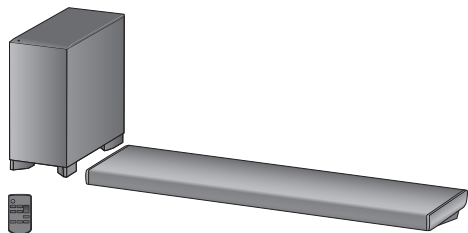


Panasonic®

Modell Nr./Modèle n°/Model No./Modelo N./Model Nr./
Modell nr./Model nr./Malli nro/Nr Modelu/Model č.
SC-HTB690



**Bedienungsanleitung
Heimkino-Audiosystem**

**Mode d'emploi
Système home cinéma**

**Istruzioni per l'uso
Sistema audio Home Theater**

**Instrucciones de funcionamiento
Sistema de Cine en Casa**

**Gebruiksaanwijzing
Audiosysteem Home Theater**

**Bruksanvisning
Audiosystem för Hemmabio**

**Betjeningsvejledning
Lydsystem til hjemmebiograf**

**Käyttöohjeet
Kotiteatterin
äänentoistojärjestelmä**

**Instrukcja obsługi
Zestaw audio do kina
domowego**

**Návod k obsluze
Sestava pro domácí kino**

VIERA Link

Bluetooth®

Wir möchten Ihnen für den Kauf dieses Produkts danken.
Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Inbetriebnahme dieses Produkts aufmerksam durch, und bewahren Sie dieses Handbuch für spätere Bezugnahme griffbereit auf.

Bezüglich der Montageanleitungen

Die Installation muss durch einen Fachmann erfolgen. (⇒ 13 bis 18)

Lesen Sie vor Beginn der Installation diese Anleitung sowie die Betriebsanleitung sorgfältig durch, um sicherzustellen, dass sie den Vorschriften entspricht.

(Bitte bewahren Sie diese Anleitung auf. Sie werden sie zur Wartung benötigen, oder wenn Sie dieses System umsetzen möchten.)

Hinweise zu Beschreibungen in dieser Bedienungsanleitung

- Seitenverweise werden dargestellt als "⇒ ○○".
- Beschriftungen am Gerät oder der Fernbedienung sind in dieser Bedienungsanleitung mit [○○] gekennzeichnet.
- Die gezeigten Abbildungen können sich von Ihrem Gerät unterscheiden.
- Die Arbeitsgänge in dieser Anleitung werden hauptsächlich für die Fernbedienung beschrieben, jedoch können Sie sie auch am aktiven Subwoofer ausführen, wenn die Bedienelemente die gleichen sind.

Entsorgung von Altgeräten und Batterien

Nur für die Europäische Union und Länder mit Recyclingsystemen



Dieses Symbol, auf den Produkten, der Verpackung und/oder den Begleitdokumenten, bedeutet, dass gebrauchte elektrische und elektronische Produkte sowie Batterien nicht in den allgemeinen Hausmüll gegeben werden dürfen.

Bitte führen Sie alte Produkte und verbrauchte Batterien zur Behandlung, Aufarbeitung bzw. zum Recycling gemäß den gesetzlichen Bestimmungen den zuständigen Sammelpunkten zu.

Indem Sie diese Produkte und Batterien ordnungsgemäß entsorgen, helfen Sie dabei, wertvolle Ressourcen zu schützen und eventuelle negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu vermeiden.

Für mehr Informationen zu Sammlung und Recycling, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Abfallentsorgungsdienstleister.

Gemäß Landesvorschriften können wegen nicht ordnungsgemäßer Entsorgung dieses Abfalls Strafgeelder verhängt werden.



Hinweis für das Batteriesymbol (Symbol unten):

Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol abgebildet sein. In diesem Fall erfolgt dieses auf Grund der Anforderungen derjenigen Richtlinien, die für die betreffende Chemikalie erlassen wurden.

CE 0560

Konformitätserklärung

"Panasonic Corporation" bestätigt hiermit, dass dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen und den weiteren zutreffenden Vorgaben der Richtlinie 1999/5/EC entspricht.

Kunden können eine Kopie der Original-DoC unserer R&TTE-konformen Geräte von unserem DoC-Server herunterladen:

<http://www.doc.panasonic.de>

Kontaktadresse des zugelassenen Vertragsbüros: Panasonic Marketing Europe GmbH,

Panasonic Testing Centre, Winsberggring 15, 22525 Hamburg, Deutschland

Das Produkt ist für den allgemeinen Bedarf vorgesehen. (Kategorie 3)

Vorsichtsmaßnahmen

WARNUNG

Gerät

- Zur Reduzierung der Gefahr von Brand, elektrischem Schlag und Beschädigung:
 - Setzen Sie dieses Gerät weder Regen, noch Feuchtigkeit, Tropfen oder Spritzern aus.
 - Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gefäße, wie Vasen, auf dieses Gerät.
 - Ausschliesslich das empfohlene Zubehör verwenden.
 - Entfernen Sie die Abdeckungen nicht.
 - Reparieren Sie dieses Gerät nicht selbst. Wenden Sie sich zur Wartung an qualifiziertes Kundendienstpersonal.
- Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses Gerät sicher an der Wand gemäß den Installationsanleitungen, befestigt werden.

Netzkabel

- Zur Reduzierung der Gefahr von Brand, elektrischem Schlag und Beschädigung:
 - Gewährleisten Sie, dass die Spannung der Stromversorgung dem auf diesem Gerät angegebenen Wert entspricht.
 - Fügen Sie den Netzstecker vollständig in die Steckdose ein.
 - Ziehen Sie nicht an der Leitung, knicken Sie sie nicht und stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf.
 - Fassen Sie den Stecker nicht mit nassen Händen an.
 - Fassen Sie den Stecker beim Herausziehen an seinem Korpus an.
 - Verwenden Sie keinen Netzstecker und keine Steckdose, die beschädigt sind.
- Der Netzstecker ist das trennende Gerät. Installieren Sie dieses Gerät so, dass der Netzstecker sofort aus der Wandsteckdose gezogen werden kann.

Knopfzelle (Lithium-Batterie)

- Brand-, Explosions- und Verbrennungsgefahr! Nicht aufladen, zerlegen, auf mehr als 60 °C erhitzen oder in ein Feuer werfen.
- Die Knopfzelle stets außerhalb der Reichweite von Kleinkindern aufbewahren. Die Knopfzelle auf keinen Fall in den Mund nehmen. Falls sie verschluckt wird, unverzüglich ärztliche Behandlung aufsuchen.

Kleines Objekt

- Bewahren Sie Schrauben außerhalb der Reichweite von Kindern auf, um ein Verschlucken zu verhindern.
- Bewahren Sie Knopfbatterien sicher vor Kindern auf, um die Gefahr des Verschluckens zu vermeiden. Nehmen Sie Knopfbatterien niemals in den Mund. Verständigen Sie bei Verschlucken umgehend den Arzt.

ACHTUNG

Gerät

- Stellen Sie keine Quellen offener Flammen, z.B. brennende Kerzen, auf das Gerät.
- Dieses Gerät kann beim Betrieb Hochfrequenzstörungen auffangen, die durch die Benutzung von Mobiltelefonen verursacht werden. Sollte eine solche Störung festgestellt werden, sollte das Handy in größerer Entfernung zu diesem Gerät betrieben werden.
- Dieses Gerät ist für den Betrieb in Ländern mit gemässigtem Klima bestimmt.
- Produktidentifikationszeichen befindet sich auf der Geräteunterseite.

Aufstellung

- Stellen Sie dieses Gerät auf eine ebene Oberfläche.
- Zur Reduzierung der Gefahr von Brand, elektrischem Schlag und Beschädigung:
 - Installieren oder positionieren Sie dieses Gerät nicht in einem Bücherregal, Einbauschränk oder einem sonstigen engen Raum. Stellen Sie eine gute Belüftung des Gerätes sicher.
 - Achten Sie darauf, die Entlüftungsschlitze des Gerätes nicht durch Gegenstände aus Papier oder Stoff zu blockieren, z.B. Zeitungen, Tischdecken und Vorhänge.
 - Setzen Sie dieses Gerät keinem direkten Sonnenlicht, hohen Temperaturen, starker Feuchtigkeit und übermäßigen Erschütterungen aus.

Knopfzelle (Lithium-Batterie)

- Explosionsgefahr bei falschem Anbringen der Batterie. Ersetzen Sie die Batterie nur durch den vom Hersteller empfohlenen Typ.
- Mit richtiger Ausrichtung der Pole einlegen.
- Der Missbrauch der Batterien kann zu einem Auslaufen von Elektrolyt und einem Brand führen.
 - Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie die Fernbedienung über längere Zeit nicht benutzen. Bewahren Sie sie an einem kühlen, dunklen Ort auf.
 - Niemals starker Hitze oder offenem Feuer aussetzen.
 - Lassen Sie die Batterie(n) nie längere Zeit in einem Auto mit geschlossenen Türen und Fenstern zurück, das direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
- Wenden Sie sich zur Entsorgung der Batterien an die lokalen Behörden oder erfragen Sie die richtige Vorgehensweise zur Entsorgung.

Inhaltsverzeichnis

Vorsichtsmaßnahmen	3
--------------------------	---

Vor dem Gebrauch

Mittelieferte Artikel	5
Dieses System (SC-HTB690)	5
Zubehör	5
Anordnung der Bedienelemente	6
Dieses System (Vorderseite)	6
Dieses System (Rückseite)	7
Fernbedienung	8

Inbetriebnahme

Schritt 1 Anschlüsse	9
Anschluss an den Fernseher	9
Anschluss von einem HDMI-kompatiblen Gerät	10
Verwenden des IR-Blaster	11
Netzkabelanschluss	12
Schritt 2 Aufstellung.....	13
Sicherheitsmaßnahmen	13
Aktiver Subwoofer	13
Drahtlos-Schnittstelle	13
Auswahl der Anordnung	14
Beim Aufstellen des Hauptgeräts in einem Regal oder auf einem Tisch	15
Bei der Anbringung des Hauptgeräts an einer Wand	16
Schritt 3 Drahtlose Anschlüsse.....	19
Drahtlosverbindung aktiver Subwoofer	19
Bluetooth®-Verbindung	19
Fernbedienungscode	20

Vorgänge



Verwendung dieses Systems	21
3D-Ton	22
Sound-Menü	22
Audio-Format	23
Setup-Menü	24
Verknüpfter Betrieb mit dem Fernseher (VIERA Link "HDAVI Control™")	25

Referenz

Fehlerbeseitigung	26
Über Bluetooth®	31
Pflege des Geräts	31
Lizenzen	31
Technische Daten	32



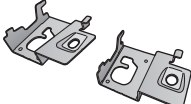
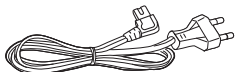
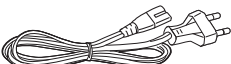

Mitgelieferte Artikel

Dieses System (SC-HTB690)

<input type="checkbox"/> 1 Hauptgerät (Lautsprecher) (SU-HTB690) 	<input type="checkbox"/> 1 Aktiver Subwoofer (SB-HWA690) 
--	---

Zubehör

Kontrollieren Sie vor der Nutzung dieses Systems die mitgelieferten Zubehörteile.

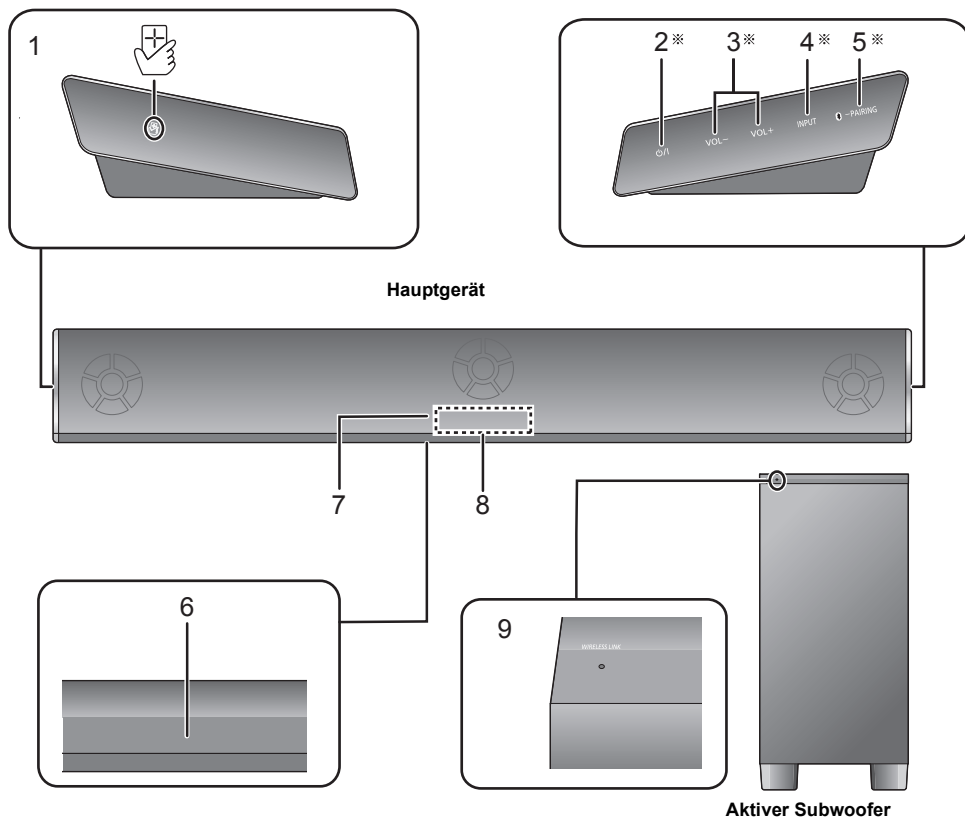
<input type="checkbox"/> 1 Fernbedienung (mit Batterie) (N2QAYC000098) 	<input type="checkbox"/> 1 IR-Blaster 	<input type="checkbox"/> 2 Wandhalterungen 
<input type="checkbox"/> 1 Netzkabel für das Hauptgerät 	<input type="checkbox"/> 1 Netzkabel für den aktiven Subwoofer 	<input type="checkbox"/> 2 Schrauben 



- Stand der Produktnummern: Januar 2015. Änderungen sind vorbehalten.
- Das mitgelieferte Netzkabel ist ausschließlich zur Nutzung mit diesem System vorgesehen. Verwenden Sie es nicht mit anderen Geräten. Verwenden Sie auch keine Kabel von anderen Geräten mit diesem System.

Anordnung der Bedienelemente

Dieses System (Vorderseite)

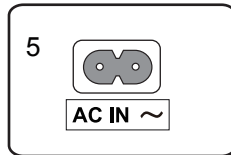
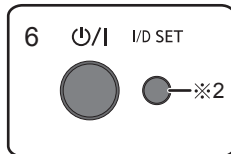
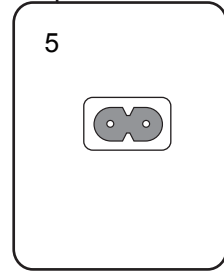
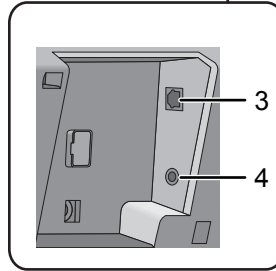
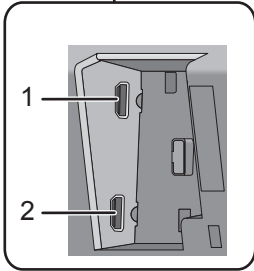
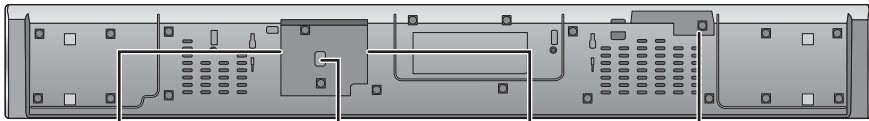


- 1 [NFC] NFC-Touch-Bereich (⇒ 20)
- 2 [P/I] **Bereitschafts-/Ein-Schalter** (P/I)
Berühren Sie, um das Gerät aus dem Standby-Modus einzuschalten oder umgekehrt. Auch im Standby-Modus verbraucht das Gerät etwas Strom.
- 3 [VOL -] [VOL +] Passen Sie die Lautstärke dieses Systems an (⇒ 21)
- 4 [INPUT] Wählen Sie die Eingangsquelle (⇒ 21)
- 5 [] -PAIRING]
 - Wählen Sie das Bluetooth®-Gerät als Quelle (⇒ 21)
 - Bluetooth®-Verbindung (⇒ 19)
 - Abtrennen eines Bluetooth®-Geräts (⇒ 19)

- 6 Fernbedienungs-Signalsensor für Tisch-Layout (⇒ 8)
 - 7 Fernbedienungs-Signalsensor für Wandbefestigung (⇒ 8)
 - 8 Display
 - 9 WIRELESS LINK-Anzeige (⇒ 19)
- * Diese Schalter funktionieren durch bloßes Berühren der Markierungen. Beim Berühren des Schalters wird ein Signalton ausgegeben. Die Signaltoneinstellung kann geändert werden. (⇒ 24)

Dieses System (Rückseite)

Hauptgerät



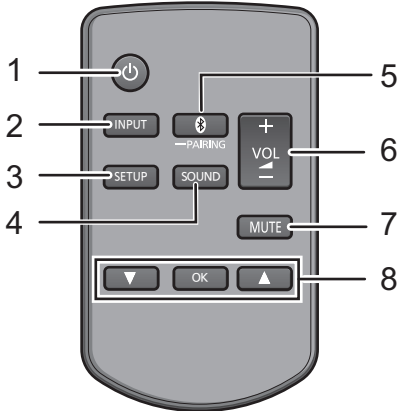
Aktiver Subwoofer

- 1 HDMI AV OUT (TV (ARC)) Anschluss (ARC-kompatibel) (⇒ 9, 10)
- 2 HDMI AV IN (BD/DVD)-Buchse (⇒ 10)
- 3 OPTICAL DIGITAL AUDIO IN Anschluss (TV) (⇒ 10)
- 4 Ir SYSTEM-Buchse (⇒ 11)
- 5 AC IN-Buchse (⇒ 12)
- 6 [⏻/⏻] Aktiver Subwoofer Ein/Aus (⇒ 19)

※1 USB-Anschluss (nur für Gebrauch durch Service)

※2 Die I/D SET-Taste wird nur verwendet, wenn das Hauptgerät nicht mit dem aktiven Subwoofer gekoppelt ist. (⇒ 30)

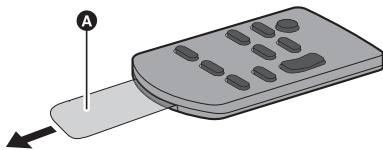
Fernbedienung



- 1 [⏻] Schalten Sie das Hauptgerät ein oder aus (⇒ 21)
- 2 [INPUT] Wählen Sie die Eingabequelle (⇒ 21)
- 3 [SETUP] Wählen Sie das Setup-Menü aus. (⇒ 24)
- 4 [SOUND] Wählen Sie das Sound-Menü aus. (⇒ 22)
- 5 [📶 -PAIRING]
 - Wählen Sie das Bluetooth®-Gerät als Quelle (⇒ 21)
 - Bluetooth®-Verbindung (⇒ 19)
 - Abtrennen eines Bluetooth®-Geräts (⇒ 19)
- 6 [- VOL +] Passen Sie die Lautstärke dieses Systems an (⇒ 21)
- 7 [MUTE] Stummschalten des Tons (⇒ 21)
- 8 [▼][OK][▲] Wählen Sie aus und bestätigen Sie die Option

■ Vor dem ersten Gebrauch

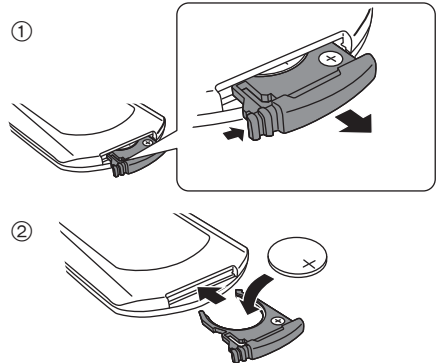
Entfernen Sie die Isolierfolie **A**.



- Entsorgen Sie die Isolierfolie sachgerecht, wenn Sie sie entfernt haben.

■ Austauschen einer Knopf-Batterie

Batterietyp: CR2025 (Lithium-Batterie)



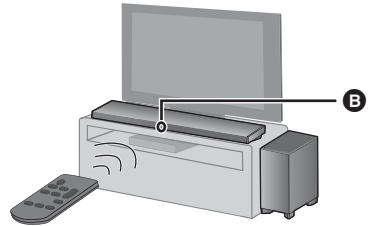
- Setzen Sie die Knopf-Batterie mit der (+)-Markierung nach oben zeigend ein.

■ Zum Fernbedenungs-Signalsensor Der Signalsensor der Fernbedienung befindet sich am Hauptgerät.

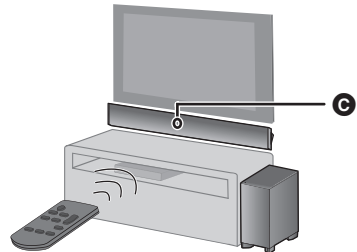
- Verwenden Sie die Fernbedienung innerhalb des richtigen Betriebsbereichs.

Entfernung: Innerhalb von ca. 7 m direkt auf die Vorderseite
Winkel: Ca. 30° von links und rechts

Layout bei Anordnung auf Tisch



Layout bei Wandmontage



- B** Fernbedenungs-Signalsensor für Tisch-Layout
- C** Fernbedenungs-Signalsensor für Wandbefestigung

Schritt 1 Anschlüsse

- Schalten Sie vor dem Anschluss alle Geräte aus, und lesen Sie die betreffenden Bedienungsanleitungen durch.

Schließen Sie das Netzkabel erst an, wenn alle anderen Anschlüsse hergestellt sind.

■ HDMI (Hochauflösende Multimedia-Schnittstelle)

- Der HDMI-Anschluss unterstützt VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 25), wenn er mit einem kompatiblen Panasonic Fernseher verwendet wird.
- Verwenden Sie die ARC-kompatiblen High Speed HDMI-Kabel. Nicht-HDMI-konforme Kabel können nicht verwendet werden.
- Wir empfehlen, ein HDMI-Kabel von Panasonic zu verwenden.

■ HDMI-Standby-Signal

Auch wenn sich das Hauptgerät im Standby-Modus befindet, wird das Audio- und/oder Videosignal von dem an den HDMI AV IN-Anschluss angeschlossenen Gerät an den Fernseher gesendet, der mit dem HDMI AV OUT-Anschluss verbunden ist (der Sound wird nicht von diesem System ausgegeben).

■ 3D-Kompatibilität

Kompatibel mit FULL HD 3D TV und Blu-ray Disc Playern.

- Das Hauptgerät kann das 3D-Videosignal von einem 3D-kompatiblen Blu-ray Disc Player an einen Full HD 3D-Fernseher übertragen.

■ 4K/60p-Kompatibilität

Kompatibel zu 4K Ultra HD TV und Blu-ray Disc Player.

- Dieses System kann den 4K-Inhalt eines 4K-kompatiblen Geräts an einen 4K Ultra HD TV übertragen.
- Verwenden Sie beim Verbinden mit 4K-kompatiblen Geräten und 4K-Ultra-HD-TV HDMI-Hochgeschwindigkeitskabel mit Unterstützung für eine Bandbreite von 18 GB/s.

■ IR (Infrarot)-Blaster

- Verwenden Sie den IR-Blaster nicht, wenn die Fernbedienung des Fernsehers nicht vom Hauptgerät blockiert wird. (⇒ 14)
- Der mitgelieferte IR-Blaster ist nur mit Panasonic-Fernsehern kompatibel.

Anschluss an den Fernseher

1 Prüfen Sie, ob der HDMI-Anschluss des Fernsehers mit "HDMI (ARC)" markiert ist.

Der Anschluss unterscheidet sich entsprechend der Kennzeichnung an der HDMI-Buchse.

Markierung "HDMI (ARC)":

Anschluss **A**

Keine Markierung mit "HDMI (ARC)":

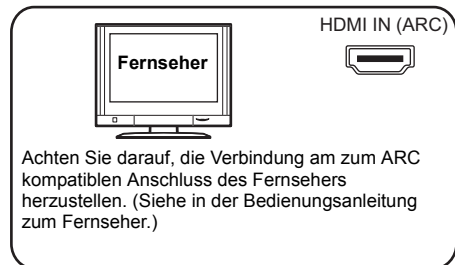
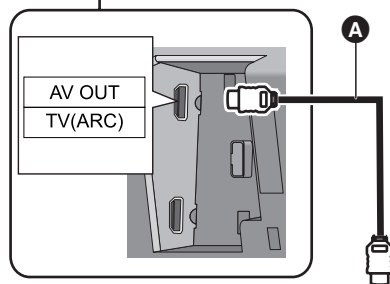
Anschluss **B**

■ Was ist ARC?

ARC ist eine Abkürzung für Audio Return Channel, auch bekannt als HDMI ARC. Es bezieht sich auf eine der HDMI-Funktionen. Wenn Sie das Hauptgerät an den Anschluss mit der Kennzeichnung "HDMI (ARC)" am Fernseher anschließen, ist das optische Digital-Audiokabel, das normalerweise benötigt wird, um Sound über einen Fernseher auszugeben, nicht mehr erforderlich, und Sie können die Bilder und den Sound des Fernsehers über ein einzelnes HDMI-Kabel genießen.

2 Stellen Sie den Anschluss her.

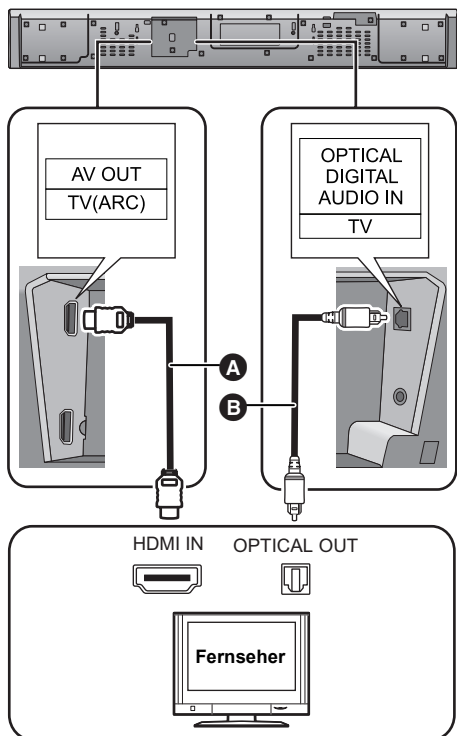
A Markierung "HDMI (ARC)"



Achten Sie darauf, die Verbindung am zum ARC kompatiblen Anschluss des Fernsehers herzustellen. (Siehe in der Bedienungsanleitung zum Fernseher.)

A HDMI-Kabel

B Keine Markierung mit "HDMI (ARC)"



A HDMI-Kabel

B Optisches Digital-Audiokabel

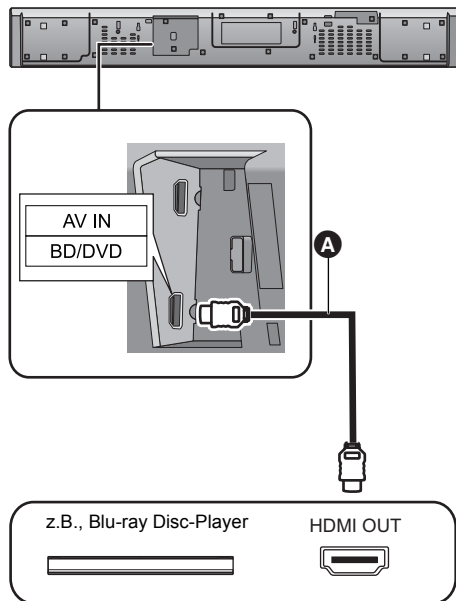
- Stellen Sie sicher, dass Sie bei Verwendung des optischen Digital-Audiokabels den Stecker richtig einstecken.

Anschluss von einem HDMI-kompatiblen Gerät

Sie können das Audiosignal von dem angeschlossenen Blu-ray Disc Player, DVD-Player, der Set Top Box, etc. zu diesem System leiten.

Vorbereitung

- Verbinden Sie das Hauptgerät mit dem Fernseher. (⇒ 9)



A HDMI-Kabel



- Die notwendigen Einstellungen zur Ausgabe der Video- und Audiosignale entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung des angeschlossenen HDMI-kompatiblen Geräts.
- Verwenden Sie beim Verbinden mit 4K-kompatiblen Geräten und 4K-Ultra-HD-TV HDMI-Hochgeschwindigkeitskabel mit Unterstützung für eine Bandbreite von 18 GB/s.

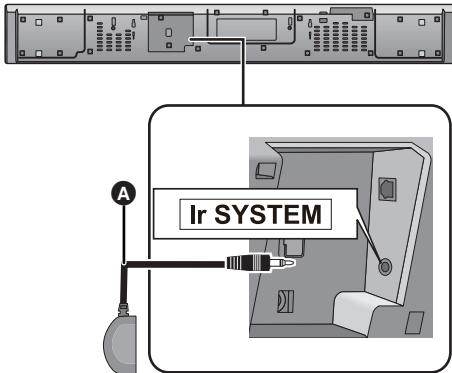
Verwenden des IR-Blaster

Mit dem Anschluss des IR-Blaster kann das von dem Signalsensor der Fernbedienung dieses Systems empfangene IR-Signal an den Fernsehsensor gesendet werden.

Verwenden Sie die Fernbedienung des Fernsehers innerhalb des Betriebsradius des Signalsensors der Fernbedienung dieses Systems.

- Für den Tätigkeitsbereich siehe Seite 8.
- Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten IR-Blaster.

1 Schließen Sie den Klinkenstecker an die Buchse Ir SYSTEM des Hauptgerätes an.

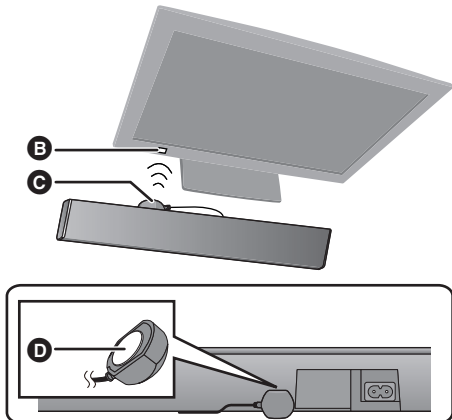


- A** IR-Blaster (mitgeliefert)

2 Platzieren Sie den Infrarot-Emitter in Sicht des Sensors der Fernbedienung des Fernsehers.

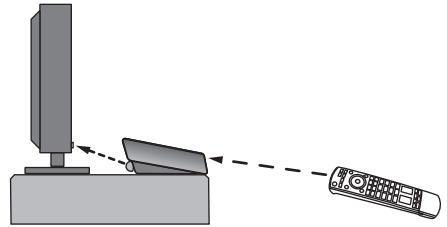
Aufstellungsbeispiel

Auf der Rückseite des Hauptgerätes:

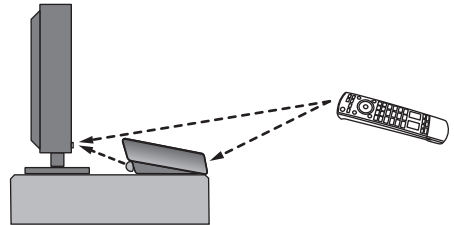


- B** Fernbedienungssignalsensor des Fernsehers
C Infrarot-Emitter
D Klebeband

3 Richten Sie die Fernseherfernbedienung auf den Fernbedienungssensor dieses Systems und betätigen Sie den Fernseher.



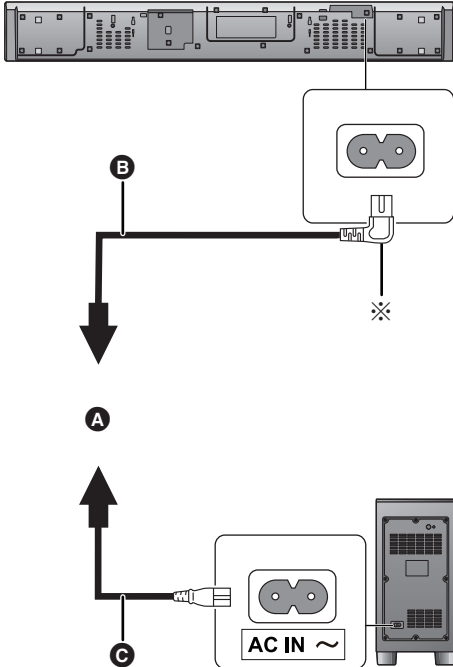
- Wenn der Fernseher Signale sowohl von seiner Fernbedienung als auch dem IR-Blaster empfängt, können sich die Signale gegenseitig stören, weswegen Sie den Fernseher nicht bedienen können.



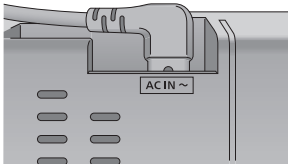
- Für die Anbringung des Fernbedienungssignalsensor des Fernsehers siehe Betriebsanleitung des Fernsehers.
- Wählen Sie einen Aufstellort aus, der zur Umgebung passt.
- Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche, auf der das Klebeband angebracht wird, sauber ist.
- Wenn Sie das Klebeband abziehen, könnte die Oberfläche beschädigt werden und das ausgesetzte Klebeband könnte bleiben. Nachdem Sie festgestellt haben, dass der Fernseher korrekt funktioniert, sichern Sie sie durch Andrücken des Klebebands.

Netzkabelanschluss

- Erst anschließen, wenn alle anderen Kabel bereits angeschlossen sind.



- A** An eine Netzsteckdose
 - B** Netzkabel für das Hauptgerät (mitgeliefert)
 - C** Netzkabel für den aktiven Subwoofer (mitgeliefert)
- ※ Stecken Sie das Netzkabel vollständig in das Hauptgerät ein.



- Dieses System verbraucht auch eine geringe Menge Strom (⇒ 32), wenn es ausgeschaltet ist. Ziehen Sie, im Interesse der Energieeinsparung, den Stecker aus der Netzsteckdose, wenn Sie das System für eine lange Zeit nicht verwenden.

Energie sparen

Das Hauptgerät ist darauf ausgelegt, den Stromverbrauch zu reduzieren und Energie einzusparen.

- Das Hauptgerät wird automatisch in den Standby-Modus geschaltet, wenn kein Signal eingeht, und für ca. 20 Minuten kein Bedienvorgang ausgeführt wird. Um diese Funktion auszuschalten, siehe Seite 24, "AUTO POWER DOWN".

Schritt 2 Aufstellung

Sicherheitsmaßnahmen

Die installation muss Fachmännisch durchgeführt werden.

Die Installation sollte prinzipiell durch einen Fachmann erfolgen.

PANASONIC IST NICHT VERANTWORTLICH FÜR SCHÄDEN AM EIGENTUM ODER FÜR SCHWERE VERLETZUNGEN, EINSCHL. TOD INFOLGE UNVORSCHRIFTSMÄSSIGEN EINBAUS ODER INKORREKTER HANDHABUNG.

- Achten Sie darauf, das Hauptgerät wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben zu installieren.
- Verwenden Sie Methoden für die Montage, die der Struktur und dem Material des Montageorts angemessen sind.

Achtung

- Dieses System ist nur wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben zu verwenden. Andernfalls kann es zu Schäden am Verstärker und/oder Lautsprecher kommen, und zu Brandgefahr führen. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Servicetechniker, wenn Schäden aufgetreten sind, oder Sie eine plötzliche Leistungsänderung feststellen.
- Versuchen Sie nicht, das Hauptgerät unter Verwendung anderer als der in diesem Handbuch beschriebenen Methoden, an einer Wand anzubringen.



- Halten Sie das Hauptgerät nicht in einer Hand, um Verletzungen zu vermeiden. Sie könnten das Hauptgerät beim Tragen fallen lassen.
- Bedecken Sie die Zusammenbaufläche zur Vermeidung von Schäden oder Kratzern mit einem weichen Tuch.

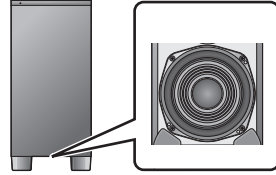
Aktiver Subwoofer

Platzieren Sie den Subwoofer etwa 30 cm vom Fernsehgerät entfernt.

Wenn der Fernseher über WLAN-Komponenten verfügt, platzieren Sie den Subwoofer etwa 2 m von diesen entfernt.

Beim Umsetzen des aktiven Subwoofer

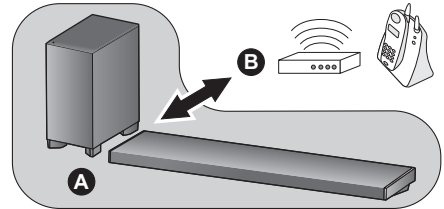
Achten Sie darauf, den Innenbereich der Lautsprecher nicht zu beschädigen.



- Die Schutzabdeckung des Lautsprechers ist an der Lautsprechereinheit im Subwoofer befestigt. Entfernen Sie die Abdeckung vor der Nutzung.

Drahtlos-Schnittstelle

Um Interferenzen zu vermeiden, halten Sie die folgenden Entfernungen zwischen dem Hauptgerät/aktiver Subwoofer und anderen elektronischen Geräten, die dieselbe Radiofrequenz (2,4 GHz Band) nutzen, ein.



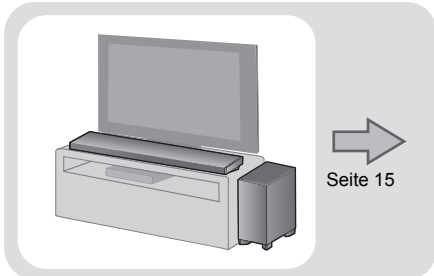
- A** Hauptgerät/Aktiver Subwoofer
- B** Wireless Router, drahtloses Telefon und andere elektronische Geräte: ca. 2 m

Auswahl der Anordnung

Wählen Sie eine für Sie passende Aufstellungsmethode.

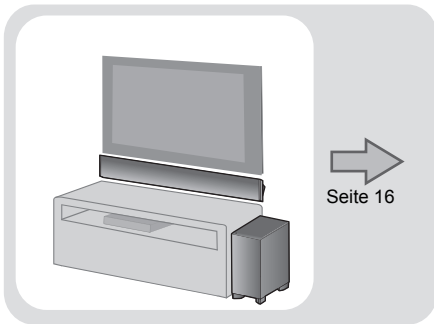
Beim Aufstellen des Hauptgeräts in einem Regal oder auf einem Tisch

- Stellen Sie das Hauptgerät auf eine ebene und waagerechte Oberfläche.



Bei der Anbringung des Hauptgeräts an einer Wand

- Stellen Sie das Hauptgerät auf eine ebene und senkrechte Oberfläche.



■ Bei Positionierung des Hauptgeräts vor dem Fernseher

Das Hauptgerät kann verschiedene Sensoren des Fernsehers (C.A.T.S. (Contrast Automatic Tracking System)-Sensor, Fernbedienungssensor, etc.) und des 3D-Brillensenders an einem zu 3D kompatiblen Fernseher, blockieren oder stören.

- Wenn Störungen auftreten, bewegen Sie das Hauptgerät weiter vom Fernseher weg. Wenn der Fernseher immer noch nicht richtig funktioniert, versuchen Sie, es in einem Regal oder an der Wand montiert zu verwenden.

■ Wenn der Fernbedienungssensor des Fernsehers durch das Hauptgerät blockiert ist

Versuchen Sie die Fernbedienung aus einem anderen Winkel zu verwenden. Bei Fortbestehen des Problems können Sie den mitgelieferten IR-Blaster zur Weitergabe des Signals an das Fernsehgerät verwenden. (⇒ 11)



- Stellen Sie den aktiven Subwoofer nur wenige Meter vom Hauptgerät und in einer horizontalen Position auf, mit der Oberseite nach oben.
- Verwenden Sie das Hauptgerät oder den aktiven Subwoofer nicht in einem Metallschrank.
- Wenn Sie den aktiven Subwoofer zu nahe zu Wänden und Ecken aufstellen können dadurch die Bässe zu stark werden. Decken Sie Wanddecken und Fenster mit dicken Vorhängen ab.
- Wenn unregelmäßige Farben auf Ihrem Fernseher auftreten, schalten Sie den Fernseher für ca. 30 Minuten aus. Wenn das Problem weiterhin besteht, bewegen Sie das Hauptgerät und den aktiven Subwoofer weiter vom Fernseher weg.
- Halten Sie magnetisierte Gegenstände entfernt. Magnetisierte Karten, Uhren, etc., können beschädigt werden, wenn sich diese zu nah am Hauptgerät und am aktiven Subwoofer befinden.

Beim Aufstellen des Hauptgeräts in einem Regal oder auf einem Tisch

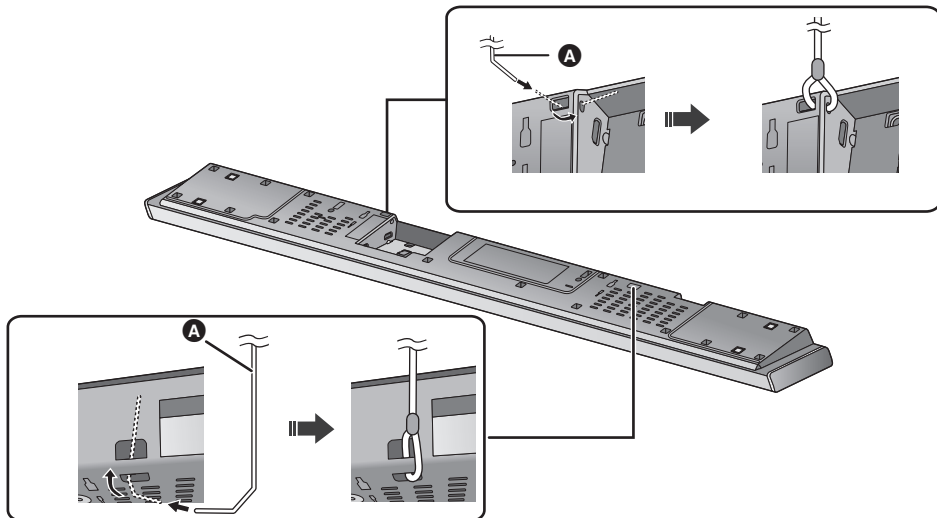
Zusätzlich erforderliches Zubehör (handelsüblich)

- Halteschnur × 2
- Ösenschrauben (zur Befestigung der Halteschnur) × 2



- Verwenden Sie käuflich erhältliche Schrauben, die mehr als 26 kg tragen können.
- Verwenden Sie ein Seil, das dazu ausgerichtet ist, über 26 kg zu tragen (mit einem Durchmesser von ca. 1,5 mm).
- Platzieren Sie das Gerät zum Aufbauen auf einem Laken oder weichen Tuch.

1 Bringen Sie das Kabel am Hauptgerät an.

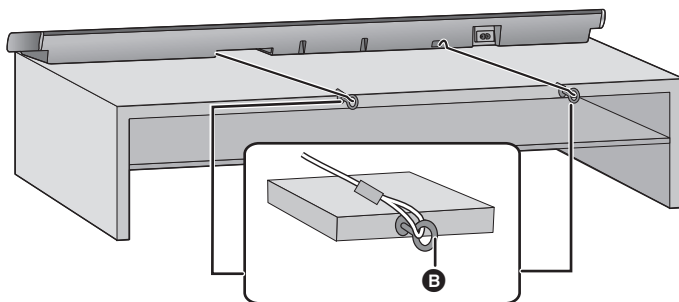


A Schnur*

※ Kann das Kabel nicht durch die Löcher geführt werden, versuchen Sie, es an 2 Stellen zu biegen, ca. 5 mm von der Kuppe entfernt, in einem Winkel von 45° (wie oben abgebildet).

2 Stellen Sie das Hauptgerät an der gewünschten Position auf und bringen Sie jedes Seil am Regal oder Tisch an.

- Prüfen Sie, ob der Schlupf der Schnur minimal ist.
- Lehnen Sie das Hauptgerät nicht an den Fernseher oder an die Wand an.



B Ösenschraube

- In einer Position mit über 26 kg Tragfähigkeit befestigen.
- Je nach der Position des Hauptgeräts kann sich die Schraubposition der Schraubenöse unterscheiden.

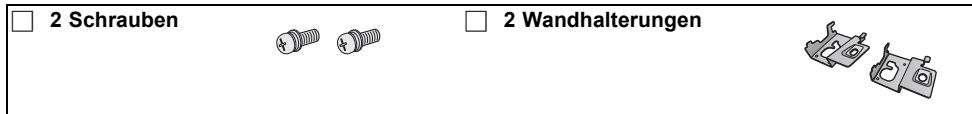
Bei der Anbringung des Hauptgeräts an einer Wand

Das Hauptgerät kann mit den beiliegenden Wandhalterungen usw. an der Wand montiert werden. Stellen Sie sicher, dass die verwendete Schraube und die Wand ausreichend stark sind, um das Gewicht von mindestens 26 kg zu ertragen.

Die Schrauben und sonstigen Bauteile liegen nicht bei, da Typ und Größe bei jeder Installation unterschiedlich sind.

- Siehe in Schritt 3 für Details zu den erforderlichen Schrauben.
- Bringen Sie als eine zusätzliche Sicherheitsmaßnahme unbedingt die Halteschnur an.

Mitgelieferte Zubehöerteile



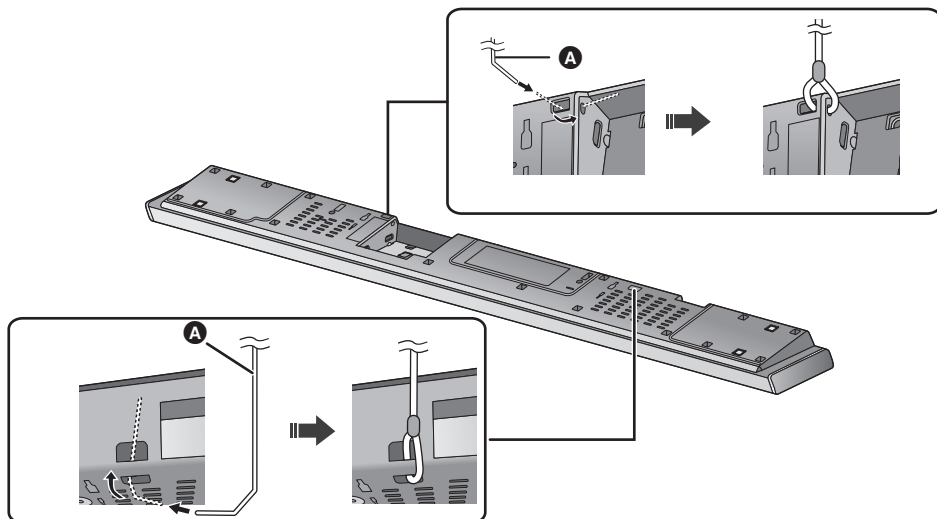
Zusätzlich erforderliches Zubehör (handelsüblich)

- | | |
|--|-----|
| • Schrauben zur Wandmontage..... | × 2 |
| • Halteschnur..... | × 2 |
| • Ösenschrauben (zur Befestigung der Halteschnur)..... | × 2 |



- Verwenden Sie ein Seil, das dazu ausgerichtet ist, über 26 kg zu tragen (mit einem Durchmesser von ca. 1,5 mm).
- Platzieren Sie das Gerät zum Aufbau auf einem Laken oder weichen Tuch.

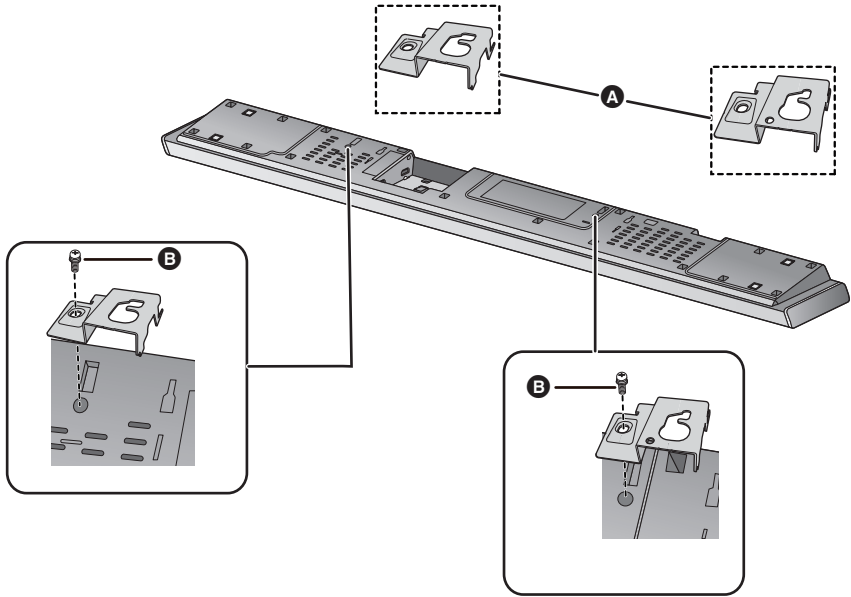
1 Bringen Sie das Kabel am Hauptgerät an.



A Schnur*

- ※ Kann das Kabel nicht durch die Löcher geführt werden, versuchen Sie, es an 2 Stellen zu biegen, ca. 5 mm von der Kuppe entfernt, in einem Winkel von 45° (wie oben abgebildet).

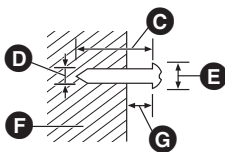
2 Bringen Sie die Wandhalterungsbügel am Hauptgerät an.



- A** Wandhalterungen (mitgeliefert)
- B** Schraube (mitgeliefert)

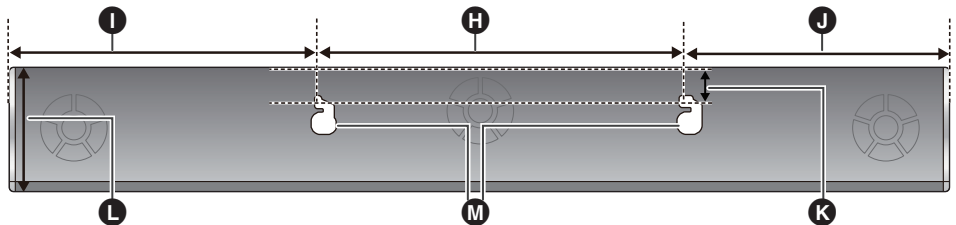
3 Schrauben Sie eine Schraube in die Wand.

- Verwenden Sie die unten angegebenen Maße, um die Positionen der Schrauben in der Wand zu bestimmen.
- Lassen Sie mindestens 100 mm Freiraum über dem Hauptgerät, damit ausreichend Platz zum Einsetzen des Hauptgerätes vorhanden ist.
- Positionieren Sie das Hauptgerät so, dass rechts davon ein Freiraum von mindestens 50 mm vorhanden ist. Falls dies nicht eingehalten wird, kann möglicherweise nicht auf die Touch-Tasten zugegriffen werden.
- Verwenden Sie eine Wasserwaage, um sicherzustellen, dass beide Schraubbohrungen waagrecht zueinander sind.



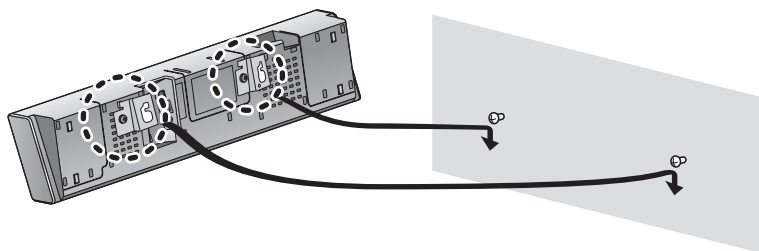
- C** Mindestens 30 mm
- D** $\varnothing 4,0$ mm
- E** $\varnothing 7,0$ mm bis $\varnothing 9,4$ mm
- F** Wand oder Säule
- G** 5,5 mm bis 6,5 mm

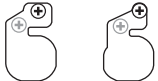

Frontansicht (halbtransparentes Bild)



- H** 374 mm
- J** 261 mm
- K** 41 mm
- L** 315 mm
- M** Loch zur Wandbefestigung

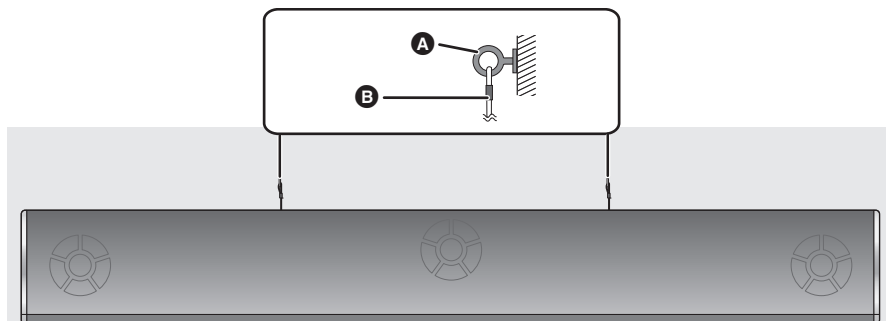
4 Befestigen Sie das Hauptgerät sicher an der Schraube/den Schrauben.



SO	SO NICHT
 <ul style="list-style-type: none">• Bewegen Sie den Lautsprecher so, dass sich die Schraube an dieser Position befindet.	 <ul style="list-style-type: none">• Bei dieser Position besteht die Gefahr, dass der Lautsprecher hinunterfällt, wenn er nach links oder rechts bewegt wird.

5 Sichern Sie das Seil an der Wand.

- Prüfen Sie, ob der Schlupf der Schnur minimal ist.



- A** Ösenschraube
- B** Schnur

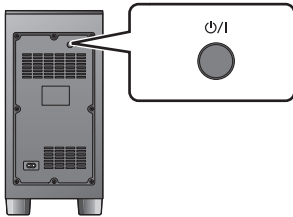
Schritt 3 Drahtlose Anschlüsse

Drahtlosverbindung aktiver Subwoofer

Vorbereitung

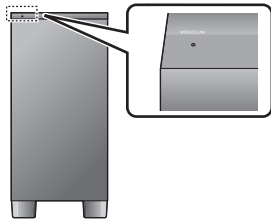
- Schalten Sie das Hauptgerät an.

1 Drücken Sie [⏻/⏻].



Der aktive Subwoofer verbraucht eine geringe Menge Strom, auch wenn er ausgeschaltet ist.

2 Vergewissern Sie sich, dass der Wireless Link aktiviert ist.



WIRELESS LINK-Anzeigeleuchte

Leuchtet rot:

Wireless Link ist nicht aktiviert.

Leuchtet grün:

Wireless Link ist aktiviert.

Blinkt grün:

Der aktive Subwoofer versucht, eine drahtlose Verbindung zum Hauptgerät herzustellen.



Der Wireless-Link wird aktiviert, wenn das Hauptgerät und der aktive Subwoofer beide eingeschaltet sind.

Bluetooth®-Verbindung

Durch Verwendung der Bluetooth® Verbindung können Sie drahtlos Sound vom Bluetooth® Audiogerät mit diesem Gerät anhören.

- Weitere Informationen zur Verbindung eines Bluetooth®-Geräts finden Sie in der Bedienungsanleitung des Bluetooth®-Geräts.

Vorbereitung

- Schalten Sie die Bluetooth®-Funktion des Geräts ein und stellen Sie das Gerät in der Nähe des Hauptgeräts auf.

Bluetooth®-Verbindung

- 1 Drücken Sie [⌘ -PAIRING] zur Auswahl von "BLUETOOTH".
 - Wird "PAIRING" auf dem Display angezeigt, gehen Sie zu Schritt 3.
- 2 Drücken und halten Sie [⌘ -PAIRING] gedrückt bis "PAIRING" auf dem Display erscheint.
- 3 Wählen Sie "SC-HTB690" aus dem Bluetooth® -Menü des Bluetooth®-Geräts.
 - Wenn Sie zur Eingabe des Zugangsschlüssels am Bluetooth®-Gerät aufgefordert werden, geben Sie "0000" ein.
 - Wenn das Bluetooth®-Gerät angeschlossen ist, wird der Name des angeschlossenen Geräts ein paar Sekunden lang auf dem Display angezeigt.



- Mit diesem System können Sie bis zu 8 Geräte registrieren. Wird ein 9. Gerät angekoppelt, wird das Gerät, das am längsten nicht verwendet wurde, ersetzt.

Anschluss eines gekoppelten Bluetooth®-Geräts

- 1 Drücken Sie [⌘ -PAIRING], um den Bluetooth®-Modus auszuwählen.
 - 2 Wenn Sie sich vergewissert haben, dass auf dem Display "BLUETOOTH READY" angezeigt wird, wählen Sie "SC-HTB690" aus dem Bluetooth®-Menü des Bluetooth®-Menüs aus.
- **Abtrennen eines Bluetooth®-Geräts**
Drücken und halten Sie [⌘ -PAIRING] gedrückt bis "BLUETOOTH READY" auf dem Display erscheint.



- Wird "BLUETOOTH" als Quelle ausgewählt, versucht das System automatisch, den Anschluss an das zuletzt angeschlossene Bluetooth®-Gerät herzustellen.
- Dieses System kann nur mit einem Gerät auf einmal verbunden sein.
- Zur Änderung der Tonqualität, siehe auf Seite 24 "LINK MODE".

Verbindung per Tastendruck (Verbindung über NFC)

Nur für NFC-kompatible Bluetooth®-Geräte (Android™-Geräte)

Durch einfaches Berühren eines NFC (Near Field Communication)-kompatiblen Bluetooth®-Geräts auf dem Hauptgerät können Sie alle Vorbereitungen, einschließlich die Registrierung eines Bluetooth®-Geräts sowie die Herstellung einer Verbindung, abschließen.

Vorbereitung

- Schalten Sie die NFC-Funktion des Geräts ein.
- Android-Geräteversionen unter 4.1 erfordern die Installation der App "Panasonic Music Streaming" (kostenlos).
 - 1 Geben Sie "Panasonic Music Streaming" in das Suchfeld von Google Play™ zur Suche ein, danach wählen Sie "Panasonic Music Streaming" aus.
 - 2 Starten Sie die App "Panasonic Music Streaming" auf dem Gerät.
 - Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm Ihres Geräts.
 - Verwenden Sie immer die aktuelle Version der App.

1 Drücken Sie [🔗 -PAIRING] zur Auswahl von "BLUETOOTH".

2 Berühren und halten Sie Ihr Gerät im NFC-Touch-Bereich des Hauptgeräts [📶]. (⇒ 6)

Bewegen Sie das Bluetooth®-Gerät solange nicht, bis es einen Signalton abgibt, eine Meldung anzeigt oder auf irgendeine Art reagiert.

Wenn das Bluetooth®-Gerät reagiert hat, entfernen Sie es vom Hauptgerät.

- Wenn das Bluetooth®-Gerät registriert und die Verbindung hergestellt wurde, wird der Name des angeschlossenen Geräts einige Sekunden lang am Display angezeigt.
- Die Position des NFC-Touch-Bereichs unterscheidet sich je nach Gerät. Wenn keine Verbindung hergestellt werden kann, obwohl Ihr Bluetooth®-Gerät den NFC-Touch-Bereich des Hauptgeräts berührt hat, ändern Sie die Position des Geräts oder des Hauptgeräts. Der Zustand könnte sich auch verbessern, wenn Sie die entsprechende App "Panasonic Music Streaming" herunterladen und starten.

3 Starten Sie die Wiedergabe auf dem Bluetooth®-Gerät.



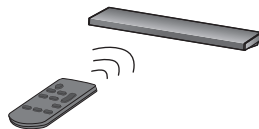
- Wenn Sie dem Hauptgerät ein anderes Gerät nähern, können Sie die Bluetooth®-Verbindung aktualisieren. Die Verbindung zum zuvor verbundenen Gerät wird automatisch getrennt.
- Wenn die Verbindung hergestellt wurde, startet die Wiedergabe, je nach verwendetem Gerätetyp, möglicherweise automatisch.
- Die Verbindung per Tastendruck funktioniert möglicherweise je nach verwendetem Gerätetyp nicht ordnungsgemäß.

Fernbedienungscode

Wenn andere Panasonic-Geräte auf die Fernbedienung dieses Systems reagieren, ändern Sie den Fernbedienungscode an diesem System und an der Fernbedienung.

Vorbereitung

- Schalten Sie alle anderen Panasonic-Produkte aus.
- Schalten Sie das Hauptgerät an.
- Richten Sie die Fernbedienung auf den Fernbedienungssensor dieses Geräts.



■ So stellen Sie den Code auf "REMOTE 2"

Während Sie [MUTE] gedrückt halten, halten Sie mindestens 4 Sekunden lang [OK] gedrückt. "REMOTE 2" erscheint auf dem Display.

■ So stellen Sie den Code auf "REMOTE 1"

Während Sie [MUTE] gedrückt halten, halten Sie mindestens 4 Sekunden lang [▼] gedrückt. "REMOTE 1" erscheint auf dem Display.

Verwendung dieses Systems

Vorbereitung

- Schalten Sie den aktiven Subwoofer ein.
- Schalten Sie den Fernseher und/oder das angeschlossene Gerät an.



1 Drücken Sie [⏻], um das Hauptgerät einzuschalten.

2 Wählen Sie die Quelle.

Drücken Sie	Zur Auswahl von
[INPUT]	<p>“TV” → “BD/DVD”</p> <p>← “BLUETOOTH” ←</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wenn Sie die Quelle zu “BLUETOOTH” und dann zu “TV” wechseln, warten Sie nach dem Einstellen auf “BLUETOOTH” eine Weile und drücken dann [INPUT].
[PAIRING]	“BLUETOOTH”

- Diese Fernbedienung kann nicht verwendet werden, um die Bedienung der verbundenen Geräte zu steuern.

■ Wenn “BD/DVD” als Quelle gewählt ist

Schalten Sie den Fernseher und das angeschlossene Gerät ein:
Wählen Sie den TV-Eingang für dieses System und starten Sie die Wiedergabe am angeschlossenen Gerät.

■ Wenn “BLUETOOTH” als Quelle gewählt ist

Am Bluetooth®-Gerät:
Wählen Sie dieses System als Ausgangsquelle des angeschlossenen Bluetooth®-Geräts und beginnen Sie die Wiedergabe.

■ Einstellen der Lautstärke des Systems

Drücken Sie [- VOL +].

- Lautstärkebereich: 0 bis 100

■ Stummschalten

Drücken Sie [MUTE].

- Während der Stummschaltung wird “MUTE” am Display angezeigt.
- Drücken Sie die Taste erneut, um abzubrechen oder regeln Sie die Lautstärke.
- Die Stummschaltung wird bei Ausschalten des Geräts aufgehoben.



Funktioniert dieses System nicht wie erwartet oder ist der Ton ungewöhnlich, kann durch ein Zurücksetzen der Einstellungen auf die Werkseinstellungen das Problem behoben werden. (⇒ 26)

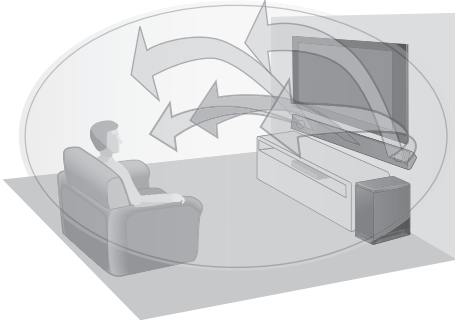
- Kommt Sound aus den Lautsprechern des Fernsehers, verringern Sie die Lautstärke des Fernsehers auf das Minimum.
- Es bestehen möglicherweise Unterschiede zwischen der maximalen Lautstärke des Fernsehergeräts und dieses Geräts.
- Wenn Sie Geräte verwenden, die mit dem HDMI AV IN-Anschluss verbunden sind, wechseln Sie die Eingabe zum TV-Tuner, um Audio/Video zum Fernsehergerät zu wechseln. Wenn VIERA Link (HDMI) (⇒ 25) nicht aktiviert ist, wechseln Sie ebenfalls die Eingabe zum Fernsehergerät.

3D-Ton

Dieses System bietet ein Gefühl, dass der Sound und das Bild eins sind.

- Um den angewandten Effekt zu ändern, siehe "Sound-Menü". (⇒ rechts)

z.B. Bild des 3D-Tons



3D-Ton	
Dolby® Virtual Speaker	Hiermit können Sie einen Surround-Sound-Effekt wie 5.1 Ch genießen.
3D-Surround-Effekt	Zusätzlich zum Dolby Virtual Speaker-Effekt hat Panasonic eine eigene Klangfeld-Steuertechnologie zum Erweitern des Klangfelds nach vorne, hinten, oben und in die Breite eingeführt, um einen Sound mit Tiefe und Kraft zu erhalten, die besser zu 3D-Bildern passt.
Clear-Mode-Dialog	Sportkommentare und Fernsehdialoge werden wahrgenommen, als kämen sie aus dem Fernsehgerät. So werden Klang und Bild zu einem einheitlichen Erlebnis. Ferner werden Dialoge bei normaler Wiedergabelautstärke sowie bei geringer Lautstärke (z. B. in der Nacht) in der Geräuschkulisse hervorgehoben.



- Effekt Dolby Virtual Speaker ist EIN mit Ausnahme des STEREO-Modus.
- Um Dolby Virtual Speaker und die 3D-Surround-Effekte auszuschalten, wählen Sie "STEREO" als Ton-Modus. (⇒ rechts)
- Um den 3D-Surround-Effekt und den Clear-Mode-Dialogeffekt auszuschalten, siehe "3D CLR DIALOG". (⇒ 23)
- Sie können auch die Stufe des Clear-Mode-Dialogeffekts anpassen. (⇒ rechts)

Sound-Menü

- 1 Drücken Sie wiederholt [SOUND], um den Toneffekt auszuwählen.
- 2 Drücken Sie wiederholt [▼] [▲] um die gewünschte Einstellung auszuwählen, danach drücken Sie [OK].

SOUND MODE	Wählen Sie den Sound-Modus passend zum Programm bzw. zu den angeschlossenen Geräten aus. STANDARD: Bestens für dramatische Filme und Unterhaltungsshows geeignet. STADIUM: Erzeugt einen realistischen Ton für Live-Sportsendungen. MUSIC: Verbessert den Ton von Musikinstrumenten und Liedern. CINEMA: Erzeugt einen kräftigen, dreidimensionalen Ton bei Spielfilmen. NEWS: Verstärkt die Stimmen der Sprecher bei Nachrichten und Sportkommentaren. STEREO: Spielt jede Tonquelle in Stereo ab.
SUBWOOFER	Sie können den Bass einstellen. Dieses System wählt automatisch die Einstellung aus, die für die Wiedergabequellenart am besten geeignet ist. LEVEL 1 LEVEL 2: Standardeinstellung für 2 -kanalige Audioquelle LEVEL 3: Standardeinstellung für Mehrkanal-Audioquelle LEVEL 4 Die Einstellung, die Sie ausführen, wird aufbewahrt und jedes Mal, wenn Sie dieselbe Quellenart verwenden, wieder aufgerufen.
DIALOG	Passen Sie die Dialogstufe an. LEVEL 1 LEVEL 2 LEVEL 3 LEVEL 4 "DIALOG" wird nicht am Display angezeigt, wenn "3D CLR DIALOG" auf "OFF" eingestellt ist.
H.BASS	Verbessert den harmonischen Basseffekt. ON OFF

3D CLR DIALOG	<p>Die 3D Clear Mode Dialog-Funktion erzeugt ein Klangfeld, das dem Ton gleicht, der von einem TV-Bildschirm kommt, und erhöht die Deutlichkeit der Dialoge.</p> <p>ON: 3D Surround, Clear Mode Dialog und Dolby Virtual Speaker Effekt</p> <p>OFF: Dolby Virtual Speaker Effekt</p> <p>Die Einstellung wird bei jeder Einschaltung des Hautgeräts auf "ON" zurückgestellt.</p>
DUAL AUDIO	<p>Stellt den bevorzugten Audiokanal-Modus ein, wenn das System zwei Audiomodis empfängt.</p> <p>M1: Haupt</p> <p>M2: Sekundär</p> <p>M1 + M2: Haupt und Sekundär</p> <p>Dieser Effekt funktioniert nur, wenn die Audioausgabe des Fernsehers oder Players auf "Bitstream" eingestellt ist und "Dolby Dual Mono" in der Tonquelle vorhanden ist.</p>
AGC	<p>Die automatische Gain-Kontrolle verhindert einen plötzlichen lauten Ton durch Verringern des Tonpegels, wenn der Input zu hoch ist.</p> <p>Diese Funktion ist für Fernsehsendungen mit Tonpegelunterschied geeignet.</p> <p>ON</p> <p>OFF</p> <p>Wenn der Ton unnatürlich wird, wählen Sie "OFF".</p>
LOW VOL MODE	<p>Verbessert den Dialog bei geringer Lautstärke.</p> <p>ON</p> <p>OFF</p> <p>Wählen Sie "OFF" aus, um diesen Effekt zu löschen, wenn sich der Dialog bei leiser Lautstärke unnatürlich anhört.</p>



- Die Standardeinstellung ist unterstrichen. Die geänderten Einstellungen werden bis zur nächsten Änderung beibehalten, soweit nicht anders angegeben.

Audio-Format

Sie können sich das laufende Audioformat ansehen.

Halten Sie [SOUND] mindestens 4 Sekunden lang gedrückt.

DOLBY DIGITAL	Dolby Digital ist die Audioquelle.
DTS	DTS® ist die Audioquelle.
PCM MULTI	Lineare Puls-Code-Modulation ist die Audioquelle.
PCM	2 Kanäle Puls-Code-Modulation ist die Audioquelle.



- Das Audioformat wird 2 Sekunden lang angezeigt.
- Wenn die Eingabe dieses Geräts Bluetooth® ist, wird kein Audioformat angezeigt.

Setup-Menü

- 1 Drücken Sie wiederholt [SETUP], um die Einrichtungsoption auszuwählen.
- 2 Drücken Sie wiederholt [▼] [▲] um die gewünschte Einstellung auszuwählen, danach drücken Sie [OK].

DIMMER	Dimmt das Display nach 5 Sekunden Stillstand. ON OFF
BEEP	Wenn die Touch-Taste am Hauptgerät bedient oder das Gerät ein- bzw. ausgeschaltet wird, wird ein Signalton ausgegeben. • Dies ist auch bei Stummschaltung der Fall. ON OFF
AUTO POWER DOWN	Das Hauptgerät schaltet sich automatisch aus, wenn kein Audioeingang stattfindet und Sie es etwa 20 Minuten lang nicht bedienen. ON OFF • Bei dieser Einstellung wird im Display "P.OFF 1" angezeigt. Dies bedeutet, dass das Hauptgerät in etwa 1 Minute ausgeschaltet wird.
VOL LIMITATION	Stellt die Lautstärkengrenze auf 50, wenn Sie das Hauptgerät einschalten, auch wenn die Lautstärke vor dem Ausschalten über 50 war. ON OFF

BLUETOOTH STANDBY	Diese Funktion ermöglicht Ihnen, ein gekoppeltes Bluetooth®-Gerät anzuschließen, wenn sich das Hauptgerät im Standby-Modus befindet. ON OFF Das Hauptgerät wird automatisch eingeschaltet, wenn Sie ein gepaartes Bluetooth®-Gerät anschließen. • Wenn diese Funktion auf "ON", gestellt ist, erhöht sich der Stromverbrauch im Standby-Modus.
LINK MODE	Ändern Sie den Bluetooth®-Anschluss-Link-Modus, um den Anschlussstyp anzupassen. Stellen Sie sicher, dass das Bluetooth®-Gerät nicht angeschlossen ist ("BLUETOOTH READY" wird am Display angezeigt). MODE 1: Schwerpunkt auf Konnektivität. MODE 2: Schwerpunkt auf Klangqualität.
VIERA LINK	Schalten Sie die VIERA Link-Funktion ein. ON OFF Wählen Sie "OFF", wenn Ihr HDAVI Control-Gerät mit diesem System nicht einwandfrei funktioniert. • ARC wird deaktiviert werden. Schließen Sie ein optisches Digital-Audiokabel an. • Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte aus und schalten Sie sie nach der Änderung der Einstellungen wieder ein.



- Die Standardeinstellung ist unterstrichen. Die geänderten Einstellungen werden bis zur nächsten Änderung beibehalten, soweit nicht anders angegeben.

Verknüpfter Betrieb mit dem Fernseher (VIERA Link "HDAVI Control™")

Was ist VIERA Link "HDAVI Control"?

VIERA Link "HDAVI Control" ist eine nützliche Funktion, die eine Verknüpfung der Bedienung dieses Geräts mit einem Panasonic-Fernsehgerät (VIERA) unter "HDAVI Control" bietet. Sie können diese Funktion verwenden, indem Sie die Geräte über ein HDMI-Kabel anschließen. Einzelheiten zur Bedienung finden Sie in der Betriebsanleitung der angeschlossenen Geräte.

Vorbereitung

- 1 Prüfen Sie, ob der HDMI-Anschluss hergestellt wurde. (⇒ 9, 10)
- 2 Stellen Sie den "HDAVI Control" a-Betrieb am angeschlossenen Gerät (z.B. Fernseher) ein.
- 3 Um zu gewährleisten, dass "HDAVI Control" optimal funktioniert, ändern Sie die folgenden Einstellungen am angeschlossenen TV*1.
 - Stellen Sie die Standard-Lautsprechereinstellungen auf dieses Gerät.*2
 - Stellen Sie die Lautsprecherwahleinstellungen auf dieses Gerät.
- 4 Schalten Sie alle zu "HDAVI Control" kompatiblen Geräte ein und wählen Sie den Eingangskanal des Fernsehers für dieses System, damit die "HDAVI Control"-Funktion ordnungsgemäß arbeitet.
- 5 Wenn das Gerät mit dem HDMI AV IN-Anschluss verbunden ist, starten Sie die Wiedergabe, um zu überprüfen, ob das Bild richtig auf dem Fernseher angezeigt wird.

Wiederholen Sie den Vorgang bei Änderung des Anschlusses oder der Einstellungen.

- *1 Je nach Fernsehgerät sind unterschiedliche Funktionen und Einstellungen vorhanden. Einzelheiten sind der Betriebsanleitung des TV zu entnehmen.
- *2 Besitzer der TV eine Standard-Lautsprechereinstellung innerhalb der VIERA Link-Optionen, wird durch die Auswahl dieses Geräts die Standardlautsprecherwahl automatisch auf dieses Gerät gestellt.



- VIERA Link "HDAVI Control", beruht auf den Steuerungsfunktionen von HDMI, wobei es sich um einen Industriestandard namens HDMI CEC (Consumer Electronics Control) handelt, und ist eine von uns eigens entwickelte und hinzugefügte Funktion. Deshalb kann ihr Betrieb bei Geräten anderer Hersteller, die HDMI CEC unterstützen, nicht gewährleistet werden.
- Dieses Gerät unterstützt die Funktion "HDAVI Control 5". "HDAVI Control 5" ist der Standard für die zu Panasonics HDAVI Control kompatible Ausstattung. Diese Norm ist mit bisherigen HDAVI-Geräten von Panasonic kompatibel.
- Angaben zu Geräten anderer Hersteller, welche die VIERA Link-Funktion unterstützen, können Sie den jeweiligen Handbüchern entnehmen.

Möglichkeiten von VIERA Link "HDAVI Control"

Um sicherzustellen, dass die Audioausgabe über dieses System erfolgt, schalten Sie das Hauptgerät durch Verwenden der TV-Fernbedienung ein und wählen Sie das Heimkino über das Lautsprechermenü im Menü VIERA Link.

Die Verfügbarkeit und die Funktion der Einstellungen kann je nach Fernseher variieren. Siehe in der Bedienungsanleitung des Fernsehers für Details.

■ Lautsprechersteuerung

Mithilfe der TV-Menüeinstellungen können Sie auswählen, ob die Tonausgabe über dieses Gerät oder die TV-Lautsprecher erfolgen soll.

Heimkino

Dieses System ist aktiv.

- Wenn sich das Hauptgerät im Standby-Modus befindet, wird durch Wechseln der TV-Lautsprecher zu diesem System im VIERA Link-Menü automatisch das Hauptgerät eingeschaltet.
- Sie können die Lautstärkeeinstellung dieses Systems mit der Lautstärke- oder Stummschaltetaste auf der Fernbedienung des Fernsehers steuern.
- Wenn Sie das Hauptgerät ausschalten, werden automatisch die TV-Lautsprecher aktiviert.
- Der Ton wird automatisch von diesem System ausgegeben, wenn der Fernseher zu VIERA Link "HDAVI Control 4" oder einer neueren Version kompatibel ist.

TV

TV-Lautsprecher sind aktiviert.

- Die Lautstärke dieses Geräts wurde auf den Tiefwert gestellt.

■ Automatische Eingangsumschaltung

Wenn die folgenden Bedienvorgänge ausgeführt werden, wechselt das Hauptgerät automatisch den Eingang auf die entsprechende Quelle.

- Bei Beginn der Wiedergabe auf einem an die HDMI-Schnittstelle angeschlossenen Gerät.*3
- Beim Ändern des Fernsehereingangs oder -kanals.

*3 Wenn die Ausgabeeinstellung des Lautsprechers am Fernseher auf dieses System eingestellt ist, werden der Fernseher und das Hauptgerät automatisch eingeschaltet (Einschaltautomatik).

■ Ausschalt-Link

Beim Ausschalten des Fernsehers wird auch dieses System automatisch ausgeschaltet. (Diese Funktion ist nicht aktiv, wenn Bluetooth® als Quelle genutzt wird.)

■ Automatische Lippen-Synchronisation (HDAVI Control 3 oder später)

Eine Verzögerung zwischen Ton und Bild wird automatisch durch Hinzufügen eines Zeitlochs bei der Tonausgabe korrigiert, wodurch Sie einen störungsfreien zum Bild vernehmen.



Bei Fernsehgeräten, die kompatibel mit dem VIERA Link "HDAVI Control 3" oder später sind, erfolgt die Verzögerungseinstellung automatisch und der VIERA Link wird auf Ein eingestellt.

Fehlerbeseitigung

Prüfen Sie die folgenden Punkte, bevor Sie sich an den Kundendienst wenden. Falls Sie bei einigen Prüfpunkten Zweifel haben oder das Problem sich durch die in der folgenden Aufstellung vorgeschlagenen Lösungen nicht beheben lässt, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Funktioniert dieses System nicht wie erwartet, kann das Zurücksetzen der Einstellungen auf die Werkseinstellungen das Problem beheben. Rücksetzen auf die Werkseinstellungen.

- ① Berühren und halten Sie [⏻/|] am Hauptgerät mindestens 4 Sekunden lang, während das Hautgerät eingeschaltet ist. ("RESET" wird am Display angezeigt, wenn dieses System rückgesetzt wird.)
 - ② Schalten Sie das Gerät aus und dann wieder ein.
- Der Fernbedienungscode kehrt auf "REMOTE 1" zurück, wenn dieses System auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wird. Um den Fernbedienungscode zu ändern, siehe Seite 20.

Allgemeine Bedienung

Kein Strom.

- Stecken Sie das Netzkabel 10 Sekunden lang aus, bevor Sie es wieder anstecken.
- Nachdem Sie das Gerät eingeschaltet haben, wenn sich das Hauptgerät sofort ausschaltet, stecken Sie das Netzkabel aus und wenden Sie sich an Ihren Händler.
- Wenn sich das Hauptgerät bei Einschalten des Fernsehers (HDAVI Control) nicht einschaltet, schalten Sie das Hauptgerät manuell ein. Wenn das Problem weiterhin besteht, siehe "HDMI" in "Fehlerbeseitigung".

Die Fernbedienung funktioniert nicht richtig.

- Die Batterie ist leer. Ersetzen Sie es durch ein neues. (⇒ 8)
- Möglicherweise wurde die Trennfolie nicht entfernt. Entfernen Sie die Trennfolie. (⇒ 8)
- Nach einem Batteriewechsel der Fernbedienung muss der Code der Fernbedienung unter Umständen neu eingestellt werden. (⇒ 20)
- Verwenden Sie die Fernbedienung innerhalb des richtigen Betriebsbereichs. (⇒ 8)

Das Hauptgerät wird automatisch in den Standby-Modus geschaltet.

"AUTO POWER DOWN"-Funktion ist an. Das Hauptgerät wird automatisch in den Standby-Modus geschaltet, wenn kein Signal eingeht, und für ca. 20 Minuten kein Bedienvorgang ausgeführt wird. Um diese Funktion auszuschalten, siehe Seite 24.

Das Hauptgerät wird ausgeschaltet, wenn die Lautsprecher des Fernsehers in der Lautsprechersteuerung ausgewählt werden.

Dies ist eine normale Erscheinung, wenn VIERA Link (HDAVI Control 4 oder aktueller) verwendet wird. Nähere Informationen erhalten Sie in der Bedienungsanleitung des TV-Gerätes. (⇒ 25)

Die Schalter am Hauptgerät funktionieren nicht.

[⏻/|], [VOL -], [VOL +], [INPUT] und [PAIRING] am Hauptgerät sind Touch-Tasten. Berühren Sie die Schalter mit dem Finger. Wenn Sie die Fingernägel verwenden oder Handschuhe tragen, funktionieren sie möglicherweise nicht.

HDMI

Dieses Gerät funktioniert nicht richtig.

Wenn das HDMI-Kabel mit dem falschen Anschluss (HDMI AV IN oder HDMI AV OUT) verbunden ist, funktioniert dieses Gerät nicht korrekt. Schalten Sie das Gerät aus, stecken Sie das Netzkabel aus und schließen Sie das/die HDMI-Kabel neu an. (⇒ 9, 10)

VIERA Link-Bedienungen funktionieren nicht mehr richtig.

- Überprüfen Sie die VIERA Link-Einstellung auf den angeschlossenen Geräten.
 - Schalten Sie die VIERA Link-Funktion an den verbundenen Geräten ein.
 - Wählen Sie dieses System als Lautsprecher im VIERA Link-Menü des Fernsehers.
- Haben Sie die Einstellungen für VIERA Link ausgeschaltet? (⇒ 24)
- Nach der Änderung der HDMI-Anschlüsse aufgrund eines Stromausfalls oder des Abziehens des Netzkabels können VIERA Link-Bedienungen u.U. nicht mehr richtig funktionieren.
 - Schalten Sie alle Geräte ein, die mit dem Fernseher über ein HDMI-Kabel verbunden sind, und schalten Sie dann den Fernseher ein.
 - Schalten Sie die Einstellungen für VIERA Link aus und dann wieder ein. Weitere Einzelheiten sind der Betriebsanleitung Ihres Fernsehers zu entnehmen.
 - Während das Hauptgerät und der Fernseher mit dem HDMI-Kabel verbunden sind, schalten Sie den Fernseher ein und entfernen Sie dann das Netzkabel des Hauptgeräts und verbinden Sie es erneut.

Die ersten Sekunden des Tons sind bei Verwendung des HDMI-Anschluss nicht zu vernehmen.

Dies kann während der Wiedergabe eines Kapitels einer DVD-Video auftreten. Ändern Sie die Einstellungen für die digitale Audioausgabe auf dem angeschlossenen Gerät von "Bitstream" in "PCM".

Bei Betrieb eines zu HDMI kompatiblen Gerätes einer anderen Marke, reagiert dieses System auf unerwünschte Weise.

Für die HDAVI Control werden u.U. je nach der Gerätemarke andere Steuerbefehle genutzt. Schalten Sie VIERA Link in diesem Fall aus. (⇒ 24)

Wenn das Hauptgerät ein- oder ausgeschaltet wird, sind Audio und Video vorübergehend deaktiviert

Wenn das Hauptgerät ein- oder ausgeschaltet wird, ist die vorübergehende Deaktivierung von Audio und Video normal. Hierbei handelt es sich nicht um eine Funktionsstörung. Dies kann auftreten, wenn das Gerät, an das es über HDMI angeschlossen ist, Panasonics VIERA Link-Funktion nicht unterstützt (HDAVI Control 3 oder neuer).

Die Bilder von diesem System erscheinen nicht auf dem Fernseher.

Bei der Ausgabe in 60p (4K) kann das Bild je nach HDMI-Kabel verzerrt erscheinen. Verwenden Sie HDMI-Hochgeschwindigkeitskabel mit Unterstützung für eine Bandbreite von 18 GB/s.

Bluetooth®

Die Kopplung kann nicht ausgeführt werden.
Überprüfen Sie den Zustand des Bluetooth®-Geräts.

Das Gerät kann nicht verbunden werden.

- Die Kopplung der Vorrichtung war nicht erfolgreich oder die Aufzeichnung wurde ersetzt. Versuchen Sie, das Gerät erneut zu koppeln. (⇒ 19)
- Dieses System ist unter Umständen mit einem anderen Gerät verbunden. Trennen Sie die Verbindung des anderen Geräts und versuchen Sie, das Gerät erneut zu koppeln.

Das Gerät ist angeschlossen, aber es ist kein Ton über dieses System zu hören.

Für eine integrierte Bluetooth®-Geräte müssen Sie den Audioausgang manuell auf "SC-HTB690" stellen. Lesen Sie für Details die Bedienungsanleitung des Geräts.

Der Sound wird unterbrochen.

- Das Gerät befindet sich außerhalb des 10 m Kommunikationsbereichs. Bringen Sie das Bluetooth®-Gerät näher an das Hauptgerät.
- Entfernen Sie alle Hindernisse zwischen dem Hauptgerät und dem Gerät.
- Andere Geräte, die das 2,4 GHz-Frequenzband verwenden (Wireless Router, Mikrowellen, drahtlose Telefone, etc.), verursachen Störungen. Verringern Sie die Entfernung des Bluetooth®-Geräts zum Hauptgerät und erhöhen Sie seine Entfernung von anderen Geräten.
- Wählen Sie "MODE1" für eine stabile Kommunikation. (⇒ 24)

Die Verbindung per Tastendruck (NFC-Funktion) funktioniert nicht.

- Stellen Sie sicher, dass das Hauptgerät und die NFC-Funktion des Geräts eingeschaltet sind. (⇒ 20)
- Ändern Sie den Touch-Bereich des Bluetooth®-Geräts oder Hauptgeräts. Berühren Sie den NFC-Touch-Bereich dann noch einmal.

Ton

Kein Ton (oder Bild).

- Stummschaltung ausschalten. (⇒ 21)
- Überprüfen Sie die Anschlüsse der anderen Geräte. (⇒ 9, 10)
- Prüfen Sie, ob das empfangene Audio-Signal zu diesem Gerät kompatibel ist. (⇒ 32)
- Dieses Gerät aus- und wieder einschalten.
- Wenn das Hauptgerät nur über ein HDMI-Kabel mit dem Fernseher verbunden ist, stellen Sie sicher, dass der HDMI-Anschluss des Fernsehers mit "HDMI (ARC)" gekennzeichnet ist. Wenn nicht, stellen Sie eine Verbindung über das optische Digital-Audiokabel her. (⇒ 9, 10)
- Wenn das Hauptgerät an einen Panasonic-Fernseher angeschlossen ist und über die Fernbedienung oder die Touch-Taste am Hauptgerät eingeschaltet wird, kann über dieses System unter Umständen kein Sound ausgegeben werden. Schalten Sie den Fernseher in diesem Fall über die Fernbedienung des Fernsehers ein. (⇒ 25)
- Ist der Anschluss richtig, liegt vielleicht ein Problem an den Kabeln vor. Wiederholen Sie die Anschlüsse mit anderen Kabeln.
- Überprüfen Sie die Tonausgabe-Einstellungen am angeschlossenen Gerät.

Der Audioausgang kann nicht vom Hauptausgang zum sekundären Ausgang umgeschaltet werden.

Handelt es sich bei dem vom angeschlossenen Gerät empfangenen Audio nicht um "Dolby Dual Mono" oder lautet die Einstellung des Ausgangs nicht "Bitstream", kann die Einstellung von diesem System nicht geändert werden. Ändern Sie die Einstellungen am angeschlossenen Gerät.

Die Lautstärke wird verringert, wenn das Hauptgerät eingeschaltet wird.

"VOL LIMITATION" ist an.

Wird das Hauptgerät ausgeschaltet, während sich die Lautstärkeeinstellung in der oberen Hälfte (über 50) befindet, wird automatisch die Lautstärke des Hauptgeräts auf die Mitte (50) gesenkt, wenn das Hauptgerät eingeschaltet wird. (⇒ 24)

Der Dialog steht zu stark im Vordergrund oder die Stimme erscheint nicht natürlich.

Dieses Gerät besitzt eine Funktion, so dass der Dialog bei geringer Lautstärke in den Vordergrund gestellt wird. (⇒ 23)

Der Ton wird im Vergleich zum Bild verzögert ausgegeben.

Wenn dieses Gerät über Bluetooth® mit dem Fernsehgerät verbunden ist, ist es je nach Fernsehgerät möglich, dass der von diesem Gerät ausgegebene Ton im Vergleich zum Fernsehbild verzögert ausgegeben wird. Verbinden Sie dieses Gerät und das Fernsehgerät mit einem HDMI-Kabel oder einem optischen Digital-Audiokabel. (⇒ 9, 10)

Es ist kein Ton zu hören.

Das Hauptgerät schaltet sich automatisch aus.

(Wenn das Hauptgerät ein Problem erkennt, wird eine Sicherheitsmaßnahme aktiviert und das Hauptgerät schaltet sich automatisch in den Standby-Modus.)

- Es liegt ein Problem am Verstärker vor.
- Ist die Lautstärke extrem hoch?
Verringern Sie in diesem Fall die Lautstärke.
- Steht das Gerät an einem sehr heißen Ort?
Versetzen Sie das Gerät in diesem Fall an einen kühleren Ort, warten Sie kurzzeitig ab und versuchen Sie dann, es erneut einzuschalten.

Wenn das Problem weiterhin besteht, bestätigen Sie am Display, schalten Sie dieses System aus, stecken Sie das Netzkabel aus und wenden Sie sich an Ihren Händler. Bitte merken Sie sich, welche Anzeigen ausgegeben wurden, und informieren Sie den Händler.

Hauptgerät-Displays

“F61”

- Es liegt ein Problem beim Systemverstärker vor.
 - Stecken Sie das Netzkabel aus und wenden Sie sich an Ihren Händler.
-

“F70 HDMI”/“U701”/“U703”

- Kontrollieren Sie den HDMI-Anschluss.
 - Schalten Sie das Hauptgerät aus und wieder ein.
 - Stecken Sie das HDMI-Kabel aus.
-

“F76”

- Es liegt ein Problem mit der Stromversorgung vor.
 - Stecken Sie das Netzkabel aus und wenden Sie sich an Ihren Händler.
-

“U704”

- Dieses System empfängt von der Eingabequelle ein Videoformatsignal, das nicht unterstützt wird.
 - Ändern Sie die Videoauflösungseinstellung am angeschlossenen Gerät. (Lesen Sie die Bedienungsanleitung des Geräts.)
 - Wenn kein Bild ausgegeben wird, schließen Sie das Gerät direkt an das Fernsehgerät an, um die Einstellungen zu ändern.
-

“U705”

- Der HDMI-Anschluss des Fernsehgeräts, mit dem das Hauptgerät verbunden ist, oder die Einstellung des Fernsehgeräts ist nicht kompatibel mit der HDCP 2.2-Wiedergabequelle.
 - Achten Sie darauf, eine Verbindung mit dem HDCP 2.2-kompatiblen Ausgang des Fernsehgeräts herzustellen.
 - Achten Sie darauf, dass die HDMI HDCP-Einstellung des Fernsehgeräts HDCP 2.2 entspricht.(Lesen Sie die Bedienungsanleitung des Fernsehgeräts.)
-

ON TABLE”

Es ist ein Klangfeldeffekt passend zur Positionierung des Geräts auf einem Tisch aktiv.

“ON WALL”

Es ist ein Klangfeldeffekt passend zur Positionierung des Geräts an einer Wand aktiv.

“REMOTE □” (“□” steht für eine Zahl.)

Die Fernbedienung und das Gerät verwenden unterschiedliche Codes. Ändern Sie den Code an der Fernbedienung. (⇒ 20)

Aktiver Subwoofer

Kein Strom.

Achten Sie darauf, dass das Stromversorgungskabel des aktiven Subwoofers richtig angeschlossen ist.

Nach dem Einschalten des Subwoofers schaltet sich dieser sofort wieder aus.

Ziehen Sie das Netzkabel heraus und fragen Sie Ihren Händler um Rat.

Kein Ton vom Subwoofer.

- Überprüfen Sie, ob der aktive Subwoofer eingeschaltet ist.
 - Überprüfen Sie, ob die Anzeigenleuchte WIRELESS LINK grün leuchtet. (⇒ 19)
-

Die Anzeigenleuchte des WIRELESS LINK leuchtet rot.

- Es gibt keine Verbindung zwischen dem Hauptgerät und dem aktiven Subwoofer.
 - Prüfen Sie, ob das Hauptgerät eingeschaltet ist.
 - Schalten Sie den aktiven Subwoofer aus und wieder ein. Sie können statt dessen auch den aktiven Subwoofer ausschalten, das Netzkabel ziehen und wieder anschließen.
- Der aktive Subwoofer und das Hauptgerät können nicht korrekt gekoppelt werden. Versuchen Sie folgenden Bedienvorgang. (Drahtlos-Kopplung)
 - ① Schalten Sie das Hauptgerät und den aktiven Subwoofer ein.
 - ② Drücken Sie und halten Sie [I/D SET] auf der Rückseite des aktiven Subwoofers mindestens 3 Sekunden lang gedrückt.
(Die WIRELESS LINK-Anzeige blinkt rot.)
 - ③ Während Sie [INPUT] auf der Fernbedienung gedrückt halten, berühren Sie [VOL +] am Hauptgerät für mehr als 4 Sekunden.
("SUBWOOFER PAIRING" wird auf dem Display angezeigt.)
 - Wenn die drahtlose Paarung erfolgreich hergestellt wurde, wird "PAIRED" am Display für 2 Sekunden angezeigt und die WIRELESS LINK-Anzeigelampe leuchtet grün.
 - ④ Schalten Sie das Hauptgerät aus und wieder ein.
- Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn Sie weiterhin Probleme haben.

Über Bluetooth®

Panasonic übernimmt keine Verantwortung für Daten und/oder Informationen, die während einer drahtlosen Übertragung gefährdet sind.

■ Verwendetes Frequenzband

Dieses System verwendet das 2,4 GHz Frequenzband.

■ Zertifizierung dieses Geräts

- Dieses System entspricht den Frequenzbeschränkungen und wurde gemäß dem Frequenzrecht zertifiziert. Daher ist keine Drahtlosgenehmigung erforderlich.
- Die unten genannten Handlungen sind in einigen Ländern strafbar:
 - Ein Auseinanderbauen oder Modifizieren des Geräts.
 - Ein Entfernen der Spezifikationskennzeichnungen.

■ Nutzungsbeschränkungen

- Die drahtlose Übertragung und/oder Nutzung mit allen mit Bluetooth® ausgerüsteten Geräten kann nicht garantiert werden.
- Alle Geräte müssen den durch Bluetooth SIG, Inc. festgelegten Standards entsprechen.
- Je nach Spezifikationen und Einstellungen eines Gerätes, kann die Verbindung unter Umständen nicht hergestellt werden, oder einige Funktionen können sich unterscheiden.
- Dieses System unterstützt Bluetooth®-Sicherheitsfunktionen. Aber je nach Betriebsumgebung und/oder Einstellungen, ist diese Sicherheit möglicherweise nicht ausreichend. Übertragen Sie mit Vorsicht drahtlos Daten an dieses System.
- Dieses System kann keine Daten an ein Bluetooth®-Gerät übertragen.

■ Einsatzbereich

Verwenden Sie dieses Gerät bei einer maximalen Reichweite von 10 m.

Die Reichweite kann je nach Umgebung, Hindernissen oder Interferenzen, abnehmen.

■ Interferenz von anderen Geräten

- Dieses System funktioniert aufgrund von Funkwelleninterferenzen möglicherweise nicht korrekt, oder es können Störungen wie Rauschen und Tonsprünge auftreten, wenn das Hauptgerät zu nahe an anderen Bluetooth®-Geräten oder Geräten aufgestellt ist, die das 2,4-GHz-Band verwenden.
- Dieses System könnte nicht korrekt funktionieren, wenn die Funkwellen einer nahe gelegenen Sendestation, etc. zu stark sind.

■ Verwendungszweck

- Dieses System ist nur für den normalen, allgemeinen Gebrauch gedacht.
- Verwenden Sie dieses System nicht in der Nähe von Geräten oder in einer Umgebung, die gegenüber hochfrequenten Störungen empfindlich ist (Beispiel: Flughäfen, Krankenhäuser, Labors, etc.).

Pflege des Geräts

■ Reinigen Sie dieses System mit einem weichen, trockenen Tuch

- Wringen Sie bei starker Verschmutzung ein mit Wasser angefeuchtetes Tuch fest aus, um den Schmutz abzuwischen und wischen Sie dann mit einem trockenen Tuch nach.
- Verwenden Sie zur Reinigung der Lautsprecher ein feines Tuch. Verwenden Sie keine Papiertaschentücher oder andere Materialien (Handtücher, etc.), die auseinander fallen können. Fasern können in der Lautsprecherabdeckung hängen bleiben.
- Verwenden Sie zur Reinigung dieses Systems niemals Alkohol, Farbverdünnungsmittel oder Benzin.
- Bevor Sie ein chemisch behandeltes Tuch benutzen, lesen Sie bitte die Gebrauchsanweisung des Tuches sorgfältig durch.

■ Entsorgung oder Weitergabe des Systems

Das Hauptgerät kann die Benutzereinstellungen im Hauptgerät beibehalten. Wenn Sie das Gerät entweder entsorgen oder weitergeben, befolgen Sie das Verfahren für das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen und das Löschen der Benutzereinstellungen. (⇒ 26, "Rücksetzen auf die Werkseinstellungen.")

- Das Bedienungsarchiv könnte im Hauptgerätespeicher registriert worden sein.

Lizenzen

In Lizenz von Dolby Laboratories gefertigt. Dolby, Pro Logic, und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

Zu DTS-Patenten, siehe <http://patents.dts.com>. In Lizenz von DTS Licensing Limited gefertigt. DTS, das Symbol und DTS und das Symbol zusammen sind eingetragene Warenzeichen und DTS Digital Surround ist ein Warenzeichen von DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

HDMI, das HDMI-Logo und "High-Definition Multimedia Interface" sind Marken bzw. eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern.

HDAVI Control™ ist ein Markenzeichen von Panasonic Corporation.

Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Markenzeichen von Bluetooth SIG, Inc. und jede Verwendung dieser Marken durch Panasonic Corporation erfolgt unter Lizenz. Andere Markenzeichen und Markennamen sind Schutzmarken der jeweiligen Eigentümer.

Google Play und Android sind Markenzeichen von Google Inc.

Technische Daten

VERSTÄRKERTEIL

RMS-Ausgangsleistung (nicht gleichzeitiges Laufwerk)	
Frontkanäle (L, R ch)	70 W pro Kanal (1 kHz, 10 %, 6 Ω)
Center ch (C ch)	70 W pro Kanal (1 kHz, 10 %, 6 Ω)
Subwoofer-Kanäle	140 W pro Kanal (100 Hz, 10 %, 3 Ω)
Effektive Gesamtleistung	350 W

ANSCHLÜSSE

HDAVI Control	Dieses Gerät unterstützt die Funktion "HDAVI Control 5".
HDMI AV-Eingang (BD/DVD)	1
Eingangsverbinder	Typ A (19 Pin)
HDMI AV-Ausgang (TV (ARC))	1
Ausgangsverbinder	Typ A (19 Pin)
Digitale Audioeingang (TV)	
Optischer Digitaleingang	Optischer Anschluss
Abtastfrequenz	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz 88,2 kHz, 96 kHz (nur LPCM)
Audio-Format	LPCM, Dolby Digital, DTS Digital Surround™
IR-Blaster	
Anschlussstyp	3,5 mm Buchse
USB-Anschluss	Nur für Gebrauch durch Service.

ALLGEMEIN

Stromverbrauch	
Hauptgerät	40 W
Aktiver Subwoofer	30 W
Im Standby	
Hauptgerät	Wenn "BLUETOOTH STANDBY" auf "OFF" gestellt ist Ca. 0,48 W
	Wenn "BLUETOOTH STANDBY" auf "ON" gestellt ist Ca. 1,5 W
Aktiver Subwoofer	Netzschalter ausgeschaltet Ca. 0,48 W
	Wireless Link ist nicht aktiviert Ca. 1,0 W

Stromversorgung	AC 220 V bis 240 V, 50 Hz
Abmessungen (B×H×T)	
Hauptgerät	
Layout bei Anordnung auf Tisch	950 mm×55 mm×120 mm
Layout bei Wandmontage	950 mm×125,5 mm×57,2 mm
Aktiver Subwoofer	180 mm×378 mm×303 mm
Gewicht	
Hauptgerät	
Layout bei Anordnung auf Tisch	Ca. 2,5 kg
Layout bei Wandmontage	Ca. 2,5 kg
Aktiver Subwoofer	Ca. 4,7 kg
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Betriebsfeuchtigkeitsbereich	20 % bis 80 % Rel. Feuchte (keine Kondensbildung)

LAUTSPRECHERTEIL

Frontlautsprecher (Integriert, L/R/C)

Vollbereich

6,5 cm Konustyp × 1
(Bassreflex-Typ)

Aktiver Subwoofer

Woofer

16 cm Konustyp × 1
(Bassreflex-Typ)

WIRELESS ABSCHNITT

Frequenz-Bereich

2,40335 GHz bis 2,47735 GHz

Anzahl der Kanäle

38

Bluetooth®-ABSCHNITT

Bluetooth®-Systemspezifikationen

Bluetooth® Ver.2.1 +EDR

Klassifizierung von Drahtlosgeräten

Klasse 2 (2,5 mW)

Unterstützte Profile

A2DP

Frequenzband

2,4 GHz Band FH-SS

Reichweite

Ca. 10 m Sichtlinie

Unterstützter Codec

SBC



- Die technischen Daten können ohne Vorankündigung Änderungen unterliegen.
- Bei den Angaben für Gewicht und Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.
- Die harmonische Gesamtverzerrung wurde mit einem digitalen Spektrumanalysator gemessen.

Nous vous remercions d'avoir acheté cet appareil.

Veuillez lire attentivement les présentes instructions avant d'utiliser ce produit, et conserver ce manuel pour utilisation ultérieure.

A propos des instructions d'installation

Le travail d'installation devra être effectué par un installateur qualifié. (⇒ 13, à 18)

Avant de commencer le travail, lisez attentivement ces instructions d'installation ainsi que le mode d'emploi pour être sûr que l'installation est effectuée correctement.

(Veuillez conserver ce mode d'emploi. Vous pourrez en avoir besoin pour l'entretien ou le déplacement de ce système.)

A propos des descriptions dans ce mode d'emploi

- Les pages à consulter sont désignées par le signe "⇒ ○○".
- Les étiquettes présentes sur cet appareil et sur la télécommande sont indiquées par [○○] dans ce mode d'emploi.
- Les illustrations montrées peuvent être différentes de votre appareil.
- Les opérations de ce Mode d'Emploi concernent principalement la télécommande, mais vous pouvez effectuer les opérations à partir du caisson des graves actif si les contrôles sont les mêmes.

L'élimination des équipements et des batteries usagés

Applicable uniquement dans les pays membres de l'Union européenne et les pays disposant de systèmes de recyclage



Apposé sur le produit lui-même, sur son emballage, ou figurant dans la documentation qui l'accompagne, ce pictogramme indique que les piles, appareils électriques et électroniques usagés, doivent être séparées des ordures ménagères. Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des piles et des appareils usagés, veuillez les porter à l'un des points de collecte prévus, conformément à la législation nationale en vigueur.



En les éliminant conformément à la réglementation en vigueur, vous contribuez à éviter le gaspillage de ressources précieuses ainsi qu'à protéger la santé humaine et l'environnement.

Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage, veuillez vous renseigner auprès des collectivités locales.



Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination des déchets est passible d'une peine d'amende.

Note relative au pictogramme à apposer sur les piles (pictogramme du bas):

Si ce pictogramme est combiné avec un symbole chimique, il répond également aux exigences posées par la Directive relative au produit chimique concerné.

CE 0560

Déclaration de conformité (DoC)

Par la présente, "Panasonic Corporation" déclare que ce produit est en conformité avec les exigences essentielles et les autres clauses justificatives de la Directive 1999/5/EC.

Les clients peuvent télécharger une copie de la Déclaration de Conformité de nos produits R&TTE à partir de notre serveur DoC:

<http://www.doc.panasonic.de>

Contact du Représentant Autorisé : Panasonic Marketing Europe GmbH,
Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Allemagne

Ce produit est destiné à une clientèle générale. (Catégorie 3)

Consignes de sécurité

AVERTISSEMENT

Appareil

- Pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou de dommages au produit,
 - N'exposez pas cet appareil à la pluie, l'humidité, l'égouttement ou l'éclaboussement.
 - Ne placez pas d'objets remplis d'eau, tels que des vases, sur l'appareil.
 - Utilisez exclusivement les accessoires préconisés.
 - Ne retirez pas les caches.
 - Ne réparez pas l'appareil vous-même. Confiez l'entretien à un personnel qualifié.
- Pour éviter les blessures, cet appareillage doit être solidement fixé au mur en suivant les instructions d'installation.

Cordon d'alimentation secteur

- Pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou de dommages au produit,
 - Assurez-vous que la puissance du voltage fourni correspond au voltage inscrit sur l'appareil.
 - Branchez la prise secteur dans la prise électrique.
 - Ne pas tirer, plier ou placer des objets lourds sur le cordon.
 - Ne manipulez pas la prise avec les mains mouillées.
 - Tenez le corps de la prise secteur en la débranchant.
 - N'utilisez pas de prise secteur ni de prise de courant endommagée.
- La fiche secteur est le dispositif de déconnexion. Installez cet appareil de sorte que la fiche secteur puisse être débranchée immédiatement de la prise de courant.

Pile de type bouton (au Lithium)

- Risque d'incendie, d'explosion et de brûlures. Ne pas recharger, démonter, chauffer à plus de 60 °C ou incinérer.
- Gardez la pile-bouton hors de portée des enfants. Ne mettez jamais la pile-bouton à la bouche. Si elle est avalée, appelez un médecin.

Petit objet

- Gardez les vis hors de portée des jeunes enfants pour éviter qu'ils les avalent.
- Conservez la pile-bouton hors de portée des enfants pour éviter qu'ils ne l'avalent. Ne jamais mettre la pile bouton dans la bouche. Si elle est avalée, appeler le médecin.

ATTENTION

Appareil

- Ne placez pas de sources de flammes vives telles que bougies allumées sur cet appareil.
- Cet appareil peut être perturbé par des interférences causées par des téléphones mobiles pendant l'utilisation. En présence de telles interférences, éloignez le téléphone mobile de cet appareil.
- Cet appareil est destiné aux climats tempérés.
- La Marque d'identification du produit se trouve sur le fond de l'appareil.

Emplacement

- Placez cet appareil sur une surface plane.
- Pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou de dommages au produit,
 - N'installez pas et ne placez pas cet appareil dans une bibliothèque, un placard ni dans aucun autre espace réduit. Assurez-vous que l'appareil est bien ventilé.
 - Ne touchez pas les ouvertures d'aération de cet appareil avec des journaux, nappes, rideaux ou objets similaires.
 - N'exposez pas cet appareil directement aux rayons du soleil, à des températures élevées, à une humidité élevée ni à des vibrations excessives.

Pile de type bouton (au Lithium)

- Il y a un danger d'explosion si la pile n'est pas correctement remplacée. Remplacez uniquement par le type recommandé par le fabricant.
- Introduisez-la avec les pôles correspondant.
- Manipuler de façon incorrecte les piles peut causer une fuite d'électrolyte ainsi qu'un incendie.
 - Retirez la batterie si vous n'avez pas l'intention d'utiliser la télécommande pendant un long moment. Rangez-la dans un endroit frais et sombre.
 - Ne chauffez pas et n'exposez pas les piles à une flamme.
 - Ne laissez pas la (les) pile(s) dans un véhicule exposé directement aux rayons du soleil pendant un long moment avec fenêtres et portières fermées.
- Pour jeter les piles, veuillez contacter les autorités locales ou votre revendeur afin de connaître la procédure d'élimination à suivre.

Table des matières

Consignes de sécurité	3
-----------------------------	---

Avant l'utilisation

Éléments fournis	5
Ce système (SC-HTB690)	5
Accessoires	5
Guide de référence des commandes	6
Ce système (Devant)	6
Ce système (Derrière)	7
Télécommande	8

Préparatifs

Étape 1 Connexions	9
Raccordement avec le téléviseur	9
Connexion à partir d'un appareil compatible HDMI	10
En utilisant l'IR Blaster	11
Connexion du câble d'alimentation secteur	12
Étape 2 Emplacement	13
Mesures de précaution	13
Caisson des graves actif	13
Interférences sans fil	13
Choix de la méthode de positionnement	14
Lorsque vous placez l'appareil principal dans un meuble ou sur une table	15
Lorsque vous accrochez l'appareil principal à un mur	16
Étape 3 Connexions sans fil	19
Connexion sans fil du caisson de basse actif	19
Connexion Bluetooth®	19
Code de la télécommande	20

Opérations



En utilisant ce système	21
Son 3D	22
Menu du son	22
Format audio	23
Menu configuration	24
Opérations liées au téléviseur (VIERA Link "HDAVI Control™")	25

Référence

Dépannage	26
À propos de Bluetooth®	31
Entretien de l'appareil	31
Licences	31
Spécifications	32



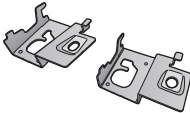
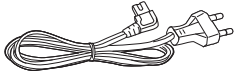
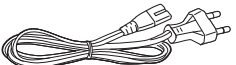

Éléments fournis

Ce système (SC-HTB690)

<input type="checkbox"/> 1 Appareil principal (enceinte) (SU-HTB690) 	<input type="checkbox"/> 1 Caisson des graves actif (SB-HWA690) 
--	--

Accessoires

Vérifiez les accessoires fournis avant d'utiliser ce système.

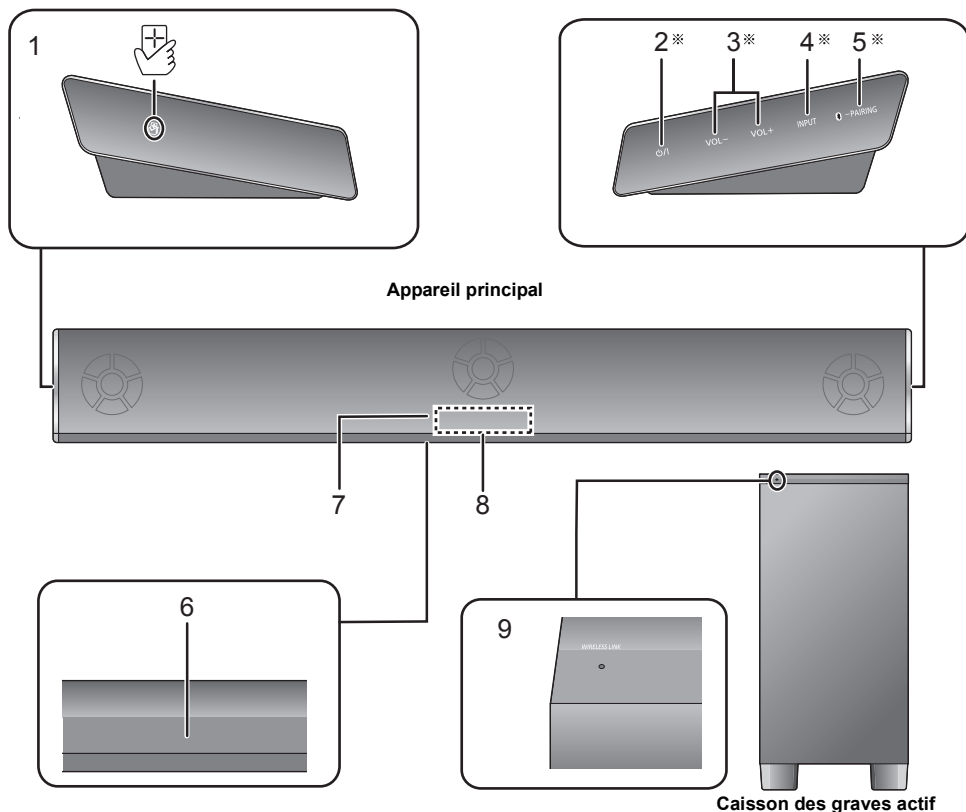
<input type="checkbox"/> 1 Télécommande (avec pile) (N2QAYC000098) 	<input type="checkbox"/> 1 IR Blaster 	<input type="checkbox"/> 2 Supports muraux 
<input type="checkbox"/> 1 Cordon d'alimentation secteur de cet appareil principal 	<input type="checkbox"/> 1 Cordon d'alimentation secteur du caisson de basse actif 	<input type="checkbox"/> 2 Vis 



- Références correctes des produits à compter de janvier 2015. Des modifications peuvent être effectuées.
- Le cordon d'alimentation secteur fourni doit être uniquement utilisé avec ce système. Ne l'utilisez pas avec un autre équipement. N'utilisez pas non plus de cordons appartenant à un autre équipement avec ce système.

Guide de référence des commandes

Ce système (Devant)

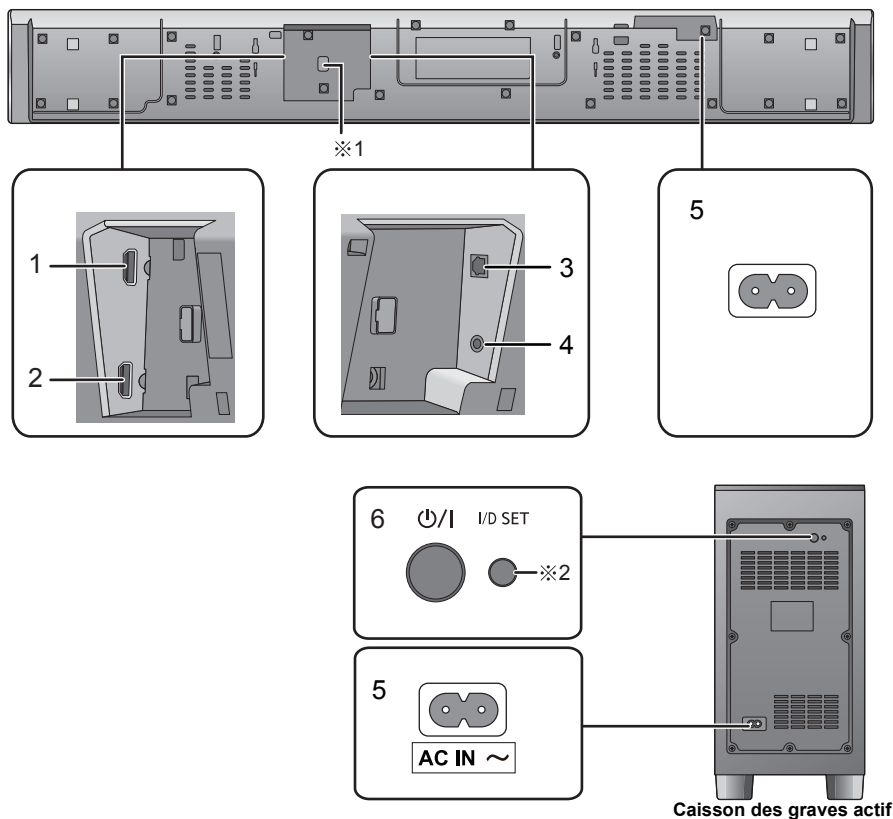


- 1 [NFC] Zone tactile NFC (⇒ 20)
- 2 [OFF/ON] **Commutateur veille/marche** (OFF/ON)
Touchez pour mettre ou sortir l'appareil du mode veille. En mode veille, l'appareil continue de consommer une petite quantité de courant.
- 3 [VOL -] [VOL +] Règle le volume de ce système (⇒ 21)
- 4 [INPUT] Sélectionne la source d'entrée (⇒ 21)
- 5 [Bluetooth] **-PAIRING**
 - Sélectionne le dispositif Bluetooth® comme source (⇒ 21)
 - Appairage Bluetooth® (⇒ 19)
 - Déconnexion d'un dispositif Bluetooth® (⇒ 19)

- 6 Capteur de signal de la télécommande pour le positionnement sur un meuble (⇒ 8)
 - 7 Capteur de signal de la télécommande pour le montage mural (⇒ 8)
 - 8 Afficheur
 - 9 Indicateur WIRELESS LINK (⇒ 19)
- * Ces commutateurs fonctionnent simplement en touchant les symboles. Chaque fois que vous touchez le commutateur, un bip sonore se fera entendre.
Le réglage du bip sonore peut être changé. (⇒ 24)

Ce système (Derrière)

Appareil principal

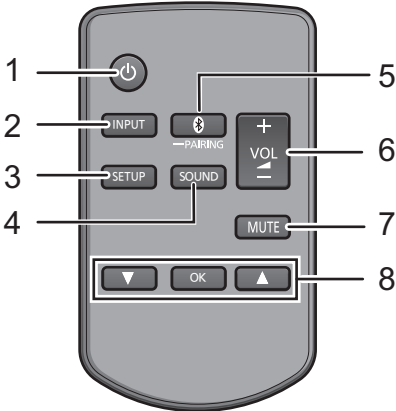


- 1 Prise HDMI AV OUT (TV (ARC))
(compatible ARC) (⇒ 9, 10)
- 2 Prise HDMI AV IN (BD/DVD) (⇒ 10)
- 3 OPTICAL DIGITAL AUDIO IN Prise (TV)
(⇒ 10)
- 4 Prise Ir SYSTEM (⇒ 11)
- 5 Prise AC IN (⇒ 12)
- 6 [⏻/⏪] Touche marche/arrêt du caisson des
graves actif (⇒ 19)

※1 Port USB (uniquement pour la maintenance)

※2 La touche I/D SET est utilisée uniquement si
l'appareil principal n'est pas appairé avec le
caisson de basse actif. (⇒ 30)

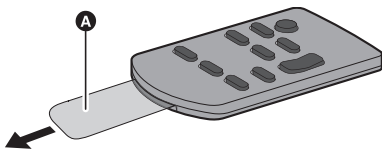
Télécommande



- 1 [⏻] Met en marche ou éteint l'appareil principal (⇒ 21)
- 2 [INPUT] Choisit la source d'entrée (⇒ 21)
- 3 [SETUP] Sélectionne le menu de configuration (⇒ 24)
- 4 [SOUND] Sélectionne le menu du son (⇒ 22)
- 5 [🔌 -PAIRING]
 - Sélectionne le dispositif Bluetooth® comme source (⇒ 21)
 - Appairage Bluetooth® (⇒ 19)
 - Déconnexion d'un dispositif Bluetooth® (⇒ 19)
- 6 [- VOL +] Règle le volume de ce système (⇒ 21)
- 7 [MUTE] Met le son en sourdine (⇒ 21)
- 8 [▼][OK][▲] Sélectionne et valide l'option

Avant de l'utiliser pour la première fois

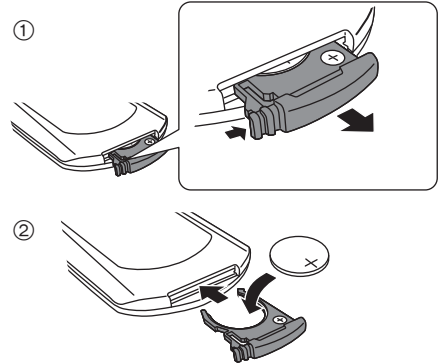
Retirez la languette isolante **A**.



- Jetez le feuillet d'isolation de manière responsable après l'avoir retiré.

Pour remplacer une pile-bouton

Type de la pile: CR2025 (Pile lithium)



- Placez la pile-bouton avec le symbole (+) vers le haut.

A propos du capteur de signal de la télécommande

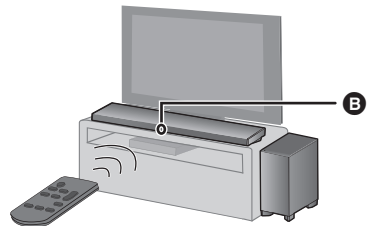
Le capteur de signal de la télécommande est situé sur l'appareil principal.

- Utilisez la télécommande dans un rayon de portée correct.

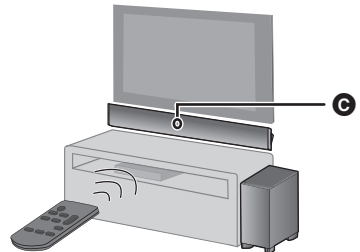
Distance: Portée d'environ 7 m bien en face du capteur

Angle: Environ 30° gauche et droite

Pour la disposition en haut d'une table



Pour la disposition du montage mural



- B** Capteur de signal de la télécommande pour le positionnement sur un meuble
- C** Capteur de signal de la télécommande pour le montage mural

Étape 1 Connexions

- Mettez hors tension tous les appareils avant la connexion et lisez les modes d'emploi correspondants.

Ne branchez pas le câble d'alimentation secteur avant que toutes les autres connexions ne soient effectuées.

■ HDMI (Interface Multimédia Haute Définition)

- La connexion HDMI prend en charge VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 25) lorsqu'elle est utilisée avec un téléviseur compatible avec Panasonic.
- Utilisez des câbles HDMI Haut débit compatibles ARC. Les câbles Non-HDMI-compliant ne peuvent pas être utilisés.
- Nous vous conseillons d'utiliser des câble HDMI de Panasonic.

■ Passer outre la veille HDMI

Même si l'appareil principal est en mode veille, le signal audio et/ou vidéo provenant du dispositif connecté à la prise HDMI AV IN sera envoyé vers le téléviseur raccordé à la prise HDMI AV OUT (le son ne sera pas reproduit par ce système).

■ Compatibilité 3D

Compatible avec un téléviseur 3D FULL HD et un lecteur de Blu-ray Disc.

- L'appareil principal peut passer à travers le signal vidéo 3D allant d'un Lecteur de Blu-ray Disc compatible 3D vers un TV 3D FULL HD.

■ Compatibilité 4K/60p

Compatible avec les téléviseurs 4K Ultra HD et les lecteurs de Blu-ray Disc.

- Ce système peut transmettre le contenu 4K d'un équipement compatible 4K vers un téléviseur 4K Ultra HD.
- Pour vous raccorder à un équipement compatible 4K et un téléviseur 4K Ultra HD, utilisez un câble HDMI Haut Débit pouvant supporter une bande passante de 18 Go ps.

■ IR (infrarouge) Blaster

- N'utilisez pas le IR Blaster si le capteur de la télécommande du téléviseur n'est pas bloqué par l'appareil principal. (⇒ 14)
- L'IR Blaster fourni est compatible uniquement avec un téléviseur Panasonic.

Raccordement avec le téléviseur

1 Vérifiez que la prise HDMI du téléviseur est labélisée "HDMI (ARC)".

Le raccordement est différent en fonction de l'étiquette imprimée près de la prise HDMI.

Labélisée "HDMI (ARC)":

Connexion [A]

Non labélisée "HDMI (ARC)":

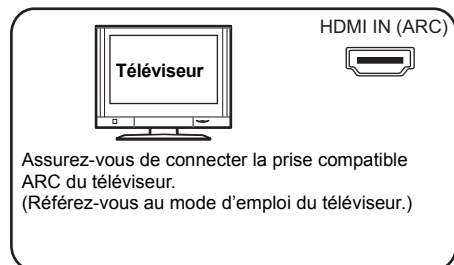
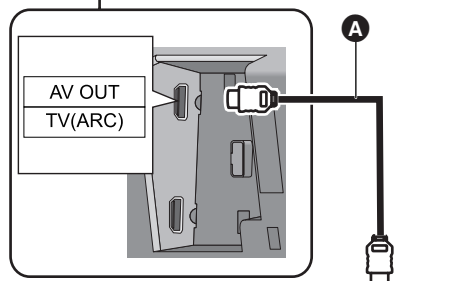
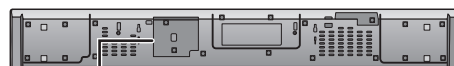
Connexion [B]

■ Qu'est ce que ARC?

ARC est l'abréviation de Audio Return Channel, connu également sous le nom de HDMI ARC. Il fait référence à l'une des fonctions du HDMI. Lorsque vous raccordez l'appareil principal à une prise du téléviseur labélisée "HDMI (ARC)", le câble audio optonumérique qui est habituellement nécessaire pour entendre le son du téléviseur ne l'est plus, et les images et le son du téléviseur peuvent être appréciés à l'aide d'un simple câble HDMI.

2 Effectuez la connexion.

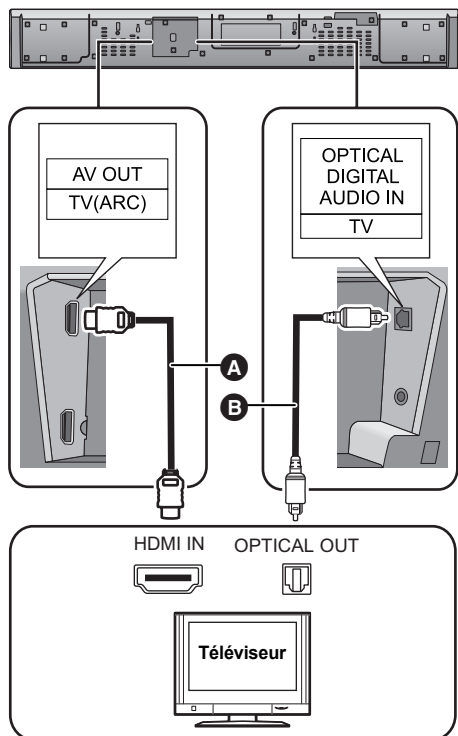
A Labélisée "HDMI (ARC)"



A Câble HDMI

Assurez-vous de connecter la prise compatible ARC du téléviseur.
(Référez-vous au mode d'emploi du téléviseur.)

B Non labélisée "HDMI (ARC)"



A Câble HDMI

B Câble audio numérique optique

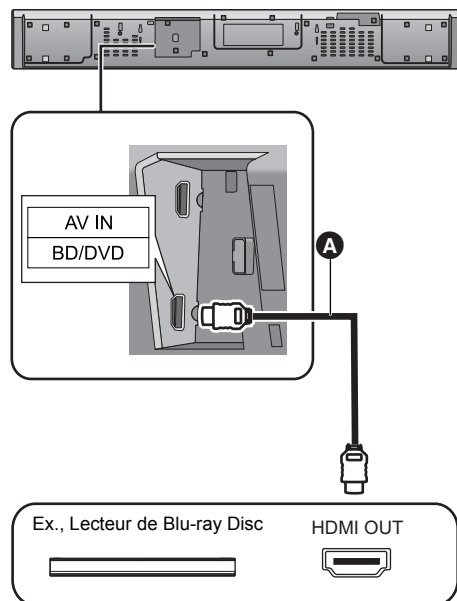
- Lorsque vous utilisez le câble audio optonumérique, introduisez bien la fiche dans la prise.

Connexion à partir d'un appareil compatible HDMI

Vous pouvez diriger le signal audio provenant du lecteur de Blu-ray Disc, lecteur DVD, Décodeur TV, etc. vers votre système.

Préparation

- Raccordez l'appareil principal au téléviseur. (→ 9)



A Câble HDMI



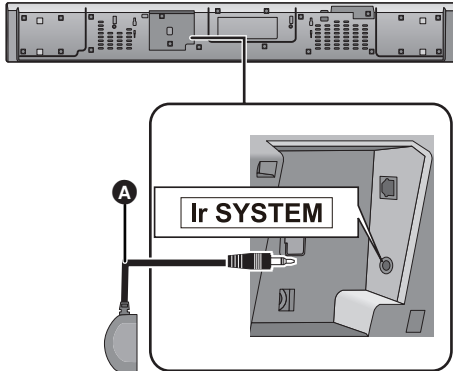
- Référez-vous au mode d'emploi de l'appareil compatible HDMI connecté concernant la configuration nécessaire pour retransmettre la vidéo et les signaux audio.
- Pour vous raccorder à un équipement compatible 4K et un téléviseur 4K Ultra HD, utilisez un câble HDMI Haut Débit pouvant supporter une bande passante de 18 Go ps.

En utilisant l'IR Blaster

Avec la connexion IR Blaster, il est possible d'envoyer le signal IR reçu par le capteur de signal de la télécommande de ce système au capteur du téléviseur. **Utilisez la télécommande du téléviseur en étant à portée du capteur de signal de la télécommande de ce système.**

- Pour connaître la portée d'utilisation, référez-vous à la page 8.
- N'utilisez aucun autre IR Blaster à l'exception de celui fourni.

1 Branchez la prise jack à la prise Ir SYSTEM de l'appareil principal.

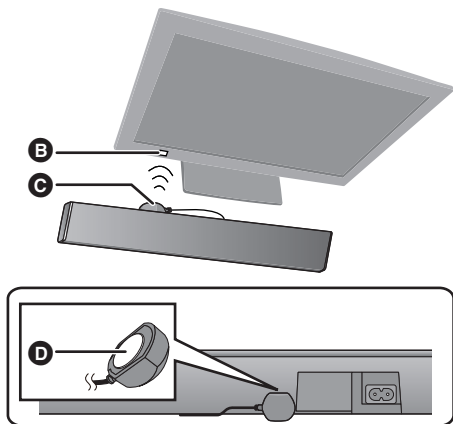


A IR Blaster (fourni)

2 Placez l'émetteur infrarouge à la vue du capteur de signal de la télécommande du téléviseur.

Exemple d'emplacement

A l'arrière de l'appareil principal:

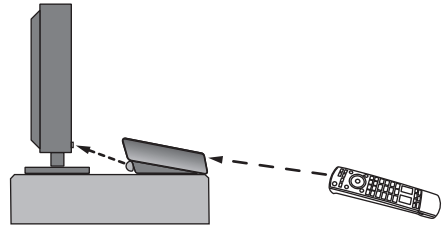


B Capteur de signal de la télécommande du téléviseur

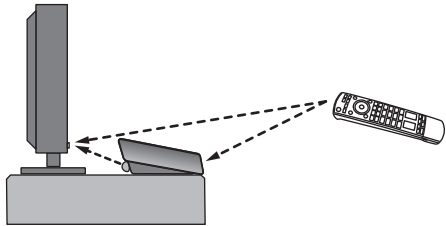
C Emetteur infrarouge

D Ruban adhésif

3 Dirigez la télécommande du téléviseur vers le capteur de télécommande de ce système et commandez le téléviseur.



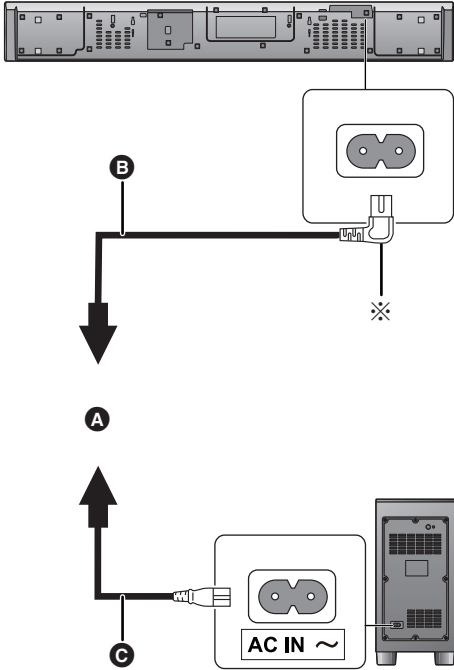
- Lorsque le téléviseur reçoit en même temps des signaux provenant de sa télécommande et du module IR Blaster, ces signaux peuvent interférer l'un avec l'autre, rendant impossible l'utilisation du téléviseur.



- Pour la position du capteur de signal de la télécommande du téléviseur, référez-vous au mode d'emploi du téléviseur.
- Choisissez un endroit adapté à l'environnement.
- Assurez-vous de nettoyer la surface de l'endroit où le ruban adhésif doit être collé.
- Si vous décollez le ruban adhésif, la surface peut s'endommager et de la colle peut rester. Une fois que vous avez vérifié que le téléviseur fonctionne correctement, sécurisez-le en fixant le ruban adhésif.

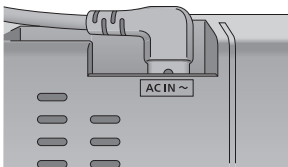
Connexion du câble d'alimentation secteur

- À raccorder une fois tous les autres branchements effectués.



- A** Vers une prise secteur
- B** Cordon d'alimentation secteur de cet appareil principal (fourni)
- C** Cordon d'alimentation secteur du caisson de basse actif (fourni)

※ Branchez jusqu'au bout le cordon d'alimentation secteur dans l'appareil principal.



- Ce système consomme une petite quantité de courant électrique (⇒ 32), même lorsqu'il est éteint. Dans un souci d'économie d'énergie, si vous ne devez plus utiliser ce système pendant une période prolongée, débranchez-le de la prise secteur.

Économie d'énergie

L'appareil principal est conçu pour conserver et économiser sa consommation d'énergie.

- L'appareil principal passera automatiquement sur le mode veille si aucun signal n'est reçu et si aucune opération n'est effectuée pendant environ 20 minutes. Consultez la page 24, "AUTO POWER DOWN" pour désactiver cette fonction.

Étape 2

Emplacement

Mesures de précaution

Un installateur professionnel est nécessaire. L'installation ne doit pas être effectuée par quelqu'un d'autre qu'un installateur qualifié. PANASONIC EXCLUT DE SA RESPONSABILITÉ TOUT DOMMAGE MATÉRIEL ET/OU BLESSURES GRAVES POUVANT ALLER JUSQU'AU DÉCÈS RÉSULTANT D'UNE MAUVAISE INSTALLATION OU D'UNE MANIPULATION INCORRECTE.

- Assurez-vous d'installer l'appareil principal comme indiqué dans ce mode d'emploi.
- Montez en utilisant les techniques adaptées à la structure et aux matériaux de l'emplacement de l'installation.

Avertissement

- Ce système doit être utilisé uniquement de la manière indiquée dans ce mode d'emploi. Ne pas le faire peut conduire à endommager l'amplificateur et/ou l'enceinte et peut entraîner des risques d'incendie. Consultez un technicien qualifié en cas de dommage ou si vous ressentez un changement soudain dans la performance.
- N'essayez pas d'accrocher l'appareil principal à un mur en utilisant une autre méthode que celles décrites dans ce manuel.



- Afin d'éviter de vous blesser, ne tenez pas l'appareil principal d'une seule main, vous pourriez le faire tomber en le transportant.
- Pour éviter des dommages et des éraflures, effectuez l'assemblage sur un chiffon doux.

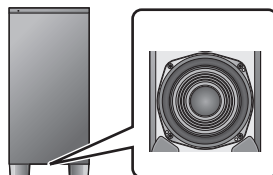
Caisson des graves actif

Placez le caisson de basse à environ 30 cm du téléviseur.

Si le téléviseur possède des composants LAN, placez le caisson de basse à environ 2 m de celui-ci.

Pour transporter le caisson des graves actif

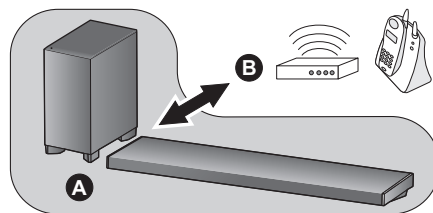
Faites attention de ne pas endommager le haut-parleur à l'intérieur.



- Le cache de protection du haut-parleur est fixé au haut-parleur à l'intérieur du caisson de basse. Retirez-le avant d'utiliser ce dernier.

Interférences sans fil

Pour éviter les interférences, gardez les distances suivantes entre l'appareil principal/caisson de basse actif et les autres dispositifs électroniques qui utilisent la même fréquence radio (bande de 2,4 GHz).



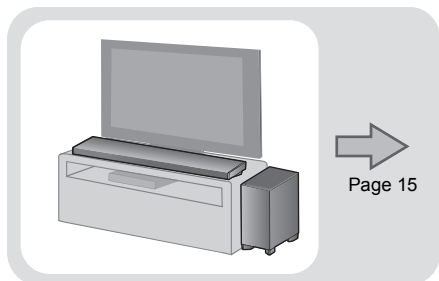
- A** L'appareil principal/Caisson des graves actif
- B** Routeur sans fil, téléphone sans fil et autres dispositifs électroniques: environ 2 m

Choix de la méthode de positionnement

Choisissez la méthode de mise en place qui vous convient le mieux.

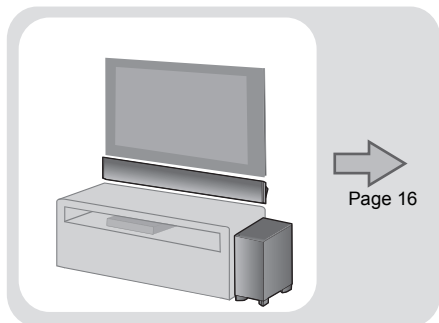
Lorsque vous placez l'appareil principal dans un meuble ou sur une table

- Placez l'appareil principal sur une surface plate et horizontale.



Lorsque vous accrochez l'appareil principal à un mur

- Placez l'appareil principal sur une surface plate et verticale.



■ Lorsque vous placez l'appareil principal devant le téléviseur

L'appareil principal peut interférer ou bloquer les différents capteurs du téléviseur (capteur C.A.T.S. (Contrast Automatic Tracking System), capteur de la télécommande, etc.) ainsi que la transmission entre des lunettes 3D et un téléviseur compatible 3D.

- Si des interférences surviennent, éloignez encore plus l'appareil principal du téléviseur. Si le téléviseur ne fonctionne toujours pas correctement, essayez de le placer dans un meuble ou essayez le montage mural.

■ Si le capteur de la télécommande du téléviseur est bloqué par l'appareil principal.

Essayez d'utiliser la télécommande du téléviseur à partir de plusieurs angles différents. Si le problème persiste, vous pouvez utiliser l'IR Blaster fourni pour relayer le signal du téléviseur. (⇒ 11)



- Positionnez le caisson de basse actif à quelques mètres de l'appareil principal et en position horizontale avec le panneau supérieur vers le haut.
- N'utilisez pas l'appareil principal ou le caisson de basse actif dans un placard métallique.
- Placer le caisson des graves actif trop près des murs et des angles peut créer un excès de basse. Recouvrez les murs et les fenêtres par d'épais rideaux.
- Si une coloration irrégulière survient sur votre téléviseur, éteignez ce dernier pendant environ 30 minutes. Si cela persiste, éloignez encore plus l'appareil principal et le caisson de basse actif du téléviseur.
- Éloignez les éléments magnétisés. Les cartes magnétiques, les montres, etc. peuvent être endommagées si elles sont trop près de l'appareil principal et du caisson de basse actif.

Lorsque vous placez l'appareil principal dans un meuble ou sur une table

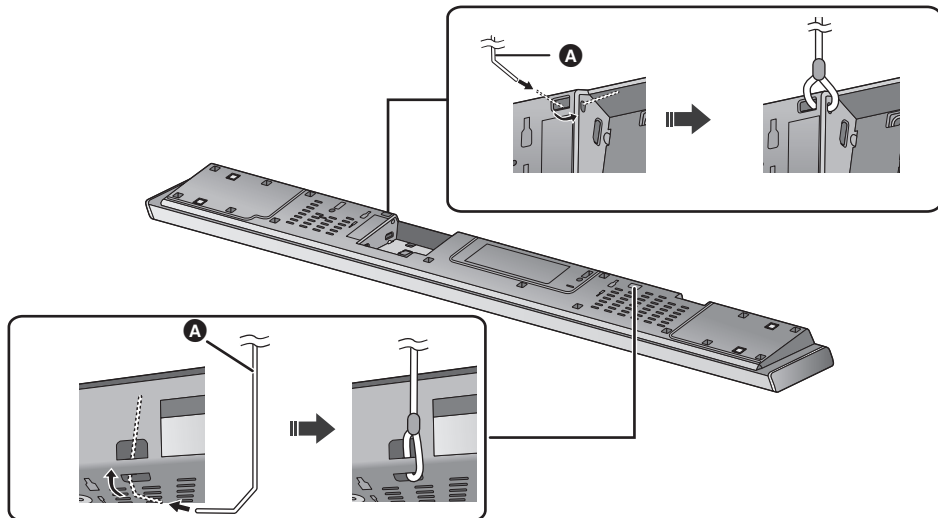
Accessoires requis additionnellement (disponibles dans le commerce)

- Cordelette antichute × 2
- Œillets à vis (pour attacher la cordelette la prévention des chutes) × 2



- Utilisez des vis disponibles dans le commerce capables de supporter plus de 26 kg.
- Utilisez une cordelette capable de supporter plus de 26 kg (d'un diamètre d'environ 1,5 mm).
- Posez l'appareil sur une couverture ou un chiffon doux pour effectuer l'assemblage.

1 Attachez la cordelette à l'appareil principal.

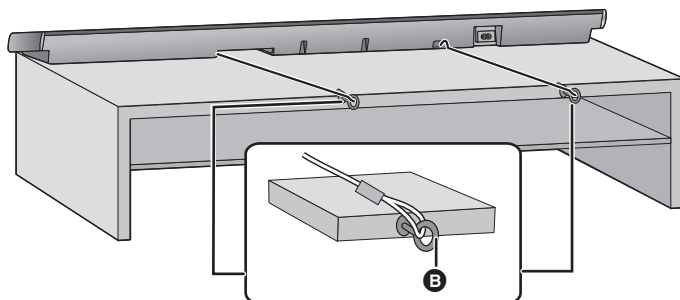


A Cordelette*

※ Si le cordon ne peut pas être passé à travers les trous, essayez de le plier à 2 endroits, à environ 5 mm de l'extrémité, à 45° (comme illustré ci-dessus).

2 Placez l'appareil principal dans la position désirée et fixez chaque cordelette au meuble ou à la table.

- Assurez-vous que le jeu de la cordelette n'est pas trop lâche.
- N'appuyez pas l'appareil principal contre le téléviseur ou le mur.



B Crochet à vis

- Fixez à un emplacement capable de supporter 26 kg.
- En fonction de l'emplacement de l'appareil principal, la position de vissage du piton fileté peut être différente.

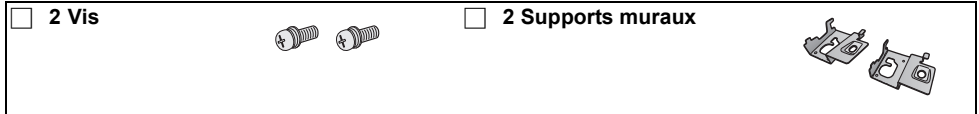
Lorsque vous accrochez l'appareil principal à un mur

L'appareil principal peut être monté sur un mur en utilisant les supports pour montage mural, etc. Assurez-vous que la vis utilisée ainsi que le mur sont assez résistants pour supporter un poids d'au moins 26 kg.

Les vis et les autres éléments ne sont pas fournis car le type et la taille peuvent varier pour chaque installation.

- Consultez l'étape 3 pour avoir des détails sur les vis nécessaires.
- Assurez-vous d'attacher la cordelette de prévention des chutes comme seconde mesure de sécurité.

Accessoires fournis de série



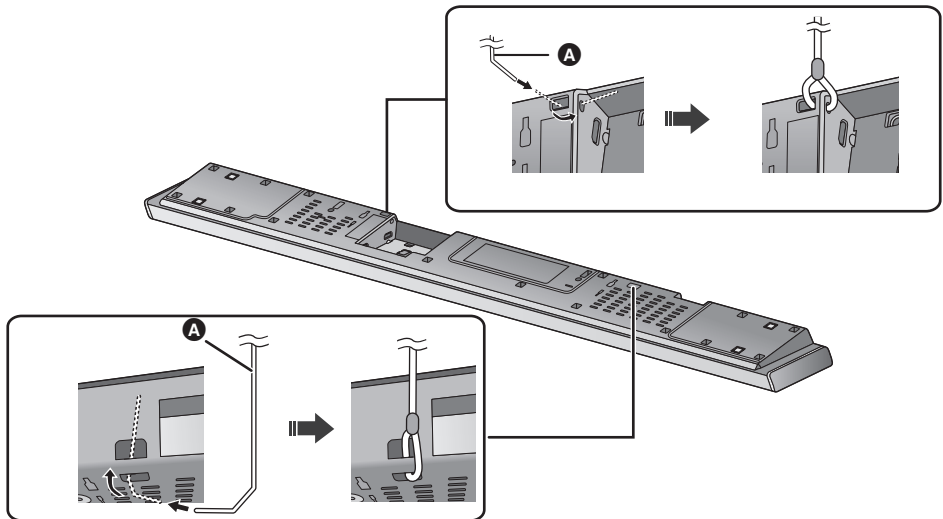
Accessoires requis additionnellement (disponibles dans le commerce)

- | | |
|--|-----|
| • Vis pour le montage mural | × 2 |
| • Cordelette antichute | × 2 |
| • Cilles à vis (pour attacher la cordelette pour la prévention des chutes) | × 2 |



- Utilisez une cordelette capable de supporter plus de 26 kg (d'un diamètre d'environ 1,5 mm).
- Posez l'appareil sur une couverture ou un chiffon doux pour effectuer l'assemblage.

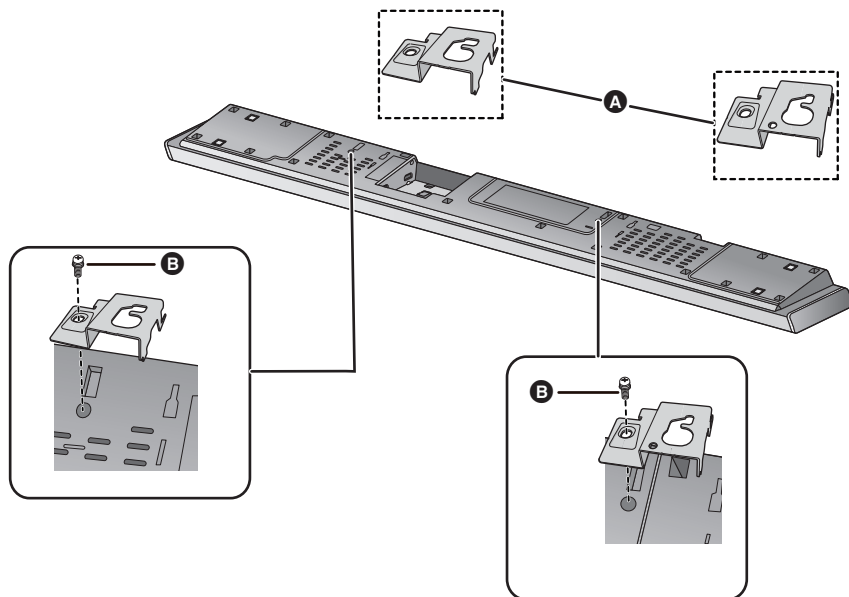
1 Attachez la cordelette à l'appareil principal.



A Cordelette*

- * Si le cordon ne peut pas être passé à travers les trous, essayez de le plier à 2 endroits, à environ 5 mm de l'extrémité, à 45° (comme illustré ci-dessus).

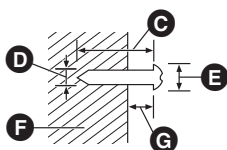
2 Fixez les supports pour montage mural à l'appareil principal.



- A** Support de montage mural (fourni)
- B** Vis (fourni)

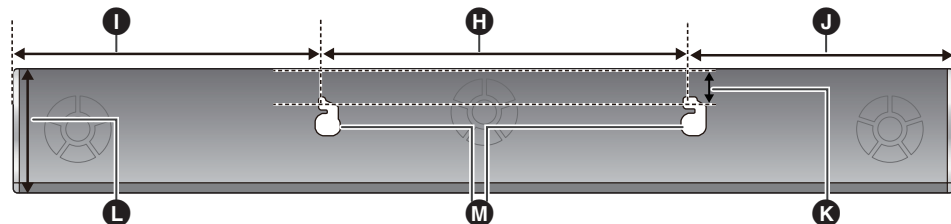
3 Vissez une vis dans le mur.

- Utilisez les mesures indiquées ci-dessous pour identifier la position de vissage sur le mur.
- Laissez au moins 100 mm d'espace au-dessus de l'appareil principal pour avoir suffisamment de place pour monter ce dernier.
- Positionnez l'appareil principal en laissant au moins 50 mm d'espace sur sa droite. Sinon, il pourrait être impossible d'accéder aux touches.
- Veuillez utiliser un niveau pour vous assurer que les deux trous de montage sont au même niveau.



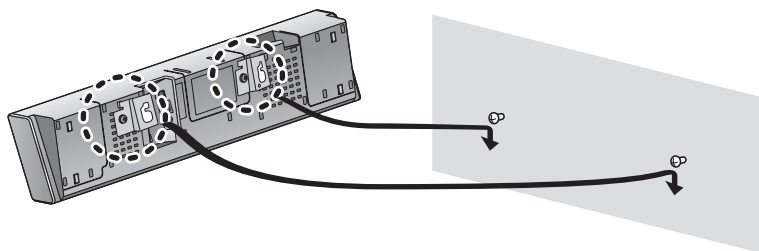
- C** Au moins 30 mm
- D** $\varnothing 4,0$ mm
- E** $\varnothing 7,0$ mm à $\varnothing 9,4$ mm
- F** Mur ou pilier
- G** 5,5 mm à 6,5 mm


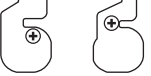
Vue frontale (image semi-transparente)



- H** 374 mm
- I** 315 mm
- J** 261 mm
- K** 41 mm
- L** 125,5 mm
- M** Trou pour le montage mural

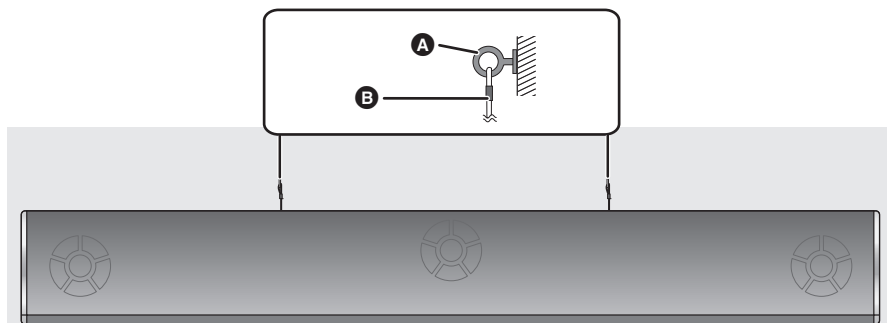
4 Installez solidement l'appareil principal sur la(les) vis.



OUI	NON
 <ul style="list-style-type: none">• Déplacez l'enceinte de sorte que la vis se trouve dans cette position.	 <ul style="list-style-type: none">• Dans cette position, l'enceinte risque de tomber si elle est déplacée vers la gauche ou la droite.

5 Sécurisez la cordelette au mur.

- Assurez-vous que le jeu de la cordelette n'est pas trop lâche.



- A** Crochet à vis
- B** Cordelette

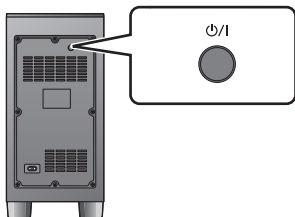
Étape 3 Connexions sans fil

Connexion sans fil du caisson de basse actif

Préparation

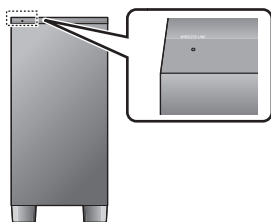
- Allumez l'appareil principal.

1 Appuyez sur [⏻/⏮].



Le caisson de basse actif continuera de consommer une petite quantité de courant électrique même lorsqu'il est éteint.

2 Vérifiez que la liaison sans fil est activée.



L'indicateur WIRELESS LINK s'allume
S'allume en rouge:

La liaison sans fil n'est pas activée.

S'allume en vert:

La liaison sans fil est activée.

Clignote en vert:

Le caisson de basse actif essaie d'activer la liaison sans fil avec l'appareil principal.



Le lien sans fil sera activé quand l'appareil principal et le caisson de basse actif sont tous les deux allumés.

Connexion Bluetooth®

En utilisant la connexion Bluetooth®, vous pouvez écouter le son provenant du dispositif audio Bluetooth® à partir de ce système à distance.

- Consultez le mode d'emploi du dispositif Bluetooth® pour avoir plus d'informations sur la manière de connecter un dispositif Bluetooth®.

Préparation

- Activez la fonctionnalité Bluetooth® du dispositif et placez-le près de l'appareil principal.

Appairage Bluetooth®

- 1 Appuyez sur [🔗 -PAIRING] pour sélectionner "BLUETOOTH".
 - Si "PAIRING" apparaît sur l'afficheur, allez à l'étape 3.
- 2 Appuyez sur [🔗 -PAIRING] jusqu'à ce que "PAIRING" apparaisse sur l'afficheur.
- 3 Sélectionnez "SC-HTB690" à partir du menu Bluetooth® du dispositif Bluetooth®.
 - Si la fenêtre du mot de passe apparaît sur le dispositif Bluetooth®, saisissez "0000".
 - Une fois que le dispositif Bluetooth® est connecté, le nom du dispositif connecté est indiqué sur l'afficheur pendant quelques secondes.



- Vous pouvez mémoriser jusqu'à 8 dispositifs sur ce système. Si un 9e dispositif est couplé, le dispositif inutilisé depuis le plus longtemps sera remplacé.

Connexion à un dispositif Bluetooth® couplé

- 1 Appuyez sur [🔗 -PAIRING] pour sélectionner le mode Bluetooth®.
 - 2 Après avoir vérifié que "BLUETOOTH READY" est présent sur l'afficheur, sélectionnez "SC-HTB690" parmi les dispositifs Bluetooth® du menu Bluetooth®.
- Déconnexion d'un périphérique Bluetooth®

Appuyez sur [🔗 -PAIRING] jusqu'à ce que "BLUETOOTH READY" apparaisse sur l'afficheur.



- Lorsque "BLUETOOTH" est sélectionné comme source, ce système essaiera automatiquement de se connecter au dernier dispositif Bluetooth®.
- Ce système ne peut être connecté qu'à un seul dispositif à la fois.
- Pour changer la qualité du son, consultez la page 24 "LINK MODE".

Connexion One-Touch (Connexion par NFC)

Uniquement pour dispositifs Bluetooth® compatibles NFC (Dispositifs Android™)

En mettant simplement en contact un dispositif Bluetooth® compatible NFC (Near Field Communication) avec l'appareil principal, vous pouvez effectuer tous les préparatifs, à partir de l'enregistrement d'un dispositif Bluetooth® à l'établissement de la connexion.

Préparation

- Activez la fonctionnalité NFC du dispositif.
- Une version du dispositif Android plus ancienne que la 4.1 nécessite l'installation de l'application "Panasonic Music Streaming" (Gratuit).
 - 1 Entrez "Panasonic Music Streaming" dans le champ de recherche de Google Play™ pour le chercher, puis sélectionnez "Panasonic Music Streaming".
 - 2 Démarrez l'application "Panasonic Music Streaming" sur le dispositif.
 - Suivez les instructions affichées sur l'écran de votre dispositif.
 - Utilisez toujours la dernière version de l'application.

1 Appuyez sur [-PAIRING] pour sélectionner "BLUETOOTH".

2 Maintenez votre dispositif sur la zone tactile NFC de l'appareil principal []. (⇒ 6)

Ne déplacez pas le dispositif Bluetooth® avant qu'il émette un bip, qu'il affiche un message ou qu'il réagisse d'une autre manière. Une fois que le dispositif Bluetooth® a réagi, éloignez-le de l'appareil principal.

- Lorsque l'enregistrement et la connexion du dispositif Bluetooth® sont terminés, le nom du dispositif connecté est indiqué sur l'afficheur pendant quelques secondes.
- La position de la zone tactile NFC est différente en fonction du dispositif. Si aucune connexion ne peut être établie même lorsque votre dispositif Bluetooth® a touché la zone tactile NFC de l'appareil principal, changez la position du dispositif ou de l'appareil principal. La situation peut être également améliorée si vous téléchargez l'application dédiée "Panasonic Music Streaming" et que vous la démarrez.

3 Démarrez la lecture sur le dispositif Bluetooth®.



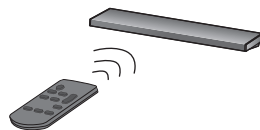
- Si vous touchez l'appareil principal avec un autre dispositif, vous pouvez mettre à jour la connexion Bluetooth®. Le dispositif connecté précédemment sera automatiquement déconnecté.
- Lorsque la connexion est établie, la lecture peut démarrer automatiquement en fonction du type de dispositif qui est utilisé.
- La Connexion One-Touch peut ne pas fonctionner correctement en fonction du type de dispositif qui est utilisé.

Code de la télécommande

Si d'autres dispositifs Panasonic répondent à la télécommande de ce système, changez le code de la télécommande sur ce système et sur la télécommande.

Préparation

- Eteignez tous les autres produits Panasonic.
- Allumez l'appareil principal.
- Dirigez la télécommande vers le capteur de télécommande de cet appareil.



■ Pour paramétrer le code sur "REMOTE 2"

Tout en appuyant sur [MUTE], appuyez sur [OK] pendant 4 secondes ou plus.
"REMOTE 2" apparaît sur l'afficheur.

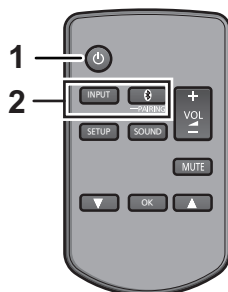
■ Pour paramétrer le code sur "REMOTE 1"

Tout en appuyant sur [MUTE], appuyez sur [▼] pendant 4 secondes ou plus.
"REMOTE 1" apparaît sur l'afficheur.

En utilisant ce système

Préparation

- Allumez le caisson de basse actif.
- Allumez le téléviseur et/ou le dispositif connecté.



1 Appuyez sur [⏻] pour allumer l'appareil.

2 Sélectionnez la source.

Appuyez sur	Pour sélectionner
[INPUT]	<p>“TV” → “BD/DVD”</p> <p>← “BLUETOOTH” →</p> <ul style="list-style-type: none"> • En commutant la source sur “BLUETOOTH” et puis, à la suite, sur “TV”, après l'avoir commutée sur “BLUETOOTH”, attendez quelques instants et appuyez sur [INPUT].
[* -PAIRING]	“BLUETOOTH”

- Cette télécommande ne peut pas être utilisée pour contrôler les opérations des dispositifs connectés.

■ Lorsque “BD/DVD” est sélectionné comme source

Sur le téléviseur et le dispositif raccordé : Sélectionnez l'entrée TV pour ce système et démarrez la lecture sur le dispositif connecté.

■ Lorsque “BLUETOOTH” est sélectionné comme source

Sur le dispositif Bluetooth® : Sélectionnez ce système comme sortie du dispositif Bluetooth® et démarrez la lecture.

■ Pour régler le volume de ce système

Appuyez sur [- VOL +].

- Plage du volume: 0 à 100

■ Pour rendre “muet” l'appareil

Appuyez sur [MUTE].

- Pendant que le son est coupé, “MUTE” apparaît sur l'afficheur.
- Pour annuler, appuyez de nouveau sur la touche ou réglez le volume.
- La fonction “muet” est annulée si cet appareil est éteint.



Si ce système ne fonctionne pas comme il faudrait ou si le son est inhabituel, remettre l'appareil sur son préréglage d'usine peut résoudre le problème. (⇒ 26)

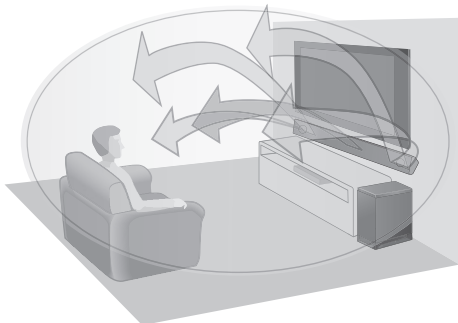
- Si du son provient des enceintes du téléviseur, mettez le volume du téléviseur au minimum.
- Il peut y avoir une différence entre la valeur maximale du volume du téléviseur et celle de l'appareil.
- En lisant à l'aide d'un équipement branché à la prise HDMI AV IN, pour passer de audio/vidéo à TV, passez l'entrée sur le tuner TV. Si la fonction VIERA Link (HDMI) (⇒ 25) n'est pas activée, passez également l'entrée de cet appareil sur TV.

Son 3D

Ce système donne la sensation que l'image et le son ne font qu'un.

- Pour changer l'effet appliqué, consultez "Menu du son". (⇒ droite)

ex., Image d'un champs sonore 3D



Son 3D	
Dolby® Virtual Speaker	Avec cet effet vous pouvez bénéficier d'un effet surround similaire au 5.1.
Effet surround 3D	En plus de l'effet Dolby Virtual Speaker, Panasonic a appliqué sa propre technologie de contrôle de champ sonore pour élargir le champ sonore vers l'avant, l'arrière, le haut, et le bas, en fournissant un son avec une profondeur et une force qui correspond mieux à des images en 3D.
Dialogue mode clair	Les commentaires sportifs et les dialogues des téléfilms sont entendus comme si le son provenait du téléviseur, donnant l'impression que le son et l'image ne font qu'un. De plus, les dialogues ressortiront par rapport aux autres sons durant une lecture à volume normal et lorsque le volume est baissé pour regarder la télévision durant la nuit.



- L'effet Dolby Virtual Speaker est actif excepté avec le mode STEREO.
- Pour désactiver les effets Dolby Virtual Speaker et surround 3D, sélectionnez "STEREO" comme mode sonore. (⇒ droite)
- Pour désactiver les effets surround 3D et dialogue mode clair, consultez "3D CLR DIALOG". (⇒ 23)
- Vous pouvez également régler le niveau de l'effet dialogue Mode Clair. (⇒ droite)

Menu du son

- 1 Appuyez sur [SOUND] de façon répétée pour sélectionner l'effet sonore.
- 2 Appuyez sur [▼] [▲] de façon répétée pour sélectionner le paramètre désiré puis appuyez sur [OK].

SOUND MODE	<p>Sélectionnez le mode son correspondant au programme du téléviseur ou branchez un équipement.</p> <p>STANDARD: Le plus adapté pour les films dramatiques et les comédies.</p> <p>STADIUM: Produit un son réaliste pour les émissions sportives en direct.</p> <p>MUSIC: Améliore le son des instruments de musique et des chansons.</p> <p>CINEMA: Reproduit un son unique tridimensionnel pour les films.</p> <p>NEWS: Améliore la voix des journaux télévisés et des commentaires sportifs.</p> <p>STEREO: Joue toutes les sources en stéréo.</p>
SUBWOOFER	<p>Vous pouvez régler la quantité de basse. Ce système sélectionne automatiquement le paramètre le mieux adapté en fonction du type de la source de lecture.</p> <p>LEVEL 1 LEVEL 2: Par défaut pour la source audio 2 canaux LEVEL 3: Par défaut pour la source audio multicanal LEVEL 4</p> <p>Le paramétrage que vous effectuez est conservé et sera rappelé chaque fois que vous utiliserez le même type de source.</p>
DIALOG	<p>Règle le niveau du dialogue.</p> <p>LEVEL 1 LEVEL 2 LEVEL 3 LEVEL 4</p> <p>"DIALOG" n'apparaît pas sur l'afficheur lorsque "3D CLR DIALOG" est paramétré sur "OFF".</p>
H.BASS	<p>Renforce l'effet de basse harmonique.</p> <p>ON OFF</p>

3D CLR DIALOG	<p>La fonction Mode Clarté des dialogues 3D crée un champ sonore semblable au son provenant d'un écran de télévision et rend les dialogues plus clairs.</p> <p>ON: Surround 3D, Mode Clarté des dialogues et effet Dolby Virtual Speaker</p> <p>OFF: effet Dolby Virtual Speaker</p> <p>Le paramètre est remis sur "ON" chaque fois que vous allumez l'appareil principal.</p>
DUAL AUDIO	<p>Définissez quel est le mode préféré du canal audio s'il y a deux modes audio reçus par ce système.</p> <p>M1: Principal</p> <p>M2: Secondaire</p> <p>M1 + M2: Principal + Secondaire</p> <p>Cet effet fonctionnera uniquement si la sortie audio du téléviseur ou du lecteur est paramétrée sur "Bitstream" et si "Dolby Dual Mono" est disponible dans la source audio.</p>
AGC	<p>Le contrôle automatique de gain évite les sons soudainement forts en réduisant automatiquement le niveau du son lorsque l'entrée est trop élevée.</p> <p>Cette fonction est adaptée pour une émission TV qui a une différence de niveau sonore.</p> <p>ON</p> <p>OFF</p> <p>Si le son n'est plus naturel, sélectionnez "OFF".</p>
LOW VOL MODE	<p>Améliore les dialogues lorsque le volume est bas.</p> <p>ON</p> <p>OFF</p> <p>Sélectionnez "OFF" pour annuler cet effet si les dialogues n'ont pas un son naturel lorsque le volume est bas.</p>



- Le paramètre par défaut est surligné. Les paramètres modifiés seront conservés jusqu'à ce qu'ils soient modifiés à nouveau, sauf indication contraire.

Format audio

Vous pouvez visualiser le format audio en cours.

Appuyez sur [SOUND] pendant plus de 4 s.

DOLBY DIGITAL	Dolby Digital est la source audio.
DTS	DTS® est la source audio.
PCM MULTI	La modulation d'impulsion codée linéaire est la source audio.
PCM	La modulation d'impulsion codée 2 canaux est la source audio.



- Le format audio s'affiche au bout d'environ 2 secondes.
- Aucun format audio ne s'affiche si l'entrée vers cet appareil est Bluetooth®.

Menu configuration

- 1 Appuyez sur [SETUP] de façon répétée pour sélectionner l'élément de configuration.
- 2 Appuyez sur [▼] [▲] de façon répétée pour sélectionner le paramètre désiré puis appuyez sur [OK].

DIMMER	L'affichage disparaît après 5 secondes d'inactivité. ON OFF
BEEP	Un bip sonore se fait entendre lorsqu'une touche de l'appareil principal est actionnée et lorsque l'appareil est mis en marche ou éteint. • Ceci fonctionne aussi bien durant la mise en sourdine. ON OFF
AUTO POWER DOWN	L'appareil principal s'éteint automatiquement si aucun son n'entre ou si vous ne l'utilisez pas pendant environ 20 minutes. ON OFF • Lorsque ceci est sélectionné, l'affichage montre "P.OFF 1" pour indiquer que l'appareil principal s'éteindra dans environ 1 minute.
VOL LIMITATION	Limite le volume de l'appareil principal à 50 lorsque vous l'allumez même si le volume est réglé sur plus de 50 lorsqu'il a été éteint. ON OFF

BLUETOOTH STANDBY	Cette fonction vous permet de connecter un dispositif Bluetooth® appairé lorsque l'appareil principal est en mode veille. ON OFF L'appareil principal s'allumera automatiquement si vous connectez un dispositif Bluetooth® appairé. • Si cette fonction est sur "ON" la consommation d'énergie en veille augmentera.
LINK MODE	Changez le mode liaison de la connexion Bluetooth® pour qu'il corresponde au type de connexion. Assurez-vous de déconnecter le dispositif Bluetooth® connecté ("BLUETOOTH READY" apparaît sur l'afficheur). MODE 1 : Met l'accent sur la connectivité. MODE 2 : Met l'accent sur la qualité du son.
VIERA LINK	Active la fonction VIERA Link. ON OFF Sélectionnez "OFF" si votre dispositif HDAVI Control ne fonctionne pas correctement avec ce système. • ARC sera désactivé. Raccordez un câble audio optonumérique. • Éteignez tous les dispositifs connectés puis remettez-les en marche après avoir changé la configuration.



- Le paramètre par défaut est surligné. Les paramètres modifiés seront conservés jusqu'à ce qu'ils soient modifiés à nouveau, sauf indication contraire.

Opérations liées au téléviseur (VIERA Link "HDAVI Control™")

Qu'est ce que VIERA Link "HDAVI Control" ?

VIERA Link "HDAVI Control" est une fonction pratique qui offre les opérations liées de cet appareil, et un téléviseur Panasonic (VIERA) sous "HDAVI Control".

Vous pouvez utiliser cette fonction en connectant l'équipement à l'aide d'un câble HDMI. Lisez le mode d'emploi de l'équipement connecté pour des détails sur le fonctionnement.

Préparation

- 1 Vérifiez que la connexion HDMI a été effectuée. (⇒ 9, 10)
- 2 Sélectionnez les opérations "HDAVI Control" sur l'appareil connecté (ex., TV).
- 3 Pour des opérations "HDAVI Control" optimales changez les réglages suivants sur le TV*1 connecté.
 - Définissez la configuration par défaut de l'enceinte de cet appareil.*2
 - Définissez la configuration de la sélection de l'enceinte de cet appareil.
- 4 Allumez tous les appareils compatibles "HDAVI Control" et sélectionnez l'entrée du téléviseur pour ce système afin que la fonction "HDAVI Control" marche correctement.
- 5 Si un dispositif est raccordé à la prise HDMI AV IN, démarrez la lecture pour vérifier que l'image s'affiche correctement sur le téléviseur.

Si la connexion ou la configuration est changée, répétez cette procédure.

- *1 La fonction et la disponibilité de ces configurations peuvent varier selon le téléviseur. Référez-vous au mode d'emploi du téléviseur pour plus de détails.
- *2 Si le téléviseur possède une configuration par défaut de l'enceinte parmi les éléments de configuration VIERA Link, choisir cet appareil comme enceinte par défaut changera automatiquement la sélection de l'enceinte de cet appareil.



- La fonction VIERA Link "HDAVI Control", basée sur les fonctions de commande fournies par HDMI, une norme industrielle connue sous le nom HDMI CEC (Consumer Electronics Control), est une fonction unique que nous avons développée et ajoutée. En tant que tel, son fonctionnement avec les appareils compatibles HDMI CEC d'autres fabricants ne peut être garanti.
- Cet appareil prend en charge la fonction "HDAVI Control 5". "HDAVI Control 5" est la norme pour les appareils compatibles HDAVI Control de Panasonic. Cette norme est compatible avec les appareils HDAVI conventionnels de Panasonic.
- Veuillez vous référer aux modes d'emploi individuels des appareils d'autres fabricants prenant en charge la fonction VIERA Link.

Que pouvez-vous faire avec le VIERA Link "HDAVI Control" ?

Pour être sûr que le son est retransmis par ce système, allumez l'appareil principal en vous servant de la télécommande du téléviseur et en sélectionnant Home Cinéma dans le menu enceinte du menu VIERA Link. Les fonctions et les disponibilités des réglages peuvent varier selon le téléviseur. Consultez le mode d'emploi du téléviseur pour avoir plus de détails.

■ Contrôle d'enceinte

Vous pouvez choisir si le son doit être retransmis par les enceintes de cet appareil ou celles du téléviseur en utilisant les réglages du menu TV.

Home-Cinéma

Ce système est actif.

- Lorsque l'appareil principal est en mode veille, changer les enceintes du téléviseur pour ce système dans le menu VIERA Link allumera automatiquement l'appareil principal.
- Vous pouvez contrôler le réglage du volume de ce système en utilisant la touche du volume ou "muet" de la télécommande du téléviseur.
- Si vous éteignez l'appareil principal, les enceintes du téléviseur s'activeront automatiquement.
- Le son sera automatiquement retransmis par ce système si le téléviseur est compatible avec VIERA Link "HDAVI Control 4" ou supérieur.

TV

Les enceintes du téléviseur sont actives.

- Le volume de cet appareil est réglé à son minimum.

■ Commutation d'entrée automatique

Lorsque les commandes suivantes sont effectuées, l'appareil principal changera automatiquement l'entrée pour la source correspondante.

- Lorsque la lecture démarre sur un appareil HDMI connecté.*3
- Lorsque l'entrée du téléviseur ou le canal du téléviseur est changé.

- *3 Si la configuration de sortie des enceintes sur le téléviseur est paramétrée sur ce système, le téléviseur et l'appareil principal s'allumeront automatiquement (Power on link).

■ Power link inactif

Si le téléviseur est éteint, ce système s'éteindra automatiquement également. (Cette fonction ne marche pas si Bluetooth® est la source.)

■ Fonction Automatic lip-sync

(pour HDAVI Control 3 ou supérieur)

Le délai entre l'image et le son est ajusté automatiquement en ajoutant un décalage à la sortie audio, vous permettant de bénéficier d'un son sans à-coup pour l'image.



L'information de délai est automatiquement définie si le téléviseur est compatible VIERA Link "HDAVI Control 3" ou supérieur et le VIERA Link est réglé sur actif.

Dépannage

Avant de solliciter le SAV, faites les vérifications suivantes. Si le résultat de vos vérifications est douteux, ou si les solutions proposées dans le guide suivant ne permettent pas de résoudre le problème, consultez votre revendeur.

Si ce système ne fonctionne pas comme il faudrait, remettre l'appareil sur son préréglage d'usine peut résoudre le problème.

Pour restaurer tous les réglages sur leur valeur d'usine.

- ① Lorsque l'appareil principal est allumé, touchez [⏻/|] de ce dernier pendant plus de 4 s. ("RESET" apparaît sur l'afficheur lorsque ce système est réinitialisé.)
- ② Éteignez l'appareil puis remettez-le en marche.
 - Le code de la télécommande repasse sur "REMOTE 1" lorsque ce système est remis sur son préréglage d'usine. Pour changer le code de la télécommande, consultez la page 20.

Fonctionnement général

Pas d'alimentation.

- Débranchez le cordon d'alimentation secteur pendant 10 s avant de le rebrancher.
- Après avoir allumé l'appareil principal, si celui-ci s'éteint immédiatement, débranchez le cordon d'alimentation secteur et consultez votre revendeur.
- Si l'appareil principal ne s'allume pas lorsque vous allumez le téléviseur (contrôle HDAVI), allumez l'appareil principal manuellement.
Si le problème persiste, consultez "HDMI" dans "Dépannage".

La télécommande ne fonctionne pas correctement.

- La pile est usée. Remplacez-la par une neuve. (⇒ 8)
- Il est possible que la feuille d'isolation n'est pas été enlevée. Retirez la feuille d'isolation. (⇒ 8)
- Après le remplacement des piles de la télécommande, il est possible qu'il faille redéfinir le code de celle-ci. (⇒ 20)
- Utilisez la télécommande dans un rayon de portée correct. (⇒ 8)

L'appareil principal passe automatiquement sur le mode veille.

La fonction "AUTO POWER DOWN" est active. L'appareil principal passera automatiquement sur le mode veille si aucun signal n'est reçu et si aucune opération n'est effectuée pendant environ 20 minutes. Consultez la page 24 pour désactiver cette fonction.

L'appareil principal est éteint si les enceintes du téléviseur sont sélectionnées comme enceinte de contrôle.

Il s'agit d'une caractéristique normale en utilisant VIERA Link (HDAVI Control 4 ou supérieur). Pour plus de détails veuillez lire le mode d'emploi sur les caractéristiques d'économie d'énergie du téléviseur. (⇒ 25)

Les commutateurs sur l'appareil principal ne fonctionnent pas.

[⏻/|], [VOL -], [VOL +], [INPUT], et [⊞]-PAIRING sur l'appareil principal sont des touches tactiles. Touchez les commutateurs avec votre doigt. Ils peuvent ne pas fonctionner si vous utilisez vos ongles ou si vous portez des gants.

HDMI

Cet appareil ne fonctionne pas correctement.

Si le câble HDMI est connecté à la mauvaise prise (HDMI AV IN ou HDMI AV OUT) le système ne fonctionnera pas correctement. Éteignez l'appareil principal, débranchez le cordon d'alimentation secteur et reconnectez le(s) câble(s) HDMI. (⇒ 9, 10)

Les opérations relatives au VIERA Link ne fonctionnent plus correctement.

- Vérifiez les réglages de VIERA Link sur les appareils connectés.
 - Activez la fonction VIERA Link sur les dispositifs connectés.
 - Choisissez ce système comme haut-parleur dans le menu VIERA Link du téléviseur.
- Avez-vous éteint le réglage VIERA Link? (⇒ 24)
- Si les connexions HDMI sont changées, après une coupure de courant ou après que le câble d'alimentation secteur ait été enlevé, les opérations VIERA Link peuvent ne plus fonctionner correctement.
 - Allumez tous les appareils connectés au téléviseur à l'aide d'un câble HDMI puis allumez le téléviseur.
 - Éteignez le réglage VIERA Link puis rallumez-le. Pour plus de détails consultez le mode d'emploi du téléviseur.
 - Tandis que l'appareil principal et le téléviseur sont raccordés par le câble HDMI, allumez le téléviseur puis débranchez le cordon d'alimentation secteur de l'appareil principal puis rebranchez-le.

Les premières secondes, le son n'est pas audible en utilisant la connexion HDMI.

Ceci peut survenir lors de la lecture d'un chapitre d'un DVD-Vidéo. Changez le réglage de la sortie audio numérique sur l'appareil connecté de "Bitstream" à "PCM".

En utilisant un appareil compatible HDMI d'une autre marque, ce système réagit de manière non désirée.

Les commandes du HDAVI Control peuvent utiliser un signal différent selon la marque de l'appareil. Dans ce cas, désactivez VIERA Link. (⇒ 24)

Lorsque l'appareil principal est allumé ou éteint, le son et la vidéo sont temporairement désactivés.

Lorsque l'appareil principal est allumé ou éteint il est normal que le son et la vidéo soient temporairement désactivés. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement. Ceci peut survenir lorsque le dispositif qui est raccordé, via HDMI, ne prend pas en charge la fonctionnalité VIERA Link de Panasonic (HDAVI Control 3 ou plus récent).

Les images provenant de ce système n'apparaissent pas sur le téléviseur.

Lors d'une retransmission en 60p (4K), les images peuvent être déformées en fonction du câble HDMI. Utilisez un câble HDMI Haut Débit pouvant supporter une bande passante de 18 Go ps.

Bluetooth®

L'appairage ne peut pas être effectué.
Vérifiez l'état du dispositif Bluetooth®.

Le dispositif ne peut pas être connecté.

- L'appairage du dispositif a échoué ou l'enregistrement a été remplacé. Essayez d'appairer de nouveau le dispositif. (⇒ 19)
- Ce système pourrait être connecté à un dispositif différent. Déconnectez l'autre dispositif et essayez d'appairer de nouveau le dispositif.

Le dispositif est connecté mais le son n'est pas perçu à travers ce système.

Pour certains dispositifs avec Bluetooth® incorporé, vous devez définir manuellement la sortie du son sur "SC-HTB690". Lisez le mode d'emploi du dispositif pour avoir des détails.

Le son est coupé.

- Le dispositif se trouve au-delà des 10 m de portée de communication. Rapprochez le dispositif Bluetooth® de l'appareil principal.
- Retirez tous les obstacles se trouvant entre l'appareil principal et le dispositif.
- D'autres dispositifs utilisant la bande de fréquence 2,4 GHz (routeur sans fil, four à micro-ondes, téléphones sans fil, etc.) créent des interférences. Rapprochez le dispositif Bluetooth® de l'appareil principal et éloignez-le des autres dispositifs.
- Sélectionnez "MODE1" pour stabiliser la communication. (⇒ 24)

La Connexion One-Touch (fonctionnalité NFC) ne marche pas.

- Assurez-vous que l'appareil principal et la fonctionnalité NFC du dispositif sont allumés. (⇒ 20)
- Changez la position de contact du dispositif Bluetooth® ou de l'appareil principal puis touchez de nouveau la zone tactile NFC.

Audio

Pas de son (ou image).

- Désactivez la fonction "muet". (⇒ 21)
- Vérifiez les connexions des autres appareils. (⇒ 9, 10)
- Assurez-vous que le signal audio reçu est compatible avec cet appareil. (⇒ 32)
- Éteignez cet appareil et rallumez-le.
- Si l'appareil principal est raccordé au téléviseur uniquement à l'aide d'un câble HDMI, assurez-vous que la prise HDMI du téléviseur est labellisée "HDMI (ARC)". Si ce n'est pas le cas, raccordez à l'aide d'un câble audio optonumérique. (⇒ 9, 10)
- Si l'appareil principal est raccordé à un téléviseur Panasonic et allumé à l'aide de la télécommande ou de la touche de l'appareil principal, le son pourrait ne pas être retransmis par ce système. Dans ce cas, allumez l'appareil principal en utilisant la télécommande du téléviseur. (⇒ 25)
- Si les connexions sont correctes, il peut y avoir un problème avec les câbles. Effectuez de nouveau les connexions à l'aide de câbles différents.
- Vérifiez les réglages de la reproduction audio sur l'appareil connecté.

Le double son ne peut pas être changé de principal à secondaire.

Si le son reçu de l'appareil connecté n'est pas en "Dolby Dual Mono" ou si le réglage de sortie n'est pas "Bitstream", le réglage ne peut pas être changé à partir de ce système. Changez le réglage sur l'appareil connecté.

Le volume est bas lorsque vous allumez l'appareil principal.

"VOL LIMITATION" est actif.

Si l'appareil principal est éteint avec le volume réglé sur la grande moitié (supérieure à 50), l'appareil principal baissera automatiquement le volume en le mettant au milieu (50) lorsque l'appareil principal est allumé. (⇒ 24)

Le dialogue est trop persistant ou si le son du dialogue n'est pas naturel.

Cet appareil possède une fonction qui permet au dialogue de ressortir lorsque le volume est bas. (⇒ 23)

Le son est en retard sur l'image.

En fonction du téléviseur, si cet appareil est connecté via Bluetooth®, le son retransmis par cet appareil peut être en retard sur l'image du téléviseur. Raccordez cet appareil et le téléviseur à l'aide d'un câble HDMI/câble audio optonumérique. (⇒ 9, 10)

Il n'y a pas de son.

L'alimentation de l'appareil principal se coupe automatiquement.

(Lorsque l'appareil principal détecte un problème, une mesure de sécurité s'active et l'appareil principal passe automatiquement en mode veille.)

- Il y a un problème avec l'amplificateur.
- Est-ce que le volume est extrêmement élevé?
Si oui, baissez le volume.
- Est-ce que cet appareil est placé dans un endroit très chaud?
Si oui, mettez l'appareil dans un endroit plus frais et attendez quelques instants puis essayez de le rallumer.

Si le problème persiste, vérifiez l'afficheur, éteignez ce système, débranchez le cordon d'alimentation secteur et consultez votre revendeur. Rappelez-vous de ce qui été indiqué sur l'afficheur pour en informer le revendeur.

Affichages sur l'appareil principal

“F61”

- Il y a un problème avec l'amplificateur de ce système.
- Débranchez le cordon d'alimentation secteur et consultez le revendeur.

“F70 HDMI”/ “U701”/ “U703”

- Vérifiez la connexion HDMI.
- Éteignez l'appareil principal puis rallumez-le.
- Débranchez le câble HDMI.

“F76”

- Il y a un problème avec l'alimentation.
- Débranchez le cordon d'alimentation secteur et consultez le revendeur.

“U704”

- Ce système reçoit un signal vidéo d'un format qu'il ne prend pas en charge provenant de la source entrante.
 - Modifiez le paramètre de la résolution vidéo sur le dispositif raccordé. (Consultez le mode d'emploi du dispositif.)
 - S'il n'y a pas d'image, branchez le dispositif directement sur le téléviseur pour modifier les paramètres.

“U705”

- La prise HDMI du téléviseur branchée à l'appareil principal ou les paramètres du téléviseur ne sont pas compatibles avec la source de lecture HDCP 2.2.
 - Assurez-vous de brancher la prise compatible HDCP 2.2 du téléviseur.
 - Assurez-vous que le paramètre HDMI HDCP du téléviseur correspond à HDCP 2.2. (Consultez le mode d'emploi du téléviseur.)

“ON TABLE”

Un effet de champ sonore adapté à la position sur meuble est activé.

“ON WALL”

Un effet de champ sonore adapté à la position murale est activé.

“REMOTE □” (“□” représente un chiffre.)

La télécommande et cet appareil utilisent des codes différents. Changez le code de la télécommande. (⇒ 20)

Caisson des graves actif

Pas d'alimentation.

Assurez-vous que le cordon d'alimentation secteur du caisson de basse actif est correctement branché.

Le caisson des graves s'éteint immédiatement après avoir été allumé.

Débranchez le cordon d'alimentation secteur et consultez votre revendeur.

Aucun son ne provient du caisson des graves.

- Vérifiez que le caisson des graves actif est allumé.
 - Vérifiez que l'indicateur WIRELESS LINK est vert. (⇒ 19)
-

L'indicateur WIRELESS LINK est rouge.

- Il n'y a aucune liaison entre l'appareil principal et le caisson de basse actif.
 - Vérifiez que l'appareil principal est allumé.
 - Éteignez le caisson des graves actif et rallumez-le. Alternativement, éteignez le caisson des graves actif, déconnectez le cordon d'alimentation secteur et reconnectez-le.
- Le caisson de basse actif et l'appareil principal pourraient ne pas être appairés correctement. Essayez l'opération suivante. (Appairage sans fil)
 - ① Allumez l'appareil principal et le caisson de basse actif.
 - ② Appuyez sur [I/D SET] à l'arrière du caisson de basse actif pendant plus de 3 s. (L'indicateur WIRELESS LINK clignotera en rouge.)
 - ③ Tout en appuyant sur [INPUT] sur la télécommande, touchez [VOL +] sur l'appareil principal pendant plus de 4 s. ("SUBWOOFER PAIRING" apparaîtra sur l'afficheur.)
 - Lorsque l'appairage sans fil a réussi, "PAIRED" apparaît sur l'afficheur pendant 2 s et l'indicateur WIRELESS LINK devient vert.
 - ④ Éteignez et allumez l'appareil principal.
- Consultez votre revendeur si le problème persiste.

À propos de Bluetooth®

Panasonic n'assume aucune responsabilité quant aux données et/ou aux informations qui pourraient être compromises pendant une transmission sans fil.

■ Fréquence de la bande utilisée

Ce système utilise une bande de fréquence de 2,4 GHz.

■ Certification de cet appareil

- Ce système est conforme aux limitations de fréquence et a obtenu une certification relative au règlement en vigueur sur les fréquences, par conséquent, une autorisation de détention d'appareil sans fil n'est pas nécessaire.
- Les actions suivantes sont punies par la loi dans certains pays:
 - Démontage ou modification de l'appareil.
 - Suppression des indications de spécification.

■ Limites d'utilisation

- La transmission sans fil et/ou l'utilisation avec tous les appareils équipés de la technologie Bluetooth® n'est pas garantie.
- Tous les dispositifs doivent se conformer aux normes définies par Bluetooth SIG, Inc.
- En fonction des caractéristiques et des paramètres d'un dispositif, la connexion peut échouer ou bien certaines opérations peuvent être différentes.
- Ce système prend en charge les fonctionnalités de sécurité Bluetooth®. Mais en fonction de l'environnement et/ou des paramètres, cette sécurité peut être insuffisante. Utilisez avec précaution la transmission sans fil des données vers cet appareil.
- Ce système ne peut pas transmettre de données vers un dispositif Bluetooth®.

■ Portée d'utilisation

Utilisez ce dispositif à une portée maximale de 10 m. La portée peut diminuer en fonction de l'environnement, des obstacles ou des interférences.

■ Interférences provenant d'autres dispositifs

- Ce système peut ne pas fonctionner correctement et des problèmes comme des parasites ou des coupures du son peuvent être causés par les interférences des ondes radio lorsque l'appareil principal se trouve trop près des dispositifs Bluetooth® ou des dispositifs qui utilisent la bande de fréquence de 2,4 GHz.
- Ce système peut ne pas fonctionner correctement si les ondes radio d'une station de diffusion proche, etc. sont trop fortes.

■ Usages prévus

- Ce système est prévu uniquement pour une utilisation normale et générale.
- N'utilisez pas ce système près d'un équipement ou dans un environnement sensible aux interférences des ondes radio (exemple: aéroports, hôpitaux, laboratoires, etc.).

Entretien de l'appareil

■ Nettoyez ce système à l'aide d'un chiffon doux et sec

- Si la saleté est importante, imbitez un chiffon d'eau et essorez-le bien avant d'enlever la saleté, puis séchez à l'aide d'un chiffon sec.
- Pour nettoyer l'enceinte, utilisez un chiffon fin. N'utilisez pas de tissus ou autre matériaux (serviettes, etc.) qui peluchent. De petites particules peuvent rester coincées dans le cache de l'enceinte.
- N'utilisez jamais d'alcool, de diluant pour peinture ni de benzine pour nettoyer ce système.
- Avant d'utiliser un chiffon traité chimiquement, lisez attentivement les instructions livrées avec le chiffon.

■ Pour mettre au rebut ou donner ce système

L'appareil principal peut conserver les informations de configuration de l'utilisateur. Si vous mettez au rebut ou donner l'appareil principal, effectuez la procédure permettant de remettre tous les paramètres sur leur valeur d'usine afin de supprimer ces informations de configuration. (⇒ 26, "Pour restaurer tous les réglages sur leur valeur d'usine.")

- L'historique des opérations peut être enregistré dans la mémoire de l'appareil principal.

Licences

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, et le symbole double-D sont des marques déposées de Dolby Laboratories.
Pour les brevets DTS, visitez le site http://patents.dts.com . Fabriqué sous licence de DTS Licensing Limited. DTS, le Symbole, & DTS et le Symbole ensemble sont des marques déposées, et DTS Digital Surround est une marque de DTS, Inc. © DTS, Inc. Tous Droits Réservés.
HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques déposées ou enregistrées de HDMI Licensing LLC aux Etats-Unis et dans d'autres pays.
HDAVI Control™ est une marque de commerce de Panasonic Corporation.
Le nom et la marque Bluetooth® ainsi que les logos sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Panasonic Corporation est effectuée sous licence. Les autres marques et noms commerciaux appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
Google Play et Android sont des marques de Google Inc.

Spécifications

SECTION AMPLIFICATEUR

Sortie d'alimentation RMS (non simultané)

Canal avant (Can. G, D)	70 W par canal (1 kHz, 10 %, 6 Ω)
Canal central (Can. C)	70 W par canal (1 kHz, 10 %, 6 Ω)
Canal caisson de basse	140 W par canal (100 Hz, 10 %, 3 Ω)
Puissance RMS totale	350 W

SECTION PRISE

HDAVI Control

Cet appareil supporte la fonction "HDAVI Control 5".

Entrée HDMI AV (BD/DVD)

1

Prise d'entrée

Type A (19 broches)

Sortie HDMI AV (TV (ARC))

1

Prise de sortie

Type A (19 broches)

Entrée Audio Numérique (TV)

Entrée optonumérique

Prise optique

Fréquence d'échantillonnage

32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
88,2 kHz, 96 kHz (LPCM uniquement)

Format audio

LPCM, Dolby Digital, DTS Digital Surround™

IR Blaster

Type de prise

Prise 3,5 mm

Le port USB

Uniquement pour la
maintenance.

GENERAL

Puissance absorbée

Appareil principal	40 W
Caisson des graves actif	30 W

En veille

Appareil principal	
Lorsque "BLUETOOTH STANDBY" est "OFF"	Environ 0,48 W
Lorsque "BLUETOOTH STANDBY" est "ON"	Environ 1,5 W

Caisson des graves actif

Interrupteur d'alimentation éteint	Environ 0,48 W
La liaison sans fil n'est pas activée	Environ 1,0 W

Alimentation électrique

CA 220 V à 240 V, 50 Hz

Dimensions (L×H×P)

Appareil principal

Pour la disposition en haut d'une table
950 mm×55 mm×120 mm

Pour la disposition du montage mural
950 mm×125,5 mm×57,2 mm

Caisson des graves actif

180 mm×378 mm×303 mm

Poids

Appareil principal

Pour la disposition en haut d'une table
Environ 2,5 kg

Pour la disposition du montage mural
Environ 2,5 kg

Caisson des graves actif

Environ 4,7 kg

Plage de température de service

0 °C à +40 °C

Plage d'humidité de service

20 % à 80 % RH (sans condensation)

SECTION ENCEINTES

Enceinte avant (Intégrée, G/D/C)

Gamme étendue

6,5 cm type cône × 1
(Type bass reflex)

Caisson des graves actif

Haut-parleur de graves

16 cm type cône × 1
(Type bass reflex)

PARTIE SANS FIL

Gamme de la fréquence

2,40335 GHz à 2,47735 GHz

Nombre des canaux

38

SECTION Bluetooth®

Caractéristiques du système Bluetooth®

Bluetooth® Ver.2.1 +EDR

Classification de l'équipement sans fil

Classe 2 (2,5 mW)

Profils pris en charge

A2DP

Bande de fréquence

Bande FH-SS 2,4 GHz

Distance d'action

Environ 10 m Ligne de Mire

Codec pris en charge

SBC



- Les caractéristiques peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.
- Le poids et les dimensions sont approximatifs.
- La distorsion harmonique totale est mesurée par un analyseur de spectre numérique.

La ringraziamo per l'acquisto di questo prodotto.

Leggere attentamente queste istruzioni prima di utilizzare il presente prodotto, e conservare questo manuale per usi futuri.

Informazioni sulle istruzioni l'installazione

Per l'installazione occorre rivolgersi a uno specialista qualificato. (⇨ 13 a 18)

Prima di iniziare il lavoro, leggere attentamente queste istruzioni di installazione e le istruzioni di funzionamento, al fine di garantire una corretta installazione.

(Conservare queste istruzioni. Possono essere necessarie quando si eseguono operazioni di manutenzione o si sposta questo sistema.)

Descrizioni contenute in queste istruzioni per l'uso

- I riferimenti alle pagine sono indicati con "⇨ ○○".
- Le etichette su questa unità e sul telecomando sono indicate come [○○] in queste istruzioni per l'uso.
- L'aspetto dell'unità mostrata nelle illustrazioni potrebbe apparire diverso da quello dell'unità in dotazione.
- Queste Istruzioni per l'uso descrivono principalmente come eseguire le operazioni tramite il telecomando, ma è anche possibile eseguire le operazioni sul subwoofer attivo, se i comandi sono gli stessi.

Smaltimento di vecchie apparecchiature e batterie usate

Solo per Unione Europea e Nazioni con sistemi di raccolta e smaltimento



Questi simboli sui prodotti, sull'imballaggio e/o sulle documentazioni o manuali accompagnanti i prodotti indicano che i prodotti elettrici, elettronici e le batterie usate non devono essere buttati nei rifiuti domestici generici.

Per un trattamento adeguato, recupero e riciclaggio di vecchi prodotti e batterie usate vi invitiamo a portarli negli appositi punti di raccolta secondo la legislazione vigente nel vostro paese.

Con uno smaltimento corretto, contribuirete a salvare importanti risorse e ad evitare i potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente.

Per ulteriori informazioni su raccolta e riciclaggio, vi invitiamo a contattare il vostro comune.

Lo smaltimento non corretto di questi rifiuti potrebbe comportare sanzioni in accordo con la legislazione nazionale.

Note per il simbolo batterie (simbolo sotto):

Questo simbolo può essere usato in combinazione con un simbolo chimico.

In questo caso è conforme ai requisiti indicati dalla Direttiva per il prodotto chimico in questione.



CE 0560

Dichiarazione di conformità (DdC)

"Panasonic Corporation" dichiara qui che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali e altre relative norme della Direttiva 1999/5/EC.

I clienti possono scaricare una copia della DdC originale dei nostri prodotti R&TTE dal nostro server per le DdC:

<http://www.doc.panasonic.de>

Contatti del Rappresentante Autorizzato: Panasonic Marketing Europe GmbH,
Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germania

Questo prodotto è progettato per la clientela generale. (Categoria 3)

Precauzioni per la sicurezza

ATTENZIONE

Unità

- Per ridurre il rischio d'incendio, folgorazioni o danni all'unità,
 - Non esporre questa unità alla pioggia, umidità, gocciolamenti o spruzzi.
 - Non posare oggetti contenenti liquidi, come un vaso di fiori, su questa unità.
 - Utilizzare solo gli accessori consigliati.
 - Non rimuovere le coperture.
 - Non riparare quest'unità da soli. Per qualsiasi riparazione rivolgersi a un tecnico qualificato.
- Per evitare incidenti, fissare saldamente l'apparato al muro attenendosi alle istruzioni di installazione.

Cavo di alimentazione CA

- Per ridurre il rischio d'incendio, folgorazioni o danni all'unità,
 - Accertarsi che la tensione di alimentazione corrisponda a quella indicata su questa unità.
 - Inserire fino in fondo la spina del cavo di alimentazione nella presa.
 - Non tirare, piegare, o appoggiare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione.
 - Non maneggiare la spina con le mani bagnate.
 - Tenere la spina del cavo di alimentazione tra le dita quando la si scollega.
 - Non utilizzare una spina o una presa di rete danneggiate.
- La presa di rete è il dispositivo per scollegare. Installare l'unità in modo che la presa di rete possa essere scollegata immediatamente dalla presa di corrente.

Batteria a pastiglia (Batteria al litio)

- Pericolo d'incendio, esplosione e bruciature. Non ricaricare, smontare, riscaldare oltre 60 °C o bruciare.
- Tenere la batteria del tipo a bottone fuori della portata dei bambini. Non mettere mai in bocca la batteria del tipo a bottone. Se viene ingerita, rivolgersi a un medico.

Piccolo oggetto

- Tenere le viti fuori della portata dei bambini, per evitare che le possano ingerire.
- Tenere la batteria a pastiglia fuori della portata dei bambini per impedire che la inghiottano. Non mettere mai in bocca la batteria a bottone. Se ingerita, chiamare il proprio medico.

AVVERTENZA

Unità

- Non mettere sull'unità sorgenti di fiamme nude, come candele accese.
- Durante l'uso, questa unità potrebbe essere soggetta all'interferenza radio causata dal cellulare. Se si dovesse verificare tale interferenza, aumentare la distanza tra questa unità e il cellulare.
- Questa unità è progettata per l'uso nei paesi con clima mite.
- Il contrassegno di identificazione prodotto è situato sul lato inferiore dell'unità.

Collocazione

- Collocare questa unità su una superficie piana.
- Per ridurre il rischio d'incendio, folgorazioni o danni all'unità,
 - Per mantenere una buona ventilazione, non installare o sistemare questa unità in uno scaffale dei libri, armadietto incorporato od altro spazio ristretto.
 - Non ostruire le aperture di ventilazione di questa unità con giornali, tovaglie, tende ed altri oggetti simili.
 - Non esporre questa unità alla luce diretta del sole, a temperature elevate, a eccessiva umidità e a forti vibrazioni.

Batteria a pastiglia (Batteria al litio)

- Se la batteria viene sostituita in modo non corretto esiste il rischio che esploda. Sostituirla esclusivamente con una del tipo consigliato dal produttore.
- All'inserimento accertarsi che i poli siano correttamente allineati.
- L'uso scorretto delle batterie può causare perdite di elettrolito e causare incendi.
 - Rimuovere la batteria se si prevede di non utilizzare il telecomando per lungo tempo. Conservarla in un luogo fresco e al riparo dalla luce.
 - Non riscaldare o esporre a fiamme le batterie.
 - Non lasciare la batteria/le batterie per lungo tempo all'interno dell'auto, esposte alla luce solare diretta e con le porte e i finestrini chiusi.
- Quando si smaltiscono le batterie, contattare le autorità locali o il rivenditore e chiedere informazioni sul metodo corretto di smaltimento.

Indice

Precauzioni per la sicurezza.....	3
-----------------------------------	---

Prima dell'uso

Parti in dotazione.....	5
Questo sistema (SC-HTB690)	5
Accessori	5
Guida ai comandi.....	6
Questo sistema (Parte anteriore)	6
Questo sistema (Parte posteriore)	7
Telecomando	8

Preparativi

Punto 1 Connessioni.....	9
Collegamento con la TV	9
Collegamento a un dispositivo compatibile con HDMI	10
Utilizzo dell'IR Blaster	11
Collegamento cavo di alimentazione CA	12
Punto 2 Collocazione	13
Precauzioni di sicurezza	13
Subwoofer Attivo	13
Interferenza wireless	13
L'unità principale	14
Posizionamento dell'unità principale in uno scaffale o su un tavolo	15
Per montare l'unità principale a parete	16
Punto 3 Connessioni wireless.....	19
Connessione wireless subwoofer attivo	19
Connessione Bluetooth®	19
Codice del telecomando	20

Operazioni



Utilizzo di questo sistema.....	21
Suono tridimensionale.....	22
Menu audio.....	22
Formato audio	23
Menu setup.....	24
Operazioni sincronizzate con la TV (VIERA Link "HDAVI Control™")	25

Consultazione

Risoluzione dei problemi	26
Informazioni su Bluetooth®.....	31
Cura dell'unità.....	31
Licenze.....	31
Caratteristiche tecniche	32


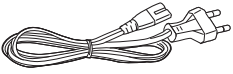
Parti in dotazione

Questo sistema (SC-HTB690)

<input type="checkbox"/> 1 Unità principale (altoparlante) (SU-HTB690) 	<input type="checkbox"/> 1 Subwoofer attivo (SB-HWA690) 
--	--

Accessori

Prima di utilizzare questo sistema controllare che siano presenti gli accessori in dotazione.

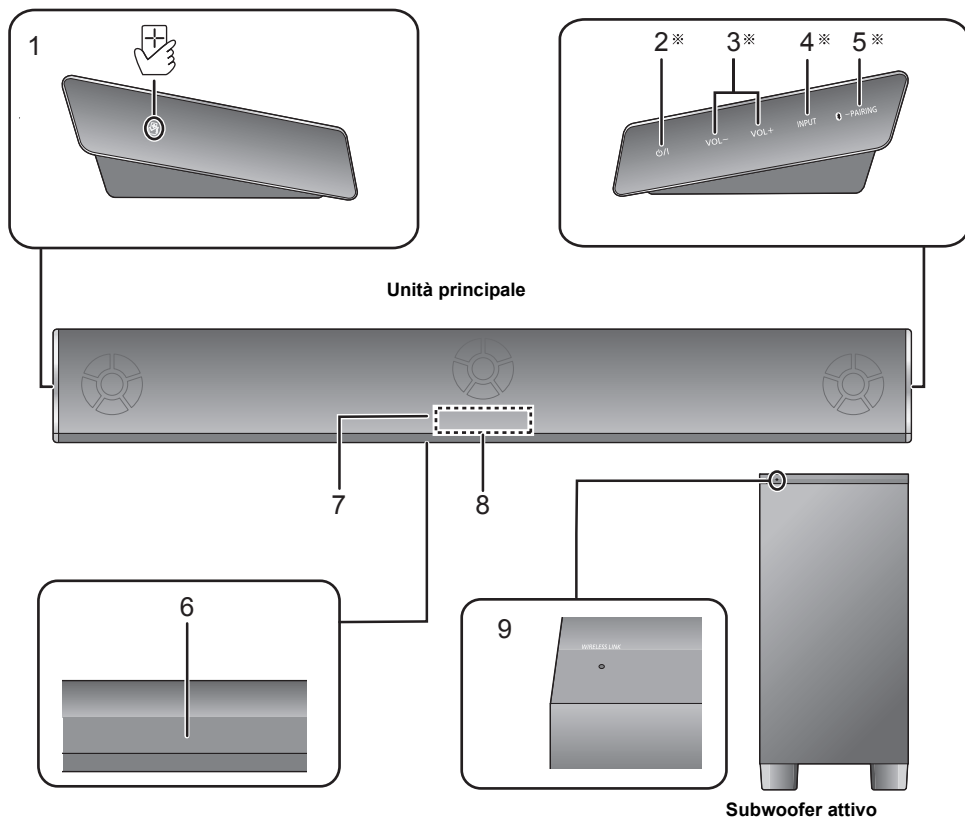
<input type="checkbox"/> 1 Telecomando (con una batteria) (N2QAYC000098) 	<input type="checkbox"/> 1 Ripetitore IR 	<input type="checkbox"/> 2 Staffa per l'installazione a parete 
<input type="checkbox"/> 1 Cavo di alimentazione CA per l'unità principale 	<input type="checkbox"/> 1 Cavo di alimentazione CA per il subwoofer attivo 	<input type="checkbox"/> 2 Viti 



- Codici prodotto aggiornati a gennaio 2015. Possono essere soggetti a modifiche.
- Il cavo di alimentazione CA in dotazione deve essere utilizzato solo con questo sistema. Non utilizzarlo con altre apparecchiature. Inoltre, non utilizzare cavi di altre apparecchiature con questo sistema.

Guida ai comandi

Questo sistema (Parte anteriore)

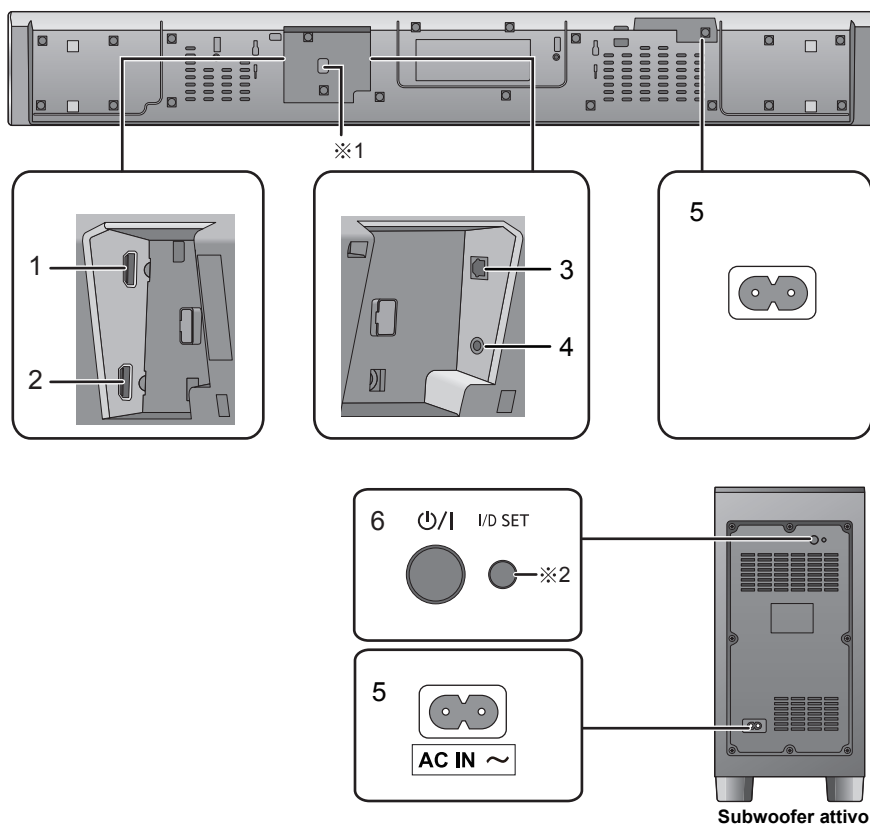


- 1 [NFC] Area di sfioramento NFC (⇒ 20)
- 2 [⏻/⏻] **Interruttore di standby/accensione** (⏻/⏻)
Sfiorare per commutare l'unità dalla modalità di accensione a quella di standby o viceversa. In modalità standby l'unità consuma comunque una piccola quantità di corrente.
- 3 [VOL -] [VOL +] Regola il volume di questo sistema (⇒ 21)
- 4 [INPUT] Selezionare la sorgente (⇒ 21)
- 5 [🔗 -PAIRING]
 - Seleziona il dispositivo Bluetooth® come sorgente (⇒ 21)
 - Accoppiamento Bluetooth® (⇒ 19)
 - Disconnessione di un dispositivo Bluetooth® (⇒ 19)

- 6 Sensore del segnale del telecomando quando si colloca l'unità su un tavolo (⇒ 8)
 - 7 Sensore del segnale del telecomando quando si installa l'unità a muro (⇒ 8)
 - 8 Display
 - 9 Indicatore WIRELESS LINK (⇒ 19)
- ※ Per impostare questi selettori è sufficiente sfiorare i simboli. Ogni volta che si sfiora il selettore, verrà emesso un segnale sonoro.
L'impostazione del bip può essere modificata. (⇒ 24)

Questo sistema (Parte posteriore)

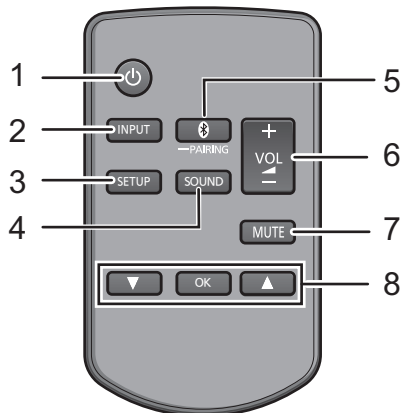
Unità principale



- 1 HDMI AV OUT (TV (ARC)) terminale (compatibile con ARC) (⇒ 9, 10)
- 2 Terminale HDMI AV IN (BD/DVD) (⇒ 10)
- 3 OPTICAL DIGITAL AUDIO IN (TV) Terminale (⇒ 10)
- 4 Terminale Ir SYSTEM (⇒ 11)
- 5 Terminale AC IN (⇒ 12)
- 6 [I/O] Pulsante di accensione/spegnimento del subwoofer attivo (⇒ 19)

- ※1 Porta USB (solo per uso di servizio)
- ※2 Il pulsante I/D SET viene utilizzato solo quando l'unità principale non è accoppiata al subwoofer attivo. (⇒ 30)

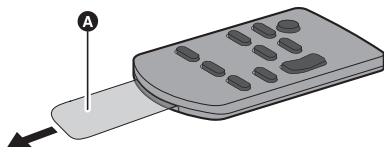
Telecomando



- 1 [⏻] Accende o spegne l'unità principale (⇒ 21)
- 2 [INPUT] Seleziona l'ingresso (⇒ 21)
- 3 [SETUP] Seleziona il menu setup (⇒ 24)
- 4 [SOUND] Seleziona il menu audio (⇒ 22)
- 5 [🔗 -PAIRING]
 - Seleziona il dispositivo Bluetooth® come sorgente (⇒ 21)
 - Accoppiamento Bluetooth® (⇒ 19)
 - Disconnessione di un dispositivo Bluetooth® (⇒ 19)
- 6 [- VOL +] Regola il volume di questo sistema (⇒ 21)
- 7 [MUTE] Silenzia il volume (⇒ 21)
- 8 [▼][OK][▲] Seleziona e conferma la scelta

Prima del primo utilizzo

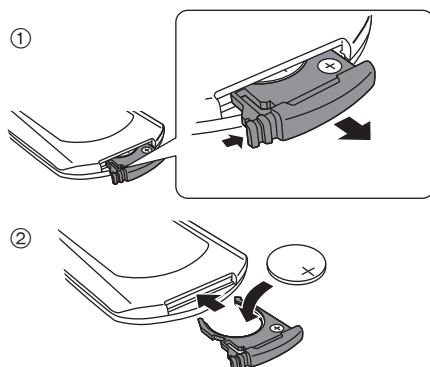
Rimuovere la pellicola isolante **A**.



- Smaltire il foglio di isolamento in modo responsabile dopo averlo rimosso.

Sostituzione di una batteria a pastiglia

Tipo di batteria: CR2025 (batteria al litio)



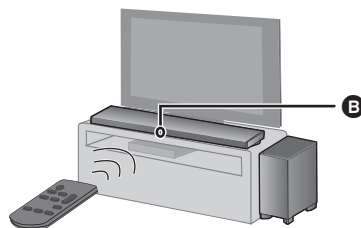
- Inserire la batteria a pastiglia con il segno (+) rivolto verso l'alto.

Sensore del segnale del telecomando

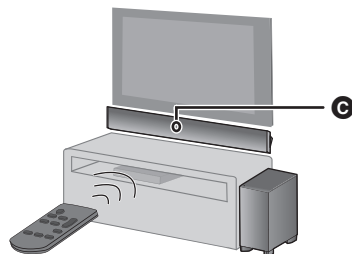
Il sensore del segnale del telecomando si trova sull'unità principale.

- Utilizzare il telecomando alla distanza corretta.
Distanza massima: Entro circa 7 m direttamente davanti all'unità
Angolazione: Circa 30° a sinistra e a destra

Configurazione per la collocazione su un tavolo



Configurazione per il montaggio a muro



- B** Sensore del segnale del telecomando quando si colloca l'unità su un tavolo
- C** Sensore del segnale del telecomando quando si installa l'unità a muro

Punto 1 Connessioni

- Prima di fare i collegamenti, spegnere tutte le unità e leggere i manuali dei vari apparecchi.

Non collegare il cavo di alimentazione CA prima di aver completato tutti gli altri collegamenti.

■ HDMI (Interfaccia multimediale ad alta definizione)

- Il collegamento HDMI supporta VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 25) quando è utilizzato con una TV Panasonic compatibile.
- Utilizzare cavi HDMI High Speed compatibili ARC. Non è possibile utilizzare cavi non compatibili con lo standard HDMI.
- Si raccomanda di usare cavi HDMI Panasonic.

■ Funzione Stand-by pass-through HDMI

Anche se l'unità principale è in modalità standby, il segnale audio e/o video dal dispositivo collegato al terminale HDMI AV IN sarà inviato alla TV collegata al terminale HDMI AV OUT (l'audio non verrà emesso da questo sistema).

■ Compatibilità con il 3D

Compatibilità con i televisori 3D FULL HD e i lettori Blu-ray Disc compatibili con il 3D.

- L'unità principale è in grado di eseguire il pass-through del segnale di un video 3D da un lettore Blu-ray compatibile con il 3D a un televisore 3D FULL HD.

■ Compatibilità 4K/60p

Compatibile con televisori e lettori Blu-ray 4K Ultra HD.

- Il sistema può trasferire i contenuti 4K da un'apparecchiatura compatibile 4K ad una televisione 4K Ultra HD.
- Per la connessione a dispositivi compatibili 4K ed a TV 4K Ultra HD, usare cavi High Speed HDMI che supportano una larghezza di banda di 18 Gbps.

■ Ripetitore IR (a infrarossi)

- Non usare il Ripetitore IR se il sensore del telecomando della TV non è bloccato dall'unità principale. (⇒ 14)
- L'IR Blaster in dotazione è compatibile solo con i televisori Panasonic.

Collegamento con la TV

1 Verificare se il terminale HDMI del televisore riporta la dicitura "HDMI (ARC)".

Il collegamento varia a seconda dell'etichetta presente accanto al terminale HDMI.

Con dicitura "HDMI (ARC)":

Connessione **A**

Senza dicitura "HDMI (ARC)":

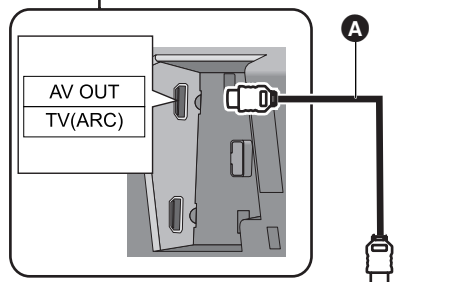
Connessione **B**

■ Che cos'è ARC?

ARC è l'acronimo di Audio Return Channel (Canale audio di ritorno), anche noto come HDMI ARC. Si riferisce ad una delle funzioni HDMI. Quando si collega l'unità principale al terminale indicato come "HDMI (ARC)" sul televisore, il cavo audio digitale a fibre ottiche solitamente necessario per ascoltare il suono emesso da un televisore non serve più e per usufruire delle immagini e del suono del televisore è sufficiente un solo cavo HDMI.

2 Effettuare la connessione.

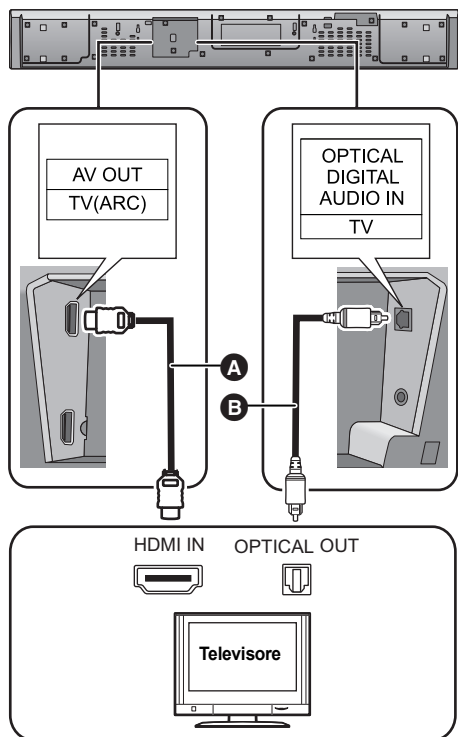
A Con dicitura "HDMI (ARC)"



Accertarsi di collegare l'unità a un terminale compatibile con ARC del televisore. (Vedere le istruzioni per l'uso del televisore.)

A Cavo HDMI

B Senza dicitura "HDMI (ARC)"



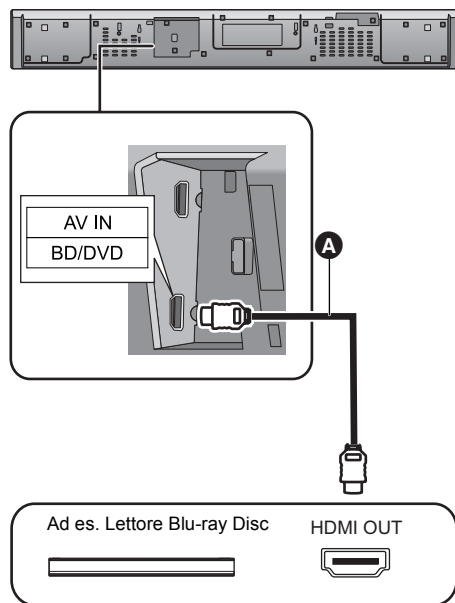
- A Cavo HDMI
- B Cavo audio digitale a fibre ottiche
 - Quando si utilizza il cavo audio digitale ottico, inserire correttamente il connettore nel terminale.

Collegamento a un dispositivo compatibile con HDMI

È possibile dirigere il segnale audio da lettore Blu-ray Disc, lettore DVD, Set Top Box, ecc. collegati a questo sistema.

Preparativi

- Collegare l'unità principale alla TV. (⇨ 9)



- A Cavo HDMI



- Per informazioni sulle impostazioni da effettuare per la trasmissione dei segnali audio e video consultare le istruzioni per l'uso del dispositivo compatibile con HDMI.
- Per la connessione a dispositivi compatibili 4K ed a TV 4K Ultra HD, usare cavi High Speed HDMI che supportano una larghezza di banda di 18 Gbps.

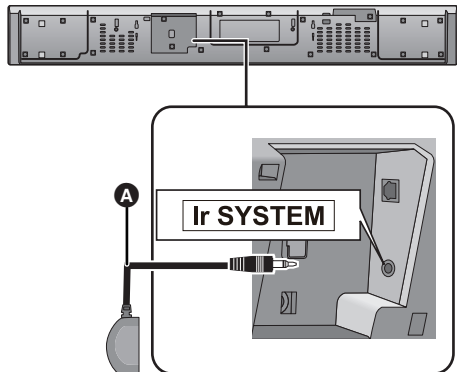
Utilizzo dell'IR Blaster

Con la connessione Ripetitore IR, è possibile inviare al sensore della TV il segnale IR ricevuto dal sensore del segnale del telecomando di questa unità.

Usare il telecomando della TV all'interno della portata del sensore del segnale del telecomando di questo sistema.

- Per informazioni sulla portata del sensore, vedere a pagina 8.
- Non utilizzare ripetitori IR diversi da quello in dotazione.

1 Collegare lo spinotto al terminale Ir SYSTEM dell'unità principale.

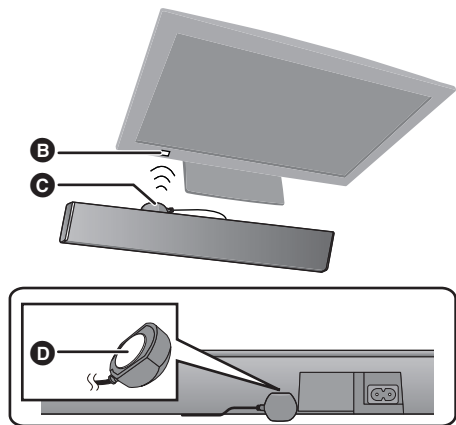


- A** Ripetitore IR (in dotazione)

2 Collocare l'emettitore a infrarossi di fronte al sensore del telecomando del televisore.

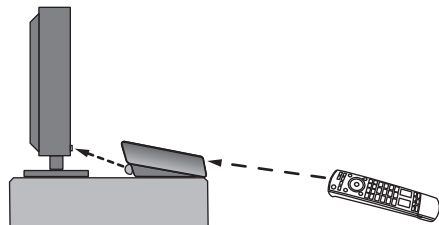
Esempio di collocazione

Sul retro dell'unità principale:

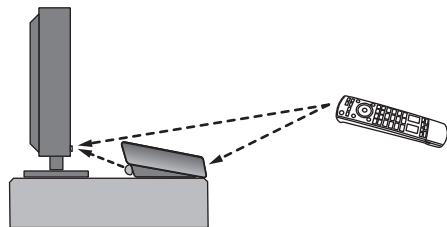


- B** Sensore del segnale del telecomando sul televisore
C Emittitore a infrarossi
D Nastro adesivo

3 Puntare il telecomando della TV al sensore del telecomando di questo sistema e controllare la TV.



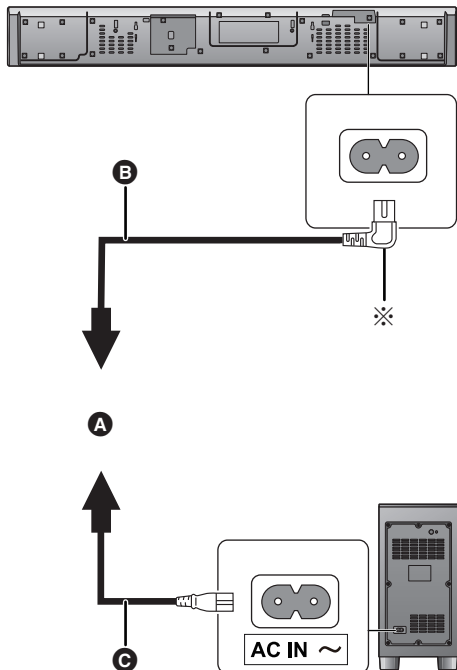
- Quando la TV riceve segnali sia dal telecomando sia dal Ripetitore IR, i segnali possono interferire tra loro, rendendo impossibile il controllo della TV.



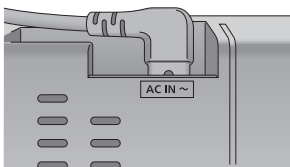
- Per informazioni sull'ubicazione del sensore del telecomando sul televisore, consultare le istruzioni per l'uso del televisore.
- Selezionare una posizione adatta all'ambiente.
- Ricordarsi di pulire la superficie su cui verrà attaccato il nastro adesivo.
- Se si rimuove il nastro adesivo, è possibile che la superficie venga danneggiata e che rimanga dell'adesivo esposto. Una volta verificato che il televisore funziona correttamente, fissare l'IR Blaster attaccando il nastro adesivo.

Collegamento cavo di alimentazione CA

- Collegare solo dopo che tutti gli altri collegamenti sono completati.



- A** Ad una presa di corrente
 - B** Cavo di alimentazione CA per l'unità principale (in dotazione)
 - C** Cavo di alimentazione CA per il subwoofer attivo (in dotazione)
- ※ Inserire a fondo il cavo di alimentazione CA all'interno dell'unità principale.



- Questo sistema consuma una piccola quantità di corrente CA (⇒ 32) anche quando è spento. Ai fini del risparmio energetico, se il sistema non viene utilizzato per lungo tempo, staccare la spina dalla presa di rete domestica.

Risparmio di energia

L'unità principale è stata progettata per ridurre i consumi energetici.

- L'unità principale passa automaticamente in modalità standby in assenza di segnali in ingresso e quando non viene effettuata alcuna operazione per circa 20 minuti. Consultare pagina 24, "AUTO POWER DOWN" per disattivare questa funzione.

Punto 2 Collocazione

Precauzioni di sicurezza

L'installazione deve essere effettuata da un professionista.

Per l'installazione occorre rivolgersi esclusivamente a uno specialista qualificato. **PANASONIC NON ACCETTA ALCUNA RESPONSABILITÀ PER EVENTUALI DANNI A COSE O LESIONI, ANCHE MORTALI, DERIVANTI DA UNA INSTALLAZIONE O DA UN UTILIZZO NON CORRETTI.**

- Accertarsi di installare l'unità principale come indicato nelle presenti istruzioni per l'uso.
- Utilizzare le tecniche più appropriate per la struttura e i materiali presenti nel luogo di installazione.

Attenzione

- Questo sistema deve essere utilizzato solo come indicato in queste istruzioni. Il mancato rispetto delle istruzioni può portare a danni all'amplificatore e/o all'altoparlante e può generare rischi di incendio. In caso di danno o di un'improvvisa modifica delle prestazioni, consultare un tecnico qualificato.
- Non cercare di attaccare l'unità principale a un muro utilizzando metodi diversi da quelli descritti in questo manuale.



- Non tenere l'unità principale con una mano ed evitare di farla cadere durante il trasporto.
- Per evitare di danneggiare o graffiare l'unità, stendere un panno morbido ed effettuare il montaggio su di esso.

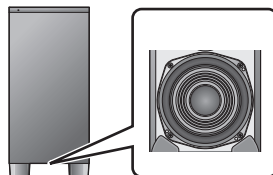
Subwoofer Attivo

Posizionare il subwoofer ad una distanza di circa 30 cm dal televisore.

Se il televisore dispone di componenti wireless LAN, posizionare il subwoofer ad una distanza di circa 2 m da essi.

Quando si trasporta il subwoofer attivo

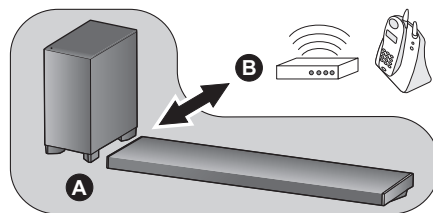
Fare attenzione a non danneggiare l'altoparlante all'interno.



- La copertura di protezione del diffusore è fissata all'altoparlante all'interno del subwoofer. Rimuoverla prima dell'uso.

Interferenza wireless

Per evitare interferenze, mantenere le seguenti distanze tra l'unità principale/subwoofer attivo e gli altri dispositivi elettronici che usano la stessa radiofrequenza (banda 2,4 GHz).



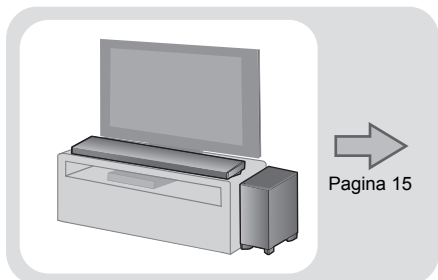
- A Unità principale/Subwoofer attivo
- B Router wireless, telefoni cordless e altri dispositivi elettronici: circa 2 m

L'unità principale

Scegliere il posizionamento più adatto.

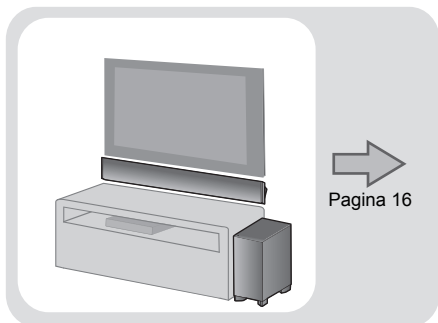
Posizionamento dell'unità principale in uno scaffale o su un tavolo

- Collocare l'unità principale su una superficie piana e orizzontale.



Per montare l'unità principale a parete

- Collocare l'unità principale su una superficie piana e verticale.



■ Quando si posiziona l'unità principale davanti alla TV

L'unità principale potrebbe ostacolare o interferire con i diversi sensori del televisore (sensore C.A.T.S. (Contrast Automatic Tracking System), sensore del telecomando, ecc.) e con i trasmettitori per gli occhiali 3D su un televisore compatibile con il 3D.

- Se si verifica un'interferenza, allontanare ulteriormente l'unità principale dal televisore. Se il televisore continua a non funzionare correttamente, provare a posizionare l'unità in uno scaffale o fissata a una parete.

■ Se il sensore del telecomando della TV è bloccato dall'unità principale.

Provare a utilizzare il telecomando del televisore da un'angolazione diversa. Se il problema persiste, è possibile utilizzare l'IR Blaster in dotazione per far giungere il segnale al televisore. (⇒ 11)



- Posizionare il subwoofer attivo entro pochi metri dall'unità principale e in posizione orizzontale con il pannello superiore rivolto verso l'alto.
- Non utilizzare l'unità principale o il subwoofer attivo in un armadietto in metallo.
- Se si colloca il subwoofer attivo troppo vicino ai muri e agli angoli è possibile che il livello dei bassi risulti eccessivo. Coprire le pareti e le finestre con tende spesse.
- Se appaiono colori irregolari sul proprio televisore, spegnerlo per circa 30 minuti. Se il problema persiste, allontanare ulteriormente l'unità principale e il subwoofer attivo dal televisore.
- Tenere lontani oggetti magnetizzati. Carte, orologi magnetizzati, ecc. possono danneggiarsi se posizionati troppo vicini all'unità principale e al subwoofer attivo.

Posizionamento dell'unità principale in uno scaffale o su un tavolo

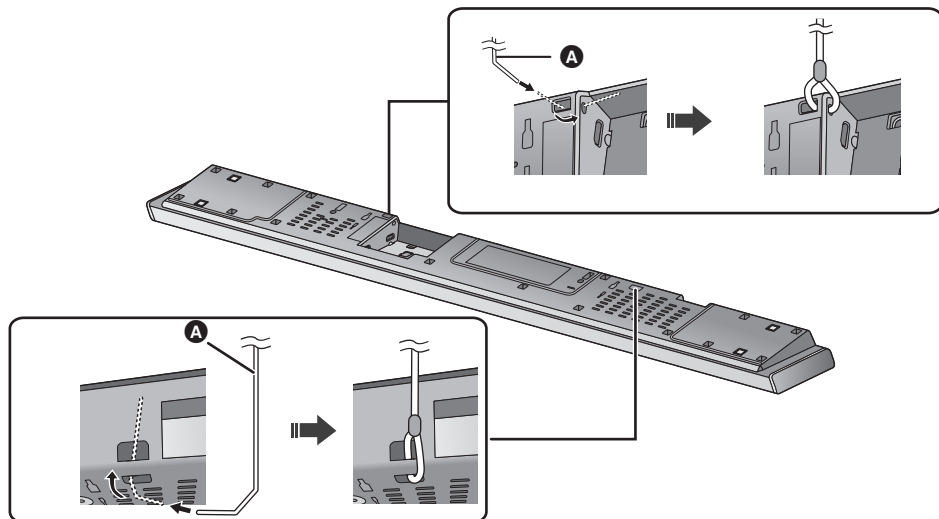
Accessori aggiuntivi richiesti (disponibili in commercio)

- Cordoncino anticaduta × 2
- Occhielli (per l'installazione del cordoncino anticaduta) × 2



- Utilizzare viti disponibili sul mercato in grado di supportare più di 26 kg.
- Utilizzare un cordoncino che sia in grado di reggere un peso superiore a 26 kg (con un diametro di circa 1,5 mm).
- Posizionare l'unità su un lenzuolo o su un panno morbido per il montaggio.

1 Collegare il cordoncino all'unità principale.

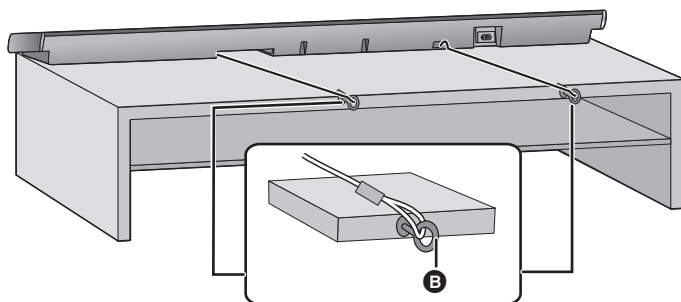


A Cavo*

※ Se non è possibile far passare il cavo attraverso i fori, provare a piegare il cavo in 2 punti, a circa 5 mm di distanza dall'estremità, ad un angolo di 45° (come illustrato sopra).

2 Mettere l'unità principale nella posizione desiderata e attaccare ciascun cavo allo scaffale o al tavolo.

- Accertarsi che il gioco del cordoncino sia minimo.
- Non appoggiare l'unità principale contro il televisore o la parete.



B Occhiello

- Installare in un punto in grado di sostenere più di 26 kg.
- A seconda della posizione dell'unità principale, il posizionamento dell'occhiello potrebbe cambiare.

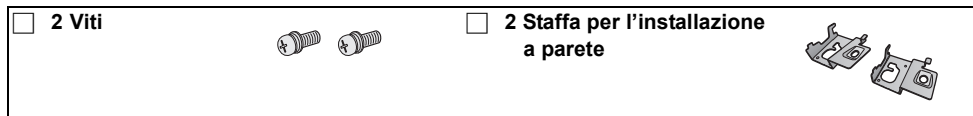
Per montare l'unità principale a parete

L'unità principale può essere fissata a una parete utilizzando le apposite staffe in dotazione, ecc. Accertarsi che la vite utilizzata e la parete siano sufficientemente robuste da sostenere un peso di almeno 26 kg.

Le viti e altre parti non sono incluse nella confezione poiché il tipo e le dimensioni variano a seconda dell'installazione.

- Per ulteriori informazioni sulle viti necessarie vedere il passaggio 3.
- Come misura di sicurezza secondaria, ricordarsi di installare il cordoncino anticaduta.

Accessori forniti



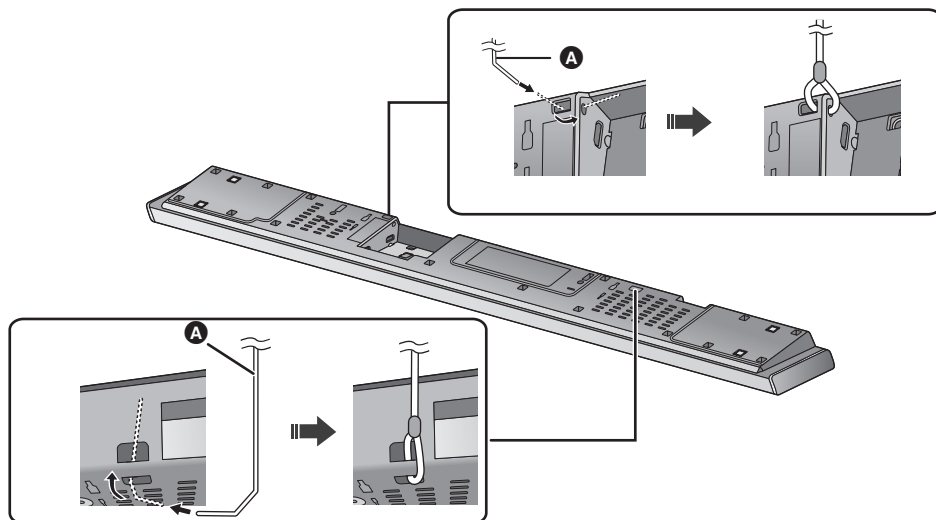
Accessori aggiuntivi richiesti (disponibili in commercio)

- | | |
|---|-----|
| ● Viti per installazione a parete | × 2 |
| ● Cordoncino anticaduta | × 2 |
| ● Occhielli (per l'installazione del cordoncino anticaduta) | × 2 |



- Utilizzare un cordoncino che sia in grado di reggere un peso superiore a 26 kg (con un diametro di circa 1,5 mm).
- Posizionare l'unità su un lenzuolo o su un panno morbido per il montaggio.

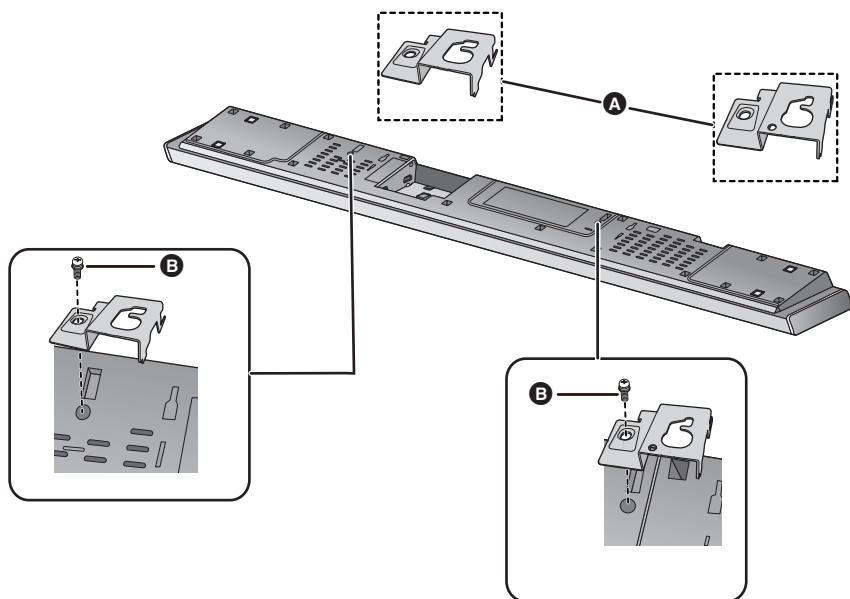
1 Collegare il cordoncino all'unità principale.



A Cavo*

- * Se non è possibile far passare il cavo attraverso i fori, provare a piegare il cavo in 2 punti, a circa 5 mm di distanza dall'estremità, ad un angolo di 45° (come illustrato sopra).

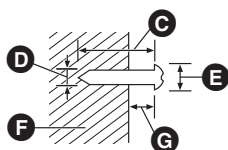
2 Montare le staffe per l'installazione a muro sull'unità principale.



- A** Staffa per l'installazione a parete (in dotazione)
- B** Vite (in dotazione)

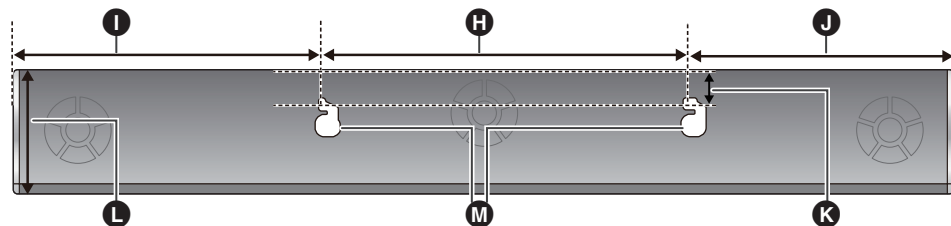
3 Inserire una vite all'interno del muro.

- Utilizzare le indicazioni che seguono per identificare le posizioni delle viti sulla parete.
- Lasciare almeno 100 mm di spazio sopra l'unità principale per avere spazio sufficiente per l'inserimento dell'unità principale.
- Posizionare l'unità principale con almeno 50 mm di spazio libero a destra. Diversamente, potrebbe non essere possibile accedere ai pulsanti.
- Utilizzare una livella per garantire che le posizioni dei fori di fissaggio si trovino sullo stesso piano.



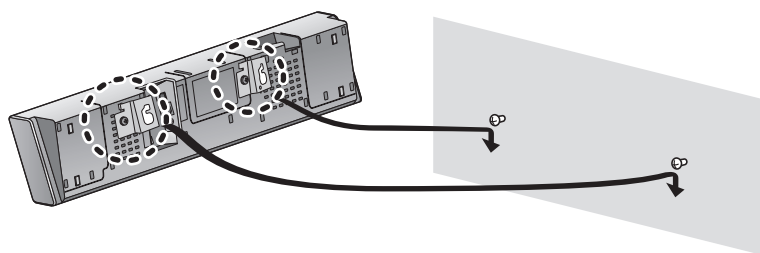
- C** Almeno 30 mm
- D** $\varnothing 4,0$ mm
- E** $\varnothing 7,0$ mm a $\varnothing 9,4$ mm
- F** Parete o pilastro
- G** 5,5 mm a 6,5 mm





Vista frontale (immagine semi-trasparente)



- H** 374 mm
- I** 315 mm
- J** 261 mm
- K** 41 mm
- L** 125,5 mm
- M** Foro per montaggio a muro

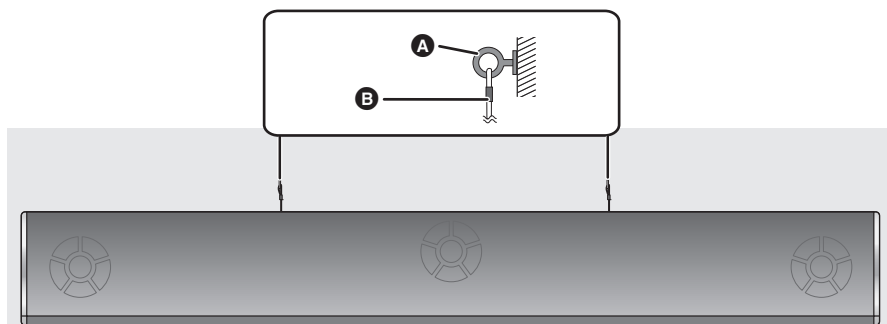
4 Inserire l'unità principale in modo sicuro sulla vite(i).



SÌ		NO	
			
<ul style="list-style-type: none">• Spostare il diffusore in modo che la vite sia in questa posizione.		<ul style="list-style-type: none">• In questa posizione, é probabile che il diffusore cada se viene spostato a sinistra o a destra.	

5 Fissare il cavo al muro.

- Accertarsi che il gioco del cordoncino sia minimo.



- A** Occhiello
- B** Cavo

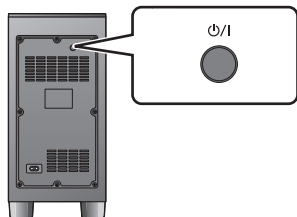
Punto 3 Connessioni wireless

Connessione wireless subwoofer attivo

Preparativi

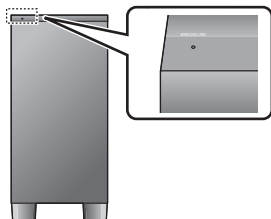
- Accendere l'unità principale.

1 Premere [P/I].



Il subwoofer attivo consumerà una piccola quantità di corrente anche quando è spento.

2 Verificare che il collegamento wireless sia attivo.



L'indicatore WIRELESS LINK si accende
Si illumina in rosso:

Il collegamento wireless non è attivo.

Si illumina in verde:

Il collegamento wireless è attivo.

Lampeggia in verde:

Il subwoofer attivo sta cercando di attivare un collegamento wireless con l'unità principale.



Il collegamento wireless verrà attivato quando l'unità principale e il subwoofer attivo sono entrambi accesi.

Connessione Bluetooth®

Usando la connessione Bluetooth®, è possibile ascoltare l'audio dal dispositivo audio Bluetooth® da questo sistema in modalità wireless.

- Consultare le istruzioni per l'uso del dispositivo Bluetooth® per ulteriori istruzioni su come collegare un dispositivo Bluetooth®.

Preparativi

- Attivare la funzionalità Bluetooth® del dispositivo e posizionare il dispositivo vicino all'unità principale.

Accoppiamento Bluetooth®

- 1 Premere [P] -PAIRING] per selezionare "BLUETOOTH".
 - Se il display indica "PAIRING", andare al passaggio 3.
- 2 Tenere premuto [P] -PAIRING] finché sul display non viene visualizzata l'indicazione "PAIRING".
- 3 Selezionare "SC-HTB690" dal menu Bluetooth® del dispositivo Bluetooth®.

- Se viene richiesta la passkey sul dispositivo Bluetooth®, immettere "0000".
- Una volta che il dispositivo Bluetooth® sarà collegato, il nome del dispositivo in questione verrà visualizzato sul display per qualche secondo.



- È possibile registrare sino a 8 dispositivi con questo sistema. Se viene registrato un 9° dispositivo, il dispositivo non utilizzato da più tempo viene sostituito.

Connessione di un dispositivo Bluetooth® accoppiato

- 1 Premere [P] -PAIRING] per selezionare la modalità Bluetooth®.
- 2 Dopo aver verificato che sul display sia indicato "BLUETOOTH READY", selezionare "SC-HTB690" dal menu Bluetooth® del dispositivo Bluetooth®.

Disconnessione di un dispositivo Bluetooth®

Tenere premuto [P] -PAIRING] finché sul display non compare l'indicazione "BLUETOOTH READY".



- Quando "BLUETOOTH" è selezionato come origine, questo sistema tenterà automaticamente di connettersi all'ultimo dispositivo Bluetooth® connesso.
- Questo sistema può essere collegato con un solo dispositivo alla volta.
- Per modificare la qualità audio, consultare a pagina 24 "LINK MODE".

Connessione One-Touch (Connessione tramite NFC)

Solo per dispositivi compatibili con NFC Bluetooth® (dispositivi Android™)

Semplicemente appoggiando un dispositivo Bluetooth® compatibile con NFC (Near Field Communication) sull'unità principale, è possibile completare tutte le attività preparatorie, dalla registrazione di un dispositivo Bluetooth® alla creazione di una connessione.

Preparazione

- Attivare la funzione NFC del dispositivo.
- Dispositivi Android versione inferiore a 4.1 richiedono l'installazione della app "Panasonic Music Streaming" (gratuita).
 - 1 Digitare "Panasonic Music Streaming" nella casella di ricerca di Google Play™ per eseguire la ricerca, quindi selezionare "Panasonic Music Streaming".
 - 2 Avviare l'applicazione "Panasonic Music Streaming" sul dispositivo.
 - Seguire le istruzioni sullo schermo del proprio dispositivo.
 - Utilizzare sempre l'ultima versione dell'applicazione.

1 Premere [⌘] -PAIRING] per selezionare "BLUETOOTH".

2 Tenere per qualche istante il proprio dispositivo vicino all'area sensibile NFC dell'unità principale [NFC]. (⇒ 6)

Non spostare il dispositivo Bluetooth® sino a che non emette un segnale sonoro, visualizza un messaggio o reagisce in qualche modo. Una volta che il dispositivo Bluetooth® ha reagito, allontanarlo dall'unità principale.

- Una volta completate la registrazione e la connessione del dispositivo Bluetooth®, il nome del dispositivo collegato viene visualizzato sul display per alcuni secondi.
- La posizione dell'area di sfioramento NFC varia a seconda del dispositivo. Quando non è possibile stabilire una connessione anche se il proprio dispositivo Bluetooth® ha sfiorato l'area di sfioramento NFC dell'unità principale, spostare il dispositivo o unità principale. La condizione può migliorare anche scaricando e lanciando l'app dedicata "Panasonic Music Streaming".

3 Avviare la riproduzione sul dispositivo Bluetooth®.



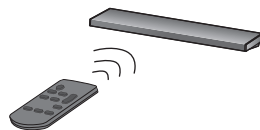
- Se si avvicina un altro dispositivo all'unità principale, è possibile aggiornare la connessione Bluetooth®. Il dispositivo precedentemente connesso viene automaticamente disconnesso.
- Una volta stabilita la connessione, con alcuni tipi di dispositivi è possibile che la riproduzione si avvii automaticamente.
- È possibile che la connessione One-Touch non funzioni correttamente a seconda del tipo di dispositivo che si sta utilizzando.

Codice del telecomando

Quando altri dispositivi Panasonic rispondono al telecomando di questo sistema, modificare il codice del telecomando su questo sistema e sul telecomando.

Preparativi

- Spegnerne tutti gli altri prodotti Panasonic.
- Accendere l'unità principale.
- Puntare il telecomando verso il sensore del telecomando di questa unità.



■ Per impostare il codice su "REMOTE 2" Tenendo premuto [MUTE], premere [OK] per almeno 4 secondi.

"REMOTE 2" è indicato sul display.

■ Per impostare il codice su "REMOTE 1" Tenendo premuto [MUTE], premere [▼] per almeno 4 secondi.

"REMOTE 1" è indicato sul display.

Utilizzo di questo sistema

Preparativi

- Accendere il subwoofer attivo.
- Accendere la TV e/o il dispositivo collegato.



- 1 Premere [⏻] per accendere l'unità principale.
- 2 Selezionare la sorgente.

Premere	Per selezionare
[INPUT]	<p>"TV" → "BD/DVD"</p> <p>← "BLUETOOTH" →</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Quando si seleziona come sorgente "BLUETOOTH" e poi "TV" in sequenza, dopo aver selezionato "BLUETOOTH", attendere per breve tempo, e premere [INPUT].
[🔗 -PAIRING]	"BLUETOOTH"

- Questo telecomando non può essere utilizzato per controllare le operazioni dei dispositivi collegati.

■ Quando "BD/DVD" è selezionato come sorgente

Sulla TV e il dispositivo collegato:
Selezionare l'input della TV per questo sistema ed avviare la riproduzione sul dispositivo collegato.

■ Quando "BLUETOOTH" è selezionato come sorgente

Sul dispositivo Bluetooth®:
Selezionare questa unità come sorgente di output del dispositivo Bluetooth® connesso ed avviare la riproduzione.

■ Per regolare il volume di questo sistema

- Premere [- VOL +].
- Livello del volume: da 0 a 100

■ Mettere la sordina

- Premere [MUTE].
- Mentre è attivata la funzione di muting, sul display viene visualizzata l'indicazione "MUTE".
 - Per annullare, premere nuovamente il pulsante o regolare il volume.
 - La sordina viene annullata se si spegne questa unità.



Se questo sistema non funziona come previsto o l'audio è anomalo, riportando le impostazioni ai valori predefiniti in fabbrica si potrebbe risolvere il problema. (→ 26)

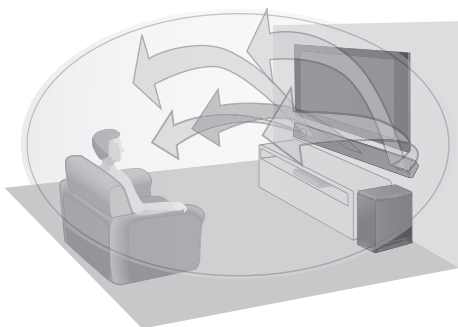
- Se gli altoparlanti della TV emettono suono, ridurre il volume della TV al minimo.
- Il volume massimo del televisore e dell'unità potrebbero differire.
- Quando in riproduzione si utilizzano apparecchiature collegate al terminale HDMI AV IN, per commutare l'audio/video sul televisore selezionare come sorgente di ingresso il sintonizzatore del televisore. Se VIERA Link (HDMI) (→ 25) non è abilitato, inoltre selezionare il televisore come sorgente di ingresso di questa unità.

Suono tridimensionale

Questo sistema offre una sensazione in cui suono e immagine sono una cosa sola.

- Per modificare l'effetto applicato, consultare le "Menu audio". (⇒ destra)

ad es. Raffigurazione del campo sonoro tridimensionale



Suono tridimensionale	
Dolby® Virtual Speaker	Con questo effetto è possibile ottenere un effetto surround simile a 5.1 canali.
Effetto surround 3D	Oltre all'effetto Dolby Virtual Speaker, Panasonic ha applicato la sua tecnologia per il controllo del campo sonoro in avanti, indietro, verso l'alto e verso il basso, per fornire un suono con una profondità e potenza adeguate alle immagini in 3D.
Dialogo in modalità chiara	I commenti sportivi e i dialoghi dei programmi televisivi si sentono come se il suono venisse dalla TV, dando la sensazione che il suono e l'immagine non siano separati. Inoltre, il dialogo risulterà in primo piano rispetto agli altri suoni durante la riproduzione a volume normale e quando il volume viene ridotto quando si guarda la televisione di notte.



- L'effetto Dolby Virtual Speaker è attivo eccetto in modalità STEREO.
- Per disattivare gli effetti Dolby Virtual Speaker e surround 3D, selezionare "STEREO" come modalità Audio. (⇒ destra)
- Per disattivare gli effetti surround 3D e dialogo in modalità chiara, consultare "3D CLR DIALOG". (⇒ 23)
- È possibile anche regolare il livello dell'effetto dialogo in modalità chiara. (⇒ destra)

Menu audio

- 1 Premere ripetutamente [SOUND] per selezionare l'effetto sonoro.
- 2 Premere ripetutamente [▼] [▲] per selezionare l'impostazione desiderata, quindi premere [OK].

SOUND MODE	<p>Selezionare la modalità audio a seconda del programma TV o dell'apparecchiatura collegata.</p> <p>STANDARD: Ottimale per fiction e programmi comici.</p> <p>STADIUM: Produce un suono realistico per eventi sportivi dal vivo.</p> <p>MUSIC: Consente di rendere più vivido il suono di strumenti musicali e canzoni.</p> <p>CINEMA: Produce un suono tridimensionale adatto ai film.</p> <p>NEWS: Rende più chiara la voce nei programmi giornalistici e di commento sportivo.</p> <p>STEREO: Tutte le sorgenti audio verranno riprodotte in formato stereo.</p>
SUBWOOFER	<p>È possibile regolare l'intensità dei bassi. Questo sistema seleziona automaticamente l'impostazione più appropriata a seconda del tipo di sorgente di riproduzione.</p> <p>LEVEL 1</p> <p>LEVEL 2: Predefinito per sorgente audio a 2 canali</p> <p>LEVEL 3: Predefinito per sorgente audio multicanale</p> <p>LEVEL 4</p> <p>L'impostazione effettuata viene memorizzata e richiamata ogni volta che per la riproduzione si utilizza lo stesso tipo di dispositivo di origine.</p>
DIALOG	<p>Regola il livello dei dialoghi.</p> <p>LEVEL 1</p> <p>LEVEL 2</p> <p>LEVEL 3</p> <p>LEVEL 4</p> <p>"DIALOG" non è visualizzato sul display quando "3D CLR DIALOG" è impostato su "OFF".</p>
H.BASS	<p>Potenzia l'effetto dei bassi armonici.</p> <p>ON</p> <p>OFF</p>

3D CLR DIALOG	<p>La funzione Dialogo in modalità chiara 3D crea un campo sonoro simile a quello proveniente da uno schermo televisivo e rende più chiari i dialoghi.</p> <p>ON: 3D Surround, Dialogo in modalità chiara e effetto Dolby Virtual Speaker</p> <p>OFF: effetto Dolby Virtual Speaker</p> <p>L'impostazione viene riportata a "ON" ogni volta che si accende l'unità principale.</p>
DUAL AUDIO	<p>Imposta la modalità preferita per i canali audio quando il segnale ricevuto da questo sistema ha due modalità audio.</p> <p>M1: Principale</p> <p>M2: Secondario</p> <p>M1 + M2: Principale + Secondario</p> <p>Questo effetto è disponibile solo se è impostato "Bitstream" per l'audio in uscita dal televisore o dal lettore e se nella sorgente audio è disponibile "Dolby Dual Mono".</p>
AGC	<p>Il controllo automatico del guadagno evita l'emissione improvvisa di audio ad alto volume riducendo automaticamente il livello dell'audio quando l'intensità del segnale in ingresso è troppo elevata.</p> <p>Questa funzione è adatta per trasmissioni televisive con volume diverso.</p> <p>ON</p> <p>OFF</p> <p>Se il suono diventa innaturale, selezionare "OFF".</p>
LOW VOL MODE	<p>Rende più chiaro il dialogo quando il volume è basso.</p> <p>ON</p> <p>OFF</p> <p>Selezionare "OFF" per annullare questo effetto se il dialogo suona innaturale quando il volume è basso.</p>



- L'impostazione predefinita è sottolineata. Salvo diversa indicazione, le impostazioni modificate verranno mantenute fino a quando non vengono cambiate nuovamente.

Formato audio

Consente di visualizzare il formato audio corrente.

Tenere premuto [SOUND] per più di 4 secondi.

DOLBY DIGITAL	La sorgente audio è Dolby Digital.
DTS	La sorgente audio è DTS®.
PCM MULTI	La sorgente audio è LPCM (Linear pulse-code modulation).
PCM	La sorgente audio è PCM (Pulse-code modulation) 2 canali.



- Il formato audio viene visualizzato per circa 2 secondi.
- Se come ingresso di questa unità è selezionato Bluetooth®, non viene visualizzato nessun formato audio.

Menu setup

- 1 Premere [SETUP] ripetutamente per selezionare la voce da impostare.
- 2 Premere ripetutamente [▼] [▲] per selezionare l'impostazione desiderata, quindi premere [OK].

DIMMER	Riduce la luminosità del display dopo 5 secondi di inattività. ON OFF
BEEP	Si sente un bip quando si sfiora il tasto touch sull'unità principale e quando l'unità viene accesa o spenta. <ul style="list-style-type: none"> ● Questo avviene anche se è attivo il muting. ON OFF
AUTO POWER DOWN	L'unità principale si spegne automaticamente in mancanza di audio in ingresso e se non risulta utilizzata da circa 20 minuti. ON OFF <ul style="list-style-type: none"> ● Quando è attiva questa impostazione, il display mostra "P.OFF 1" per indicare che l'unità principale si spegnerà entro circa 1 minuto.
VOL LIMITATION	Imposta il limite del volume a 50 quando si accende l'unità, anche se al suo spegnimento il volume era impostato su un valore superiore a 50. ON OFF
BLUETOOTH STANDBY	Questa funzione consente di collegare un dispositivo Bluetooth® accoppiato quando l'unità principale si trova in modalità standby. ON OFF L'unità principale si accenderà automaticamente quando si collega un dispositivo Bluetooth® accoppiato. <ul style="list-style-type: none"> ● Se questa funzione è impostata su "ON" il consumo di corrente in standby aumenterà.

LINK MODE	Selezionare la modalità di collegamento Bluetooth® più appropriata per il tipo di connessione. Accertarsi che il dispositivo Bluetooth® non sia collegato (sul display viene visualizzata l'indicazione "BLUETOOTH READY"). MODE 1: Priorità alla qualità della connessione. MODE 2: Priorità alla qualità audio.
VIERA LINK	Attivare la funzione VIERA Link. ON OFF Selezionare "OFF" quando il dispositivo HDAVI Control non funziona correttamente con questo sistema. <ul style="list-style-type: none"> ● ARC verrà disabilitato. Collegare un cavo audio digitale ottico. ● Spegnerne tutti i dispositivi collegati, quindi riaccenderli dopo aver cambiato l'impostazione.



- L'impostazione predefinita è sottolineata. Salvo diversa indicazione, le impostazioni modificate verranno mantenute fino a quando non vengono cambiate nuovamente.

Operazioni sincronizzate con la TV (VIERA Link “HDAVI Control™”)

Che cos'è VIERA Link “HDAVI Control”?

VIERA Link “HDAVI Control” è una funzione molto comoda che permette di effettuare operazioni collegate a questa unità e a una TV Panasonic (VIERA) con “HDAVI Control”.

È possibile utilizzare questa funzione collegando l'apparecchio con un cavo HDMI. Per maggiori dettagli sul funzionamento, consultare le istruzioni di funzionamento dell'apparecchio collegato.

Preparativi

- ① Controllare che il collegamento HDMI sia stato effettuato. (⇒ 9, 10)
- ② Attivare le operazioni “HDAVI Control” sull'apparecchio collegato (ad es. il televisore).
- ③ Per ottimizzare le operazioni “HDAVI Control” cambiare le seguenti impostazioni sul TV*¹ collegato.
 - Impostare l'altoparlante di questa unità come predefinito*².
 - Impostare questa unità per la selezione dell'altoparlante.
- ④ Accendere tutti gli apparecchi compatibili con “HDAVI Control” e selezionare il canale di ingresso del televisore per questo impianto, per garantire il corretto funzionamento di “HDAVI Control”.
- ⑤ Se un dispositivo è collegato al terminale HDMI AV IN, iniziare la riproduzione per verificare che l'immagine sia visualizzata correttamente sul televisore.

Ripetere tale procedura quando si cambiano i collegamenti o le impostazioni.

- ※1 La disponibilità e la funzione delle impostazioni possono variare a seconda del televisore. Per ulteriori informazioni consultare le istruzioni per l'uso del televisore.
- ※2 Se il televisore consente di impostare un altoparlante predefinito con VIERA Link, se si sceglie questa unità come altoparlante predefinito verrà automaticamente impostata questa unità per la selezione dell'altoparlante.



- VIERA Link “HDAVI Control”, pur essendo basata sulle funzioni di comando fornite da HDMI, uno standard di settore noto come HDMI CEC (Consumer Electronics Control), è in realtà una funzione esclusiva, sviluppata e implementata da noi. Per questa ragione non è possibile garantire che funzionerà correttamente con apparecchi di altri produttori che supportano lo standard HDMI CEC.
- Questa unità supporta la funzione “HDAVI Control 5”. “HDAVI Control 5” è lo standard per gli apparecchi compatibili con HDAVI Control di Panasonic. Questo standard è compatibile con gli apparecchi HDAVI convenzionali di Panasonic.
- Consultare i manuali relativi per sapere quali apparecchi di altri produttori supportano le funzioni VIERA Link.

Cosa si può fare con VIERA Link “HDAVI Control”

Per accertarsi che l'audio venga emesso da questo sistema, accendere l'unità principale utilizzando il telecomando del televisore e selezionando home cinema dal menù diffusori del menù VIERA Link. La disponibilità e la funzione delle impostazioni può variare a seconda del televisore. Per ulteriori informazioni consultare le istruzioni per l'uso del televisore.

■ Controllo diffusore

È possibile selezionare se l'audio verrà trasmesso da questa unità o dai diffusori del televisore utilizzando le impostazioni del menu sul televisore.

Home Cinema

Questo impianto è attivo.

- Quando l'unità principale è in modalità standby, se nel menù VIERA Link si passa dai diffusori del televisore a questo sistema, l'unità principale si accenderà automaticamente.
- È possibile controllare l'impostazione del volume di questo sistema utilizzando il tasto volume o mute sul telecomando del televisore.
- Se si spegne l'unità principale, i diffusori del televisore si attiveranno automaticamente.
- L'audio verrà emesso automaticamente da questo impianto se il televisore è compatibile con VIERA Link “HDAVI Control 4” o superiore.

TV

Sono attivati i diffusori del televisore.

- Il volume di questa unità è impostato al minimo.

■ Commutazione automatica dell'ingresso

Quando vengono effettuate le seguenti operazioni, l'unità principale cambierà automaticamente l'input sulla sorgente corrispondente.

- Avvio della riproduzione su un dispositivo HDMI collegato.*³
- Quando si cambia l'ingresso o il canale del televisore.

- ※3 Se l'impostazione di output dei diffusori sul televisore è impostata su questo sistema, il televisore e l'unità principale si accendono automaticamente (Funzione di accensione sincronizzata).

■ Spegnimento contemporaneo

Quando si spegne il televisore, si spegnerà automaticamente anche questo impianto. (Questa funzione non è attiva quando la sorgente è Bluetooth®.)

■ Funzione di sincronizzazione automatica

(Per HDAVI Control 3 o superiore)

Il ritardo tra audio e video viene compensato automaticamente aggiungendo un ritardo all'emissione dell'audio, consentendo di ottenere un audio perfettamente sincronizzato con le immagini.



Le informazioni sul ritardo vengono impostate automaticamente se il televisore è compatibile con VIERA Link “HDAVI Control 3” o superiore e VIERA Link è impostato su on.

Risoluzione dei problemi

Prima di chiamare l'assistenza, effettuare i controlli seguenti. Se vi sono dei dubbi su alcuni punti o se le soluzioni suggerite nella seguente guida non risolvono il problema, consultare il rivenditore per ulteriori istruzioni.

Se questo sistema non funziona come previsto, riportando le impostazioni ai valori predefiniti in fabbrica si potrebbe risolvere il problema.

Per ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica.

- ① Mentre l'unità principale è accesa, sfiorare e tenere premuto [⏻/|] sull'unità principale per oltre 4 secondi.
("RESET" viene visualizzato sul display quando viene eseguito il reset di questo sistema.)
- ② Spegner e riaccendere l'unità.
- Il codice del telecomando ritornerà ad "REMOTE 1" quando questo sistema viene resettato ai valori di fabbrica. Per modificare il codice del telecomando, vedere pagina 20.

Funzionamento generale

Assenza di corrente.

- Scollegare il cavo di alimentazione CA per 10 secondi prima di ricollegarlo.
- Dopo aver acceso l'unità principale, se l'unità principale si spegne immediatamente, staccare il cavo di alimentazione CA e consultare il proprio rivenditore.
- Quando si accende il televisore, se l'unità principale non si accende (controllo HDAVI), accenderla manualmente. Se il problema persiste, consultare "HDMI" in "Risoluzione dei problemi".

Il telecomando non funziona correttamente.

- La batteria è esaurita. Sostituirla con una nuova. (⇒ 8)
- È possibile che non sia stata rimossa la pellicola isolante. Rimuovere la pellicola isolante. (⇒ 8)
- Potrebbe rendersi nuovamente necessaria l'impostazione del codice del telecomando dopo la sostituzione della batteria. (⇒ 20)
- Utilizzare il telecomando alla distanza corretta. (⇒ 8)

L'unità principale passa automaticamente in modalità standby.

"AUTO POWER DOWN" è attivo.

L'unità principale passa automaticamente in modalità standby in assenza di segnali in ingresso e quando non viene effettuata alcuna operazione per circa 20 minuti. Consultare pagina 24 per disattivare questa funzione.

L'unità principale si spegne quando nel controllo altoparlanti sono selezionati gli altoparlanti della TV.

È normale quando si utilizza VIERA Link (HDAVI Control 4 o successivo). Per ulteriori informazioni consultare la sezione relativa alla funzione di risparmio energetico nelle istruzioni per l'uso del televisore. (⇒ 25)

I selettori dell'unità principale non funzionano.

[⏻/|], [VOL -], [VOL +], [INPUT] e [⊗ -PAIRING] sull'unità principale sono tasti a sfioramento. Sfiore i selettori con il dito. Se si sfiorano con le unghie o con un guanto è possibile che l'operazione non abbia successo.

HDMI

Questa unità non funziona correttamente.

Se il cavo HDMI è collegato al terminale sbagliato (HDMI AV IN o HDMI AV OUT), questo sistema non funzionerà correttamente. Spegnerne l'unità principale, scollegare il cavo di alimentazione CA e ricollegare il cavo(i) HDMI. (⇒ 9, 10)

Le operazioni associate con VIERA Link non sono più eseguite correttamente.

- Controllare l'impostazione VIERA Link sui dispositivi collegati.
 - Attivare la funzione VIERA Link sui dispositivi connessi.
 - Selezionare questo sistema come altoparlante nel menu VIERA Link del televisore.
- Si sono disattivate le impostazioni VIERA Link? (⇒ 24)
- Quando si cambiano i collegamenti HDMI, dopo un'interruzione di corrente o dopo che si è scollegato il cavo di alimentazione CA è possibile che le operazioni VIERA Link non vengano eseguite correttamente.
 - Accendere tutti i dispositivi collegati al televisore tramite un cavo HDMI, quindi accendere il televisore.
 - Disattivare le impostazioni VIERA Link, quindi riattivarle. Per ulteriori informazioni consultare le istruzioni per l'uso del televisore.
 - Quando l'unità principale e il televisore sono collegati con un cavo HDMI, accendere il televisore e quindi staccare il cavo di alimentazione CA dell'unità principale e riattaccarlo.

Quando si utilizza la connessione HDMI, i primi secondi di audio non sono udibili.

Questo può verificarsi durante la riproduzione dei capitoli di un DVD-Video. Cambiare l'impostazione della trasmissione audio digitale da "Bitstream" a "PCM" sul dispositivo collegato.

Quando si utilizza un dispositivo compatibile con HDMI di una marca diversa, l'impianto non funziona come si desidera.

È possibile che i comandi HDAVI Control utilizzino un segnale diverso a seconda della marca del dispositivo. In questo caso disattivare VIERA Link. (⇒ 24)

L'audio ed il video vengono temporaneamente disabilitati al momento dell'accensione o dello spegnimento dell'unità principale.

Al momento dell'accensione o dello spegnimento dell'unità principale è normale che l'audio ed il video vengano temporaneamente disabilitati. Non si tratta di un malfunzionamento. Questo può verificarsi quando il dispositivo a cui è collegato tramite HDMI non supporta la funzione VIERA Link di Panasonic (HDAVI Control 3 o superiore).

Le immagini trasmesse da questo sistema non vengono visualizzate sul televisore.

Quando il segnale in uscita è a 60p (4K), con alcuni cavi HDMI è possibile che le immagini risultino distorte. Usare cavi High Speed HDMI che supportano una larghezza di banda di 18 Gbps.

Bluetooth®

Non è possibile effettuare la connessione.

Verificare lo stato del dispositivo Bluetooth®.

Il dispositivo non può essere collegato.

- L'accoppiamento del dispositivo non è riuscito o la registrazione è stata sostituita. Ritentare l'accoppiamento del dispositivo. (⇒ 19)
- Questo sistema potrebbe essere connesso ad un dispositivo diverso. Scollegare l'altro dispositivo e provare nuovamente ad accoppiare il dispositivo.

Il dispositivo è connesso ma non è possibile ascoltare l'audio attraverso questo sistema.

Per alcuni dispositivi con Bluetooth® incorporato, è necessario impostare l'output audio manualmente su "SC-HTB690". Per maggiori informazioni leggere le istruzioni per l'uso del dispositivo.

L'audio si interrompe.

- Il dispositivo è fuori dal range di comunicazione di 10 m. Portare il dispositivo Bluetooth® più vicino all'unità principale.
- Rimuovere eventuali ostacoli tra l'unità principale e il dispositivo.
- Altri dispositivi che usano la banda di frequenza di 2,4 GHz (router wireless, microonde, telefoni cordless, ecc.) stanno interferendo. Portare il dispositivo Bluetooth® più vicino all'unità principale e distanziarlo dagli altri dispositivi.
- Selezionare "MODE 1" per ottenere una comunicazione stabile. (⇒ 24)

La connessione One-Touch (funzione NFC) non funziona.

- Accertarsi che l'unità principale e la funzione NFC del dispositivo siano attive. (⇒ 20)
- Modificare la posizione di sfioramento del dispositivo Bluetooth® o dell'unità principale e quindi sfiorare nuovamente l'area di sfioramento NFC.

Audio

Mancata riproduzione (o immagine).

- Disattivazione della sordina. (⇒ 21)
- Controllare le connessioni agli altri dispositivi. (⇒ 9, 10)
- Accertarsi che il segnale audio ricevuto sia compatibile con l'unità. (⇒ 32)
- Spegnerne e riaccendere quest'unità.
- Se l'unità principale è collegata al televisore con un solo cavo HDMI, assicurarsi che il terminale HDMI del televisore sia indicato come "HDMI (ARC)". In caso contrario, utilizzare il cavo audio digitale a fibre ottiche. (⇒ 9, 10)
- Se l'unità principale è collegata a un televisore Panasonic e viene accesa utilizzando il telecomando o il pulsante sull'unità principale, è possibile che il suono non venga emesso da questo sistema. In questo caso, accendere l'unità principale utilizzando il telecomando del televisore. (⇒ 25)
- Se i collegamenti sono corretti, potrebbe esserci un problema con i cavi. Ricollegare utilizzando cavi diversi.
- Controllare le impostazioni di trasmissione dell'audio sul dispositivo collegato.

Non è possibile passare dall'audio principale a quello secondario quando si utilizza il doppio audio.

Se l'audio ricevuto dal dispositivo collegato non è in formato "Dolby Dual Mono" o l'impostazione di emissione non è "Bitstream", non è possibile cambiare l'impostazione da questo impianto. Cambiare l'impostazione sul dispositivo collegato.

Il volume si abbassa quando si accende l'unità principale.

"VOL LIMITATION" è attivo.

Se l'unità principale viene spenta con l'impostazione del volume oltre il valore centrale (sopra i 50), l'unità principale ridurrà automaticamente il volume al valore centrale (50) quando viene accesa. (⇒ 24)

Il dialogo è troppo insistente o lo stesso non sembra naturale.

L'unità è dotata di una funzione che accentua i dialoghi quando il volume è basso. (⇒ 23)

Il suono è ritardato rispetto all'immagine.

A seconda del televisore, quando questa unità è collegata ad esso tramite Bluetooth®, l'audio emesso da questa unità può essere ritardato rispetto all'immagine del televisore. Collegare questa unità al televisore con un cavo HDMI/cavo audio digitale ottico. (⇒ 9, 10)

Non è presente alcun segnale audio.

L'unità principale si spegne automaticamente.

(Quando l'unità principale rileva un problema, si attiva una protezione di sicurezza e l'unità principale passa automaticamente in modalità standby.)

- Si è verificato un problema con l'amplificatore.
- Il volume è eccessivamente alto?
In tal caso, abbassarlo.
- L'unità è esposta a temperature estremamente alte?

In tal caso, portarla in un luogo più freddo, attendere alcuni secondi quindi riaccenderla.

Se il problema persiste, controllare il display, spegnere questo sistema, rimuovere il cavo di alimentazione CA. Prendere nota del messaggio visualizzato e informare il rivenditore.

Indicatori sull'unità principale

“F61”

- C'è un problema con l'amplificatore del sistema.
- Scollegare il cavo di alimentazione CA e contattare il rivenditore.

“F70 HDMI”/ “U701”/ “U703”

- Controllare il collegamento HDMI.
- Spegner l'unità principale, quindi riaccenderla.
- Scollegare il cavo HDMI.

“F76”

- C'è un problema con l'alimentazione.
- Scollegare il cavo di alimentazione CA e contattare il rivenditore.

“U704”

- Questo sistema sta ricevendo dalla sorgente di ingresso un segnale in un formato video non supportato.
 - Modificare l'impostazione della risoluzione video sul dispositivo collegato (consultare le istruzioni per l'uso del dispositivo.)
 - Se non appare nessuna immagine, collegare il dispositivo direttamente al televisore per modificare le impostazioni.

“U705”

- Il terminale HDMI della TV collegato all'unità principale o l'impostazione della TV non è compatibile con la sorgente di riproduzione HDCP 2.2.
 - Accertarsi di effettuare il collegamento al terminale compatibile HDCP 2.2 della TV.
 - Accertarsi che l'impostazione HDMI HDCP della TV corrisponda a HDCP 2.2.
(Fare riferimento alle istruzioni per l'uso della TV.)

“ON TABLE”

È attivo un effetto campo sonoro adatto in caso di posizionamento su un tavolo.

“ON WALL”

È attivo un effetto campo sonoro adatto in caso di posizionamento su una parete.

“REMOTE □” (“□” sta a indicare un numero.)

Il telecomando e questa unità usano codici differenti. Cambiare il codice del telecomando. (⇒ 20)

Subwoofer attivo

Assenza di corrente.

Accertarsi che il cavo di alimentazione CA del subwoofer attivo sia collegato correttamente.

Il subwoofer si spegne immediatamente dopo l'accensione.

Scollegare il cavo di alimentazione CA e consultare il rivenditore.

Il subwoofer non emette alcun suono.

- Controllare che il subwoofer attivo sia acceso.
 - Controllare che l'indicatore del WIRELESS LINK sia illuminato in verde. (⇒ 19)
-

L'indicatore del WIRELESS LINK si illumina in rosso.

- Non vi è alcun collegamento tra l'unità principale e il subwoofer attivo.
 - Controllare che l'unità principale sia accesa.
 - Spegnerne e riaccendere il subwoofer attivo. In alternativa, spegnere il subwoofer attivo, scollegare il cavo di alimentazione CA, quindi ricollegarlo.
- Il subwoofer attivo e l'unità principale potrebbero non essere connessi correttamente. Provare la seguente operazione. (Connessione wireless)
 - ① Spegnerne l'unità principale e il subwoofer attivo.
 - ② Tenere premuto [I/D SET] sulla parte posteriore del subwoofer attivo per più di 3 secondi. (L'indicatore WIRELESS LINK lampeggia in rosso.)
 - ③ Mentre si tiene premuto [INPUT] sul telecomando, sfiorare e tenere premuto [VOL +] sull'unità principale per oltre 4 secondi (sul display verrà visualizzata l'indicazione "SUBWOOFER PAIRING").
 - Quando l'accoppiamento wireless viene completato con successo, l'indicatore PAIRED viene visualizzato sul display per 2 secondi e l'indicatore WIRELESS LINK rimane acceso in verde.
 - ④ Spegnerne e riaccendere l'unità principale.
- Se il problema persiste consultare il rivenditore.

Informazioni su Bluetooth®

Panasonic non è responsabile per la compromissione di dati e/o informazioni durante una trasmissione wireless.

■ Banda di frequenza utilizzata

Questo sistema usa la banda di frequenza 2,4 GHz.

■ Certificazione del dispositivo

- Questo sistema rispetta le limitazioni di frequenza e ha ottenuto la certificazione in base alla normativa sulle radiofrequenze; non è quindi necessaria una concessione per l'uso di reti wireless.
- In alcuni paesi la legge punisce le seguenti azioni:
 - Disassemblaggio o modifica dell'unità.
 - Rimozione delle indicazioni delle specifiche.

■ Restrizioni d'uso

- Non si garantisce la trasmissione wireless e/o l'utilizzo con tutti i dispositivi provvisti di tecnologia Bluetooth®.
- Tutti i dispositivi devono rispettare gli standard di Bluetooth SIG, Inc.
- A seconda delle specifiche e delle impostazioni di un dispositivo, questo potrebbe non essere in grado di collegarsi o alcune operazioni potrebbero essere diverse.
- Questo sistema supporta le caratteristiche di sicurezza di Bluetooth®, ma a seconda dell'ambiente operativo e/o delle impostazioni, questa sicurezza potrebbe non essere sufficiente. Trasmettere dati a questo sistema in modalità wireless con cautela.
- L'unità non è in grado di trasmettere dati ad un dispositivo Bluetooth®.

■ Range di utilizzo

Usare questo dispositivo ad una distanza massima di 10 m.

La distanza può diminuire a seconda dell'ambiente, di ostacoli o di interferenze.

■ Interferenza da altri dispositivi

- Questo sistema potrebbe non funzionare correttamente e potrebbero verificarsi problemi come rumore e interruzioni dell'audio a causa dell'interferenza delle onde radio, se l'unità principale è posizionata troppo vicina ad altri dispositivi Bluetooth® o a dispositivi che usano la banda 2,4 GHz.
- Questo sistema potrebbe non funzionare correttamente se onde radio trasmesse da una stazione vicina sono troppo forti.

■ Uso previsto

- Questo sistema è predisposto per un normale impiego di tipo generale.
- Non usare questo sistema vicino ad un impianto o in un ambiente soggetto a interferenza in radiofrequenza (ad esempio: aeroporti, ospedali, laboratori, ecc.).

Cura dell'unità

■ Pulire questo sistema con un panno asciutto e morbido

- Quando l'unità è molto sporca, pulirla prima con un panno inumidito e ben strizzato, e poi con un panno asciutto.
- Quando si puliscono gli altoparlanti, utilizzare un panno fine. Non utilizzare fazzoletti o altri materiali (asciugamani, ecc.) che possano lasciare residui. Piccoli residui potrebbero rimanere incastrati all'interno della copertura dell'altoparlante.
- Non utilizzare mai alcol, diluente o benzina per pulire questo sistema.
- Prima di utilizzare panni chimici, leggere con attenzione le istruzioni allegate al panno.

■ Quando si smaltisce o si cede questo sistema

L'unità principale potrebbe mantenere memorizzate al proprio interno le impostazioni relative all'utente. Se si smaltisce o si cede l'unità principale, seguire la procedura indicata per ripristinare le impostazioni di fabbrica, cancellando le impostazioni effettuate dall'utente. (⇒ 26, "Per ripristinare le impostazioni predefinite di fabbrica.")

- Nella memoria dell'unità principale può essere registrato lo storico delle operazioni effettuate.

Licenze

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories.

Per i brevetti DTS, vedere <http://patents.dts.com>. Prodotto su licenza di DTS Licensing Limited. DTS, il relativo simbolo, e DTS e il simbolo insieme sono marchi registrati, e DTS Digital Surround è un marchio di DTS, Inc. © DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.

HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri paesi.

HDAVI Control™ è un marchio di fabbrica della Panasonic Corporation.

Il marchio denominativo Bluetooth® e i loghi sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi utilizzo di tali marchi da parte di Panasonic Corporation è concesso in licenza. Altri marchi registrati e nomi di marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Google Play e Android sono marchi di Google Inc.

Caratteristiche tecniche

SEZIONE AMPLIFICATORE

Potenza RMS in uscita (pilotaggio non simultaneo)	
Canale anteriore (canale L, R)	70 W per canale (1 kHz, 10 %, 6 Ω)
Canale centrale (canale C)	70 W per canale (1 kHz, 10 %, 6 Ω)
Canale subwoofer	140 W per canale (100 Hz, 10 %, 3 Ω)
Potenza RMS totale	350 W

SEZIONE TERMINALI

HDAVI Control

Questa unità supporta la funzione "HDAVI Control 5".

Ingresso HDMI AV (BD/DVD)

1

Connettore di ingresso

Tipo A (19 pin)

Uscita HDMI AV (TV (ARC))

1

Connettore di uscita

Tipo A (19 pin)

Ingresso Audio Digitale(TV)

Input ottico digitale

Terminale ottico

Frequenza di campionamento

32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
88,2 kHz, 96 kHz (solo LPCM)

Formato audio

LPCM, Dolby Digital, DTS Digital Surround™

IR Blaster

Tipo di terminale

Spinotto da 3,5 mm

Porta USB

Solo per uso di servizio.

GENERALI

Consumo energetico

Unità principale	40 W
Subwoofer attivo	30 W

In stand-by

Unità principale	Quando "BLUETOOTH STANDBY" è "OFF"	Circa 0,48 W
	Quando "BLUETOOTH STANDBY" è "ON"	Circa 1,5 W

Subwoofer attivo

Interruttore d'alimentazione spento	Circa 0,48 W
Il collegamento wireless non è attivo	Circa 1,0 W

Alimentazione

CA 220 V a 240 V, 50 Hz

Dimensioni (L×A×P)

Unità principale

Configurazione per la collocazione su un tavolo
950 mm×55 mm×120 mm

Configurazione per il montaggio a muro
950 mm×125,5 mm×57,2 mm

Subwoofer attivo

180 mm×378 mm×303 mm

Peso

Unità principale

Configurazione per la collocazione su un tavolo
Circa 2,5 kg

Configurazione per il montaggio a muro
Circa 2,5 kg

Subwoofer attivo

Circa 4,7 kg

Intervallo temperature di funzionamento

0 °C a +40 °C

Gamma di umidità tollerata

20 % a 80 % RH (nessuna condensa)

SEZIONE DIFFUSORI

Diffusore anteriore (Incorporato, L/R/C)

Gamma completa

a cono da 6,5 cm × 1
(Tipo bass reflex)

Subwoofer attivo

Woofers

a cono da 16 cm × 1
(Tipo bass reflex)

SEZIONE WIRELESS

Gamma di frequenza

2,40335 GHz a 2,47735 GHz

Numero di canali

38

SEZIONE Bluetooth®

Specifiche del sistema Bluetooth®

Bluetooth® Ver.2.1 +EDR

Classificazione delle apparecchiature wireless

Classe 2 (2,5 mW)

Profili supportati

A2DP

Banda di frequenza

Banda da 2,4 GHz FH-SS

Distanza operativa

Circa 10 m Senza ostacoli

Codec supportati

SBC



- Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.
- Il peso e le dimensioni indicati sono approssimativi.
- Distorsione armonica totale misurata con analizzatore di spettro digitale.

Le agradecemos haber adquirido este producto.

Lea cuidadosamente estas instrucciones antes de usar este producto, y guarde este manual para usarlo en el futuro.

Acerca de las instrucciones de instalación

La instalación debe ser realizada por un especialista calificado. (⇨ 13 a 18)

Antes de iniciar el trabajo, lea con cuidado estas instrucciones de montaje y las de funcionamiento para asegurarse de que el montaje se lleve a cabo correctamente.

(Guarde estas instrucciones. Puede necesitarlas cuando realice reparaciones de mantenimiento o cambie de lugar este sistema.)

Acerca de las descripciones en este manual de instrucciones

- Las páginas de consulta se indican del siguiente modo "⇨ ○○".
- Las etiquetas en este aparato y el mando a distancia se indican con [○○] en estas instrucciones de funcionamiento.
- Las ilustraciones que se muestran pueden ser distintas a las de su aparato.
- Las operaciones en estas instrucciones de funcionamiento se describen principalmente con el mando a distancia, pero puede realizar las operaciones en el subwoofer activo si los colores son los mismos.

Eliminación de Aparatos Viejos y de Pilas y Baterías

Solamente para la Unión Europea y países con sistemas de reciclado



Estos símbolos en los productos, su embalaje o en los documentos que los acompañen significan que los productos eléctricos y electrónicos y pilas y baterías usadas no deben mezclarse con los residuos domésticos.

Para el adecuado tratamiento, recuperación y reciclaje de los productos viejos y pilas y baterías usadas llévelos a los puntos de recogida de acuerdo con su legislación nacional.



Si los elimina correctamente ayudará a preservar valuosos recursos y evitará potenciales efectos negativos sobre la salud de las personas y sobre el medio ambiente.

Para más información sobre la recogida u reciclaje, por favor contacte con su ayuntamiento.



Puede haber sanciones por una incorrecta eliminación de este residuo, de acuerdo con la legislación nacional.

Nota para el símbolo de pilas y baterías (símbolo debajo):

Este símbolo puede usarse en combinación con el símbolo químico. En este caso, cumple con los requisitos de la Directiva del producto químico indicado.

CE 0560

Declaración de conformidad (DoC, por sus siglas en inglés)

Por la presente, "Panasonic Corporation" declara que este producto se encuentra en conformidad con los requerimientos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5/EC.

Los clientes pueden descargar una copia de la DoC original hacia nuestros productos R&TTE desde nuestro servidor DoC:

<http://www.doc.panasonic.de>

Contacto con un representante autorizado: Panasonic Marketing Europe GmbH,

Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Alemania

Este producto se encuentra diseñado para el consumidor general. (Categoría 3)

Precauciones de seguridad

AVISO

Unidad

- Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o daño del producto,
 - No exponga esta unidad a la lluvia, humedad, goteo ni salpicaduras.
 - No coloque objetos llenos con líquidos, como floreros, sobre esta unidad.
 - Use solamente los accesorios recomendados.
 - No saque las cubiertas.
 - No repare esta unidad usted mismo. Consulte al personal de servicio calificado para la reparación.
- Para evitar lesiones, la unidad debe sujetarse con firmeza siguiendo las instrucciones de instalación.

Cable de alimentación de CA

- Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o daño del producto,
 - Asegúrese de que el voltaje de alimentación corresponda al voltaje impreso en esta unidad.
 - Inserte por completo el enchufe del cable de alimentación en la toma de CA.
 - No tire, doble o coloque elementos pesados sobre el cable de alimentación.
 - No manipule el enchufe con las manos mojadas.
 - Agarre el cuerpo del enchufe del cable de alimentación al desconectar el enchufe.
 - No use un enchufe del cable de alimentación o toma de CA dañado.
- El enchufe de conexión a la red eléctrica es el dispositivo de desconexión. Instale esta unidad de forma que el enchufe de conexión a la red eléctrica pueda desconectarse de la toma de forma inmediata.

Batería tipo botón (Batería de litio)

- Riesgo de incendio, explosión o quemaduras. No cargue, desarme, caliente a más de 60 °C ni incinere.
- Mantenga la pila tipo botón fuera del alcance de los niños. No la ponga nunca en la boca. Si alguien la traga, llame a un médico.

Objeto pequeño

- Mantenga los tornillos lejos del alcance de los niños para evitar que sean tragados.
- Mantenga la batería tipo botón fuera del alcance de los niños para evitar que se la traguen. Nunca coloque en su boca la batería tipo botón. En caso de ingestión, consulte a su médico.

ADVERTENCIA

Unidad

- No coloque objetos con llama descubierta, una vela por ejemplo, encima de la unidad.
- Esta unidad puede tener interferencias de radio causadas por teléfonos móviles durante su utilización. Si tales interferencias resultan evidentes, aumente la separación entre la unidad y el teléfono móvil.
- Esta unidad ha sido diseñada para ser utilizada en climas moderados.
- La marca de identificación de producto está situada en la parte inferior de la unidad.

Ubicación

- Coloque esta unidad sobre una superficie pareja.
- Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o daño del producto,
 - Para mantener bien ventilada esta unidad, no la instale ni ponga en un estante de libros, mueble empotrado u otro espacio de dimensiones reducidas.
 - No obstruya las aberturas de ventilación de la unidad con periódicos, manteles, cortinas u objetos similares.
 - No exponga esta unidad a la luz solar directa, altas temperaturas, mucha humedad y vibración excesiva.

Batería tipo botón (Batería de litio)

- Existe un daño de explosión si la batería no se reemplaza correctamente. Reemplace sólo con el tipo recomendado por el fabricante.
- Insertar con los polos alineados.
- La mala manipulación de las baterías puede causar una pérdida de electrolito y puede causar un incendio.
 - Retire la batería si piensa no usar el mando a distancia durante un período largo de tiempo. Almacene en lugares oscuros y frescos.
 - No caliente ni exponga las pilas a las llamas.
 - No deje la(s) batería(s) en un automóvil expuesto a la luz solar directa por un período prolongado de tiempo con las puertas y ventanas cerradas.
- Al desechar las baterías, comuníquese con sus autoridades locales o distribuidores y pregunte por el método de eliminación correcto.

Índice

Precauciones de seguridad	3
---------------------------------	---

Antes del uso

Artículos suministrados.....	5
Este sistema (SC-HTB690)	5
Accesorios	5
Guía de referencia de control	6
Este sistema (parte frontal)	6
Este sistema (parte trasera)	7
Mando a distancia	8

Cómo empezar

Paso 1 Conexiones	9
Conexión con el televisor	9
Conexión desde un dispositivo compatible con HDMI	10
Cómo usar el IR Blaster	11
Cable de alimentación de CA	12
Paso 2 Ubicación	13
Precauciones de seguridad	13
Subwoofer activo	13
Interferencia inalámbrica	13
Seleccionar el método de ubicación	14
Cuando se coloca la unidad principal en un bastidor o una mesa	15
Al sujetar la unidad principal en una pared	16
Paso 3 Conexiones inalámbricas.....	19
Conexión inalámbrica del subwoofer activo	19
Conexión Bluetooth®	19
Código del mando a distancia	20

Operaciones



Uso de este sistema	21
Sonido 3D	22
Menú de sonido	22
Formato del audio	23
Menú de configuración	24
Operaciones entrelazadas con el televisor (VIERA Link “HDAVI Control™”)	25

Referencias

Resolución de problemas	26
Acerca de Bluetooth®	31
Cuidados de la unidad	31
Licencias	31
Especificaciones.....	32



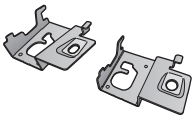
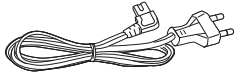
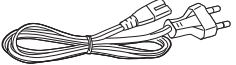

Artículos suministrados

Este sistema (SC-HTB690)

<input type="checkbox"/> 1 Unidad principal (altavoz) (SU-HTB690) 	<input type="checkbox"/> 1 Subwoofer activo (SB-HWA690) 
---	--

Accesorios

Verificar los accesorios suministrados antes de utilizar este sistema.

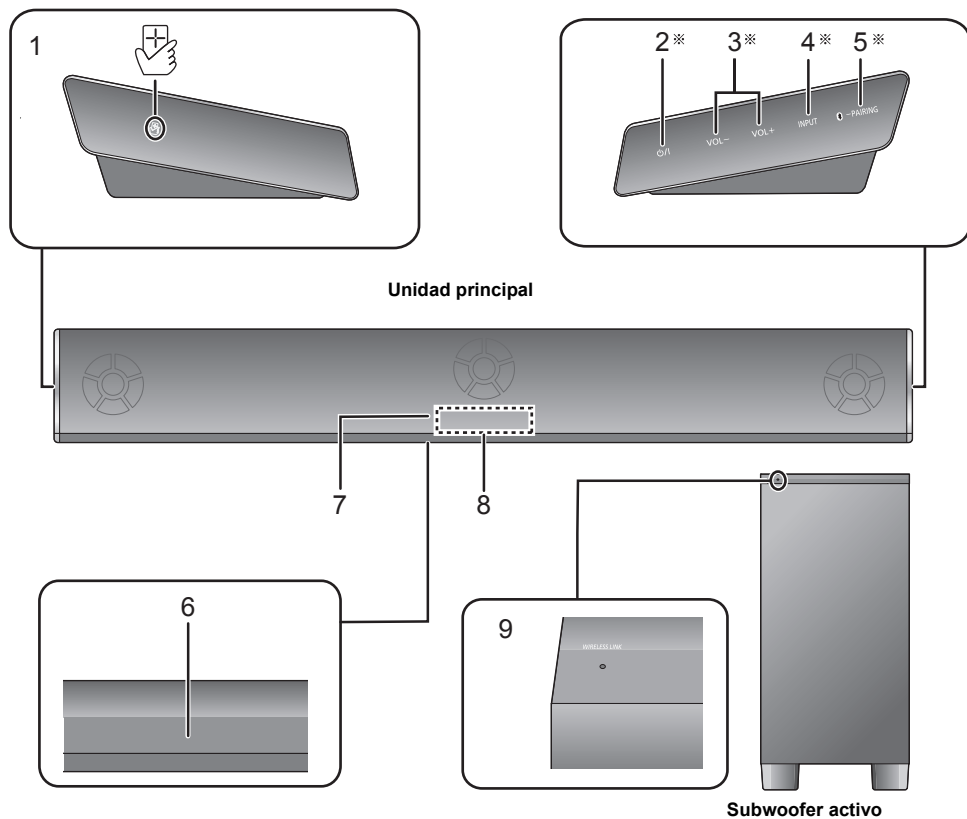
<input type="checkbox"/> 1 Mando a distancia (con una batería) (N2QAYC000098) 	<input type="checkbox"/> 1 IR Blaster 	<input type="checkbox"/> 2 Soporte para el montaje a pared 
<input type="checkbox"/> 1 Cable de alimentación de CA para la unidad principal 	<input type="checkbox"/> 1 Cable de alimentación de CA para el subwoofer activo 	<input type="checkbox"/> 2 Tornillos 



- Números de productos correctos a partir de enero de 2015. Pueden estar sujetos a cambios.
- El cable de alimentación de CA incluido se usa solamente con este sistema. No lo use con otro equipo. Además, no use cables de otro equipo con este sistema.

Guía de referencia de control

Este sistema (parte frontal)

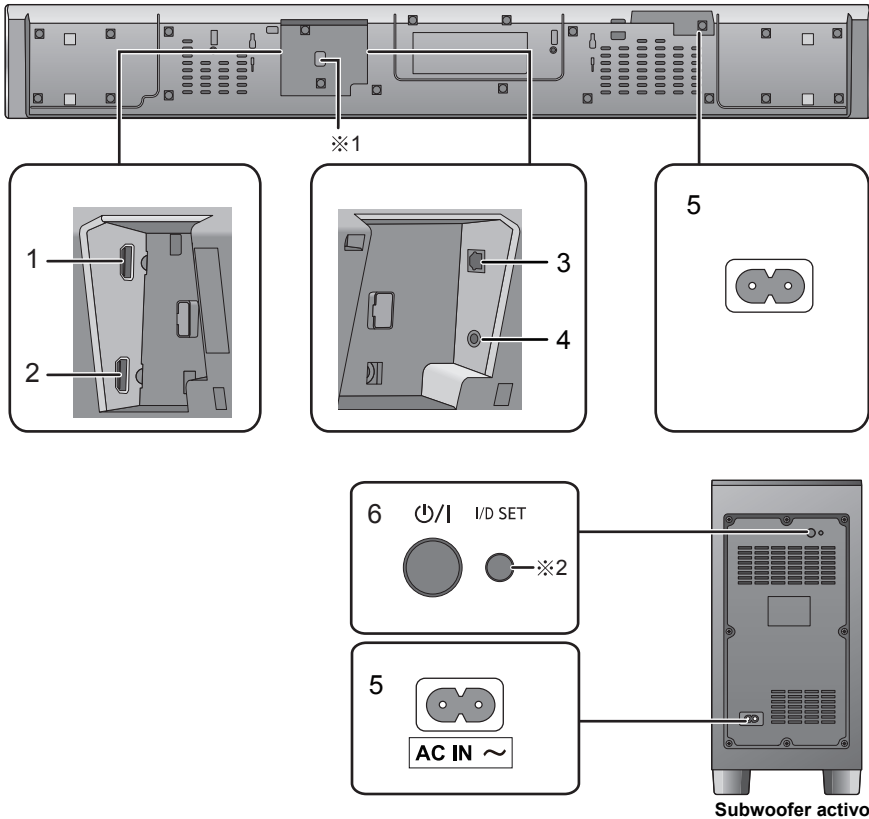


- 1 [NFC] Área de toque NFC (⇒ 20)
- 2 [⏻/⏻] **Interruptor de espera/encendido** (⏻/⏻)
Toque para cambiar el dispositivo de estado encendido a modo de espera o viceversa. En modo de espera, el dispositivo sigue consumiendo una pequeña cantidad de energía.
- 3 [VOL -] [VOL +] Ajuste el volumen de este sistema (⇒ 21)
- 4 [INPUT] Seleccione la fuente de entrada (⇒ 21)
- 5 [Bluetooth] **-PAIRING**
 - Seleccione el dispositivo Bluetooth® como la fuente (⇒ 21)
 - Sincronización Bluetooth® (⇒ 19)
 - Desconexión del dispositivo Bluetooth® (⇒ 19)

- 6 Disposición de la colocación sobre la mesa del sensor de señal del mando a distancia (⇒ 8)
 - 7 Disposición del montaje en la pared del sensor de señal del mando a distancia (⇒ 8)
 - 8 Pantalla
 - 9 Indicador del WIRELESS LINK (⇒ 19)
- * Estos interruptores funcionan con sólo tocar las marcas. Cada vez que se toca el interruptor, sonará un pitido.
Se puede cambiar el ajuste del pitido. (⇒ 24)

Este sistema (parte trasera)

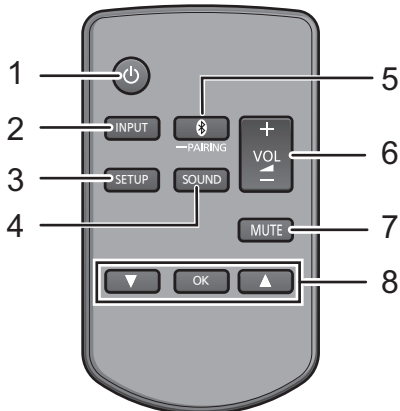
Unidad principal



- 1 Terminal HDMI AV OUT (TV (ARC))
(compatible con ARC) (⇒ 9, 10)
- 2 HDMI AV IN (BD/DVD) terminal (⇒ 10)
- 3 OPTICAL DIGITAL AUDIO IN (TV) terminal
(⇒ 10)
- 4 Ir SYSTEM terminal (⇒ 11)
- 5 Terminal AC IN (⇒ 12)
- 6 [I/D] Botón de encendido/apagado del
subwoofer activo (⇒ 19)

- ※1 Puerto USB (para el uso del servicio solamente)
※2 El botón I/D SET se usa solamente cuando la
unidad principal no se sincroniza con el subwoofer
activo. (⇒ 30)

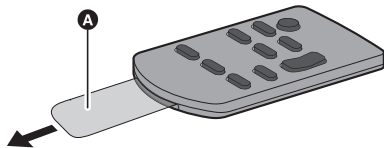
Mando a distancia



- 1 [⏻] Enciende o apaga la unidad principal (⇒ 21)
- 2 [INPUT] Selecciona la fuente de entrada (⇒ 21)
- 3 [SETUP] Selecciona el menú de instalación (⇒ 24)
- 4 [SOUND] Selecciona el menú de sonido (⇒ 22)
- 5 [🔗 -PAIRING]
 - Selecciona el dispositivo Bluetooth® como la fuente (⇒ 21)
 - Sincronización Bluetooth® (⇒ 19)
 - Desconexión del dispositivo Bluetooth® (⇒ 19)
- 6 [- VOL +] Ajusta el volumen de este sistema (⇒ 21)
- 7 [MUTE] Silencia el sonido (⇒ 21)
- 8 [▼][OK][▲] Selecciona y confirma la opción

■ Antes de usar por primera vez

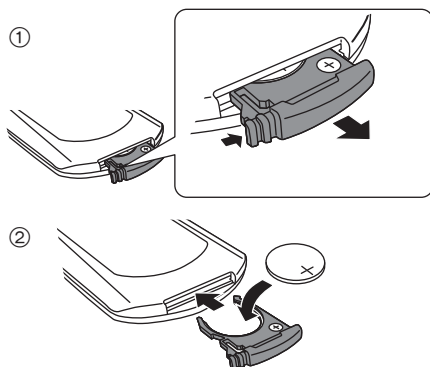
Saque la hoja de aislamiento **A**.



- Deseche la hoja de aislamiento de forma responsable tras haberla retirada.

■ Para reemplazar una batería tipo botón

Tipo de batería: CR2025 (Batería de litio)



- Coloque la batería tipo botón con su marca (+) hacia arriba.

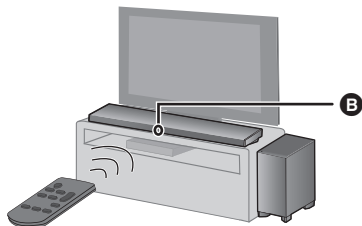
■ Sobre el sensor de señal del mando a distancia

El sensor de señal del mando a distancia está ubicado en la unidad principal.

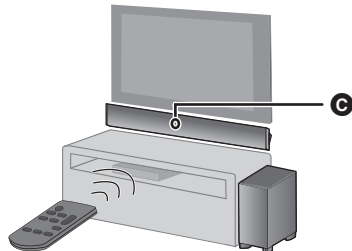
- Use el mando a distancia dentro del rango de funcionamiento correcto.

Distancia: En aprox. 7 m directamente en frente
Ángulo: Aprox. 30° a la izquierda y derecha

Para la disposición de colocación sobre la mesa



Para la disposición de montaje en la pared



- B** Disposición de la colocación sobre la mesa del sensor de señal del mando a distancia
- C** Disposición del montaje en la pared del sensor de señal del mando a distancia

Paso 1 Conexiones

- Antes de hacer la conexión, apague todos los equipos y lea los manuales de instrucciones apropiados.

No conecte el cable de corriente de CA si no se han finalizado todas las demás conexiones.

■ HDMI (Interfaz multimedia de alta definición)

- La conexión HDMI es compatible con VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 25) si se utiliza con un TV Panasonic que sea compatible.
- Use cables HDMI de Alta Velocidad compatibles con ARC. No pueden utilizarse cables que no cumplan con la HDMI.
- Se le recomienda utilizar un cable HDMI de Panasonic.

■ Pasaje de HDMI en espera

Incluso si la unidad principal está en el modo en espera, la señal de audio o video del dispositivo conectado al terminal HDMI AV IN se enviará al TV conectado al terminal HDMI AV OUT (el sonido no saldrá de este sistema).

■ Compatibilidad con 3D

Compatible con el TV FULL HD 3D y el reproductor de Blu-ray Disc.

- La unidad principal puede pasar a través de la señal 3D de un reproductor Blu-ray Disc compatible con 3D a un TV FULL HD 3D.

■ Compatibilidad 4K/60p

Compatible con un televisor 4K Ultra HD y un reproductor Blu-ray Disc.

- Este sistema puede transmitir los contenidos 4K de un equipo compatible con 4K a un televisor 4K Ultra HD.
- Cuando conecte un equipo compatible con 4K y un televisor 4K Ultra HD, utilice cables HDMI de alta velocidad que admiten un ancho de banda de 18 Gbps.

■ Emisor de IR (Infrarrojos)

- No use el emisor de rayos infrarrojos si el sensor del control remoto no está bloqueado por la unidad principal. (⇒ 14)
- El IR Blaster suministrado sólo es compatible con los TV Panasonic.

Conexión con el televisor

1 Verifique si el terminal HDMI del TV tiene una etiqueta que dice "HDMI (ARC)".

La conexión difiere según la etiqueta impresa al lado del terminal HDMI.

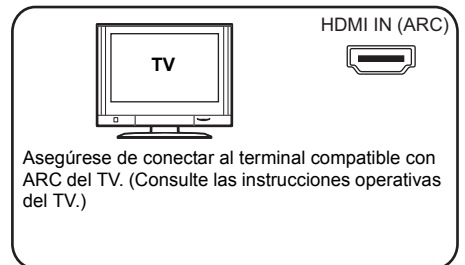
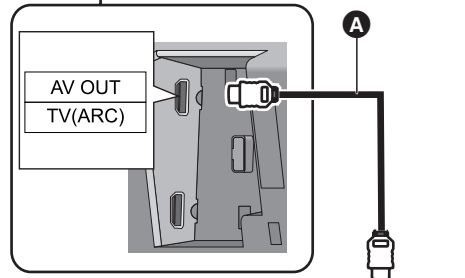
Etiqueta "HDMI (ARC)": Conexión **A**
Sin etiqueta "HDMI (ARC)": Conexión **B**

■ ¿Qué es un ARC?

ARC es la abreviatura de Canal de retorno de audio, también conocido como HDMI ARC. Se refiere a una de las funciones de HDMI. Cuando conecta la unidad principal al terminal con la etiqueta que dice "HDMI (ARC)", ya no se requiere el cable óptico de audio digital que se requiere generalmente para escuchar el sonido del TV y las imágenes y sonidos del TV se pueden disfrutar con un cable HDMI simple.

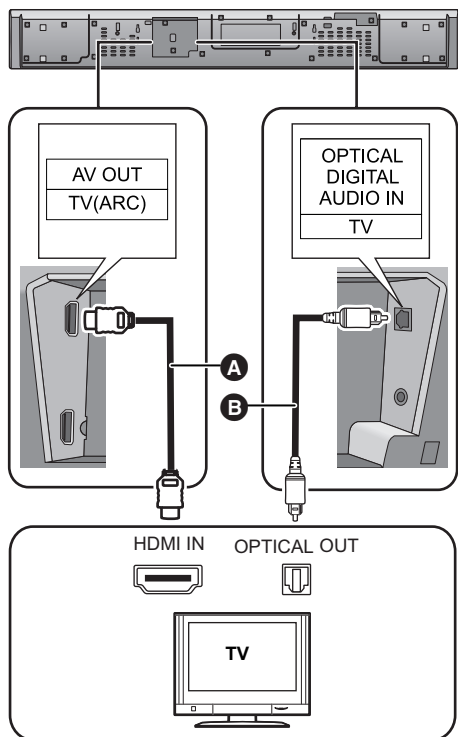
2 Realice la conexión.

A Etiqueta "HDMI (ARC)"



A Cable HDMI

B Sin etiqueta “HDMI (ARC)”



A Cable HDMI

B Cable de audio digital óptico

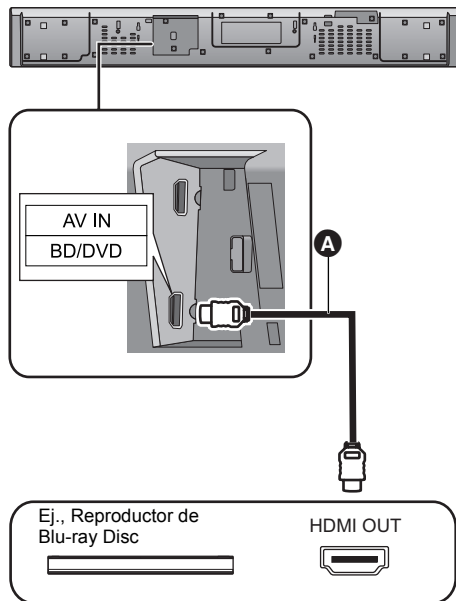
- Cuando usa el cable de audio digital óptico, inserte la punta correctamente en el terminal.

Conexión desde un dispositivo compatible con HDMI

Puede dirigir la señal de audio desde el reproductor de Blu-ray Disc conectado, reproductor de DVD, decodificador, etc. a este sistema.

Preparación

- Conecte la unidad principal al TV. (→ 9)



A Cable HDMI



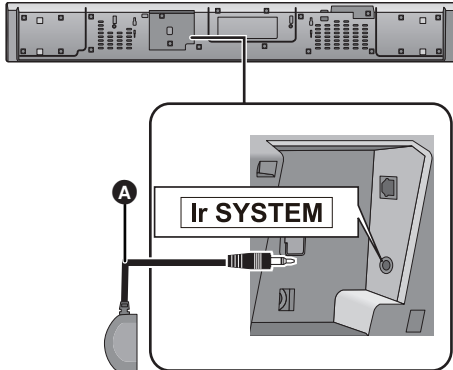
- Para los necesarios ajustes se refiera a las instrucciones de funcionamiento del dispositivo compatible HDMI conectado, para producir las señales de vídeo y audio.
- Cuando conecte un equipo compatible con 4K y un televisor 4K Ultra HD, utilice cables HDMI de alta velocidad que admiten un ancho de banda de 18 Gbps.

Cómo usar el IR Blaster

Con la conexión del emisor de rayos infrarrojos, se puede enviar la señal de rayos infrarrojos recibida por el sensor de señales del control remoto del sistema al sensor del TV. Use el control remoto del TV en el rango de funcionamiento de este sensor de señal de control remoto del sistema.

- Para conocer el rango de funcionamiento, consulte la página 8.
- No use ningún otro emisor de rayos infrarrojos excepto el suministrado.

1 Conecte el enchufe al terminal Ir SYSTEM de la unidad principal.

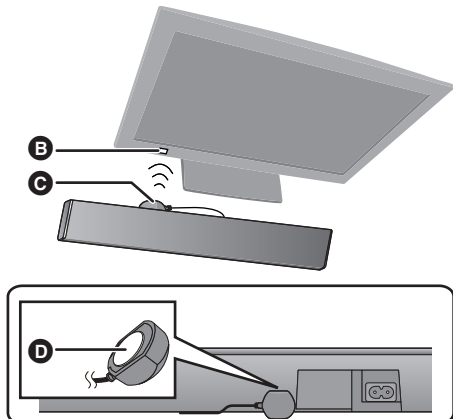


- A** Emisor de rayos infrarrojos (suministrado)

2 Ubique el emisor de rayos infrarrojos en frente del sensor de señales del mando a distancia del TV.

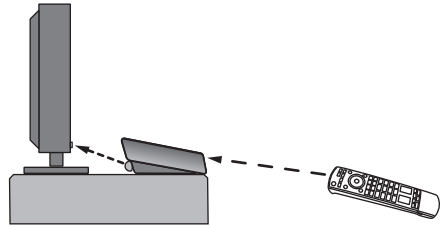
Ejemplo de la ubicación

En la parte trasera de la unidad principal:

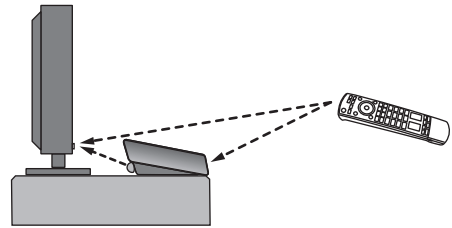


- B** Sensor de señales del mando a distancia del TV
C Emisor de rayos infrarrojos
D Cinta adhesiva

3 Apunte el control remoto del TV al sensor del control remoto del sistema y haga funcionar el TV.



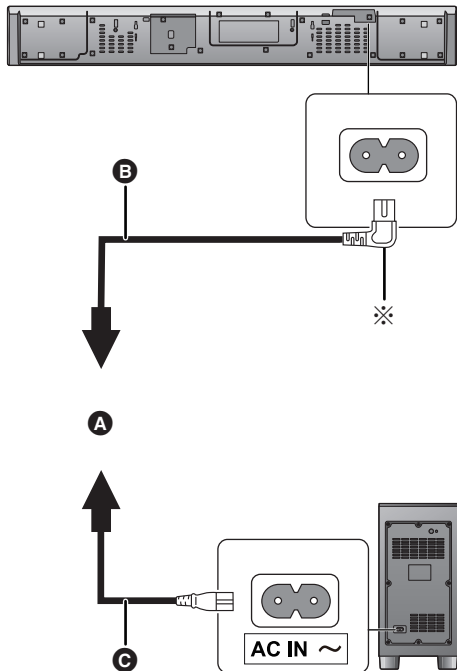
- Cuando el televisor recibe señales desde el mando a distancia y el emisor de rayos infrarrojos, las señales pueden interferir entre sí, lo que hace imposible que pueda utilizar el televisor.



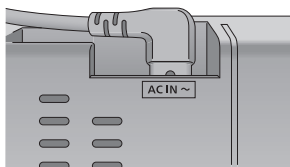
- Para conocer la ubicación del sensor de señales del mando a distancia del TV, consulte las instrucciones de funcionamiento para el TV.
- Seleccione una ubicación que sea apropiada para el entorno.
- Asegúrese de limpiar la superficie, donde se va a colocar la cinta adhesiva.
- Si saca la cinta adhesiva, la superficie se puede dañar y pueden quedar restos de adhesivo. Cuando haya confirmado que el TV está funcionando correctamente, asegúrelo colocando cinta adhesiva.

Cable de alimentación de CA

- Conecte solamente después de haber finalizado todas las demás conexiones.



- Ⓐ A una toma de corriente de casa
 - Ⓑ Cable de alimentación de CA para la unidad principal (suministrado)
 - Ⓒ Cable de alimentación de CA para el subwoofer activo (suministrado)
- ※ Introduzca por completo el cable de alimentación de CA en la unidad principal.



- Este sistema consume poca corriente CA, (⇒ 32) incluso cuando está apagado. Para ahorrar energía, si no va a usar este sistema durante mucho tiempo, desenchúfelo del tomacorriente de alimentación principal.

Ahorro de energía

Esta unidad principal está diseñada para conservar su consumo de energía y ahorrar energía.

- La unidad principal cambia automáticamente al modo en espera cuando no detecta una señal y no se realiza ninguna operación durante 20 minutos aproximadamente. Consulte la página 24, "AUTO POWER DOWN" para desactivar esta función.

Paso 2 Ubicación

Precauciones de seguridad

Es imprescindible un montaje profesional. El montaje nunca debe ser realizado por una persona quien no sea especialista cualificado para la instalación.

PANASONIC RECHAZA TODO DAÑO A LA PROPIEDAD Y/O SERIAS LESIONES INCLUYENDO LA MUERTE DEBIDOS A UN MONTAJE ERRÓNEO O UN MANEJO INCORRECTO.

- Asegúrese de instalar la unidad principal como se indica en las instrucciones de funcionamiento.
- Monte usando técnicas convenientes para la estructura y para los materiales del lugar de instalación.

Advertencia

- Este sistema se debe usar sólo como se indica en estas instrucciones. De lo contrario, se pueden provocar daños en el amplificador y/o en el altavoz, y puede resultar en un riesgo de incendio. Consulte a una persona de servicio calificada si el daño ocurrió o si experimentó un cambio brusco en el rendimiento.
- No intente sujetar la unidad principal a una pared usando métodos que no son los descritos en este manual.



- No sostenga la unidad principal con una mano para evitar una lesión, podría hacer caer la unidad principal al transportarla.
- Para evitar daños o rayones, coloque un paño suave y realice el armado sobre él.

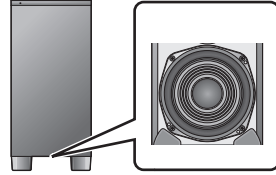
Subwoofer activo

Coloque el subwoofer a 30 cm aproximadamente del televisor.

Si el televisor tiene componentes LAN inalámbricos, coloque el subwoofer a 2 m aproximadamente de ellos.

Al transportar el subwoofer activo

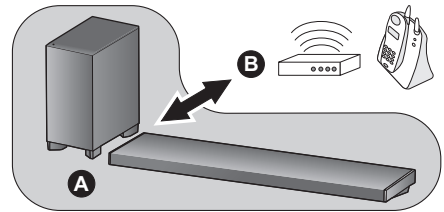
Tenga cuidado de no provocar daños en el interior de la unidad de altavoz.



- La tapa de protección del altavoz está sujeta a la unidad del altavoz dentro del subwoofer. Quítela antes de usar el altavoz.

Interferencia inalámbrica

Para evitar interferencia, mantenga las distancias a continuación entre la unidad principal y el subwoofer activo y otros dispositivos electrónicos que utilizan la misma frecuencia radio (banda de 2,4 GHz).



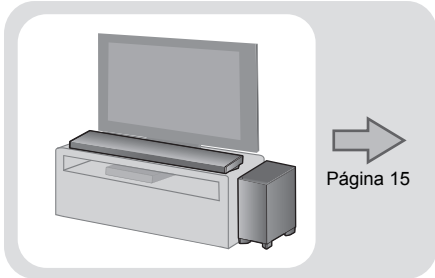
- A** Unidad principal/Subwoofer activo
- B** Router inalámbrico, teléfono inalámbrico y otros dispositivos electrónicos: aprox. 2 m

Seleccionar el método de ubicación

Elija un método de colocación que sea mejor para usted.

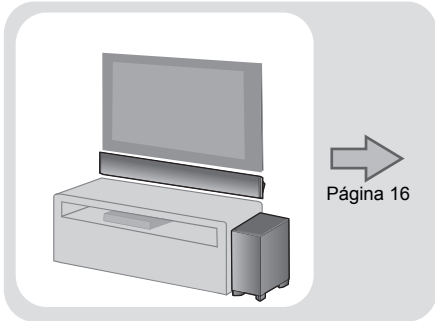
Cuando se coloca la unidad principal en un bastidor o una mesa

- Coloque la unidad principal en una base plana y horizontal.



Al sujetar la unidad principal en una pared

- Coloque la unidad principal en una base plana y vertical.



■ Al ubicar la unidad principal en frente del TV

La unidad principal puede bloquear o interferir con los diferentes sensores del TV (sensor C.A.T.S - Sistema de localización automática de contraste, sensor del control remoto, etc.) y los transmisores de los anteojos para 3D en un TV compatible con 3D.

- Si se produce una interferencia, aleje la unidad principal de la televisión. Si el televisor aún no funciona correctamente, colóquelo sobre un bastidor o en la posición de montaje en la pared.

■ Si se bloquea el sensor del control remoto con la unidad principal

Intente usar el mando a distancia desde un ángulo diferente. Si el problema persiste, puede usar el IR Blaster para enviar la señal al TV. (⇒ 11)



- Ubique el subwoofer activo a algunos metros de la unidad principal y en una posición horizontal con el panel superior mirando hacia arriba.
- No use la unidad principal o el subwoofer activo en un gabinete de metal.
- Si se ubica el subwoofer activo muy cerca de las paredes y esquinas se puede producir un sonido grave excesivo. Cubra las paredes y ventanas con cortinas gruesas.
- Si la coloración del televisor no es la correcta, apague el televisor durante 30 minutos aproximadamente. Si sigue ocurriendo, aleje el subwoofer del televisor.
- Mantenga los elementos imantados lejos. Las tarjetas imantadas, relojes, etc. se pueden averiar si se dejan demasiado cerca de la unidad principal y del subwoofer activo.

Cuando se coloca la unidad principal en un bastidor o una mesa

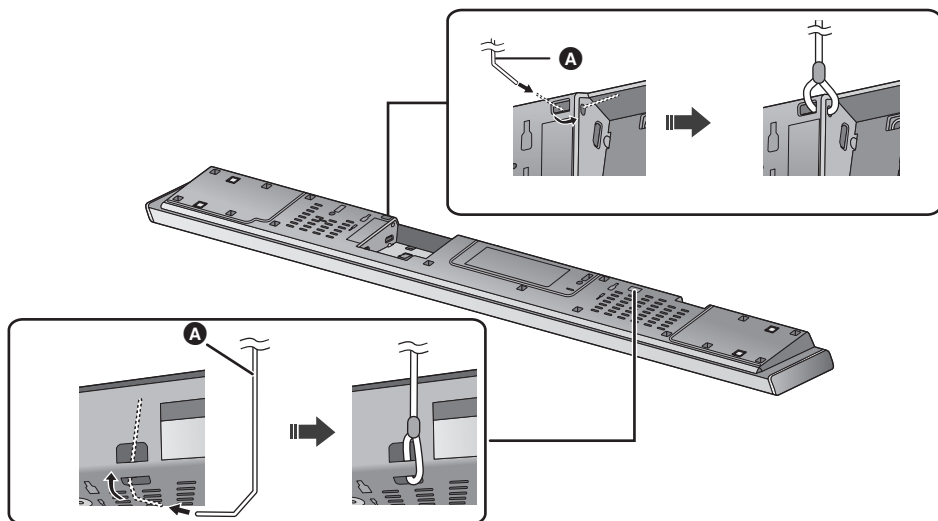
Accesorios requeridos adicionalmente (disponibles en comercios)

- Cable de prevención contra las caídas × 2
- Ojos de los tornillos (para pasar el cable de prevención de caídas)..... × 2



- Use tornillos disponibles en comercios que sean capaces de soportar más de 26 kg.
- Use un cable que sea capaz de soportar más de 26 kg (con un diámetro de aproximadamente 1,5 mm).
- Coloque el aparato sobre un paño o tela suave para su montaje.

1 Sujete el cable a la unidad principal.

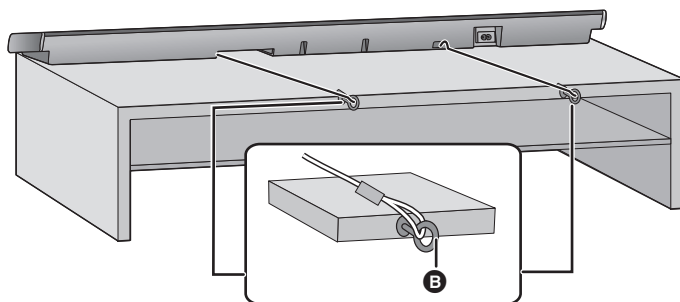


A Cable*

※ Si el cable no se puede pasar por los orificios, intente doblar el cable de 2 ubicaciones, aproximadamente a 5 mm de distancia de la punta, a un ángulo de 45° (como se ilustra a continuación).

2 Coloque la unidad principal en la posición deseada y sujete los cables al bastidor o a la mesa.

- Asegúrese de que el huelgo de la cuerda sea mínimo.
- No apoye la unidad principal contra el televisor o la pared.



B Armella roscada

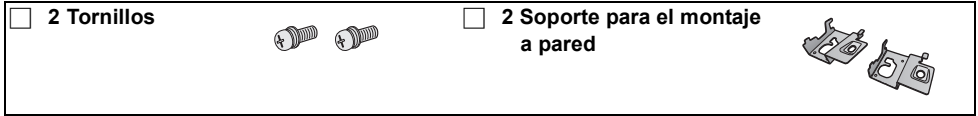
- Sujete en una posición capaz de soportar más de 26 kg.
- Según la ubicación de la unidad principal, puede diferir la posición de atornillado de la armella roscada.

Al sujetar la unidad principal en una pared

Este aparato se puede montar en la pared con los soportes de montaje en la pared suministrados, etc. Asegúrese de que el tornillo que utiliza y la pared sean lo suficientemente fuertes como para soportar el peso de al menos 26 kg. Los tornillos y otros elementos no se suministran ya que el tipo y tamaño variarán con cada instalación.

- Consulte el paso 3 para conocer los detalles sobre los tornillos requeridos.
- Asegúrese de sujetar el cable de prevención de caídas como la medida de seguridad secundaria.

Accesorios suministrados



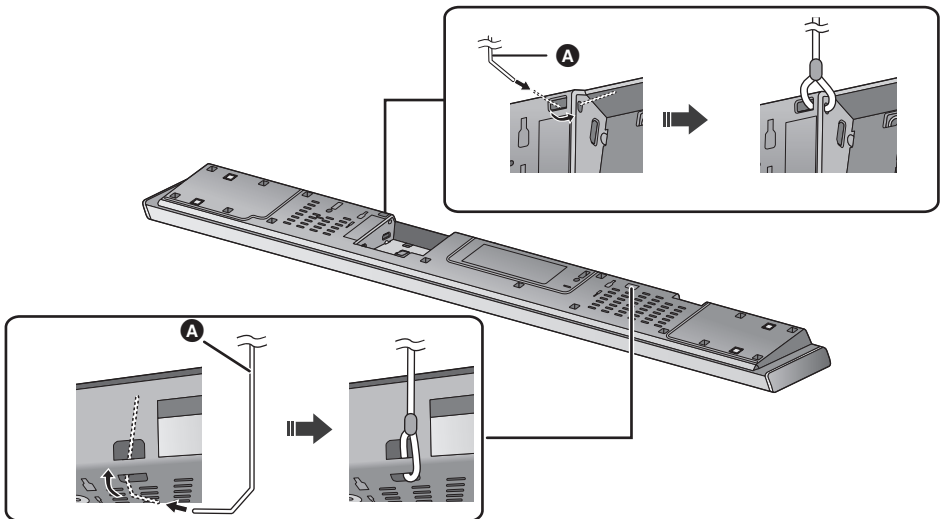
Accesorios requeridos adicionalmente (disponibles en comercios)

- Tornillos para el montaje a pared × 2
- Cable de prevención contra las caídas × 2
- Ojos de los tornillos (para pasar el cable de prevención de caídas) × 2



- Use un cable que sea capaz de soportar más de 26 kg (con un diámetro de aproximadamente 1,5 mm).
- Coloque el aparato sobre un paño o tela suave para su montaje.

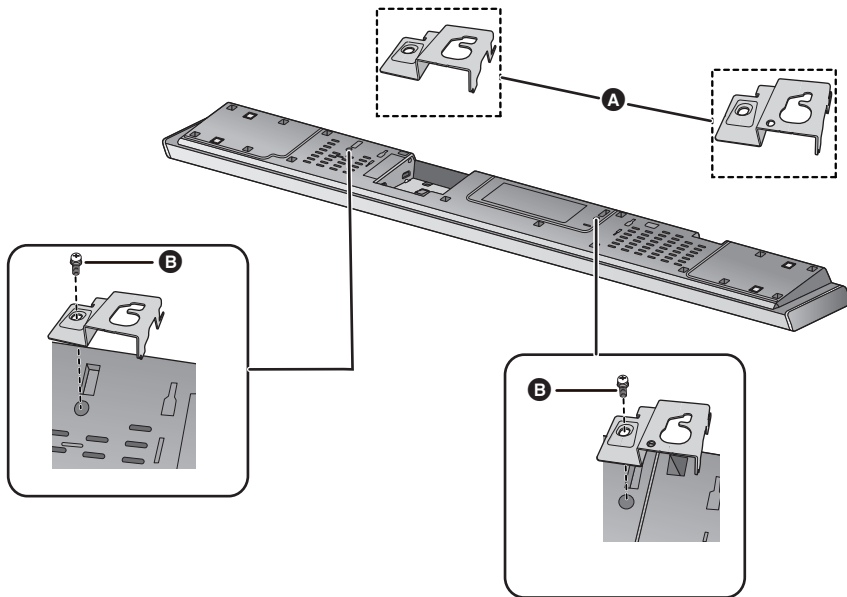
1 Sujete el cable a la unidad principal.



A Cable*

- ※ Si el cable no se puede pasar por los orificios, intente doblar el cable de 2 ubicaciones, aproximadamente a 5 mm de distancia de la punta, a un ángulo de 45° (como se ilustra a continuación).

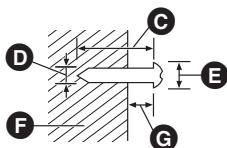
2 Coloque los soportes de montaje en la unidad principal.



- A** Soporte para el montaje a pared (suministrado)
- B** Tornillo (suministrado)

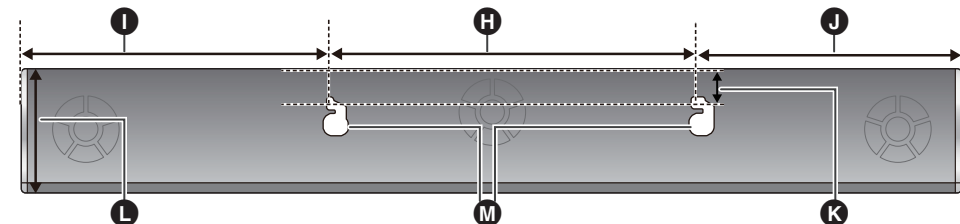
3 Clave un tornillo en la pared.

- Utilice las medidas a continuación para ver el punto de los tornillos en la pared.
- Deje por lo menos 100 mm de espacio sobre la unidad principal para que haya el espacio suficiente para colocar la unidad principal.
- Coloque la unidad principal con un espacio mínimo de 50 mm a la derecha. De lo contrario, es posible que no se pueda acceder a los botones.
- No olvide usar un nivel para garantizar que ambos orificios de montaje estén horizontales.



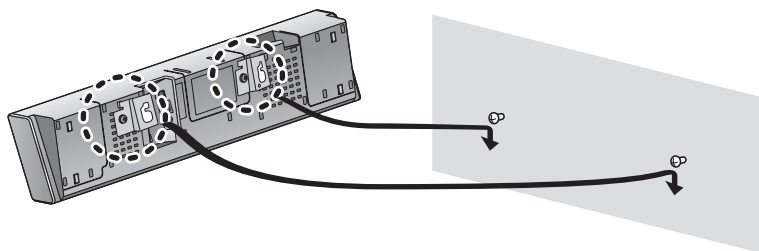
- C** Al menos 30 mm
- D** $\varnothing 4,0$ mm
- E** $\varnothing 7,0$ mm a $\varnothing 9,4$ mm
- F** Pared o columna
- G** 5,5 mm a 6,5 mm

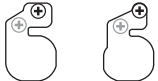

Vista frontal (imagen semitransparente)



- H** 374 mm
- I** 315 mm
- J** 261 mm
- K** 41 mm
- L** 125,5 mm
- M** Orificio de montaje en la pared

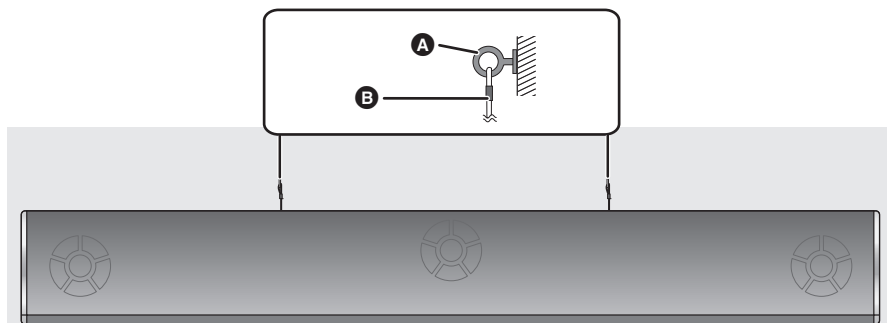
4 Ajuste correctamente la unidad principal en los tornillos.



CORRECTO	INCORRECTO
 <ul style="list-style-type: none">• Mueva el altavoz para que el tornillo quede en esta posición.	 <ul style="list-style-type: none">• En esta posición, el altavoz caerá posiblemente si se mueve hacia la derecha o hacia la izquierda.

5 Sujete el cable a la pared.

- Asegúrese de que el huelgo de la cuerda sea mínimo.



- A** Armella roscada
- B** Cable

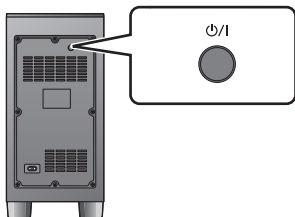
Paso 3 Conexiones inalámbricas

Conexión inalámbrica del subwoofer activo

Preparación

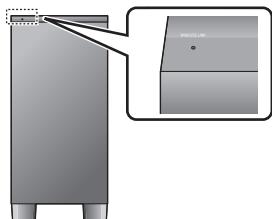
- Encienda esta unidad.

1 Pulse [⏻/⏮].



El subwoofer activo consumirá una pequeña cantidad de corriente, incluso cuando se apaga.

2 Revise que el enlace inalámbrico esté activado.



WIRELESS LINK el indicador se ilumina

Se ilumina en rojo:

El enlace inalámbrico no está activado.

Se ilumina en verde:

El enlace inalámbrico está activado.

Parpadea en verde:

El subwoofer activo está intentando activar el enlace inalámbrico con la unidad principal.



El enlace inalámbrico se activará cuando la unidad principal y el subwoofer activo estén encendidos.

Conexión Bluetooth®

Al usar la conexión Bluetooth®, puede escuchar el sonido desde el dispositivo de audio Bluetooth® desde este sistema, de forma inalámbrica.

- Consulte las instrucciones de funcionamiento del dispositivo Bluetooth® para obtener más instrucciones sobre cómo conectar un dispositivo Bluetooth®.

Preparación

- Encienda la función Bluetooth® del dispositivo y coloque el dispositivo cerca de la unidad principal.

Sincronización Bluetooth®

- 1 Pulse [⌘] -PAIRING] para seleccionar “BLUETOOTH”.
 - Si aparece “PAIRING” en la pantalla, vaya al paso 3.
- 2 Mantenga pulsado [⌘] -PAIRING] hasta que aparezca “PAIRING” en la pantalla.
- 3 Seleccione “SC-HTB690” desde el menú Bluetooth® del dispositivo Bluetooth®.

- Si se le solicita una contraseña en el dispositivo Bluetooth®, ingrese “0000”.
- Una vez se conecta el dispositivo Bluetooth®, aparecerá el nombre del dispositivo conectado en la pantalla durante unos segundos.



- Puede registrar hasta 8 dispositivos con este sistema. Si se sincroniza un 9no dispositivo, se reemplazará el dispositivo que no se utilizó durante más tiempo.

Conexión a un dispositivo Bluetooth® sincronizado

- 1 Pulse [⌘] -PAIRING] para seleccionar el modo Bluetooth®.
- 2 Tras confirmar que la pantalla indique “BLUETOOTH READY”, seleccione “SC-HTB690” del menú Bluetooth® del dispositivo Bluetooth®.

■ Desconexión del dispositivo Bluetooth®

Mantenga pulsado [⌘] -PAIRING] hasta que aparezca “BLUETOOTH READY” en la pantalla.



- Cuando se selecciona “BLUETOOTH” como la fuente, este sistema intentará conectarse automáticamente al último dispositivo conectado Bluetooth®.
- Este sistema se puede conectar solamente a un dispositivo por vez.
- Para cambiar la calidad de sonido, consulte la página 24 “LINK MODE”.

Conexión de un solo toque (conexión vía NFC)

Para dispositivos Bluetooth® compatibles con NFC (dispositivos Android™) solamente

Con tan solo tocar un dispositivo Bluetooth® compatible con NFC (Near Field Communication) en la unidad principal, se pueden completar todos los preparativos, desde registrar un dispositivo Bluetooth® hasta establecer una conexión.

Preparación

- Encienda la función NFC del dispositivo.
- En un dispositivo Android con una versión inferior a 4.1 es necesario instalar la aplicación "Panasonic Music Streaming" (Gratuita).
 - 1 Introduzca "Panasonic Music Streaming" en el cuadro de búsqueda de Google Play™ para buscar, y a continuación seleccione "Panasonic Music Streaming".
 - 2 Inicie la aplicación "Panasonic Music Streaming" en el dispositivo.
 - Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla de su dispositivo.
 - Utilice siempre la última versión de la aplicación.

1 Pulse [-PAIRING] para seleccionar "BLUETOOTH".

2 Toque y mantenga presionado su dispositivo en la zona táctil NFC de esta unidad principal []. (⇒ 6)

No mueva el dispositivo Bluetooth® hasta que suene un pitido, aparezca un mensaje o reacción de alguna manera. Una vez haya reaccionado el dispositivo Bluetooth®, aleje el dispositivo de la unidad principal.

- Una vez se ha completado el registro y la conexión del dispositivo Bluetooth®, aparece el nombre del dispositivo en la pantalla durante algunos segundos.
- La ubicación de la zona de contacto de NFC varía en función del dispositivo. Cuando no se pueda establecer una conexión incluso si el dispositivo Bluetooth® ha tocado el área de contacto NFC de la unidad principal, cambie la ubicación del dispositivo o de la unidad principal. La condición también puede mejorar si se descarga la aplicación específica "Panasonic Music Streaming" y se pone en marcha.

3 Inicie la reproducción en el dispositivo Bluetooth®.



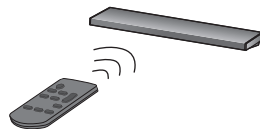
- Si toca otro dispositivo en esta unidad principal, puede actualizar la conexión Bluetooth®. El dispositivo que se conectó anteriormente se desconectará automáticamente.
- Cuando se establece la conexión, la reproducción puede comenzar automáticamente en función del tipo de dispositivo que se utilice.
- Es posible que la conexión de un solo toque no funcione correctamente dependiendo del tipo de dispositivo utilizado.

Código del mando a distancia

Cuando otros dispositivos Panasonic responden al control remoto de este sistema, cambie el código de control remoto en este sistema y en control remoto.

Preparación

- Apague todos los otros productos Panasonic.
- Encienda esta unidad.
- Dirija el mando a distancia hacia el respectivo sensor de este aparato.



- Para establece el código "REMOTE 2"
Mientras mantiene pulsado [MUTE], mantenga presionado [OK] durante 4 segundos o más.
Aparece "REMOTE 2" en la pantalla.

- Para establece el código "REMOTE 1"
Mientras mantiene pulsado [MUTE], mantenga presionado [▼] durante 4 segundos o más.
Aparece "REMOTE 1" en la pantalla.

Uso de este sistema

Preparación

- Encienda el subwoofer activo.
- Encienda el TV o/el dispositivo conectado.



1 Pulse [⏻] para encender la unidad principal.

2 Seleccione la fuente.

Pulse	Para seleccionar
[INPUT]	<p>“TV” → “BD/DVD”</p> <p>← “BLUETOOTH” →</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando cambie la fuente a “BLUETOOTH” y después a “TV” en sucesión, tras cambiarla a “BLUETOOTH”, espere un momento y después pulse [INPUT].
[🔗 -PAIRING]	“BLUETOOTH”

- Este mando a distancia no se puede usar para controlar las operaciones de los dispositivos conectados.

■ Cuando “BD/DVD” se selecciona como la fuente

Encienda el TV y el dispositivo conectado:
 Seleccione la entrada del televisor para este sistema y comience a reproducir en el dispositivo conectado.

■ Cuando “BLUETOOTH” se selecciona como la fuente

En el Bluetooth® dispositivo:
 Seleccione este sistema como la fuente de salida del dispositivo Bluetooth® conectado y comience la reproducción.

■ Para ajustar el volumen de este sistema

- Pulse [- VOL +].
- Rango de volumen: de 0 a 100

■ Para acallar el sonido

- Pulse [MUTE].
- Mientras se encuentra en silencio, aparece “MUTE” en la pantalla.
 - Para cancelar, presione nuevamente el botón y ajuste el volumen.
 - El silencio se cancela si se apaga esta unidad.



Si este sistema no opera como se espera o el sonido es inusual, volver los ajustes a lo preestablecido de fábrica puede resolver el problema. (⇒ 26)

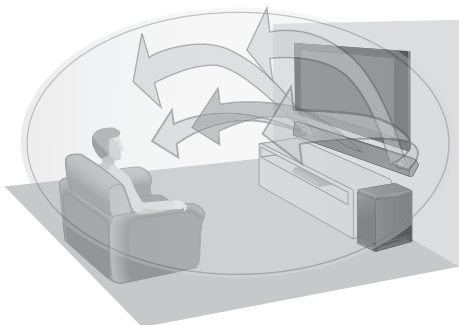
- Si sale sonido de los altavoces del televisor, reduzca el volumen del televisor al nivel mínimo.
- Podría haber una diferencia en el valor de volumen máximo del televisor y el aparato.
- Cuando se reproduzca un equipo conectado a la terminal HDMI AV IN, para cambiar el audio/vídeo al televisor, cambie la entrada al sintonizador de TV. Si VIERA Link (HDMI) (⇒ 25) no está activado, también cambie la entrada de este aparato a TV.

Sonido 3D

Este sistema brinda una sensación de que el sonido y la imagen son uno solo.

- Para cambiar el efecto aplicado, consulte los "Menú de sonido". (⇒ derecho)

ej., Imagen del campo de sonido 3D



Sonido 3D	
Dolby® Virtual Speaker	Con este efecto puede disfrutar de un efecto de sonido envolvente similar a 5.1 c.
Efecto de sonido de 3D	Además del efecto del Dolby Virtual Speaker, Panasonic ha aplicado su propia tecnología de control del campo de sonido para expandir el campo de sonido hacia adelante, atrás, arriba y abajo, y se obtiene un sonido con una profundidad e intensidad que se asimila más a las imágenes 3D.
Diálogo del modo de cancelación	Los comentarios de deportes y los diálogos de las novelas de TV se escuchan como si el sonido saliera de la TV, dando la sensación de que el sonido y la imagen son uno solo. Además, el diálogo va a sobresalir más que otros sonidos durante la reproducción del volumen normal y también cuando el volumen se baja para la visualización nocturna.



- El efecto Dolby Virtual Speaker está encendido excepto en modo STEREO.
- Para apagar Dolby Virtual Speaker y los efectos envolventes 3D, seleccione "STEREO" como modo de sonido. (⇒ derecho)
- Para apagar el efecto envolvente 3D y de diálogo de modo de cancelación, consulte "3D CLR DIALOG". (⇒ 23)
- También puede ajustar el nivel del efecto del diálogo del modo de cancelación. (⇒ derecho)

Menú de sonido

- 1 Pulse [SOUND] repetidamente para seleccionar el efecto de sonido.
- 2 Pulse [▼] [▲] repetidamente para seleccionar la configuración deseada y a continuación pulse [OK].

SOUND MODE	<p>Seleccione el modo de sonido que se ajuste al programa de TV o al equipo conectado.</p> <p>STANDARD: Mejor selección para espectáculos de comedia y drama.</p> <p>STADIUM: Produce un sonido realista para las retransmisiones deportivas en directo.</p> <p>MUSIC: Mejora el sonido de los instrumentos musicales y las canciones.</p> <p>CINEMA: Produce un sonido único tridimensional para las películas.</p> <p>NEWS: Mejora las voces de los comentarios sobre noticias y deportes.</p> <p>STEREO: Reproduce cualquier fuente de sonido en estéreo.</p>
SUBWOOFER	<p>Se puede ajustar la cantidad de graves. Este sistema selecciona automáticamente la configuración más adecuada en función del tipo de fuente de reproducción.</p> <p>LEVEL 1</p> <p>LEVEL 2: Por defecto para una fuente de sonido de 2 canales</p> <p>LEVEL 3: Por defecto para una fuente de sonido de varios canales</p> <p>LEVEL 4</p> <p>La configuración que se establece se conserva y se memoriza cada vez que se reproduce el mismo tipo de fuente.</p>
DIALOG	<p>Ajuste el nivel de diálogo.</p> <p>LEVEL 1</p> <p>LEVEL 2</p> <p>LEVEL 3</p> <p>LEVEL 4</p> <p>"DIALOG" no aparece en la pantalla cuando "3D CLR DIALOG" se establece a "OFF".</p>
H.BASS	<p>Mejora el efecto de bajos armónicos.</p> <p>ON</p> <p>OFF</p>

3D CLR DIALOG	<p>La función 3D Clear Mode Dialog crea un campo de sonido similar al sonido procedente de una pantalla de televisión y hace que los diálogos sean más claros.</p> <p>ON: Efecto 3D Surround, Clear Mode Dialog y Dolby Virtual Speaker</p> <p>OFF: Dolby Virtual Speaker Efecto</p> <p>La configuración se establece de nuevo a "ON" cada vez que se enciende la unidad principal.</p>
DUAL AUDIO	<p>Establece el modo de canal de audio preferido cuando este sistema recibe dos modos de audio.</p> <p>M1: Principal</p> <p>M2: Secundario</p> <p>M1 + M2: Principal + Secundario</p> <p>Este efecto sólo funciona si el reproductor o la televisión se establece a "Bitstream" y "Dolby Dual Mono" se encuentra disponible en la fuente de sonido.</p>
AGC	<p>El control automático de ganancia evita el sonido fuerte repentino al reducir el nivel de sonido de forma automática cuando la entrada es demasiado alta.</p> <p>Esta función es adecuada para las emisiones de televisión que tienen diferentes niveles de sonido</p> <p>ON</p> <p>OFF</p> <p>Si el sonido se vuelve poco natural, seleccione "OFF".</p>
LOW VOL MODE	<p>Mejora el dialogo en condiciones de poco volumen.</p> <p>ON</p> <p>OFF</p> <p>Seleccione "OFF" para cancelar este efecto si el diálogo no suena natural en condiciones de poco volumen.</p>



- La configuración por defecto se resalta. Los ajustes modificados se mantendrán hasta que se vuelvan a cambiar, a menos que se indique lo contrario.

Formato del audio

Se puede ver el formato de audio actual.

Mantenga pulsado [SOUND] durante 4 segundos.

DOLBY DIGITAL	Dolby Digital es el formato de audio.
DTS	DTS® es el formato de audio.
PCM MULTI	La modulación por impulsos codificados lineal es la fuente de audio.
PCM	La modulación por impulsos codificados de 2 canales es la fuente de audio.



- El formato de audio se muestra durante 2 segundos aproximadamente.
- No se muestra ningún formato de audio si la entrada a este aparato es Bluetooth®.

Menú de configuración

1 Pulse [SETUP] repetidamente para seleccionar el elemento a instalar.

2 Pulse [▼] [▲] repetidamente para seleccionar la configuración deseada y a continuación pulse [OK].

DIMMER	Atenúa la pantalla después de 5 segundos de inactividad. ON OFF
BEEP	Se emite un pitido cuando se toca el botón de la unidad principal y cuando la unidad se enciende o apaga. ● Esto también funciona durante el modo silencioso. ON OFF
AUTO POWER DOWN	La unidad principal se apaga automáticamente si no hay ninguna entrada de audio y cuando no se utilice durante 20 minutos aproximadamente. ON OFF ● Cuando esto está configurado, la pantalla muestra "P.OFF 1" para indicar que la unidad principal se apagará en aproximadamente 1 minuto.
VOL LIMITATION	Establece el límite de volumen a 50 cuando se enciende la unidad principal, aunque el volumen esté situado por encima de 50 antes de que se apague. ON OFF

BLUETOOTH STANDBY	Esta función permite la conexión a un dispositivo Bluetooth® sincronizado cuando la unidad principal se encuentra en modo en espera. ON OFF La unidad principal se encenderá automáticamente cuando se conecte un dispositivo Bluetooth® sincronizado. ● Si esta función está en "ON", aumentará el consumo de energía en espera.
LINK MODE	Cambie el modo de enlace de conexión Bluetooth® para que se ajuste el tipo de conexión. Compruebe que el dispositivo Bluetooth® no está conectado (aparece "BLUETOOTH READY" en la pantalla). MODE 1 : Énfasis en la conectividad. MODE 2 : Énfasis en la calidad de sonido.
VIERA LINK	Encienda la función VIERA Link. ON OFF Seleccione "OFF" cuando su dispositivo HDAVI Control no funcione correctamente en este sistema. ● Se deshabilitará ARC. Conecte un cable de audio digital óptico. ● Apague todos los dispositivos conectados y a continuación, vuelva a encenderlos después de cambiar la configuración.



- La configuración por defecto se resalta. Los ajustes modificados se mantendrán hasta que se vuelvan a cambiar, a menos que se indique lo contrario.

Operaciones entrelazadas con el televisor (VIERA Link “HDAVI Control™”)

¿Qué es VIERA Link “HDAVI Control”?

VIERA Link “HDAVI Control” es una función conveniente que ofrece operaciones vinculadas de esta unidad y un Panasonic TV (VIERA) bajo “HDAVI Control”.

Puede usar esta función al conectar el equipo con un cable HDMI. Consulte las instrucciones de funcionamiento para el equipo conectado a fin de obtener detalles operativos.

Preparación

- 1 Confirme que se haya realizado la conexión HDMI. (⇒ 9, 10)
- 2 Ajuste las operaciones “HDAVI Control” en el equipo conectado (Ej., un televisor).
- 3 Para las operaciones óptimas “HDAVI Control” cambie los ajustes a continuación en el TV conectado*1.
 - Fije los ajustes predeterminados del altavoz en esta unidad.*2
 - Fije los ajustes de selección del altavoz en esta unidad.
- 4 Encienda todo equipo compatible con el “HDAVI Control” y seleccione la entrada de TV para este sistema en forma que la función “HDAVI Control” obre correctamente.
- 5 Si se conectó un dispositivo al terminal HDMI AV IN, comience a reproducir para verificar que la imagen se visualice correctamente en el TV.

Repita este procedimiento cuando vaya a cambiar la conexión o los ajustes.

- *1 La disponibilidad y la función de los ajustes pueden variar según el TV. Refiérase a las instrucciones de funcionamiento del TV para obtener más detalles.
- *2 Si el TV tiene un ajuste predeterminado del altavoz dentro del detalle de ajuste de VIERA Link, el escoger esta unidad como altavoz predeterminado cambiará la respectiva selección de esta unidad.



- VIERA Link “HDAVI Control”, basada en las funciones de control provistas por HDMI, una norma industrial conocida como HDMI CEC (Consumer Electronics Control), es una función única que nosotros hemos desarrollado y agregado. Como tal, su funcionamiento con equipos de otros fabricantes que soportan HDMI CEC no puede ser garantizado.
- Este aparato soporta la función “HDAVI Control 5”. “HDAVI Control 5” es la norma más reciente para el equipo compatible con Panasonic de HDAVI Control. Esta norma es compatible con el equipo HDAVI convencional de Panasonic.
- Refiérase a los únicos manuales del equipo de otros fabricantes que soportan la función VIERA Link.

Lo que puede hacer con VIERA Link “HDAVI Control”

Para asegurarse de que el audio salga de este sistema, encienda la unidad principal con el control remoto del TV y seleccione cine en casa del menú de altavoz del menú VIERA Link.

La disponibilidad y la función de los ajustes pueden variar según el TV. Consulte las Instrucciones de funcionamiento del TV para conocer más detalles.

■ Control del altavoz

Puede seleccionar si la salida de audio es desde esta unidad o desde los altavoces del TV usando los ajustes del menú del TV.

Cine en casa

Este sistema es activo.

- Cuando la unidad principal se encuentra en el modo de espera, al cambiar los altavoces del TV a este sistema en el menú VIERA Link, se encenderá automáticamente la unidad principal.
- Puede controlar el ajuste del volumen de este sistema usando el botón de volumen o silencio en el mando a distancia del TV.
- Si apaga la unidad principal, los altavoces del TV se activarán automáticamente.
- El audio saldrá automáticamente desde este sistema si el TV es compatible con VIERA Link “HDAVI Control 4” o posterior.

TV

Los altavoces del TV son activos.

- El volumen de esta unidad se ajusta al mínimo.

■ Selección de entrada automática

Cuando se realizan las siguientes operaciones, la unidad principal cambiará automáticamente la entrada a la fuente correspondiente.

- Cuando la reproducción comienza en un dispositivo conectado HDMI.*3
- Cuando se cambia la entrada del TV al canal del TV.

- *3 Si el ajuste de salida del altavoz en el TV se fija en este sistema, el TV y la unidad principal se encienden automáticamente (Enlace de encendido).

■ Enlace de apagado

Cuando el TV se apaga, este sistema también se apaga automáticamente. (Esta función no funciona cuando Bluetooth® es la fuente.)

■ Función automática de sincronización

(para HDAVI Control 3 o posterior)

El retraso entre el audio y el video se ajusta automáticamente al agregar un retraso a la salida de audio, lo que le permite disfrutar de un audio ininterrumpido para la imagen.



La información de retraso se ajusta automáticamente si el TV es compatible con el “HDAVI Control 3” o posterior de VIERA Link y VIERA Link está encendido.

Resolución de problemas

Haga las comprobaciones siguientes antes de solicitar el servicio de reparaciones. Si tiene alguna duda acerca de los puntos de comprobación, o si las soluciones indicadas en la siguiente guía no solucionan el problema, consulte a su concesionario para recibir instrucciones.

Si este sistema no opera como se espera, volver los ajustes a lo preestablecido de fábrica puede resolver el problema.

Para volver a los ajustes de fábrica.

- ① Con la unidad principal encendida, mantenga pulsado [⏻/⏪] durante 4 segundos en la unidad principal.
("RESET" aparece en la pantalla cuando se reinicia este sistema.)
- ② Apague la unidad y luego vuelva a encenderla.
 - El código del control remoto volverá a "REMOTE 1" cuando este sistema vuelva al ajuste de fábrica. Para cambiar el código del control remoto, consulte la página 20.

Operaciones generales

Ninguna alimentación.

- Desconecte el cable de alimentación de CA durante 10 segundos antes de conectarlo de nuevo.
- Si después de encender la unidad principal, se apaga inmediatamente, desenchufe el cable de alimentación de CA y consulte a su distribuidor.
- Si la unidad principal no se enciende al encender el (control HDAVI) del televisor, encienda la unidad principal de forma manual.
Si el problema persiste, consulte "HDMI" en "Resolución de problemas".

El mando a distancia no funciona correctamente.

- La batería está agotada. Cámbiela por otra nueva. (⇒ 8)
- Es posible que no se haya sacado la hoja de aislamiento. Saque la hoja de aislamiento. (⇒ 8)
- Puede ser necesario fijar nuevamente el código del mando a distancia después de cambiar la batería del mando a distancia. (⇒ 20)
- Use el mando a distancia dentro del rango de operación correcto. (⇒ 8)

La unidad principal se pone automáticamente en el modo de espera.

La función "AUTO POWER DOWN" está encendida. La unidad principal se pone automáticamente en modo en espera cuando no recibe una señal y no se realiza una operación durante 20 minutos aproximadamente. Consulte la página 24 para desactivar esta función.

La unidad principal se apaga cuando se seleccionan los altavoces del TV en el control del altavoz.

Esta es una característica normal cuando se usa VIERA Link (HDAVI Control 4 o posterior). Para obtener más información lea las instrucciones de funcionamiento del televisor en su función de ahorro de energía. (⇒ 25)

Los interruptores de la unidad principal no funcionan.

[⏻/⏪], [VOL -], [VOL +], [INPUT], y [⌘ -PAIRING] en la unidad principal son botones. Toque los botones con su dedo. Posiblemente no funcionen si los toca con sus uñas o con guantes.

HDMI

Esta unidad no funciona correctamente.

Si el cable HDMI está conectado al terminal incorrecto (HDMI AV IN o HDMI AV OUT), este sistema no funcionará correctamente. Apague la unidad principal, desconecte el cable de alimentación de CA y vuelva a conectar el/los cable/s HDMI. (⇒ 9, 10)

Las operaciones relacionadas con VIERA Link ya no funcionan correctamente.

- Revise los ajustes de VIERA Link en los dispositivos conectados.
 - Encienda la función VIERA Link en los dispositivos conectados.
 - Seleccione este sistema como el altavoz en el menú VIERA Link del televisor.
- ¿Apagó los ajustes de VIERA Link? (⇒ 24)
- Cuando se cambian las conexiones de HDMI, después de una falla de energía o después de que se sacó la alimentación de CA, las operaciones de VIERA Link pueden no funcionar correctamente.
 - Encienda todos los dispositivos que están conectados al TV con el cable HDMI y luego encienda el TV.
 - Apague los ajustes de VIERA Link y vuelva a encenderlos otra vez. Para obtener detalles consulte las instrucciones de funcionamiento para el TV.
 - Mientras la unidad principal y el TV están conectados con el cable HDMI, encienda el TV y luego saque el cable de alimentación de CA de la unidad principal y vuelva a conectarlo.

Los primeros segundos de audio no se pueden escuchar cuando se usa la conexión HDMI.

Esto puede ocurrir durante la reproducción del capítulo de un video de DVD. Cambie el ajuste de salida de audio digital en el dispositivo conectado de "Bitstream" a "PCM".

Al operar un dispositivo compatible con HDMI de una marca diferente, este sistema reacciona de manera no deseada.

Los comandos de HDAVI Control pueden usar una señal diferente según la marca del dispositivo. En este caso ajuste VIERA Link en apagado. (⇒ 24)

Cuando se enciende o apaga la unidad principal, el sonido y el video se deshabilitan temporalmente

Cuando se enciende o apaga la unidad principal, es normal que el sonido y el video se deshabiliten temporalmente. Esto no significa un funcionamiento defectuoso. Puede ocurrir cuando el dispositivo se conecta a, vía HDMI, no es compatible con la función de Panasonic VIERA Link (HDAVI Control 3 o posterior).

Las imágenes procedentes de este sistema no aparecen en el televisor.

Al reproducir en 60p (4K), las imágenes pueden verse distorsionadas dependiendo del cable HDMI. Utilice cables HDMI de alta velocidad que admiten un ancho de banda de 18 Gbps.

Bluetooth®

No se puede realizar la conexión.

Verifique la condición del dispositivo Bluetooth®.

El dispositivo no se puede conectar.

- La sincronización del dispositivo no fue exitosa o se reemplazó el registro. Intente sincronizar de nuevo el dispositivo. (⇒ 19)
- Este sistema puede estar conectado a un dispositivo diferente. Desconecte el otro dispositivo e intente sincronizarlo de nuevo.

El dispositivo está conectado pero el audio no se puede escuchar en este sistema.

Para algunos dispositivos Bluetooth® incorporados, tiene que fijar manualmente la salida de audio en "SC-HTB690". Lea las instrucciones de funcionamiento para conocer detalles del dispositivo.

Se interrumpe el sonido.

- El dispositivo está fuera del rango de comunicación de 10 m. Mueva el dispositivo Bluetooth® más cerca de la unidad principal.
- Retire los obstáculos entre la unidad principal y el dispositivo.
- Otros dispositivos que usan la banda de frecuencia de 2,4 GHz (router inalámbrico, microondas, teléfonos inalámbricos, etc.) están interfiriendo. Mueva el dispositivo Bluetooth® más cerca de la unidad principal y aléjelo de otros dispositivos.
- Seleccione "MODO 1" para la comunicación estable. (⇒ 24)

La conexión de un solo toque (función NFC) no funciona.

- Compruebe que están encendidas la unidad principal y la función NFC del dispositivo. (⇒ 20)
- Cambie la ubicación táctil del dispositivo Bluetooth® o de la unidad principal y después toque la zona táctil NFC otra vez.

Sonido

Sin sonido (o imagen).

- Desactive el silencio. (⇒ 21)
- Verifique las conexiones a los otros dispositivos. (⇒ 9, 10)
- Asegúrese de que la señal de audio recibida sea compatible con esta unidad. (⇒ 32)
- Apague esta unidad y luego vuelva a prenderla.
- Si la unidad principal está conectada al TV con solamente un cable HDMI, asegúrese de que el terminal HDMI del TV está identificado como "HDMI (ARC)". Si no lo está, conecte usando el cable óptico digital de audio. (⇒ 9, 10)
- Si se conecta la unidad principal a un televisor Panasonic y se enciende con el mando a distancia o los botones de la unidad principal, es posible que no se escuche sonido de los altavoces del sistema. En este caso, encienda la unidad principal con el mando a distancia del televisor. (⇒ 25)
- Si las conexiones son correctas, es posible que haya un problema con los cables. Vuelva a conectar con cables diferentes.
- Revise los ajustes de salida de audio en el dispositivo conectado.

El audio doble no se puede cambiar de principal a secundario.

Si el audio recibido desde el dispositivo conectado no es "Dolby Dual Mono" o el ajuste de la salida no es "Bitstream", no se puede cambiar el ajuste de este sistema. Cambie el ajuste en el dispositivo conectado.

El volumen se baja cuando se enciende la unidad principal.

"VOL LIMITATION" está encendido.

Si la unidad principal se apaga con el ajuste de volumen en más de la mitad (más de 50), la unidad principal bajará automáticamente el volumen a la mitad (50) cuando la unidad principal está encendida. (⇒ 24)

El diálogo es demasiado persistente o el diálogo no suena natural.

Este sistema tiene una función para hacer que el diálogo sobresalga cuando el volumen está bajo. (⇒ 23)

El sonido se retrasa con respecto a la imagen.

Dependiendo del televisor, cuando este aparato esté conectado al televisor a través de Bluetooth®, la salida de sonido de este aparato podría retrasarse con respecto a la imagen del televisor. Conecte este aparato y el televisor con un cable HDMI o un cable óptico de audio digital. (⇒ 9, 10)

No hay audio.

La energía de la unidad principal se apaga automáticamente.

(Cuando la unidad principal detecta un problema, se activa una medida de seguridad y la unidad principal cambia automáticamente al modo de espera.)

- Hay un problema con el amplificador.
- ¿El volumen es extremadamente alto?
Si lo es, baje el volumen.

- ¿Esta unidad está ubicada en un lugar extremadamente caluroso?
Si es así, mueva la unidad a un lugar más frío y espere un momento y luego vuelva a encenderla.

Si el problema continúa, confirme la pantalla, apague el sistema, retire el cable de alimentación de CA y consulte a su distribuidor. Asegúrese de recordar la pantalla que aparece e informar al distribuidor.

Pantallas de la unidad principal

“F61”

- Hay un problema con el amplificador del sistema.
- Desconecte el cable de alimentación de CA y consulte a su distribuidor.

“F70 HDMI”/ “U701”/ “U703”

- Verifique la conexión HDMI.
- Apague la unidad principal y a continuación vuelva a encenderla.
- Desconecte el cable HDMI.

“F76”

- Hay un problema con la fuente de alimentación.
- Desconecte el cable de alimentación de CA y consulte a su distribuidor.

“U704”

- Este sistema está recibiendo una señal de formato de vídeo no compatible desde la fuente de entrada.
 - Cambie la configuración de resolución del vídeo en el dispositivo conectado. (Consulte las instrucciones de funcionamiento del dispositivo.)
 - Si no hay ninguna imagen, conecte el dispositivo directamente al televisor para cambiar la configuración.

“U705”

- La terminal HDMI del televisor conectada a la unidad principal o la configuración del televisor no es compatible con la fuente de reproducción HDCP 2.2.
 - Asegúrese de conectarse a la terminal HDCP 2.2 compatible del televisor.
 - Asegúrese de que la configuración HDMI HDCP del televisor es la apropiada para HDCP 2.2. (Consulte las instrucciones de funcionamiento del televisor.)

“ON TABLE”

Un efecto de campo de sonido adecuado para una ubicación sobre una mesa está funcionando.

“ON WALL”

Un efecto de campo de sonido adecuado para una ubicación sobre una pared está funcionando.

“REMOTE □” (“□” significa un número.)

El mando a distancia y esta unidad están usando diferentes códigos. Cambie el código en el mando a distancia. (⇒ 20)

Subwoofer activo

Ninguna alimentación.

Asegúrese de que el cable de alimentación de CA del subwoofer activo esté conectado correctamente.

Luego de encender el subwoofer, este se apaga de inmediato.

Desenchufe el cable de alimentación de CA y consulte a su distribuidor.

No hay sonido desde el subwoofer.

- Verifique que el subwoofer activo esté encendido.
 - Verifique que el indicador WIRELESS LINK se ilumine en verde. (⇒ 19)
-

WIRELESS LINK se ilumina en rojo.

- No hay un enlace entre la unidad principal y el subwoofer activo.
 - Revise que la unidad principal esté encendida.
 - Apague el subwoofer activo y vuelva a encenderlo. Alternativamente, apague el subwoofer activo, desconecte el cable de alimentación de CA y luego vuelva a conectarlo.
- El subwoofer activo y la unidad principal pueden no conectarse correctamente. Intente la siguiente operación. (Conexión inalámbrica)
 - ① Encienda la unidad principal y el subwoofer activo.
 - ② Mantenga pulsado [I/D SET] en la parte posterior del subwoofer activo durante más de 3 segundos.
(El indicador WIRELESS LINK parpadeará en color rojo.)
 - ③ Mientras mantiene pulsado [INPUT] en el mando a distancia, mantenga pulsado [VOL +] en la unidad principal durante más de 4 segundos (aparecerá "SUBWOOFER PAIRING" en la pantalla.)
 - Cuando no se pueda realizar la sincronización inalámbrica, aparecerá "PAIRED" en la pantalla durante más de 2 segundos y el indicador WIRELESS LINK se iluminará en verde.
 - ④ Apague y encienda la unidad principal.
- Consulte con su distribuidor si el problema persiste.

Acerca de Bluetooth®

Panasonic no se hace responsable de los daños y/o información que se pueda poner en peligro durante una transmisión inalámbrica.

■ Banda de frecuencia utilizada

Esta unidad utiliza una banda de frecuencia de 2,4 GHz.

■ Certificación de este dispositivo

- Este sistema se adecua a las restricciones de frecuencia y ha sido certificada en base a las leyes de frecuencia. Por lo tanto, no se necesita un permiso inalámbrico.
- Las siguientes acciones son castigables legalmente en algunos países:
 - Desarmar o modificar la unidad.
 - Retirar las indicaciones de las especificaciones.

■ Restricciones de uso

- La transmisión inalámbrica y/o uso de los dispositivos equipados con Bluetooth® no se encuentra garantizada.
- Todos los dispositivos deben cumplir con las normas establecidas por Bluetooth SIG, Inc.
- De acuerdo con las especificaciones o configuraciones de un dispositivo, es posible que la conexión no se establezca o que varíen algunas operaciones.
- Este sistema admite las funciones de seguridad Bluetooth®. Según el entorno de operación y/o las configuraciones, es posible que esta seguridad no sea suficiente. Transmite de forma inalámbrica los datos a este sistema con cuidado.
- Este sistema no puede transmitir datos hacia un dispositivo Bluetooth®.

■ Rango de uso

Use este dispositivo a un rango máximo de 10 m. El rango puede disminuir según el entorno, los obstáculos o la interferencia.

■ Interferencia desde otros dispositivos

- Este sistema puede no funcionar correctamente y pueden surgir problemas como ruido y saltos de sonido debido a la interferencia de onda de radio si la unidad principal está ubicada demasiado cerca de otros dispositivos Bluetooth® o de dispositivos que usan la banda 2,4 GHz.
- Este sistema puede no funcionar correctamente si las ondas de radio de una emisora cercana, etc. son demasiado fuertes.

■ Uso específico

- Este sistema es para un uso normal y general solamente.
- No use este sistema cerca de un equipo ni en un entorno que sea sensible a la interferencia de frecuencia de radio (Ej.: aeropuertos, hospitales, laboratorios, etc.)

Cuidados de la unidad

■ Para limpiar este sistema, pase por él un paño blando y seco.

- Cuando la suciedad es difícil de eliminar, moje un paño en agua, escúrralo y limpie la unidad; luego repase con un paño seco.
- Use un paño fino para limpiar los altavoces. No use pañuelos de papel u otros materiales (toallas, etc.) que se puedan deshacer. Las pequeñas partículas pueden quedar atrapadas dentro de la cubierta del altavoz.
- No utilice alcohol, diluyente de pintura o bencina para limpiar este sistema.
- Antes de utilizar un paño tratado químicamente, lea cuidadosamente las instrucciones que lo acompañan.

■ Para tirar o transferir este sistema

La unidad principal puede guardar información de la configuración del usuario en ella. Si decide deshacerse de la unidad principal ya sea eliminándola o transfiriéndola, siga los procedimientos para restituir todas las configuraciones a los ajustes de fábrica para así borrar la configuración del usuario. (⇒ 26, "Para volver a los ajustes de fábrica.")

- Se puede grabar el historial de funcionamiento en la memoria de la unidad principal.

Licencias

Fabricado con la licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.
Para patentes DTS, ver http://patents.dts.com . Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el símbolo, y DTS y el símbolo juntos son marcas registradas, y DTS Digital Surround es una marca de DTS, Inc. © DTS, Inc. todos los derechos reservados.
HDMI, el logotipo HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y otros países.
HDAVI Control™ es una marca de fábrica de Panasonic Corporation.
La marca denominativa Bluetooth® y sus logos son marcas comerciales registradas de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Panasonic Corporation se realiza bajo licencia. Otros nombres de marcas y marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.
Google Play y Android son marcas comerciales de Google Inc.

Especificaciones

SECCIÓN DEL AMPLIFICADOR

Salida de energía RMS (unidad no simultanea)	
Canal delantero (L, R canal)	
70 W por canal (1 kHz, 10 %, 6 Ω)	
Canal central (C canal)	
70 W por canal (1 kHz, 10 %, 6 Ω)	
Canal subwoofer	
140 W por canal (100 Hz, 10 %, 3 Ω)	
Total de energía RMS	350 W

SECCIÓN DE TERMINAL

HDAVI Control	
Esta unidad soporta la función "HDAVI Control 5".	
Entrada HDMI AV (BD/DVD)	1
Conector de entrada	Tipo A (19 contactos)
Salida AV HDMI (TV (ARC))	1
Conector de salida	Tipo A (19 contactos)
Entrada de audio digital (TV)	
Entrada digital óptica	Terminal óptica
Frecuencia de muestreo	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz 88,2 kHz, 96 kHz (sólo LPCM)
Formato del audio	LPCM, Dolby Digital, DTS Digital Surround™
IR Blaster	
Tipo de terminal	Toma 3,5 mm
Puerto USB	Para el uso del servicio solamente.

GENERALIDADES

Consumo de energía	
Unidad principal	40 W
Subwoofer activo	30 W
En condición de espera	
Unidad principal	
Cuando "BLUETOOTH STANDBY" se encuentra en "OFF"	Aprox. 0,48 W
Cuando "BLUETOOTH STANDBY" se encuentra en "ON"	Aprox. 1,5 W
Subwoofer activo	
Interruptor de encendido apagado	Aprox. 0,48 W
El enlace inalámbrico no está activado	Aprox. 1,0 W

Alimentación	CA 220 V a 240 V, 50 Hz
Dimensiones (An×Al×Prof)	
Unidad principal	
Para la disposición de colocación sobre la mesa	950 mm×55 mm×120 mm
Para la disposición de montaje en la pared	950 mm×125,5 mm×57,2 mm
Subwoofer activo	180 mm×378 mm×303 mm
Peso	
Unidad principal	
Para la disposición de colocación sobre la mesa	Aprox. 2,5 kg
Para la disposición de montaje en la pared	Aprox. 2,5 kg
Subwoofer activo	Aprox. 4,7 kg
Gama de temperaturas de funcionamiento	De 0 °C a +40 °C
Gama de humedades de funcionamiento	De 20 % a 80 % RH (sin condensación)

SECCIÓN ALTAVOCES

Altavoces delanteros (Integrados, L/R/C)

Rango completo

6,5 cm Tipo cono × 1
(Tipo de reflexión de los graves)

Subwoofer activo

Woofer

16 cm Tipo cono × 1
(Tipo de reflexión de los graves)

SECCIÓN INALÁMBRICA

Rango de frecuencia

2,40335 GHz a 2,47735 GHz

N. de canales

38

SECCIÓN Bluetooth®

Especificación del sistema Bluetooth®

Bluetooth® Ver.2.1 +EDR

Clasificación del equipo inalámbrico

Clase 2 (2,5 mW)

Archivos admitidos

A2DP

Banda de frecuencia

Banda de 2,4 GHz FH-SS

Distancia de operación

Aprox. 10 m Línea de visión

Códec admitido

SBC



- Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso previo.
- Los pesos y las dimensiones son aproximados.
- La distorsión armónica total se mide con un analizador de espectro digital.

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product.

Lees deze instructies zorgvuldig door voordat u dit product gebruikt en bewaar deze handleiding, zodat u deze later kunt raadplegen.

Instructies voor de installatie

De installatie dient door een gekwalificeerd installateur uitgevoerd te worden. (⇒ 13 tot 18)

Voordat het werk begonnen wordt, moeten deze instructies voor de installatie en de instructies voor de bediening met aandacht gelezen worden om er zeker van te zijn dat de installatie correct uitgevoerd wordt. (Bewaar deze instructies. U kunt ze nodig hebben voor het onderhoud of het verplaatsen van dit systeem.)

Over de beschrijvingen die in deze handleiding staan

- Doorverwijspagina's worden aangeduid als "⇒ ○○".
- De etiketten op dit toestel en op de afstandsbediening worden in deze gebruiksaanwijzing aangeduid als [○○].
- De getoonde illustraties kunnen afwijken van uw apparaat.
- De handelingen die in deze handleiding beschreven worden, zijn hoofdzakelijk voor de afstandsbediening bedoeld maar kunnen ook op de actieve subwoofer uitgevoerd worden als de bedieningsorganen dezelfde zijn.

Het ontdoen van oude apparatuur en batterijen

Enkel voor de Europese Unie en landen met recycle systemen



Deze symbolen op de producten, verpakkingen en/of begeleidende documenten betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet samen mogen worden weggegooid met de rest van het huishoudelijk afval. Voor een juiste verwerking, hergebruik en recycling van oude producten en batterijen, gelieve deze in te leveren bij de desbetreffende inleverpunten in overeenstemming met uw nationale wetgeving.



Door ze op de juiste wijze weg te gooien, helpt u mee met het besparen van kostbare hulpbronnen en voorkomt u potentiële negatieve effecten op de volksgezondheid en het milieu.

Voor meer informatie over inzameling en recycling kunt u contact opnemen met uw plaatselijke gemeente.



Afhankelijk van uw nationale wetgeving kunnen er boetes worden opgelegd bij het onjuist weggoien van dit soort afval.

Let op: het batterij symbool (Onderstaand symbool).

Dit symbool kan in combinatie met een chemisch symbool gebruikt worden. In dit geval volstaan de eisen, die zijn vastgesteld in de richtlijnen van de desbetreffende chemische stof.

CE 0560

Verklaring van overeenstemming (DoC)

"Panasonic Corporation" verklaart hierbij dat dit product in overeenstemming is met de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EG.

Klanten kunnen een kopie van de originele verklaring van overeenstemming (DoC) van onze R&TTE-producten van onze DoC-server downloaden:

<http://www.doc.panasonic.de>

Neem contact op met onze bevoegde vertegenwoordiger: Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Duitsland

Dit product is bedoeld voor algemene consumenten. (Categorie 3)

Veiligheidsmaatregelen

WAARSCHUWING

Toestel

- Om het risico op brand, elektrische schokken of productschade te verkleinen,
 - Stel dit toestel niet bloot aan regen, vocht, druppels of spetters.
 - Plaats geen met vloeistof gevulde objecten, zoals vazen, op dit toestel.
 - Gebruik alleen de aanbevolen accessoires.
 - Verwijder de afdekking niet.
 - Repareer dit toestel niet zelf. Laat onderhoud over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.
- Om letsel te voorkomen, moet dit apparaat stevig aan de muur bevestigd worden, in overeenstemming met de instructies voor de installatie.

Netsnoer

- Om het risico op brand, elektrische schokken of productschade te verkleinen,
 - Controleer of de voedingsspanning overeenkomt met de spanning die op dit toestel afgedrukt is.
 - Steek de stekker volledig in het stopcontact.
 - Trek niet aan de voedingskabel, buig hem niet en plaats er geen zware voorwerpen op.
 - Hanteer de stekker niet met natte handen.
 - Houd het hoofddeel van de stekker vast als u deze uit het stopcontact neemt.
 - Gebruik geen beschadigde stekker of stopcontact.
- De hoofdstekker schakelt het apparaat uit. Installeer het apparaat op een dergelijke wijze dat de hoofdstekker onmiddellijk uit het stopcontact kan worden getrokken.

Knoopbatterij (Lithium batterij)

- Risico van brand, explosie en verbranding. Niet opladen, uit elkaar halen, verwarmen tot boven 60 °C of verbranden.
- Houd de knoopbatterij buiten bereik van kinderen. Stop de knoopbatterij nooit in uw mond. In geval van inslikken neemt u contact op met uw huisarts.

Klein onderwerp

- Bewaar de schroeven buiten het bereik van kinderen om inslikken ervan te voorkomen.
- Bewaar de knoopbatterij buiten het bereik van kinderen om inslikken te voorkomen. Stop nooit een batterij van het knooptype in uw mond. Bel uw arts bij inslikken ervan.

VOORZICHTIG

Toestel

- Plaats geen bronnen van open vuur, zoals brandende kaarsen, op dit toestel.
- Dit toestel kan tijdens het gebruik de interferentie van radio's ontvangen die veroorzaakt wordt door mobiele telefoons. In dat geval dient u de afstand tussen dit toestel en de mobiele telefoon te vergroten.
- Dit toestel is bestemd voor gebruik in een mild klimaat.
- De productidentificatie is op de onderkant van het toestel genoteerd.

Opstelling

- Plaats dit toestel op een vlakke ondergrond.
- Om het risico op brand, elektrische schokken of productschade te verkleinen,
 - Installeer of plaats dit toestel niet in een boekenkast, een muurkast of in een andere omsloten ruimte. Controleer of het toestel goed geventileerd wordt.
 - Blokkeer de ventilatieopening van dit toestel niet met kranten, tafelkleden, gordijnen, enzovoorts.
 - Stel dit toestel niet bloot aan rechtstreeks zonlicht, hoge temperaturen, hoge vochtigheid en overmatige trillingen.

Knoopbatterij (Lithium batterij)

- Er bestaat explosiegevaar als de batterij niet correct geplaatst wordt. Vervang de batterij alleen door één van het type dat door de fabrikant aanbevolen wordt.
- Zet deze erin met de polen juist.
- Het verkeerd hanteren van batterijen kan het lekken van elektrolyt tot gevolg hebben waardoor brand kan ontstaan.
 - Neem de batterij uit als u denkt dat u de afstandsbediening lange tijd niet zult gebruiken. Bewaar hem in een koele, donkere plaats.
 - Verwarm de batterijen niet en stel deze niet bloot aan vuur.
 - Laat de batterij(en) niet lange tijd in een auto in direct zonlicht liggen terwijl de portieren en de raampjes gesloten zijn.
- Neem voor het weggooien van de batterijen contact op met de plaatselijke autoriteiten of uw verkoper en vraag wat de juiste weggooimethode is.

Inhoudsopgave

Veiligheidsmaatregelen.....	3
-----------------------------	---

Voor gebruik

Bijgeleverde onderdelen	5
Dit systeem (SC-HTB690)	5
Accessoires	5
Overzicht van de bedieningselementen	6
Dit systeem (Voor kant)	6
Dit systeem (Achterkant)	7
Afstandsbediening	8

Vorbereidingen

Stap 1 Aansluitingen	9
Aansluiting op de TV	9
Aansluiting op een HDMI-compatibel apparaat	10
Gebruik van de IR Blaster	11
Netsnoeraansluiting	12
Stap 2 Opstelling	13
Veiligheidsmaatregelen	13
Actieve Subwoofer	13
Draadloze interferentie	13
Kiezen van de plaatsingsmethode	14
Plaatsen van het hoofdtoestel in een rek of op een tafel	15
Bevestiging van het hoofdtoestel aan de muur	16
Stap 3 Draadloze verbindingen	19
Draadloze verbinding actieve subwoofer	19
Bluetooth®-verbinding	19
Code afstandsbediening	20

Bediening



Gebruik van dit systeem	21
3D-geluid	22
Geluidsmenu	22
Audioformaat	23
Setup-menu	24
Gekoppelde bedieningen met de TV (VIERA Link "HDAVI Control™")	25

Informatie

Oplossen van ongemakken	26
Over Bluetooth®	31
Verzorging van het apparaat	31
Licenties	31
Technische gegevens	32



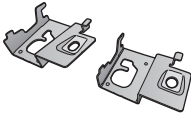
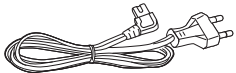
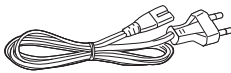

Bijgeleverde onderdelen

Dit systeem (SC-HTB690)

<input type="checkbox"/> 1 Hoofdtoestel (luidspreker) (SU-HTB690) 	<input type="checkbox"/> 1 Actieve subwoofer (SB-HWA690) 
---	---

Accessoires

Controleer de bijgeleverde accessoires voordat u dit systeem in gebruik neemt.

<input type="checkbox"/> 1 Afstandsbediening (met een batterij) (N2QAYC000098) 	<input type="checkbox"/> 1 IR Blaster 	<input type="checkbox"/> 2 Haken voor muurmontage 
<input type="checkbox"/> 1 Netsnoer voor het hoofdtoestel 	<input type="checkbox"/> 1 Netsnoer voor de actieve subwoofer 	<input type="checkbox"/> 2 Schroeven 



- De productnummers zijn correct met ingang van januari 2015. Ze kunnen aan wijzigingen onderhevig zijn.
- Het bijgeleverde netsnoer mag alleen voor dit systeem gebruikt worden. Gebruik het snoer niet met andere apparatuur. Gebruik bovendien geen snoeren van andere apparatuur voor dit systeem.

Voorzorgsmaatregelen

Voor gebruik

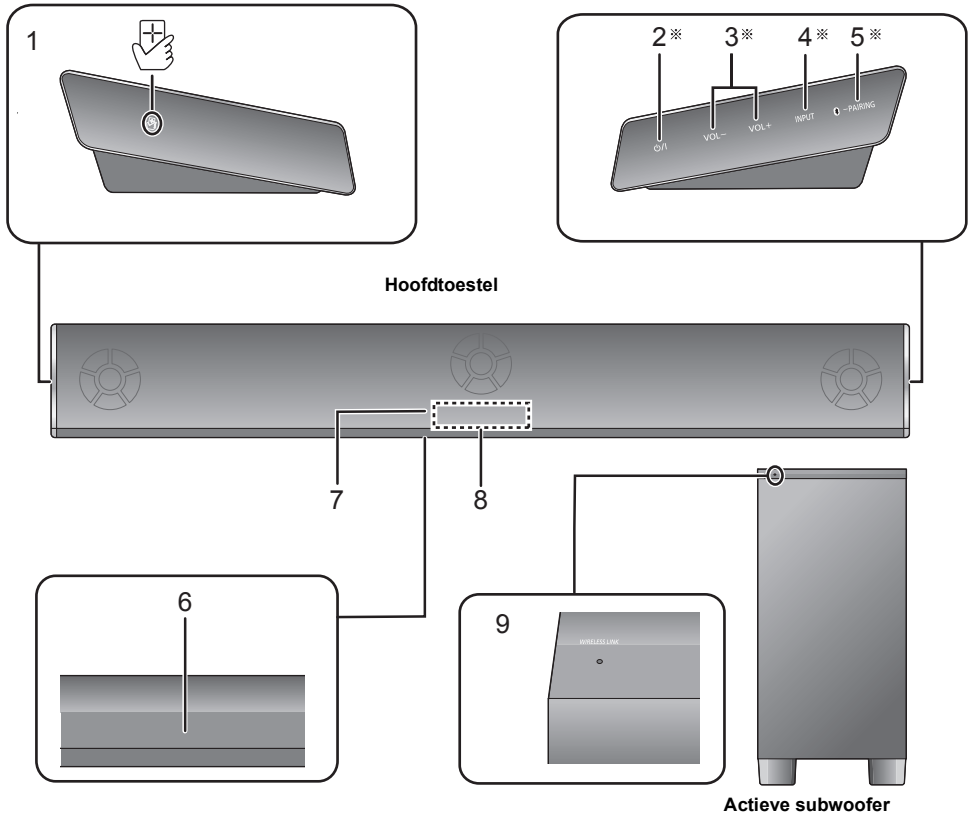
Voorbereidingen

Bediening

Informatie

Overzicht van de bedieningselementen

Dit systeem (Voorkant)

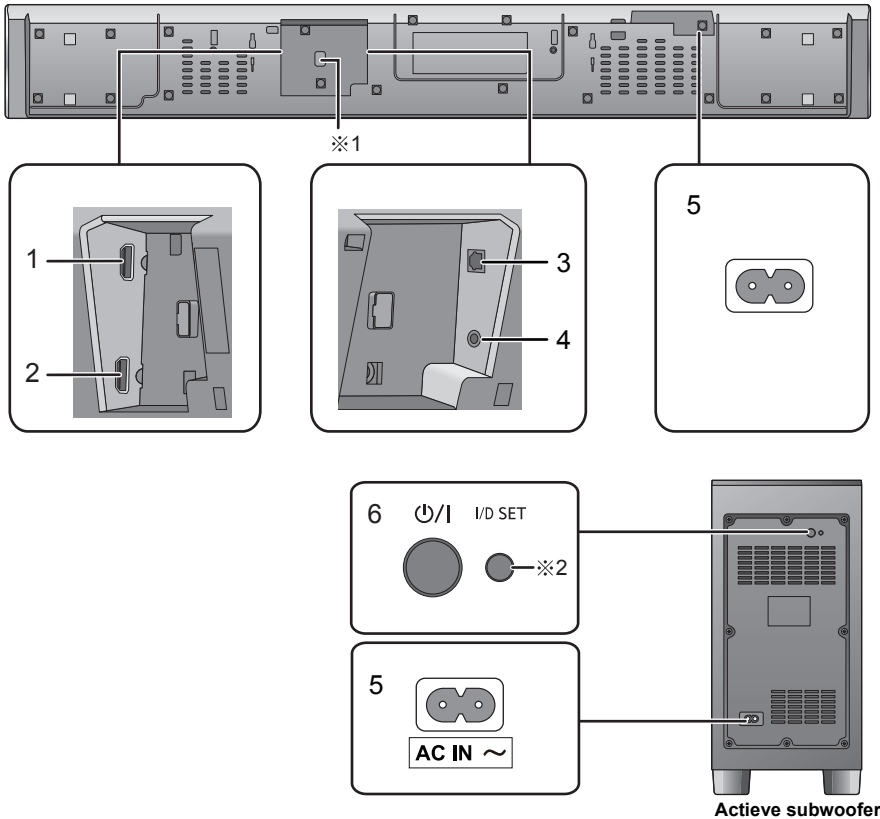


- 1 NFC-aanraakzone (⇒ 20)
- 2 **Stand-by/Aan schakelaar** (⇄) Raak aan om het toestel vanuit de ingeschakelde stand op stand-by te zetten of omgekeerd. In de stand-by-modus verbruikt het toestel nog steeds een kleine hoeveelheid stroom.
- 3 [VOL -] [VOL +] Regelt het volume van dit systeem (⇒ 21)
- 4 [INPUT] Selecteer de ingangsbron (⇒ 21)
- 5 **-PAIRING**
 - Selecteert het Bluetooth®-apparaat als de bron (⇒ 21)
 - Bluetooth® paren (⇒ 19)
 - Afsluiten van een Bluetooth®-apparaat (⇒ 19)

- 6 Signaalsensor afstandsbediening voor opstelling op een tafel (⇒ 8)
 - 7 Signaalsensor afstandsbediening voor montage op een muur (⇒ 8)
 - 8 Display
 - 9 WIRELESS LINK-lampje (⇒ 19)
- * Deze schakelaars werken zodra het teken aangeraakt wordt. Telkens wanneer de schakelaar wordt aangeraakt, klinkt een pieptoon. De instelling van de pieptoon kan veranderd worden. (⇒ 24)

Dit systeem (Achterkant)

Hoofdtoestel

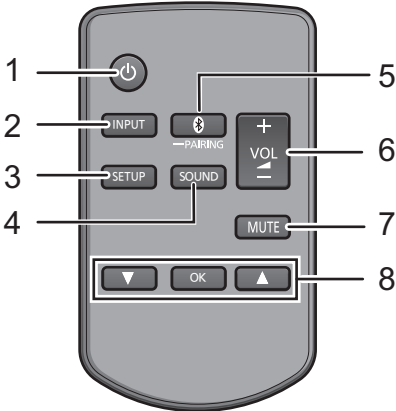


- 1 HDMI AV OUT (TV (ARC)) aansluiting (ARC-compatibel) (⇒ 9, 10)
- 2 HDMI AV IN (BD/DVD) aansluiting (⇒ 10)
- 3 OPTICAL DIGITAL AUDIO IN (TV) aansluiting (⇒ 10)
- 4 Ir SYSTEM aansluiting (⇒ 11)
- 5 AC IN aansluiting (⇒ 12)
- 6 [⏻/⏻] On/Off-knop actieve subwoofer (⇒ 19)

※1 USB-poort (alleen voor service)

※2 De I/D SET-toets wordt alleen gebruikt als het hoofdtoestel niet met de actieve subwoofer gepaard is. (⇒ 30)

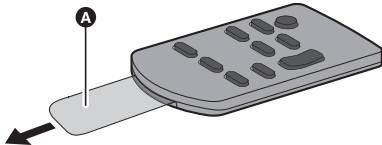
Afstandsbediening



- 1 [⏻] Schakelt het hoofdtoestel in of uit (⇒ 21)
- 2 [INPUT] Selecteert de ingangsbron (⇒ 21)
- 3 [SETUP] Selecteer het set-up menu (⇒ 24)
- 4 [SOUND] Selecteer het geluidsmenu (⇒ 22)
- 5 [🔗 -PAIRING]
 - Selecteert het Bluetooth®-apparaat als de bron (⇒ 21)
 - Bluetooth® pairen (⇒ 19)
 - Afsluiten van een Bluetooth®-apparaat (⇒ 19)
- 6 [- VOL +] Regelt het volume van dit systeem (⇒ 21)
- 7 [MUTE] Zet het geluid uit (Mute) (⇒ 21)
- 8 [▼][OK][▲] Selecteer en bevestig de optie

■ Vóór het eerste gebruik

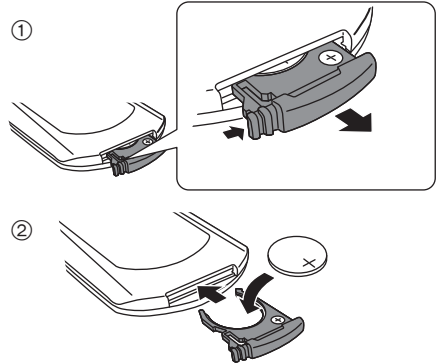
Verwijder de isolatiefolie **A**.



- Gooi het isolatievel op verantwoordelijke wijze weg na het verwijderd te hebben.

■ Vervangen van een knoopbatterij

Batterijtype: CR2025 (Lithiumbatterij)



- Plaats de knoopbatterij met diens (+) merkteken omhoog gericht.

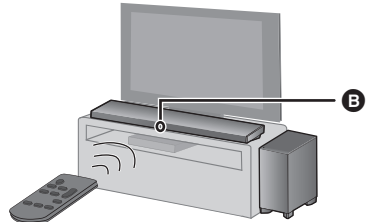
■ Signaalsensor afstandsbediening

De signaalsensor van de afstandsbediening bevindt zich op het hoofdtoestel.

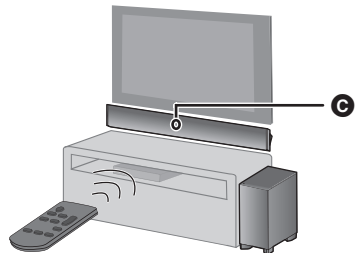
- Gebruik de afstandsbediening binnen het correcte werkbereik.

Afstand: Binnen ongeveer 7 m direct ervoor
Hoek: Ongeveer 30° links en rechts

Voor lay-out tafelbovenkant



Voor lay-out muurmontage



- B** Signaalsensor afstandsbediening voor opstelling op een tafel
- C** Signaalsensor afstandsbediening voor montage op een muur

Stap 1 Aansluitingen

- Schakel alle uitrustingen uit voordat met de aansluiting begonnen wordt en lees de bijbehorende instructies.

Sluit het netsnoer niet aan totdat alle verbindingen voltooid zijn.

■ HDMI (Hoge Definitie Multimedia Interface)

- De HDMI-aansluiting ondersteunt VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 25) wanneer deze gebruikt wordt met een compatibele Panasonic TV.
- Gebruik de ARC-compatibele High Speed HDMI-kabels. Niet-HDMI-compatibele kabels kunnen niet worden gebruikt.
- Er wordt aangeraden de HDMI-kabel van Panasonic te gebruiken.

■ HDMI stand-by doorgang

Ook al staat het hoofdtoestel op de stand-by-modus, dan zal het audio- en/of het videosignaal afkomstig van het apparaat dat op de HDMI AV IN-aansluiting aangesloten is, naar de TV gezonden worden die op de HDMI AV OUT-aansluiting aangesloten is (het geluid zal niet uit dit systeem uitgezonden worden).

■ 3D-compatibiliteit

Compatibel met FULL HD 3D TV en Blu-ray Disc speler.

- Het hoofdtoestel kan via het 3D-videosignaal van een 3D-compatibele Blu-ray disc speler naar een FULL HD 3D TV gaan.

■ Compatibiliteit met 4K/60p

Compatibel met 4K Ultra HD TV en Blu-ray Disc speler.

- Dit systeem kan de 4K-inhoud van 4K-compatibele apparatuur aan een 4K Ultra HD TV doorgeven.
- Wanneer u verbinding maakt met 4K-compatibele apparatuur en een 4K Ultra HD TV, gebruik dan hoge snelheid HDMI-kabels die een bandbreedte van 18 Gbps ondersteunen.

■ IR (infrarood) Blaster

- Gebruik de IR Blaster niet als de sensor van de afstandsbediening van de TV niet door het hoofdtoestel geblokkeerd wordt. (⇒ 14)
- De bijgeleverde IR Blaster is alleen compatibel met Panasonic TV's.

Aansluiting op de TV

1 Ga na of de HDMI-aansluiting van de TV het "HDMI (ARC)"-label heeft.

De aansluiting varieert, afhankelijk van het bedrukte etiket naast de HDMI-aansluiting.

Met "HDMI (ARC)" label:

Verbinding **A**

Zonder "HDMI (ARC)" label:

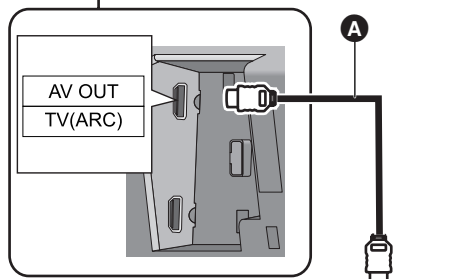
Verbinding **B**

■ Wat is ARC?

ARC is een afkorting voor Audio Return Channel, ook bekend als HDMI ARC. Het betreft één van de functies van HDMI. Als u het hoofdtoestel op de aansluiting met het label "HDMI (ARC)" op de TV aansluit, is het niet langer nodig om de optische digitale audiokabel te gebruiken, die normaal gebruikt wordt om naar het geluid uit de TV te kunnen luisteren. Met een enkele HDMI-kabel kunt u van beeld en geluid van de TV luisteren.

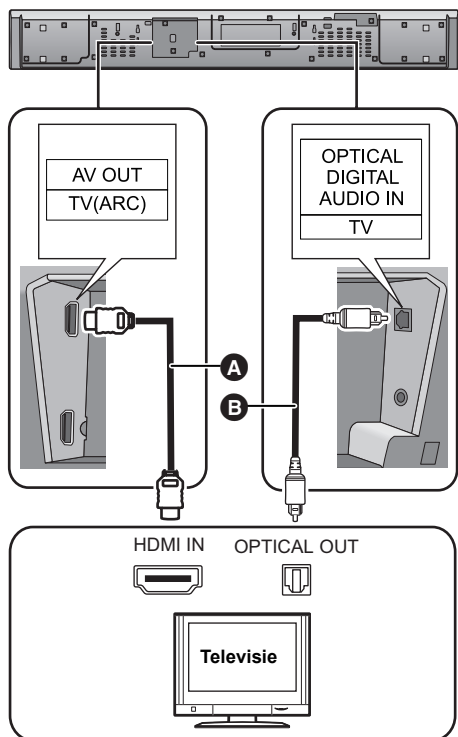
2 Breng de verbinding tot stand.

A Met "HDMI (ARC)" label



A HDMI-kabel

B Zonder "HDMI (ARC)" label



A HDMI-kabel

B Optische digitale audiokabel

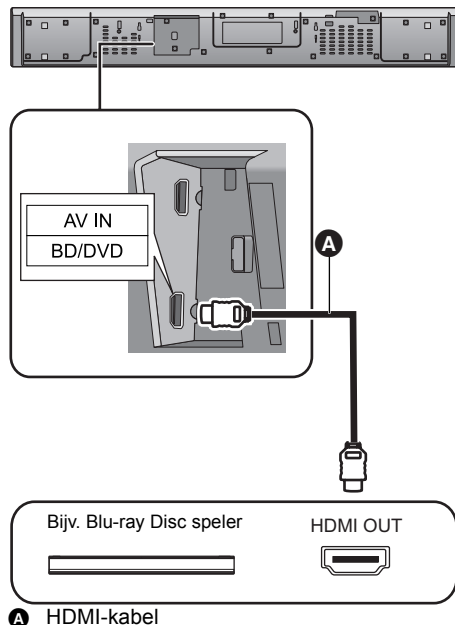
- Als u de optische digitale audiokabel gebruikt, dient u de punt correct in de aansluiting te steken.

Aansluiting op een HDMI-compatibel apparaat

U kunt het audiosignaal afkomstig van de aangesloten Blu-ray Disc speler, DVD-speler, Set Top Box, enz. op dit systeem richten.

Vorbereidingen

- Sluit het hoofdtoestel aan op de TV. (⇒ 9)



A HDMI-kabel



- Raadpleeg de handleiding van het aangesloten HDMI-compatibele apparaat voor de benodigde instelling, om de video- en audiosignalen uit te zenden.
- Wanneer u verbinding maakt met 4K-compatibele apparatuur en een 4K Ultra HD TV, gebruik dan hoge snelheid HDMI-kabels die een bandbreedte van 18 Gbps ondersteunen.

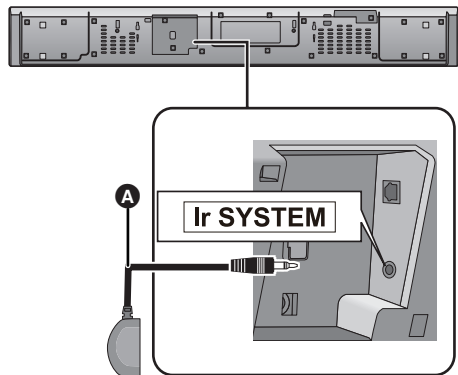
Gebruik van de IR Blaster

Met de aansluiting van de IR Blaster is het mogelijk om het IR-signaal, dat door de signaalsensor van de afstandsbediening van dit systeem ontvangen wordt, naar de sensor van de TV te zenden.

Gebruik de afstandsbediening van de TV binnen het werkbereik van de signaalsensor van de afstandsbediening van dit systeem.

- Raadpleeg voor het werkbereik pagina 8.
- Gebruik geen andere IR Blaster dan de bijgeleverde.

1 Sluit de stekker aan op de Ir SYSTEM-aansluiting van het hoofdtoestel.

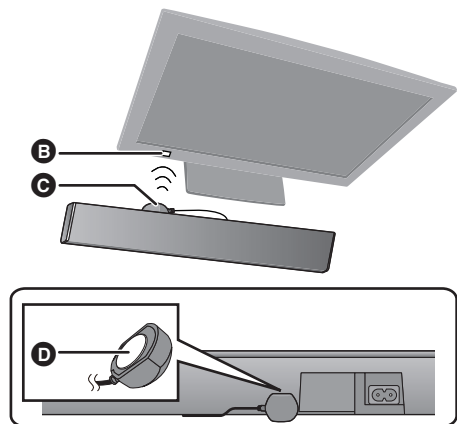


- A** IR Blaster (bijgeleverd)

2 Plaats de infrarood zender in het zicht van de signaalsensor van de afstandsbediening van de TV.

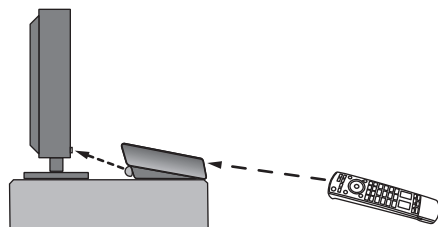
Voorbeeld van plaatsing

Op de achterkant van het hoofdtoestel:

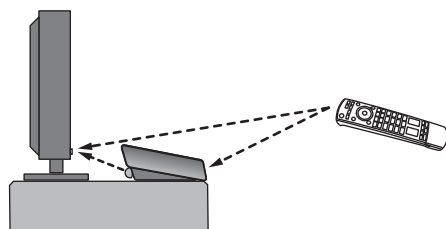


- B** Signaalsensor afstandsbediening TV
C Infrarood zender
D Plakband

3 Richt de afstandsbediening van de TV op de sensor van de afstandsbediening van dit systeem en bedien de TV.



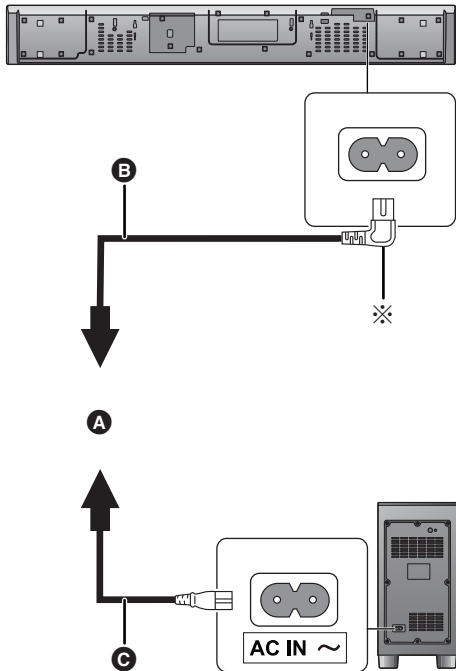
- Als de TV signalen van zowel de afstandsbediening als van de IR Blaster ontvangt, kunnen deze signalen elkaar storen waardoor het onmogelijk wordt de TV te bedienen.



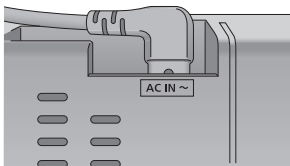
- Raadpleeg voor de locatie van de signaalsensor van de afstandsbediening van de TV de instructies voor de bediening van de TV.
- Kies een plaats die geschikt is voor de omgeving.
- Reinig het oppervlak waarop het plakband bevestigd wordt.
- Als het plakband verwijderd wordt, kan het oppervlak beschadigd raken en kan kleefstof erop blijven zitten. Heeft u eenmaal bevestigd dat de TV correct werkt, zet het dan vast door het plakband aan te brengen.

Netsnoeraansluiting

- Sluit aan nadat alle andere aansluitingen zijn gemaakt.



- A** Op een stopcontact
 - B** Netsnoer voor het hoofdtoestel (bijgeleverd)
 - C** Netsnoer voor de actieve subwoofer (bijgeleverd)
- ※ Steek het netsnoer volledig in het hoofdtoestel.



- Het systeem verbruikt een kleine hoeveelheid netvoeding (⇒ 32), zelfs als het uitgeschakeld is. Als u dit systeem lange tijd niet gebruikt, trek dan, in het belang van de energiebesparing, de stekker uit het stopcontact.

Energiebesparing

Het hoofdtoestel is ontworpen om het stroomverbruik te beperken en energie te besparen.

- Het hoofdtoestel zal na ong. 20 minuten automatisch naar de stand-by-modus schakelen als geen signaal binnenkomt en geen handeling verricht wordt. Raadpleeg pagina 24, "AUTO POWER DOWN" om deze functie uit te schakelen.

Stap 2 Opstelling

Veiligheidsmaatregelen

Er wordt professionele installatie vereist. De installatiewerken mogen door niemand anders dan door een gekwalificeerde installateur uitgevoerd worden.

PANASONIC DRAAGT GEEN VERANTWOORDELIJKHEID VOOR SCHADE AAN EIGENDOM EN/OF ERNSTIG LETSEL, INCLUSIEF DODELIJK LETSEL DAT VOORTKOMT UIT ONJUISTE INSTALLATIE OF INCORRECTE HANTERING.

- Zorg ervoor het hoofdtoestel te installeren zoals aangegeven wordt in deze gebruiksaanwijzing.
- Breng de bevestiging tot stand met gebruik van technieken die geschikt zijn voor de structuur en het materiaal van de plaats van installatie.

Voorzichtig

- Dit systeem mag alleen gebruikt worden zoals in deze handleiding aangeduid wordt. Veronachtzaming kan de versterker en/of de luidspreker schade berokkenen en het risico van brand tot gevolg hebben. Raadpleeg een gekwalificeerd vakman als schade ontstaan is of wanneer een plotselinge verandering van de werking geconstateerd wordt.
- Probeer het hoofdtoestel niet aan de muur te bevestigen op een andere dan in deze handleiding beschreven wijze.



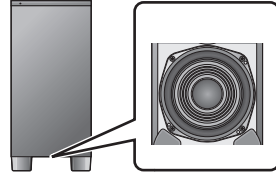
- Houd het hoofdtoestel niet in één hand, om letsel te voorkomen. Het hoofdtoestel kan vallen als u het draagt.
- Om schade of krassen te voorkomen, verricht u de assemblage op een zachte doek.

Actieve Subwoofer

Plaats de subwoofer op ongeveer 30 cm van de TV. Als de TV draadloze LAN-componenten heeft, plaats de subwoofer dan op ongeveer 2 m afstand van de TV.

Wanneer u de actieve subwoofer draagt

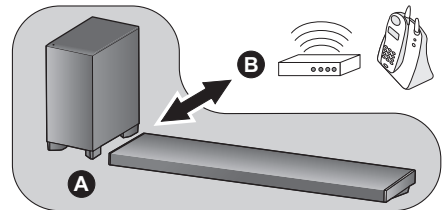
Zorg ervoor de interne luidsprekereenheid niet te beschadigen.



- De beschermende luidsprekerafdekking is op de luidsprekereenheid binnenin de subwoofer bevestigd. Verwijder deze afdekking vóór het gebruik.

Draadloze interferentie

Om interferentie te voorkomen, dient men de volgende afstanden tussen het hoofdtoestel/actieve subwoofer en andere elektronische apparatuur, die dezelfde radiofrequentie gebruikt (2,4 GHz band), in acht te nemen.



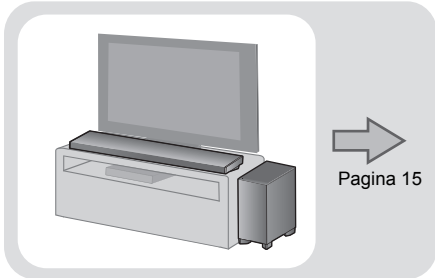
- A** Hoofdtoestel/Actieve subwoofer
- B** Draadloze router, draadloze telefoon en andere elektronische apparatuur: ong. 2 m

Kiezen van de plaatsingsmethode

Kies een plaatsingsmethode die het meest geschikt lijkt.

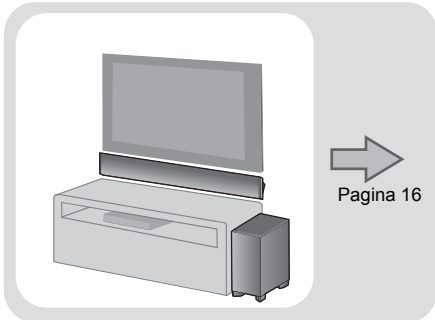
Plaatsen van het hoofdtoestel in een rek of op een tafel

- Zet het hoofdtoestel op een vlakke en horizontale ondergrond.



Bevestiging van het hoofdtoestel aan de muur

- Zet het hoofdtoestel op een vlakke en verticale ondergrond.



■ Plaatsen van het hoofdtoestel voor de TV

Het hoofdtoestel zou de verschillende sensoren van de TV (C.A.T.S. (Contrast Automatic Tracking System) - sensor, afstandsbedieningsensor, enz.) en de 3D-brilzenders op een 3D-compatibele TV kunnen blokkeren of verstoren.

- Als interferentie optreedt, plaats het hoofdtoestel dan verder weg van de TV. Als de TV dan nog steeds niet correct werkt, probeer het dan in een rek te gebruiken of op de muur te monteren.

■ Als de sensor van de afstandsbediening van de TV door het hoofdtoestel geblokkeerd wordt

Probeer de afstandsbediening van de TV onder een andere hoek te gebruiken. Als het probleem blijft aanhouden, kunt u de bijgeleverde IR Blaster gebruiken om het signaal naar de TV om te leiden. (⇒ 11)



- Plaats de actieve subwoofer binnen een paar meter van het hoofdtoestel, in een horizontale positie met het bovenpaneel naar boven gericht.
- Gebruik het hoofdtoestel of de actieve subwoofer niet in een metalen kast.
- Als de actieve subwoofer te dichtbij de muren en hoeken geplaatst wordt kunnen overmatige bastonen het gevolg zijn. Dek muren en ramen af met dikke gordijnen.
- Als ongewone kleuren op uw TV verschijnen, schakel de TV dan uit gedurende circa 30 minuten. Blijft dit voortduren, plaats het hoofdtoestel en de actieve subwoofer dan verder weg van de TV.
- Houd magnetische voorwerpen op afstand. Magnetische kaarten, horloges, enz., kunnen beschadigd raken als ze zich te dicht bij het hoofdtoestel en de actieve subwoofer bevinden.

Plaatsen van het hoofdtoestel in een rek of op een tafel

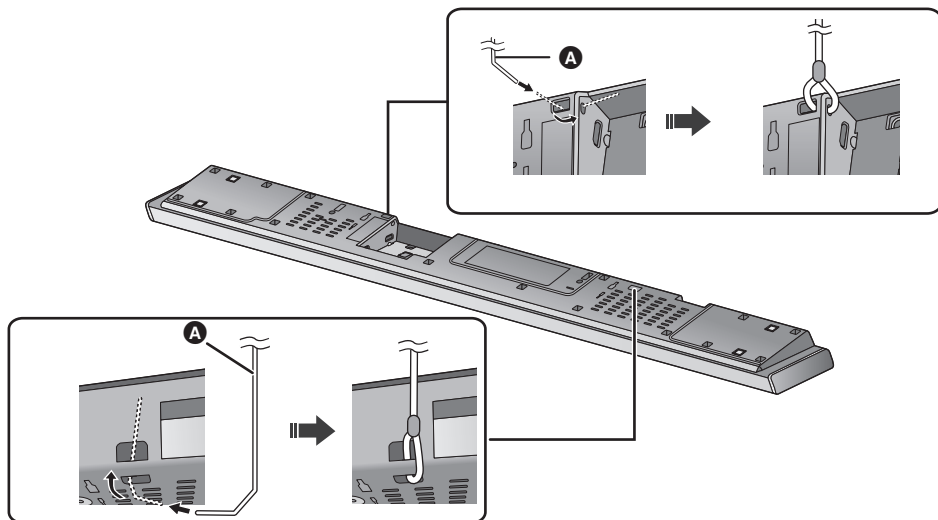
Extra vereiste accessoires (in de handel verkrijgbaar)

- Valpreventie koord × 2
- Schroefogen (voor de bevestiging van het valpreventiekoord) × 2



- Gebruik in de handel verkrijgbare schroeven die in staat zijn meer dan 26 kg te verdragen.
- Gebruik een snoer dat in staat is meer dan 26 kg te verdragen (met een diameter van circa 1,5 mm).
- Leg het toestel op een deken of een zachte doek om geassembleerd te worden.

1 Bevestig het koord aan het hoofdtoestel.

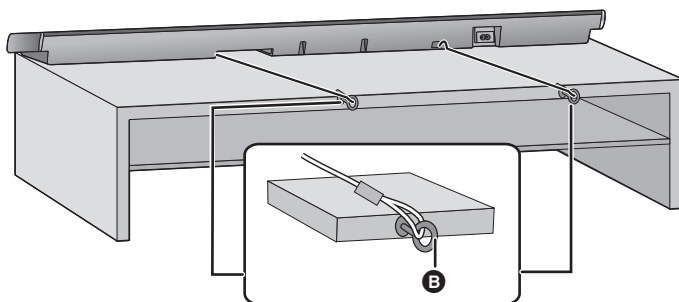


A Koord*

※ Als u er niet in slaagt het snoer door de gaten te voeren, probeer het snoer dan op 2 plaatsen op ongeveer 5 mm van het uiteinde om te buigen met een hoek van 45° (zoals hierboven getoond wordt).

2 Plaats het hoofdtoestel in de gewenste positie en bevestig ieder koord aan het rek of de tafel.

- Zorg ervoor dat de speling minimaal is.
- Plaats het hoofdtoestel niet tegen de TV of een muur.



B Oogschroef

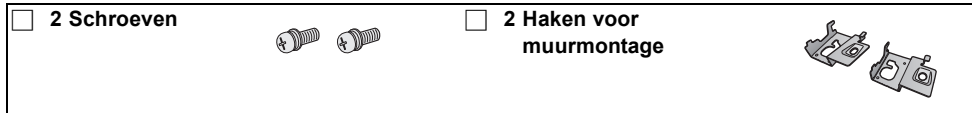
- Bevestigen aan een punt dat in staat is meer dan 26 kg te verdragen.
- Afhankelijk van de plaatsing van het hoofdtoestel kan de positie van het schroefgat anders zijn.

Bevestiging van het hoofdtoestel aan de muur

Het hoofdtoestel kan aan de muur gemonteerd worden met gebruik van de bijgeleverde muurbeugels, enz. Wees er zeker van dat de gebruikte schroef en de muur sterk genoeg zijn om een gewicht van minstens 26 kg te verdragen. De schroeven en de andere onderdelen worden niet bijgeleverd omdat het type en de afmetingen daarvan voor iedere installatie anders zullen zijn.

- Raadpleeg stap 3 voor details over de vereiste schroeven.
- Zorg ervoor dat u het valpreventiekoord als een tweede veiligheidsmaatregel vastmaakt.

Bijgeleverde accessoires



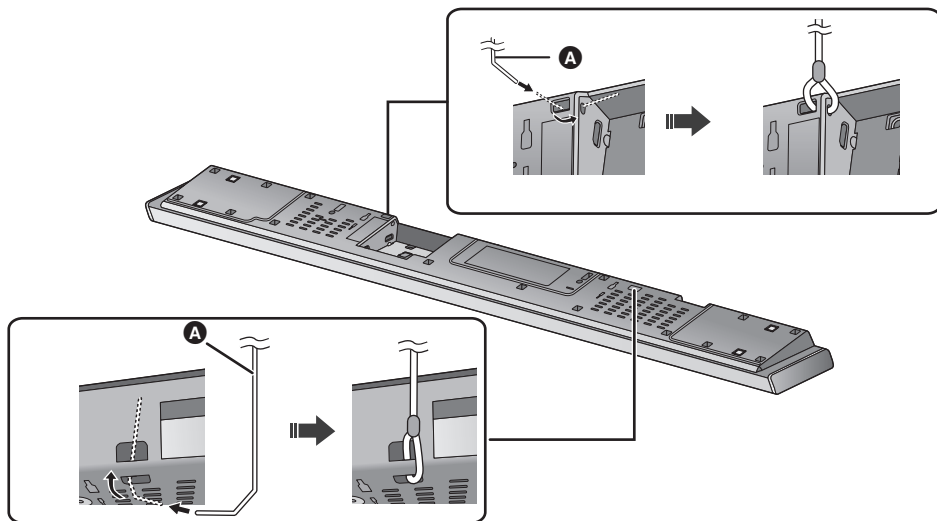
Extra vereiste accessoires (in de handel verkrijgbaar)

- | | |
|---|-----|
| • Schroeven voor muurmontage | × 2 |
| • Valpreventie koord | × 2 |
| • Schroefogon (voor de bevestiging van het valpreventiekoord) | × 2 |



- Gebruik een snoer dat in staat is meer dan 26 kg te verdragen (met een diameter van circa 1,5 mm).
- Leg het toestel op een deken of een zachte doek om geassembleerd te worden.

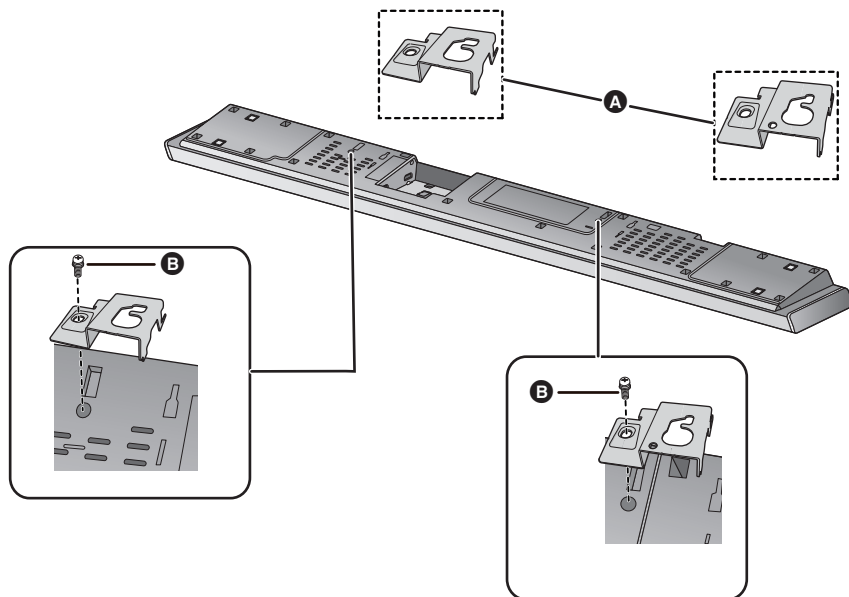
1 Bevestig het koord aan het hoofdtoestel.



A Koord*

- ※ Als u er niet in slaagt het snoer door de gaten te voeren, probeer het snoer dan op 2 plaatsen op ongeveer 5 mm van het uiteinde om te buigen met een hoek van 45° (zoals hierboven getoond wordt).

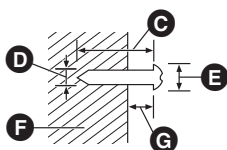
2 Bevestiging de muurbeugels op het hoofdtoestel.



- A** Muurmontage-haak (bijgeleverd)
- B** Schroef (bijgeleverd)

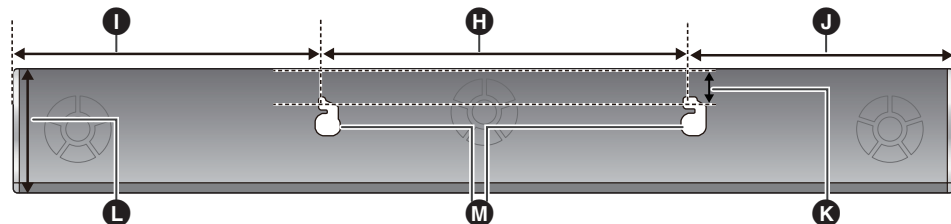
3 Draai een schroef in de muur.

- Gebruik onderstaande maten om de posities van de schroeven op de muur te vinden.
- Laat minstens 100 mm ruimte boven het hoofdtoestel vrij, zodat er genoeg ruimte is om het hoofdtoestel in te passen.
- Breng het hoofdtoestel in positie met minstens 50 mm vrije ruimte aan de rechterkant. Gebeurt dat niet, dan kan het zijn dat u niet bij de aanraaktoetsen kunt komen.
- Gebruik een waterpas om er zeker van te zijn dat beide montagegaten waterpas ten opzichte van elkaar staan.



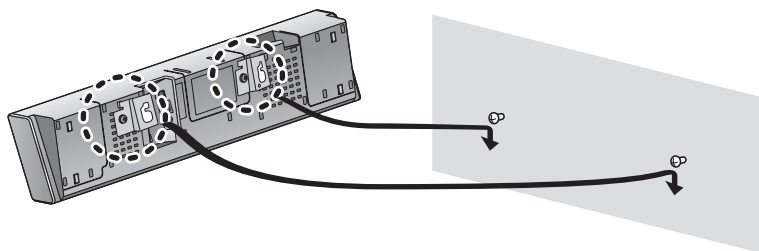
- C** Minstens 30 mm
- D** $\varnothing 4,0$ mm
- E** $\varnothing 7,0$ mm tot $\varnothing 9,4$ mm
- F** Wand of pilaar
- G** 5,5 mm tot 6,5 mm


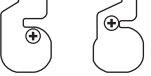
Voorraanzicht (halfdoorschijnende afbeelding)



- H** 374 mm
- I** 315 mm
- J** 261 mm
- K** 41 mm
- L** 125,5 mm
- M** Gat muurmontage

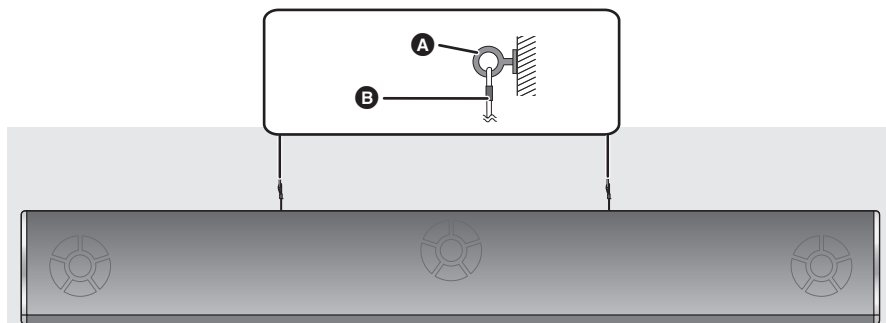
4 Plaats het hoofdtoestel stevig op de schroef(-ven).



GOED	NIET GOED
 <ul style="list-style-type: none">• Verplaats de luidspreker zo, dat de schroef in deze positie zit.	 <ul style="list-style-type: none">• In deze positie zal de luidspreker waarschijnlijk vallen als u deze naar links of rechts verplaatst.

5 Bevestig het koord stevig aan de muur.

- Zorg ervoor dat de speling minimaal is.



- A** Oogschroef
- B** Koord

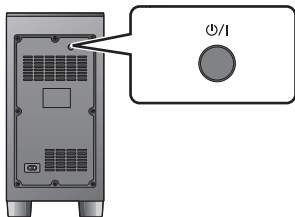
Stap 3 Draadloze verbindingen

Draadloze verbinding actieve subwoofer

Vorbereidingen

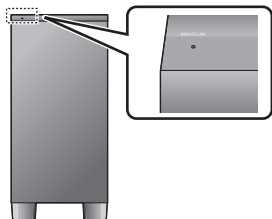
- Schakel het hoofdtoestel in.

1 Druk op [⏻/I].



De actieve subwoofer zal nog steeds een kleine hoeveelheid stroom verbruiken, zelfs als het uitgeschakeld is.

2 Controleer dat de draadloze link geactiveerd is.



Het WIRELESS LINK-lampje brandt

Brandt rood:

De draadloze verbinding is niet geactiveerd.

Brandt groen:

De draadloze verbinding is geactiveerd.

Knippert groen:

De actieve subwoofer probeert de draadloze verbinding met het hoofdtoestel te activeren.



De draadloze link zal geactiveerd worden wanneer het hoofdtoestel en de actieve subwoofer beide aanstaan.

Bluetooth®-verbinding

Door de Bluetooth®-verbinding te gebruiken, kunt u met dit systeem draadloos naar het geluid luisteren dat afkomstig is van een Bluetooth®-audio-apparaat.

- Raadpleeg de handleiding van het Bluetooth®-apparaat voor meer instructies over de verbinding met een Bluetooth®-apparaat.

Vorbereidingen

- Schakel het Bluetooth®-kenmerk van het apparaat in en plaats het apparaat vlakbij het hoofdtoestel.

Bluetooth® pairen

1 Druk op [⌘ -PAIRING] om "BLUETOOTH" te kiezen.

- Als "PAIRING" op het display aangeduid wordt, ga dan naar stap 3.

2 Druk op [⌘ -PAIRING] en houd het ingedrukt tot "PAIRING" op het display weergegeven wordt.

3 Selecteer "SC-HTB690" in het Bluetooth®-menu van het Bluetooth®-apparaat.

- Indien u op het Bluetooth®-apparaat om het password gevraagd wordt, voer dan "0000" in.
- Is het Bluetooth®-apparaat eenmaal verbonden, dan zal de naam van het aangesloten apparaat enkele seconden op het display weergegeven worden.



- U kunt tot 8 apparaten voor dit systeem registreren. Als een 9e apparaat gepaird wordt, zal het apparaat dat het langst ongebruikt gebleven is vervangen worden.

Verbinding maken met een gepaird Bluetooth®-apparaat

1 Druk op [⌘ -PAIRING] om de Bluetooth®-modus te selecteren.

2 Na bevestigd te hebben dat "BLUETOOTH READY" op het display aangeduid wordt, selecteert u "SC-HTB690" in het Bluetooth®-menu van het Bluetooth®-apparaat.

■ Afsluiten van een Bluetooth®-apparaat

Druk op [⌘ -PAIRING] en houd het ingedrukt tot "BLUETOOTH READY" op het display weergegeven wordt.



- Als "BLUETOOTH" als bron geselecteerd is, zal dit systeem automatisch proberen met het laatst aangesloten Bluetooth®-apparaat verbinding te maken.
- Dit systeem kan slechts met één apparaat per keer verbonden worden.
- Raadpleeg voor het veranderen van de geluidskwaliteit pagina 24 "LINK MODE".

One-Touch verbinding (verbinden via NFC)

Alleen voor NFC-compatibele Bluetooth® apparaten (Android™ apparaten)

Door eenvoudig een NFC (Near Field Communication)-compatibel Bluetooth®-apparaat op het hoofdtoestel aan te raken, kunt u alle voorbereidingen voltooien, van het registreren van een Bluetooth®-apparaat tot het tot stand brengen van een verbinding.

Vorbereidingen

- Schakel het NFC-kenmerk van het apparaat in.
- Heeft het apparaat een Android versie lager dan 4.1, dan wordt de installatie van de app "Panasonic Music Streaming" vereist (gratis).
 - 1 Voer "Panasonic Music Streaming" in, in het zoekvak van Google Play™, om het zoeken te starten en selecteer vervolgens "Panasonic Music Streaming".
 - 2 Start de app "Panasonic Music Streaming" op het apparaat.
 - Volg de instructies op het scherm van uw apparaat.
 - Gebruik altijd de laatste versie van de app.

1 Druk op [-PAIRING] om "BLUETOOTH" te selecteren.

2 Raak uw apparaat aan op het NFC-aanraakgebied van het hoofdtoestel en houdt het aangeraakt []. (⇒ 6)

Beweeg het Bluetooth®-apparaat niet zolang een pieptoon klinkt, een bericht weergegeven wordt of het op een andere manier reageert.

Heeft het Bluetooth®-apparaat eenmaal gereageerd, plaats het dan op afstand van het hoofdtoestel.

- Als de registratie en de verbinding van het Bluetooth®-apparaat eenmaal voltooid zijn, wordt de naam van het verbonden apparaat gedurende enkele seconden op het display getoond.
- De locatie van het NFC-aanraakgebied varieert afhankelijk van het apparaat. Als zelfs geen verbinding tot stand gebracht kan worden nadat uw Bluetooth®-apparaat het NFC-aanraakgebied van het hoofdtoestel aangeraakt heeft, verander dan de positie van het apparaat of het hoofdtoestel. De situatie kan ook verbeteren als u de speciale app "Panasonic Music Streaming" download en opstart.

3 Start het afspelen op het Bluetooth®-apparaat.



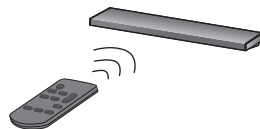
- Als u op het hoofdtoestel een ander apparaat aanraakt, kunt u de Bluetooth®-verbinding updaten. Het eerder aangesloten apparaat zal dan automatisch afgesloten worden.
- Als de verbinding tot stand gebracht is, kan het afspelen automatisch van start gaan, afhankelijk van het type apparaat dat gebruikt wordt.
- Het kan zijn dat de One-Touch bediening niet naar behoren werkt, afhankelijk van het type apparaat dat gebruikt wordt.

Code afstandsbediening

Als andere Panasonic producten op de afstandsbediening van dit systeem reageren, verander dan de code van de afstandsbediening op dit systeem en op de afstandsbediening zelf.

Vorbereidingen

- Schakel alle andere Panasonic producten uit.
- Schakel het hoofdtoestel in.
- Richt de afstandsbediening op de sensor van de afstandsbediening van dit toestel.



■ Instellen van de code op "REMOTE 2"

Terwijl u [MUTE] ingedrukt houdt, drukt u op [OK] en blijft u die 4 seconden of langer ingedrukt houden.

"REMOTE 2" wordt op het display aangeduid.

■ Instellen van de code op "REMOTE 1"

Terwijl u [MUTE] ingedrukt houdt, drukt u op [▼] en blijft u die 4 seconden of langer ingedrukt houden.

"REMOTE 1" wordt op het display aangeduid.

Gebruik van dit systeem

Vorbereidingen

- Schakel de actieve subwoofer in.
- Schakel de TV en/of het aangesloten apparaat in.



1 Druk op [⏻] om het hoofdtoestel in te schakelen.

2 Kies de bron.

Druk op	Om te selecteren
[INPUT]	<p>“TV” → “BD/DVD”</p> <p>← “BLUETOOTH” ←</p> <ul style="list-style-type: none"> • Als u de bron op “BLUETOOTH” schakelt en vervolgens op “TV” dient u na het schakelen van de bron op “BLUETOOTH” eventjes te wachten en op [INPUT] te drukken.
[🔗 -PAIRING]	“BLUETOOTH”

- Deze afstandsbediening kan niet gebruikt worden om de aangesloten apparatuur te bedienen.

■ Als “BD/DVD” als bron geselecteerd is

Op de TV en het aangesloten apparaat:
Selecteer de ingang van de TV voor dit systeem en start het afspelen op het aangesloten apparaat.

■ Als “BLUETOOTH” als bron geselecteerd is

Op het Bluetooth®-apparaat:
Selecteer dit systeem als uitgangsbron van het aangesloten Bluetooth®-apparaat en start het afspelen.

■ Regelen van het volume van dit systeem

- Druk op [- VOL +].
- Volumebereik: 0 tot 100

■ Zet het geluid uit (mute)

- Druk op [MUTE].
- Controleer tijdens Mute of “MUTE” op het display aangeduid wordt.
 - Om te annuleren, opnieuw op de toets drukken of het volume afstellen.
 - De muting wordt geannuleerd als dit apparaat uitgeschakeld wordt.



Als dit systeem niet naar behoren werkt of het geluid ongebruikelijk is, zet de instellingen dan opnieuw op de fabrieksinstellingen zodat het probleem misschien verholpen wordt. (⇨ 26)

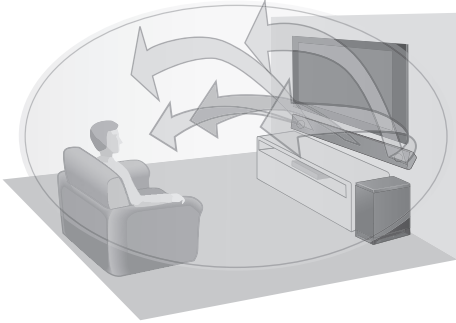
- Als er geluid uit de luidsprekers van de TV komt, zet het volume van de TV dan op de laagste stand.
- Er kan een verschil zijn tussen de waarde van het maximum volume van de TV en die van het toestel.
- Als u apparatuur afspeelt die met de HDMI AV IN-aansluiting verbonden is, schakelt u de ingang naar de TV-tuner om de audio/video naar de TV te schakelen. Als VIERA Link (HDMI) (⇨ 25) niet ingeschakeld is, schakel dan ook de ingang van dit toestel naar de TV.

3D-geluid

Dit systeem biedt het gevoel dat het geluid en het beeld één geheel zijn.

- Om het toegepaste effect te veranderen, raadpleegt u "Geluidsmenu". (⇒ rechts)

b.v. Beeld van 3D-geluidsveld



3D-geluid	
Dolby® Virtual Speaker	Met dit effect kunt u genieten van een surroundgeluidseffect dat lijkt op 5.1ch.
3D-surroundeffect	Naast het effect van de Dolby Virtual Speaker heeft Panasonic zijn eigen technologie ter controle van het geluidsveld toegepast om het geluidsveld vooruit, achteruit, omhoog en omlaag te expanderen, waardoor een geluid met diepte en kracht ontstaat, dat beter bij 3D-beelden past.
Clear-mode dialoog	Sportcommentaar en dialogen van TV-drama's klinken alsof het geluid uit de TV komt en geven het gevoel dat het geluid en het beeld één geheel zijn. Bovendien zal de dialoog boven de andere geluiden uit komen tijdens afspelen op normaal volume en wanneer het volume laag gezet wordt voor's avonds laat kijken.



- Het Dolby Virtual Speaker-effect staat op ON behalve in de STEREO-modus.
- Om de Dolby Virtual Speaker en de 3D-surround effecten uit te schakelen, selecteert u "STEREO" als de geluidmodus. (⇒ rechts)
- Om 3D-surround en de Clear-mode dialoogeffecten uit te schakelen, raadpleegt u "3D CLR DIALOG". (⇒ 23)
- U kunt ook het niveau van het Clear-mode dialoogeffect regelen. (⇒ rechts)

Geluidsmenu

- 1 Druk herhaaldelijk op [SOUND] om het geluidseffect te selecteren.
- 2 Druk herhaaldelijk op [▼] [▲] om de gewenste instelling te selecteren en druk vervolgens op [OK].

SOUND MODE	<p>Selecteer de geluidsmodus die bij het TV-programma of de verbonden apparatuur past.</p> <p>STANDARD: Meest geschikt voor drama's en komedies.</p> <p>STADIUM: Produceert een realistisch geluid voor live sportuitzendingen.</p> <p>MUSIC: Maakt het geluid van muziekinstrumenten en liedjes duidelijker.</p> <p>CINEMA: Produceert driedimensionaal geluid dat uniek is voor films.</p> <p>NEWS: Maakt de stemmen van nieuwsberichten en commentaar op sportwedstrijden duidelijker.</p> <p>STEREO: Speelt iedere geluidsbron in stereo af.</p>
SUBWOOFER	<p>U kunt de hoeveelheid bastonen regelen. Dit systeem selecteert automatisch de meest geschikte instelling op grond van het type bron dat afgespeeld wordt.</p> <p>LEVEL 1</p> <p>LEVEL 2: Fabrieksinstelling voor 2-kanaals audiobron</p> <p>LEVEL 3: Fabrieksinstelling voor meerkanalen audiobron</p> <p>LEVEL 4</p> <p>De instelling die u maakt wordt gehandhaafd en telkens opgeroepen wanneer u dezelfde soort bron afspeelt.</p>
DIALOG	<p>Regelt het dialoogniveau.</p> <p>LEVEL 1</p> <p>LEVEL 2</p> <p>LEVEL 3</p> <p>LEVEL 4</p> <p>"DIALOG" wordt niet op het display aangeduid als "3D CLR DIALOG" op "OFF" gezet is.</p>
H.BASS	<p>Maakt het harmonische baseffect duidelijker.</p> <p>ON</p> <p>OFF</p>

3D CLR DIALOG	<p>Het kenmerk 3D Clear Mode Dialog creëert een geluidsveld dat lijkt op het geluid dat uit het TV-scherm komt en maakt dialogen duidelijker.</p> <p>ON: 3D Surround, Clear Mode Dialog en Dolby Virtual Speaker-effect</p> <p>OFF: Dolby Virtual Speaker-effect</p> <p>De instelling wordt opnieuw op "ON" gezet telkens wanneer u het hoofdtoestel inschakelt.</p>
DUAL AUDIO	<p>Stelt de favoriete audiokanaalmodus in als twee audiomodussen door dit systeem ontvangen worden.</p> <p>M1: Hoofd</p> <p>M2: Secundair</p> <p>M1 + M2: Hoofd + Secundair</p> <p>Dit effect zal alleen werken als de instelling van de audio-uitgang van de TV of de speler op "Bitstream" gezet is en "Dolby Dual Mono" beschikbaar is in de geluidsbron.</p>
AGC	<p>De auto gain bediening voorkomt een onverhoeds hard geluid door het geluidsniveau automatisch te verlagen als de invoer te hoog is.</p> <p>Deze functie is geschikt voor TV-uitzendingen met een verschillend geluidsniveau.</p> <p>ON</p> <p>OFF</p> <p>Als het geluid onnatuurlijk wordt, selecteer dan "OFF".</p>
LOW VOL MODE	<p>Maakt de dialoog duidelijker bij een laag volume.</p> <p>ON</p> <p>OFF</p> <p>Selecteer "OFF" om dit effect te annuleren als de dialoog niet natuurlijk klinkt bij een laag volume.</p>



- De fabrieksinstelling wordt onderlijnd. De veranderde instellingen zullen aangehouden worden tot ze opnieuw veranderd worden, tenzij anders aangegeven wordt.

Audioformaat

U kunt het huidige audioformaat zien.

Houd [SOUND] langer dan 4 sec. ingedrukt.

DOLBY DIGITAL	Dolby Digital is de audiobron.
DTS	DTS® is de audiobron.
PCM MULTI	De lineaire puls-code modulatie is de audiobron.
PCM	De 2-kanaals puls-code modulatie is de audiobron.



- Het audioformaat wordt gedurende ongeveer 2 seconden weergegeven.
- Er wordt geen audioformaat weergegeven als de ingang naar dit toestel Bluetooth® is.

Setup-menu

- 1 Druk herhaaldelijk op [SETUP] om het setup-onderdeel te selecteren.
- 2 Druk herhaaldelijk op [▼] [▲] om de gewenste instelling te selecteren en druk vervolgens op [OK].

DIMMER	Dimt het display na 5 seconden van inactiviteit. ON OFF
BEEP	Er klinkt een piepton als de aanraaktoets op het hoofdtoestel bediend wordt en als het toestel in- of uitgeschakeld wordt. • Dit werkt ook bij muting. ON OFF
AUTO POWER DOWN	Het hoofdtoestel wordt automatisch uitgeschakeld wanneer gedurende ong. 20 minuten geen audio ingevoerd wordt en u het toestel niet gebruikt. ON OFF • Als dit ingesteld is, toont het display "P.OFF 1" om aan te geven dat het hoofdtoestel uitgeschakeld zal worden binnen ongeveer 1 minuut.
VOL LIMITATION	Zet de volumelimiet op 50 als u het hoofdtoestel inschakelt, ofschoon het volume op meer dan 50 stond voordat het uitgeschakeld werd. ON OFF

BLUETOOTH STANDBY	Deze functie stelt u in staat verbinding te maken met een gepaird Bluetooth®-apparaat als het hoofdtoestel op de stand-by-modus staat. ON OFF Het hoofdtoestel zal automatisch ingeschakeld worden als u verbinding maakt met een gepaird Bluetooth®-apparaat. • Als deze functie op "ON" gezet is, zal het stand-by stroomverbruik toenemen.
LINK MODE	Verander de link-modus van de Bluetooth®-verbinding om deze geschikt te maken voor het type verbinding. Controleer of het Bluetooth®-apparaat niet verbonden is (het display zal "BLUETOOTH READY" weergeven). MODE 1: Nadruk op de connectiviteit. MODE 2: Nadruk op de geluidskwaliteit.
VIERA LINK	Schakel de VIERA Link-functie in. ON OFF Selecteer "OFF" als uw HDAVI Control-apparaat niet correct met dit systeem werkt. • ARC zal uitgeschakeld worden. Sluit een optische digitale audiokabel aan. • Schakel alle verbonden apparaten uit en vervolgens weer in, nadat u de instelling veranderd heeft.



- De fabrieksinstelling wordt onderlijnd. De veranderde instellingen zullen aangehouden worden tot ze opnieuw veranderd worden, tenzij anders aangegeven wordt.

Gekoppelde bedieningen met de TV (VIERA Link "HDAVI Control™")

Wat is VIERA Link "HDAVI Control"?

VIERA Link "HDAVI Control" is een handige functie die gekoppelde handelingen van dit apparaat biedt en een Panasonic TV (VIERA) onder "HDAVI Control".

U kunt deze functie gebruiken door de uitrusting met een HDMI-kabel aan te sluiten. Zie de handleiding van de aangesloten uitrusting voor details over de werking.

Vorbereidingen

- 1 Bevestig dat de HDMI-aansluiting tot stand gebracht is. (⇒ 9, 10)
- 2 Stel de "HDAVI Control" bedieningen in op het aangesloten apparaat (bijv. de TV).
- 3 Voor optimale "HDAVI Control" operaties, dient u de volgende instellingen op de aangesloten TV*1 te veranderen.
 - Stel de standaard luidsprekerinstellingen in op dit apparaat.*2
 - Stel de selectie-instellingen van de luidspreker in op dit apparaat.
- 4 Schakel alle apparatuur in die compatibel is met "HDAVI Control" en selecteer de TV-ingang voor dit systeem zo dat de "HDAVI Control" functie correct werkt.
- 5 Als een apparaat op de HDMI AV IN-aansluiting aangesloten is, begin dan met afspelen om te controleren of het beeld correct op de TV weergegeven wordt.

Herhaal deze procedure als de aansluiting of de instellingen veranderd worden.

- *1 De beschikbaarheid en functie van de instellingen zouden kunnen variëren afhankelijk van de TV. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing voor de TV voor details.
- *2 Als de TV een standaard luidsprekerinstelling heeft binnenin de VIERA Link-instellingssysteem, zal het kiezen van dit apparaat als de standaardluidspreker automatisch de luidsprekerselectie van dit apparaat veranderen.



- VIERA Link "HDAVI Control", is gebaseerd op de besturingsfuncties van HDMI, een industriestandaard bekend als HDMI CEC (Consumer Electronics Control) en is een unieke functie die we hebben ontwikkeld en toegevoegd. Als zodanig kan de werking ervan met apparatuur van andere fabrikanten die HDMI CEC ondersteunen, niet worden gegarandeerd.
- Dit toestel ondersteunt de "HDAVI Control 5"-functie. "HDAVI Control 5" is de standaard voor Panasonic's HDAVI Control-compatibele apparatuur. Deze standaard is compatibel met Panasonic's conventionele HDAVI-apparatuur.
- Raadpleeg de afzonderlijke handleidingen van andere apparatuur van de fabrikant die de VIERA Link functie ondersteunt.

Wat u kunt doen met VIERA Link "HDAVI Control"

Om er zeker van te zijn dat de audio uit dit systeem komt, schakelt u het hoofdtoestel in met gebruik van de afstandsbediening van de TV en door home cinema te selecteren in het luidsprekermenu van het VIERA Link-menu.

De beschikbaarheid en de werking van de instellingen kunnen wisselen, afhankelijk van de TV. Raadpleeg de handleiding van de TV voor details.

■ Bediening van de luidsprekers

U kunt kiezen of de audio-output uit dit apparaat moet komen of uit de luidsprekers van de TV door gebruik te maken van de menuinstellingen van de TV.

Home Cinema

Dit systeem is actief.

- Als het hoofdtoestel op de stand-by-modus staat en de TV-luidsprekers worden in het VIERA Link-menu in de luidsprekers van dit systeem veranderd, zal het hoofdtoestel automatisch ingeschakeld worden.
- U kunt het volume regelen met de volume- of mute-knop op de afstandsbediening van de TV.
- Als u het hoofdtoestel uitschakelt, zullen de TV-luidsprekers automatisch geactiveerd worden.
- Als de TV compatibel is met VIERA Link "HDAVI Control 4" of later zal de audio automatisch uit dit systeem klinken.

Televisie

De TV-luidsprekers zijn actief.

- Het volume van dit apparaat staat op zijn minimum.

■ Automatisch omschakelen van de invoer

Als de volgende handelingen uitgevoerd worden, zal het hoofdtoestel het ingangskanaal automatisch op de overeenkomstige bron zetten.

- Als het afspelen op een HDMI-aangesloten apparaat van start gaat.*3
- Als het ingangskanaal van de TV of het TV-kanaal veranderd wordt.

- *3 Als de instelling van de luidsprekeruitgang op de TV op dit systeem gezet wordt, zullen de TV en het hoofdtoestel automatisch ingeschakeld worden (Power on link).

■ Uitschakel-koppeling

Als de TV uitgeschakeld wordt, wordt dit systeem ook automatisch uitgeschakeld. (Deze functie werkt niet als Bluetooth® de bron is.)

■ Automatische lip-sync functie

(voor HDAVI Control 3 of nieuwer)

Vertraging tussen audio en video wordt automatisch afgesteld door toevoeging van een time-lag aan het uitgangskanaal van de audio, wat u in staat stelt soepele audio te ervaren voor het beeld.



De delay-informatie wordt automatisch ingesteld als de TV compatibel is met VIERA Link "HDAVI Control 3" of nieuwer en VIERA Link staat op Aan.

Oplossen van ongemakken

Voer eerst de onderstaande controles uit voordat u het apparaat laat repareren. Als u over sommige punten twijfelt, of als de aangeduide oplossingen in onderstaande gids het probleem niet verhelpen, raadpleeg dan uw verkoper voor instructies.

Als dit systeem niet naar behoren werkt, zet de instellingen dan opnieuw op de fabrieksinstellingen zodat het probleem misschien verholpen wordt.

Terugkeren naar de fabrieksinstellingen.

- ① Als het hoofdtoestel ingeschakeld is, raak [⏻/I] op het hoofdtoestel dan langer dan 4 sec. aan. ("RESET" wordt op het display aangeduid als dit systeem gereset wordt.)
 - ② Schakel het toestel uit en schakel het vervolgens weer in.
- De code van de afstandsbediening zal opnieuw op "REMOTE 1" komen te staan als dit systeem opnieuw op de fabrieksinstellingen gezet wordt. Om de code van de afstandsbediening te veranderen, raadpleegt u pagina 20.

Algemene bediening

Geen stroom.

- Trek het netsnoer gedurende 10 sec. uit het stopcontact en steek het vervolgens weer naar binnen.
- Als u het hoofdtoestel ingeschakeld heeft en dit daarna onmiddellijk uitgeschakeld wordt, trek het netsnoer dan uit het stopcontact en raadpleeg uw verkoper.
- Als het hoofdtoestel niet ingeschakeld wordt wanneer de TV ingeschakeld wordt (HDAVI-bediening), schakel het hoofdtoestel dan met de hand in. Blijft het probleem aanhouden, raadpleeg dan "HDMI" in "Oplossen van ongemakken".

De afstandsbediening werkt niet correct.

- De batterij is leeg. Vervang de batterij met een nieuwe. (⇒ 8)
- Het is mogelijk dat het isolatiefolie niet verwijderd is. Verwijder het isolatiefolie. (⇒ 8)
- Het kan nodig zijn om de code van de afstandsbediening opnieuw in te stellen nadat de batterij van de afstandsbediening verwisseld is. (⇒ 20)
- Gebruik de afstandsbediening binnen het correcte werkbereik. (⇒ 8)

Het hoofdtoestel wordt automatisch op stand-by geschakeld.

De "AUTO POWER DOWN"-functie is ingeschakeld. Het hoofdtoestel zal na ong. 20 minuten automatisch naar de stand-by-modus schakelen als geen signaal binnenkomt en geen handeling verricht wordt. Raadpleeg pagina 24 om deze functie uit te schakelen.

Het hoofdtoestel wordt uitgeschakeld als de luidsprekers van de TV geselecteerd worden met de bedieningsorganen van de luidsprekers.

Dit is een gewoon kenmerk als VIERA Link (HDAVI Control 4 of nieuwer) gebruikt wordt. Lees voor details over de energiebesparing de instructies van de TV. (⇒ 25)

De schakelaars op het hoofdtoestel werken niet.

[⏻/I], [VOL -], [VOL +], [INPUT] en [⌘]-PAIRING] op het hoofdtoestel zijn aanraaktoetsen. Raak de schakelaars aan met uw vinger. Misschien werken ze niet als u alleen uw nagels gebruikt of als u handschoenen draagt.

HDMI

Het apparaat werkt niet correct.

Als de HDMI-kabel op de verkeerde aansluiting (HDMI AV IN of HDMI AV OUT) aangesloten wordt, zal dit systeem niet correct werken. Schakel het hoofdtoestel uit, maak het netsnoer los en sluit de HDMI-kabel(s) weer aan. (⇒ 9, 10)

De aan VIERA Link gekoppelde werking werkt niet langer correct.

- Controleer de instelling van VIERA Link op de aangesloten apparatuur.
 - Schakel de VIERA Link-functie op de verbonden apparaten in.
 - Selecteer dit systeem als de luidspreker in het VIERA Link-menu van de TV.
- Heeft u de VIERA Link instellingen uitgezet? (⇒ 24)
- Als de HDMI-aansluitingen veranderd worden, na het uitvallen van de stroom of nadat het netsnoer eruit gehaald is, kan het zijn dat VIERA Link niet correct werkt.
 - Zet alle inrichtingen die aangesloten zijn op de TV met een HDMI-kabel aan en zet vervolgens de TV aan.
 - Zet de VIERA Link instellingen uit en vervolgens weer aan. Raadpleeg voor meer informatie de Gebruiksaanwijzing van de TV.
 - Terwijl het hoofdtoestel en de TV met de HDMI-kabel aangesloten zijn, zet u de TV aan en vervolgens verwijdert u het netsnoer van het hoofdtoestel en sluit u dit weer aan.

De eerste paar seconden van het geluid kunnen niet gehoord worden wanneer u de HDMI-verbinding gebruikt.

Dit zou kunnen gebeuren tijdens het hoofdstukken afspelen van een DVD-Video. Verander de digital audio-output-instelling op de verbonden inrichting van "Bitstream" naar "PCM".

Als een apparaat van een ander merk, dat compatibel is met HDMI, bedient wordt, reageert dit systeem op een ongewenste manier.

De opdrachten van HDAVI Control kunnen van een ander signaal gebruik maken, al naargelang het merk van het apparaat. Schakel in dat geval VIERA Link uit. (⇒ 24)

Als het hoofdtoestel in- of uitgeschakeld wordt, worden geluid en beeld tijdelijk uitgeschakeld.

Als het hoofdtoestel in- of uitgeschakeld wordt, is het normaal dat geluid en beeld tijdelijk uitgeschakeld worden. Dit is geen storing maar kan voorkomen wanneer het apparaat waar het via HDMI op aangesloten is niet het kenmerk VIERA Link van Panasonic ondersteunt (HDAVI Control 3 of later).

De beelden van dit systeem verschijnen niet op de TV.

Bij uitzendingen met 60p (4K) kunnen de beelden vervormd worden, afhankelijk van de HDMI-kabel. Gebruik hoge snelheid HDMI-kabels die een bandbreedte van 18 Gbps ondersteunen.

Bluetooth®

Het pairen kan niet uitgevoerd worden.

Controleer de toestand van het Bluetooth®-apparaat.

Het apparaat kan niet aangesloten worden.

- Het pairen van het apparaat verliep zonder succes of de registratie werd vervangen. Probeer het apparaat opnieuw te pairen. (⇒ 19)
- Het kan zijn dat dit systeem op een ander apparaat aangesloten is. Sluit het andere apparaat af en probeer het apparaat opnieuw te pairen.

Het apparaat is aangesloten maar er komt geen audio uit dit systeem.

Voor sommige ingebouwde Bluetooth®-apparaten dient u de audio-uitgang met de hand op "SC-HTB690" te zetten. Lees voor details de handleiding van het apparaat.

Het geluid wordt onderbroken.

- Het apparaat bevindt zich buiten het communicatiebereik van 10 m. Plaats het Bluetooth®-apparaat dichterbij het hoofdtoestel.
- Neem alle obstakels tussen het hoofdtoestel en het apparaat weg.
- Andere apparaten die van de 2,4 GHz-frequentieband gebruik maken (draadloze router, magnetronoven, draadloze telefoons, enz.) veroorzaken interferentie. Breng het Bluetooth®-apparaat dichterbij het hoofdtoestel en op afstand van andere apparaten.
- Selecteer "MODE1" voor een stabiele communicatie. (⇒ 24)

De One-Touch verbinding (NFC-kenmerk) werkt niet.

- Controleer of het hoofdtoestel en het NFC-kenmerk van het apparaat ingeschakeld zijn. (⇒ 20)
- Verander de aanraaklocatie van het Bluetooth®-apparaat of het hoofdtoestel en raak het NFC-aanraakgebied vervolgens opnieuw aan.

Geluid

Geen geluid (of beeld).

- Schakel de muting uit. (⇒ 21)
- Controleer de aansluitingen met de andere apparaten. (⇒ 9, 10)
- Zorg ervoor dat het ontvangen audio-signaal compatibel is met dit apparaat. (⇒ 32)
- Schakel dit apparaat uit en weer in.
- Als het hoofdtoestel alleen via een HDMI-kabel met de TV verbonden is, controleer dan of de HDMI-aansluiting van de TV het label "HDMI (ARC)" heeft. Anders moet u de verbinding tot stand brengen met de optische digitale audiokabel. (⇒ 9, 10)
- Als het hoofdtoestel op een Panasonic-TV aangesloten is en ingeschakeld wordt met de afstandsbediening of de aanraaktoets op het hoofdtoestel, kan het zijn dat het geluid niet uit dit systeem komt. Schakel het hoofdtoestel in dat geval in met de afstandsbediening van de TV. (⇒ 25)
- Als de aansluitingen correct zijn, zou er een probleem met de kabels kunnen zijn. Breng de aansluiting opnieuw tot stand met andere kabels.
- Controleer de instellingen van de audio-output op het aangesloten apparaat.

De dual audio kan niet veranderd worden van hoofdgeluidsspoor naar secundair geluidsspoor.

Als de van het aangesloten apparaat ontvangen audio niet "Dolby Dual Mono" is, of als de instelling van de geluidsuitgave niet "Bitstream" is, kan de instelling niet vanaf dit systeem veranderd worden. Verander de instelling op het aangesloten apparaat.

Het volume is laag wanneer het hoofdtoestel ingeschakeld wordt.

"VOL LIMITATION" is ingeschakeld. Als het hoofdtoestel uitstaat met de volume-instelling in de bovenste helft (boven 50), zal het hoofdtoestel automatisch het volume zachter zetten tot op de helft (50) wanneer het ingeschakeld wordt. (⇒ 24)

De dialoog is te aanwezig of de dialoog klinkt niet natuurlijk.

Dit apparaat heeft een functie om de dialoog eruit te doen springen wanneer het volume laag staat. (⇒ 23)

Het geluid loopt achter bij het beeld.

Als dit toestel, afhankelijk van de TV, via Bluetooth® met de TV verbonden is, kan het zijn dat het geluid dat uit dit toestel komt achterloopt bij het beeld van de TV. Verbind dit toestel en de TV met een HDMI-kabel/ optisch digitale audiokabel. (⇒ 9, 10)

Er is geen geluid.

De stroom van het hoofdtoestel wordt automatisch uitgeschakeld.

(Wanneer dit hoofdtoestel een probleem detecteert, wordt een veiligheidsmaatregel geactiveerd en wordt het hoofdtoestel automatisch naar de standby-modus geschakeld.)

- Er is een probleem met de versterker.
- Is het volume erg hoog?
Zo ja, zet het volume dan lager.
- Staat dit apparaat op een extreme warme plek?
Zo ja, verplaats het apparaat dan naar een koelere plek en wacht een paar minuten en probeer het dan opnieuw aan te zetten.

Als het probleem blijft aanhouden, controleer dan het display, schakel dit systeem uit, verwijder het netsnoer en raadpleeg uw verkoper. Onthoud welk display aangeduid werd en informeer uw verkoper hierover.

Het hoofdtoestel toont

“F61”

- Er is een probleem met de versterker van het systeem.
 - Maak het netsnoer los uit het stopcontact en raadpleeg uw verkoper.
-

“F70 HDMI”/“U701”/“U703”

- Controleer de HDMI-verbinding.
 - Schakel het hoofdtoestel uit en vervolgens weer in.
 - Sluit de HDMI-kabel af.
-

“F76”

- Er is een probleem met de stroomtoevoer.
 - Maak het netsnoer los uit het stopcontact en raadpleeg uw verkoper.
-

“U704”

- Dit systeem ontvangt een niet ondersteund videoformaat signaal van de ingangsbron.
 - Verander de instelling van de videoresolutie op het verbonden apparaat (raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het apparaat).
 - Als er geen beeld is, verbind het apparaat dan rechtstreeks met de TV om de instellingen te veranderen.
-

“U705”

- De HDMI-aansluiting van de TV die met het hoofdtoestel verbonden is, of de TV-instelling, is niet compatibel met de HDCP 2.2-afspeelbron.
 - Controleer of verbinding gemaakt wordt met de HDCP 2.2-compatibele aansluiting van de TV.
 - Controleer of de HDMI HDCP-instelling van de TV overeenkomt met HDCP 2.2.(Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de TV.)
-

“ON TABLE”

Er is een geluidsvelddeffect werkzaam dat geschikt is voor een plaats op de tafel.

“ON WALL”

Er is een geluidsvelddeffect werkzaam dat geschikt is voor een plaats op de muur.

“REMOTE □” (“□” geeft een nummer aan.)

De afstandsbediening en dit toestel gebruiken verschillende codes. Verander de code op de afstandsbediening. (⇒ 20)

Actieve subwoofer

Geen stroom.

Controleer of het netsnoer van de actieve subwoofer correct aangesloten is.

Als de subwoofer ingeschakeld wordt, wordt hij onmiddellijk uitgeschakeld.

Neem het netsnoer uit het stopcontact en raadpleeg uw verkoper.

Er komt geen geluid uit de subwoofer.

- Controleer of de actieve subwoofer ingeschakeld is.
 - Controleer of het lampje van WIRELESS LINK groen brandt. (⇒ 19)
-

Het lampje van WIRELESS LINK brandt rood.

- Er is geen verbinding tussen het hoofdtoestel en de actieve subwoofer.
 - Controleer of het hoofdtoestel ingeschakeld is.
 - Schakel de actieve subwoofer uit en weer in. Schakel als alternatief de actieve subwoofer uit, sluit het netsnoer af en vervolgens weer aan.
- De actieve subwoofer en het hoofdtoestel zijn misschien niet correct gepaird. Probeer het volgende. (Draadloos piren)
 - ① Schakel het hoofdtoestel en de actieve subwoofer in.
 - ② Houd [I/D SET] op de achterkant van de actieve subwoofer langer dan 3 sec. ingedrukt. (Het controlelampje van de WIRELESS LINK zal rood knipperen.)
 - ③ Terwijl u [INPUT] op de afstandsbediening ingedrukt houdt, houdt u [VOL +] op het hoofdtoestel langer dan 4 sec. aangeraakt ("SUBWOOFER PAIRING" zal op het display weergegeven worden.)
 - Als het draadloos pairen succes heeft, zal "PAIRED" gedurende 2 sec. op het display weergegeven worden en zal het WIRELESS LINK-controlelampje groen branden.
 - ④ Schakel het hoofdtoestel uit en weer in.
- Raadpleeg uw verkoper als het probleem blijft duren.

Over Bluetooth®

Panasonic stelt zich niet aansprakelijk voor gegevens en/of informatie die gecompromitteerd worden tijdens een draadloze uitzending.

■ Gebruikte frequentieband

Dit systeem gebruikt de 2,4 GHz-frequentieband.

■ Certificatie van dit apparaat

- Dit systeem is in overeenstemming met de frequentiebeperkingen en heeft een certificaat ontvangen dat op de frequentiewetten gebaseerd is, dus toestemming voor een draadloze werking is niet noodzakelijk.
- De volgende handelingen zijn in sommige landen hoe dan ook wettelijk strafbaar:
 - Demontieren of wijzigen van het toestel.
 - Verwijderen van de specificatie-aanduidingen.

■ Gebruiksbeperkingen

- De draadloze uitzending en/of het gebruik met alle toestellen die met Bluetooth® uitgerust zijn, wordt niet gegarandeerd.
- Alle apparaten moet in overeenstemming zijn met de normen die bepaald zijn door Bluetooth SIG, Inc.
- Afhankelijk van de specificaties en de instellingen van een apparaat, kan het gebeuren dat het apparaat er niet in slaagt de verbinding tot stand te brengen of kunnen bepaalde bedieningen anders zijn.
- Dit systeem ondersteunt de veiligheidskenmerken van Bluetooth® maar het kan zijn dat deze beveiliging niet voldoende is, afhankelijk van de werkomgeving en/of de instellingen. Wees voorzichtig bij het draadloos versturen van gegevens naar dit systeem.
- Dit systeem kan geen gegevens naar een Bluetooth®-apparaat sturen.

■ Gebruiks bereik

Gebruik dit apparaat binnen een bereik van 10 m. Het bereik kan afnemen, afhankelijk van de omgeving, obstakels of interferentie.

■ Interferentie afkomstig van andere apparatuur

- Het kan zijn dat dit systeem niet naar behoren werkt en dat problemen ontstaan, zoals ruis en verspringen van het geluid, wegens interferentie van de radiogolven als het hoofdtoestel te dicht bij andere Bluetooth®-apparaten staat of bij apparaten die ook gebruik maken van de 2,4 GHz-band.
- Het kan zijn dat dit systeem niet naar behoren werkt als er te sterke radiogolven van een zendstation, enz., in de nabijheid zijn.

■ Bedoeld gebruik

- Dit systeem is alleen bedoeld voor normaal, algemeen gebruik.
- Gebruik dit systeem niet in de nabijheid van apparatuur of in een omgeving die gevoelig is voor de interferentie van radiofrequentie (bijvoorbeeld op vliegvelden, in ziekenhuizen, laboratoria, enz.).

Verzorging van het apparaat

■ Reinig dit systeem met een zachte, droge doek

- Als het apparaat erg vuil is, wring dan een met water bevochtigde doek goed uit en veeg het vuil weg. Neem het apparaat vervolgens met een droge doek af.
- Gebruik een zachte doek voor de reiniging van de luidsprekers. Gebruik geen tissues of andere materialen (handdoeken, enz.) die uiteen kunnen vallen. Er zouden kleine korreltjes in de luidsprekerafdekking kunnen terechtkomen.
- Gebruik nooit alcohol, verfdunner of benzine om dit systeem te reinigen.
- Wanneer u een chemisch geïmpregneerde doek gebruikt, moet u zorgvuldig de instructies lezen die bij de doek worden geleverd.

■ Weggooiën of verhuizen van dit systeem

Het hoofdtoestel kan de informatie van de gebruikersinstellingen behouden. Als u dit toestel wegdoet, of omdat u het weggooit of omdat u het aan iemand anders geeft, volg dan de procedure om alle instellingen weer op de fabrieksinstellingen te zetten en om de gebruikersinstellingen te wissen. (→ 26, "Terugkeren naar de fabrieksinstellingen.")

- De bedieningshistorie kan opgenomen worden in het geheugen van het hoofdtoestel.

Licenties

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories, Dolby, Pro Logic, en het dubbele-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

Zie voor DTS-octrooiën <http://patents.dts.com>. Gefabriceerd onder licentie van DTS Licensing Limited. DTS, het Symbool en DTS en het Symbool samen zijn geregistreerde handelsmerken en DTS Digital Surround is een handelsmerk van DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.

HDMI, het HDMI logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.

HDAVI Control™ is een handelsmerk van Panasonic Corporation.

Het Bluetooth® woordmerk en logo's zijn gedeponeerde handelsmerken die het bezit zijn van Bluetooth SIG, Inc. en ieder gebruik van dergelijke merken door Panasonic Corporation vindt plaats onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn die van de respectievelijke eigenaren.

Google Play en Android zijn handelsmerken van Google Inc.

Technische gegevens

VERSTERKERGEDEELTE

RMS-uitgavestroom (niet-simultane drive)	
Voor kanaal (L, R kanaal)	
70 W per kanaal (1 kHz, 10 %, 6 Ω)	
Middelste kanaal (C kanaal)	
70 W per kanaal (1 kHz, 10 %, 6 Ω)	
Subwoofer kanaal	
140 W per kanaal (100 Hz, 10 %, 3 Ω)	
Totale RMS-stroom	350 W

AANSLUITINGSECTIE

HDAVI Control	
Dit apparaat ondersteunt de functie "HDAVI Control 5".	
HDMI AV-ingang (BD/DVD)	1
Input-connector	Type A (19 pinnen)
HDMI AV-uitgang (TV (ARC))	1
Output-connector	Type A (19 pinnen)
Digitale Audio Input (TV)	
Optische digitale ingang	Optische aansluiting
Bemonsteringsfrequentie	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz 88,2 kHz, 96 kHz (alleen LPCM)
Audioformaat	LPCM, Dolby Digital, DTS Digital Surround™
IR Blaster	
Aansluitingstype	3,5 mm aansluiting
USB-poort	Alleen voor service.

ALGEMEEN

Stroomverbruik	
Hoofdtoestel	40 W
Actieve subwoofer	30 W
In de stand-by status	
Hoofdtoestel	
Als "BLUETOOTH STANDBY" op "OFF" staat	Ongev. 0,48 W
Als "BLUETOOTH STANDBY" op "ON" staat	Ongev. 1,5 W
Actieve subwoofer	
Power-schakelaar op off	Ongev. 0,48 W
De draadloze verbinding is niet geactiveerd	Ongev. 1,0 W

Stroomtoevoer	AC 220 V tot 240 V, 50 Hz
Afmetingen (B×H×D)	
Hoofdtoestel	
Voor lay-out tafelbovenkant	950 mm×55 mm×120 mm
Voor lay-out muurmontage	950 mm×125,5 mm×57,2 mm
Actieve subwoofer	180 mm×378 mm×303 mm
Massa	
Hoofdtoestel	
Voor lay-out tafelbovenkant	Ongev. 2,5 kg
Voor lay-out muurmontage	Ongev. 2,5 kg
Actieve subwoofer	Ongev. 4,7 kg
Bedrijfstemperatuurbereik	0 °C tot +40 °C
Bedrijfsvochtigheidsbereik	20 % tot 80 % RH (geen condensatie)

LUIDSPREKERGEDEELTE

Voorluidspreker (Ingebouwd, L/R/C)

Volledig bereik

6,5 cm kegel type × 1
(Type basreflex)

Actieve subwoofer

Woofer

16 cm kegel type × 1
(Type basreflex)

DRAADLOOS GEDEELTE

Frequentiebereik

2,40335 GHz tot 2,47735 GHz

Aantal kanalen

38

Bluetooth®

Bluetooth® systeemspecificatie

Bluetooth® Ver.2.1 +EDR

Draadloze apparatuurclassificatie

Klasse 2 (2,5 mW)

Ondersteunde profielen

A2DP

Frequentieband

2,4 GHz band FH-SS

Bedieningsafstand

Ongev. 10 m Zichtlijn

Ondersteunde codec

SBC



- De specificaties kunnen zonder waarschuwing vooraf worden gewijzigd.
- Gewicht en afmetingen zijn bij benadering.
- De totale harmonische vervorming wordt gemeten door een digitale spectrumanalyser.

Tack för valet av denna apparat.

Läs igenom de här anvisningarna noggrant innan du använder produkten och spara bruksanvisningen för framtida bruk.

Angående Installationsanvisningar

Monteringsarbetet ska göras av en kompetent installationstekniker. (⇒ 13 till 18)

Innan du påbörjar arbetet, läs noga igenom installationsanvisningarna och bruksanvisningen så att installationen utförs korrekt.

(Behåll dessa anvisningar. Du kan behöva dem vid underhåll eller om systemet ska flyttas.)

Om beskrivningarna i bruksanvisningen

- Sidor som hänvisas till anges som "⇒ ○○".
- Etiketterna på enheten och på fjärrkontrollen visas som [○○] i den här bruksanvisningen.
- Bilderna som visas kan skilja sig från din enhet.
- Åtgärderna i den här bruksanvisningen beskrivs huvudsakligen med fjärrkontrollen, men du kan utföra dem på den aktiva subwoofern, om kontrollerna är de samma.

Avfallshantering av produkter och batterier

Endast för Europeiska Unionen och länder med återvinningssystem



Dessa symboler på produkter, förpackningar och/eller medföljande dokument betyder att förbrukade elektriska och elektroniska produkter och batterier inte får blandas med vanliga hushållssopor.

För att gamla produkter och använda batterier ska hanteras och återvinnas på rätt sätt ska dom lämnas till passande uppsamlingsställe i enlighet med nationella bestämmelser.

Genom att ta göra det korrekt hjälper du till att spara värdefulla resurser och förhindrar eventuella negativa effekter på människors hälsa och på miljön.

För mer information om insamling och återvinning kontakta din kommun.

Olämplig avfallshantering kan beläggas med böter i enlighet med nationella bestämmelser.



Notering till batterisymbolen (nedanför):

Denna symbol kan användas i kombination med en kemisk symbol. I detta fall uppfyller den de krav som ställs i direktivet för den aktuella kemikalien.

CE 0560

Deklaration om överensstämmelse (DoC)

Härmed garanterar "Panasonic Corporation" att denna produkt överensstämmer med tillämpbara krav och andra föreskrifter i enlighet med direktiv 1999/5/EG.

Kunder kan ladda ner en kopia av originaldeklarationen till våra R&TTE-produkter från vår DoC-server:

<http://www.doc.panasonic.de>

Kontakta den auktoriserade representanten: Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Denna produkt är avsedd för allmän försäljning. (Kategori 3)

Säkerhetsåtgärder

VARNING

Enhet

- För att minska risken för brand, elstöt eller produktskada,
 - Utsätt inte enheten för regn, fukt, droppar eller stänk.
 - Placera inte några föremål med vätska, till exempel vaser, på enheten.
 - Använd endast rekommenderade tillbehör.
 - Avlägsna inte skyddslock.
 - Försök inte att reparera själv. Kontakta kvalificerade fackmän för service.
- För att förhindra skador måste den här apparaten fästas ordentligt på väggen enligt monteringsinstruktionerna.

Nätsladd

- För att minska risken för brand, elstöt eller produktskada,
 - Kontrollera att spänningen motsvarar den som står tryckt på apparaten.
 - Sätt i elkontakten helt i elnätet.
 - Dra eller böj inte och placera inga tunga föremål på sladden.
 - Hantera inte kontakten med fuktiga händer.
 - Håll i själva kontakten när du ska lossa den ur elnätet.
 - Använd inte stickkontakter eller eluttag som är skadade.
- Strömkontakten är bortkopplingsanordning. Installera enheten så att strömkontakten genast kan kopplas bort från vägguttaget.

Knappbatteri (Litiumbatteri)

- Risk för brand, explosion och brännskador. Får inte laddas om, demonteras, värmas upp över 60 °C eller förbrännas.
- Håll knappbatterierna utom räckhåll för barn. Stoppa aldrig ett knappbatteri i munnen. Om det sväljs ska du kontakta din läkare.

Litet objekt

- Förvara alla skruvar oåtkomligt för barn för att förhindra att de sväljer dem.
- Förvara knappbatteriet utom räckhåll för barn, så att de inte råkar svälja det. Stoppa aldrig ett knappcellsbatteri i munnen. Kontakta din läkare om du sväljer det.

FÖRSIKTIGHET

Enhet

- Ställ inga föremål med öppen låga, så som ett tänd stearinljus, ovanpå enheten.
- Den här enheten kan ta emot radiostörningar orsakade av mobiltelefoner under användning. Om sådana störningar uppstår, öka avståndet mellan enheten och mobiltelefonen.
- Denna enhet är avsedd för användning på platser med moderat klimat.
- Produktidentifieringsmärkning finns på undersidan av enheten.

Placering

- Placera den här enheten på en jämn yta.
- För att minska risken för brand, elstöt eller produktskada,
 - Installera eller placera den inte i en bokhylla, inbyggt skåp eller annat begränsat utrymme. Se till att luftcirkulationen är tillräcklig kring enheten.
 - Se till att enhetens ventilationsöppningar inte är förtäppta av tidningar, bordsdukar, gardiner eller liknande föremål.
 - Utsätt inte enheten för direkt solljus, hög temperatur eller fuktighet och alltför mycket vibrationer.

Knappbatteri (Litiumbatteri)

- Fara för explosion förekommer, om batteriet placeras felaktigt. Byt endast ut mot den typ som tillverkaren rekommenderar.
- Sätt i med polerna i rätt riktning.
- Misshandling av batterierna kan orsaka att elektrolytvätska läcker ut och leda till brand.
 - Ta ur batteriet om du inte tänker använda fjärrkontrollen på en längre tid. Förvara det på sval och mörk plats.
 - Får inte värmas upp eller utsättas för lågor.
 - Lämna inte batteriet (ierna) i en bil som står i direkt solljus någon längre tid med dörrar och fönster stängda.
- När du kasserar batterierna, kontakta lokala myndigheter eller din återförsäljare och fråga om rätt avfallsstation.

Innehållsförteckning

Säkerhetsåtgärder	3
-------------------------	---

Före användning

Medföljande artiklar	5
Systemet (SC-HTB690)	5
Tillbehör	5
Referensguide för styrknappar	6
Systemet (framifrån)	6
Systemet (bakifrån)	7
Fjärrkontroll	8

Komma igång

Steg 1 Anslutningar	9
Anslutning med TV-apparaten	9
Anslutning från en HDMI-kompatibel apparat	10
Hur du använder IR Blaster	11
Nätsladdsanslutning	12
Steg 2 Placering	13
Säkerhetsåtgärder	13
Aktiv Subwoofer	13
Trådlösa störningar	13
Välja placeringsmetod	14
När du placerar huvudenheten på en hylla eller ett bord	15
När man sätter fast huvudenheten på en vägg	16
Steg 3 Trådlösa anslutningar	19
Sladdlös anslutning till den aktiva subwoofern	19
Bluetooth®-anslutning	19
Fjärrkontrollkod	20

Manövrer

Att använda det här systemet	21
3D-ljud	22
Ljudmeny	22
Audio-format	23
Inställningsmeny	24
Operationer som är länkade till tv-apparaten (VIERA Link "HDAVI Control™")	25

Referens

Felsökning	26
Om Bluetooth®	31
Skötsel av apparat	31
Licenser	31
Specifikationer	32

Medföljande artiklar

Systemet (SC-HTB690)

<input type="checkbox"/> 1 Huvudenhet (högtalare) (SU-HTB690)	<input type="checkbox"/> 1 Aktiv subwoofer (SB-HWA690)

Tillbehör

Kontrollera de medföljande tillbehören innan du använder det här systemet.

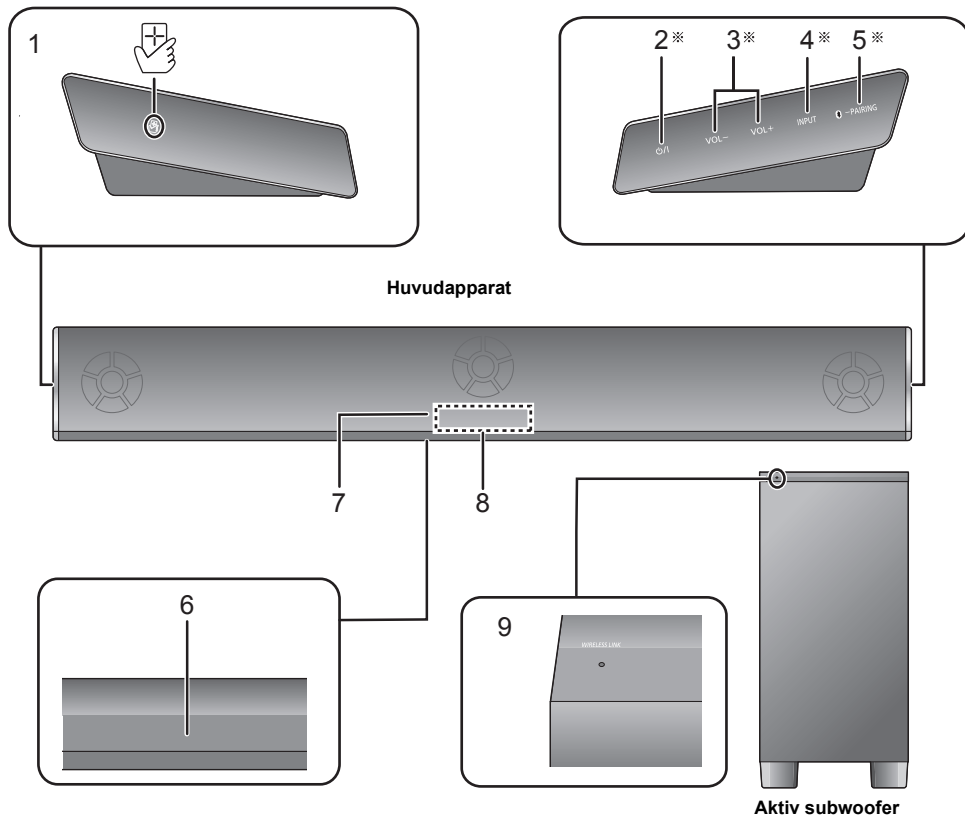
<input type="checkbox"/> 1 Fjärrkontroll (med ett batteri) (N2QAYC000098)	<input type="checkbox"/> 1 IR Blaster	<input type="checkbox"/> 2 Vägghållare
<input type="checkbox"/> 1 Nätsladd till huvudenheten	<input type="checkbox"/> 1 Nätsladd till den aktiva subwoofern	<input type="checkbox"/> 2 Skruvar



- Produktnumren stämmer enligt januari 2015. De kan komma att ändras.
- Den medföljande AC-sladden är endast avsedd för användning med det här systemet. Använd den inte med annan utrustning. Använd inte heller sladdar från annan utrustning med det här systemet.

Referensguide för styrknappar

Systemet (framifrån)

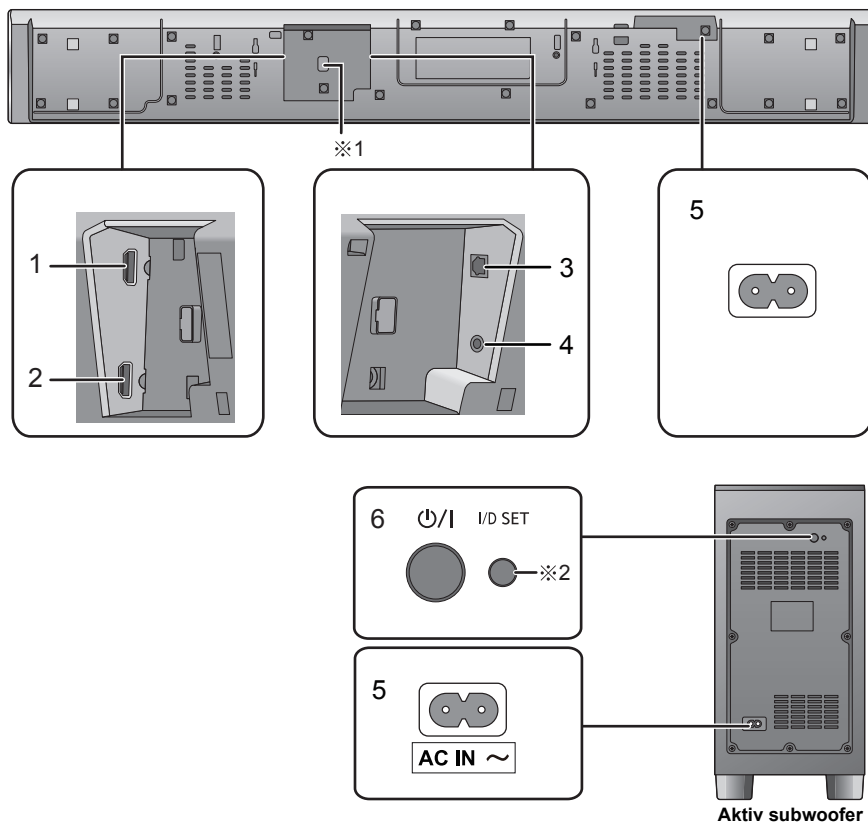


- 1 [NFC] NFC-område att röra vid (⇒ 20)
- 2 [⏻/I] **Standby/strömställare** (⏻/I)
Rör vid den för att sätta enheten i standbyläge, eller tvärtom. När enheten är i standbyläge förbrukar den fortfarande en liten mängd ström.
- 3 [VOL -] [VOL +] Justera systemets volym (⇒ 21)
- 4 [INPUT] Välj ingångskälla (⇒ 21)
- 5 [Bluetooth] **-PAIRING**
 - Välj Bluetooth®-apparaten som källa (⇒ 21)
 - Bluetooth® koppla (⇒ 19)
 - Att koppla från en Bluetooth®-enhet (⇒ 19)

- 6 Fjärrkontrollens signalsensor vid bordsplacering (⇒ 8)
 - 7 Fjärrkontrollens signalsensor vid väggmontering (⇒ 8)
 - 8 Display
 - 9 WIRELESS LINK-indikator (⇒ 19)
- * Dessa knappar fungerar genom att du bara rör vid symbolerna. Varje gång du rör vid knappen hörs ett pipljud. Inställningen för pipljudet kan ändras. (⇒ 24)

Systemet (bakifrån)

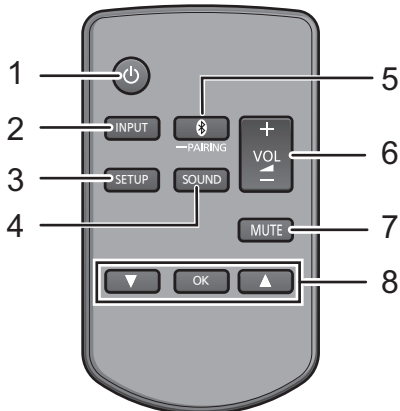
Huvudapparat



- 1 HDMI AV OUT (TV (ARC)) utgång (ARC-kompatibel) (⇒ 9, 10)
- 2 HDMI AV IN (BD/DVD)-uttag (⇒ 10)
- 3 OPTICAL DIGITAL AUDIO IN (TV) utgång (⇒ 10)
- 4 Ir SYSTEM -uttag (⇒ 11)
- 5 AC IN-uttag (⇒ 12)
- 6 [⏻/⏪] Knappen för Aktiv subwoofer på/av (⇒ 19)

- ※1 USB-port (endast avsedd för service)
※2 I/D SET-knappen används endast när huvudenheten inte är sammankopplad med den aktiva subwoofern. (⇒ 30)

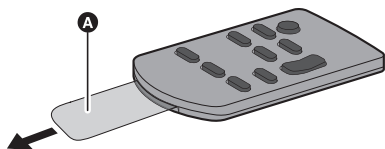
Fjärrkontroll



- 1 [⏻] Sätt på eller stäng av huvudapparaten (⇒ 21)
- 2 [INPUT] Välj ingångskälla (⇒ 21)
- 3 [SETUP] Välj inställningsmenyn (⇒ 24)
- 4 [SOUND] Välj ljudmenyn (⇒ 22)
- 5 [🔗 -PAIRING]
 - Välj Bluetooth®-enheten som källa (⇒ 21)
 - Bluetooth® koppla (⇒ 19)
 - Att koppla från en Bluetooth®-enhet (⇒ 19)
- 6 [- VOL +] Justera systemets volym (⇒ 21)
- 7 [MUTE] Stäng av ljudet (⇒ 21)
- 8 [▼][OK][▲] Välj och bekräfta alternativet

■ Innan användning för första gången

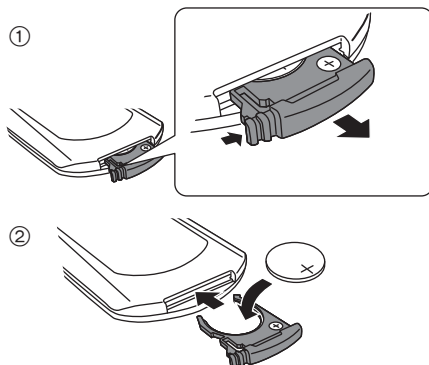
Ta bort isoleringsarket **A**.



- Släng bort isoleringsarket på ett ansvarsfullt sätt efter att du har tagit bort det.

■ Hur du byter ut ett knappbatteri

Batterityp: CR2025 (litiumbatteri)



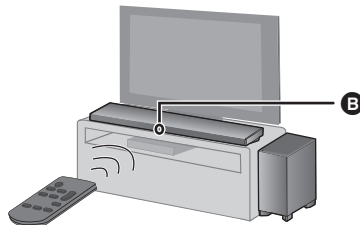
- Sätt i knappcellsbatteriet med (+)-märket uppåt.

■ Om fjärrkontrollens signalsensor

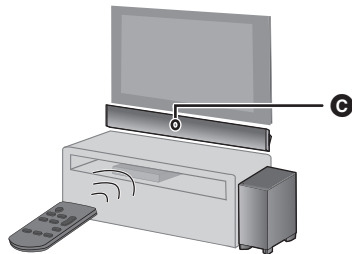
Fjärrkontrollens signalsensor sitter på huvudapparaten.

- Använd fjärrkontrollen inom rätt användningsavstånd.
Avstånd: Inom cirka 7 m direkt framför
Vinkel: Cirka 30° åt vänster och höger

Mått vid bordsplacering



Mått vid väggmontering



- B** Fjärrkontrollens signalsensor vid bordsplacering
- C** Fjärrkontrollens signalsensor vid väggmontering

Steg 1 Anslutningar

- Innan några anslutningar görs, stäng av all utrustning och läs tillämpliga bruksanvisningar. Anslut inte AC-uttaget förrän alla andra anslutningar gjorts.

■ HDMI (Högupplösnings Multimedia Gränssnitt)

- HDMI-anslutningen stödjer VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 25) då du använder en kompatibel Panasonic TV.
- Använd de ARC-kompatibla höghastighets-HDMI-kablarna. Kablar som inte är HDMI-anpassade går inte att använda.
- Vi rekommenderar att du använder en HDMI-kabel från Panasonic.

■ Passthrough för HDMI-standby

Även om huvudenheten står i standbyläge, sänds ljud- och/eller videosignalen från enheten som är ansluten till HDMI AV IN-uttaget till tv:n som är ansluten till HDMI AV OUT-uttaget (ljudet matas inte ut från det här systemet).

■ 3D-kompatibilitet

Kompatibel med FULL HD 3D TV och Blu-ray-skivspelare.

- Huvudenheten kan släppa igenom 3D-videosignalen från en 3D-kompatibel Blu-ray-skivspelare till en Full HD 3D-tv.

■ 4K/60p-kompatibilitet

Kompatibel med 4K Ultra HD-tv och Blu-ray-skivspelare.

- Det här systemet kan släppa igenom 4K-innehållet från en 4K-kompatibel utrustning till en 4K Ultra HD-tv.
- Använd höghastighets-HDMI-kablar som stöder en bandbredd på 18 Gbit/s när du ansluter till 4K-kompatibel utrustning och en 4K Ultra HD-tv.

■ IR (infraröd) Blaster

- Använd inte IR Blaster om tv:ns fjärrkontrollsensor inte är blockerad av huvudenheten. (⇒ 14)
- Den medföljande IR Blaster är endast kompatibel med Panasonic TV-apparater.

Anslutning med TV-apparaten

1 Kontrollera om TV-apparatens HDMI-utgångar är märkta med "HDMI (ARC)".

Anslutningen varierar beroende på etiketten som är tryckt intill HDMI-uttaget.

Med etiketten "HDMI (ARC)":

Anslutning **A**

Utan etiketten "HDMI (ARC)":

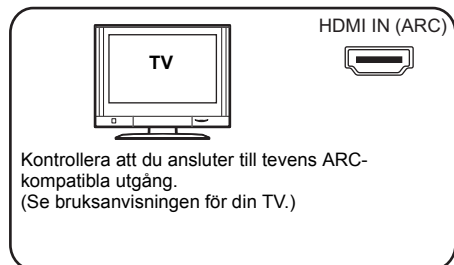
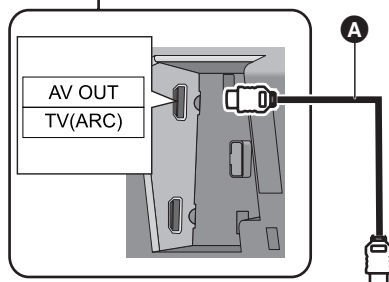
Anslutning **B**

■ Vad är ARC?

ARC är en förkortning av Audio Return Channel, även känt som HDMI ARC. Det syftar på en av HDMI-funktionerna. När du ansluter huvudenheten till uttaget som är märkt med "HDMI (ARC)" på tv:n, krävs inte den optiska digitalljudkabeln som vanligtvis krävs för att lyssna på ljud från tv:n längre, och du kan njuta av tv-bilderna och ljuden med en enda HDMI-kabel.

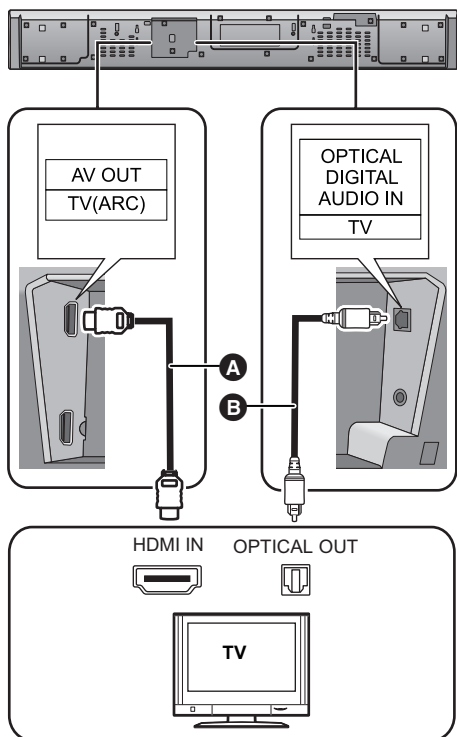
2 Anslut.

A Med etiketten "HDMI (ARC)"



A HDMI-kabel

B Utan etiketten "HDMI (ARC)"



A HDMI-kabel

B Optisk digital ljudkabel

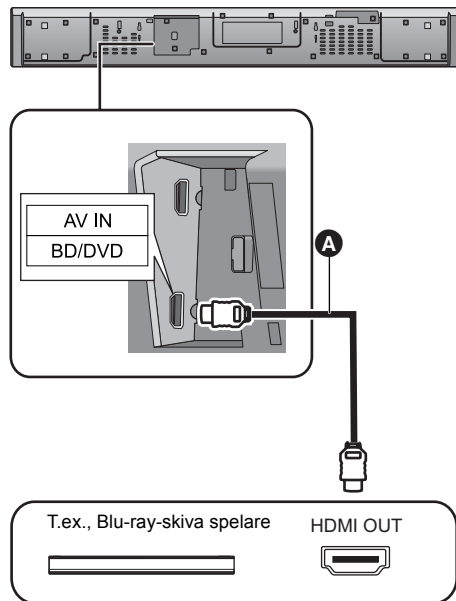
- När du använder den optiska digitala ljudkabeln, ska du sätt i kontakten korrekt i uttaget.

Anslutning från en HDMI-kompatibel apparat

Du kan rikta in ljudsignalen från den anslutna Blu-ray-skivspelare, DVD-spelaren, digitalboxen STB, etc. till det här systemet.

Förberedelser

- Anslut huvudenheten till tv:n. (⇒ 9)



A HDMI-kabel



- Se bruksanvisningen för den anslutna HDMI-kompatibla apparaten för nödvändig inställning för att mata ut video och ljudsignaler.
- Använd höghastighets-HDMI-kablar som stöder en bandbredd på 18 Gbit/s när du ansluter till 4K-kompatibel utrustning och en 4K Ultra HD-tv.

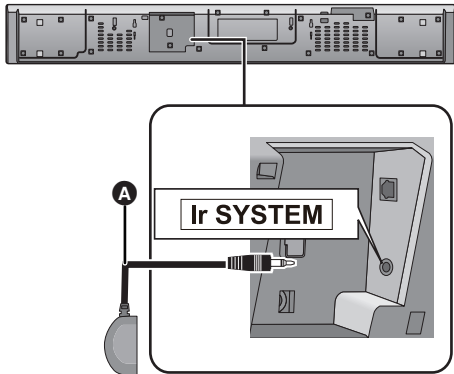
Hur du använder IR Blaster

Med anslutning av IR Blaster, kan du sända IR-signalen som tas emot genom det här systemets fjärrkontrollsignalsensor till tv-sensorn.

Använd tv:ns fjärrkontroll inom användningsavståndet för det här systemets fjärrkontrollsignalsensor.

- För driftområdet, se sidan 8.
- Använd inte någon annan IR Blaster än den som följer med.

1 Anslut jacks kontakt till huvudenhetens Ir SYSTEM-kontakt.

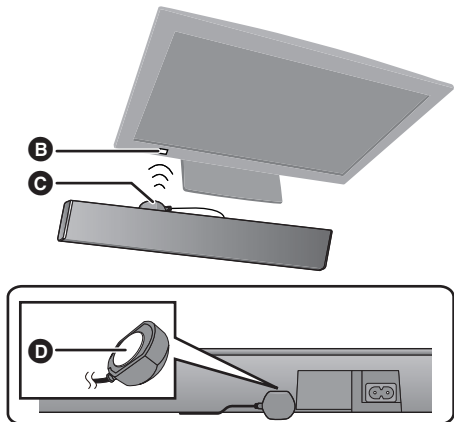


A IR Blaster (medföljer)

2 Placera den infraröda sändaren inom sikt för signalsensorn till TV-apparatens fjärrkontroll.

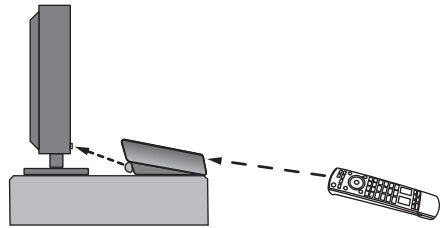
Exempel på placering

På huvudenhetens baksida:

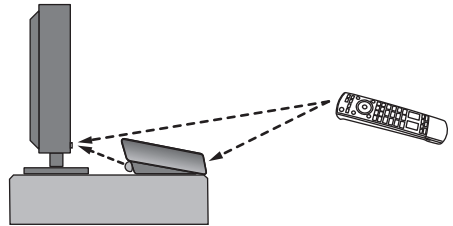


- B** Signalsensor till TV-fjärrkontroll
- C** Infraröd sändare
- D** Självhäftande tejp

3 Rikta tv:ns fjärrkontroll mot det här systemets fjärrkontrollsensor och styr tv:n.



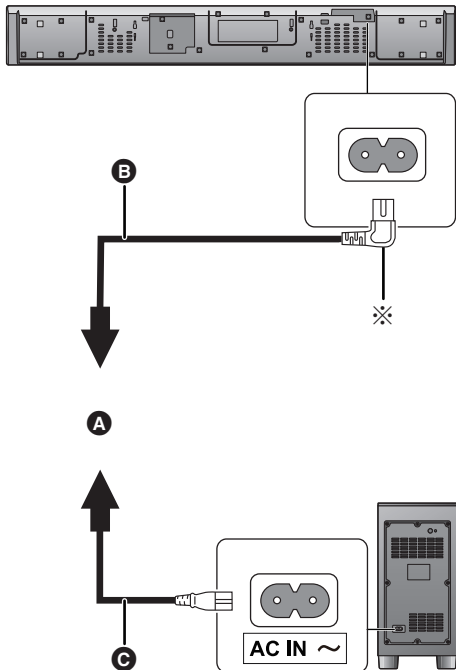
- När tv:n tar emot signaler både från fjärrkontrollen och IR Blaster kan deras signaler störa varandra vilket gör det omöjligt att använda tv:n.



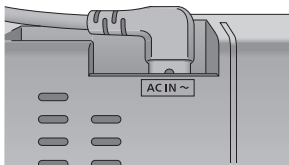
- Läs bruksanvisningen för TV angående placering av signalsensorn för TV-fjärrkontrollen.
- Välj en placering som är lämplig för miljön.
- Rengör ytan noga, där den självhäftande tejp sitter.
- Om du drar av tejp, kan ytan skadas och klister bli kvar. Då du bekräftat att TV fungerar korrekt, säkra den genom att sätta fast den självhäftande tejp.

Nätsladdanslutning

- Ansluts först när alla andra anslutningar är slutförda.



- A** Till ett vägguttag
 - B** Nätsladd till huvudenheten (medföljer)
 - C** Nätsladd till den aktiva subwoofern (medföljer)
- ※ Sätt i nätsladden ordentligt i huvudenheten.



- Det här systemet förbrukar en liten mängd ström (⇒ 32) även när det är avstängt. För att spara på strömmen, om du inte kommer att använda systemet under en längre tid, ska du ta ur kontakten ur eluttaget.

Energibesparing

Huvudenheten är avsedd att kunna bevara strömförbrukningen och spara energi.

- Huvudenheten kopplas automatiskt om till standbyläge när ingen signal matas in och ingen åtgärd utförs under cirka 20 minuter. Se sida 24, "AUTO POWER DOWN" för att stänga av den här funktionen.

Steg 2 Placering

Säkerhetsåtgärder

Professionell hjälp krävs för installation. Installationen ska alltid utföras av en kvalificerad installationstekniker. PANASONIC FRÅNSÄGER SIG ALL SKADA PÅ EGENDOM OCH/ELLER ALLVARLIG SKADA INKLUSIVE DÖD TILL FÖLJD AV ORIKTIG INSTALLATION ELLER FELAKTIG HANTERING.

- Se till att installera huvudenheten på det sätt som det anges i den här bruksanvisningen.
- Använd fästmetoder som passar strukturen och materialen på installationsplatsen.

Varning

- Det här systemet ska endast användas som det anges i den här bruksanvisningen. Om man inte gör det kan det leda till skada på förstärkaren och/eller högtalaren, och kan leda till brandrisk. Rådfråga en kvalificerad servicetekniker om skadan har skett eller om du märker en plötslig ändring i prestandan.
- Försök inte att sätta fast huvudenheten på väggen med andra metoder än de som beskrivs i den här bruksanvisningen.



- Håll inte huvudenheten med en hand för att den inte ska falla och skadas när du bär den.
- Lägg en mjuk duk under och montera på den, för att undvika skada eller repor.

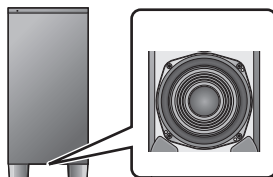
Aktiv Subwoofer

Placera subwoofern på cirka 30 cm avstånd från TV-apparaten.

Om tv:n har trådlösa LAN-komponenter, ska du placera subwoofern på cirka 2 m avstånd från den.

När du bär på den aktiva subwoofern

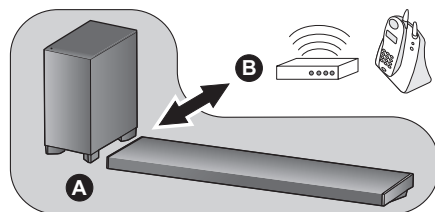
Var försiktig så att du inte skadar högtalarenhetens insida.



- Högtalarens skyddskåpa sitter fast i högtalarenheten inuti subwoofern. Ta bort den innan användning.

Trådlösa störningar

För att undvika störningar, ska följande avstånd hållas mellan huvudenheten/den aktiva subwoofern och andra elektroniska enheter som använder samma radiofrekvens (2,4 GHz-bandet).



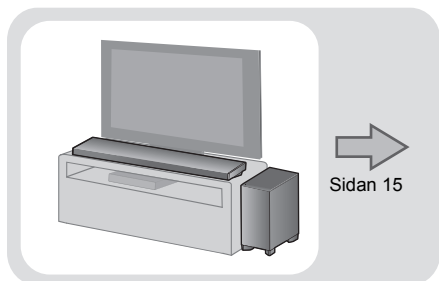
- A** Huvudapparat/Aktiv subwoofer
- B** Sladdlös router, trådlös telefon och andra elektroniska enheter: cirka 2 m

Välja placeringsmetod

Välj den placeringsmetod som passar bäst.

När du placerar huvudenheten på en hylla eller ett bord

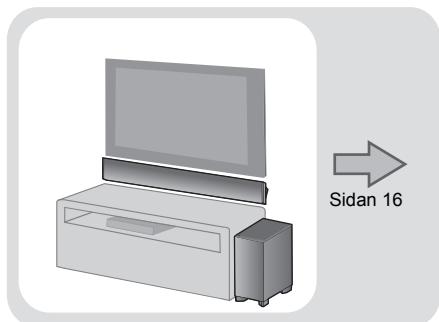
- Placera huvudenheten på en plan och horisontell yta.



Sidan 15

När man sätter fast huvudenheten på en vägg

- Placera huvudenheten på en plan och vertikal yta.



Sidan 16

■ När huvudenheten placeras framför en tv

Huvudenheten kan blockera eller störa tv:ns olika sensorer (C.A.T.S. (Contrast Automatic Tracking System)-sensorn, fjärrkontrollsensorn etc.) och sändarna för 3D-glasögon på en 3D-kompatibel tv.

- Vid störningar, flytta huvudenheten längre bort från tv:n. Om tv:n fortfarande inte fungerar korrekt, prova att använda den på en hylla eller ett väggfäste.

■ Om tv:ns fjärrkontrollsensor blockeras av huvudenheten.

Försök använda TV-fjärrkontrollen från en annan vinkel. Om problemet kvarstår, kan du använda den medföljande IR Blaster för att vidarekoppla signalen till TV. (⇒ 11)



- Placera den aktiva subwoofern inom några meter från huvudapparaten, och i ett horisontellt läge med topppanelen vänd uppåt.
- Använd inte huvudenheten eller den aktiva subwoofern i ett metallskåp.
- Om du placerar den aktiva subwoofern för nära väggar och hörn kan det leda till för låg bas. Täck väggar och fönster med tjocka gardiner.
- Om ovanlig färgning uppstår på din TV-apparat, stäng av den i cirka 30 minuter. Om problemet kvarstår, flytta huvudenheten och den aktiva subwoofern längre bort från tv:n.
- Håll magnetiserade föremål borta. Magnetiserade kort, klockor etc. kan skadas om du placerar dem för nära huvudenheten och den aktiva subwoofern.

När du placerar huvudenheten på en hylla eller ett bord

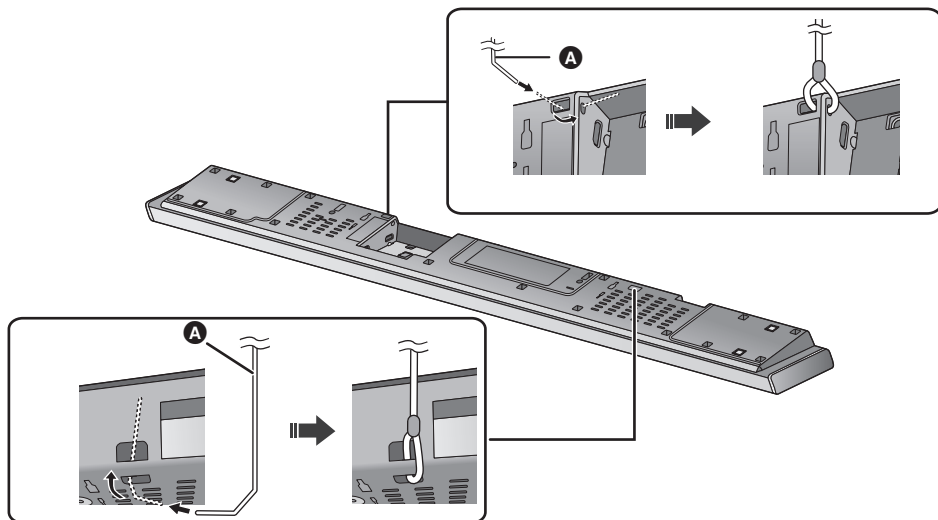
Ytterligare tillbehör som krävs (finns i handeln)

- Snöre för väggfäste x 2
- Skruvhål (för att fästa snöret för fallskydd)..... x 2



- Använd skruvar som finns i handeln som klarar mer än 26 kg.
- Använd en sladd som håller över 26 kg (med en diameter på cirka 1,5 mm).
- Lägg ned enheten på en filt eller ett mjukt tyg vid monteringen.

1 Fäst sladden i huvudenheten.

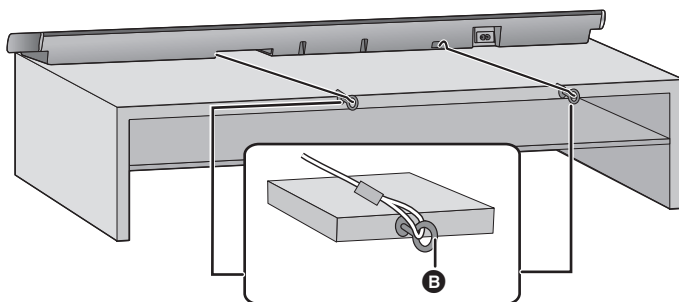


A Snöre*

※ Om snöret inte kan träs igenom hålen kan du försöka böja snöret på 2 ställen, omkring 5 mm från änden, med en vinkel på 45° (se illustrationen ovan).

2 Placera huvudenheten i den önskade positionen och fäst båda linorna i hyllan eller bordet.

- Se till att remmen är så lite slak som möjligt.
- Luta inte huvudenheten mot tv:n eller väggen.



B Skruvögla

- Fäst vid en position som kan hålla över 26 kg.
- Beroende på placeringen av huvudenheten kan skruvens läge för skruvögla variera.

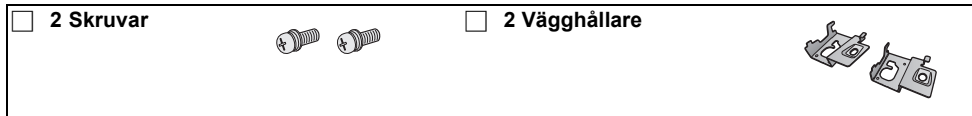
När man sätter fast huvudenheten på en vägg

Huvudenheten kan monteras på väggen med de medföljande väggkonsolerna, etc. Se till att både skruven som används och väggen är tillräckligt starka för att hålla för vikten på minst 26 kg.

Skruvarna och de andra artiklarna medföljer inte eftersom typen och storleken kan variera för varje installation.

- Se steg 3 för mer information om vilka skruvar som behövs.
- Se till att fästa fallskyddsnöret som en andra säkerhetsåtgärd.

Medföljande tillbehör



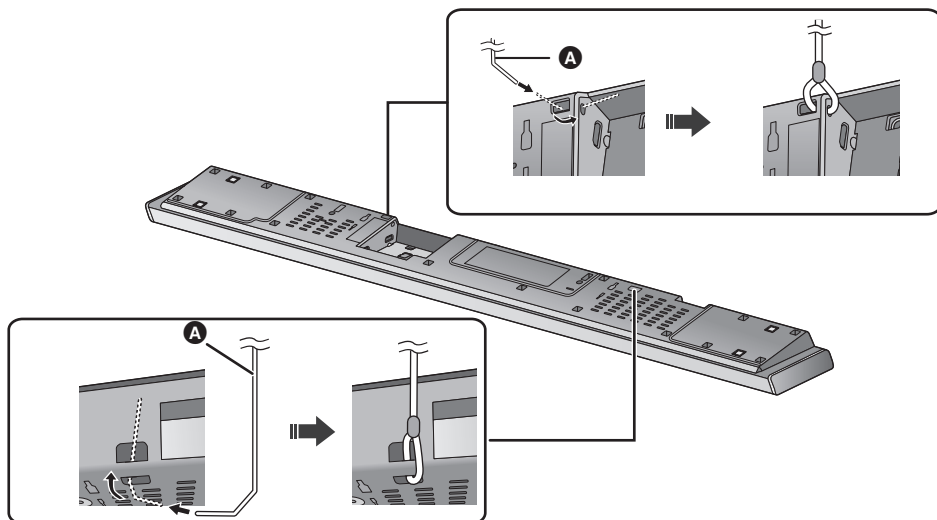
Ytterligare tillbehör som krävs (finns i handeln)

- | | |
|--|-----|
| • Skruvar för väggmontering..... | × 2 |
| • Snöre för väggfäste..... | × 2 |
| • Skruvhål (för att fästa snöret för fallskydd)..... | × 2 |



- Använd en sladd som håller över 26 kg (med en diameter på cirka 1,5 mm).
- Lägg ned enheten på en filt eller ett mjukt tyg vid monteringen.

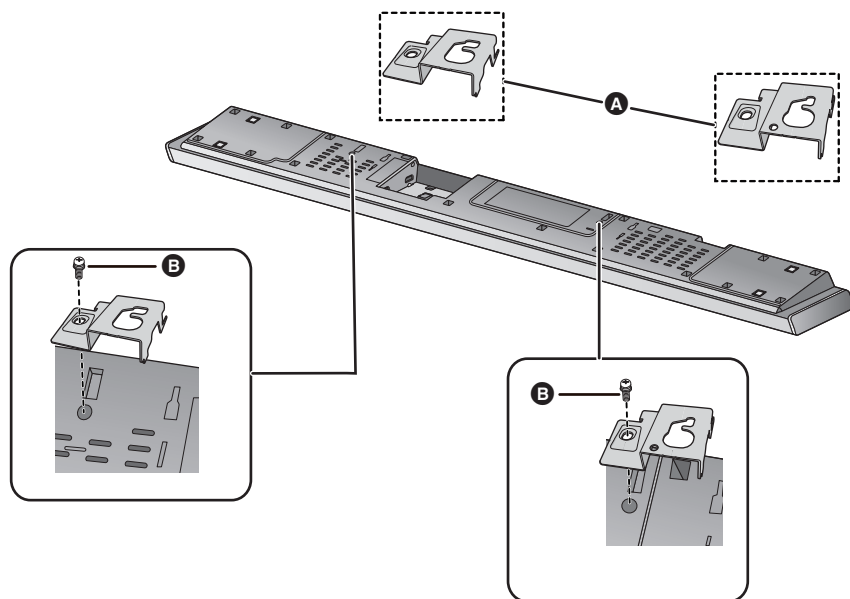
1 Fäst sladden i huvudenheten.



A Snöre*

- ※ Om snöret inte kan träs igenom hålen kan du försöka böja snöret på 2 ställen, omkring 5 mm från änden, med en vinkel på 45° (se illustrationen ovan).

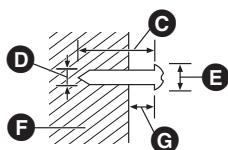
2 Fäst väggkonsolerna på huvudenheten.



- A** Väggkonsol (medföljer)
- B** Skruv (medföljer)

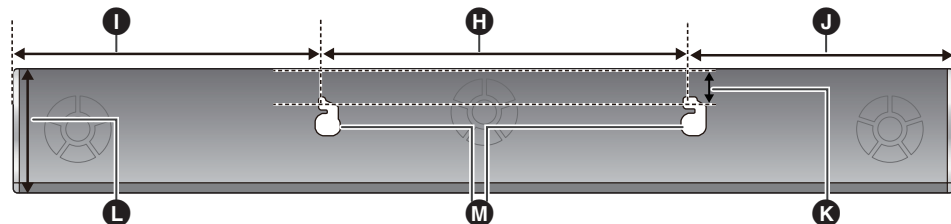
3 Drag i en skruv i väggen.

- Använd motten som indikeras nedan för att identifiera skruvarnas lägen på väggen.
- Lämna minst 100 mm utrymme ovanför huvudenheten för att få tillräckligt utrymme för att passa in huvudenheten.
- Placera huvudenheten med minst 50 mm fritt utrymme till höger om den. I annat fall kanske man inte kommer åt touchknapparna.
- Använd ett vattenpass för att kontrollera att båda monteringshål är horisontella mot varandra.



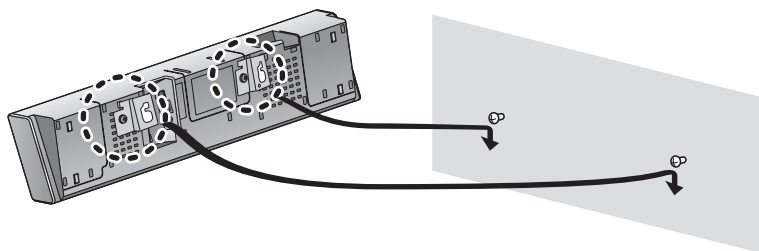
- C** Minst 30 mm
- D** $\varnothing 4,0$ mm
- E** $\varnothing 7,0$ mm till $\varnothing 9,4$ mm
- F** Vägg eller pelare
- G** 5,5 mm till 6,5 mm

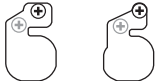

Sett framifrån (halvgenomskinlig bild)



- H** 374 mm
- I** 315 mm
- J** 261 mm
- K** 41 mm
- L** 125,5 mm
- M** Väggonteringshål

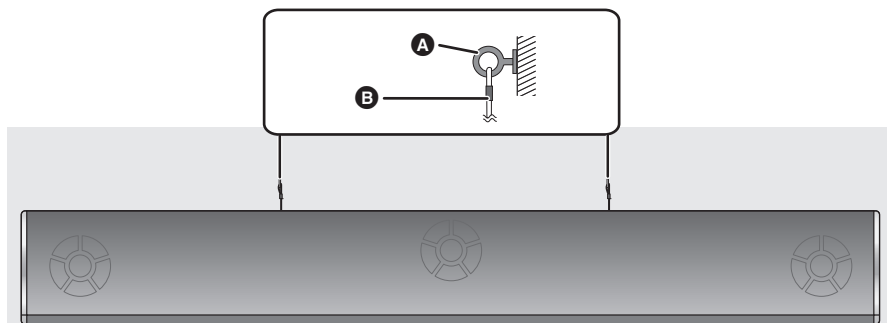
4 Passa in huvudenheten säkert på skruven/skruvarna.



GÖR SÅ HÄR	GÖR INTE
 <ul style="list-style-type: none">• Flytta högtalaren så att skruven befinner sig i den här positionen.	 <ul style="list-style-type: none">• I den här positionen kommer högtalaren förmodligen att falla om den flyttas från vänster till höger.

5 Säkra sladden vid väggen.

- Se till att remmen är så lite slak som möjligt.



- A** Skruvögla
- B** Snöre

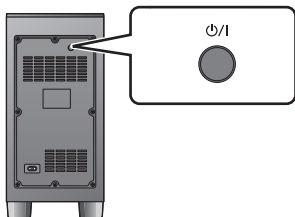
Steg 3 Trådlösa anslutningar

Sladdlös anslutning till den aktiva subwoofern

Förberedelser

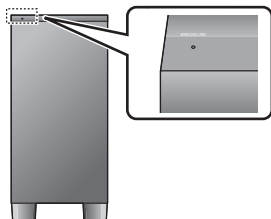
- Slå på huvudapparaten.

1 Tryck på [P/I].



Den aktiva subwoofern förbrukar fortfarande en liten mängd ström även när den stängts av.

2 Kontrollera att den trådlösa länken är aktiverad.



WIRELESS LINK-indikatorntänds

Lyser rött:

Den trådlösa länken är inte aktiverad.

Lyser grönt:

Den trådlösa länken är aktiverad.

Blinkar grönt:

Den aktiva subwoofern försöker aktivera den trådlösa länken till huvudenheten.



Den trådlösa länken kommer att aktiveras när både huvudenheten och den aktiva subwoofern sätts på.

Bluetooth®-anslutning

Genom att använda Bluetooth®-anslutningen, kan du lyssna trådlöst på ljud från Bluetooth®-ljudenheten med det här systemet.

- Se bruksanvisningen för Bluetooth®-utrustningen för mer anvisningar om hur du ansluter en Bluetooth®-utrustning.

Förberedelser

- Sätt på Bluetooth®-funktionen på enheten och placera den nära huvudenheten.

Bluetooth® koppla

- 1 Tryck på [BT -PAIRING] för att välja "BLUETOOTH".
 - Om "PAIRING" visas på displayen, gå till steg 3.
- 2 Tryck på och håll ned [BT -PAIRING] tills "PAIRING" visas på displayen.
- 3 Välj "SC-HTB690" från Bluetooth®-enhetens Bluetooth®-meny.

- Om du uppmanas att ange lösenordet på Bluetooth®-utrustningen, mata in "0000".
- När Bluetooth®-enheten är ansluten visas namnet på den anslutna enheten på displayen under ett par sekunder.



- Du kan registrera upp till 8 enheter med det här systemet. Om en 9:e enhet parkopplas, kommer den enhet som inte använts under längst tid att ersättas.

Ansluta en parkopplad Bluetooth®-enhet

- 1 Tryck på [BT -PAIRING] för att välja Bluetooth®-läge.
- 2 Efter att du bekräftat att "BLUETOOTH READY" visas på displayen, välj "SC-HTB690" från Bluetooth® på enhetens Bluetooth®-meny.

■ Att koppla från en Bluetooth®-enhet

Tryck på och håll ned [BT -PAIRING] tills "BLUETOOTH READY" visas på displayen.



- När "BLUETOOTH" valts som källa, kommer det här systemet att automatiskt försöka att ansluta till den Bluetooth®-enhet som var senast ansluten.
- Det här systemet kan endast anslutas till en enhet åt gången.
- För att ändra ljudkvaliteten, se sida 24 "LINK MODE".

Enknappsanslutning (anslutning med NFC)

Endast för NFC-kompatibla Bluetooth® enheter (endast för Android™-enheter)

Genom att bara röra vid med en NFC (Near Field Communication)-kompatibel Bluetooth®-enhet på huvudenheten kan du göra alla förberedelser, från att registrera en Bluetooth®-enhet till att ansluta.

Förberedelser

- Sätt på enhetens NFC-funktion.
- Android-enheter med tidigare version än 4.1 kräver att man installerar "Panasonic Music Streaming"-appen (kostnadsfri).
 - 1 Skriv in "Panasonic Music Streaming" i sökrutan på Google Play™ för att söka och välj "Panasonic Music Streaming".
 - 2 Starta appen "Panasonic Music Streaming" på enheten.
 - Följ instruktionerna på skärmen på din enhet.
 - Använd alltid den senaste versionen av appen.

1 Tryck på [-PAIRING] för att välja "BLUETOOTH".

2 Rör vid och håll kvar din enhet mot NFC-området på huvudenheten []. (⇒ 6)

Flytta inte Bluetooth®-enheten förrän den piper, visar ett meddelande eller reagerar på något sätt.

När Bluetooth®-enheten har reagerat kan du flytta bort enheten från huvudenheten.

- När du är klar med registreringen och anslutningen av Bluetooth®-enheten, visas namnet på den anslutna enheten på skärmen under några sekunder.
- Placeringen av NFC-området kan skilja sig åt beroende på enhet. När du inte kan skapa en anslutning även om Bluetooth®-enheten har rört vid NFC-området på huvudapparaten, ändra position på enheten eller huvudapparaten. Förhållandena kan också förbättras om du laddar ned den dedikerade appen "Panasonic Music Streaming" och startar den.

3 Starta uppspelningen på Bluetooth®-enheten.



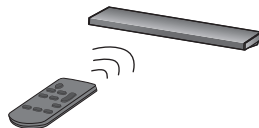
- Om du rör vid huvudenheten med en annan enhet, kan du uppdatera Bluetooth®-anslutningen. Den tidigare anslutna enheten kommer att kopplas ifrån automatiskt.
- När anslutningen skapats kan uppspelningen starta automatiskt beroende på vilken typ av enhet som används.
- Enknappsanslutningen kanske inte fungerar korrekt beroende på vilken typ av enhet som används.

Fjärrkontrollkod

När andra Panasonic-enheter svarar på det här systemets fjärrkontroll, ändra fjärrkontrollens kod på det här systemet och fjärrkontrollen.

Förberedelser

- Stäng av alla produkter från Panasonic.
- Slå på huvudapparaten.
- Rikta fjärrkontrollen mot den här apparatens fjärrkontrollsensor.



■ Att ställa in koden på "REMOTE 2"

Medan du trycker på och håller ned [MUTE], tryck på och håll ned [OK] i 4 sekunder eller mer.

"REMOTE 2" visas på displayen.

■ Att ställa in koden på "REMOTE 1"

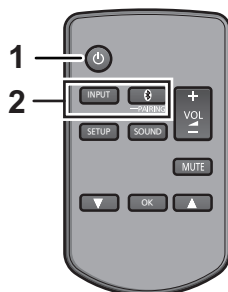
Medan du trycker på och håller ned [MUTE], tryck på och håll ned [▼] i 4 sekunder eller mer.

"REMOTE 1" visas på displayen.

Att använda det här systemet

Förberedelser

- Sätt på den aktiva subwoofern.
- Sätt på TV:n och/eller den anslutna anordningen.



1 Tryck på [⏻] för att slå på huvudapparaten.

2 Välj källa.

Tryck på	Att välja
[INPUT]	“TV” → “BD/DVD” ↑ “BLUETOOTH” ← • När källan byts till “BLUETOOTH” och därefter till “TV” måste du trycka på [INPUT] efter att ha bytt till “BLUETOOTH” och väntat ett litet tag.
[🔗-PAIRING]	“BLUETOOTH”

- Den här fjärrkontrollen kan inte användas för att styra åtgärderna på de anslutna anordningarna.

■ När “BD/DVD” valts som källa

På tv:n och den anslutna enheten:
Välj TV:ns ingång för det här systemet och starta uppspelningen på den anslutna enheten.

■ När “BLUETOOTH” valts som källa

På Bluetooth®-anordninge:
Välj det här systemet som utgångskälla för den anslutna Bluetooth®-enheten och starta uppspelningen.

■ Att justera volymen på det här systemet

Tryck på [- VOL +].

- Volymomfång: 0 till 100

■ Stänga av ljudet

Tryck på [MUTE].

- “MUTE” visas på displayen när ljudet stängs av.
- Tryck på knappen igen för att avbryta eller justera volymen.
- Ljudavstängningen avbryts om apparaten stängs av.



Om systemet inte fungerar som väntat eller om det uppstår något ovanligt ljud, kanske problemet kan lösas om man återgår till fabriksinställningarna. (⇒ 26)

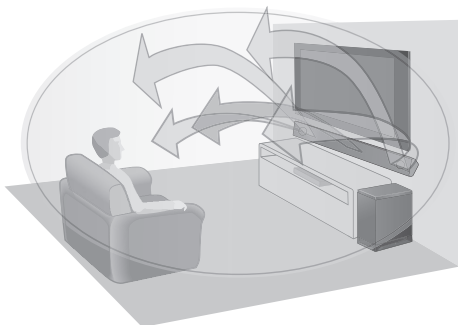
- Om det inte hörs något ljud från TV-apparatens högtalare, kan du minska TV-volymen till minimum.
- Det kan finnas en skillnad på det maximala volymvärdet för TV-apparaten och för enheten.
- När du spelar upp från utrustning som är ansluten till HDMI AV IN-uttaget, växla ljud/video till tv:n och växla ingången till tv-ingången. Om VIERA-länken (HDMI) (⇒ 25) inte är aktiverad måste du också ändra den här enhetens ingång till TV.

3D-Ljud

Det här systemet ger en känsla av att ljud och bild är ett.

- För att ändra den effekt som appliceras, se "Ljudmeny". (⇒ höger)

t.ex., Bild av 3D-ljudfält



3D-ljud	
Dolby® Virtual Speaker	Med den här effekten kan du höra på en surroundljudseffekt som liknar 5.1ch.
3D-surroundeffekt	Utöver effekten Dolby Virtual Speaker, har Panasonic tillämpat sin egen teknik för ljudfältkontroll för att utöka ljudfältet framåt, bakåt, uppåt och neråt, så att man får ett ljud med djup och styrka som bättre passar 3D-bilder.
Clear-mode dialog	Sportkommentarer och dialoger från tv-dramer hörs som om ljudet kom från tv-apparaten, vilket ger känslan av att ljud och bild är ett. Dialogen framhävs dessutom från andra ljud under uppspelning med normal volym när volymen sänkts för kvällstittande.



- Dolby Virtual Speaker-effekten är PÅ förutom i STEREO-läget.
- För att stänga av Dolby Virtual Speaker och 3D-surroundeffekterna, välj "STEREO" som ljudläge. (⇒ höger)
- För att stänga av 3D-surround- och clear-mode-dialogeffekterna, se "3D CLR DIALOG". (⇒ 23)
- Du kan även ändra nivån på effekten Clear-mode dialog. (⇒ höger)

Ljudmeny

- 1 Tryck på [SOUND] flera gånger för att välja ljudeffekt.
- 2 Tryck på [▼] [▲] flera gånger för att välja önskad inställning och tryck sedan på [OK].

SOUND MODE	Välj ett ljudläge som är lämpligt för TV-programmet eller för den anslutna utrustningen. STANDARD : Bäst lämpat för drama- och komedishower. STADIUM : Ger ett realistiskt ljud för livesändningar av sport. MUSIC : Förbättrar ljudet av musikinstrument och sånger. CINEMA : Ger ett tredimensionellt ljud som är unikt för filmer. NEWS : Förbättrar rösten på nyhets- och sportkommentarer. STEREO : Spelar upp vilken ljudkälla som helst i stereo.
SUBWOOFER	Du kan justera mängden bas. Det här systemet väljer automatiskt den lämpligaste inställningen efter typen av uppspelningsskälla. LEVEL 1 LEVEL 2 : Standard för ljudkälla med 2 kanaler LEVEL 3 : Standard för ljudkälla med flera kanaler LEVEL 4 Den inställning som du gör sparas och hämtas varje gång du spelar upp samma typ av källa.
DIALOG	Justera dialognivån. LEVEL 1 LEVEL 2 LEVEL 3 LEVEL 4 "DIALOG" visas inte på displayen när "3D CLR DIALOG" är inställd på "OFF".
H.BASS	Förbättrar den harmoniska baseffekten. ON OFF

3D CLR DIALOG	<p>Funktion 3D Clear Mode Dialog skapar ett ljudfält som liknar ljudet som kommer från en tv-skärm och gör dialoger tydligare.</p> <p>ON: 3D-surround-, Clear Mode Dialog- och Dolby Virtual Speaker-effekt</p> <p>OFF: Dolby Virtual Speaker-effekt</p> <p>Inställningen ställs tillbaka till "ON" varje gång du sätter på huvudenheten.</p>
DUAL AUDIO	<p>Ställer in det föredragna ljudkanalsläget när det finns två ljudlägen som tas emot av det här systemet.</p> <p>M1: Huvudljud</p> <p>M2: Sekundärt ljud</p> <p>M1 + M2: Huvud- + sekundärt ljud</p> <p>Den här inställningen kommer bara att fungera om ljudutmatningen för tv:n eller spelaren är inställd på "Bitstream" och "Dolby Dual Mono" finns tillgänglig som ljudkälla.</p>
AGC	<p>Den automatiska förstärkningskontrollen förhindrar plötsliga höga ljud genom att minska ljudnivån automatiskt när inmatningen är för hög.</p> <p>Den här funktionen är lämplig för tv-sändningar som har skillnader i ljudnivån.</p> <p>ON</p> <p>OFF</p> <p>Välj "OFF" om ljudet blir onaturligt.</p>
LOW VOL MODE	<p>Förbättrar dialogen vid låga volymer.</p> <p>ON</p> <p>OFF</p> <p>Välj "OFF" för att avbryta den här effekten om dialogen inte låter naturlig vid låga volymer.</p>



- Standardinställningen är understruken. Ändrade inställningar kommer att behållas tills de ändras igen om inte annat anges.

Audio-format

Du kan visa det aktuella ljudformatet.

Tryck in och håll [SOUND] intryckt i mer än 4 sekunder.

DOLBY DIGITAL	Dolby Digital är ljudkällan.
DTS	DTS® är ljudkällan.
PCM MULTI	Linjär pulskodmodulering är ljudkällan.
PCM	2-kanals pulskodmodulering är ljudkällan.



- Ljudformatet visas i ungefär 2 sekunder.
- Inget ljudformat visas om ingången på den här enheten är Bluetooth®.

Inställningsmeny

- 1 Tryck på [SETUP] flera gånger för att välja inställningsalternativet.
- 2 Tryck på [▼] [▲] flera gånger för att välja önskad inställning och tryck sedan på [OK].

DIMMER	Dämpar displayen efter 5 sekunders inaktivitet. ON OFF
BEEP	Ett pip ljud hörs när touchknappen används på huvudapparaten och när apparaten sätts på eller stängs av. • Detta fungerar även när ljudet är avstängt. ON OFF
AUTO POWER DOWN	Huvudenheten stängs automatiskt av om det inte finns någon ljudinmatning och du inte använder den på cirka 20 minuter. ON OFF • När den här ställs in, visar skärmen "P.OFF 1" för att indikera att huvudapparaten kommer att stängas av om cirka 1 minut.
VOL LIMITATION	Ställer in volymgränsen på 50 när du sätter på huvudenheten fastän volymen är inställd på mer än 50 innan den stängs av. ON OFF

BLUETOOTH STANDBY	Den här funktionen gör att du kan ansluta en parkopplad Bluetooth®-enhet när huvudenheten är i standbyläge. ON OFF Huvudenheten kommer automatiskt att sättas på när du ansluter en parkopplad Bluetooth®-enhet. • Om den här funktionen är inställd på "ON" kommer energiförbrukningen i standbyläge att öka.
LINK MODE	Ändra läget för Bluetooth®-anslutningslänken så att den passar anslutningstypen. Se till att Bluetooth®-enheten inte är ansluten ("BLUETOOTH READY" visas på skärmen). MODE 1: Betoning på anslutningsmöjligheter. MODE 2: Betoning på ljudkvalitet.
VIERA LINK	Sätt på VIERA Link-funktionen. ON OFF Välj "OFF" när din HDAVI Control-enhet inte fungerar korrekt med det här systemet. • ARC kommer att avaktiveras. • Anslut en optisk digital ljudkabel. • Stäng av alla anslutna enheter och sätt sedan på dem igen efter att ha ändrat inställningen.



- Standardinställningen är understruken. Ändrade inställningar kommer att behållas tills de ändras igen om inte annat anges.

Operationer som är länkade till tv-apparaten (VIERA Link "HDAVI Control™")

Vad är VIERA Link "HDAVI Control"?

VIERA Link "HDAVI Control" är en bekväm funktion som ger länkade operationer till den här apparaten och en Panasonic TV (VIERA) under "HDAVI Control".

Du kan använda den här funktionen genom att ansluta utrustningen via en HDMI-kabel. Se bruksanvisningen för den anslutna utrustningen om mer information.

Förberedelser

- ① Kontrollera att HDMI-anslutningen har gjorts. (⇒ 9, 10)
- ② Ställ in manövreringarna för "HDAVI Control" på den anslutna utrustningen (t.ex., TV).
- ③ För optimal funktion av "HDAVI Control" ändra följande inställningar på den anslutna TV-apparaten*1.
 - Ställ in standardinställningar för högtalare på den här enheten.*2
 - Ställ in inställningar för val av högtalare på den här enheten.
- ④ Sätt på all "HDAVI Control"-kompatibel utrustning och välj TV-apparatens ingång för det här systemet så att "HDAVI Control"-funktionen fungerar ordentligt.
- ⑤ Om en utrustning är ansluten till HDMI AV IN - utgången, börja spela för att kontrollera att bilden på TV visas korrekt.

Upprepa den här proceduren när anslutning eller inställningar har ändrats.

- ※1 Inställningarnas tillgänglighet och funktion kan variera beroende på din TV. Se bruksanvisningen för TV för mer information.
- ※2 Om din TV har en standardinställning för högtalare inom inställningsalternativen för VIERA Link ändras högtalarvalet till den här enheten automatiskt om du väljer den här enheten som standardhögtalare.



- VIERA Link "HDAVI Control" är en unik funktion, baserad på de kontrollfunktioner som finns tillgängliga i HDMI, en industristandard som är känd under namnet HDMI CEC (Consumer Electronics Control), som vi har utvecklat och lagt till. Därför kan drift tillsammans med andra tillverkares utrustning, som stöder HDMI CEC, inte garanteras.
- Den här enheten stöder funktionen "HDAVI Control 5". "HDAVI Control 5" är den nyaste standarden för Panasonics HDAVI Control-kompatibla utrustning. Den här standarden är kompatibel med Panasonics konventionella HDAVI-utrustning.
- Se de individuella handböckerna för de andra tillverkarnas utrustning som stöder VIERA Link-funktionen.

Vad du kan göra med VIERA Link "HDAVI Control"

För att säkerställa att ljudet matas ut från det här systemet, sätt på huvudenheten genom att använda tv:ns fjärrkontroll och välj hemmabio från högtalarmenyn i VIERA Link-menyn. Tillgängligheten och inställningarnas funktion kan variera beroende på TV:n. Se TV-apparatens bruksanvisning för information.

■ Högtalarkontroll

Du kan välja om du vill ha ljudutmatning från den här apparaten eller TV-högtalarna genom att använda TV-menyinställningarna.

Hemmabio

Det här systemet är aktivt.

- När huvudenheten är i standbyläge, sätts den automatiskt på om du ändrar tv-högtalarna till det här systemet i VIERA Link-menyn.
- Du kan kontrollera det här systemets volyminställning genom att använda volym- eller mute-knappen på TV-fjärrkontrollen.
- Om du stänger av huvudenheten aktiveras tv-högtalarna automatiskt.
- Ljudet matas automatiskt ut från det här systemet om TV:n är kompatibel med VIERA Link "HDAVI Control 4" eller senare.

TV

TV-högtalarna är aktiva.

- Den här apparatens volym står på minimum.

■ Automatisk ingångsokoppling

När följande åtgärder utförs, ändrar huvudenheten automatiskt inmatningen till motsvarande källa.

- När spelningen startar på en HDMI-ansluten apparat.*3
- När TV-inmatningen eller TV-kanalen ändras.

- ※3 Om inställningen för högtalarens utmatning på tv:n ställs in på det här systemet, sätts tv:n och huvudenheten automatiskt på (Power on-länk).

■ Länk för strömavslagning

När TV stängs av, stängs även det här systemet automatiskt av. (Den här funktionen fungerar inte när källan är Bluetooth®.)

■ Automatisk läppsynkroniseringsfunktion (för HDAVI Control 3 eller senare)

Fördröjning mellan ljud och video justeras automatiskt, genom att time-lag läggs till ljudutmatningen, så att du kan höra på ett jämnare ljud till bilden.



Fördröjningsinformationen ställs automatiskt in om teven är kompatibel med VIERA Link "HDAVI Control 3" eller senare och VIERA Link ställs på På.

Felsökning

Innan du lämnar in apparaten för service, gör följande kontroller. Om du är tveksam över vissa kontrollpunkter, eller om lösningarna som anges i tabellen inte löser problemet, rådfråga närmaste återförsäljare för hjälpanvisningar.

Om systemet inte fungerar som väntat, kan problemet lösas om man återgår till fabriksinställningarna.

För att återställa fabriken inställningsvärden.

- ① Rör vid och håll kvar [⏻/|] på huvudenheten i mer än 4 sekunder medan huvudenheten är på.
(“RESET” visas på displayen när det här systemet är återställt.)
- ② Stäng av enheten och sätt sedan på den igen.
 - Fjärrkontrollens kod återgår till “REMOTE 1” när systemet åter sätts på fabriksinställning. För att ändra fjärrkontrollens kod, se sidan 20.

Allmän drift

Ingen ström.

- Ta ur kontakten till AC-sladden i 10 sekunder innan du sätter i den igen.
- Ta ur AC-sladden och kontakta din återförsäljare, om huvudenheten stängs av omedelbart efter att den satts på.
- Sätt på huvudenheten manuellt om huvudenheten inte sätts på när tv:n sätts på (HDAVI-styrning). Om problemet kvarstår, se “HDMI” under “Felsökning”.

Fjärrkontrollen fungerar inte korrekt.

- Batteriet är slut. Byt ut det mot nytt. (⇒ 8)
- Det kan hända att isolerande plasthinnan inte tagits bort. Ta av det. (⇒ 8)
- Det kan vara nödvändigt att ange koden på fjärrkontrollen igen när batterierna bytts ut. (⇒ 20)
- Använd fjärrkontrollen inom rätt driftavstånd. (⇒ 8)

Huvudapparaten kopplas automatiskt om till beredskapsläge.

“AUTO POWER DOWN” -funktionen är på. Huvudenheten kopplas automatiskt om till standbyläge när ingen signal matas in och ingen åtgärd utförs under cirka 20 minuter. Se sida 24 för att stänga av den här funktionen.

Huvudapparaten stängs av när TV-högtalarna väljs i högtalarkontrollen.

Detta är en normal funktion när du använder VIERA Link (HDAVI Control 4 eller senare). För ytterligare information, läs TV:ns bruksanvisning om strömbesparingsfunktionen. (⇒ 25)

Huvudenhetens knappar fungerar inte.

[⏻/|], [VOL -], [VOL +], [INPUT], och [⊗]-PAIRING] på huvudenheten är touchknappar. Rör vid strömbrytarna med ditt finger. De kanske inte fungerar om du använder dem med dina fingernaglar eller om du har handskar på händerna.

HDMI

Denna enhet fungerar inte korrekt.

Om HDMI-kabeln är anslutna till fel uttag (HDMI AV IN eller HDMI AV OUT), kommer systemet inte att fungera korrekt. Stäng av huvudapparaten, koppla ur AC-sladden och anslut HDMI-kabel/-kablarna igen. (⇒ 9, 10)

VIERA Link-relaterade åtgärder fungerar inte längre korrekt.

- Kontrollera VIERA Link-inställningarna på de anslutna utrustningen.
 - Sätt på VIERA Link-funktionen på de anslutna enheterna.
 - Välj detta system som högtalare i tv:ns VIERA Link-meny.
 - Har du stängt av inställningarna av VIERA Link? (⇒ 24)
 - När HDMI-anslutningarna ändras efter ett strömavbrott eller sedan AC-sladden tagits ur, kanske åtgärder med VIERA Link inte fungerar korrekt längre.
 - Sätt på alla anordningar som är anslutna till TV med en HDMI-kabel och sätt sedan på din TV.
 - Stäng av inställningarna för VIERA Link och sätt på igen. För mer information, se bruksanvisningen för TV.
 - Sätt på tv:n när huvudenheten och tv:n är anslutna via HDMI-kabeln, dra sedan ur huvudenhetens nätsladd och sätt i den igen.
-

De första sekunderna går ljudet inte att höra vid användning av HDMI-anslutning.

Detta kan hända under uppspelning av DVD-Video-kapitel. Ändra inställningen för digital ljudutmatning på den anslutna anordningen från "Bitstream" till "PCM".

När du använder en HDMI-kompatibel utrustning av annan tillverkare, reagerar det här systemet på ett oväntat sätt.

HDAVI Control kan använda en annan signal beroende på utrustningens tillverkare. Stäng i så fall av VIERA Link. (⇒ 24)

När huvudenheten sätts på eller stängs av kommer ljud och video att inaktiveras tillfälligt

När huvudenheten sätts på eller stängs av kommer ljud och video normalt att inaktiveras tillfälligt. Detta är inte något funktionsfel. Det kan inträffa när enheten den är ansluten till, via HDMI, inte stöder Panasonic:s VIERA Link-funktion (HDAVI Control 3 eller senare).

Bilderna från detta system visas inte på tv:n.

Vid utmatning i 60p (4K), kan bilderna förvrängas på grund av HDMI-kabeln. Använd höghastighets-HDMI-kablar som stöder en bandbredd på 18 Gbit/s.

Bluetooth®

Pairing kan inte göras.

Kontrollera Bluetooth®-anordningen skick.

Anordningen kan inte ansluts.

- Parkopplingen av enheten lyckades inte, eller så har registreringen ersatts. Försök parkoppla enheten igen. (⇒ 19)
- Detta system kan vara anslutet till en annan enhet. Koppla ifrån den andra enheten och försök utföra parkopplingen igen.

Enheten är ansluten men ljudet hörs inte genom det här systemet.

För vissa inbyggda Bluetooth®-anordningar, måste du ställa ljudutmatningen på "SC-HTB690" manuellt. Läs bruksanvisningen för anordningen för mer information.

Ljudet avbryts.

- Enheten är utom kommunikationsområdet på 10 m. För Bluetooth®-enheten närmare huvudenheten.
- Avlägsna hindret mellan huvudapparaten och anordningen.
- Andra enheter som använder 2,4 GHz-bandet (en trådlös router, mikrovågsugn, trådlös telefon, etc.) stör. För Bluetooth®-enheten närmare huvudenheten och längre från andra enheter.
- Välj "MODE1" för stabil kommunikation. (⇒ 24)

Enknappsanslutningen (NFC-funktionen) fungerar inte.

- Se till att huvudenheten och NFC-funktionen på enheten är på. (⇒ 20)
- Ändra på Bluetooth®-enhetens eller huvudapparatus touchområde och rör sedan på NFC-området igen.

Ljud

Inget ljud (eller ingen bild).

- Stäng av mute-funktionen. (⇒ 21)
- Kontrollera anslutningarna till andra anordningar. (⇒ 9, 10)
- Se till att den mottagna ljudsignalen är kompatibel med den här apparaten. (⇒ 32)
- Stäng av apparaten och sätt på den igen.
- Om huvudenheten är ansluten till tv:n med endast en HDMI-kabel, se till att tv-apparatens HDMI-utgång har etiketten "HDMI (ARC)". Om inte, anslut med hjälp av den optiska digitala ljudkabeln. (⇒ 9, 10)
- Om huvudenheten är ansluten till en Panasonic-tv och sätts på med fjärrkontrollen eller touchknappen, kanske ljudet inte matas ut från det här systemet. Använd i så fall tv-apparatens fjärrkontroll för att sätta på huvudenheten. (⇒ 25)
- Om anslutningarna är korrekta, kan det bli problem med kablarna. Gör om anslutningarna med andra kablar.
- Kontrollera inställningarna för ljudutmatning på den anslutna utrustningen.

Dual audio kan inte ändras från huvudljud till sekundärt.

Om ljudet som mottas från den anslutna utrustningen inte är "Dolby Dual Mono" eller inställningen av utmatning inte är "Bitstream", går det inte att ändra inställningen från det här systemet. Ändra inställningen på den anslutna utrustningen.

Volymen sänks när huvudenheten sätts på.

"VOL LIMITATION" är på.
Om den här apparaten stängs av med volyminställningen på den högre hälften (över 50), sänker huvudapparaten automatiskt volymen till mitten (50) när apparaten sätts på. (⇒ 24)

Dialogen är för ihärdig eller dialogen låter inte naturlig.

Den här apparaten har en funktion som gör att dialogen framhävs när volymen är låg. (⇒ 23)

Ljudet är fördröjt i relation till bilden.

Beroende på TV-apparaten kan ljudutmatningen från den här enheten vara fördröjd i relation till TV-bilden när enheten är ansluten via Bluetooth®. Anslut den här enheten till TV-apparaten med en HDMI-kabel/optisk digital ljudkabel. (⇒ 9, 10)

Det hörs inget ljud.

Huvdapparaten stängs automatiskt av.

(När huvdapparaten upptäcker ett problem. aktiveras en säkerhetsfunktion och apparaten växlar automatiskt till beredskapsläge.)

- Ett problem har uppstått på förstärkaren.
- Är volymen för hög?
Sänk den, i så fall.
- Har den här apparaten placerats på ett för varmt ställe?
Flytta den i så fall till ett svalare ställe och vänta ett tag. Försök sedan att sätta på den igen.

Om problemet kvarstår, bekräfta displayen, stäng av det här systemet, ta ur AC-sladden och rådfråga din återförsäljare. Kom ihåg vilken display som visades och berätta det för återförsäljaren.

Huvudenhetens displayer

“F61”

- Ett problem har uppstått med systemets förstärkare.
 - Ta ur AC-sladden och rådfråga återförsäljaren.
-

“F70 HDMI”/“U701”/“U703”

- Kontrollera HDMI-anslutningen.
 - Stäng av huvudenheten och sätt sedan på den igen.
 - Koppla ur HDMI-kabeln.
-

“F76”

- Ett problem har uppstått med strömförsörjningen.
 - Ta ur AC-sladden och rådfråga återförsäljaren.
-

“U704”

- Systemet tar emot signal om videoformat som inte stöds från ingångskällan.
 - Ändra på upplösningsinställningen på den anslutna enheten. (Se bruksanvisningen för enheten.)
 - Om det inte kommer någon bild, anslut enheten direkt till TV-apparaten för att ändra inställningar.
-

“U705”

- Tv:ns HDMI-uttag som är anslutet till huvudenheten eller tv:ns inställning är inte kompatibel med HDCP 2.2-uppspelningskällan.
 - Se till att ansluta till tv:ns HDCP 2.2-kompatibla uttag.
 - Se till att tv:ns HDMI HDCP-inställning uppfyller HDCP 2.2.(Se bruksanvisningen till tv:n.)
-

“ON TABLE”

En ljudfälteffekt som är lämplig för bordsplacering är igång.

“ON WALL”

En ljudfälteffekt som är lämplig för placering på en vägg är igång.

“REMOTE □” (“□” står för ett nummer.)

Fjärrkontrollen och den här enheten använder olika koder. Ändra koden på fjärrkontrollen. (⇒ 20)

Aktiv subwoofer

Ingen ström.

Kontrollera att AC-sladden till den aktiva subwoofern kopplats ordentligt.

Subwoofern stängs av omedelbart efter att den satts på.

Ta ur kontakten till AC-sladden och rådfråga din återförsäljare.

Inget ljud från subwoofern.

- Kontrollera att den aktiva subwoofern satts på.
 - Kontrollera tt indikatorn för den WIRELESS LINK lyser grönt. (⇒ 19)
-

Indikatorn för WIRELESS LINK lyser rött.

- Det finns ingen länk mellan huvudenheten och den aktiva subwoofern.
 - Kontrollera att huvudenheten är påsatt.
 - Stäng av den aktiva subwoofern och sätt på den igen. Alternativt kan du stänga av den aktiva subwoofern, dra ur AC-sladden och sedan sätta i den igen.
- Den aktiva subwoofern och huvudapparaten kanske inte kan parkopplas korrekt. Försök följande. (Trådlös parkoppling)
 - ① Slå på huvudapparaten och den aktiva subwoofern.
 - ② Tryck på och håll ned [I/D SET] på baksidan av den aktiva subwoofern i mer än 3 sekunder. (Indikatorn WIRELESS LINK kommer att blinka rött.)
 - ③ Rör vid och håll ned [VOL +] på huvudenheten i mer än 4 sekunder medan du trycker på och håller ned [INPUT] på fjärrkontrollen. ("SUBWOOFER PAIRING" kommer att visas på displayen.)
 - När den trådlösa parkopplingen lyckats kommer "PAIRED" att visas på displayen i 2 sekunder och WIRELESS LINK-indikatorn lyser grönt.
 - ④ Stäng av och sätt på huvudenheten.
- Rådfråga din återförsäljare, om problemet inte försvinner.

Om Bluetooth®

Panasonic har inget ansvar för data och/eller information som komprometteras under en trådlös sändning.

■ Frekvensområde som används

Det här systemet använder 2,4 GHz-bandet.

■ Certifiering av denna enhet

- Det här systemet uppfyller frekvensrestriktioner och har fått en certifiering som grundar sig på frekvenslagar. Därför behövs inget tillstånd för trådlös överföring.
- Följande manövrer är straffbara i vissa länder:
 - Att ta isär/modifiera apparaten.
 - Avlägsna specifikationsindikeringar.

■ Användningsrestriktioner

- Trådlös överföring och/eller användning med alla Bluetooth®-utrustade enheter garanteras inte.
- Alla utrustningar måste överensstamma med standarder enligt Bluetooth SIG, Inc.
- Beroende på en utrustnings specifikationer och inställningar, kanske det inte går att ansluta eller vissa åtgärder kan vara annorlunda.
- Det här systemet stöder Bluetooth® säkerhetsfunktioner. Men beroende på den operativa miljön och/eller inställningarna, kanske den här säkerheten inte är tillräcklig. Var försiktig när du sänder data trådlöst till det här systemet.
- Det här systemet kan inte sända data till en Bluetooth®-utrustning.

■ Användningsområde

Använd den här utrustningen vid max. 10 m område. Området kan minska beroende på miljön, hindren eller störningarna.

■ Störningar från andra utrustningar

- Det här systemet kanske inte fungerar som det ska, och problem som oljud och hopp i ljudet kan uppstå på grund av störningar i radiovågorna om huvudenheten är placerad för nära andra Bluetooth®-enheter eller enheter som använder 2,4 GHz-bandet.
- Det här systemet kanske inte fungerar som det ska om radiovågorna från en närliggande radiostation etc., är för starka.

■ Avsedd användning

- Det här systemet är endast avsett för normalt, allmänt bruk.
- Använd inte det här systemet nära en utrustning eller en miljö som är känslig för radiofrekvensstörningar (exempel: flygplatser, sjukhus, laboratorier etc.).

Skötsel av apparat

■ Rengör systemet med en mjuk, torr trasa

- Vrid ur en duk fuktad med vatten för att rengöra vid svår smuts, torka sedan av med torr duk.
- Använd en duk av fin textil när du rengör högtalarna. Använd inte pappersnäsdukar eller andra material (handdukar etc.) som kan slitas itu. Små fibrer kan fastna inuti högtalarskydden.
- Använd aldrig alkohol, thinner eller bensin för att rengöra systemet.
- Innan kemiskt behandlade trasor används, läs noggrant anvisningarna som medföljde trasan.

■ När du ska kassera eller lämna bort systemet

Huvudenheten kan spara användarens inställningsinformation. Om du kastar bort huvudenheten som avfall eller lämnar bort den, ska du följa proceduren för att återställa alla inställningar till fabriksvärden så att användarens inställningar raderas. (⇒ 26, "För att återställa fabriken's inställningsvärden.")

- Drifthistoriken kan registreras i huvudenhetens minne.

Licenser

Tillverkad på licens från Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

För DTS-patent, se <http://patents.dts.com>. Tillverkad under licens av DTS Licensing Limited. DTS, symbolen & DTS och symbolen tillsammans är registrerade varumärken och DTS Digital Surround är ett registrerat varumärke som tillhör DTS, Inc. © DTS, Inc. Med ensamrätt.

HDMI, HDMI-logon och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.

HDAVI Control™ är ett varumärke för Panasonic Corporation.

Bluetooth®-ordmärket och logotyperna är registrerade varumärken och ägs av Bluetooth SIG, Inc. och all användning som Panasonic Corporation gör av sådana märken sker under licens. Andra varumärken och varunamn tillhör deras respektive ägare.

Google Play och Android är varumärken som tillhör Google Inc.

Specifikationer

FÖRSTÄRKARE SEKTION

RMS-uteffekt (ej simultandrift)	
Front kanal (L, R kanal)	70 W per kanal (1 kHz, 10 %, 6 Ω)
Mittkanal (C kanal)	70 W per kanal (1 kHz, 10 %, 6 Ω)
Subwoofer kanal	140 W per kanal (100 Hz, 10 %, 3 Ω)
Total RMS-effekt	350 W

UTTAG SEKTION

HDAVI Control	
Denna apparat stöder funktionen "HDAVI Control 5".	
HDMI AV-ingång (BD/DVD)	1
Ingångskontakt	Typ A (19-stifts)
HDMI AV-utgång (TV (ARC))	1
Utgångskontakt	Typ A (19-stifts)
Digital ljudingång (TV)	
Optisk digital ingång	Optisk terminal
Samplingsfrekvens	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz 88,2 kHz, 96 kHz (endast LPCM)
Audio-format	LPCM, Dolby Digital, DTS Digital Surround™
IR Blaster	
Utgångstyp	3,5 mm jack
USB-port	Endast avsedd för service.

ALLMÄNT

Strömförbrukning	
Huvudapparat	40 W
Aktiv subwoofer	30 W
I beredskapsförhållande	
Huvudapparat	
När "BLUETOOTH STANDBY" är "OFF"	Cirka 0,48 W
När "BLUETOOTH STANDBY" är "ON"	Cirka 1,5 W
Aktiv subwoofer	
När strömbrytaren är avstängd	Cirka 0,48 W
Den trådlösa länken är inte aktiverad	Cirka 1,0 W

Strömtillförsel	AC 220 V till 240 V, 50 Hz
Storlek (W×H×D)	
Huvudapparat	
Mått vid bordsplacering	950 mm×55 mm×120 mm
Mått vid väggmontering	950 mm×125,5 mm×57,2 mm
Aktiv subwoofer	180 mm×378 mm×303 mm
Massa	
Huvudapparat	
Mått vid bordsplacering	Cirka 2,5 kg
Mått vid väggmontering	Cirka 2,5 kg
Aktiv subwoofer	Cirka 4,7 kg
Variationsvidd för drifttemperatur	0 °C till +40 °C
Variationsvidd för luftfuktighet vid drift	20 % till 80 % RH (ingen kondensbildning)

AVSNITTET HÖGTALARE

Fronthögtalare (Inbyggd, L/R/C)

Fullt omfång

6,5 cm konisk typ × 1
(Basreflex typ)

Aktiv subwoofer

Woofers

16 cm konisk typ × 1
(Basreflex typ)

TRÅDLÖST SYSTEM

Frekvensområde

2,40335 GHz till 2,47735 GHz

Antal kanaler

38

Bluetooth® SEKTION

Specifikationer för Bluetooth®-system

Bluetooth® Ver.2.1 +EDR

Klassificering för trådlös utrustning

Klass 2 (2,5 mW)

Stödda profiler

A2DP

Frekvensområde

2,4 GHz-bandet FH-SS

Användningsavstånd

Cirka 10 m Siktlinje

Codec som stöds

SBC



- Specifikationerna kan ändras utan avisering.
- Angivna mått och vikter är ungefärliga.
- Total övertonsdistortion mäts genom ett digitalt instrument för spektrumanalys.

Tak, fordi du har købt dette produkt.

Læs venligst disse instruktioner omhyggeligt igennem, før du anvender dette produkt, og gem vejledningen til fremtidig brug.

Om monteringsvejledningen

Selve installationen skal udføres af en kvalificeret installatør. (⇒ 13 til 18)

Før arbejdet påbegyndes, skal du læse denne monteringsvejledning og betjeningsvejledningen nøje igennem for at sikre en korrekt montering.

(Gem denne vejledning. Du kan få brug for den i forbindelse med service eller flytning af systemet.)

Om beskrivelserne i denne betjeningsvejledning

- De sider, der henvises til, er angivet som "⇒ ○○".
- Mærkater på denne enhed og fjernbetjeningen angives med [○○] i denne betjeningsvejledning.
- De viste illustrationer kan være forskellige fra dit apparat.
- Alle handlinger, der er beskrevet i denne brugervejledning, er hovedsagelig beskrevet ved brug af fjernbetjeningen, men du kan udføre handlingerne på den aktive subwoofer, hvis betjeningselementerne er de samme.

Indsamling af elektronikskrot og brugte batterier

Kun for Den Europæiske Union og lande med retursystemer



Disse symboler på produkter, emballage og/eller ledsagedokumenter betyder, at brugte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må blandes med almindeligt husholdningsaffald.

For korrekt behandling, indsamling og genbrug af gamle produkter og batterier, skal du tage dem til indsamlingssteder i overensstemmelse med den nationale lovgivning.

Ved at skaffe sig af med dem på korrekt vis hjælper du med til at spare værdifulde ressourcer og forhindre eventuelle negative påvirkninger af menneskers sundhed og miljøet.

Ønsker du mere udførlig information om indsamling og genbrug skal du kontakte din kommune.

Usagkyndig bortskaffelse af elektronikskrot og batterier kan eventuelt udløse bødeforlæggelse.



Information om batterisymbol (eksempler nedenfor):

Dette symbol kan anvendes sammen med et kemisk symbol. I så fald opfylder det kravene for det direktiv, som er blevet fastlagt for det pågældende kemikalie.

CE 0560

Overensstemmelseserklæring

Hermed erklærer "Panasonic Corporation", at dette produkt opfylder de væsentligste krav og andre relevante bestemmelser i henhold til EF-direktiv 1999/5/EF.

Kunder kan downloade en kopi af den originale overensstemmelseserklæring til vores R&TTE-produkter fra vores overensstemmelsesserver:

<http://www.doc.panasonic.de>

Kontakt til den autoriserede repræsentant: Panasonic Marketing Europe GmbH,
Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Dette produkt er beregnet til den almindelige forbruger. (Kategori 3)

Sikkerhedsforholdsregler

ADVARSEL

Apparat

- For at mindske risikoen for brand, elektrisk stød eller produktskade,
 - Dette apparat må ikke udsættes for regn, fugt, dryp eller sprøjt.
 - Genstande, der indeholder væsker, såsom vaser, må ikke placeres oven på apparatet.
 - Brug kun anbefalet tilbehør.
 - Dæksler må ikke fjernes.
 - Du må ikke selv reparere dette apparat. Vedligeholdelse må udelukkende udføres af kvalificerede teknikere.
- For at undgå personskade skal dette apparat fastgøres korrekt til væggen i henhold til installationsvejledningen.

Strømforsyningsledning (vekselstrøm)

- For at mindske risikoen for brand, elektrisk stød eller produktskade,
 - Sørg for, at strømforsyningsspændingen svarer til den spænding, der er angivet på apparatet.
 - Indsæt stikproppen helt ind i stikdåsen eller elkontakten.
 - Lad være med at bøje eller trække i ledningen eller stille tunge genstande på den.
 - Rør ikke stikket med våde hænder.
 - Hold fast på stikproppen, når du trækker ledningen ud.
 - Brug aldrig en ødelagt stikprop eller stikdåse.
- Strømkvikket anvendes til at afbryde enheden med. Installer denne enhed så strømkvikket øjeblikkeligt kan tages ud af stikkontakten.

Knapbatteri (Lithium-batteri)

- Risiko for brand, eksplosion og forbrænding. Må ikke genoplades, adskilles, opvarmes til mere end 60 °C eller brændes.
- Batterier af knaptypen skal opbevares utilgængeligt for børn. Put aldrig batterier af knaptypen i munden. Søg læge, hvis batterier sluges.

Lille motiv

- Hold skruerne væk fra børn for at undgå, at de sluger noget.
- Hold knapbatteriet uden for børns rækkevidde for at undgå, at de sluger det. Tag aldrig knapbatteriet i munden. Kontakt lægen, hvis det sluges.

FORSIGTIG!

Apparat

- Kilder til åben ild, såsom tændte stearinlys, må ikke anbringes oven på enheden.
- Dette apparat kan modtage radiointerferens under brug pga. af tændte mobiltelefoner. Hvis der forekommer interferens, skal du øge afstanden mellem dette apparat og mobiltelefonen.
- Denne enhed er beregnet til brug i moderate temperaturer.
- Produktidentifikationsmarkeringerne findes i enhedens bund.

Placering

- Anbring dette apparat på en plan, vandret overflade.
- For at mindske risikoen for brand, elektrisk stød eller produktskade,
 - Dette apparat må ikke installeres eller anbringes i en reol, et indbygget skab eller et andet aflukket område. Sørg for god ventilation til apparatet.
 - Ventilationshullerne må ikke tilstoppes med aviser, duge, gardiner og lignende genstande.
 - Dette apparat må ikke udsættes for direkte sollys, høje temperaturer, høj luftfugtighed eller kraftige vibrationer.

Knapbatteri (Lithium-batteri)

- Fare for eksplosion, hvis batteriet ikke udskiftes korrekt. Udskift kun med den type, der anbefales af fabrikanten.
- Indsæt med polerne ud for hinanden.
- En forkert håndtering af batterier kan forårsage lækage fra elektrolyten, og dette kan udløse en brand.
 - Fjern batteriet, hvis fjernbetjeningen ikke skal anvendes i længere tid. Opbevar batterierne køligt og mørkt.
 - Udsæt dem ikke for varme eller direkte ild.
 - Batteriet eller batterierne må ikke udsættes for direkte sollys i en bil i en længere periode, hvor døre eller vinduer er lukket.
- Kontakt de lokale myndigheder eller din forhandler for at spørge om den korrekte bortskaffelsesmetode for batterierne.

Indholdsfortegnelse

Sikkerhedsforholdsregler	3
--------------------------------	---

Før brug

Medfølgende elementer	5
Dette system (SC-HTB690)	5
Tilbehør	5
Referencevejledning for betjening	6
Dette system (For)	6
Dette system (Bag)	7
Fjernbetjening	8

Kom i gang

Trin 1 Tilslutninger	9
Tilslutning med TV'et	9
Tilslutning fra en HDMI-kompatibel enhed	10
Brug af IR Blaster	11
Netledningsforbindelse	12
Trin 2 Placering	13
Sikkerhedsforholdsregler	13
Aktiv subwoofer	13
Trådløs interferens	13
Valg af placeringsmetode	14
Når hovedapparatet stilles i et rack eller på et bord	15
Når du fastgør hovedapparatet på væggen	16
Trin 3 Trådløse forbindelser	19
Trådløs forbindelse til den aktive subwoofer	19
Tilslutning af Bluetooth®	19
Fjernbetjeningskode	20

Betjening



Brug af systemet	21
3D-lyd	22
Lydmenu	22
Lydformat	23
Indstillingsmenu	24
Sammenkædede handlinger med TV'et (VIERA Link "HDAVI Control™")	25

Reference

Fejlfinding	26
Om Bluetooth®	31
Vedligeholdelse af apparatet	31
Licens	31
Specifikationer	32

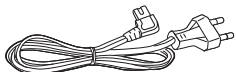
Medfølgende elementer

Dette system (SC-HTB690)

<input type="checkbox"/> 1 Hovedapparat (højttaler) (SU-HTB690) 	<input type="checkbox"/> 1 Aktiv subwoofer (SB-HWA690) 
---	---

Tilbehør

Undersøg det medfølgende tilbehør, før du tager systemet i brug.

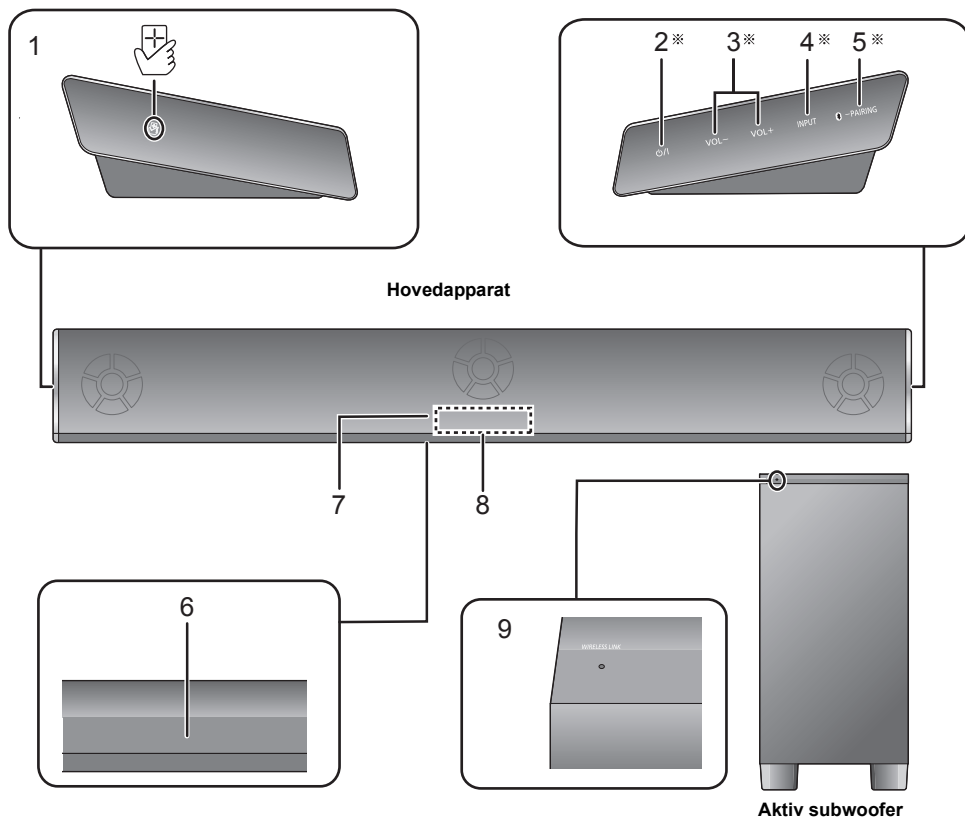
<input type="checkbox"/> 1 Fjernbetjening (med batteri) (N2QAYC000098) 	<input type="checkbox"/> 1 IR Blaster 	<input type="checkbox"/> 2 Væggholdere 
<input type="checkbox"/> 1 netledning til hovedapparatet 	<input type="checkbox"/> 1 netledning til den aktive subwoofer 	<input type="checkbox"/> 2 Skruer 



- Korrekte produktnumre fra og med januar 2015. Ændringer kan ske.
- Den medfølgende netledning er kun til brug med dette system. Brug den ikke sammen med andet udstyr. Du må heller ikke bruge ledninger, der er beregnet til andet udstyr, med dette system.

Referencevejledning for betjening

Dette system (For)

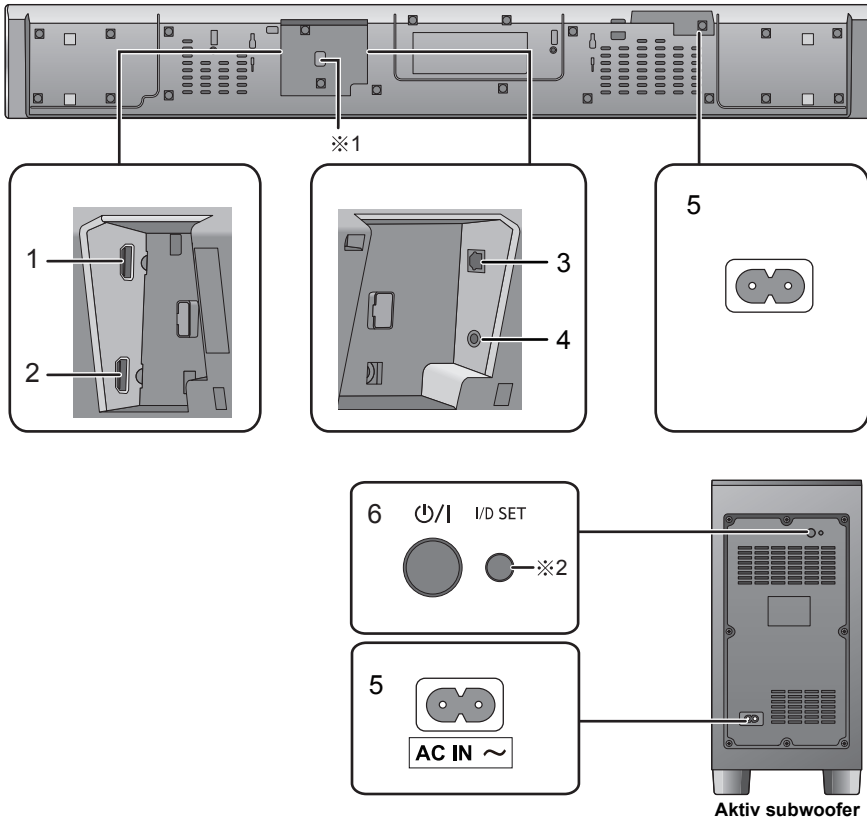


- 1 [NFC] NFC touch-området (⇒ 20)
- 2 [Standby-/tænd-knap] Standby-/tænd-knap (⇒ 1)
- 3 [VOL -] [VOL +] Justér systemets lydstyrke (⇒ 21)
- 4 [INPUT] Vælg indgangskilden (⇒ 21)
- 5 [PAIRING] -PAIRING
 - Vælg Bluetooth®-enheden som kilde (⇒ 21)
 - Bluetooth®-sammenkobling (⇒ 19)
 - Frakobling af en Bluetooth®-anordning (⇒ 19)

- 6 Fjernbetjeningens signalsensor til layout med bordplacering (⇒ 8)
- 7 Fjernbetjeningens signalsensor til layout med vægmontering (⇒ 8)
- 8 Visning
- 9 WIRELESS LINK-indikator (⇒ 19)
- * Disse kontakter fungerer ved blot at berøre mærkerne. Hver gang du berører kontakten, udsendes der en bip-lyd. Biplydindstillingen kan ændres. (⇒ 24)

Dette system (Bag)

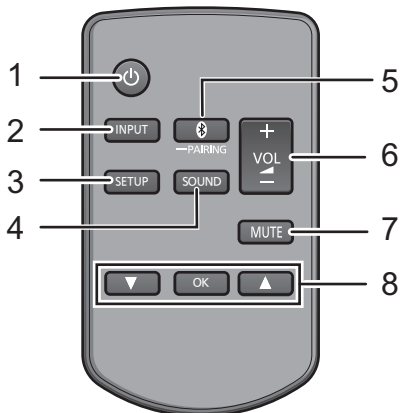
Hovedapparat



- 1 HDMI AV OUT (TV (ARC)) terminal (ARC-kompatibelt) (⇒ 9, 10)
- 2 HDMI AV IN (BD/DVD) -terminal (⇒ 10)
- 3 OPTICAL DIGITAL AUDIO IN (TV) terminal (⇒ 10)
- 4 Ir SYSTEM -terminal (⇒ 11)
- 5 AC IN -terminal (⇒ 12)
- 6 [⏻/⏪] Tænd/sluk-knap til aktiv subwoofer (⇒ 19)

- ※1 USB-port (kun til servicebrug)
※2 Knappen I/D SET anvendes kun, når hovedapparatet ikke sammenkobles med den aktive subwoofer. (⇒ 30)

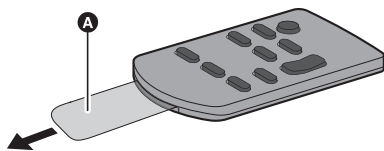
Fjernbetjening



- 1 [⏻] Tænd eller sluk hovedapparatet (⇒ 21)
- 2 [INPUT] Vælg indgangskilde (⇒ 21)
- 3 [SETUP] Vælg indstillingsmenuen (⇒ 24)
- 4 [SOUND] Vælg lydmenuen (⇒ 22)
- 5 [🔗 -PAIRING]
 - Vælg Bluetooth®-enheden som kilde (⇒ 21)
 - Bluetooth®-sammenkobling (⇒ 19)
 - Frakobling af en Bluetooth®-anordning (⇒ 19)
- 6 [- VOL +] Justér systemets lydstyrke (⇒ 21)
- 7 [MUTE] Dæmp lyden (⇒ 21)
- 8 [▼][OK][▲] Vælg og bekræft valget

■ Før den første anvendelse

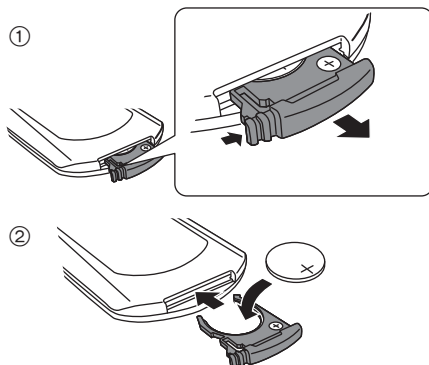
Fjern isoleringsarket **A**.



- Fjern isoleringsarket, og bortskaf det korrekt.

■ Sådan udskiftes et knapbatteri

Batteritype: CR2025 (lithiumbatteri)



- Sæt knapbatteriet med (+) mærket opad.

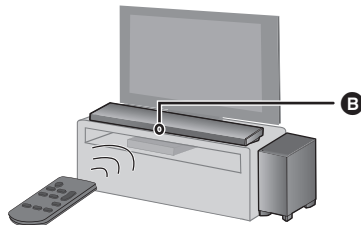
■ Om fjernbetjeningens signalsensor

Fjernstyringens signalsensor sidder på hovedapparatet.

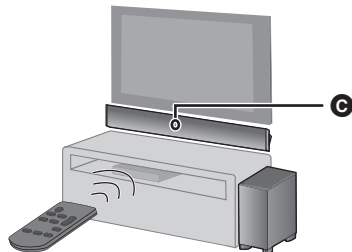
- Brug fjernbetjeningens inden for det korrekte betjeningsområde.

Afstand: Inden for cirka 7 m direkte foran
Vinkel: Cirka 30° venstre og højre

Layout til bordplacering



Layout til vægmontering



- B** Fjernbetjeningens signalsensor til layout med bordplacering
- C** Fjernbetjeningens signalsensor til layout med vægmontering

Trin 1 Tilslutninger

- Sluk for alt udstyr før tilslutningen, og læs den relevante betjeningsvejledning.
- Vekselstrømsforsyningen må ikke tilsluttes, før alle andre tilslutninger er blevet udført.**

■ HDMI (højdefinitions multimediegrænseflade)

- HDMI-forbindelsen understøtter VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 25) ved brug med et kompatibelt Panasonic-tv.
- Brug de ARC-kompatible HDMI-højhastighedskabler. Ikke-kompatible HDMI-kabler kan ikke benyttes.
- Det anbefales, at du anvender Panasonic HDMI-kabel.

■ HDMI standby pass-through

Selv om hovedapparatet er på standby, sendes lyd- og/eller videosignalet fra den enhed, der er tilsluttet HDMI AV IN-terminalen til TV'et, der er tilsluttet HDMI AV OUT-terminalen (lyden udsendes ikke fra dette system).

■ 3D-kompatibilitet

Kompatibelt med FULL HD 3D TV og Blu-ray diskafspiller.

- Hovedapparatet kan overføre 3D-videosignalet fra en 3D-kompatibel Blu-ray diskafspiller til et FULL HD 3D-TV.

■ 4K/60p kompatibilitet

Kompatibelt med 4K Ultra HD TV og Blu-ray diskafspiller.

- Dette system kan sende 4K-indholdet af 4K-kompatibelt udstyr til et 4K Ultra HD TV.
- Ved tilslutning til 4K-kompatibelt udstyr og 4K Ultra HD TV skal du bruge højhastigheds HDMI-kabler, som understøtter 18 Gbps-båndbredden.

■ IR (infrarød) Blaster

- Brug ikke IR Blaster, hvis TV'ets fjernbetjeningsensor ikke spærres af denne enhed. (⇒ 14)
- Den medfølgende IR Blaster er kun kompatibel med Panasonic TV'er.

Tilslutning med TV'et

1 Kontrollér, om TV'ets HDMI-terminal er mærket "HDMI (ARC)".

Forbindelsen varierer, afhængigt af den påtrykte etiket ved siden af HDMI-terminalen.

Mærket "HDMI (ARC)":

Forbindelse **A**

Ikke-mærket "HDMI (ARC)":

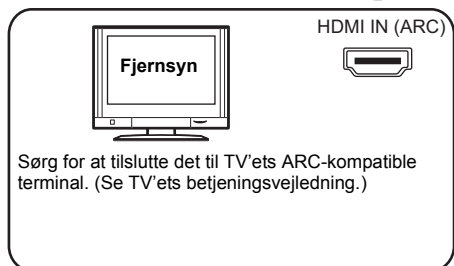
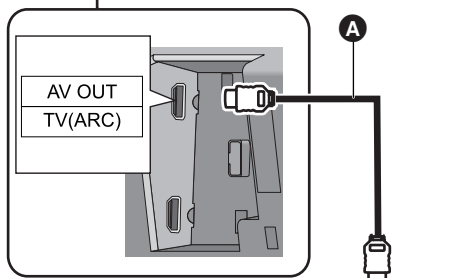
Forbindelse **B**

■ Hvad er ARC?

ARC er en forkortelse for Audio Return Channel, også kaldet HDMI ARC. Den henviser til en af HDMI-funktionerne. Når du tilslutter hovedapparatet til terminalen mærket "HDMI (ARC)" på TV'et, er det optiske, digitale lyd-kabel, som normalt kræves for at lytte til TV'ets lyd, ikke længere nødvendigt, og du kan se TV-billeder og lytte til TV-lyden ved hjælp af et enkelt HDMI-kabel.

2 Udfør tilslutningen.

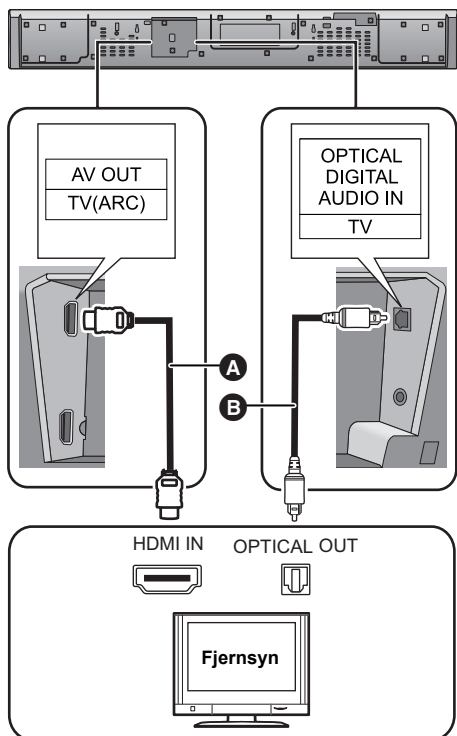
A Mærket "HDMI (ARC)"



Sørg for at tilslutte det til TV'ets ARC-kompatible terminal. (Se TV'ets betjeningsvejledning.)

A HDMI-kabel

B Ikke-mærket "HDMI (ARC)"



A HDMI-kabel

B Optisk, digitalt lyd-kabel

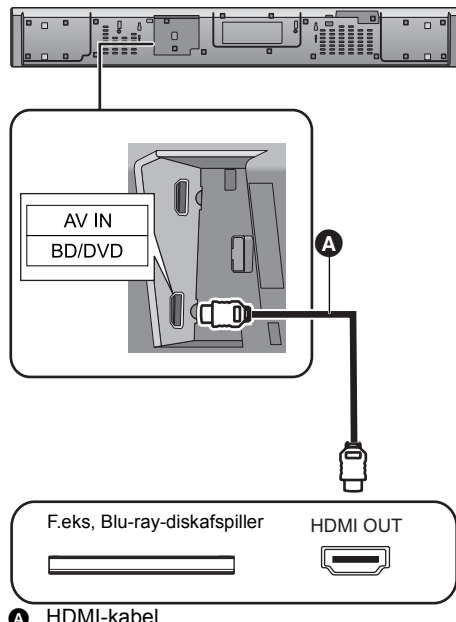
- Hvis du bruger det optiske, digitale lyd-kabel, skal du indsætte spidsen korrekt i stikket.

Tilslutning fra en HDMI-kompatibel enhed

Du kan rette lydsignalet fra den tilsluttede Blu-ray diskspiller, DVD-afspiller, digitale boks osv. med dette system.

Klargøring

- Tilslut hovedapparatet TV'et. (→ 9)



- Se brugervejledningen til den tilsluttede HDMI-kompatible enhed for at se den nødvendige indstilling for at udsende video- og lydsignaler.
- Ved tilslutning til 4K-kompatibelt udstyr og 4K Ultra HD TV skal du bruge højhastigheds HDMI-kabler, som understøtter 18 Gbps-båndbredden.

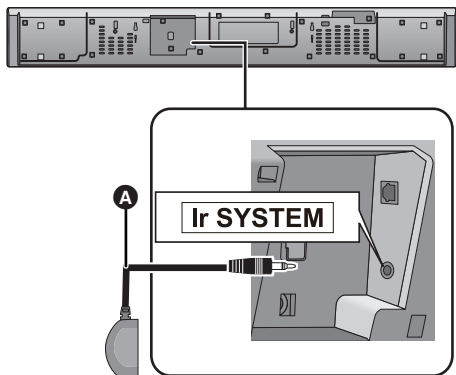
Brug af IR Blaster

Ved tilslutning af IR Blaster er det muligt at sende det IR-signal, der blev modtaget af dette systems fjernbetjeningssensor til TV'ets sensor.

Brug TV'ets fjernbetjening inden for driftsområdet for dette systems fjernbetjeningssensor.

- Se side 8 for oplysninger om betjeningsområdet.
- Benyt udelukkende den medfølgende IR Blaster.

1 Sæt stikket i hovedapparatets Ir SYSTEM-stik.

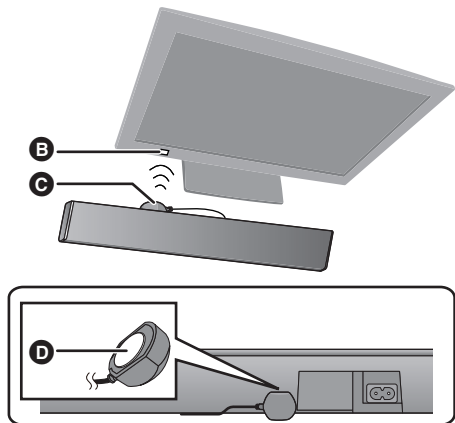


- A** IR Blaster (medfølger)

2 Anbring den infrarøde emitter i synsvinklen af TV'ets fjernbetjeningssignalsensor.

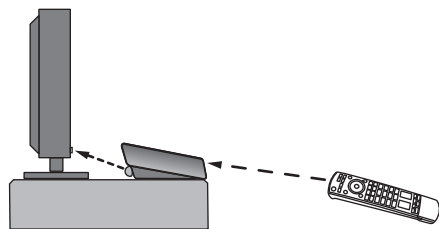
Eksempel på placering

På bagsiden af hovedapparatet:

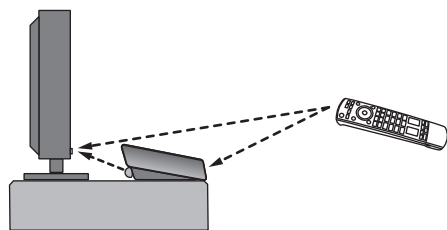


- B** TV'ets fjernbetjeningssignalsensor
C Infrarød emitter
D Klæbebånd

3 Betjen TV'et ved at rette TV'ets fjernbetjening mod dette systems fjernbetjeningssensor.



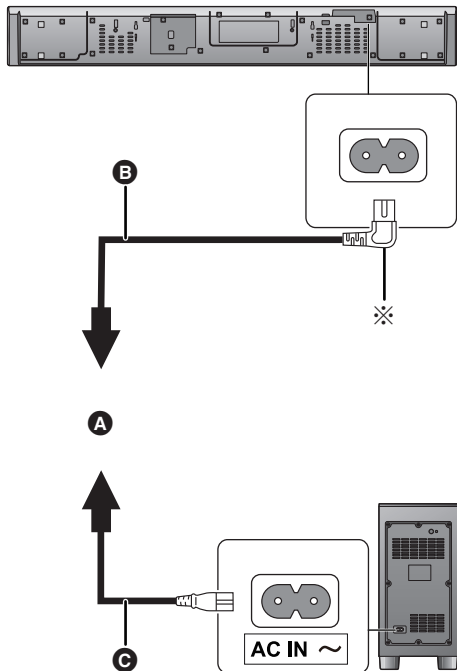
- Hvis TV'et modtager signaler fra både fjernbetjeningen og IR Blaster, kan signalerne forstyrre hinanden, og det betyder, at du ikke kan betjene TV'et.



- Se TV'ets betjeningsvejledning for placering af TV'ets fjernbetjeningssignalsensor.
- Vælg et sted, som passer til det omgivende miljø.
- Sørg for at rengøre de flader, hvor der skal påsættes klæbebånd.
- Når du tager klæbebånd af, kan overfladen blive ødelagt, og der kan stadig sidde noget lim tilbage. Sæt først klæbebånd på, når du har bekræftet at TV'et kører korrekt.

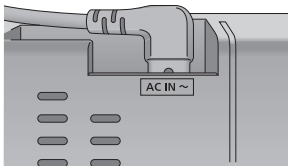
Netledningsforbindelse

- Forbind først efter at alle andre forbindelser er udført.



- A** Til en stikkontakt i væggen
- B** netledning til hovedapparatet (medfølger)
- C** netledning til den aktive subwoofer (medfølger)

※ Sæt netledningen helt ind i hovedapparatet.



- Dette system bruger meget lidt vekselstrøm (⇨ 32), også selv om det er slukket. Hvis du vil spare på strømmen, og du ikke skal bruge systemet i længere tid, skal du tage ledningen ud af stikkontakten i væggen.

Energibesparelse

Hovedapparatet er designet, så det sparer på strømforbruget og sparer energi.

- Hovedapparatet skifter automatisk til standbytilstand, hvis der intet signal er, og hvis enheden ikke betjenes i ca. 20 minutter. Se side 24, "AUTO POWER DOWN" for at slukke for denne funktion.

Trin 2 Placering

Sikkerhedsforholdsregler

En professionel installation er påkrævet. Monteringen skal altid udføres af en uddannet installatør.

PANASONIC FRASIGER SIG ENHVER TINGSKADE OG/ELLER ALVORLIG PERSONSKADE, HERUNDER DØD SOM ET RESULTAT AF FORKERT INSTALLATION ELLER HÅNDBTERING.

- Sørg for at installere hovedapparat som angivet i betjeningsvejledningen.
- Sørg for at installere dette apparat som angivet i betjeningsvejledningen.

Forsigtig!

- Dette system må kun anvendes som angivet i denne vejledning. Forsømmelse af dette kan føre til beskadigelse af forstærkeren og/eller højttaleren, og det kan forårsage en brand. Kontakt autoriseret servicepersonale, hvis der opstår en skade, eller hvis du kommer ud for en pludselig ændring af ydeevnen.
- Forsøg ikke at opsætte hovedapparatet på væggen ved brug af andre metoder end de, der er beskrevet i denne vejledning.



- Man må ikke holde hovedapparatet i én hånd for at undgå skader, da man kan tabe dem, når de flyttes rundt.
- Læg en blød klud på gulvet, og udfør monteringen herpå for at undgå beskadigelse og ridser.

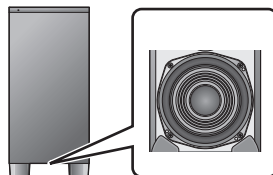
Aktiv subwoofer

Anbring subwooferen i en afstand på ca. 30 cm fra TV'et.

Hvis TV'et har trådløse LAN-komponenter, skal subwooferen anbringes i en afstand på ca. 2 m fra dem.

Når den aktive subwoofer transporteres

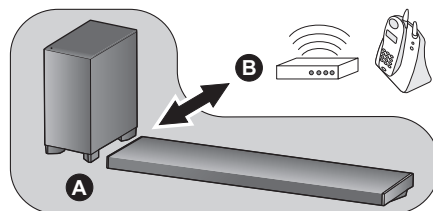
Pas på ikke at beskadige den indvendige højttalerenhed.



- Højttaleren beskyttelsesdæksel fastgøres til højttalerenheden inden i subwooferen. Husk at fjerne det før brug.

Trådløs interferens

For at undgå forstyrrelse skal du overholde følgende afstande mellem hovedapparatets/aktive subwoofer og andre elektroniske enheder, som bruger samme radiofrekvens (2,4 GHz bånd).



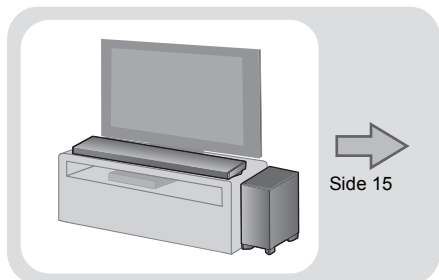
- A** Hovedapparat/Aktiv subwoofer
- B** Trådløs router, trådløs telefon og andre elektroniske enheder: ca. 2 m

Valg af placeringsmetode

Vælg den placeringsmetode, som passer dig bedst.

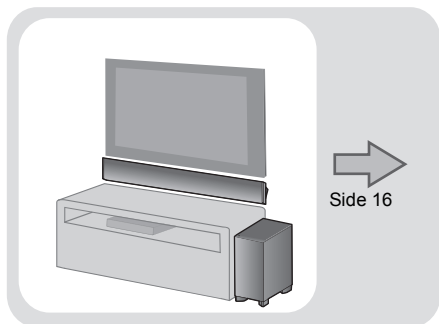
Når hovedapparatet stilles i et rack eller på et bord

- Placér hovedapparatet på et fladt, vandret underlag.



Når du fastgør hovedapparatet på væggen

- Placér hovedapparatet på et fladt, lodret underlag.



■ Når hovedapparatet placeres foran TV'et

Hovedapparatet kan spærre for eller forstyrre TV'ets forskellige sensorer (C.A.T.S.-sensor (Contrast Automatic Tracking System), fjernbetjeningssensor osv.) og 3D-brillernes transmittere på et 3D-kompatibelt TV.

- Hvis der opstår interferens, flyt da hovedapparatet længere væk fra TV'et. Hvis TV'et stadig ikke virker korrekt, prøv da at stille det i en rack eller hænge det op på væggen med vægbeslaget.

■ Hvis TV'ets fjernbetjeningssensor spærres af hovedapparatet

Prøv at bruge TV's fjernbetjening fra en anden vinkel. Hvis problemet opstår igen, kan du bruge den medfølgende IR Blaster til at overføre signalet til TV'et. (⇒ 11)



- Anbring den aktive subwoofer inden for få meters afstand fra hovedapparatet i en vandret position og med toppanelet opad.
- Brug ikke hovedapparatet eller den aktive subwoofer i et kabinet af metal.
- Hvis du anbringer den aktive subwoofer for tæt på vægge eller hjørner kan det medføre for dyb en basilyd. Dæk vægge og vinduer til med tykke gardiner.
- Hvis farven på TV'et er ujævn, skal du slukke TV'et i ca. 30 minutter. Hvis problemet opstår igen, skal du flytte hovedapparatet og den aktive subwoofer længere væk fra TV'et.
- Hold alle magnetiske genstande væk. Magnetkort, ure osv. kan blive beskadiget, hvis de anbringes for tæt på hovedapparatet og den aktive subwoofer.

Når hovedapparatet stilles i et rack eller på et bord

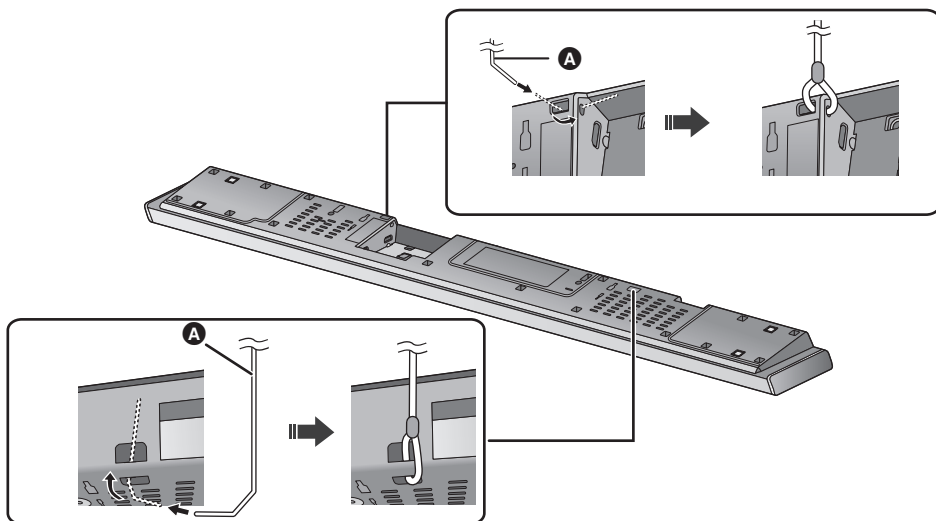
Ekstra tilbehør, som er påkrævet (fås i handlen)

- Faldsikringssnor x 2
- Skrueøjjer (til fastgøring af faldsikringssnoren)..... x 2



- Brug de skruer, man kan købe i handlen, og som kan bære eller understøtte mere end 26 kg.
- Brug en ledning, der kan understøtte mere end 26 kg (med en diameter på ca. 1,5 mm).
- Læg enheden på et tæppe eller et andet blødt underlag ved montering.

1 Fastgør snoren til hovedapparatet.

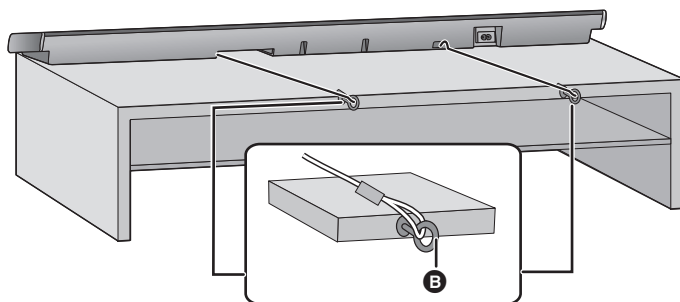


A Ledning*

※ Hvis ledningen ikke kan føres igennem hullerne, prøv da at ombukke den 2 steder med ca. 5 mm imellem fra enden i en vinkel på 45° (som vist ovenfor).

2 Anbring hovedapparatet i den ønskede position, og fastgør hver snor til raket eller bordet.

- Sørg for, at snoren kan slækkes mindst muligt.
- Læn ikke hovedapparatet op ad TV'et eller væggen.



B Skrueøje

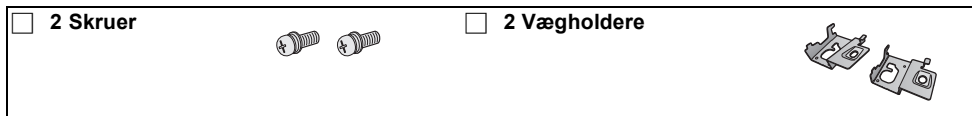
- Fastgør ved en position, der kan understøtte mere end 26 kg.
- Afhængigt af hovedapparatets placering, kan skrueøjets skruningsposition variere.

Når du fastgør hovedapparatet på væggen

Hovedapparatet kan monteres på væg ved hjælp af de medfølgende vægholdere osv. Sørg for at både den skrue, der anvendes, og væggen er stærke nok til at understøtte en vægt på mindst 26 kg. Skrueerne og andre elementer medfølger ikke, da både type og størrelse varierer med hensyn til de forskellige installationsmåder.

- Se trin 3 for at få yderligere oplysninger om de skrue, der er påkrævet.
- Husk at fastgøre faldsikringsnoren som sekundær sikkerhedsforanstaltning.

Medfølgende tilbehør



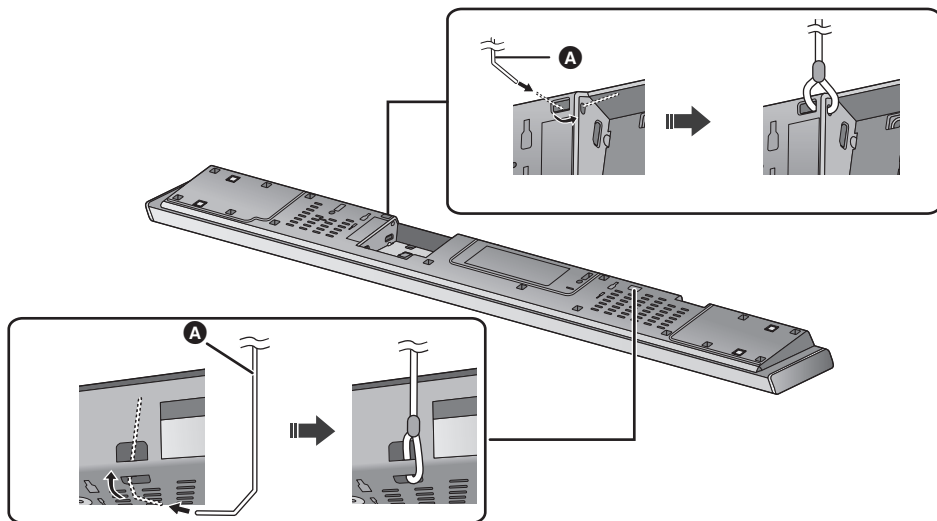
Ekstra tilbehør, som er påkrævet (fås i handlen)

- | | |
|---|-----|
| • Skrue til vægmontering | × 2 |
| • Faldsikringsnør | × 2 |
| • Skrueøjer (til fastgøring af faldsikringsnoren) | × 2 |



- Brug en ledning, der kan understøtte mere end 26 kg (med en diameter på ca. 1,5 mm).
- Læg enheden på et tæppe eller et andet blødt underlag ved montering.

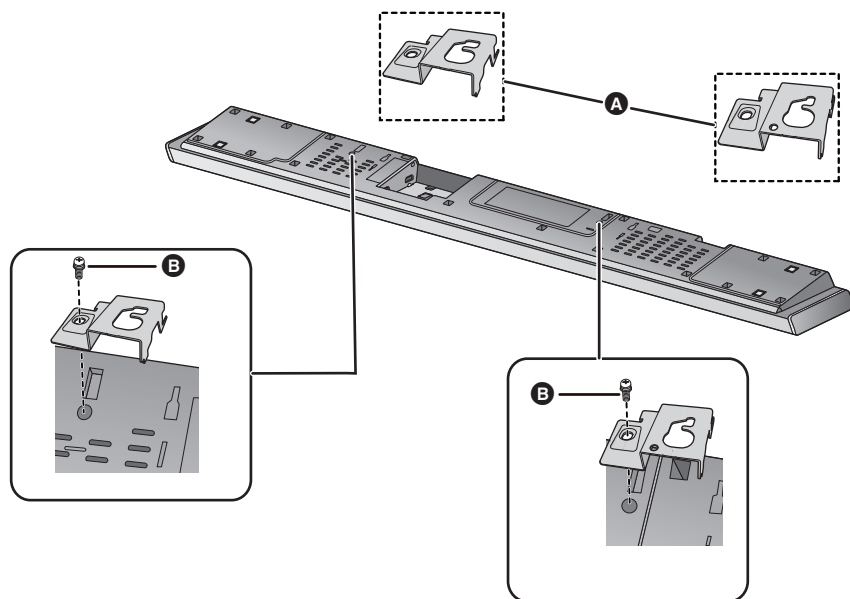
1 Fastgør snoren til hovedapparatet.



A Ledning*

- * Hvis ledningen ikke kan føres igennem hullerne, prøv da at ombukke den 2 steder med ca. 5 mm imellem fra enden i en vinkel på 45° (som vist ovenfor).

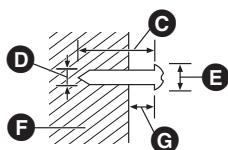
2 Fastgør vægholderne på hovedapparatet.



- A** Vægholdere (medfølger)
- B** Skrue (medfølger)

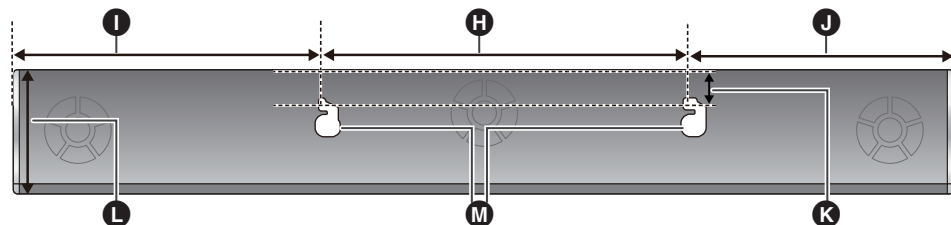
3 Skru en skrue i væggen.

- Brug de mål, der er angivet nedenfor, for at identificere skruningspositionen på væggen.
- Lad der være mindst 100 mm oven over hovedapparatet, så der er plads til at montere hovedapparatet.
- Placér hovedapparatet mindst 50 mm på højre side af apparatet. I modsat fald kan man måske ikke få adgang til berøringstasterne.
- Sørg for at bruge vaterpas for at sikre, at begge monteringshuller er lige.



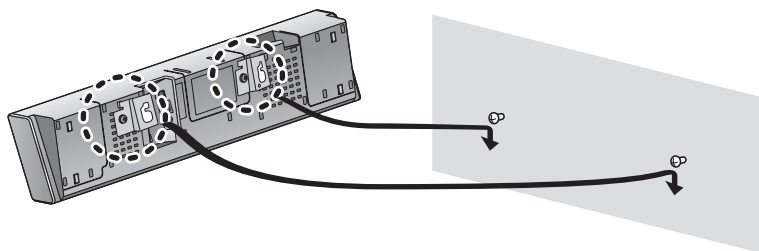
- C** Mindst 30 mm
- D** $\varnothing 4,0$ mm
- E** $\varnothing 7,0$ mm til $\varnothing 9,4$ mm
- F** Væg eller pille
- G** 5,5 mm til 6,5 mm

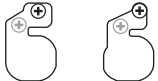

Set forfra (halvtransparent billede)



- H** 374 mm
- I** 315 mm
- J** 261 mm
- K** 41 mm
- L** 125,5 mm
- M** Vægmonteringshul

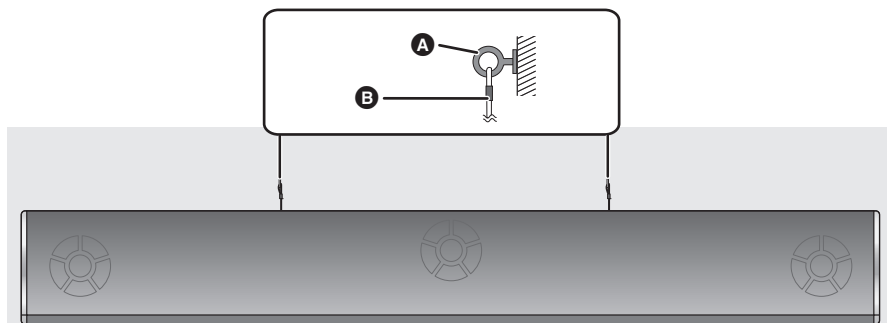
4 Sæt hovedapparatet korrekt på skruen eller skruerne.



GØR SÅDAN	GØR IKKE SÅDAN
 <ul style="list-style-type: none">• Flyt højttaleren, så skruen sidder som vist her.	 <ul style="list-style-type: none">• Med denne placering risikerer man, at højttaleren falder ned, hvis den rykkes mod højre eller venstre.

5 Fastgør snoren til væggen.

- Sørg for, at snoren kan slækkes mindst muligt.



- A** Skruøje
- B** Ledning

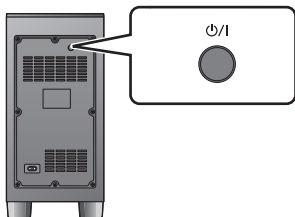
Trin 3 Trådløse forbindelser

Trådløs forbindelse til den aktive subwoofer

Klargøring

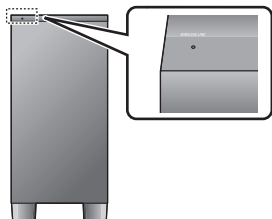
- Tænd hovedapparatet.

1 Tryk på [⏻/⏻].



Den aktive subwoofer forbruger en smule strøm, når den er slukket.

2 Kontrollér, at det trådløse link er aktiveret.



WIRELESS LINK-indikatoren lyser

Lyser rødt:

Den trådløse link aktiveres ikke.

Lyser grønt:

Den trådløse link aktiveres.

Blinker grønt:

Den aktive subwoofer prøver at aktivere den trådløse forbindelse med hovedapparatet.



Det trådløse link aktiveres, når hovedapparatet og den aktive subwoofer begge tændes.

Tilslutning af Bluetooth®

Hvis du bruger Bluetooth®-forbindelsen, kan du lytte til lyden fra Bluetooth®-lydenheden til dette system trådløst.

- Der henvises til betjeningsvejledningen til Bluetooth®-enheden for yderligere oplysninger om, hvordan du tilslutter en Bluetooth®-enhed.

Klargøring

- Tænd for enhedens Bluetooth®-funktion, og anbring enheden i nærheden af hovedapparatet.

Bluetooth®-sammenkobling

1 Tryk på [⌘ -PAIRING] for at vælge "BLUETOOTH".

- Hvis "PAIRING" angives i displayet, skal du gå til trin 3.

2 Tryk på og hold [⌘ -PAIRING] inde, indtil "PAIRING" angives i displayet.

3 Vælg "SC-HTB690" i Bluetooth®-enhedens Bluetooth®-menu.

- Hvis du bliver bedt om en adgangsnøgle på Bluetooth®-enheden, skal du indtaste "0000".
- Når Bluetooth®-anordningen er tilsluttet, vises navnet på den tilsluttede anordning i displayet i nogle få sekunder.



- Du kan registrere op til 8 anordninger på dette system. Hvis en 9. anordning sammenkobles, erstattes den anordning, som ikke er blevet anvendt i længst tid.

Tilslutning af en sammenkoblet Bluetooth®-anordning

1 Tryk på [⌘ -PAIRING] for at vælge funktionen Bluetooth®.

2 Når du har bekræftet, at "BLUETOOTH READY" er angivet i displayet, skal du vælge "SC-HTB690" i Bluetooth®-anordningens Bluetooth®-menu.

■ Frakobling af en Bluetooth®-anordning

Tryk på og hold [⌘ -PAIRING] inde, indtil "BLUETOOTH READY" angives i displayet.



- Hvis "BLUETOOTH" er valgt som kilde, prøver dette system automatisk at oprette forbindelse med den sidst tilsluttede Bluetooth®-enhed.
- Dette system kan kun tilsluttes en anordning ad gangen.
- Se side 24 "LINK MODE" for at ændre lyd kvaliteten.

One-Touch tilslutning (tilslutning ved hjælp af NFC)

Kun til NFC-kompatible Bluetooth® anordninger (Android™-anordninger)

Du kan blot pege på en NFC (Near Field Communication)-kompatibel Bluetooth®-anordning på hovedapparatet for at fuldføre alle klargøringer, lige fra registrering af en Bluetooth®-anordning til oprettelse af en forbindelse.

Klargøring

- Tænd for anordningens NFC-funktion.
- Hvis Android-anordningens version er tidligere end 4.1, kræves installation af app'en "Panasonic Music Streaming" (gratis).

1 Indtast "Panasonic Music Streaming" i søgefeltet i Google Play™ for at søge, og vælg derefter "Panasonic Music Streaming".

2 Start app'en "Panasonic Music Streaming" på anordningen.

- Følg anvisningerne på skærmen på din enhed.
- Brug altid den seneste version af applikationen.

1 Tryk på [ -PAIRING] for at vælge "BLUETOOTH".

2 Tryk på og hold din anordning i NFC-trykområdet for hovedapparatet []. (⇒ 6)

Bluetooth®-anordningen må ikke flyttes, før den bipper, viser en meddelelse eller reagerer på en anden måde.

Når Bluetooth®-anordningen har reageret, skal du flytte den væk fra hovedapparatet.

- Når registreringen og tilslutningen af Bluetooth®-anordningen er fuldført, vises navnet på den tilsluttede anordning i displayet i nogle få sekunder.
- Placering af NFC touch-området varierer, afhængigt af anordningen. Hvis der ikke kan oprettes forbindelse, selv om Bluetooth®-anordningen har berørt hovedapparatets NFC touch-område, skal du skifte anordningens eller hovedapparatets stilling. Situationen kan muligvis også blive bedre, hvis du downloader den dedikerede app "Panasonic Music Streaming" og starter den.

3 Start afspilning på Bluetooth®-enheden.



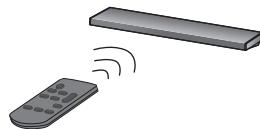
- Hvis du peger på en anden anordning til hovedapparatet, kan du opdatere Bluetooth®-forbindelsen. Den tidligere tilsluttede enhed afbrydes automatisk.
- Når forbindelsen er oprettet, starter afspilningen muligvis automatisk, afhængigt af den anordning, du bruger.
- One-Touch tilslutningen virker muligvis ikke korrekt, afhængigt af den enhed, du bruger.

Fjernbetjeningskode

Hvis andre Panasonic-enheder reagerer på dette systems fjernbetjening, skal du ændre fjernbetjeningskoden på dette system og fjernbetjeningen.

Klargøring

- Sluk alle andre Panasonic-produkter.
- Tænd hovedapparatet.
- Ret fjernbetjeningen mod denne enheds fjernbetjeningsensor.



■ Sådan sættes koden til "REMOTE 2"

Mens du trykker på og holder [MUTE] nede, skal du trykke på og holde [OK] nede i mindst 4 sekunder. "REMOTE 2" angives i displayet.

■ Sådan sættes koden til "REMOTE 1"

Mens du trykker på og holder [MUTE] nede, skal du trykke på og holde [▼] nede i mindst 4 sekunder. "REMOTE 1" angives i displayet.

Brug af systemet

Klargøring

- Tænd for den aktive subwoofer.
- Tænd for TV'et og/eller den tilsluttede enhed.



1 Tryk på [⏻] for at tænde hovedapparatet.

2 Vælg kilde.

Tryk på	For at vælge
[INPUT]	<p>“TV” → “BD/DVD”</p> <p>← “BLUETOOTH” ←</p> <ul style="list-style-type: none">• Når du skifter kilden til “BLUETOOTH” og derefter til “TV” lige efter hinanden, skal du vente et øjeblik, efter at du har skiftet til “BLUETOOTH” og derefter trykke på [INPUT].
[🔗 -PAIRING]	“BLUETOOTH”

- Denne fjernbetjening kan ikke anvendes til at styre handlinger på de tilsluttede enheder.

■ Når “BD/DVD” vælges som kilde

På TV'et og den tilsluttede enhed:
Vælg TV-indgangen til dette system, og start afspilningen på den tilsluttede enhed.

■ Når “BLUETOOTH” vælges som kilde

På Bluetooth®-enheden:
Vælg dette system som udgangskilde for den tilsluttede Bluetooth®-enhed, og start afspilningen.

■ Sådan justeres systemets lydstyrke

Tryk på [- VOL +].

- Lydstyrkeområde: 0 til 100

■ Sådan slås lyden fra

Tryk på [MUTE].

- Mens lyden er slukket, angives “MUTE” i displayet.
- For at annullere skal du trykke på knappen igen eller justere lydstyrken.
- Dæmpningsfunktionen annulleres, hvis enheden slukkes.



Hvis systemet ikke virker eller lyder som forventet, kan det løse problemet, hvis du sætter indstillingerne tilbage til fabriksstandard. (⇒ 26)

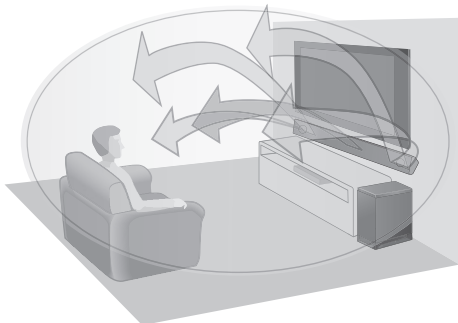
- Hvis der kommer lyd ud fra TV'ets højttalere, skal du skrue så langt ned for lyden på TV'et.
- Der kan være forskel i den maksimale lyd på TV'et og på enheden.
- Ved afspilning af udstyr, som er tilsluttet HDMI AV IN-stikket, skal du for at skifte lyd/video til TV'et skifte indgang til TV-tuneren. Hvis VIERA Link (HDMI) (⇒ 25) ikke er aktiveret, skal du også skifte indgangen på denne enhed til TV.

3D-lyd

Dette system giver en følelse af, at lyd og billede er som ét.

- Se "Lydmenu" for ændring af den anvendte effekt. (⇒ højre)

f.eks., Billede af 3D-lydfelt



3D-lyd	
Dolby® Virtual Speaker	Med denne effekt kan du få glæde af en surround sound-effekt, der ligner 5.1-kanals.
3D-surround effekt	Ud over Dolby Virtual Speaker-effekten har Panasonic anvendt sin egen lydfeltkontrollerende teknologi til at udvide lydfeltet enten fremad, bagud, opad og nedad for dermed at kunne tilbyde en lyd med en dybde og kraft, som passer bedre til 3D-billeder.
Funktionen Klar dialog	Sportskommentarer og dialog fra TV-dramaer høres, som om lyden kom fra TV'et. Det giver en følelse af, at lyd og billede er ét. Dialogen fremhæves frem for andre lyde under afspilning med normal volumen og også, hvis lydstyrken sænkes til natvisning.



- Dolby Virtual Speaker-effekt er ON (tændt), undtagen i STEREO-tilstand.
- For at slukke for Dolby Virtual Speaker og 3D surround-effekter skal du vælge "STEREO" som lydfunktion. (⇒ højre)
- Se "3D CLR DIALOG" for deaktivering af 3D surround-effekten og effekten Klar dialog. (⇒ 23)
- Du kan også justere niveauet af effekten Klar dialog. (⇒ højre)

Lydmenu

- 1 Tryk på [SOUND] flere gange for at vælge lydeffekt.
- 2 Tryk på [▼] [▲] flere gange for at vælge den ønskede indstilling, og tryk derefter på [OK].

SOUND MODE	Vælg den lydfunktion, som passer med TV-programmet eller det tilsluttede udstyr. STANDARD: Mest velegnet til dramaer eller comedy-shows. STADIUM: Frembringer en realistisk lyd til live sportsudsendelser. MUSIC: Fremhæver lyden af musikinstrumenter og sange. CINEMA: Frembringer en tredimensionel lyd, som er enestående til film. NEWS: Fremhæver stemmerne fra nyheds- og sportsoplæsere. STEREO: Afspil en hvilken som helst lydkilde i stereo.
SUBWOOFER	Du kan justere omfanget af bassen. Dette system vælger automatisk den mest egnede indstilling i overensstemmelse med typen af afspilningskilde. LEVEL 1 LEVEL 2: Standard for 2-kanals lydkilde LEVEL 3: Standard for flerkanals lydkilde LEVEL 4 Den indstilling, du vælger, gemmes og hentes frem hver gang, du afspiller den samme type kilde.
DIALOG	Justér dialogniveauet. LEVEL 1 LEVEL 2 LEVEL 3 LEVEL 4 "DIALOG" angives ikke i displayet, hvis "3D CLR DIALOG" er indstillet på "OFF".
H.BASS	Fremhæv den harmoniske baseffekt. ON OFF

3D CLR DIALOG	<p>3D Clear Mode Dialog-funktionen opretter et lydfelt, der ligner den lyd, der kommer fra en TV-skærm, og gør dialogen klarere.</p> <p>ON: 3D Surround, Clear Mode Dialog og Dolby Virtual Speaker effekt</p> <p>OFF: Dolby Virtual Speaker-effekt</p> <p>Indstillingen returnerer til "ON", hver gang du tænder hovedapparatet.</p>
DUAL AUDIO	<p>Indstiller den foretrukne lydkanalfunktion, når to lydfunktioner modtages af dette system.</p> <p>M1: Hoved</p> <p>M2: Sekundær</p> <p>M1 + M2: Hoved + sekundær</p> <p>Denne effekt virker kun, hvis TV'ets eller afspillerens lydudgang er sat til "Bitstream", og "Dolby Dual Mono" er tilgængelig i lydkilden.</p>
AGC	<p>Automatisk forstærkning forhindrer en pludselig høj lyd ved automatisk at formindske lydniveauet, når inputtet er for højt.</p> <p>Denne funktion er velegnet til TV-udsendelser med forskel i lydniveau.</p> <p>ON</p> <p>OFF</p> <p>Vælg "OFF", hvis lyden bliver unaturlig.</p>
LOW VOL MODE	<p>Fræmhæv dialogen ved lav lydstyrke.</p> <p>ON</p> <p>OFF</p> <p>Vælg "OFF" for at annullere denne effekt, hvis dialogen ikke lyder naturligt ved lav lydstyrke.</p>



- Standardindstillingen er understreget. Ændrede indstillinger gemmes, indtil de ændres igen, medmindre andet er angivet.

Lydformat

Du kan få vist det aktuelle lydformat.

Tryk på og hold [SOUND] inde i mindst 4 sek.

DOLBY DIGITAL	Dolby Digital er lydkilden.
DTS	DTS® er lydkilden.
PCM MULTI	Lineær modulation af impulskode er lydkilden.
PCM	2-kanals modulation af impulskode er lydkilden.



- Lydformatet vises i ca. 2 sekunder.
- Der vises intet lydformat, hvis indgangen til denne enhed er Bluetooth®.

Indstillingsmenu

- 1 Tryk på [SETUP] flere gange for at vælge indstillingselementet.
- 2 Tryk på [▼] [▲] flere gange for at vælge den ønskede indstilling, og tryk derefter på [OK].

DIMMER	Nedtoner skærmvisningen efter 5 sekunders inaktivitet. ON OFF
BEEP	Der lyder et bip, når touch-tasten på hovedapparatet berøres, og når enheden tændes eller slukkes. • Dette gælder også for den lydløse funktion (mute). ON OFF
AUTO POWER DOWN	Hovedapparatet slukkes automatisk, hvis der ingen lydinput er, og du ikke har brugt enheden i ca. 20 minutter. ON OFF • Når denne indstilling er valgt, vises "P.OFF 1" i displayet for at angive, at hovedapparatet slukkes om ca. 1 minut.
VOL LIMITATION	Indstiller lydbegrænsningen til 50, når du tænder hovedapparatet, selv om lyden er indstillet på mere end 50, før hovedapparatet slukkes. ON OFF

BLUETOOTH STANDBY	Med denne funktion kan du tilslutte en sammenkoblet Bluetooth®-anordning, hvis hovedapparatet er på standby. ON OFF Hovedapparatet tændes automatisk, når du tilslutter en sammenkoblet Bluetooth®-anordning. • Hvis denne funktion er indstillet på "ON", øges energiforbruget for standby.
LINK MODE	Skift Bluetooth® forbindelsestilstanden, så den passer med tilslutningstypen. Sørg for, at Bluetooth®-anordningen ikke er tilsluttet ("BLUETOOTH READY" er angivet i displayet). MODE 1: Vægt på konnektivitet. MODE 2: Vægt på lyd kvalitet.
VIERA LINK	Tænd for funktionen VIERA Link. ON OFF Vælg "OFF", hvis din HDAVI Control-anordning ikke virker korrekt med dette system. • ARC deaktiveres. Tilslut et optisk, digitalt lyd kabel. • Sluk alle forbundne anordninger, og tænd dem igen, efter at du har ændret indstillingen.



- Standardindstillingen er understreget. Ændrede indstillinger gemmes, indtil de ændres igen, medmindre andet er angivet.

Sammenkædede handlinger med TV'et (VIERA Link "HDAVI Control™")

Hvad er VIERA Link "HDAVI Control"?

VIERA Link "HDAVI Control" er en praktisk funktion, som muliggør sammenkædet betjening af denne enhed og et Panasonic TV (VIERA) under "HDAVI Control".

Du kan bruge denne funktion ved at tilslutte udstyret med et HDMI-kabel. Se brugervejledningen til det tilsluttede udstyr for yderligere detaljer.

Klargøring

- ① Bekræft, at HDMI-forbindelsen er gennemført. (⇒ 9, 10)
- ② Indstil "HDAVI Control"-handlingerne på det tilsluttede udstyr (f.eks., TV'et).
- ③ For optimale "HDAVI Control"-handlingerne skal du ændre de følgende indstillinger på det tilsluttede TV*1.
 - Angiv højttalerens standardindstillinger for denne enhed.*2
 - Angiv højttalerens indstillinger til valg for denne enhed.
- ④ Tænd for alt "HDAVI Control" kompatibelt udstyr, og vælg TV-indgangen til dette system, så funktionen "HDAVI Control" virker korrekt.
- ⑤ Hvis der tilsluttes en enhed i HDMI AV IN-stikket, skal du starte afspilningen for at kontrollere, at billedet på TV'et vises korrekt.

Gentag denne fremgangsmåde, hver gang forbindelsen eller indstillingerne ændres.

- *1 Tilgængeligheden og funktionen af indstillingerne kan variere, afhængigt af TV'et. Se TV'ets brugervejledningen angående detaljer.
- *2 Hvis TV'et har en standardindstilling for højttaleren inden for VIERA Link-indstillingselementerne, og du vælger denne enhed som standardhøjttaler, ændres valget af højttaler automatisk til denne enhed.



- VIERA Link "HDAVI Control", baseret på kontrolfunktioner, fra HDMI, som er en industristandard kendt som HDMI CEC (Consumer Electronics Control), er en unik funktion, som vi har udviklet og tilføjet. Som sådan kan dens anvendelse med udstyr fra andre fabrikanter, som understøtter HDMI CEC, ikke garanteres.
- Denne enhed understøtter funktionen "HDAVI Control 5". "HDAVI Control 5" er standard for Panasonics HDAVI Control-kompatibelt udstyr. Denne standard er kompatibel med almindeligt Panasonic HDAVI-udstyr.
- Der henvises til de enkelte manualer til andre fabrikanter udstyr, som understøtter VIERA Link-funktionen.

Hvad du kan gøre med VIERA Link "HDAVI Control"

Hvis du vil være sikker på, at lyden udsendes fra dette system, skal du tænde hovedapparatet ved hjælp af TV'ets fjernbetjening og vælge hjemmebiografen i højttalermenuen i menuen VIERA Link. Indstillingernes tilgængelighed og funktion kan variere, afhængigt af TV'et. Se TV'ets betjeningsvejledning for detaljerede oplysninger herom.

■ Højttalerkontrol

Du kan vælge, om lyden skal udsendes fra denne enhed eller gennem TV'ets højttalere ved hjælp af TV-menuens indstillinger.

Hjemmebiograf

Dette system er aktiveret.

- Når hovedapparatet er på standby, og du ændrer TV'ets højttalere til dette system i menuen VIERA Link, tændes hovedapparatet automatisk.
- Du kan styre lydstyrken ved hjælp af volume- eller mute-knappen på TV'ets fjernbetjening.
- Hvis du slukker for hovedapparatet, aktiveres TV'ets højttalere automatisk.
- Lyden udsendes automatisk fra dette system, hvis TV'et er kompatibelt med VIERA Link "HDAVI Control 4" eller nyere.

TV

TV-højttalere er aktive.

- Lydstyrken på denne enhed indstilles på et minimum.

■ Automatisk skift af indgang

Hvis følgende handlinger udføres, skifter hovedapparatet automatisk indgangen til den tilsvarende kilde.

- Når afspilningen starter på en HDMI-tilsluttet enhed.*3
- Når TV-indgangen eller TV-kanalen ændres.

- *3 Hvis højttalerens udgangsindstilling på TV'et indstilles til dette system, tændes TV'et og hovedapparatet automatisk (Tænd forbindelse).

■ Sluk forbindelsen

Hvis TV'ets slukkes, slukkes systemets også automatisk. (Denne funktion virker ikke, hvis Bluetooth® er kilden.)

■ Automatisk læbesynkroniseringsfunktion (til HDAVI Control 3 eller nyere)

Forsinkelsen mellem lyd og billede justeres automatisk ved at tilføje tidsforsinkelsen til lydudgangen, så du kan få glæde af en god lyd til billedet.



Forsinkelsesoplysningerne indstilles automatisk, hvis TV'et er kompatibelt med VIERA Link "HDAVI Control 3" eller nyere, og VIERA Link er indstillet på on.

Fejlfinding

Før du anmoder om service, skal du udføre nedenstående kontroller. Hvis du er i tvivl om nogle af kontrolpunkterne, eller hvis de løsninger, der er angivet i nedenstående oversigt, ikke løser problemet, skal du kontakte forhandleren.

Hvis systemet ikke virker som forventet, kan det løse problemet, hvis du sætter indstillingerne tilbage til fabriksstandard.

For at vende tilbage til forudindstillet fabriksindstilling.

- ① Mens hovedapparatet er tændt, berør da og hold [⏻/⏪] inde i mindst 4 sek. ("RESET" angives i displayet, når systemet nulstilles.)
- ② Sluk apparatet, og tænd det herefter igen.
 - Fjernbetjeningskoden returnerer til "REMOTE 1", hvis systemet sættes tilbage til fabriksstandard. Se side 20 for at ændre fjernbetjeningskoden.

Generel betjening

Ingen strøm.

- Tag netledning ud i 10 sek. og sæt den i igen.
- Hvis hovedapparatet straks slukkes, når du lige har tændt det, skal du tage netledningen ud og kontakte forhandleren.
- Hvis hovedapparatet ikke tændes, når du tænder TV'et (HDAVI Control), skal du tænde hovedapparatet manuelt. Se "HDMI" i "Fejlfinding", hvis problemet opstår igen.

Fjernbetjeningen fungerer ikke korrekt.

- Batteriet er fladt. Udskift det med et nyt batteri. (⇒ 8)
- Muligvis er isoleringsarket ikke blevet fjernet. Fjern isoleringsarket. (⇒ 8)
- Det kan blive nødvendigt at angive koden på fjernbetjeningen igen, når du har udskiftet batteriet. (⇒ 20)
- Brug fjernbetjeningen inden for det korrekte betjeningsområde. (⇒ 8)

Hovedapparatet skifter automatisk til standby-tilstand.

"AUTO POWER DOWN"-funktionen er tændt. Hovedapparatet skifter automatisk til standby-tilstand, hvis der intet signal er, og hvis enheden ikke betjenes i ca. 20 minutter. Se side 24 for at slukke for denne funktion.

Hovedapparatet slukkes, hvis TV'ets højttalere er valgt i højttalerindstillingsmenuen.

Dette er normalt, når der bruges VIERA Link (HDAVI Control 4 eller nyere). For detaljerede oplysninger læs da venligst TV'ets betjeningsvejledning om strømbesparelsesfunktionen. (⇒ 25)

Kontakterne på hovedapparatet virker ikke.

[⏻/⏪], [VOL -], [VOL +], [INPUT] og [🔗 -PAIRING] på hovedapparatet er berøringstaster. Peg på knapperne med fingeren. De virker muligvis ikke, hvis du kun bruger neglene, eller hvis du har handsker på.

HDMI

Denne enhed fungerer ikke korrekt.

Hvis HDMI-kablet tilsluttes den forkerte stik (HDMI AV IN eller HDMI AV OUT), fungerer dette system ikke korrekt. Sluk for hovedapparatet, og tag netledningen ud. Sæt netledningen og HDMI-kablet eller -kablerne i igen. (⇒ 9, 10)

VIERA Link-relaterede handlinger virker ikke længere korrekt.

- Kontroller VIERA Link-indstillingen på de tilsluttede enheder.
 - Tænd funktionen "VIERA Link" på de tilsluttede anordninger.
 - Vælg dette system som højttaler i TV'ets VIERA Link-menu.
- Har du deaktiveret VIERA Link-indstillingerne? (⇒ 24)
- Hvis HDMI-forbindelserne ændres efter et strømsvigt, eller efter at netledningen er blevet fjernet, virker VIERA Link-handlinger muligvis ikke korrekt.
 - Tænd for alle enheder, som er tilsluttet TV'et med et HDMI-kabel, og tænd derefter for TV'et.
 - Deaktiver VIERA Link-indstillingerne, og aktivér dem igen. Se TV'ets betjeningsvejledning for yderligere oplysninger.
 - Mens hovedapparatet og TV'et sluttet til hinanden vha. et HDMI-kabel, skal du tænde TV'et og derefter fjerne hovedapparatets netledning, og sæt det i igen.

De første få sekunders lyd kan ikke høres, når du bruger HDMI-forbindelsen.

Dette kan ske under afspilning af et DVD-Video-kapitel. Skift den digitale lydudgangsindstilling på den tilsluttede enhed fra "Bitstream" til "PCM".

Ved betjening af en HDMI-kompatibel enhed af et andet mærke reagerer systemet ikke korrekt.

HDAVI Control-kommandoer kan anvende et andet signal afhængigt af enhedens mærke. I så fald skal VIERA Link slukkes. (⇒ 24)

Når hovedapparatet tændes eller slukkes, deaktiveres lyd og billede et kort øjeblik.

Når hovedapparatet tændes eller slukkes, er det normalt, at lyd og video deaktiveres et kort øjeblik. Dette er ikke et funktionsfejl. Dette kan ske, hvis anordningen, det er tilsluttet via HDMI ikke understøtter Panasonic's VIERA Link-funktion (HDAVI Control 3 eller senere).

Billeder fra dette system vises ikke på TV'et.

Ved udlæsning i 60p (4K) kan billederne blive forvrænget, afhængigt af HDMI-kablet. Brug højhastigheds HDMI-kabler, som understøtter 18 Gbps-båndbredden.

Bluetooth®

Der kan ikke udføres sammenkobling.

Kontrollér Bluetooth®-enhedens tilstand.

Enheden kan ikke tilsluttes.

- Sammenkoblingen af enheden mislykkedes, eller registreringen er udskiftet. Prøv at sammenkoble enheden igen. (⇒ 19)
- Dette system er muligvis tilsluttet med en anden enhed. Tag ledningen ud af den anden enhed, og prøv at sammenkoble enheden igen.

Enheden er tilsluttet, men der kommer ingen lyd fra systemet.

For nogle indbyggede Bluetooth®-enheder skal du indstille lydudgangen til "SC-HTB690" manuelt. Læs betjeningsvejledningen til enheden for yderligere oplysninger.

Lyden bliver afbrudt.

- Enheden er uden for 10 m-kommunikationsområdet. Sæt Bluetooth®-enheden tættere på hovedapparatet.
- Fjern eventuelle forhindringer mellem hovedapparatet og enheden.
- Andre enheder, som anvender 2,4 GHz frekvensbåndet (trådløse router, mikrobølgeovne, trådløse telefoner osv.) forstyrrer. Anbring Bluetooth®-anordningen tættere på hovedapparatet, og hold den væk fra andre anordninger.
- Vælg "MODE1" for stabil kommunikation. (⇒ 24)

Funktionen One-Touch tilslutning (NFC-funktion) virker ikke.

- Sørg for, at hovedapparatet og anordningens NFC-funktion er tændt. (⇒ 20)
- Du kan ændre touch-placering på Bluetooth®-anordningen eller hovedapparatet og derefter trykke på NFC touch-området igen.

Lyd

Ingen lyd (eller intet billede).

- Slå mute-funktionen fra. (⇒ 21)
- Kontrollér tilslutningen til de andre enheder. (⇒ 9, 10)
- Sørg for, at det lydssignal, der modtages, er kompatibelt med denne enhed. (⇒ 32)
- Sluk enheden og tænd den igen.
- Hvis hovedapparatet kun tilsluttes TV'et med et HDMI-kabel, skal du sørge for, at TV'ets HDMI-stik er mærket "HDMI (ARC)". I modsat fald skal du udføre tilslutningen ved hjælp af det optiske, digitale lyd-kabel. (⇒ 9, 10)
- Hvis hovedapparatet tilsluttes et Panasonic-TV og tændes ved hjælp af berøringstasten på hovedapparatet eller fjernbetjeningen, udsendes der muligvis ingen lyd fra dette system. I så fald skal du tænde hovedapparatet på TV'ets fjernbetjening. (⇒ 25)
- Hvis tilslutningerne er korrekte, kan der være et problem med kablerne. Tilslut enheden igen med andre kabler.
- Kontrollér lydudgangsindstillingerne på den tilsluttede enhed.

Dobbeltlyden kan ikke ændres fra hoved til sekundær.

Hvis lyden modtaget fra den tilsluttede enhed ikke er "Dolby Dual Mono", eller udgangsindstillingen ikke er "Bitstream", kan indstillingen ikke ændres fra dette system. Skift indstilling på den tilsluttede enhed.

Lydstyrken sænkes, når hovedapparatet tændes. "VOL LIMITATION" er tændt.

Hvis hovedapparatet slukkes, hvor indstillingen for lydstyrke ligger i den øvre del (over 50), sænker hovedapparatet automatisk lydstyrken til midterværdien (50), når hovedapparatet tændes igen. (⇒ 24)

Dialogens lyd er for gennemtrængende, eller dialogens lyd lyder ikke naturligt.

Dette apparat har en funktion, der fremhæver dialogens lyd, hvis lydstyrken er for lav. (⇒ 23)

Lyden er forsinket i forhold til billedet.

Afhængigt af TV'et, kan lydoutputtet blive forsinket i forhold til TV-billedet, når denne enhed er tilsluttet TV'et via Bluetooth®. Tilslut denne enhed til TV'et vha. et HDMI-kabel/optisk, digitalt lyd-kabel. (⇒ 9, 10)

**Der er ingen lyd.
Der slukkes automatisk for strømmen på
hovedapparatet.**

(Hvis hovedapparatet registrerer et problem, aktiveres en sikkerhedsforanstaltning, og hovedapparatet skifter automatisk til standby.)

- Der er opstået et problem med forstærkeren.
 - Er lyden ekstremt høj?
Sænk lydstyrken, hvis dette sker.
 - Er dette apparat anbragt på et ekstremt varmt sted?
Hvis dette er tilfældet, flyt da apparatet til et køligere sted. Vent et øjeblik, og prøv at tænde for det igen.
- Hvis problemet vedvarer, skal du bekræfte displayet, slukke systemet, fjerne netledningen og kontakte forhandleren. Husk, hvilket display der blev vist, og fortæl det til forhandleren.

Visning af displays på hovedapparatet

“F61”

- Der er opstået et problem med systemets forstærker.
 - Tag netledningen ud, og kontakt forhandleren.
-

“F70 HDMI”/ “U701”/ “U703”

- Kontrollér HDMI-forbindelsen.
 - Sluk hovedapparatet, og tænd det igen.
 - Frakobl HDMI-kablet.
-

“F76”

- Der er opstået et problem med strømforsyningen.
 - Tag netledningen ud, og kontakt forhandleren.
-

“U704”

- Systemet modtager et videoformatsignal, der ikke understøttes, fra indgangskilden.
 - Skift indstilling for videoopløsning på den tilsluttede anordning. (Der henvises til anordningens betjeningsvejledning.)
 - Hvis der ikke er et billede, tilslut da anordningen direkte til TV'et for at ændre indstillingerne.
-

“U705”

- TV'ets HDMI-terminal, som er tilsluttet hovedapparatet, eller TV'ets indstilling er ikke kompatibel med HDCP 2.2-afspilingskilden.
 - Sørg for at tilslutte til TV'ets HDCP 2.2-kompatible terminal.
 - Sørg for, at TV'ets HDMI HDCP-indstilling stemmer overens med HDCP 2.2.(Se betjeningsvejledningen til TV'et.)
-

“ON TABLE”

Et lydfeltseffekt, der er velegnet til en bordplacering, er aktiveret.

“ON WALL”

En lydfeltseffekt, der er velegnet til vægmontering, er aktiveret.

“REMOTE □” (“□” står for et tal.)

Fjernbetjeningen og denne enhed bruger forskellige koder. Skift koden på fjernbetjeningen. (⇒ 20)

Aktiv subwoofer

Ingen strøm.

Sørg for, at netledningen til den aktive subwoofer er korrekt tilsluttet.

Når du tænder for subwooferen, slukkes den straks.

Tag netledningen ud, og kontakt forhandleren.

Der kommer ingen lyd fra subwooferen.

- Kontrollér, at den aktive subwoofer er tændt.
 - Kontrollér, at lampen for den WIRELESS LINK lyser grønt. (⇒ 19)
-

Lampen WIRELESS LINK lyser rødt.

- Der er ingen forbindelse mellem hovedapparatet og den aktive subwoofer.
 - Kontrollér, at hovedapparatet er tændt.
 - Sluk for den aktive subwoofer og tænd den igen. Ellers kan du prøve at slukke for den aktive subwoofer, tage netledningen ud og tilslutte igen.
- Den aktive subwoofer og hovedapparatet er muligvis ikke korrekt sammenkoblet. Prøv følgende handling. (Trådløs sammenkobling)
 - ① Tænd hovedapparatet og den aktive subwoofer.
 - ② Tryk på og hold [I/D SET] bag på den aktive subwoofer inde i mindst 3 sek. (Indikatoren for den WIRELESS LINK blinker rødt.)
 - ③ Mens du trykker på og holder [INPUT] på fjernbetjeningen inde, skal du berøre og holde [VOL +] på hovedapparatet inde i mindst 4 sek. ("SUBWOOFER PAIRING" angives i displayet.)
 - Hvis den trådløse sammenkoblingen lykkes, angives "PAIRED" i displayet i 2 sek., og indikatoren WIRELESS LINK lyser grønt.
 - ④ Sluk hovedapparatet, og tænd det igen.
- Kontakt forhandleren, hvis problemet opstår igen.

Om Bluetooth®

Panasonic kan ikke holdes ansvarlig for data og/eller information, som kompromitteres under en trådløs transmission.

■ Det anvendte frekvensbånd

Dette system anvender 2,4 GHz frekvensbåndet.

■ Certificering af denne enhed

- Dette system opfylder frekvensrestriktionerne og er blevet certificeret på basis af frekvensreglerne. Dermed er en trådløs tilladelse ikke nødvendig.
- Følgende handling kan straffes i henhold til lovgivningen i visse lande:
 - Tage enheden fra hinanden/ændring af enheden.
 - Fjernelse af specifikationsangivelser.

■ Begrænsninger i brugen

- Trådløs transmission og/eller brug af alle enheder, der er udstyret med Bluetooth®, garanteres ikke.
- Alle enheder skal opfylde de standarder, der er fastlagt af Bluetooth SIG, Inc.
- Afhængigt af en enheds specifikationer og indstillinger, kan forbindelsen mislykkes, eller nogle handlinger kan være anderledes.
- Dette system understøtter Bluetooth®-sikkerhedsfunktioner, men afhængigt af driftsmiljøet og/eller indstillingerne, er denne sikkerhed muligvis ikke tilstrækkelig. Man skal være opmærksom ved trådløs overførsel af data til dette system.
- Dette system kan ikke overføre data til en Bluetooth®-enhed.

■ Anvendelsesområde

Brug denne enhed inden for et maksimalt område på 10 m.

Området kan være mindre afhængigt af miljøet, forhindringer eller interferens.

■ Interferens fra andre enheder

- Dette system virker muligvis ikke korrekt, og der kan opstå problemer, som f.eks. støj og udfald af lyden på grund af radiobølgeinterferens, hvis hovedapparatet er anbragt for tæt på andre Bluetooth®-enheder, eller hvis enhederne anvender 2,4 GHz båndet.
- Dette system virker muligvis ikke korrekt, hvis radiobølger fra en sendestation i nærheden osv. er for kraftige.

■ Tilsigtet brug

- Dette system er kun til en normal, generel anvendelse.
- Brug ikke dette system i nærheden af udstyr eller i et miljø, som er følsom over for radiofrekvensinterferens (f.eks. lufthavne, hospitaler, laboratorier osv.).

Vedligeholdelse af apparatet

■ Rengør systemet med en blød, tør klud

- Hvis der er meget snavs, vrid da en våd klud godt, og tør snavset af. Tør derefter af med en tør klud.
- Brug en tynd klud til rengøring af højttalerne. Brug aldrig grove klude eller andre materialer, som kan gå fra hinanden. Der kan sætte sig små korn fast i højttalerdækslet.
- Brug aldrig sprit, fortynder eller benzin til rengøring af systemet.
- Før brug af en kemisk behandlet klud læses de instruktioner, der fulgte med kluden, omhyggeligt.

■ Bortskaffelse eller overdragelse af dette system

Hovedapparatet kan fortsat indeholde brugerindstillingerne. Hvis du skiller dig af med hovedapparatet enten ved afhændelse eller overdragelse, følg da proceduren for gendannelse af alle fabriksindstillingerne for at slette brugerindstillingerne. (⇒ 26, "For at vende tilbage til forudindstillet fabriksindstilling.")

- Betjeningshistorikken kan blive optaget i hovedapparatets hukommelse.

Licens

Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, og det dobbelte D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.

Se <http://patents.dts.com> for DTS-patenter. Fremstillet under licens fra DTS Licensing Limited. DTS, symbolet samt DTS og symbolet sammen er registrerede varemærker, og DTS Digital Surround er et varemærke tilhørende DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og i andre lande.

HDAVI Control™ er et varemærke tilhørende Panasonic Corporation.

Bluetooth®-ordmærket og -logoerne er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc., og enhver brug af sådanne mærker af Panasonic Corporation er givet under licens. Andre varemærker og handelsnavne tilhører deres respektive ejere.

Google Play og Android er varemærker tilhørende Google Inc.

Specifikationer

FORSTÆRKER-SEKTION

RMS strømudgang (ikke-samtidig drift)	
Frontkanal (L, R kanal)	70 W pr. kanal (1 kHz, 10 %, 6 Ω)
Center kanal (C kanal)	70 W pr. kanal (1 kHz, 10 %, 6 Ω)
Subwoofer-kanal	140 W pr. kanal (100 Hz, 10 %, 3 Ω)
Total RMS kraft	350 W

TERMINALAFSNIT

HDAVI Control	
Dette apparat understøtter funktionen "HDAVI Control 5".	
HDMI AV input (BD/DVD)	1
Ti slutningspunkt	Type A (19 pin)
HDMI AV output (TV (ARC))	1
Udgangsstik	Type A (19 pin)
Digitalt lydinput (TV)	
Optisk digital indgang	Optisk terminal
Samplingsfrekvens	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz 88,2 kHz, 96 kHz (kun LPCM)
Lydformat	LPCM, Dolby Digital, DTS Digital Surround™
IR Blaster	
Terminaltype	3,5 mm stik
USB-port	Kun til servicebrug.

GENERELT

Strømforsyning	
Hovedapparat	40 W
Aktiv subwoofer	30 W
I standby-tilstand	
Hovedapparat	
Når "BLUETOOTH STANDBY" er "OFF"	Ca. 0,48 W
Når "BLUETOOTH STANDBY" er "ON"	Ca. 1,5 W
Aktiv subwoofer	
Strømknap slukket	Ca. 0,48 W
Den trådløse link aktiveres ikke	Ca. 1,0 W

Strømforsyning	AC 220 V til 240 V, 50 Hz
Dimensioner (B×H×D)	
Hovedapparat	
Layout til bordplacering	950 mm×55 mm×120 mm
Layout til vægmontering	950 mm×125,5 mm×57,2 mm
Aktiv subwoofer	180 mm×378 mm×303 mm
Vægt	
Hovedapparat	
Layout til bordplacering	Ca. 2,5 kg
Layout til vægmontering	Ca. 2,5 kg
Aktiv subwoofer	Ca. 4,7 kg
Driftstemperaturinterval	0 °C til +40 °C
Driftsfugtighedsinterval	20 % til 80 % relativ fugtighed (ingen kondensering)

HØJTTALERAFSNIT

Front-Højtaler (Indbygget, L/R/C)

Fuldt område

6,5 cm konisk type × 1
(Bassreflex-type)

Aktiv subwoofer

Woofers

16 cm konisk type × 1
(Bassreflex-type)

TRÅDLØS

Frekvensområde

2,40335 GHz til 2,47735 GHz

Antal kanaler

38

OM Bluetooth®

Bluetooth®-systemspekifikation

Bluetooth® Ver.2.1 +EDR

Trådløst udstyrsklassifikation

Klasse 2 (2,5 mW)

Understøttede profiler

A2DP

Frekvensbånd

2,4 GHz-bånd FH-SS

Betjeningsafstand

Ca. 10 m Synsvidde

Understøttet codec

SBC



- Specifikationerne kan ændres uden varsel.
- Vægt og dimensioner er omtrentlige.
- Total harmonisk forvrængning måles med en digital spektrumsanalyseanordning.

Kiitos, että ostit tämän tuotteen.

Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen tämän tuotteen käyttämistä ja säilytä tämä käsikirja tulevaa tarvetta varten.

Sisältyvät asennusohjeet

Asennus on annettava tehtäväksi ammattitaitoiselle asentajalle. (⇒ 13 sitä 18)

Ennen työn aloittamista lue huolellisesti nämä asennusohjeet ja käyttöohjeet, jotta taataan asennuksen oikea suorittaminen.

(Säilytä nämä ohjeet. Saatat tarvita niitä, kun suoritetaan huoltotoimenpiteitä tai siirretään tämä järjestelmä.)

Tietoja kuvauksista näissä käyttöohjeissa

- Viitattavat sivut osoitetaan seuraavasti: "⇒ ○○".
- Tässä laitteessa ja kaukosäätimessä olevat merkinnät osoitetaan näissä käyttöohjeissa seuraavasti: [○○].
- Näytettävät kuvat voivat poiketa käytettävästä laitteesta.
- Tämän käyttöohjeen toimenpiteet kuvataan pääasiassa kaukosäätimen kanssa, mutta voit suorittaa kyseiset toimenpiteet päälaitteessa, jos ohjaimet ovat samat.

Vanhojen laitteistojen ja akkujen hävittäminen

Vain Euroopan unionissa ja muissa maissa, joissa käytetään kierrätysjärjestelmiä



Nämä tuotteessa, pakkauksessa ja/tai sen mukana toimitettavissa asiakirjoissa olevat tunnuksot tarkoittavat sitä, ettei käytettyjä sähkö- ja elektroniikkalaitteita sekä akkuja saa laittaa tavallisen kotitalousjätteen sekaan.

Vanhojen tuotteiden ja käytettyjen akkujen asianmukaista käsittelyä, uudelleenkäyttöä ja kierrätystä varten toimita ne soveltuviin keräyspisteisiin kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

Kun hävität ne moitteettomasti, autat arvokkaiden resurssien säästämässä ja ehkäiset ihmisten terveydelle ja ympäristölle mahdollisesti aiheutuvia haittavaikutuksia.

Jos haluat lisätietoja keräämisestä ja kierrätyksestä, ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin. Tämän romun virheellinen hävittäminen voi johtaa rangaistustuomioon kansallisen lainsäädännön mukaisesti.



Huomautus akun tunnusta varten (alempi tunnus):

Tätä tunnusta saatetaan käyttää yhdessä kemiallisen merkin kanssa. Siten se on yhdenmukainen sisältyviä kemikaaleja koskevan direktiivin kanssa.

CE 0560

Vakuutus vaatimustenmukaisuudesta (DoC)

"Panasonic Corporation" vakuuttaa, että tämä tuote on yhdenmukainen direktiiviin 1999/5/EC keskeisten vaatimusten sekä sen muiden merkityksellisten määräysten kanssa.

Asiakkaat voivat ladata alkuperäisen DoC:n kopion R&TTE-tuotteillemme DoC-palvelimelta:

<http://www.doc.panasonic.de>

Valtuutetun edustajan yhteystiedot: Panasonic Marketing Europe GmbH,
Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Saksa

Tämä tuote on tarkoitettu tavallisille kuluttajille. (Luokka 3)

Varotoimet turvallisuuden takaamiseksi

VAROITUS

Laite

- Tulipalo-, sähköisku- tai vahinkovaaran välttämiseksi,
 - Älä anna tämän laitteen altistua sateelle, kosteudelle, pisaroille tai roiskeille.
 - Älä laita laitteen päälle mitään nesteitä sisältäviä esineitä kuten maljakot.
 - Käytä ainoastaan suositeltuja varusteita.
 - Älä poista suojuksia.
 - Älä korjaa tätä laitetta itse. Anna huoltopalvelut tehtäväksi pätevälle henkilöstölle.
- Onnettomuuden estämiseksi tämä laite on kiinnitettävä tukevasti seinään asennusohjeiden mukaisesti.

Verkkokaapeli

- Tulipalo-, sähköisku- tai vahinkovaaran välttämiseksi,
 - Varmista, että virtalähteen jännite vastaa laitteeseen merkittyä jännitettä.
 - Työnnä verkkovirtapistoke kunnollisesti pistorasiaan.
 - Älä vedä tai taivuta kaapelia tai aseta sen päälle painavia esineitä.
 - Älä käsittele pistoketta märillä käsillä.
 - Pidä kiinni verkkovirtapistokkeen rungosta, kun irrotat pistokkeen.
 - Älä käytä vahingoittunutta verkkovirtapistoketta tai pistorasiaa.
- Pistoketta käytetään virrankatkaisulaitteena. Asenna yksikkö siten, että pistoke voidaan irrottaa nopeasti pistorasiasta.

Nappityyppinen paristo (Litiumparisto)

- Tulipalon, räjähdysvaaran ja palovammojen vaara. Ei saa ladata, purkaa, polittaa tai kuumentaa yli 60°C:n lämpötilaan.
- Nappiparistoja ei saa jättää lasten ulottuville. Nappiparistoa ei saa koskaan laittaa suuhun. Jos se niellään, on otettava yhteys lääkäriin.

Pieni esine

- Pidä ruuvit lasten ulottumattomissa nielaisemisen estämiseksi.
- Säilytä nappityyppinen paristo lasten ulottumattomissa nielaisemisen estämiseksi. Älä koskaan laita nappityyppistä paristoa suuhun. Jos niellään, ota yhteyttä lääkäriin.

VAARA

Laite

- Älä laita avotulisia esineitä kuten kynttilöitä laitteen päälle.
- Laite saattaa kärsiä radiotaajuisista häiriöistä, jotka aiheutuvat matkapuhelimesta käytön aikana. Jos kyseisiä häiriöitä tapahtuu, lisää matkapuhelimen ja tuotteen välistä etäisyyttä.
- Laite on tarkoitettu käytettäväksi leudoissa ilmastoissa.
- Tuotteen tunniste sijaitsee laitteen alapuolella.

Sijoitus

- Sijoita laite tasaiselle pinnalle.
- Tulipalo-, sähköisku- tai vahinkovaaran välttämiseksi,
 - Älä asenna tai sijoita tätä laitetta kirjahyllyyn, suljettuun kaappiin tai muuhun rajalliseen tilaan. Varmista laitteen riittävä tuuletus.
 - Älä tuki laitteen tuuletusaukkoja lehdillä, pöytälinalla, verhoilla tai vastaavilla esineillä.
 - Älä anna tämän laitteen altistua suoralle auringonvalolle, korkeille lämpötiloille, runsaalle kosteudelle tai liialliselle tärinälle.

Nappityyppinen paristo (Litiumparisto)

- On olemassa räjähdysvaara, jos akkua ei vaihdeta oikein. Käytä ainoastaan valmistajan suosittelemaa tyyppiä.
- Laita navat kohdistettuina.
- Paristojen väärä käsittely voi aiheuttaa elektrolyyttivuodon sekä tulipalon.
 - Poista paristo, jos et aio käyttää kaukosäädintä pitkään aikaa. Varastoi viileään, pimeään paikkaan.
 - Älä altista sitä kuumalle tai liekeille.
 - Älä jätä paristoa(paristoja) autoon suoraan auringonvalon pitkäksi aikaa, kun auton ovet ja ikkunat ovat kiinni.
- Kun hävität paristot, ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin tai jälleenmyyjään oikean hävitysmenetelmän selvittämiseksi.

Sisällysluettelo

Varoimet turvallisuuden takaamiseksi	3
--	---

Ennen käyttöä

Toimitetut osat	5
Tämä järjestelmä (SC-HTB690)	5
Varusteet	5
Ohjaimien pikaopas	6
Tämä järjestelmä (etupuoli)	6
Tämä järjestelmä (taustapuoli)	7
Kaukosäädin	8

Alkuohjeet

Vaihe 1 Liitännät	9
Liitäntä televisioon	9
Liitäntä HDMI-yhteensopivasta laitteesta	10
Infrapunavastaanottimen käyttö	11
Verkkokaapelin liitäntä	12
Vaihe 2 Sijoittaminen	13
Varoimet turvallisuuden takaamiseksi	13
Aktiivinen alibassokaiutin	13
Langattoman häiriöt	13
Sijoitusmenetelmän valinta	14
Kun päälaite sijoitetaan telineeseen tai pöydälle	15
Kun kiinnitetään päälaite seinään	16
Vaihe 3 Langattomat yhteydet	19
Aktiivisen alibassokaiuttimen langaton liitäntä	19
Bluetooth®-liitäntä	19
Kaukosäätimen koodi	20

Toimenpiteet



Tämän järjestelmän käyttö	21
3D-ääni	22
Äänivalikko	22
Äänimuoto	23
Asetusvalikko	24
Linkitetyt toimenpiteet television kanssa (VIERA Link "HDAVI Control™")	25

Viitetietoja

Vianetsintä	26
Tietoja Bluetooth®	31
Laitteen hoito	31
Käyttöoikeudet	31
Tekniset tiedot	32



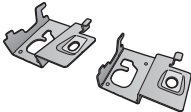
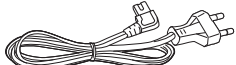
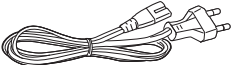

Toimitetut osat

Tämä järjestelmä (SC-HTB690)

<input type="checkbox"/> 1 Päälaite (kaiutin) (SU-HTB690) 	<input type="checkbox"/> 1 Aktiivinen alibassokaiutin (SB-HWA690) 
---	--

Varusteet

Tarkista toimitetut varusteet ennen tämän järjestelmän käyttöä.

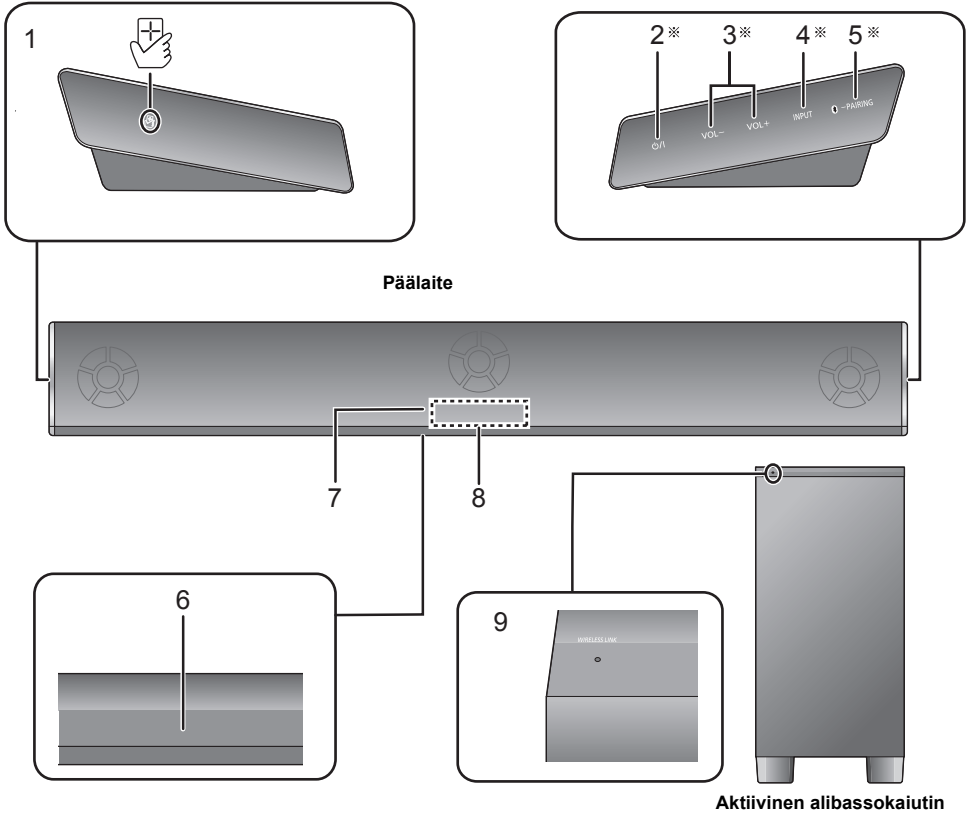
<input type="checkbox"/> 1 Kaukosäädin (pariston kanssa) (N2QAYC000098) 	<input type="checkbox"/> 1 Infrapunavastaanotin 	<input type="checkbox"/> 2 seinäasennuspidikettä 
<input type="checkbox"/> 1 Päälaitteen verkkokaapeli 	<input type="checkbox"/> 1 Aktiivisen subwooferin verkkokaapeli 	<input type="checkbox"/> 2 ruuvia 



- Tuotenumerot ovat tammikuun 2015 mukaisia. Niihin voi tulla muutoksia.
- Toimitettu verkkokaapeli on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan tämän järjestelmän kanssa. Älä käytä sitä muiden laitteiden kanssa. Lisäksi älä käytä muiden laitteiden johtoja tämän järjestelmän kanssa.

Ohjaimien pikaopas

Tämä järjestelmä (etupuoli)

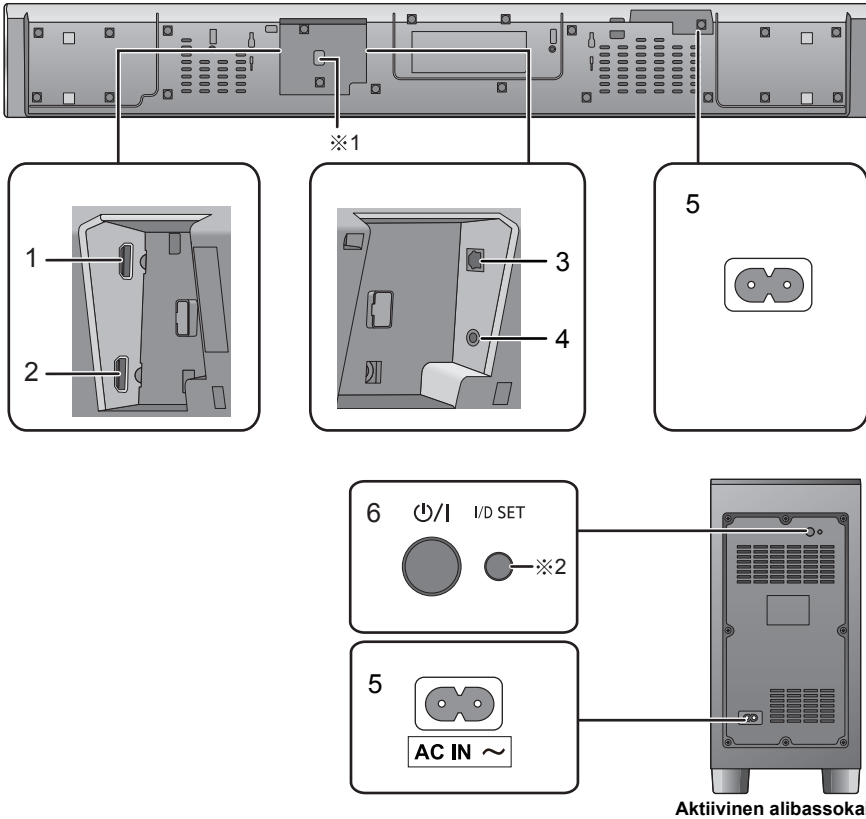


- 1 [NFC] NFC kosketusalue (⇒ 20)
- 2 [P/I] **Valmiustila/päällä -kytkin** (P/I)
Kosketa siirtääksesi yksikkö päällä tilasta valmiustilaan tai päinvastoin. Valmiustilassa yksikkö kuluttaa edelleen hieman energiaa.
- 3 [VOL -] [VOL +] Säädä tämän järjestelmän äänenvoimakkuutta (⇒ 21)
- 4 [INPUT] Valitse tulolähde (⇒ 21)
- 5 [P] **-PAIRING**
 - Valitse Bluetooth®-laite lähteeksi (⇒ 21)
 - Bluetooth®-paritus (⇒ 19)
 - Bluetooth®-laitteen irti kytkeminen (⇒ 19)

- 6 Kaukosäätimen signaalianturi pöytäasennusasettelua varten (⇒ 8)
 - 7 Kaukosäätimen signaalianturi seinäasennusasettelua varten (⇒ 8)
 - 8 Näyttö
 - 9 WIRELESS LINK osoitin (⇒ 19)
- * Nämä kytkimet toimivat vain koskettamalla merkkejä. Joka kerta kytkintä koskettaessa voit kuulla äänimerkin.
Merkkiäänien asetuksia voidaan muuttaa. (⇒ 24)

Tämä järjestelmä (taustapuoli)

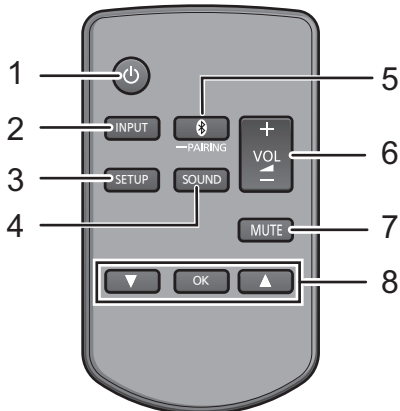
Päälaite



- 1 HDMI AV OUT (TV (ARC)) -liitäntä (ARC-yhteensopiva) (⇒ 9, 10)
- 2 HDMI AV IN (BD/DVD) -liitäntä (⇒ 10)
- 3 OPTICAL DIGITAL AUDIO IN (TV)-liitäntä (⇒ 10)
- 4 Ir SYSTEM -liitäntä (⇒ 11)
- 5 AC IN -liitäntä (⇒ 12)
- 6 [⏻/I] Aktiivinen alibassokaiutin päällä/pois päältä painike (⇒ 19)

- ※1 USB-portti (vain huoltokäyttöön)
- ※2 I/D SET -painiketta käytetään ainoastaan, kun päälaitetta ei ole paritettu aktiivisen alibassokaiuttimen kanssa. (⇒ 30)

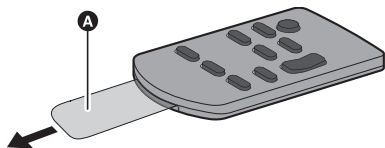
Kaukosäädin



- 1 [⏻] Kytke päälaite päälle ja pois päältä (⇒ 21)
- 2 [INPUT] Valitse tulolähde (⇒ 21)
- 3 [SETUP] Valitse asetusvalikko (⇒ 24)
- 4 [SOUND] Valitse äänivalikko (⇒ 22)
- 5 [🔗]-PAIRING
 - Valitse Bluetooth®-laite lähteeksi (⇒ 21)
 - Bluetooth®-paritus (⇒ 19)
 - Bluetooth®-laitteen irti kytkeminen (⇒ 19)
- 6 [- VOL +] Säädä tämän järjestelmän äänenvoimakkuutta (⇒ 21)
- 7 [MUTE] Mykistä ääni (⇒ 21)
- 8 [▼][OK][▲] Valitse ja vahvista vaihtoehto

Ennen ensimmäistä käyttökertaa

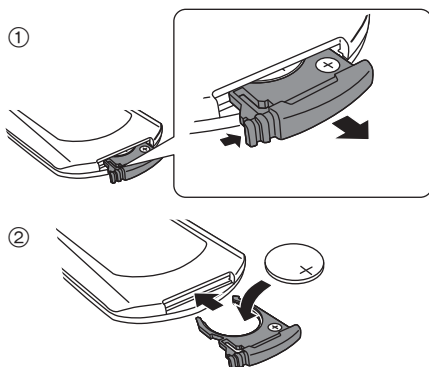
Poista eristysliuska **A**.



- Hävitä eristysliuska vastuullisesti sen poistamisen jälkeen.

Nappityyppisen pariston vaihtaminen

Pariston tyyppi: CR2025 (Litiumparisto)



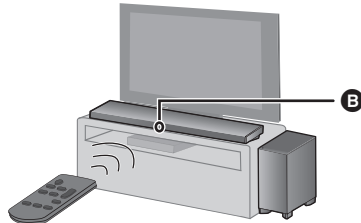
- Aseta nappityyppinen paristo sen (+)-merkki ylöspäin.

Tietoja kaukosäätimen signaalianturista

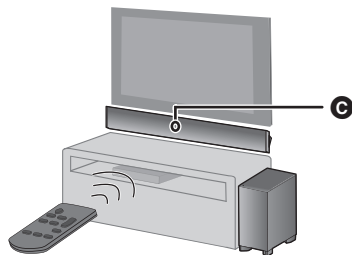
Kaukosäätimen signaalianturi sijaitsee päälaitteessa.

- Käytä kaukosäädintä oikean toimintasäteen sisällä.
- Etäisyys: Suoraan edestä noin 7 m
- Kulma: Noin 30° vasemmalle ja oikealle

Pöytäasennusasettelua varten



Seinäasennusasettelua varten



- B** Kaukosäätimen signaalianturi pöytäasennusasettelua varten
- C** Kaukosäätimen signaalianturi seinäasennusasettelua varten

Vaihe 1 Liitännät

- Kytke pois päältä kaikki laitteet ennen liitännän suorittamista ja lue tarvittavat ohjeet.
- Älä liitä verkkokaapelia ennen kuin kaikki muut liitännät on suoritettu.**

■ HDMI (Teräväpiirtoinen tietovälineiden liitäntä)

- HDMI-liitäntä tukee toimintoa VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 25), kun käytetään yhteensopivaa Panasonic televisiota.
- Käytä ARC-yhteensopivia High Speed HDMI-kaapeleita. Ei voida käyttää yhteensopimattomia HDMI-kaapeleita.
- Suositellaan, että käytät Panasonic in HDMI-kaapelia.

■ HDMI-läpivienti valmiustilassa

Vaikka päälaitte on valmiustilassa, lähetetään audio- ja/ tai videosignaali HDMI AV IN -liitäntään liitetystä laitteesta televisioon, joka on liitetty HDMI AV OUT -liitäntään (ääntä ei lähetetä tästä järjestelmästä).

■ 3D-yhteensopivuus

Yhteensopiva täysteräväpiirtoisen 3D-televisio ja Blu-ray-levysoittimen kanssa.

- Päälaitte voi läpiviedä 3D-videosignaalia 3D-yhteensopivasta Blu-ray levysoittimesta FULL HD 3D-televisioon.

■ 4K/60p-yhteensopivuus

Yhteensopiva 4K Ultra HD televisio ja Blu-ray levysoittimen kanssa.

- Tämä järjestelmä voi läpiviedä 4K-sisältöä 4K-yhteensopivasta laitteesta 4K Ultra HD televisioon.
- Kun yhdistetään 4K-yhteensopivaan laitteistoon ja 4K Ultra HD televisioon, käytä High Speed HDMI -kaapeleita, jotka tukevat 18 Gbps:n kaistanleveyttä.

■ Infrapunavastaanotin

- Älä käytä infrapunavastaanotinta, jos päälaitte ei estä television kaukosäätimen anturia. (⇒ 14)
- Toimitettu infrapunavastaanotin on yhteensopiva vain Panasonicin televisioiden kanssa.

Liitäntä televisioon

1 Varmista, että television HDMI-liitännässä on merkintä "HDMI (ARC)".

Liitäntä on erilainen HDMI-liitännän vieressä olevan merkinnän mukaan.

Merkintä "HDMI (ARC)":

Liitäntä [A]

Ei merkintää "HDMI (ARC)":

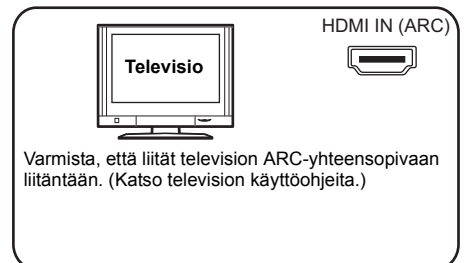
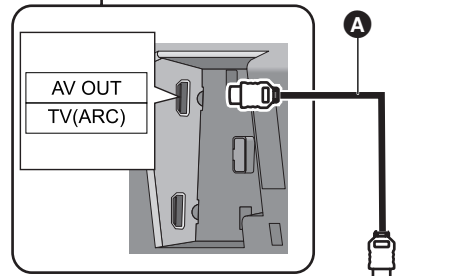
Liitäntä [B]

■ Mikä ARC on?

ARC tarkoittaa äänen paluukanavaa ja se on lyhenne sanoista Audio Return Channel, myös HDMI ARC. Se viittaa yhteen HDMI-toiminnoista. Kun liität päälaitteen television liitäntään, jossa on merkintä "HDMI (ARC)", ei tarvita enää optista digitaalista audiojohtoa, joka tarvitaan yleensä äänen kuuntelemiseksi televisiosta, ja voit nauttia television kuvasta ja äänestä yhdellä ainoalla HDMI-kaapelilla.

2 Suorita liitäntä.

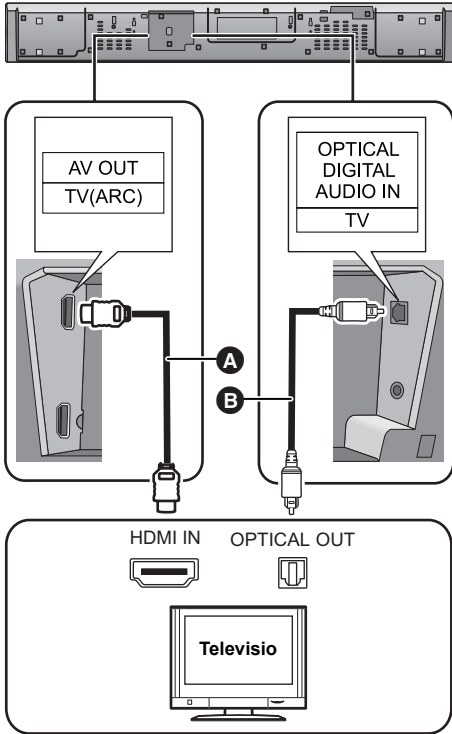
A Merkintä "HDMI (ARC)"



Varmista, että liität television ARC-yhteensopivaan liitäntään. (Katso television käyttöohjeita.)

A HDMI-kaapeli

B Ei merkintää "HDMI (ARC)"



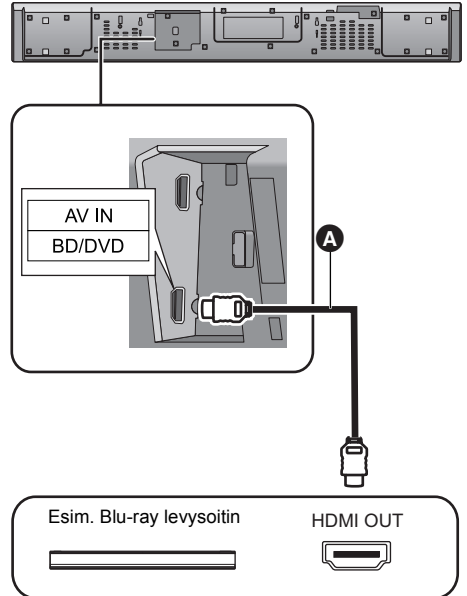
- A HDMI-kaapeli
- B Optinen digitaalinen audiojohto
 - Kun käytät optista digitaalista audiojohtoa, laita kärki oikein liittämään.

Liittäminen HDMI-yhteensopivasta laitteesta

Voit ohjata audiosignaalin tähän laitteeseen liitetystä laitteesta, kuten Blu-ray levysoitin, DVD-soitin, Set Top Box, jne.

Valmistelu

- Liitä päälaitte television. (⇒ 9)



- A HDMI-kaapeli



- Katso liitetyn HDMI-yhteensopivan laitteen käyttöohjeita video- ja audiosignaalin lähettämistä varten tarvittavia asetuksia varten.
- Kun yhdistetään 4K-yhteensopivaan laitteistoon ja 4K Ultra HD televisioon, käytä High Speed HDMI -kaapeleita, jotka tukevat 18 Gbps:n kaistanleveyttä.

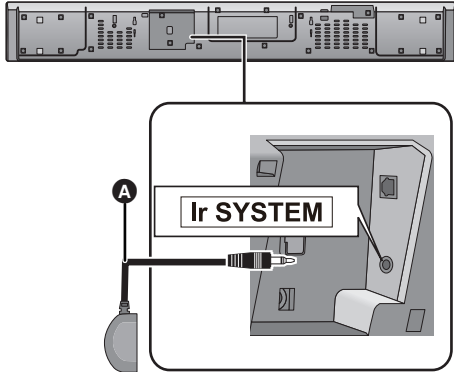
Infrapunavastaanottimen käyttö

Infrapunavastaanotinyhteyden kanssa voidaan lähettää tämän järjestelmän kaukosäätimen signaalianturin avulla vastaanotettu signaali television anturiin.

Käytä television kaukosäädintä tämän järjestelmän kaukosäätimen signaalianturin toimintasäteen sisällä.

- Jos haluat tietoja toimintasäteestä, katso sivua 8.
- Älä käytä mitään muuta kuin toimitettua infrapunayksikköä.

1 Yhdistä jakkiliitin päälaitteen Ir SYSTEM -liitäntään.

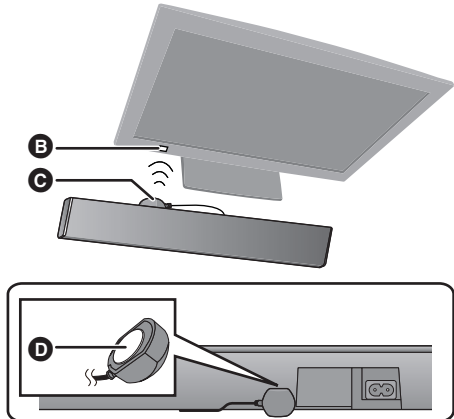


- A** Infrapunayksikkö (toimitettu)

2 Sijoita infrapunalähetin television kaukosäätimen signaalianturin näkyviin.

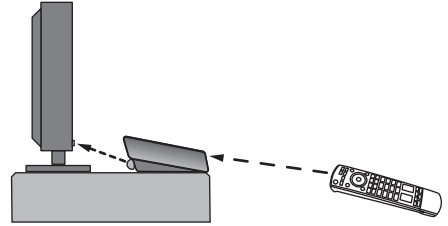
Sijoitus esimerkki

Päälaitteen takana:

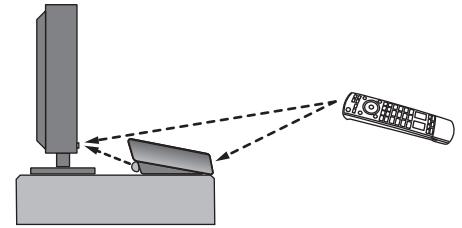


- B** Television kaukosäätimen signaalianturi
C Infrapunalähetin
D Tarranauha

3 Tähtää television kaukosäätimellä tämän laitteen kaukosäätimen anturiin ja ohjaa televisiota.



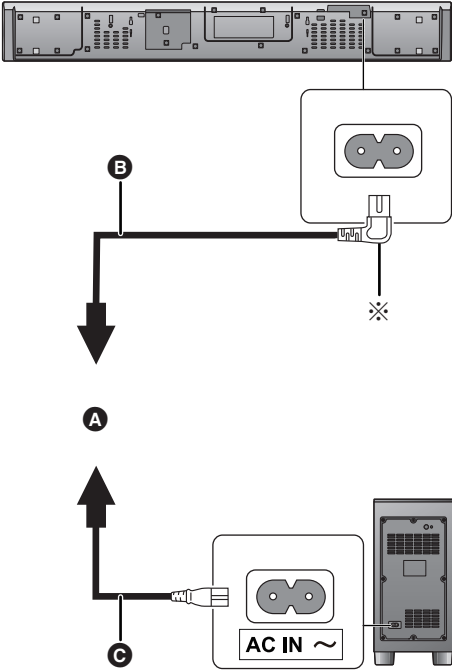
- Kun televisio vastaanottaa signaaleja sekä sen kaukosäätimestä että infrapunayksiköstä, niiden signaalit saattavat häiritä toisiaan ja siten televisiota ei mahdollisesti voida ohjata.



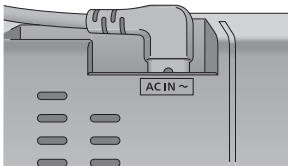
- Jos haluat tietoja television kaukosäätimen signaalianturin sijaintipaikasta, katso television käyttöohjeita.
- Valitse paikka, joka sopii ympäristöön.
- Varmista, että puhdistat tarranauhan kiinnityspaikan huolellisesti.
- Jos irrotat tarranauhan, pinta voi vahingoittua ja tarttunut liimaa saattaa jäädä. Kun olet tarkistanut, että televisio toimii kunnolla, kiinnitä se tarranauhan avulla.

Verkkokaapelin liitännät

- Kytke vasta sen jälkeen, kun kaikki muut liitännät on suoritettu.



- A** Kodin verkkopistorasiaan
 - B** Päälaitteen verkkokaapeli (toimitettu)
 - C** Aktiivisen subwooferin verkkokaapeli (toimitettu)
- ※ Työnnä verkkokaapeli kunnolla päälaitteeseen.



- Tämä järjestelmä kuluttaa hieman verkkovirtaa (⇒ 32) myös pois päältä kytkettynä. Virran säästämiseksi, jos et aio käyttää laitetta pitkään aikaan, irrota se verkkopistorasiasta.

Energian säästö

Päälaite on suunniteltu siten, että se kuluttaa vähän virtaa ja säästää energiaa.

- Päälaite siirtyy automaattisesti valmiustilaan, kun ei syötetä mitään signaalia tai ei suoriteta mitään toimintoja noin 20 minuuttiin. Katso sivua 24, "AUTO POWER DOWN" tämän toiminnon pois päältä kytkemiseksi.

Vaihe 2 Sijoittaminen

Varoimet turvallisuuden takaamiseksi

Vaaditaan ammattitaitoinen asennus. Asennusta ei saa koskaan suorittaa kukaan muu kuin ammattitaitoinen asentaja. **PANASONIC EI KORVAA MITÄÄN OMAISUUSVAHINKOJA JA/TAI VAKAVIA VAMMOJA, MUKAAN LUKIEN KUOLEMA, JOTKA AIHEUTUVAT SOPIMATOMASTA ASENNUKSESTA TAI VIRHEELLISESTÄ KÄSITTELYSTÄ.**

- Varmista, että asennat päälaitteen näiden käyttöohjeiden mukaisesti.
- Kiinnitä asennuspaikan rakenteeseen ja materiaaleihin sopivilla tekniikoilla.

Varoitus

- Tätä järjestelmää on käytettävä ainoastaan näiden ohjeiden mukaisesti. Ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vahinkoja vahvistimeen ja/tai kaiuttimeen sekä aikaansaada tulipalovaaran. Ota yhteyttä ammattitaitoiseen huoltohenkilöstöön, jos tapahtuu vahinko tai jos havaitset äkillisen muutoksen toiminnassa.
- Älä yritä kiinnittää päälaitetta seinään muilla menetelmillä kuin mitä on kuvattu tässä oppaassa.

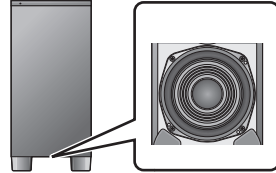


- Älä kannata päälaitetta yhdellä kädellä, jotta vältetään vammat; saatat pudottaa päälaitteen sitä kannettaessa.
- Vaurioiden tai naarmujen estämiseksi aseta tasolle pehmeä kangas ja suorita kokoaminen sen päällä.

Aktiivinen alibassokaiutin

Laita subwoofer noin 30 cm:n päähän televisiosta. Jos televisiossa on langattomia LAN-osa, laite alibassokaiutin noin 2 m:n etäisyydelle niistä.

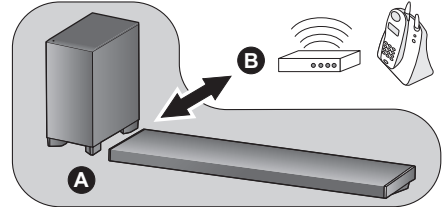
Kun kannetaan aktiivista alibassokaiutinta Varo vahingoittamasta sisäistä kaiutinyksikköä.



- Kaiuttimen suojus on kiinnitetty kaiutinyksikköön alibassokaiuttimen sisäpuolelle. Poista se ennen käyttöä.

Langattoman häiriöt

Jotta vältetään häiriöt, säilytä seuraavat etäisyydet samaa radiotaajuutta (kaista 2,4 GHz) käyttävien päälaitteen/aktiivisen alibassokaiuttimen ja muiden elektronisten laitteiden välillä.



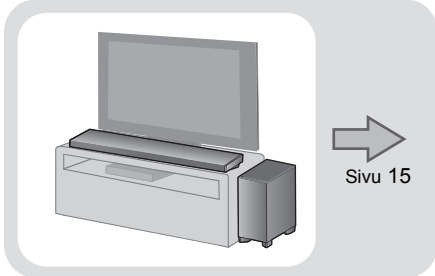
- A** Päälaitte/Aktiivinen alibassokaiutin
- B** Langaton reititin, johdoton puhelin ja muut elektroniset laitteet: noin 2 m

Sijoitusmenetelmän valinta

Valitse sijoitusmenetelmä, joka sopii sinulle parhaiten.

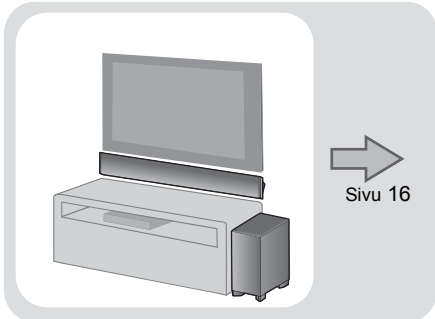
Kun päälaite sijoitetaan telineeseen tai pöydälle

- Sijoita päälaite tasaiselle vaakasuoralle pinnalle.



Kun kiinnitetään päälaite seinään

- Sijoita päälaite tasaiselle pystysuoralle pinnalle.



■ Kun päälaite sijoitetaan television eteen

Päälaite voi estää tai häiritä television eri antureita (C.A.T.S.-anturi (Contrast Automatic Tracking System), kaukosäätimen anturi, jne.) ja 3D Eyewear -lähettäjiä 3D-yhteensopivassa televisiossa.

- Jos tapahtuu häiriöitä, siirrä päälaite kauemmaksi televisiosta. Jos televisio ei vielä toimi kunnolla, kokeile teline- tai seinäasennusta.

■ Jos päälaite estää television kaukosäätimen anturia.

Yritä käyttää television kaukosäädintä eri kulmasta. Jos ongelma jatkuu, voit käyttää toimitettua infrapunavastaanotinta signaaliyhteytenä televisioon. (⇒ 11)



- Sijoita aktiivinen alibassokaiutin muutaman metrin päähän päälaitteesta vaakasuoraan asentoon yläpaneeli ylöspäin.
- Älä käytä päälaitetta tai aktiivista alibassokaiutinta metallisessa kaapissa.
- Aktiivisen alibassokaiuttimen sijoittaminen liian lähelle seinää tai nurkkia voi aiheuttaa basson voimistumista. Peitä seinät ja ikkunat paksuilla verhoilla.
- Jos televisiossa havaitaan epäsäännöllisiä värejä, sammuta televisio noin 30 minuutiksi. Jos se jatkuu, siirrä päälaite ja aktiivinen alibassokaiutin kauemmaksi televisiosta.
- Pidä magneettiset esineet kaukana. Magneettiset kortit, kellot, jne. voivat vahingoittaa, jos ne laitetaan liian lähelle päälaitetta ja aktiivista alibassokaiutinta.

Kun päälaitte sijoitetaan telineeseen tai pöydälle

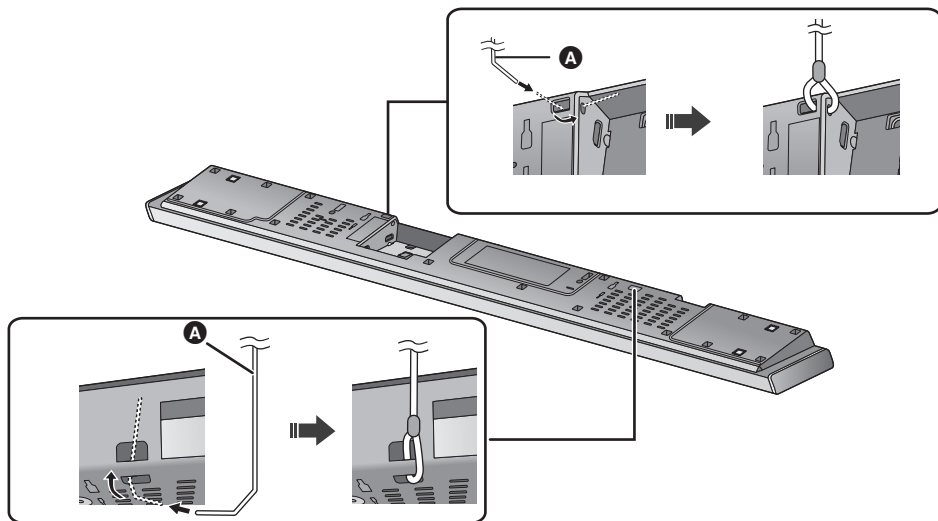
Tarvittavat lisävarusteet (kaupallisesti saatavilla)

- Putoamista estävä naru..... × 2
- Silmukkaruuvit (putoamista estävän narun kiinnittämistä varten) × 2



- Käytä kaupallisesti saatavilla olevia ruuveja, jotka kestävät yli 26 kg.
- Käytä narua, joka kestää yli 26 kg (jonka halkaisija on noin 1,5 mm).
- Aseta laite peitteen tai pehmeän kankaan päälle kokoonpanoa varten.

1 Kiinnitä naru päälaitteeseen.

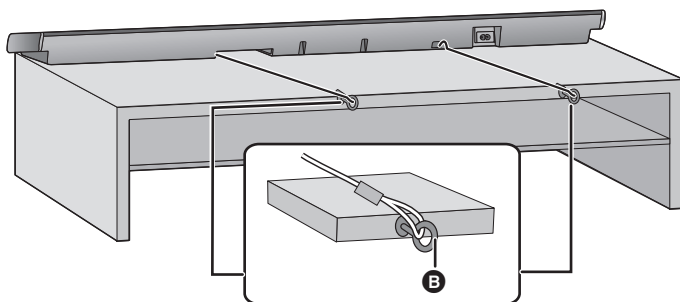


A Naru*

- ※ Jos narua ei voida pujottaa aukkojen läpi, yritä taivuttamalla narua 2 kohdasta noin 5 mm kärjestä 45°: een kulmassa (kuten osoitetaan yllä).

2 Sijoita päälaitte haluttuun asentoon ja kiinnitä kukin naru telineeseen tai pöytään.

- Varmista, että naru on mahdollisimman tiukalla.
- Älä aseta päälaitetta nojaamaan televisioon tai seinään.



B Silmukkaruuvi

- Kiinnitä paikkaan, joka kestää yli 26 kg.
- Päälaitteen sijoittamisen mukaan silmukkaruuvin kiinnitysasento voi vaihdella.

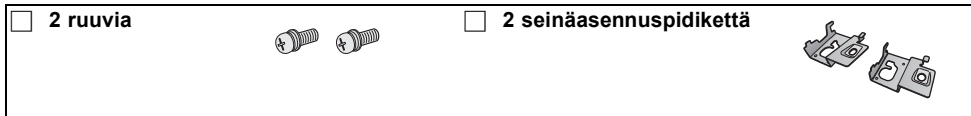
Kun kiinnitetään päälaitte seinään

Päälaitte voidaan asentaa seinälle toimitettujen seinäasennuspidikkeiden ym. avulla. Varmista, että käytetyt ruuvit ja seinä ovat riittävän vahvoja, jotta ne voivat tukea vähintään 26 kg.

Ruuveja ja muita osia ei toimiteta, koska tyyppi ja koko vaihtelevat suoritettavan asennuksen mukaan.

- Katso vaihetta 3, jos haluat lisätietoja tarvittavista ruuveista.
- Muista kiinnittää putoamista estävä naru lisäturvatoimenpiteenä.

Toimitetut varusteet



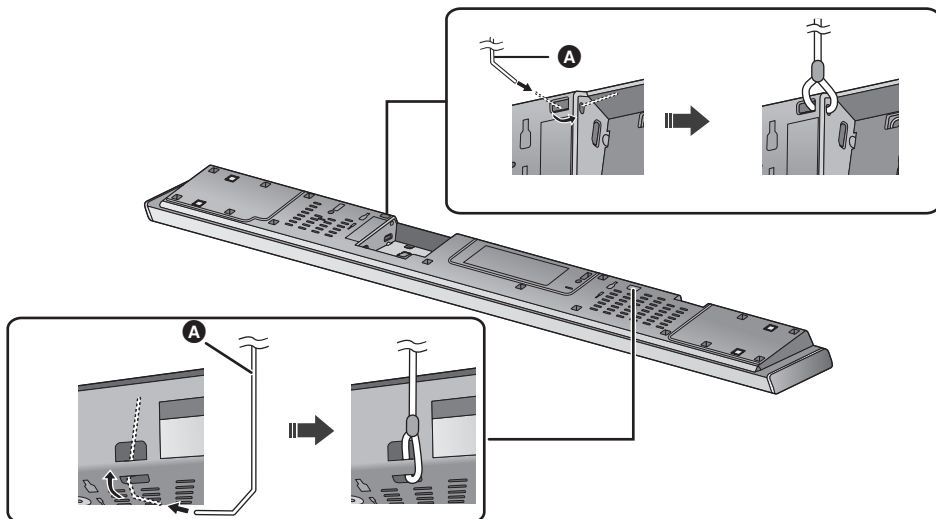
Tarvittavat lisävarusteet (kaupallisesti saatavilla)

- | | |
|---|-----|
| • Ruuvit seinäasennusta varten | × 2 |
| • Putoamista estävä naru | × 2 |
| • Silmukkaruuvit (putoamista estävän narun kiinnittämistä varten) | × 2 |



- Käytä naru, joka kestää yli 26 kg (jonka halkaisija on noin 1,5 mm).
- Aseta laite peitteen tai pehmeän kankaan päälle kokoonpanoa varten.

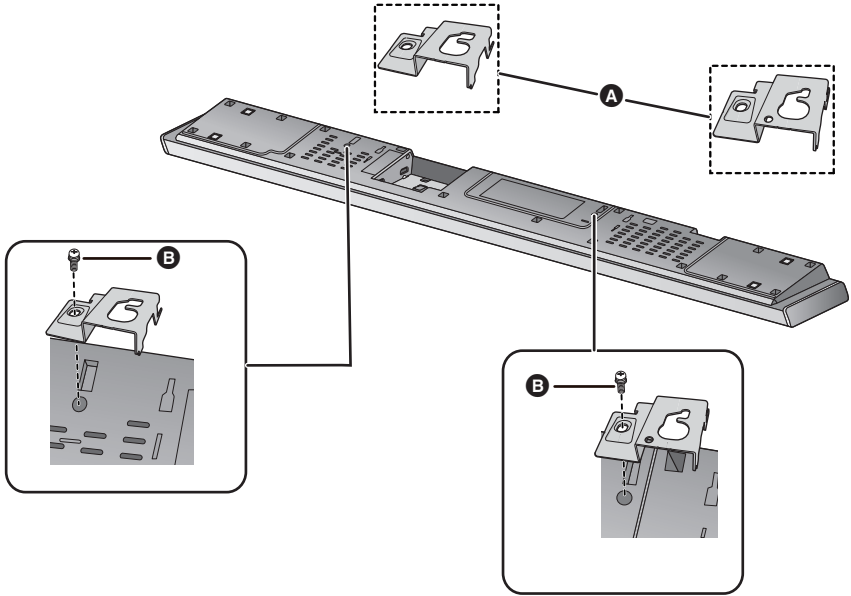
1 Kiinnitä naru päälaitteeseen.



A Naru*

- * Jos naru ei voida pujottaa aukkojen läpi, yritä taivuttamalla naru 2 kohdasta noin 5 mm kärjestä 45°:een kulmassa (kuten osoitetaan yllä).

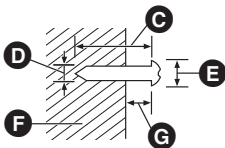
2 Kiinnitä seinäasennuspidikkeet päälaitteeseen.



- A** Seinäasennuspidike (toimitettu)
- B** Ruuvi (toimitettu)

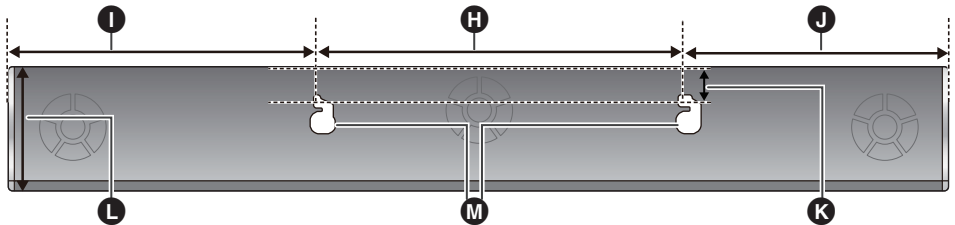
3 Pora ruuvi seinään.

- Käytä alla osoitettuja mittoja ruuvauspisteiden merkitsemiseksi seinään.
- Jätä vähintään 100 mm:n tila päälaitteen yläpuolelle, jotta jää riittävästi tilaa päälaitteen kiinnittämistä varten.
- Sijoita päälaitte siten, että sen oikealla puolella on vähintään 50 mm tyhjää tilaa. Jos ei, mahdollisesti ei voida saavuttaa kosketusnäppäimiä.
- Varmista vesivaakaa käyttämällä, että molemmat asennusaukot ovat samalla vaakatasolla.



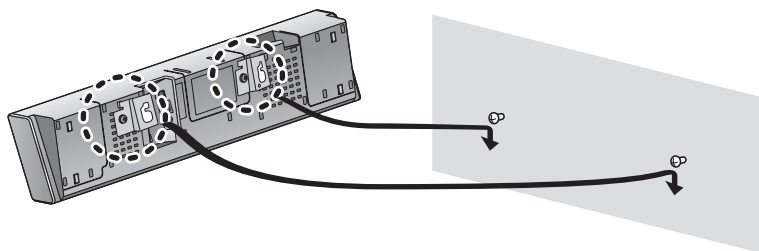
- C** Vähintään 30 mm
- D** $\varnothing 4,0$ mm
- E** $\varnothing 7,0$ mm sitä $\varnothing 9,4$ mm
- F** Seinä tai pylväs
- G** 5,5 mm sitä 6,5 mm





Etunäkymä (läpikuultava kuva)



- H** 374 mm
- I** 315 mm
- J** 261 mm
- K** 41 mm
- L** 125,5 mm
- M** Seinäasennusaukko

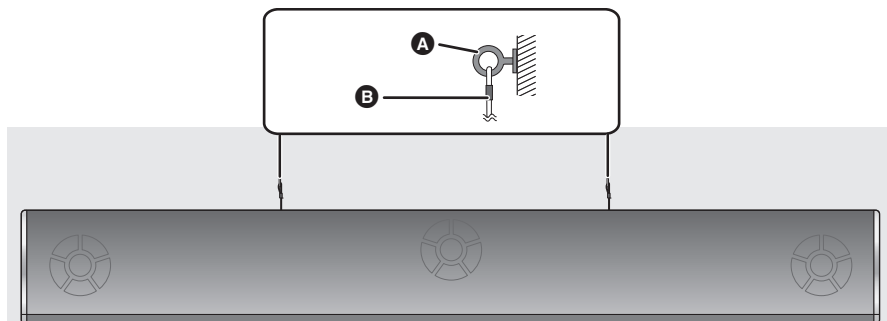
4 Kiinnitä päälaitte tiukasti ruuviin (ruuveihin).



TEE		ÄLÄ	
			
<ul style="list-style-type: none">• Liikuta kaiutinta siten, että ruuvi saadaan tähän asentoon.		<ul style="list-style-type: none">• Tässä asennossa kaiutin putoaa todennäköisesti, jos sitä liikutetaan vasemmalle tai oikealle.	

5 Kiinnitä naru seinään.

- Varmista, että naru on mahdollisimman tiukalla.



- A** Silmukkaruuvi
- B** Naru

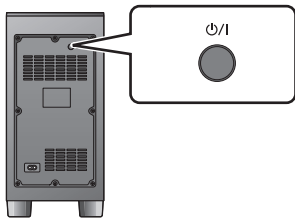
Vaihe 3 Langattomat yhteydet

Aktiivisen alibassokaiuttimen langaton liitäntä

Valmistelu

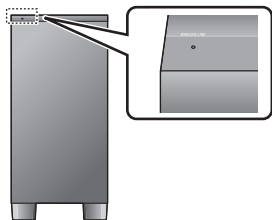
- Käynnistä päälaite.

1 Paina [P/I].



Aktiivinen alibassokaiutin kuluttaa vielä hieman virtaa vaikka se sammutetaan.

2 Tarkista, että langaton linkki aktivoidaan.



WIRELESS LINK -osoitin palaa

Palaa punaisena:

Langatonta linkkiä ei ole aktivoitu.

Palaa vihreänä:

Langaton linkki on aktivoitu.

Viilkuu vihreänä:

Aktiivinen alibassokaiutin yrittää aktivoida langatonta linkkiä päälaitteen kanssa.



Langaton linkki aktivoidaan, kun päälaitte ja aktiivinen alibassokaiutin on molemmat kytketty päälle.

Bluetooth®-liitäntä

Käyttämällä Bluetooth®-yhteyttä voit kuunnella ääntä Bluetooth®-audiolaitteesta tällä laitteella langattomasti.

- Katso Bluetooth®-laitteen käyttöohjeita, jos haluat lisätietoja Bluetooth®-laitteen liittämisestä.

Valmistelu

- Kytke päälle Bluetooth®-ominaisuus kyseisessä laitteessa ja sijoita laite lähelle päälaitetta.

Bluetooth®-paritus

1 Paina [BT] -PAIRING] valitaksesi "BLUETOOTH".

- Jos näytöllä osoitetaan "PAIRING", siirry vaiheeseen 3.

2 Paina ja pidä painettuna kohta [BT] -PAIRING], kunnes näytöllä näytetään "PAIRING".

3 Valitse "SC-HTB690" Bluetooth®-laitteen Bluetooth®-valikosta.

- Jos pyydetään tunnuskukua (passkey) Bluetooth®-laitteessa, syötä "0000".
- Kun yhteys Bluetooth®-laitteeseen on valmis, yhdistetyn laitteen nimi osoitetaan näytöllä muutaman sekunnin ajan.



- Voit rekisteröidä jopa 8 laitetta tämän järjestelmän kanssa. Jos paritetaan 9. laite, korvataan pisimpään käyttämättömänä ollut laite.

Paritetun Bluetooth®-laitteen yhdistäminen

1 Paina [BT] -PAIRING] valitaksesi Bluetooth®-tila.

2 Kun on vahvistettu, että "BLUETOOTH READY" osoitetaan näytöllä, valitse kohta "SC-HTB690" Bluetooth®-laitteen Bluetooth®-valikosta.

■ Bluetooth®-laitteen irti kytkeminen

Paina ja pidä painettuna [BT] -PAIRING], kunnes näytöllä osoitetaan "BLUETOOTH READY".



- Kun valitaan kohta "BLUETOOTH" lähteeksi, tämä järjestelmä yrittää ja yhdistää automaattisesti viimeksi yhdistettyyn Bluetooth®-laitteeseen.
- Tämä järjestelmä voidaan yhdistää ainoastaan yhteen laitteeseen kerrallaan.
- Äänenlaadun muuttamiseksi katso sivua 24 "LINK MODE".

One-Touch-yhteys (Yhdistäminen toiminnolla NFC)

Ainoastaan NFC-yhteensopiville Bluetooth®-laitteille (Android™-laitteet)

Yksinkertaisesti koskettamalla NFC (Near Field Communication)-yhteensopivaa Bluetooth®-laitetta päälaitteessa, voit suorittaa loppuun kaikki valmistelut Bluetooth®-laitteen rekisteröinnistä yhteyden luomiseen.

Valmistelu

- Kytke päälle laitteen NFC-ominaisuus.
- Android-laitteversio, joka on vanhempi kuin 4.1, vaatii asennettavaksi sovelluksen "Panasonic Music Streaming" (Ilmainen).

1 Syötä "Panasonic Music Streaming" hakuruutuun Google Play™ -palvelussa haun suorittamiseksi ja valitse sitten "Panasonic Music Streaming".

2 Käynnistä sovellus "Panasonic Music Streaming" laitteessa.

- Noudata laitteen näytöllä näkyviä ohjeita.
- Käytä aina sovelluksen viimeisintä versiota.

1 Paina [🔗 -PAIRING] valitaksesi "BLUETOOTH".

2 Kosketa jatkuvasti laitettasi päälaitteen NFC-kosketusalueella [📶]. (⇒ 6)

Älä liikuta Bluetooth®-laitetta ennen kuin se antaa äänimerkin, näyttää viestin tai reagoi jollain tavalla.

Kun Bluetooth®-laite on reagoinut, siirrä laite kauemmaksi päälaitteesta.

- Kun Bluetooth®-laitteen rekisteröinti ja yhteys on valmis, yhdistetyn laitteen nimi osoitetaan näytöllä muutaman sekunnin ajan.
- NFC-kosketusalueen sijainti vaihtelee laitteen mukaan. Kun yhteyttä ei voida luoda, vaikka Bluetooth®-laite on koskettanut päälaitteen NFC-kosketusaluetta, muuta laitteen tai päälaitteen asentoa. Tilanne voi parantua myös, jos lataat erityisen sovelluksen "Panasonic Music Streaming" ja käynnistät sen.

3 Käynnistä toisto Bluetooth®-laitteessa.



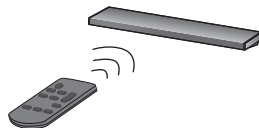
- Jos kosketat muulla laitteella päälaitetta, voit päivittää Bluetooth®-yhteyden. Aiemmin yhdistetty laite kytketään irti automaattisesti.
- Kun yhteys on luotu, toisto käynnistyy mahdollisesti automaattisesti käytettävän laitteen tyypistä riippuen.
- One-Touch-yhteys ei mahdollisesti toimi kunnolla käytettävän laitteen tyypistä riippuen.

Kaukosäätimen koodi

Kun muut Panasonicin laitteet reagoivat tämän järjestelmän kaukosäätimeen, muuta kaukosäätimen koodia tässä järjestelmässä ja kaukosäätimessä.

Valmistelu

- Sammuta kaikki muut Panasonic tuotteet.
- Käynnistä päälaitte.
- Tähtää kaukosäätimellä tämän laitteen kaukosäätimen anturiin.



■ Koodin asettamiseksi asentoon "REMOTE 2"

Samalla kun painetaan ja pidetään painettuna kohtaa [MUTE] paina jatkuvasti kohtaa [OK] vähintään 4 sekuntia.

"REMOTE 2" osoitetaan näytöllä.

■ Koodin asettamiseksi asentoon "REMOTE 1"

Samalla kun painetaan ja pidetään painettuna kohtaa [MUTE] paina jatkuvasti kohtaa [▼] vähintään 4 sekuntia.

"REMOTE 1" osoitetaan näytöllä.

Tämän järjestelmän käyttö

Valmistelu

- Kytke päälle aktiivinen alibassokaiutin.
- Kytke televisio ja/tai liitetty laite päälle.



1 Paina [⏻] kytkeäksesi päälaitte päälle.

2 Valitse lähde.

Paina	Valitaksesi
[INPUT]	<p>“TV” → “BD/DVD” ← “BLUETOOTH”</p> <ul style="list-style-type: none">• Kun kytketään lähde asentoon “BLUETOOTH” ja sitten asentoon “TV” peräkkäin, kytkettyäsi se asentoon “BLUETOOTH”, odota hetken aikaa ja paina [INPUT].
[🔗 -PAIRING]	“BLUETOOTH”

- Tätä kaukosäädintä ei voida käyttää liitettyjen laitteiden toimenpiteitä varten.

■ Kun valitaan “BD/DVD” lähdeksi

Televisiossa ja yhdistetyssä laitteessa: Valitse television tulo tälle järjestelmälle ja käynnistä toisto liitettyssä laitteessa.

■ Kun valitaan “BLUETOOTH” lähdeksi

Bluetooth®-laitteessa: Valitse tämä järjestelmä lähetyksen lähdeksi yhdistetylle Bluetooth®-laitteelle ja käynnistä toisto.

■ Tämän järjestelmän äänenvoimakkuuden säätäminen

Paina [- VOL +].

- Äänenvoimakkuuden alue: 0 sitä 100

■ Äänen mykistämiseksi

Paina [MUTE].

- Mykistyksen aikana näytöllä näkyy “MUTE”.
- Peruuttaaksesi paina painiketta uudelleen tai säädä äänenvoimakkuutta.
- Mykistys peruutetaan, jos päälaitte kytketään pois päältä.



Jos tämä järjestelmä ei toimi odotetulla tavalla tai ääni on epätavallinen, asetusten palauttaminen tehdasasetuksiin saattaa ratkaista ongelman. (⇒ 26)

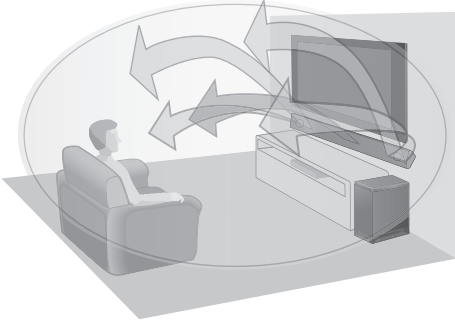
- Jos television kaiuttimista kuullaan ääntä, alenna television äänenvoimakkuus minimiin.
- Television ja laitteen äänenvoimakkuuden maksimiasennot saattavat poiketa.
- Kun toistetaan HDMI AV IN -liitäntään kytketyllä laitteella, audion/videon kytkemiseksi televisioon, kytke tulo television viiritimeen. Jos toimintoa VIERA Link (HDMI) (⇒ 25) ei ole otettu käyttöön, kytke myös tämän laitteen tulo televisioon.

3D-ääni

Tämä järjestelmä tarjoaa tunteen, että ääni ja kuva ovat yksi kokonaisuus.

- Sovelletavan tehoston muuttamiseksi katso kohtaa "Äänivalikko". (⇒ oikea)

esim., 3D-äänikentän kuva



3D-ääni	
Dolby® Virtual Speaker	Tämän tehoston kanssa voit nauttia tilaäänitehosteesta, joka muistuttaa 5.1-kanavaista.
3D-tilaäänitehoste	Dolby Virtual Speaker-tehoston lisäksi Panasonic on soveltanut omaa äänikentän ohjaustekniikkaansa laajentaen äänikenttää eteenpäin, taaksepäin, ylöspäin ja alaspäin tarjoten syvän ja voimakkaan äänen, joka sopii paremmin 3D-kuviin.
Clear-mode-keskustelu	Urheiluselostukset ja keskustelut televisionäytelmissä kuullaan aivan kuten ääni tulisi televisiosta aikaansaaden tunteen, että ääni ja kuva ovat yksi kokonaisuus. Lisäksi keskustelu erottuu hyvin muista äänistä normaalilla äänenvoimakkuudella tapahtuvan toiston aikana sekä alennettaessa äänenvoimakkuutta yökatselua varten.



- Dolby Virtual Speaker -tehoste on PÄÄLLÄ lukuun ottamatta STEREO-tilaa.
- Kytkeäksesi pois päältä Dolby Virtual Speaker ja 3D-tilaäänitehosteet, valitse "STEREO" äänitilaksi. (⇒ oikea)
- Kytkeäksesi pois päältä 3D-tilaääni- ja clear-mode-keskustelutehosteet, katso "3D CLR DIALOG". (⇒ 23)
- Voit säätää myös Clear-mode-keskustelutehoston tasoa. (⇒ oikea)

Äänivalikko

- 1 Paina [SOUND] toistuvasti valitaksesi äänitehoste.
- 2 Paina [▼] [▲] toistuvasti valitaksesi haluttu asetus ja paina sitten [OK].

SOUND MODE	Valitse äänitila, joka sopii televisio-ohjelmaan tai liitettyyn laitteeseen. STANDARD: Sopii parhaiten draama- ja komediaesityksiin. STADIUM: Tuottaa realistisen äänen suoriin urheilulähetyksiin. MUSIC: Korostaa soittimien ja laulun ääntä. CINEMA: Tuottaa kolmiulotteisen äänen, joka on ainutlaatuinen elokuville. NEWS: Korostaa uutisten ja urheiluselostusten ääntä. STEREO: Toista mitä tahansa äänilähdettä stereona.
SUBWOOFER	Voit säätää basson määrää. Tämä järjestelmä valitsee automaattisesti sopivimman asetuksen toistettavan lähteen tyyppin mukaan. LEVEL 1 LEVEL 2: Oletus 2-kanavaiselle äänilähteelle LEVEL 3: Oletus monikanavaiselle äänilähteelle LEVEL 4 Tekemäsi asetus säilytetään ja kutsutaan uudelleen joka kerta, kun toistat samantyyppistä lähdettä.
DIALOG	Säädä keskustelun tasoa. LEVEL 1 LEVEL 2 LEVEL 3 LEVEL 4 "DIALOG"-kohtaa ei osoiteta näytöllä, kun "3D CLR DIALOG" asetetaan asentoon "OFF".
H.BASS	Korosta harmonista bassotehostetta. ON OFF

<p>3D CLR DIALOG</p>	<p>3D-selkotilan keskusteluominaisuus luo äänikentän, joka muistuttaa televisioruudusta tulevaa ääntä ja selvittää keskustelua. ON: 3D-tiläääni-, selkotilakeskustelu- ja Dolby Virtual Speaker -tehoste OFF: Dolby Virtual Speaker -tehoste Asetus asetetaan takaisin asentoon "ON" joka kerta, kun kytket päälaitteen päälle.</p>
<p>DUAL AUDIO</p>	<p>Asettaa suosituimman äänikanavatilaa, kun tämä järjestelmä vastaanottaa kahta äänitilaa. M1: Ensisijainen M2: Toissijainen M1 + M2: Ensisijainen + Toissijainen Tämä tehoste toimii ainoastaan, jos television tai soittimen äänilähtö asetetaan asentoon "Bitstream" ja äänilähteessä on käytettävissä "Dolby Dual Mono".</p>
<p>AGC</p>	<p>Automaattinen vahvistuksensääätö estää äkillisen voimakkaan äänen vähentämällä äänenvoimakkuustasoa automaattisesti, kun tulo on liian voimakas. Tämä toiminto soveltuu televisiolähetysille, joiden äänitaso vaihtelee. ON OFF Jos ääni muuttuu epäluonnolliseksi, valitse "OFF".</p>
<p>LOW VOL MODE</p>	<p>Korostaa keskustelua alhaisella äänenvoimakkuudella. ON OFF Valitse "OFF" peruuttaaksesi tämän tehosteen, jos keskustelu ei kuulosta luonnolliselta alhaisella äänenvoimakkuudella.</p>



- Oletusasetus on alleviivattu. Muutetut asetukset säilytetään siihen saakka, kun niitä muutetaan uudelleen ellei toisin osoiteta.

Äänimuoto

Voit tarkistaa tämänhetkisen äänimuodon.

Paina ja pidä painettuna [SOUND] vähintään 4 sekuntia.

<p>DOLBY DIGITAL</p>	<p>Äänilähteenä on Dolby Digital.</p>
<p>DTS</p>	<p>Äänilähteenä on DTS®.</p>
<p>PCM MULTI</p>	<p>Äänilähteenä on lineaarinen pulssikoodi.</p>
<p>PCM</p>	<p>Äänilähteenä on 2-kanavainen pulssikoodimodulaatio.</p>



- Äänimuoto näytetään noin 2 sekuntia.
- Ei näytetä mitään äänimuotoa, jos tämän laitteen tulona on Bluetooth®.

Asetusvalikko

- 1 Paina [SETUP] toistuvasti valitaksesi asetuskohta.
- 2 Paina [▼] [▲] toistuvasti valitaksesi haluttu asetus ja paina sitten [OK].

DIMMER	Himmittää näytön 5 sekunnin toimeettoman jakson jälkeen. ON OFF
BEEP	Voidaan kuulla merkkiäni, kun käytetään päälaitteen kosketusnäppäintä ja kun laite kytketään päälle ja pois päältä. • Tämä toimii myös mykistyksen aikana. ON OFF
AUTO POWER DOWN	Päälaite kytkeytyy automaattisesti pois päältä, jos ei havaita äänituloa etkä käytä sitä noin 20 minuuttiin. ON OFF • Kun tämä asetetaan, näytölle ilmestyy "P.OFF 1" osoittamaan, että päälaite kytkeytyy pois päältä noin 1 minuutissa.
VOL LIMITATION	Asettaa äänenvoimakkuuden rajan asentoon 50, kun kytket päälaitteen päälle, vaikka ennen laitteen sammuttamista se on asetettu asentoon, joka on enemmän kuin 50. ON OFF

BLUETOOTH STANDBY	Tämän toiminnon avulla voit yhdistää paritetun Bluetooth®-laitteen, kun päälaite on valmiustilassa. ON OFF Päälaite kytketään päälle automaattisesti, kun yhdistät paritetun Bluetooth®-laitteen. • Jos tämä toiminto asetetaan asentoon "ON", valmiustilan virrankulutus lisääntyy.
LINK MODE	Muuta Bluetooth®-yhteykslinkkiäily yhteyden tyypille sopivaksi. Varmista, että Bluetooth®-laitetta ei ole yhdistetty (näytöllä näytetään "BLUETOOTH READY"). MODE 1: Korostus liitettävyydessä. MODE 2: Korostus äänen laadussa.
VIERA LINK	Kytke VIERA Link-toiminto päälle. ON OFF Valitse "OFF", kun HDAVI Control -laitteesi ei toimi kunnolla tällä järjestelmällä. • ARC kytketään pois käytöstä. Yhdistä optinen digitaalinen audiojohto. • Sammuta kaikki yhdistetyt laitteet ja kytke ne uudelleen päälle asetuksen muuttamisen jälkeen.



- Oletusasetus on alleiviivattu. Muutetut asetukset säilytetään siihen saakka, kun niitä muutetaan uudelleen ellei toisin osoiteta.

Linkitetyt toimenpiteet television kanssa (VIERA Link “HDAVI Control™”)

Mikä VIERA Link “HDAVI Control” on?

VIERA Link “HDAVI Control” on hyödyllinen toiminto, joka tarjoaa linkitettyjä toimenpiteitä tämän laitteen ja Panasonicin television (VIERA) kanssa “HDAVI Control” -toiminnolla. Voit käyttää tätä toimintoa liittämällä laitteisto HDMI-kaapelin avulla. Katso liitetyn laitteen käyttöohjeita toimintaan liittyviä yksityiskohtia varten.

Valmistelu

- 1 Vahvista, että HDMI-liitäntä on tehty. (⇒ 9, 10)
- 2 Aseta “HDAVI Control” toiminnot liitettyyn laitteeseen (esim., televisio).
- 3 Optimaalisia “HDAVI Control” -toimenpiteitä varten muuta seuraavat asetukset liitettyssä televisiossa^{#1}.
 - Aseta kaiuttimen oletusasetukset tähän järjestelmään.^{#2}
 - Aseta kaiuttimen valinta-asetukset tähän järjestelmään.
- 4 Kytke päälle kaikki “HDAVI Control” -yhteensopivat laitteet ja valitse television tulo tälle järjestelmälle siten, että “HDAVI Control” toimii kunnolla.
- 5 Jos laite on liitetty HDMI AV IN -liitäntään, käynnistä toisto tarkistaaksesi, että kuva näytetään televisiossa oikein.

Kun liitäntää tai asetuksia muutetaan, toista tämä menettelytapa.

- ※1 Asetusten saatavuus ja toiminta saattavat vaihdella televisioista riippuen. Katso television käyttöohjeita, jos haluat tarkempia tietoja.
- ※2 Jos televisiossa on oletuskaiutinasetus VIERA Link -asetuksen kohdissa, tämän järjestelmän valitseminen oletuskaiuttimeksi muuttaa kaiuttimen valinnan tähän järjestelmään automaattisesti.



- VIERA Link “HDAVI Control” perustuu ohjaustoimintoihin, joita voidaan käyttää HDMI:llä, joka on puolestaan teollinen standardi nimeltään HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Kyseessä on ainutlaatuisen toiminto, jonka olemme kehittäneet ja lisänneet. Siten sen toimintaa ei voida taata muiden valmistajien laitteissa, jotka tukevat standardia HDMI CEC.
- Tämä laite tukee toimintoa “HDAVI Control 5”. “HDAVI Control 5” on standardi Panasonicin HDAVI Control yhteensopiville laitteille. Tämä standardi on yhteensopiva Panasonicin perinteisten HDAVI-laitteiden kanssa.
- Ole hyvä ja tutustu yksittäisiin käyttöoppaisiin muiden valmistajien laitteiden VIERA Link-toiminnon tuettavuuden selvittämiseksi.

Mitä voit tehdä toiminnolla VIERA Link “HDAVI Control”

Varmistaaksesi äänen lähettäminen tästä järjestelmästä, kytke päälaite päälle käyttämällä television kaukosäädintä ja valitsemalla kohta kotiteatteri VIERA Link -valikon kaiutinvaiikoista. Asetusten saatavuus tai toiminta saattavat vaihdella televisiosta riippuen. Katso television käyttöohjeita, jos haluat tarkempia tietoja.

■ Kaiuttimen säätö

Voit valita tuleeko äänilähtö tästä järjestelmästä vai television kaiuttimista television valikkoasetusten avulla.

Kotiteatteri

Tämä järjestelmä on aktiivinen.

- Kun päälaite on valmiustilassa, television kaiuttimien vaihtaminen tähän järjestelmään VIERA Link -valikossa kytkee automaattisesti päälaitteen päälle.
- Voit säätää tämän järjestelmän äänenvoimakkuuden asetusta television kaukosäätimen äänenvoimakkuus- tai mykistyspainikkeella.
- Jos kytket päälaitteen pois päältä, television kaiuttimet aktivoidaan automaattisesti.
- Ääni lähetetään automaattisesti tästä järjestelmästä, jos televisio on yhteensopiva VIERA Link “HDAVI Control 4” -toiminnon tai uudemman kanssa.

Televisio

Television kaiuttimet ovat aktiivisia.

- Tämän järjestelmän äänenvoimakkuus asetetaan minimiin.

■ Automaattinen tulon vaihto

Kun suoritetaan seuraavat toimenpiteet, päälaite

- muuttaa automaattisesti tulon vastaavaan lähteeseen.
- Kun toisto käynnistyy HDMI-liitetyssä laitteessa.^{#3}
- Kun vaihdetaan television tuloa tai television kanavaa.

- ※3 Jos kaiuttimen lähtöasetus televisiossa asetetaan tähän järjestelmään, televisio ja päälaite kytkeytyvät päälle automaattisesti (Virta päällä -linkki).

■ Virta pois päältä -linkki

Kun televisio sammutetaan, myös päälaite sammuu automaattisesti. (Tämä toiminto ei toimi, kun lähteenä on Bluetooth®.)

■ Automaattinen

huulisynkronointitoiminto

(toiminnolle HDAVI Control 3 tai uudemmille versioille)

Viive äänen ja videon välillä säädetään automaattisesti lisäämällä aikaviivettä äänilähtöön ja siten voit nauttia sujuvasta äänestä kuvalle.



Viivetiedot asetetaan automaattisesti, jos televisio on yhteensopiva toiminnon VIERA Link “HDAVI Control 3” tai uudemman kanssa ja VIERA Link on asetettu päälle.

Vianetsintä

Ennen huoltopalvelun pyytämistä suorita seuraavat tarkistukset. Jos sinulla on kysymyksiä joistain tarkistuskohdista tai mikäli seuraavan oppaan osoittamat ratkaisut eivät ratkaise ongelmaa, pyydä lisäohjeita jälleenmyyjältä.

Jos tämä järjestelmä ei toimi odotetulla tavalla, asetusten palauttaminen tehdasasetuksiin saattaa ratkaista ongelman.

Palataksesi tehtaan esiasetuksiin.

- 1 Kun päälaite on päällä, kosketa jatkuvasti kohtaa [⏻/⏪] päälaitteessa vähintään 4 sekuntia.
("RESET" näytetään näytöllä, kun tämä järjestelmä resetoitaa.)
 - 2 Kytke laite pois päältä ja sitten päälle
- Kaukosäätimen koodi palautuu asentoon "REMOTE 1", kun tämä järjestelmä palautetaan tehdasasetuksiin. Kaukosäätimen koodin muuttamiseksi katso sivua 20.

Yleinen käyttö

Ei virtaa.

- Irrota verkkokaapeli noin 10 sekunniksi ennen sen kytkemistä uudelleen.
- Päälaitteen päälle kytkemisen jälkeen, jos päälaite televisio (HDMI Control), kytke päälaite päälle yhteyttä jälleenmyyjään.
- Jos päälaite ei kytkeydy päälle käynnistämällä televisio (HDMI Control), kytke päälaite päälle manuaalisesti.
Jos ongelma jatkuu, katso kohtaa "HDMI" sivulla "Vianetsintä".

Kaukosäädin ei toimi kunnolla.

- Akku on tyhjentynyt. Vaihda tilalle uusi. (⇒ 8)
- Eristysliuskaa ei mahdollisesti ole poistettu. Poista eristysliuska. (⇒ 8)
- Saatat joutua asettamaan uudelleen kaukosäätimen koodin kaukosäätimen paristojen vaihtamisen jälkeen. (⇒ 20)
- Käytä kaukosäädintä oikean toimintasäteen sisällä. (⇒ 8)

Päälaite siirretään automaattisesti valmiustilaan.

"AUTO POWER DOWN"-toiminto on päällä.

Päälaite siirtyy automaattisesti valmiustilaan, kun ei syötetä mitään signaalia tai ei suoriteta mitään toimintoja noin 20 minuuttiin. Katso sivua 24 tämän toiminnon pois päältä kytkemiseksi.

Päälaite kytketään pois päältä, kun valitaan television kaiuttimet kaiuttimen säädössä.

Tämä on normaali ominaisuus, kun käytetään toimintoa VIERA Link (HDMI Control 4 tai uudempi). Muista lukea television käyttöohjeista tarkemmat tiedot sen virransäästöominaisuudesta. (⇒ 25)

Pääyksikön kytkimet eivät toimi.

[⏻/⏪], [VOL -], [VOL +], [INPUT] ja [🔗]-PAIRING] päälaitteessa ovat kosketusnäppäimiä. Kosketa kytkimiä sormellasi. Ne eivät mahdollisesti toimi, jos niitä käytetään kynsillä tai hansikkaiden kanssa.

HDMI

Tämä järjestelmä ei toimi kunnolla.

Jos HDMI-kaapeli liitetään väärään liitäntään (HDMI AV IN tai HDMI AV OUT), tämä järjestelmä ei toimi kunnolla. Kytke päälaite pois päältä, irrota verkkokaapeli ja liitä HDMI-kaapeli (kaapelit) uudelleen. (⇒ 9, 10)

VIERA Link -toimintoon liittyvät toimenpiteet eivät toimi kunnolla.

- Tarkista VIERA Link -asetus liitetyssä laitteessa.
 - Kytke VIERA Link -toiminto liitetyssä laitteessa.
 - Valitse tämä järjestelmä kaiuttimeksi television VIERA Link -valikossa.
- Oletko kytkenyt VIERA Link -asetukset pois päältä? (⇒ 24)
- Kun HDMI-liitäntöjä muutetaan sähkökatkoksen jälkeen tai sen jälkeen, kun verkkokaapeli on poistettu, VIERA Link -toimenpiteet eivät mahdollisesti toimi kunnolla.
 - Kytke päälle kaikki laitteet, jotka on liitetty televisioon HDMI-kaapelilla, ja kytke sitten televisio päälle.
 - Kytke VIERA Link -asetukset pois päältä televisiossa ja kytke se sitten päälle uudelleen. Jos haluat lisätietoja, katso television käyttöohjeita.
 - Samalla kun päälaite ja televisio on liitetty HDMI-kaapelilla, kytke televisio päälle ja irrota sitten päälaitteen verkkokaapeli ja liitä se uudelleen.

Ensimmäisten sekuntien aikana ei voida kuulla ääntä, kun käytetään HDMI-liitäntää.

Tämä saattaa tapahtua DVD-videon kappaleiston aikana. Muuta digitaalisen äänilähdön asetus liitetyssä laitteessa asennosta "Bitstream" asentoon "PCM".

Kun käytetään erimerkkistä HDMI-yhteensopivaa laitetta, päälaite käyttäytyy mahdollisesti oudolla tavalla.

HDAVI Control-komennot saattavat käyttää erilaista signaalia laitteen merkistä riippuen. Kyseisessä tapauksessa kytke VIERA Link pois päältä. (⇒ 24)

Kun päälaite kytketään päälle tai pois päältä, ääni tai video saattaa kytkeytyä hetkellisesti pois päältä.

Kun päälaite kytketään päälle tai pois päältä, on normaalia, että ääni tai video saattaa kytkeytyä hetkellisesti pois päältä. Tämä ei ole toimintahäiriö. Näin saattaa tapahtua, kun HDMI-liitännällä yhdistettävä laite ei tue Panasonicin VIERA Link - ominaisuutta (HDAVI Control 3 tai uudempi).

Tämän järjestelmän kuvat eivät näy televisiossa.

Kun lähetetään muodossa 60p (4K), kuvat saattavat vääristyä HDMI-kaapelin vuoksi. Käytä High Speed HDMI -kaapeleita, jotka tukevat 18 Gbps:n kaistanleveyttä.

Bluetooth®

Ei voida suorittaa laitteiden paritusta.

Tarkista Bluetooth®-laitteen tila.

Laitetta ei voida liittää.

- Laitteen paritus ei onnistunut tai rekisteröinti on korvattu. Yritä parittaa laite uudelleen. (⇒ 19)
- Tämä järjestelmä on mahdollisesti liitetty eri laitteeseen. Irrota toinen laite ja yritä parittaa laite uudelleen.

Laite on liitetty, mutta ääntä ei voida kuulla tämän järjestelmän kautta.

Joillekin sisäisille Bluetooth®-laitteille sinun tulee asettaa äänilähtö asentoon "SC-HTB690" manuaalisesti. Katso laitteen käyttöohjeita, jos haluat tarkempia tietoja.

Ääni keskeytyy.

- Laite on 10 m:n viestintäalueen ulkopuolella. Tuo Bluetooth®-laite lähemmäksi päälaitetta.
- Poista mahdolliset esteet päälaitteen ja laitteen väliin.
- Taajuuskaistaa 2,4 GHz käyttävät muut laitteet (langaton reititin, mikroaaltouuni, langaton puhelin, ym.) häiritsevät. Siirrä Bluetooth®-laite lähemmäksi päälaitetta ja etäälle muista laitteista.
- Valitse "TLA1" vakaata viestintää varten. (⇒ 24)

One-Touch-yhteys (NFC-ominaisuus) ei toimi.

- Varmista, että päälaite ja toisen laitteen NFC-ominaisuus on kytketty päälle. (⇒ 20)
- Muuta Bluetooth®-laitteen tai päälaitteen kosketusalueita ja kosketa sitten NFC-kosketusalueita uudelleen.

Ääni

Ei ääntä (tai kuvaa).

- Kytke mykistys pois päältä. (⇒ 21)
- Tarkista liitännät muihin laitteisiin. (⇒ 9, 10)
- Varmista, että vastaanotettava audiosignaali on yhteensopiva tämän järjestelmän kanssa. (⇒ 32)
- Kytke tämä laite pois päältä ja sitten päälle uudelleen.
- Jos päälaite liitetään televisioon ainoastaan HDMI-kaapelilla, varmista, että television HDMI-liitännässä on merkintä "HDMI (ARC)". Mikäli ei, liitä optisella digitaalisella audiojohdolla. (⇒ 9, 10)
- Jos päälaite liitetään Panasonicin televisioon ja kytketään päälle päälaitteen kosketusnäppäimellä tai kaukosäätimellä, ääntä ei mahdollisesti lähetetä tästä järjestelmästä. Kyseisessä tapauksessa kytke päälaite päälle television kaukosäätimellä. (⇒ 25)
- Jos liitännät ovat oikein, ongelma saattaa olla johdoissa. Suorita liitännät uudelleen eri johdoilla.
- Tarkista äänilähdön asetukset liitetyssä laitteessa.

Kaksoisääntä ei voida muuttaa pääasiallisesta toisijaiseen.

Jos liitetyistä laitteista vastaanotettu ääni ei ole "Dolby Dual Mono" tai lähtöasetus ei ole "Bitstream", asetusta ei voida muuttaa tästä järjestelmästä. Muuta asetus liitetyssä laitteessa.

Äänenvoimakkuutta alennetaan, kun päälaite kytketään päälle.

"VOL LIMITATION" on päällä.

Jos päälaite kytketään pois päältä äänenvoimakkuusasetuksen ollessa ylempässä puolikkaassa (yli 50), päälaite alentaa äänenvoimakkuuden automaattisesti keskiasentoon (50), kun laite kytketään päälle. (⇒ 24)

Keskustelu on liian hellittämätön tai keskustelu ei kuulosta luonnolliselta.

Tämän järjestelmän tehtävänä on aikaansaada keskustelu erottuvaksi, kun äänenvoimakkuus on alhainen. (⇒ 23)

Ääni viivästyy kuvaan verrattuna.

Telesivosta riippuen kun tämä laite yhdistetään siihen Bluetooth®-yhteydellä, äänen lähetyksistä laitteesta saattaa viivästyä hieman television kuvaan verrattuna. Yhdistä tämä laite ja televisio HDMI-kaapelilla/optisella digitaalisella audiojohdolla. (⇒ 9, 10)

Ei ole ääntä.

Päälaitteen virta kytkeytyy pois päältä automaattisesti.

(Kun päälaitte havaitsee ongelman, aktivoidaan turvatoimenpide ja päälaitte siirtyy automaattisesti valmiustilaan.)

- Vahvistimessa on ongelma.
- Onko äänenvoimakkuus erittäin korkea?
Mikäli näin, alenna äänenvoimakkuutta.
- Onko järjestelmä sijoitettu erittäin kuumaan paikkaan?
Mikäli näin, siirrä järjestelmä kylmempään paikkaan ja odota hetken aikaa sekä yritä sitten kytkeä uudelleen päälle.

Jos ongelma jatkuu, tarkista näyttö, sammuta tämä järjestelmä, poista verkkokaapeli ja ota yhteyttä jälleenmyyjään. Varmista, että muistat osoitetun näytön, kun otat yhteyttä jälleenmyyjään.

Päälaitteen näytöt

“F61”

- Järjestelmän vahvistimessa on ongelma.
 - Kytke irti verkkokaapeli ja ota yhteyttä jälleenmyyjään.
-

“F70 HDMI”/ “U701”/ “U703”

- Tarkista HDMI-yhteys.
 - Kytke päälaitte pois päältä ja sitten kytke se uudelleen.
 - Irrota HDMI-kaapeli.
-

“F76”

- Virtalähteessä on ongelma.
 - Kytke irti verkkokaapeli ja ota yhteyttä jälleenmyyjään.
-

“U704”

- Tämä järjestelmä vastaanottaa tukemattoman videomuodon signaalin tulolähteestä.
 - Muuta videon resoluution asetus liitetyssä laitteessa. (Katso laitteen käyttöohjeita.)
 - Jos kuva ei näy, liitä laite suoraan televisioon asetusten muuttamiseksi.
-

“U705”

- Päälaitteeseen yhdistetty television HDMI-liitin tai television asetus ei ole yhteensopiva HDCP 2.2 -toistolähteen kanssa.
 - Varmista, että liität television HDCP 2.2 -yhteensopivaan liittimeen.
 - Varmista, että television HDMI HDCP -asetus vastaa määritystä HDCP 2.2. (Katso television käyttöohjeita.)
-

“ON TABLE”

Toiminnassa on äänikenttätehoste, joka sopii sijaintiin pöydällä.

“ON WALL”

Toiminnassa on äänikenttätehoste, joka sopii sijaintiin seinällä.

“REMOTE □” (“□” tarkoittaa numeroa.)

Kaukosäädin ja tämä laite käyttävät eri koodeja. Muuta kaukosäätimen koodia. (⇒ 20)

Aktiivinen alibassokaiutin

Ei virtaa.

Varmista, että aktiivisen alibassokaiuttimen verkkokaapeli on liitetty kunnolla.

Alibassokaiuttimen päälle kytkemisen jälkeen se sammuu välittömästi.

Irrota verkkokaapeli ja ota yhteyttä jälleenmyyjään.

Alibassokaiuttimesta ei tule ääntä.

- Tarkista, että aktiivinen alibassokaiutin on kytketty päälle.
- Tarkista, että WIRELESS LINK palaa vihreänä. (⇒ 19)

WIRELESS LINK osoitin palaa punaisena.

- Päälaitteen ja aktiivisen alibassokaiuttimen välillä ei ole linkkiä.
 - Tarkista, että päälaite on kytketty päälle.
 - Kytke aktiivinen alibassokaiutin pois päältä ja kytke sitten päälle. Vaihtoehtoisesti kytke aktiivinen alibassokaiutin pois päältä, irrota verkkokaapeli ja liitä se sitten takaisin.
- Aktiivista alibassokaiutinta ja päälaitetta ei mahdollisesti ole paritettu oikein. Kokeile seuraavaa toimenpidettä. (Langaton paritus)
 - ① Kytke päälaite ja aktiivinen alibassokaiutin päälle.
 - ② Paina ja pidä painettuna [I/D SET] aktiivisen alibassokaiuttimen takaosassa vähintään 3 sekuntia. (WIRELESS LINK osoitin vilkkuu punaisena.)
 - ③ Samalla kun painetaan jatkuvasti kohtaa [INPUT] kaukosäätimessä, kosketa jatkuvasti kohtaa [VOL +] päälaitteessa vähintään 4 sekuntia. (Näytöllä näytetään "SUBWOOFER PAIRING".)
 - Kun langaton paritus onnistuu, näytöllä näytetään "PAIRED" noin 2 sekuntia ja WIRELESS LINK -osoitin palaa vihreänä.
 - ④ Kytke päälaite pois päältä ja päälle.
- Ota yhteyttä jälleenmyyjään, jos ongelma jatkuu.

Tietoja Bluetooth®

Panasonic ei kannu mitään vastuuta datatiedoista ja/tai muista tiedoista, jotka vaarantuvat langattoman lähetyksen aikana.

■ Käytetty taajuuskaista

Tämä järjestelmä käyttää 2,4 GHz:n taajuuskaistaa.

■ Laitteen sertifiointi

- Tämä järjestelmä on taajuuden rajoituksia koskevien vaatimusten mukainen ja se on sertifioitu taajuutta koskevien lakien mukaisesti. Täten ei tarvita langatonta lupaa.
- Alla kuvatut toimenpiteet ovat rangaistavia lain mukaan joissain maissa:
 - Laitteen purkaminen tai muokkaaminen.
 - Teknisiä tietoja koskevien osoitusten poistaminen.

■ Käytön rajoitukset

- Langatonta lähetystä ja/tai käytettävyyttä kaikkien Bluetooth®-toiminnollisten laitteiden kanssa ei taata.
- Kaikkien laitteiden tulee olla Bluetooth SIG -yhtiön asettamien standardien vaatimusten mukaisia.
- Laitteen asetuksista ja teknisistä tiedoista riippuen sitä ei mahdollisesti voida yhdistää tai jotkut toimenpiteet ovat erilaisia.
- Tämä järjestelmä tukee Bluetooth®-toiminnon turvallisuusominaisuuksia. Kuitenkin käyttöympäristöstä ja/tai asetuksista riippuen tämä suoja ei mahdollisesti ole riittävä. Lähetä tietoja langattomasti tähän järjestelmään varovasti.
- Tämä järjestelmä ei voi lähettää tietoja Bluetooth®-laitteeseen.

■ Käyttöalue

Käytä tätä laitetta enintään 10 m:n alueella.

Alue voi pienentyä ympäristön, esteiden tai häiriöiden vuoksi.

■ Häiriöt muista laitteista

- Tämä järjestelmä ei mahdollisesti toimi kunnolla ja esiintyy ongelmia kuten kohinaa ja äänen vaihteluita radioaaltohäiriöiden vuoksi, jos päälaite sijoitetaan liian lähelle toisia Bluetooth®-laitteita tai laitteita, jotka käyttävät 2,4 GHz:n kaistaa.
- Tämä järjestelmä ei mahdollisesti toimi kunnolla, jos läheisen lähetyksensä ym. radioaalto ovat liian voimakkaita.

■ Suunniteltu käyttö

- Tämä järjestelmä on tarkoitettu ainoastaan tavalliseen käyttöön.
- Älä käytä tätä järjestelmää lähellä laitteistoa tai ympäristössä, joka on herkkä radiotaajuuksisille häiriöille (esimerkiksi lentokentät, sairaalat, laboratoriot, jne.).

Laitteen hoito

■ Puhdista tämä järjestelmä pehmeällä ja kuivalla kankaalla

- Kun lika on kovassa, purista veteen kostutettu kangas hyvin ja pyyhi lika pois. Lopuksi pyyhi kuivalla kankaalla.
- Käytä kaiuttimien puhdistukseen pehmeää kangasta. Älä käytä paperipyyhkeitä tai muita materiaaleja (froteeta, jne.), joista voi irrota nukkaa. Pienet muruset voivat takertua kaiuttimen suojaan.
- Älä koskaan käytä alkoholia, liuottimia tai bensiiniä tämän järjestelmän puhdistukseen.
- Ennen kemiallisesti käsitellyn kankaan käyttöä lue huolellisesti käyttöohjeet, jotka tulivat kankaan mukana.

■ Tämän järjestelmän hävittäminen tai siirtäminen

Päälaite saattaa säilyttää käyttäjän asetustietoja päälaitteessa. Jos luovut päälaitteesta hävittämällä tai siirtämällä sen, noudata proseduureja palauttaaksesi kaikki asetukset tehtaan esiasetuksiin, jotta poistetaan käyttäjän asetukset. (⇒ 26, "Palataksesi tehtaan esiasetuksiin.")

- Käyttöhistoria saatetaan tallentaa päälaitteen muistiin.

Käyttöoikeudet

Valmistettu Dolby Laboratories myöntämällä lisenssillä. Dolby, Pro Logic, ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories rekisteröimiä tavaramerkkejä.
DTS-patentteja varten katso http://patents.dts.com . Valmistettu yhtiön DTS Licensing Limited lisenssillä. DTS, tunnus, & DTS ja tunnus yhdessä ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja DTS Digital Surround on tavaramerkki, jotka omistaa DTS, Inc. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.
HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa HDMI Licensing LLC Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
HDAVI Control™ on tavaramerkki, jonka omistaa Panasonic Corporation.
Bluetooth® sanamerkki ja logot ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Bluetooth SIG, Inc., ja Panasonic Corporation käyttää niitä merkkejä käyttöoikeussopimuksella. Muut tavaramerkit ja kaupanimet kuuluvat vastaaville omistajille.
Google Play ja Android ovat tavaramerkkejä, jotka omistaa Google Inc.

Tekniset tiedot

VAHVISTINOSASTO

RMS-lähtöteho (ei-simultaaninen ajo)	
Etukanava (V, O kanava)	70 W kanava (1 kHz, 10 %, 6 Ω)
Keski kanava (C kanava)	70 W kanava (1 kHz, 10 %, 6 Ω)
Alibassokaiuttimen kanava	140 W kanava (100 Hz, 10 %, 3 Ω)
RMS-kokonaisteho	350 W

LIITÄNTÄOSASTO

HDAVI Control	Tämä laite tukee toimintoa "HDAVI Control 5".
HDMI AV-tulo (BD/DVD)	1
Tuloliitin	Tyyppi A (19 napainen)
HDMI AV-lähtö (TV (ARC))	1
Lähtöliitin	Tyyppi A (19 napainen)
Digitaalinen äänitulo (TV)	
Optinen digitaalinen tulo	Optinen liitin
Näytteenottotaajuus	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz 88,2 kHz, 96 kHz (ainoastaan LPCM)
Äänimuoto	LPCM, Dolby Digital, DTS Digital Surround™
Infrapunavastaanotin	
Liitintyyppi	3,5 mm:n jakki
USB-portti	Vain huoltokäyttöön.

YLEISTÄ

Tehontarve	
Päälaite	40 W
Aktiivinen alibassokaiutin	30 W
Valmiustilassa	
Päälaite	
Kun "BLUETOOTH STANDBY" on asennossa "OFF"	Noin 0,48 W
Kun "BLUETOOTH STANDBY" on asennossa "ON"	Noin 1,5 W
Aktiivinen alibassokaiutin	
Virtakytkin pois päältä	Noin 0,48 W
Langatonta linkkiä ei ole aktivoitu	Noin 1,0 W

Virtalähde	AC 220 V sitä 240 V, 50 Hz
Mitat (L×K×S)	
Päälaite	
Pöytäasennusasettelua varten	950 mm×55 mm×120 mm
Seinäasennusasettelua varten	950 mm×125,5 mm×57,2 mm
Aktiivinen alibassokaiutin	180 mm×378 mm×303 mm
Paino	
Päälaite	
Pöytäasennusasettelua varten	Noin 2,5 kg
Seinäasennusasettelua varten	Noin 2,5 kg
Aktiivinen alibassokaiutin	Noin 4,7 kg
Käyttölämpötila-alue	0 °C sitä +40 °C
Sallittu kosteusalue	20 % sitä 80 % RH (ei tiivistymistä)

KAIUTINOSASTO

Etukaiutin (Sisäänrakennettu, V/O/C)

Täysi alue

6,5 cm kartio tyyppinen × 1
(Bassorefleksityyppi)

Aktiivinen alibassokaiutin

Bassokaiutin

16 cm kartio tyyppinen × 1
(Bassorefleksityyppi)

LANGATON OSASTO

Taajuusalue

2,40335 GHz sitä 2,47735 GHz

Kanavien määrä

38

Bluetooth® OSASTO

Bluetooth®-järjestelmän tiedot

Bluetooth® Versio 2.1 +EDR

Langattoman laitteiston luokittelu

Luokka 2 (2,5 mW)

Tuetut profiilit

A2DP

Taajuuskaista

2,4 GHz:n taajuus FH-SS

Käyttöetäisyys

Noin 10 m näköyhteydellä

Tuettu koodekki

SBC



- Tekniset tiedot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.
- Paino ja mitat ovat likimääräisiä.
- Harmoninen kokonaissärö on mitattu digitaalisella spektrianalysointilaitteella.

Dziękujemy za zakupienie tego produktu.

Przed przystąpieniem do eksploatacji opisywanego produktu należy dokładnie przeczytać niniejsze zalecenia i zachować instrukcję obsługi do wglądu.

Dotyczy instrukcji instalacji

Instalację powinien przeprowadzić wyłącznie wykwalifikowany specjalista. (⇒ 13 do 18)

Przed rozpoczęciem prac należy się starannie zapoznać z instrukcją instalacji oraz instrukcją obsługi w celu zapewnienia prawidłowej instalacji.

(Należy zachować tę instrukcję. Może ona być potrzebna podczas konserwacji lub przemieszczania urządzenia.)

Opisy w niniejszej instrukcji obsługi

- Odniesienia do stron są oznaczone jako "⇒ ○○".
- Etykiety na głównym urządzeniu i pilocie zdalnego sterowania są w niniejszej instrukcji obsługi oznaczone znakiem [○○].
- Wygląd urządzenia może różnić się od przedstawionego na ilustracjach.
- W niniejszej instrukcji obsługa opisana została głównie w oparciu o korzystanie z pilota, ale można ją również prowadzić za pomocą przycisków dostępnych na obudowie urządzenia.

Informacje na temat utylizacji zużytych urządzeń i baterii

Obowiązujące wyłącznie w krajach Unii Europejskiej oraz w krajach z systemami recyklingu



Przedstawiony obok symbol, umieszczony na produktach, opakowaniach i/lub dołączonych dokumentach oznacza, że tak oznakowanych urządzeń elektrycznych i elektronicznych nie wolno, po zakończeniu eksploatacji, wyrzucać razem z odpadami z gospodarstw domowych.

Takie produkty i baterie należy oddać w odpowiednim punkcie zbiórki urządzeń elektrycznych i elektronicznych, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Poprzez prawidłową utylizację tych wyrobów użytkownik pomaga w zachowaniu cennych zasobów i zapobiega ewentualnym negatywnym skutkom dla zdrowia ludzkiego i środowiska naturalnego.

Aby uzyskać więcej informacji dotyczących odbioru i recyklingu urządzeń należy skontaktować się z władzami lokalnymi.

Niezgodne z obowiązującymi przepisami pozbywanie się tego rodzaju odpadów zgodnie z obowiązującym prawem może podlegać karze.



Uwaga na temat symbolu baterii (oznaczenie literowe poniżej):

Ten symbol może występować w połączeniu z symbolem chemicznym. W takim przypadku on wymaga od użytkowników stawianym przez Dyrektywę dotyczącą odpadów chemicznych.

CE 0560

Deklaracja zgodności (DoC)

Niniejszym "Panasonic Corporation" deklaruje, że ten produkt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi właściwymi przepisami Dyrektywy 1999/5/EC.

Klienci mogą pobrać kopię oryginału Deklaracji zgodności (DoC) naszych produktów R&TTE (RTV) z naszego serwera DoC: <http://www.doc.panasonic.de>

Kontakt z autoryzowanym przedstawicielstwem: Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Niemcy

Ten produkt jest przeznaczony dla użytkowników indywidualnych (Kategoria 3).

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE

Urządzenie

- W celu ograniczenia ryzyka pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia:
 - Nie wolno wystawiać tego urządzenia na działanie deszczu, wilgoci, oblanie lub opryskanie wodą.
 - Na urządzeniu nie wolno ustawiać przedmiotów zawierających ciecz, takich jak wazon.
 - Należy korzystać wyłącznie z zalecanych akcesoriów.
 - Nie wolno zdejmować pokryw urządzenia.
 - Nie należy samodzielnie naprawiać urządzenia. Naprawę należy powierzyć wykwalifikowanemu serwisowi.
- W celu zapobiegania zranieniom to urządzenie musi zostać pewnie przymocowane do ściany, zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji instalacji.

Przewód zasilający AC

- W celu ograniczenia ryzyka pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia:
 - Należy upewnić się, że napięcie sieciowe odpowiada wartości umieszczonej na tabliczce znamionowej urządzenia.
 - Należy dokładnie podłączyć wtyczkę przewodu zasilającego do gniazdka sieciowego.
 - Przewodu zasilającego nie wolno naciągać, zginać, ani stawiać na nim ciężkich przedmiotów.
 - Nie wolno obsługiwać wtyczki wilgotnymi rękoma.
 - Podczas odłączania zasilania należy trzymać za wtyczkę.
 - Nie wolno korzystać z uszkodzonej wtyczki lub gniazdka sieciowego.
- Wtyczka przewodu zasilającego jest elementem odcinającym zasilanie. Urządzenie należy zainstalować w taki sposób, aby możliwe było natychmiastowe odłączenie wtyczki od gniazdka sieciowego.

Bateria pastylkowa (litowa)

- Stwarza ryzyko pożaru, wybuchu i poparzenia. Nie wolno jej powtórnie ładować, rozmontowywać, podgrzewać do temperatury powyżej 60 °C, ani dziurawić.
- Bateria pastylkowe należy przechowywać poza zasięgiem dzieci. Nigdy nie wolno wkładać baterii pastylkowej do ust. W przypadku połknięcia należy niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

Małe elementy

- Wkręty należy przechowywać poza zasięgiem dzieci, aby uniknąć przypadkowego połknięcia.
- Baterię pastylkową należy przechowywać poza zasięgiem dzieci, aby uniknąć połknięcia. Nigdy nie należy wkładać baterii pastylkowej do ust. W przypadku połknięcia należy skontaktować się z lekarzem.

UWAGA

Urządzenie

- Na urządzeniu nie wolno umieszczać źródeł otwartego ognia, takich jak zapalone świece.
- Urządzenie może odbierać zakłócenia powodowane korzystaniem z telefonów komórkowych. Jeżeli wystąpią takie zakłócenia należy zwiększyć odległość między urządzeniem, a telefonem komórkowym.
- To urządzenie jest przeznaczone do użytkowania w klimacie umiarkowanym.
- Tabliczka znamionowa produktu jest umieszczona na spodzie obudowy urządzenia.

Lokalizacja

- Urządzenie należy umieścić na równej powierzchni.
- W celu ograniczenia ryzyka pożaru, porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia:
 - Nie należy instalować lub umieszczać tego urządzenia wewnątrz witryny, zabudowanej szafki lub w innej zamkniętej przestrzeni. Należy upewnić się, że urządzenie jest dobrze wentylowane.
 - Otworów wentylacyjnych urządzenia nie należy zasłaniać czasopismami, obrusami, zasłonami itp. obiektami.
 - Nie należy wystawiać urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wysokiej temperatury, wysokiej wilgotności oraz nadmiernych wibracji.

Bateria pastylkowa (litowa)

- Istnieje ryzyko eksplozji, jeżeli bateria zostanie wymieniona nieprawidłowo. Należy wymieniać wyłącznie na baterie typu zalecanego przez producenta.
- Należy pamiętać o zachowaniu właściwej polaryzacji.
- Niewłaściwe postępowanie z bateriami może spowodować wyciek elektrolitu i może wywołać pożar.
 - Bateria należy wyjąć, jeżeli planowane jest nieużywanie pilota zdalnego sterowania przez dłuższy czas. Należy je przechowywać w chłodnym, ciemnym miejscu.
 - Baterii nie wolno podgrzewać, ani wrzucać do ognia.
 - Baterii nie wolno pozostawiać w samochodzie, wystawionych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, przy zamkniętych drzwiach i oknach pojazdu.
- W przypadku pozbywania się zużytych baterii należy skontaktować się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą urządzenia w celu ustalenia właściwego sposobu ich utylizacji.

Spis treści

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa.....	3
-------------------------------------	---

Przed rozpoczęciem użytkowania

Dołączone elementy	5
Komponenty systemu audio (SC-HTB690)	5
Akcesoria	5
Rozmieszczenie elementów	6
System audio (przód)	6
System audio (tył)	7
Pilot zdalnego sterowania	8

Informacje wstępne

Krok 1 Podłączenia	9
Podłączenie do telewizora	9
Podłączanie do urządzenia kompatybilnego z HDMI	10
Korzystanie z funkcji IR Blaster	11
Podłączanie przewodu zasilającego AC	12
Krok 2 Lokalizacja	13
Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa	13
Aktywny subwoofer	13
Interferencje urządzeń bezprzewodowych	13
Wybór typu lokalizacji	14
Instalacja głównego urządzenia na półce lub na stole	15
Mocowanie głównego urządzenia do ściany	16
Krok 3 Podłączenia bezprzewodowe	19
Bezprzewodowe podłączenie aktywnego subwoofera	19
Podłączenie Bluetooth®	19
Kodowanie pilota zdalnego sterowania	20

Obsługa


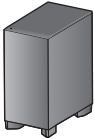
Korzystanie z system audio	21
Dźwięk 3D	22
Menu dźwięku	22
Formaty dźwięku	23
Menu konfiguracji	24
Wspólna obsługa z telewizorem (VIERA Link “HDAVI Control™”)	25

Informacje dodatkowe

Rozwiązywanie problemów	26
Informacje na temat Bluetooth®	31
Konserwacja urządzenia	31
Licencje	31
Dane techniczne	32



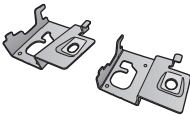
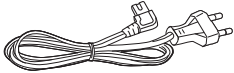
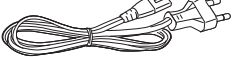

Dołączone elementy

Komponenty systemu audio (SC-HTB690)

<input type="checkbox"/> 1 główne urządzenie (głośnik) (SU-HTB690) 	<input type="checkbox"/> 1 aktywny subwoofer (SB-HWA690) 
--	---

Akcesoria

Przed rozpoczęciem korzystania z systemu sprawdź dołączone akcesoria.

<input type="checkbox"/> 1 Pilot zdalnego sterowania (z baterią) (N2QAYC000098) 	<input type="checkbox"/> 1 IR Blaster 	<input type="checkbox"/> 2 uchwyty do mocowania na ścianie 
<input type="checkbox"/> 1 Przewód zasilania urządzenia głównego 	<input type="checkbox"/> 1 Przewód zasilania aktywnego głośnika niskotonowego 	<input type="checkbox"/> 2 śruby 



- Numery produktów według stanu na styczeń 2015. Mogą ulec zmianie.
- Dołączony przewód zasilający AC jest przeznaczony wyłącznie do użytkowania z tym systemem. Nie należy stosować go do zasilania innych urządzeń. Jednocześnie nie należy korzystać z przewodów zasilających pochodzących od innych urządzeń.

Uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Przed rozpoczęciem użytkowania

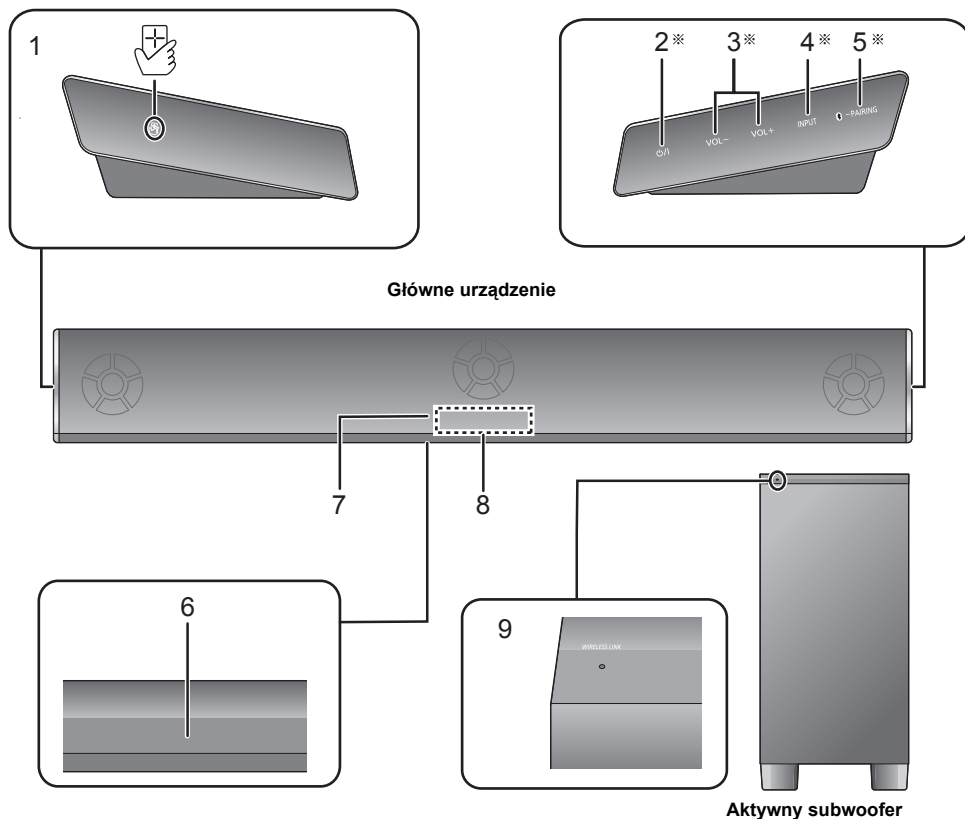
Informacje wstępne

Obsługa

Informacje dodatkowe

Rozmieszczenie elementów

System audio (przód)

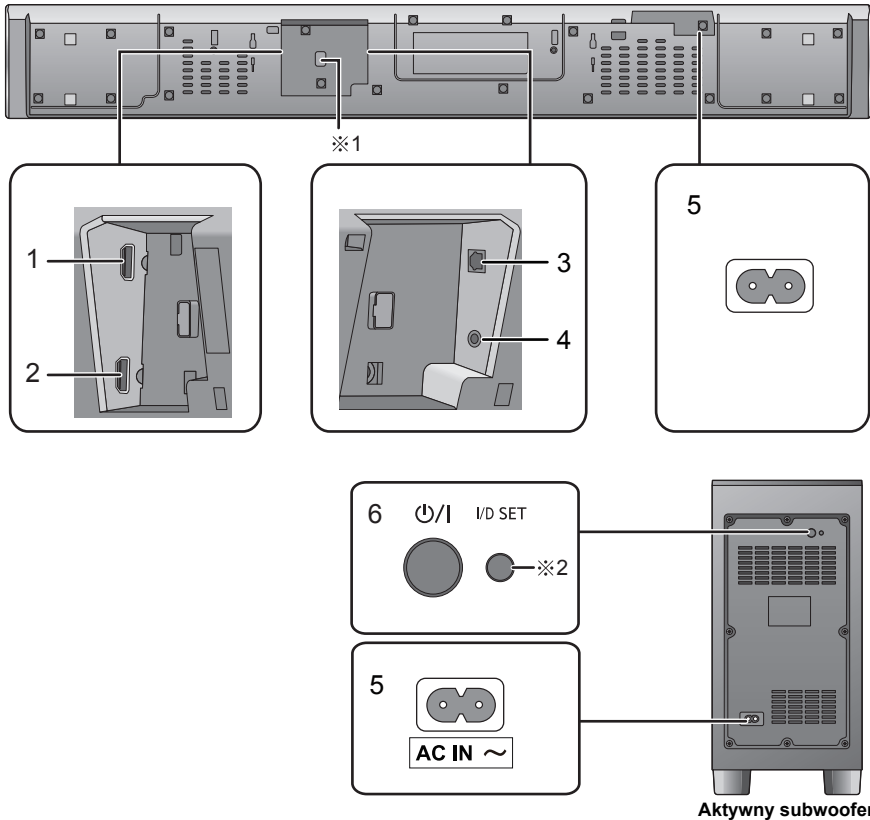


- 1 [NFC] Pole dotyku NFC (⇒ 20)
- 2 [ON/OFF] **Wyłącznik zasilania** (ON/OFF)
Dotknij, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie. W stanie oczekiwania urządzenie nadal stale pobiera niewielką ilość prądu.
- 3 [VOL -] [VOL +] Regulacja głośności tego systemu (⇒ 21)
- 4 [INPUT] Wybór źródła sygnału (⇒ 21)
- 5 [PAIRING]
 - Wybór urządzenia Bluetooth® jako źródła (⇒ 21)
 - Parowanie Bluetooth® (⇒ 19)
 - Odłączanie urządzenia Bluetooth® (⇒ 19)

- 6 Czujnik zdalnego sterowania w układzie z ustawieniem na stoliku (⇒ 8)
 - 7 Czujnik zdalnego sterowania w układzie z zawieszeniem na ścianie (⇒ 8)
 - 8 Wyświetlacz
 - 9 Kontrolka połączenia bezprzewodowego WIRELESS LINK (⇒ 19)
- * Przełączniki reagują na dotyk. Dotknięcie przełącznika towarzyszy sygnał dźwiękowy. Ustawienie sygnału dźwiękowego można zmienić. (⇒ 24)

System audio (tył)

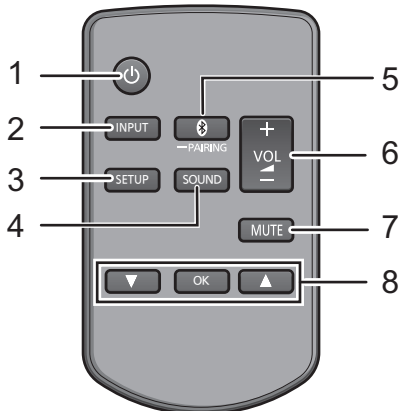
Główne urządzenie



- 1 Złącze HDMI AV OUT (TV (ARC))
(kompatybilne z ARC) (⇒ 9, 10)
- 2 Złącze HDMI AV IN (BD/DVD) (⇒ 10)
- 3 OPTICAL DIGITAL AUDIO IN złącze (TV)
(⇒ 10)
- 4 Złącze Ir SYSTEM (⇒ 11)
- 5 Złącze AC IN (⇒ 12)
- 6 [⏻/⏪] Przycisk włączania/wyłączania
aktywnego subwoofera (⇒ 19)

- ※1 Gniazdo USB (tylko do obsługi)
- ※2 Przycisk I/D SET jest używany wyłącznie, gdy urządzenie główne nie jest sparowane z aktywnym głośnikiem niskotonowym. (⇒ 30)

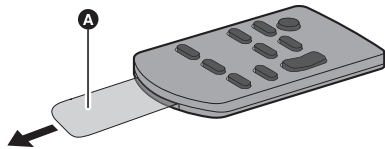
Pilot zdalnego sterowania



- 1 [⏻] Włączanie i wyłączenie urządzenia głównego (⇒ 21)
- 2 [INPUT] Wybór źródła sygnału wejściowego (⇒ 21)
- 3 [SETUP] Wybór menu Ustawienia (⇒ 24)
- 4 [SOUND] Wybór menu Dźwięk (⇒ 22)
- 5 [🔗 -PAIRING]
 - Wybór urządzenia Bluetooth® jako źródła (⇒ 21)
 - Parowanie Bluetooth® (⇒ 19)
 - Odłączanie urządzenia Bluetooth® (⇒ 19)
- 6 [- VOL +] Regulacja głośności zestawu (⇒ 21)
- 7 [MUTE] Wyciszenie dźwięku (⇒ 21)
- 8 [▼][OK][▲] Wybór i potwierdzenie wyboru opcji

■ Przed pierwszym użyciem

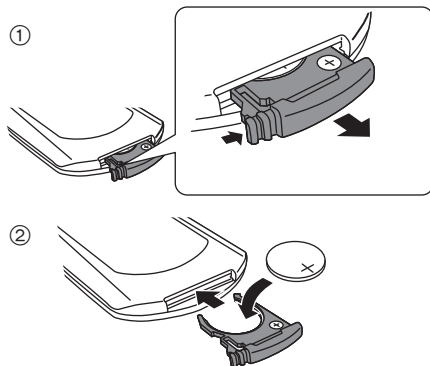
Usuń podkładkę izolacyjną **A**.



- Po zdjęciu folii zabezpieczającej należy ją usunąć z odpowiednią kategorią odpadów.

■ Sposób wymiany baterii pastylkowej

Typ baterii: CR2025 (litowa)



- Baterię pastylkową należy wkładać z symbolem (+) skierowanym do góry.

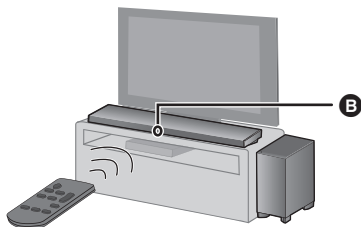
■ Informacja na temat czujnika odbiornika zdalnego sterowania

Czujnik odbiornika zdalnego sterowania jest umieszczony na obudowie głównego urządzenia.

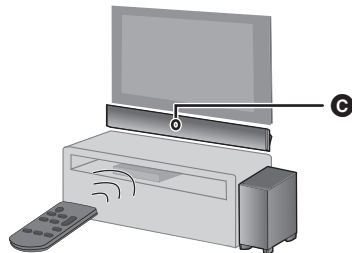
- Z pilota należy korzystać w zakresie obszaru obsługi. Odległość: Do 7 m bezpośrednio na wprost urządzenia

Kąt: Około 30° w lewo i w prawo

W przypadku instalacji na półce



W przypadku instalacji na ścianie



- B** Czujnik sygnału pilota zdalnego sterowania przy ustawieniu zestawu na stole
- C** Czujnik sygnału pilota zdalnego sterowania przy montażu zestawu na ścianie

Krok 1 Podłączenia

- Przed podłączeniem wyłącz wszystkie komponenty i zapoznaj się z odpowiednimi instrukcjami obsługi.
- Nie podłączaj przewodu zasilającego do czasu wykonania wszelkich innych podłączeń.**

■ HDMI (Interfejs multimedialny wysokiej rozdzielczości)

- Podłączenie HDMI obsługuje funkcje VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 25), przydatne w przypadku korzystania z kompatybilnego telewizora Panasonic.
- Należy korzystać z kompatybilnych z ARC kabli HDMI o dużej prędkości transmisji. Nie można korzystać z kabli niezgodnych ze standardem HDMI.
- Zalecamy korzystanie z kabli HDMI Panasonic.

■ Przekazywanie sygnału przez HDMI w trybie oczekiwania

Nawet jeżeli urządzenie główne pracuje w trybie gotowości, sygnał audio i/lub wideo z urządzenia podłączonego do złącza HDMI AV IN będzie przesyłany do telewizora podłączonego do złącza HDMI AV OUT (dźwięk nie będzie odtwarzany przez zestaw).

■ Kompatybilność z 3D

Urządzenie jest kompatybilne z telewizorami FULL HD 3D i odtwarzaczami płyt Blu-ray.

- Główne urządzenie może przekazywać sygnał wideo 3D z kompatybilnego z 3D odtwarzacza płyt Blu-ray do telewizora FULL HD 3D.

■ Kompatybilność z formatem 4K/60p

Urządzenie jest kompatybilne z telewizorami oraz odtwarzaczami płyt Blu-ray Ultra HD 4K.

- Ten system może przekazywać materiały 4K z urządzenia kompatybilnego z formatem 4K do telewizora Ultra HD 4K.
- Do podłączania do urządzeń kompatybilnych z formatem 4K oraz telewizorów Ultra HD 4K należy używać kabli HDMI o dużej szybkości transmisji, obsługujących przepustowość 18 Gbps.

■ IR (Infrared) Blaster

- Nie należy korzystać z funkcji IR Blaster, jeżeli czujnik odbiornika zdalnego sterowania telewizora nie jest zasłonięty przez główne urządzenie tego systemu audio (⇒ 14).
- Dołączony IR Blaster jest kompatybilny jedynie z telewizorami marki Panasonic.

Podłączenie do telewizora

1 Sprawdź, czy wejście HDMI w telewizorze jest oznaczone "HDMI (ARC)".

Podłączenie różni się w zależności od opisu gniazda HDMI w telewizorze.

Gniazdo oznaczone "HDMI (ARC)":

Podłączenie **A**

Gniazdo bez oznaczenia "HDMI (ARC)":

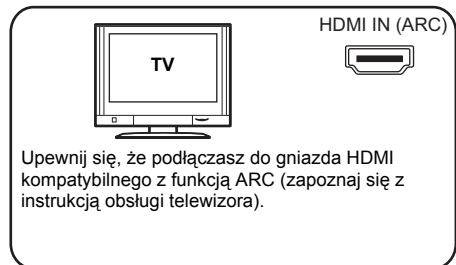
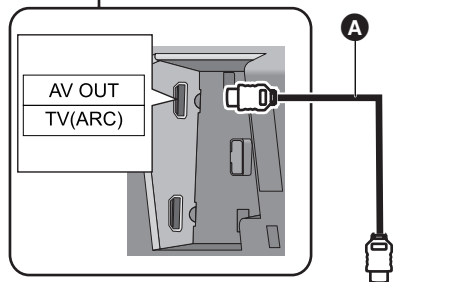
Podłączenie **B**

■ Czym jest ARC?

ARC jest skrótem od Audio Return Channel (zwrrotny kanał audio), znanym również jako HDMI ARC. Nazwa ta odnosi się do jednej z funkcji interfejsu HDMI. Po podłączeniu głównego urządzenia do gniazda HDMI w telewizorze, oznaczonego jako "HDMI (ARC)", zbędny staje się optyczny kabel audio. Jest on zazwyczaj wymagany do przesyłania cyfrowego dźwięku z telewizora. W takim układzie obraz telewizyjny oraz dźwięk mogą być przesyłane pojedynczym kablem HDMI.

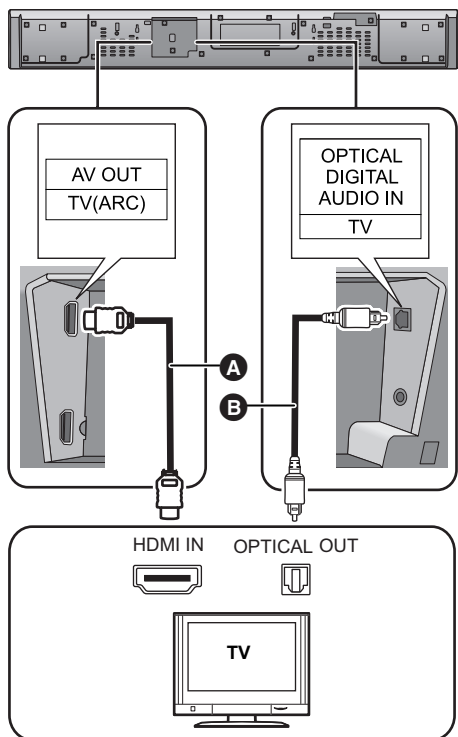
2 Wykonaj podłączenie.

A Gniazdo oznaczone "HDMI (ARC)"



A Kabel HDMI

B Gniazdo bez oznaczenia "HDMI (ARC)"



A Kabel HDMI

B Optyczny cyfrowy kabel audio

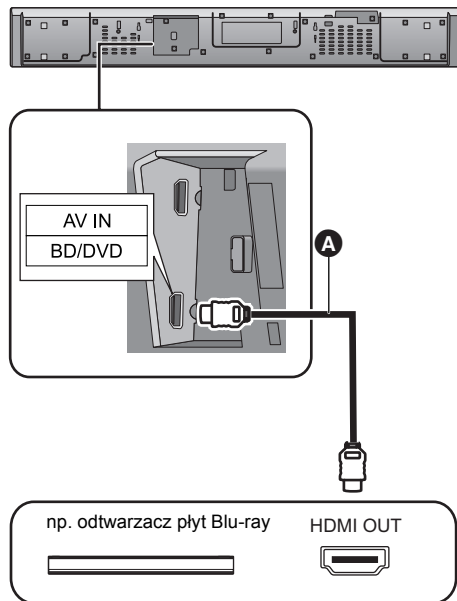
- Korzystając z optycznego, cyfrowego kabla audio, umieść prawidłowo końcówkę w gnieździe.

Podłączenie do urządzenia kompatybilnego z HDMI

Do niniejszego systemu audio można skierować sygnał dźwiękowy z podłączonego odtwarzacza płyt Blu-ray, odtwarzacza DVD, tunera satelitarnego itp.

Przygotowanie

- Podłącz główne urządzenie do telewizora. (⇒ 9)



A Kabel HDMI



- Informacje na temat ustawień, niezbędnych do odtwarzania sygnałów obrazu i dźwięku w podłączonym urządzeniu kompatybilnym z HDMI, znajdują się w instrukcji obsługi tego urządzenia.
- Do podłączenia do urządzeń kompatybilnych z formatem 4K oraz telewizorów Ultra HD 4K należy używać kabli HDMI o dużej szybkości transmisji, obsługujących przepływność 18 Gbps.

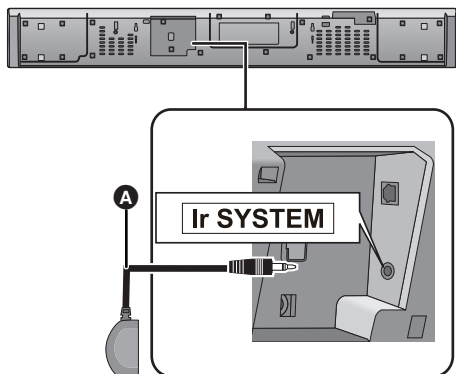
Korzystanie z funkcji IR Blaster

Dzięki funkcji IR Blaster istnieje możliwość przekazania sygnałów w podczerwieni, odbieranych przez odbiornik zdalnego sterowania systemu audio, do czujnika zdalnego sterowania telewizora.

Używaj pilota od telewizora w zasięgu obsługi czujnika zdalnego sterowania tego systemu audio.

- Informacje na temat zasięgu obsługi znajdują się na str. 8.
- Należy używać wyłącznie pilota IR Blaster dołączonego do urządzenia.

1 Podłącz wtyczkę typu jack do gniazda Ir SYSTEM głównego urządzenia.

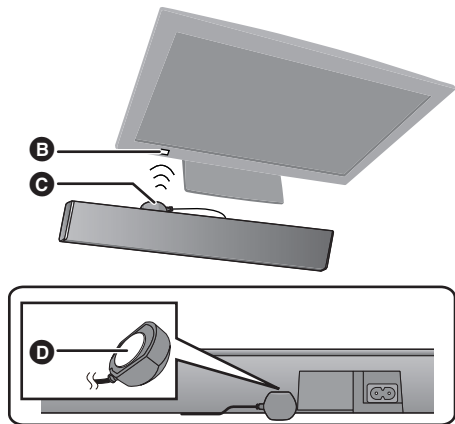


- A** Nadajnik IR Blaster (w zestawie)

2 Umieść nadajnik podczerwieni w zasięgu czujnika zdalnego sterowania telewizora.

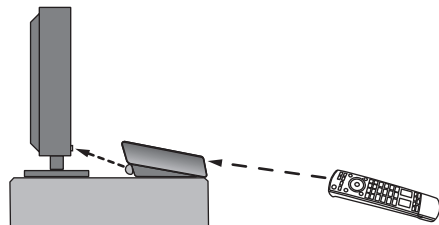
Przykład umieszczenia

Z tyłu głównego urządzenia systemu audio:

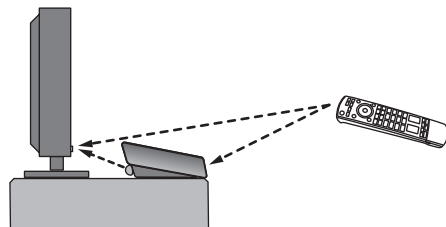


- B** Czujnik odbiornika zdalnego sterowania telewizora
C Nadajnik podczerwieni
D Taśma samoprzylepna

3 Skieruj pilot od telewizora na czujnik odbiornika zdalnego sterowania systemu audio i obsługuj nim telewizor.



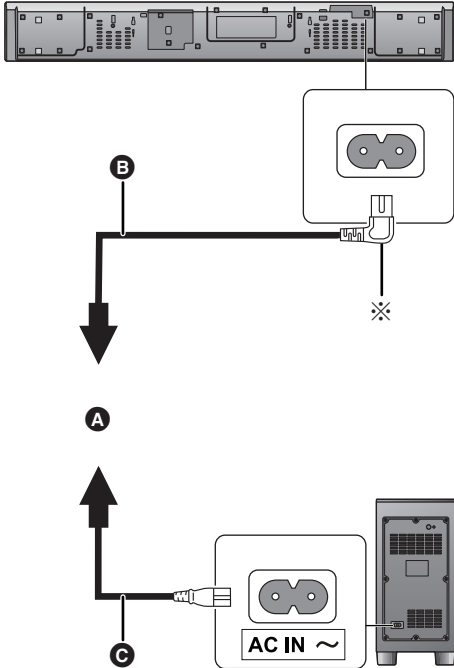
- Gdy telewizor odbiera sygnały zarówno z pilota zdalnego sterowania jak i nadajnika IR Blaster, ich sygnały mogą się wzajemnie zakłócać, uniemożliwiając obsługę telewizora.



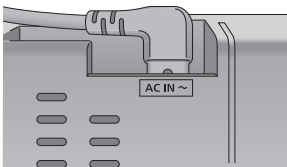
- Informacje na temat lokalizacji czujnika zdalnego sterowania telewizora można znaleźć w jego instrukcji obsługi.
- Wybierz położenie, które jest odpowiednie w tym przypadku.
- Należy oczyścić powierzchnię, do której przyklejona ma zostać taśma samoprzylepna.
- Jeżeli oderwiesz taśmę samoprzylepną, powierzchnia pod nią może zostać uszkodzona i mogą na niej pozostać widoczne resztki kleju. Nadajnik należy przykleić na stałe taśmą po sprawdzeniu, że sterowanie telewizorem działa prawidłowo.

Podłączenie przewodu zasilającego AC

- Podłączenie to należy wykonać dopiero po wykonaniu wszystkich pozostałych podłączeń.



- A** Do domowego gniazdka sieciowego
 - B** Przewód zasilania urządzenia głównego (dołączone)
 - C** Przewód zasilania aktywnego głośnika niskotonowego (dołączone)
- ※ Starannie podłącz przewód zasilania do urządzenia głównego.



- Niniejszy system audio pobiera niewielką ilość prądu z sieci zasilającej (⇨ 32), nawet wówczas, gdy jest wyłączony. Jeżeli chcesz skutecznie oszczędzać energię i planujesz, że przez dłuższy czas nie będziesz korzystać z tego urządzenia, odłącz je od gniazdka sieciowego.

Energooszczędność

Urządzenie zostało zaprojektowane w sposób zapewniający energooszczędność.

- Główne urządzenie automatycznie przełączy się w tryb oczekiwania, jeżeli w ciągu ok. 20 min nie otrzyma żadnego sygnału wejściowego, ani nie zostanie wykonana żadna operacja. Informacje na temat możliwości wyłączenia tej funkcji znajdują się na str. 24 w punkcie "AUTO POWER DOWN".

Krok 2 Lokalizacja

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

Wymagana jest profesjonalna instalacja. Instalacja zawsze powinna być wykonywana przez wykwalifikowanego specjalistę. FIRMA PANASONIC NIE PONOSI ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK STRATY I/LUB USZKODZENIA CIAŁA, WŁĄCZAJĄC ŚMIERTELNE, WYNIKAJĄCE Z NIEWŁAŚCIWEJ INSTALACJI LUB NIEWŁAŚCIWEGO OBCHODZENIA SIĘ Z URZĄDZENIEM.

- Należy się upewnić, że instalacja jest prowadzona zgodnie z zaleceniami niniejszej instrukcji obsługi.
- Mocowanie należy wykonać techniką właściwą dla struktury i materiału powierzchni nośnej w miejscu lokalizacji.

Ostrożnie

- Ten system audio należy użytkować wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji obsługi. Niezastosowanie się do tych zaleceń może prowadzić do uszkodzenia wzmacniacza i/lub głośnika oraz może stwarzać ryzyko pożaru. Jeżeli wystąpiło uszkodzenie lub nagła zmiana w jakości pracy urządzenia, wówczas należy skonsultować się z wyspecjalizowanym serwisem.
- Nie należy próbować mocować urządzenia do ściany z wykorzystaniem innych metod niż opisane w niniejszej instrukcji obsługi.



- Aby zapobiegać zranieniu nie należy trzymać urządzenia jedną ręką. W takiej sytuacji może ono zostać łatwo upuszczone podczas przenoszenia.
- W celu uniknięcia uszkodzeń lub zadrapań powierzchni należy rozłożyć miękką ręcznik i na nim dokonywać montażu.

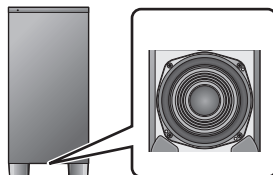
Aktywny subwoofer

Umieść głośnik niskotonowy ok. 30 cm od telewizora.

Jeśli telewizor jest kompatybilny z siecią bezprzewodową LAN, umieść głośnik niskotonowy ok. 2 m od telewizora.

Przenoszenie aktywnego subwoofera

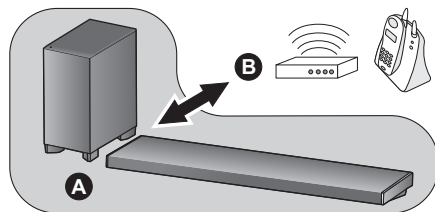
Należy zachować ostrożność, aby nie uszkodzić wewnętrznego głośnika.



- Osłona ochronna głośnika jest przymocowana do zespołu głośników wewnątrz głośnika niskotonowego. Przed rozpoczęciem użytkowania należy ją zdjąć.

Interferencje urządzeń bezprzewodowych

W celu uniknięcia występowania interferencji należy zachować podane poniżej odległości między aktywnym subwooferem i głównym urządzeniem, a innymi urządzeniami elektronicznymi, które wykorzystują to samo pasmo częstotliwości fal radiowych (pasmo 2,4 GHz).



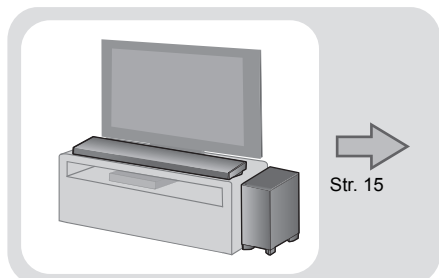
- A** Główne urządzenie/aktywny subwoofer
- B** Odległość od routera bezprzewodowego, telefonu bezprzewodowego oraz innych urządzeń elektronicznych: około 2 m

Wybór typu lokalizacji

Wybierz typ lokalizacji urządzenia, który najbardziej odpowiada Twoim warunkom.

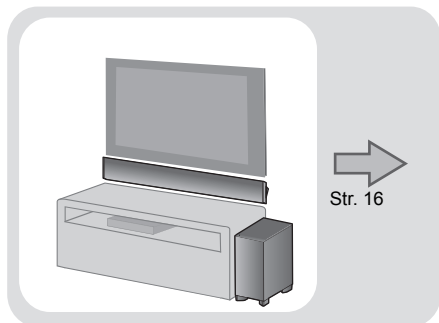
Instalacja głównego urządzenia na półce lub na stole

- Ustaw główne urządzenie na płaskiej i poziomej powierzchni.



Mocowanie głównego urządzenia do ściany

- Zawieś główne urządzenie na płaskiej i pionowej powierzchni.



■ W przypadku umieszczania głównego urządzenia przed ekranem telewizora

Urządzenie może blokować lub zakłócać działanie różnych czujników telewizora (np. czujnik C.A.T.S. (Contrast Automatic Tracking System), czujnik zdalnego sterowania itp.) oraz nadajnika dla okularów 3D w przypadku telewizorów kompatybilnych z obrazem 3D.

- Jeżeli wystąpią zakłócenia, należy bardziej odsunąć urządzenie od ekranu telewizora. Jeżeli telewizor nadal nie funkcjonuje prawidłowo, wówczas należy spróbować umieścić główne urządzenie na półce szafki telewizyjnej lub zamocować je do ściany.

■ Jeżeli główne urządzenie blokuje czujnik zdalnego sterowania telewizora

Spróbuj użyć pilota od telewizora trzymanego pod innym kątem. Jeżeli problem nie ustępuje, można użyć dołączonego IR Blaster'a do przekazywania sygnałów w podczerwieni do telewizora. (⇒ 11)



- Aktywny subwoofer należy ustawić w odległości kilku metrów od głównego urządzenia w pozycji pionowej, z górnym panelem skierowanym do góry.
- Nie należy umieszczać głównego urządzenia, ani aktywnego subwoofera w metalowej szafce.
- Ustawienie aktywnego subwoofera za blisko ścian może skutkować zbyt intensywnymi basami. Należy zakryć ściany i okna grubymi zasłonami.
- Jeżeli na ekranie telewizora wystąpi nieregularne zabarwienie, należy wyłączyć go na ok. 30 min. Jeżeli potem nadal się ono utrzymuje, należy odsunąć główne urządzenie i głośnik dalej od telewizora.
- Należy unikać bliskiego kontaktu namagnesowanych przedmiotów z urządzeniem. Karty magnetyczne, zegarki itp. mogą ulec uszkodzeniu, jeśli znajdują się za blisko głównego urządzenia lub aktywnego subwoofera.

Instalacja głównego urządzenia na półce lub na stole

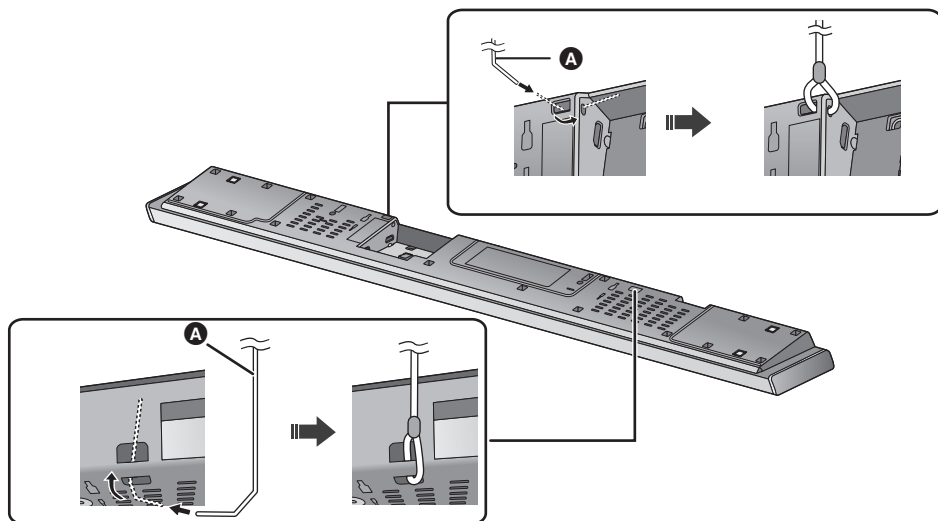
Wymagane dodatkowe akcesoria (dostępne w handlu)

- Linka zabezpieczająca przed upadkiem × 2
- Wkręty oczkowe (do zamocowania linki zabezpieczającej przed upadkiem)..... × 2



- Należy użyć dostępnych w handlu wkrętów oczkowych, które są w stanie wytrzymać obciążenie ponad 26 kg.
- Należy użyć linki, która jest w stanie wytrzymać obciążenie ponad 26 kg (o średnicy ok. 1,5 mm).
- Na czas montażu położyć urządzenie na kocu lub miękkim materiale.

1 Zamocuj linkę do głównego urządzenia.

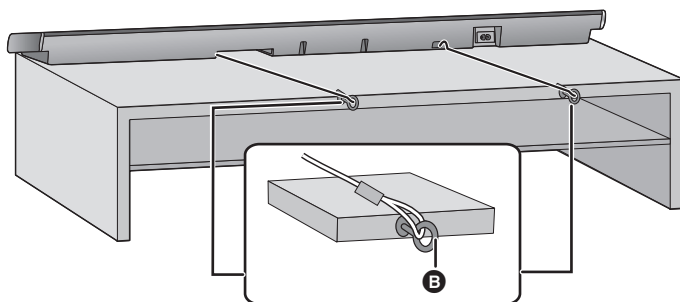


A Linka zabezpieczająca*

※ Jeżeli linki nie można poprowadzić przez otwory, należy spróbować zgiąć ją pod kątem 45° w dwóch miejscach w odległości ok. 5 mm od końcówki (jak na powyższej ilustracji).

2 Umieść urządzenia w żądanym miejscu i zamocuj każdy z końców linki do półki lub stolika.

- Należy upewnić się, że luzy linek zabezpieczających są minimalne.
- Nie należy opierać głównego urządzenia o telewizor lub ścianę.



B Wkręt oczkowy

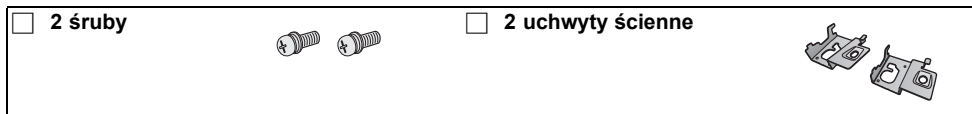
- Należy zamocować je w miejscu zdolnym do przeniesienia obciążenia powyżej 26 kg.
- Miejsce lokalizacji wkrętów oczkowych może się różnić w zależności od sposobu umieszczenia głównego urządzenia.

Mocowanie głównego urządzenia do ściany

Główne urządzenie można zamocować na ścianie wykorzystując dołączone uchwyty itp. Należy upewnić się, że ściana jest w stanie wytrzymać obciążenie co najmniej 26 kg. Wkręty ścienne i inne elementy montażowe nie zostały dołączone, ponieważ ich typ i wymiary należy dostosować do warunków konkretnej instalacji.

- W kroku 3 znajdują się informacje na temat typu wymaganych wkrętów ściennych.
- Należy zainstalować dodatkowy element zabezpieczający w postaci linki zabezpieczającej przed upadkiem.

Dołączone akcesoria



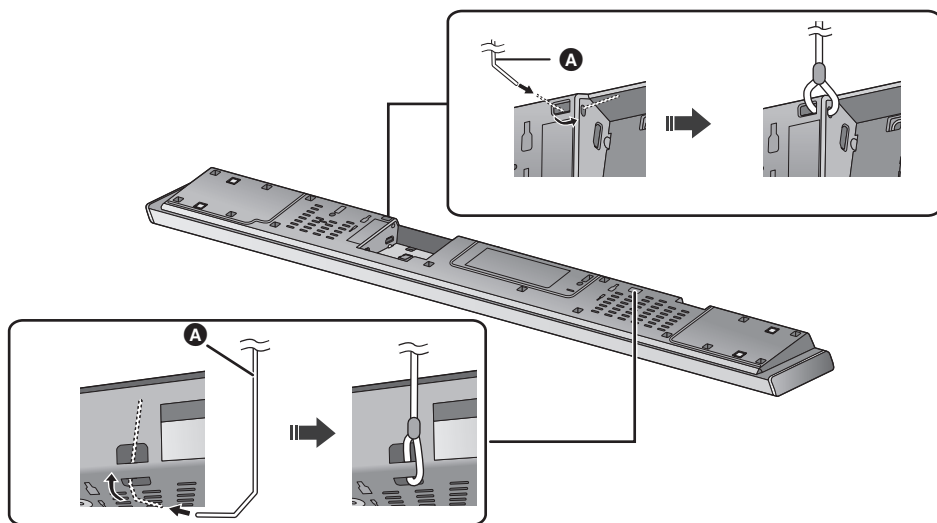
Dodatkowe wymagane akcesoria (dostępne w handlu)

- | | |
|--|-----|
| • Wkręty ścienne..... | × 2 |
| • Linka zabezpieczająca przed upadkiem | × 2 |
| • Wkręty oczkowe (do zamocowania linki zabezpieczającej przed upadkiem)..... | × 2 |



- Należy użyć linki, która jest w stanie przenieść obciążenie powyżej 26 kg (o średnicy ok. 1,5 mm).
- Na czas montażu połóż urządzenie na kocu lub miękkim materiale.

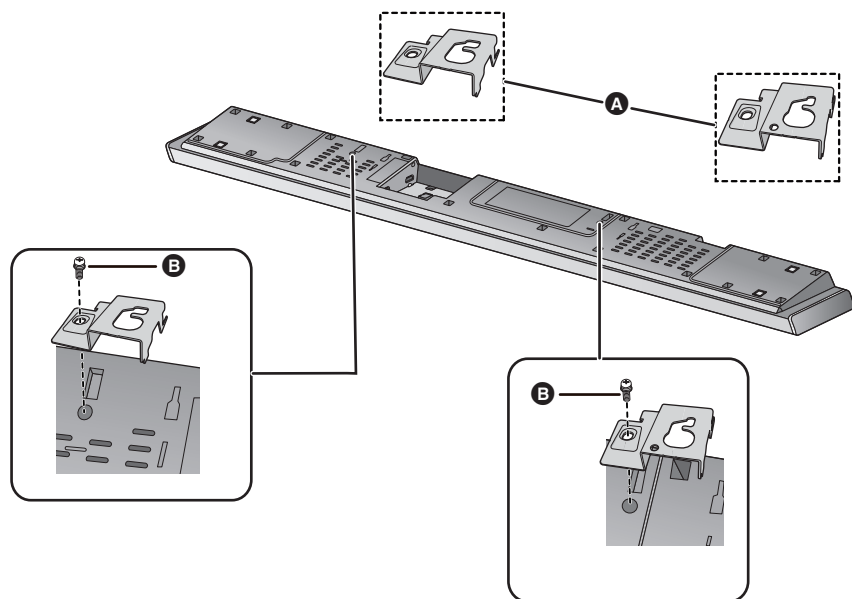
1 Zamocuj linkę do głównego urządzenia.



A Linka zabezpieczająca*

- ※ Jeżeli linki nie można poprowadzić przez otwory, należy spróbować zgiąć ją pod kątem 45° w dwóch miejscach w odległości ok. 5 mm od końcówki (jak na powyższej ilustracji).

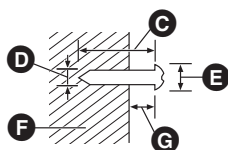
2 Zamocuj uchwyty ścienne do głównego urządzenia.



- A** Uchwyt ścienny (dołączony)
- B** Wkręt (dołączony)

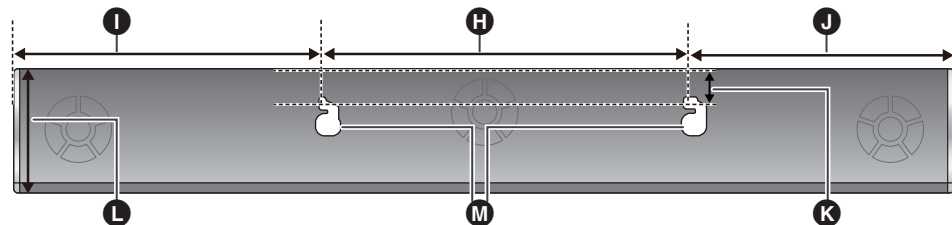
3 Zamocuj wkręty ścienne w ścianie.

- Do wyznaczenia położenia wkrętów na ścianie należy wykorzystać wartości podane na poniższej ilustracji.
- Pozostaw co najmniej 100 mm nad urządzeniem głównym w celu zapewnienia odpowiedniej ilości miejsca do jego zamocowania.
- Zamocuj urządzenie tak, aby z prawej strony było co najmniej 50 mm wolnego miejsca. W innym przypadku możesz nie mieć dostępu do przycisków dotykowych.
- Należy skorzystać z poziomicą, aby zagwarantować, że oba otwory do mocowania znajdują się na tej samej wysokości.



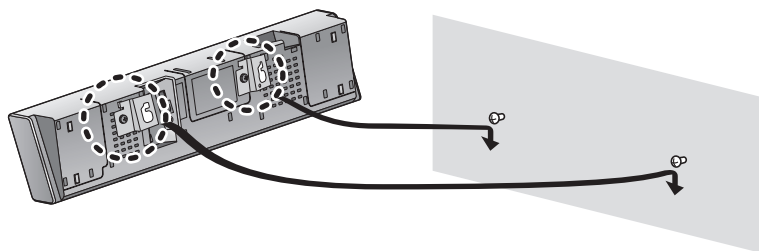
- C** Co najmniej 30 mm
- D** $\varnothing 4,0$ mm
- E** $\varnothing 7,0$ mm do $\varnothing 9,4$ mm
- F** Ściana lub filar
- G** 5,5 mm do 6,5 mm

Widok z przodu (półprzezroczysty)



- H** 374 mm
- I** 315 mm
- J** 261 mm
- K** 41 mm
- L** 125,5 mm
- M** Otwór do mocowania na ścianie

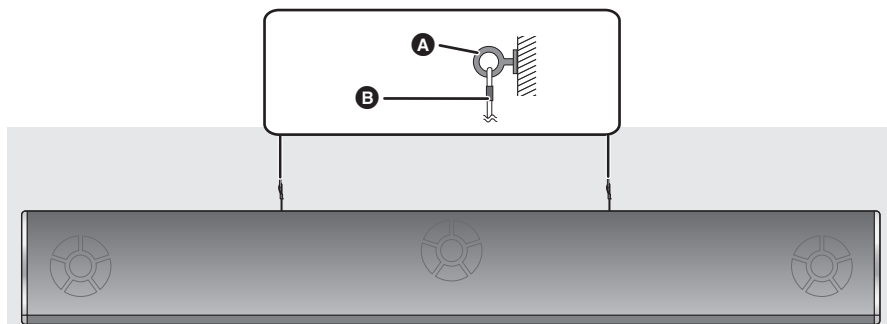
4 Zawieś w bezpieczny sposób urządzenie na wkrętach.



TAK		NIE	
	<ul style="list-style-type: none">Przesuń głośnik tak, aby wkręty znalazły się w tym położeniu.		<ul style="list-style-type: none">W tym położeniu głośnik może spaść, jeżeli zostanie poruszony.

5 Zamocuj linki zabezpieczające do ściany.

- Upewnij się, że luz linek jest minimalny.



- A** Oczko wkrętu
- B** Linka zabezpieczająca

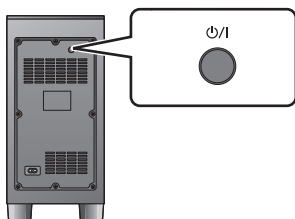
Krok 3 Podłączenia bezprzewodowe

Bezprzewodowe podłączenie aktywnego subwoofera

Przygotowanie

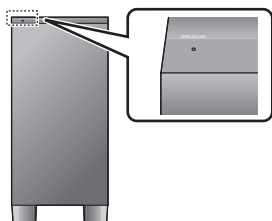
- Włącz główne urządzenie.

1 Naciśnij [⏻/⏻].



Aktywny głośnik niskotonowy pobiera niewielką ilość energii nawet po wyłączeniu.

2 Sprawdź, czy łącze bezprzewodowe jest aktywne.



Wskaźnik WIRELESS LINK

Świeci na czerwono:

Łącze bezprzewodowe jest nieaktywne.

Świeci na zielono:

Łącze bezprzewodowe jest aktywne.

Miga na zielono:

Aktywny subwoofer próbuje nawiązać bezprzewodowe połączenie z głównym urządzeniem.



Łącze bezprzewodowe będzie aktywowane, jeżeli włączone zostanie urządzenie główne oraz aktywny subwoofer.

Podłączenie Bluetooth®

Dzięki wykorzystaniu interfejsu Bluetooth® można za pośrednictwem systemu audio bezprzewodowo słuchać muzyki z urządzenia audio Bluetooth®.

- Dodatkowe informacje na temat sposobu podłączenia urządzenia Bluetooth® znajdują się w jego instrukcji obsługi.

Przygotowanie

- Włącz funkcję Bluetooth® w urządzeniu i umieść je w pobliżu systemu audio.

Parowanie Bluetooth®

1 Naciśnij [⌘ -PAIRING], aby wybrać "BLUETOOTH".

- Jeżeli wyświetlany jest komunikat "PAIRING", przejdź do kroku 3.

2 Naciśnij i przytrzymaj [⌘ -PAIRING], aż na wyświetlaczu pojawi się komunikat "PAIRING".

3 Wybierz "SC-HTB690" z menu Bluetooth® podłączonego urządzenia.

- Wpisz "0000", jeżeli urządzenie Bluetooth® zażąda wprowadzenia hasła.
- Po podłączeniu urządzenia Bluetooth®, jego nazwa będzie przez kilka sekund widoczna na wyświetlaczu systemu audio.



- W systemie audio można zarejestrować do 8 urządzeń Bluetooth®. Jeżeli sparowane zostanie 9 urządzeń, wówczas zastąpione nim zostanie urządzenie, które nie było używane najdłużej.

Podłączenie sparowanego urządzenia Bluetooth®

1 Naciśnij [⌘ -PAIRING], aby wybrać tryb Bluetooth®.

2 Po sprawdzeniu, że na ekranie wyświetla się "BLUETOOTH READY", wybierz "SC-HTB690" z menu Bluetooth® urządzenia Bluetooth®.

■ Odłączenie urządzenia Bluetooth®

Naciśnij i przytrzymaj [⌘ -PAIRING], aż do wyświetlenia komunikatu "BLUETOOTH READY".



- Jeżeli wybrano "BLUETOOTH" jako źródło, zestaw automatycznie spróbuje się połączyć z ostatnim podłączonym urządzeniem Bluetooth®.
- System może być połączony z jednym urządzeniem na raz.
- Aby zmienić jakość dźwięku, skorzystaj z instrukcji w punkcie "LINK MODE" na str. 24.

Połączenie dotykowe (połączenie przez NFC)

Dla urządzeń Bluetooth® kompatybilnych z NFC (tylko urządzenia Android™)

Poprzez samo dotknięcie zgodnym z NFC (Near Field Communication) urządzeniem Bluetooth® na urządzeniu głównym można przeprowadzić wszystkie czynności przygotowawcze – od rejestracji urządzenia Bluetooth®, aż po ustanowienie połączenia.

Przygotowanie

- Włącz funkcję NFC w urządzeniu.
- Urządzenia z systemem Android w wersji niższej niż 4.1 wymagają zainstalowania aplikacji "Panasonic Music Streaming" (bezpłatnej).
 - 1 W celu wyszukania wprowadź "Panasonic Music Streaming" w oknie wyszukiwania Google Play™, a następnie wybierz "Panasonic Music Streaming".
 - 2 Uruchom aplikację "Panasonic Music Streaming" w urządzeniu.
 - Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie urządzenia.
 - Zawsze korzystaj z najaktualniejszej wersji aplikacji.

1 Naciśnij [🔗 -PAIRING], aby wybrać "BLUETOOTH".

2 Dotknij i przytrzymaj urządzenie na obszarze NFC głównego urządzenia [📶] (⇒ 6).

Nie poruszaj urządzeniem Bluetooth® do chwili, aż wygeneruje ono sygnał, wyświetli komunikat lub zareaguje w inny, odpowiedni sposób. Po uzyskaniu reakcji ze strony urządzenia Bluetooth® można je odsunąć od głównego urządzenia systemu audio.

- Po zakończeniu rejestracji i podłączenia urządzenia Bluetooth® jego nazwa przez kilka sekund będzie widoczna na wyświetlaczu głównego urządzenia.
- W różnych urządzeniach obszar kontaktu NFC znajduje się w różnych miejscach. Gdy nie można ustanowić połączenia nawet wtedy, gdy urządzenie Bluetooth® dotyka obszaru kontaktu NFC urządzenia głównego, zmień ustawienia urządzenia lub urządzenia głównego. Pomoc może także pobranie i uruchomienie specjalnej aplikacji "Panasonic Music Streaming".

3 Uruchom odtwarzanie w urządzeniu Bluetooth®.



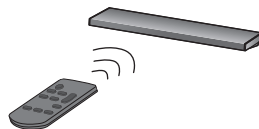
- Połączenie Bluetooth® można uaktualnić dotykając innym urządzeniem NFC do głównego urządzenia. Urządzenie podłączone poprzednio zostanie automatycznie rozłączone.
- W zależności od typu podłączonego urządzenia NFC odtwarzanie może rozpocząć się automatycznie, od razu po uzyskaniu połączenia.
- W zależności od typu używanego urządzenia NFC funkcja podłączania jednym dotknięciem może nie działać prawidłowo.

Kodowanie pilota zdalnego sterowania

Jeżeli inne urządzenia Panasonic reagują na sygnały z pilota od tego systemu audio należy zmienić kod kontroli zdalnego sterowania w systemie audio oraz w pilocie.

Przygotowanie

- Wyłącz wszystkie inne urządzenia Panasonic.
- Włącz główne urządzenie.
- Nakieruj pilot na czujnik zdalnego sterowania urządzenia.



■ Aby ustawić kod "REMOTE 2"

Naciskając i przytrzymując przycisk [MUTE], należy nacisnąć przycisk [OK] i przytrzymać go przez co najmniej 4 sekundy.

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "REMOTE 2".

■ Aby ustawić kod "REMOTE 1"

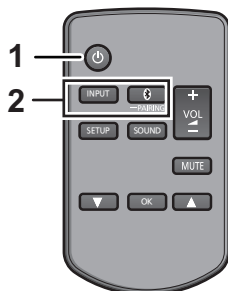
Naciskając i przytrzymując przycisk [MUTE], należy nacisnąć przycisk [▼] i przytrzymać go przez co najmniej 4 sekundy.

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "REMOTE 1".

Korzystanie z system audio

Przygotowanie

- Włącz aktywny subwoofer.
- Włącz telewizor i/lub podłączone urządzenie.



1 Naciśnij [⏻], aby włączyć główne urządzenie.

2 Wybierz źródło sygnału.

Naciśnij	Aby wybrać
[INPUT]	<p>“TV” → “BD/DVD”</p> <p>← “BLUETOOTH” ←</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przelączając źródło na “BLUETOOTH”, a następnie na “TV”, po przelączeniu na “BLUETOOTH”, odczekaj chwilę i naciśnij [INPUT].
[🔗 -PAIRING]	“BLUETOOTH”

- Tego pilota nie można używać do sterowania podłączonymi urządzeniami.

■ Gdy “BD/DVD” zostanie wybrane jako źródło

W telewizorze i w podłączonym urządzeniu: Wybierz wyjście telewizyjne dla tego system audio i włącz odtwarzanie w podłączonym urządzeniu.

■ Jeżeli “BLUETOOTH” został wybrany jako źródło sygnału

W urządzeniu Bluetooth®: Wybierz ten system audio jako urządzenie wyjściowe w podłączonym urządzeniu Bluetooth® i uruchom odtwarzanie.

■ Regulacja głośności systemu audio

Naciskaj [– VOL +].

- Zakres regulacji: od 0 do 100

■ Wyciszanie dźwięku

Naciskaj [MUTE].

- Przy wyciszonym dźwięku na wyświetlaczu widoczny jest komunikat “MUTE”.
- Aby anulować wyciszenie, naciśnij ponownie ten przycisk lub przycisk regulacji głośności.
- Wyciszenie zostanie anulowane po wyłączeniu głównego urządzenia.



Jeżeli system audio działa w sposób nietypowy lub dźwięk jest niewłaściwy w rozwiązywaniu problemu może pomóc przywrócenie ustawień fabrycznych. (⇒ 26)

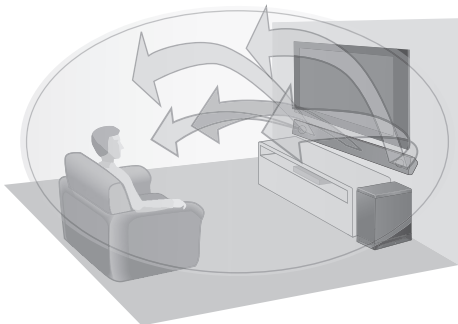
- Jeżeli dźwięk odtwarzany jest jednocześnie przez głośniki telewizora, należy wyciszyć go, ustawiając minimalny poziom głośności dźwięku w telewizorze.
- Może występować różnica w poziomie maksymalnej głośności telewizora i urządzenia.
- W przypadku korzystania ze sprzętu podłączonego do złącza HDMI AV IN, aby podłączyć sygnał audio/video do telewizora, włącz jego wejście na tunerze telewizora. Jeśli funkcja VIERA Link (HDMI) (⇒ 25) nie jest włączona, należy również włączyć wejście tego urządzenia na telewizorze.

Dźwięk 3D

Ten system audio zapewnia wrażenie, że dźwięk i obraz stanowią jedność.

- Informacje na temat zmiany stosowanego efektu znajdują się w punkcie "Menu dźwięku". (⇒ po prawej)

Przykład: obraz trójwymiarowego pola dźwięku



Dźwięk 3D	
Dolby® Virtual Speaker	Pozwala odtwarzać dźwięk z efektem przestrzennym zbliżonym do 5.1-kanalowego.
Efekt dźwięku 3D	Oprócz efektu Dolby Virtual Speaker, firma Panasonic dodała swoją własną technologię kontroli pola akustycznego, aby rozszerzyć je we wszystkich kierunkach. Uzyskany dźwięk charakteryzuje się głębią i mocą bardziej odpowiadającymi obrazom 3D.
Tryb wyraźnych dialogów	Komentarze sportowe i dialogi w serialach telewizyjnych słychać tak, jak gdyby dźwięk wychodził z telewizora, co zapewnia wrażenie jedności dźwięku i obrazu. Ponadto dialogi zostają wzmocnione na tle innych dźwięków podczas odtwarzania z normalnym poziomem głośności oraz w razie wyciszenia podczas oglądania telewizji w nocy.



- Efekt Dolby Virtual Speaker jest stale włączony z wyjątkiem trybu STEREO.
- Aby wyłączyć funkcję Dolby Virtual Speaker oraz efekt 3D surround należy wybrać "STEREO", jako tryb dźwięku. (⇒ po prawej)
- Wyłączanie trybu 3D surround i trybu wyraźnych dialogów opisane jest w punkcie "3D CLR DIALOG". (⇒ 23)
- Istnieje również możliwość regulacji poziomu efektu wyraźnych dialogów. (⇒ po prawej)

Menu dźwięku

- 1 Aby wybrać efekt dźwięku, naciskaj przycisk [SOUND].
- 2 Naciskając [▼] [▲] wybierz ustawienie, a następnie naciśnij [OK].

SOUND MODE	Wybierz tryb dźwięku tak, aby pasował do programu telewizyjnego lub podłączonego sprzętu. STANDARD: Wybranie tej opcji zapewni dźwięk najlepiej dopasowany do dramatów i seriali komediowych. STADIUM: Opcja, która zapewnia realistyczny dźwięk dla programów sportowych emitowanych na żywo. MUSIC: Poprawia dźwięk instrumentów muzycznych i piosenek. CINEMA: Pozwala uzyskać trójwymiarowy dźwięk kinowy. NEWS: Poprawia głosy prezenterów wiadomości i komentatorów sportowych. STEREO: Umożliwia odtwarzanie dowolnego źródła dźwięku w stereo.
SUBWOOFER	Daje możliwość regulacji natężenia basów. System ten automatycznie wybiera optymalne ustawienie dla danego rodzaju źródła odtwarzania. LEVEL 1 LEVEL 2: Ustawienie domyślne dla 2 kanałowego źródła audio LEVEL 3: Ustawienie domyślne dla wielokanałowego źródła audio LEVEL 4 Wprowadzone ustawienie jest zapamiętywane i używane podczas odtwarzania tego samego źródła sygnału.
DIALOG	Regulacja poziomu wyraźnych dialogów LEVEL 1 LEVEL 2 LEVEL 3 LEVEL 4 "DIALOG" nie pojawia się na ekranie, gdy "3D CLR DIALOG" jest ustawione na "OFF".
H.BASS	Wybranie opcji poprawia efekt niskich tonów harmonicznnych. ON OFF

<p>3D CLR DIALOG</p>	<p>Funkcja 3D Clear Mode Dialog tworzy pole dźwiękowe podobne do dźwięku wychodzącego z telewizora i sprawia, że dialogi stają się wyraźniejsze. ON: Włączone funkcje 3D Surround, Clear Mode Dialog i efekt Dolby Virtual Speaker OFF: Wyłączony efekt Dolby Virtual Speaker Ustawienie "ON" jest przywracane po każdym włączeniu urządzenia głównego.</p>
<p>DUAL AUDIO</p>	<p>Wybranie opcji ustawia preferowany tryb kanału audio, gdy system odbiera dwa tryby audio. M1: Główny M2: Poboczny M1 + M2: Główny + Poboczny Efekt będzie działał tylko, jeżeli wyjście dźwięku na podłączonym telewizorze lub odtwarzaczu jest ustawione na "Bitstream", a "Dolby Dual Mono" jest dostępne w źródle dźwięku.</p>
<p>AGC</p>	<p>Automatyczna kontrola przyrostu dźwięku zapobiega gwałtownemu wzrostowi natężenia dźwięku poprzez automatyczną redukcję poziomu dźwięku, gdy sygnał wejściowy jest zbyt silny. Funkcja ta jest użyteczna w przypadku programów telewizyjnych nadawanych z różnym poziomem dźwięku. ON OFF Jeśli dźwięk staje się nienaturalny, należy wybrać "OFF".</p>
<p>LOW VOL MODE</p>	<p>Poprawia słyszalność dialogów w warunkach niskiego poziomu głośności. ON OFF Wybierz "OFF", aby anulować ten efekt, jeśli dialog nie brzmi naturalnie w warunkach niskiego poziomu głośności.</p>



- Ustawienia domyślne zostały podkreślone. Zmienione ustawienia są podtrzymywane do czasu ponownej zmiany, o ile nie zostało zaznaczone, że jest inaczej.

Formaty dźwięku

Można sprawdzić format aktualnie odtwarzanego dźwięku.

Naciśnij i przez ponad 4 s przytrzymaj przycisk [SOUND].

<p>DOLBY DIGITAL</p>	<p>Dolby Digital jest źródłem dźwięku.</p>
<p>DTS</p>	<p>DTS® jest źródłem dźwięku.</p>
<p>PCM MULTI</p>	<p>Liniowa modulacja impulsowo-kodowa jest źródłem dźwięku.</p>
<p>PCM</p>	<p>2-kanałowa modulacja impulsowo-kodowa jest źródłem dźwięku.</p>



- Format dźwięku jest wyświetlany przez ok. 2 s.
- Format dźwięku nie jest wyświetlany, jeśli wejście dla tego urządzenia jest ustawione na Bluetooth®.

Menu konfiguracji

- 1 Naciskaj przycisk [SETUP], aby wybrać odpowiedni element menu.
- 2 Naciskając [▼] [▲], wybierz ustawienie, a następnie naciśnij [OK].

DIMMER	Wygasza ekran po 5 sekundach braku aktywności. ON OFF
BEEP	Sygnal dźwiękowy jest emitowany po naciśnięciu przycisku na urządzeniu głównym i gdy urządzenie główne jest włączane lub wyłączane. • Działa to również po wyciszeniu. ON OFF
AUTO POWER DOWN	Urządzenie główne zostaje wyłączone automatycznie, gdy do urządzenia nie jest przesyłany sygnał audio i nie jest ono używane przez ok. 20 minut. ON OFF • Po wybraniu tego ustawienia na wyświetlaczu pojawia się komunikat "P.OFF 1" informujący, że urządzenie główne wyłączy się za około 1 minutę.
VOL LIMITATION	Wybranie opcji ustawia limit głośności na 50 po włączeniu urządzenia głównego, mimo że przed jego wyłączeniem głośność była ustawiona na więcej niż 50. ON OFF

BLUETOOTH STANDBY	Ta funkcja pozwala podłączyć sparowane urządzenie Bluetooth®, gdy urządzenie główne znajduje się w trybie gotowości. ON OFF Urządzenie główne włącza się automatycznie, jeżeli podłączasz sparowane urządzenie Bluetooth®. • Gdy ta funkcja jest ustawiona na "ON", zużycie energii w trybie gotowości wzrośnie.
LINK MODE	Zmień tryb łącza Bluetooth® tak, aby je dopasować do rodzaju połączenia. Należy upewnić się, że urządzenie Bluetooth® nie zostało podłączone (na wyświetlaczu pojawia się komunikat "BLUETOOTH READY"). MODE 1: Nacisk na jakość połączenia. MODE 2: Nacisk na jakość dźwięku.
VIERA LINK	Włącz funkcję VIERA Link. ON OFF Wybierz "OFF", gdy urządzenie HDAVI Control nie pracuje prawidłowo z tym systemem. • ARC zostanie wyłączone. Podłącz optyczny kabel cyfrowy audio. • Wyłącz wszystkie podłączone urządzenia, a następnie włącz je ponownie po zmianie tego ustawienia.



- Ustawienia domyślne zostały podkreślone. Zmienione ustawienia są podtrzymywane do czasu ponownej zmiany, o ile nie zostało zaznaczone, że jest inaczej.

Wspólna obsługa z telewizorem (VIERA Link “HDAVI Control™”)

Czym jest VIERA Link “HDAVI Control”?

VIERA Link “HDAVI Control” to wygodna funkcja umożliwiająca wspólną obsługę tego systemu audio oraz telewizora Panasonic (VIERA) za pośrednictwem sterowania “HDAVI Control”. Z funkcji tej można korzystać po podłączeniu urządzenia za pośrednictwem kabla HDMI. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi podłączonego sprzętu.

Przygotowanie

- 1 Sprawdź, czy podłączenie HDMI zostało wykonane. (→ 9, 10)
- 2 Włącz obsługę “HDAVI Control” w podłączonym urządzeniu (np. telewizorze).
- 3 W celu zapewnienia optymalnej obsługi “HDAVI Control” zmień następujące ustawienia w podłączonym telewizorze*1.
 - Wybierz domyślne ustawienia głośników dla tego systemu.*2
 - Wybierz ustawienia konfiguracji głośników dla tego systemu.
- 4 Włącz wszystkie urządzenia kompatybilne z “HDAVI Control” i wybierz wejście telewizyjne dla tego systemu, tak aby funkcja “HDAVI Control” działała prawidłowo.
- 5 Jeśli urządzenie jest podłączone do złącza HDMI AV IN, uruchom odtwarzanie, aby sprawdzić, czy obraz jest wyświetlany poprawnie na ekranie telewizora.

W przypadku zmiany podłączenia lub ustawień należy powtórzyć powyższą procedurę.

- *1 Dostępność i funkcje ustawień mogą różnić się w zależności od modelu telewizora. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi telewizora.
- *2 Jeżeli telewizor w ustawieniach VIERA Link ma funkcję domyślnego ustawienia głośników, wówczas wybranie tego systemu audio jako domyślnego głośnika spowoduje automatyczną zmianę wyboru głośników na niniejszy system audio.



- Funkcja VIERA Link “HDAVI Control” jest oparta na funkcjach sterujących dostarczanych przez interfejs HDMI, znanych jako HDMI CEC (Consumer Electronics Control). Jest to unikalna funkcja opracowana i dodana przez firmę Panasonic. W związku z tym jej współpraca z urządzeniami innych producentów, obsługującymi HDMI CEC, nie jest gwarantowana.
- Niniejszy system audio obsługuje funkcje “HDAVI Control 5”. “HDAVI Control 5” jest standardem dla urządzeń Panasonic kompatybilnych z funkcją HDAVI Control. Ten standard jest kompatybilny z konwencjonalnymi urządzeniami Panasonic obsługującymi HDAVI.
- Jeżeli chodzi o obsługę funkcji VIERA Link przez urządzenia innych producentów należy zapoznać się z poszczególnymi instrukcjami obsługi od tych urządzeń.

Co umożliwiała VIERA Link “HDAVI Control”

Aby upewnić się, że dźwięk będzie odtwarzany przez niniejszy system audio należy włączyć główne urządzenie za pomocą pilota od telewizora VIERA i wybrać kino domowe z menu konfiguracji głośników funkcji VIERA Link.

Dostępność i funkcje ustawień mogą różnić się w zależności od modelu telewizora. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi telewizora.

■ Sterowanie głośnikami

W menu telewizora można wybrać, czy dźwięk będzie odtwarzany przez ten system, czy przez głośniki telewizora.

Home cinema

Aktywny jest ten system audio.

- Jeżeli główne urządzenie jest w trybie oczekiwania, to zmiana wyjścia dźwięku w telewizorze na ten system audio spowoduje jego automatyczne włączenie.
- Można regulować ustawienie głośności tego systemu audio za pomocą przycisków regulacji głośności i wyciszenia na pilocie od telewizora.
- Po wyłączeniu głównego urządzenia automatycznie włączy się odtwarzanie dźwięku przez głośniki telewizora.
- Jeżeli telewizor jest kompatybilny z VIERA Link “HDAVI Control 4” lub nowszym, dźwięk będzie automatycznie odtwarzany przez ten system audio.

TV

Głośniki telewizora są aktywne.

- Głośność tego systemu audio jest ustawiana na minimum.

■ Automatyczne przełączanie wejścia

Po wykonaniu poniższych operacji główne urządzenie automatycznie zmieni wejście na odpowiednie źródło sygnału.

- Po włączeniu odtwarzania w podłączonym urządzeniu HDMI.*3
- Po zmianie wejścia lub kanału w telewizorze.

- *3 Jeżeli jako wyjście dźwięku w telewizorze został wybrany ten system audio wówczas telewizor oraz główne urządzenie są włączane automatycznie (Power on link).

■ Power off link

Po wyłączeniu telewizora urządzenie główne wyłączy się automatycznie. (Ta funkcja nie działa, gdy źródłem jest Bluetooth®.)

■ Automatyczna synchronizacja dźwięku

(dla urządzeń HDAVI Control 3 lub nowszych)

Synchronizacja między dźwiękiem, a obrazem jest autoaktywnie regulowana dzięki dodaniu opóźnienia do sygnału audio, co umożliwia uzyskanie płynnego dopasowania dźwięku do obrazu.



Parametry opóźnienia są ustawiane automatycznie, jeżeli telewizor jest kompatybilny z funkcją VIERA Link “HDAVI Control 3” lub nowszą i funkcja VIERA Link jest włączona.

Rozwiązywanie problemów

Przed zwróceniem się do serwisu należy sprawdzić, czy nie zachodzą opisane poniżej sytuacje. Jeżeli występują problemy z wykonaniem zalecanych operacji lub podane środki zaradcze nie rozwiązują problemu, należy zwrócić się o pomoc do serwisu producenta.

Jeżeli system audio nie działa w oczekiwany sposób, przywrócenie ustawień fabrycznych może rozwiązać ten problem.

Przywracanie ustawień fabrycznych.

- ① Jeżeli główne urządzenie jest włączone, naciśnij i przez ponad 4 s przytrzymaj przycisk [⏻/⏪] na jego obudowie. (Podczas resetowania na wyświetlaczu widoczny będzie komunikat "RESET").
- ② Wyłącz urządzenie i włącz je ponownie.
 - Po przywróceniu ustawień fabrycznych kod sterujący pilotą zostanie ustawiony na "REMOTE 1". Zmiana tego ustawienia jest opisana na str. 20.

Ogólna obsługa

Brak zasilania.

- Odłącz na 10 s przewód zasilający i podłącz go ponownie, a następnie spróbuj włączyć system.
- Jeżeli po włączeniu główne urządzenie natychmiast się wyłącza, należy odłączyć przewód zasilający i zwrócić się do serwisu.
- Jeżeli główne urządzenie nie włącza się po włączeniu telewizora (HDAVI Control), należy włączyć je manualnie. Jeżeli problem występuje nadal, należy skorzystać z porad zawartych w punkcie "HDMI" tego działu "Rozwiązywanie problemów".

Zdalne sterowanie działa nieprawidłowo.

- Bateria uległa zużyciu. Należy wymienić ją na nową. (⇒ 8)
- Możliwe, że podkładka izolacyjna nie została usunięta. Usuń podkładkę izolacyjną. (⇒ 8)
- Po wymianie baterii konieczne może być ponowne ustawienie kodu zdalnego sterowania. (⇒ 20)
- Używaj pilota w polu zasięgu obsługi. (⇒ 8)

Główne urządzenie automatycznie przelacza się w tryb oczekiwania.

Włączona jest funkcja "AUTO POWER DOWN". Główne urządzenie automatycznie przejdzie w tryb oczekiwania, jeżeli w ciągu 20 min nie otrzyma sygnału wejściowego, ani nie zostanie wykonana żadna operacja sterująca. Wyłączanie tej funkcji jest opisane na str. 24.

Główne urządzenie jest wyłączane po wybraniu głośników telewizora w jego ustawieniach.

Jest to normalne zachowanie w przypadku korzystania z funkcji VIERA Link (HDAVI Control 4 lub nowszy). Szczegółowe informacje na temat funkcji oszczędzania energii można znaleźć w instrukcji obsługi telewizora. (⇒ 25)

Przyciski na obudowie głównego urządzenia nie działają.

Przyciski [⏻/⏪], [VOL -], [VOL +], [INPUT] i [⊗] -PAIRING są przyciskami dotykowymi. Należy dotykać je palcami. Mogą nie działać, jeżeli dotykane są paznokciami lub poprzez rękawiczkę.

HDMI

System audio działa nieprawidłowo.

W przypadku podłączenia kabla HDMI do niewłaściwego złącza (HDMI AV IN lub HDMI AV OUT) zestaw nie będzie działał prawidłowo. Wyłącz urządzenie główne i odłącz przewód zasilania, a następnie ponownie podłącz kabel (lub kable) HDMI. (⇒ 9, 10)

Funkcje VIERA Link przestały działać prawidłowo.

- Sprawdź ustawienia VIERA Link w podłączonych urządzeniach.
 - Włącz funkcję VIERA Link w podłączonych urządzeniach.
 - Wybierz ten system audio jako wyjście dźwięku w menu VIERA Link telewizora.
- Czy nie wyłączyłeś przypadkiem ustawień VIERA Link? (⇒ 24)
- Po zmianie podłączeń HDMI, po awarii zasilania lub po tymczasowym odłączeniu przewodu zasilającego AC, funkcje VIERA Link mogą nie działać prawidłowo.
 - Włącz wszystkie urządzenia podłączone do telewizora za pośrednictwem kabli HDMI, a następnie włącz telewizor.
 - Wyłącz funkcję VIERA Link w telewizorze i włącz ją ponownie. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi telewizora.
 - Jeżeli główne urządzenie i telewizor połączone są za pośrednictwem kabla HDMI, włącz telewizor, a następnie odłącz i podłącz ponownie przewód zasilający AC głównego urządzenia.

Podczas korzystania z podłączenia HDMI nie słychać pierwszych kilku sekund dźwięku.

Może to mieć miejsce w przypadku odtwarzania rozdziałów filmu DVD-Video. W podłączonym urządzeniu zmień ustawienie przesyłania cyfrowego dźwięku z "Bitstream" na "PCM".

Podczas obsługi kompatybilnego z HDMI urządzenia innego producenta zachowuje się ono w niewłaściwy sposób.

W zależności od marki urządzenia komendy HDAVI Control mogą wykorzystywać różne sygnały sterujące. W takim przypadku należy wyłączyć funkcję VIERA Link. (⇒ 24)

Po włączeniu lub wyłączeniu głównego urządzenia dźwięk i obraz ulegają chwilowemu zanikowi.

Chwilowy zanik dźwięku i obrazu po włączeniu lub wyłączeniu głównego urządzenia jest normalnym zjawiskiem. Nie oznacza to nieprawidłowej pracy. Może to występować, jeżeli urządzenie jest podłączone za pośrednictwem HDMI do sprzętu, który nie obsługuje funkcji VIERA Link firmy Panasonic (HDAVI Control 3 lub nowszy).

Obraz z urządzenia nie pojawia się na ekranie telewizora.

W przypadku przesyłania sygnału w formacie 60p (4K), w zależności od użytego kabla HDMI obraz może ulec zakłóceniu. Korzystaj wyłącznie z kabli HDMI od dużej szybkości transmisji obsługujących przepustowość 18 Gbps.

Bluetooth®

Nie można sparować urządzeń.

Sprawdź ustawienia urządzenia Bluetooth®.

Nie można podłączyć urządzenia.

- Sparowanie urządzenia się nie powiodło lub jego rejestracja została zastąpiona. Spróbuj sparować urządzenia ponownie. (⇒ 19)
- System audio może być połączony z innym urządzeniem. Odcłącz inne urządzenie i spróbuj sparować urządzenia ponownie.

Urządzenie jest podłączone, ale dźwięk nie jest odtwarzany przez ten system audio.

W przypadku niektórych urządzeń z wbudowanym interfejsem Bluetooth® konieczne jest manualne ustawienie wyjścia na "SC-HTB690". Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi podłączanego urządzenia.

Dźwięk jest przerywany.

- Urządzenie znajduje się poza 10-m zasięgiem komunikacji. Przenieś urządzenie Bluetooth® bliżej głównego urządzenia.
- Usuń wszelkie przeszkody znajdujące się na drodze między urządzeniami.
- Inne urządzenia korzystające z zakresu częstotliwości 2,4 GHz (router bezprzewodowy, kuchenki mikrofalowe, telefony bezprzewodowe itp.) mogą powodować zakłócenia. Zbliż urządzenie Bluetooth® do urządzenia głównego i odsuń je od innych urządzeń.
- Wybierz tryb "MODE1", aby uzyskać stabilniejszą komunikację. (⇒ 24)

Funkcja połączenia jednym dotknięciem (NFC) nie działa.

- Upewnij się, że główne urządzenie oraz funkcja NFC w podłączanym urządzeniu są włączone. (⇒ 20)
- Zmień lokalizację obszaru kontaktu urządzenia Bluetooth® lub urządzenia głównego, a następnie dotknij ponownie obszar kontaktu funkcji NFC.

Dźwięk

Brak dźwięku (lub obrazu).

- Wyłącz wyciszenie dźwięku. (⇒ 21)
- Sprawdź połączenia z innymi urządzeniami. (⇒ 9, 10)
- Upewnij się, że odbierany sygnał audio jest kompatybilny z tym systemem audio. (⇒ 32)
- Wyłącz i włącz system audio ponownie.
- Jeżeli główne urządzenie jest podłączone do telewizora wyłącznie za pośrednictwem kabla HDMI, należy upewnić się, że podłączone jest do gniazda oznaczonego "HDMI (ARC)". Jeśli nie ma takiej możliwości, należy podłączyć je za pomocą optycznego kabla audio. (⇒ 9, 10)
- Jeżeli główne urządzenie jest podłączone do telewizora Panasonic i zostanie włączone własnym pilotem lub przyciskiem na obudowie, dźwięk może nie być przez nie odtwarzany. W takim przypadku należy włączyć je za pomocą pilota od telewizora Panasonic. (⇒ 25)
- Jeżeli podłączenia są prawidłowe problem mogą stwarzać kable. Należy sprawdzić połączenia używając innych kabli HDMI.
- Należy sprawdzić ustawienia dźwięku w podłączonym urządzeniu.

Nie można zmienić ścieżki dźwiękowej z głównej na dodatkową.

Jeżeli dźwięk odbierany z podłączonego urządzenia jest w standardzie innym niż "Dolby Dual Mono" lub ustawieniem wyjściowym nie jest "Bitstream", wówczas ustawienia ścieżki nie można zmienić za pomocą tego systemu audio. Ustawienie należy zmienić w podłączonym urządzeniu.

Po włączeniu głównego urządzenia dźwięk ulega ściśnieniu.

Włączona jest funkcja "VOL LIMITATION". Jeżeli główne urządzenie zostanie wyłączone z ustawieniem głośności powyżej 50, po włączeniu jej poziom zostanie automatycznie ustawiony w połowie zakresu (50). (⇒ 24)

Dźwięk dialogów jest zbyt wyrazisty lub nienaturalny.

System audio posiada funkcję zwiększania czytelności dialogów przy małych wartościach ustawienia poziomu głośności. (⇒ 23)

Dźwięk jest opóźniony w stosunku do obrazu.

W zależności od telewizora, gdy główne urządzenie jest podłączone przez Bluetooth®, sygnał dźwiękowy z głównego urządzenia może być opóźniony w stosunku do obrazu na telewizorze. Połącz główne urządzenie z telewizorem za pomocą kabla HDMI/optycznego kabla cyfrowego audio. (⇒ 9, 10)

Brak dźwięku.

Zasilanie głównego urządzenia wyłącza się automatycznie.

(Kiedy główne urządzenie wykryje problem automatycznie włączana jest funkcja zabezpieczenia i przechodzi ono w tryb oczekiwania.)

- Wystąpił problem ze wzmacniaczem.
- Czy poziom głośności jest wyjątkowo wysoki? Jeżeli tak, zmniejsz poziom głośności.
- Czy system audio znajduje się w miejscu, gdzie jest wyjątkowo gorąco? Jeżeli tak, przenieś system audio w chłodniejsze miejsce i odczekaj kilka minut przed ponownym włączeniem.

Jeżeli problem występuje nadal, sprawdź informacje widoczne na wyświetlaczu, wyłącz system audio, odłącz przewód zasilający AC i skontaktuj się z serwisem producenta. Informację widoczną na wyświetlaczu należy podać przy zgłaszaniu uszkodzenia w serwisie.

Komunikaty na wyświetlaczu

“F61”

- Wystąpił problem ze wzmacniaczem system audio.
- Odłącz przewód zasilający AC i skontaktuj się z serwisem producenta.

“F70 HDMI”/ “U701”/ “U703”

- Sprawdź podłączenia HDMI.
- Wyłącz główne urządzenie i włącz je ponownie.
- Odłącz kabel HDMI.

“F76”

- Wystąpił problem z zasilaniem systemu audio.
- Odłącz przewód zasilający AC i skontaktuj się z serwisem producenta.

“U704”

- Ten system odbiera sygnał video w nieobsługiwanym formacie ze źródła wejściowego.
 - Zmień ustawienie rozdzielczości na podłączonym urządzeniu. (Skorzystaj z instrukcji obsługi urządzenia.)
 - Przy braku obrazu podłącz urządzenie bezpośrednio do telewizora, aby zmienić ustawienia.

“U705”

- Gniazdo HDMI telewizora, do którego podłączone jest główne urządzenie lub konfiguracja telewizora nie są zgodne z obsługą źródła sygnału zabezpieczonego systemem HDCP 2.2.
 - Upewnij się, że urządzenie jest podłączone do gniazda kompatybilnego z HDCP 2.2.
 - Upewnij się, że konfiguracja telewizora umożliwia obsługę HDCP 2.2.(Skorzystaj z instrukcji obsługi telewizora).

“ON TABLE”

Działa efekt pola dźwiękowego typowy dla urządzenia umieszczonego na stole.

“ON WALL”

Działa efekt pola dźwiękowego typowy dla urządzenia zamontowanego na ścianie.

“REMOTE □” (“□” oznacza numer.)

Pilot i urządzenie używają różnych kodów. Zmień kod na pilocie. (⇒ 20)

Aktywny subwoofer

Brak zasilania.

Sprawdź, czy przewód zasilający AC jest prawidłowo podłączony.

Subwoofer wyłącza się automatycznie zaraz po włączeniu.

Odłącz przewód zasilający AC i skontaktuj się z serwisem producenta.

Brak odtwarzania dźwięku przez subwoofer.

- Sprawdź, czy aktywny subwoofer jest włączony.
 - Sprawdź, czy kontrolka WIRELESS LINK świeci na zielono. (→ 19)
-

Kontrolka WIRELESS LINK świeci na czerwono.

- Brak połączenia między głównym urządzeniem, a aktywnym subwooferem.
 - Sprawdź, czy główne urządzenie jest włączone.
 - Wyłącz i ponownie włącz aktywny subwoofer.
Alternatywnie wyłącz aktywny subwoofer, odłącz przewód zasilający AC, a następnie podłącz go ponownie i włącz subwoofer.
- Aktywny subwoofer i główne urządzenie nie zostały prawidłowo sparowane. Spróbuj wykonać poniższą procedurę (parowanie urządzeń bezprzewodowych).
 - ① Włącz główne urządzenie i aktywny subwoofer.
 - ② Naciśnij i przez ponad 3 s przytrzymaj przycisk [I/D SET] znajdujący się z tyłu obudowy aktywnego subwoofera.
(Kontrolka WIRELESS LINK będzie migać na czerwono).
 - ③ Naciskając i przytrzymując przycisk [INPUT] na pilocie, naciśnij i przytrzymaj przez co najmniej 4 s przycisk [VOL +] na obudowie głównego urządzenia. (Na wyświetlaczu pojawi się komunikat "SUBWOOFER PAIRING").
 - Jeżeli parowanie urządzeń się powiedzie, na wyświetlaczu przez 2 s widoczny będzie komunikat "PAIRED", a kontrolka WIRELESS LINK zaświeci się na zielono.
 - ④ Wyłącz i włącz ponownie główne urządzenie.
- Jeżeli problem występuje nadal, skontaktuj się z serwisem producenta.

Informacje na temat Bluetooth®

Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za dane i/lub informacje przesyłane podczas transmisji bezprzewodowej.

■ Używane pasmo częstotliwości

Ten system audio korzysta z pasma 2,4 GHz.

■ Certyfikacja tego urządzenia

- Niniejszy system audio jest zgodny z ograniczeniami dotyczącymi korzystania z częstotliwości radiowych i został certyfikowany w oparciu o odpowiednie przepisy prawa. W związku z tym nie jest wymagane zezwolenie na jego używanie.
- Niektóre działania są zabronione prawem w wybranych krajach:
 - Demontaż lub modyfikacja urządzenia.
 - Usuwanie oznaczeń dotyczących parametrów.

■ Ograniczenia użycia

- Bezprzewodowa transmisja i/lub obsługa wszystkich urządzeń wyposażonych w interfejs Bluetooth® nie jest gwarantowana.
- Wszystkie urządzenia muszą być zgodne ze standardem ustanowionym przez Bluetooth SIG, Inc.
- W zależności od parametrów i ustawień urządzenia połączenie może się nie powieść lub obsługa może się różnić od opisanej.
- Niniejszy system obsługuje funkcje zabezpieczeń Bluetooth®. Jednak w zależności od środowiska pracy i/lub ustawień zabezpieczenia te mogą być niewystarczające. Należy zachować ostrożność podczas bezprzewodowego przesyłania danych do tego systemu audio.
- Ten system nie jest w stanie realizować transmisji danych do urządzeń Bluetooth®.

■ Zasięg

Podłączane urządzenie należy umieścić w zasięgu 10 m. Zasięg ten może ulec zmniejszeniu w zależności od otoczenia, przeszkód na drodze sygnału lub interferencji.

■ Zakłócenia od innych urządzeń

- W wyniku zakłóceń powodowanych przez inne urządzenia Bluetooth® lub urządzenia, które korzystają z pasma częstotliwości 2,4 GHz, znajdujące się w pobliżu urządzenia głównego, urządzenie może nie działać prawidłowo i mogą wystąpić problemy takie jak hałas oraz przeskakiwanie dźwięku.
- System audio może działać niepoprawnie, jeżeli w pobliżu znajduje się silny nadajnik fal radiowych itp.

■ Przeznaczenie

- Ten system służy wyłącznie do typowego, osobistego użytku.
- Nie należy korzystać z tego systemu audio w pobliżu sprzętu lub w otoczeniu, które jest wrażliwe na interferencje fal radiowych (np. na lotnisku, w szpitalu, laboratorium itp.).

Konserwacja urządzenia

■ System audio należy czyścić miękką, suchą szmatką

- Jeżeli urządzenie jest silnie zabrudzone, należy wytrzeć je dobrze wyżyłką szmatką, zwilżoną w wodzie, a następnie wytrzeć do sucha.
- Przy okazji czyszczenia głośników należy użyć gładkiego materiału. Nie należy używać chusteczek lub innych materiałów (ręczników, itp.), które mogą pozostawiać włókna. Drobne włókna mogą dostać się do wnętrza pokrywy.
- Do czyszczenia systemu audio nie wolno używać alkoholu, rozpuszczalnika lub benzyny.
- Przed użyciem ściereczki nasączonej środkiem czyszczącym należy uważnie zapoznać się z instrukcją obsługi, która jest do niej dołączona.

■ Przed wyrzuceniem lub przekazaniem tego systemu

Ten system może przechowywać informacje na temat ustawień użytkownika w głównym urządzeniu. Jeżeli wyrzucasz je lub przekazujesz innej osobie, wykonaj uprzednio operację przywrócenia ustawień fabrycznych, co spowoduje usunięcie ustawień użytkownika. (⇒ 26, "Przywracanie ustawień fabrycznych.")

- Historia operacji wykonywanych za pomocą systemu audio może być przechowywana w pamięci głównego urządzenia.

Licencje

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, i symbol z podwojnym D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

Informacje na temat patentów DTS znajdują pod adresem <http://patents.dts.com>. Wyprodukowano na licencji DTS Licensing Limited. DTS, Symbol oraz DTS i Symbol razem są zastrzeżonymi znakami towarowymi, a DTS Digital Surround jest znakiem towarowym firmy DTS, Inc. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

HDMI, logo HDMI oraz High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

HDAVI Control™ jest znakiem handlowym należącym do Panasonic Corporation.

Nazwa Bluetooth® i logotypy są zarejestrowanymi znakami towarowymi, będącymi własnością firmy Bluetooth SIG, Inc. i wszelkie ich użycie przez firmę Panasonic Corporation jest objęte licencją. Pozostałe znaki towarowe i nazwy handlowe są własnością ich posiadaczy.

Google Play oraz Android są znakami handlowymi należącymi do Google Inc.

Dane techniczne

WZMACNIACZ

Moc wyjściowa RMS (obciążenie niejednoczesne)	
Kanały przednie (kan. L, P)	70 W na kanał (1 kHz, 10 %, 6 Ω)
Kanał centralny (kan. C)	70 W na kanał (1 kHz, 10 %, 6 Ω)
Kanał subwoofera	140 W na kanał (100 Hz, 10 %, 3 Ω)
Całkowita moc RMS	350 W

WYJŚCIA/WEJŚCIA

HDAVI Control	
Urządzenie obsługuje funkcje "HDAVI Control 5".	
Wejścia HDMI AV (BD/DVD)	1
Gniazdo wejściowe	Typ A (19-pinowe)
Wyjścia HDMI AV (TV (ARC))	1
Gniazdo wyjściowe	Typ A (19 pinowe)
Cyfrowe wejście audio (TV)	
Optyczne cyfrowe wejście	Terminal optyczny
Częstotliwości próbkowania	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz 88,2 kHz, 96 kHz (tylko LPCM)
Obsługiwane formaty dźwięku	LPCM, Dolby Digital, DTS Digital Surround™
IR Blaster	
Typ gniazda	Mini-jack 3,5 mm
Port USB	Tylko do celów serwisowych.

DANE OGÓLNE

Pobór mocy	
Główne urządzenie	40 W
Aktywny subwoofer	30 W
W trybie oczekiwania	
Główne urządzenie	
Jeżeli funkcja "BLUETOOTH STANDBY" jest wyłączona	
	Okolo 0,48 W
Jeżeli funkcja "BLUETOOTH STANDBY" jest włączona	
	Okolo 1,5 W
Aktywny subwoofer	
Wyłącznik zasilania wyłączony	
	Okolo 0,48 W
Połączenie bezprzewodowe nieaktywne	
	Okolo 1,0 W

Zasilanie sieciowe	AC 220 V do 240 V, 50 Hz
Wymiary (Sz×W×G)	
Główne urządzenie	
Przy instalacji na półce lub na stoliku	950 mm×55 mm×120 mm
Przy instalacji na ścianie	950 mm×125,5 mm×57,2 mm
Aktywny subwoofer	180 mm×378 mm×303 mm
Masa	
Główne urządzenie	
Przy instalacji na półce lub na stoliku	Okolo 2,5 kg
Przy instalacji na ścianie	Okolo 2,5 kg
Aktywny subwoofer	Okolo 4,7 kg
Zakres temperatury pracy	Od 0 °C do +40 °C
Zakres względnej wilgotności otoczenia	Od 20 % do 80 % (bez kondensacji)

GŁOŚNIKI

Głośniki przednie (wbudowane, L/P/C)

Pełnozakresowe

6,5-cm, stożkowy × 1
(Typ bass-reflex)

Aktywny subwoofer

Niskotonowy

16-cm, stożkowy × 1
(Typ bass-reflex)

ŁĄCZE BEZPRZEWODOWE

Pasma częstotliwości

2,40335 GHz do 2,47735 GHz

Liczba kanałów

38

SEKCJA Bluetooth®

Specyfikacja interfejsu Bluetooth®

Bluetooth® Ver.2.1 +EDR

Klasyfikacja urządzenia bezprzewodowego

Class 2 (2,5 mW)

Obsługiwane profile

A2DP

Pasma częstotliwości

Pasma 2,4 GHz FH-SS

Zasięg obsługi

Okolo 10 m w linii prostej

Obsługiwane kodeki

SBC



- Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Masa i wymiary zostały podane w przybliżeniu.
- Całkowite zniekształcenia harmoniczne zostały zmierzone przy użyciu cyfrowego analizatora spektrum.

Děkujeme za zakoupení tohoto výrobku.

Před použitím tohoto produktu si pečlivě přečtěte tyto pokyny a celý návod si uložte pro pozdější použití.

Ohledně návodu k instalaci

Instalační práce musí být provedeny kvalifikovaným instalatérským odborníkem. (⇒ 13 až 18)

Před zahájením práce si pečlivě přečtěte tento Návod k instalaci a Návod k použití, abyste zajistili, že instalace bude provedena správně.

(Uschovejte tento návod. Mohli byste jej potřebovat při údržbě nebo při manipulaci se strojem.)

Popisy uvedené v tomto návodu obsluze

- Stránky, na které je odkazováno, jsou označovány následujícím způsobem: "⇒ ○○".
- V tomto návodu k obsluze jsou štítky na tomto zařízení a dálkovém ovládacím označeny jako [○○].
- Uvedená vyobrazení se mohou od vašeho přístroje lišit.
- Ovládání popsané v těchto pokynech je prováděno zejména pomocí dálkového ovladače, ale pokud jsou ovladače (tlačítka) stejné, můžete používat ty na přístroji.

Likvidace starých přístrojů a baterií

Týká se pouze Evropské unie a zemí, které mají zavedený systém recyklace surovin



Tyto symboly na výrobcích, obalech nebo v příslušné dokumentaci znamenají, že použité elektrické a elektronické výrobky a baterie by neměly být likvidovány spolu s běžným domácím odpadem.

Podobné výrobky prosím odevzdejte na sběrných místech, kde bude provedena jejich řádná likvidace a recyklace v souladu s místní legislativou.

Řádná likvidace takového výrobku pomůže chránit cenné zdroje a předcházet případným negativním dopadům na lidské zdraví a životní prostředí.

Podrobnější informace o sběru a recyklaci vám poskytne příslušný místní úřad.

Při nesprávné likvidaci takového odpadu vám hrozí postihy podle platných zákonů.



Poznámka k symbolu baterie (dolní symbol):

Tento symbol může být doplněn o chemickou značku. V takovém případě odpovídá požadavkům stanoveným Směrnicí pro chemikálie.

CE 0560

Prohlášení o shodě

Společnost "Panasonic Corporation" tímto prohlašuje, že tento výrobek je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/EC.

Zákazníci si mohou stáhnout kopii originálu prohlášení o shodě pro naše produkty R&TTE z našeho serveru:

<http://www.doc.panasonic.de>

Oprávněný zástupce:

Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Německo

Tento produkt je určen pro běžného zákazníka. (Kategorie 3)

Bezpečnostní upozornění

VAROVÁNÍ

Přístroj

- Abyste omezili riziko vzniku požáru, zásah elektrickým proudem nebo poškození přístroje:
 - Chraňte tento přístroj před deštěm, vlhkostí, postříkáním nebo políáním.
 - Nepokládejte na tento přístroj nádoby naplněné tekutinou, například vázy.
 - Používejte pouze doporučené příslušenství.
 - Neodnímejte žádné kryty.
 - Neprovádějte opravy přístroje svépomocí. Servis a opravy svěřte pouze kvalifikovanému servisnímu technikovi.
- Aby nedošlo k poranění, musíte tento přístroj pevně instalovat ke stěně v souladu s instalačními pokyny.

Napájecí kabel

- Abyste omezili riziko vzniku požáru, zásah elektrickým proudem nebo poškození přístroje,
 - Zkontrolujte, zda síťové napájecí napětí odpovídá napětí, které je uvedeno na výrobním štítku přístroje.
 - Zasuňte zástrčku napájecího kabelu úplně do zásuvky.
 - Za napájecí kabel netahejte, neohýbejte jej, nepokládejte na něj nic těžkého.
 - Nemanipulujte se zástrčkou napájecího kabelu, máte-li mokré ruce.
 - Při odpojování kabelu uchopte zástrčku, nikoli samotný kabel.
 - Nepoužívejte napájecí kabel s poškozenou zástrčkou ani poškozenou síťovou zásuvku.
- Zástrčka napájecího kabelu zároveň plní funkci odpojovacího zařízení. Přístroj postavte na takové místo, aby bylo možné napájecí kabel okamžitě odpojit, pokud by se vyskytl nějaký problém.

Knoflíková baterie (Lithiová)

- Nebezpečí požáru, exploze nebo popálení. Baterii nedobíjejte, nerozebírejte, nezahřívejte nad teplotu 60 °C ani nevhazujte do ohně.
- Knoflíkovou baterii uchovávejte mimo dosah dětí. Knoflíkovou baterii nikdy nevklaďte do úst. V případě požití nebo spolknutí vyhledejte lékařskou pomoc.

Malé předměty

- Šrouby uchovávejte mimo dosah dětí, aby nedošlo k jejich spolknutí.
- Uložte knoflíkovou baterii mimo dosah dětí, aby nedošlo k jejímu polknutí. Nikdy nevklaďte knoflíkovou baterii do úst. Pokud ji spolknete, vyhledejte lékaře.

UPOZORNĚNÍ

Přístroj

- Nestavte na tento přístroj zdroje otevřeného ohně, např. zapálené svíčky.
- Přístroj může být během provozu rušen vysokofrekvenčním signálem mobilních telefonů. Pokud se takové rušení projeví, odneste mobilní telefon dále od přístroje.
- Tento přístroj je určen pro použití v mírném podnebí.
- Výrobní štítek přístroje je umístěn na spodní straně.

Umístění

- Přístroj postavte na rovný povrch.
- Abyste omezili riziko vzniku požáru, zásah elektrickým proudem nebo poškození přístroje:
 - Neinstalujte ani neumísťujte tento přístroj do přehrádek knihovny, do vestavěné skříně nebo do jiného uzavřeného prostoru. Zajistěte volný přístup vzduchu k přístroji.
 - Větrací otvory přístroje nesmí být zablokovány novinami, ubrusy, závěsy a jinými podobnými předměty.
 - Chraňte tento přístroj před přímým slunečním zářením, vysokými teplotami, vysokou vlhkostí a nadměrnými vibracemi.

Knoflíková baterie (Lithiová)

- V případě nesprávného vložení baterií hrozí výbuch. Baterie nahrazujte pouze typem, který doporučuje výrobce.
- Při vkládání dbejte na dodržení správné polaridy.
- Při nesprávném zacházení s bateriemi může dojít k úniku elektrolytu, který může vyvolat požár.
 - Nebudete-li dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte z něj baterii. Baterie skladujte na chladném a tmavém místě.
 - Baterie nezahřívejte a nevystavujte otevřenému ohni.
 - Baterie nenechávejte dlouho v automobilu na přímém slunci se zavřenými dveřmi a okny.
- Při likvidaci baterií se prosím obraťte na vaše místní úřady nebo na prodejce a dotazte se ho na správný způsob likvidace.

Obsah

Bezpečnostní upozornění	3
-------------------------------	---

Před použitím

Dodávané položky	5
Tento systém (SC-HTB690)	5
Příslušenství	5
Ovládání přístroje	6
Tento systém (zepředu)	6
Tento systém (zezadu)	7
Dálkový ovladač	8

Začínáme

1. krok Připojení	9
Připojení k TV	9
Připojení k HDMI kompatibilnímu zařízení	10
Použití infračerveného dálkového ovládání	11
Připojení napájecího kabelu	12
2. krok Umístění	13
Bezpečnostní opatření	13
Aktivní subwoofer	13
Bezdrátové rušení	13
Volba způsobu umístění	14
Umístění přístroje do stojanu nebo na stůl	15
Přípevnění přístroje na stěnu	16
3. krok Bezdrátové připojení	19
Připojení bezdrátového aktivního subwooferu	19
Připojení Bluetooth®	19
Kód dálkového ovladače	20

Ovládání


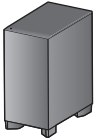
Používání tohoto systému	21
Trojrozměrný (3D) zvuk	22
Menu zvuku (Sound)	22
Formát zvukového doprovodu	23
Menu Setup (nastavení)	24
Ovládání připojeného televizoru (VIERA Link “HDAVI Control™”)	25

Reference

Řešení problémů	26
O Bluetooth®	31
Péče o přístroj	31
Licence	31
Technické údaje	32



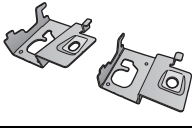
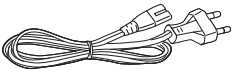

Dodávané položky

Tento systém (SC-HTB690)

<input type="checkbox"/> 1 vlastní přístroj (reproduktor) (SU-HTB690) 	<input type="checkbox"/> 1 aktivní subwoofer (SB-HWA690) 
---	---

Příslušenství

Před použitím tohoto systému zkontrolujte dodané příslušenství.

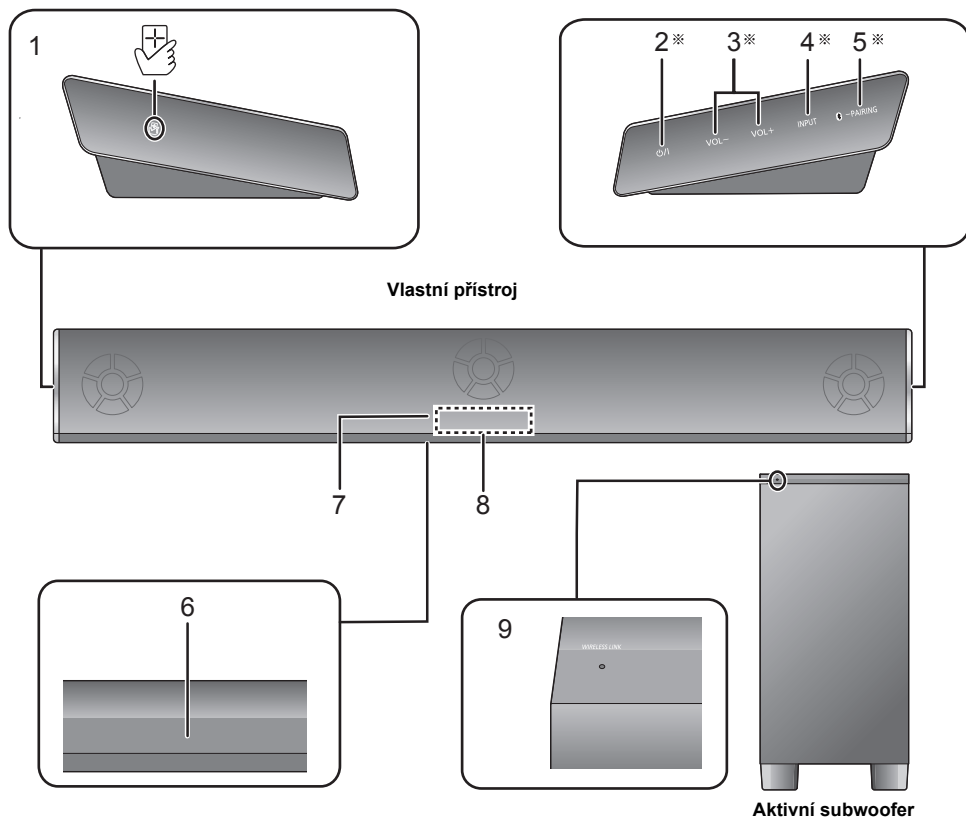
<input type="checkbox"/> 1 Dálkové ovládání (s baterií) (N2QAYC000098) 	<input type="checkbox"/> 1 infračervené dálkové ovládání 	<input type="checkbox"/> 2 nástěnné montážní konzoly 
<input type="checkbox"/> 1 Přívodní kabel pro hlavní zařízení 	<input type="checkbox"/> 1 Přívodní kabel pro aktivní basový reproduktor 	<input type="checkbox"/> 2 šrouby 



- Čísla výrobků jsou platná k lednu 2015, ale mohou se změnit.
- Příložený napájecí kabel je určen pro použití pouze s tímto systémem. Nepoužívejte jej s jiným zařízením. Kromě toho nepoužívejte s tímto systémem kabely určené pro jiná zařízení.

Ovládání přístroje

Tento systém (zepředu)

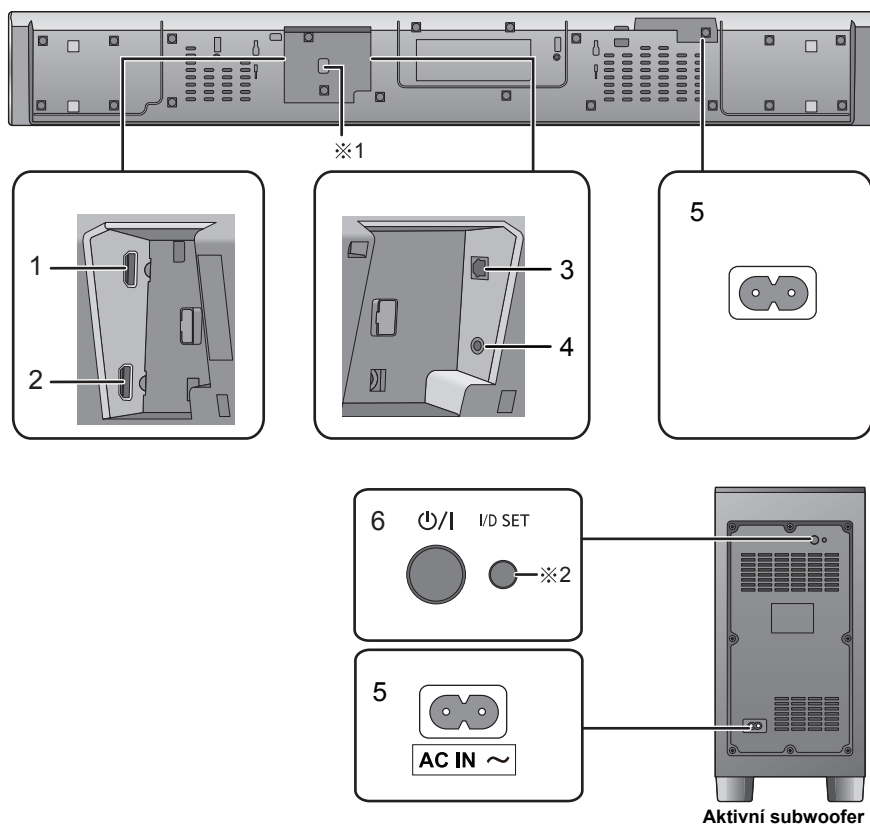


- 1 [NFC] Místo dotyku pro NFC komunikaci (⇒ 20)
- 2 [ON/OFF] Spínač pohotovostního režimu/ vypínač (ON/OFF)
Dotykem přepnete přístroj ze zapnutého stavu do pohotovostního režimu a naopak. Přístroj odebírá malé množství elektrické energie i v pohotovostním režimu.
- 3 [VOL -] [VOL +] Nastavení hlasitosti tohoto systému (⇒ 21)
- 4 [INPUT] Zvolte vstupní zdroj (⇒ 21)
- 5 [Bluetooth] -PAIRING
 - Jako zdroj zvolte zařízení s Bluetooth® (⇒ 21)
 - Párování Bluetooth® (⇒ 19)
 - Odpojení zařízení Bluetooth® (⇒ 19)

- 6 Přijímač signálu dálkového ovladače při umístění na stolku (⇒ 8)
 - 7 Přijímač signálu dálkového ovladače při umístění na zdi (⇒ 8)
 - 8 Displej
 - 9 Indikátor WIRELESS LINK (bezdrátové spojení) (⇒ 19)
- ※ Tyto přepínače fungují při dotyku na značky. Pokaždé, když se přepínače dotknete, ozve se pípnutí. Nastavení pípnutí lze měnit. (⇒ 24)

Tento systém (zezadu)

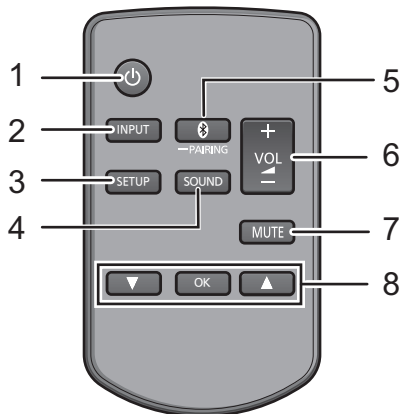
Vlastní přístroj



- 1 Zdička HDMI AV OUT (TV (ARC)) (Výstup AV signálu do TV) (kompatibilní s ARC) (⇒ 9, 10)
- 2 Zdička HDMI AV IN (BD/DVD) (⇒ 10)
- 3 Zdička OPTICAL DIGITAL AUDIO IN (TV) (optický digitální vstup zvuku) (⇒ 10)
- 4 Zdička Ir SYSTEM (infračervené ovládání) (⇒ 11)
- 5 Zdička AC IN (vstup pro napájecí kabel) (⇒ 12)
- 6 [⏻/⏪] Tlačítko zapnutí/vypnutí aktivního subwooferu (⇒ 19)

- ※1 USB port (pouze pro servisní činnost)
※2 Tlačítko I/D SET se používá, pouze když není hlavní zařízení spárováno s aktivním basovým reproduktorem. (⇒ 30)

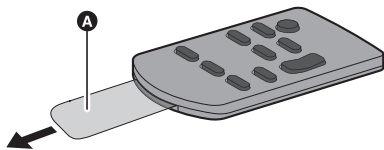
Dálkový ovladač



- 1 [] Zapnutí nebo vypnutí hlavního zařízení (⇒ 21)
- 2 [INPUT] Volba zdroje vstupu (⇒ 21)
- 3 [SETUP] Výběr menu nastavení (⇒ 24)
- 4 [SOUND] Výběr menu zvuku (⇒ 22)
- 5 [] -PAIRING
 - Volba zařízení Bluetooth® jako zdroje (⇒ 21)
 - Párování Bluetooth® (⇒ 19)
 - Odpojení zařízení Bluetooth® (⇒ 19)
- 6 [- VOL +] Nastavení hlasitosti tohoto systému (⇒ 21)
- 7 [MUTE] Vypnutí zvuku (⇒ 21)
- 8 [▼][OK][▲] Výběr a potvrzení volby

Před prvním použitím

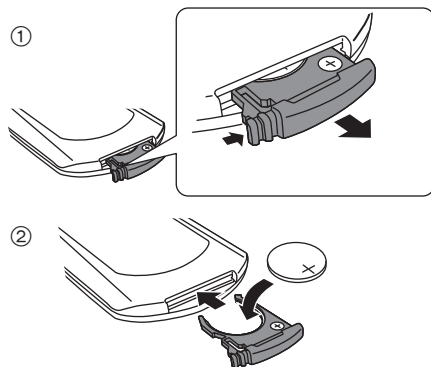
Sundejte ochrannou fólii **A**.



- Po odebrání ochranné fólie ji odpovědně zlikvidujte.

Výměna knoflíkové baterie

Typ baterie: CR2025 (Lithiová baterie)



- Knoflíkovou baterii vložte symbolem (+) směrem nahoru.

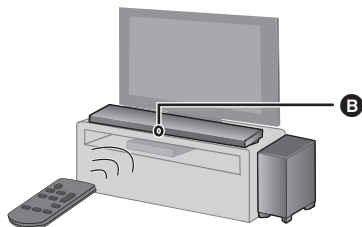
Přijímač signálu dálkového ovladače

Senzor signálu dálkového ovladače je umístěn na vlastním přístroji.

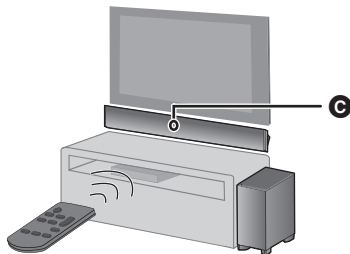
- Dálkový ovladač používejte v rámci správného provozního dosahu.

Vzdálenost: Přibližně do 7 m přímo zepředu
Úhel: Přibližně 30° vlevo a vpravo

Při umístění na stole



Při instalaci na stěně



- B** Snímač signálů dálkového ovládání při umístění na stole
- C** Snímač signálů dálkového ovládání při upevnění na zdi

1. krok Připojení

- Před připojováním přístroje vypněte všechna zařízení a pečlivě se seznamte s pokyny k jejich obsluze.

Napájecí kabel zapojte až po úplném dokončení všech připojení.

■ HDMI (High-Definition Multimedia Interface – rozhraní pro multimédia s vysokým rozlišením)

- HDMI připojení podporuje funkci VIERA Link “HDAVI Control” (⇒ 25), pokud je použit kompatibilní televizor značky Panasonic.
- Používejte ARC kompatibilní vysokorychlostní kabely HDMI. Nelze používat kabely, které nejsou kompatibilní s HDMI.
- Doporučujeme použití kabelu HDMI značky Panasonic.

■ HDMI standby pass-through (průchod signálu HDMI v pohotovostním režimu)

I když je hlavní zařízení v pohotovostním režimu, odesílá se zvukový a/nebo obrazový signál ze zařízení připojeného do zásuvky HDMI AV IN do televizoru připojeného do zásuvky HDMI AV OUT (zvuk nebude vycházet z tohoto systému).

■ 3D kompatibilita

Kompatibilní s televizory FULL HD 3D a přehrávačem disků Blu-ray.

- Tento přístroj umožňuje průchod 3D obrazového signálu z 3D kompatibilního přehrávače disků Blu-ray do 3D televizoru FULL HD.

■ Kompatibilita s rozlišením 4K/60p

Kompatibilní s televizory 4K Ultra HD a přehrávačem disků Blu-ray.

- Tento systém umožňuje průchod obsahu v rozlišení 4K ze zařízení kompatibilního s rozlišením 4K do televizoru s rozlišením 4K Ultra HD.
- Při připojení k zařízení kompatibilnímu s rozlišením 4K a televizoru 4K Ultra HD použijte vysokorychlostní kabely HDMI, které podporují šířku pásma 18 Gbps.

■ Infračervené dálkové ovládání

- Infračervené dálkové ovládání nepoužívejte, pokud senzor signálu dálkového ovladače TV není přístrojem zablokován. (⇒ 14)
- Dodávané infračervené dálkové ovládání je kompatibilní pouze s televizorem značky Panasonic.

Připojení k TV

1 Ověřte, zda je zdířka HDMI na televizoru označena jako “HDMI (ARC)”.

Připojení se liší v závislosti na štítku natištěném vedle zdířky HDMI.

S označením “HDMI (ARC)”:

Připojení [A]

Bez označení “HDMI (ARC)”:

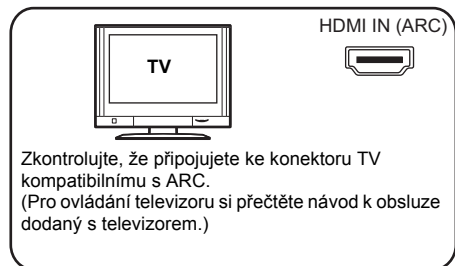
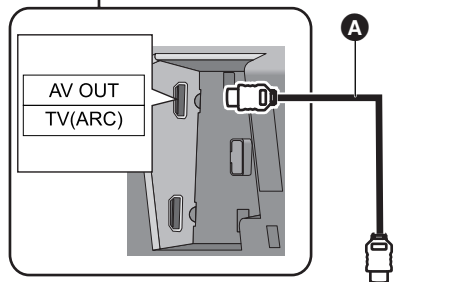
Připojení [B]

■ Co je ARC?

ARC je zkratka slov “Audio Return Channel” (Zpětný kanál zvuku) a je rovněž známa jako HDMI ARC. Odkazuje na jednu z funkcí HDMI. Pokud vlastní přístroj připojíte ke zdířce “HDMI (ARC)” na TV, nebude již nutné připojení optického digitálního audio kabelu, který je obvykle nutný pro poslech zvuku z televizoru, a obraz z televizoru společně se zvukem si můžete vychutnat prostřednictvím jediného kabelu HDMI.

2 Provedte připojení.

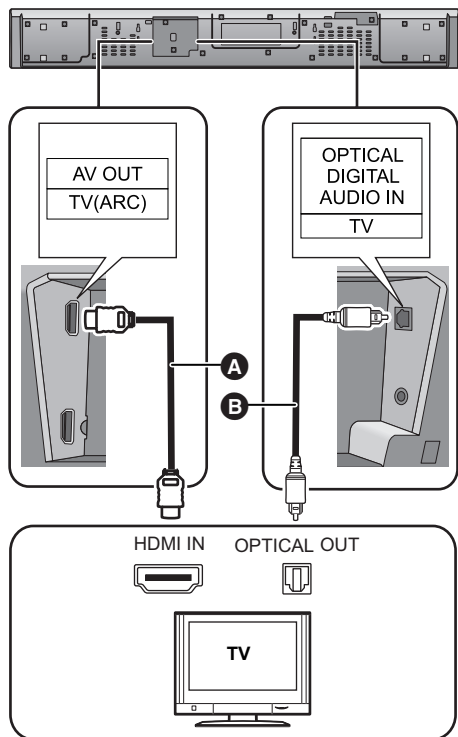
A S označením “HDMI (ARC)”



A Kabel HDMI

Zkontrolujte, že připojíte ke konektoru TV kompatibilnímu s ARC.
(Pro ovládání televizoru si přečtěte návod k obsluze dodaný s televizorem.)

B Bez označení "HDMI (ARC)"



A Kabel HDMI

B Optický digitální audio kabel

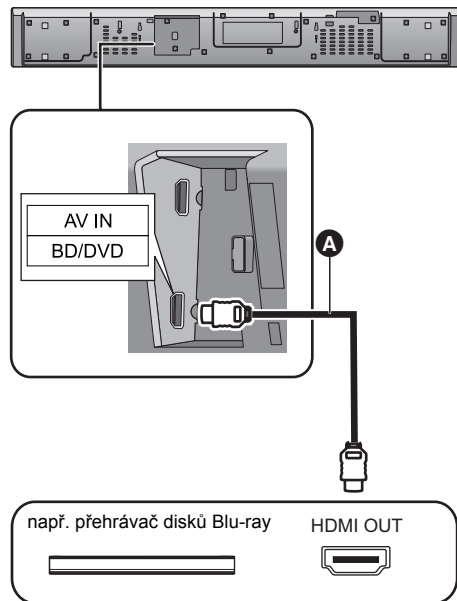
- Pokud používáte optický digitální audio kabel, zasuňte ho do zdířky správně.

Připojení k HDMI kompatibilnímu zařízení

Do tohoto systému můžete přivádět audio signál z připojeného přehrávače disků Blu-ray, přehrávače disků DVD, set-top boxu a podobně.

Příprava

- Přístroj připojte k TV. (⇒ 9)



A Kabel HDMI



- Nastavení nutné pro výstup obrazových a zvukových signálů naleznete v odpovídajících provozních pokynech připojeného HDMI kompatibilního zařízení.
- Při připojení k zařízení kompatibilnímu s rozlišením 4K a televizoru 4K Ultra HD použijte vysokorychlostní kabely HDMI, které podporují šířku pásma 18 Gbps.

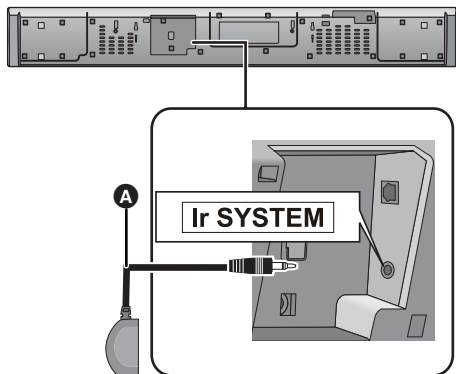
Použití infračerveného dálkového ovládání

Díky připojení infračerveného dálkového ovládání je možné vysílat infračervený signál přijímaný senzorem signálu dálkového ovladače tohoto systému do senzoru televizoru.

Použijte dálkový ovladač TV v provozním dosahu senzoru tohoto systému.

- Informace o provozním dosahu naleznete na str. 8.
- Nepoužívejte žádný jiný IR Blaster s výjimkou dodaného.

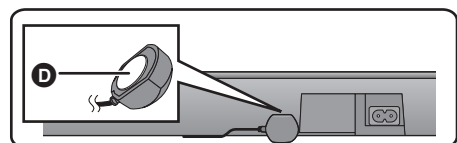
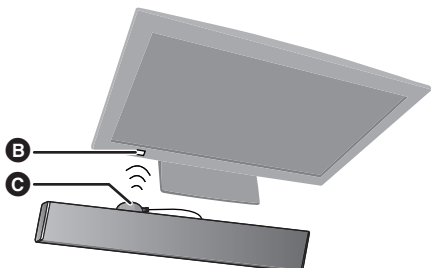
1 Zapojte konektor do zdířky Ir SYSTEM tohoto přístroje.



- A** Připojení IR Blasteru (je součástí dodávky)

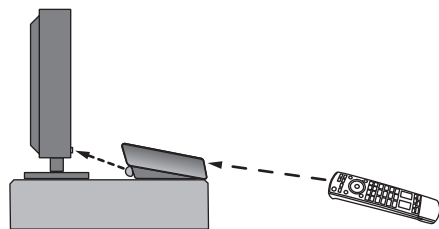
2 Infračervený vysílač umístěte na dohled od senzoru signálu dálkového ovladače TV.

Příklad umístění
Zezadu na přístroji:

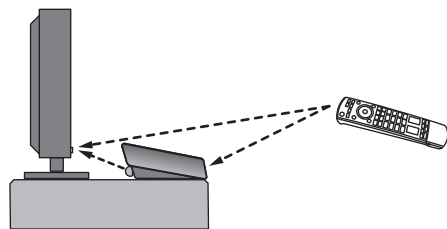


- B** Senzor signálu dálkového ovladače TV
C Infračervený vysílač
D Lepicí páska

3 Dálkový ovladač TV namířte na senzor signálu tohoto systému a můžete ovládat televizor.



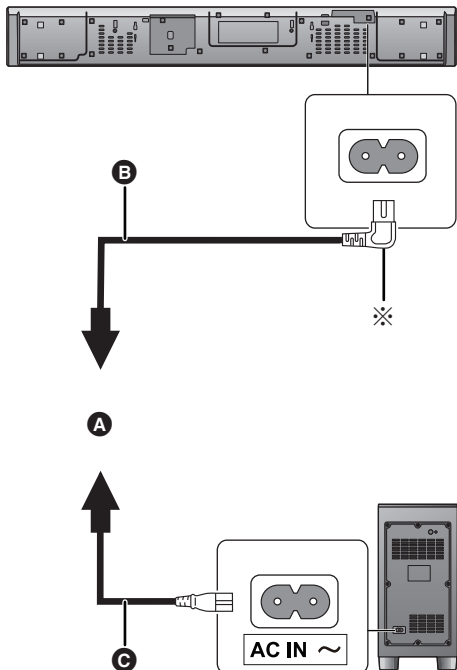
- Pokud televizor přijme signál z dálkového ovládání a IR Blasteru, může dojít k interferenci těchto signálů a nemusí být možné televizor ovládat.



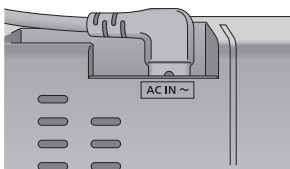
- Informace o umístění senzoru signálu dálkového ovladače TV naleznete v návodu k použití televizoru.
- Zvolte umístění, které vyhovuje prostředí.
- Musíte dobře očistit povrch, na který chcete lepicí pásku přilepit.
- Pokud lepicí pásku sundáte, povrch se může poškodit a může i nadále lepit. Jakmile si ověříte, že televizor správně funguje, zajistěte ovladač přilepením lepicí pásky.

Připojení napájecího kabelu

- Připojte až po dokončení připojení všech externích zařízení.



- A** Do elektrické zásuvky
 - B** Přívodní kabel pro hlavní zařízení (příslušenství)
 - C** Přívodní kabel pro aktivní basový reproduktor (příslušenství)
- ※ Plně zasuňte zástrčku přívodního kabelu do hlavního zařízení.



- Tento systém spotřebovává malé množství elektrického proudu (⇒ 32), i když je vypnutý. Pokud chcete dosáhnout úspory elektrické energie, pak pokud nebudete delší dobu systém používat, odpojte jeho napájecí kabel z elektrické zásuvky.

Úspora energie

Tento přístroj je zkonstruován tak, aby měl nízkou spotřebu a šetřil elektrickou energii.

- Tento přístroj se automaticky přepne do pohotovostního režimu, pokud po dobu přibližně 20 min. nebude na vstupu žádný signál a neprovedete-li během této doby žádnou operaci. Jak tuto funkci "AUTO POWER DOWN (automatické vypnutí)" vypnout, naleznete na str. 24.

2. krok Umístění

Bezpečnostní opatření

Je nutná profesionální instalace. Instalaci by neměl provádět nikdo jiný než kvalifikovaný instalační technik. **SPOLEČNOST PANASONIC NEODPOVÍDÁ ZA JAKÉKOLIV PŘÍPADNÉ VĚCNÉ ŠKODY A/NEBO VÁŽNÁ PORANĚNÍ, VČETNĚ SMRTI, ZPŮSOBENÉ NESPRÁVNÝM ZAPOJENÍM ČI NEVHODNOU MANIPULACÍ.**

- Přístroj musíte instalovat tak, jak je uvedeno v tomto návodu.
- Připevněte pomocí techniky vhodné pro konstrukci a materiály svislé stěny.

Upozornění

- Tento systém smí být používán pouze tak, jak je uvedeno v tomto návodu. V opačném případě může dojít k poškození zesilovače a/nebo reproduktoru, což může vyústit až v nebezpečí vzniku požáru. Obráťte se na kvalifikovaného servisního pracovníka, pokud došlo k poškození nebo pokud si povšimnete náhlé změny výkonu přístroje.
- Nepokoušejte se přístroj připevnit ke stěně jiným způsobem, než je uvedeno v tomto návodu.



- Při přenášení přístroj nedržte pouze v jedné ruce, abyste ho neupustili a nezranili se.
- Aby nedošlo k poškození nebo poškrábání, rozložte měkkou deku a montáž provedte na ní.

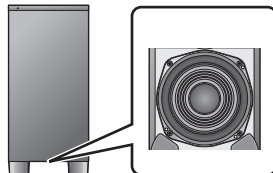
Aktivní subwoofer

Basový reproduktor umístěte asi 30 cm od televizoru.

Pokud je televizor vybaven komponentami pro bezdrátovou síť LAN, umístěte basový reproduktor asi 2 m od nich.

Při přenášení aktivního subwooferu

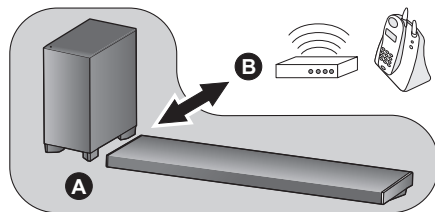
Dejte pozor, abyste nepoškodili jednotku reproduktoru uvnitř.



- Uvnitř basového reproduktoru je ochranný kryt reproduktoru. Před použitím reproduktoru kryt odstraňte.

Bezdrátové rušení

Aby nedocházelo ke vzájemnému rušení, zachovávejte následující vzdálenosti mezi přístrojem/aktivním subwooferem a jinými elektronickými zařízeními využívajícími stejnou radiofrekvenci (2,4 GHz pásmo).



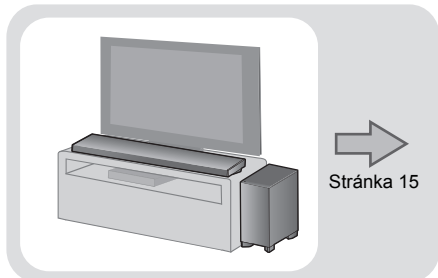
- A** Přístroj/aktivní subwoofer
- B** Bezdrátový router, bezdrátový telefon a elektronická zařízení: přibl. 2 m

Volba způsobu umístění

Zvolte způsob umístění, jaký vám bude nejvíce vyhovovat.

Umístění přístroje do stojanu nebo na stůl

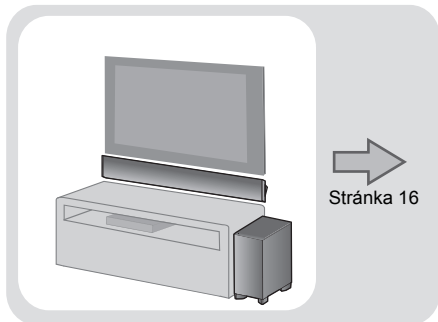
- Přístroj postavte na rovný, horizontální podklad.



Stránka 15

Přípevnění přístroje na stěnu

- Přístroj umístěte na rovný, vertikální podklad.



Stránka 16

■ Pokud bude přístroj umístěn před televizorem

Přístroj může blokovat nebo rušit různé senzory televizoru (například senzor C.A.T.S. (Contrast Automatic Tracking System), senzor signálu dálkového ovladače a podobně) a vysílače pro 3D brýle na kompatibilním 3D televizoru.

- Pokud dojde k rušení, přemístěte přístroj dál od televizoru. Pokud televizor ani potom nefunguje správně, pokuste se používat přístroj ve stojanu nebo instalovaný na stěně.

■ Pokud přístroj blokuje senzor dálkového ovladače TV

Zkuste dálkový ovladač TV použít z jiného úhlu. Pokud problém trvá i nadále, můžete k ovládání televizoru použít dodané infračervené dálkové ovládání. (⇒ 11)



- Aktivní subwoofer umístěte maximálně pár metrů od tohoto přístroje a do horizontální polohy, horním panelem směrem nahoru.
- Přístroj ani aktivní subwoofer nepoužívejte v kovové skříňce.
- Umístění aktivního subwooferu příliš blízko ke stěnám nebo do rohů může mít za následek nadměrnou reprodukci basů. Stěny a okna zakryjte těžkými závěsy.
- Pokud se na vašem televizoru začnou objevovat nesprávné barvy, vypněte televizor přibližně na 30 minut. Pokud se tento jev projevuje i nadále, přemístěte přístroj i aktivní subwoofer dál od televizoru.
- Přesuňte magnetické předměty do větší vzdálenosti. Magnetické karty, hodinky a podobné předměty se mohou poškodit, jsou-li umístěny příliš blízko přístroje a aktivního subwooferu.

Umístění přístroje do stojanu nebo na stůl

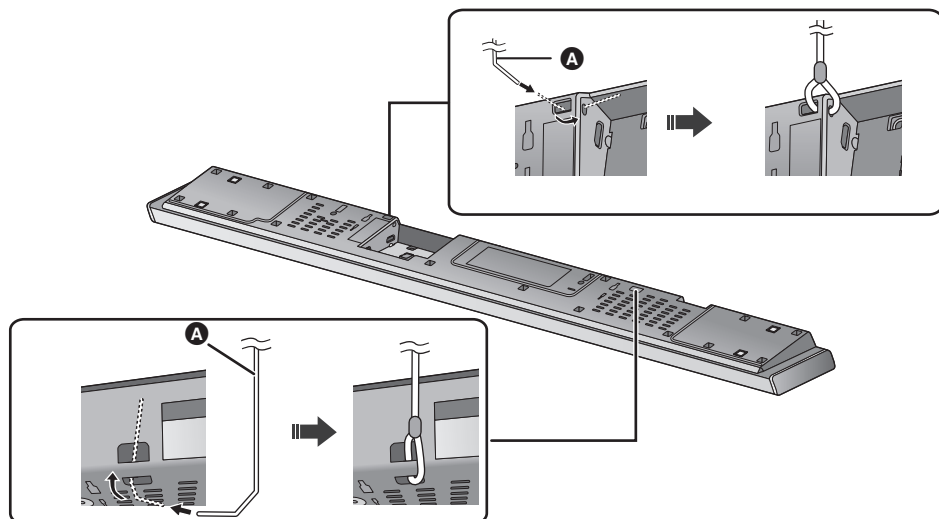
Doporučené doplňkové příslušenství (běžně dostupné)

- Bezpečnostní lanko × 2
- Očka (k připevnění bezpečnostního lanka) × 2



- Použijte běžně dostupné šrouby, které unesou min. 26 kg.
- Použijte lanko, které unese min. 26 kg (o průměru přibl. 1,5 mm).
- Při montáži položte zařízení na deku nebo měkký hadr.

1 Lanko připevníte k přístroji.

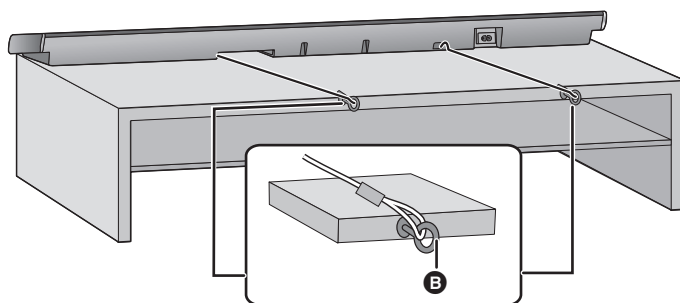


A Lanko*

※ Pokud lanko nelze protáhnout otvory, zkuste ho na 2 místech ohnout, asi 5 mm od konce, v úhlu 45° (viz ilustrace výše).

2 Přístroj instalujte do požadované polohy a každé lanko připevníte ke stojanu nebo stolu.

- Zajistěte, aby průvės lanka byl co nejmenší.
- Přístroj neopírejte o televizor ani o stěnu.



B Očko

- Připevníte do polohy, která unese min. 26 kg.
- V závislosti na umístění přístroje se může poloha pro zašroubování šroubovacího očka lišit.

Přípevnění přístroje na stěnu

Přístroj můžete na stěnu instalovat pomocí dodaných nástěnných montážních konzol apod. Zkontrolujte, že vámi vybrané šrouby a stěna jsou dostatečně pevné, aby unesly min. 26 kg.

Šrouby a další předměty nejsou součástí příslušenství, protože typ a velikost se u každé instalace mohou lišit.

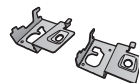
- Podrobnosti o požadovaných šroubech naleznete v 3. kroku.
- Bezpečnostní lanko připevněte jako další bezpečnostní opatření.

Dodávané příslušenství

2 šrouby



2 nástěnné montážní konzoly



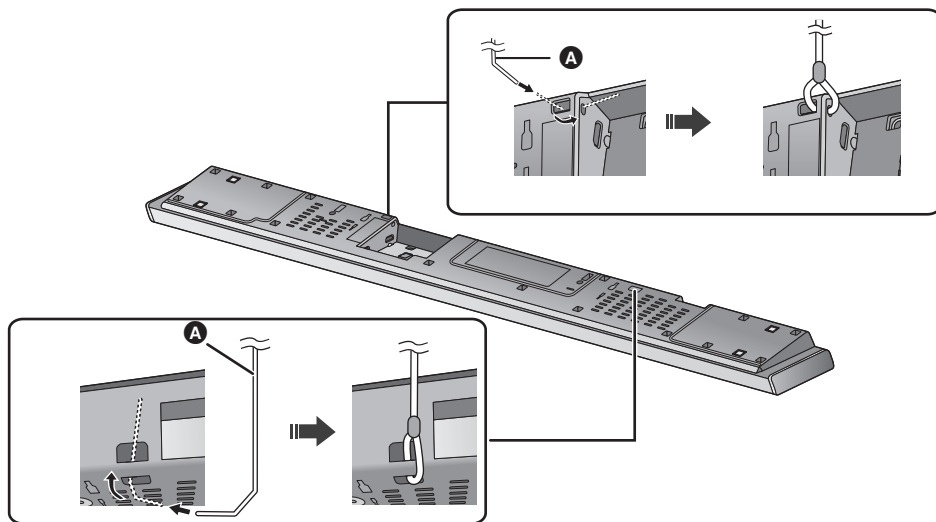
Doporučené doplňkové příslušenství (běžně dostupné)

- Šrouby pro instalaci na stěnu × 2
- Bezpečnostní lanko × 2
- Očka (k připevnění bezpečnostního lanka) × 2



- Použijte lanko, které unese min. 26 kg (o průměru přibl. 1,5 mm).
- Při montáži položte zařízení na deku nebo měkký hadr.

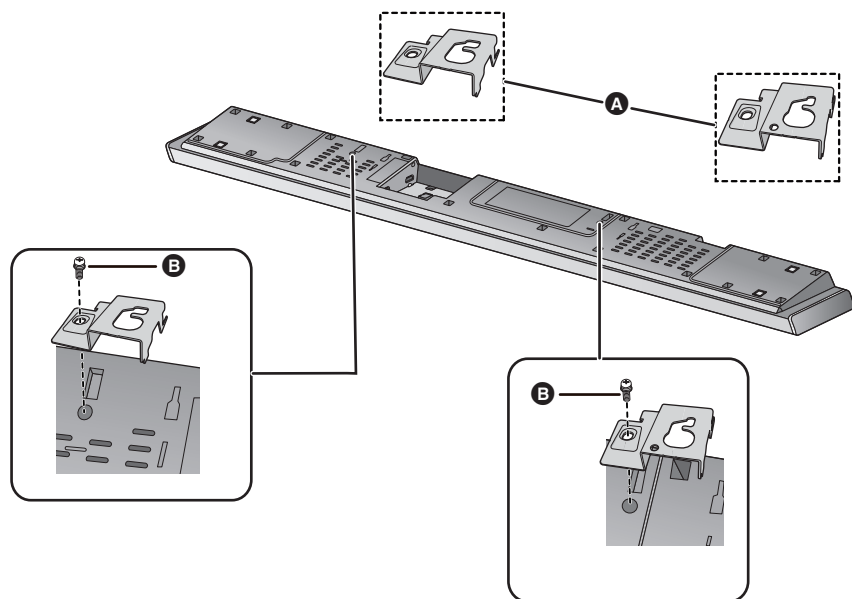
1 Lanko připevněte k přístroji.



A Lanko*

* Pokud lanko nelze protáhnout otvory, zkuste ho na 2 místech ohnout, asi 5 mm od konce, v úhlu 45° (viz ilustrace výše).

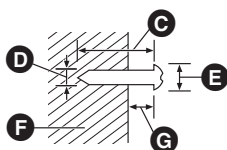
2 Nástěnné montážní konzoly připevněte k přístroji.



- A** Nástěnné montážní konzoly (příslušenství)
- B** Šroub (příslušenství)

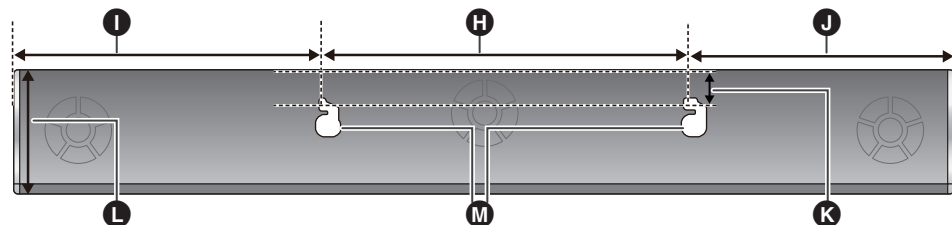
3 Zašroubujte do stěny šroub.

- Ke stanovení přesného umístění šroubů na stěně použijte níže uvedené rozměry.
- Nechte alespoň 100 mm volného prostoru nad hlavním zařízením, aby byl dostatek prostoru pro jeho uchycení.
- Hlavní jednotku umístěte tak, aby vpravo zůstalo alespoň 50 mm volného místa. V opačném případě by nemusel být možný přístup k dotykovým tlačítkům.
- Aby byly otvory umístěny vodorovně, použijte k určení jejich umístění vodováhu.



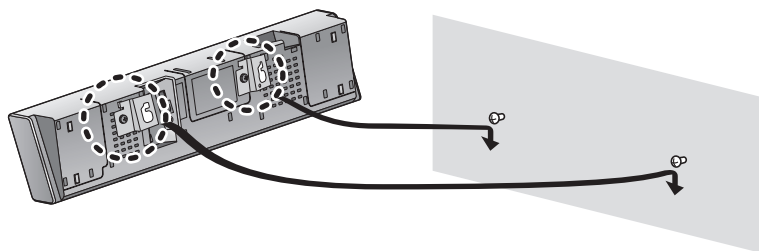
- C** Min. 30 mm
- D** $\varnothing 4,0$ mm
- E** $\varnothing 7,0$ mm až $\varnothing 9,4$ mm
- F** Stěna nebo sloup
- G** 5,5 mm až 6,5 mm





Pohled zepředu (poloprůhledné zobrazení)



- H** 374 mm
- I** 315 mm
- J** 261 mm
- K** 41 mm
- L** 125,5 mm
- M** Montážní otvor

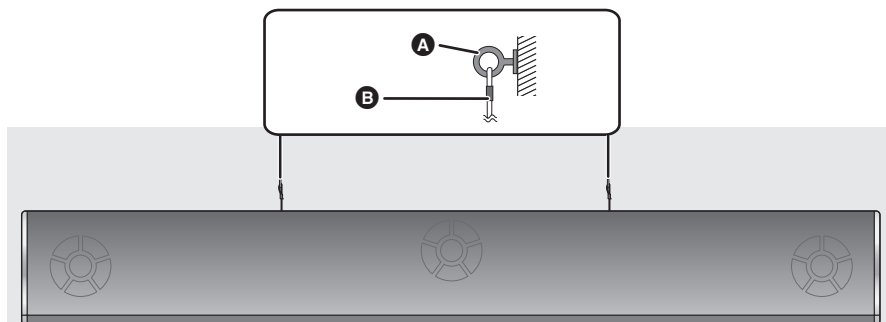
4 Příklad bezpečně nasadíte na šroub(y).



ANO		NE	
			
<ul style="list-style-type: none">• Posuňte reproduktor tak, aby byl šroub v této pozici.		<ul style="list-style-type: none">• V této pozici může reproduktor při posunutí vlevo nebo vpravo spadnout.	

5 Lanko připevněte ke stěně.

- Zajistěte, aby průvės lanka byl co nejmenší.



- A** Očko
- B** Lanko

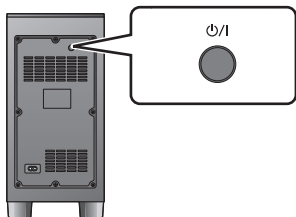
3. krok Bezdrátové připojení

Připojení bezdrátového aktivního subwooferu

Příprava

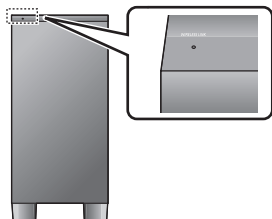
- Příklad zapněte.

1 Stiskněte [⏻/⏮].



Aktivní basový reproduktor bude spotřebovávat určité malé množství energie, i když je vypnutý.

2 Zkontrolujte, že je aktivní bezdrátové vedení.



Indikátor WIRELESS LINK (Bezdrátové spojení)

Svíí červeně:

Bezdrátové připojení je vypnuté.

Svíí zeleně:

Bezdrátové připojení je zapnuté.

Bliká zeleně:

Aktivní subwoofer se pokouší zapnout bezdrátové připojení prostřednictvím přístroje.



Bezdrátové připojení se aktivuje, pokud je zapnutý jak přístroj, tak aktivní subwoofer.

Připojení Bluetooth®

Pomocí připojení Bluetooth® můžete na tomto přístroji poslouchat audio záznamy z audio zařízení vybaveného Bluetooth® bezdrátově.

- Další pokyny pro připojení zařízení Bluetooth® naleznete v návodu k použití zařízení Bluetooth®.

Příprava

- Zapněte funkci Bluetooth® na zařízení a postavte ho k přístroji.

Párování Bluetooth®

1 Stisknutím [⌘ -PAIRING] zvolte “BLUETOOTH”.

- Pokud se na displeji rozsvítí “PAIRING” (párování), přejděte k 3. kroku.

2 Dokud na displeji svítí “PAIRING” (párování), stiskněte a podržte [⌘ -PAIRING].

3 Z Bluetooth® menu zařízení s Bluetooth® zvolte “SC-HTB690”.

- Budete-li zařízením s Bluetooth® vyzváni k zadání hesla, zadejte “0000”.
- Jakmile se zařízení s Bluetooth® připojí, na displeji se na pár sekund objeví název připojeného zařízení.



- Do tohoto systému můžete zaregistrovat až 8 zařízení. Pokud spárujete 9. zařízení, nahradí se zařízení, které jste nejdříve nepoužívali.

Připojení párovaného zařízení Bluetooth®

1 Stisknutím tlačítka [⌘ -PAIRING] zvolte režim Bluetooth®.

2 Zkontrolujte, že je na displeji zobrazena zpráva “BLUETOOTH READY”. Poté z nabídky Bluetooth® zařízení Bluetooth® vyberte položku “SC-HTB690”.

■ Odpojení zařízení Bluetooth®

Dokud na displeji svítí “BLUETOOTH READY” (Bluetooth® připraveno), stiskněte a podržte [⌘ -PAIRING].



- Pokud je jako zdroj vybrána možnost “BLUETOOTH”, tento systém se automaticky pokusí a připojí k poslednímu připojenému Bluetooth® zařízení.
- Tento systém může být v jednu chvíli připojený jen k jednomu zařízení.
- Informace o tom, jak změníte kvalitu zvuku, naleznete na str. 24 “LINK MODE (režim připojení)”.

Připojení jedním dotykem (připojení pomocí NFC)

Pouze pro zařízení Bluetooth® s podporou NFC (zařízení Android™)

Pouhým dotykem zařízení Bluetooth® s technologií NFC (Near Field Communication) s hlavním zařízením můžete dokončit všechny přípravy od registrace zařízení Bluetooth® po navázání spojení.

Příprava

- Zapněte NFC funkci zařízení.
- Nižší verze zařízení Android než 4.1 vyžaduje instalaci aplikace "Panasonic Music Streaming" (zdarma).
 - 1 Do pole pro vyhledávání služby Google Play™ zadejte hodnotu "Panasonic Music Streaming" a vyberte možnost "Panasonic Music Streaming".
 - 2 Spusťte aplikaci "Panasonic Music Streaming" na zařízení.
 - Postupujte podle pokynů na obrazovce vašeho zařízení.
 - Používejte vždy nejnovější verzi aplikace.

1 Stisknutím [🔗 -PAIRING] zvolte "BLUETOOTH".

2 Zařízením se dotkněte a přidržte je u tohoto přístroje v místě označeném symbolem NFC [📶]. (⇒ 6)

Zařízení Bluetooth® nechte přiložené, dokud nepípne, nezobrazí zprávu na displeji nebo nezareaguje nějakým jiným způsobem.

Jakmile zařízení Bluetooth® zareaguje, můžete ho od přístroje odstavit.

- Po dokončení registrace a připojení zařízení Bluetooth® se název připojeného zařízení na pár sekund zobrazí na displeji.
- Umístění dotykové oblasti NFC se u jednotlivých zařízení liší. Pokud nelze navázat spojení, i když se vaše zařízení Bluetooth® dotklo oblasti NFC hlavního zařízení, změňte polohu zařízení nebo hlavní jednotky. Podmínky se také mohou zlepšit pokud si stáhnete specializovanou aplikaci "Panasonic Music Streaming", a aplikaci spustíte.

3 Spusťte přehrávání na zařízení Bluetooth®.



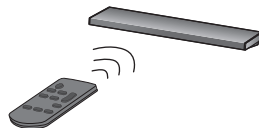
- Pokud se přístroje dotknou jiným zařízením, můžete spojení Bluetooth® aktualizovat. Dříve připojené zařízení se odpojí automaticky.
- Po navázání spojení se může přehrávání spustit automaticky - záleží na typu použitého zařízení.
- Připojení jedním dotykem někdy správně nefunguje, záleží na typu připojovaného zařízení.

Kód dálkového ovladače

Pokud na dálkový ovladač tohoto systému reagují jiná zařízení značky Panasonic, změňte kód dálkového ovladače v tomto systému i v dálkovém ovladači.

Příprava

- Vypněte ostatní zařízení značky Panasonic.
- Přístroj zapněte.
- Nasměrujte dálkové ovládání na snímač signálu dálkového ovládání tohoto zařízení.



■ Nastavení kódu na "REMOTE 2"

Stiskněte a přidržte stisknuté tlačítko [MUTE] a při tom stiskněte a přidržte stisknuté tlačítko [OK] po dobu 4 nebo více sekund.

Na displeji se zobrazí "REMOTE 2".

■ Nastavení kódu na "REMOTE 1"

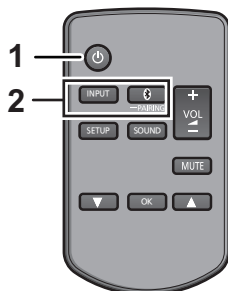
Stiskněte a přidržte stisknuté tlačítko [MUTE] a při tom stiskněte a přidržte stisknuté tlačítko [▼] po dobu 4 nebo více sekund.

Na displeji se zobrazí "REMOTE 1".

Používání tohoto systému

Příprava

- Zapněte aktivní subwoofer.
- Zapněte TV a/nebo připojené zařízení.



1 Stisknutím [⏻] přístroj zapněte.

2 Zvolte zdroj.

Stisknutím	Zvolte
[INPUT]	“TV” → “BD/DVD” ← “BLUETOOTH” ← • Pokud přepínáte zdroj na “BLUETOOTH” a poté na “TV”, po přepnutí na “BLUETOOTH” chvíli vyčkejte a poté stiskněte [INPUT].
[🔗 -PAIRING]	“BLUETOOTH”

- Tento dálkový ovladač nelze používat pro ovládání připojených zařízení.

■ V případě volby “BD/DVD” jako zdroje

Na TV a připojeném zařízení:
Zvolte vstup televizoru pro tento systém a spusťte přehrávání na připojeném zařízení.

■ Pokud jako zdroj zvolíte “BLUETOOTH”

Na zařízení Bluetooth®:
Zvolte tento systém jako výstupní zdroj připojeného zařízení Bluetooth® a spusťte přehrávání.

■ Nastavení hlasitosti tohoto systému

Stiskněte [- VOL +].

- Rozsah hlasitosti: 0 až 100

■ Úplné ztlumení zvuku

Stiskněte tlačítko [MUTE] (ztlumení zvuku).

- Pokud je zvuk vypnutý, na displeji je zobrazeno “MUTE”.
- Funkci vypnete opětovným stisknutím tlačítka nebo nastavením hlasitosti.
- Ztlumení zvuku se vypne spolu s vypnutím přístroje.



Pokud tento systém nefunguje očekávaným způsobem nebo zní neobvykle, vraťte nastavení na tovární přednastavené hodnoty, což může problém vyřešit. (⇒ 26)

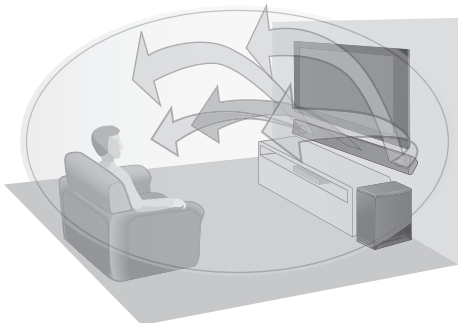
- Pokud z reproduktorů televizoru zní zvuk, zeslabte úplně hlasitost televizoru.
- Maximální hodnota hlasitosti na televizoru a zařízení se může lišit.
- Při přehrávání na zařízení připojeném k zásuvce HDMI AV IN, pokud chcete přepnout zvuk/obraz na televizor, přepněte vstup na přijímač televizoru. Pokud není povoleno VIERA Link (HDMI) (⇒ 25), zapněte také vstup tohoto zařízení do televizoru.

Trojrozměrný (3D) zvuk

Tento systém poskytuje dojem jednotliho zvuku a obrazu.

- Pokud chcete změnit použitý efekt, otevřete menu zvuku "Menu zvuku (Sound)". (⇒ vpravo)

např.: **Obraz 3D zvukového pole**



Trojrozměrný (3D) zvuk	
Reproduktor Dolby® Virtual	Prostřednictvím tohoto efektu si můžete vychutnat efekt prostorového zvuku podobného 5.1kanálovému.
Efekt prostorového 3D zvuku	Kromě efektu Dolby Virtual Speaker firma Panasonic aplikovala vlastní technologii kontroly zvukového pole s cílem rozšířit zvukové pole dopředu, dozadu, nahoru i dolů a poskytovat tak zvuk s hloubkou a silou, které nejlépe odpovídají 3D obrazu.
Režim čistého dialogu	Sportovní komentáře a dialogy televizních dramát jsou sluchově vnímány tak, jako by zvuk vycházel z televizoru, čímž vzniká dojem jednotnosti zvuku a obrazu. Během přehrávání s běžnou hlasitostí a také při snížené hlasitosti pro noční sledování bude dialog v ostatním zvuku zdůrazněn.



- Efekt Dolby Virtual je ZAPNUTÝ, vyjma režimu STEREO.
- Pokud chcete efekt Dolby Virtual a 3D prostorový vypnout, nastavte režim zvuku na "STEREO". (⇒ vpravo)
- Pokud chcete efekt 3D prostorový a Čistý dialog vypnout, vyhledejte menu "3D CLR DIALOG". (⇒ 23)
- Můžete také nastavit úroveň efektu režimu čistého dialogu. (⇒ vpravo)

Menu zvuku (Sound)

- 1 **Opakovaným stisknutím [SOUND] zvolte efekt zvuku.**
- 2 **Opakovaným stisknutím tlačítka [▼] [▲] zvolte požadované nastavení a potom stiskněte [OK].**

SOUND MODE	Vyberte režim zvuku, který vyhovuje televiznímu pořadu nebo připojenému zařízení. STANDARD (standardní): Nejvhodnější pro dramata a komediální pořady. STADIUM (stadion): Poskytuje realistický zvuk pro živé sportovní přenosy. MUSIC (hudba): Zdokonaluje zvuk hudebních nástrojů a skladeb. CINEMA (kino): Poskytuje prostorový zvuk jedinečný pro filmy. NEWS (zprávy): Zlepšuje zvuk zpráv a sportovních komentářů. STEREO : Přehrává stereofonně jakýkoliv zdroj zvuku.
SUBWOOFER	Můžete upravit basy. Systém automaticky vybere nejvhodnější nastavení podle typu zdroje přehrávání. LEVEL 1 (1. úroveň) LEVEL 2 (2. úroveň): Výchozí pro 2 kanálový zdroj zvuku LEVEL 3 (3. úroveň): Výchozí pro vícekanálový zdroj zvuku LEVEL 4 (4. úroveň) Vámi provedená nastavení jsou uložena a vyvolána při každém použití stejného typu zdroje.
DIALOG	Nastavení úrovně dialogu. LEVEL 1 (1. úroveň) LEVEL 2 (2. úroveň) LEVEL 3 (3. úroveň) LEVEL 4 (4. úroveň) "DIALOG" se nezobrazí na displeji, pokud je "3D CLR DIALOG" nastaveno na "OFF".
H.BASS	Zlepšení efektu harmonických basů. ON (Zapnuto) OFF (Vypnuto)

3D CLR DIALOG	<p>Funkce 3D Clear Mode Dialog vytváří pole zvuku podobné, jako když zvuk vychází z obrazovky televizoru a dialogy jsou zřetelnější.</p> <p>ON (Zapnuto): 3D Surround, Clear Mode Dialog a efekt Dolby Virtual Speaker</p> <p>OFF (Vypnuto): Efekt Dolby Virtual Speaker</p> <p>Pokaždé, když zapnete hlavní zařízení, se nastavení vrátí na "ON".</p>
DUAL AUDIO	<p>Nastavuje přednostní režim zvukového kanálu pro případ, že tento systém přijímá dva režimy zvuku.</p> <p>M1: Hlavní</p> <p>M2: Sekundární</p> <p>M1 + M2: Hlavní + Sekundární</p> <p>Tento efekt funguje, pouze když výstup televizoru nebo přehrávače je nastaven na "Bitstream" a ve zdroji zvuku je k dispozici "Dolby Dual Mono".</p>
AGC	<p>Automatické nastavení citlivosti brání náhlému zesílení zvuku automatickým snížením hlasitosti, když je vstup příliš silný.</p> <p>Tato funkce je vhodná pro televizní vysílání, které používá různé hladiny zvuku.</p> <p>ON (Zapnuto)</p> <p>OFF (Vypnuto)</p> <p>Pokud je zvuk nepřirozený, vyberte "OFF".</p>
LOW VOL MODE	<p>Zlepšení dialogu při nízké hlasitosti.</p> <p>ON (Zapnuto)</p> <p>OFF (Vypnuto)</p> <p>Pokud dialog při nízké hlasitosti nezní přirozeně, zrušte tento efekt výběrem "OFF".</p>



- Výchozí nastavení je podtržené. Zvolené nastavení bude zachováno, dokud ho znovu nezměníte, pokud není uvedeno jinak.

Formát zvukového doprovodu

Můžete zobrazit aktuální formát zvukového doprovodu.

Stiskněte a podržte tlačítko [SOUND] alespoň na 4 sekundy.

DOLBY DIGITAL	Zdroj zvuku je Dolby Digital.
DTS	Zdroj zvuku je DTS®.
PCM MULTI	Zdrojem zvuku je LPCM.
PCM	Zdrojem zvuku je 2 kanálový PCM.



- Formát audia je zobrazen po dobu 2 sekund.
- Pokud je vstup tohoto zařízení Bluetooth®, nebude zobrazen žádný formát audia.

Menu Setup (nastavení)

- 1 Opakovaným stisknutím [SETUP] zvolte položku nastavení.
- 2 Opakovaným stisknutím tlačítka [▼] [▲] zvolte požadované nastavení a potom stiskněte [OK].

DIMMER (zhasnutí)	Po 5 sekundách nečinnosti sníží jas displeje. ON (Zapnuto) OFF (Vypnuto)
BEEP	Když použijete dotykové tlačítko na hlavní jednotce nebo když je jednotka zapnuta nebo vypnuta, ozve se pípnutí. • To platí i v průběhu tlumení. ON (Zapnuto) OFF (Vypnuto)
AUTO POWER DOWN (automatické vypnutí)	Pokud není rozpoznán žádný zvukový vstup a zařízení nepoužíváte přibližně 20 minut, hlavní zařízení se automaticky vypne. ON (Zapnuto) OFF (Vypnuto) • Pokud zvolíte toto nastavení, na displeji se zobrazí "P.OFF 1", což znamená, že se hlavní zařízení vypne asi za 1 minutu.
VOL LIMITATION (omezení hlasitosti)	Nastaví omezení hlasitosti při zapnutí hlavního zařízení na 50 i v případě, že před vypnutím bylo omezení hlasitosti nastaveno nad 50. ON (Zapnuto) OFF (Vypnuto)
BLUETOOTH STANDBY (Bluetooth® v pohotovostním režimu)	Tato funkce umožňuje připojení spárovaného zařízení Bluetooth®, když je hlavní zařízení v pohotovostním režimu. ON (Zapnuto) OFF (Vypnuto) Když připojíte spárované zařízení Bluetooth®, hlavní zařízení se automaticky zapne. • Je-li tato funkce nastavena na "ON", spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu se zvýší.

LINK MODE (režim připojení)	Změňte režim připojení Bluetooth® tak, aby odpovídal typu připojení. Zkontrolujte, že zařízení Bluetooth® není připojeno (na displeji svítí "BLUETOOTH READY"). MODE 1 (režim 1): důraz kladen na konektivitu. MODE 2 (režim 2): důraz kladen na kvalitu zvuku.
VIERA LINK	Zapněte funkci VIERA Link. ON (Zapnuto) OFF (Vypnuto) Pokud vaše zařízení HDAVI Control nefunguje správně s tímto systémem, zvolte možnost "OFF". • ARC bude deaktivováno. Připojte optický kabel pro digitální audio. • Vypněte všechna připojená zařízení a po změně nastavení je zase zapněte.



- Výchozí nastavení je podrženo. Zvolené nastavení bude zachováno, dokud ho znovu nezměníte, pokud není uvedeno jinak.

Ovládání připojeného televizoru (VIERA Link “HDAVI Control™”)

Co je to VIERA Link “HDAVI Control”?

VIERA Link “HDAVI Control” představuje užitečnou funkci, která nabízí synchronizované operace (ovládání) tohoto přístroje a televizoru Panasonic (VIERA) prostřednictvím funkce “HDAVI Control”.

Tuto funkci lze používat při připojení zařízení kabelem HDMI. Viz návod k obsluze pro připojené zařízení, kde jsou uvedeny další podrobnosti k ovládání.

Příprava

- 1 Zkontrolujte, zda bylo skutečně připojení HDMI. (⇒ 9, 10)
- 2 Zapněte “HDAVI Control” na připojeném zařízení (např. na televizoru).
- 3 Optimálního ovládání pomocí “HDAVI Control” dosáhnete pomocí následujícího nastavení na připojeném televizoru*1
 - Nastavte jako výchozí reproduktor tento systém.*2
 - Nastavte výběr reproduktoru na tento systém.
- 4 Zapněte všechna zařízení kompatibilní s funkcí “HDAVI Control” a přepněte vstup televizoru na tento systém, aby mohla funkce “HDAVI Control” správně fungovat.
- 5 Když je zařízení připojeno do zásuvky HDMI AV IN, zahajte přehrávání kvůli kontrole správného zobrazení obrazu na televizoru.

Tento postup je nutno zopakovat také při změně připojení nebo nastavení.

- ※1 Dostupnost a funkce nastavení se může lišit v závislosti na televizoru. Podrobnosti si vyhledejte v návodu k obsluze k televizoru.
- ※2 Pokud má televizor mezi položkami pro nastavení VIERA Link položku výchozího reproduktoru, pak se po zvolení tohoto systému jako výchozího reproduktoru automaticky přepne položka výběru reproduktoru na tento systém.



- Ovládání VIERA Link “HDAVI Control”, založené na ovládání prostřednictvím HDMI, průmyslového standardu známého jako HDMI CEC (Consumer Electronics Control), je unikátní, námi vyvinutou a rozšířenou funkcí. Proto nelze její funkčnost s produkty jiných výrobců a značek podporujícími HDMI CEC garantovat.
- Tento přístroj podporuje funkci “HDAVI Control 5”. “HDAVI Control 5” je standard určený pro přístroje kompatibilní s ovládáním HDAVI Panasonic. Tato norma je kompatibilní s běžnými HDAVI zařízeními Panasonic.
- Další informace k zařízení s podporou funkce VIERA Link najdete v příslušném návodu k obsluze.

Co umožňuje funkce VIERA Link “HDAVI Control”

Abyste tento systém reprodukoval zvuk, přístroj zapněte pomocí dálkového ovladače televizoru a v menu reproduktoru nastavení VIERA Link zvolte domácí kino. Dostupnost a funkce nastavení se může lišit v závislosti na televizoru. Podrobnosti si vyhledejte v návodu k obsluze k televizoru.

■ Ovládání reproduktoru

Nastavením menu TV lze zvolit, zda má zvuk vystupovat z tohoto systému nebo z reproduktoru televizoru.

Home cinema (domácí kino)

Je aktivní tento systém.

- Pokud je přístroj v pohotovostním režimu, přepnutím TV reproduktur v menu VIERA Link na tento systém automaticky zapnete tento přístroj.
- Nastavení hlasitosti tohoto systému lze ovládat tlačítkem hlasitosti nebo ztlumením zvuku na dálkovém ovladači televizoru.
- Pokud tento přístroj vypnete, automaticky se aktivují reproduktory televizoru.
- Zvuk bude automaticky reprodukován z tohoto systému, pokud je televizor kompatibilní s VIERA Link “HDAVI Control 4” nebo novější.

Televizor

Jsou aktivní reproduktory televizoru.

- Hlasitost tohoto systému je nastavena na minimum.

■ Automatické přepínání vstupu

Při provedení níže uvedených operací se tento přístroj automaticky přepne na vstup pro odpovídající zdroj.

- Jakmile se spustí přehrávání z připojeného zařízení HDMI.*3
- Dojde-li ke změně vstupu televizoru nebo kanálu televizoru.

- ※3 Pokud je položka výstupu reproduktoru na televizoru nastavena na tento systém, televizor i tento systém se automaticky zapnou (Power on link).

■ Power off link (Synchronizované vypínání)

Pokud je vypnut televizor, hlavní zařízení se také automaticky vypne. (Tato funkce nefunguje, pokud je zdrojem Bluetooth®.)

■ Funkce Automatic lip-sync (Automatická synchronizace obrazu a zvuku)

(pro funkci HDAVI Control 3 nebo novější)

Prodleva mezi zvukem a obrazem se nastavuje automaticky (přidáním intervalu zpoždění ke zvukovému výstupu), což umožňuje plynulý přehrávání zvuku s obrazem.



Informace o zpoždění se nastaví automaticky, pokud je televizor kompatibilní s funkcí VIERA Link “HDAVI Control 3” nebo novější a pokud je zapnuta funkce VIERA Link.

Řešení problémů

Následující část si projděte dříve, než se obrátíte na servis. Pokud jste v případě provádění některých postupů na pochybách nebo navržený postup nevyřeší problém, obraťte se na svého prodejce s žádostí o radu.

Pokud tento systém nefunguje očekávaným způsobem, vraťte nastavení na tovární přednastavené hodnoty, což může problém vyřešit.

Návrat na tovární přednastavené hodnoty.

- ① Když je hlavní jednotka zapnutá, stiskněte a podržte [Ů/I] na hlavní jednotce na déle než 4 sekundy.
(Po resetování tohoto systému se na displeji zobrazí "RESET".)
- ② Vypněte zařízení a znovu jej zapněte.
 - Po vrácení nastavení na tovární přednastavené hodnoty se kód dálkového ovladače nastaví na hodnotu "REMOTE 1". Pro změnu kódu dálkového ovladače viz stránka 20.

Všeobecné ovládání

Není k dispozici napájení.

- Odpojte napájecí kabel a před opětovným zapojením vyčkejte alespoň 10 sekund.
- Pokud se přístroj po zapnutí okamžitě vypne, odpojte napájecí kabel ze zásuvky a kontaktujte svého prodejce.
- Pokud přístroj nelze zapnout pomocí ovladače televizoru (HDAVI Control), zapněte přístroj ručně. Pokud problém přetrvává, vyhledejte část "HDMI" v kapitole "Řešení problémů".

Dálkový ovladač nefunguje správně.

- Baterie je vybitá. Vyměňte baterii za novou. (⇒ 8)
- Možná není odstraněna ochranná fólie. Sundejte ochrannou fólii. (⇒ 8)
- Po výměně baterie v dálkovém ovladači budete možná muset znovu nastavit kód dálkového ovladače. (⇒ 20)
- Dálkový ovladač použijte v rámci správného provozního dosahu. (⇒ 8)

Přístroj se automaticky přepnul do pohotovostního režimu.

Funkce "AUTO POWER DOWN" (automatické vypnutí) je zapnutá.

Tento přístroj se automaticky přepne do pohotovostního režimu, pokud po dobu přibližně 20 min. nebude na vstupu žádný signál a neprovedete-li během této doby žádnou operaci. Viz stránka 24, kde je popsáno vypnutí této funkce.

Přístroj se vypne, pokud jsou v poloze ovládání reproduktorů nastaveny reproduktory televizoru.

Toto je normální projev při používání funkce VIERA Link (HDAVI Control 4 nebo novější). Podrobnosti ohledně funkce úspory energie si laskavě vyhledejte v návodu k obsluze televizoru. (⇒ 25)

Tlačítka na hlavní jednotce nefungují.

[Ů/I], [VOL -], [VOL +], [INPUT] a [PAIRING] na hlavní jednotce jsou dotyková tlačítka. Dotkněte se tlačítek prstem. Pokud je ovládáte nehtem nebo prstem v rukavici, nemusí fungovat.

HDMI

Tento systém nepracuje správně.

V případě připojení HDMI kabelu do nesprávné zásuvky (HDMI AV IN nebo HDMI AV OUT) nebude tento systém pracovat správně. Vypněte hlavní zařízení a odpojte přívodní kabel a poté znovu zapojte kabel(y) HDMI. (⇒ 9, 10)

Operace související s funkcí VIERA Link přestaly fungovat správně.

- Proveďte nastavení funkce VIERA Link na připojených zařízeních.
 - Zapněte funkci VIERA Link na připojených zařízeních.
 - V menu VIERA Link vašeho televizoru zvolte jako reproduktor tento systém.
- Nevyplnili jste nastavení funkce VIERA Link? (⇒ 24)
- Dojde-li ke změně připojení HDMI, po výpadku napájení nebo po odpojení napájecího kabelu nemusí VIERA Link fungovat správně.
 - Zapněte všechna zařízení, která jsou k televizoru připojena kabelem HDMI a potom zapněte televizor.
 - Vypněte nastavení funkce VIERA Link na televizoru a poté je opět zapněte. Podrobnosti si vyhledejte v návodu k obsluze vašeho televizoru.
 - Ve chvíli, kdy jsou tento přístroj a televizor připojeny kabelem HDMI, zapněte televizor, odpojte napájecí kabel přístroje a pak jej opět připojte.

Při použití připojení HDMI není několik prvních sekund slyšet žádný zvuk.

To se může stát v průběhu přehrávání kapitoly na disku DVD-Video. Změňte položku digitálního výstupu zvuku na připojeném zařízení z hodnoty "Bitstream" (Bitový proud) na "PCM".

Při ovládání zařízení kompatibilního s HDMI jiné značky reaguje tento přístroj nežádoucím způsobem.

Příklady funkce HDAVI Control mohou v závislosti na značce zařízení používat odlišný signál. V takovém případě funkci VIERA Link vypněte. (⇒ 24)

Po zapnutí nebo vypnutí přístroje jsou zvuk a obraz dočasně nedostupné.

Po zapnutí nebo vypnutí přístroje jsou obvykle zvuk a obraz dočasně nedostupné. Nejde o žádnou závadu. Dochází k tomu, pokud zařízení, ke kterému je přístroj pomocí HDMI připojený, nepodporuje funkci VIERA Link Panasonic (ovládání HDAVI Control 3 nebo novější).

Obraz z tohoto systému se nezobrazuje na televizoru.

Při výstupu signálu ve formátu 60p (4K) může být obraz v závislosti na kabelu HDMI zkreslený. Použijte vysokorychlostní kabely HDMI, které podporují šířku pásma 18 Gbps.

Bluetooth®

Nejde spárovat.

Zkontrolujte stav zařízení s Bluetooth®.

Nejde připojit zařízení.

- Pokus o spárování zařízení nebyl úspěšný nebo byla registrace nahrazena. Pokuste se zařízení znovu spárovat. (⇒ 19)
- Tento systém může být připojený k jinému zařízení. Odpojte jiné zařízení a zkuste spárovat znovu.

Zařízení se připojilo, ale tento systém nereprodukuje žádný zvuk.

V případě některých integrovaných Bluetooth® zařízení budete muset nastavit výstup zvuku do "SC-HTB690" ručně. Podrobnější informace si vyhledejte v dokumentaci zařízení.

Zvuk je přerušovaný.

- Přístroj je ve větší vzdálenosti než 10 metrových komunikačních dosahů. Zařízení s Bluetooth® postavte blíže k přístroji.
- Odstraňte všechny překážky mezi přístrojem a zařízením.
- Další zařízení, která používají frekvenční pásmo 2,4 GHz (bezdrátový směrovač, mikrovlnné trouby, bezdrátové telefony apod.), způsobují rušení. Přeneste zařízení Bluetooth® blíže k hlavnímu zařízení a zvětšete jeho vzdálenost od ostatních zařízení.
- Pro stabilní komunikaci zvolte režim "MODE1". (⇒ 24)

Nefunguje připojení jedním dotykem (funkce NFC).

- Zkontrolujte, že je zapnutý přístroj i zařízení s funkcí NFC. (⇒ 20)
- Změňte polohu dotykové oblasti zařízení Bluetooth® nebo hlavní jednotky a poté se znovu dotkněte dotykové oblasti NFC.

Zvuk

Žádný zvuk (nebo obraz).

- Vypněte funkci ztlumení zvuku. (⇒ 21)
- Zkontrolujte připojení k ostatním zařízením. (⇒ 9, 10)
- Provéřte, zda je přijímaný audio signál s tímto systémem kompatibilní. (⇒ 32)
- Vypněte napájení tohoto systému a poté jej opět zapněte.
- Pokud je tento přístroj připojený k televizoru pouze kabelem HDMI, proveďte, zda je zdířka HDMI na televizoru označena jako "HDMI (ARC)". Pokud tomu tak není, připojte k televizoru ještě optický digitální audio kabel. (⇒ 9, 10)
- Pokud je hlavní jednotka připojena k televizoru Panasonic a zapnuta dálkovým ovladačem nebo dotykovým tlačítkem na hlavní jednotce, nemusí se systémem vycházet zvuk. V takovém případě zapněte hlavní jednotku dálkovým ovladačem televizoru. (⇒ 25)
- Pokud je připojení v pořádku, může se jednat o problém s kabely. Proveďte nové připojení jinými kabely.
- Provéřte nastavení výstupu zvuku na připojeném zařízení.

Duální zvukový doprovod nelze přepnout z hlavního na sekundární.

Pokud není zvukový doprovod, přijímaný z připojeného zařízení, ve formátu "Dolby Dual Mono" nebo pokud položka výstupu zvuku není nastavena na hodnotu "Bitstream" (Bitový proud), nelze toto nastavení z tohoto systému změnit. Změňte nastavení připojeného zařízení.

Po zapnutí tohoto přístroje se ztlumí hlasitost.

Je zapnutá funkce "VOL LIMITATION" (omezení hlasitosti).

Pokud tento přístroj vypnete s hlasitostí nastavenou na více než polovinu (nad 50), přístroj automaticky zeslabí hlasitost při zapínání na střední hodnotu (50). (⇒ 24)

Dialogy jsou příliš zdůrazněné nebo neznějí přirozeně.

Tento systém je vybaven funkcí, která upravuje prezenci dialogů při nízké hlasitosti. (⇒ 23)

Zvuk se zpožďuje za obrazem.

V závislosti na televizoru, pokud je toto zařízení k němu připojeno přes Bluetooth®, výstup z tohoto zařízení se může zpožďovat za obrazem na televizoru. Připojte toto zařízení k televizoru kabelem HDMI/optickým kabelem pro digitální audio. (⇒ 9, 10)

Není slyšet žádný zvuk.

Napájení přístroje se automaticky vypne.

(Pokud tento přístroj detekuje problém, aktivuje se bezpečnostní funkce a přístroj se automaticky přepne do pohotovostního režimu.)

- Vyskytl se problém se zesilovačem.
- Není hlasitost mimořádně vysoká?
- Pokud tomu tak je, snižte hlasitost.
- Není tento systém umístěn na mimořádně horkém místě?

Pokud tomu tak je, přemístěte tento systém do chladnějšího prostředí, několik minut počkejte a poté jej zkuste opět zapnout.

Pokud problém přetrvává, zkontrolujte displej, systém vypněte, odpojte napájecí kabel a obraťte se na svého prodejce. Zapamatujte si, co se zobrazilo na displeji a informujte o tom svého prodejce.

Displeje přístroje

“F61”

- Vyskytl se problém se zesilovačem systému.
- Odpojte napájecí kabel a obraťte se na svého prodejce.

“F70 HDMI”/ “U701”/ “U703”

- Zkontrolujte HDMI připojení.
- Přístroj vypněte a potom opět zapněte.
- Odpojte HDMI kabel.

“F76”

- Vyskytl se problém s napájením.
- Odpojte napájecí kabel a obraťte se na svého prodejce.

“U704”

- Systém ze zdroje vstupu přijímá nepodporovaný formát videa.
 - Změňte nastavení rozlišení videa na připojeném zařízení. (Podrobnosti naleznete v Návodu k obsluze pro zařízení.)
 - Pokud není žádný obraz, připojte zařízení přímo k televizoru a změňte nastavení.

“U705”

- Vstup HDMI televizoru připojený k hlavní jednotce nebo nastavení televizoru neodpovídá zdroji přehrávání s ochranou HDCP 2.2.
 - Připojte kabel do TV konektoru, který podporuje HDCP 2.2.
 - Zajistěte, aby HDCP konfigurace vstupu HDMI televizoru odpovídala verzi HDCP 2.2. (Detaily si vyhledejte v dokumentaci televizoru.)

“ON TABLE”

Funguje zvukový efekt vhodný pro umístění na stole.

“ON WALL”

Funguje zvukový efekt vhodný pro umístění na zdi.

“REMOTE □” (“□” označuje nějaké číslo.)

Dálkové ovládání a zařízení používají rozdílné kódy. Změňte kód dálkového ovládání. (⇒ 20)

Aktivní subwoofer

Není k dispozici napájení.

Ujistěte se, že napájecí kabel aktivního subwooferu je správně zapojen.

Subwoofer se okamžitě po zapnutí zase vypne.

Odpojte napájecí kabel a kontaktujte svého prodejce.

Subwoofer nereprodukuje zvuk.

- Zkontrolujte, zda je aktivní subwoofer zapnutý.
 - Zkontrolujte, že indikátor WIRELESS LINK (bezdrátové připojení) svítí zeleně. (⇒ 19)
-

Indikátor WIRELESS LINK (bezdrátové připojení) svítí červeně.

- Mezi přístrojem a aktivním subwooferem není žádné spojení.
 - Zkontrolujte, zda je přístroj zapnutý.
 - Aktivní subwoofer vypněte a potom ho znovu zapněte. Případně aktivní subwoofer vypněte, odpojte napájecí kabel a znovu ho zapojte.
- Aktivní subwoofer a přístroj možná nejsou správně spárované. Zkuste následující postup. (Bezdrátové párování)
 - ① Zapněte přístroj i aktivní subwoofer.
 - ② Stiskněte a podržte [I/D SET] na zadní straně aktivního subwooferu na min. 3 sekundy. (Indikátor WIRELESS LINK bude blikat červeně.)
 - ③ Držte stisknuté tlačítko [INPUT] (Vstup) na dálkovém ovladači a současně stiskněte a podržte tlačítko [VOL +] (Zvýšit hlasitost) na hlavní jednotce alespoň na 4 sekundy. (Na displeji se zobrazí "SUBWOOFER PAIRING" (párování subwooferu).)
 - Pokud se bezdrátové spárování podaří, na displeji se na 2 sekundy zobrazí "PAIRED" (spárováno) a indikátor WIRELESS LINK (bezdrátové spojení) se rozsvítí zeleně.
 - ④ Přístroj vypněte a znovu zapněte.
- Pokud problém přetrvává, kontaktujte vašeho prodejce.

O Bluetooth®

Panasonic neodpovídá za možný únik dat při bezdrátovém přenosu.

■ Používané frekvenční pásmo

Tento systém pracuje ve frekvenčním pásmu 2,4 GHz.

■ Certifikace zařízení

- Tento systém odpovídá frekvenčním omezením a získal příslušné osvědčení podle zákona o používání frekvenčních pásem. Z toho důvodu k jeho provozování není třeba žádné další povolení.
- Níže uvedená činnost může být v některých zemích ze zákona trestná:
 - Rozebírání nebo úpravy zařízení.
 - Odstranění štítku s technickými údaji.

■ Některá omezení

- Bezdrátový přenos a používání se všemi zařízeními s funkcí Bluetooth® nelze zaručit.
- Všechna zařízení musí vyhovovat standardům stanoveným společností Bluetooth SIG, Inc.
- Na základě technických parametrů a konfigurace zařízení se spojení nemusí podařit navázat, případně se některé operace budou chovat jinak.
- Tento systém podporuje bezpečnostní prvky funkce Bluetooth®. Avšak s ohledem na provozní prostředí a konfiguraci toto zabezpečení pravděpodobně nebude dostatečné. Při bezdrátovém přenosu dat do tohoto systému zachovávejte opatrnost.
- Z tohoto systému nelze data přenášet do jiného zařízení Bluetooth®.

■ Provozní dosah

Přístroj používejte do vzdálenosti maximálně 10 m.

Dosah může být i menší, záleží na prostředí, překážkách nebo rušení.

■ Rušení z jiných zařízení

- Tento systém nemusí fungovat správně a může docházet k problémům jako šum a přeskokování zvuku z důvodu rušení radiovými vlnami, pokud se hlavní zařízení nachází příliš blízko dalším zařízením Bluetooth® nebo zařízením, která využívají pásmo 2,4 GHz.
- Tento systém nemusí fungovat správně, pokud je signál blízkého rozhlasového vysílače nebo obdobného zařízení příliš silný.

■ Účel použití

- Tento systém je určený jen pro normální, běžné použití.
- Tento systém nepoužívejte poblíž zařízení nebo v prostředí citlivém na rušení vysokofrekvenčním signálem (např. letiště, nemocnice, laboratoře apod.).

Péče o přístroj

■ Tento systém čistíte měkkou suchou utěrkou

- Pokud jde o silné znečištění, použijte pro její odstranění hadřík namočený ve vodě a vyždímáný a poté dobře vysušte.
- Pro čištění reproduktorů používejte jemný měkký hadřík. Nepoužívejte ubrousky nebo jiné materiály, které se mohou snadno roztřípit. Malé kousky by se mohly zachytit uvnitř krytu reproduktoru.
- K čištění tohoto systému nepoužívejte alkohol, ředidlo ani benzin.
- Před použitím chemicky napuštěné utěrky se pozorně seznamte s pokyny k jejímu používání.

■ Likvidace nebo postoupení tohoto systému

Uživatelská nastavení zůstanou v tomto systému uložena. V případě likvidace nebo postoupení tohoto přístroje jinému uživateli proto vraťte všechna nastavení na výchozí hodnoty, tím se vaše uživatelská nastavení přepíšou. (⇒ 26, "Návrat na tovární přednastavené hodnoty.")

- Historie použití může být uložena v paměti přístroje.

Licence

Vyrobeno na základě licence poskytnuté společností Dolby Laboratories.
Dolby, Pro Logic, a symbol dvojitého D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories.

Informace o patentech DTS jsou uvedeny v <http://patents.dts.com>. Vyrobeno na základě licence DTS Licensing Limited. DTS, symbol, & DTS a Symbol jsou spolu registrované ochranné známky a DTS Digital Surround je ochranná známka DTS, Inc. © DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena.

HDMI, logo HDMI, a High-Definition Multimedia Interface (Multimediální rozhraní s vysokým rozlišením) jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami firmy HDMI Licensing LLC ve Spojených státech a jiných zemích.

HDAVI Control™ je ochranná známka společnosti Panasonic Corporation.

Slovní označení a loga Bluetooth® jsou registrované ochranné známky vlastněné společností Bluetooth SIG, Inc. a jakékoliv použití těchto známek společností Panasonic Corporation se řídí licenčními podmínkami. Ostatní obchodní značky a názvy jsou majetkem příslušných majitelů.

Google Play a Android jsou obchodní známky společnosti Google, Inc.

Technické údaje

ČÁST ZESILOVAČE

Výstupní výkon RMS (nesimultánní zařízení)	
Přední kanály (levý, pravý)	70 W/kanál (1 kHz, 10 %, 6 Ω)
Středový kanál (C)	70 W/kanál (1 kHz, 10 %, 6 Ω)
Kanál subwooferu	140 W/kanál (100 Hz, 10 %, 3 Ω)
Celkový výkon RMS	350 W

ZDÍŘKY

HDAVI Control	
Tento přístroj podporuje funkci "HDAVI Control 5".	
Vstup HDMI AV (BD/DVD)	1
Vstupní konektor	Typ A (19 pinů)
Výstup HDMI AV (do televizoru (ARC))	1
Výstupní konektor	Typ A (19 pinů)
Vstup digitálního zvuku (TV)	
Optický digitální výstup	Optická zdířka
Vzorkovací frekvence	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz 88,2 kHz, 96 kHz (pouze LPCM)
Formát zvukového doprovodu	LPCM, Dolby Digital, DTS Digital Surround™
Infračervené dálkové ovládání	
Typ zdířky	3,5 mm konektor
Port USB	Pouze pro servisní účely.

OBECNĚ

Příkon	
Vlastní přístroj	40 W
Aktivní subwoofer	30 W
V pohotovostním režimu	
Vlastní přístroj	
Pokud je "BLUETOOTH STANDBY" vypnutý ("OFF")	Přibližně 0,48 W
Pokud je "BLUETOOTH STANDBY" zapnutý ("ON")	Přibližně 1,5 W
Aktivní subwoofer	
Vypnutý	Přibližně 0,48 W
Vypnuté bezdrátové připojení	Přibližně 1,0 W

Napájení	220 V až 240 V stř., 50 Hz
Rozměry (Š×V×H)	
Vlastní přístroj	
Při umístění na stole	950 mm×55 mm×120 mm
Při umístění na stěně	950 mm×125,5 mm×57,2 mm
Aktivní subwoofer	180 mm×378 mm×303 mm
Hmotnost	
Vlastní přístroj	
Při umístění na stole	Přibližně 2,5 kg
Při umístění na stěně	Přibližně 2,5 kg
Aktivní subwoofer	Přibližně 4,7 kg
Rozsah provozních teplot	0 °C až +40 °C
Rozsah provozní vlhkosti	20 % až 80 % RH (relativní vlhkosti, bez kondenzace)

REPRODUKTORY

Přední reproduktory (vestavěné, levý/pravý/C)

Širokopásmový

6,5 cm kuželový × 1
(Bassreflexového typu)

Aktivní subwoofer

Basový

16 cm kuželový × 1
(Bassreflexového typu)

BEZDRÁTOVÉ PŘIPOJENÍ

Frekvenční rozsah

2,40335 GHz až 2,47735 GHz

Počet kanálů

38

SYSTÉM Bluetooth®

Specifikace systému Bluetooth®

Bluetooth® Ver.2.1 +EDR

Klasifikace bezdrátového zařízení

Třída 2 (2,5 mW)

Podporované profily

A2DP

Frekvenční pásmo

Pásmo 2,4 GHz, FH-SS
(Frequency Hops-Spread Spectrum)

Dosah

Přibližně 10 m (v přímé dohlednosti)

Podporované kodeky

SBC



- Technické údaje podléhají změnám bez upozornění.
- Hmotnosti a rozměry jsou přibližné.
- Celkové harmonické zkreslení je měřeno pomocí digitálního spektrálního analyzátoru.

NORSK

ADVARSEL

Produkt

- For å redusere faren for brann, elektrisk støt eller skade på apparatet:
 - Utsett ikke produktet for regn, fukt, drypping eller sprut.
 - Ikke plasser objekter som er fylt med væske, som vaser, på apparatet.
 - Bruk kun anbefalt tilbehør.
 - Fjern ikke deksler.
 - Reparer ikke denne enheten selv, overlatt service til kvalifisert servicepersonell.

Vekselstrømnett

- Nettstøpselet er trukket ut fra denne enheten. Installer denne enheten slik at nettstøpselet umiddelbart kan trekkes fra stikkontakten.

FORSIKTIG

Produkt

- Plasser ikke åpen ild, slik som levende lys, oppå apparatet.
- Dette apparatet er beregnet for bruk under moderate klimaforhold.

Plasering

- For å redusere faren for brann, elektrisk støt eller skade på apparatet:
 - Ikke plasser apparatet i en bokhylle, et innebygget kabinet eller et annet lukket sted. Pass på at produktet er godt ventilert.
 - Apparatets ventilasjonsåpninger må ikke dekkes til med aviser, duker, gardiner eller lignende.

POLSKI

Infolinia (Polska):

801 003 532 - numer dla połączeń z sieci stacjonarnej

22 295 37 27 - numer dla połączeń z sieci stacjonarnej oraz komórkowej

Produkt Panasonic

Produkt objęty jest E-Gwarancją Panasonic.

Prosimy o zachowanie dowodu zakupu.

Warunki gwarancji oraz informacje o produkcie są dostępne na stronie www.panasonic.pl lub pod numerami telefonów:

801 003 532 - numer dla połączeń z sieci stacjonarnej

22 295 37 27 - numer dla połączeń z sieci stacjonarnej oraz komórkowej

Dystrybucja w Polsce

Panasonic Marketing Europe GmbH (Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością)

Oddział w Polsce

ul. Wołoska 9A, 02-583 Warszawa



Manufactured by: Panasonic Corporation
Kadoma, Osaka, Japan

Importer for Europe: Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany



Panasonic Corporation



Web Site: <http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2015



72-H690EG-121B1

SQT0926
F0115SB0