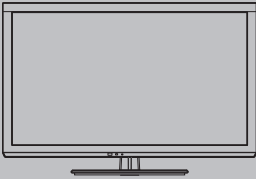


Panasonic®

Modellnr
TX-L32X5E

Bruksanvisning LCD-TV



VIERA

Tack för att du köpt den här produkten från Panasonic.
Läs igenom bruksanvisningen innan apparaten tas i bruk. Spara
bruksanvisningen för framtida referens.

De bilder som visas i den här bruksanvisningen är endast avsedda för
illustrativa syften.

Var vänlig och se på ditt Garanti inom Europa kort om du skulle behöva
komma i kontakt med din lokala Panasonic-återförsäljare för hjälp.

Svenska



TQB0E2199F



Att observera angående DVB-funktionerna

- Denna TV är konstruerad för att uppfylla standarderna (gällande i augusti 2011) för DVB-T (MPEG2 och MPEG4-AVC(H.264)) digitala markbundna tjänster och DVB-C (MPEG2 och MPEG4-AVC(H.264)) digitala kabeltjänster. Kontakta din lokala återförsäljare för information om tillgängliga DVB-T-tjänster i ditt område.
- Kontakta din kabeltjänstleverantör för information om tillgängliga DVB-C-tjänster med denna TV.
- Denna TV kanske inte fungerar korrekt om signalen inte uppfyller standarden för DVB-T eller DVB-C.
- Funktionernas tillgänglighet beror på land, område, sändare och tjänstleverantör.
- Alla CI-moduler fungerar inte korrekt med den här TV:n. Kontakta din tjänstleverantör om den tillgängliga CI-modulen.
- Den här TV:n kanske inte fungerar korrekt med CI-modul som inte godkänts av tjänstleverantören.
- Ytterligare kostnader kan tillkomma beroende på tjänstleverantören.
- Kompatibiliteten med framtida tjänster kan inte garanteras.
- Se den senaste informationen om tillgängliga tjänster på följande webbsida. (endast på engelska)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

Transportera upprättstående

Panasonic garanterar inte funktion och prestanda för kringutrustning från andra tillverkare; och vi friskriver oss från allt ansvar och alla skadeståndskrav som orsakas av funktion eller prestanda gällande användning av sådan kringutrustning från andra tillverkare.

Denna produkt licensieras enligt AVC-patentlicens för privat och icke-kommersiell användning för (i) inspelning av bilddata enligt AVC-standard ("AVC-video") och/eller (ii) avspelning av AVC-video som spelats in privat och icke-kommersiellt och/eller som erhållits från en videoleverantör med licens att leverera AVC-video. Ingen licens ges för, eller skall anses gälla, någon annan användning.
<http://www.europe.guideplus.com/>

Innehåll

Glöm inte att läsa

Säkerhetsanvisningar4

Snabbguide

Tillbehör / Alternativ6

Identifiering av reglagen9

Grundläggande anslutning11

Automatisk inställning13

Ha nöje av din TV!

Grundläggande funktioner

Titta på TV15

Använda TV-guiden19

Titta på text-TV20

Titta på material från extern utrustning22

Använda menyfunktioner24

Avancerade funktioner

Återvända från inställningsmenyn31

Ställa in och ändra kanaler33

Barnlås36

Använda CI-modulen37

Fabriksinställningar38

Uppdatera TV-programvaran39

Använda Mediaspelaren40

Extern utrustning47

Övriga

Teknisk information50

Vanliga frågor55

Underhåll57

Specifikationer57

Licens58

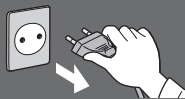
Säkerhetsanvisningar

Varning

Hantering av nätkontakten och nätsladden

- Sätt i nätkontakten helt och hållet i vägguttaget. (Om nätkontakten sitter löst kan det leda till värmebildning som kan orsaka en eldsvåda.)
- Säkerställ lätt tillgång till kabelns stickkontakt.
- Rör inte nätkontakten med våta händer. Det kan orsaka en elektrisk stöt.
- Använd inte någon annan nätsladd än den som levererades med TV-apparaten. Det kan orsaka eldsvåda eller elektriska stötar.
- Skada inte nätsladden, det kan orsaka brand eller elektriska stötar.
 - Flytta inte TV-apparaten när nätkontakten sitter i ett vägguttag.
 - Placera inga tunga föremål på sladden, och låt inte sladden ligga i närheten av föremål med hög temperatur.
 - Vrid inte sladden, böj den inte alltför kraftigt och tøj inte ut den.
 - Dra inte i sladden. Håll tag om själva kontakten när du drar ur stickkontakten.
 - Använd inte nätkontakten eller vägguttaget om de är skadade.
 - Kontrollera att TV-apparaten inte står på sladden.

Dra genast ur nätkontakten om du upplever något onormalt!



220-240 V
växelström
50 / 60 Hz



Strömkälla / installation

- Denna TV-apparat är tillverkad för :
 - 220-240 V växelström, 50 / 60 Hz
 - Användning på ett bord

Ta inte bort några skydd och modifiera ALDRIG TV:n på egen hand

- Högsämningskomponenter kan orsaka allvarliga elektriska stötar. Ta inte bort det bakre höljet eftersom spänningsförande delar blir åtkomliga när höljet tas bort.
- Det finns inga delar som användaren kan reparera själv.
- Vid behov ska enheten kontrolleras, justeras eller repareras hos din lokala Panasonic-återförsäljare.

Utsätt inte TV:n för direkt solljus eller andra värmekällor

- Undvik att utsätta TV:n för direkt solljus eller andra värmekällor.



För att förhindra att en eventuell brand sprider sig skall alltid levande ljus eller andra öppna lågor hållas väl åtskilda från denna produkt.

Utsätt inte för regn eller fukt

- För att förhindra skador som skulle kunna resultera i en elstöt eller brand, utsätt inte denna TV för regn eller fukt.
- Denna TV får inte utsättas för droppande eller skvättande vatten och vätskefyllda föremål, såsom vasar, får inte ställas ovanför eller på TV:n.

Placera inte främmande föremål inuti TV-apparaten

- Låt inga föremål falla ner i TV-apparaten genom luftventilerna, då det kan orsaka brand eller elektriska stötar.

Ställ inte TV:n på lutande eller ostadiga underlag, och se till att den inte hänger ut över kanten på underlaget

- TV-apparaten kan falla omkull eller tippa över ända.

Använd endast det stativ och den monteringsutrustning som är avsedd för detta ändamål

- Användning av icke godkänt stativ eller annat fäste kan göra TV:n instabil och medföra en risk för skada. Var noga med att be din lokala Panasonic-återförsäljare utföra uppsättningen eller installationen.
- Använd godkända stativ (sid. 7) / väggfästen (sid. 6).

Låt inte barn handskas med SD-kort eller farliga delar

- SD-kortet kan, som alla små föremål, sväljas av små barn. Tag ur SD-kortet omedelbart efter att det har använts och förvara det utom räckhåll för barn.
- Denna produkt innehåller delar som kan vara farliga för barn, som kan andas in eller sväljas av misstag. Förvara dessa delar oåtkomliga för småbarn.

Observera

Drag ur nätkontakten när TV-enheten rengörs

- Rengöring av en enhet som är elektriskt laddad kan orsaka en elektrisk stöt.

När TV-apparaten inte skall användas under en lång tid, ta ur väggkontakten

- Den här TV-apparaten konsumerar en aning ström så länge nätkontakten är ansluten till vägguttaget, även om den är i det avstängda läget.

Utsätt inte öronen för hög volym i hörlurarna

- Det kan orsaka en kronisk skada.

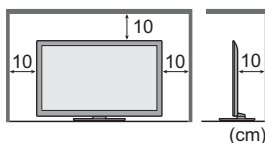
Utsätt inte displayen för kraftiga stötar eller påverkan

- Detta kan orsaka skador som leder till personskador.

Blockera inte de bakre ventilationshålen

- Sörj för god ventilation för att förhindra att elektriska komponenter slutar fungera.
- Ventilationen får inte hindras genom att ventilationsöppningarna täcks med föremål som tidningar, dukar och gardiner.
- Vi rekommenderar att ett fritt utrymme på minst 10 cm finns runt hela TV-apparaten, även när den är placerad i en TV-möbel eller mellan hyllplan.
- Håll avståndet mellan TV-apparatens underdel och golvytan när du använder stativet.
- Kontrollera att ventilerna under TV-apparaten inte är blockerade om stativet inte används.

Minsta avstånd



Tillbehör / Alternativ

Standardtillbehör

Fjärrkontroll

- N2QAYB000718



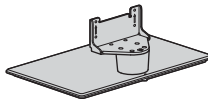
Batterier till fjärrkontrollen (2)

- R6
- ➔ (sid. 8)



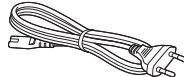
Stativ

- ➔ (sid. 7)



Nätsladd

- ➔ (sid. 11)



Bruksanvisning

Garanti inom Europa

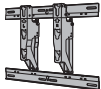
- Tillbehör får inte placeras tillsammans. Var försiktig att inte slänga bort dem oavsiktligt.
- Denna produkt innehåller delar som kan vara farliga för barn (t.ex. plastpåsar) som de kan sätta över huvudet och smådelar som de kan stoppa i munnen. Förvara dessa delar oåtkomliga för småbarn.

Extra tillbehör

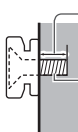
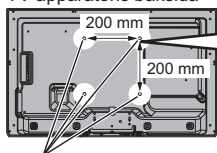
Kontakta din lokala Panasonic-återförsäljare för att köpa de rekommenderade tillbehören. Mer information finns i tillbehörens bruksanvisning.

Fäste för väggupphängning

- TY-WK3L2RW



TV-apparatens baksida



**Skruvdjup : min. 8 mm,
max. 12 mm**

Diameter : M6

Skruv för montering av TV:n på väggfästet
(medföljer inte TV:n)

(Sedd från sidan)

Hål för fäste för väggupphängning

Varning

- Användning av något annat fäste än det från Panasonic, eller egenhändig montering av enheten, sker på konsumentens egen risk. Be alltid en kvalificerad tekniker att utföra uppsättning. Felaktig inpassning kan orsaka att utrustningen faller ner eller omkull, och därmed orsaka skador på person eller produkt. Garantin gäller inte för eventuella skador som uppstår på grund av att enheten inte har monterats av en professionell montör.
- När vilken som helst tillbehörsutrustning eller väggkonsol används, säkerställ alltid att medföljande instruktioner följs till fullo.
- Montera inte enheten omedelbart under taklampor (såsom spotlights eller halogenlampor) som normalt utstrålar kraftig värme. Värmen kan göra att plastdelar på höljet böjs eller på annat sätt skadas.
- Var försiktig när väggfästena monteras på väggen. Väggkonsol skall inte jordas till metalldelar inne i väggen. Säkerställ alltid att det inte finns några kablar eller rörledningar i väggen innan fästet monteras.
- För att undvika att TV:n ramlar ner och orsakar personskada ta ner TV:n från väggen då den inte längre används.

Fästa / ta bort stativet

Varning

Försök inte att plocka isär eller modifiera stativet.

- Annars kan enheten välta och skadas och orsaka personskada.

Observera

Använd inte något annat stativ än det som levererades med TV-apparaten.

- Annars kan enheten välta och skadas och orsaka personskada.

Använd inte stativet om det blir skevt, får sprickor eller på annat sätt skadas.

- Om skadat stativ används kan det skadas ytterligare och orsaka personskada. Kontakta din lokala Panasonic-återförsäljare snarast.

Under monteringen måste alla skruvar dras åt säkert.

- Om du inte är tillräckligt uppmärksam på om skruvarna är ordentligt åtdragna vid monteringen kan stativet bli för svagt för att hålla TV-apparaten, vilket kan leda till att stativ och TV ramlar och skadas eller orsakar personskador.

Se till att TV-apparaten inte faller över ända.

- Om TV-apparaten slås till eller om barn klättrar upp på stativet med TV-apparaten installerad kan TV-apparaten falla omkull och orsaka personskador.

Det krävs två eller fler personer för att installera eller flytta TV-apparaten.

- Om det inte finns två eller fler personer närvarande kan TV-apparaten tappas och orsaka personskador.

När du tar bort stativet från TV:n ska du endast använda de metoder för borttagning av stativ som anges här.

➔ (se nedan)

- Annars kan TV:n och / eller stativet falla omkull och bli skadat och eventuellt leda till personskador.

A Monteringskruv (4)



M5 × 15

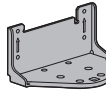
B Monteringskruv (4)



M4 × 25

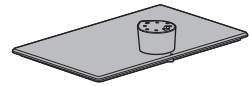
C Fäste

- TBL5ZA32261



D Bottenplatta

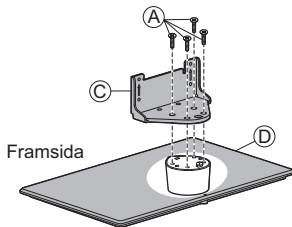
- TBL5ZX0280



1 Montera stativet

Använd monteringskruvarna A för att säkert fästa fästet C vid bottenplattan D.

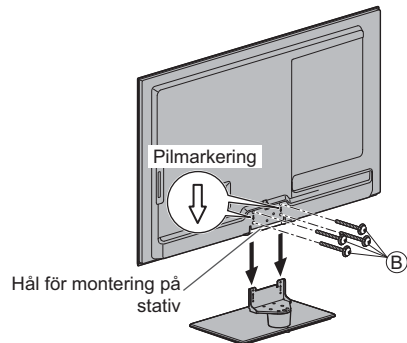
- Kontrollera att skruvarna dragits åt tillräckligt.
- Om du försöker att fästa monteringskruvarna fel kommer gångorna att gå sönder.



2 Skruva fast TV-apparaten

Använd monteringskruvarna B och dra åt dem så att de sitter säkert.

- Dra åt de fyra monteringskruvarna löst först och dra sedan åt dem ordentligt för att fästa skärmen.
- Utför monteringen med TV-apparaten på en plan, vågrätt yta.



Ta bort stativet från TV:n

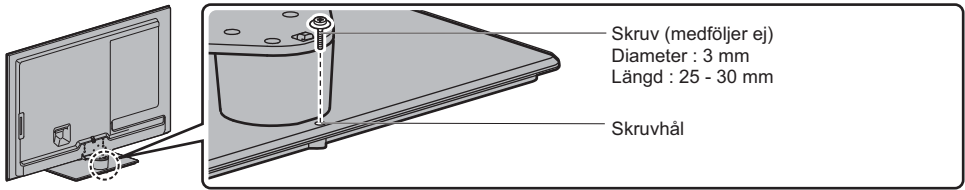
Avlägsna stativet på följande sätt när du använder väggfästet eller packar TV:n.

- 1 Ta bort monteringskruvarna B från TV:n.
- 2 Dra ut stativet från under TV:n.
- 3 Ta bort monteringskruvarna A från fästet.

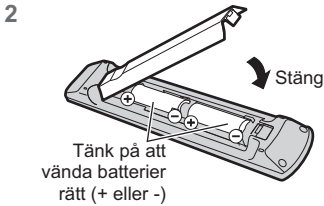
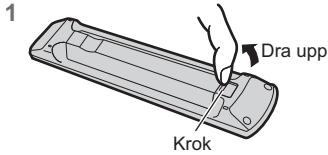
Förhindrar TV:n från att välta

Med hjälp av hålet som förhindrar TV:n från att välta och en skruv (säljs separat), fäst stativet på installationsytan.

- Platsen där stativet ska fästas måste vara tillräckligt tjock och tillverkad av ett hårt material.



Sätta i / ta ur fjärrkontrollens batterier

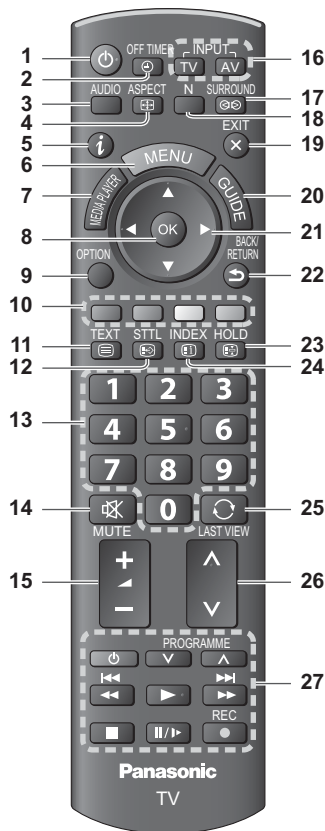


Observera

- Felaktig isättning kan ge läckande batterier och frätskador som skadar fjärrkontrollen.
- Använd inte nya och gamla batterier samtidigt.
- Ersätt endast med samma eller motsvarande typ. Använd inte olika typer av batterier samtidigt (t.ex. alkaliska batterier och brunstensbatterier).
- Använd inte uppladdningsbara (Ni-Cd) batterier.
- Försök inte att bränna upp eller öppna batterier.
- Batterierna får inte exponeras för kraftig värme som solsken, eld eller liknande.
- Se till att du kasserar batterierna på rätt sätt.
- Kontrollera att batterierna sätts i rätt, om batterierna sätts i åt fel håll finns risk för explosion eller brand.
- Plocka inte isär och modifiera inte fjärrkontrollen.

Identifiering av reglagen

Fjärrkontroll



1 Viloläge På / Av

- Sätter på eller stänger av viloläget.

2 OFF TIMER ➔ (sid. 17)

- Sätta TV:n i standbyläge automatiskt efter en fastställd tidsperiod

3 Audio ➔ (sid. 16)

- Väljer ljudläge.

4 Bildförhållande ➔ (sid. 18)

- Ändrar bildförhållandet.

5 Information ➔ (sid. 16)

- Visar kanal- och programinformation.

6 [Huvudmeny] ➔ (sid. 24)

- Tryck för att komma åt menyerna Bild, Ljud och Inställningar.

7 [Mediaspelare] ➔ (sid. 41)

- Växlar till uppspelningsläge för SD-kort och USB-enhet

8 OK

- Bekräftar val och inställningar.
- Tryck på knappen efter att ha valt en kanalposition för att snabbt byta kanal.
- Visar Kanallistan.

9 [Alternativmeny] ➔ (sid. 17)

- Enkel valfri inställning för visning, ljud, o.s.v.

10 Färgade knappar (röd-grön-gul-blå)

- Används för val, navigation och användning av olika funktioner.

11 Text-TV ➔ (sid. 20)

- Växlar till text-TV.

12 Undertext ➔ (sid. 16)

- Visar textning.

13 Sifferknappar

- Ändrar kanal och text-TV-sidor.
- Matar in tecken.
- Sätter på TV-apparaten om den är i viloläge.

14 Ljud av

- Stänger av eller sätter på ljudet.

15 Volym upp / ner

16 Val av ingångsläge

- TV - växlar antenn-/kabeläge ➔ (sid. 15)
- AV - byter AV-ingång från listan Ange insignal. ➔ (sid. 22)

17 Surroundljud ➔ (sid. 26)

- Byter inställning av surroundljud

18 Normalisera ➔ (sid. 24)

- Återställer bild- och ljudinställningar till deras standardinställningar

19 Avsluta

- Återgår till normal skärmbild.

20 TV Guide ➔ (sid. 19)

21 Markörknappar

- Används för att göra val och justeringar.

22 Återgå

- Återvänder till föregående meny / sida.

23 Frys

- Fryser / återställer bilden. ➔ (sid. 17)
- Håller kvar aktuell textsida (text-TV). ➔ (sid. 20)

24 Innehåll ➔ (sid. 20)

- Återgår till innehållssidan (text-TV).

25 Senast visad ➔ (sid. 17)

- Växlar till föregående kanal eller ingångsläge.

26 Kanal upp / ner

27 Åtgärder för anslutna enheter . ➔ (sid. 23)

Indikator / kontrollpanel

1 Funktionsval

- [Volym] / [Bakgrundsbelysning] / [Kontrast] / [Ljus] / [Färgmättnad] / [Skärpa] / [Färgton] (NTSC-signal) / [Bas]* / [Diskant]* / [Balans] / [Autosökning] (sid. 32)
- *[Musik] eller [Tal]-läge i ljudmenyn

2 Kanal upp / ner, Ändra värde (när F-knappen används), slå på TV:n (tryck in någon av knapparna i ungefär 1 sekund i viloläge)

3 Ändrar ingångsläge

4 Viloläge På / Av

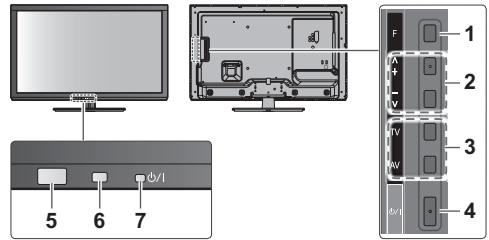
- Sätter på eller stänger av viloläget.
- För att stänga av tvn helt, dra ut stickproppen från vägguttaget.

5 Mottagare för fjärrkontrollsignal

- Placera inte några föremål mellan fjärrkontrollen och TV:ns signalmottagare för fjärrkontroll.

6 Sensor för C.A.T.S. (Contrast Automatic Tracking System)

- Känner av ljusstyrkan för justering av bildkvaliteten när [Eco Mode] i bildmenyn är inställt på [På]. ➔ (sid. 25)



TV-apparatens baksida

7 Lysdioder för ström och timer

- Röd : Viloläge
- Grön : På
- Lysdioden blinkar när TV:n tar emot ett kommando från fjärrkontrollen.

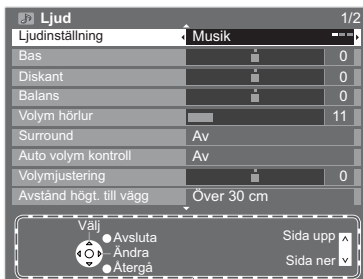
Använda displayerna på skärmen - Användarguide

Många funktioner i denna TV kan du använda via menyn på bildskärmen.

■ Användarguide

Användarguiden hjälper dig att styra enheten via fjärrkontrollen.

Exempel : [Ljud]



Bruksanvisningar

■ Använda fjärrkontrollen



Öppna huvudmenyn



Flytta markören / välj bland flera alternativ / välj menyfunktion (endast upp och ner) / justera nivå (endast vänster och höger)



Öppna meny / spara inställningar som gjorts eller funktioner som valts



Återgå till föregående meny



Stänga menysystemet och återgå till normal TV-bild

Funktion för automatisk övergång till viloläge

TV-apparaten övergår automatiskt till standbyläge under följande förhållanden :

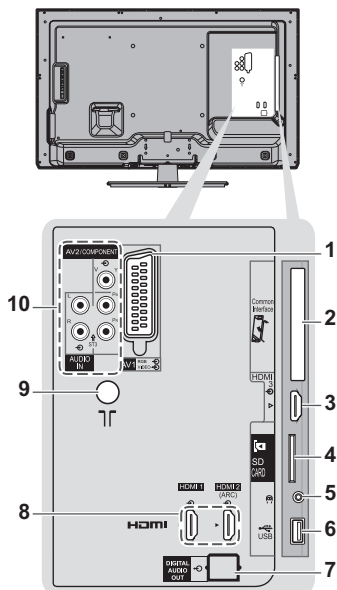
- Ingen signal mottas och ingen handling utförs under 30 minuter i analogt TV-läge.
- [Av timer] är aktivt i inställningsmenyn (sid. 28)
- Ingen åtgärd utfördes under perioden som angavs i [Automatisk standby] (sid. 30).

Grundläggande anslutning

Extern utrustning och kablar som visas medföljer inte TV-apparaten.

Se till att enheten är urkopplad från vägguttaget innan du ansluter eller kopplar loss några ledningar.

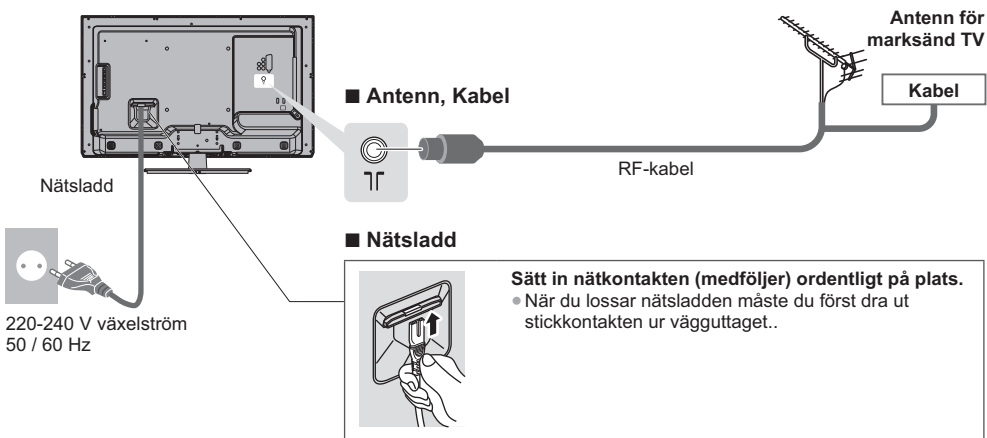
Uttag



- 1 AV1 (SCART) → (sid. 12)
- 2 CI-uttag → (sid. 37)
- 3 HDMI3-kontakt → (sid. 12, 47)
- 4 SD-kortuttag → (sid. 40)
- 5 Hörlursuttag → (sid. 48)
- 6 USB port → (sid. 40)
- 7 DIGITAL AUDIO OUT → (sid. 48)
- 8 HDMI1 - 2 → (sid. 12, 47)
- 9 Uttag för marksänd TV (se nedan)
- 10 AV2 (COMPONENT / VIDEO) → (sid. 47, 48)

Anslutningar

Nätsladd och antenn



AV-enheter

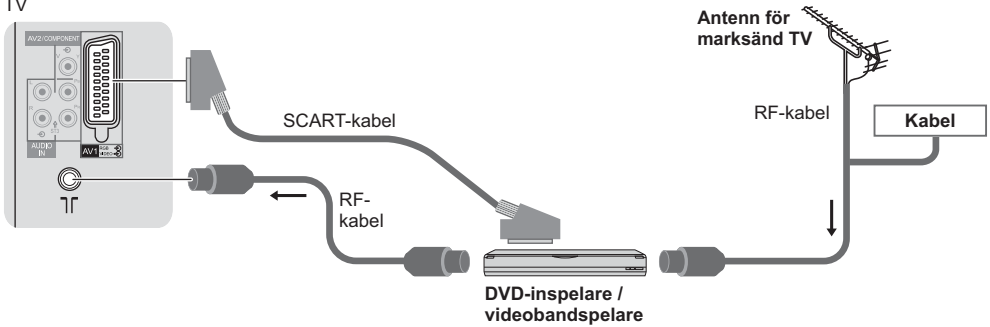
■ Spelare

TV



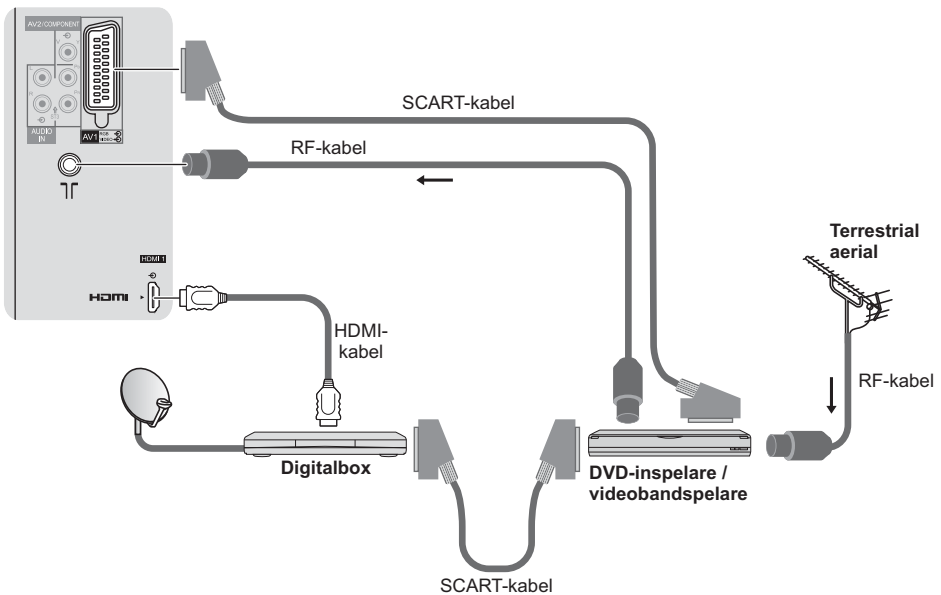
■ DVD-inspelare / videobandspelare

TV



■ DVD-inspelare / videobandspelare och digitalbox

TV



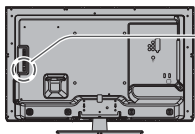
Anm.

- Läs även handboken för utrustningen som ansluts.
- Håll TV:n borta från elektronisk utrustning (videoutrustning, etc.) eller utrustning med en infraröd sensor. Annars kan bild / ljud störas eller så kan den andra utrustningen störas.
- Vid användning av SCART- eller HDMI-kabel, använd den anslutningsklara kabeln.
- Kontrollera att terminaler och kabelkontakter är korrekta vid inkoppling.

Automatisk inställning

Sök och spara TV-kanaler automatiskt.

- Dessa steg är inte nödvändiga om inställning har gjorts av din lokala återförsäljare.
- Slutför anslutningarna (sid. 11, 12) och inställningarna (vid behov) av den anslutna utrustningen innan Autosökning påbörjas. Detaljerad information om inställningar av ansluten utrustning finns i tillhörande bruksanvisning.



1 Anslut TV-apparaten till vägguttaget och sätt på den

⏻/I



- Det tar några sekunder innan bilden syns
- Om den röda LED-lampan på TV:n lyser, tryck på fjärrkontrollens standbyknapp.

2 Välj språk

Menüsprache	Dansk	Polski	Srpski
Deutsch	Dansk	čestina	Hrvatski
English	Svenska	Magyar	Slovensčina
Français	Norsk	Slovenčina	Latviešu
Italiano	Suomi	Български	eesti keel
Español	Türkçe	Română	Lietuvių
Português	Ελληνικά		
Nederlands			



3 Välj land

Land		
Österrike	Belgien	schweiz
Tjeckien	Tyskland	Danmark
Spanien	Finland	Frankrike
Nederländerna	Italien	Luxemburg
Kroatien	Norge	Sverige
Polen	Ungern	Portugal
Slovenien	Turkiet	Slovakien
Grekland	Estland	Litauen
Malta	Andorra	Andra



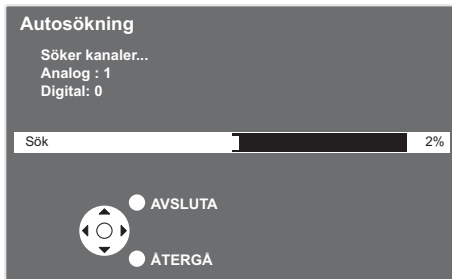
- Beroende på det land du väljer, välj din Region eller spara barnläsets PIN-nummer ("0000" kan inte sparas) genom att följa instruktionerna på skärmen.

4 Välj [Antenn] och starta inställning

Autosökning
Antenn
Kabel



Startar automatisk inställning



- Autosökning startar och söker efter TV-kanaler och sparar dem. De sparade kanalerna och sorterad kanalordning kan variera beroende på land, område, sändningssystem och signalmottagningsförhållanden.

Skärmen Autosökning varierar beror på det land du valt.



Välj [Hem]

Välj visningsläge [Hem] för användning i din hemmiljö.

Välj användningsmiljö.

Hem

Butik



① Ändra

② Bekräfta

■ [Butik] (endast för butiksvisning)

[Butik] är demonstrationsläget där TV-apparatens huvudfunktioner beskrivs.

Välj visningsläge [Hem] för användning i din hemmiljö.

- Du kan återgå till val av visningsläge på bekräftelseskärmen Butik.

1 Återgå till skärmen för val av visningsläge 2 Välj [Hem]

Butik

Du har valt butiksläge



BACK/
RETURN

Välj användningsmiljö.

Hem

Butik



① Ändra

② Bekräfta

För att ändra visningsläge senare återställer du alla inställningar via Fabriksinställningar.

➔ [Fabriksinställningar] (sid. 38)

Autosökning är nu klar och din TV är klar att användas.

Om inställningen misslyckades, kontrollera RF-kabelns anslutning och följ sedan anvisningarna på bildskärmen.

- För att få en överblick över kanallistan ➔ ”Använda TV-guiden” (sid. 19)
- För att redigera eller dölja (hoppa över) kanaler ➔ ”Ställa in och ändra kanaler” (sid. 33 - 35)
- För att ställa in alla kanaler igen ➔ ”Återvända från inställningsmenyn” (sid. 31, 32)
- För att lägga till ett tillgängligt TV-läge senare ➔ [Sök] (sid. 33)
- För att initialisera alla inställningar ➔ [Fabriksinställningar] (sid. 38)

Titta på TV



Volym

1 Sätt på TV:n



2 Välj läge



3 Välj en kanal



eller



- För att välja ett kanalnummer med fler än två siffror, t.ex. 399

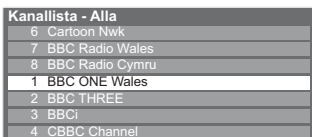


- De lägen som kan väljas beror på de lagrade kanalerna (sid. 13).



- Man kan också välja läge genom att trycka flera gånger på fjärrkontrollens eller sidopanelens TV-knapp. (sid. 10)
- Om menyn [Val av TV-band] inte visas, trycker du på TV-knappen för att byta läge.

■ För att välja från kanallistan



- Se hela listan med kanaler (alla kanaler) (röd)
- Se listan med endast analoga kanaler (gul)
- Se listan med endast digitala kanaler (grön)
- Se listan med favoritkanaler (blå)

Anm.

- För att titta på betal-tv ➔ ”Använda CI-modulen” (sid. 37)

Andra användbara funktioner

Visa informationsraden

Visa informationsraden



- Visas även när du byter kanal



1 Program

2 Programmet startar / slutar (DVB)

Kanalnummer o.s.v. (Analog)

Tillgängliga funktioner / Betydelse av meddelande

Titta på TV



Ljud av

[Krypterad]

Kodat program

[Dolby Digital]

Dolby Digital Plus eller Dolby

Digital ljudspår



Textning tillgänglig



Text-TV tillgänglig

[Stereo], [Dual], [Mono]

Ljudläge

1 - 90

Återstående tid för Av timer

- För inställningar ➔ (sid. 17)

- För att dölja

EXIT



- Extra information (DVB)



Tryck två gånger

(Tryck igen för att dölja raden)

- För att ställa in en tidgräns

➔ [Tidsgräns för visning] (sid. 29)

Visa textning

Visa / dölj textning (i förekommande fall)

STTL



- För att ändra språk för DVB (i förekommande fall)

➔ [Vald undertext] (sid. 29)

Multiljud

Välj Multi Audio (digital signal)

Välj Stereo/Mono/M1/M2 (analog signal)

AUDIO



Frys

Frys / återställ rörlig bild



Visa inställningar som kan väljas för aktuell status

Kontrollera eller ändra aktuell status omedelbart



[Multiljud] (DVB-läge)

Väljer mellan olika språk för ljudspår (om tillgängligt)

- Denna inställning sparas inte och återställs till standard när du avslutar det aktuella programmet.

[Val av språk för undertext] (DVB-läge)

Väljer underkanal i flerkanalsprogram (om tillgängligt)

[Text-tv teckeninställning]

Ställer in teckensnitt för text-TV på olika språk

➔ **[Inställningar]** (sid. 29)

[MPX] (Analog-läge)

Väljer ljudläget multiplex (om tillgängligt)

➔ **[Ljud]** (sid. 27)

[Volymjustering]

Justerar volymen för enskilda kanaler eller ingångslägen

Av timer

Sätta TV:n i standbyläge automatiskt efter en fastställd tidsperiod

OFF TIMER Tryck upprepade gånger på knappen tills den önskade tiden uppnås.



([Av] / [15] / [30] / [45] / [60] / [75] / [90] (minuter))

- För att avbryta, ställ in [Av] eller stäng av TV:n.
- För att bekräfta återstående tid ➔ **"Visa informationsraden"** (sid. 16)
- När mindre än 3 minuter återstår blinkar återstående tid på skärmen.

[Av timer] kan även ställas in via [Timer]-menyn

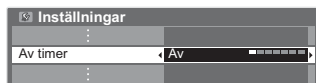
1 Av timer



2 Välj [Inställningar]



3 Välj [Av timer] och ställ in tiden i 15-minutersintervaller



Senast visad

Växla enkelt till föregående kanal eller ingångsläge



- Tryck igen för att återgå till nuvarande visning.


LAST VIEW

Anm.

- Att titta kortare än 10 sekunder anses inte vara föregående kanal eller inmatningsläge.

Bildförhållande

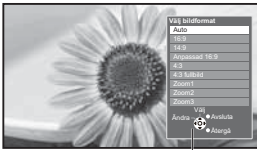
Ändra bildförhållandet (bildstorlek)

ASPECT  Visa bilden med optimal storlek och bildförhållande. Oftast har programmen "Styrsignal för bildförhållande" (Widescreen-signal, o.s.v.) och TV:n väljer bildförhållandet automatiskt enligt "Styrsignal för bildförhållande" (sid. 50).

■ Om du vill ändra bildförhållandet manuellt

1 Visa listan Välj bildformat

ASPECT 




Listan Välj bildformat

2 När listan visas väljer du inställning



• Du kan även ändra endast läget med knappen ASPECT.

ASPECT  (Tryck flera gånger tills du når önskat läge)

Titta på TV

[Auto]



Det bästa förhållandet väljs så att bilden täcker hela skärmen. För mer information ► (sid. 50)

[16:9]



Visar bilden direkt med 16:9 utan distorsion (anamorft).

[14:9]



Visar bilden i standard 14:9 utan distorsion.

[Anpassad 16:9]



Visar en 4:3-bild över hela skärmen. Utdragningen märks bara i vänster och höger kant.

[4:3]



Visar bilden i standard 4:3 utan distorsion.

[4:3 fullbild]



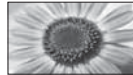
Visar en 4:3-bild horisontellt förstord så att den fyller bildskärmen.
• Endast HD-signal

[Zoom1]



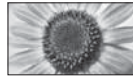
Visar bilden i 16:9 letterbox- eller 4:3-bild utan distorsion.

[Zoom2]



Visar ett 16:9 letterbox-format (anamorft) över hela skärmen utan distorsion.

[Zoom3]



Visar ett 2,35:1 letterbox-format (anamorft) över hela skärmen utan distorsion. Vid 16:9 visas bilden med maximal storlek (med viss förstoring).

Anm.

- Bildförhållande är låst till [16:9] när [Visningsläge] är inställt på [Spel] i bildmenyn.
- Ej tillgängligt med Text-TV.
- Bildförhållandet kan sparas separat för SD (Standard definition) och HD (High definition).

Använda TV-guiden

TV-Guide - Elektronisk programguide (EPG) ger en lista på skärmen över de program som sänds och kommer att sändas under följande sju dagar (beroende på programföretag).

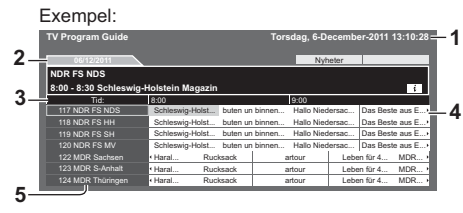
- Denna funktion varierar beroende på vilket land som valts (sid. 13).
- DVB-T och analoga kanaler visas på samma skärm i programguiden. Det finns inga programlistor för analoga kanaler.
- När TV-apparaten sätts på för första gången eller om den har varit avstängd under mer än en vecka kan det ta lite tid innan hela TV-guiden visas.



1 Välj läge
 ➔ (sid. 15)
 TV

2 Visa programguiden
 GUIDE

■ **För att återvända till TV**
 EXIT
 X



- 1 Aktuellt datum / tid
- 2 TV-guidens datum
- 3 TV-guidens tid
- 4 Program
- 5 Kanalens position och namn

Anm.
 • En långsam respons kan uppstå när man trycker på knapparna upp/ned för TV-programguiden. Detta beror på att programinformation laddas ned.

■ **Visa nästa program**
 ① välj
 ② nästa program

■ **Till föregående dag (DVB-läge)**
 (Röd)

■ **Till nästa dag (DVB-läge)**
 (Grön)

■ **Visa programmets detaljer (DVB-läge)**
 välj ➔ (Tryck igen för att återvända till TV Guide.)

■ **Byt sidor**
 upp
 ner

■ **För att visa en kanallista över vald kategori**
 (Blå)
 (Typlista)

Typ	Undertyper
<input checked="" type="checkbox"/> FILM	<input checked="" type="checkbox"/> Drama
<input type="checkbox"/> NYHETER	<input type="checkbox"/> Kriminal
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

① välj typ ① välj undertyp
 ② Lägga till/Ta bort ② Lägga till/Ta bort

Anm.

- Användaren kan välja vilken typ av lista att visa.
- När användaren markerar en typ visas den motsvarande undertypen.
- Flera typer/undertyper kan väljas samtidigt.
- Användaren kan trycka på upp/ned för att förflytta markörfältet till en annan typ.
- Undertypen för de valda typerna visas
- Användaren kan trycka på höger för att ändra markörfältet till undertypslistan.
- Om undertyp har valts kan användaren trycka på vänster för att gå tillbaka till typlistan.

Titta på text-TV

Text-TV är textinformation som sänds av de olika programföretagen. Funktionerna i text-TV varierar beroende på programföretag.

Vad är FLOF (FASTEXT)?

I FLOF-läge finns fyra olikfärgade ämnen längst ner på skärmen. För att få mer information om ett av dessa ämnen trycker du på motsvarande färgknapp. Denna funktion möjliggör snabb åtkomst av informationen för de olika ämnena.

Vad är TOP-läge? (om TOP-text sänds)

TOP är en förbättring av den vanliga text-tv-funktionen som ger enklare sökning och effektivare användning.

- Snabb översikt av text-tv-innehållet är möjlig
- Lättanvänt steg-för-steg-val av olika ämnesområden
- Sidinformation visas längst ner på skärmen

• Bläddra upp/ner



• För att välja ämnesområde



• För att välja nästa ämne inom ett område (Efter sista ämnet kommer du till nästa ämnesområde.)



Titta på text-TV



1 Växla till text-TV



Underliggande sidnummer

<< 01 02 03 04 05 06 07 >>
P100 17:51 28 feb Tid / datum

TELETEXT
INFORMATION

Färgmättnad

Aktuellt sidnummer

- Visar innehållssidan (innehållet beror på programföretaget)

2 Välj sida



eller upp
ner

eller Färgad knapp
(Motsvarar färggraden)

■ För att återvända till TV



Visa dolda data

Visa dolda ord t.ex. svar på frågor



- Tryck en gång till för att dölja igen.

INDEX

Återgå till innehållssidan



FRYS

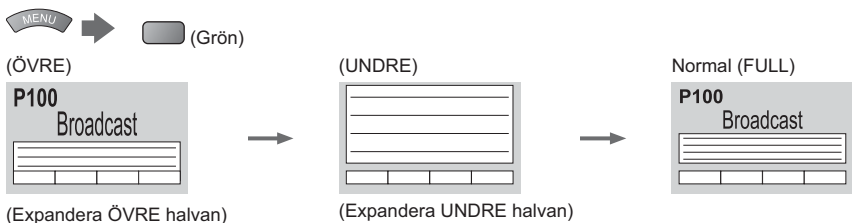
Stoppa automatisk uppdatering

(Om du vill stanna aktuell bild utan att den uppdateras)

HOLD • Tryck en gång till för att återgå.

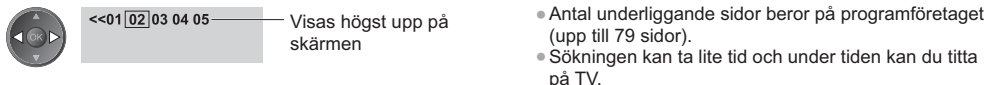


FULL / ÖVRE / UNDER



Visa underliggande sida

Visa underliggande sida (bara när text-tv har flera sidor)



■ För att visa en viss underliggande sida



Titta på TV medan du väntar på en uppdatering

Visa TV-bilden samtidigt som du letar efter en text-tv-sida

Text-tv uppdateras automatiskt när ny information blir tillgänglig.



- Nyhetssidan har en funktion som visar när senaste nytt kommer in ("News Flash").

Titta på material från extern utrustning

Anslut extern utrustning (Videobandspelare, DVD m.m.) genom en ingång för att se material från den.

• För att ansluta utrustningen ➔ (sid. 11, 12, 47, 48)

Fjärrkontrollen kan styra vissa funktioner i extern utrustning.

➔ ”Sköta den externa enheten med TV-apparatens fjärrkontroll” (sid. 23)

Titta på material från extern utrustning



1 Sätt på TV-apparaten.



Vid anslutning via SCART (sid. 12)

Tar automatiskt emot signaler när avspelning börjar

- Ingångsläget identifieras automatiskt genom den 8-poliga SCART-kontakten.
- Denna funktion är också tillgänglig för HDMI-anslutningar (sid. 53).

Om inte ingångsläget ändras automatiskt

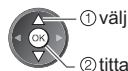
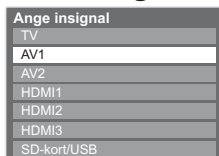
Utför 2 och 3

- Kontrollera installationen av utrustningen.

2 Visa menyn för val av ingång



3 Välj ingångsläge som motsvarar ansluten utrustning

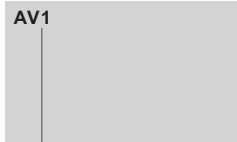


- Du kan också välja ingångsläge med fjärrkontrollens eller sidopanelens AV-knapp. Tryck på knappen flera gånger tills du får önskat ingångssignalläge.
 - [SD-kort/USB] : Byter till Mediaspelaren ➔ ”Använda Mediaspelaren” (sid. 40)
 - Du kan märka eller hoppa över varje ingångsläge (förutom [SD-kort/USB]). ➔ ”Ingångsmärkning” (sid. 29)
- Överhoppade ingångslägen kommer inte att visas när du trycker på AV-knappen.

■ För att återvända till TV



4 Visa











Visar vald ingång

Anm.

- Om den externa utrustningen har en funktion för att ställa in bildförhållandet, så ska det ställas in på ”16:9”.
- Se bruksanvisningen till utrustningen eller fråga din lokala återförsäljare angående detaljer.

Sköta den externa enheten med TV-apparatens fjärrkontroll

Den externa Panasonic-enheten som är ansluten till TV-apparaten kan kontrolleras direkt med knapparna nedan på TV-apparatens fjärrkontroll.

	Viloläge Sätt i viloläge / sätt på
	Spela Starta spelning av videoband / DVD-skiva / videoinnehåll
	Stopp Stoppar uppspelning
	Spola bakåt / Hoppa över / Sök VCR: Spola bakåt, snabbspela baklänges DVD / videoinnehåll: Hoppa till föregående spår, titel eller kapitel Håll inne för att söka bakåt.
	Snabbspola framåt/Hoppa över/Sök framåt VCR: Snabbspola framåt, snabbspela framåt DVD / videoinnehåll: Hoppa till nästa spår, titel eller kapitel Tryck in och håll inne för att söka framåt
	Paus Paus / Fortsätt DVD: Håll intryckt för att spela långsamt
	Kanal upp / ner Välj kanal
	Spela in Starta inspelning

Ändra fjärrkontrollkod för utrustningen

All utrustning från Panasonic har en typspecifik fjärrkontrollkod.

Ändra koden så att den stämmer överens med den utrustning som du vill styra.

Tryck och håll in  under följande åtgärder

Mata in rätt kod, se tabellen nedan



Tryck på 

Typ av utrustning	Kod
DVD-inspelare, DVD-spelare, Blu-ray-spelare	70 (standard)
Hemmabio, Blu-ray-hemmabio	71
Videobandspelare	72

Anm.

- Bekräfta om fjärrkontrollen fungerar som den ska efter att koden har ändrats.
- Koderna kan återställas till fabriksvärden när du byter batterier.
- Vissa funktioner fungerar inte för all utrustning.

Använda menyfunktioner

Från olika menyer kan du ställa in bild, ljud och andra funktioner.

Använda menyfunktioner



1 Visa meny



- Visar vilka funktioner som kan ställas in (varierar beroende på signalen)

2 Välj meny



3 Välj funktionen



■ Välj bland alternativen

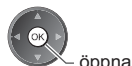
Funktionens värde och position



■ Justera med hjälp av reglaget



■ Gå till nästa skärm



■ För att återställa inställningarna

- Endast bild- eller ljudinställningar
➔ **[Återställ standard]** i bildmenyn (sid. 25) eller ljudmenyn (sid. 27)
- Bild- och ljudinställningar tillsammans
➔ **N** (Även volymnivå och bildförhållande återställs)



- För att initialisera alla inställningar
➔ **[Fabriksinställningar]** (sid. 38)

- För att när som helst återgå till TV



- För att gå till föregående skärm



- För att byta mensida



Menylista

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
Bild	Visningsläge	<p>Väljer ditt favoritläge för bildförhållande för varje ingång [Dynamisk] / [Normal] / [Bio] / [True Cinema] / [Spel] [Dynamisk]: Förbättrar kontrasten och skärpan för visning i ett ljust rum. [Normal]: Normal användning för visning i ett rum med normala ljusförhållanden. [Bio]: Förbättrar kontrasten, svärtan och färgåtergivningen för visning av filmer i ett mörkt rum. [True Cinema]: Återger bildens ursprungliga kvalitet exakt utan några korrigeringar. [Spel]: Ger lämpliga bilder för snabb responssignal som passar för spel. • Inte tillgänglig i TV-läge • För att visa en fortlöpande speltid i spelläget ➔ [Visning av speltid] (sid. 29)</p> <p>För varje visningsläge kan [Kontrast], [Ljus], [Färgmättnad], [Skärpa], [Färgton], [Färgtemp], [Eco Mode], [P-NR] och [3D-COMB] justeras och lagras för varje ingång.</p>
	Bakgrundsbelysning, Kontrast, Ljus, Färgmättnad, Skärpa	Ökar eller minskar inställningarna av dessa efter önskemål
	Färgton	Justerar bildtonen för att passa din smak • Endast vid mottagning av NTSC-signaler
	Färgtemp	Ställer in bildens färgtemperatur [kall] / [Normal] / [Varm] • Gäller ej när [Visningsläge] är inställt på [True Cinema]
	Eco Mode	Funktionen Automatisk ljusstyrka Justerar bildinställningar automatiskt efter rådande ljusförhållanden [Av] / [På]
	P-NR	Bildbrusreducering Minskar automatiskt oönskat bildbrus och flimmer i bildens konturer [Av] / [Minimum] / [Mellan] / [Maximum] • Gäller ej eller när [Visningsläge] är inställt på [Spel]
	3D-COMB	Gör stillbilder eller långsamma rörliga bilder mer levande [Av] / [På] • Ibland kan färgmönster uppstå i stillbilder och långsamt rörliga bilder. Ställ in på [På] för att visa skarpare och mer exakta färger. • För PAL- / NTSC-signalmottagning i TV-läge eller från komposit
	Återställ standard	Tryck på OK för att återställa nuvarande bildvisningsläge för den valda insignalen till standardläge

Meny	Funktion	Justering / konfiguration (alternativ)
Ljud	Ljudinställning	<p>Väljer ditt favoritljudläge [Musik] / [Tal] / [Personlig]</p> <ul style="list-style-type: none"> • Det valda läget påverkar alla ingångssignaler. <p>[Musik]: Förbättrar ljudkvaliteten för musikvideo, etc.</p> <p>[Tal]: Förbättrar ljudkvaliteten för nyheter, drama, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Du kan justera inställningarna för [Bas] och [Diskant] i lägena Musik och Tal, och inställningarna lagras för varje läge. <p>[Personlig]: Justera ljudet manuellt med hjälp av equalizern så att det stämmer med dina krav på ljudkvalitet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • I läget Användare visas [Equalizer] på ljudmenyn istället för [Bas] och [Diskant]. Välj [Equalizer] och justera frekvensen. ➔ [Equalizer] (se nedan)
	Bas	Justerar nivån så att låga, djupa ljud framhävs eller minimeras
	Diskant	Justerar nivån så att skarpa, höga ljud framhävs eller minimeras
	Equalizer	<p>Justera frekvensnivån så att den stämmer med dina krav på ljudkvalitet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Denna funktion är tillgänglig när [Ljudinställning] är inställd på [Personlig]. • Välj frekvensen och ändra frekvensnivån med hjälp av markörknappen. • För att förbättra basljudet, höj nivån på den lägre frekvensen. För att förbättra diskantljudet, höj nivån på den högre frekvensen. • För att återställa nivån på båda frekvenserna till standardinställningar, välj [Återställ standard] med hjälp av markörknappen, och tryck sedan på knappen OK.
	Balans	Justerar volymnivåerna på höger och vänster högtalare
	Volym hörlur	Justerar volymen i hörlurarna
	Surround	<p>Inställningar för surroundljud [Av] / [På]</p> <ul style="list-style-type: none"> • Växling är även tillgänglig med fjärrkontrollens SURROUND-knapp (sid. 9).
	Auto volym kontroll	Reglerar automatiskt stora skillnader i ljudnivån mellan kanaler och ingångar [Av] / [På]
	Volymjustering	Justerar volymen för enskilda kanaler eller ingångslägen
	Avstånd högt. till vägg	<p>Kompenserar för lågfrekvent ljud p.g.a. avståndet mellan högtalare och vägg [Över 30 cm] / [Under 30 cm]</p> <ul style="list-style-type: none"> • Om avståndet mellan TV-apparaten och väggen är mer än 30 cm rekommenderas [Över 30 cm]. • Om avståndet mellan TV-apparaten och väggen är mindre än 30 cm rekommenderas [Under 30 cm].
Valt ljud 1 / 2	Väljer första och andra språk för DVB-multiljud (beror på programföretag)	

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)	
Ljud	MPX	Väljer ljudläget multiplex (om tillgängligt) [Stereo] : Använd detta som standard. [Mono] : Om inte stereosignaler kan tas emot. [M1] / [M2] : Tillgängligt vid mottagning av monosignaler. <ul style="list-style-type: none"> • För analogt läge 	
	SPDIF-val	SPDIF: Ett standardiserat filformat för ljudöverföring Väljer initial inställning för digital ljudutmatningssignal från DIGITAL AUDIO OUT-kontakten och HDMI2-kontakten (ARC-funktion) [Av] / [Dolby Digital] / [PCM] [Dolby Digital] : Dolby Digital Plus och Dolby Digital matas ut som Dolby Digital Bitstream. HE-AAC (48 kHz) flera kanaler matas ut som DTS. MPEG matas ut som PCM. [PCM] : Digital utsignal är låst till PCM. <ul style="list-style-type: none"> • För DVB-läge eller videoläge för Mediaspelaren (sid. 45) • ARC (Audio Return Channel): En funktion för digital ljudutmatning med HDMI-kabel 	
	MPEG optisk nivå	Justerar audionivån på PCM-utsignalen från DIGITAL AUDIO OUT-kontakten som den initiala inställningen [-12] / [-10] / [-8] / [-6] / [-4] / [-2] / [0] (dB) <ul style="list-style-type: none"> • Normalt är PCM-ljud större jämfört med andra typer av ljudspår. • Endast DVB-läge 	
	HDMI1 / 2 / 3-ingång	Väljs för att passa till signalen [Digital] / [Analog] (sid. 53) [Digital] : När ljudet går via en HDMI-kabelanslutning [Analog] : När ljudet inte går via en kabelansluten HDMI-DVI-adapter <ul style="list-style-type: none"> • För HDMI-ingång 	
	SPDIF-fördröjning	Justerar ljudutmatningens fördröjningstid från DIGITAL AUDIO OUT-kontakten och HDMI2-terminalen (ARC-funktion) om ljudet inte synkroniseras med bilden <ul style="list-style-type: none"> • För DVB-läge 	
	Downmix läge	Väljer utgångsläget för att lyssna på komprimerade ljudfiler [Surround] / [Stereo] / [Dual 1] / [Dual 2]	
	Typ	Inställningar för berättarröst för användare med nedsatt syn (endast tillgängligt i vissa länder) [Normal] / [Hörselskadad] / [Synskadad] <ul style="list-style-type: none"> • Hörselskadad ➔ (sid. 29) [Val av typ på undertext] • Ställ in [Synskadad] för att aktivera ljudspåret när det är tillgängligt i sändningen • [Synskadad] visas efter att du har valt detta alternativ ➔ (se nedan). • För DVB-läge 	
	Synskadad	Högtalare	Berättarrösten spelas upp genom TV-högtalarna [Av] / [På]
		Hörlurar	Berättarrösten spelas upp genom hörlurarna [Av] / [På] <ul style="list-style-type: none"> • Anslut hörlurar innan du väljer detta alternativ.
		Volym	Justerar volymen för berättarrösten
Pan och blekna		Ställer in panorerings- och toningseffekt för ljud [Av] / [På] [Av] : Programmets huvudljud [På] : Justerar volymen för programmets huvudljud och ställer in förstärkningen för det tillhörande ljudprogrammet.	
	Återställ standard	Tryck på OK för att återställa nuvarande Ljudläge, [Balans], [Volym hörlur] och [Surround] till standardinställningar	

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)	
Inställningar	Av timer	Ställer in tiden för när TV:n automatiskt går in i viloläge [Av] / [15] / [30] / [45] / [60] / [75] / [90] (minuter) (sid. 16)	
	Link-inställningar	CEC	TV:n växlar automatiskt till rätt HDMI-ingång när den anslutna HDMI-enheten börjar spela upp. [Av] / [På]
		Link Ström av	När TV-apparaten sätts i viloläge sätts även ansluten utrustning i viloläge automatiskt. [Av] / [På] <ul style="list-style-type: none"> • Panasonic DVD-inspelaren stängs inte av om den fortfarande är i inspelningsläget. • TV:n hålls på även när alla andra HDMI-anslutna enheter stängs av.
	Barnlås	Läser en kanal/AV-ingång så att den inte kan användas (sid. 36)	
	Stationssökning	Val av TV-band	Väljer den signal som du vill ställa in [Antenn] / [Kabel]
		Autosökning	Söker automatiskt efter kanaler som kan tas emot (sid. 31 - 32)
		Sök	Lägger till nyhittade kanaler samtidigt som befintliga kanaler behålls (sid. 33)
		Manuell analogsökning	Söker efter analoga kanaler manuellt (sid. 33)
		Manuell DVB-T-sökning	Söker efter DVB-T-kanaler manuellt (sid. 34)
		Manuell DVB-C-sökning	Söker efter DVB-C-kanaler manuellt (sid. 34)
		Val av favoritnät	Väljer ditt favoritnät för varje programföretag (endast tillgänglig i vissa länder) <ul style="list-style-type: none"> • För DVB-läge
		Redigering av favoriter	Skapar en lista med favoritkanaler (sid. 34)
		Hoppa över	Hoppar över oönskade kanaler (sid. 34)
Sortera		Sorterar kanaler (sid. 35)	
Redigera kanallista		Redigerar kanaler (sid. 35)	
Avmarkera block	Raderar kanallistor (sid. 35)		
Språk	Ändrar språk i menyerna (sid. 13)		

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)	
Inställningar	Menyinställningar	Vald text-tv	Väljer önskat språk för DVB-text-tv (beror på programföretag)
		Text-tv teckeninställning	Väljer språk för text-tv [Väst] / [Öst1] / [Öst2] [Väst] : Engelska, franska, tyska, grekiska, italienska, spanska, svenska, turkiska m.fl. [Öst1] : Tjeckiska, engelska, estniska, lettiska, rumänska, ryska, ukrainska m.fl. [Öst2] : Tjeckiska, ungerska, lettiska, polska, rumänska m.fl.
		Vald undertext 1 / 2	Väljer första och andra språk för DVB-textning (beror på utsändning) • För att visa textning ➔ (sid. 16)
		Val av typ på undertext	Väljer önskad typ på undertext [Normal] / [Hörselskadad] • [Hörselskadad] erbjuder hjälpmedel för förståelse och uppskattning med DVB-text (beroende på programföretag). • Prioritet ges till [Vald undertext 1 / 2].
		Ingångsmärkning	Öppnar listan för ingångsmärkning för att välja varje ingångsläge eller ställa in för att hoppa över oanslutna ingångar för enkel identifikation och val i [Val av TV-band] (sid. 19), [Ange insignal] (sid. 22) eller rad • För att hoppa över ingångsläget, välj [Hoppa över].
		Tidsgräns för visning	Ställer in hur länge informationsraden (sid. 16) visas på skärmen [visas ej] / [1] / [2] / [3] / [4] / [5] / [6] / [7] / [8] / [9] / [10] (sekunder)
		Visning av speltid	Ställ in på [På] för att kontinuerligt visa tiden som tillbringats i spelläge var 30:e minut i skärmens övre högra hörn [Av] / [På] • Denna funktion är tillgänglig när [Visningsläge] är inställd på [Spel]. ➔ (sid. 25)
Systemmeny	Systemmeny	Radioläge	Ställer in timern för automatisk avstängning av skärmen när en radiokanal har valts [Av] / [5] / [10] / [15] / [20] (sekunder) • Ljudet är aktiverat även om skärmen stängs av. Denna funktion är energibesparande när du vill lyssna på en radiokanal. • Tryck på en valfri knapp förutom Standby, Volym upp / ner och Ljud av för att slå på skärmen. • Inte tillgänglig i analogt läge
		Fabriksinställningar	Återställer alla inställningar till apparatens ursprungliga inställningar (sid. 38)
		CI-modul	Ställs in för att se krypterade kanaler o.s.v. (sid. 37)
		Systemuppdatering	Laddar ner ny programvara till TV-apparaten (sid. 39)
		Programlicens	Visar information om programlicensen
Systeminformation	Visar systeminformationen för TV-apparaten		

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)	
Inställningar Övriga inställningar	Automatisk standby	Ställer in tidsperioden som TV:n ska förbli påslagen när ingen åtgärd utförs [Av] / [2] / [4] (timmar) <ul style="list-style-type: none"> Automatisk växling av ingång med ansluten utrustning påverkar den här funktionen och tidsräkningen återställs. Ett meddelande visas 3 minuter innan TV:n går in i viloläge. 	
	Energispar	Minskar bildens ljusstyrka för att sänka strömförbrukningen [Av] / [På]	
	16:9 Overscan	Väljer den skärmdel som ska visa bilden [Av] / [På] [På]: Förstorar bilden så att kanterna inte syns. [Av]: Visar bilden i ursprunglig storlek. <ul style="list-style-type: none"> Ställ in på [På] om det blir störningar i skärmkanterna. Funktionen är tillgänglig när bildförhållandet är inställt på [Auto] (endast 16:9-signal) eller [16:9]. Inställningen kan sparas separat för SD (Standard definition) och HD (High definition). 	
	Tidszon	Ställer in tidszon <ul style="list-style-type: none"> Tid baseras på GMT. Ställ in på [Auto] för att ändra tiden automatiskt efter ditt område. 	
	Tid	Auto synkronisering	Väljer synkroniseringsmetod [På] / [Av] [På]: Baseras på bitströmtiden. [Av]: Baseras på inställningstiden.
		Datum	Ställer in systemdatumet <ul style="list-style-type: none"> Tillgänglig när [Auto synkronisering] är inställt på [Av].
		Tid	Ställer in systemtiden <ul style="list-style-type: none"> Tillgänglig när [Auto synkronisering] är inställt på [Av].

- En annan meny visas i Media Player-läge. (sid. 40 - 46)
- Bara tillgängliga funktioner kan väljas.

Återvända från inställningsmenyn

Automatisk omsökning för alla kanaler som mottas i området.

- Denna funktion är tillgänglig om kanalinställning redan har utförts.
- Endast det valda läget söks om. Alla gamla kanalinställningar raderas.
- Om en PIN-kod för barnlås (sid. 36) har ställts in måste PIN-numret anges.
- Om inte sökningen gjordes klar ➔ **[Manuell analogsökning]** (sid. 33)

1 Välj läge

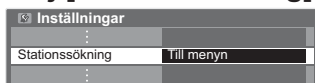
➔ (sid. 15)

TV

2 Visa menyn och välj [Inställningar]



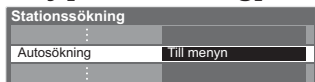
3 Välj [Stationssökning]



4 Ställ in [Val av TV-band] till den signal du önskar att ställa in



5 Välj [Autosökning]

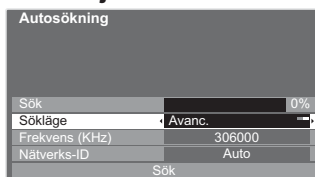


6 Välj land

➔ Automatisk inställning (sid. 13)

7 Välj leverantör (endast Kabel)

8 Välj inställningarna för den automatiska kanalsökningen (endast Kabel) och börja ställa in



• Funktionerna varierar beroende på vilket land som valts (sid. 13).

- [Sökläge]

[Full]: Genomsöker hela frekvensområdet. Inställningarna görs automatiskt. [Frekvens] och [Nätverks-ID] är inte tillgängliga.

[Avanc]: Söker enligt inställningarna i [Frekvens] och [Nätverks-ID].

- Normalt ska [Frekvens] och [Nätverks-ID] ställas in på [Auto]. Om [Auto] inte visas eller om det är nödvändigt, ange värdet som specificerats av din kabeltjänstleverantör med de numeriska knapparna.
- Efter utförda inställningar väljer du [Sök].

Kabel:

Autosökning	
Status: Sökning...	
Analoga kanaler: 0	
Digital Channels: 0	
Sök	2%
Sökläge	Avanc.
Frekvens(KHz)	306000
Nätverks-ID	Auto
Sök	

Antenn:

Automatisk söker kanaler	
Söker kanaler...	
Analog : 1	
Digital : 0	
Sök	2%

När det är klart kommer kanalen som har först position att visas.

Använd knapparna på TV:n för autosökning

För Autosökning, använd knapparna på TV-apparaten (sid. 10)

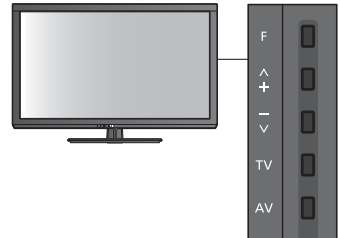
1 Tryck ner F-knappen uppretrade gånger tills [Autosökning] visas



2 Öppna [Autosökning]



3 Starta [Autosökning]



- För att återvända till TV
F (Tryck två gånger)
- Kontrollpanelens meny visas på skärmen när kontrollpanelens knapp trycks in.

Ställa in och ändra kanaler

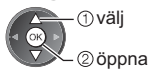
Du kan ställa in kanaler igen eller göra en lista över favoritkanaler, hoppa över oönskade kanaler m.m.

1 Välj läge

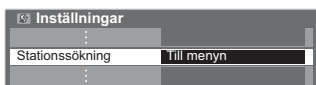
➔ (sid. 15)



2 Visa menyn och välj [Inställningar]



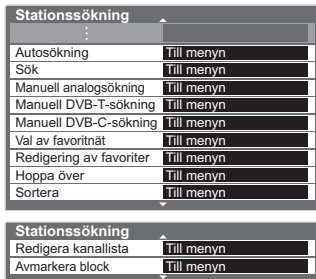
3 Välj [Stationssökning]



4 Ställ in [Val av TV-band] till den signal du önskar att ställa in



5 Välj en av följande funktioner



- Funktionerna varierar beroende på vilket land som valts (sid. 13).
- [Autosökning] ➔ "Återvända från inställningsmenyn" (sid. 31 - 32)
- Bara tillgängliga funktioner kan väljas.

Lägga till TV-kanaler [Sök] (endast Antten)

Du kan lägga till nya kanaler automatiskt till kanallistan.

Exempel: Antenn



Manuell inställning av analog kanal [Manuell analogsökning]

Manuell inställning av analog kanal efter den automatiska kanalsökningen.

Exempel: Antenn

Manuell analogsökning	
Söker kanaler.	
Start Frekvens (MHz)	48.00
Sök upp	Sök ned

1 Ange frekvensen för att starta sökningen



2 Välj en sökmetod



[Sök upp]: Söker i stigande ordning från den angivna frekvensen
[Sök ned]: Söker i sjunkande ordning från den angivna frekvensen

Ställa in en DVB-kanal manuellt [Manuell sökning]

Normalt ska [Automatisk söker kanaler] eller [Sök] användas för att söka om DVB-kanaler. Använd denna funktion om sökning inte har slutförts eller om antennen måste justeras.

• Alla kanaler som hittas kommer att läggas till i kanallistan.

DVB-C :

1 Ange frekvensen

Manuell DVB-C-sökning		Kabel
Manuell DVB-C-sökning		
Sök		0%
Frekvens (KHz)	306000	
Modulering	Auto	
Symbolhastig. (Ksym/s)	6875	
Signalnivå	0	
Signalförhållande	0	



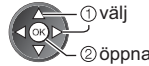
2 Sök



DVB-T :

1 Justera frekvensen för varje kanal

Manuell DVB-T-sökning		Antenn
Manuell DVB-T-sökning		
Sök		0%
Kanal	2	
Signalnivå	0	
Signalförhållande	0	



2 Sök



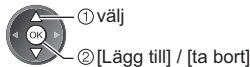
• Ställ in den nivå där [Signalkvalitet] är maximal.

Lista favorit-DVB-kanaler [Redigering av favoriter], Hoppa över oönskade kanaler [Hoppa över]

Skapa lista över favoritkanaler från olika programföretag.

1 Välj en kanal som ska listas (☑): Krypterad kanal

Redigering av favoriter	
1	Analog
2	Analog
3	Digital
4	Digital



☑ : [Lägg till]

● : [ta bort]

■ Hoppa över oönskade kanaler [Hoppa över]

Du kan dölja oönskade kanaler.

De dolda kanalerna kan visas endast med denna funktion. Använd denna funktion för att hoppa över oönskade kanaler.

Välj en kanal och visa / dölj

Hoppa över	
1	Analog
2	Analog
3	Digital
4	Digital



☑ : dölj (Hoppa över)

● : visal

• Ändra sida (sida upp)

• Ändra sida (sida ned)

• välj

• Avsluta



Sortera kanaler [Sortera]

Du kan sortera kanaler.

1 För att byta platsnummer (i förekommande fall)

Sortera	
1	Analog
2	Analog
3	Digital
4	Digital



2 Byt

☑ : markerad

● : omarkerad



• Ändra sida (sida upp)



(Röd)

• Ändra sida (sida ned)



(Grön)

• välj



(Gul)

• Avsluta



(Blå)

Redigerar kanalinställningar [Redigera kanallista]

Du kan redigera kanalinställningarna.

1 Välj en kanal att redigera

Redigera kanallista	
1	Analog
2	Analog
3	Digital
4	Digital



2 Redigera kanalinställningarna

Redigera kanallista	
Nätverksnamn	Teracom Mux 5
Kanal	1
Kanalens namn	Aftonbladet TV

Redigera kanallista	
Nätverksnamn	
Kanal	901
Kanalens namn	
Frekvens	48.25
Färgsystem	Auto
Ljudsystem	B/G

- Du kan inte ändra nätverksnamnet.
- [Frekvens], [färgsystem] och [Ljudsystem] endast tillgänglig för analoga kanaler.

■ Ändra [Kanal], [Kanalens namn] och [Frekvens]

Markera det objekt du önskar att ändra



Ange de nya inställningarna



- Tecken kan matas in med sifvertangenterna.

■ Ändra [färgsystem] och [Ljudsystem]

Markera det objekt du önskar att ändra



Ändra



Radera kanallista [Avmarkera block]

Du kan radera hela kanallistan.

Bekräfta genom att trycka på [OK].

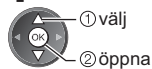
Är Du säker ?	
OK	Avbryt



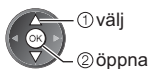
Barnlås

Du kan låsa vissa kanaler / AV-ingångar för att kontrollera vem som använder dem. När låst kanal / ingång väljs så visas ett meddelande. Ange PIN-nummer för visning.

1 Visa menyn och välj [Inställningar]

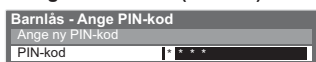


2 Välj [Barnlås]



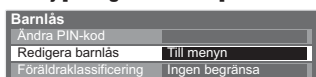
Kontrollera vem som tittar på en kanal [Barnlås]

1 Ange PIN-numret (4 siffror)

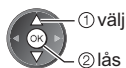
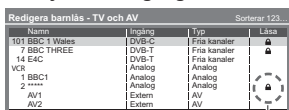


- Ange PIN-numret två gånger när det först ställs in.
- Skriv ner PIN-koden så att du inte glömmet den.
- "0000" kan vara satt som standard-PIN-kod beroende på vilket land du har valt (sid. 13).

2 Välj [Redigera barnlås]



3 Välj kanal / ingång som ska låsas



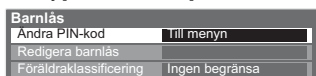
: Visas när kanalen/ingången är låst

- För att avbryta
Välj den låsta kanalen / ingången
- För att låsa alla
 (Grön)
- För att låsa upp alla
 (Gul)



■ Ändra PIN-nummer

1. Välj [Ändra PIN-kod]



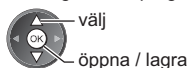
2. Ange ett nytt PIN-nummer två gånger



■ För att ställa in Föräldraklassificering

Om DVB-programmet har en åldersgräns som är högre än den inställda måste PIN-numret anges för att kunna se programmet (beroende på programföretag).

Välj [Föräldraklassificering] och ange en åldersgräns för programmen.



- Tillgängligheten av denna funktion beror på vilket land som valts (sid. 13).

Anm.

- Inställningar [Fabriksinställningar] (sid. 38) raderar PIN-numret och alla inställningar.

Använda CI-modulen

Menyn CI-modul ger dig tillgång till programvara i CI-moduler.

- Det är inte säkert att denna funktion är tillgänglig i alla länder eller regioner.
- Video- och ljudsignaler kanske inte matas ut beroende på sändningar eller tjänster.

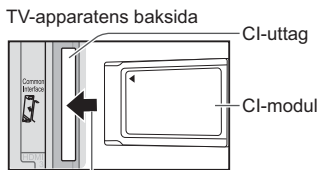
Även om CI-modulen kan göra det möjligt för dig att utnyttja vissa tjänster är det inte säkert att alla tjänster (t.ex. krypterade betal-TV-kanaler) fungerar på denna TV.

Använd endast en CI-modul som är godkänd av programföretagen.

Mer information om dessa tjänster och villkor kan du få från din lokala Panasonic-återförsäljare eller från programföretagen.

Observera

- När du sätter in eller tar ut CI-modulen ska standbyknappen vara i läge OFF.
- Om ett kort levereras med kortläsaren sätter du först in kortläsaren och sedan sätter du in kortet i läsaren.
- Sätt in CI-modulen åt rätt håll.
- Ta ut CI-modulen när TV:n placeras med bildskärmen uppåt. Annars kan CI-modulen och CI-uttaget skadas.



Sätt in eller ta ut rakt och fullständig

Sätt in CI-modulen (tillval)

- De funktioner som visas på skärmen beror på innehållet i aktuell CI-modul.
- Kanaler som normalt är krypterade visas. Följ instruktionerna på skärmen.
- Om de krypterade kanalerna inte visas gör du följande.
- Detaljerad information finns i CI-modulens bruksanvisning eller kan fås från programföretagen.

1 Välj läge

➔ (sid. 15)



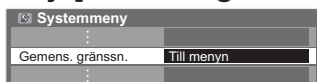
2 Visa meny och välj [Inställningar]



3 Välj [Systemmeny]



4 Välj [Gemens. gränssn.]



5 Öppna menyn CI-modul och följ instruktionerna på skärmen



- Instruktionerna på skärmen har inte alltid samma fjärrkontrollknappar.

Fabriksinställningar

Återställer TV-apparatens ursprungliga inställningar, dvs. utan några kanaler inställda.

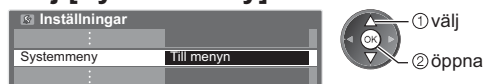
Alla inställningar återställs (kanaler, bild, ljudinställningar, o.s.v.).

• För att ställa in alla kanaler på nytt t.ex. efter en flytt ➔ ”Återvända från inställningsmenyn” (sid. 31 - 32)

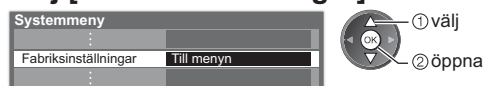
1 Visa menyn och välj [Inställningar]



2 Välj [Systemmeny]

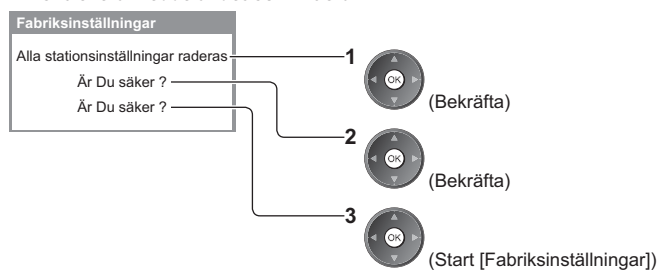


3 Välj [Fabriksinställningar]



Återställa inställningar [Fabriksinställningar]

1 Kontrollera meddelandet och initiera



2 Följ instruktionerna på skärmen

Återställning till fabriksinställningar är slutförd.
TV:n startar automatiskt om.
Stäng inte av TV:n

• [Autosökning] startar automatiskt.
(sid. 13)

Uppdatera TV-programvaran

En ny programvaruversion kan släppas för nerladdning för att förbättra TV:ns prestanda eller funktion. Om det finns en uppdatering tillgänglig visas ett notifikationsmeddelande när kanalen har uppdateringsinformationen.

- För att ladda ner



(Tryck på EXIT-knappen för att inte ladda ner)

Du kan uppdatera ny programvara automatiskt eller manuellt.

1 Visa menyn och välj [Inställningar]



2 Välj [Systemmeny]



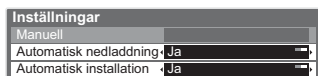
3 Välj [Systemuppdatering]



Uppdatera TV-apparatens programvara [Systemuppdatering]

■ För automatiska uppdateringar

Ställ in [Automatisk nedladdning] och [Automatisk installation] till [Ja]

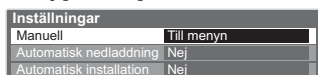


- Varje gång du ställer in, utför TV-apparaten en sökning i standbyläge och laddar ner en uppdatering om någon finns tillgänglig.
- Den automatiska uppdateringen utförs i följande fall :
 - Viloläge (TV-apparaten avstängd från fjärrkontrollen)

Om Systemuppdatering utförs kommer programvaran att uppdateras (det kan förändra TV-apparatens funktioner). Om du inte vill göra det, ställ in [Automatisk installation] på [Nej].

■ För att uppdatera direkt

1 Välj [Manuell]



2 Söker efter en uppdatering (tar flera minuter) och visar ett meddelande om det finns någon

3 Ladda ner



Anm.

- Nedladdning kan ta upp till 60 minuter
- Under nerladdning av programvara och uppdatering får TV-apparaten INTE STÄNGAS AV.
- Notifikationsmeddelandet kan vara en påminnelse. I så fall visas det datum när den nya versionen kan användas. Du kan skjuta upp uppdateringen till dess. Uppdateringen startar inte när TV-apparaten är avslagen.

Använda Mediaspelaren

Mediaspelaren gör det möjligt att spela upp foton, video eller musik som spelats in på ett SD-kort och ett USB-flashminne.

VIERA IMAGE VIEWER är en funktion för enkel visning av foton eller video som spelats in på ett SD-kort på TV-skärmen genom att helt enkelt föra in SD-kortet på kortplatsen.

Fotoläge :

Stillbilder som tagits med digitalkamera visas.

Videoläge :

Rörliga bilder som tagits med digitala videokameror visas.

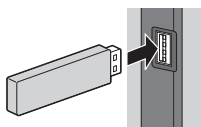
Musikläge :

Digital musikdata spelas upp.

- Under drift matas ljudsignalen ut från kontakterna DIGITAL AUDIO OUT och HDMI2 (ARC-funktion). Men inga videosignaler sänds ut. För att använda HDMI2 med funktionen ARC, anslut en förstärkare med ARC-stöd.
- [Datum] visar datumet när inspelningen utfördes av inspelningsutrustningen. Filer utan inspelningsdatum visas som "****j****".
- Beroende på använd utrustning kan bilderna visas på ett felaktigt sätt på TV-apparaten.
- Om det finns många filer och mappar kan det ta en stund innan bilderna visas.
- Delvis förstörda filer kan komma att visas med lägre upplösning.
- Bildinställningar kanske inte fungerar beroende på inställningarna.
- Mapp- och filnamnen kan variera beroende på vilken digitalkamera eller digital videokamera som används.

■ För att sätta in eller ta ut SD-kortet / USB-flashminnet

USB Flash-minne



- För in eller ta ut rakt och fullständigt.



SD-kort

- ① Sätt försiktigt in SD-kortet med etikettsidan framåt.
 - ② Tryck tills det hörs ett klick. För att ta bort SD-kortet, tryck på det igen.
- Avklippt hörn
-

- För mer information om enheterna ➔ "Enheter för inspelning eller uppspelning" (sid. 52)
- Filformat som stöds ➔ "Filformat som stöds i Mediaspelaren" (sid. 51, 52)

Starta mediaspelaren

1 Sätt in SD-kortet eller USB Flash-minnet i TV:n

→ (sid. 40)

2 Starta mediaspelaren



• Du kan även starta genom att trycka ner följande knapp.



→ "Titta på material från extern utrustning" (sid. 22)

3 Välj enhet som ska öppnas



Valt enhetsnamn



① välj
② öppna

• Detta steg visas om båda enheter är anslutna.

4 Välj innehållet



① välj
② öppna

[Foto] → (sid. 42)

[Musik] → (sid. 46)

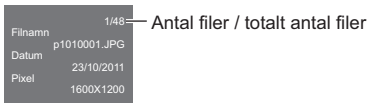
[Film] → (sid. 44)

5 Upplev Mediaspelaren

Exempel : Miniatur - [Alla foton]



• För att visa information om det markerade innehållet



Valt enhetsnamn

Ändra enhet

Du kan ändra till den andra enheten direkt från detta läge om båda enheter är anslutna.

1 Medan miniatyrerna visas, visa val av enhet

(Gul)

2 Välj enhet som ska öppnas



Valt enhetsnamn



① välj
② öppna

Ändra innehållet

Du kan växla till det andra mediaspelarläget via miniatyrvyn.

- Menyfunktioner och valbara alternativ varierar beroende på innehåll.

1 Medan miniatyrerna visas, visa val av innehåll

 (Blå)

2 Välj innehållet



Fotoläge

Fotoläget läser alla filer med filtilägget ".jpg" på SD-kortet eller USB Flash-minnet.

Miniatyrer för alla foton på SD-kortet eller USB Flash-minnet visas.

Exempel : Miniatyr - [Alla foton]



 : Felskärm

[En bild] - Foton visas ett åt gången.

Välj fotofilen som ska visas från miniatyrerna



Exempel :



Användarguide

- För att visa / dölja användarguiden



- För att återvända till miniatyrer

BACK/
RETURN



- För att använda En bild

Till föregående foto

Bildspel

Till nästa foto

Stopp
(återgå till miniatyrer)

- För att rotera 90°

 (Blå)

[Bildspel] - Bildspelet slutförs när alla foton har visats inom den aktuella miniatyren.

1 Välj fotofilen som ska visas på den första vyn från miniatyrerna

2 Starta bildspel

 (Röd)



- För att visa / dölja användarguiden



- För att pausa (återvända till En bild)



- För att återvända till miniatyrer

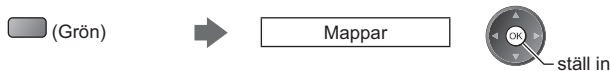
BACK/
RETURN



- För att ändra bakgrundsmusiken ➔ "Fotoinställningar" (sid. 43)

[Välj vy] - Ändra från miniatyrbildsvy till mapvy

1 Visa visningsurvalet



Miniatyrbilder på mapper i SD-kortet eller USB-flashminnet visas.

2 Välj en map för att visa dess innehåll



- För att återvända till miniatyren för alla foton



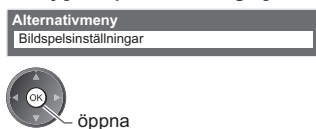
Fotoinställningar

Ställ in inställningarna för fotoläge.

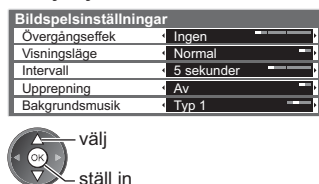
1 Visa alternativmenyn



2 Välj [Bildspelsinställningar]



3 Välj objekt och ställ in



Anm.

- Bildkvaliteten kan bli sämre beroende på inställningarna för bildspelet.
- Bildinställningar kanske inte fungerar beroende på inställningarna för bildspel.

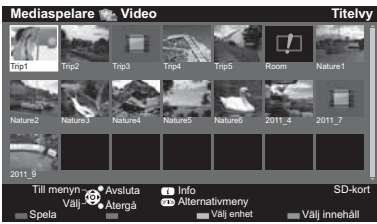
Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
Bildspelsinställningar	Övergångseffekt	Väljer övergångseffekten när bilder växlas under bildspelet [Ingen] / [Lös upp] / [Sudda åt höger] / [Sudda åt vänster] / [Sudda uppåt] / [Sudda nedåt] / [Ruta in] / [Ruta ut] / [Sluppmässig] [Lös upp] : Varje bild försvinner vid övergången till nästa bild. [Sudda åt höger] : Nästa bild glider över föregående bild från vänster till höger. [Sudda åt vänster] : TNästa bild glider över föregående bild från höger till vänster. [Sudda uppåt] : Nästa bild glider över föregående bild nedifrån och upp. [Sudda nedåt] : Nästa bild glider över föregående bild ovanifrån och ned. [Ruta in] : En boxram expanderar från alla fyra hörn mot mitten. [Ruta ut] : En boxram expanderar från mitten mot alla fyra hörn. [Sluppmässig] : Varje övergång väljs slumpmässigt.
	Visningsläge	Väljer förstora eller normal visning av En bild och Bildspel [Normal] / [Zoom] • Beroende på fotostorleken kanske den inte kan förstoras att fylla hela skärmen, t.ex. porträtt.
	Intervall	Väljer intervall för bildspelet [5] / [10] / [15] / [30] / [60] / [90] / [120] (sekunder)
	Upprepning	Bildspel upprepning [Av] / [På]
	Bakgrundsmusik	Väljer bakgrundsmusiken under Fotoläge [Av] / [Typ 1] / [Typ 2] / [Typ 3] • [Typ 1], [Typ 2] och [Typ 3] är förinställd musik som installerats på TV:n.

Filmläge

- Filformat som stöds ➔ (sid. 51, 52)

Miniatyren för videotitlar på SD-kortet eller USB Flash-minnet visas.

Exempel : Miniatyr - [Titelvy]



- För att spela upp vald titel


Välj titeln



Starta uppspelning

(Röd)

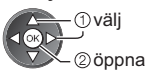
 : Felskärm

 : Filen stöder inte miniatyrvy.

■ Uppspelning från den valda scenen i titeln (SD-Video eller AVCHD)

Uppspelningen av vald scen påbörjas till titelns slut.

1 Välj titeln



2 Välj scen



3 Starta uppspelningen

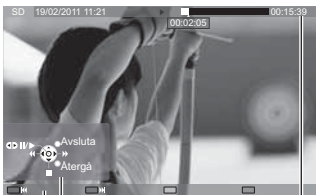
 (Röd)

Anm.

- Strukturen på titlar och scener kan variera beroende på den digitala videokameran som användes.
- För att upprepa uppspelningen ➔ "Videoinställningar" (sid. 45)

■ Hur du gör vid uppspelning

Exempel : Spela upp



- För att visa / dölja användarguiden och informationsraden



- Till föregående titel / scen

 (Röd)

- Till nästa titel / scen

 (Grön)

- Ändra bildförhållande

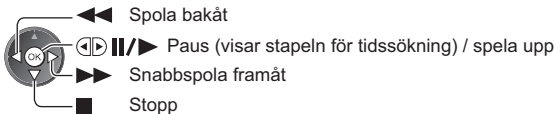


- För att återvända till miniatyren

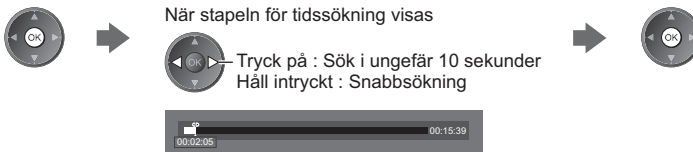
BACK/
RETURN



- För att styra uppspelning



- Hoppa till en specifik tidpunkt



Videoställningar

Ställ in inställningarna för videoläge.

- Menyfunktioner och väljbara alternativ varierar beroende på innehåll.

1 Visa alternativmenyn i miniatyrvyn

OPTION



2 Välj [Videoställningar]



öppna

3 Välj objektet och ställ in



ställ in

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
Videoställningar	Uppreping	Upprepa uppspelning inom titeln eller vald fil (beroende på innehåll) [Av] / [På]

Ljudeinställningar

Du kan njuta av flerkanalljud via en förstärkare som är ansluten till DIGITAL AUDIO OUT-kontakten eller HDMI2-kontakten (ARC-funktion).

1 Visa menyn



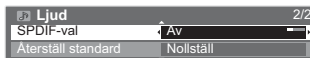
2 Välj [Ljud]



① välj

② öppna

3 Välj [SPDIF-val] och ställ in



① välj

② ställ in

Meny	Funktion	Justering / Konfiguration (alternativ)
Ljud	SPDIF-val	<p>SPDIF: Ett standardiserat filformat för ljudöverföring</p> <p>Väljer initial inställning för digital ljudutmatningssignal från DIGITAL AUDIO OUT-kontakten och HDMI2-kontakten (ARC-funktion) [Av] / [Dolby Digital] / [PCM]</p> <p>[Dolby Digital] : Dolby Digital Plus, Dolby Digital och HE-AAC flerkanalsljud matas ut som Dolby Digital Bitstream. DTS matas ut som DTS. MPEG matas ut som PCM.</p> <p>[PCM] : Digital utsignal är låst till PCM.</p>

Musikläge

- Filformat som stöds ➔ (sid. 52)


Miniatyren för musikmappar på SD-kortet eller i USB-flashminnet visas.

Exempel : Miniatyr - [Mappar]



- För att spela upp vald mapp
Välj mappen



- Starta uppspelning
 (Röd)

■ Uppspelning från Filvyn

Vald fil spelas upp.

1 Välj mappen



2 Välj fil

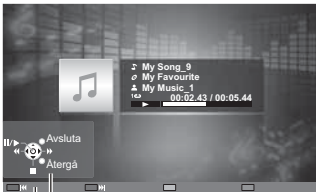


3 Starta uppspelningen



■ Hur du gör vid uppspelning

Exempel : Spela upp



Användarguide

- För att visa / dölja användarguiden



- För att styra uppspelning



- ◀ Spola bakåt
- ⏸ Paus / Spela upp
- ▶ Snabbspola framåt
- Stopp

- Till föregående spår



- Till nästa spår



- För att återvända till miniatyren

BACK/
RETURN



Musikinställning

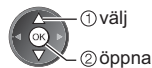
Gör inställningar för Musikläge (endast tillgängligt i miniatyrvyn).

1 Visa alternativmenyn

OPTION



2 Välj [Musikinställning]



3 Ställ in

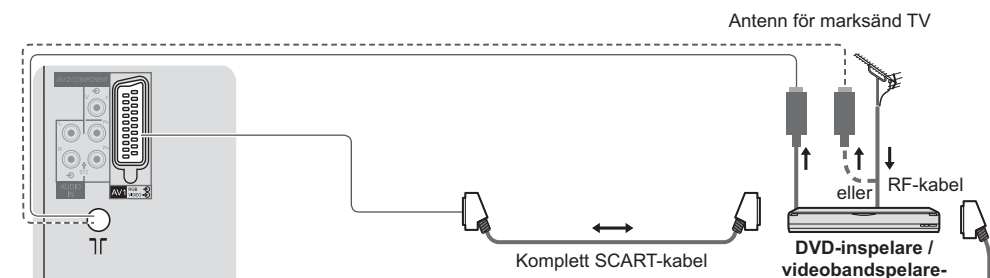


- [En]: Upprepad uppspelning av en vald fil
- [Mapp]: Upprepa uppspelning inom den valda mappen

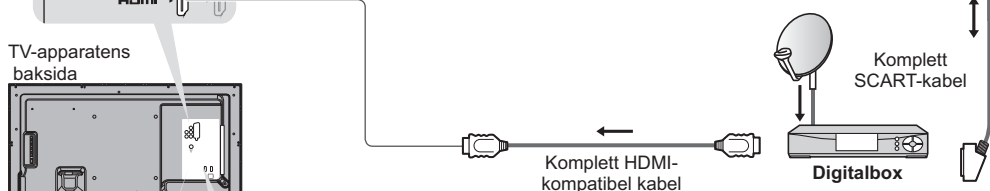
Extern utrustning

Nedan ges rekommendationer för anslutning av olika slags utrustning till TV-apparaten.
För andra anslutningar hänvisar vi till respektive utrustnings bruksanvisning, grundläggande anslutning (sid. 11 - 12),
tabellen (sid. 49) och specifikationerna (sid. 58).

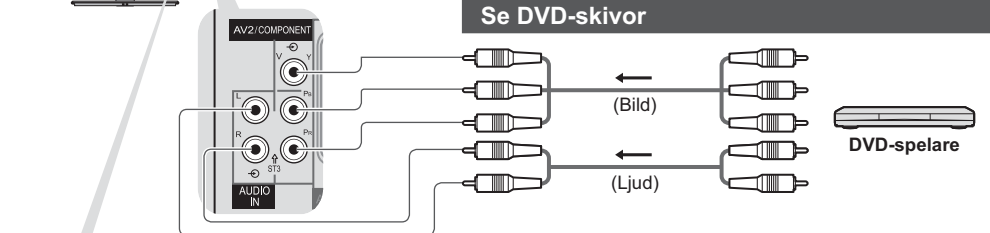
Spela in / spela upp



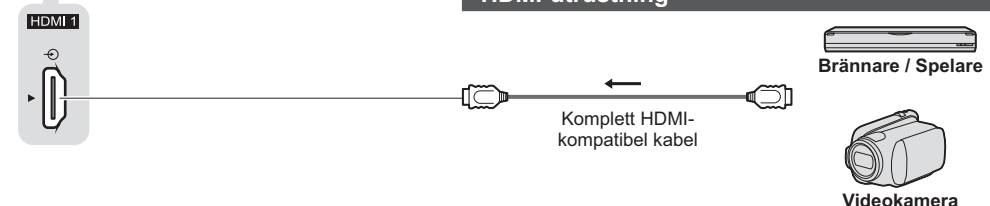
Se satellitsändningar



Se DVD-skivor

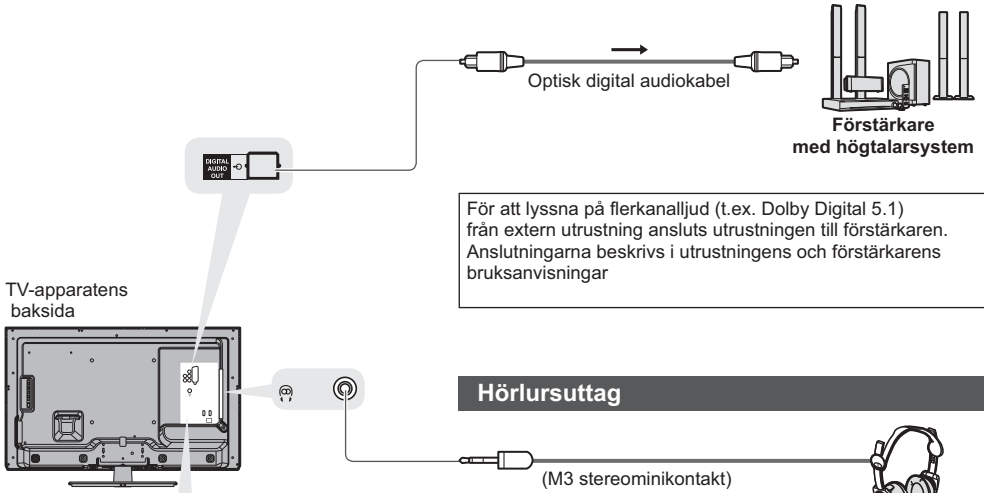


HDMI-utrustning



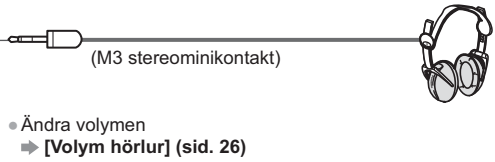
• HDMI-anslutning → (sid. 53)

Ljudet från högtalare

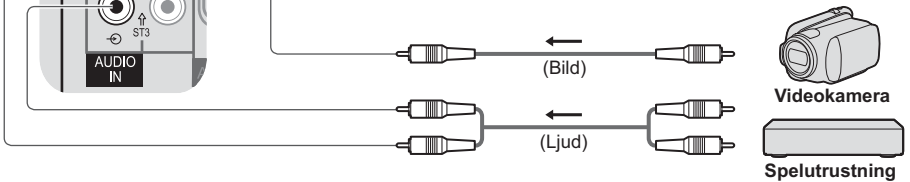


För att lyssna på flerkanalljud (t.ex. Dolby Digital 5.1) från extern utrustning ansluts utrustningen till förstärkaren. Anslutningarna beskrivs i utrustningens och förstärkarens bruksanvisningar







Hörlursuttag



Videokamera / Spelutrustning



Typer av utrustning som kan anslutas till de olika uttagen

Egenskaper	Uttag					
	AV1 	AV2*1		DIGITAL AUDIO OUT 	HDMI 1 - 3 	USB 
		COMPONENT 	VIDEO 			
För att spela in/upp videokassetter /DVD-skivor (Videobandspelare/DVD-inspelare)	<input type="radio"/>					
Se satellitsändningar (Digitalbox)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/> *1	
Spela DVD-skivor (DVD-spelare)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	
Visa egna filmer (Videokamera)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	
Spela spel (Spelutrustning)	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	
Använda förstärkare med högtalarsystem				<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *2	

: Rekommenderad anslutning

*1 : Använd HDMI1 för automatisk växling av ingång.

*2 : Använd HDMI2 för att ansluta en förstärkare. Denna anslutning är för en förstärkare med ARC (Audio Return Channel)-funktion.

Teknisk information

Automatiskt bildförhållande

Optimal storlek och bildförhållande kan väljas automatiskt så att bilden blir bättre. ➔ (sid. 18)

■ Styrsignal för bildförhållande

Bildförhållandet kommer att ändras till widescreen 16:9 eller 14:9.

Denna funktion kommer att fungera oavsett bildförhållande.

Ingång	Signaltyp	Styrsignal för bildförhållande	
		Bredbildssignal (WSS)	Styrsignal genom SCART (stift 8) / HDMI
Kabel RF	DVB-C	<input type="radio"/>	
	DVB-T	<input type="radio"/>	
	PAL B, G, H, I, D, K	<input type="radio"/>	
	SECAM B, G, L, L', D, K	<input type="radio"/>	
	PAL 525/60 6,5 MHz	–	
	PAL 525/60 6,0 MHz	–	
	PAL 525/60 5,5 MHz	–	
	M.NTSC 6,5 MHz	–	
	M.NTSC 6,0 MHz	–	
AV1 / AV2 (Composite)	PAL	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SECAM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	PAL 525/60	–	<input type="radio"/>
	M.NTSC	–	<input type="radio"/>
	NTSC	–	<input type="radio"/>
AV2 (Component)	525 (480) / 60i, 60p	–	
	625 (576) / 50i, 50p	<input type="radio"/>	
	750 (720) / 60p, 50p	–	
	1 125 (1 080) / 60i, 50i	–	
HDMI1 HDMI2 HDMI3	525 (480) / 60i, 60p	–	<input type="radio"/>
	625 (576) / 50i, 50p	–	<input type="radio"/>
	750 (720) / 60p, 50p	–	<input type="radio"/>
	1 125 (1 080) / 60i, 50i	–	<input type="radio"/>
	1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p	–	<input type="radio"/>

■ Autoläge

Autoläget fastställer det bästa bildförhållandet för att fylla skärmen i fyra olika steg (WSS, styrsignal via SCART / HDMI, Letterbox-detektion eller justering för att fylla skärmen).

Processen kan ta flera minuter beroende på hur mörk bilden är.

Letterbox-detektion :

Om svarta band detekteras upptill och nertill på skärmen väljer Autoläget det bästa förhållandet och expanderar bilden så att den täcker skärmen.

Om inga signaler om bildförhållande detekteras, förstorar Autoläget bilden för att få optimal visning.

Anm.

- Förhållandet varierar beroende på program m.m. Om bildförhållandet inte är det vanliga 16:9 kan svarta band visas överst och nederst på skärmen.
- Om skärmstorleken ser ovanlig ut när ett bredbildsprogram visas från en videobandspelare, justera videobandspelarens tracking. Läs videobandspelarens bruksanvisning.

Filformat som stöds i Mediaspelaren

■ Foto

Format	Filtillägg	Bildupplösning (pixlar)	Uppgifter / restriktioner
JPEG	.jpg .jpeg	8 × 8 till 30 719 × 17 279	DCF och EXIF standarder Nersampling : 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0 • Progressiv JPEG stöds inte.

■ Video

Behållare	Filtillägg	Videocodec	Ljudcodec	Uppgifter / restriktioner
AVCHD	.mts	H.264	Dolby Digital	AVCHD Standard Ver. 2.0 Data kanske inte är tillgänglig om en mappstruktur på enheten har ändrats.
SD-Video	.mod	MPEG1 MPEG2	Dolby Digital MPEG Audio	SD-Video Standard Ver. 1.31 (Entertainment Video Profile) • Data kanske inte är tillgänglig om en mappstruktur på enheten har ändrats.
AVI	.avi	H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP VC-1 Windows Media Video Ver. 9	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC LPCM MPEG Audio MP3 WMA	-
MKV	.mkv	H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC MPEG Audio MP3	-
ASF	.asf .wmv	MPEG4 SP/ASP VC-1 Windows Media Video Ver. 9	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC LPCM MP3 WMA	• Kopieringsskyddade filer kan inte spelas upp.
MP4	.f4v .m4v .mp4	H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP	AAC Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC MPEG Audio MP3	• Denna TV stöder denna behållare som spelas in med produkter från Panasonic. Detaljerad information finns i produkternas bruksanvisning.

Behållare	Filtillägg	Videocodec	Ljudcodec	Uppgifter / restriktioner
FLV	.flv	H.264	AAC MP3	–
3GPP	.3gp .3g2	H.264 MPEG4 SP/ASP	AAC HE-AAC	–

■ Musik

Codec	File extension	Restriktioner
MP3	.mp3	–
AAC	.m4a	• Kopieringsskyddade filer kan inte spelas upp.
WMA	.wma	• Kopieringsskyddade filer kan inte spelas upp. • WMA Lossless stöds inte.

Anm

- Vissa filer kanske inte spelas upp även om dessa villkor uppfylls.
- Använd inte tvåbytestecken eller andra specialkoder för data.
- Enheten kan bli instabil med denna TV om fil- eller mappnamn ändras.

Enheter för inspelning eller uppspelning

■ SD-kort

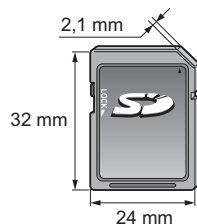
Kortformat :

SDHC-kort / SD-kort - FAT16 eller FAT32

Kompatibla korttyper (maximal kapacitet) :

SDHC-kort (32 GB), SD-kort (2 GB) miniSD-kort (2 GB) (kräver miniSD-adapter)

- Om miniSD-kort används ska det sättas in / tas ut tillsammans med adaptern.
- Kontrollera senaste tillgängliga information om korttypen på följande webbsida.
(endast på engelska)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>
- Använd ett SD-kort som uppfyller SD-standarderna. Annars fungerar inte TV:n korrekt.



■ USB Flash-minne (för uppspelning i mediaspelaren)

Format på USB Flash-minne :

FAT16, FAT32.

Kompatibilitet med USB-flashminne:

Stöder endast USB 1.1 eller USB 2.0 standard

Högsta USB-kapacitet som stöds är 16 GB

USB-hubb eller kortadapter stöds inte

Anm.

- Data som har ändrats i en dator kanske inte kan visas.
- Koppla inte ur enheten när TV:n använder dess data. Eftersom det kan skada enheten eller TV:n.
- Vidrör inte kontaktstiften på enheten.
- Utsätt inte enheten för hårt tryck eller slag.
- Sätt in enheten åt rätt håll. Eftersom det kan skada enheten eller TV:n.
- Elektriska störningar, statisk elektricitet eller felaktig användning kan skada enheten eller data på den.
- Säkerhetskopiera inspelade data med jämna mellanrum så att du inte förlorar data om kortet skulle försämrats eller förstöras. Panasonic tar inget ansvar för skadad eller förlorad data.

USB-anslutning

- Det rekommenderas att ansluta USB-flashminnet direkt till TV:ns USB-port.
- Vissa USB-enheter eller USB-hubbar fungerar inte med denna TV.
- Du kan inte ansluta några enheter via USB-kortläsare.
- Mer information om USB-enheter finns på följande webbplats. (endast på engelska)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

HDMI-anslutning

HDMI (high-definition multimedia interface) är världens första heltäckande digitala AV-gränssnitt för konsumenter som följer en standard utan komprimering.

HDMI gör att du kan få digital HD-bild och högkvalitetsljud genom att ansluta TV-apparaten till utrustningen.

HDMI-kompatibel utrustning*¹ med en HDMI- eller DVI-utgång, t.ex. en DVD-spelare, digitalbox eller spelkonsol, kan anslutas direkt till HDMI-ingången med en kabel som uppfyller HDMI-kraven (kompatibel).

För mer information om anslutningar ➔ (sid. 12, 47)

■ Tillämpliga HDMI-egenskaper

- Ingångssignal för ljud :
2-kanals linjär PCM (samplingfrekvenser - 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)
- Ingångssignal för bild :
➔ **"Insignaler som kan visas" (se nedan)**
Matcha med utsignalsinställningarna på den digitala utrustningen.
- Ingångssignal från dator :
➔ **"Insignaler som kan visas" (se nedan)**
Matcha utsignalsinställningarna på datorn.
Content Type
- Audio Return Channel*²
(Endast HDMI2-terminal)

■ DVI-anslutning

Om den externa utrustningen bara har en DVI-utgång, anslut till HDMI-kontakten via en DVI till HDMI-adapterkabel*³. När en DVI till HDMI-adapterkabel används, anslut ljudkabeln till ljudingången (använd AV2-ljudkontakten).

Anm.

- Ljudinställningar kan göras på [HDMI1 / 2 / 3-ingång] i ljudmenyn. (sid. 27)
- Om den anslutna utrustningen har en funktion för att ställa in bildförhållandet ska det ställas in på "16:9".
- Dessa HDMI-kontakter är av "typ A".
- Dessa HDMI-kontakter är kompatibla med kopieringsskyddet HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection).
- Utrustning som saknar digital utgång kan anslutas till component- eller video-ingångarna som tar emot analog signal.
- Denna TV är försedd med HDMI™-teknik.

*1 : HDMI-logotypen finns på HDMI kompatibel utrustning.

*2 : Audio Return Channel (ARC) är en funktion för att skicka digitala ljudsignaler via en HDMI-kabel.

*3 : Fråga handlaren där du köpt din digitala utrustning.

Insignaler som kan visas

COMPONENT (Y, P_B, P_R), HDMI

Signal	COMPONENT	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	○	○
625 (576) / 50i, 50p	○	○
750 (720) / 60p, 50p	○	○
1 125 (1 080) / 60i, 50i	○	○
1 125 (1 080) / 60p, 50p, 24p		○

○ Markering: Gällande insignal

PC (från HDMI-kontakt)

Signal	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
640 × 480 @60 Hz	31,47	60,00
1 280 × 720 @60 Hz	45,00	60,00
1 920 × 1 080 @60 Hz	67,50	60,00

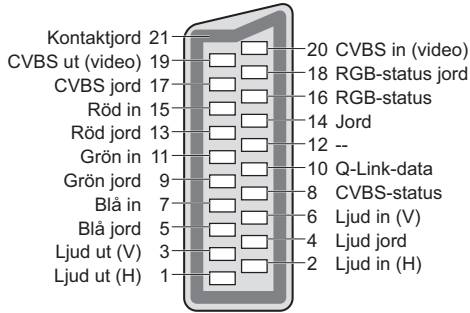
Gällande insignaler för datorer är normalt kompatibla med vanlig HDMI-timing.

Anm.

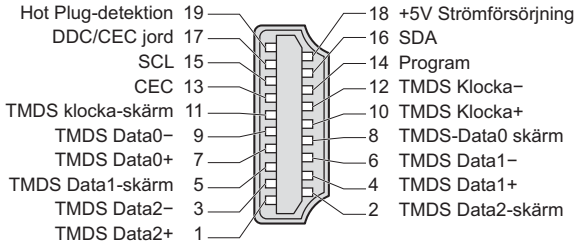
- Andra signaler än de enligt ovan kanske inte visas korrekt.
- Signalerna ovan formateras om för att passa din skärm på bästa sätt.
- Datorsignaler expanderas eller komprimeras för visning, och fina detaljer kan bli oskarpa när de visas.

Information om uttagen SCART och HDMI

AV1 SCART-kontakt (RGB, VIDEO)



HDMI-kontakt



Vanliga frågor

Följ dessa enkla anvisningar för att lösa problemet innan du begär service eller hjälp. Kontakta dina lokala Panasonic-återförsäljare för assistans om problemet kvarstår.

Brus, fusen eller försvinnande bild i DVB-läge / vita fläckar eller skuggbild (spökgfigur) i analogt läge / vissa kanaler kan inte ställas in

- Kontrollera antennens position, riktning och anslutning.
- Vädret kan påverka signalerna (kraftigt regn, snö m.m.), särskilt i områden med dålig mottagning. Även vid fint väder kan högtryck orsaka dålig mottagning för vissa kanaler.
- Eftersom digital mottagningsteknik används kan mottagen signalkvalitet vara ganska dålig i vissa fall trots att mottagningen för analoga signaler är bra.
- Ställ in TV:n till standbyläge med standbyknappen och slå sedan på den igen.
- Om problemet kvarstår, kontakta din lokala återförsäljare eller serviceverkstad.

Inga program visas i programguiden

- Kontrollera mottagningen.
- Justera antennens riktning till en annan sändare i närheten.
- Kontrollera den analoga sändningen. Om bildkvaliteten är dålig, kontrollera antennen och kontakta din lokala återförsäljare.

Ingen bild och inget ljud

- Se till att TV-apparaten är påslagen.
- Kontrollera att nätsladden är ansluten till TV:n och vägguttaget.
- Kontrollera att TV-apparaten är i AV-läget.
- Kontrollera att rätt ingångsläge är valt.
- Kontrollera Bildmenyn (sid. 25) och volymnivån.
- Kontrollera alla kablar och att kontakterna sitter som de ska.

Automatiskt bildförhållande

- Automatisk inställning av bildförhållande är till för att ge det förhållande som bäst täcker skärmen. ➔ (sid. 50)
- Tryck på ASPECT-knappen för att ändra bildförhållandet manuellt. ➔ (sid. 18)

Svart-vit bild

- Kontrollera att signalen från den externa utrustningen är samma som insignalen till TV-apparaten. Vid anslutning med SCART, kontrollera så att utsignalsinställningarna på den externa utrustningen inte är S-Video.

Ingångsläge, t.ex. EC/AV1, blir kvar på skärmen

- Tryck på **i**-knappen för att radera den. Tryck en gång till för att visa dem igen.

Röda, blå, gröna och svarta prickar kan vara synliga på skärmen

- Detta är karaktäristiskt för paneler med flytande kristaller och det är inget fel. Panelen med flytande kristaller är tillverkad med mycket hög teknologi som ger fina bilddetaljer. Ibland kan ett par icke aktiva pixlar vara synliga på skärmen som fasta punkter av rött, grönt, blått eller svart. Notera att detta inte påverkar prestandan hos din LCD.

	Problem	Orsaker / åtgärder
Skärm	Kaotisk bild, brusig	<ul style="list-style-type: none"> Ställ in [P-NR] i Bildmenyn för att ta bort brus. ➔ (sid. 25) Kontrollera om det finns elektriska produkter i närheten (bilar, motorcyklar, lysrör).
	Ingen bild visas	<ul style="list-style-type: none"> Är [Kontrast], [Ljus] eller [Färgmättnad] i Bildmenyn satt till lägsta värdet? ➔ (sid. 25)
	Suddig eller förvrängd bild (inget ljud eller låg volym)	<ul style="list-style-type: none"> Återställ kanalerna. ➔ (sid. 31 - 32)
	Bilden som visas är onormal	<ul style="list-style-type: none"> Ställ in TV:n till standbyläge med standbyknappen och slå sedan på den igen. Om problemet kvarstår, återställ alla inställningar. ➔ [Fabriksinställningar] (sid. 38)
Ljud	Inget ljud	<ul style="list-style-type: none"> Är ljudet avstängt? ➔ (sid. 9) Är volymen nerskruvad?
	Ljudnivån är låg eller ljudet förvrängt	<ul style="list-style-type: none"> Mottagningen av ljudsignaler kan vara dålig. Ställ [MPX] (sid. 27) på ljudmenyn till [Mono]. (Analog)
HDMI	Ljudet är konstigt	<ul style="list-style-type: none"> Ställ in den anslutna utrustningens ljud till "2ch L.PCM". Kontrollera inställningen [HDMI1 / 2 / 3-ingång] på ljudmenyn. ➔ (sid. 27) Om det uppstår problem med digital ljudanslutning väljer du analog ljudanslutning. ➔ (sid. 53)
	Bild från extern utrustning ser konstig ut när utrustningen är ansluten med HDMI	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att HDMI-kabeln är rätt ansluten. ➔ (sid. 47) Stäng av TV-apparaten och utrustningen och sätt sedan på dem igen. Kontrollera insignalen från utrustningen. ➔ (sid. 53) Använd utrustning som uppfyller EIA/CEA-861/861D.
Övriga	TV-apparaten kan inte sättas på	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att nätsladden är ansluten till TV:n och vägguttaget.
	TV-apparaten intar viloläge	<ul style="list-style-type: none"> Den automatiska standbyfunktionen aktiveras. ➔ (sid. 10) TV-apparaten sätts i viloläge ca 30 minuter efter att den analoga sändningen har slutat.
	Fjärrkontrollen fungerar inte eller fungerar bara ibland	<ul style="list-style-type: none"> Är batterierna rätt isatta? ➔ (sid. 8) Är TV-apparaten på? Batterierna kan vara på väg att ta slut. Byt ut dem. Rikta fjärrkontrollen rakt mot TV-apparatens framsida (inom cirka 7 m och 30 graders vinkel från TV-apparatens framsida). Placera TV-apparaten så att dess fjärrmottagare inte utsätts för direkt solljus eller annat starkt ljus.
	Delar av TV:n upphettas	<ul style="list-style-type: none"> Även om temperaturen för vissa delar på framsidans, ovsidans och baksidans paneler ökar, orsakar dessa temperaturökningar inga problem avseende prestanda och kvalitet.
	LCD-panelen rör sig något när man trycker på den med fingret Klapprande ljud kan höras	<ul style="list-style-type: none"> Panelen är något flexibel för att förebygga skador på den. Panelen kan röra sig något när man trycker på den med ett finger och klapprande ljud kan höras. Det är inte ett fel.
	Meddelande om överströmsfel visas	<ul style="list-style-type: none"> Den anslutna USB-enheten kan orsaka detta fel. Koppla bort enheten och ställ in TV:n till standbyläge med standbyknappen och slå sedan på den igen. Kontrollera att det inte finns några främmande föremål i USB-porten.
	Ett felmeddelande visas	<ul style="list-style-type: none"> Följ anvisningarna i meddelandet. Om problemet kvarstår, kontakta din lokala Panasonic-återförsäljare eller auktoriserad serviceverkstad.

Underhåll

Drag först ut nätkontakten ur vägguttaget.

Displaypanel, Hölje, Bottenplattan

Regelbundet underhåll :

Torka försiktigt av ytan på displayen, höljet eller bottenplattan med hjälp av en mjuk trasa för att torka bort smuts och fingeravtryck.

För ingrodd smuts :

Torka först bort dammet från ytan. Fukta en mjuk trasa med rent vatten eller utspätt neutralt rengöringsmedel (1 del rengöringsmedel till 100 delar vatten). Vrid ur trasan och torka av ytan. Torka slutligen bort all fukt.

Observera

- Använd inte en hård trasa och rengör inte ytan för hårt, eftersom det kan orsaka repor på ytan.
- Utsätt inte TV-apparatens yta för vatten eller rengöringsmedel. Vätska inuti TV:n kan leda till fel på produkten.
- Var noga så att ytan inte utsätts för insektsmedel, lösningsmedel, thinner eller andra flyktiga substanser. Det kan skada ytans kvalitet eller att färgen lossnar.
- Displaypanelens yta är specialbehandlad och skadas lätt. Var försiktig så att du inte knackar eller river på ytan med dina naglar eller andra hårda föremål.
- Låt inte höljet eller stället vara i kontakt med gummi- eller plastsustanser under en längre tidsperiod. Det kan försämra ytans kvalitet.

Nätkontakt

Torka av nätkontakten med en torr tygduk med jämna mellanrum. Fukt och damm på kontakten kan orsaka en eldsvåda eller elektriska stötar.

Licens

Även om varumärken för företag eller produkter inte anges i texten skall sådana varumärkesskydd respekteras.

- DVB och DVB-logotyperna är varumärken som tillhör DVB Project.
- SDHC-logon är ett varumärke som tillhör SD-3C, LLC.
- "AVCHD" och "AVCHD"-logotypen är varumärken som tillhör Panasonic Corporation och Sony Corporation.
- HDMI, logotypen HDMI och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.
- VGA är ett varumärke som tillhör International Business Machines Corporation.
- S-VGA är ett registrerat varumärke som tillhör Video Electronics Standard Association.
- Tillverkad under licens från Dolby Laboratories.
Dolby och dubbel-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Specifikationer

Modellnr		TX-L32X5E		
Strömkälla		220-240 V växelström, 50 / 60 Hz		
Panel		LED LCD panel		
Dimensioner (B × H × D)		761 mm × 517 mm × 230 mm (med stativ) 761 mm × 463 mm × 53 mm (endast TV)		
Vikt		10.5 kg Net (med stativ) 8.5 kg Net (endast TV)		
Ljud	Högtalare	(75 mm × 22 mm) × 2, 8 Ω		
	Ljudutgång	20 W (10 W + 10 W)		
	Hörlursuttag	M3 (3,5 mm) stereominikontakt × 1		
Mottagarsystem / bandnamn Se den senaste informationen om tillgängliga tjänster på följande webbsida. (endast på engelska) http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/		PAL B, G, H, I, SECAM B, G, SECAM L, L'	VHF E2 - E12 VHF A - H (ITALIEN) CATV (S01 - S05) CATV S11 - S20 (U1 - U10)	VHF H1 - H2 (ITALIEN) UHF E21 - E69 CATV S1 - S10 (M1 - M10) CATV S21 - S41 (Hyperband)
		PAL D, K, SECAM D, K	VHF R1 - R2 VHF R6 - R12	VHF R3 - R5 UHF E21 - E69
		PAL 525/60	Uppspelning av NTSC-band med vissa PAL-videobandspelare	
		M.NTSC	Uppspelning från M.NTSC-videobandspelare	
		NTSC (endast AV-in)	Uppspelning från NTSC-videobandspelare	
		DVB-T	Digitala marksända tjänster (MPEG2 och MPEG4-AVC(H.264))	
		DVB-C	Digitala kabeltjänster (MPEG2 och MPEG4-AVC(H.264))	
Antenningång		VHF / UHF		
Användningsbetingelser		Temperatur : 0 °C - 35 °C Fuktighet : 20 % - 80 % RH (ej kondenserande)		
Anslutningsterminaler	AV1 in- / utgång	SCART (Audio/Video in, Audio/Video ut, RGB in)		
	AV2-ingång (COMPONENT / VIDEO)	VIDEO	RCA stiftkontakt × 1	1,0 V[p-p] (75 Ω)
		AUDIO L - R	RCA stiftkontakt × 2	0,5 V[rms]
		Y	1,0 V[p-p] (inklusive synkronisering)	
		P_B, P_R	±0,35 V[p-p]	
	HDMI ingång 1 / 2 / 3	TYP A-kontakter HDMI2 : Audio Return Channel		
	Kortfack	SD-kortuttag × 1 CI-kortplats (kompatibel med CI Plus) × 1		
USB	USB 2.0 DC 5 V, Max 500 mA			
DIGITAL AUDIO OUT	PCM / Dolby Digital, Fiberoptisk			

Anm.

- Konstruktion och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Vikter och dimensioner som visas är ungefärliga.
- Se produktens informationsblad för information om energiförbrukning, skärmupplösning osv.
- Denna utrustning överensstämmer med EMC-normerna nedan.
EN55013, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55020, EN55022, EN55024



Information för användare om hopsamling och avfallshantering av gammalt material och använda batterier



Dessa symboler på produkter, förpackningar och/eller medföljande dokument betyder att man inte ska blanda elektriska och elektroniska produkter eller batterier med vanliga hushållssopor. För att gamla produkter och använda batterier ska hanteras och återvinnas på rätt sätt ska man ta dem till passande uppsamlingsställe i enlighet med nationella bestämmelser och direktiven 2002/96/EC och 2006/66/EC. När du kasserar dessa produkter och batterier på rätt sätt hjälper du till att spara på värdefulla resurser och förebygga en potentiell negativ inverkan på människors hälsa och på miljön som annars skulle kunna uppstå p.g.a. otillbörlig avfallshantering.

För mer information om uppsamling och återvinning av gamla produkter och batterier, var god kontakta din kommun, din avfallshanterare eller det försäljningsställe där du köpte din artikel. Olämplig avfallshantering kan beläggas med straff i enlighet med nationella bestämmelser.

För affärsanvändare inom den Europeiska Unionen

Om du vill kassera elektrisk eller elektronisk utrustning, var god kontakta din återförsäljare eller leverantör för ytterligare information.

[Information om avfallshantering i länder utanför den Europeiska unionen]

Dessa symboler är endast giltiga inom den Europeiska Unionen. Om du vill kassera dessa föremål, var god kontakta dina lokala myndigheter eller din lokala återförsäljare och fråga efter rätt metod för avfallshantering.

Notering till batterisymbolen (nedtill, två symbolexempel):

Denna symbol kan användas i kombination med en kemisk symbol. I detta fall iakttar den de krav som ställs upp i direktivet för den aktuella kemikalien.



Cd



Försäkran om överensstämmelse (DoC)

Auktoriserad representant:
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Ägarens anteckningar

Modellnumret och serienumret för denna produkt finns på skärmens baksida. Anteckna serienumret nedan och spara bruksanvisning och kvitto för att kunna identifiera ägande och TV-apparat om den skulle bli stulen, komma bort på annat sätt eller om den kräver service enligt garantin.

Modellnummer

Serienummer

Panasonic Corporation

Web Site: <http://panasonic.net>