

# Panasonic®

## Installatiehandleiding

Thuisnetwerksysteem  
Bewegingssensor  
Model **KX-HNS102EX2**



### Bedankt dat u hebt gekozen voor een product van Panasonic.

In dit document wordt uitgelegd hoe de bewegingssensor correct moet worden geïnstalleerd.

Raadpleeg de Gebruikershandleiding (pagina 14) voor meer informatie over het gebruik van het systeem.

Lees dit document aandachtig door voordat u het apparaat in gebruik neemt en bewaar het voor latere naslag.



\*PNQX7995YA\*

**PNQX7995YA** CC0216WK1126 (E)

## Inhoud

---

### Inleiding

Aanvullende informatie .....3

### Belangrijke informatie

Over dit systeem .....4

Voor uw veiligheid .....4

Belangrijke veiligheidsinstructies .....5

Voor de beste prestaties .....5

Overige informatie .....6

### Instellen

Onderdeelnamen en functies .....7

LED-indicator .....7

Instellen: overzicht .....7

De batterijen plaatsen .....8

De bewegingssensor registreren .....8

Informatie over sensorfuncties .....9

Het gebruiksgedebied bevestigen .....11

Wandmontage .....12

### Bijlage

De bewegingssensor testen .....14

De sensorgevoeligheid  
aanpassen .....14

Beschikbare functies bij gebruik van  
de app [Home Network] .....14

Toegang tot de  
Gebruikershandleiding .....14

Specificaties .....15

## Aanvullende informatie

### Meegeleverde accessoires

Nr.	Accessoire/artikelnummer	Aantal
①	Batterijen*1	2
②	Adapter voor wandmontage*2	1
③	Schroeven voor wandmontage (25 mm)	2

\*1 Raadpleeg voor het vervangen van batterijen "Stroomvoorziening" van "Specificaties", pagina 15 voor batterijgegevens.

\*2 De bewegingssensor kan met of zonder de adapter voor wandmontage aan de muur worden bevestigd (pagina 12).



### Overige informatie

- Ontwerp en specificaties kunnen zonder waarschuwing worden gewijzigd.
- De illustraties in deze publicatie kunnen ietwat afwijken van het eigenlijke product.

### Handelsmerken

- iPhone en iPad zijn handelsmerken van Apple Inc., gedeponeerd in de Verenigde Staten en andere landen.
- Android is een handelsmerk van Google Inc.
- Microsoft, Windows en Internet Explorer zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.
- Alle overige vermelde handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.

## Belangrijke informatie

### Over dit systeem

- Dit systeem is een hulpsysteem, het is niet ontworpen om volledige bescherming tegen materiële schade te bieden. Panasonic kan niet aansprakelijk worden gehouden voor eventuele materiële schade die optreedt terwijl dit systeem in bedrijf is.
- De draadloze functies van het systeem kunnen last hebben van storingen, waardoor geen functionaliteit in alle situaties kan worden gegarandeerd. Panasonic kan niet aansprakelijk worden gehouden voor letsel of materiële schade in geval van fouten of storingen in de draadloze communicatie.

### Voor uw veiligheid

Om ernstig letsel en gevaar voor uw leven/eigendommen te voorkomen dient u dit gedeelte goed door te lezen voordat u het product in gebruik neemt.

#### WAARSCHUWING

##### Voedingsaansluiting

- Gebruik alleen de stroombron die op het apparaat wordt aangegeven.
- Sluit geen apparaten aan die niet zijn gespecificeerd.

##### Installatie

- Vermijd ter voorkoming van vuur en elektrische schokken blootstelling van dit product aan regen of vocht.
- Plaats of gebruik dit product niet in de buurt van automatische apparaten zoals automatische deuren en brandalarmen. De door dit product uitgezonden

radiogolven kunnen storingen in dergelijke apparaten veroorzaken waardoor ongelukken kunnen gebeuren.

- Houd kleine onderdelen (schroeven, enz.) buiten het bereik van kinderen. Deze onderdelen kunnen worden ingeslikt. Wanneer ze worden ingeslikt, moet u direct een arts raadplegen.

##### Veilig gebruik

- Haal het apparaat niet uit elkaar.

##### Medisch

- Neem contact op met de fabrikanten van uw persoonlijke medische apparatuur, zoals pacemakers of gehoorapparaten, om te controleren of die apparatuur voldoende is beschermd tegen externe radiofrequente energie. DECT-functies werken tussen 1,88 GHz en 1,90 GHz met een piekoverdrachtvermogen van 250 mW.
- Gebruik dit product niet in zorginstellingen wanneer in deze instellingen wordt aangegeven dat dit niet is toegestaan. Ziekenhuizen en zorginstellingen kunnen apparatuur gebruiken die gevoelig is voor externe radiofrequente energie.

#### LET OP

##### Batterij

- De batterijen moeten correct worden gebruikt, zodat het product niet wordt beschadigd als gevolg van batterijlekkage.
- U moet de batterijen niet opladen, kortsluiten, uit elkaar halen of verhitten.
- Gooi nooit batterijen in een open vuur.
- Verwijder alle batterijen wanneer u deze vervangt.

## Belangrijke informatie

- Gebruik geen oude en nieuwe, of verschillende typen batterijen door elkaar.
- Het wordt aangeraden batterijen jaarlijks te vervangen.
- Houd buiten het bereik van kleine kinderen. Deze onderdelen kunnen worden ingeslikt. Als de batterij wordt ingeslikt, moet u onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Verwijder de batterij als deze niet meer kan worden gebruikt. Er bestaat een kans op lekkage, oververhitting en breuken. Probeer geen batterij te gebruiken die lekt.
- U moet niet opzettelijk water op de batterij gieten of deze nat laten worden. Er bestaat een kans op brand en rook. Als de batterij nat wordt, moet u deze onmiddellijk verwijderen en contact opnemen met een goedgekeurd servicecentrum.

## Belangrijke veiligheidsinstructies

Volg als u het apparaat gebruikt altijd de veiligheidsvoorschriften ter voorkoming van brand, elektrische schokken of persoonlijk letsel, waaronder:

1. Gebruik het apparaat niet bij water, zoals badkuipen, wastafels, aanrechten, in een vochtige kelder of bij een zwembad, enzovoort.
2. Gebruik alleen de batterijen die in dit document worden beschreven. Gooi nooit batterijen in een open vuur. Deze kunnen exploderen. Houd u bij het weggooien van batterijen aan de lokale milieuvorschriften.

**BEWAAR DEZE INSTRUCTIES**

## Voor de beste prestaties

### Locatie van hub/ruis voorkomen

De hub en andere compatibele Panasonic-apparaten gebruiken radiogolven voor de onderlinge communicatie.

- Voor een maximaal bereik en storingsvrije communicatie plaatst u de hub:
  - op een gemakkelijk bereikbare, hoge en centrale locatie (binnenshuis) zonder obstakels tussen het product en de hub;
  - buiten bereik van elektronische apparatuur, zoals televisietoestellen, radio's, computers, draadloze apparatuur en andere telefoons;
  - uit de buurt van radiofrequentiezenders, zoals buitenantennes of zendmasten van mobiele telefoons. (Zet de hub niet voor het raam of daar in de buurt.)
- Als de ontvangst met de hub op een bepaalde locatie niet goed is, zet de hub dan ergens anders.

### Omgeving

- Zorg ervoor dat er geen apparaten in de buurt van het apparaat zijn die elektrische interferentie genereren, zoals spaarlampen en motoren.
- Stel het apparaat niet bloot aan extreem veel rook, stof, hoge temperaturen of trillingen.
- Stel het apparaat niet bloot aan direct zonlicht.
- Plaats geen zware objecten op het product.
- Houd het product uit de buurt van warmtebronnen, zoals verwarming,

## Belangrijke informatie

kooktoestellen enzovoort. Plaats het product niet in een kamer waarin de temperatuur lager is dan 0 °C of hoger dan 40 °C. Vermijd ook vochtige kelders.

- Gebruik van het product in de buurt van elektrische apparaten kan storing veroorzaken. Ga uit de buurt van het elektrische apparaat.

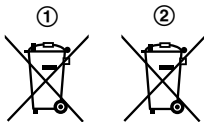
## Overige informatie

**OPGELET:** er is explosiegevaar als de batterij wordt vervangen door een batterij van het verkeerde type. Voer gebruikte batterijen af volgens de instructies.

### Algemene verzorging

- Veeg het oppervlak van het product schoon met een zachte, vochtige doek.
- Gebruik geen benzine, verdunner of schuurmiddel.

**Oude apparaten en batterijen afvoeren (alleen voor Europese Unie en landen met recyclingsystemen)**



Deze symbolen (①, ②) op de producten, verpakkingen, en/of begeleidende documenten betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet met het algemene huishoudelijke afval gemengd mogen worden. Voor een correcte behandeling, recuperatie en recyclage van oude producten en gebruikte batterijen moeten zij naar de bevoegde verzamelpunten

gebracht worden in overeenstemming met uw nationale wetgeving.

Door deze producten correct af te voeren draagt u uw steentje bij tot het beschermen van waardevolle middelen en tot de preventie van potentiële schadelijke effecten op de gezondheid van de mens en op het milieu.

Neem contact op met uw lokale overheid voor meer informatie over inzameling en recycling. Voor een niet-correcte verwijdering van dit afval kunnen boetes opgelegd worden in overeenstemming met de nationale wetgeving.

### Voor zakelijke gebruikers in de Europese Unie

Indien u elektrische en elektronische apparaten wilt afvoeren, neem dan contact op met uw dealer voor meer informatie.

### Informatie over het afvoeren in andere landen buiten de Europese Unie

Deze symbolen (①, ②) zijn enkel geldig in de Europese Unie. Indien u deze producten wilt afvoeren, neem dan contact op met uw plaatselijke autoriteiten of dealer, en vraag informatie over de correcte wijze om deze producten af te voeren.

### Opmerking over het batterijensymbool

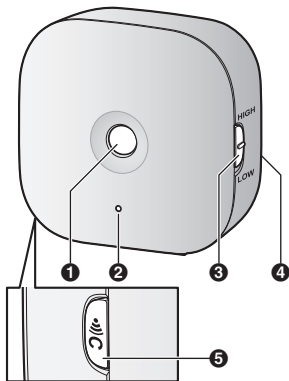
Dit symbool (②) kan gebruikt worden in verbinding met een chemisch symbool. In dat geval wordt de eis, vastgelegd door de Richtlijn voor de betrokken chemische producten vervuld.

### Opmerking over de verwijderingsprocedure voor de batterij

Raadpleeg "De batterijen plaatsen" op pagina 8.

## Instellen

### Onderdeelnamen en functies



- 1 Infraroodsensor
- 2 LED-indicator
- 3 [HIGH]/[LOW] (Hoog/laag)  
Wordt gebruikt om de sensorgevoeligheid te wijzigen (pagina 14).
- 4 Achterste kap
- 5 [••]C  
Wordt gebruikt om de status van de sensor te bevestigen of de sensor bij de hub te registreren.

### LED-indicator

U kunt op [••]C drukken en de LED-indicator controleren om de sensorstatus te bevestigen. Nadat de sensorstatus is bevestigd, raden we aan de LED-indicator uit te schakelen door zo snel mogelijk opnieuw op [••]C te

drukken om de batterij niet onnodig te belasten.

Indicator	Status
Groen, brandt	Geen beweging gedetecteerd
Rood, brandt	Beweging gedetecteerd
Rood, kniptert	Sensor bevindt zich buiten het bereik van de hub
Groen, kniptert langzaam	Registratiemodus (u hebt [••]C ingedrukt gehouden)
Uit	Geen batterijvermogen

#### Opmerking:

- De LED-indicator geeft de sensorstatus niet aan als de sensor niet is geregistreerd (pagina 8).

### Instellen: overzicht

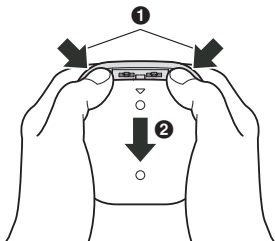
- 1 **Eerste configuratie**  
Zorg dat u toegang tot het systeem hebt met uw mobiele apparaat. Raadpleeg de Instelhandleiding voor systeem bij uw hub voor meer informatie.
- 2 **De batterijen plaatsen**  
De bewegingssensor werkt op batterijen.
- 3 **Registreren**  
Alleen vereist als de bewegingssensor afzonderlijk is aangeschaft (niet als deel van een bundel).
- 4 **Het installatiegebied bevestigen**  
Lees de informatie in dit document om te bevestigen dat het gewenste installatiegebied geschikt is voor een juiste werking.

## Instellen

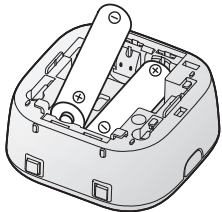
- 5 Installatie**  
Installeer de bewegingssensor op de gewenste locatie.

### De batterijen plaatsen

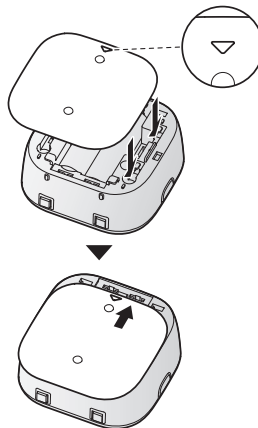
- GEBRUIK ALLEEN alkalinebatterijen AA (LR6)-formaat.
  - Gebruik GEEN mangaan-, Ni-Cd- of Ni-MH-batterijen.
  - Controleer of de batterijen correct zijn geplaatst (⊕, ⊖).
- 1** Verwijder de achterste kap door op de bovenkanten van de kap **(1)** te drukken en deze omlaag te schuiven **(2)**.



- 2** Plaats de batterijen.



- 3** Installeer de achterste kap.
- Plaats de kap met de “▽”-markering omhoog gericht en schuif de kap terug.



### De bewegingssensor registreren

Deze procedure is niet vereist voor apparaten die zijn geleverd als deel van een bundel.

Voordat u de bewegingssensor kunt gebruiken, moet deze worden geregistreerd bij de hub.

Als u apparaten afzonderlijk hebt gekocht (niet als deel van een bundel), moet u elk apparaat bij de hub registreren.

U kunt elk apparaat registreren met behulp van de registratieknoppen of de app [Home Network].



### Registratieknoppen gebruiken

- Hub:**  
Houd **[••]C OTHER DEVICE** ingedrukt totdat de LED-indicator langzaam groen knippert.
- Bewegingssensor:**  
Houd **[••]C** ingedrukt totdat de LED-indicator langzaam groen knippert (pagina 7).
  - Wanneer de registratie is voltooid, speelt de hub één lange pieptoon af.

#### Opmerking:

- Als u wilt annuleren zonder de sensor te registreren, drukt u nogmaals op **[••]C** op de hub en op de sensor.
- Wanneer de registratie is mislukt, speelt de hub verschillende korte pieptonen af.

### De app gebruiken

Wanneer u de bewegingssensor registreert met behulp van de app **[Home Network]**, kunt u een naam toewijzen aan uw apparaten en ze groeperen op locatie. Raadpleeg de Gebruikershandleiding (pagina 14) voor meer informatie.

### Informatie over sensorfuncties

De bewegingssensor maakt gebruik van een infraroodsensor (een warmtesensor). Lees de volgende informatie voordat u bepaalt waar de bewegingssensor moet worden geïnstalleerd.

#### Opmerking:

- De sensorfuncties van de bewegingssensor zijn niet bedoeld voor gebruik in situaties die hoge betrouwbaarheid vereisen. In dergelijke

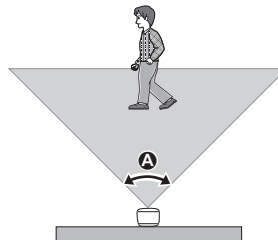
situaties raden we het gebruik van de sensorfuncties van de bewegingssensor niet aan.

- Panasonic aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor letsel of schade als gevolg van het gebruik van de bewegingssensor.

### Warmte gebruiken om beweging te detecteren

De infraroodsensor van de bewegingssensor kan beweging detecteren door temperatuurverschillen te herkennen die optreden binnen het bereik van de sensor. Dit gebeurt door het detecteren van de infraroodstralen die van nature door personen, dieren, enzovoort worden afgegeven en die corresponderen met de temperatuur van het object. Het detectiebereik wordt in de illustratie aangegeven door het grijze gebied voor de bewegingssensor.

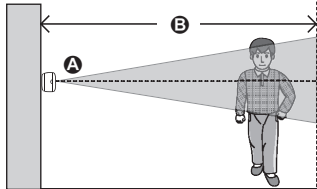
#### Detectiebereik bij weergave van bovenaf



- A** Horizontaal detectiebereik: circa 90°

## Instellen

### Detectiebereik bij weergave van de zijkant



- A** Verticaal detectiebereik: circa 20°
- B** Afstand van detecteerbare beweging: circa 5 m

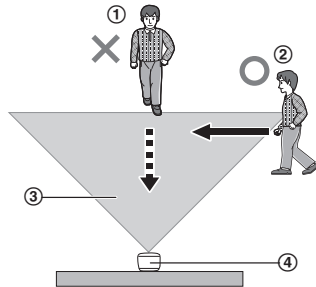
### Opmerking:

- Detectie wordt bemoeilijkt wanneer er weinig verschil is tussen de temperaturen van voorwerpen en de omgeving, zoals tijdens de zomer. Omgekeerd wordt detectie eenvoudiger wanneer er een groot verschil is tussen de temperaturen van voorwerpen en de omgeving, zoals 's winters of 's nachts.
- Detectie is niet mogelijk als er obstakels voor de infraroodsensor zijn. Verwijder de obstakels of wijzig de installatielocatie.

### Bewegingsrichting

Het is eenvoudiger voorwerpen te detecteren die zijdelings voor de bewegingssensor bewegen en moeilijker

om voorwerpen te detecteren die recht naar de bewegingssensor toe bewegen.



- ① Het is moeilijk om beweging recht naar de bewegingssensor toe te detecteren.
- ② Het is makkelijk om beweging zijdelings voor de bewegingssensor te detecteren.
- ③ Detectiebereik
- ④ Bewegingssensor

### Het gebruiksgebied bevestiging

#### Bereik van draadloze communicatie

Het bereik van de draadloze communicatie van elk apparaat in het systeem van de hub is ongeveer 50 m binnenshuis en ongeveer 300 m buitenshuis. Draadloze communicatie kan onbetrouwbaar zijn wanneer de volgende obstakels tussen de hub en andere apparaten staan.

- Metalen deuren of schermen
- Muren met isolatieplaten van aluminium
- Muren van beton of golfplaten
- Ramen met dubbel glas
- Meerdere muren
- Wanneer de diverse apparaten op verschillende verdiepingen of in verschillende gebouwen worden gebruikt

#### Opmerking:

- U kunt de communicatiestatus van de bewegingssensor controleren door op **[•]C** te drukken. Als de LED-indicator groen of rood brandt, werkt de sensor correct met de hub. Als de LED-indicator rood knippert, is de sensor buiten bereik van de hub.

#### Waarschuwingen gebruiksgebied

Het gebruik van de bewegingssensor in de volgende gebieden kan zorgen voor vervorming, storing of onjuiste werking.

- In direct zonlicht
- Gebieden die blootstaan aan vet of stoom, zoals keukens
- In de buurt van vuur of verwarmingsapparatuur

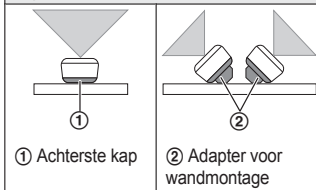
- In de buurt van magnetische velden (zoals vlak bij magnetrons en magneten)
- Gebieden die blootstaan aan extreme temperatuurwisselingen, zoals naast airconditioners
- Gebieden met reflecterende voorwerpen, zoals glas, die de detectie van temperatuurvariëaties kunnen verstoren
- Gebieden waar de temperatuur wordt beïnvloed door sterk lichtgevende voorwerpen (zoals TL-verlichting)
- In de buurt van apparaten die krachtige radiogolven afgeven, zoals mobiele telefoons

## Instellen

### Wandmontage

Er zijn twee methoden voor wandmontage van de bewegingssensor. Gebruik de achterste kap om de sensor plat tegen de muur te bevestigen. Gebruik de adapter voor wandmontage als u de sensor zo wilt bevestigen dat deze links en rechts in een hoek van 45° staat.

#### Montagevoorbeelden\*1 van de achterste kap en de adapter voor wandmontage



\*1 Weergave van bovenaf.

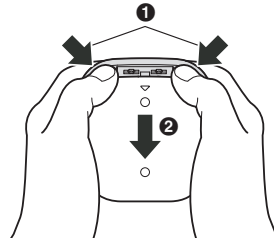
#### Opmerking:

- Bevestig de bewegingssensor op een stabiele locatie waar de bewegingssensor voldoende kan worden ondersteund bij bevestiging.
- Bevestig de bewegingssensor niet aan zacht materiaal. Deze kan vallen en kapotgaan of letsel veroorzaken.
- Bevestig de bewegingssensor niet aan de volgende materialen: gipsplaten, ALC (lichtgewicht autoclaafgehard cellenbeton), betonblokken, multiplex dat dunner is dan 25,4 mm, enz.

#### De achterste kap gebruiken

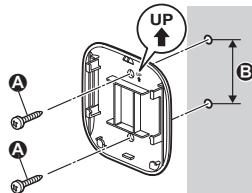
- 1 Verwijder de achterste kap door op de bovenkanten van de kap (1) te

drukken en deze omlaag te schuiven (2).



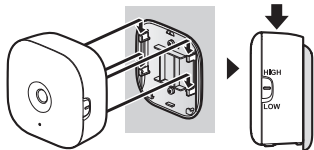
- 2 Bevestig de achterste kap aan de muur met behulp van schroeven (A).

- Plaats de achterste kap met de "UP"-markering omhoog.
- B 37 mm



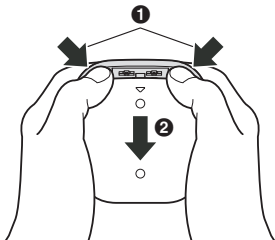
## Instellen

- 3** Bevestig de bewegingssensor aan de achterste kap.
- Plaats de groeven op de bewegingssensor op de 4 tabjes van de achterste kap en druk vervolgens de bewegingssensor omlaag.

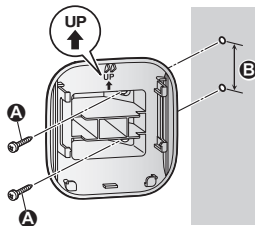


### De adapter voor wandmontage gebruiken

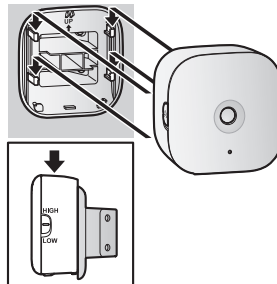
- 1** Verwijder de achterste kap door op de bovenkanten van de kap (1) te drukken en deze omlaag te schuiven (2).



- 2** Bevestig de adapter voor wandmontage aan de muur met behulp van schroeven (A).
- Plaats de adapter voor wandmontage met de "UP"-markering omhoog.
  - **B** 21 mm



- 3** Bevestig de bewegingssensor aan de adapter voor wandmontage.
- Plaats de groeven op de bewegingssensor op de 4 tabjes van de adapter voor wandmontage en druk vervolgens de bewegingssensor omlaag.



## Bijlage

### De bewegingssensor testen

U kunt de LED-indicator van de bewegingssensor observeren om de prestaties van de bewegingssensor te testen.

- 1 Druk op **[••]C**.
- 2 Ga naar een gebied in de buurt van de bewegingssensor.
- 3 Observeer de LED-indicator terwijl u zich beweegt in de buurt van de bewegingssensor.
  - Wanneer beweging wordt gedetecteerd, gaat de LED-indicator rood branden.
- 4 Noteer de gebieden waar beweging wordt gedetecteerd.
- 5 Druk nogmaals op **[••]C**.

### De sensorgevoeligheid aanpassen

U kunt de **[HIGH]/[LOW]**-schakelaar (pagina 7) gebruiken om de sensorgevoeligheid aan te passen. Als de sensor vaak valse detecties maakt, bijvoorbeeld in gebieden met frequente en aanzienlijke temperatuurvariaties, moet u de schakelaar in de **[LOW]**-stand zetten.

#### Opmerking:

- Wanneer de schakelaar in de **[LOW]**-stand staat, wordt het detectiebereik van de sensor beperkt tot de helft (vergeleken met wanneer de schakelaar in de **[HIGH]**-stand staat).

### Beschikbare functies bij gebruik van de app [Home Network]


Enkele functies van de bewegingssensor die beschikbaar zijn bij gebruik van de app **[Home Network]**, worden hieronder weergegeven. Raadpleeg de Gebruikershandleiding (pagina 14) voor meer informatie.

- **Alarmsysteem**  
U kunt de app gebruiken om het alarmsysteem te activeren of deactiveren, de huidige status van de sensor te bevestigen en een logboek van eerdere gebeurtenissen te bekijken.
- **Sensorintegratie**  
U kunt de bewegingssensor configureren om andere systeemgebeurtenissen te triggeren, zoals cameraopname, het inschakelen van een elektrisch apparaat (zoals een lamp), enzovoort. (Geschikt apparaat vereist.)
- **Telefonische waarschuwing**  
U kunt het systeem configureren om een voorgeprogrammeerd telefoonnummer te bellen wanneer de bewegingssensor wordt getriggerd.

### Toegang tot de Gebruikershandleiding

De Gebruikershandleiding is een verzameling online documentatie waarmee u optimaal gebruikmaakt van de app **[Home Network]**.

- 1 **iPhone/iPad**  
Tik op  in het beginscherm van de app.
- Android™-apparaten**

Tik op  of druk op de menuknop van uw mobiele apparaat in het beginscherm van de app.

### 2 Tik op **[Gebruikershandleiding]**.

#### Opmerking:

- Microsoft® Windows® Internet Explorer® 8 en eerdere versies worden niet ondersteund.
- Android 4.1 of hogere versies worden aanbevolen.
- U kunt de Gebruikershandleiding ook bekijken op de hieronder vermelde webpagina.



[www.panasonic.net/pcc/support/tel/homenetwork/manual/](http://www.panasonic.net/pcc/support/tel/homenetwork/manual/)

## Specificaties

- **Standaarden**  
DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications: digitale draadloze telecommunicatie)
- **Frequentiebereik**  
1,88 GHz – 1,90 GHz
- **RF-overdrachtvermogen**  
Ongeveer 10 mW (gemiddeld vermogen per kanaal)  
max. 250 mW
- **Stroomvoorziening**  
AA (LR6) alkalinebatterij (2 × 1,5 V)
- **Bedrijfsomstandigheden**  
0 °C – 40 °C
- **Detectiemethode van sensor**  
Pyro-elektrische infraroodsensor (warmtesensor)
- **Detectiebereik van warmtesensor**

Horizontaal: Circa ±45°

Verticaal: Circa ±10°

Afstand\*1:

Circa 5 m wanneer de gevoeligheidsschakelaar in de **[HIGH]**-stand staat

Circa 2,5 m wanneer de gevoeligheidsschakelaar in de **[LOW]**-stand staat

#### • **Levensduur batterijen**

Max. 1 jaar (wanneer 50 keer per dag beweging wordt gedetecteerd en de omgevingstemperatuur circa 25 °C is)

#### • **Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)**

- Met de achterste kap bevestigd:  
Circa 72 mm × 73 mm × 39 mm
- Met de adapter voor wandmontage bevestigd:  
Circa 72 mm × 73 mm × 61 mm













#### • **Gewicht**

- Met de achterste kap bevestigd:  
Circa 70 g, de batterijen niet meegerekend
- Met de adapter voor wandmontage bevestigd:  
Circa 77 g, de batterijen niet meegerekend

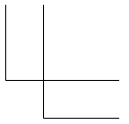
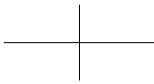
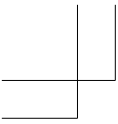
\*1 Wanneer de omgevingstemperatuur circa 25 °C is.

## Bijlage

### Grafische symbolen voor gebruik op apparatuur en hun beschrijvingen

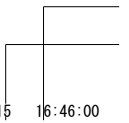
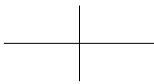
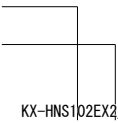
Picto-gram	Uitleg	Picto-gram	Uitleg
	Wisselstroom (AC)		Klasse II-apparatuur (apparatuur waarvoor bescherming tegen elektrische schokken wordt geboden door dubbele isolatie of versterkte isolatie.)
	Gelijkstroom (DC)		\"AAN\" (stroom)
	Randaarde		\"UIT\" (stroom)
	Beschermd aardverbinding		Stand-by (stroom)
	Functionele aarde		\"AAN\"/\"UIT\" (stroom; druk-druk)
	Alleen voor binnengebruik		Waarschuwing: risico op elektrische schok





**Notities**

---





### Voor naslag

Wij raden u aan om de volgende gegevens te noteren. Dit is handig voor reparaties die vallen onder de garantie.

Serienummer	Aankoopdatum
(zie de binnenkant van het batterijcompartiment)	
Naam en adres dealer	

Bevestig hier uw aankoopbon.
------------------------------



### Panasonic Corporation

1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, Japan  
<http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2016

# Panasonic®

## Guide d'installation

---

**Système de réseau privé  
Capteur de mouvements**

Modèle **KX-HNS102EX2**



**Vous venez d'acquérir un produit Panasonic et nous vous en remercions.**

Le présent document vous indique comment installer le capteur de mouvements de manière correcte.

Pour plus de détails concernant l'utilisation du système, reportez-vous au Guide de l'utilisateur (page 15).

Veuillez lire le présent document avant d'utiliser l'appareil et le conserver pour référence ultérieure.



## Sommaire

---

### Introduction

Informations sur les accessoires .....3

### Informations importantes

À propos de ce système .....4

Pour votre sécurité .....4

Consignes de sécurité  
importantes .....5

Pour des performances  
optimales .....5

Autres informations .....6

### Configuration

Pièces et fonctions .....8

Voyant LED .....8

Vue d'ensemble de la  
configuration .....8

Insertion des batteries .....9

Enregistrement du capteur de  
mouvements .....9

Informations relatives aux  
fonctionnalités du détecteur .....10

Vérification de la zone  
d'utilisation .....12

Montage mural .....13

### Annexe

Test du capteur de mouvements ...15

Réglage de la sensibilité du  
détecteur .....15

Fonctionnalités disponibles lors de  
l'utilisation de l'application [Home  
Network] .....15

Accès au Guide de l'utilisateur .....15

Caractéristiques .....16

## Informations sur les accessoires

### Accessoires fournis

N°	Accessoire/Référence	Quantité
①	Batteries*1	2
②	Adaptateur de montage mural*2	1
③	Vis de montage mural (25 mm)	2

\*1 Lors du remplacement des batteries, reportez-vous à la section "Alimentation électrique" du chapitre "Caractéristiques", page 16 pour obtenir des informations concernant les batteries.

\*2 Le capteur de mouvements peut être installé au mur avec ou sans adaptateur de montage mural (page 13).



### Autres informations

- La conception et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.
- Les illustrations figurant dans ce manuel peuvent différer légèrement du produit réel.

### Marques commerciales

- iPhone et iPad sont des marques commerciales de Apple Inc., déposées aux Etats-Unis et dans d'autres pays.
- Android est une marque de Google Inc.
- Microsoft, Windows et Internet Explorer sont des marques commerciales, déposées ou non, de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Les autres marques commerciales mentionnées ici sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

## Informations importantes

### À propos de ce système

- Ce système est un système auxiliaire, il n'est pas conçu pour assurer une protection complète contre le vol. Panasonic décline toute responsabilité en cas de vol lors de l'utilisation de ce système.
- Les fonctionnalités sans fil du système sont soumises à des interférences, le fonctionnement ne peut donc être garanti dans toutes les situations. Panasonic décline toute responsabilité en cas de blessures ou de dommages suite à une panne ou une erreur de communication sans fil.

### Pour votre sécurité

Pour éviter tout risque de dommages corporels ou matériels, voire d'accident mortel, lisez attentivement cette section avant d'utiliser l'appareil, de manière à être assuré que vous l'utilisez d'une façon appropriée et sûre.

#### **AVERTISSEMENT**

##### Connexion électrique

- Utilisez uniquement l'alimentation électrique indiquée sur le produit.
- Ne connectez pas de dispositifs autres que ceux spécifiés.

##### Installation

- Pour éviter tout risque d'incendie ou de décharge électrique, n'exposez jamais cet appareil à la pluie ou à une source d'humidité.
- Ne placez pas ou n'utilisez pas ce produit à proximité d'appareils à contrôle

automatique, tels que des portes automatiques ou des alarmes incendie. Les ondes radio émises par ce produit peuvent entraîner des dysfonctionnements de ces appareils et provoquer un accident.

- Conservez les petites pièces (vis, etc.) hors de portée des enfants. Il y a un risque d'ingestion. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.

##### Mesures de précaution

- Ne démontez pas le produit.

##### Précautions médicales

- Consultez le fabricant de tout appareil médical personnel (par exemple stimulateurs cardiaques ou aides auditives) pour vous assurer qu'ils sont correctement protégés contre l'énergie radioélectrique externe. Les fonctionnalités DECT utilisent une fréquence comprise entre 1,88 GHz et 1,90 GHz, avec une puissance de transmission maximale de 250 mW.
- N'utilisez pas ce produit dans les établissements de santé si la réglementation affichée dans ces zones vous interdit de le faire. Il est possible que les hôpitaux ou les établissements de santé utilisent des équipements potentiellement sensibles à l'énergie radioélectrique externe.

#### **ATTENTION**

##### Batteries

- Les batteries doivent être utilisées correctement, faute de quoi l'appareil peut être endommagé par des fuites au niveau des batteries.

## Informations importantes

- Ne rechargez, ne court-circuitez, ne démontez et ne chauffez pas les batteries.
- N'incinerez pas les batteries.
- Remplacez toutes les batteries en même temps.
- N'utilisez pas des batteries neuves et usagées ou différents types de batteries en même temps.
- Nous vous recommandons de remplacer les batteries chaque année.
- Garder hors de portée des jeunes enfants. Il y a un risque d'ingestion. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.
- Retirez les batteries si elles ne fonctionnent plus. Il y a un risque de fuite, de surchauffe ou d'éclatement. Ne tentez pas d'utiliser une batterie qui fuit.
- Ne versez pas intentionnellement de l'eau sur la batterie et veillez à ne pas mouiller la batterie. Il y a un risque d'incendie et de fumée. Si la batterie est mouillée, retirez-la immédiatement et contactez un centre de réparation agréé.

## Consignes de sécurité importantes

Lorsque vous utilisez votre produit, observez toujours des précautions de sécurité élémentaires afin de réduire le risque d'incendie, de décharge électrique et de blessure, notamment :

1. N'utilisez pas ce produit à proximité d'eau, par exemple près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier de cuisine ou d'un bac à lessive, dans un sous-sol humide ou au bord d'une piscine.
2. Utilisez uniquement les batteries indiquées dans le présent document. N'incinerez pas les batteries. Elles

pourraient exploser. Elles doivent être mises au rebut conformément à la réglementation locale.

### CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

## Pour des performances optimales

### Emplacement du hub et prévention du bruit

Le hub et autres appareils Panasonic compatibles utilisent des ondes radio pour communiquer les uns avec les autres.

- Pour bénéficier d'une zone de couverture maximale et éviter les bruits parasites, il est recommandé d'installer le hub comme indiqué ci-dessous :
  - à un emplacement pratique, élevé et central, sans obstacles entre l'appareil et le hub, dans un environnement intérieur ;
  - loin d'appareils électroniques tels que téléviseurs, radios, ordinateurs, périphériques sans fil ou autres téléphones ;
  - loin de transmetteurs à radiofréquence (par exemple, antennes externes de stations de téléphonie mobile). (Évitez de placer le hub sur une baie vitrée ou à proximité d'une fenêtre.)
- Si la réception à l'emplacement du hub n'est pas satisfaisante, déplacez le hub vers un autre emplacement offrant une meilleure réception.

### Environnement

- Maintenez le produit éloigné des appareils générant du bruit électrique, par exemple les lampes fluorescentes et les moteurs.

## Informations importantes

- Le produit ne devrait pas être exposé à de la fumée excessive, de la poussière, des températures élevées et des vibrations.
- Le produit ne devrait pas être exposé à la lumière directe du soleil.
- Ne placez pas d'objets lourds sur le produit.
- Maintenez l'appareil éloigné de toute source de chaleur (radiateur, autocuiseur, etc.) et ne le laissez pas dans une pièce où la température est inférieure à 0 °C ou supérieure à 40 °C. Évitez également les sous-sols humides.
- L'utilisation de ce produit à proximité d'appareils électriques peut causer des interférences. Éloignez-le des appareils électriques.

## Autres informations

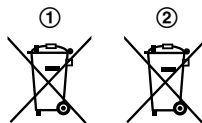
**ATTENTION** : il existe un risque d'explosion si la batterie est remplacée par un type de batterie incorrect. Mettez au rebut les batteries usagées conformément aux instructions.

### Entretien habituel

- Nettoyez la surface extérieure de l'appareil avec un chiffon doux humide.
- N'utilisez pas de benzène, diluant ou toute poudre abrasive.

### Élimination des batteries et équipements usagés (uniquement pour l'Union

### européenne et les pays disposant de systèmes de recyclage)



Apposés sur le produit lui-même, sur son emballage ou figurant dans la documentation qui l'accompagne, ces pictogrammes (①, ②) indiquent que les batteries et appareils électriques et électroniques usagés doivent être séparés des ordures ménagères. Afin de permettre le traitement, la valorisation et le recyclage adéquats des batteries et des appareils usagés, veuillez les porter à l'un des points de collecte prévus, conformément à la législation nationale en vigueur.

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

Pour de plus amples renseignements sur la collecte et le recyclage, veuillez vous renseigner auprès des collectivités locales. Le non-respect de la réglementation relative à l'élimination des déchets est passible d'une peine d'amende.

### Pour les utilisateurs professionnels au sein de l'Union européenne

Si vous souhaitez vous débarrasser de pièces d'équipement électrique ou électronique, veuillez vous renseigner directement auprès de votre détaillant ou de votre fournisseur.





## **Informations importantes**

---

### **Information relative à l'élimination des déchets dans les pays extérieurs à l'Union européenne**



Ces symboles (①, ②) ne sont valables que dans l'Union européenne. Pour connaître la procédure applicable dans les pays hors Union Européenne, veuillez vous renseigner auprès des autorités locales compétentes ou de votre distributeur.

### **Note relative au pictogramme à apposer sur les batteries**

Le pictogramme (②) peut être associé à un symbole chimique. Dans ce cas, il remplit également les exigences posées par la Directive relative au produit chimique concerné.

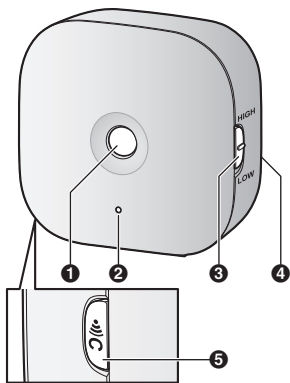
### **Note relative à la procédure de retrait des batteries**

Reportez-vous à la section "Insertion des batteries" à la page 9.



## Configuration

### Pièces et fonctions



- 1 Détecteur infrarouge
- 2 Voyant LED
- 3 [HIGH]/[LOW] (élevé/faible)  
Permet de modifier la sensibilité du détecteur (page 15).
- 4 Cache arrière
- 5 [ON/OFF]  
Permet de vérifier l'état du détecteur ou d'enregistrer le détecteur au niveau du hub.

### Voyant LED

Vous pouvez appuyer sur [ON/OFF] et vérifier l'état du détecteur à l'aide du voyant LED. Une fois l'état du détecteur vérifié, nous vous recommandons de désactiver le voyant LED en appuyant de nouveau sur [ON/OFF] dès que possible, faute de quoi la durée de vie de la batterie peut être réduite.

Voyant	Etat
Vert, allumé	Aucun mouvement détecté
Rouge, allumé	Mouvement détecté
Rouge, clignotant	Le détecteur est hors de portée du hub
Vert, clignotant lentement	Mode d'enregistrement (vous avez appuyé sans relâcher sur [ON/OFF])
Eteint	Pas d'alimentation de la batterie

#### Remarques :

- Le voyant LED n'indique l'état du détecteur que si le détecteur a été enregistré (page 9).

### Vue d'ensemble de la configuration

- 1 **Configuration initiale**  
Assurez-vous de pouvoir accéder au système à l'aide de votre appareil mobile. Pour plus de détails, reportez-vous au Guide de configuration du système fourni avec le hub.
- 2 **Insertion des batteries**  
Le capteur de mouvements fonctionne à l'aide de batteries.
- 3 **Enregistrement**  
L'enregistrement n'est requis que si le capteur de mouvements a été acheté séparément (pas dans le cadre d'un ensemble).
- 4 **Vérification de la zone d'installation**  
Lisez les informations du présent document pour vous assurer que la zone d'installation souhaitée est

## Configuration

adaptée au bon fonctionnement de l'appareil.

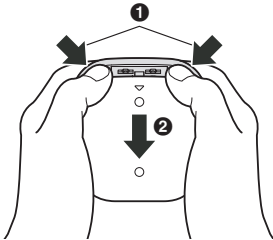
### 5 Installation

Installez le capteur de mouvements à l'emplacement souhaité.

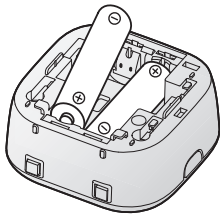
## Insertion des batteries

- UTILISEZ UNIQUEMENT des batteries alcalines format AA (LR6).
- N'utilisez PAS de batteries au manganèse/Ni-Cd/Ni-MH.
- Vérifiez la polarité (+, -).

- 1 Retirez le cache arrière en appuyant sur les côtés supérieurs du cache (1) et en faisant glisser le cache vers le bas (2).

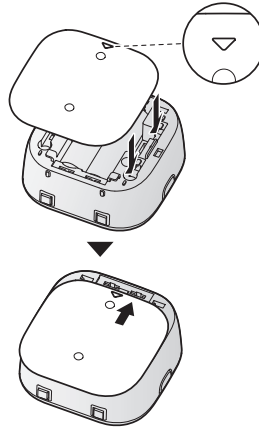


- 2 Insérez les batteries.



- 3 Installez le cache arrière.

- Orientez le repère "▽" vers le haut et faites glisser le cache.



## Enregistrement du capteur de mouvements

Cette procédure n'est pas requise pour les appareils inclus dans un ensemble.

Pour utiliser le capteur de mouvements, vous devez l'enregistrer au niveau du hub. Si vous avez acheté les appareils séparément (pas dans le cadre d'un ensemble), vous devez enregistrer chaque appareil au niveau du hub.

Vous pouvez enregistrer chaque appareil à l'aide des boutons d'enregistrement ou de l'application [Home Network].

## Configuration

### À l'aide des boutons d'enregistrement

- Hub :**  
Appuyez sans relâcher sur **[•]C** **OTHER DEVICE**] jusqu'à ce que le voyant LED clignote lentement en vert.
- Capteur de mouvements :**  
Appuyez sans relâcher sur **[•]C** jusqu'à ce que le voyant LED clignote lentement en vert (page 8).
  - Une fois l'enregistrement terminé, le hub émet un long signal sonore.

#### Remarques :

- Pour procéder à l'annulation sans enregistrer le détecteur, appuyez de nouveau sur la touche **[•]C** au niveau du hub et du détecteur.
- En cas d'échec de l'enregistrement, le hub émet plusieurs signaux sonores courts.

### À l'aide de l'application

Lors de l'enregistrement du capteur de mouvements à l'aide de l'application **[Home Network]**, vous pouvez attribuer un nom à vos appareils et les regrouper par emplacement.

Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de l'utilisateur (page 15).

## Informations relatives aux fonctionnalités du détecteur

Le capteur de mouvements utilise un détecteur infrarouge (détecteur de chaleur). Veuillez lire les informations suivantes avant de décider de l'emplacement d'installation du capteur de mouvements.

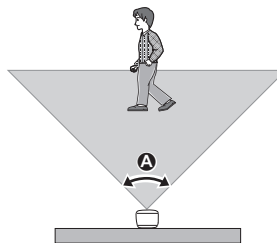
#### Remarques :

- Les fonctionnalités de détection du capteur de mouvements ne sont pas conçues pour les situations nécessitant une fiabilité élevée. Nous vous déconseillons d'utiliser les fonctionnalités de détection du capteur de mouvements dans de telles situations.
- La société Panasonic ne peut être tenue responsable des blessures ou des dommages causés par l'utilisation du capteur de mouvements.

### Détection des mouvements à l'aide de la chaleur

Le détecteur infrarouge du capteur de mouvements peut détecter le mouvement en se basant sur les écarts de températures survenant dans la plage du capteur. Pour ce faire, il détecte les rayons infrarouges naturellement émis par les personnes, les animaux, etc. et qui lui permettent de déterminer la température de l'objet. La plage de détection est indiquée par la zone grise devant le capteur de mouvements sur les illustrations.

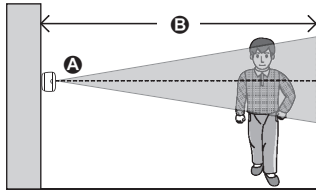
#### Plage de détection, vue du dessus



- A** Plage de détection horizontale : environ 90°

## Configuration

### Plage de détection, vue de côté



- A** Plage de détection verticale : environ 20°
- B** Distance de détection des mouvements : environ 5 m

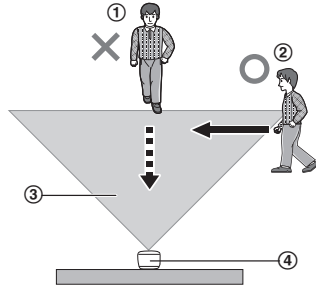
### Remarques :

- La détection est plus difficile lorsque l'écart de températures entre les objets et l'environnement ambiant est faible, comme en été, par exemple. À l'inverse, la détection est plus facile lorsque l'écart de températures entre les objets et l'environnement ambiant est important, comme en hiver ou la nuit, par exemple.
- La détection est impossible lorsqu'il y a des obstacles devant le détecteur infrarouge. Retirez les obstacles ou déplacez le détecteur.

### Sens du mouvement

Il est plus facile de détecter les objets qui se déplacent latéralement devant le capteur de mouvements que les objets qui se

déplacent en direction du capteur de mouvements.



- ① Il est difficile de détecter les mouvements en direction du capteur de mouvements.
- ② Il est facile de détecter les mouvements latéraux devant le capteur de mouvements.
- ③ Plage de détection
- ④ Capteur de mouvements

## Configuration

### Vérification de la zone d'utilisation

#### Plage de communication sans fil

La plage de communication sans fil de chaque appareil du système par rapport au hub est d'environ 50 m à l'intérieur et d'environ 300 m à l'extérieur. Il est possible que la communication sans fil ne soit pas fiable lorsque les obstacles suivants se trouvent entre le hub et les appareils.

- Écrans ou portes en métal
- Murs isolés avec des feuilles d'aluminium
- Murs en béton ou en tôle ondulée
- Fenêtres à double vitrage
- Plusieurs murs
- Lorsque les appareils se situent à des étages différents ou dans différents bâtiments

#### Remarques :

- Vous pouvez vérifier le statut de communication du capteur de mouvements en appuyant sur **[••]C**. Si le voyant LED est allumé en vert ou en rouge, le détecteur communique correctement avec le hub. Si le voyant LED clignote en rouge, le détecteur est hors de portée du hub.

#### Mises en garde relatives à la zone d'utilisation

L'utilisation du capteur de mouvements dans les lieux suivants peut entraîner des déformations, des anomalies de fonctionnement ou des pannes.

- À la lumière directe du soleil
- Dans des lieux exposés à la graisse ou à la vapeur (cuisines, par exemple)

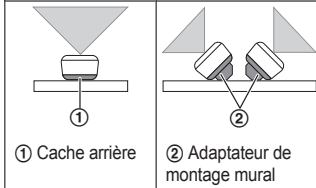
- À proximité d'un feu ou d'appareils de chauffage
- À proximité de champs magnétiques (fours à micro-ondes et aimants, par exemple)
- Dans des lieux soumis à des changements de températures extrêmes (climatiseurs, par exemple)
- Dans des lieux avec des objets réfléchissants (vitre, par exemple), qui peuvent interférer avec la détection des variations de température
- Dans des lieux où la température est affectée par des objets très lumineux (lampes fluorescentes, par exemple)
- À proximité d'appareils qui émettent de fortes ondes radio (téléphones portables, par exemple)

## Configuration

### Montage mural

Il y a deux méthodes pour le montage mural du capteur de mouvements. Pour installer le détecteur à plat contre le mur, utilisez le cache arrière. Pour installer le capteur de manière à ce qu'il soit incliné de 45° vers la gauche ou vers la droite, utilisez l'adaptateur de montage mural.

#### Exemples de montage\*1 du cache arrière et de l'adaptateur de montage mural



\*1 Vue du dessus

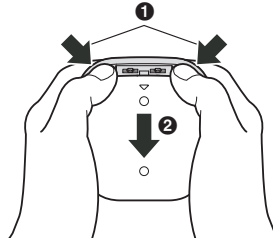
#### Remarques :

- Installez le capteur de mouvements sur une surface stable en mesure d'en supporter le poids.
- N'installez pas le capteur de mouvements sur un matériau mou. Elle pourrait tomber, se casser ou causer des blessures.
- Ne montez pas le capteur de mouvements sur une plaque de plâtre, du béton cellulaire léger autoclavé, un bloc en béton, du contreplaqué d'une épaisseur inférieure à 25,4 mm, etc.

#### Utilisation du cache arrière

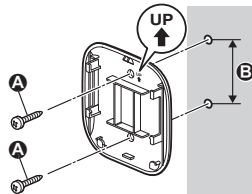
- 1 Retirez le cache arrière en appuyant sur les côtés supérieurs du cache (1)

et en faisant glisser le cache vers le bas (2).



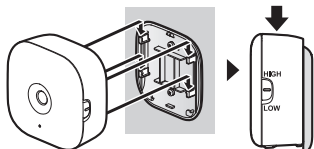
- 2 Fixez le cache arrière au mur à l'aide de vis (A).

- Placez le cache arrière avec le repère "UP" orienté vers le haut.
- B 37 mm



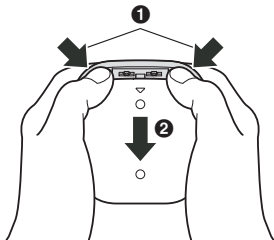
## Configuration

- 3** Fixez le capteur de mouvements au cache arrière.
- Insérez les rainures du capteur de mouvements dans les 4 languettes du cache arrière, puis appuyez sur le capteur de mouvements.

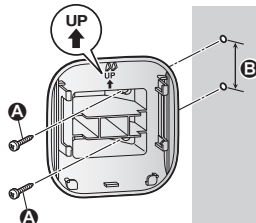


### Utilisation de l'adaptateur de montage mural

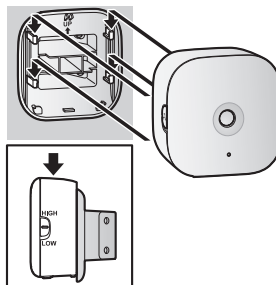
- 1** Retirez le cache arrière en appuyant sur les côtés supérieurs du cache (1), puis faites-le glisser vers le bas (2).



- 2** Fixez l'adaptateur de montage mural au mur à l'aide de vis (A).
- Placez l'adaptateur de montage mural en orientant le repère "UP" vers le haut.
  - B 21 mm



- 3** Fixez le capteur de mouvements à l'adaptateur de montage mural.
- Insérez les rainures du capteur de mouvements dans les 4 languettes de l'adaptateur de montage mural, puis appuyez sur le capteur de mouvements.





## Test du capteur de mouvements

Vous pouvez tester les performances du capteur de mouvements à l'aide du voyant LED du capteur.

- 1 Appuyez sur la touche **[••]C**.
- 2 Rapprochez-vous du capteur de mouvements.
- 3 Observez le voyant LED tout en vous rapprochant du capteur de mouvements.
  - Lorsqu'un mouvement est détecté, le voyant LED s'allume en rouge.
- 4 Notez les zones où des mouvements sont détectés.
- 5 Appuyez de nouveau sur **[••]C**.

## Réglage de la sensibilité du détecteur

Vous pouvez régler la sensibilité du détecteur à l'aide du commutateur **[HIGH]/[LOW]** (page 8). Si le détecteur réalise fréquemment des détections incorrectes, dans des zones soumises à des fluctuations de températures fréquentes et importantes, par exemple, réglez le commutateur sur la position **[LOW]**.

### Remarques :

- Lorsque le commutateur est réglé sur la position **[LOW]**, la plage de détection du détecteur est réduite de moitié (par rapport à la position **[HIGH]**).

## Fonctionnalités disponibles lors de l'utilisation de l'application [Home Network]

Certaines des fonctionnalités du capteur de mouvements disponibles lors de l'utilisation de l'application **[Home Network]** sont répertoriées ci-dessous. Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de l'utilisateur (page 15).

### – Système d'alarme

Vous pouvez utiliser l'application pour activer et désactiver le système d'alarme, vérifier l'état du détecteur et consulter le journal des événements survenus.

### – Intégration du détecteur

Vous pouvez configurer le capteur de mouvements de manière à ce qu'il déclenche d'autres événements système, tels que l'enregistrement par une caméra, l'activation d'un appareil électrique (une lampe, par exemple), etc. (Appareil adapté requis.)

### – Alerte téléphonique

Vous pouvez configurer le système de manière à ce qu'il compose un numéro de téléphone préprogrammé lorsque le capteur de mouvements est déclenché.

## Accès au Guide de l'utilisateur


Le Guide de l'utilisateur regroupe des documents en ligne qui vous aident à profiter pleinement de l'application **[Home Network]**.

## Annexe

### 1 iPhone/iPad

Appuyez sur  au niveau de l'écran d'accueil de l'application.

#### Appareils Android™

Appuyez sur  ou appuyez sur le bouton de menu du dispositif mobile au niveau de l'écran d'accueil de l'application.

### 2 Appuyez sur [Guide de l'utilisateur].

#### Remarques :

- Les versions 8 et antérieures de l'application Microsoft® Windows® Internet Explorer® ne sont pas prises en charge.
- Les versions 4.1 et plus récentes de l'application Android sont recommandées.
- Vous pouvez également accéder au Guide de l'utilisateur à partir de la page Web indiquée ci-dessous.



[www.panasonic.net/pcc/support/tel/homenetwork/manual/](http://www.panasonic.net/pcc/support/tel/homenetwork/manual/)

## Caractéristiques













- **Normes**  
DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications : télécommunications numériques sans fil améliorées)
- **Plage de fréquences**  
1,88 GHz – 1,90 GHz
- **Puissance de transmission de radiofréquence**  
Environ 10 mW (puissance moyenne par canal)

250 mW (maximum)

- **Alimentation électrique**  
Batteries alcalines AA (LR6) (2 × 1,5 V)
  - **Conditions de fonctionnement**  
0 °C – 40 °C
  - **Mode de détection du détecteur**  
Détecteur infrarouge pyroélectrique (détecteur de chaleur)
  - **Plage de détection du détecteur de chaleur**  
Horizontal : Environ  $\pm 45^\circ$   
Vertical : Environ  $\pm 10^\circ$   
Distance\*1 :  
Environ 5 m quand le commutateur de sensibilité est en position [HIGH]  
Environ 2,5 m quand le commutateur de sensibilité est en position [LOW]
  - **Autonomie de la batterie**  
Jusqu'à 1 an (lorsque des mouvements sont détectés 50 fois par jour et que la température ambiante est d'environ 25 °C)
  - **Dimensions (hauteur × largeur × profondeur)**
    - Avec le cache arrière installé :  
Environ 72 mm × 73 mm × 39 mm
    - Avec l'adaptateur de montage mural installé :  
Environ 72 mm × 73 mm × 61 mm
  - **Poids**
    - Avec le cache arrière installé :  
Environ 70 g, batteries non comprises
    - Avec l'adaptateur de montage mural installé :  
Environ 77 g, batteries non comprises
- \*1 Lorsque la température ambiante est d'environ 25 °C.

## Annexe

### Symboles graphiques utilisables sur l'équipement et description

Symbole	Explication	Symbole	Explication
	Courant alternatif (c.a.)		Équipement de catégorie II (équipement dont la protection contre les décharges électriques est basée sur une isolation double ou renforcée)
	Courant continu (c.c.)		"Marche" (électricité)
	Conducteur de terre de protection		"Arrêt" (électricité)
	Conducteur de terre de raccordement de protection		Veille (électricité)
	Conducteur de terre fonctionnel		"Marche"/"Arrêt" (électricité ; push-push)
	Pour l'utilisation en intérieur uniquement		Attention, risque de décharge électrique



**Références à nous communiquer lors de tout contact**

Il est recommandé de garder ces informations à portée de main lors de toute demande de réparation sous garantie.

N° de série	Date d'achat
(à l'intérieur du compartiment des batteries)	
Nom et adresse du vendeur	

Joignez votre ticket de caisse ici.
-------------------------------------



**Panasonic Corporation**

1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, Japan  
<http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2016