

Ръководство за инсталиране

Система за домашна мрежа
Датчик за чупене на стъкло
Модел: **KX-HNS104FX**



Благодарим ви, че избрахте този продукт на Panasonic.

Това ръководство обяснява как да инсталирате правилно датчика за счупване на стъкло.

Относно използването на системата, вижте Ръководство на потребителя (страница 17).

Преди да използвате този продукт, моля прочетете внимателно настоящото ръководство, и го запазете да бъдещи справки.

Въведение

Информация принадлежности..3

Важна информация

Освобождаване от отговорност.4

За тази система4

За вашата безопасност4

Указания за безопасност5

За най-високо качество5

Друга информация6

Инсталиране

Описание на компонентите8

LED индикатор8

Инсталиране - преглед8

Поставяне на батериите9

Регистриране на датчика10

Проверка на работната среда.11

Информация за функциите
на датчика12

Монтаж на стена14

Приложение

Настройване на
чувствителността на датчика..17

Функции при използване на
приложението [Home Network].17

Ръководство на потребителя..17

Спецификации18

Информация за принадлежностите

Предоставени принадлежности

№	Принадлежност	Количество
①	Батерии*1	2
②	Монтажен адаптер за стена*2	1
③	Винтове за монтаж на стена (25 mm)	2

*1 При смяна на батерията, вижте характеристиките на батерията, описани в “Електрозахранване” от “Спецификации” на страница 18.

*2 Датчикът може да се монтира на стена със или без монтажния адаптер за стена (страница 14).



Друга информация

- Дизайнът и спецификациите могат да се променят без предизвестие.
- Илюстрациите в тази инструкция може леко да се различават от действителния продукт.

Търговски марки

- iPhone и iPad са търговски марки на Apple Inc., регистрирани в САЩ и други страни.
- Android е търговска марка на Google Inc.
- Microsoft, Windows и Internet Explorer са търговски марки или регистрирани търговски марки на Microsoft Corporation в САЩ и/или други страни.
- Всички други търговски марки са притежание на съответните им собственици.

Освобождаване от отговорност

Когато е правилно инсталиран и поддържан, този продукт е предназначен да осигури по-висока степен на изветряване при счупено стъкло. Panasonic не изтъква и не гарантира, че счупването на стъкло ще бъде отчетено и известно във всички случаи, при всички или конкретни обстоятелства, и при всички видове стъкла, както и че ще бъдат предотвратени имуществени и/или неимуществени вреди. Panasonic не носи отговорност за каквито и да е имуществени и/или неимуществени вреди, възникнали в резултат на действието или бездействието на този продукт.

За тази система

- Тази система е спомагателна система. Тя не е проектирана за осигуряване на пълна защита на имуществото. Panasonic не носи отговорност в случай на загуба на имущество по време на работа на тази система.
- Безжичните функции на тази система могат да бъдат смущавани, затова функционалността не е гарантирана във всички ситуации. Panasonic не носи отговорност за наранявания или имуществени вреди, възникнали при проблеми в безжичната комуникация.

За вашата безопасност

За да предотвратите наранявания, смърт или имуществени вреди, и

за безопасно използване на уреда, моля прочетете тези указания.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Електрическо захранване

- Използвайте само посочения източник на електрозахранване.
- Не свързвайте нестандартни и неспецифични устройства.

Инсталиране

- За да елиминирате опасността от възникване на пожар или токов удар, не излагайте този уред на дъжд и влага.
- Не използвайте уреда близо до автоматизирани устройства, като противопожарна аларма, автомат за врата и др. Радиовълните, излъчвани от уреда, могат да повредят или смущават тези устройства, и да възникне инцидент.
- Монтирайте този уред само на вертикална повърхност. Не го монтирайте на тавана, тъй като може да падне и да причини нараняване или материални щети.
- Пазете малките детайли (винтове и др.) извън достъпа на деца. Съществува риск от поглъщане. В случай на поглъщане, незабавно се обърнете към лекар.

Предпазни мерки

- Не разглобявайте уреда.

Медицинска апаратура

- Преди да използват този уред, хората с пейсмейкъри, слухови апарати и други подобни устройства трябва да се консултират с производителя на съответното

устройство, за да се уверят, че то не се смущава от радиовълни. DECT функцията на този уред работи между 1.88 GHz и 1.90 GHz, с пикова мощност 250 mW.

- Този уред не трябва да се ползва близо до медицинска или друга апаратура, или до оборудване, чувствително към радиовълни. В болниците, поликлиниките и др. може да има такова оборудване. Бъдете внимателни.

ВНИМАНИЕ

Батерии

- Батериите трябва да се използват правилно. Иначе може да изтече електролит и да повреди уреда.
- Не зареждайте, не разглобявайте, не допускайте късо съединение и не нагрявайте батериите.
- Не хвърляйте батериите в огън.
- При смяна на батериите, извадете всички батерии.
- Не комбинирайте стара и нова, или различни видове батерии.
- Препоръчваме ви да сменяте батериите ежегодно.
- Пазете батериите на места, които са недостъпни за деца. Има опасност от поглъщане. Ако батерия бъде погълната, незабавно се обърнете към лекар.
- Извадете батерията, ако тя стане неизползваема. Иначе може да изтече електролит, батерията да прегрее или да се разруши. Не се опитвайте да използвате батерия, ако от нея изтича електролит.
- Не сипвайте вода върху батерията и не я мокрете. Има опасност от пожар или задимяване. Ако батерията се намокри, незабавно я извадете и се обърнете към сервиз.

Важни указания за безопасност

За предпазване от пожар или токов удар, при използване на този уред трябва да бъдат спазвани базовите указания за електрическа безопасност, включително следните:

1. Не използвайте този уред близо до вода, например до вани, легени, кухненски мивки, плувни басейни и на други влажни или мокри места.
2. Използвайте само посочените тук батерии. Не хвърляйте батериите в огън, поради опасност от експлозия. При изхвърляне на батериите, спазвайте местното законодателство.

ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ УКАЗАНИЯ

За най-високо качество

Оптимално разположение на хъба

Хъбът и другите съвместими устройства Panasonic комуникират помежду си чрез радиовълни.

- За максимално покритие и за минимален шум при комуникацията, разположете хъба:
 - на удобно, високо и централно място, без наличие на близки прегради между хъба и другите устройства
 - далече от електрически устройства, като телевизори, радиоапарати, мобилни или безжични телефони, и др.
 - избягвайте насочени радио-или телевизионни антени

Важна информация

(например антени на клетки за мобилни телефони). Бъдете внимателни, когато поставяте хъба близо до прозорец.

- При наличие на смущения в комуникацията, преместете хъба на друго, по-подходящо място.

Околна среда

- Пазете уреда далече от източници на радиосмущения, като електромотори, луминесцентни лампи и др.
- Пазете уреда от замърсявания, дим, прах, висока температура, влага и вибрации.
- Не излагайте уреда на пряка слънчева светлина.
- Не поставяйте тежки предмети върху този уред.
- Този уред трябва да бъде далече от топлинни източници, като печки, радиатори и др., и не трябва да се инсталира в стаи, температурата в които е под 0 °C или над 40 °C. Влажни сутерени и други подобни също трябва да бъдат избягвани.
- Използването на този уред близо до електроуреди може да причини смущения. Отдалечете го от електроуредите.
- Датчикът може да отчита грешно на шумни места, например при отваряне или затваряне на метални решетки, звънене на будилник с метален звънец и др. Не монтирайте датчика на такива места.
- Отварянето или затварянето на врата може да предизвика грешно отчитане. Не монтирайте датчика близо до врати.
- Не поставяйте прегради или заглушители (като завеси, например) между датчика и

стъклото. Това ще попречи на работата на датчика.

- Възможно е датчикът да не отчете чупене на стъкло, ако наоколо е много шумно.
- За да избегнете грешни отчитания, не монтирайте датчика на шумни места или близо до устройства, които издават силен шум.
- Вижте “Обхват на отчитане” на страница 13 и монтирайте датчика в обхвата на безжична комуникация на хъба.

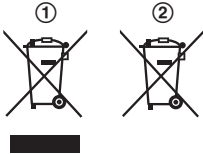
Друга информация

ВНИМАНИЕ: Опасност от експлозия при неправилна смяна на батерията. Изхвърлете старите батерии според указанията.

Рутинна поддръжка

- Бършете повърхността на уреда с леко навлажнено парче мек плат.
- Не използвайте ацетон, бензин, спирт и други силни разтворители, както и абразивни препарати.

Изхвърляне на старото оборудване и батерии (Само за Европейския съюз и страните със системи за рециклиране)



Тези символи (①, ②), поставени върху продукта, опаковката му и/или съпътстващите го документи, означават, че използваните електрически и електронни уреди, и батерии не трябва да се смесват с общите домакински отпадъци.

За правилната обработка и рециклиране на старите уреди и използваните батерии, моля предайте ги в събирателните пунктове, съобразно местното законодателство. Правилното изхвърляне и грижа за уредите и батериите ще спомогне за спестяване на ценни ресурси и предотвратяване на потенциални негативни ефекти върху човешкото здраве и околната среда.

Моля, обърнете се към местните власти за повече информация относно събирането и рециклирането на отпадъци.

Може да бъдете санкционирани при неправилно изхвърляне на отпадъци, съобразно местното законодателство.

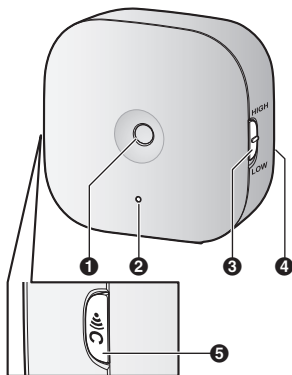
Забележка за символа за батериите

Този символ (②) може да се ползва в комбинация с химическия символ. В такъв случай продуктът трябва да се третира и според Директивата за съответния химикал.

Забележка относно изваждането на батерията

Вижте "Поставяне на батериите" на страница 9.

Описание на компонентите



- 1** Микрофон
- 2** LED индикатор
- 3** **[HIGH]/[LOW]**
За превключване на чувствителността на датчика (страница 17).
- 4** Заден капак
- 5** **[C]**
Използва се за проверка на състоянието на датчика или за регистриране на датчика в хъба.

LED индикатор

Можете да натиснете **[C]** и да проверите състоянието на датчика чрез LED индикатора.

След като проверите състоянието на датчика, препоръчваме ви да изключите LED индикатора, като натиснете **[C]** възможно най-скоро, за да пестите енергията на батерията.

Индикатор	Състояние
Зелен, свети	Не е отчетено чупене на стъкло
Червен, свети	Отчетено е чупене на стъкло
Червен, мига	Датчикът е извън обхвата на хъба
Зелен, мига бавно	Режим на регистриране (натиснато и задържано [C])
Не свети	Изтощени батерии

Забележка:

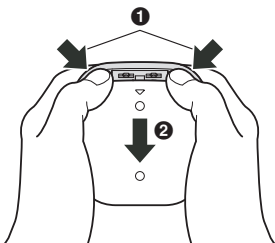
- LED индикаторът не показва състоянието на датчика, ако датчикът не е регистриран (страница 10).

Инсталиране - преглед

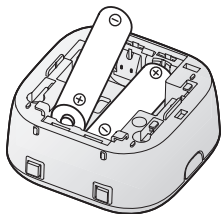
- 1 Подготовка**
Уверете се, че имате достъп до системата от вашето мобилно устройство. За повече информация, вижте системното ръководство на хъба.
- 2 Поставете батериите**
Датчикът се захранва от батерии.
- 3 Регистриране**
Необходимо е, само ако датчикът е закупен отделно (а не като системен комплект).
- 4 Проверете работната среда**
Прочетете информацията в тази инструкция и се уверете, че средата е подходяща за правилната работа на уреда.
- 5 Инсталиране**
Монтирайте датчика на желаното място.

Поставяне на батериите

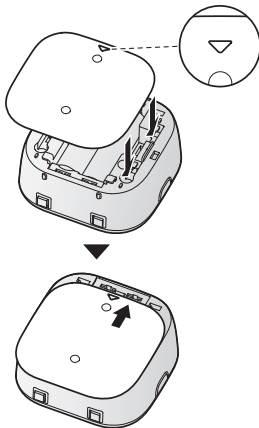
- ИЗПОЛЗВАЙТЕ САМО алкални батерии, размер AA (LR6).
 - НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ манганови/ Ni-Cd/Ni-MH батерии.
 - Проверете поляритета (+, -).
- 1 Свалете задния капак, като натиснете горните страни на капака (1) и го плъзнете надолу (2).



- 2 Поставете батериите.



- 3 Поставете задния капак.
- Поставете го със символа “▽” нагоре и го плъзнете.



Забележка:

- Ако батериите на датчика са слаби, на екрана [**Sensor**] (**Датчик**) на приложението [**Home Network**] ще се появи съобщение. Препоръчваме ви периодично да проверявате този екран, за да сте сигурни, че батериите няма да се изтощат напълно. За повече информация, вижте Ръководство на потребителя (страница 17).

Регистриране на датчика

Необходимо е само за устройства, които са закупени отделно (а не като част от системния комплект).

Преди да използвате датчика, трябва да го регистрирате в хъба. Когато купувате устройства отделно (отделно от системния комплект), трябва да ги регистрирате в хъба.

Може да регистрирате устройство, като ползвате бутони за регистриране или приложението **[Home Network]**.

Забележка:

- За информация относно deregистриране на устройства, вижте Ръководство на потребителя (стр. 17).

Използване на бутоните

1 Хъб:

Натиснете и задръжте **[•)C]** **OTHER DEVICE**], докато LED индикаторът започне да мига бавно в зелено.

2 Датчик:

Натиснете и задръжте **[•)C]**, докато LED индикаторът започне да мига бавно в зелено. (стр. 8).

- Когато регистрирането приключи, хъбът ще възпроизведе един дълъг звуков сигнал.

Забележки:

- За отмяна, без регистриране на датчика, натиснете **[•)C]** на хъба и на датчика отново.
- Ако регистрирането не е успешно, хъбът ще възпроизведе няколко къси звукови сигнала.

Използване на приложението

Когато регистрирате датчика с приложението **[Home Network]**, може да зададете имена на устройствата и да ги групирате по места.

За повече информация, вижте

Ръководство на потребителя (стр. 17).

Проверка на работната среда

Обхват на безжичната комуникация

Обхватът на безжичната комуникация от хъба до всяко устройство в системата е около 50 m на закрито и около 300 m на открито.

Безжичната комуникация може да бъде смущавана, ако следните прегради се намират между хъба и другите устройства:

- Метални врати или паравани
- Стени, в които има алуминиеви изолационни материали
- Стени, направени от бетон или гофрирана ламарина
- Прозорци с двойни стъклопакети
- Много стени
- При използване на устройствата в различни сгради или на различни етажи

Забележка:

- Можете да проверите комуникационния статус на датчика, като натиснете **[•)C]**. Ако LED индикаторът свети зелено или червено, датчикът комуникира правилно с хъба. Ако LED индикаторът мига в червено, датчикът е извън обхвата на хъба.

Предупреждения относно работната среда

Използването на датчика за в следните зони и на следните места може да доведе до деформация или повреда:

- На пряка слънчева светлина

- Зони, изложени на много дим и мазнини, например кухни
- Близко до огън или отоплителни уреди
- Близко до източници на магнитни полета (като микровълнови фурни, магнити и др.)
- Зони, в които има значителни температурни промени, например близо до климатик и др.
- Близко до устройства, излъчващи радиовълни, като мобилни телефони

Информация за функциите на датчика

Датчикът използва микрофон, за да разпознае уникалните звукови честоти, които се генерират при чупене на стъкло. Моля прочетете долната информация, преди да решите къде да монтирате датчика.

Забележки:

- Функциите на датчика не са предназначени за приложения, при които се изисква висока надеждност. Не ви препоръчваме да ги използвате в такива случаи.
- Panasonic не носи отговорност за наранявания или щети, причинени от използването на датчика.
- Датчикът може да отчита грешно при отваряне или затваряне на метални решетки, звънене на будилник с метален звънец и др.
- Датчикът е проектиран за отчитане на звук от чупене на стъкло вследствие на удар. Той не отчита други типове чупене, например рязане или отстраняване на стъкло.
- Ако датчикът е повреден, ако се намира извън обхват на хъба или ако батериите му са изтощени, хъбът ще ви извести със звук, индикаторът на хъба ще мига и приложението **[Home Network]** ще изведе съобщение. Можете временно да изключите известяването, като натиснете бутона **[Wi-Fi SETUP]** на хъба. Когато отстраните проблема (например, преместите датчика по-близо до хъба или смените батериите му), известяването няма да звучи повече.

Характеристики на стъклата, при които датчикът действа^{*1}

Тип	Дебелина
Плоско	Минимум: 2 mm Максимум: 6 mm
Закалено	Минимум: 3 mm Максимум: 6 mm
Изола- ционно ^{*2}	Минимум: 2 mm Максимум: 6 mm

*1 В съответствие с UL 639.

*2 Чупенето на изолационен стъклен пакет се отчита, само ако и двете стъкла са чупени.

Забележки:

- Минималният размер за всички типове е 28 cm × 28 cm.
- Стъклото трябва да е поставено в каса (рамка), а касата трябва да е монтирана на стена.
- Датчикът може да не отчете чупене на други типове стъкла, например армирано или ламинирано стъкло.
- Монтирайте датчика съгласно Стандарта за инсталиране и класифициране на алармени системи срещу кражба и взлом UL 681.

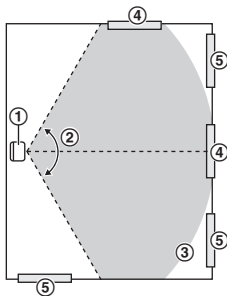
Обхват на отчитане

Обхватът на отчитане на датчика е различен, в зависимост от ключа за чувствителност (**[HIGH]**/**[LOW]**).

Забележка:

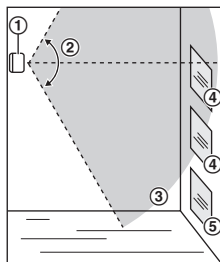
- Монтирайте датчика в същата стая, където се намира наблюдаваният прозорец. Стени или други прегради между датчика и прозореца ще попречат на правилното отчитане на чупене на стъкло, дори прозорецът да е в обхвата на датчика, описан по-долу.

Изглед отгоре



- 1 Датчик
- 2 Хоризонтален обхват: припл. 120°
- 3 Макс. разстояние: припл. 4.6 m при чувствителност **[HIGH]**, или припл. 2.3 m при **[LOW]**
- 4 Стъкло в обхвата на отчитане
- 5 Стъкло извън обхвата на отчитане

Изглед отстрани

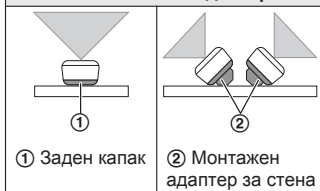


- 1 Датчик
- 2 Вертикален обхват: припл. 120°
- 3 Макс. разстояние: припл. 4.6 m при чувствителност **[HIGH]**, или припл. 2.3 m при **[LOW]**
- 4 Стъкло в обхвата на отчитане
- 5 Стъкло извън обхвата на отчитане

Монтаж на стена

Можете да монтирате датчика на стена по два начина. Ако искате да монтирате датчика легнал на стената, използвайте задния капак. Ако искате датчикът да е завъртян на 45° наляво или надясно, ползвайте монтажния адаптер за стена.

Примери за монтаж*1 на задния капак и монтажния адаптер



*1 Изглед отгоре

Забележки:

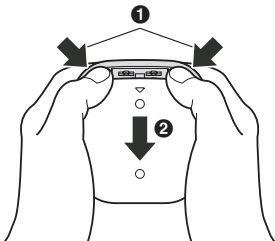
- Монтирайте датчика на стабилно място, което може да издържи неговата тежест.
- Не монтирайте датчика върху мек материал. Датчикът може да падне и да се счупи или да причини нараняване.
- Не монтирайте датчика на следните места: гипсокартон, автоклавен клетъчен бетон (газо-бетон), бетонен блок, шперплат, по-тънък от 25.4 mm и др.
- Монтирайте датчика срещу прозореца, чието чупене желаете да бъде отчетено. Не монтирайте датчика на същата стена, на която е прозорецът.
- Между датчика и прозореца не трябва да има прегради, които

биха могли да заглушат звука от чупене на стъкло.

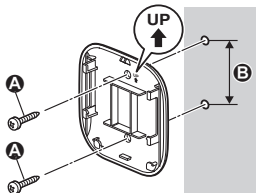
- Околни шумове, като звуци от прибори за хранене, чаши или метални предмети, звънящи звуци, детски гласове, кучешки лай и др., могат да предизвикат грешно отчитане от датчика. Грешно отчитане може да се получи и при активиран датчик, който е монтиран в кухня, гараж, мокро помещение, стълбище и др.
- Не инсталирайте датчика близо до въздушни компресори, тъй като налягането на въздуха може да предизвика грешно отчитане.
- Не инсталирайте датчика на място, на което може да бъде обдухан от въздушен поток от вентилация и др., тъй като това може да попречи на правилното отчитане или да предизвика грешно отчитане.
- Грешно отчитане и бързо изтощаване на батериите може да бъде предизвикано от устройства, които са близо до датчика и непрекъснато издават звук (като телевизори, високоговорители, музикални инструменти и др.).

Използване на задния капак

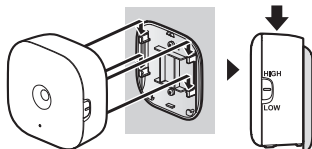
- 1 Свалете задния капак, като натиснете горните страни на капака (1) и го плъзнете надолу (2).



- 2 Закрепете задния капак на стената с винтовете (A).
 - Позиционирайте задния капак със символа "UP" нагоре.
 - B 37 mm



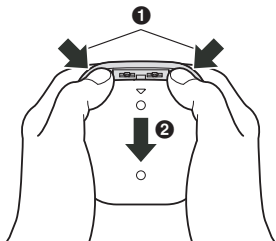
- 3 Закрепете датчика върху задния капак.
 - Позиционирайте жлебовете на датчика върху 4-те щифта на задния капак и натиснете надолу датчика.



Инсталиране

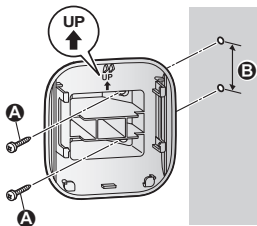
Използване на монтажния адаптер за стена

- 1 Свалете задния капак, като натиснете горните страни на капака (1) и го плъзнете надолу (2).



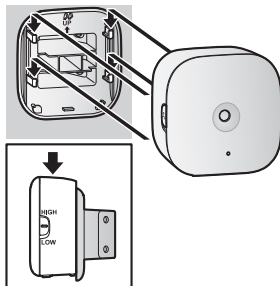
- 2 Закрепете монтажния адаптер на стената с винтовете (A).

- Позиционирайте монтажния адаптер със символа "UP" нагоре.
- B 21 mm



- 3 Закрепете датчика върху монтажния адаптер.

- Позиционирайте жлебовете на датчика върху 4-те щифта на монтажния адаптер и натиснете надолу датчика.



Настройване на чувствителността на датчика

С ключа **[HIGH]/[LOW]** (страница 8) можете да настройвате чувствителността на датчика. Ако датчикът много често отчита грешно, превключете ключа на **[LOW]**.

Функции при използване на приложението [Home Network]

По-долу са изброени някои от функциите, налични при използване на приложението **[Home Network]**. За повече информация, вижте Ръководството на потребителя (стр. 17).

- **Алармена система**
Можете да активирате или деактивирате алармената система, и да проверите състоянието на датчика и регистрираните събития.
- **Интегриране на датчика**
Можете да конфигурирате датчика да задейства други функции, например запис от камера, включване на друго устройство (като лампа) и др. (нужно е съответно устройство).
- **Известяване по телефона**
Можете да конфигурирате системата да се обажда на предварително зададен телефонен номер при задействане на датчика.


Ръководство на потребителя

Ръководството на потребителя е набор от онлайн документация, с помощта на която можете да извлечете повече от приложението **[Home Network]**.

1 iPhone/iPad

Чукнете  при началния екран на приложението.

Android™ устройства

Чукнете  или натиснете бутона за менюто на вашето мобилно устройство при началния екран на приложението.

2 Чукнете [User's Guide].

Забележки:

- Microsoft® Windows® Internet Explorer® 8 и по-стари версии не се поддържат,
- Препоръчва се Android 4.1 или по-нова версия.
- Можете да получите достъп до Ръководството на потребителя и от следния уеб сайт:



www.panasonic.net/pcc/support/tel/homenetwork/manual/

Спецификации

- **Стандарти**
DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications)
- **Честотен обхват**
DECT: 1.88 GHz – 1.90 GHz
- **Мощност на предавателя**
Приблизително 10 mW (средна мощност на канал)
- **Електрозахранване**
AA (LR6) Алкални батерии (2 × 1.5 V)
- **Работни условия**
0 °C – 40 °C
- **Принцип на работа на датчика**
Акустичен датчик
- **Обхват на отчитане на датчика**
Хоризонтален: приблизително ±60°
Вертикален: приблизително ±60°
Разстояние*1:
приблизително 4.6 m, ако ключът за чувствителност е на **[HIGH]**
приблизително 2.3 m, ако ключът за чувствителност е на **[LOW]**
- **Живот на батериите**
До 1 година*2
- **Размери (височина × ширина × дълбочина)**
 - С поставен заден капак:
Приблизително 72 mm × 73 mm × 39 mm
 - С поставен адаптер за стенен монтаж:
Приблизително 72 mm × 73 mm × 61 mm
- **Тегло**
 - С поставен заден капак:
Приблизително 69 g, без батериите
 - С поставен адаптер за стенен монтаж:
Приблизително 76 g, без батериите

- *1 Когато околната температура е приблизително 25 °C.
- *2 При сработване на датчика веднъж месечно и околна температура приблизително 25 °C. Обърнете внимание, че животът на батериите намалява при много ниска температура и при чести силни звуци (като тряскане на врата и др.), както и ако близо до датчика има уст-ройства, които непрекъснато издават звук (като телевизори, високоговорители, музикални инструменти и др.).

За бъдещи справки

Препоръчваме ви да попълните и запазите долната информация, която ще ви е необходима при евентуални гаранционни ремонти.

Сериен номер	Дата на покупката
(намира се в гнездото на батериите)	
Име и адрес на търговския представител	

Прикрепете тук фактурата за покупката.
--

C €0470

Panasonic System Networks Co., Ltd.

1-62, 4-chome, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japan

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2016

PNQP1201ZA CC0216WK0