

Ръководство за инсталиране

Система за домашна мрежа
Датчик за прозорец/врата
Модел: **KX-HNS101FX**



Благодарим ви, че избрахте този продукт на Panasonic.

Това ръководство обяснява как да инсталирате правилно датчика за прозорец/врата.

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

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

Въведение

Информация принадлежности.3

Важна информация

За тази система4

За вашата безопасност 4

Указания за безопасност 5

За най-високо качество5

Друга информация6

Инсталиране

Описание на компонентите 8

LED индикатор8

Инсталиране - преглед8

Поставяне на батерията 9

Регистриране на датчика

за прозорец/врата 9

Смяна на типа на датчика10

Обхват на безжичната

комуникация10

Временно поставяне11

Инсталиране 14

Приложение

Изпробване на датчика

за прозорец/врата17

Функции при използване на

приложението [Home Network].17

Ръководство на потребителя ..17

Спецификации 18

Информация за принадлежностите

Предоставени принадлежности

№	Принадлежност	Количество
①	Батерия*1	1
②	Монтажни винтове (20 mm)*2	4
③	Монтажни двойнолепящи ленти*3	3

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

*2 2 винта за датчика и 2 винта за магнита

*3 2 ленти за датчика
1 лента за магнита



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.

За тази система

- Тази система е спомагателна система. Тя не е проектирана за осигуряване на пълна защита на имуществото. Rapasonic 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. Rapasonic 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 внимателно 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.

- Пазете малките детайли (магнит, капак на магнита, 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, и 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.

CR литиева батерия

- Не зареждайте, не разглобявайте и не хвърляйте батерията в огън.
- Не докосвайте клемите ⊕ и ⊖ с метални предмети.
- Има опасност от експлозия при неправилна смяна на батерията. Изхвърлете старата батерия съобразно местното законодателство.

- Ако върху ръцете или дрехите ви попадне електролит, измийте го обилно с вода.
- Ако в очите ви попадне електролит, в никакъв случай не търкайте очите си. Измийте очите си обилно с вода и се обърнете към лекар

ВНИМАНИЕ

Обща информация

- Не доближавайте магнитни карти и други подобни до датчика или до магнита. Данните от картите и др. могат да бъдат изтрити.

CR литиева батерия

- Използвайте само батерията, посочена на страница 3.
- Поставете правилно батерията.
- Не оставяйте батерията в затворен автомобил, изложен дълго време на пряка слънчева светлина.
- Ако няма да използвате уреда дълго време, извадете батерията. Съхранявайте я на тъмно и хладно.
- Не сменяйте батерията с мокри ръце.
- Пазете батерията на места, които са недостъпни за деца. Има опасност от поглъщане. Ако батерията 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.
- С батериите трябва да се борави с повишено внимание. Не позволявайте електропроводими пред-

мети, като пръстени, гривни, ключове и др., да се докосват до батериите, поради опасност от късо съединение, силно нагряване и изгаряне.

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

Важна информация

- далече от електрически устройства, като телевизори, радиоапарати, мобилни или безжични телефони, и др.
- избягвайте насочени радиои телевизионни антени (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 $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ или над $40\text{ }^{\circ}\text{C}$. 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.

Друга информация

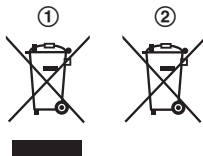
ВНИМАНИЕ: Опасност от експлозия при неправилна смяна на батериите.

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.

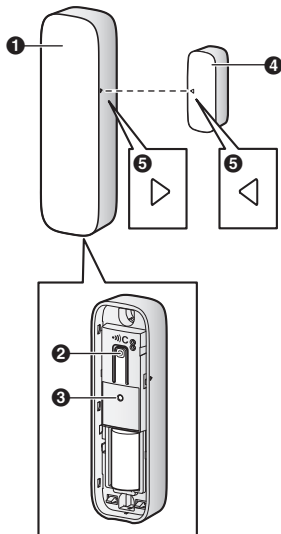
Забележка относно изваждането на батерията

Вижте “Поставяне на батерията” на страница 9.

Описание на компонентите

■ Датчик

■ Магнит



1 Капак на датчика

2 LED индикатор

Използва се за проверка на състоянието на датчика или за регистриране на датчика в хъба.

3 LED индикатор

4 Капак на магнита

5 “▷” символи

Използват се за подравняване на датчика и магнита при монтажа (страница 11).

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	Прозорецът/вратата са затворени
Червен, свети	Прозорецът/вратата са отворени
Червен, мига	Датчикът е извън обхвата на хъб
Зелен, мига бавно	Режим на регистриране (натиснато и задържано [••)C])
Не свети	Изтощена батерия

Забележка:

- LED индикаторът не показва състоянието на датчика, ако датчикът не е регистриран (страница 9).

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 батерията

Датчикът за прозорец/врата се захранва от батерия.

3 Регистриране

Необходимо е, само ако датчикът за прозорец/врата е закупен отделно (а не като част от системния комплект).

4 Проверете работната среда

Прочетете информацията в тази инструкция и се уверете, че средата е подходяща за правилната работа на уреда.

5 Временно поставяне

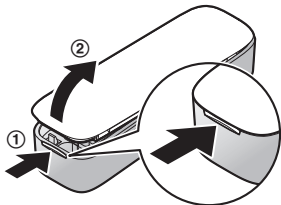
Поставете временно датчика за прозорец/врата на желаното място и проверете дали работи правилно (страница 11).

6 Инсталиране

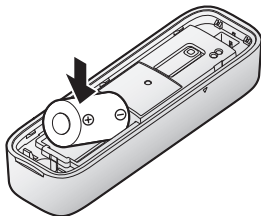
Монтирайте датчика за прозорец/врата на същото място, където е проверена работата му (страница 11).

Поставяне на батерията

- ИЗПОЛЗВАЙТЕ САМО CR2 литиева батерия.
 - Проверете поляритета (+, -).
- 1 Свалете капака на датчика.
 - Повдигнете откъм прореза (1) и отворете капака на датчика (2).



2 Поставете батерията.



3 Затворете капака на датчика.

Регистриране на датчика за прозорец/врата

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 устройствата отделно (отделно от системния комплект), трябва да ги регистрирате в хъба.

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

Използване на бутоните

- 1 **Хъб:**
Натиснете и задръжте [**••**]C OTHER DEVICE], докато LED индикаторът започне да мига бавно в зелено.
- 2 **Датчик за прозорец/врата:**
Отворете капака на датчика и 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).

Смяна на типа на датчика

Можете да изберете дали датчикът да работи като датчик за прозорец или датчик за врата. За повече информация, вижте Ръководство на потребителя (страница 17).

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.

Временно поставяне

Преди да инсталирате датчика за прозорец/врата, поставете го временно на желаното място и проверете дали работи правилно, като натиснете **[•)]C**.

Важно:

- Закрепете датчика към касата на прозореца или вратата, и закрепете магнита към прозореца или вратата.
- Датчикът за прозорец/врата няма да работи правилно, ако символите “▷” са твърде раздалечени или не сочат един към друг.
- Закрепете двата модула, така че символите “▷” да сочат един към друг и да са на максимум 25.4 mm един от друг.

Проверка на правилната работа

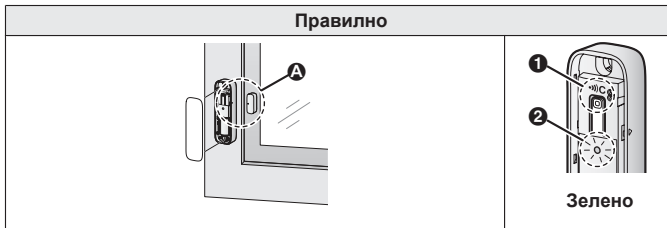
След като поставите временно датчика за прозорец/врата на желаното място, натиснете **[•)]C**, докато прозорецът или вратата са затворени. LED индикаторът на датчика за прозорец/врата ще светне по следния начин:

Индикатор	Състояние
Зелен, свети	Мястото на монтаж е правилно.
Червен, свети	Символите “▷” на датчика и на магнита са твърде раздалечени. Променете местата на датчика и на магнита, така че да са точно един срещу друг и разстоянието между тях да не е по-голямо от 25.4 mm.
Червен, мига	Датчикът е извън обхвата на хъба. Вижте информацията на страница 10.

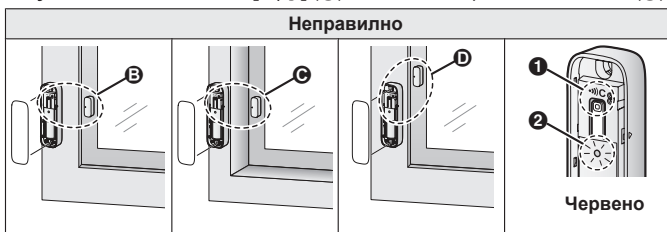
Забележка:

- В зависимост от условията и от материала на повърхностите, към които са закрепени датчикът и магнитът, LED индикаторът може да светне червено, дори символите “▷” да сочат един към друг и разстоянието между тях да не е по-голямо от 25.4 mm.

Пример 1: Монтаж откъм лявата страна на прозореца

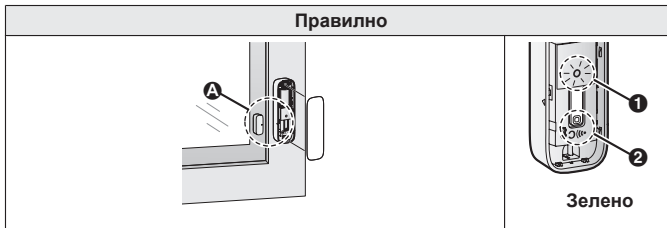


A Символите “▷” са точно един срещу друг, на разстояние повече от 25.4 mm.
Резултат: Когато натиснете [•]C [1], LED индикаторът светва зелено (2).

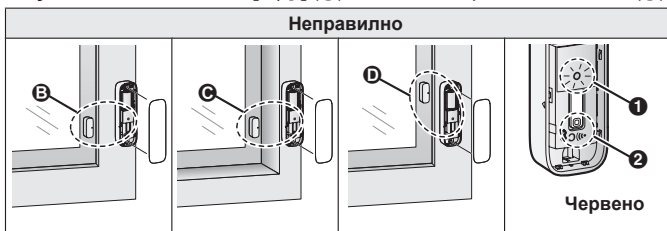


B Символите “▷” са подравнени, но датчикът и магнитът са отдалечени.
C Символите “▷” са подравнени, но касата на прозореца е много дебела; датчикът и магнитът са отдалечени.
D Символите “▷” не са подравнени. Магнитът е много високо.
Резултат: Когато натиснете [•]C [1], LED индикаторът светва червено (2).

Пример 2: Монтаж откъм дясната страна на прозореца



A Символите “▷” са точно един срещу друг, на разстояние повече от 25.4 mm.
Резултат: Когато натиснете [•)C] (1), LED индикаторът светва зелено (2).



B Символите “▷” са подравнени, но датчикът и магнитът са отдалечени.
C Символите “▷” са подравнени, но касата на прозореца е много дебела; датчикът и магнитът са отдалечени.
D Символите “▷” не са подравнени. Магнитът е много високо.
Резултат: Когато натиснете [•)C] (1), LED индикаторът светва червено (2).

Инсталиране

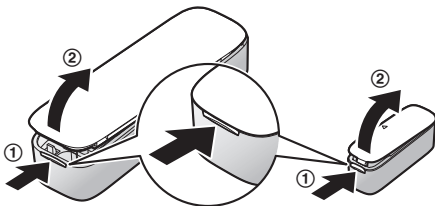
Монтирайте датчика за прозорец/врата на същото място, на което е проверена правилната му работа (страница 11). Можете да закрепите датчика за прозорец/врата с винтове или с двойнолепяща лента, в зависимост от предпочитанията си и от монтажната повърхност.

Забележки:

- Уверете се, че батерията е поставена и че капакът на датчика е затворен добре.
- При монтаж върху дървени повърхности, използвайте винтове. Не използвайте двойнолепящи ленти.

Закрепване с винтове

- 1 Свалете капака на датчика и капака на магнита.
 - Повдигнете откъм прореза (①) отворете капака (②).



- 2 Датчик:**
Закрепете датчика.

A Винтове

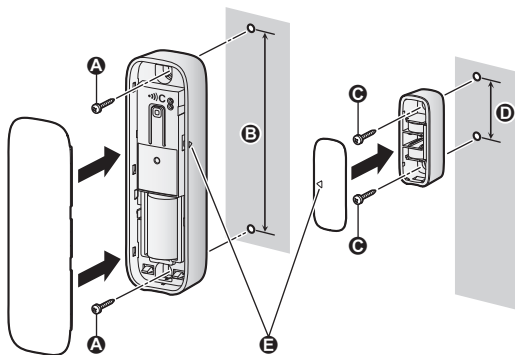
B 86.2 mm

Магнит:

Закрепете магнита

C Винтове

D 24.4 mm



- 3** Поставете капците.

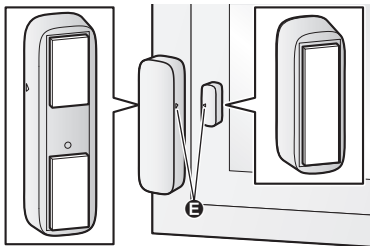
Важно:

- **E** Подравнете символите “▷” на датчика и на магнита, така че да са точно един срещу друг и разстоянието между тях да не е по-голямо от 25.4 mm.

Закрепване с двойнолепяща лента

Забележка:

- Преди да залепите двойнолепящите ленти, се уверете, че датчикът, магнитът и монтажните повърхности са сухи и чисти.
- 1 Уверете се, че капакът на датчика и капакът на магнита са поставени.
 - 2 Залепете двойнолепящите ленти към датчика и към магнита.
 - Уверете се, че лентите покриват отворите за винтове на всеки модул.



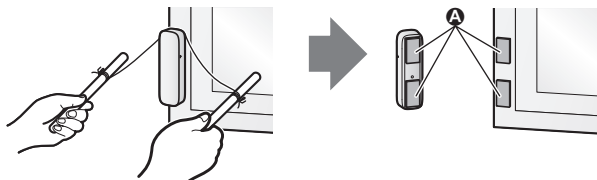
- 3 Монтирайте датчика и магнита.
 - Притиснете добре всеки от модулите, за да залепнат добре.

Важно:

- **E** Подравнете символите “▷” на датчика и на магнита, така че да са точно един срещу друг и разстоянието между тях да не е по-голямо от 25.4 mm.

Демонтаж при закрепване с двойнолепяща лента

- 1 Завържете конец към две подходящи пръчки, отвертки или др. подобни.
- 2 Издърпайте силно конца през двойнолепящите ленти, за да срежете лентите, както е показано, след което отстранете останалите ленти.
Останали ленти



Изпробване на датчика за прозорец/врата

Можете да проверите LED индикатора на датчика за прозорец/врата и да изпробвате работата на датчика за прозорец/врата.

- 1 Свалете капака на датчика.
- 2 Натиснете **[••]C** на датчика.
- 3 Отворете и затворете прозореца или вратата няколко пъти.
 - Уверете се, че LED индикаторът светва зелено, когато затворите прозореца или вратата.
- 4 Натиснете отново **[••]C**.

Забележка:

- Ако LED индикаторът свети червено, когато прозорецът или вратата са затворени, датчикът за прозорец/врата не е инсталиран правилно. Прецизирайте местата на датчика и магнита (стр. 11).

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, да проверите текущото състояние на датчика и да разгледате регистрираните събития.

– Интегриране на датчика

Можете да конфигурирате датчика за прозорец/врата 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 обаждат 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**
DECT: Приблизително 10 mW (средна мощност на канал)
- **Електрозахранване**
Литиева батерия CR2 (CR15H270) (1 × 3.0 V, 850 mAh)
- **Работни условия**
-10 °C – 40 °C
- **Живот на батерията**
До 2 години (когато прозорецът/ вратата се отваря и затваря по 10 пъти на ден при температура 25 °C) при използване на 3.0 V, 850 mAh батерия. Животът на батерията е различен, в зависимост от капацитета на използваната батерия.
- **Размери (височина × ширина × дълбочина)**
Датчик: Приблизително 102 mm × 31 mm × 22 mm
Магнит: Приблизително 37 mm × 14 mm × 14 mm
- **Тегло**
Датчик: Приблизително 39 g, без батерията
Магнит: Приблизително 8 g

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 вътре в датчика)	
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

PNQP1187ZA CC0216WK0