

Panasonic®

Ръководство за инсталиране

Система за домашна мрежа
Камера за употреба на открито

Модел: **KX-HNC600FX**



Благодарим ви, че избрахте този продукт на Panasonic.

Това ръководство обяснява как да инсталирате правилно камерата за употреба на открито.

Относно използването на системата, вижте Ръководство на потребителя (страница 27).

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

Въведение

Информация за принадлежностите 3

Важна информация

За тази система 5

За вашата безопасност 5

Важни указания за безопасност 6

За най-високо качество 6

Поверителност и лична неприкосновеност 7

Друга информация 7

Място на монтаж

Обхват на безжичната комуникация 9

Информация за сензорните функции 9

Информация за нощния режим 11

Примерни места на монтаж 12

Не монтирайте на следните места 14

Инсталиране

Описание на компонентите 16

LED индикатор 16

Инсталиране - преглед 16

Регистриране на камерата 16

Проверка на работната среда 17

Монтаж 18

Приложение

Проверка на обхвата на отчитане на движение 23

Настройване на обхвата на инфрачервения сензор 23

Функции при използване на приложението [Home Network] 27

Ръководство на потребителя 27

Спецификации 28

Информация за принадлежностите

Предоставени принадлежности

№	Принадлежност	Количество
①	AC адаптер/PNLV236CE	1
②	Монтажна поставка на камерата	1
③	Винтове за монтаж на стена (25 mm)	4
④	Набор за подsigуряване с тел – Тел за подsigуряване: 1 – Шайби: 2 Малка шайба за закрепване на телта към камерата ø12 mm Голяма шайба за закрепване на телта към стената ø16 mm – Винтове: 2 Малък винт за закрепване на телта към камерата 10 mm Голям винт за закрепване на телта към стената 25 mm	1
⑤	Капачки за обхват на сензора	1



Друга информация

- Дизайнът и спецификациите могат да бъдат променяни без предизвестие.
- Илюстрациите в това ръководство могат леко да се различават от действителния продукт.
- Моля вижте “Информация за екопроектиране” в системното ръководство на хъба за информацията, свързана с ErP директивата.

Търговски марки

- microSDHC е търговска марка на SD-3C, LLC.
- 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.

Въведение

Забележка

- Хъбът поддържа microSD и microSDHC карти памет. В това ръководство терминът "microSD card" е използван като общо название на всички поддържани карти.

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 при работа на системата.
- 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 внимателно тези указания.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Електрическо захранване

- Използвайте само посочения източник на електрозахранване.
- Не претоварвайте електрическия контакт и удължителните кабели. Това може да причини пожар или токов удар.
- Вкарвайте напълно AC адаптера/щепсела в контакта. В противен случай може да възникне сериозна опасност от пожар или токов удар.
- Редовно почиствайте праха и замърсяванията от AC адаптера/щепсела, като го изключите от контакта и избършете със сухо меко парче плат. Овлажняването на праха и замърсяванията може да доведе до пожар или токов удар.
- Ако се появи дим, неспецифична миризма или звук, незабавно изключете уреда от контакта, за да избегнете пожар или токов удар. Уверете се, че димът е спрял и се обърнете към оторизиран сервиз за проверка и ремонт на уреда.
- Ако корпусът на уреда е счупен, изключете уреда от контакта. Не докосвайте

вътрешните елементи, поради опасност от токов удар.

- Никога не докосвайте щепсела с мокри ръце, поради опасност от токов удар.
- Не свързвайте нестандартни устройства.
- Когато пробивате отвори в стената за монтаж или окабеляване, или за закрепване на подписващата тел, внимавайте да не повредите други кабели или тръби в стената.
- Не позволявайте захранващия кабел да бъде изложен на външни условия.

Инсталиране

- 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.
- Не позволявайте кабелът да бъде дърпан, прегъван или да бъде поставян под тежки предмети.
- Не монтирайте камерата на нестабилно място, на място с чести вибрации, на тавана или на неустойчива стена. (Не монтирайте върху гипскартон, бетонни блокове, дървени материали, изложени на външни условия, много грапави стени, както и на повърхности, по-тесни от монтажната поставка. Има опасност от нараняване, ако камерата падне, или от токов удар и пожар, ако в камерата влезе вода.
- Пазете малките детайли, като microSD карти, винтове, шайби, капачки и др., извън достъпа на деца. Съществува риск от поглъщане. В случай на поглъщане, незабавно се обърнете към лекар.

Предпазни мерки

- Изключвайте уреда от контакта преди почистване. Не използвайте течни и аерозолни препарати.
- Не разглобявайте уреда.
- Пазете капачките за обхват на сензора извън достъпа на деца. Съществува риск от поглъщане. В случай на поглъщане, незабавно се обърнете към лекар.
- Не поставяйте метални предмети в

уред. Ако в уреда попадне метален предмет, изключете електрическия предпазител и се обърнете към сервиз.

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

Инсталиране и разположение

- Не инсталирайте при гръмотевична буря.
- Въпреки, че този уред отговаря на IPX5* код, не го излагайте умишлено на вода. *IPX5 показва, че уредът е защитен срещу струя вода: вода, изхвърляна под всички ъгли през 6.3 mm струйник с дебит 12.5 литра/минута под налягане 30 kN/m² в продължение на 3 минути от разстояние 3 метра.
- AC адаптерът е основно средство за отделяне от електрическата мрежа. Контактът, в който го включвате, трябва да е наблизо и да е лесно достъпен.
- Ако прокарвате кабелите под земята, не правете връзки под земята.
- Ако прокарвате кабелите под земята, трябва да изолирате захранващия кабел и останалото окабеляване срещу проникване на вода, като ги поставите в тръби.

Предотвратяване на инциденти

- При монтажа на уреда трябва да бъде използвана телта за подсигуряване. Падане на уреда може да причини нараняване.
- Не доближавайте ухото (ушите) си до говорителя. Силният звук от говорителя може да увреди слуха ви.

Важни указания за безопасност

За предпазване от пожар, токов удар или нараняване, при работа с този уред трябва да се спазват базовите указания за електрическа безопасност, включително следните:

1. Използвайте само захранващия кабел, посочен в този документ.

ЗАПАЗЕТЕ ТЕЗИ УКАЗАНИЯ

За най-високо качество

Оптимално разположение на хъба

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

- За максимален обхват и 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, безжични или мобилни телефони, и др.
 - избягвайте насочени радио- или телевизионни антени (например антени на клетки за мобилни телефони). Бъдете внимателни, когато поставяте хъба близо до прозорец.
- При наличие на шумения в комуникацията, преместете хъба на друго, по-подходящо място.

Околна среда

- Пазете уреда далече от източници на радиосмущения, като електромотори, люминесцентни лампи и др.
- Пазете уреда от замърсявания, дим, прах, висока температура, влага и вибрации.
- Не излагайте уреда дълго време на пряка слънчева светлина или друга силна светлина, като от халогенни лампи и др. (заснемачият сензор ще се повреди).

- Не поставяйте тежки предмети върху този уред.
- Ако няма да използвате този уред за дълъг период от време, изключете го от контакта.
- Този уред трябва да бъде далече от топлинни източници, като печки, радиатори и др., и не трябва да се инсталира на места, температурата в които е под $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ или над $50\text{ }^{\circ}\text{C}$. Също така, трябва да се избягват места с висока влажност.
- Не позволявайте покритието на обектива и инфрачервеният сензор да бъдат надраскани или замърсени. (Това може да влоши качеството на образа или да доведе до неправилно отчитане или повреда на обектива или сензора.)
- Използването на този уред близо до електроуреди може да причини смущения. Отдалечете го от електроуредите.

Поверителност и право на лична неприкосновеност

Когато инсталирате и използвате камерата, моля съблюдавайте спазването на личната свобода на другите.

Най-общо казано, “поверителност” означава правото на индивида или общността да ограничи или спре разпространяването на лична информация без негово съгласие. “Право на лична неприкосновеност” е правото ви да не бъдете заснемани и образът ви да не бъде разпространяван и използван без ваше съгласие.

Друга информация

Рутинна поддръжка

- Преди рутинна поддръжка, изключете уреда от контакта, за да избегнете погрешно отчитане.
- Бършете повърхността на уреда с меко, леко навлажнено парче плат.
- Не използвайте ацетон, бензин, спирт, силни разтворители и абразиви.
- Пазете уреда от течаща вода.

Качество на образа от камерата

- Изображенията от камерата може да имат следните характеристики:
 - Цветовете в изображенията може да са различни от действителните.
 - Ако зад обекта има светлина (т.е. контражур), лицата може да са тъмни.
 - Качеството на образа може да е по-ниско при слабо осветление.
 - Изображенията може да са замъглени, ако има външни светлини.

Защита на вашите записи

- Не изваждайте microSD картата и не изключвайте AC адаптера на хъба по време на четене или запис на данни в microSD картата. Данните от картата ще се повредят.
- Ако microSD картата се повреди или ако бъде изложена на електромагнитни вълни или статично електричество, данните от картата ще се повредят или изтрият. Затова, архивирайте важните данни на компютър или друго устройство.

Изхвърляне на старото оборудване (Само за Европейски съюз и страни със системи за рециклиране)



Този символ върху продукта, опаковката му и/или съпътстващата го документация означава, че използваните електрически и електронни уреди не трябва да се смесват с общите домакински отпадъци. За правилната обработка и рециклиране на старите уреди, моля предайте ги в предначанените за целта събирателни пунктове, съобразно местното законодателство.

Правилното изхвърляне и грижа за уредите ще спомогне за спестяване на ценни ресурси и предотвратяване на потенциални вреди върху човешкото здраве и околната среда.

Важна информация

Моля, обърнете се към местните власти за информация за събиране и рециклиране на отпадъци.

Възможно е да са предвидени санкции при неправилно изхвърляне на отпадъци от този вид, съгласно местното законодателство.

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:

- LED индикаторът на камерата мига в червено, ако камерата е извън обхвата на хъба. В такъв случай, проверете всички връзки, включително и на хъба.

Информация за сензорните функции

Камерата има 2 сензорни функции, които се използват за отчитане на движение: визуален сензор и инфрачервен сензор (температурен сензор).

Преди да решите къде да монтирате камерата, моля прочетете долната информация.

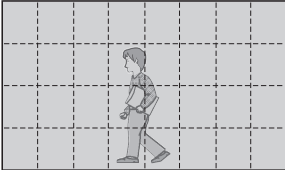
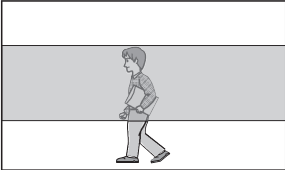
Забележки:

- Сензорните функции на камерата не са предназначени за използване в случаи, при които се изисква висока надеждност. Ние не препоръчваме използването на сензорните функции в такива случаи.
- Rapasonic не носи отговорност за наранявания или имуществени вреди, възникнали в резултат на използване на сензорните функции на камерата.

Начин на отчитане

Визуален сензор	Инфрачервен сензор
<p>Камерата отчита промените в заснеманите образи.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Камерата отчита промените в яркостта на движещите се обекти. 	<p>Камерата отчита разликите в температурата на обектите в заснеманите образи.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Инфрачервеният сензор използва инфрачервените лъчи, естествено излъчвани от хора, животни и др., за да отчете температурните разлики в обхвата на отчитане.

Обхват на отчитане

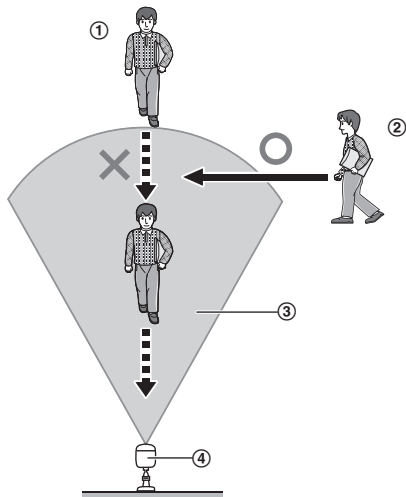
Визуален сензор	Инфрачервен сензор
<p>Може да отчита движение навсякъде в зоните, които са видими за камерата.</p>  <ul style="list-style-type: none">● Можете да настроите зоната, в която визуалният сензор ще отчита движение. За повече информация, вижте Ръководство на потребителя (страница 27).	<p>Може да отчита движение само във видимата зона (показана е в сиво).</p>  <ul style="list-style-type: none">● Можете да настроите зоната на отчитане на инфрачервения сензор. Вижте "Настройване на обхвата на инфрачервения сензор", страница 23.● Отчитането не се извършва, ако пред инфрачервения сензор има прегради. Отстранете преградите или преместете камерата.

Основни характеристики

Визуален сензор	Инфрачервен сензор
<p>Отчитането е по-лесно през деня или когато е светло.</p> <ul style="list-style-type: none">● Движението може да не се отчита правилно, ако движещият се обект и задният план са с подобни цветове.● Движението може да не се отчита правилно при рязка смяна на цялостната яркост, например при запалване на външно осветление.	<p>Отчитането е по-лесно, когато разликата в температурите на обектите и тяхното обкръжение е по-голяма, например през зимата или през нощта.</p> <ul style="list-style-type: none">● Отчитането се затруднява, когато разликата в температурите на обектите и тяхното обкръжение е малка, например през лятото или през деня.● Ако камерата е насочена към улица или път, сензорът може да отчита неправилно, поради смущенията от топлината на преминаващите автомобили.

Посока на движението

По-лесно се отчита движението на обекти, които се движат странично пред камерата, а по-трудно се отчита движението на обекти, които се движат фронтално към камерата.



- ① По-трудно се отчита движението на обекти, които се движат фронтално към камерата.
- ② По-лесно се отчита движението на обекти, които се движат странично.
- ③ Обхват на отчитането
- ④ Камера

Информация за нощния режим

Камерата е оборудвана с инфрачервени LED светодиоди, които светват автоматично при слабо осветление, позволявайки на камерата да показва образ, дори когато наоколо е тъмно.

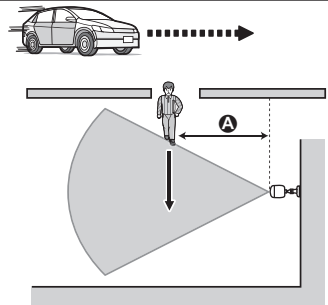
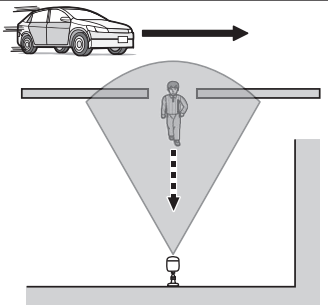
Забележки:

- Когато е активиран нощният режим, цветовете на образа от камерата може да са различни от нормалните.
- Когато е активиран нощният режим, инфрачервените LED светодиоди около обектива на камерата може да светят със слаба червена светлина, която може да бъде видима на тъмно.
- Ако камерата е монтирана до прозорец и е насочена към него, в нощен режим образите може да са некачествени.

Примерни места на монтаж

Желаете да откривате посетители, приближаващи дома ви

Разгледайте долната таблица за откриване на посетители, които влизат през портата или входа, без да бъдат отчитани преминаващите по улицата автомобили.

Добър пример	Лош пример
 <p>A Приблизително 3 метра Посетителите преминават странично пред камерата. По-малко вероятно е автомобилите, преминаващи по улицата, да предизвикат неправилно отчитане.</p>	 <p>Автомобилите, преминаващи по улицата, могат да предизвикат неправилно отчитане.</p>

Желаете да откривате посетители, влизащи в гаража

Разгледайте долната таблица за откриване на посетители, които влизат в гаража ви, без да бъдат отчитани преминаващите по улицата автомобили.

Добър пример	Лош пример
<p>Посетителите преминават странично пред камерата. По-малко вероятно е автомобилите, преминаващи по улицата, да предизвикат неправилно отчитане.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Изберете прецизно мястото на монтаж и ъгъла на камерата, така че лицата на хората да не бъдат закривани от високите автомобили. 	<p>Автомобилите, преминаващи по улицата, могат да предизвикат неправилно отчитане.</p>

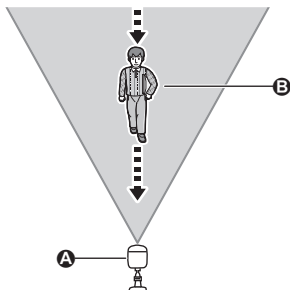
Не монтирайте на следните места

Използването на камерата в следните зони и на следните места може да доведе до обезцветяване, деформация или повреда:

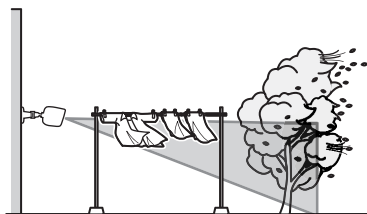
- На пряка слънчева светлина или директно под външни осветителни тела (дори околната температура да е в работния температурен диапазон, елементите на камерата могат да се нагреят прекомерно)
- Зони, изложени на много вибрации, удари или сътресения.
- Близко до огън или отоплителни уреди, източници на магнитни полета (като магнити и др.) или климатици (включително външни тела или агрегати, като компресори и др.)
- Зони, изложени на пара или мазнини
- Близко до устройства, излъчващи силни радиовълни, като мобилни телефони
- Зони с резки температурни промени (могат да предизвикат кондензация)
- Зони, пряко изложени на морския бриз в крайбрежни райони, или до горещи минерални извори (солта може да съкрати експлоатационния срок на камерата)
- Близко до телевизори, радиоприемници, компютри, климатици, слънчеви колектори (с вътрешна връзка), алармени системи и други подобни (може да възникнат смущения)
- Близко до сателитни антени, сателитни приемници, телевизори с вградени сателитни тунери, рекордери и др. (образите може да са с изкривявания)
- Зони, в които има сероводород, амоняк, прах или токсични газове

Монтажът в следните зони може да доведе до неправилно отчитане

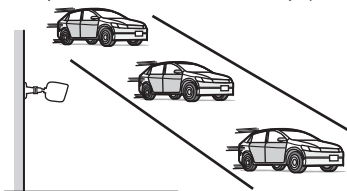
- Зони, в които хората се движат фронтално към камерата, например, близо до пешеходна пътека или алея
 - Ⓐ Камера
 - Ⓑ Трудно се отчита



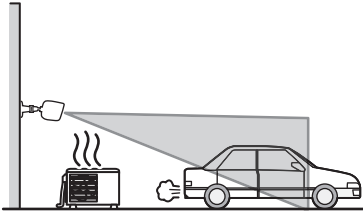
- Зони, в които обекти, като дървета или простряно пране, могат да се местят от вятъра (температурните промени и движенията могат да доведат до неправилно отчитане)



- На път с интензивно движение (преминаващите автомобили могат да предизвикат неправилно отчитане, дори да са на повече от 5 метра)

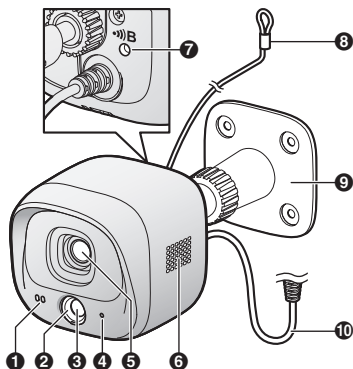


- Зони, изложени на полъх от вентилатори, компресори на климатици, водонагреватели или автомобилни ауспуси (температурните промени могат да предизвикат неправилно отчитане)



- Зони, изложени на сурови метеорологични условия, като силен вятър (клатенето на камерата може да доведе до неправилно отчитане) или дъжд (силният дъжд може да бъде отчетен като обект, движещ се пред камерата)
- Зони, където има предмети, силно отразяващи светлина, например стъкла, които биха могли да смущават правилното отчитане на температурните промени
- Зони с внезапни промени на яркостта (като зони, където следобяд пада сянка или вечер светват лампи)
- Зони с условия за контражур (лицата стават тъмни и трудни за разпознаване), като следните:
 - Зони, където голяма част от задния план е заета от небето
 - Зони, където бяла стена и др. подобни отразяват слънчевата светлина
 - Ярки зони, например зони, изложени на пряка слънчева светлина

Описание на компонентите



- 1** Микрофон
- 2** Капачка за обхват (стандартна)
- 3** Инфрачервен сензор
- 4** LED индикатор
- 5** Обектив
- 6** Говорител
- 7** [(••)B]
Използва се за регистриране на камерата в хъба.
- 8** Тел за подсигуряване
- 9** Монтажна поставка
- 10** DC (постояннотоков) кабел

LED индикатор

Чрез LED индикатора можете да проверите състоянието на камерата.

Индикатор	Състояние
Не свети	Няма захранване или LED индикаторът е изключен*1
Свети зелено	Нормална работа*1
Зелен, мига бавно	Режим на регистриране
Червен	Отчетено движение

Индикатор	Състояние
Червен, мига бавно	Живи образи се гледат или се записват
Червен, мига	Камерата е извън обхвата на хъба или е повредена
Кехлибарен, мига бавно	Камерата не е регистрирана в хъба

*1 Можете да конфигурирате камерата, така че LED индикаторът да не свети при нормална работа. За повече информация, вижте Ръководство на потребителя (страница 27).

Инсталиране - преглед

- 1 Подготовка**
Уверете се, че имате достъп до системата от вашето мобилно устройство. За повече информация, вижте системното ръководство на хъба.
- 2 Регистриране**
Необходимо е, само ако камерата е закупена отделно (а не като системен комплект).
- 3 Проверка на работната среда**
Прочетете информацията в това ръководство и се уверете, че средата е подходяща за правилната работа на уреда.
- 4 Монтаж**
Монтирайте камерата на желаното място и я свържете с електрозахранването.
- 5 Обхват на инфрачервения сензор**
Проверете обхвата на инфрачервения сензор и ако е необходимо, го настройте с предоставените капачки за обхват.

Регистриране на камерата

Тази процедура не е необходима при устройствата от системния комплект.

Преди да използвате камерата, трябва да я регистрирате в хъба.

Ако камерата не е регистрирана в хъба, LED индикаторът ѝ мига бавно в кехлибарено. Може да регистрирате всяко устройство, като използвате бутоните за регистриране или приложението [Home Network].

Забележка:

- Преди да регистрирате камерата, се уверете, че AC адаптерите на камерата и на хъба са свързани и че устройствата имат електрозахранване.

Използване на бутоните

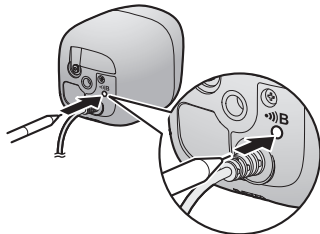
1 Хъб:

Натиснете и задръжте [••]В CAMERA], докато LED индикаторът започне да мига бавно в зелено.

2 Камера:

Натиснете и задръжте [••]В], като използвате тънък предмет, докато LED индикаторът започне да мига бавно в зелено (страница 16).

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



Забележки:

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

Използване на приложението

Когато регистрирате камерата с приложението [Home Network], може да зададете

имена на устройствата и да ги групирате по места. За повече информация, вижте Ръководство на потребителя (страница 27).

Проверка на работната среда

Преди да вземете решение къде да монтирате камерата, прочетете внимателно раздела "Място на монтаж", започващ на страница 9, за информацията относно разположението и насочването на камерата.

Монтаж

Предпазни мерки при монтаж

- Не монтирайте камерата на тавана.
- В стената трябва да бъдат направени отвори за прокаране на кабелите. Panasonic не носи отговорност за последиците от пробиването на отворите.
- Направете водоизолация на отворите, които сте пробили в стената.
- При монтажа използвайте телта за подсигуряване на камерата срещу падане.
- Не използвайте винтоверт (той може да повреди или пренатегне винтовете).
- Монтирайте камерата на стабилно място, което може да издържи нейното тегло.
- AC адаптерът трябва да бъде включен във вертикален или подов контакт на електрическата инсталация. Не го включвайте в контакт на тавана, например, тъй като под действие на теглото си той може да се изключи.
- Не монтирайте камерата върху мек материал. Камерата може да падне и да се счупи или да причини нараняване.

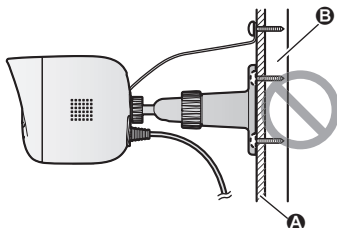
Информация за материалите

Облицовка (сайдинг)

- Използвайте предоставените винтове $\varnothing 4 \text{ mm} \times 25 \text{ mm}$. Уверете се, че усилието за изваждане на всеки винт е поне 294 N (30 kgf).
- Ако теглото на камерата се поддържа само от облицовката, облицовката може да се повреди. Монтирайте камерата на място, където конструкцията зад облицовката ще поддържа теглото на камерата. Ако това не е възможно поради дебелината на облицовката, използвайте винтове от търговската мрежа $\varnothing 4 \text{ mm} \times$ по-дълги от 25 mm .
- Пробийте пилотен отвор, като използвайте подходяща бургия съобразно типа на облицовката. Отстранете всички отпадъчни материали. Не пробивайте пилотния отвор в конструкцията зад облицовката.

Лош пример

Зад облицовката няма опора

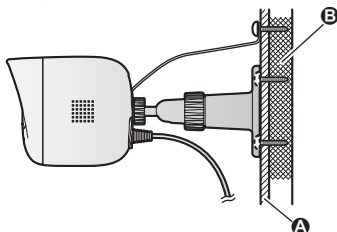


A Облицовка

B Празно пространство, без опора

Добър пример

Конструкция, поддържаща облицовката

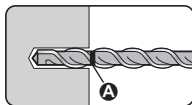


A Облицовка

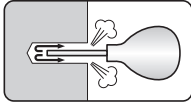
B Конструкция зад облицовката

Бетон

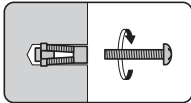
- Не използвайте предоставените винтове. Използвайте анкери (винт $\varnothing: 4 \text{ mm}$), предназначени за бетонни стени.
 - Прочетете внимателно инструкцията за употреба на анкерите. Следвайте указанията за диаметъра на бургията, дълбочината на отворите и др.
 - Пробийте пилотен отвор. След това, отстранете всички отпадъчни материали.
- 1** Отбележете дълбочината (**A**) върху бургията и пробийте пилотен отвор.



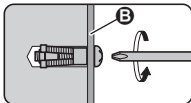
2 Отстранете отпадъчните материали.



3 Вкарайте анкера, затегнете винта, след това извадете винта, за да закрепите анкера.



4 Вкарайте винта и го затегнете.



B Монтажна поставка на камерата

Газобетон (автоклавен клетъчен бетон)

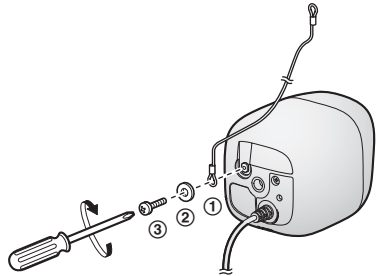
- В зависимост от типа на газобетонния блок, монтажът може да не е възможен. Консултирайте се с производителя на газобетона.
- Не използвайте предоставените винтове. След като се консултирате с производителя на газобетона, използвайте анкери (винт \varnothing : 4 mm) за газобетон.
- Прочетете внимателно инструкцията за употреба на анкерите. Следвайте указанията за диаметъра на бургията, дълбочината на отворите и др.
- Пробийте пилотен отвор. След това, отстранете всички отпадъчни материали.
- Водоизолирайте пилотния отвор.

Други материали (хоросан, тухла и др.)

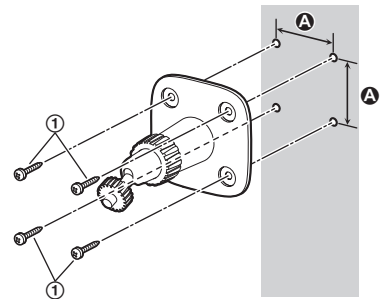
- Не използвайте предоставените винтове.
- Консултирайте се с квалифициран строителен специалист относно крепежните елементи, мястото на монтаж и др.
- Не монтирайте върху гипсокартон или бетонни блокове.

Монтаж на камерата

- 1 Закрепете телта за подsigуряване към камерата.
 - Позиционирайте ухото (1) на телта за подsigуряване върху отвора.
 - Поставете шайбата (2) върху ухото на телта за подsigуряване.
 - Затегнете винта (3) за закрепване на телта за подsigуряване.

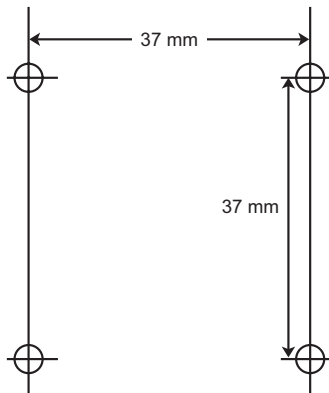


- 2 Закрепете монтажната поставка на камерата върху външната стена.
 - Закрепете монтажната поставка с 4 винта (1).
 - **A** 37 mm



Забележка:

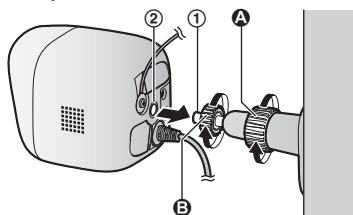
- Използвайте долния шаблон, за да определите местата на отворите за винтовете.



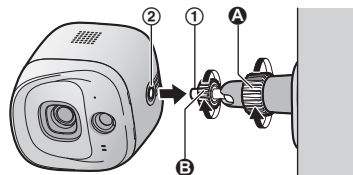
- 3** Прикрепете камерата към поставката, като използвате един от двата отвора за закрепване, в зависимост от желаната посока на камерата.

- Разхлупете гайката (A).
- Вкарайте накрайника на поставката (1) в отвора за закрепване на поставката (2) на задната или долната страна на камерата.
- Застопорете камерата, като затегнете гайката (B).

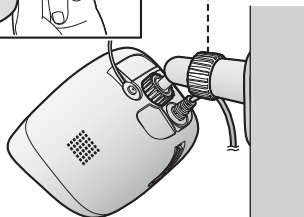
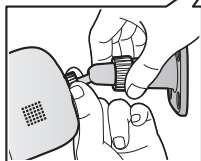
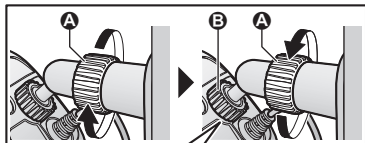
Закрепване към отвора на задната страна



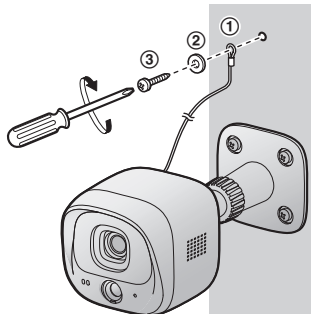
Закрепване към отвора на долната страна



- 4** Регулирайте ъгъла на камерата.
- Разхлатете гайката (A) и регулирайте ъгъла на камерата.
 - Затегнете гайката (A), докато държите гайката (B), така че камерата да се застопори.



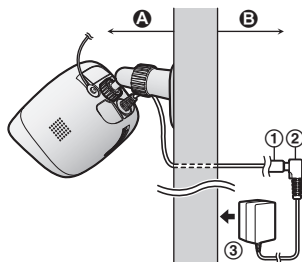
- 5** Закрепете телта за подsigуряване към стената.
- Позиционирайте ухото (1) на телта за подsigуряване върху стената.
 - Поставете шайбата (2) върху ухото на телта за подsigуряване.
 - Затегнете винта (3) за закрепване на телта за подsigуряване.



Забележки:

- Закрепете телта за подsigуряване, докато е огъната.
- Закрепете телта за подsigуряване високо на стената, така че камерата да не удари никой, ако се откачи от стената.
- Не оставяйте телта за подsigуряване да виси от камерата или стената. Не закачайте нищо на камерата или на поставката.

- 6** Свържете DC кабела към AC адаптера.
- Издърпайте DC кабела на закрито и свържете гнездото на DC кабела (1) към жака на AC адаптера (2).
 - Включете AC адаптера (3) в контакта на ел. инсталацията.
 - A** На открито (навън)
 - B** На закрито (вътре)



Забележки:

- Използвайте само предоставения AC адаптер Panasonic PNLV236C.
- Връзката между DC кабела и AC адаптера трябва да бъде на закрито.

Забележки относно електрозахранването

Свързване на AC адаптера

- AC адаптерът трябва да остане свързан през цялото време (нормално е по време на работа адаптерът леко да се загрее).
- AC адаптерът трябва да бъде включен във вертикален или подов контакт на електрическата инсталация. Не го включвайте в контакт на тавана, например, тъй като под действие на теглото си той може да се изключи.

При прекъсване на електрическото захранване

- При прекъсване на електрическото захранване камерата няма да работи.

Проверка на обхвата на отчитане на движение

След като инсталирате приложението **[Home Network]** на вашето мобилно устройство, можете да проверите действието на функциите за отчитане на движение. За повече информация вижте Ръководството на потребителя (страница 27).

- 1 Стартирайте приложението **[Home Network]** и покажете образ от камерата.
- 2 Преместете се в зона, която попада в зрителното поле на камерата.
- 3 Докато се движите близо до камерата, наблюдавайте с мобилното си устройство къде в зрителното поле на камерата се намирате, когато функциите за отчитане на движение се задействат.
 - Когато камерата отчете движение, LED индикаторът на камерата светва червено за около 3 секунди.
- 4 Обърнете внимание на зоните, в които се отчита движение. Ако е необходимо, направете съответните настройки.

Забележка:

- Можете да настроите зоната на отчитане на визуалния сензор. За повече информация вижте Ръководството на потребителя (страница 27).
- Можете да настроите зоната на отчитане на инфрачервения сензор. Вижте "Настройване на обхвата на инфрачервения сензор", страница 23.

Проверка на микрофона

За да проверите микрофона, говорете силно и ясно в микрофона, докато потребител на мобилно устройство гледа жив образ от камерата.


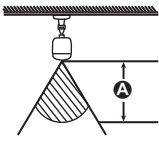
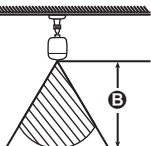
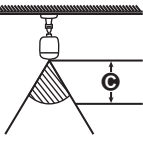

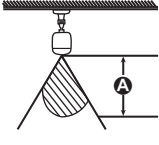
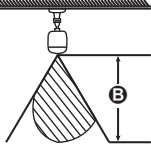
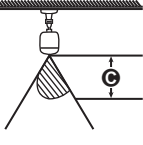

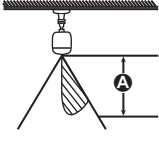
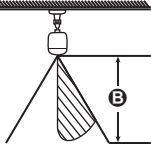
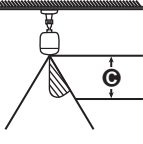

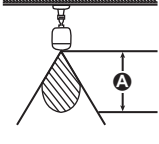
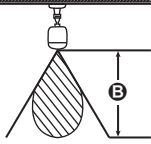
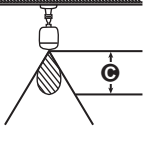
Настройване на обхвата на инфрачервения сензор

Ако има обекти, които не желаете да бъдат отчитани от инфрачервения сензор, можете да настроите обхвата му на отчитане, като поставите съответната капачка за обхват на сензора.

Типове капачки за обхват на сензора и зони на отчитане

Освен стандартната капачка (която е поставена на камерата), има още 4 типа капачки (капачки 1-4). Всяка капачка блокира различни зони от обхвата на сензора и може да бъде завъртяна на стъпки от 45 градуса. Прочетете информацията по-долу, за да изберете подходящата капачка.

- Показаните зони на отчитане са при-близителни и са когато **[IR Sensor]** е настроено на **[Normal]**. За повече информация вижте Ръководството на потребителя (страница 27).
- Зоната на отчитане се върти, в зависимост от ъгъла на капачката за обхват.

Ситуация и тип на капачката	Приблизителен обхват на отчитане (изглед отгоре) *1		
	20 °C	0 °C	30 °C
<p>Когато желаете да се отчита и от двете страни на камерата</p> <p>Стандартна капачка (поставена на камерата)</p> 	 <p>A 5 m</p>	 <p>B 6 m</p>	 <p>C 4 m</p>
<p>Когато желаете да се отчита само от едната страна</p> <p>Капачка 1</p> 	<p>(Пример) Капачка 1</p>  <p>A 5 m</p>	<p>(Пример) Капачка 1</p>  <p>B 6 m</p>	<p>(Пример) Капачка 1</p>  <p>C 4 m</p>
<p>Капачка 2</p> 	<p>(Пример) Капачка 3</p>  <p>A 5 m</p>	<p>(Пример) Капачка 3</p>  <p>B 6 m</p>	<p>(Пример) Капачка 3</p>  <p>C 4 m</p>
<p>Капачка 3</p> 	<p>(Пример) Капачка 4</p>  <p>A 5 m</p>	<p>(Пример) Капачка 4</p>  <p>B 6 m</p>	<p>(Пример) Капачка 4</p>  <p>C 4 m</p>

*1 Варира, в зависимост от околната температура на мястото на монтаж на камерата. Зоните на отчитане са показани с щрихи  Числените стойности са приблизителни.

Относно ъгъла на монтаж на капачката за обхват на сензора

Пример 1

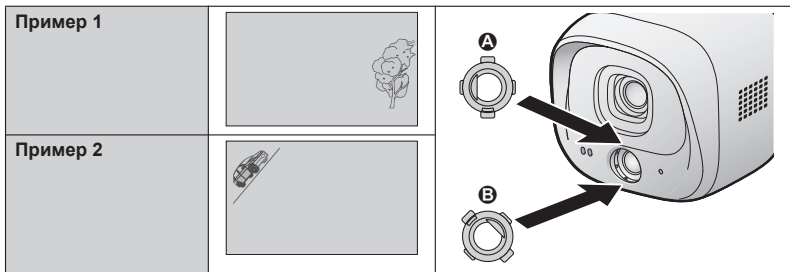
Когато в дясната част на зрителното поле има обект, който не желаете да бъде отчитан (например дърво):

Поставете една от капачките 1-3, както е показано на примерното изображение (A), в зависимост от зоната, която не желаете да бъде отчитана.

Пример 2

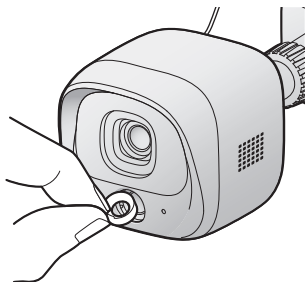
Когато в горния ляв ъгъл на зрителното поле има обект, който не желаете да бъде отчитан (например автомобил на улицата):

Поставете една от капачките 1-3, както е показано на примерното изображение (B), в зависимост от зоната, която не желаете да бъде отчитана.



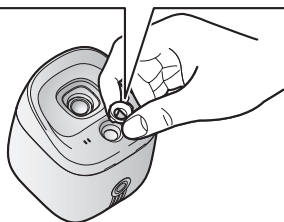
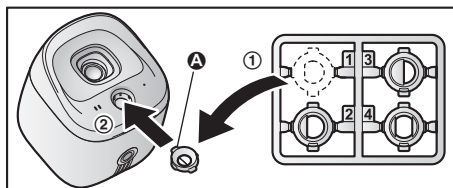
Смяна на капачките за обхват на сензора

- 1 Извадете поставената стандартна капачка.



- 2 Вземете желаня тип капачка от предоставените 4 типа капачки (①) и я поставете върху сензора (②).

- При поставянето, завъртете щифта (A) нагоре или под ъгъл 45 градуса, в зависимост от типа на капачката или посоката, и поставете капачката, както е показано на илюстрацията.





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 Ръководство на потребителя (стр. 27).

- **Алармена система**
С приложението можете да активирате или деактивирате алармената система, и да проверите състоянието на сензора и регистрираните събития.
- **Наблюдение “на живо” с камерата**
Можете да гледате жив образ от камерата, дори когато сте извън дома.
- **Слушане и говорене**
С мобилното си устройство можете да разговаряте (да говорите и слушате) с човек, който се намира в обхвата на микрофона и говорителя на камерата.
- **Настройване на сензорите**
Можете да настройвате функциите на камерата за отчитане на движение, като например чувствителност, зона на отчитане и др.
- **Интегриране на сензор**
Можете да конфигурирате сензорът на камерата да задейства други функции, например запис от камерата*1, включване на друго устройство (като лампа) и др. (нужно е съответно устройство).
*1 За запис на образи е необходимо в хъба да е поставена microSD карта, закупена от търговската мрежа.
- **Известяване**
Можете да конфигурирате камерата да изпраща известие към приложението [Home Network] при отчитане на движение.

Ръководство на потребителя

Ръководството на потребителя е набор от онлайн документация, с помощта на която можете да извлечете най-доброто 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 93 mW (средна мощност на канал)
- **Електрозахранване**
220 – 240 V AC, 50/60 Hz
- **Консумация на енергия**
Готовност: 2.3 W
По време на работа:
3.1 W (когато LED лампите не светят)
4.5 W (когато LED лампите светят)
- **Работни условия**
-20 °C – 50 °C
До 90 % относителна влажност (без кондензация)
- **Обхват на предаване**
Приблизително 50 m на закрито
Приблизително 300 m на открито
- **Заснемащ сензор**
CMOS сензор, 0.3 мегапиксела
- **Минимално необходимо осветление**
0 lx^{*1}
- **Фокусно разстояние**
Фиксирано (0.4 m – безкрайност)
- **Зрителен ъгъл (ъгъл на камерата)**
Хоризонтален: приблизително 70°
Вертикален: приблизително 50°
- **Начин на отчитане на движение**
Пироелектричен инфрачервен сензор (PIR сензор) и визуален сензор
- **Обхват на отчитане - PIR сензор (когато околната температура е приблизително 25 °C)**
Хоризонтален: приблизително 70°
Вертикален: приблизително 20°
Разстояние на отчитане: прилб. 5 m
- **Обхват на отчитане - визуален сензор**
Хоризонтален: приблизително 70°
Вертикален: приблизително 50°
- **IP класификация**
IP55^{*2}
- **Регулируеми ъгли на монтаж**
Хоризонтален: ±90°
Вертикален: насочена напред - насочена надолу - приблизително 60°

(регулират се при монтажа)

- **Размери (височина x ширина x дълбочина)**
Прибл. 75 mm × 75 mm × 173 mm
 - **Маса (тегло)**
Приблизително 305 g
- *1 Инфрачервените LED лампи, които обграждат обектива на камерата, светват при слабо осветление.
- *2 Водоустойчивостта е осигурена само при условие, че камерата е монтирана правилно, съобразно указанията в Ръководството за инсталиране, и са взети нужните мерки за водоизолация.

За бъдещи справки

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

Сериен номер	Дата на покупката
(намира се на задната страна на камерата)	
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

PNQP1177ZA CC0216WK0