

Panasonic[®]

Installation Guide

Home Network System
Indoor Camera

Model No. **KX-HNC200C**



Thank you for purchasing a Panasonic product.

This document explains how to install the indoor camera properly.
For details about how to use the system, refer to the User's Guide (page 13).

Please read this document before using the unit and save it for future reference.

For assistance, please visit our support page on:

www.panasonic.ca/english/support

Printed in China

Table of Contents

Introduction

Accessory information3

Important Information

About this system4

For your safety4

Important safety instructions5

For best performance5

Other information6

Setup

Part names and functions7

LED indicator7

Setup overview7

Registering the camera7

Information about sensor features8

Information about night vision mode9

Confirming the usage area9

Connections10

Wall mounting11

Appendix

Testing the motion detection range12

Features available when using the [Home

Network] app12

Accessing the User's Guide13

Specifications13

Other notices and information (for

Canada)14

Warranty15

Accessory information

Supplied accessories

No.	Accessory item/Part number	Quantity
①	AC adaptor/PNLV236	1

①



Additional accessories

Please contact your nearest Panasonic dealer for sales information.

Accessory item	Order number
DC extension cord	PNJA1159Z



Other information

- Design and specifications are subject to change without notice.
- The illustrations in these instructions may vary slightly from the actual product.

Trademarks

- microSDHC is a trademark of SD-3C, LLC.
- iPhone and iPad are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Android is a trademark of Google Inc.
- Microsoft, Windows, and Internet Explorer are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- All other trademarks identified herein are the property of their respective owners.

Notice

- The hub supports microSD and microSDHC memory cards. In this document, the term "microSD card" is used as a generic term for any of the supported cards.

Important Information

About this system

- This system is an auxiliary system; it is not designed to provide complete protection from property loss. Panasonic will not be held responsible in the event that property loss occurs while this system is in operation.
- This product should not be used as substitute for a medical or caregiver's supervision. It is the caregiver's responsibility to stay close enough to handle any eventuality.
- The system's wireless features are subject to interference, therefore functionality in all situations cannot be guaranteed. Panasonic will not be held responsible for injury or damage to property that occurs in the event of wireless communication error or failure.

For your safety

To prevent severe injury and loss of life/property, read this section carefully before using the product to ensure proper and safe operation of your product.

WARNING

Power connection

- Use only the power source marked on the product.
- Do not overload power outlets and extension cords. This can result in the risk of fire or electric shock.
- Completely insert the AC adaptor/power plug into the power outlet. Failure to do so may cause electric shock and/or excessive heat resulting in a fire.
- Regularly remove any dust, etc. from the AC adaptor/power plug by pulling it from the power outlet, then wiping with a dry cloth. Accumulated dust may cause an insulation defect from moisture, etc. resulting in a fire.
- Unplug the product from power outlets if it emits smoke, an abnormal smell, or makes an unusual noise. These conditions can

cause fire or electric shock. Confirm that smoke has stopped emitting and contact us by visiting our support page on:

www.panasonic.ca/english/support

- Unplug from power outlets and never touch the inside of the product if its casing has been broken open. Danger of electric shock exists.
- Never touch the plug with wet hands. Danger of electric shock exists.
- Do not connect non-specified devices.

Installation

- To prevent the risk of fire or electrical shock, do not expose the product to rain or any type of moisture.
- Do not place or use this product near automatically controlled devices such as automatic doors and fire alarms. Radio waves emitted from this product may cause such devices to malfunction resulting in an accident.
- Do not allow the AC adaptor to be excessively pulled, bent or placed under heavy objects.
- Keep small parts, such as microSD cards and screws, out of the reach of children. There is a risk of swallowing. In the event they are swallowed, seek medical advice immediately.

Operating safeguards

- Unplug the product from power outlets before cleaning. Do not use liquid or aerosol cleaners.
- Do not disassemble the product.
- Never put metal objects inside the product. If metal objects enter the product, turn off the circuit breaker and contact an authorized service centre.

Medical

- Consult the manufacturer of any personal medical devices, such as pacemakers or hearing aids, to determine if they are adequately shielded from external RF (radio frequency) energy. DECT features operate between 1.92 GHz and 1.93 GHz with a peak transmission power of 115 mW.

Important Information

- Do not use the product in health care facilities if any regulations posted in the area instruct you not to do so. Hospitals or health care facilities may be using equipment that could be sensitive to external RF energy.

CAUTION

Installation and location

- Never install wiring during a lightning storm.
- The AC adaptor is used as the main disconnect device. Ensure that the AC outlet is installed near the product and is easily accessible.
- To avoid the risk of strangulation, keep the product and the AC adaptor cord at least 1 m (3 feet) from a child's crib and out of the reach of small children.
- Mount the product on the stable location where the camera can be adequately supported when installing.
- Do not mount the product on soft material. It may fall down, break or cause injury.
- Do not mount the product on the following materials: gypsum board, ALC (autoclaved lightweight cellular concrete), concrete block, plywood less than 25 mm (1 inch) thick, and etc.

Preventing accidents and injuries

- Do not put your ear(s) near the speaker, as loud sounds emitted from the speaker may cause hearing impairment.

Important safety instructions

When using your product, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and injury to persons, including the following:

1. Do not use this product near water for example, near a bathtub, washbowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement or near a swimming pool.
2. Use only the power cord indicated in this document.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

For best performance

Hub location/avoiding noise

The hub and other compatible Panasonic devices use radio waves to communicate with each other.

- For maximum coverage and noise-free communications, place your hub:
 - at a convenient, high, and central location with no obstructions between the product and hub in an indoor environment.
 - away from electronic appliances such as TVs, radios, personal computers, wireless devices, or other phones.
 - facing away from radio frequency transmitters, such as external antennas of mobile phone cell stations. (Avoid putting the hub on a bay window or near a window.)
- If the reception for a hub location is not satisfactory, move the hub to another location for better reception.

Environment

- Keep the product away from electrical noise generating devices, such as fluorescent lamps and motors.
- The product should be kept free from excessive smoke, dust, high temperature, and vibration.
- Do not expose this product to direct sunlight or other forms of powerful light such as halogen lights for long periods of time. (This may damage the image sensor.)
- Do not place heavy objects on top of the product.
- When you leave the product unused for a long period of time, unplug the product from the power outlet.
- The product should be kept away from heat sources such as heaters, kitchen stoves, etc. It should not be placed in rooms where the temperature is less than 0 °C (32 °F) or greater than 40 °C (104 °F). Damp basements should also be avoided.

For assistance, visit www.panasonic.ca/english/support

5

Important Information

- Operating the product near electrical appliances may cause interference. Move away from the electrical appliances.

Other information

Routine care

- Wipe the outer surface of the product with a soft moist cloth.
- Do not use benzine, thinner, or any abrasive powder.

Camera image quality

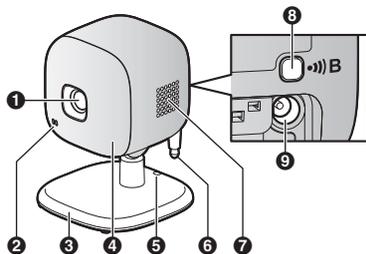
- Camera images may have the following characteristics.
 - Colours in images may differ from the actual colours.
 - When there is light behind the subject (i.e., backlighting), faces may appear dark.
 - Image quality may be reduced in dark locations.
 - Images may appear hazy when there are outdoor lights in use.

When the subject is lit by sunlight or halogen lights, black areas of the image may appear purplish. This is not a malfunction.

Protecting your recordings

- Do not remove the microSD card or disconnect the hub's AC adaptor while reading or writing data to the microSD card. Data on the card could become corrupted.
- If a microSD card malfunctions or is exposed to electromagnetic waves or static electricity, data on the card could become corrupted or erased. Therefore we recommend backing up important data to a computer or other device.

Part names and functions



- 1** Lens unit
- 2** Microphone
- 3** Stand
- 4** LED indicator
- 5** Hole
You can prevent the camera from falling by passing a string through the hole in the stand.
- 6** Temperature sensor
- 7** Speaker
- 8** [Speaker icon]
- 9** DC jack

LED indicator

You can use the LED indicator to confirm the camera's status.

Indicator	Status
Off	No power, or LED indicator is turned off*1
Green, lit	Normal operation*1
Green, blinking slowly	Registration mode
Red	Motion detected
Red, blinking slowly	Live images are being viewed or recorded

Indicator	Status
Red, blinking	Camera is out of range of the hub, or device malfunction
Amber, blinking slowly	Camera is not registered to a hub

*1 You can configure the camera so that its LED indicator does not light during normal operation. For more information, refer to the User's Guide (page 13).

Setup overview

- 1 Initial setup**
Make sure you can access the system using your mobile device. For details, refer to the System Setup Guide included with your hub.
- 2 Registration**
Required only if the camera was purchased separately (i.e., not as part of a bundle).
- 3 Confirm the usage area**
Read the information in this document to confirm that the desired usage area is suitable to proper operation.
- 4 Connection**
Place the camera in the desired location and connect it to the power outlet.

Registering the camera

This procedure is not required for devices that were included as part of a bundle.

Before you can use the camera, it must be registered to the hub.
If the camera is not registered to a hub, the camera's LED indicator blinks slowly in amber. You can register each device by using the registration buttons or the **[Home Network]** app.

Setup

Note:

- Before registering the camera, make sure the AC adaptors of the hub and camera are connected and each device is powered.

Using registration buttons

- 1 Hub:**
Press and hold **[•/•]B CAMERA** until the LED indicator blinks slowly in green.
- 2 Camera:**
Press and hold **[•/•]B** until the LED indicator blinks slowly in green (page 7).
 - When registration is complete, the hub sounds one long beep.

Note:

- To cancel without registering the camera, press **[•/•]B** on the hub and on the camera again.
- If registration fails, the hub sounds several short beeps.

Using the app

When you register the camera by using the **[Home Network]** app, you can assign a name to your devices and group them by location. For more information, refer to the User's Guide (page 13).

Information about sensor features

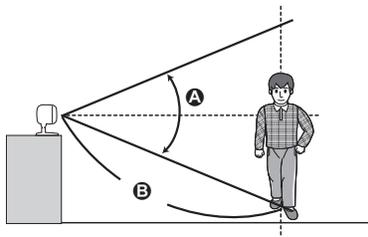
The camera has 3 sensor features: a visual sensor used for motion detection, a temperature sensor, and a sound sensor. Please read the following information about each sensor before deciding where to install the camera.

Note:

- The camera's sensor features are not designed to be used in situations that require high reliability. We do not recommend use of the sensor features in these situations.
- Panasonic takes no responsibility for any injury or damage caused by the use of the camera's sensor features.

Using visible light to detect motion

The camera can detect motion by recognizing changes in the brightness of areas that are visible to the camera.



A Vertical detection range: approx. 50°

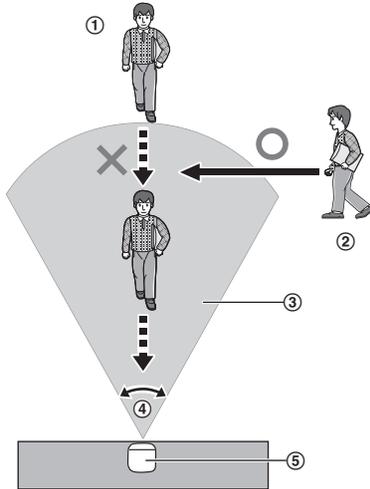
B Distance of detectable motion: up to 5 m (16.4 feet) when motion sensitivity is set to the highest setting using the **[Home Network]** app.

Note:

- Movement may be incorrectly detected when the moving object and the background have similar colours.
- Movement may be incorrectly detected when there are sudden changes to the overall brightness level, such as when lights are turned on.
- Detection becomes difficult when the image is dark.
- You can adjust the sensitivity of the camera's motion detection feature, and select which areas of the camera image are monitored for motion detection. For more information, refer to the User's Guide (page 13).

Direction of motion

It is easier to detect objects that move sideways in front of the camera, and more difficult to detect objects that move directly toward the front of the camera.



- ① It is difficult to detect movement directly towards the front of the camera.
- ② It is easy to detect movement sideways in front of the camera.
- ③ Detection range
- ④ Horizontal detection range: approx. 70°
- ⑤ Camera

Temperature sensor

The sensor is triggered when the set temperature range is exceeded.

Note:

- The temperature sensor may not detect temperature accurately if the camera is exposed to warm or cool breezes from heating/cooling systems.
- You can adjust the temperature setting of the temperature sensor. For more information, refer to the User's Guide (page 13).

Sound sensor

The sensor is triggered when the set sound level is exceeded.

Note:

- The sound sensor does not function while the camera's lullaby feature is playing a lullaby.
- The sound sensor may not function as desired when the camera is placed in noisy environments.
- You can adjust the sound level setting of the sound sensor. For more information, refer to the User's Guide (page 13).

Information about night vision mode

The camera features an array of infrared LEDs that light automatically in low-light conditions, allowing camera images to be viewable even when the surrounding area is dark.

Note:

- When night vision mode is active, the colours in camera images may appear different from normal.
- When night vision mode is active, the array of infrared LEDs that surround the camera's lens light up in a faint red colour that can be seen in the dark.
- If the camera is installed in front of a window and points directly at the window, images may be poor when night vision mode is active.

Confirming the usage area

Wireless communication range

The wireless communication range of each device in the system from the hub is approximately 50 m (160 feet) indoors and approximately 300 m (1,000 feet) outdoors. Wireless communication may be unreliable when the following obstacles are located between the hub and other devices.

Setup

- Metal doors or screens
- Walls containing aluminum-sheet insulation
- Walls made of concrete or corrugated iron
- Double-pane glass windows
- Multiple walls
- When using each device on separate floors or in different buildings

Note:

- The camera's LED indicator blinks in red if it is out of range of the hub. In this case, confirm all connections, including those of the hub.

Usage area cautions

Using the camera in the following areas may cause deformation, malfunction, or operational failure.

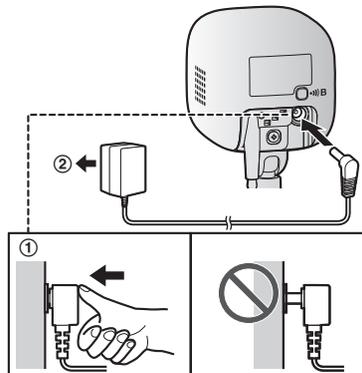
- In direct sunlight
- Areas exposed to grease or steam, such as kitchens
- Near fire or heating devices
- Near magnetic fields (such as near microwaves and magnets)
- Areas subject to extreme temperature changes, such as next to air conditioners
- Areas with reflective objects, such as glass, that can interfere with detection of temperature variation
- Areas where the temperature is affected by strong illuminating objects (such as fluorescent lights)
- Near devices that emit strong radio waves, such as mobile phones

Connections

- ① Insert the AC adaptor plug firmly into the DC jack.
- ② Connect the AC adaptor to the power outlet.

Note:

- Use only the supplied Panasonic AC adaptor PNLV236.



Note about power connections

AC adaptor connection

- The AC adaptor must remain connected at all times. (It is normal for the adaptor to feel warm during use.)
- The AC adaptor should be connected to a vertically oriented or floor-mounted AC outlet. Do not connect the AC adaptor to a ceiling-mounted AC outlet, as the weight of the adaptor may cause it to become disconnected.

Power failure

- The camera will not work during a power failure.

Placing the camera on a flat area

When you place the camera on a flat area, you can prevent the camera from falling by passing a string through the hole (page 7) in the stand.

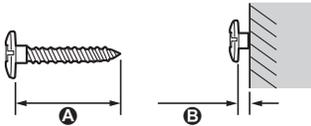
- 1 Pass a string (not supplied) through the hole in the stand.
- 2 Tie the string and hook it to the bracket.

Wall mounting

- Mount the camera on the stable location where the unit can be adequately supported when installing.
- The AC adaptor should be connected to a vertically oriented or floor-mounted AC outlet. Do not connect the AC adaptor to a ceiling-mounted AC outlet, as the weight of the adaptor may cause it to become disconnected.
- Do not mount the camera on a soft material. It may fall down, break or cause injury.
- Do not mount the camera on the following places: plaster board, ALC (autoclaved lightweight cellular concrete), concrete block, plywood less than 25 mm (1 inch) thick, and etc.

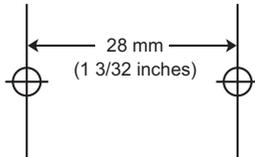
- 1 Drive the screws (not supplied) into the wall.

- **A** Longer than 20 mm (25/32 inches)
- **B** Space 1.3 mm (1/32 inches)



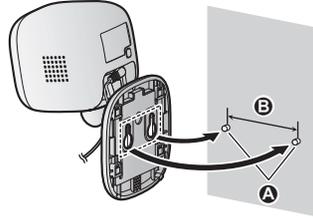
Note:

- Use the following template when determining the location of the screw holes.

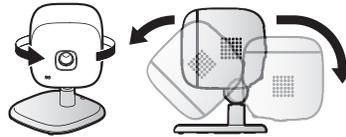


- 2 Mount the camera to the wall.

- **A** Screws
- **B** 28 mm (1 3/32 inches)



- 3 Adjust the angle of the camera.



Appendix

Testing the motion detection range

After you have installed the **[Home Network]** app on your mobile device, you can use your mobile device to test the performance of the camera's motion detection feature. For more information, refer to the User's Guide (page 13).

- 1 Start the **[Home Network]** app and display live images from the camera.
- 2 Move to an area within the camera's viewable area.
- 3 While moving near the camera, use your mobile device to observe where you are in the viewable area when the camera's motion detection feature is triggered.
 - When the motion detection feature is triggered, the camera's LED indicator lights in red for about 3 seconds.
- 4 Note the areas of the viewable area where movement is detected, and make adjustments as necessary.

Note:

- You can adjust the area detectable by the visual sensor. For more information, refer to the User's Guide (page 13).

Testing the microphone

To test the microphone, speak loudly and clearly into the microphone while a mobile device user is viewing live images from the camera.

Features available when using the **[Home Network]** app

Some of the features that are available when using the **[Home Network]** app are listed below. For more information, refer to the User's Guide (page 13).

- **Alarm system**
You can use the app to arm and disarm the alarm system, confirm the current status of the sensor, and view a log of previous events.
- **Live camera monitoring**
You can view live images from the camera, even while away from home.
- **Listen and talk**
You can use your mobile device to talk and listen to anyone within range of the camera's microphone and speaker.
- **Sensor adjustment**
You can adjust the detection range of the visual sensor and the setting levels of the sound sensor and temperature sensor.
- **Sensor integration**
You can configure the camera's sensor features to trigger other system events, such as camera recording*1, turning on an electric device (such as a lamp), etc. (Appropriate device required.)
*1 A commercially-available microSD card must be inserted into the hub in order to record images.
- **Notification**
You can configure the camera to send a notification to the **[Home Network]** app when the camera's sensor features are triggered, for example, when motion is detected, if a baby is crying (sound sensor) or if the room becomes too warm or too cold (temperature sensor).

Accessing the User's Guide

The User's Guide is a collection of online documentation that helps you get the most out of the [Home Network] app.

1 iPhone/iPad

Tap  in the app's home screen.

Android™ devices

Tap  or press your mobile device's menu button in the app's home screen.

2 Tap [User's Guide].

Note:

- Microsoft® Windows® Internet Explorer® 8 and earlier versions are not supported.
- Android 4.1 or later versions are recommended.
- You can also access the User's Guide at the web page listed below.



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

Specifications

- **Standards**
DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications)
 - **Frequency range**
DECT: 1.92 GHz – 1.93 GHz
 - **RF transmission power**
DECT: 115 mW (max.)
 - **Power source**
120 V AC, 60 Hz
 - **Power consumption**
Standby: 2.2 W
During operation:
3.0 W (when the LED lights are not lit)
4.0 W (when the LED lights are lit)
 - **Operating conditions**
0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)
up to 90 % relative humidity (non-condensing)
 - **Transmitting range**
Approx. 50 m (160 feet) indoors
Approx. 300 m (1,000 feet) outdoors
 - **Image sensor**
0.3 megapixel CMOS
 - **Minimum illuminance required**
0 lx*1
 - **Focal length**
Fixed (0.4 m (1.3 feet) – infinity)
 - **Angular field of view (camera angle)**
Horizontal: approx. 70°
Vertical: approx. 50°
 - **Motion detection method**
Visual sensor
 - **Motion detection range**
Horizontal: approx. 70°
Vertical: approx. 50°
 - **Adjustable mounting angles**
Horizontal: ±90°
Vertical: facing forward - facing down approx. 60° (adjustable when mounting)
 - **Dimensions (height × width × depth)**
Approx. 102 mm × 75 mm × 75 mm
(4 inches × 2 15/16 inches × 2 15/16 inches)
 - **Mass (weight)**
Approx. 160 g (0.35 lb)
- *1 The infrared LEDs that surround the camera lens will illuminate in low-light conditions.

Appendix

Other notices and information (for Canada)

NOTICE:

This device complies with Innovation, Science and Economic Development Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

RF Exposure Warning:

- This product complies with ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.
- To comply with ISED RF exposure requirements, the hub must be installed and operated 20 cm (8 inches) or more between product and all person's body.
- This product may not be collocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

Warranty

Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2T3

PANASONIC PRODUCT - LIMITED WARRANTY

EXCHANGE PROGRAM

Panasonic Canada Inc. warrants this product to be free from defects in material and workmanship under normal use and for a period as stated below from the date of original purchase agrees to, at its option either (a) repair your product with new or refurbished parts, (b) replace it with a new or a refurbished equivalent value product, or (c) refund your purchase price. The decision to repair, replace or refund will be made by Panasonic Canada Inc.

Home Network System Products – One (1) year microSD card (Included model only) – One (1) year

This warranty is given only to the original purchaser, or the person for whom it was purchased as a gift, of a Panasonic brand product mentioned above sold by an authorized Panasonic dealer in Canada and purchased and used in Canada, which product was not sold "as is", and which product was delivered to you in new condition in the original packaging.

IN ORDER TO BE ELIGIBLE TO RECEIVE WARRANTY SERVICE HEREUNDER, A PURCHASE RECEIPT OR OTHER PROOF OF DATE OF ORIGINAL PURCHASE, SHOWING AMOUNT PAID AND PLACE OF PURCHASE IS REQUIRED

LIMITATIONS AND EXCLUSIONS

This warranty **ONLY COVERS** failures due to defects in materials or workmanship, and **DOES NOT COVER** normal wear and tear or cosmetic damage. The warranty **ALSO DOES NOT COVER** damages which occurred in shipment, or failures which are caused by products not supplied by Panasonic Canada Inc., or failures which result from accidents, misuse, abuse, neglect, mishandling, misapplication, alteration, faulty installation, set-up adjustments, misadjustment of consumer controls, improper maintenance, improper batteries, power line surge, lightning damage, modification, introduction of sand, humidity or liquids, commercial use such as hotel, office, restaurant, or other business or rental use of the product, or service by anyone other than a Authorized Servicer, or damage that is attributable to acts of God.

Dry cell batteries are also excluded from coverage under this warranty. Rechargeable batteries are warranted for ninety (90) days from date of original purchase.

THIS EXPRESS, LIMITED WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL PANASONIC CANADA INC. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM THE USE OF THIS PRODUCT OR ARISING OUT OF ANY BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY. (As examples, this warranty excludes damages for lost time, travel to and from the Authorized Servicer, loss of or damage to media or images, data or other memory or recorded content. This list of items is not exhaustive, but for illustration only.)

In certain instances, some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or the exclusion of implied warranties, so the above limitations and exclusions may not be applicable. This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights which vary depending on your province or territory.

CONTACT INFORMATION

For product information and operation assistance, please visit our Support page:

www.panasonic.ca/english/support

For defective product exchange within the warranty period, please contact the original dealer.

For assistance, visit www.panasonic.ca/english/support

15

For your future reference

We recommend keeping a record of the following information to assist with any repair under warranty.

Serial No.	Date of purchase
(found on the bottom of the stand) Name and address of dealer	

Attach your purchase receipt here.

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2T3

© Panasonic Corporation 2014

Panasonic®

Guide d'installation

Système de réseau privé
Caméra intérieure
Modèle **KX-HNC200C**



Nous vous remercions d'avoir arrêté votre choix sur un appareil Panasonic.

La présente notice explique comment installer la caméra intérieure de la manière appropriée. Pour de plus amples renseignements sur le fonctionnement de ce système, se reporter au Guide d'utilisation (p. 13).

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

Pour de l'aide, visiter notre page de soutien client à :

www.panasonic.ca/french/support

Imprimé en Chine



PNQX6706WA

PNQX6706WA CC1014WK3126 (E)

Sommaire

Introduction

Accessoires	3
-------------------	---

Informations importantes

À propos de ce système	4
Pour votre sécurité	4
Importantes mesures de sécurité	5
Pour un rendement optimal	5
Autres informations	6

Configuration

Pièces et fonctions	7
Indicateur à diode	7
Mise en route - Survol	7
Enregistrement de la caméra	7
À propos des fonctionnalités du capteur	8
Informations au sujet du mode de vision nocturne	9
Vérification de l'emplacement	9
Raccordements	10
Installation murale	11

Annexe

Vérification de la portée de la détection	12
Fonctionnalités disponibles lors de l'utilisation de l'application [Home Network]	12
Accès au Guide d'utilisation	13
Spécifications	13
Autres avis et informations (pour le Canada)	14
Garantie	15

Accessoires

Accessoires inclus

N°	Description/N° de pièce	Quantité
①	Adaptateur secteur/PNLV236	1

①



Autres accessoires

Communiquer avec un détaillant Panasonic pour plus de renseignements.

Description	Numéro de commande
Cordon prolongateur c.c.	PNJA1159Z



Autres informations

- Le design et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis.
- Les illustrations de ce manuel peuvent ne pas représenter fidèlement l'appareil.

Marques de commerce

- microSDHC est une marque commerciale de SD-3C, LLC.
- iPhone et iPad sont des marques de commerce d'Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Android est une marque de Google Inc.
- Microsoft, Windows et Internet Explorer sont des marques déposées ou des marques de commerce de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Toutes les autres marques de commerce identifiées aux présentes appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Avis

- Le hub prend en charge les cartes mémoire microSD et microSDHC. Dans le présent document, le terme "carte microSD" est employé à titre générique pour désigner toutes les cartes prises en charge par l'appareil.

Informations importantes

À propos de ce système

- Ce système est un système auxiliaire ; il n'est pas conçu pour assurer une protection complète contre l'intrusion. Panasonic décline toute responsabilité en cas de perte ou de vol de biens durant l'utilisation de ce système.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé comme substitut à une supervision médicale ou d'une personne soignante. Il appartient au soignant de rester à proximité pour gérer toute éventualité.
- Les fonctionnalités sans fil du système sont soumises à des risques d'interférences, le fonctionnement ne peut donc être garanti dans toutes les situations. Panasonic décline toute responsabilité pour tout dommage ou toute blessure pouvant découler d'une erreur ou d'une défaillance de la communication sans fil.

Pour votre sécurité

Afin d'éviter tout risque de blessure ou perte de vie/ propriété, lire cette section attentivement avant d'utiliser l'appareil afin d'assurer un usage adéquat et sécuritaire de cet appareil.

AVERTISSEMENT

Raccordements

- N'alimenter l'appareil qu'avec le type de courant indiqué sur l'appareil.
- Ne pas surcharger les prises murales et les rallonges. Cela pourrait augmenter le risque d'incendie ou de chocs électriques.
- Insérer la fiche de l'adaptateur secteur/prise d'alimentation à fond dans la prise de courant. Le non-respect de cette mise en garde pourrait causer des chocs électriques et/ou un risque d'incendie dû à une chaleur excessive.
- Retirer régulièrement toute poussière, etc. de l'adaptateur secteur/prise d'alimentation en le débranchant de la prise de courant et en le nettoyant avec un chiffon sec. Une accumulation de poussière pourrait causer une défectuosité d'isolement à l'humidité, etc. et présenter un risque d'incendie.
- Débrancher l'appareil s'il dégage de la fumée, une odeur inhabituelle ou émet un bruit anormal.

Ces situations peuvent présenter un risque d'incendie ou de choc électrique. Vérifier qu'aucune fumée ne se dégage et communiquer avec un centre de service dont les coordonnées se trouvent sur notre page d'aide à :

www.panasonic.ca/french/support

- Débrancher le cordon d'alimentation et ne jamais toucher aux composants internes de l'appareil dans le cas où le boîtier se serait fissuré. Il y a danger de chocs électriques.
- Ne jamais toucher la prise avec les mains mouillées. Il y a danger de chocs électriques.
- Ne pas connecter ce système à des dispositifs autres que ceux spécifiés.

Installation

- Afin d'éviter tout risque d'incendie ou de chocs électriques, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.
- Ne pas placer ni utiliser à proximité d'appareils à contrôle automatique tels que les portes automatiques et les dispositifs d'alarmes. Les ondes radioélectriques émises par cet appareil pourraient engendrer un mauvais fonctionnement de tels appareils et causer un accident.
- Éviter que le cordon d'alimentation soit tiré ou plié excessivement, ou écrasé par des objets lourds.
- Ranger les petites pièces, telles que les cartes microSD et les vis, hors de portée des enfants. Il y a un risque d'ingestion. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.

Mises en garde de fonctionnement

- Débrancher l'appareil de la prise secteur avant de le nettoyer. Ne pas utiliser de détergents liquides ou en aérosol.
- Ne pas démonter cet appareil.
- Ne jamais insérer d'objets en métal dans l'appareil. Dans le cas où un objet métallique aurait pénétré dans l'appareil, désactiver le disjoncteur et communiquer avec un centre de service autorisé.

Domaine médical

- Consulter les fabricants de dispositifs médicaux personnels, tels les stimulateurs cardiaques ou appareils auditifs, afin de déterminer s'ils sont protégés contre l'énergie émise par des sources

Informations importantes

- externes d'énergie RF. Les fonctions DECT fonctionnent entre 1,92 GHz et 1,93 GHz avec une puissance d'émission de crête de 115 mW.
- Ne pas utiliser cet appareil dans des centres de soins de la santé là où des mises en garde le spécifient. En effet, les hôpitaux et centres de soins médicaux peuvent utiliser de l'équipement qui pourrait être sensible à l'énergie RF externe.

ATTENTION

Installation et emplacement

- Ne jamais faire de raccordement lors d'un orage.
- L'adaptateur secteur est utilisé comme interrupteur principal. S'assurer que la prise de courant est près de l'appareil et facile d'accès.
- Pour prévenir les risques d'étranglement, placer l'appareil et le cordon de l'adaptateur secteur à une distance d'au moins 1 m (3 pieds) du berceau d'un bébé et hors de portée de jeunes enfants.
- Fixer l'appareil sur une surface stable capable de supporter le poids de la caméra.
- Ne pas fixer la caméra sur un matériau meuble. Il pourrait tomber, se briser ou causer des blessures.
- Ne pas fixer l'appareil sur les surfaces suivantes : plaque de plâtre, panneau de béton autoclave léger, bloc en béton, panneau de contreplaqué d'une épaisseur inférieure à 25 mm (1 po), etc.

Prévention des accidents et des blessures

- Ne pas placer les oreilles à proximité du haut-parleur, car les sons émis par le haut-parleur peuvent entraîner des troubles de l'audition.

Importantes mesures de sécurité

Lors de l'utilisation de cet appareil, prendre les précautions d'usage suivantes afin d'éviter tout risque d'incendie, de chocs électriques ou de blessures :

1. Ne pas utiliser cet appareil près d'un endroit où il y a de l'eau, tels une baignoire, un lavabo, un

2. évier, dans un sous-sol humide ou près d'une piscine.
2. Utiliser seulement le cordon d'alimentation indiqué dans ce document.

CONSERVER CE MANUEL

Pour un rendement optimal

Emplacement du hub et prévention du bruit

Le hub et les autres dispositifs Panasonic compatibles communiquent entre eux au moyen d'ondes radio.

- Afin d'assurer une portée optimale et des communications exemptes de bruit, placer le hub :
 - en intérieur, dans un endroit accessible, central et élevé, en prenant soin qu'il ne se trouve aucun obstacle entre le hub et l'appareil ;
 - loin de tout appareil électronique tel que téléviseurs, radios, ordinateurs, dispositifs sans fil ou autres téléphones.
 - de manière qu'il n'est pas orienté dans la direction d'émetteurs radiofréquence tels que des antennes de stations cellulaires de téléphones mobiles. (Éviter de placer le hub près d'une fenêtre.)
- Si la réception du signal du hub laisse à désirer, le déplacer dans un endroit offrant une meilleure réception.

Milieu ambiant

- Éloigner l'appareil de tout appareil générateur de bruit électrique tel que lampes fluorescentes et moteurs.
- Ne pas exposer l'appareil à la fumée, à la poussière, à des températures élevées et à des vibrations.
- Ne pas exposer l'appareil à la lumière directe du soleil ou à d'autres formes d'éclairage puissant (lampes halogènes, par exemple) pendant des périodes de temps prolongées. (Cela peut endommager le capteur d'images.)
- Ne pas déposer d'objets lourds sur l'appareil.
- Débrancher l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une période prolongée.

Informations importantes

- Ne pas placer l'appareil près de sources de chaleur telles que chauffeuses, cuisinières, etc. Ne pas le placer dans un endroit où la température est inférieure à 0 °C (32 °F) ou supérieure à 40 °C (104 °F). Ne pas placer l'appareil dans un sous-sol humide.
- L'utilisation de cet appareil à proximité d'un appareil électrique peut causer de l'interférence. L'éloigner de tels appareils.

copie de sauvegarde des données sur un ordinateur ou un autre support.

Autres informations

Entretien de routine

- Nettoyer la surface extérieure avec un linge doux humide.
- Ne pas utiliser de benzène, de solvant ou tout produit abrasif.

Qualité des images de la caméra

- Les images de la caméra peuvent présenter les caractéristiques suivantes.
 - Les couleurs reproduites dans le présent guide peuvent ne pas correspondre aux couleurs réelles.
 - Les visages peuvent être sombres en cas de rétroéclairage (lumière derrière le sujet).
 - La qualité des images peut être réduite dans les lieux sombres.
 - Les images peuvent être floues lors de l'utilisation d'éclairages extérieurs.

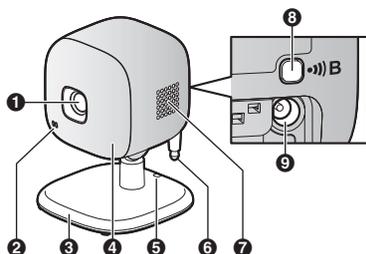
Lorsque le sujet est éclairé par le soleil ou des lampes halogènes, les zones noires de l'image peuvent apparaître violacées. Cela n'est pas le signe d'un mauvais fonctionnement.

Protection des enregistrements

- Ne pas retirer la carte microSD ou débrancher l'adaptateur secteur du hub pendant la lecture ou l'écriture de données sur la carte microSD. Les données sur la carte pourraient être corrompues.
- Si une carte microSD fonctionne mal ou est exposée à des ondes électromagnétiques ou à de l'électricité statique, les données qui s'y trouvent pourraient être corrompues ou effacées. Il est donc recommandé de faire une

Configuration

Pièces et fonctions



- 1** Unité d'objectif
- 2** Microphone
- 3** Support
- 4** Indicateur à diode
- 5** Orifice
Pour prévenir la chute de la caméra, passer une corde dans le trou du support.
- 6** Capteur de température
- 7** Haut-parleur
- 8** [••)B]
Utilisé pour l'enregistrement de la caméra auprès du hub.
- 9** Prise c.c.

Indicateur à diode

Il est possible d'utiliser l'indicateur à diode pour vérifier l'état de la caméra.

Indicateur	État
Éteint	Aucune alimentation ou indicateur à diode désactivé*1
Vert, allumé	Fonctionnement normal*1
Vert, clignotement lent	Mode enregistrement
Rouge	Mouvement détecté
Rouge, clignotement lent	Visionnement ou enregistrement d'images en direct, en cours

Indicateur	État
Rouge, clignotant	Caméra hors de portée du hub ou mauvais fonctionnement du dispositif
Orange, clignotement lent	La caméra n'est pas enregistrée auprès du hub

*1 Il est possible de configurer la caméra de manière que l'indicateur à diode demeure éteint durant son fonctionnement normal. Pour de plus amples renseignements, se reporter au Guide d'utilisation (p. 13).

Mise en route - Survol

- 1 Configuration initiale**
S'assurer d'avoir accès au système par le truchement de votre dispositif mobile. Pour de plus amples renseignements, se reporter au Guide de configuration du système fourni avec le hub.
- 2 Enregistrement**
N'est requis que si la caméra a été achetée séparément (c.-à-d. ne fait pas partie d'un ensemble).
- 3 Vérification de l'emplacement**
Lire attentivement la présente notice pour assurer que l'emplacement choisi permet un fonctionnement approprié.
- 4 Raccordement**
Installer la caméra à l'emplacement voulu et la brancher dans une prise de courant.

Enregistrement de la caméra

L'enregistrement n'est pas nécessaire si les dispositifs sont partie d'un même système.

Avant de pouvoir utiliser la caméra, elle doit avoir été enregistrée auprès du hub.
Si la caméra n'est pas enregistrée auprès d'un hub, son indicateur à diode clignote lentement en orange. Pour enregistrer chaque dispositif, utiliser les touches d'enregistrement ou l'application du [Home Network].

Configuration

Nota :

- Avant d'enregistrer la caméra, s'assurer que les adaptateurs secteur du hub et de la caméra sont branchés et que chaque dispositif est sous tension.

Utilisation des touches d'enregistrement

- 1 **Hub :**
Presser et maintenir enfoncée la touche **[••)B CAMERA]** jusqu'à ce que l'indicateur à diode clignote lentement en vert.
- 2 **Caméra :**
Presser et maintenir enfoncée la touche **[••)B]** jusqu'à ce que l'indicateur à diode clignote lentement en vert (p. 7).
 - Lorsque l'enregistrement est terminé, le hub émet un bip prolongé.

Nota :

- Pour annuler sans enregistrer la caméra, appuyer de nouveau sur **[••)B]** sur le hub et la caméra.
- En cas d'échec de l'enregistrement, le hub émet plusieurs bips brefs.

Utilisation de l'application

Lorsque la caméra est enregistrée au moyen de l'application **[Home Network]**, il est possible d'assigner un nom aux dispositifs et de les regrouper par emplacement. Pour de plus amples renseignements, se reporter au Guide d'utilisation (p. 13).

À propos des fonctionnalités du capteur

La caméra est dotée de 3 fonctions de détection : un capteur optique pour détecter le mouvement, un capteur de température et un capteur sonore. Lire les informations suivantes sur chaque capteur avant de choisir l'emplacement d'installation de la caméra.

Nota :

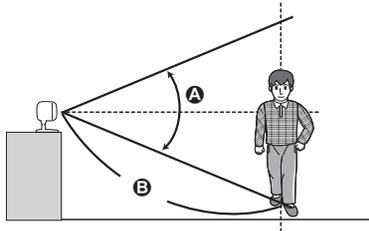
- Les fonctionnalités de détection de la caméra ne sont pas conçues pour des situations exigeant

une haute fiabilité. Il n'est pas recommandé d'utiliser les fonctionnalités de détection dans de telles situations.

- Panasonic ne peut être tenue responsable de blessures ou dommages découlant de l'utilisation des fonctionnalités de détection de la caméra.

Détection de mouvement par la lumière visible

La caméra détecte le mouvement en reconnaissant les fluctuations du niveau de luminosité dans les images qu'elle capte.



A Angle de détection verticale : environ 50°

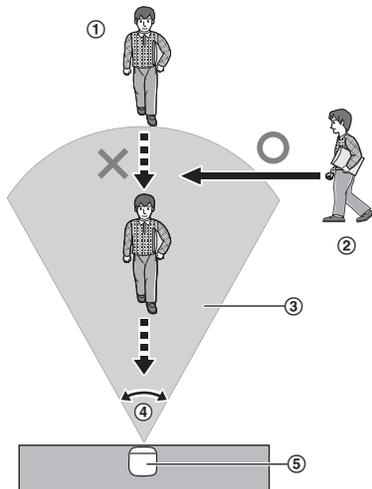
B Distance du mouvement détectable : jusqu'à 5 m (16,4 pieds) quand le réglage de sensibilité du mouvement est réglé sur le paramètre le plus élevé à l'aide de l'application **[Home Network]**.

Nota :

- Le mouvement pourrait être mal détecté si les couleurs de l'objet mouvant et de l'arrière-plan sont similaires.
- Le mouvement pourrait être mal détecté en présence de brusques changements du niveau de luminosité comme lorsqu'un éclairage est allumé.
- Plus l'image est sombre, plus la détection est difficile.
- Il est possible de régler la sensibilité de la fonction de détection de mouvement de la caméra et de délimiter les aires de l'image qui seront surveillées aux fins de détection de mouvement. Pour de plus amples renseignements, se reporter au Guide d'utilisation (p. 13).

Direction du mouvement

Les objets se déplaçant latéralement devant la caméra sont plus faciles à détecter que ceux se dirigeant directement vers la caméra.



- ① Il est difficile de détecter un mouvement en direction de la caméra.
- ② Il est facile de détecter un mouvement latéral devant la caméra.
- ③ Portée de détection
- ④ Angle de détection horizontale : environ 70°
- ⑤ Caméra

Capteur de température

Le capteur se déclenche lorsque la température ambiante dépasse la température de consigne.

Nota :

- Le capteur de température peut ne pas détecter la température avec précision si la caméra est exposée à des déplacements d'air chaud ou froid occasionnés par des systèmes de climatisation ou de chauffage.
- Il est possible de régler la plage de détection du capteur de température. Pour de plus amples renseignements, se reporter au Guide d'utilisation (p. 13).

Capteur sonore

Le capteur se déclenche lorsque le niveau sonore dépasse le niveau établi.

Nota :

- Le capteur sonore ne fonctionne pas lorsque la fonction de berceuse de la caméra fait entendre une berceuse.
- Le capteur sonore peut ne pas fonctionner de la manière voulue lorsque la caméra est installée dans un environnement bruyant.
- Il est possible de régler la plage de détection du capteur sonore. Pour de plus amples renseignements, se reporter au Guide d'utilisation (p. 13).

Informations au sujet du mode de vision nocturne

La caméra est équipée d'un ensemble de diodes électroluminescentes infrarouges qui s'allument automatiquement en cas de faible éclairage, les images de la caméra peuvent ainsi être visionnées même lorsque les conditions ambiantes sont sombres.

Nota :

- Lorsque le mode de vision nocturne est activé, les couleurs de la caméra peuvent sembler différentes de d'habitude.
- Lorsque le mode de vision nocturne est activé, la série de diodes électroluminescentes infrarouges qui entourent l'objectif de la caméra s'allument dans une couleur rouge pâle visible dans le noir.
- Si la caméra est installée devant une fenêtre et est orientée en direction de la fenêtre, il est possible que les images soient de mauvaise qualité lorsque le mode de vision nocturne est activé.

Vérification de l'emplacement

Portée de la communication sans fil

La portée de la communication sans fil de chaque dispositif du système par rapport au hub est d'environ 50 m (160 pieds) en intérieur et d'environ

Configuration

300 m (1 000 pieds) en extérieur. La communication sans fil pourrait ne pas être fiable lorsque les obstacles suivants se trouvent entre le hub et les autres dispositifs.

- Portes ou moustiquaires métalliques
- Murs isolés avec des feuilles d'aluminium
- Murs en béton ou en tôle ondulée
- Fenêtres à double vitrage
- Plusieurs étages
- Dispositifs installés à des étages différents ou dans des immeubles différents

Nota :

- Si l'indicateur à diode de la caméra clignote en rouge, c'est qu'elle est hors de portée du hub. Le cas échéant, vérifier toutes les connexions, y compris celles du hub.

Précautions à prendre

L'utilisation de la caméra dans les emplacements suivants pourrait causer des déformations, un mauvais fonctionnement ou une défaillance.

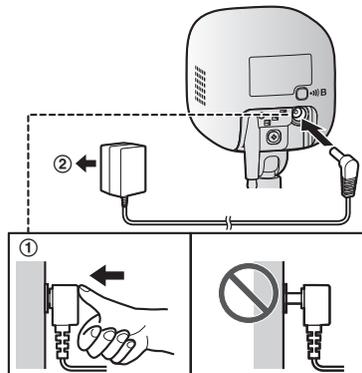
- En plein soleil
- Endroits exposés à des matières grasses ou à la vapeur tels qu'une cuisine
- À proximité d'une source de chaleur
- À proximité d'un champ magnétique (p.ex. four à micro-ondes et aimants)
- Endroits soumis à de brusques changements de température comme à proximité d'un climatiseur
- Endroits où se trouvent des objets réfléchissants, tels que du verre, pouvant nuire à la détection des variations de température
- Endroits où la température est modifiée par de puissantes sources de lumière (telles que lampes fluorescentes)
- À proximité d'appareils émettant de puissantes ondes radio tels que téléphones mobiles

Raccordements

- ① Insérer la prise de l'adaptateur secteur solidement dans la prise c.c.
- ② Brancher l'adaptateur secteur sur la prise de courant.

Nota :

- N'utiliser que l'adaptateur secteur Panasonic PNLV236, fourni.



À propos des connexions

Connexion de l'adaptateur secteur

- L'adaptateur secteur doit rester branché en tout temps. (Il est normal que l'adaptateur secteur dégage un peu de chaleur.)
- L'adaptateur secteur devrait être branché dans une prise de courant montée verticalement ou installée dans un plancher. Ne pas brancher l'adaptateur dans une prise de courant montée dans un plafond car le poids de l'adaptateur pourrait en causer le débranchement.

Panne de courant

- En cas de panne de courant, la caméra ne peut pas fonctionner.

Placer la caméra sur une surface plane

Pour prévenir le risque que la caméra tombe lorsqu'elle est installée sur une surface plane, passer une corde dans le trou (p. 7) du support.

- 1 Passer une corde (non fournie) dans le trou du support.
- 2 Nouer la corde et l'accrocher au support.

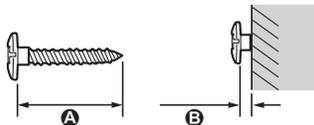
Installation murale

- Fixer la caméra sur une surface stable en mesure d'en supporter le poids.
- L'adaptateur secteur devrait être branché dans une prise de courant montée verticalement ou installée dans un plancher. Ne pas brancher l'adaptateur dans une prise de courant montée dans un plafond car le poids de l'adaptateur pourrait en causer le débranchement.
- Ne pas fixer la caméra sur un matériau souple. Il pourrait tomber, se briser ou causer des blessures.
- Ne pas fixer l'appareil sur les surfaces suivantes : plaque de plâtre, panneau de béton autoclave léger, bloc en béton, panneau de contreplaqué d'une épaisseur inférieure à 25 mm (1 po), etc.

- 1 Insérer les vis (vendues séparément) dans le mur.

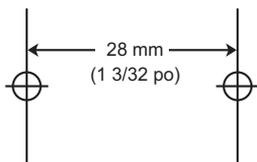
A Longueur supérieure à 20 mm (25/32 po)

B Espacement de 1,3 mm (1/32 po)



Nota :

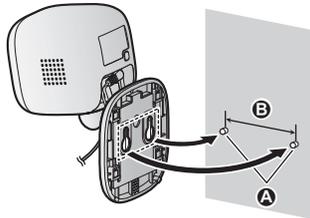
- Utiliser le gabarit ci-dessous pour déterminer l'emplacement des trous de vis.



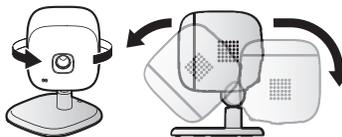
- 2 Fixer la caméra au mur.

A Vis

B 28 mm (1 3/32 po)



- 3 Régler l'angle de la caméra.



Annexe

Vérification de la portée de la détection

Après avoir installé l'application **[Home Network]** sur un dispositif mobile, il est possible de l'utiliser pour activer et désactiver les fonctions de détection de la caméra. Pour de plus amples renseignements, se reporter au Guide d'utilisation (p. 13).

- 1 Lancer l'application **[Home Network]** et afficher les images captées par la caméra.
- 2 Se déplacer dans le champ de vision de la caméra.
- 3 Tout en se déplaçant vers la caméra, observer sur l'écran d'un dispositif mobile à quelle position les fonctions de détection de la caméra se déclenchent.
 - Sur déclenchement des fonctions de détection de mouvement, l'indicateur à diode de la caméra s'illumine en rouge pendant environ 3 secondes.
- 4 Prendre note des endroits de l'aire visible où un mouvement peut être détecté et faire les ajustements qui s'imposent.

Nota :

- Il est possible de régler l'aire de détection du capteur optique. Pour de plus amples renseignements, se reporter au Guide d'utilisation (p. 13).

Vérification du microphone

Pour vérifier le microphone, parler fort et clairement dans le micro pendant qu'un utilisateur d'un dispositif mobile visionne les images captées par la caméra.

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

Quelques-unes des fonctionnalités qui sont disponibles lorsque l'application **[Home Network]** est utilisée sont énumérées ci-dessous. Pour de plus amples renseignements, se reporter au Guide d'utilisation (p. 13).

- **Système d'alarme**
Il est possible d'utiliser l'application pour activer et désactiver le système d'alarme, confirmer l'état courant du capteur et afficher un journal des événements précédents.
- **Visionnement en direct (images de la caméra)**
Vous pouvez visionner les images captées par la caméra, même loin de la résidence.
- **Conversation**
Il est possible d'utiliser un dispositif mobile pour converser avec une personne se trouvant à l'intérieur de la portée du microphone et du haut-parleur de la caméra.
- **Réglage du capteur**
Il est possible d'ajuster la portée de détection du capteur optique et les niveaux de détection du capteur sonore et du capteur de température.
- **Liaison à un capteur**
Il est possible de configurer le capteur de mouvement pour déclencher d'autres événements systèmes, tels que l'enregistrement par une caméra*1, la mise en marche d'un appareil électrique (un luminaire, par exemple), etc. (Dispositif approprié requis.)
 - *1 Une carte microSD (vendue séparément) doit avoir été insérée dans le hub pour permettre l'enregistrement des images captées par la caméra.
- **Notification**
Il est possible de configurer la caméra de manière qu'elle envoie une notification à l'application **[Home Network]** lorsque les fonctions de détection de la caméra se déclenchent, par exemple, si un mouvement est détecté, si un bébé pleure (capteur sonore) ou si la température ambiante devient trop chaude ou trop froide (capteur de température).

Accès au Guide d'utilisation

Le Guide d'utilisation est une documentation en ligne conçue pour aider l'utilisateur à tirer plein profit de l'application **[Home Network]**.

1 iPhone/iPad

Taper  sur l'écran d'accueil de l'application.

Dispositifs Android™

Taper  ou appuyer sur la touche menu de l'écran d'accueil de l'application sur le dispositif mobile.

2 Taper sur **[Guide de l'utilisateur]**.

Nota :

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



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

Spécifications

- **Normes**
DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications : télécommunications numériques sans fil améliorées)
- **Gamme de fréquence**
DECT : 1,92 GHz – 1,93 GHz
- **Puissance de sortie RF**
DECT : 115 mW (max.)
- **Alimentation**
120 V c.a., 60 Hz
- **Consommation**
Attente : 2,2 W
En fonctionnement :
3,0 W (lorsque les indicateurs à diode sont éteints)
4,0 W (lorsque les indicateurs à diode sont allumés)
- **Conditions ambiantes**
0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)
jusqu'à 90 % d'humidité relative (sans condensation)
- **Plage de transmission**
Environ 50 m (160 pieds) à l'intérieur
Environ 300 m (1 000 pieds) à l'extérieur
- **Capteur d'images**
0,3 mégapixel, CMOS
- **Éclairage minimal requis**
0 lx*1
- **Distance focale**
Fixe (0,4 m (1,3 pied) – infini)
- **Champ angulaire (angle de la caméra)**
Horizontal : environ 70°
Vertical : environ 50°
- **Méthode de détection de mouvement**
Capteur optique
- **Portée de détection de mouvement**
Horizontal : environ 70°
Vertical : environ 50°
- **Angles de montage réglables**
Horizontal : ±90°
Vertical : vers l'avant - vers le bas environ 60° (réglable au moment de la mise en place)
- **Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)**
Environ 102 mm x 75 mm x 75 mm (4 po x 2 15/16 po x 2 15/16 po)
- **Poids**
Environ 160 g (0,35 lb)

Annexe

- *1 Les diodes électroluminescentes infrarouges qui entourent l'objectif de la caméra s'allument en cas de faible éclairage.

Autres avis et informations (pour le Canada)

AVIS :

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

AVERTISSEMENT DE RISQUE D'EXPOSITION AU RAYONNEMENT RADIOFRÉQUENCE :

- Ce produit est conforme aux normes ISDE concernant les limites d'exposition au rayonnement radiofréquence en milieu non contrôlé.
- Pour assurer la conformité aux exigences ISDE concernant l'exposition au rayonnement RF, le hub doit être installé et opéré à une distance d'au moins 20 cm (8 po) ou plus de toute personne.
- Cet appareil ne doit pas être installé ni opéré de concert avec aucune autre antenne ni aucun autre émetteur.

Garantie

Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2T3

PRODUIT PANASONIC - GARANTIE LIMITÉE

PROGRAMME DE REMPLACEMENT

Panasonic Canada Inc. garantit que ce produit est exempt de défauts de matériaux et de main-d'œuvre dans un contexte d'utilisation normale pendant la période indiquée ci-après à compter de la date d'achat original et, dans l'éventualité d'une défectuosité, accepte, à sa discrétion, de (a) réparer le produit avec des pièces neuves ou remises à neuf, (b) remplacer le produit par un produit neuf ou remis à neuf d'une valeur équivalente ou (c) rembourser le prix d'achat. La décision de réparer, remplacer ou rembourser appartient à Panasonic Canada Inc.

Produits de surveillance résidentielle – Un (1) an Carte microSD (modèle inclus seulement) – Un (1) an

La présente garantie n'est fournie qu'à l'acheteur original d'un des produits de marque Panasonic indiqués plus haut, ou à la personne l'ayant reçu en cadeau, vendu par un détaillant Panasonic agréé au Canada et utilisé au Canada. Le produit ne doit pas avoir été "vendu tel quel" et doit avoir été livré à l'état neuf dans son emballage d'origine.

POUR ÊTRE ADMISSIBLE AUX SERVICES AU TITRE DE LA PRÉSENTE GARANTIE, LA PRÉSENTATION D'UN REÇU D'ACHAT OU DE TOUTE AUTRE PIÈCE JUSTIFICATIVE DE LA DATE D'ACHAT ORIGINAL, INDIQUANT LE MONTANT PAYÉ ET LE LIEU DE L'ACHAT, EST REQUISE.

RESTRICTIONS ET EXCLUSIONS

La présente garantie COUVRE SEULEMENT les défaillances attribuables à un défaut des matériaux ou à un vice de fabrication et NE COUVRE PAS l'usure normale ni les dommages esthétiques. La présente garantie NE COUVRE PAS NON PLUS les dommages subis pendant le transport, les défaillances causées par des produits non fournis par Panasonic Canada Inc. ni celles résultant d'un accident, d'un usage abusif ou impropre, de négligence, d'une manutention inadéquate, d'une mauvaise application, d'une altération, d'une installation ou de réglages incorrects, d'un mauvais réglage des contrôles de l'utilisateur, d'un mauvais entretien, de piles inadéquates, d'une surtension temporaire, de la foudre, d'une modification, de la pénétration de sable, de liquides ou d'humidité, d'une utilisation commerciale (dans un hôtel, un bureau, un restaurant ou tout autre usage par affaires ou en location), d'une réparation effectuée par une entité autre qu'un centre de service Panasonic agréé ou encore d'une catastrophe naturelle.

Les piles sèches sont également exclues de la présente garantie. Les piles rechargeables sont couvertes par une garantie de quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date d'achat original.

CETTE GARANTIE LIMITÉE ET EXPRESSE REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, INCLUANT LES GARANTIES IMPLICITES DU CARACTÈRE ADÉQUAT POUR LA COMMERCIALISATION ET UN USAGE PARTICULIER. PANASONIC CANADA INC. N'AURA D'OBLIGATION EN AUCUNE CIRCONSTANCE POUR TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT OU CONSÉCUTIF RÉSULTANT DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT OU DÉCOULANT DE TOUTE DÉROGATION À UNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE. (À titre d'exemples, cette garantie exclut les dommages relatifs à une perte de temps, le transport jusqu'à et depuis un centre de service agréé, la perte ou la détérioration de supports ou d'images, de données ou de tout autre contenu en mémoire ou enregistré. Cette liste n'est pas exhaustive et n'est fournie qu'à des fins explicatives.)

Certaines juridictions ne reconnaissent pas les exclusions ou limitations de dommages indirects ou consécutifs, ou les exclusions de garanties implicites. Dans de tels cas, les limitations stipulées ci-dessus peuvent ne pas être applicables. La présente garantie vous confère des droits précis; vous pourriez aussi avoir d'autres droits pouvant varier selon votre province ou territoire de résidence.

DEMANDE DE RENSEIGNEMENTS

Pour tout renseignement sur les produits et de l'assistance technique, veuillez visiter notre page Soutien:

www.panasonic.ca/french/support

Pour le remplacement d'un produit défectueux couvert par la garantie, veuillez communiquer avec le revendeur d'origine.

Pour de l'aide, visiter www.panasonic.ca/french/support

15

Pour référence ultérieure

Il est recommandé de conserver dans un dossier les renseignements suivants pour toute demande de réparation sous garantie.

N° de série	Date d'achat
(se trouve sous le fond du socle) Nom et adresse du détaillant	

Joindre votre reçu d'achat ici.

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2T3

© Panasonic Corporation 2014