

# Panasonic®

## Installation Guide

Home Network System  
Outdoor Camera

Model No. **KX-HNC600C**



**Thank you for purchasing a Panasonic product.**

This document explains how to install the outdoor camera properly.  
For details about how to use the system, refer to the User's Guide (page 26).

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](http://www.panasonic.ca/english/support)**

Printed in China

## Table of Contents

---

### Introduction

Accessory information .....3

### Important Information

About this system .....5

For your safety .....5

Important safety instructions .....6

For best performance .....6

Privacy and rights of portrait .....7

Other information .....7

### Installation Location

Wireless communication range .....8

Information about sensor features .....8

Information about night vision mode .....10

Installation location examples .....11

Do not install in these locations .....13

### Setup

Part names and functions .....15

LED indicator .....15

Setup overview .....15

Registering the camera .....16

Confirming the installation area .....16

Installation .....17

### Appendix

Testing the motion detection range .....22

Adjusting the infrared sensor range .....22

Features available when using the [Home

Network] app .....26

Accessing the User's Guide .....26

Specifications .....27

Other notices and information (for

Canada) .....28

Warranty .....29

## Accessory information

### Supplied accessories

No.	Accessory item/Part number	Quantity
①	AC adaptor/PNLV236	1
②	Camera mounting stand	1
③	Wall mounting screws (25 mm (1 inch))	4
④	Suspension wire tool – Safety wire: 1 – Washers: 2 Small washer for attaching safety wire to camera $\phi$ 12 mm (15/32 inches) Large washer for attaching safety wire to wall $\phi$ 16 mm (5/8 inches) – Screws: 2 Small screw for attaching safety wire to camera 10 mm (3/8 inches) Large screw for attaching safety wire to wall 25 mm (1 inch)	1
⑤	Sensor range cap	1



### Additional accessories

Please contact your nearest Panasonic dealer for sales information.

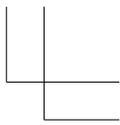
Accessory item	Order number
DC extension cord*1	PNJA1159Z



\*1 Designed for indoor use only. Do not use outdoors.

### Other information

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



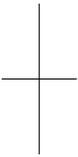
## ***Introduction***

---

### **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.
- 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](http://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.
- When opening holes in walls for installation or wiring, or when securing the power cord, make sure you do not damage existing wiring and ductwork.
- Do not leave the power cable exposed outdoors.

##### Installation

- 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 power cord to be excessively pulled, bent or placed under heavy objects.
- Do not mount the bracket in an unstable location, in a location subject to frequent vibration, on a ceiling, or on a weak wall. (Do not mount on gypsum board, concrete blocks, wooden materials exposed to the outdoors, walls with very rough surfaces, or surfaces that are narrower than the width of the wall mount bracket.) There is a risk of injury if the product falls, or of fire or electric shock if water enters the product.
- Keep small parts (microSD cards, screws, washers, sensor range caps, etc.) 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.
- Keep the sensor range caps out of the reach of children. There is a risk of swallowing. In the event they are swallowed, seek medical advice immediately.

For assistance, visit [www.panasonic.ca/english/support](http://www.panasonic.ca/english/support)

5

## Important Information

- 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.
- 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.
- Although this product conforms to the IPX5\* code, do not intentionally expose it to water. \*IPX5 indicates that the product is protected against water jets: water projected at all angles through a 6.3 mm (1/4 inches) nozzle flow rate of 12.5 liters/minute at a pressure of 30 kN/m<sup>2</sup> for 3 minutes from a distance of 3 metres (9 feet 10 inches).
- The AC adaptor is used as the main disconnect device. Ensure that the AC outlet is installed near the product and is easily accessible.
- If the wiring is underground, do not make any connections underground.
- If the wiring is underground, make sure the power cable and other wiring is properly waterproofed by running the cables through a conduit.

#### Preventing accidents and injuries

- The safety wire must be used when mounting the product. There is a risk of injury if the product falls.

- 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. 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.

## Important Information

- 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 -20 °C (-4 °F) or greater than 50 °C (122 °F). Damp basements should also be avoided.
- Do not allow the lens cover or the infrared sensor to become scratched or dirty. (This may cause image quality to be reduced, incorrect detections, malfunctions, or damage to the lens cover and infrared sensor.)
- Operating the product near electrical appliances may cause interference. Move away from the electrical appliances.

## Privacy and rights of portrait

When installing or using the camera, please take into consideration the rights of others with regard to privacy.

It is generally said that "privacy" means the ability of an individual or group to stop information about themselves from becoming known to people other than those whom they choose to give the information. "Rights of portrait" means the right to be safe from having your own image taken and used indiscriminately without consent.

## Other information

### Routine care

- To prevent incorrect detections, unplug the product before performing routine care.
- Wipe the outer surface of the product with a soft moist cloth.

- Do not use benzine, thinner, or any abrasive powder.
- Do not apply running water to the product.

### 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.

### 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.

## Installation Location

### 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.

- 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.

### Information about sensor features

The camera has 2 sensor features that are used for motion detection: a visual sensor and an infrared sensor (i.e., heat sensor).

Please read the following information before deciding where to install the camera.

**Note:**

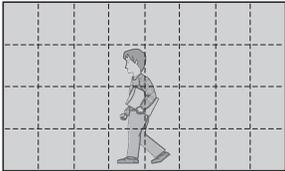
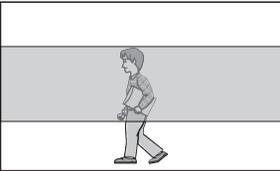
- The camera's sensor features are not designed to be used in situations that require high reliability. We do not recommend use of the sensor features in these situations.
- Panasonic takes no responsibility for any injury or damage caused by the use of the camera's sensor features.

### Detection method

Visual sensor	Infrared sensor
<p>The camera detects changes in the images being displayed.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● The camera detects changes in the brightness levels of moving objects.</li></ul>	<p>The camera detects temperature differences of objects in the images being displayed.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● The infrared sensor uses infrared rays to detect temperature differences within its range that are emitted naturally by people, animals, etc.</li></ul>

## Installation Location

### Detection range

Visual sensor	Infrared sensor
<p>Can detect motion anywhere in the visible image.</p>  <p>The diagram shows a person walking from left to right across a grid of dashed lines, representing the full visible image area.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>You can adjust the area detectable by the visual sensor. For more information, refer to the User's Guide (page 26).</li> </ul>	<p>Can detect motion only in part of the visible image (shown here in grey)</p>  <p>The diagram shows a person walking from left to right across a horizontal band that is shaded grey, representing the limited detection range of the infrared sensor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>You can adjust the area detectable by the infrared sensor. See "Adjusting the infrared sensor range", page 22.</li> <li>Detection does not occur when there are obstacles in front of the infrared sensor. Remove the obstacles or change the installation location.</li> </ul>

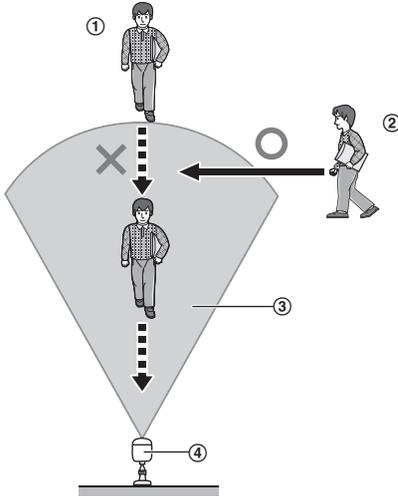
### Main characteristics

Visual sensor	Infrared sensor
<p>Easily detects movement in the daytime or when it is bright.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Movement may be incorrectly detected when the moving object and the background have a similar colours.</li> <li>Movement may be incorrectly detected when there are sudden changes to the overall brightness levels such as when external lights are used.</li> </ul>	<p>Easily detects when there is a big difference between the temperatures of objects and the surrounding environment, such as in winter or late at night.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The sensor cannot easily detect when there is no difference between the temperatures of objects and the surrounding environment, such as in summer or during the daytime.</li> <li>If the camera is mounted facing a road, the sensor may detect incorrectly due to interference caused by the heat from passing cars.</li> </ul>

## Installation Location

### 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 Camera

## 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.

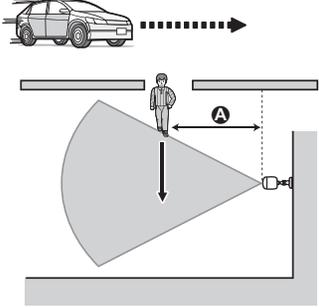
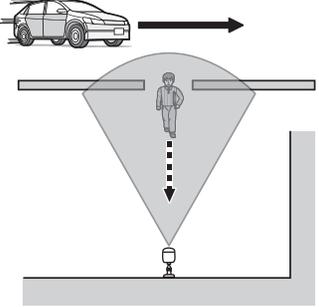
### Note:

- 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.

## Installation location examples

### I want to detect visitors approaching the house

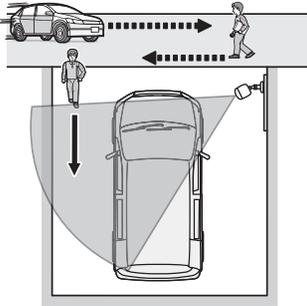
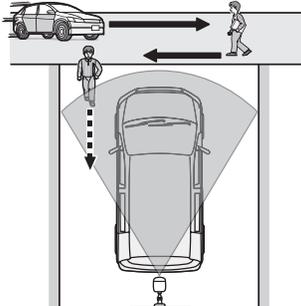
Refer to the table below for detecting visitors at an entrance or gate without detecting cars in the street.

Ideal example	Poor example
 <p>The diagram shows a car in a street moving from left to right, indicated by a dashed arrow. A person is walking towards a house entrance. A camera is mounted on the side of the house, pointing towards the person. A shaded cone represents the camera's field of view, which is directed at the person. A horizontal double-headed arrow labeled 'A' indicates the distance from the camera to the person.</p> <p><b>A</b> Approx. 3 m (9.8 feet) Visitors pass in front of the camera from side to side, cars in the street are less likely to cause false detections.</p>	 <p>The diagram shows a car in a street moving from left to right, indicated by a solid arrow. A person is walking towards a house entrance. A camera is mounted on the ground in front of the house, pointing directly at the person. A shaded cone represents the camera's field of view, which is directed at the person. A dashed arrow points from the camera to the person.</p> <p>Cars in the street are more likely to cause false detections.</p>

## Installation Location

### I want to detect people entering the garage

Refer to the table below for detecting people entering a garage without detecting cars in the street.

Ideal example	Poor example
 <p>The diagram shows a top-down view of a garage entrance. A car is parked on the street to the left. A person is walking from left to right across the street. A camera is mounted on the right side of the garage, pointing towards the street. Dashed arrows indicate the car's path and the person's path. A solid arrow points from the camera towards the person. A shaded area represents the camera's field of view, which is positioned to capture the person walking across the street while avoiding the car parked on the street.</p>	 <p>The diagram shows a top-down view of a garage entrance. A car is parked on the street to the left. A person is walking from left to right across the street. A camera is mounted on the right side of the garage, pointing towards the street. Solid arrows indicate the car's path and the person's path. A shaded area represents the camera's field of view, which is positioned to capture the car parked on the street, leading to false detections.</p>
<p>Visitors pass in front of the camera from side to side, cars in the street are less likely to cause false detections.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● To prevent faces from being obscured by tall vehicles, adjust the installation position and angle of the camera.</li></ul>	<p>Cars in the street are more likely to cause false detections.</p>

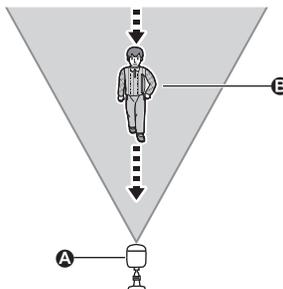
### Do not install in these locations

#### Installing in the following areas may cause deformation, discolouration, malfunction, or operational failure

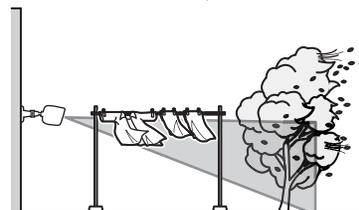
- In direct sunlight or directly under an outdoor light (even if the surroundings are within operational temperature range, parts of the product may become hot)
- Areas subject to frequent vibration, shock, or impact
- Near fire, heating devices, magnetic fields (such as near magnets), or air conditioners (including outdoor equipment such as unit compressors)
- Areas exposed to grease or steam
- Near devices that emit strong radio waves, such as mobile phones
- Areas subject to extreme temperature changes (which can lead to condensation)
- Near coasts directly subjected to sea breezes, or near sulfuric hot springs (exposure to salt can shorten the life of the product)
- Near TVs, radios, automated office equipment such as computers, air conditioners, water heater panels (with intercom), or home security equipment (these may cause noise)
- Near satellite broadcasting receivers such as tuners, TVs with built-in satellite tuners, and recorders (broadcasted images may be distorted)
- Areas where hydrogen sulfide, ammonia, dust, or toxic gases are present

#### Installing in the following areas may cause false detections

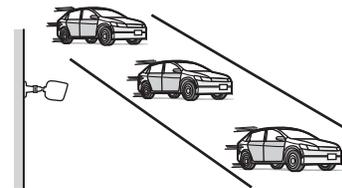
- Areas where people approach directly from the front of the camera, such as narrow walkways
  - Ⓐ Camera
  - Ⓑ Difficult to detect



- Areas where objects such as trees or hanging laundry move due to wind (temperature variation and motion may cause false detections)



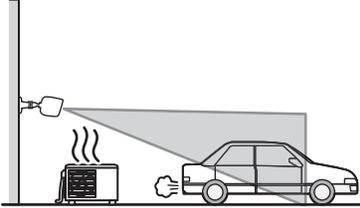
- On roads with high traffic (passing cars may cause sensor detections even if they are 5 m (16.4 feet) or more away)



## Installation Location

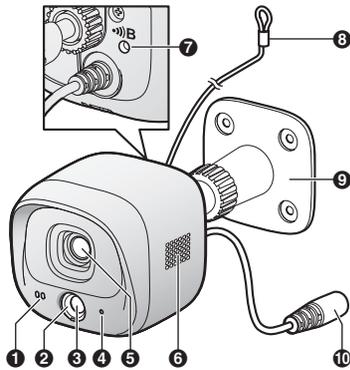
---

- Areas affected by breezes from fans, air conditioning unit compressors, water heaters, or car exhaust (severe temperature variations may cause false detections)



- Areas subject to severe weather, such as strong wind (camera shake can cause false detections) or rain (strong rain may be detected as an object moving in front of the camera)
- Areas with reflective objects, such as glass, that can interfere with detection of temperature variation
- Areas where brightness changes easily (such as areas where shadows form in the afternoon and lights turn on at night)
- Areas where backlight occurs (faces appear dark and are difficult to identify), such as the following
  - Areas where most of the background is the sky
  - Areas where direct sunlight reflects off a white wall or background
  - Bright areas such as those exposed to direct sunlight

## Part names and functions



- 1** Microphone
- 2** Sensor range cap (Standard)
- 3** Infrared sensor
- 4** LED indicator
- 5** Lens unit
- 6** Speaker
- 7** **[B]**  
Used when registering the camera to the hub.
- 8** Safety wire
- 9** Camera mounting stand
- 10** DC cable

## 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

Indicator	Status
Red, blinking slowly	Live images are being viewed or recorded
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 26).

## 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 installation area**  
Read the information in this document to confirm that the desired installation area is suitable to proper operation.
- 4 Installation**  
Install the camera in the desired location and connect the camera to the power outlet.
- 5 Adjust the infrared sensor range**  
Confirm the sensor range area and adjust it if necessary using the included sensor range adjustment caps.

## Setup

### 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.

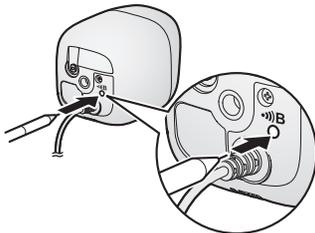
If the camera is not registered to a hub, the camera's LED indicator blinks slowly in amber. You can register each device by using the registration buttons or the [Home Network] app.

**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:**  
Using an object with a thin tip, press and hold **[•)B]** until the LED indicator blinks slowly in green (page 15).
  - 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 26).

### Confirming the installation area

Before deciding where to install the camera, carefully read the chapter "Installation Location", beginning on page 8, to confirm the installation location and direction.

## Installation

### Installation precautions

- Do not install the camera on a ceiling.
- Holes must be made in the wall for cables and wires to pass through. Panasonic takes no responsibility for issues related to opening holes in walls.
- Make sure to waterproof the holes you make in the wall.
- Make sure you attach the safety wire to prevent the camera from falling.
- Do not use an impact driver. (This may lead to damaged screws or over-tightening.)
- 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.

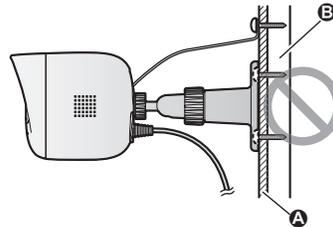
## Wall material information

### Siding

- Use the included screws  $\varnothing 4 \text{ mm} \times 25 \text{ mm}$  ( $\varnothing 5/32 \text{ inches} \times 1 \text{ inch}$ ). Make sure the pull-out capacity of each screw is at least 294 N (30 kgf).
- If the weight of the camera is supported by the siding only, the siding could become damaged. Make sure you mount the camera in a location where the structure behind the siding can be used to support the weight of the camera. If this is not possible due to the thickness of the siding, use commercially-available screws  $\varnothing 4 \text{ mm} \times$  longer than 25 mm ( $\varnothing 5/32 \text{ inches} \times$  longer than 1 inch).
- Drill a pilot hole using a drill bit that is appropriate for the type of siding. Remove any debris after drilling the pilot hole. Do not drill the pilot hole into the structure behind the siding.

### Poor example

No support behind exterior surface

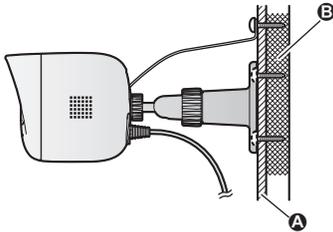


- Ⓐ Siding
- Ⓑ Open space, no support

## Setup

### Ideal example

Structure supports exterior surface



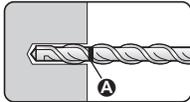
**A** Siding

**B** Structure behind siding

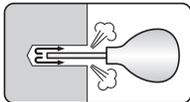
### Concrete

- Do not use the included screws. Use screw anchors (screw  $\varnothing$ : 4 mm (5/32 inches)) designed for concrete walls.
- Carefully read the instructions supplied with the anchors. Follow instructions regarding drill bit diameter, hole depth, etc.
- Drill a pilot hole. Remove any debris after drilling the pilot hole.

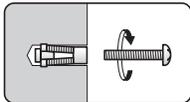
- 1 Mark the hole depth on the drill bit (**A**) and then drill a pilot hole.



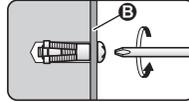
- 2 Remove debris.



- 3 Insert an anchor, tighten the screw, then remove the screw to secure the anchor.



- 4 Insert the screw and tighten it.



**B** Camera mounting stand

### ALC (autoclaved lightweight cellular concrete)

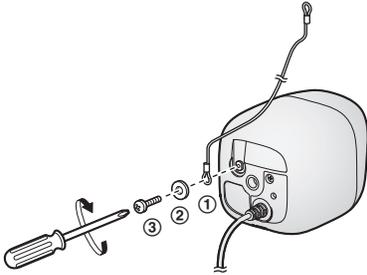
- Depending on the type of ALC panel, you may not be able to attach the camera. Consult the ALC panel manufacturer.
- Do not use the included screws. After consulting the manufacturer of the ALC panel, use only commercially-available metal screw anchors (screw  $\varnothing$ : 4 mm (5/32 inches)) designed for ALC panels.
- Carefully read the instructions supplied with the anchors. Follow instructions regarding drill bit diameter, hole depth, etc.
- Drill a pilot hole. Remove any debris after drilling the pilot hole.
- Seal the pilot hole with a commercially-available waterproof sealant.

### Other materials (mortar, tile, etc.)

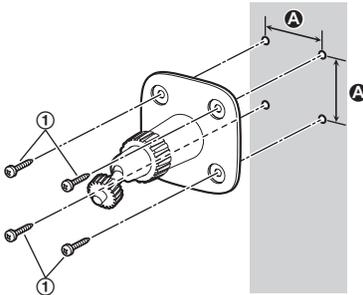
- Do not use the included screws.
- Consult the builder or licenced professional regarding the type of anchor appropriate for the installation location and materials.
- Do not install on gypsum board or concrete blocks.

### Installing the camera

- 1 Attach the safety wire to the camera.
  - Place the ring of the safety wire (1) over the screw hole.
  - Place a washer (2) on top of the ring of the safety wire.
  - Tighten the screw (3) for the safety wire on top of the washer.

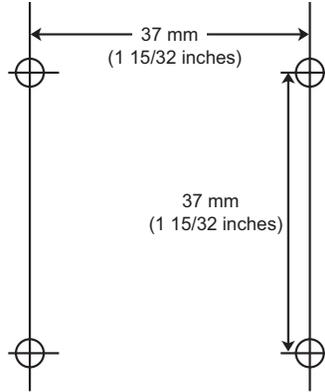


- 2 Attach the camera mounting stand to an outdoor wall.
  - Secure the stand to the wall by tightening 4 screws (1).
  - A 37 mm (1 15/32 inches)



**Note:**

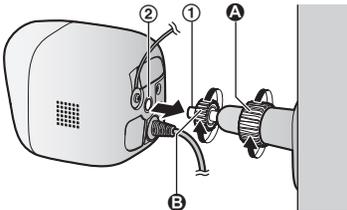
- Use the following template below when determining the location of the screw holes.



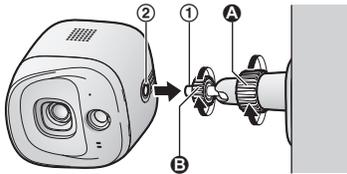
## Setup

- 3** Attach the camera to the stand using the stand attachment hole on the rear or bottom of the camera, depending on the direction you want to aim the camera.
- Loosen the screw (A).
  - Insert the tip of the stand (1) into the stand attachment hole (2) on the rear or bottom side.
  - Secure the camera by tightening the screw (B).

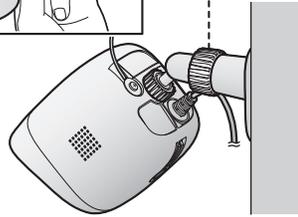
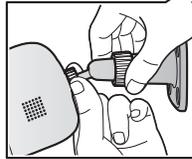
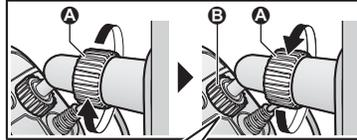
### Attaching to the hole on the rear side



### Attaching to the hole on the bottom side

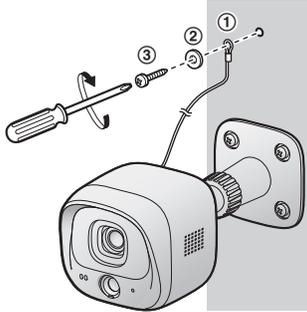


- 4** Adjust the camera angle.
- Loosen the screw (A) and then adjust the camera to the desired angle.
  - Tighten the screw (A) while holding the screw (B) until the camera is secure.



## Setup

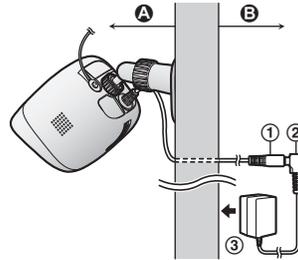
- 5** Attach the safety wire to the wall.
- Place the ring of the safety wire (①) on the wall.
  - Place the washer (②) on top of the ring of the safety wire.
  - Tighten the screw (③) for the safety wire on top of the washer.



**Note:**

- Attach the safety wire while it is bent.
- Attach the safety wire high on the wall so that the camera does not strike anyone in the event the camera detaches from the wall.
- Do not hang from the camera or stand.

- 6** Connect the DC cable to the AC adaptor.
- Pull the DC cable indoors, and connect the DC cable plug (①) to the AC adaptor plug (②).
  - Connect the AC adaptor (③) to the power outlet.
- A** Outdoors  
**B** Indoors



**Note:**

- Use only the supplied Panasonic AC adaptor PNLV236.
- Be sure to connect the DC cable plug and AC adaptor plug indoors.

### 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.

## 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 features.

For details about these operations, refer to the User's Guide (page 26).

- 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 features are triggered.
  - When the motion detection features are 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 26).
- You can adjust the area detectable by the infrared sensor. See "Adjusting the infrared sensor range", page 22.

### 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.

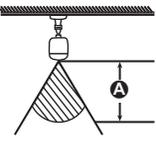
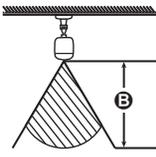
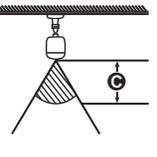
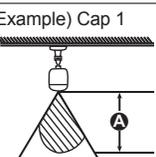
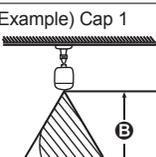
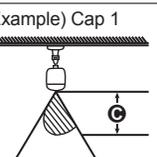
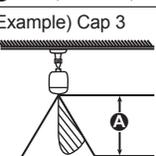
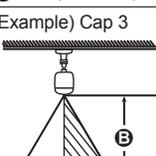
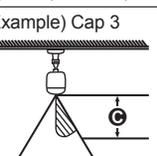
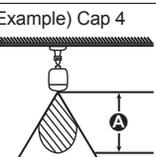
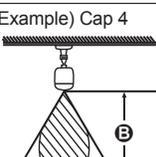
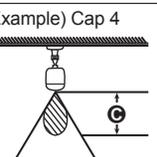
### Adjusting the infrared sensor range

If there are objects that you do not want the infrared sensor to detect, you can adjust the detectable area by attaching sensor range caps.

### Sensor range cap types and detectable area

In addition to the standard cap (already attached to the camera), there are 4 cap types (cap 1-4). Each cap blocks different areas of the sensor range and can be attached at 45-degree increments. Refer to the following and attach the proper cap at the proper angle.

- The detectable areas shown here are an approximation for when the [IR Sensor] setting is set to [Normal]. For more information, refer to the User's Guide (page 26).
- The detectable area rotates according to the sensor range cap angle.

Situation and cap types	Approximate detection range (view when looking from above) *1		
	20 °C (68 °F)	0 °C (32 °F)	30 °C (86 °F)
<p><b>When you want both sides of the camera to be detectable</b> Standard cap (attached to the camera)</p> 	 <b>A</b> 5 m (16.4 feet)	 <b>B</b> 6 m (19.7 feet)	 <b>C</b> 4 m (13.1 feet)
<p><b>When you want one side to be undetectable</b> Cap 1</p>  <p>Cap 2</p>  <p>Cap 3</p> 	<p>(Example) Cap 1</p>  <b>A</b> 5 m (16.4 feet)	<p>(Example) Cap 1</p>  <b>B</b> 6 m (19.7 feet)	<p>(Example) Cap 1</p>  <b>C</b> 4 m (13.1 feet)
	<p>(Example) Cap 3</p>  <b>A</b> 5 m (16.4 feet)	<p>(Example) Cap 3</p>  <b>B</b> 6 m (19.7 feet)	<p>(Example) Cap 3</p>  <b>C</b> 4 m (13.1 feet)
<p><b>When you want both sides to be undetectable</b> Cap 4</p> 	<p>(Example) Cap 4</p>  <b>A</b> 5 m (16.4 feet)	<p>(Example) Cap 4</p>  <b>B</b> 6 m (19.7 feet)	<p>(Example) Cap 4</p>  <b>C</b> 4 m (13.1 feet)

\*1 Varies by ambient temperature at the camera installation location. Numeric values are approximate. Detectable area is indicated by .

## Appendix

### About the attachment angle of the sensor range cap

#### Example 1

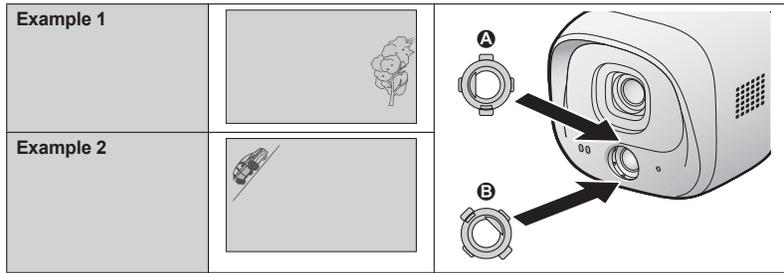
When there is an object on the right side of the viewable area that you do not want to be detected (such as trees):

Attach one of caps 1-3 as shown in the example (A) according to the area you do not want to be detected.

#### Example 2

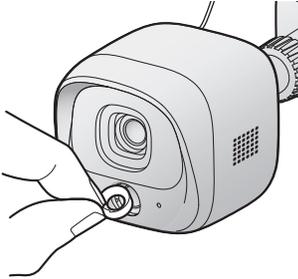
When there is an object on the top left of the viewable area that you do not want to be detected (cars in a street, etc.):

Attach one of caps 1-3 as shown in the example (B) according to the area you do not want to be detected.

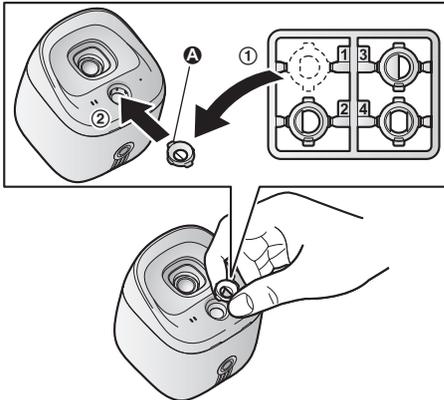


## Replacing sensor range caps

- 1 Remove the attached standard cap.



- 2 Remove the desired sensor range cap from one of the 4 types (①) and attach it to the sensor (②).
  - When attaching, rotate the tab (A) on the cap toward the top or at a 45-degree angle according to the type of cap or direction, and attach the cap on the camera, shown in the following illustration.



## Appendix

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

Some of the camera's features that are available when using the [Home Network] app are listed below. For more information, refer to the User's Guide (page 26).

- **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 camera's motion detection features, such as detection sensitivity and detection area.
- **Sensor integration**  
You can configure the camera's sensor features to trigger other system events, such as camera recording\*<sup>1</sup>, turning on an electric device (such as a lamp), etc. (Appropriate device required.)  
<sup>\*1</sup> 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 detects motion.

### 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/](http://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: 2.3 W  
During operation:  
3.1 W (when the LED lights are not lit)  
4.5 W (when the LED lights are lit)
- **Operating conditions**  
-20 °C – 50 °C (-4 °F – 122°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**  
Pyroelectric infrared sensor (PIR sensor) and visual sensor
- **PIR sensor detection range (when the surrounding temperature is approx. 25 °C (77 °F))**  
Horizontal: approx. 70°  
Vertical: approx. 20°  
Detection range: approx. 5 m
- **Visual sensor detection range**  
Horizontal: approx. 70°  
Vertical: approx. 50°
- **IP rating**  
IP55\*2
- **Adjustable mounting angles**  
Horizontal: ±90°  
Vertical: facing forward - facing down approx. 60°  
(adjustable when mounting)

- **Dimensions (height × width × depth)**

Approx. 75 mm × 75 mm × 173 mm  
(2 15/16 inches × 2 15/16 inches × 6 13/16 inches)

- **Mass (weight)**

Approx. 305 g (0.67 lb)

- \*1 The infrared LEDs that surround the camera lens will illuminate in low-light conditions.
- \*2 Water resistance is only assured if the camera is installed correctly according to the instructions in the Installation Guide, and appropriate water protection measures are taken.

## 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](http://www.panasonic.ca/english/support)

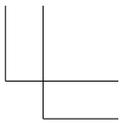
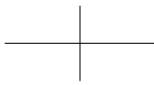
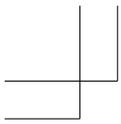
For defective product exchange within the warranty period, please contact the original dealer.

For assistance, visit [www.panasonic.ca/english/support](http://www.panasonic.ca/english/support)

29

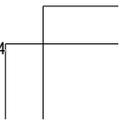
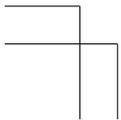
**Notes**

---



**Notes**

---



**For your future reference**

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

Serial No. (found on the rear of the unit)	Date of purchase
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 extérieure

Modèle **KX-HNC600C**



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

La présente notice explique comment installer la caméra extérieure de la manière appropriée.  
Pour de plus amples renseignements sur le fonctionnement de ce système, se reporter au Guide d'utilisation (p. 26).

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](http://www.panasonic.ca/french/support)

Imprimé en Chine



\*PNQX6705XA\*

**PNQX6705XA** CC1014WK2126 (E)

## Sommaire

---

### Introduction

Accessoires .....	3
-------------------	---

### Informations importantes

À propos de ce système .....	5
Pour votre sécurité .....	5
Importantes mesures de sécurité .....	6
Pour un rendement optimal .....	6
Respect de la vie privée et droit à l'image .....	7
Autres informations .....	7

### Choix de l'emplacement

Portée de la communication sans fil .....	8
À propos des fonctionnalités du capteur .....	8
Informations au sujet du mode de vision nocturne .....	10
Exemples d'emplacement .....	11
Ne pas installer dans les endroits suivants .....	13

### Configuration

Pièces et fonctions .....	15
Indicateur à diode .....	15
Mise en route - Survol .....	15
Enregistrement de la caméra .....	16
Vérification de la zone d'installation .....	16
Installation .....	17

### Annexe

Vérification de la portée de la détection .....	22
Réglage de la portée du capteur infrarouge .....	22
Fonctionnalités disponibles lors de l'utilisation de l'application [Home Network] .....	26
Accès au Guide d'utilisation .....	26
Spécifications .....	27
Autres avis et informations (pour le Canada) .....	28
Garantie .....	29

## Accessoires

### Accessoires inclus

N°	Description/N° de pièce	Quantité
①	Adaptateur secteur/PNLV236	1
②	Support de montage de la caméra	1
③	Vis de montage mural (25 mm (1 po))	4
④	Ensemble câble porteur – Câble de sécurité : 1 – Rondelles : 2 Petite rondelle pour fixation du câble de sécurité à la caméra ø12 mm (15/32 po) Grande rondelle pour fixation du câble de sécurité à la caméra ø16 mm (5/8 po) – Vis : 2 Vis courte pour fixation du câble de sécurité à la caméra 10 mm (3/8 po) Vis longue pour fixation du câble de sécurité au mur 25 mm (1 po)	1
⑤	Limiteurs de portée du capteur	1



### Autres accessoires

Communiquer avec un détaillant Panasonic pour plus de renseignements.

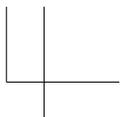
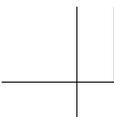
Description	Numéro de commande
Cordon prolongateur c.c.*1	PNJA1159Z



\*1 Conçu exclusivement pour une utilisation à l'intérieur. Ne pas utiliser à l'extérieur.

### Autres informations

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



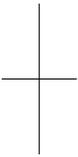
## **Introduction**

---

### **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.
- 
- 

### 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.
- 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 déféctuosité 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](http://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.
- Lors du perçage de trous dans un mur aux fins d'installation ou de câblage, ou pour assujettir le cordon d'alimentation, s'assurer de ne pas endommager le câblage ou les conduits existants.
- En extérieur, ne pas laisser le cordon d'alimentation exposé.

#### Installation

- 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.
- Ne pas installer le support dans un endroit instable ou soumis à de fréquentes vibrations, à un plafond ou sur un mur faible. (Ne pas installer sur un panneau de gypse, des blocs en béton, des matériaux en bois exposés aux intempéries, des murs à surfaces rugueuses ou dont les surfaces sont plus minces que la largeur de la plaque de montage mural.) La chute de l'appareil pourrait occasionner des blessures ; l'infiltration d'eau peut poser des risques d'incendie ou de choc électrique.
- Ranger les petites pièces (cartes microSD, vis, rondelles, limiteurs de détection des capteurs, etc.) 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.

## Informations importantes

- Ne pas démonter cet appareil.
- Garder les limiteurs de portée des capteurs hors de la portée des enfants. Il y a un risque d'ingestion. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.
- 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 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.
- Bien que ce produit est conforme à la norme IPX5\*, ne pas sciemment l'exposer à l'eau.  
\*La norme IPX5 certifie qu'un produit est protégé contre les jets d'eau de toutes directions à la lance avec buse de 6,3 mm (1/4 po) à un débit de 12,5 litres/minute à une pression de 30 kN/m<sup>2</sup> pendant 3 minutes à une distance de 3 mètres (9 pi 10 po).
- L'adaptateur secteur est utilisé comme interrupteur principal. S'assurer que la prise de courant est près de l'appareil et facile d'accès.
- Si le câblage est enterré, ne jamais faire de raccordement sous terre.
- Si le câblage est enterré, veiller à ce que le câble d'alimentation et les autres câblages soient bien protégés de l'eau en les passant dans un conduit.

### Prévention des accidents et des blessures

- Le câble de sécurité doit être utilisé lors du montage du produit. Il y a un risque de blessures si le produit tombe.
- 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. 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.
- L'appareil doit être installé loin des sources de chaleur telles que chauffeferrettes, cuisinières, etc. Il ne doit pas être installé dans une pièce où la température est inférieure à -20 °C (-4 °F) ou supérieure à 50 °C (122 °F). Ne pas placer l'appareil dans un sous-sol humide.
- Protéger l'objectif ou le capteur infrarouge contre les rayures et la saleté. (Cela pourrait atténuer la qualité d'image ou occasionner des détections erronées, des défaillances ou des dommages à l'objectif et au capteur infrarouge.)
- L'utilisation de cet appareil à proximité d'un appareil électrique peut causer de l'interférence. L'éloigner de tels appareils.

### Respect de la vie privée et droit à l'image

Lors de l'installation ou de l'utilisation de la caméra, prendre en considération les droits des personnes à leur vie privée et à leur image.

Il est généralement admis que "protection de la vie privée" veut dire qu'une personne ou un groupe a le droit d'empêcher que des renseignements les concernant soient communiqués à des personnes autres que celles de leur choix. Le "droit à l'image" signifie qu'une personne est protégée contre le fait que sa représentation puisse être utilisée sans discernement sans son consentement.

### Autres informations

#### Entretien de routine

- Afin de prévenir des détections erronées, débrancher l'appareil avant tout entretien de routine.
- Nettoyer la surface extérieure avec un linge doux humide.
- Ne pas utiliser de benzène, de solvant ou tout produit abrasif.
- Ne pas exposer l'appareil à de l'eau courante.

#### 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.

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

## Choix 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 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 murs
- 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.

### À propos des fonctionnalités du capteur

La caméra est dotée de 2 fonctions de détection utilisées pour la détection du mouvement : un capteur optique et un capteur infrarouge (i.e., capteur de chaleur).

Lire les indications ci-dessous avant de choisir l'emplacement de l'installation de la caméra.

**Nota :**

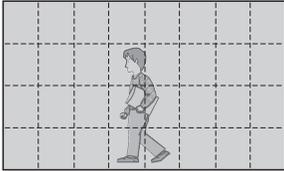
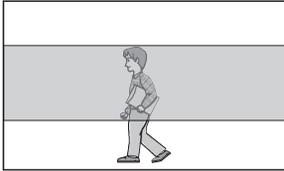
- Les fonctionnalités de détection de la caméra ne sont pas conçues pour des situations exigeant une haute fiabilité. Il n'est pas recommandé d'utiliser les fonctionnalités de détection dans de telles situations.
- Panasonic ne peut être tenue responsable de blessures ou dommages découlant de l'utilisation des fonctionnalités de détection de la caméra.

### Méthode de détection

Capteur optique	Capteur infrarouge
<p>La caméra détecte les changements survenant sur les images affichées.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● La caméra détecte les changements de niveau de luminosité des objets mouvants.</li></ul>	<p>La caméra détecte les changements de température des objets sur les images affichées.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Le capteur infrarouge a recours à des rayons infrarouges pour détecter les différences de température en raison de la chaleur émise par les personnes ou les animaux domestiques, etc. qui sont à l'intérieur de sa portée.</li></ul>

## Choix de l'emplacement

### Portée de détection

Capteur optique	Capteur infrarouge
<p>Peut détecter un mouvement n'importe où dans l'image visible.</p>  <ul style="list-style-type: none"><li>● Il est possible de régler l'aire de détection du capteur optique. Pour de plus amples renseignements, se reporter au Guide d'utilisation (p. 26).</li></ul>	<p>Peut détecter le mouvement dans une partie seulement de l'image visible (illustrée en gris)</p>  <ul style="list-style-type: none"><li>● Il est possible de régler l'aire de détection du capteur infrarouge. Consulter "Réglage de la portée du capteur infrarouge", p. 22.</li><li>● Aucune détection n'est possible lorsque des obstacles se trouvent devant le capteur infrarouge. Dans une telle éventualité, enlever les obstacles ou installer l'appareil à un autre endroit.</li></ul>

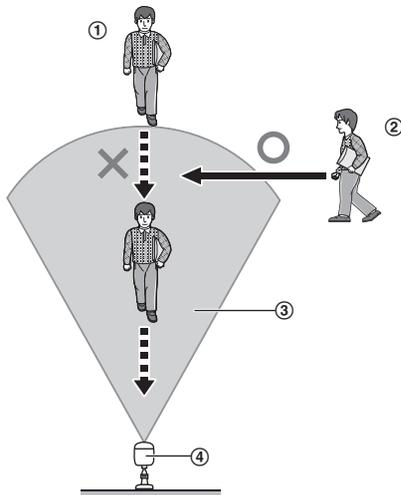
### Caractéristiques principales

Capteur optique	Capteur infrarouge
<p>Détecte aisément le mouvement en plein jour ou sous un bon éclairage.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Le mouvement pourrait être mal détecté si les couleurs de l'objet mouvant et de l'arrière-plan sont similaires.</li><li>● Le mouvement pourrait être mal détecté en présence de brusques changements du niveau de luminosité comme lorsqu'un éclairage extérieur est utilisé.</li></ul>	<p>La détection est plus facile lorsque les écarts de température entre les objets et le milieu ambiant sont grands, comme durant l'hiver ou la nuit.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● La détection est plus difficile en l'absence d'écarts de température entre les objets et le milieu ambiant sont grands, comme durant l'été ou le jour.</li><li>● Si la caméra est orientée face à une route, la détection par le capteur pourrait être incorrecte en raison des interférences causées par la chaleur des véhicules qui passent.</li></ul>

## Choix de l'emplacement

### 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 Caméra

## 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 :

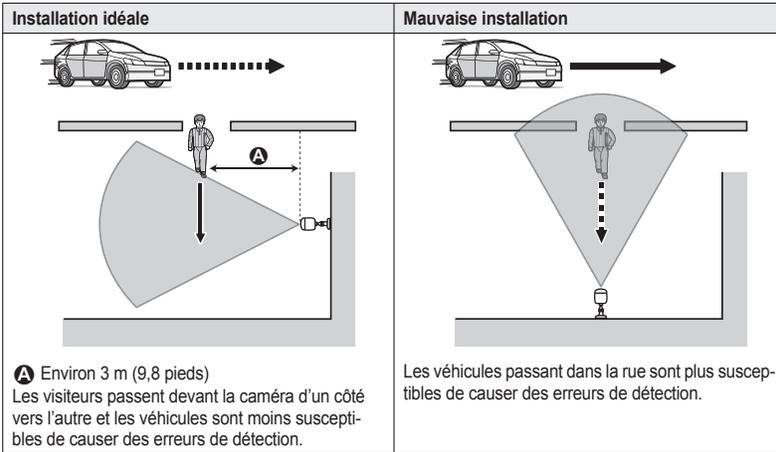
- Lorsque le mode de vision nocturne est activé, les couleurs de la caméra peuvent sembler différentes de d'habitude.
- Lorsque le mode de vision nocturne est activé, la série de diodes électroluminescentes infrarouges qui entourent l'objectif de la caméra s'allument dans une couleur rouge pâle visible 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.

## Choix de l'emplacement

### Exemples d'emplacement

#### Pour détecter des visiteurs s'approchant de la résidence

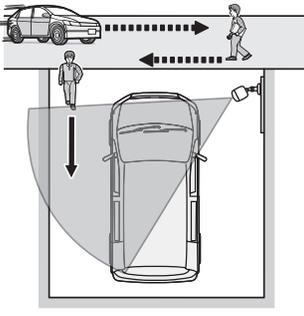
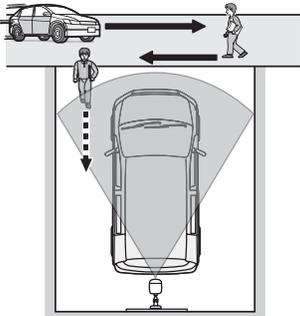
Se reporter au tableau ci-dessous pour détecter les personnes près d'une entrée ou d'une porte sans détecter les véhicules passant dans la rue.



## Choix de l'emplacement

### Pour détecter les personnes entrant dans le garage

Se reporter au tableau ci-dessous pour détecter les personnes entrant dans le garage sans détecter les véhicules passant dans la rue.

Installation idéale	Mauvaise installation
 <p>The diagram shows a car and a person walking on a street above a garage. A camera is mounted on the side of the garage, pointing towards the street. Dashed arrows indicate the car moving right and the person moving left. The camera's field of view is shown as a shaded area that covers the person but not the car.</p>	 <p>The diagram shows the same car and person on the street. The camera is mounted on the front of the garage, pointing straight down. Solid arrows indicate the car moving right and the person moving left. The camera's field of view is shown as a shaded area that covers the car but not the person.</p>
<p>Les visiteurs passent devant la caméra d'un côté vers l'autre et les véhicules sont moins susceptibles de causer des erreurs de détection.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Pour prévenir que les véhicules plus hauts projettent de l'ombre sur les visages, ajuster le positionnement et l'orientation de la caméra.</li></ul>	<p>Les véhicules passant dans la rue sont plus susceptibles de causer des erreurs de détection.</p>

## Choix de l'emplacement

### Ne pas installer dans les endroits suivants

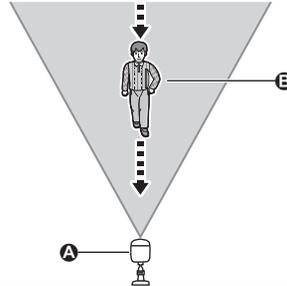
#### L'utilisation dans les emplacements suivants pourrait causer des déformations, un mauvais fonctionnement ou une défaillance

- Sous le soleil ou directement sous un éclairage extérieur (même si la température du lieu se situe à l'intérieur de la plage de fonctionnement, des éléments de la caméra pourraient devenir chauds)
- Endroits soumis à une vibration, des chocs ou des impacts fréquents
- À proximité de flammes, d'appareils de chauffage, de champs magnétiques (à proximité d'un aimant, par exemple) ou de climatiseurs (y compris des appareils extérieurs tels que des compresseurs)
- Endroits exposés à des matières grasses ou à la vapeur
- À proximité d'appareils émettant de puissantes ondes radio tels que téléphones mobiles
- Endroits subissant d'importants écarts de température (ce qui peut occasionner de la condensation)
- Endroits exposés aux brises de mer ou à proximité d'eaux thermales sulfuriques (l'exposition au sel peut abrégier la durée de vie de l'appareil)
- Près de téléviseurs, radios, équipement bureautique, climatiseurs, panneaux électriques de chauffe-eau (avec interphone) ou équipement de sécurité (qui peuvent être source de bruit)
- Près de récepteurs de signaux par satellite tels que syntonisateurs, de téléviseurs avec syntonisateur de signaux par satellite et d'enregistreurs (les images télédiffusées pourraient être distordues)
- Endroits où peuvent se trouver du sulfure d'hydrogène, de l'ammoniac, de la poussière ou des gaz toxiques

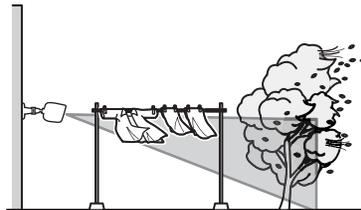
#### L'installation dans les endroits suivants pourrait causer de fausses détections

- Endroits où les gens se dirigent directement vers la caméra tel un passage étroit

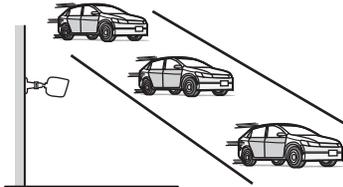
- Ⓐ Caméra
- Ⓑ Difficile à détecter



- Là où des objets comme des arbres ou de la lessive mise à sécher sont balayés par le vent (les fluctuations de température et le mouvement peuvent causer de fausses détections)



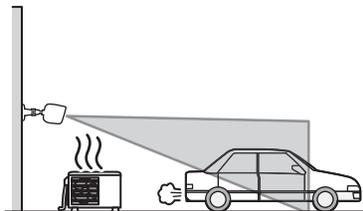
- Sur des rues achalandées (les véhicules passant peuvent déclencher les capteurs même s'ils se trouvent à une distance de 5 m (16,4 pieds) ou plus)



## Choix de l'emplacement

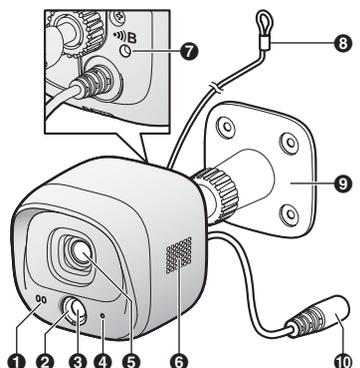
---

- Endroits soumis à des mouvements d'air en provenance de ventilateurs, de compresseurs de climatiseurs, de chauffe-eau ou de systèmes d'échappement de véhicules (d'importantes fluctuations de température peuvent causer de fausses détections)



- Endroits soumis à des conditions climatiques difficiles, telles que des vents violents (les mouvements de la caméra peuvent entraîner des détections incorrectes) ou de fortes pluies (les fortes pluies peuvent être détectées en tant qu'objets se déplaçant devant la caméra)
- Endroits où se trouvent des objets réfléchissants, tels que du verre, pouvant nuire à la détection des variations de température
- Endroits où le niveau de luminosité peut changer brusquement (p. ex. là où des ombres se forment en après-midi et où il y a de l'éclairage le soir)
- Endroits où il y a de lumière en contre-jour (les visages paraissent sombres et sont difficiles à identifier), tels que :
  - Endroits où le ciel forme l'arrière-plan
  - Endroits où le soleil est réfléchi par un mur ou un fond blanc
  - Endroits fortement éclairés tels que ceux exposés au soleil

### Pièces et fonctions



- ❶ Microphone
- ❷ Limiteur de portée du capteur (Standard)
- ❸ Capteur infrarouge
- ❹ Indicateur à diode
- ❺ Unité d'objectif
- ❻ Haut-parleur
- ❼ **[B]**  
Utilisé pour l'enregistrement de la caméra auprès du hub.
- ❽ Câble de sécurité
- ❾ Support de montage de la caméra
- ❿ Câble 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

Indicateur	État
Rouge, clignotement lent	Visionnement ou enregistrement d'images en direct, en cours
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. 26).

### 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 Vérifier l'emplacement**  
Lire attentivement les instructions de la présente notice en vue d'assurer que l'emplacement choisi permettra un fonctionnement approprié de l'appareil.
- 4 Installation**  
Installer la caméra à l'emplacement voulu et la brancher dans une prise de courant.
- 5 Réglage de la portée du capteur infrarouge**  
Vérifier l'aire de détection du capteur infrarouge et la régler au besoin au moyen des limiteurs de portée fournis.

## Configuration

### 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.

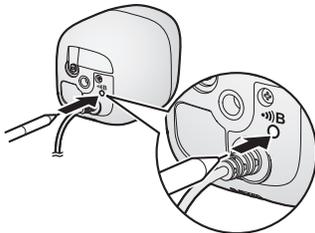
Si la caméra n'est pas enregistrée auprès d'un hub, son indicateur à diode clignote lentement en orange. Pour enregistrer chaque dispositif, utiliser les touches d'enregistrement ou l'application du [Home Network].

**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 :**  
Au moyen d'un objet pointu, maintenir enfoncée la touche **[••]B** jusqu'à ce que l'indicateur à diode clignote lentement en vert (p. 15).
  - 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. 26).

### Vérification de la zone d'installation

Avant de choisir l'emplacement de la caméra, lire attentivement le chapitre "Choix de l'emplacement", commençant à la p. 8, pour déterminer l'emplacement et l'orientation.

### Installation

#### Précautions à prendre

- Ne pas installer la caméra à un plafond.
- Il est nécessaire de percer des trous dans le mur pour faire passer les câbles et les fils. Panasonic ne peut être tenue responsable de problèmes pouvant découler du perçage de trous dans un mur.
- S'assurer d'hydrofuger tout trou percé dans un mur.
- S'assurer de fixer le câble de sécurité afin de prévenir la chute de la caméra.
- Ne pas utiliser une viseuse à percussion. (Cela pourrait endommager les vis ou un serrage excessif.)
- 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.

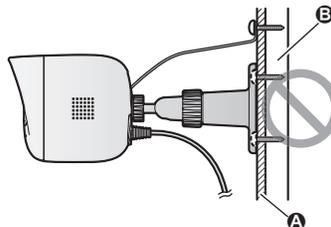
### À propos du matériau mural

#### Bardage

- Utiliser les vis fournies  $\varnothing 4 \text{ mm} \times 25 \text{ mm}$  ( $\varnothing 5/32 \text{ po} \times 1 \text{ po}$ ). S'assurer que la capacité de charge de chaque vis est d'au moins 294 N (30 kgf).
- Si le poids de la caméra ne devait être supporté que par le bardage, ce dernier pourrait être endommagé. Veiller à installer la caméra à un endroit où la structure derrière le bardage peut supporter le poids de la caméra. Si cela n'est pas possible en raison de l'épaisseur du bardage, utiliser des vis disponibles dans le commerce  $\varnothing 4 \text{ mm} \times$  au moins 25 mm ( $\varnothing 5/32 \text{ po} \times$  au moins 1 po).
- Percer un avant-trou avec une mèche convenant au type de bardage. Après avoir percé l'avant-trou, retirer les éventuels débris. Ne pas percer l'avant-trou au-delà du bardage.

#### Mauvaise installation

Absence de soutien derrière la surface extérieure

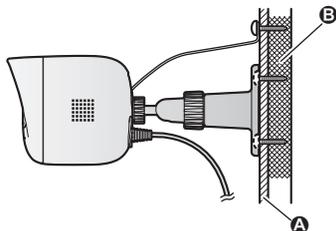


- A** Bardage
- B** Espace ouvert, aucun soutien

## Configuration

### Installation idéale

La structure soutient la surface extérieure.



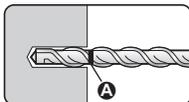
**A** Bardage

**B** Structure directement contre le bardage

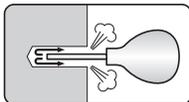
### Béton

- Ne pas utiliser les vis fournies. Utiliser des tampons à vis (vis  $\varnothing$  : 4 mm (5/32 po)) conçus pour mur de béton.
- Lire attentivement la notice d'emploi des tampons à vis. Suivre les instructions concernant le diamètre de la mèche, la profondeur des trous, etc.
- Percer un avant-trou. Après avoir percé l'avant-trou, retirer les éventuels débris.

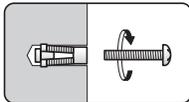
- 1 Marquer la profondeur du trou sur la mèche (**A**), puis percer un avant-trou.



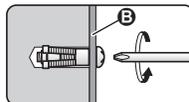
- 2 Retirer les débris.



- 3 Insérer un tampon à vis, serrer la vis, puis retirer la vis pour fixer solidement le tampon.



- 4 Insérer la vis et la serrer.



**B** Support de montage de la caméra

### ALC (panneau de béton autoclave léger)

- Selon le type de panneau ALC, il pourrait ne pas être possible de fixer la caméra. Consulter le fabricant de panneaux ALC.
- Ne pas utiliser les vis fournies. Après avoir consulté le fabricant de panneaux ALC, n'utiliser que des tampons à vis métalliques disponibles dans le commerce (vis  $\varnothing$  : 4 mm (5/32 po)) conçus pour les panneaux ALC.
- Lire attentivement la notice d'emploi des tampons à vis. Suivre les instructions concernant le diamètre de la mèche, la profondeur des trous, etc.
- Percer un avant-trou. Après avoir percé l'avant-trou, retirer les éventuels débris.
- Sceller l'avant-trou avec un produit de scellement hydrofuge.

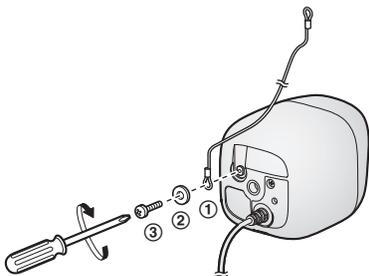
### Autres matériaux (mortier, carreau, etc.)

- Ne pas utiliser les vis fournies.
- Consulter le constructeur ou un professionnel agréé concernant le type de tampon à vis approprié à l'emplacement choisi et aux matériaux.
- Ne pas installer sur un panneau de gypse ou des blocs en béton.

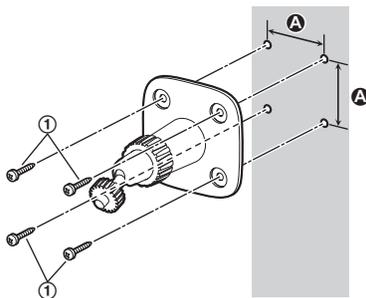
## Configuration

### Installation de la caméra

- 1 Fixer le câble de sécurité à la caméra.
  - Placer l'anneau du câble de sécurité (①) au-dessus du trou de vis.
  - Placer une rondelle (②) dessus l'anneau du câble de sécurité.
  - Serrer la vis (③) de fixation du câble de sécurité par-dessus la rondelle.

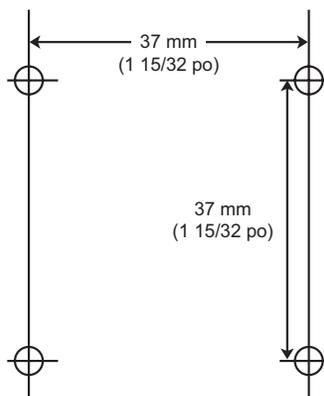


- 2 Fixer le support de montage de la caméra sur un mur extérieur.
  - Fixer solidement le support au mur en serrant 4 vis (①).
  - **A** 37 mm (1 15/32 po)



#### Nota :

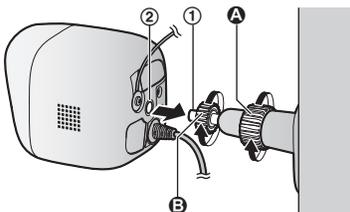
- Utiliser le gabarit ci-dessous pour déterminer l'emplacement des trous de vis.



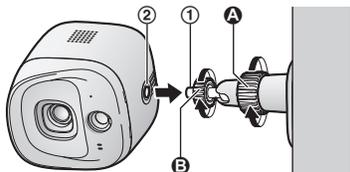
## Configuration

- 3** Fixer la caméra sur le support par le trou de fixation du support sur l'arrière ou le dessous de la caméra selon la direction dans laquelle la caméra doit être orientée.
- Desserrer la vis (A).
  - Insérer la pointe du support (1) dans le trou de fixation du support (2) sur l'arrière ou le dessous.
  - Serrer la vis pour fixer solidement la caméra (B).

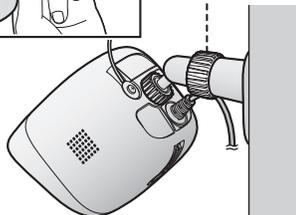
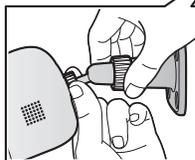
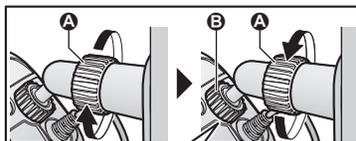
### Insertion dans le trou sur l'arrière



### Insertion dans le trou sur le dessous

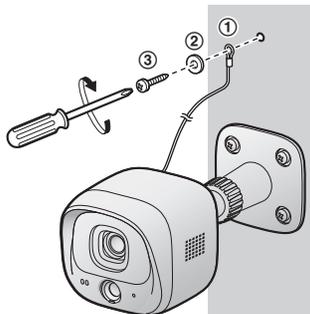


- 4** Régler l'orientation de la caméra.
- Desserrer la vis (A) et régler l'orientation de la caméra.
  - Serrer la vis (A) tout en tenant la vis (B) pour fixer la caméra en position.



## Configuration

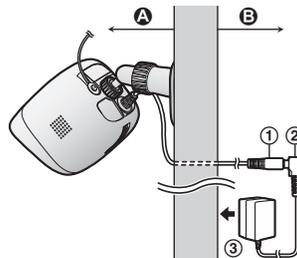
- 5** Fixer le câble de sécurité au mur.
- Placer l'anneau du câble de sécurité (①) contre le mur.
  - Placer la rondelle (②) par-dessus l'anneau du câble de sécurité.
  - Serrer la vis (③) de fixation du câble de sécurité par-dessus la rondelle.



### Nota :

- Fixer le câble de sécurité pendant qu'il est plié.
- Fixer le câble de sécurité suffisamment haut sur le mur de manière que la caméra ne puisse atteindre quelqu'un dans l'éventualité où elle se détacherait du mur.
- Ne pas s'accrocher à la caméra ou au support.

- 6** Connecter le câble C.C. à l'adaptateur secteur.
- Tirer le câble C.C. à l'intérieur et en connecter la fiche (①) dans la prise de l'adaptateur secteur (②).
  - Brancher l'adaptateur secteur (③) dans une prise de courant.
- A** À l'extérieur  
**B** À l'intérieur



### Nota :

- N'utiliser que l'adaptateur secteur Panasonic PNLV236, fourni.
- Veiller à connecter la fiche du câble C.C. et celle de l'adaptateur secteur à l'intérieur.

## 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.

## 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 sur ces fonctions, se reporter au Guide d'utilisation (p. 26).

- 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 du 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. 26).
- Il est possible de régler l'aire de détection du capteur infrarouge. Consulter "Réglage de la portée du capteur infrarouge", p. 22.

### 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.

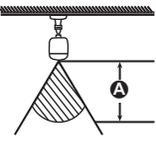
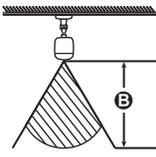
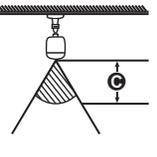
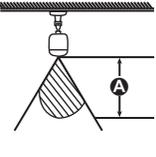
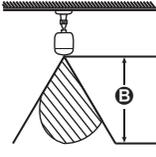
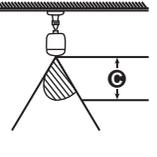
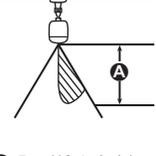
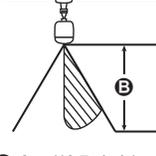
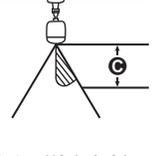
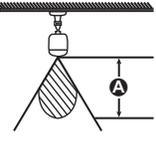
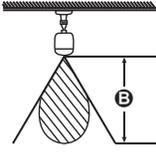
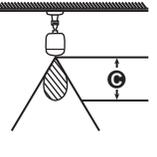
### Réglage de la portée du capteur infrarouge

S'il y a des objets devant échapper à la détection du capteur infrarouge, il est possible de régler l'aire de détection du capteur au moyen de limiteurs de portée.

### Types de limiteurs de portée de détection et aire de détection

En plus du limiteur standard (déjà fixé à la caméra), il y a 4 types de limiteurs (limiteur 1-4). Chaque limiteur bloque une aire différente de la portée du capteur et peut être fixé et ajusté par incréments de 45 degrés. Se reporter aux instructions et illustrations ci-dessous et fixer le limiteur approprié à l'angle approprié.

- Les aires de détection illustrées sont une approximation pour un réglage du **[Capteur IR]** sur **[Normale]**. Pour de plus amples renseignements, se reporter au Guide d'utilisation (p. 26).
- L'aire de détection pivote en fonction de l'angle du limiteur de portée du capteur.

Situation et types de limiteurs	Portée de détection approximative (vue de haut) *1		
	20 °C (68 °F)	0 °C (32 °F)	30 °C (86 °F)
<b>Détection sur les deux côtés de la caméra</b> Limiteur standard (fixé à la caméra) 	 <b>A</b> 5 m (16,4 pieds)	 <b>B</b> 6 m (19,7 pieds)	 <b>C</b> 4 m (13,1 pieds)
<b>Détection sur un seul côté</b> Limiteur 1  Limiteur 2  Limiteur 3 	(Exemple) Limiteur 1  <b>A</b> 5 m (16,4 pieds)	(Exemple) Limiteur 1  <b>B</b> 6 m (19,7 pieds)	(Exemple) Limiteur 1  <b>C</b> 4 m (13,1 pieds)
(Exemple) Limiteur 3  <b>A</b> 5 m (16,4 pieds)	(Exemple) Limiteur 3  <b>B</b> 6 m (19,7 pieds)	(Exemple) Limiteur 3  <b>C</b> 4 m (13,1 pieds)	
<b>Détection sur les deux côtés</b> Limiteur 4 	(Exemple) Limiteur 4  <b>A</b> 5 m (16,4 pieds)	(Exemple) Limiteur 4  <b>B</b> 6 m (19,7 pieds)	(Exemple) Limiteur 4  <b>C</b> 4 m (13,1 pieds)

\*1 Varie selon la température ambiante à l'endroit où la caméra est installée. Les valeurs numériques sont approximatives. L'aire de détection est indiquée par 

## Annexe

### À propos de l'angle de fixation du limiteur de portée

#### Exemple 1

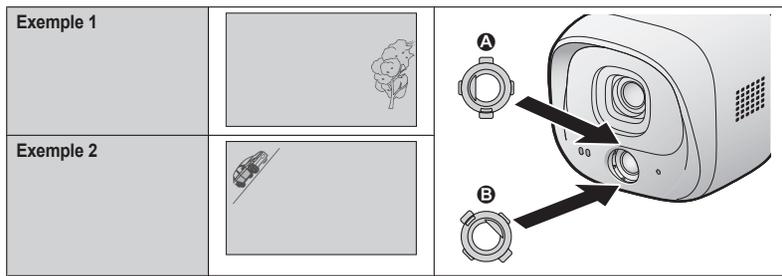
Lorsqu'il y a un objet à la droite de la caméra que l'on veut faire échapper à la détection (tels que des arbres) :

Fixer un des limiteurs 1-3 comme montré dans l'exemple (A) en fonction de l'aire ne devant pas être détectée.

#### Exemple 2

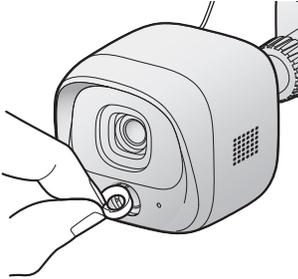
Lorsqu'il y a un objet dans la partie supérieure gauche de l'aire visible de la caméra que l'on veut faire échapper à la détection (tels que des voitures passant dans une rue, etc.) :

Fixer un des limiteurs 1-3 comme montré dans l'exemple (B) en fonction de l'aire ne devant pas être détectée.

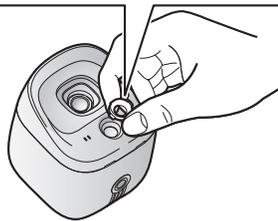
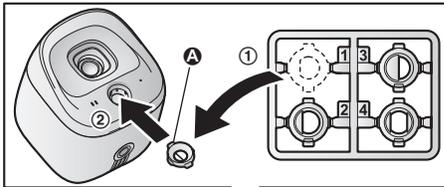


## Remplacement d'un limiteur de portée

- 1 Retirer le limiteur standard qui est déjà en place.



- 2 Dégager un limiteur parmi les 4 types fournis (①) et le fixer au capteur (②).
  - Pour le fixer, faire pivoter la languette (A) sur le limiteur vers le haut ou à un angle de 45 degrés selon le type de limiteur ou de l'orientation voulue, et fixer le limiteur à la caméra de la manière illustrée.



## Annexe

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

Quelques-unes des fonctionnalités de la caméra 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. 26).

- **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 de régler les fonctionnalités de détection de mouvement du capteur, telles que la sensibilité de détection et la zone de détection.
- **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] lorsqu'un mouvement est détecté.

### 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/](http://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 : 2,3 W  
En fonctionnement :  
3,1 W (lorsque les indicateurs à diode sont  
éteints)  
4,5 W (lorsque les indicateurs à diode sont  
allumés)
- **Conditions ambiantes**  
-20 °C – 50 °C (-4 °F – 122°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<sup>\*1</sup>
- **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 infrarouge pyroélectrique (IR) et capteur  
optique
- **La portée de détection du capteur IR (lorsque  
la température ambiante est d'environ 25 °C  
(77 °F))**  
Horizontal : environ 70°  
Vertical : environ 20°  
Portée de détection : environ 5 m
- **Portée de détection du capteur optique**  
Horizontal : environ 70°  
Vertical : environ 50°
- **Classification IP**  
IP55<sup>\*2</sup>
- **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 75 mm x 75 mm x 173 mm (2 15/16 po  
x 2 15/16 po x 6 13/16 po)
  - **Poids**  
Environ 305 g (0,67 lb)
- \*1 Les diodes électroluminescentes infrarouges  
qui entourent l'objectif de la caméra s'allument  
en cas de faible éclairage.
- \*2 L'étanchéité à l'eau n'est assurée que si la  
caméra a été installée correctement,  
conformément aux instructions du Guide  
d'installation, et que des mesures de  
protection adéquates sont prises.

## Annexe

---

### 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**

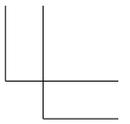
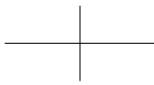
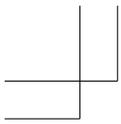
Pour tout renseignement sur les produits et de l'assistance technique, veuillez visiter notre page Soutien:

[www.panasonic.ca/french/support](http://www.panasonic.ca/french/support)

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

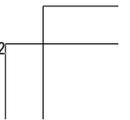
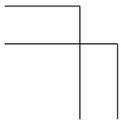
Pour de l'aide, visiter [www.panasonic.ca/french/support](http://www.panasonic.ca/french/support)

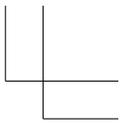
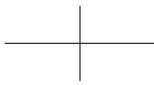
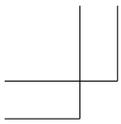
29



**Notes**

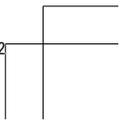
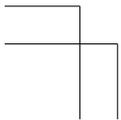
---





**Notes**

---



**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 sur le panneau arrière de l'appareil)	
Nom et adresse du détaillant	

Joindre votre reçu d'achat ici.
---------------------------------

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

© Panasonic Corporation 2014