

# Panasonic®

## Installation Guide

### Home Monitoring Camera HomeHawk™ Front Door

Model No. **KX-HN7051C**

(Access Point Model No. **KX-HNB705C**)

(Front door Camera Model No. **KX-HNC705C**)

### HomeHawk™ Front Door/Outdoor

Model No. **KX-HN7052C**

(Access Point Model No. **KX-HNB705C**)

(Front door Camera Model No. **KX-HNC705C**)

(Outdoor Camera Model No. **KX-HNC715C**)



Model shown is KX-HN7051.

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

This document explains how to configure the access point, front door camera and optional outdoor camera using a mobile device. These steps must be followed before you can use the system.

For details about how to use the system, refer to the User's Guide (page 31).

**Charge the cameras for about 7 hours before camera installation (page 21).**

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

<b>Introduction</b>	
Model composition .....	3
Accessory information .....	3
Expanding your camera .....	4
<b>Important Information</b>	
Graphical symbols for use on equipment and their descriptions .....	5
About this system .....	5
For your safety .....	5
Important safety instructions .....	7
Security cautions .....	7
For best performance .....	8
Privacy and rights of portrait .....	8
Other information .....	8
<b>Installation Location</b>	
Wireless communication range .....	11
Information about sensor features .....	11
Information about night vision mode .....	12
Installation location examples .....	13
Do not install in these locations .....	16
<b>Setup</b>	
Part names and functions .....	17
Setup overview .....	21
Charging the cameras .....	21
Turning the power on for the cameras .....	22
Downloading the [HomeHawk] app .....	22
Connections for access point .....	23
Initial setup .....	23
Registering the cameras .....	24
Confirming the camera installation area .....	25
Camera installation .....	25
Testing the motion detection range .....	29
Registering another mobile device .....	30
<b>Appendix</b>	
Features available when using the [HomeHawk] app .....	31
Accessing the User's Guide .....	31
Specifications .....	31
Open source software notice for access point .....	32
Software information for access point .....	32
Other notices and information (for Canada) .....	33
Warranty .....	34

## Model composition

Model No.	Access point	Front door camera		Outdoor camera	
	Part No.	Part No.	Qty.	Part No.	Qty.
KX-HN7051	KX-HNB705	KX-HNC705	1	–	–
KX-HN7052	KX-HNB705	KX-HNC705	1	KX-HNC715	1

## Accessory information

### Supplied accessories

No.	Accessory item	Qty.	
		KX-HN7051	KX-HN7052
①	AC adaptor for access point	1	1
②	Ethernet cable	1	1
③	USB cable	1	1
④	Wall mounting adaptor for front door camera	1	1
⑤	Spacer for front door camera	1	1
⑥	Wall mounting adaptor for outdoor camera	-	1
⑦	Wall mounting screws 25 mm (1 inch)*1	3	6
⑧	Suspension wire tool for outdoor camera – Safety wire – Washer The washer for attaching safety wire to wall ø16 mm (5/8 inches) – Safety wire ring The safety wire ring for attaching the safety wire to the camera	-	1

- \*1 The supplied screws can be used as follows.
- 3 screws for the front door camera
  - 2 screws for each wall mounting adaptor for outdoor camera
  - 1 screw for suspension wire tool



## Introduction

---



---

## Additional accessories

### microSD card (not supplied)

A commercially-available microSD card must be inserted into the access point in order to record images from cameras. The following types of microSD cards are supported.

- microSD / SDHC / SDXC card: Up to 128 GB

---

## Other information

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

---

## Trademarks

- microSDHC, microSDXC Logos are trademarks of SD-3C, LLC.
- iPhone and iPad are registered trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- Android and Google Play are registered trademarks or trademarks 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 access point supports microSDHC and microSDXC memory cards. In this document, the term "microSD card" is used as a generic term for any of the supported cards.
- HomeHawk Front Door is referred to as front door camera or camera in this document.
- HomeHawk Outdoor is referred to as outdoor camera or camera in this document.

---

## Expanding your camera

<b>Outdoor camera (optional): KX-HNC715C</b>	
You can expand your camera system by registering optional camera units (16 max.) to the access point.	

## Important Information

### Graphical symbols for use on equipment and their descriptions

Symbol	Explanation	Symbol	Explanation
	Alternating current (A.C.)		Class II equipment (equipment in which protection against electric shock relies on Double Insulation or Reinforced Insulation)
	Direct current (D.C.)		"ON" (power)
	Protective earth		"OFF" (power)
	Protective bonding earth		Stand-by (power)
	Functional earth		"ON"/"OFF" (power; push-push)
	For indoor use only		Caution, risk of electric shock

#### 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

- For the access point, use only the power source marked on the product. For the cameras, 5.0 V, 1.0 A or higher power source.
- 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 or micro-USB connector into the power supply device's micro-USB jack. Failure to do so may cause electric shock and/or excessive heat resulting in a fire.

## Important Information

- 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: [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.

### Installation

- To prevent the risk of fire or electrical shock, do not expose the access point to rain or any type of moisture.
- Do not place or use this product near automatically controlled devices such as automatic doors and fire alarms. Radio waves emitted from this product may cause such devices to malfunction resulting in an accident.
- Do not allow the power cord to be excessively pulled, bent or placed under heavy objects.
- Do not mount the bracket in a location higher than 2.2 m (7 feet 3 inches), in an unstable location, in a location subject to frequent vibration, 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, 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.
- 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. Wireless LAN features operate between 2.412 GHz and 2.462 GHz with a peak transmission power as following:
  - Access point: 200 mW
  - Front door camera/Outdoor camera: 100 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 camera 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 meters (9 feet 10 inches).
- Although this camera conforms to the IP6X\* code, do not intentionally expose it to grit and dust.  
\*IP6X indicates that the product is protected against grit and dust: this product has shown the capabilities of preventing

## Important Information

dust from entering inside the product after the product was in a device that contained dust with a diameter of 75 µm or less for 7 hours and was shaken and removed from that device.

- The AC adaptor and the USB cable are used as the main disconnect device. Ensure that the AC outlet is installed near the product and is easily accessible.
- Do not place magnetic cards or similar objects near the outdoor camera. Magnetic data on the cards, etc. may be deleted.

### Preventing accidents and injuries

- The safety wire must be used when mounting the product. There is a risk of injury if the product falls. (KX-HN7052)
- If the product is no longer used, remove it from the wall to prevent it from falling.
- Do not put your ear(s) near the speaker, as loud sounds emitted from the speaker may cause hearing impairment.

### Lithium Ion (Li-Ion) battery (built-in battery)

- **CAUTION:**  
Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type. Dispose of used battery according to local regulations.

## 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

## Security cautions

Take appropriate measures to avoid the following security breaches when using this product.

- Leaks of private information
- Unauthorized use of this product
- Unauthorized interference or suspension of the use of this product

Take the following measures to avoid security breaches:

- Configure the access point that connects your mobile device to this product to use encryption for all wireless communication.
- You may be vulnerable to security breaches if the unit is used with the login password at its default value. Configure your own value for this settings.
- Do not use passwords that could be easily guessed by a third party. If you keep a record of your passwords, protect that record. Change passwords regularly.
- If you lose your mobile device, change the password used to access this product.
- If you enable the product's auto login feature, enable the screen lock or similar security feature on your mobile device.
- Take care when performing important security related operations such as initializing settings, etc.
- To prevent disclosure of personal information, enable the screen lock or similar security feature on your mobile device.
- When submitting the product for repair, make a note of any important information stored in the product, as this information may be erased or changed as part of the repair process.
- Before handing the product over to a third party for repair or other purposes, perform a factory data reset to erase any data stored in the product and remove the microSD card. Use only trusted repair services authorized by Panasonic.
- Before disposing of the product, perform a factory data reset to erase any data stored in the product. Remove and erase the microSD card.
- If your mobile device will no longer be used with the product, delete your mobile device's registration from the product and delete the corresponding app from your mobile device.
- If this product experiences a power outage, its date and time setting may become

## Important Information

incorrect. In this case, the date and time setting will be automatically corrected when your mobile device and this product are connected to the same wireless network.

Additionally, note the following.

- Communications may be interrupted depending on network conditions and wireless signal quality.
- This product may be used in ways that violate the privacy or publicity rights of others. You are responsible for the ways in which this product is used.

## For best performance

### Product location/avoiding noise

The access point and cameras use radio waves to communicate with each other.

- For maximum coverage and noise-free communications, place your access point:
  - at a convenient, high, and central location with no obstructions.
  - 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 access point on a bay window or near a window.)
- If the reception for the access point is not satisfactory, move this to another location.

### Environment

- Keep the product away from electrical noise generating devices, such as fluorescent lamps and motors.
- The product should be kept free from excessive smoke, dust, high temperature, and vibration.
- Do not expose this product to direct sunlight or other forms of powerful light such as halogen lights for long periods of time. (This may damage the image sensor.)
- Do not place heavy objects on top of the product.
- When you leave the product unused for a long period of time, do as follows:

- Access point: Unplug the product from the power outlet.
- Front door camera/Outdoor camera:

Turn off the power slide switch.

- 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.
- The maximum communication range may be shortened when the product is used in the following places: Near obstacles such as hills, tunnels, underground, near metal objects such as wire fences, etc.
- 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

This product has a rechargeable lithium ion battery. Do not throw into fire, apply heat, or charge, use, or leave in a high temperature environment.

- Doing so may cause fluid leak, overheating, or explosion.

### Routine care

- Wipe the outer surface of the product with a soft moist cloth.

## Important Information

- Do not use benzine, thinner, or any abrasive powder.

### Camera image quality

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

### Protecting your recordings

- Do not remove the microSD card or disconnect the product'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.

### Notice for product disposal, transfer, or return

- This product can store your private/confidential information. To protect your privacy/confidentiality, we recommend that you erase information from the memory before you dispose of, transfer, or return the product.

### Notice for built-in battery

#### ATTENTION:

A lithium ion battery that is recyclable powers the product you have purchased. Please call

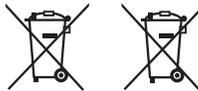
1-800-8-BATTERY (1-800-822-8837) for information on how to recycle this battery.



**WARNING for Lithium Ion (Li-ion) Battery:**  
Risk of fire and burns. Do not open, crush, heat above 50 °C (122 °F) or incinerate. Follow the instructions in the operating instructions.

Remove the built-in rechargeable battery before disposing of the cameras. Do not dismantle or replace the battery so that you can use the camera again. This could cause fire or an electric shock. Replace it at an authorized service centre.

### Information on Disposal in other Countries outside the European Union



These symbols are only valid in the European Union. If you wish to discard these items, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

### Note for the battery removal procedure

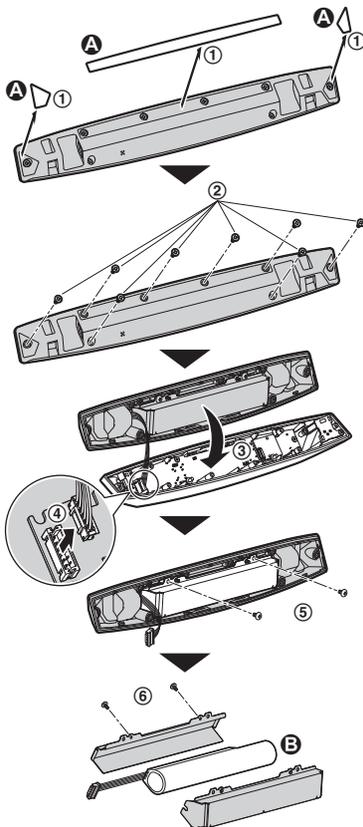
Refer to "Battery removal procedure" on page 10.

## Important Information

### Battery removal procedure

#### ■ Front door camera

- Disconnect the power cord from the camera when removing the battery.
- Remove the stickers (1) before removing the screws (2).



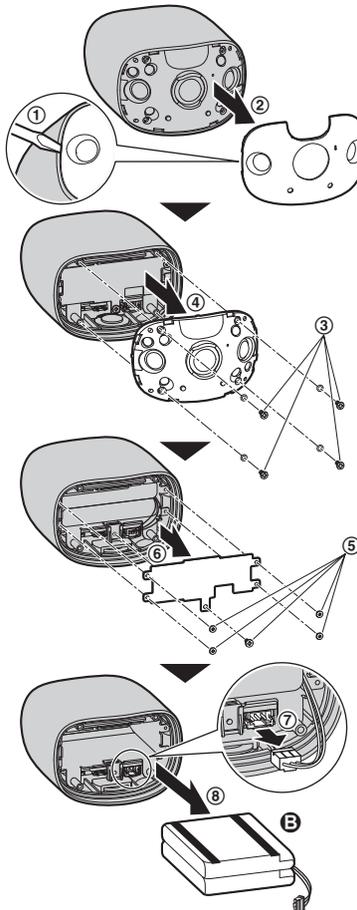
**A** Stickers

**B** Battery

- Perform steps 1 to 6, lift the battery (B), and then remove it.

#### ■ Outdoor camera

- Disconnect the power cord from the camera when removing the battery.



**B** Battery

- Perform steps 1 to 8, lift the battery (B), and then remove it.

## Wireless communication range

The wireless communication range of each device in the system from the access point is approximately 100 m (up to 328 feet). Wireless communication may be unreliable when the following obstacles are located between the access point 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 access point cannot connect wirelessly to devices other than the front door camera or outdoor camera.
- The camera's LED indicator blinks slowly in red if it is out of range of the access point. In this case, confirm all connections, including those of the access point.
- The signal strength can be checked with the [HomeHawk] app. For more information, refer to the User's Guide (page 31).

## Information about sensor features

The cameras have 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

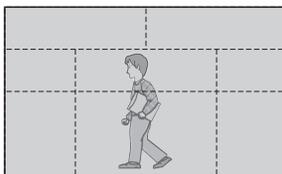
Visual sensor	Infrared sensor
The camera detects changes in the images being displayed. <ul style="list-style-type: none"><li>● The camera detects changes in the brightness levels of moving objects.</li></ul>	The camera detects temperature differences of objects in the images being displayed. <ul style="list-style-type: 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

Can detect motion anywhere in the visible image.



- You can adjust the area detectable by the visual sensor. For more information, refer to the User's Guide (page 31).

### Main characteristics

Visual sensor	Infrared sensor
<p>Easily detects movement in the daytime or when it is bright. Through the use of white LEDs or IR-LEDs, movement can also be detected when it is dark.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Movement may be incorrectly detected when the moving object and the background have a similar colour.</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.</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>

## Information about night vision mode

The cameras feature colour night vision mode, which allows camera images to be viewable even when the surrounding area is dark.

#### Note:

- When **[Color]** is selected for the night vision mode, the white LEDs are lit enabling images to be displayed in colour.
- When **[Monochrome]** is selected for the night vision mode, 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. The visibility range for **[Monochrome]** in dark conditions is longer than for **[Color]**.
- 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

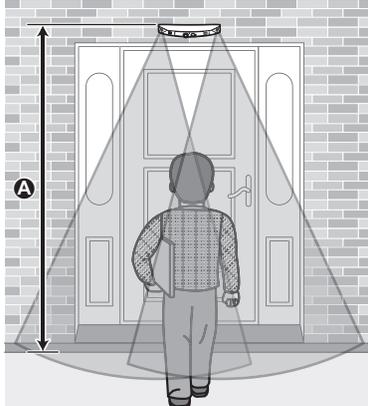
**Important:**

- Install the front door camera with a height of up to 2.2 m (7 feet 3 inches) from the ground.
- When possible, install the front door camera more than 2.5 m (8 feet 2 inches) away from streets.

### 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.

■ Front door camera

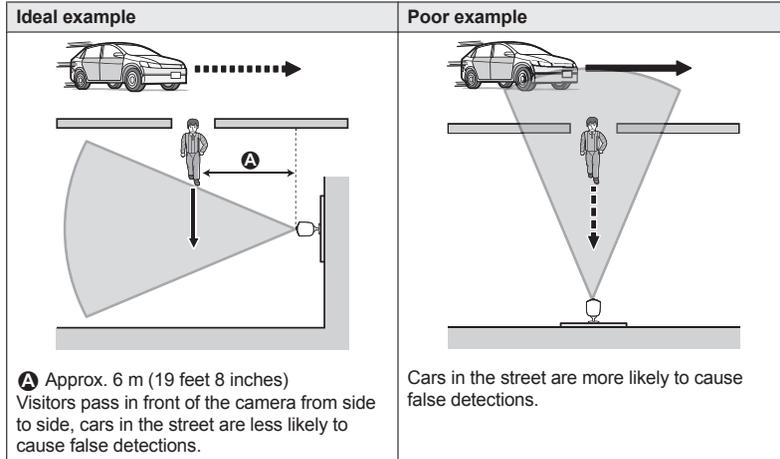
Ideal example	Poor example
	
<p><b>A</b> Approx. 2.2 m (7 feet 3 inches) Only visitors pass in front of the camera and there are no objects to cause false detections.</p>	<p>Hanging plants on the side of the door are more likely to cause false detections.</p>

**Note:**

- The visual detection range is as follows.
  - Horizontal: 150°
  - Vertical: 85°

## Installation Location

### ■ Outdoor camera



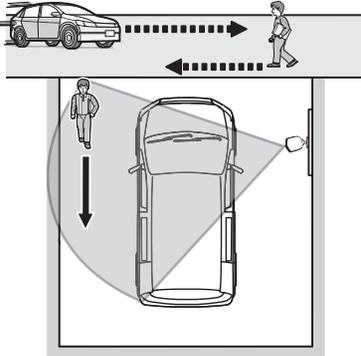
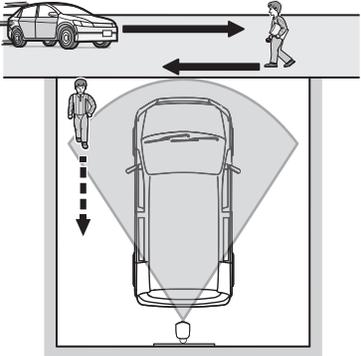
#### Note:

- The visual detection range is as follows.
  - Horizontal: 150°
  - Vertical: 85°

## 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 data-bbox="217 749 582 812">Visitors pass in front of the camera from side to side, cars in the street are less likely to cause false detections.</p> <ul data-bbox="217 813 582 876" 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 data-bbox="611 749 947 788">Cars in the street are more likely to cause false detections.</p>

#### Note:

- The visual detection range is as follows.
  - Horizontal: 150°
  - Vertical: 85°

## Installation Location

### Do not install in these locations

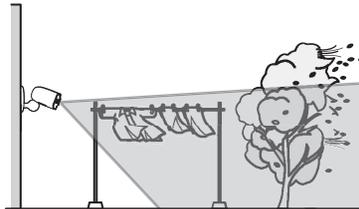
#### Installing in the following areas may cause deformation, discoloration, malfunction, or operational failure

- 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, 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). If condensation occurs, wipe the outer surface of the product with a soft dry cloth.
- 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

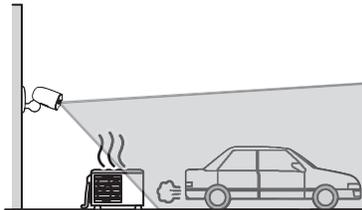
#### Installing in the following areas may cause false detections

- Areas where people approach directly from the front of the camera, such as narrow walkways (outdoor camera)
- Areas where objects such as trees or hanging laundry move due to wind

(temperature variation and motion may cause false detections)



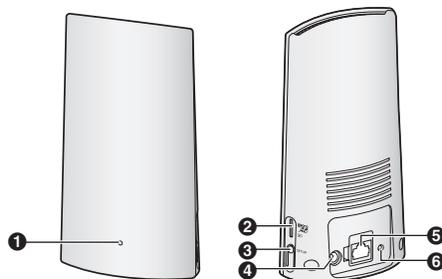
- Areas affected by breezes from fans, air conditioning unit compressors, water heaters, or car exhaust (severe temperature variations may cause false detections)



- 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
- 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

### Access Point



- ❶ LED indicator
- ❷ microSD card slot
- ❸ [SETUP]

- ❹ DC jack
- ❺ LAN jack
- ❻ Reset button

### Access point LED indicator

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

Access point LED indicator	Status
Off	No power, or LED indicator is turned off*1
Amber, lit	Power on until start up completed
Amber, blinking quickly	IP address is not obtained, or Ethernet cable is not connected to the router
Green, lit	Power is on (normal operations)*1, or registration completed for the camera or mobile device
Green, blinking slowly	Registration mode, updating
Green, blinking quickly	Obtaining an IP address, or accessing a microSD card*1
Green, lit ↔ Amber, lit (alternating)	Starting up*2
Red, lit	Registration failed

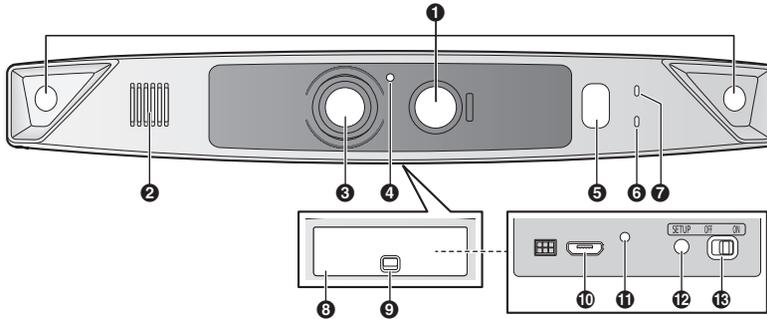
\*1 You can configure the access point so that its LED indicator does not light during normal operation. For more information, refer to the User's Guide (page 31).

\*2 It may take some time for the access point to finish starting up.

## Setup

### Camera

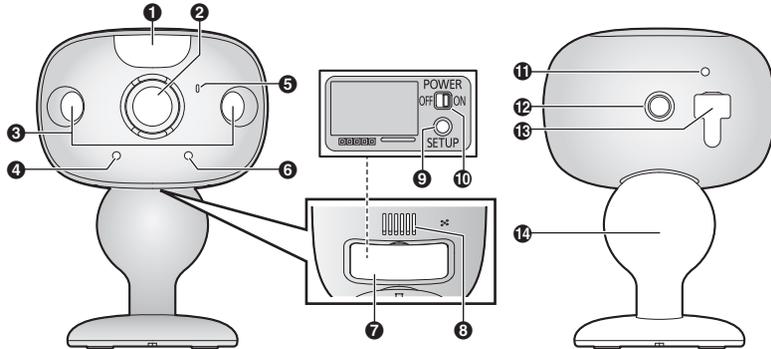
#### ■ Front door camera



- ① Infrared sensor
- ② Speaker
- ③ Lens
- ④ Light sensor
- ⑤ White LED lens
- ⑥ LED indicator
- ⑦ Microphone

- ⑧ Interface cover
- ⑨ Lock key
- ⑩ micro-USB connector
- ⑪ Charging LED indicator
- ⑫ [SETUP]
- ⑬ Power slide switch

■ Outdoor camera  
(KX-HN7052)



- ❶ White LED lens
- ❷ Lens
- ❸ Infrared sensors
- ❹ LED indicator
- ❺ Microphone
- ❻ Light sensor
- ❼ Interface cover

- ❽ Speaker
- ❾ [SETUP]
- ❿ Power slide switch
- ⓫ Charging LED indicator
- ⓬ Camera nut
- ⓮ USB cover/micro-USB connector
- ⓯ Wall mounting adaptor

## Setup

### Camera LED indicators

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

Camera LED indicator	Status
Off	<ul style="list-style-type: none"><li>• No power</li><li>• More than 5 seconds have passed since turning on the power when the camera is not registered to the access point</li><li>• LED indicator is turned off*1</li></ul>
Green or amber, blinking quickly - off for 1 second	Camera is on*1
Amber, lit	Not registered to the access point*2, or signal level is good*3
Green, lit	Registration successfully completed or signal level is strong*3
Green, blinking quickly	Camera is searching for an access point*1
Red, lit	Registration failed, signal level is weak*3, or detecting motion*1
Red, blinking quickly	Streaming data*1
Amber, blinking slowly	Battery is running low*1
Green, blinking slowly	Registration mode, updating
Red, blinking slowly	Camera is out of range of the access point*1,*3

\*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 31).

\*2 The LED indicator lights in amber for 5 seconds after the power is turned on for the camera.

\*3 The signal level (strong, good, weak, out of range) is shown after pressing **[SETUP]** for 3 seconds.

## Setup overview

- 1 Charging the cameras**  
Make sure the battery is fully charged before you setup the cameras.
- 2 Turning the power on for the cameras**  
Turn the power on.
- 3 Downloading the application**  
Download the [HomeHawk] app to your mobile device.
- 4 Connection for access point**  
Connect the AC adaptor and Ethernet cable to the access point.
- 5 Initial setup**  
Make sure you can access the system using your mobile device.
- 6 Registration**  
Required only if the camera was purchased separately (i.e., not as part of a bundle).
- 7 Confirm the installation area**  
Read the information in this document to confirm that the desired installation area is suitable to proper operation.
- 8 Installation**  
Install the camera in the desired location.

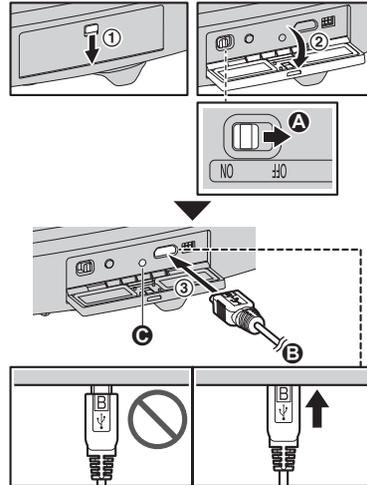
## Charging the cameras

- This camera has an internal rechargeable battery.
- Remove the camera from the wall before charging (page 27).
- Make sure to charge the camera indoors and in a dry location.
- Charge the camera in a location with a temperature between 5 °C and 40 °C (41 °F and 104 °F). The camera cannot charge in locations outside of these temperatures.

## Charging the front door camera

Charge for about 7 hours.

- Turn the camera off before charging the battery. If the camera is turned on while charging, it may take longer to charge.
- 1** Slide the lock key (①).
  - 2** Open the interface cover (②).
  - 3** Insert the USB cable into the micro-USB connector (③).



- A** Power off
- B** 5.0 V, 1.0 A or higher power source  
We recommend using the supplied USB cable.
- C** Charging LED indicator

### Note:

- Check the charging LED indicator continues to blink in red for more than 10 seconds after connecting the USB cable. If the indicator stops blinking and turns off within 10 seconds, perform the following.
  - If you are not using the supplied USB cable, use it.
  - If the indicator still turns off within 10 seconds, try connecting the USB cable

## Setup

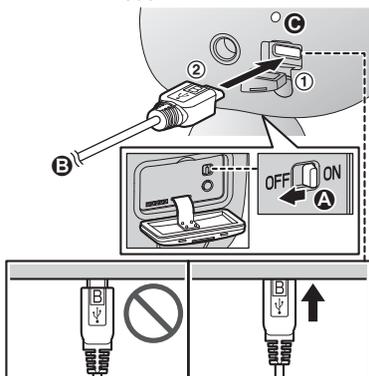
to a different power source (5.0 V, 1.0 A or higher).

### Charging the outdoor camera

Charge for about 7 hours.

- Turn the camera off before charging the battery. If the camera is turned on while charging, it may take longer to charge.

- 1 Open the USB cover (1).
- 2 Insert the USB cable into the micro-USB connector (2).



- A Power off
- B 5.0 V, 1.0 A or higher power source  
We recommend using the supplied USB cable.
- C Charging LED indicator

#### Note:

- Check the charging LED indicator continues to blink in red for more than 10 seconds after connecting the USB cable. If the indicator stops blinking and turns off within 10 seconds, perform the following.
  - If you are not using the supplied USB cable, use it.
  - If the indicator still turns off within 10 seconds, try connecting the USB cable to a different power source (5.0 V, 1.0 A or higher).

### Camera charging LED indicators

You can use the charging LED indicators to confirm the charging status of the cameras.

Camera indicator	Status
Red, lit	Charging is completed
Red, blinking slowly	Charging
Red, blinking quickly	Charging failure

### Turning the power on for the cameras

Open the cover of the cameras, and then slide the power slide switch to ON. (page 18, ■ Front door camera 18, page 19, ■ Outdoor camera 10)

### Downloading the [HomeHawk] app

Download information is available at the web page listed below.



<https://panasonic.net/cns/pcc/support/homehawk>

### Using your device's app store

#### iPhone, iPad users

Search for "Panasonic HomeHawk". iPad users should search in the "iPhone only" category.

#### Android™ device users

Search for "Panasonic HomeHawk".

### Compatible mobile devices

Please check the latest information at the following supported page.

<https://panasonic.net/cns/pcc/support/homehawk>

- iPhone® and iPad® (iOS 10.0 and later) or Android™ devices (Android 4.1 and later) (As of October 2017)

**Note:**

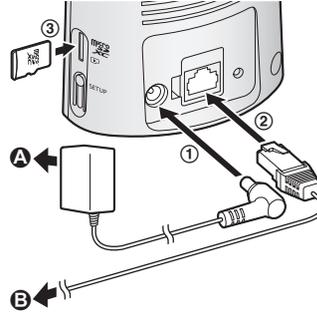
- The [**HomeHawk**] app may not function properly depending on the system environment, such as the model of your mobile device, peripherals connected to your mobile device, and the apps installed on your mobile device.
- The following Android devices are not compatible with the [**HomeHawk**] app.
  - Android devices that are not supported by Google Play™
  - Android devices with limited hardware features (Bluetooth, wireless LAN, and microphone support are required.)

## Connections for access point

**Note:**

- Use only the supplied AC adaptor.
- 1 Insert the AC adaptor DC plug into the DC jack (①), then connect the AC adaptor to the power outlet (Ⓐ).
  - 2 Insert the Ethernet cable into the LAN jack (②), then connect the Ethernet cable to your router (Ⓑ).

- 3 Insert a microSD card (not supplied) into the unit's microSD card slot (③).



## 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 access point will not work during a power failure.

## Initial setup

Confirm the following before you begin.

- Make sure you have installed the [**HomeHawk**] app on your mobile device
- Make sure the access point and your wireless router are turned on and the access point's LED indicator is blinking quickly in amber or lit in green
- Make sure your access point and mobile device are connected to your wireless router
- Make sure your mobile device can connect to the Internet

## Setup

- 1 Start the **[HomeHawk]** app.
  - The end-user license agreement is displayed the first time you start the app.
- 2 Follow the on-screen instructions.
- 3 Tap **[Access Point]**, wait for a while, and then follow the on-screen instructions.
  - Perform the following according to the status of the access point's LED indicator.
    - Lights in green: Tap the green lit button, and then go to step 4.
    - Blinks in amber quickly: Tap the amber blinking button, and then connect the Ethernet cable to the access point and router. Next, follow the on-screen instructions. After waiting for a while, check the colour of the LED indicator again.
    - Blinks in green quickly: Tap the green blinking button, check if DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) is operating for the router, and then tap **[OK]**.
- 4 When prompted, press **[SETUP]** on the access point.
- 5 When prompted, set the password that will be used to log in to the access point while away from home and then tap **[OK]**.
- 6 When prompted, enter a name for the access point (if necessary) and for your mobile device and then tap **[OK]**.
  - The app's home screen is displayed when initial setup is completed.

## Registering the cameras

The access point and cameras are pre-registered. If for some reason the cameras are not registered to the access point, the camera's LED indicator lights in amber for 5 seconds after turning the power on for the camera.

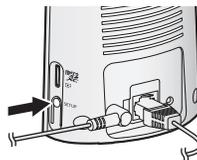
You can register each camera by using the registration buttons or the **[HomeHawk]** app.

### Note:

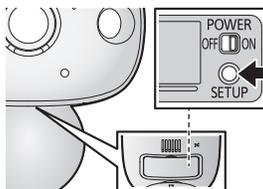
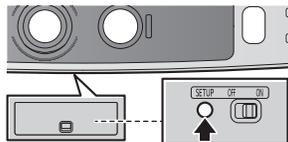
- If you purchased cameras separately (i.e., not as part of a bundle), you must register each camera to the access point.
- Before registering the camera, make sure the camera is turned on, and that the AC adaptor of the access point is connected and the access point is powered.

## Using registration buttons

- 1 **Access point:**  
Press and hold **[SETUP]** until the LED indicator (page 17, Access Point **1**) blinks slowly in green.



- 2 **Front door camera/outdoor camera\*1:**  
Press and hold **[SETUP]** until the LED indicator (page 18, ■ Front door camera **6**, page 19, ■ Outdoor camera **4**) blinks slowly in green.



- When registration is completed, the camera sounds one long beep.

\*1 KX-HN7052 (page 3)

**Note:**

- If registration fails, the camera sounds several short beeps.

**Using the app**

You can change the name of the camera using the [HomeHawk] app. For more information, refer to the User's Guide (page 31).

**Confirming the camera installation area**

Before deciding where to install the camera, carefully read the chapter "Installation Location", beginning on page 11, to confirm the installation location and direction.

**Camera installation**

**Installation precautions**

- Do not use an impact driver. (This may lead to damaged screws or over-tightening.)
- Mount the camera on the stable location with a height of 2.2 m (7 feet 3 inches) where the unit can be adequately supported when installing.
- Do not mount the camera on a soft material. It may fall down, break or cause injury.

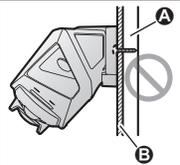
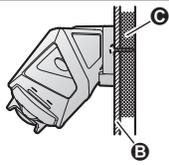
**Wall material information**

**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.

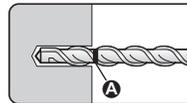
Poor example No support behind exterior surface	Ideal example Structure supports exterior surface
	

- A** Open space, no support
- B** Siding
- C** Structure behind siding

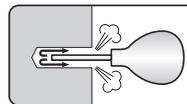
**Concrete**

- Do not use the included screws. Use screw anchors (screw  $\varnothing 4 \text{ mm}$  ( $5/32 \text{ inches}$ )) 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.

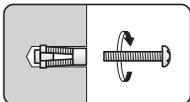


- 2 Remove debris.

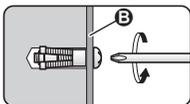


## Setup

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



- 4 Insert the screw and tighten it.



**B** Wall mounting adaptor

### 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.)

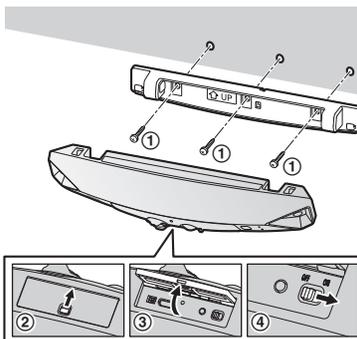
- Do not use the included screws.
- Consult the builder or licensed professional regarding the type of anchor appropriate for the installation location and materials.
- Do not install on gypsum board or concrete blocks.

## Installing the front door camera

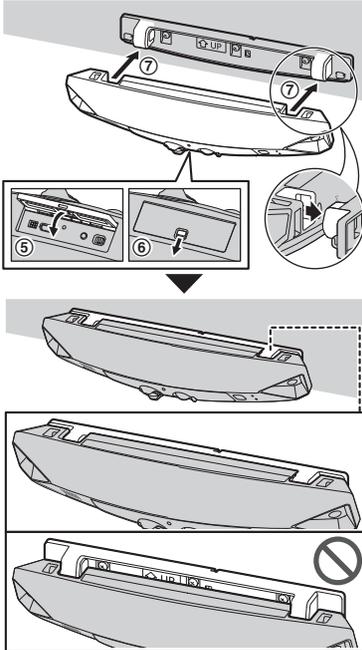
- 1 Attach the wall mounting adaptor to a porch wall.
  - Secure the wall mounting adaptor to the wall by tightening the 3 supplied screws (1).
  - The spacer can be used to adjust the installation angle of the camera as necessary ("Using the spacer", page 27).
  - Do not attach the wall mounting adaptor at an angle or vertically. (This will result in the sensors being unable to correctly make detections.)



- 2 Slide the lock key of the interface cover on the bottom of the camera (2).
- 3 Open the interface cover (3).
- 4 Slide the power slide switch to ON (4).



- 5 Close the interface cover (5) and the lock key (6).
- 6 Match the positions of the hooks of the camera and wall mounting adaptor (7).
- 7 Rotate the camera until you hear a click and the camera is securely mounted.

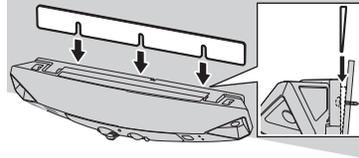


**Important:**

- **Make sure to close the interface cover securely. Weatherproofness cannot be assured if the interface cover is open.**

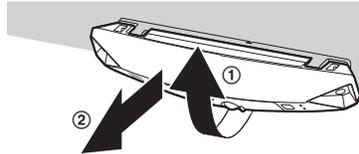
**Using the spacer**

Use the supplied spacer to adjust the installation angle of the camera. Insert the spacer between the wall mounting adaptor and the wall.



**Removing the front door camera**

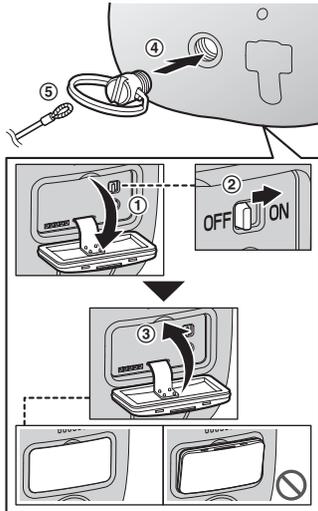
Rotate the camera towards the wall (1), and then pull it away from the wall mounting adaptor (2).



## Setup

### Installing the outdoor camera

- 1 Open the interface cover (①), and then slide the power slide switch to ON (②).
- 2 Close the interface cover (③).
- 3 Secure the safety wire ring to the camera nut of the camera using a driver (④), and then pass the safety wire through the ring of the safety wire ring (⑤).

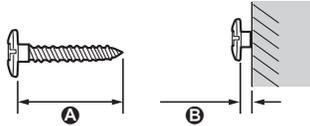


#### Important:

- Make sure to close the interface cover securely. Weatherproofness cannot be assured if the interface cover is open.

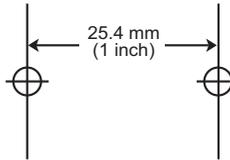
- 4 Drive the wall mounting screws into the wall.

- Ⓐ Longer than 25 mm (1 inch)
- Ⓑ Space 2.8 mm (1/8 inches)



#### Note:

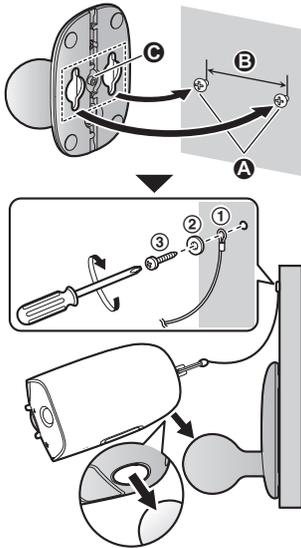
- Use the following template when determining the location of the screw holes.



- 5** Mount the wall mounting adaptor to the wall. Next, attach the safety wire to the wall, and then attach the camera to the wall mounting adaptor.

- A** Wall mounting screws
- B** 25.4 mm (1 inch)
- C** Hole

You can prevent the camera from falling by passing a string through the hole in the wall mounting adaptor.



- 6** Adjust the camera angle.

**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 wall mounting adaptor.

## Testing the motion detection range

After you have installed the **[HomeHawk]** 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 31).

- 1** Start the **[HomeHawk]** app and then tap .
- 2** Tap **[Settings]**.
- 3** Tap **[Camera Settings]** and select the camera to be tested.
- 4** Tap **[Detection]** → **[Detection Test]**.
- 5** Move to an area within the camera's viewable area.
- 6** 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.
- 7** 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 31).

## 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.

## Setup

---

### Registering another mobile device

In order to access the system from a mobile device, you must first register the mobile device to the access point. You can register up to 8 mobile devices to an access point. Confirm the following before you begin.

- Make sure you have completed the initial setup procedure
- Make sure your mobile device can connect to the Internet
- Make sure your wireless router and the access point are turned on
- Make sure your mobile device and the access point are connected to the same wireless router

- 1** Using the mobile device that you want to register, download the **[HomeHawk]** app and then start the app.
- 2** Follow the on-screen instructions.
- 3** When prompted, press **[SETUP]** on the access point.
  - Your mobile device will be registered to the access point.
- 4** When prompted, enter the password that will be used to log in to the access point, then tap **[OK]**.
- 5** When prompted, enter a name for your mobile device and then tap **[OK]**.
  - The app's home screen is displayed when initial setup is completed.

## Features available when using the [HomeHawk] app

Some of the camera's features that are available when using the [HomeHawk] app are listed below. For more information, refer to the User's Guide (page 31).

- **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.
- **Notification**  
You can configure the camera to send a notification to the [HomeHawk] 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 [HomeHawk] app.

- 1 Tap  in the app's home screen.
- 2 Tap [Support].
- 3 Tap [User's Guide].

### Note:

- Android 4.1 or later versions are recommended.
- You can also access the User's Guide at the web page listed below.



<https://panasonic.net/cns/pcc/support/homehawk/manual/>

- Microsoft® Windows® Internet Explorer® 8 and earlier versions are not supported.

## Specifications

- **Frequency range**  
**Wireless LAN:**  
2.412 GHz – 2.462 GHz (channels 1 – 11)
- **RF transmission power**  
**Wireless LAN:**  
**Access point:**  
200 mW (peak transmission power)  
**Front door camera/Outdoor camera:**  
100 mW (peak transmission power)
- **Power source**  
**Access point:**  
120 V AC, 60 Hz  
**Front door camera/Outdoor camera:**  
5.0 V, 1.0 A\*1
- **Power consumption**  
**Access point:**  
Standby: 1.2 W  
Maximum: 6 W
- **Battery performance**  
**Front door camera/Outdoor camera:**  
Operating time: 7 hours  
Approx. 3 months (when used 5 minutes a day)\*2
- **Operating conditions**  
**Access point:**  
0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)  
20 % – 80 % relative air humidity (dry)  
**Front door camera/Outdoor camera:**  
-20 °C – 50 °C (-4 °F – 122 °F)  
up to 90 % relative air humidity (non-condensing)
- **Image sensor**  
**Front door camera/Outdoor camera:**  
1.0 megapixel CMOS
- **Minimum illuminance required**  
**Front door camera/Outdoor camera:**  
IR-LED: 0 lx\*3  
White LED: 1 lx
- **Focal length**  
**Front door camera/Outdoor camera:**  
Fixed 0.2 m (0.7 feet) – infinity
- **Angular field of view (camera angle)**  
**Front door camera/Outdoor camera:**  
172°
- **Motion detection method**  
Pyroelectric infrared sensor (PIR sensor) and visual sensor

## Appendix

- **PIR sensor detection range (when the surrounding temperature is approx. 25 °C (77 °F))**  
**Front door camera:**  
Horizontal: 170°  
Vertical: 36°  
Detection range: 2.5 m (8 feet 2 inches)  
**Outdoor camera:**  
Horizontal: 170°  
Vertical: 19.1°  
Detection range: 6 m (19 feet 8 inches)
  - **Visual sensor detection range**  
**Front door camera/Outdoor camera:**  
Horizontal: 150°  
Vertical: 85°
  - **IP rating**  
**Front door camera/Outdoor camera:**  
IP65\*4
  - **Dimensions (height × width × depth)**  
**Access point:**  
Approx. 179 mm × 94 mm × 52 mm  
(7 <sup>1</sup>/<sub>16</sub> inches × 3 <sup>11</sup>/<sub>16</sub> inches × 2 <sup>1</sup>/<sub>16</sub> inches)  
**Front door camera:**  
Approx. 58 mm × 271 mm × 61 mm  
(2 <sup>5</sup>/<sub>16</sub> inches × 10 <sup>11</sup>/<sub>16</sub> inches × 2 <sup>3</sup>/<sub>8</sub> inches)\*5  
**Outdoor camera:**  
Approx. 98 mm × 71 mm × 94 mm  
(3 <sup>7</sup>/<sub>8</sub> inches × 2 <sup>13</sup>/<sub>16</sub> inches × 3 <sup>11</sup>/<sub>16</sub> inches)\*5
  - **Mass (weight)**  
**Access point:**  
Approx. 200 g (0.44 lb)  
**Front door camera:**  
Approx. 390 g (0.86 lb)\*5  
**Outdoor camera:**  
Approx. 490 g (1.08 lb)\*5
- \*1 Only when charging.  
\*2 Battery performance changes depending on the surrounding temperature, frequency of use, and the actual usage environment. For more information, refer to the User's Guide (page 31).  
\*3 The infrared LEDs that surround the camera lens will illuminate in low-light conditions.  
\*4 Weatherproofness is only assured if the camera is installed correctly according to the instructions in the Installation Guide,

and appropriate water protection measures are taken.

\*5 Including the wall mounting adaptor.

## Open source software notice for access point

- Parts of this product use open source software supplied based on the relevant conditions of the Free Software Foundation's GPL and/or LGPL and other conditions. Please read all licence information and copyright notices related to the open source software used by this product. This information is available at the following web page:  
<https://panasonic.net/cns/pcc/support/homehawk>  
At least three (3) years from delivery of this product, Panasonic Corporation will give to any third party who contacts us at the contact information provided below, for a charge of no more than the cost of physically distributing source code, a complete machine-readable copy of the corresponding source code and the copyright notices covered under the GPL and the LGPL. Please note that software licensed under the GPL and the LGPL is not under warranty.  
<https://panasonic.net/cns/pcc/support/homehawk>

## Software information for access point

- The End User License Agreement (EULA) for the HomeHawk app is available at the following web page:  
<https://panasonic.net/cns/pcc/support/homehawk>

## 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 access point must be installed and operated 21 cm 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.

## Appendix

# 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.)

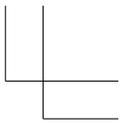
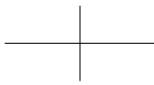
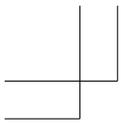
In certain instances, some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or the exclusion of implied warranties, so the above limitations and exclusions may not be applicable. This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights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

#### **CONTACT INFORMATION**

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

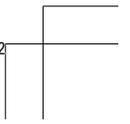
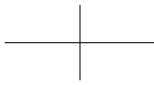
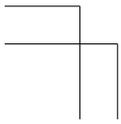
[www.panasonic.ca/english/support](http://www.panasonic.ca/english/support)

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



**Notes**

---



**For your future reference**

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

Serial No.	Date of purchase
Found on the following locations. Access point: bottom of the unit Front door camera: rear of the unit Outdoor camera: inside the interface cover on the bottom of the unit Name and address of dealer	
Attach your purchase receipt here.	

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

© Panasonic Corporation 2018

# Panasonic®

## Guide d'installation

### Système de surveillance résidentielle Système HomeHawk™ pour porte d'entrée

Modèle **KX-HN7051C**

(Modèle du point d'accès **KX-HNB705C**)

(Modèle de la caméra de porte d'entrée **KX-HNC705C**)

### Système HomeHawk™ pour porte d'entrée/extérieur

Modèle **KX-HN7052C**

(Modèle du point d'accès **KX-HNB705C**)

(Modèle de la caméra de porte d'entrée **KX-HNC705C**)

(Modèle de la caméra extérieure **KX-HNC715C**)



Modèle KX-HN7051 illustré.

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

Ce document explique comment configurer le point d'accès, la caméra de la porte d'entrée et la caméra extérieure optionnelle à l'aide d'un dispositif mobile. Il convient de suivre ces étapes avant de pouvoir utiliser le système.

Pour de plus amples renseignements sur le fonctionnement de ce système, se reporter au Guide d'utilisation (p. 32).

**Charger les caméras pendant environ 7 heures avant de les installer (p. 22).**

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

Pour obtenir de l'aide, veuillez visiter notre page de soutien :

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

Imprimé en Chine



\*PNQX8715ZA\*

PNQX8715ZA CC0318YK0 (E)

## Sommaire

<b>Introduction</b>	
Description des modèles .....	3
Accessoires .....	3
Extension du système de caméras .....	4
<b>Informations importantes</b>	
Symboles graphiques utilisés sur l'équipement et leurs descriptions .....	5
À propos de ce système .....	5
Pour votre sécurité .....	5
Importantes mesures de sécurité .....	7
Mises en garde de sécurité .....	7
Pour un rendement optimal .....	8
Respect de la vie privée et droit à l'image .....	8
Autres informations .....	9
<b>Choix de l'emplacement</b>	
Portée de la communication sans fil .....	11
À propos des fonctionnalités du capteur .....	11
Informations au sujet du mode de vision nocturne .....	12
Exemples d'emplacement .....	13
Ne pas installer dans les endroits suivants .....	16
<b>Configuration</b>	
Pièces et fonctions .....	18
Mise en route - Survol .....	22
Charge des caméras .....	22
Mise sous tension des caméras .....	23
Téléchargement de l'application [HomeHawk] .....	23
Raccordements du point d'accès .....	24
Configuration initiale .....	24
Enregistrement des caméras .....	25
Vérification de l'emplacement d'installation de la caméra .....	26
Installation de la caméra .....	26
Vérification de la portée de la détection .....	30
Enregistrement d'un autre dispositif mobile .....	31
<b>Annexe</b>	
Fonctionnalités disponibles lors de l'utilisation de l'application [HomeHawk] .....	32
Accès au Guide d'utilisation .....	32
Spécifications .....	32
Avis concernant le logiciel libre du point d'accès .....	33
Informations concernant le logiciel du point d'accès .....	34
Autres avis et informations (pour le Canada) .....	34
Garantie .....	35

## Description des modèles

Modèle	Point d'accès	Caméra de porte d'entrée		Caméra extérieure	
	N° de pièce	N° de pièce	Quantité	N° de pièce	Quantité
KX-HN7051	KX-HNB705	KX-HNC705	1	–	–
KX-HN7052	KX-HNB705	KX-HNC705	1	KX-HNC715	1

## Accessoires

## Accessoires inclus

N°	Description	Quantité	
		KX-HN7051	KX-HN7052
①	Adaptateur secteur pour point d'accès	1	1
②	Câble Ethernet	1	1
③	Câble USB	1	1
④	Adaptateur de montage mural pour caméra de porte d'entrée	1	1
⑤	Entretoise pour caméra de porte d'entrée	1	1
⑥	Adaptateur de montage mural pour caméra extérieure	-	1
⑦	Vis de montage mural 25 mm (1 po) <sup>*1</sup>	3	6
⑧	Outil pour câble de suspension pour la caméra extérieure – Câble de sécurité – Rondelle Rondelle pour fixer le câble de sécurité au mur ø16 mm (5/8 po) – Anneau du câble de sécurité Anneau du câble de sécurité pour fixer le câble de sécurité à la caméra	-	1

- \*1 Les vis fournies peuvent être utilisées comme suit.
- 3 vis pour la caméra de la porte d'entrée
  - 2 vis pour chaque adaptateur de montage mural de caméra extérieure
  - 1 vis pour outil pour câble de suspension



## Introduction



## Autres accessoires

### Carte microSD (vendue séparément)

Une carte microSD (vendue séparément) doit avoir été insérée dans le point d'accès pour permettre l'enregistrement des images captées par les caméras. Les cartes microSD des types suivants sont prises en charge.

- Cartes microSD / SDHC / SDXC : jusqu'à 128 Go

## Autres informations

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

## Marques de commerce

- Les logos microSDHC, microSDXC sont des marques de commerce 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 et Google Play sont des marques déposées ou des marques de commerce 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 point d'accès est compatible avec les cartes mémoire microSDHC et microSDXC. Dans le présent document, le terme "carte microSD" est employé à titre générique pour désigner toutes les cartes prises en charge par l'appareil.
- Dans ce document, la caméra de porte d'entrée HomeHawk est appelée caméra de porte d'entrée ou caméra.
- Dans ce document, la caméra extérieure HomeHawk est appelée caméra extérieure ou caméra.

## Extension du système de caméras

<b>Caméra extérieure (en option) : KX-HNC715C</b>	
Il est possible d'étendre le système de caméras en enregistrant des caméras en option (16 maximum) dans le point d'accès.	

## Symboles graphiques utilisés sur l'équipement et leurs descriptions

Symbole	Explication	Symbole	Explication
	Courant alternatif (c.a.)		Équipement de classe II (équipement où la protection contre les chocs électriques repose sur une double isolation ou une isolation renforcée)
	Courant continu (c.c.)		"MARCHÉ" (alimentation)
	Terre de protection		"ARRÊT" (alimentation)
	Liaison de terre de protection		Veille (alimentation)
	Terre fonctionnelle		"MARCHÉ"/"ARRÊT" (alimentation, pousoir)
	Utilisation en intérieur uniquement		Attention, risque de choc électrique

### 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

- Pour le point d'accès, utiliser uniquement la source d'alimentation électrique indiquée sur l'appareil. Pour les caméras, une source d'alimentation de 5,0 V, 1,0 A ou plus élevée.
- Ne pas surcharger les prises murales et les rallonges. Cela pourrait augmenter le risque d'incendie ou de chocs électriques.
- Insérer complètement l'adaptateur secteur/la fiche d'alimentation dans la prise de courant ou le connecteur micro USB dans la prise micro USB du dispositif d'alimentation électrique. Le non-respect de cette mise en garde pourrait causer des chocs électriques et/ou un risque d'incendie dû à une chaleur excessive.

## Informations importantes

- Retirer régulièrement toute poussière, etc. de l'adaptateur secteur/prise d'alimentation en le débranchant de la prise de courant et en le nettoyant avec un chiffon sec. Une accumulation de poussière pourrait causer une défectuosité d'isolement à l'humidité, etc. et présenter un risque d'incendie.
- Débrancher l'appareil s'il dégage de la fumée, une odeur inhabituelle ou émet un bruit anormal. Ces situations peuvent présenter un risque d'incendie ou de choc électrique. S'assurer que le dégagement de fumée a cessé, puis contactez-nous en visitant notre page Soutien : [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.

### Installation

- Afin d'éviter tout risque d'incendie ou de chocs électriques, ne pas exposer le point d'accès à la pluie ou à l'humidité.
- Ne pas placer ni utiliser à proximité d'appareils à contrôle automatique tels que les portes automatiques et les dispositifs d'alarmes. Les ondes radioélectriques émises par cet appareil pourraient engendrer un mauvais fonctionnement de tels appareils et causer un accident.
- Éviter que le cordon d'alimentation soit tiré ou plié excessivement, ou écrasé par des objets lourds.
- Ne pas installer le support à une hauteur supérieure à 2,2 m (7 pi 3 po), dans un endroit instable ou soumis à de fréquentes vibrations, 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 du support mural). La chute de l'appareil pourrait occasionner des blessures et l'infiltration d'eau peut poser des risques d'incendie ou de choc électrique.
- Tenir les petites pièces (cartes microSD, vis, etc.) hors de la portée des enfants. Il y a un

risque d'ingestion. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.

### Mises en garde de fonctionnement

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

### Domaine médical

- Consulter les fabricants de dispositifs médicaux personnels, tels les stimulateurs cardiaques ou appareils auditifs, afin de déterminer s'ils sont protégés contre l'énergie émise par des sources externes d'énergie RF. Les fonctions du réseau local (LAN) sans fil fonctionnent entre 2,412 GHz et 2,462 GHz avec une puissance d'émission de crête comme suit :
  - Point d'accès : 200 mW
  - Caméra de porte d'entrée/caméra extérieure : 100 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 cette caméra soit conforme au code IPX5\*, ne pas l'exposer intentionnellement à l'eau.  
\*IPX5 indique que le produit est protégé contre les jets d'eau : eau projetée de toutes les 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 depuis une distance de 3 mètres (9 pi 10 po).
- Bien que cette caméra soit conforme à la norme IP6X\*, ne pas l'exposer intentionnellement à la saleté et à la poussière.

## Informations importantes

\*IP6X indique que le produit est protégé contre la saleté et la poussière : ce produit a démontré sa capacité à empêcher la poussière de pénétrer en son intérieur après l'avoir placé dans un dispositif qui contenait des poussières de 75 µm de diamètre ou moins pendant 7 heures, l'avoir secoué et l'avoir retiré de ce dispositif.

- L'adaptateur secteur et le câble USB sont utilisés comme dispositif de déconnexion principal. S'assurer que la prise de courant est près de l'appareil et facile d'accès.
- Ne pas placer de cartes magnétiques ou d'objets similaires à proximité de la caméra extérieure. Les données magnétiques sur les cartes etc. peuvent être supprimées.

### 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. (KX-HN7052)
- Si le produit n'est plus utilisé, l'enlever du mur pour l'empêcher de tomber.
- 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.

### Batterie au lithium-ion (Li-ion) (batterie intégrée)

- ATTENTION :  
Il y a risque d'explosion si la batterie est remplacée par une batterie de type incorrect. Éliminer les batteries conformément aux réglementations locales.

## 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

## Mises en garde de sécurité

Prendre des mesures adaptées pour éviter les problèmes de sécurité suivants lors de l'utilisation de l'appareil.

- Divulgaration de renseignements confidentiels
- Utilisation non autorisée de l'appareil
- Interférence ou interruption d'utilisation non autorisée de l'appareil

Observer les mesures de sécurité suivantes afin d'éviter les infractions à la sécurité :

- Configurer le point d'accès qui connecte le dispositif mobile à cet appareil de sorte à utiliser le chiffrement pour toutes les communications sans fil.
- Le système pourrait être vulnérable à des violations de sécurité si l'appareil est utilisé avec le mot de passe de connexion par défaut. Configurer de nouvelles valeurs pour ces paramètres.
- Ne pas utiliser de mots de passe que des tiers pourraient facilement deviner. Si l'on conserve un registre des mots de passe, ce registre doit être protégé. Changer régulièrement de mot de passe.
- En cas de perte de l'appareil mobile, changer le mot de passe utilisé pour accéder au produit.
- Si la fonction de connexion automatique du produit est activée, activer le verrouillage de l'écran ou une fonction de sécurité similaire sur l'appareil mobile.
- Procéder avec prudence lors de l'exécution d'opérations importantes liées à la sécurité telles que l'initialisation des paramètres, etc.
- Pour éviter la divulgation d'informations confidentielles, activer le verrouillage de l'écran ou une fonction de sécurité similaire sur l'appareil mobile.
- Lors de l'envoi du produit pour réparation, noter les informations importantes stockées dans le produit, car il est possible que ces informations soient effacées ou modifiées dans le cadre du processus de réparation.
- Avant de confier ce produit à une tierce partie à des fins de réparation ou autres, exécuter une réinitialisation complète pour effacer toutes les données stockées, et retirer la carte microSD. Faire uniquement appel à des services de réparation de confiance agréés par Panasonic.

## Informations importantes

- Avant de mettre le produit au rebut, procéder à une réinitialisation des données pour effacer toutes les données qui y sont stockées. Retirer et effacer la carte microSD.
- Si l'appareil mobile n'est plus utilisé avec le produit, supprimer l'enregistrement de l'appareil mobile au niveau du produit et supprimer l'application correspondante sur l'appareil mobile.
- En cas de panne d'électricité, il est possible que le réglage de la date et de l'heure de l'appareil soit incorrect. Le réglage de la date et de l'heure est alors automatiquement corrigé lorsque l'appareil mobile et le produit sont connectés au même réseau sans fil.

Prendre également note de ce qui suit.

- Les communications peuvent être interrompues selon les conditions du réseau et la qualité du signal sans fil.
- Ce produit peut être utilisé en violation avec les droits à la vie privée et à la protection de la personnalité de tiers. L'utilisateur est responsable de la manière dont le produit est utilisé.

## Pour un rendement optimal

### Emplacement de l'appareil/Prévention du bruit

Le point d'accès et les caméras utilisent des ondes radio pour communiquer entre eux.

- Afin d'assurer une portée optimale et des communications exemptes de bruit, placer le point d'accès :
  - à un endroit pratique, surélevé et central sans obstruction.
  - loin de tout appareil électronique tel que téléviseurs, radios, ordinateurs, dispositifs sans fil ou autres téléphones.
  - éloigné de tout émetteurs de radiofréquences tels que des antennes externes de stations cellulaires de téléphones mobiles (éviter de placer le point d'accès sur le rebord d'une baie vitrée ou près d'une fenêtre.)
- Si la qualité de la réception du point d'accès n'est pas satisfaisante, le déplacer à un autre endroit.

### 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.
- Quand l'appareil ne va pas être utilisé pendant une longue période, procéder comme suit :
  - Point d'accès : débrancher l'appareil de la prise de courant.
  - Caméra de porte d'entrée/caméra extérieure : mettre hors tension l'interrupteur coulissant de mise sous tension.
- L'appareil doit être installé loin des sources de chaleur telles que chaufferettes, 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.
- La portée maximale de communication pourrait être réduite lorsque l'appareil est utilisé dans les endroits suivants : à proximité d'obstacles tels que collines ou objets métalliques, dans des tunnels ou sous terre, etc.
- 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.

## Informations importantes

### Autres informations

Cet appareil comporte une batterie rechargeable au lithium-ion. Ne pas le jeter dans le feu, le soumettre à la chaleur, ni le charger, l'utiliser ou le laisser dans un environnement à température élevée.

- Ceci risquerait de provoquer une fuite de liquide, une surchauffe ou une explosion.

### Entretien de routine

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

### Qualité des images de la caméra

- Les images de la caméra peuvent présenter les caractéristiques suivantes.
  - Les couleurs reproduites dans les images 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 produit 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.

### Avis sur la mise au rebut, le transfert ou le retour de l'appareil

- Cet appareil peut conserver en mémoire des renseignements privés/confidentiels. Afin de protéger vos renseignements personnels/confidentiels, il est recommandé de supprimer

toute information de la mémoire avant de mettre l'appareil au rebut, d'en transférer la propriété ou de le retourner.

### Avis pour la batterie intégrée

#### ATTENTION :

L'appareil est alimenté par une batterie au lithium-ion qui est recyclable. Pour des renseignements sur le recyclage des piles, composer le 1-800-8-BATTERY (1-800-822-8837).



AVERTISSEMENT pour la batterie au lithium-ion (Li-Ion) :

Risque d'incendie et de brûlures. Ne pas ouvrir, écraser, chauffer à plus de 50 °C (122 °F) ni incinérer. Suivre les instructions du manuel d'utilisation.

Enlever la batterie rechargeable intégrée avant de mettre les caméras au rebut. Ne pas démonter ni remplacer la batterie afin de pouvoir réutiliser la caméra. Ceci pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique. La faire remplacer par un centre de service agréé.

### Renseignements sur la mise au rebut dans les pays autres que ceux de l'Union européenne



Les symboles ci-dessus ne sont valides qu'au sein de l'Union européenne. Avant de mettre cet appareil au rebut, communiquer avec les autorités locales ou le revendeur pour connaître les mesures à prendre.

### À propos de la marche à suivre pour le retrait de la batterie

Consulter "Procédure de retrait de la batterie" à la p. 10.

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

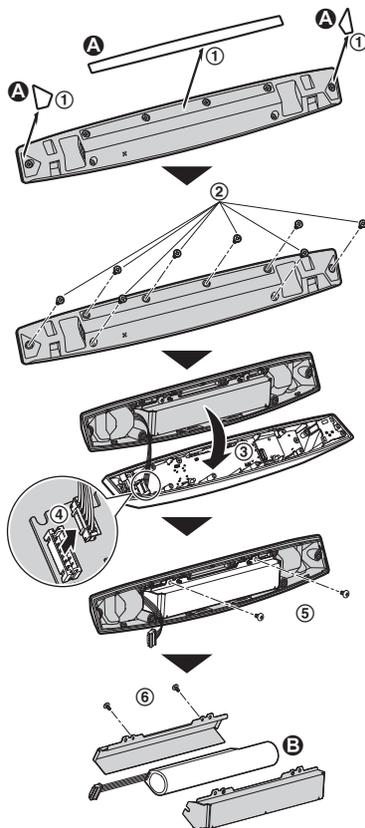
9

## Informations importantes

### Procédure de retrait de la batterie

#### ■ Caméra de porte d'entrée

- Débrancher le cordon d'alimentation de la caméra lors du retrait de la batterie.
- Enlever les autocollants (A) avant d'enlever les vis (2).



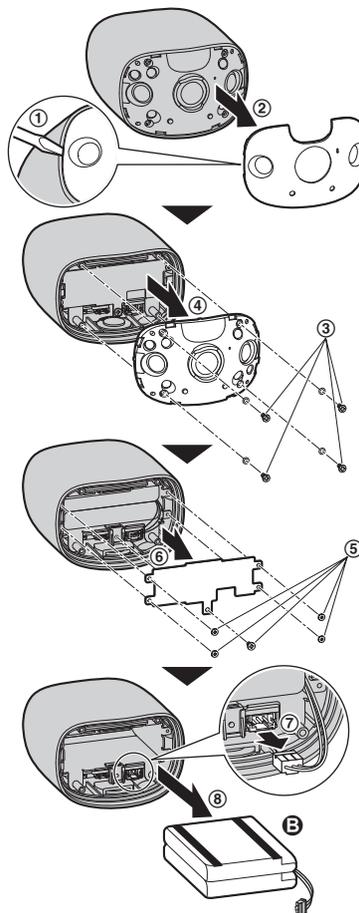
**A** Autocollants

**B** Batterie

- Suivre les étapes 1 à 6, soulever la batterie (B), puis l'enlever.

#### ■ Caméra extérieure

- Débrancher le cordon d'alimentation de la caméra lors du retrait de la batterie.



**B** Batterie

- Suivre les étapes 1 à 8, soulever la batterie (B), puis l'enlever.

### Portée de la communication sans fil

La portée de la communication sans fil de chaque dispositif du système par rapport au point d'accès est d'environ 100 m (jusqu'à 328 pi). La communication sans fil pourrait ne pas être fiable lorsque les obstacles suivants se trouvent entre le point d'accès 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 :**

- Le point d'accès ne peut pas se connecter sans fil à des dispositifs autres que la caméra de porte d'entrée ou la caméra extérieure.
- Si l'indicateur à diode de la caméra clignote lentement en rouge, c'est qu'elle est hors de portée du point d'accès. Si tel est le cas, vérifiez toutes les connexions, y compris celles du point d'accès.
- L'intensité du signal peut être vérifiée à l'aide de l'appli **[HomeHawk]**. Pour de plus amples renseignements, se reporter au Guide d'utilisation (p. 32).

### À propos des fonctionnalités du capteur

Les caméras sont dotées de 2 fonctions de détection utilisées pour la détection du mouvement : un capteur optique et un capteur infrarouge (c.-à-d. un 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

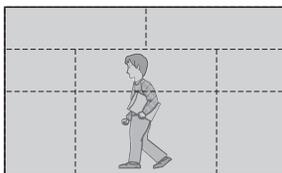
Capteur optique	Capteur infrarouge
La caméra détecte les changements survenant sur les images affichées. <ul style="list-style-type: none"><li>● La caméra détecte les changements de niveau de luminosités des objets en mouvement.</li></ul>	La caméra détecte les changements de température des objets sur les images affichées. <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

Peut détecter un mouvement n'importe où dans l'image visible.



- Il est possible de régler l'aire de détection du capteur optique. Pour de plus amples renseignements, se reporter au Guide d'utilisation (p. 32).

### Caractéristiques principales

Capteur optique	Capteur infrarouge
<p>Détecte aisément le mouvement en plein jour ou sous un bon éclairage. Grâce à l'utilisation de diodes électroluminescentes blanches ou de diodes électroluminescentes IR, le mouvement peut aussi être détecté quand il fait sombre.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Il est possible que le mouvement soit mal détecté si la couleur de l'objet en mouvement est similaire à celle de l'arrière-plan.</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 lorsque la température des objets et celle du milieu ambiant est la même.</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>

## Informations au sujet du mode de vision nocturne

Les caméras sont dotées du mode de vision nocturne couleur, qui permet aux images de la caméra d'être visibles même quand la zone alentour est sombre.

#### Nota :

- Quand l'option **[Couleur]** est sélectionnée pour le mode de vision nocturne, les diodes électroluminescentes blanches s'allument, ce qui permet de voir les images en couleur.
- Quand l'option **[Monochrome]** est sélectionnée pour le mode de vision nocturne, l'ensemble des diodes électroluminescentes infrarouges qui entoure l'objectif de la caméra s'allume en rouge pâle visible dans le noir.  
La portée de visibilité pour le mode **[Monochrome]** dans l'obscurité est plus longue que pour le mode **[Couleur]**.
- 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.

### Exemples d'emplacement

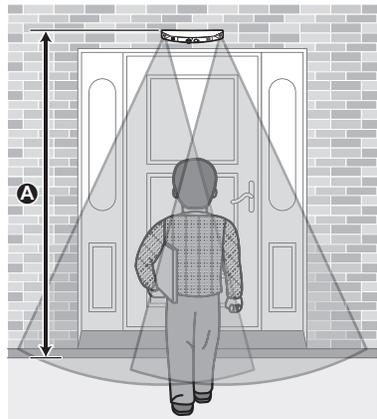
#### Important :

- Installer la caméra de porte d'entrée à une hauteur de 2,2 m (7 pi 3 po) maximum du sol.
- Si possible, installer la caméra de porte d'entrée à une distance supérieure à 2,5 m (8 pi 2 po) des rues.

#### 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.

##### ■ Caméra de porte d'entrée

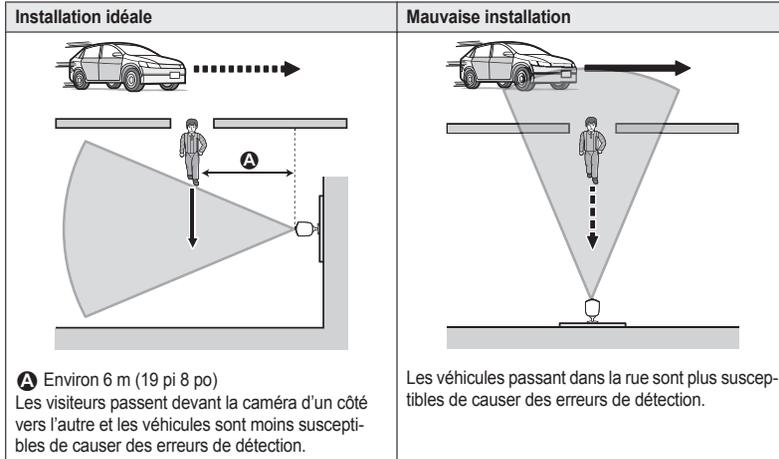
Installation idéale	Mauvaise installation
 <p><b>A</b> Environ 2,2 m (7 pi 3 po) Seuls les visiteurs passent devant la caméra et aucun objet n'est présent pouvant provoquer de fausses détections.</p>	 <p>Les plantes suspendues sur les côtés de la porte sont plus susceptibles de provoquer de fausses détections.</p>

#### Nota :

- La portée de détection visuelle est la suivante.
  - Horizontal : 150°
  - Vertical : 85°

## Choix de l'emplacement

### ■ Caméra extérieure



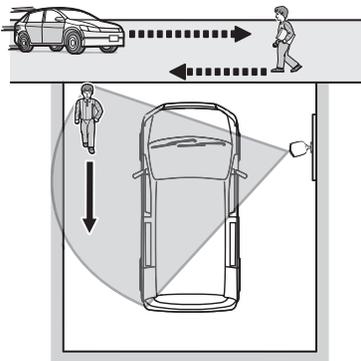
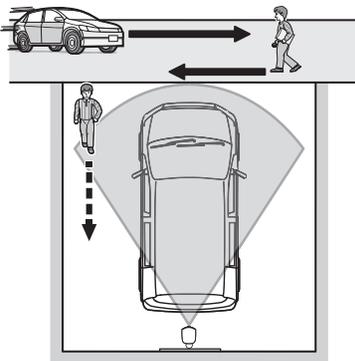
#### Nota :

- La portée de détection visuelle est la suivante.
  - Horizontal : 150°
  - Vertical : 85°

## 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>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>

#### Nota :

- La portée de détection visuelle est la suivante.
  - Horizontal : 150°
  - Vertical : 85°

## Choix de l'emplacement

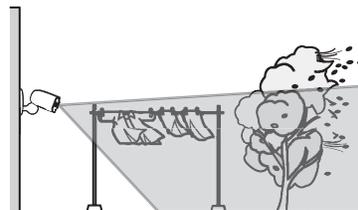
### Ne pas installer dans les endroits suivants

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

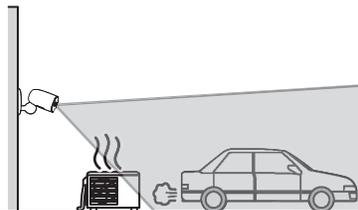
- Sous le soleil ou directement sous un éclairage extérieur (même si la température du lieu se situe à l'intérieur de la plage de fonctionnement, des éléments de la caméra pourraient devenir chauds)
- Endroits soumis à une vibration, des chocs ou des impacts fréquents
- À proximité de flammes, d'appareils de chauffage, ou de climatiseurs (y compris les appareils extérieurs comme les 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).  
En cas de condensation, essuyer la surface extérieure du produit à l'aide d'un chiffon doux et sec.
- 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

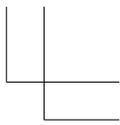
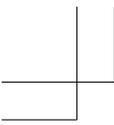
- Endroits où les gens se dirigent directement depuis l'avant de la caméra, comme une allée étroite (caméra extérieure)
- Là où des objets comme des arbres ou de la lessive mise à sécher sont balayés par le vent (les fluctuations de température et le mouvement peuvent causer de fausses détections)



- 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 la luminosité varie facilement
- Endroits où il y a de lumière en contre-jour (les visages paraissent sombres et sont difficiles à identifier), tels que :



## ***Choix de l'emplacement***

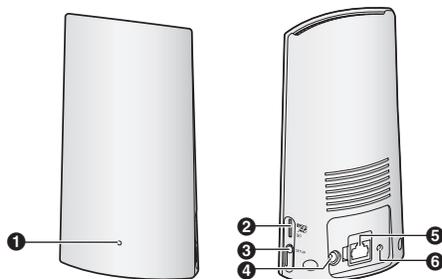
---

- 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

## Configuration

### Pièces et fonctions

#### Point d'accès



- ❶ Voyant à DEL
- ❷ Emplacement pour carte microSD
- ❸ Configuration [SETUP]
- ❹ Prise c.c.
- ❺ Prise de réseau local (LAN)
- ❻ Touche de réinitialisation

#### Indicateur à diode du point d'accès

Il est possible d'utiliser l'indicateur à diode pour vérifier l'état du point d'accès.

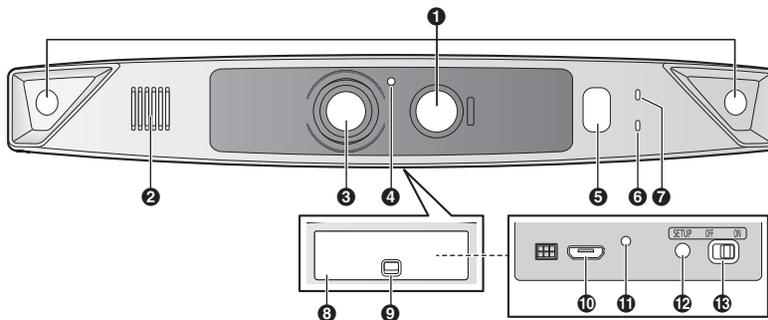
Indicateur à diode du point d'accès	État
Éteint	Aucune alimentation ou indicateur à diode désactivé*1
Orange, allumé	Sous tension jusqu'à ce que le démarrage ait été effectué
Orange, clignotement rapide	L'adresse IP n'est pas obtenue, ou le câble Ethernet n'est pas connecté au routeur
Vert, allumé	L'appareil est sous tension (fonctionnement normal)*1, ou l'enregistrement est terminé pour la caméra ou le dispositif mobile
Vert, clignotement lent	Mode enregistrement, mise à jour
Vert, clignotement rapide	Obtention d'une adresse IP en cours, ou accès en cours à une carte microSD*1
Vert, allumé ↔ Orange, allumé (en alternance)	Démarrage en cours*2
Rouge, allumé	Échec de l'enregistrement

\*1 Il est possible de configurer le point d'accès 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. 32).

\*2 Le démarrage du point d'accès peut prendre un certain temps.

### Caméra

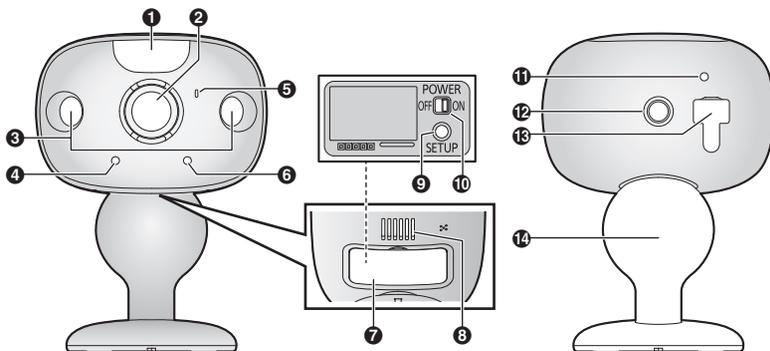
#### ■ Caméra de porte d'entrée



- |   |   |
|---|---|
| 1 Capteur infrarouge                            | 8 Protecteur d'interface                        |
| 2 Haut-parleur                                  | 9 Touche de verrouillage                        |
| 3 Lentille                                      | 10 Connecteur micro USB                         |
| 4 Capteur d'éclairage                           | 11 Voyant à DEL de charge                       |
| 5 Lentille de diode électroluminescente blanche | 12 Configuration [SETUP]                        |
| 6 Voyant à DEL                                  | 13 Interrupteur coulissant de mise sous tension |
| 7 Microphone                                    |   |

## Configuration

### ■ Caméra extérieure (KX-HN7052)



❶ Lentille de diode électroluminescente blanche

❷ Lentille

❸ Capteurs infrarouges

❹ Voyant à DEL

❺ Microphone

❻ Capteur d'éclairage

❼ Protecteur d'interface

❸ Haut-parleur

❹ Configuration [SETUP]

❺ Interrupteur coulissant de mise sous tension

❻ Voyant à DEL de charge

❼ Écrou de la caméra

❸ Protecteur USB/connecteur micro USB

❹ Adaptateur de montage mural

### Voyants à DEL de la caméra

Il est possible d'utiliser les voyants à DEL pour vérifier l'état de la caméra.

Indicateur à diode de caméra	État
Éteint	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aucune alimentation</li><li>• Plus de 5 secondes se sont écoulées depuis la mise sous tension alors que la caméra n'est pas enregistrée dans le point d'accès</li><li>• Le voyant à DEL a été éteint*1</li></ul>
Vert ou orange, clignotement rapide - éteint pendant 1 seconde	La caméra est sous tension*1
Orange, allumé	Pas enregistré dans le point d'accès*2, ou le niveau de signal est bon*3
Vert, allumé	Enregistrement réussi ou le niveau de signal est fort*3
Vert, clignotement rapide	La caméra recherche un point d'accès*1
Rouge, allumé	Échec de l'enregistrement, le niveau du signal est faible*3, ou détection de mouvement*1
Rouge, clignotement rapide	Données en cours de diffusion*1
Orange, clignotement lent	La batterie est faible*1
Vert, clignotement lent	Mode enregistrement, mise à jour
Rouge, clignotement lent	La caméra est hors de portée du point d'accès*1,*3

\*1 Il est possible de configurer la caméra de manière que le voyant à DEL demeure éteint durant son fonctionnement normal. Pour de plus amples renseignements, se reporter au Guide d'utilisation (p. 32).

\*2 Le voyant à DEL s'allume de couleur orange pendant 5 secondes après avoir mis la caméra sous tension.

\*3 Le niveau du signal (fort, bon, faible, hors de portée) est indiqué après avoir appuyé sur **[SETUP]** pendant 3 secondes.

## Configuration

### Mise en route - Survol

- 1 Charge des caméras**  
Veiller à ce que la batterie soit complètement chargée avant de configurer les caméras.
- 2 Mise sous tension des caméras**  
Mettre sous tension.
- 3 Téléchargement de l'application**  
Télécharger l'application [HomeHawk] sur un dispositif mobile.
- 4 Raccordement du point d'accès**  
Brancher l'adaptateur secteur et le câble Ethernet au point d'accès.
- 5 Configuration initiale**  
S'assurer d'avoir accès au système par le truchement de votre dispositif mobile.
- 6 Enregistrement**  
N'est requis que si la caméra a été achetée séparément (c.-à-d. ne fait pas partie d'un ensemble).
- 7 Vérification de 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.
- 8 Installation**  
Installer la caméra à l'emplacement voulu.

### Charge des caméras

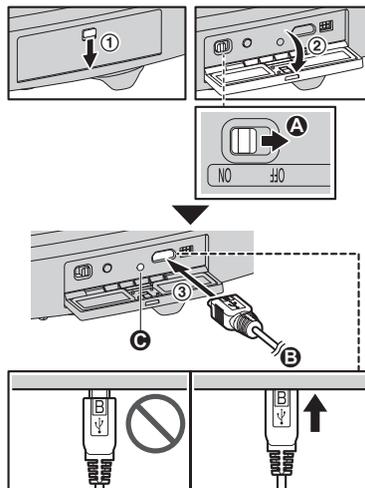
- Cette caméra est dotée d'une batterie interne rechargeable.
- Enlever la caméra du mur avant de charger (p. 28).
- Veiller à charger la caméra à l'intérieur et dans un endroit sec.
- Charger la caméra dans un endroit où la température est comprise entre 5 °C et 40 °C (41 °F et 104 °F). La caméra ne peut pas être chargée dans des endroits où la température est en dehors de cette plage.

### Charge de la caméra de porte d'entrée

Charger pendant environ 7 heures.

- Mettre la caméra hors tension avant de charger la batterie. Si la caméra est sous tension pendant la charge, il est possible qu'elle prenne plus longtemps à charger.

- 1** Faire glisser la touche de verrouillage (①).
- 2** Ouvrir le protecteur d'interface (②).
- 3** Insérer le câble USB dans le connecteur micro USB (③).



- A** Mettre hors tension
- B** Source d'alimentation électrique de 5,0 V, 1,0 A ou plus élevée  
Il est recommandé d'utiliser le câble USB fourni.
- C** Voyant à DEL de charge

#### Nota :

- Vérifier que le voyant à DEL de charge continue de clignoter de couleur rouge pendant 10 secondes après avoir connecté le câble USB. Si le voyant arrête de clignoter et s'éteint dans les 10 secondes qui suivent, suivre la procédure suivante.
  - Utiliser le câble USB fourni.

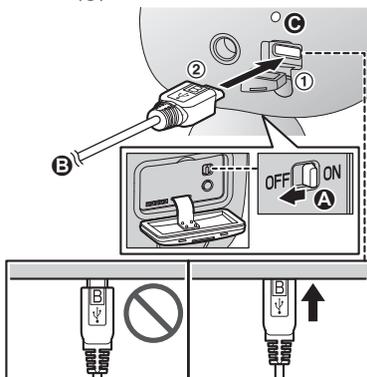
## Configuration

- Si le voyant s'éteint toujours après 10 secondes, essayer de connecter le câble USB à une autre source d'alimentation (5,0 V, 1,0 A ou plus).

### Charge de la caméra extérieure

Charger pendant environ 7 heures.

- Mettre la caméra hors tension avant de charger la batterie. Si la caméra est sous tension pendant la charge, il est possible qu'elle prenne plus longtemps à charger.
- 1 Ouvrir le protecteur de port USB (①).
  - 2 Insérer le câble USB dans le connecteur micro USB (②).



- A** Mettre hors tension
  - B** Source d'alimentation électrique de 5,0 V, 1,0 A ou plus élevée
  - C** Voyant à DEL de charge
- Il est recommandé d'utiliser le câble USB fourni.

#### Nota :

- Vérifier que le voyant à DEL de charge continue de clignoter de couleur rouge pendant 10 secondes après avoir connecté le câble USB. Si le voyant arrête de clignoter et s'éteint dans les 10 secondes qui suivent, suivre la procédure suivante.
  - Utiliser le câble USB fourni.
  - Si le voyant s'éteint toujours après 10 secondes, essayer de connecter le câble

USB à une autre source d'alimentation (5,0 V, 1,0 A ou plus).

### Voyants à DEL de charge de la caméra

Les voyants à DEL de charge peuvent être utilisés pour vérifier l'état de charge des caméras.

Indicateur de la caméra	État
Rouge, allumé	La recharge est terminée
Rouge, clignotement lent	Charge en cours
Rouge, clignotement rapide	Échec de la recharge

### Mise sous tension des caméras

Ouvrir le protecteur des caméras, puis faire glisser l'interrupteur coulissant de mise sous tension sur ON. (p. 19, ■ Caméra de porte d'entrée ⑧, p. 20, ■ Caméra extérieure ⑩)

### Téléchargement de l'application [HomeHawk]

Des informations sur le téléchargement sont disponibles sur la page Web indiquée ci-après.



<https://panasonic.net/cns/pcc/support/homehawk>

## Configuration

### Utilisation de la boutique d'applications de votre dispositif

#### Utilisateurs d'iPhone/iPad

Rechercher "Panasonic HomeHawk". Les utilisateurs d'iPad doivent chercher dans la catégorie "iPhone uniquement".

#### Utilisateurs de dispositifs Android™

Rechercher "Panasonic HomeHawk".

### Dispositifs mobiles compatibles

Vérifier les informations les plus récentes sur la page de soutien suivante.

<https://panasonic.net/cns/pcc/support/homehawk>

- iPhone® et iPad® (iOS 10.0 et versions ultérieures) ou les dispositifs Android™ (Android 4.1 et versions ultérieures) (à partir d'octobre 2017)

#### Nota :

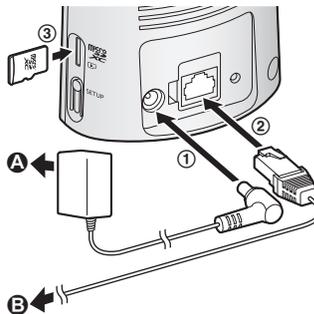
- L'application [HomeHawk] pourrait ne pas fonctionner correctement selon l'environnement du système tel que le modèle du dispositif mobile, les périphériques connectés au dispositif mobile et les applications qui y sont installées.
- Les appareils Android suivants ne sont pas compatibles avec l'application [HomeHawk].
  - Appareils Android qui ne sont pas pris en charge par Google Play™
  - Appareils Android présentant des caractéristiques matérielles limitées (les capacités Bluetooth, de réseau local LAN et de micro doivent être présentes)

## Raccordements du point d'accès

#### Nota :

- N'utiliser que l'adaptateur secteur fourni.
- 1 Insérer la fiche c.c. de l'adaptateur secteur dans la prise c.c. (1), puis brancher l'adaptateur secteur à la prise de courant (A).
  - 2 Insérer le câble Ethernet dans la prise LAN (2), puis connecter le câble Ethernet au routeur (B).

- 3 Insérer une carte microSD (non fournie) dans la fente pour carte microSD de l'appareil (3).



## 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

- Le point d'accès ne fonctionne pas lors d'une panne de courant.

## Configuration initiale

Vérifier ce qui suit avant de commencer.

- S'assurer d'avoir installé l'application [HomeHawk] sur le dispositif mobile
- Vérifier que le point d'accès et le routeur sans fil sont sous tension et que l'indicateur à diode du point d'accès clignote rapidement de couleur orange ou est allumé de couleur verte
- Vérifier que le point d'accès et le dispositif mobile sont connectés au routeur sans fil
- S'assurer que le dispositif mobile peut se connecter à Internet

- 1 Lancer l'application **[HomeHawk]**.
  - Le contrat de licence d'utilisation est affiché au premier démarrage de l'application.
- 2 Suivre les instructions à l'écran.
- 3 Toucher **[Point d'accès]**, attendre un instant, puis suivre les instructions à l'écran.
  - Réaliser les actions suivantes en fonction de l'état de l'indicateur à diode du point d'accès.
    - Allumé de couleur verte : taper sur la touche allumée de couleur verte, puis passer à l'étape 4.
    - Clignote rapidement de couleur orange : taper sur la touche clignotante de couleur orange, puis brancher le câble Ethernet au point d'accès et au routeur. Ensuite, suivre les instructions à l'écran. Après avoir attendu un peu, vérifier de nouveau la couleur de l'indicateur à diode.
    - Clignote rapidement de couleur verte : taper sur la touche clignotante verte, vérifier si DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) fonctionne pour le routeur, puis taper sur **[OK]**.
- 4 À l'invite, appuyer sur **[SETUP]** sur le point d'accès.
- 5 À l'invite, définir le mot de passe qui sera utilisé pour ouvrir une session sur le point d'accès depuis un lieu autre que votre domicile, puis taper sur **[OK]**.
- 6 À l'invite, saisir un nom pour le point d'accès (si nécessaire) et pour le dispositif mobile, puis taper sur **[OK]**.
  - Une fois la configuration initiale terminée, l'écran d'accueil de l'application s'affiche.

### Enregistrement des caméras

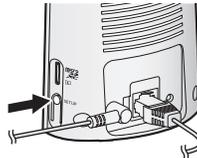
Le point d'accès et les caméras sont pré-enregistrés. Si, pour une raison quelconque, les caméras ne sont pas enregistrées dans le point d'accès, l'indicateur à diode de la caméra s'allume de couleur orange pendant 5 secondes après avoir mis la caméra sous tension. Pour enregistrer chaque caméra, utiliser les touches d'enregistrement ou l'application du **[HomeHawk]**.

#### Nota :

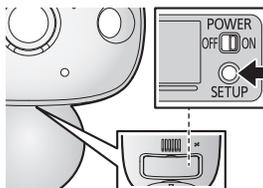
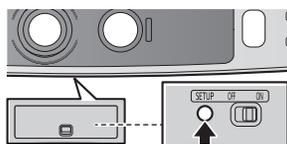
- Si les caméras ont été achetées séparément (c.-à-d. ne faisant pas partie d'un système), il est nécessaire d'enregistrer chacune d'entre elles auprès du point d'accès.
- Avant d'enregistrer la caméra, veiller à ce que la caméra soit sous tension, que l'adaptateur secteur du point d'accès soit branché et que le point d'accès soit sous tension.

#### Utilisation des touches d'enregistrement

- 1 **Point d'accès :**  
Maintenir enfoncée la touche **[SETUP]** jusqu'à ce que le voyant à DEL (p. 18, Point d'accès ❶) clignote lentement en vert.



- 2 **Caméra de porte d'entrée/caméra extérieure\*1 :**  
Maintenir enfoncée la touche **[SETUP]** jusqu'à ce que le voyant à DEL (p. 19, ■ Caméra de porte d'entrée ❷, p. 20, ■ Caméra extérieure ❸) clignote lentement en vert.



- Lorsque l'enregistrement est terminé, la caméra émet un bip sonore prolongé.

\*1 KX-HN7052 (p. 3)

## Configuration

### Nota :

- En cas d'échec de l'enregistrement, la caméra émet plusieurs bips sonores brefs.

### Utilisation de l'application

Il est possible de changer le nom de la caméra à l'aide de l'application **[HomeHawk]**. Pour de plus amples renseignements, se reporter au Guide d'utilisation (p. 32).

## Vérification de l'emplacement d'installation de la caméra

Avant de choisir l'emplacement de la caméra, lire attentivement le chapitre "Choix de l'emplacement", commençant à la p. 11, pour déterminer l'emplacement et l'orientation.

## Installation de la caméra

### Précautions à prendre

- Ne pas utiliser une viseuse à percussion. (Cela pourrait endommager les vis ou engendrer un serrage excessif.)
- Fixer la caméra sur une surface stable en mesure d'en supporter le poids à une hauteur de 2,2 m (7 pi 3 po).
- Ne pas fixer la caméra sur un matériau souple. Il pourrait tomber, se briser ou causer des blessures.

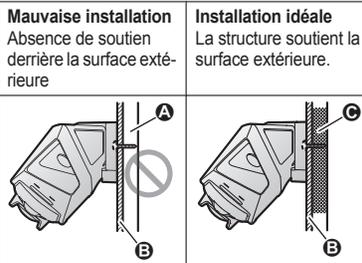
### À propos du matériau mural

#### Bardage

- Utiliser les vis fournies  $\varnothing 4$  mm  $\times$  25 mm ( $\varnothing 5/32$  po  $\times$  1 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  $\varnothing 4$  mm  $\times$  d'une longueur supérieure à 25 mm ( $\varnothing 5/32$  po  $\times$  d'une longueur supérieure à 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.

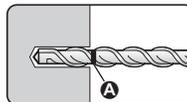


- A** Espace ouvert, aucun soutien
- B** Bardage
- C** Structure directement contre le bardage

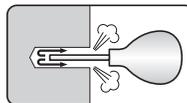
### Béton

- Ne pas utiliser les vis fournies. Utiliser des tampons à vis (vis  $\varnothing 4$  mm ( $5/32$  po)) conçus pour les murs 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.

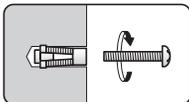
- 1 Marquer la profondeur du trou sur la mèche (**A**), puis percer un avant-trou.



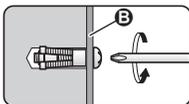
- 2 Retirer les débris.



- 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** Adaptateur de montage mural

### ALC (panneau de béton autoclave léger)

- Selon le type de panneau ALC, il pourrait ne pas être possible de fixer la caméra.
- 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.)

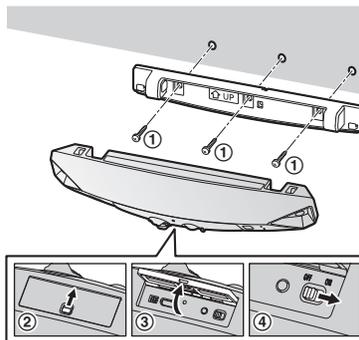
- Ne pas utiliser les vis fournies.
- Consulter le constructeur ou un professionnel agréé concernant le type de tampon à vis approprié à l'emplacement choisi et aux matériaux.
- Ne pas installer sur un panneau de gypse ou des blocs en béton.

### Installation de la caméra de porte d'entrée

- 1 Fixer l'adaptateur de montage mural au mur d'un porche.
  - Fixer l'adaptateur de montage mural au mur en serrant les 3 vis fournies (①).
  - L'entretoise peut être utilisée pour régler l'angle d'installation de la caméra selon les besoins ("Utilisation de l'entretoise", p. 28).
  - Ne pas fixer l'adaptateur de montage mural à un angle ou verticalement. (Ceci empêcherait les capteurs de détecter correctement.)

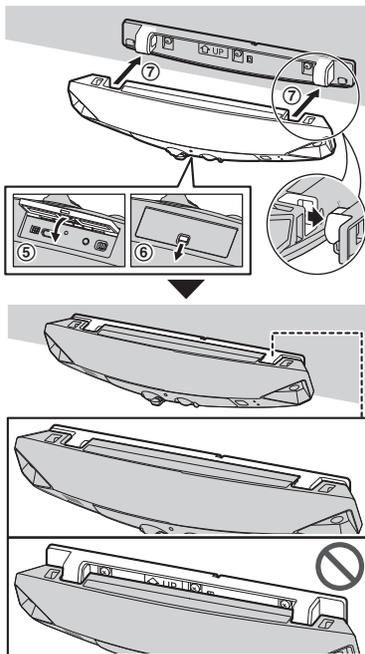


- 2 Faire glisser la touche de verrouillage du protecteur d'interface en bas de la caméra (②).
- 3 Ouvrir le protecteur d'interface (③).
- 4 Faire glisser l'interrupteur coulissant de mise sous tension sur ON (④).



## Configuration

- 5 Fermer le protecteur d'interface (5) et la touche de verrouillage (6).
- 6 Faire correspondre les positions des crochets de la caméra et de l'adaptateur de montage mural (7).
- 7 Faire tourner la caméra jusqu'à entendre un déclic et que la caméra soit fermement montée.

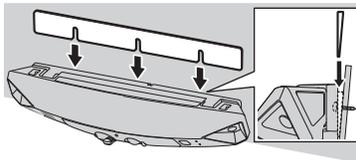


### Important :

- Veiller à bien fermer le protecteur de l'interface. L'étanchéité à l'eau ne peut pas être garantie si le protecteur de l'interface est ouvert.

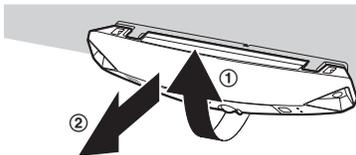
## Utilisation de l'entretoise

Utiliser l'entretoise fournie pour régler l'angle d'installation de la caméra.  
Insérer l'entretoise entre l'adaptateur de montage mural et le mur.



## Retrait de la caméra de porte d'entrée

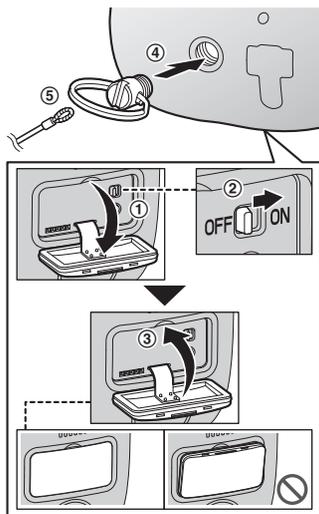
Faire tourner la caméra vers le mur (1), puis la tirer pour l'éloigner de l'adaptateur de montage mural (2).



## Configuration

### Installation de la caméra extérieure

- 1 Ouvrir le protecteur d'interface (①), puis faire glisser l'interrupteur coulissant de mise sous tension vers ON (②).
- 2 Fermer le protecteur de l'interface (③).
- 3 Fixer l'anneau du câble de sécurité à l'écrou de la caméra à l'aide d'un tournevis (④), puis faire passer le câble de sécurité dans l'anneau du câble de sécurité (⑤).



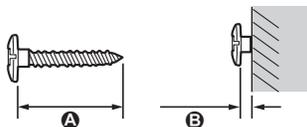
#### Important :

- Veiller à bien fermer le protecteur de l'interface. L'étanchéité à l'eau ne peut pas être garantie si le protecteur de l'interface est ouvert.

- 4 Visser les vis du support de montage mural dans le mur.

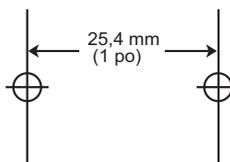
**A** Longueur supérieure à 25 mm (1 po)

**B** Espacement de 2,8 mm (1/8 po)



#### Nota :

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



## Configuration

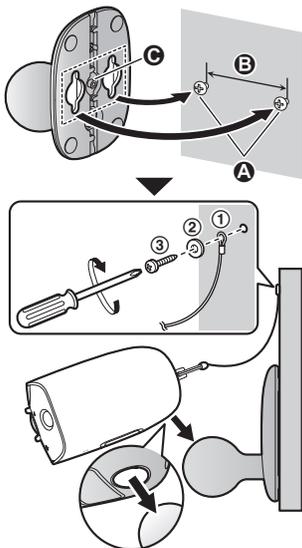
- 5 Fixer l'adaptateur de montage mural au mur. Ensuite, fixer le câble de sécurité au mur, puis fixer la caméra à l'adaptateur de montage mural.

**A** Vis de montage mural

**B** 25,4 mm (1 po)

**C** Trou

Pour prévenir la chute de la caméra, passer une ficelle dans le trou de l'adaptateur de montage mural.



- 6 Régler l'orientation de la caméra.

**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 se suspendre à la caméra ou à l'adaptateur de montage mural.

## Vérification de la portée de la détection

Après avoir installé l'application [HomeHawk] 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. 32).

- 1 Démarrer l'application [HomeHawk] et taper sur .
- 2 Taper sur [Paramètres].
- 3 Taper sur [Réglages de la caméra] et sélectionner la caméra à tester.
- 4 Taper sur [Détection] → [Essai de détection].
- 5 Se déplacer dans le champ de vision de la caméra.
- 6 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.
- 7 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. 32).

## 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.

### Enregistrement d'un autre dispositif mobile

Pour accéder au système depuis un dispositif mobile, il convient d'abord d'enregistrer le dispositif mobile auprès du point d'accès. Il est possible d'enregistrer jusqu'à 8 dispositifs mobiles auprès d'un point d'accès.

Faire les vérifications suivantes avant de commencer.

- S'assurer que la configuration initiale est complète
- S'assurer que le dispositif mobile peut se connecter à Internet
- S'assurer que le routeur sans fil et le point d'accès sont en marche
- S'assurer que le dispositif mobile et le point d'accès sont connectés au même routeur sans fil

- 1** À partir du dispositif mobile devant être enregistré, télécharger l'application **[HomeHawk]**, puis lancer l'application.
- 2** Suivre les instructions à l'écran.
- 3** À l'invite, appuyer sur **[SETUP]** sur le point d'accès.
  - Le dispositif mobile est alors enregistré auprès du point d'accès.
- 4** À l'invite, saisir le mot de passe qui sera utilisé pour ouvrir une session sur le point d'accès, puis taper sur **[OK]**.
- 5** À l'invite, entrer un nom pour le dispositif mobile, puis taper sur **[OK]**.
  - Une fois la configuration initiale terminée, l'écran d'accueil de l'application s'affiche.

## Annexe

### Fonctionnalités disponibles lors de l'utilisation de l'application [HomeHawk]

Quelques-unes des fonctionnalités de la caméra qui sont disponibles lorsque l'application [HomeHawk] est utilisée sont énumérées ci-dessous. Pour de plus amples renseignements, se reporter au Guide d'utilisation (p. 32).

- **Visionnement en direct (images de la caméra)**  
Il est possible de visualiser 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.
- **Notification**  
Il est possible de configurer la caméra de manière qu'elle envoie une notification à l'application [HomeHawk] 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 [HomeHawk].

- 1 Taper  sur l'écran d'accueil de l'application.
- 2 Taper sur [Soutien].
- 3 Taper sur [Guide de l'utilisateur].

#### Nota :

- 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.



<https://panasonic.net/cns/pcc/support/homehawk/manual/>

- Les versions 8 et antérieures de l'application Microsoft® Windows® Internet Explorer® ne sont pas prises en charge.

### Spécifications

- **Gamme de fréquence**  
**Réseau local (LAN) sans fil :**  
2,412 GHz – 2,462 GHz (canaux 1 – 11)
- **Puissance de sortie RF**  
**Réseau local (LAN) sans fil :**  
**Point d'accès :**  
200 mW (puissance d'émission de crête)  
**Caméra de porte d'entrée/caméra extérieure :**  
100 mW (puissance d'émission de crête)
- **Alimentation**  
**Point d'accès :**  
120 V c.a., 60 Hz  
**Caméra de porte d'entrée/caméra extérieure :**  
5,0 V, 1,0 A\*1
- **Consommation**  
**Point d'accès :**  
Attente : 1,2 W  
Maximum : 6 W
- **Rendement de la batterie**  
**Caméra de porte d'entrée/caméra extérieure :**  
Autonomie : 7 heures  
Environ 3 mois (quand utilisée 5 minutes par jour)\*2
- **Conditions ambiantes**  
**Point d'accès :**  
0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)  
20 % – 80 % d'humidité relative de l'air (sec)  
**Caméra de porte d'entrée/caméra extérieure :**  
-20 °C – 50 °C (-4 °F – 122 °F)  
Jusqu'à 90 % d'humidité relative de l'air (sans condensation)
- **Capteur d'images**  
**Caméra de porte d'entrée/caméra extérieure :**

- CMOS 1,0 mégapixel
- **Éclairage minimal requis**  
**Caméra de porte d'entrée/caméra extérieure :**  
Diode électroluminescente IR : 0 lx<sup>\*3</sup>  
Diode électroluminescente blanche : 1 lx
  - **Distance focale**  
**Caméra de porte d'entrée/caméra extérieure :**  
Fixe 0,2 m (0,7 pi) – infini
  - **Champ angulaire (angle de la caméra)**  
**Caméra de porte d'entrée/caméra extérieure :**  
172°
  - **Méthode de détection de mouvement**  
Capteur infrarouge pyroélectrique (IR) et capteur optique
  - **Portée de détection du capteur IR (lorsque la température ambiante est d'environ 25 °C (77 °F))**  
**Caméra de porte d'entrée :**  
Horizontal : 170°  
Vertical : 36°  
Portée de détection : 2,5 m (8 pi 2 po)  
**Caméra extérieure :**  
Horizontal : 170°  
Vertical : 19,1°  
Portée de détection : 6 m (19 pi 8 po)
  - **Portée de détection du capteur optique**  
**Caméra de porte d'entrée/caméra extérieure :**  
Horizontal : 150°  
Vertical : 85°
  - **Classification IP**  
**Caméra de porte d'entrée/caméra extérieure :**  
IP65<sup>\*4</sup>
  - **Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)**  
**Point d'accès :**  
Environ 179 mm × 94 mm × 52 mm  
(7 <sup>1</sup>/<sub>16</sub> po × 3 <sup>11</sup>/<sub>16</sub> po × 2 <sup>1</sup>/<sub>16</sub> po)  
**Caméra de porte d'entrée :**  
Environ 58 mm × 271 mm × 61 mm  
(2 <sup>5</sup>/<sub>16</sub> po × 10 <sup>11</sup>/<sub>16</sub> po × 2 <sup>3</sup>/<sub>8</sub> po)<sup>\*5</sup>  
**Caméra extérieure :**  
Environ 98 mm × 71 mm × 94 mm  
(3 <sup>7</sup>/<sub>8</sub> po × 2 <sup>13</sup>/<sub>16</sub> po × 3 <sup>11</sup>/<sub>16</sub> po)<sup>\*5</sup>
  - **Poids**  
**Point d'accès :**  
Environ 200 g (0,44 lb)  
**Caméra de porte d'entrée :**  
Environ 390 g (0,86 lb)<sup>\*5</sup>  
**Caméra extérieure :**  
Environ 490 g (1,08 lb)<sup>\*5</sup>
- \*1 Seulement pendant la recharge.

- \*2 Les performances de la batterie varient selon la température ambiante, la fréquence d'utilisation et l'environnement d'utilisation. Pour de plus amples renseignements, se reporter au Guide d'utilisation (p. 32).
- \*3 Les diodes électroluminescentes infrarouges qui entourent l'objectif de la caméra s'allument en cas de faible éclairage.
- \*4 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.
- \*5 Y compris l'adaptateur de montage mural.

## Avis concernant le logiciel libre du point d'accès

- Des parties du présent produit utilisent du logiciel basé sur les conditions pertinentes de la GPL (licence publique générale) et/ou la LGPL (licence publique générale limitée) de la Fondation pour le logiciel libre. Veuillez lire toutes les informations de licence et les avis de droits d'auteur qui s'appliquent au logiciel libre utilisé par ce produit. Ces informations sont disponibles sur la page Web suivante : <https://panasonic.net/cns/pcc/support/homehawk>  
Dans les trois (3) ans qui suivent la livraison du présent produit, Panasonic Corporation s'engage à donner à tout tiers qui nous contacte aux coordonnées indiquées ci-après, une copie lisible par une machine du code source correspondant et les avis de droits d'auteur couverts par la GPL et la LGPL, et ce moyennant un prix qui ne dépasse pas le prix de la distribution physique du code source code. Veuillez remarquer que le logiciel sous la licence GPL et/ou LGPL n'est pas sous garantie. <https://panasonic.net/cns/pcc/support/homehawk>

## Annexe

### Informations concernant le logiciel du point d'accès

- Le Contrat de licence d'utilisation pour l'application HomeHawk est disponible sur la page Web suivante :  
<https://panasonic.net/cns/pcc/support/homehawk>

### 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 point d'accès doit être installé et opéré à une distance d'au moins 21 cm 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 impropres, 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)

35

**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 trouvant aux endroits suivants. Point d'accès : en bas de l'appareil Caméra de porte d'entrée : arrière de l'appareil Caméra extérieure : à l'intérieur du protecteur d'interface en bas 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 2018