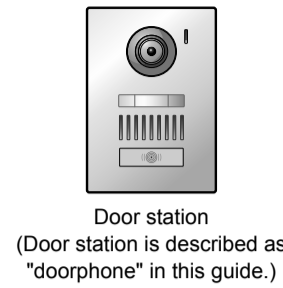


Installation Guide

Door Station

Model No. **VL-V554**
VL-V554U



Door station
(Door station is described as "doorphone" in this guide.)

- VL-V554 is a surface mount type, VL-V554U is a flush mount type.
- In this manual, the suffix of each model number (e.g., the "FX" in "VL-V554FX") is omitted.

Note to the installer

- Before attempting to connect or operate this product, please read the label on the rear of the doorphone.
- Please read this guide carefully, and install the product safely and correctly by following the instructions. Carefully read the information found in the section titled "For your safety" in particular.
- Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- The installation shall be carried out in accordance with all applicable installation rules.
- Panasonic assumes no responsibility for injuries or property damage resulting from failures arising out of improper installation or operation inconsistent with this guide. Additionally, any resulting malfunction will not be covered under the warranty.
- Refer to the Installation Guide of the Video Intercom System for the relevant information.
- After installation, make sure to leave this guide with the customer.

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

Preventing fire, electric shock and short circuits

- Leave installation work to the dealer.
- Installation work requires technique and experiences. Failure to observe this may cause fire, electric shock, injury, or damage to the product. Consult the dealer.
- Do not attempt to disassemble or modify this product. Contact an authorised service centre for repairs.
- Never install wiring during a lightning storm.
- Do not connect non-specified devices.
- Do not make any wiring connections when the power supply is turned on.
- Do not directly spray the product with water from a hose or other objects.
- When existing chime wires are used, it is possible that they contain AC voltage. Contact an authorised service centre.

CAUTION

Preventing electric shock

- If the wiring is underground, do not make any connections underground.
- If the wiring is underground, use a protection tube.
- If the wiring is outdoors, use a protection tube or a surge protector.

Preventing injury

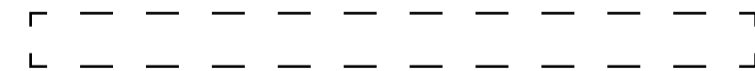
- Install the product securely adhering to the instructions in this guide to prevent it from falling off the wall. Avoid installing onto low-strength walls, such as gypsum board, ALC (autoclaved lightweight concrete), concrete block, or veneer (less than 18 mm thick) walls.

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 rear of the product)	
Name and address of dealer	

Attach your purchase receipt here.



Panasonic System Networks Co., Ltd.
1-62, 4-chome, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japan
http://www.panasonic.com



© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2015

PNQW4919ZA C1015MM0

Supplied accessories for installation

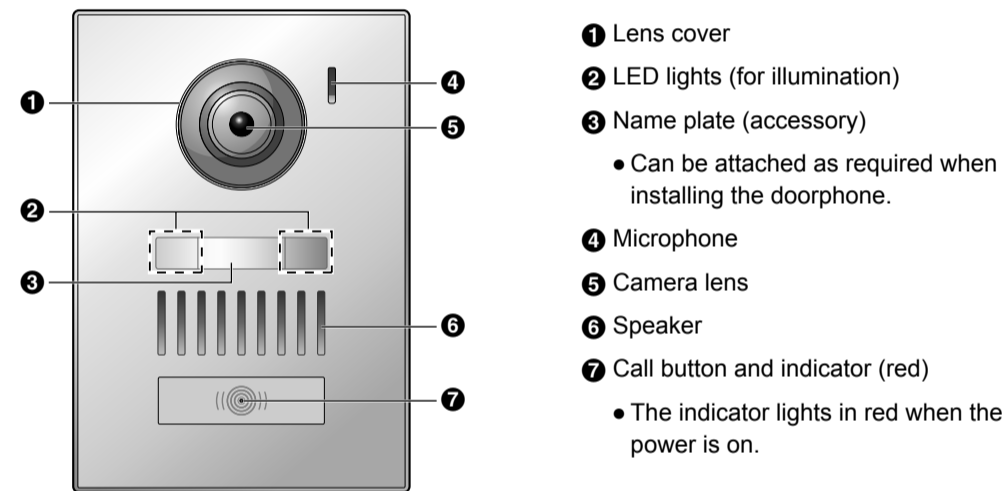
Important:

- **You will need the following additional items to install and configure the doorphone. [Locally procured]**
 - Screws × 2 (for mounting base):
Prepare the screws (Ⓜ3) the drawing on the right) according to the material, structure, strength and other factors of the mounting area and the total weight of objects to be mounted.
 - Wires (for doorphone and other connections):
Prepare wires of the appropriate specification. (Ⓜ3) "Wire type and length"

Note:

- In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.
- Please refer to the "General information" section in the Video Intercom System Operating Instructions for information regarding the R&TTE Directive.
- Please read "Ecodesign" information" section in the Operating Instructions of the Video Intercom System for information regarding ErP directive.
- The illustrations in the supplied manual(s) may vary slightly from the actual product.

Location of controls



Doorphone image quality

- The following phenomena may occur. They are not malfunctions.
 - If strong light such as sunlight shines into the camera lens, uneven colouring from reflected light, or white lines or circles may appear in images.
 - Images may appear distorted because of the characteristics of the camera lens.
 - When there is poor light in the area around the doorphone or at night:
 - Areas lit with external lights or white objects may appear greenish.
 - Even when the doorphone's LED lights are lit, because the light from the LED lights cannot illuminate the edges of the visible area (the areas directly next to the doorphone), faces of people may not be identifiable even when they are close to the doorphone. (We recommend installing extra lights in the area around the doorphone.)

Precautions for installation

- To avoid malfunction or communication disturbances, do not install the doorphone in the following locations:
 - Places where vibration or any other kind of impact occurs.
 - Places where echoing is frequent.
 - Places near a high concentration of dust, hydrogen sulphide, ammonia, sulphur, or noxious fumes.
- If a strong light is shining on the doorphone, the visitor's face may not be distinguishable. Do not place the doorphone in the following locations:
 - Where most of the background is the sky.
 - Where the background is a white wall, and direct sunlight will reflect off it.
 - Where direct sunlight will shine on the doorphone.
- Do not place the doorphone in locations where echoing occurs, as this will cause the doorphone to beep frequently.
- Dust protection/water protection is IP54. (Ⓜ3) "Specifications")
- Make sure the rear of the doorphone is not subject to water.
- Depending on the installation location, condensation may form on the doorphone's lens cover. This may cause images to become obscured. Condensation will dissipate as the temperature rises.

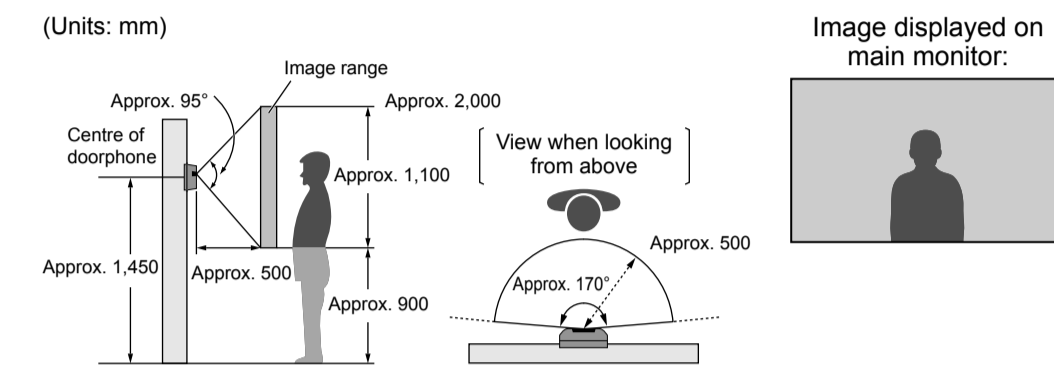
Doorphone installation position

Installation height and area visible by the camera lens (when connected to VL-SWD501 series)

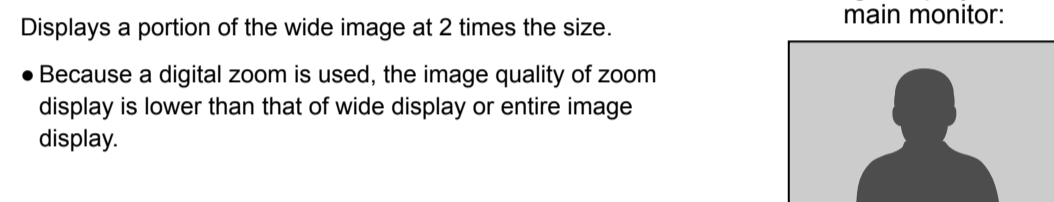
You can use the [Wide/Zoom settings] setting on the main monitor station (called "main monitor") to select the area that is visible when a visitor calls; available settings are [Wide], [Zoom], and [All] (entire image display). (Default setting: [Wide])

- The following values are for when the doorphone is installed in the standard position (the centre of the doorphone's height is approximately 1,450 mm) and at a distance of approximately 500 mm from the camera lens.

When set to wide (default)

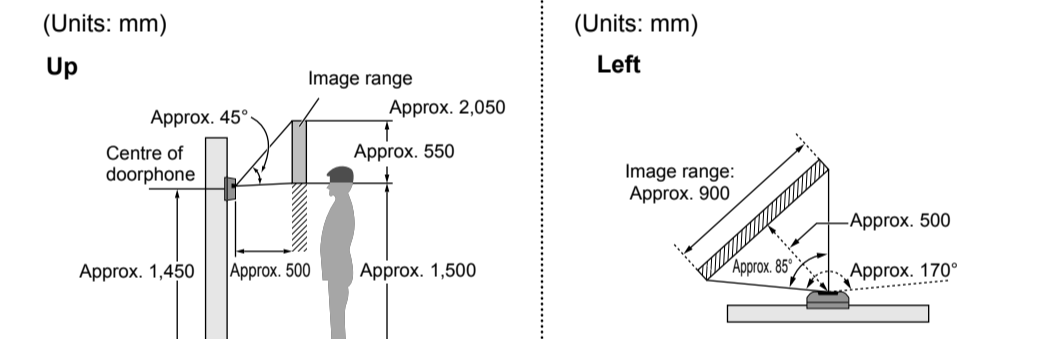


When set to zoom

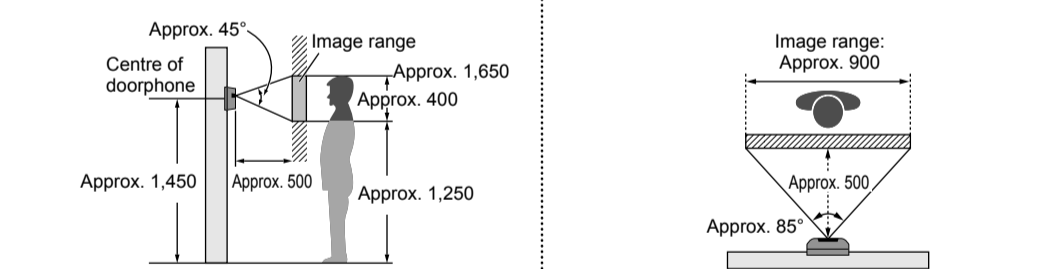


- You can use the main monitor's [Zoom position settings] setting to select the desired area visible when zooming. Refer to the following and configure the main monitor.

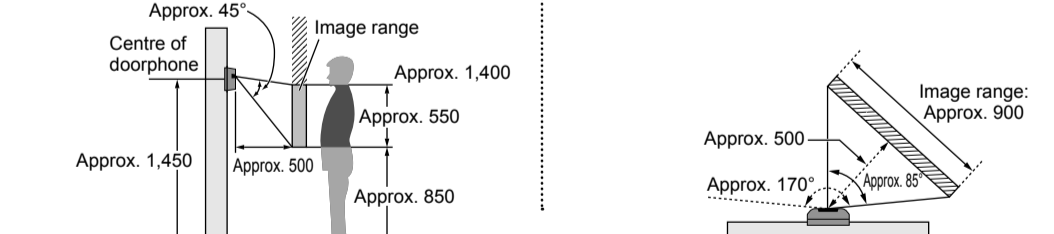
Up and down



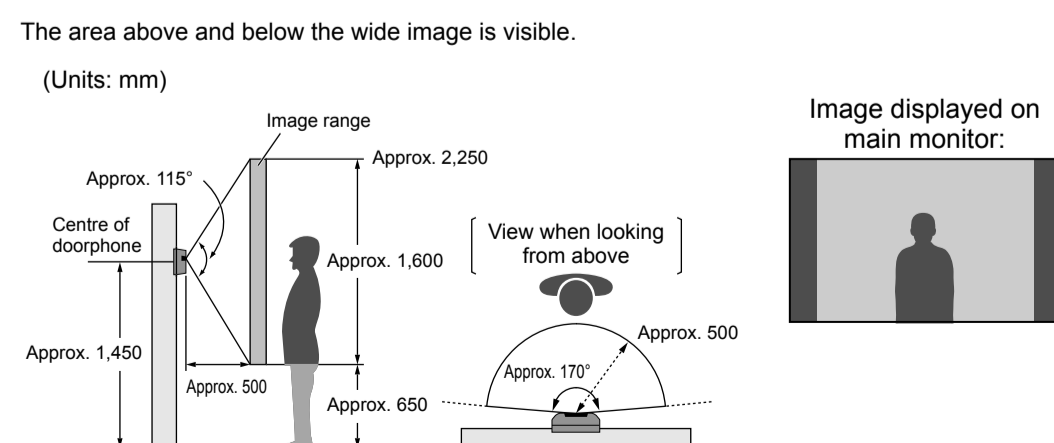
Centre (default)



Down



Entire image display



Installing the doorphone

Important:

- On the bottom surface of the doorphone and the mounting base, there are holes to allow water to drain. Do not cover them up when installing.
- When existing wiring (such as chime wires) is used:
 - It may contain AC voltage that may cause electric shock and/or damage the product.
 - Never use the following types of wiring. Consult a qualified technician/dealer.



- See "Wire type and length" on the right for information about wiring materials.

VL-V554	VL-V554U
<p>1 Attach the mounting base to the wall securely.</p> <p>Screws (locally procured) × 2</p> <p>Mounting base (accessory)</p> <p>Wall</p> <p>Wire (locally procured)</p> <p>83.5 mm</p> <p>• Install the mounting base on a vertical flat wall.</p>	<p>1 Install the flush mounting box in the wall.</p> <p>Flush mounting box (accessory)</p> <p>Knockout hole *</p> <p>100 mm</p> <p>151 mm</p> <p>37 mm</p> <p>*1 Only open the knockout holes as required for the wiring.</p>
<p>2 Use a hex wrench (accessory) to loosen screw A and remove the front panel of the doorphone.</p> <p>Front panel</p> <p>2 mm hex wrench (accessory)</p> <p>Screw A</p>	
<p>3 Connect the wires.</p> <p>Terminal for the main monitor</p> <p>Terminals for the electric locks</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recommended torque: 0.5 N·m {5.1 kgf·cm} • Maximum torque: 0.7 N·m {7.1 kgf·cm} <p>3-1 Loosen the screws.</p> <p>3-2 Push in the wires to the terminal connectors (non-polar), then tighten the screws.</p>	
<p>4 Attach the doorphone to the mounting base.</p> <p>Screws (accessory) × 4</p>	<p>4 Attach the doorphone to the flush mounting box.</p> <p>Screws (accessory) × 4</p>
<p>5 Attach the name plate to the doorphone and use screw A to secure the front panel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Write the name on the name plate as needed. <p>Name plate (accessory)</p> <p>Screw A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recommended torque: 0.35 N·m {3.6 kgf·cm} 	

Wire type and length

Wiring run	Wire type*1		
	Diameter	Length (Max.)	
Main monitor – Doorphone	φ 0.65 mm	22 AWG	100 m
	φ 1.0 mm	18 AWG	130 m
	φ 0.5 mm	CAT 5	50 m
Doorphone – Electric lock*2	φ 0.5 mm - φ 1.2 mm (24 AWG - 17 AWG)		According to specification of connected device.

*1 Conductor: Copper solid

*2 When using an electric lock, select a device that meets the following guidelines:

- Electric lock connection terminal (S1/S2, S3/S4):
 - N/O dry closure contact
 - 12 V AC/DC, less than 1 A

Specifications

Power source	Power supplied by the main monitor 20 V DC, 0.23 A
Dimensions (mm) (height x width x depth)	VL-V554: approx. 169 x 118 x 30 (excluding protruding sections) VL-V554U: approx. 169 x 118 x 16.5 (excluding sections embedded into the wall)
Mass (weight)	VL-V554: approx. 405 g VL-V554U: approx. 345 g
Operating environment	Ambient temperature: approx. -15 °C to +55 °C Relative humidity (non-condensing): up to 90 %
Viewing angle*1	Horizontally: approx. 170° Vertically: approx. 115°
Installation method	VL-V554: surface mount (mounting base supplied) VL-V554U: flush mount (flush mounting box supplied)
Minimum illuminance required	1 lx (within approx. 50 cm from the camera lens)
Lighting method	LED lights
IP rating	IP54*2
IK rating	Compliant with IK07

*1 When connected to the Video Intercom System VL-SWD501 series.

*2 Water resistance is only assured if the doorphone is installed correctly according to the instructions in this guide, and appropriate water protection measures are taken.

Note:

- Design and specifications are subject to change without notice.
- Names, company names, product names, software names, and logos mentioned in this manual are trademarks or registered trademarks of the companies concerned.

Information for Users on Collection and Disposal of Old Equipment and used Batteries

These symbols (①, ②, ③) on the products, packaging, and/or accompanying documents mean that used electrical and electronic products and batteries should not be mixed with general household waste. For proper treatment, recovery and recycling of old products and used batteries, please take them to applicable collection points, in accordance with your national legislation and the Directives 2002/96/EC and 2006/66/EC.

By disposing of these products and batteries correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste handling. For more information about collection and recycling of old products and batteries, please contact your local municipality, your waste disposal service or the point of sale where you purchased the items. Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

For business users in the European Union

If you wish to discard electrical and electronic equipment, please contact your dealer or supplier for further information.

Information on Disposal in other Countries outside the European Union
These symbols (①, ②, ③) 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 symbol

This symbol (②) might be used in combination with a chemical symbol (③). In this case it complies with the requirement set by the Directive for the chemical involved.

Cleaning

Clean the product with a soft, dry cloth when cleaning. For excessive dirt, wipe the product with a slightly damp cloth.

Important:

- Do not use anything containing alcohol, polish powder, powder soap, benzene, thinner, wax, petroleum, or boiling water. Also do not spray with insecticide, glass cleaner, or hair spray. This could cause a change in colour or quality.

Instrukcja montażu

Stacja bramowa

Model **VL-V554**
VL-V554U

• Model VL-V554 montuje się na powierzchni, a model VL-V554U umożliwia montaż wpuszczany.
• W niniejszej instrukcji przyrostek do numeru każdego modelu (np. "FX" w "VL-V554FX") jest pomijany.



Stacja bramowa (W niniejszej instrukcji stacja bramowa jest określana terminem "stacja bramowa").

Dostarczone akcesoria montażowe		
Ramka montażowa × 1 (tylko model VL-V554)	Wpuszczana puszka montażowa × 1 (tylko model VL-V554U)	Wkręt × 4 (używany podczas montażu stacji bramowej) (VL-V554 : 4 mm × 12 mm) (VL-V554U : 4 mm × 25 mm)
Tabliczka na nazwisko × 2 (plus 1 zapasowa)	Klucz imbusowy × 1	

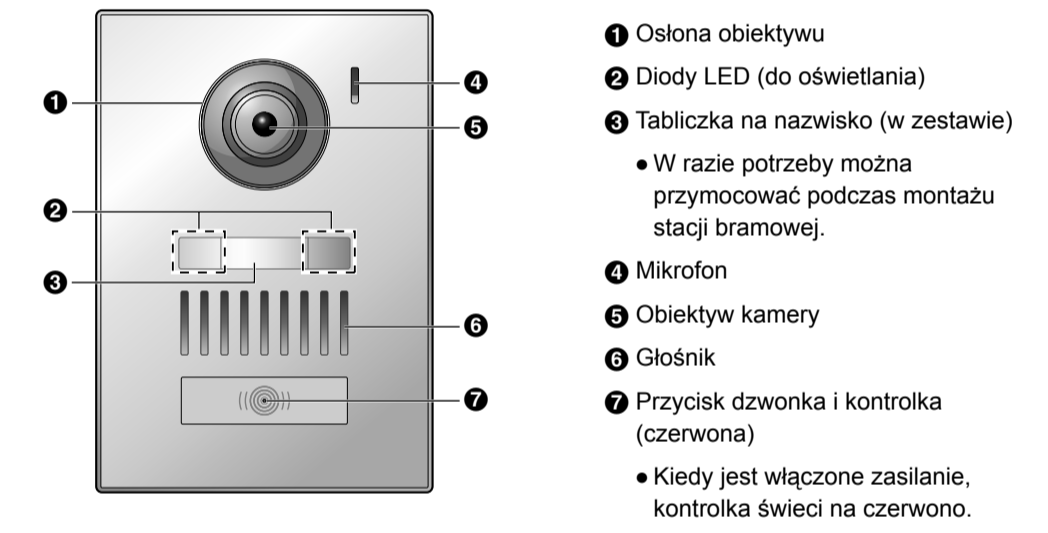
Uwaga ważna:

- Do montażu i konfiguracji stacji bramowej będą potrzebne następujące elementy dodatkowe.** [Do nabycia oddzielnie]
 - Wkręty × 2 (do ramki montażowej): Przygotuj wkręty (rysunek po prawej) odpowiednio do materiału, konstrukcji, wytrzymałości i innych czynników powierzchni montażowej oraz masy całkowitej montowanych elementów.
 - Przewody sygnałowe (do stacji bramowej i innych połączeń): Przygotuj przewody o odpowiednich parametrach. (Rysunek "Rodzaj i długość przewodów")

Uwaga:

- Jeśli wystąpią jakiegokolwiek problemy, w pierwszej kolejności należy skontaktować się z lokalnym dostawcą sprzętu.
- Informacje na temat Dyrektywy R&TTE zawiera punkt "Informacje ogólne" w Instrukcji obsługi systemu wideodomofonowego.
- Informacje na temat dyrektywy ErP zawiera punkt "Informacje na temat ekoprojektu" w Instrukcji obsługi systemu wideodomofonowego.
- Wygląd produktu może się nieco różnić od przedstawionego na rysunkach w dostarczonych instrukcjach.

Położenie elementów sterowania



Jakość obrazu ze stacji bramowej

Mogą występować następujące sytuacje. To nie są usterki.

- Jeśli w obiektyw kamery świeci silne światło, na przykład światło słoneczne, na obrazach mogą występować przebarwienia z powodu odbitego światła, albo białe linie lub kółka.
- Obrazy mogą wydawać się zniekształcone z powodu właściwości obiektywu kamery.
- Przy słabym oświetleniu wokół stacji bramowej lub w nocy:
 - Miejsca oświetlone przez oświetlenie zewnętrzne lub białe przedmioty mogą wydawać się zielonkawe.
 - Ponieważ światło diod LED nie oświetla krawędzi widocznego obszaru (w bezpośrednim pobliżu stacji bramowej), nawet kiedy diody LED stacji bramowej są włączone, rozpoznanie twarzy osób może być niemożliwe, choćby znajdowały się obok stacji bramowej. (Zalecamy zamontowanie dodatkowego oświetlenia w pobliżu stacji bramowej).

Środki ostrożności podczas montażu

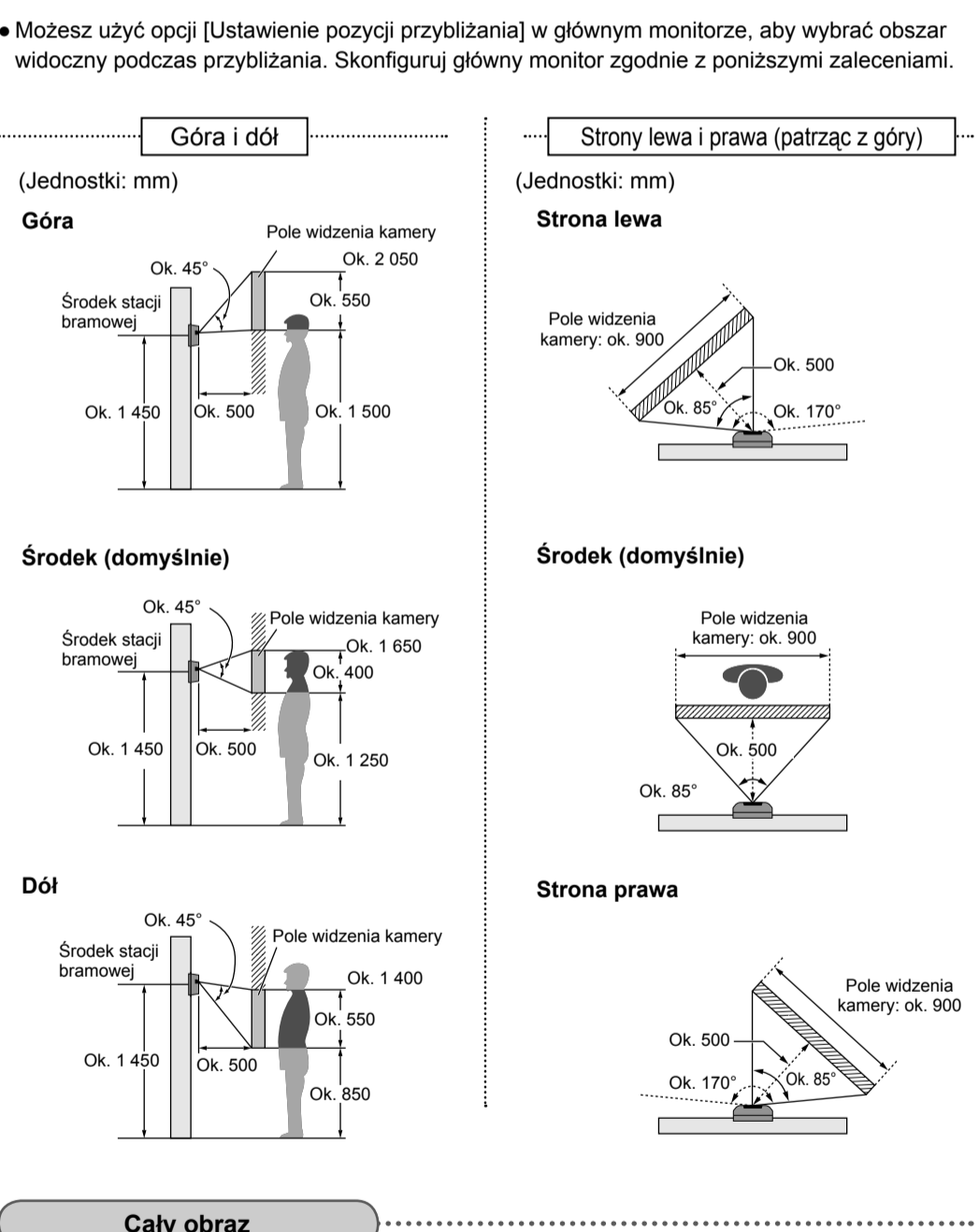
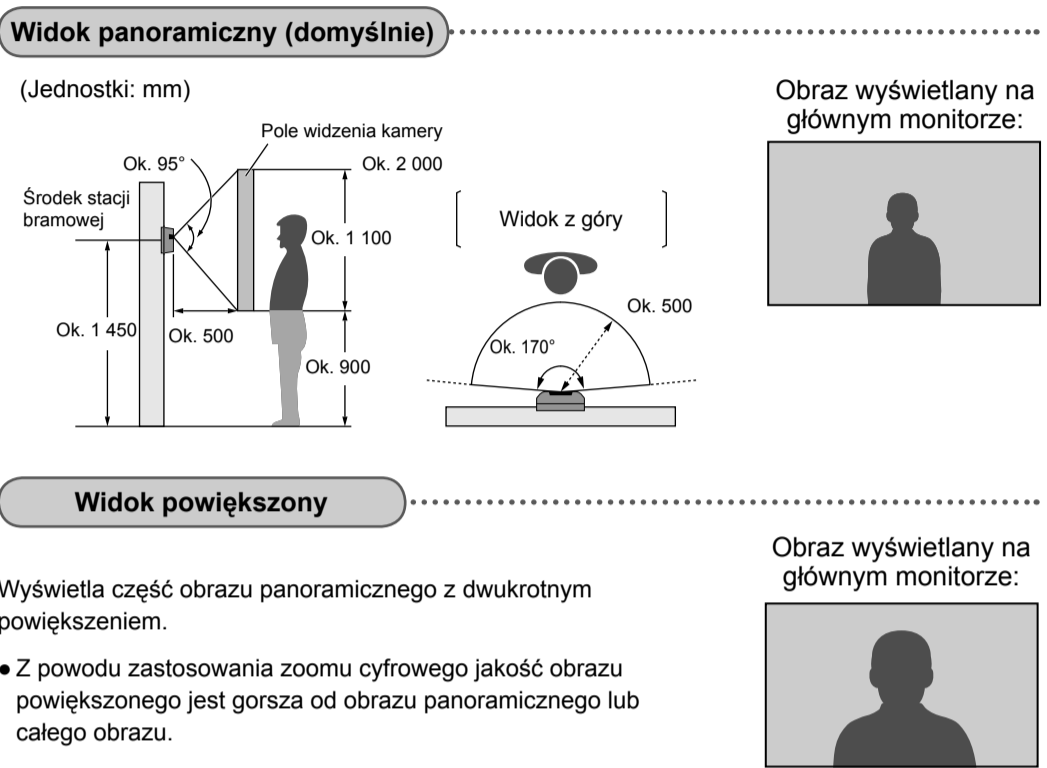
- Abym uniknąć nieprawidłowego działania lub zakłóceń w komunikacji, nie instaluj stacji bramowej w następujących miejscach:
 - Miejsca, w których występują drgania lub jakiegokolwiek inne oddziaływania fizyczne.
 - Miejsca, gdzie często występuje pogłos.
 - Miejsca o wysokim stężeniu pyłu, siarkowodoru, amoniaku, siarki lub szkodliwych oparów.
- Jeśli na stację bramową pada silne światło, rozpoznanie twarzy gościa może być niemożliwe. Nie umieszczaj stacji bramowej w następujących miejscach:
 - Gdzie większą część tła stanowi niebo.
 - Gdzie tłem jest biała ściana, od której będzie odbijać się bezpośrednie światło słoneczne.
 - Gdzie bezpośrednie światło słoneczne będzie padać na stację bramową.
- nie umieszczaj stacji bramowej w miejscach, gdzie występuje pogłos, ponieważ w rezultacie stacja bramowa będzie często dzwonić.
- Stożek ochrony przed kurzem/wodą to IP54. (Rysunek "Dane techniczne")
- Upewnij się, że tył stacji bramowej jest zabezpieczony przed wodą.
- W zależności od miejsca montażu, na osłonie obiektywu stacji bramowej może dochodzić do kondensacji pary wodnej. W rezultacie obrazy mogą być niewyraźne. Kondensacja ustąpi wraz ze wzrostem temperatury.

Miejsce montażu stacji bramowej

Wysokość montażu i obszar widziany przez obiektyw kamery (w przypadku podłączenia serii VL-SWD501)

Możesz użyć opcji [Ustawienia oddalania/przybliżania] w stacji głównego monitora (nazywanym "głównym monitorem"), aby wybrać obszar widoczny w momencie, kiedy zadzwoni gość; dostępne ustawienia to [Panoramiczny], [Powiększony] i [Wszystko] (cały obraz). (Ustawienie domyślne: [Panoramiczny])

• Poniższe wartości mają zastosowanie, kiedy stacja bramowa jest zainstalowana w standardowym położeniu (środek stacji bramowej znajduje się na wysokości około 1 450 mm) oraz w odległości około 500 mm od obiektywu kamery.



Montaż stacji bramowej

Uwaga ważna:

- W dolnej powierzchni stacji bramowej i ramki montażowej znajdują się otwory umożliwiające odpływ wody. Nie zablokuj ich podczas montażu.
- W przypadku wykorzystania istniejącej instalacji (np. przewody dzwonka):
 - Instalacja może być pod napięciem i może spowodować porażenie prądem elektrycznym i/lub uszkodzić produkt.
 - Nigdy nie używaj poniższych rodzajów przewodów. Skontaktuj się z wykwalifikowanym technikiem/sprzedawcą.

Informacje na temat przewodów zawiera punkt "Rodzaj i długość przewodów" po prawej.

VL-V554	VL-V554U
<p>1 Starannie przymocuj ramkę montażową do ściany.</p> <p>Wkręty (do nabycia oddzielnie) × 2</p> <p>Ramka montażowa (w zestawie)</p> <p>Ściana</p> <p>Przewód (do nabycia oddzielnie)</p> <p>83,5 mm</p> <p>• Zamontuj ramkę montażową na pionowej płaskiej ścianie.</p>	<p>1 Zainstaluj wpuszczaną puszkę montażową w ścianie.</p> <p>Wpuszczana puszka montażowa (w zestawie)</p> <p>100 mm</p> <p>Otwór wybijany*</p> <p>151 mm</p> <p>37 mm</p> <p>*1 Wybij tylko otwory wymagane na przewody.</p>
<p>2 Użyj klucza imbusowego (w zestawie), aby odkręcić wkręt A i zdejmij panel przedni stacji bramowej.</p> <p>Panel przedni</p> <p>Klucz imbusowy 2 mm (w zestawie)</p> <p>Wkręt A</p>	<p>2 Wyłącz tylko otwory wymagane na przewody.</p>
<p>3 Podłącz przewody.</p> <p>Zacisk głównego monitora</p> <p>Zaciski elektrozaczepów</p> <ul style="list-style-type: none"> Zalecany moment dokręcania: 0,5 N·m {5,1 kgf·cm} Maksymalny moment dokręcania: 0,7 N·m {7,1 kgf·cm} <p>3-1 Odkręć wkręty. 3-2 Wcisnij przewody w zaciski (neutrale), po czym dokręć wkręty.</p>	<p>3 Podłącz przewody.</p>
<p>4 Przymocuj stację bramową do ramki montażowej.</p> <p>Wkręty (w zestawie) × 4</p>	<p>4 Przymocuj stację bramową do wpuszczanej puszkę montażowej.</p> <p>Wkręty (w zestawie) × 4</p>
<p>5 Przymocuj tabliczkę na nazwisko (w zestawie) do stacji bramowej, po czym użyj wkrętu A, aby przymocować panel przedni.</p> <ul style="list-style-type: none"> Napisz nazwisko na tabliczce, jeśli chcesz. <p>Tabliczka na nazwisko (w zestawie)</p> <p>Wkręt A</p> <ul style="list-style-type: none"> Zalecany moment dokręcania: 0,35 N·m {3,6 kgf·cm} 	<p>5 Przymocuj tabliczkę na nazwisko (w zestawie) do stacji bramowej, po czym użyj wkrętu A, aby przymocować panel przedni.</p> <ul style="list-style-type: none"> Napisz nazwisko na tabliczce, jeśli chcesz.

Bezpieczeństwo użytkownika

Aby zapobiec poważnym obrażeniom i utracie życia/mienia, należy uważnie przeczytać tę sekcję przed rozpoczęciem eksploatacji produktu, co pozwoli zapewnić jego prawidłową i bezpieczną obsługę.

OSTRZEŻENIE

Zapobieganie pożarom, porażeniom prądem elektrycznym i zwarciom

- Zieść montaż sprzedawcy. Prace montażowe wymagają umiejętności i doświadczenia. W przeciwnym razie może dojść do pożaru, porażenia prądem elektrycznym, obrażeń ciała lub uszkodzenia produktu. Skontaktuj się ze sprzedawcą.
- Nie próbuj modyfikować produktu ani rozbierać go na części. W sprawie naprawy kontaktuj się z autoryzowanym centrum serwisowym.
- Nie wykonuj instalacji w czasie burzy z piorunami.
- Nie podłączaj innych urządzeń niż wyszczególnione.
- Nie podłączaj żadnych przewodów przy włączonym zasilaniu.
- Chroń produkt przed bezpośrednim spryskaniem wodą z węża lub z innych urządzeń.
- Przewody istniejącego dzwonka mogą być pod napięciem. Skontaktuj się z autoryzowanym centrum serwisowym.

OSTRZEŻENIE

Zapobieganie porażeniu prądem elektrycznym

- Jeśli instalacja jest poprowadzona w ziemi, nie wykonuj w ziemi żadnych połączeń.
- Jeśli instalacja jest poprowadzona w ziemi, zastosuj peszel.
- Jeśli instalacja jest poprowadzona na zewnątrz, zastosuj peszel lub zabezpieczenie przeciwprzepięciowe.

Zapobieganie obrażeniem ciała

- Zainstaluj produkt w bezpieczny sposób, postępując zgodnie ze wskazówkami w niniejszej instrukcji, aby zapobiec jego odpadnięciu od ściany. Unikaj montażu na ścianach o małej wytrzymałości, na przykład z płyt gipsowo-kartonowych, ALC (autoklawizowanego betonu komórkowego), bloczków betonowych lub na ścianach pokrytych okładziną (o grubości mniejszej niż 18 mm).

Do późniejszych konsultacji

Zalecamy zapisanie poniższych informacji, które ułatwią ewentualne naprawy gwarancyjne.

Nr seryjny	Data zakupu
(znajduje się z tyłu produktu)	
Nazwa i adres sprzedawcy	

Tutaj dołączyć paragon.

Panasonic System Networks Co., Ltd.
1-62, 4-chome, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japan
http://www.panasonic.com

Rodzaj i długość przewodów

Przebieg przewodu	Rodzaj przewodu*1		
	Średnica	Długość (maks.)	
Główny monitor – Stacja bramowa	φ 0,65 mm	22 AWG	100 m
	φ 1,0 mm	18 AWG	130 m
Stacja bramowa – Elektrozaczep*2	φ 0,5 mm - φ 1,2 mm (24 AWG - 17 AWG)	CAT 5	50 m

Zgodnie ze specyfikacją podłączonego urządzenia.

*1 Żyłka przewodząca: lita miedź
*2 Używając elektrozaczepu, należy wybrać urządzenie, które spełnia następujące wytyczne:
• Złącze elektrozaczepu (S1/S2, S3/S4):
- styk zwierny bezpotencjałowy
- 12 V AC/DC, mniej niż 1 A

Dane techniczne

Źródło zasilania	Zasilanie doprowadzone do głównego monitora 20 V DC, 0,23 A
Wymiary (mm) (wys. × szer. × gł.)	VL-V554: ok. 169 × 118 × 30 (bez elementów wystających) VL-V554U: ok. 169 × 118 × 16,5 (bez elementów umieszczonych w ścianie)
Masa (waga)	VL-V554: ok. 405 g VL-V554U: ok. 345 g
Środowisko pracy	Temperatura otoczenia: ok. -15 °C do +55 °C Wilgotność względna (bez kondensacji): do 90 %
Kąt widzenia*1	W poziomie: ok. 170° W pionie: ok. 115°
Sposób montażu	VL-V554: montaż na powierzchni (ramka montażowa w zestawie) VL-V554U: montaż wpuszczany (wpuszczana puszka montażowa w zestawie)
Minimalne wymagane oświetlenie	1 luks (w odległości ok. 50 cm od obiektywu kamery)
Sposób doświetlenia	Diody LED
Stożek IP	IP54*2
Stożek IK	Zgodność z IK07

*1 W przypadku podłączenia do systemu wideodomofonowego z serii VL-SWD501.
*2 Wodoodporność będzie zapewniona pod warunkiem, że stację bramową zainstalowano zgodnie ze wskazówkami podanymi w niniejszej instrukcji oraz podjęto odpowiednie środki, aby zabezpieczyć ją przed działaniem wody.

Uwaga:

- Wygląd i dane techniczne mogą być zmieniane bez uprzedzenia.
- Nazwy, nazwy firm, nazwy produktów, nazwy oprogramowania i logotypy wymienione w niniejszej instrukcji są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich firm.

Informacje dla użytkowników dotyczące gromadzenia i utylizacji zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz akumulatorów

Niniejsze symbole (1, 2, 3) umieszczone na produktach, opakowaniach i/lub w dokumentacji towarzyszącej oznaczają, że nie wolno mieszać zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych z innymi odpadami domowymi/komunalnymi. W celu zapewnienia właściwego przetwarzania, utylizacji oraz recyklingu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz akumulatorów należy oddawać je do wyznaczonych punktów zbiórki odpadów zgodnie z przepisami prawa krajowego oraz dyrektyw 2002/96/WE i 2006/66/WE.

Poprzez prawidłowe pozbywanie się takich urządzeń i akumulatorów pomagasz oszczędzać cenne zasoby naturalne oraz zapobiegać potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie człowieka i na stan środowiska naturalnego, do którego doszłoby w razie nieprawidłowego postępowania z odpadami. W celu uzyskania informacji o zbiórze oraz recyklingu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz akumulatorów prosimy o kontakt z władzami lokalnymi, miejscowymi służbami zajmującymi się utylizacją odpadów lub punktem sprzedaży, w którym dokonano zakupu. Za niewłaściwe pozbywanie się tych odpadów mogą grozić kary przewidziane przepisami prawa krajowego.

Użytkownicy biznesowi w Unii Europejskiej

Jeśli chcesz wyrzucić sprzęt elektryczny i elektroniczny, skontaktuj się ze sprzedawcą lub dostawcą i poproś o dodatkowe informacje.

Informacje dotyczące utylizacji w innych krajach poza Unią Europejską

Niniejsze symbole (1, 2, 3) obowiązują tylko w Unii Europejskiej. Jeśli chcesz wyrzucić te produkty, skontaktuj się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą i zapytaj o właściwą metodę utylizacji.

Uwaga dotycząca symbolu akumulatora

Ten symbol (2) może być używany w połączeniu z symbolem chemicznym (3). W takim przypadku spełnia on wymogi określone przez dyrektywę w sprawie danej substancji chemicznej.

Czyszczenie

Produkt należy czyścić miękką, suchą szmatką. Uporczywe zabrudzenia należy wycierać lekko zwilżoną szmatką.

Uwaga ważna:

- Nie używać żadnych produktów zawierających alkohol, proszku polerskiego, mydła w proszku, benzyny, rozcieńczonego, wosku, ropy naftowej ani wrzątku. Nie spryskiwać środkami owadobójczymi, płynem do zmywania ani lakierem do włosów. Może to spowodować odbarwienie lub pogorszyć jakość.