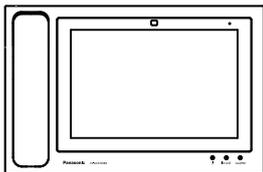


Panasonic®

Operation Instruction

Model: VL-GC3700BX

Guard Station



Content

1. Including Items	1
2. Important Information	1
3. Discription of external view	8
4. Technical Parameters	9
5. Equipment installation diagrams	10
6. Description of common functions	11
7. Description of the parameter setting	15

Thank you for purchasing this product.

- Read these instructions carefully for optimum performance and safety before use.
- Keep this manual for future reference.

Don't connect to 3rd party PoE
Connect to VL-PC3800BX



Printed in China

1. Including Items

The following items are included in addition to the guard station.

Part	Name	Count
	Left and Right Bracket.	1
	Sponge pad: Past on the bottom of the bracket.	4
	2Wire connector: AWG26,for power port.	1
	Screw M3*5: Locked the bracket to the device.	4

2. Important information

2.1 Important safety information

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

WARNING

Preventing fire, electric shock, and short circuits

- Leave installation work to the dealer. Installation work requires technical knowledge and experience. Electrical connection work should be performed by certified personnel only. Failure to observe this may cause fire, electric shock, injury, or damage to the product. Consult the dealer.
- Use only the power supply unit VL-PC3400
- Do not place objects on the power cables. Install the product where no one can step or trip on the power cables.
- Do not allow the power cables to be excessively pulled, vent or placed under heavy objects.

- Make sure all connections from the power outlet to the power supply unit are secure.
- Never touch the power supply unit and power cables with wet hands.
- Do not use the power supply unit for outdoor installations (it is for indoor use only).
- Do not disassemble or modify the product. Refer servicing to an authorised service centre when service is required. Disassembling the product or manipulating the product in a way not described in the documentation may expose you to dangerous voltages and other risks.
- Do not touch the product or the power supply unit during an electrical storm. There may be a remote risk of electric shock from lightning.
- Never install wiring during a lightning storm.
- Do not connect non-specified devices.
- When opening holes in walls for installation or wiring, or when securing the power cable, make sure you do not damage existing wiring and ductwork.
- Do not make any wiring connections when the power outlet is turned on.
- Do not install the product and power supply unit in the following places:
 - Places where the product and power supply unit may be splashed with water or chemicals
 - Places where there is a high concentration of dust or high humidity
- Do not push any objects through the openings of the product.
- If any of the following conditions occur, disconnect the Ethernet (LAN) cable from the product, disconnect the power supply unit from the power outlet, and then refer servicing to an authorised service centre.

- The product emits smoke, an abnormal smell or makes unusual noise
- The power cables are damaged or frayed
- Metal objects have been dropped inside the product
- When existing wires are used, it is possible that they contain AC voltage. Contact an authorised service centre.

CAUTION

Please note the following three things to prevent the equipment from being destroyed.

- (1) Use the dedicated Power Distributor. (VL-PC3800BX)
- (2) Don't connect to 3rd Party's PoE directly.
- (3) When you connect to 3rd Party PoE, you must change the port status "Disable".

Preventing accidents, injuries, and property damage

- Do not use the product in unstable areas or areas prone to strong vibrations. This may cause the product to fall, resulting in damage to the product or injury.
- Always connect power cables to the appropriate connection terminals. Incorrectly connecting the power cables may damage the power supply unit.
- Insert the power cables firmly all the way into the terminals. If the cables are not inserted all the way, heat may be generated.
- If the wiring passes outdoors, use a conduit and a surge protector.
- If the wiring passes underground, use a conduit, and do not make any connections underground.
- Install the product securely adhering to the instructions in this document to prevent it from falling off the wall. Avoid installing onto low-strength walls, such as gypsum board, ALC (autoclaved light weight concrete), concrete block, or veneer (less than 18 mm thick) walls.

- Do not put your ear(s) near the speaker, as loud sounds emitted from the speaker may cause hearing impairment.
- To prevent serious injuries due to the product unexpectedly falling, the product with a wall mount feature must be installed at a height of 2 m or lower.

2.2 Important Safety Instructions

When using this product, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, or personal injury.

Do not use this product near water. For example, near a bathtub, wash bowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, and the like.

Use only the power supply unit indicated in this document.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

2.3 Privacy and Rights of Portrait

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

- 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.
- Please observe the legal regulations (data protection, video surveillance) in your country during use.

2.4 Data Security

In order to use the system safely and correctly, the data security guidelines (listed below) must be observed. Failure to do so may result in the following:

- Loss, leakage, falsification or theft of user information.

- Unauthorised or illegal use of the system by a third party.
- Interference or suspension of service caused by a third party.

What is user information?

User information is defined as the following types of information.

- Information stored in the product
 - System event information
 - Messages and camera images
 - Resident names and room numbers
 - System and device settings
- Information stored on the computer that is used by the setup tool
 - Resident names and room numbers
 - System and device settings

Data security guidelines

- Observe proper management of passwords.
 - Passwords can be used to program the system, open doors, etc. Select passwords that are difficult to guess, change them regularly, and keep them secret. Assign a unique password to each device.
 - You will never receive enquires about passwords from Panasonic.
- Use caution when entering or saving contact information for use by the system.
 - When configuring email addresses, room numbers, or other contact information, make sure all information is entered correctly. Incorrect information could cause user information to be disclosed to unintended recipients.
- Protect user information when sending the product to be repaired, or when handing it over to a third party.

- Use the product's reset function to initialise the product before when sending the product to be repaired or handing it over to a third party.
- Note that user information may be deleted or initialized when the product is repaired.
- Refer all repairs to a trusted Panasonic service centre.
- Protect user information stored on the computer used to configure the system.
 - When user information is stored on a computer, the confidentiality of that information becomes the responsibility of the installer. Take precautions to prevent the unauthorised use of the computer and the setup tool used for performing system configuration or maintenance.
 - Connect the computer to the network only when performing system configuration or maintenance, and disconnect the computer from the network as soon as the work is complete.
 - Use a secure network that is protected by a firewall, etc.
 - To prevent the leaking of personal information, enable a screensaver for the computer that uses a password.
 - Before disposing of the computer, ensure that data cannot be retrieved from it by formatting the hard disk and/or rendering it physically unusable.
- Protect user information when disposing of the product.
 - Use the product's reset function to initialise the product before disposing of the product.

2.5 For best performance

Environment

- The product should not be exposed to direct sunlight.
- The product should be kept away from heat sources such as radiators, cookers, etc. It should not be placed in rooms where the temperature is less than 0 °C or greater than 40 °C. Damp basements should also be avoided.

- Do not install the product in locations that are suspect to sudden changes in temperature. Failure to do so may cause condensation to form on the product causing malfunction.
- In areas surrounded by a high electrical field, disturbances may occur in the product's image or sound.

2.6 Disclaimer

- Recorded data may be altered or deleted as a result of incorrect operations, exposure to static electricity, accidents, malfunction, repairs or other operations. To the maximum extent permitted by applicable law, Panasonic assumes no liability for any direct or indirect damages resulting from the loss or alteration of recorded data.
- To the maximum extent permitted by applicable law, Panasonic assumes no responsibility for injuries or property damage resulting from failures arising out of improper installation or operation inconsistent with this document.
- To the maximum extent permitted by applicable law, Panasonic will not be held responsible for any damage or loss due to non-performance or delay in performance, error or failure of network and/or any products.

2.7 Other important information

- Before attempting to connect or operate this product, please read the nameplate on the bottom or rear of the product.
- When you leave the product unused for a long period of time, unplug it from the power outlet.
- If you stop using this product, remove it from the walls to prevent it from falling off.
- When power fails, this product cannot be used.
- Panasonic may not be liable for damages due to external factors such as power failures.

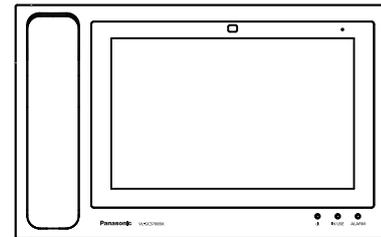
- The recorded images may be lost when:
 - Mishandled
 - Electric shock or radio wave interference occurs.
 - The power is turned off during use.

2.8 General Information

- In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.
- After removing the product and any included items from the packaging, store, dispose, or recycle the packaging as necessary. Note that certain types of packaging may be a suffocation or choking hazard.

3. Description of external view

3.1 Front view of the product



3.2 Interface Description

Power interface: It can be connected to DC12~ 27V, and support SPOE power supply.

Network interface: It is used for connection between the equipment and the network, and provides 10/100M self-adaption.

3.3 Indicator light

Red light: Power indicator light, which is in a steady state.

Green light: Handle off-hook indicator light; when the handle is picked up, the indicator light is in a steady state.

Yellow light: Alarm and help indicator light; when the equipment has unread alarms and help record, the indicator light is in a flashing state.

4. Technical Parameters

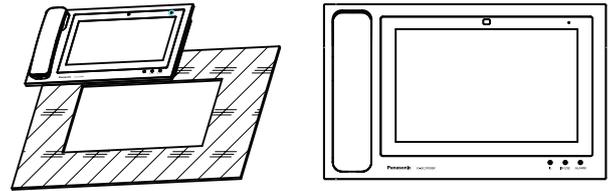
Display screen	10.1" TFTLCD
Resolution	1280 * 800
Touch screen	Digital capacities type
Network interface	RJ-45 interface
Video compression	H.264
Audio compression	G.729
Camera	1.3 million
Data transmission	TCP/IP network transmission
Operating voltage	12 to 27VDC
Maximum power consumption	8W
Operating temperature	-10°C to +55°C
External dimension	34 * 336 * 210 mm
Installation hole dimension	320 * 194mm
Weight	2.0kg
Installation mode	Desktop installation /embedded installation
Minimum illumination	0.01 LUX
Dust proof and waterproof class	IP30

5. Equipment installation diagrams

5.1 Desktop embedded installation

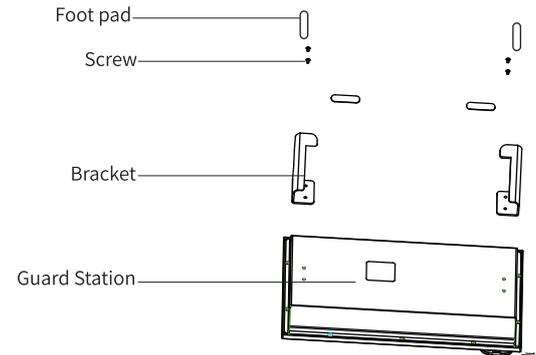
Place the equipment in the hole that were dug in advance.

After the wiring is completed, place the equipment in the hole so that the equipment is installed.

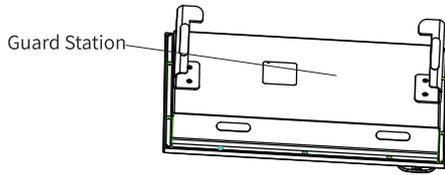


5.2 Installation diagram for desktop placement

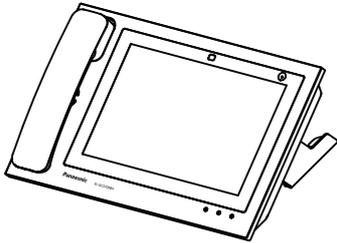
5.2.1 Secure the foot pad and the bracket to the rear housing of the guard unit with screws.



5.2.2 Effect of the bracket secured to the rear housing.

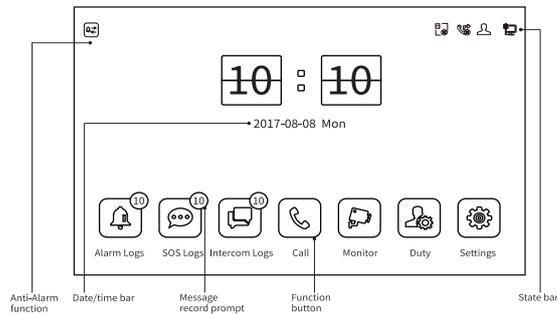


5.2.3 Then the equipment is installed.



6. Description of common functions

6.1 Introduction of main interface functions



Description of main interface related functions		
Date/time bar		It displays current date/time information.
Status	Network state	It displays the state whether the equipment is connected to the network currently.
	On-duty state	It displays that the equipment is currently on-duty or off-duty state.
	Forward state	It displays that the equipment is currently in Forward or Non-Forward state.
	Connect state	Displays whether the device is connected to the cloud sever or local server.
Function buttons	Alarm logs	Click to enter and view the record information on the alarm zones of the room monitor.
	SOS logs	Click to enter and view the record information on the emergency help of the room monitor.
	Intercom logs	Click to enter and view all the intercom record information of the equipment and click the details to call back.
	Call	Click to enter and call lobby station/door station or room monitor for video intercom.
	Monitor	Click to enter the video surveillance list interface to monitor the lobby station/door station.
	Duty	Click to enter the interface where the equipment can be set in a certain state, such as: on-duty and non-duty state or forward and non-forward state and other functions.
	Settings	Click to enter the user or project setting parameter information function.
Anti-alarm	Click the anti-alarm to send emergency alarm notifications to .	

6.2 Description of logs and anit-alarm

Alarm logs	The user clicks the [Alarm logs] icon on the main interface to enter the alarm logs list interface, and then views the user alarm logs related message by clicking [PgUp] and [PgDn]; the user can select an alarm logs and click [Call Back] to call the household for intercom.
SOS logs	The user clicks the [SOS logs] icon on the main interface to enter the SOS logs list interface, and then views the user SOS logs related message by clicking [PgUp] and [PgDn]; the user can select a SOS message and click [Call Back] to call the household for intercom.
Logs	The user clicks the [Logs] icon on the main interface to enter the Logs list interface, and then views the user Logs related message by clicking [PgUp] and [PgDn]. When the user clicks [Read all], the equipment marks all logs as read messages; then user can click [Delete All] to delete all logs information; the user can select a record message to enter and view the detailed logs, and the detailed information interface provides functions of viewing the capture, playing messages, calling back and deleting the record.
Anti-Alarm	In the anti-alarm function, user can select an alarm info and the dest home which has been defined in the web, then send out the emergency alarm to the selected room monitors.

6.3 Description of visual intercom function

Answer intercom	When the equipment is called, the equipment displays the ringing interface automatically. The user can click the [Answer] key to answer the intercom in the interface, click the [Unlock] key for unlocking, click the [Forward] key to forward the call intercom function, click the [Lift] key for elevator authorization function, and click the [Decline] key to decline the call. The user can also adjust the ringing volume and intercom volume and capture the screen.
-----------------	--

Call	The user clicks the [Call] icon on the main interface to enter the sub-function interface of the dial Keyboard, inputs the household number or an outdoor unit number to be called, and then achieve the call intercom function through the [Call] key.
------	---

6.4 Description of the video surveillance function

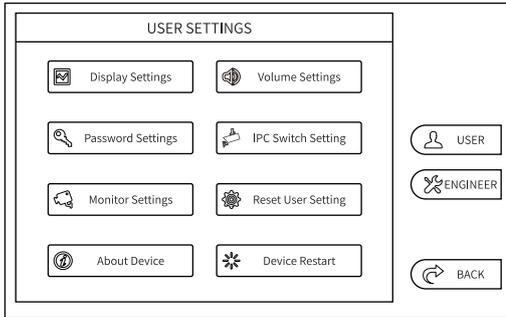
Monitor	In the video monitor function, the user can view the video of the lobby station and the IPC. When monitor the video of the lobby station, the user can unlock the door.
Other description	The video surveillance time is 60 seconds. If the monitored equipment is busy, then the equipment cannot be monitored. If other operations are implemented on the equipment during the surveillance, the current surveillance operation will be terminated in advance.

6.5 Description of the on-duty setting function

Duty	The user can click the [Duty] icon on the main interface to enter the on-duty setting interface, where the user can set the current on-duty state of the equipment and whether the equipment has a Forward function; at the same time, the user can set the forward number and the missed forward time.
Other description	1. When the equipment is in the on-duty state, the forward function, forward number and missed forward time can be edited. 2. When the equipment is switched to the non-duty state, if there is an incoming call, the guard station will automatically forward the call to the pre-set forward number.

7. Description of the parameter setting

7.1 Parameter setting main interface



7.2 General description of the user parameter setting

Enter the parameter setting	Click the [Settings] button on the main interface to enter password input interface.
User setting	For the user common parameter setting menu, the default password is 123456.
Engineer setting	It is used by the project members.
User parameter Sub function	It includes display settings, volume settings, password settings, IPC switch setting, monitor settings, reset user parameter setting, about settings and device restart function.

7.3 Description of the display setting

Description of the setting	In this interface, user can set the date and time, time zone, language, screen saver time and screen brightness. User can get date & time from the property software through the [Gain the time] button.
Other description	The time obtained shall ensure that the property software, the guard station are networked normally.

7.4 Description of volume setting

Description of the setting	In this interface, user can adjust the ringtone volume, handle call volume and handsfree call volume. At the same time, user can choose the sound source of the equipment incoming and outgoing ring tones and can choose on and off from the keypad tone.
----------------------------	---

7.5 Description of the password setting

User password setting	In this interface, user can set the user password defaulted as 123456.
-----------------------	--

7.6 Description of the IPC switch setting

Description of the setting	In this interface, user can set the external camera for intercom. User can input the device name, IP address, user-name, password, RTSP suffix1 and suffix2 data, and set if this IPC is the default video for intercom.
----------------------------	---

7.7 Description of the monitor setting

Description of the setting	In this interface, user can set the name and number of all outdoor units in this community, at a maximum of 100 outdoor units.
Other description	If there is no outdoor unit that user want to monitor in the monitoring list of the main interface, he user can click "Other outdoor unit" to manually enter the outdoor unit number for monitoring.

7.8 Description of the reset user setting

Description of the setting	After the user clicks the [reset user setting] and confirms the reset, the system will restore the relevant user parameters to the initial factory Parameters. Therefore, this function shall be used with caution! Prevent the impact on the normal operation of the equipment due to losses of the original configured parameters caused by misuse.
----------------------------	--

7.9 Description of about device function

Description of the setting	In this function, the user can get the system info, include the hardware version, software version, kernel version, device IP and device No., device MAC address and device SN. User can also press [connect server] button to set the device to connect to the server.
----------------------------	--

7.10 Description of device restart function

device restart	In this function, the user can restart the device.
----------------	--

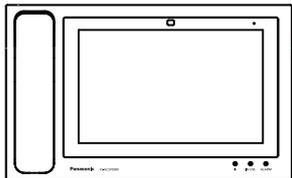
Panasonic®

Hướng dẫn vận hành

Model : VL-GC3700BX

Máy trạm bảo vệ

Nội dung :



1. Phụ kiện đi kèm	1
2. Thông tin quan trọng	1
3. Kích thước chi tiết sản phẩm	7
4. Thông số kỹ thuật	8
5. Sơ đồ lắp đặt thiết bị	9
6. Mô tả những tính năng thông dụng	10
7. Mô tả thông số cài đặt	14

Cảm ơn Quý khách hàng đã mua sản phẩm của Panasonic.
Vui lòng cẩn thận tuân theo mọi hướng dẫn trong tài liệu này
và giữ lại để tham khảo về sau.

Không đấu nối nguồn PoE của bên thứ 3.
Đấu nối với bộ nguồn VL-PC3800BX



In tại Trung Quốc

1. Phụ kiện đi kèm

Các phụ kiện sau được cấp kèm theo máy trạm bảo vệ.

Mục	Tên	Số lượng
	Giá đỡ trái và phải.	1
	Miếng đệm: dán ở dưới cùng của giá đỡ.	4
	Dây kết nối: 2 dây: AWG26, cho cổng nguồn	1
	Vít M3*5: Khóa giá đỡ vào thiết bị.	4

2. Thông tin quan trọng

2.1 Thông tin an toàn quan trọng

Để tránh thương tích nghiêm trọng, tử vong hoặc hư hỏng tài sản, vui lòng đọc kỹ mục này trước khi sử dụng sản phẩm để đảm bảo sản phẩm hoạt động chính xác và an toàn.

CẢNH BÁO

Để phòng tránh hỏa hoạn, điện giật và đoản mạch

- Hãy để đại lý bán hàng thực hiện công việc lắp đặt sản phẩm. Công việc này đòi hỏi người làm phải có kiến thức về kỹ thuật và kinh nghiệm. Công tác đấu điện phải do kỹ thuật viên có tay nghề thực hiện. Nếu không cẩn thận có thể gây ra hỏa hoạn, điện giật, thương tích hoặc hư hỏng sản phẩm. Hãy liên hệ đại lý bán hàng.
- Chỉ sử dụng bộ cấp nguồn điện VL-PC3400
- Không đặt các vật dụng lên dây nguồn. Lắp đặt sản phẩm ở vị trí sao cho dây nguồn không bị dẫm hoặc bị vướng.
- Không kéo mạnh, uốn cong hoặc đặt các vật dụng nặng lên dây nguồn.

- Đảm bảo các mối nối từ ổ cắm điện đến bộ cấp điện được chắc chắn.
- Không chạm vào bộ cấp điện và dây nguồn bằng tay ướt.
- Không sử dụng bộ cấp điện khi lắp đặt ở ngoài trời (chỉ sử dụng ở trong nhà).
- Không tháo dỡ hoặc điều chỉnh sản phẩm. Khi cần sửa chữa, vui lòng liên hệ trung tâm bảo trì ủy quyền. Tháo dỡ hoặc thao tác sản phẩm không đúng theo mô tả trong tài liệu này có thể gặp nguy hiểm do điện áp cao và các nguy hiểm khác.
- Không chạm vào sản phẩm hoặc bộ cấp điện khi có giông bão. Người dùng có thể bị điện giật do sấm sét.
- Không đấu dây khi có giông bão.
- Không đấu nối các thiết bị không đúng tiêu chuẩn.
- Khi đục lỗ trên tường để lắp đặt hoặc đi dây hoặc cố định dây nguồn, cần chú ý không làm hỏng đường dây và ống dẫn cũ.
- Không đấu nối dây khi bật ổ cắm điện.
- Không lắp sản phẩm và bộ cấp điện trong những trường hợp sau:
 - Vị trí có nước hoặc các chất hóa học có thể bắn vào bộ cấp điện và sản phẩm
 - Nơi có nhiều bụi bẩn hoặc độ ẩm cao
- Không đặt bất cứ đồ vật nào vào khe hở của sản phẩm.
- Ngắt kết nối dây cáp Ethernet (LAN) ra khỏi sản phẩm, rút nguồn điện của bộ cấp điện ra khỏi ổ cắm điện, sau đó tham khảo trung tâm bảo hành ủy quyền nếu xảy ra một trong các trường hợp sau:
 - Sản phẩm có khói, mùi bất thường hoặc phát ra tiếng ồn bất thường.
 - Cấp nguồn bị hỏng hoặc bị sờn.
 - Vật liệu kim loại đã bị rơi vào bên trong sản phẩm.
- Nếu sử dụng dây có sẵn, chúng có thể chứa điện áp AC. Liên hệ với trung tâm dịch vụ ủy quyền.

CHÚ Ý

Lưu ý ba điều sau để thiết bị không bị phá hủy.

- (1) Sử dụng bộ phân phối điện chuyên dụng. (VL-PC3800BX)
- (2) Không kết nối trực tiếp với nguồn PoE của bên thứ 3.
- (3) Khi bạn kết nối PoE với bên thứ 3. Bạn phải thay đổi cổng trạng thái “tắt” .

Phòng tránh tai nạn, thương tích và hư hỏng tài sản

- Không sử dụng sản phẩm ở những khu vực có rung động mạnh hoặc bất ổn. Vì có thể làm rơi sản phẩm, dẫn đến hư hỏng hoặc gây thương tích.
- Luôn kết nối các dây nguồn vào các cổng đầu nối thích hợp. Nối không đúng các dây nguồn có thể làm hỏng bộ cấp điện.
- Gài hết dây cáp vào các cổng một cách chắc chắn. Nếu dây cáp không được gài hết vào các cổng, có thể sinh nhiệt.
- Nếu đi dây ở ngoài trời, sử dụng ống dẫn và thiết bị chống sét.
- Nếu đi dây ngầm, sử dụng ống dẫn và không thực hiện các mối nối khi đi dây ngầm.
- Lắp đặt thiết bị chắc chắn theo các hướng dẫn trong tài liệu này, tránh để thiết bị rơi khỏi tường. Tránh lắp thiết bị lên tường có tải trọng thấp, như vách thạch cao, bê tông xốp, gạch xi măng rỗng hoặc bột gỗ ép (độ dày nhỏ hơn 18 mm).
- Không được để tai gần loa do âm lượng lớn phát ra từ loa có thể làm giảm thính lực.
- Để tránh bị thương nghiêm trọng do sản phẩm rơi bất ngờ, sản phẩm treo tường phải lắp đặt ở độ cao từ 2m trở xuống.

2.2 Một số hướng dẫn an toàn quan trọng

Để giảm nguy cơ xảy ra hỏa hoạn, điện giật hoặc thương tích, cần phải tuân theo các cảnh báo an toàn cơ bản khi sử dụng sản phẩm.

Chỉ sử dụng bộ cấp điện theo chỉ dẫn trong tài liệu này.

CẮT GIỮ CÁC HƯỚNG DẪN NÀY

2.3 Quyền riêng tư và sử dụng hình ảnh cá nhân

Khi lắp đặt hoặc sử dụng sản phẩm, vui lòng xem xét vấn đề quyền riêng tư.

- "Quyền riêng tư" có nghĩa là quyền của một cá nhân hoặc một nhóm người nào đó không cho phép người khác biết các thông tin cá nhân của họ, ngoại trừ những người mà họ muốn. "Quyền sử dụng hình ảnh cá nhân" có nghĩa là quyền không cho phép chụp và sử dụng hình ảnh cá nhân mà chưa được sự đồng ý của cá nhân đó.
- Vui lòng tuân thủ quy định pháp luật về (bảo vệ dữ liệu, giám sát video) tại quốc gia của bạn trong quá trình sử dụng.

2.4 Bảo mật dữ liệu

Phải tuân theo các hướng dẫn về bảo mật dữ liệu (liệt kê bên dưới) để sử dụng an toàn và tiêu chuẩn. Không làm vậy có thể dẫn đến các nguy cơ sau:

- Mất mát, rò rỉ, xuyên tạc, đánh cắp thông tin người dùng.
- Bên thứ ba không được ủy quyền sử dụng hệ thống trái phép.
- Bên thứ ba cản trở hoặc làm gián đoạn dịch vụ.

Thông tin người dùng là gì?

Thông tin người dùng là các thông tin sau.

- Thông tin lưu trữ trong sản phẩm
 - Thông tin sự kiện hệ thống
 - Tên chủ căn hộ và số phòng
 - Các cài đặt hệ thống và thiết bị
- Thông tin lưu trữ tại máy tính dùng làm công cụ cài đặt
 - Tên chủ căn hộ và số phòng
 - Các cài đặt hệ thống và thiết bị

Hướng dẫn bảo mật dữ liệu

- Quản lý mật khẩu đúng cách.

- Mật khẩu dùng để lập trình hệ thống, mở cửa, v.v. Chọn mật khẩu khó đoán, thay đổi mật khẩu thường xuyên và bảo mật mật khẩu. Đặt mật khẩu riêng biệt cho mỗi thiết bị.
- Bạn sẽ không bao giờ nhận được yêu cầu về mật khẩu từ Panasonic.
- Cần thận khi nhập hoặc lưu thông tin liên lạc bằng hệ thống.
 - Đảm bảo nhập đúng mọi thông tin khi cấu hình địa chỉ email, số phòng hoặc các thông tin liên lạc khác. Thông tin không đúng có thể khiến thông tin người dùng bị tiết lộ tới người nhận không chủ đích.
- Bảo vệ thông tin người dùng khi mang sản phẩm đi sửa chữa hoặc đưa cho bên thứ ba.
 - Sử dụng chức năng cài đặt lại của sản phẩm để khởi tạo sản phẩm trước khi gửi sản phẩm đi sửa chữa hoặc đưa cho bên thứ ba.
 - Lưu ý rằng thông tin người dùng có thể bị xóa hoặc khởi tạo khi sửa chữa sản phẩm.
 - Tham khảo các cách sửa chữa ở trung tâm bảo hành uy tín của Panasonic.
- Bảo vệ thông tin người dùng được lưu trữ trong máy vi tính dùng để cấu hình hệ thống
 - Khi thông tin người dùng được lưu trữ trong máy tính, việc bảo mật thông tin đó là trách nhiệm của người cài đặt. Phòng ngừa các hành động sử dụng trái phép máy vi tính và công cụ thiết lập để cấu hình hoặc bảo dưỡng hệ thống.
 - Chỉ kết nối máy tính với mạng khi thực hiện cấu hình hoặc bảo dưỡng hệ thống, ngắt mạng kết nối với máy tính ngay khi hoàn thành công việc.
 - Sử dụng mạng an toàn được bảo vệ bởi tường lửa .. v..v
 - Để ngăn rò rỉ thông tin cá nhân, hãy bật mật khẩu cho màn hình máy tính.
 - Trước khi thải bỏ máy tính, đảm bảo không thể truy hồi dữ liệu bằng cách định dạng lại ổ cứng và/hoặc vô hiệu hóa thiết bị.

- Bảo vệ thông tin người dùng khi thải bỏ sản phẩm.
 - Sử dụng chức năng cài đặt lại của sản phẩm để khởi tạo sản phẩm trước khi thải bỏ.

2.5 Để có hiệu suất tốt nhất

Môi trường

- Sản phẩm không được để dưới ánh nắng trực tiếp
- Nên để sản phẩm tránh xa các nguồn nhiệt như tản nhiệt, bếp từ, v.v. Không nên đặt ở phòng có nhiệt độ nhỏ hơn 0 °C hoặc lớn hơn 40 °C. Nên tránh các tầng hầm ẩm thấp.
- Không lắp đặt sản phẩm ở những vị trí nghi ngờ có sự thay đổi nhiệt độ đột ngột. Việc thay đổi nhiệt độ đột ngột có thể làm đọng hơi nước trên sản phẩm gây ra sự cố.
- Ở những khu vực có điện trường cao, hình ảnh hoặc âm thanh của sản phẩm có thể bị nhiễu.

2.6 Miễn trừ

- Dữ liệu được ghi có thể bị thay đổi hoặc xóa do vận hành không đúng cách, phơi nhiễm tĩnh điện, tai nạn, hỏng hóc, sửa chữa hoặc các vận hành khác. Trong phạm vi cho phép của pháp luật hiện hành, Panasonic không chịu bất cứ trách nhiệm nào đối với những tổn thất trực tiếp hoặc gián tiếp do mất hoặc điều chỉnh dữ liệu ghi được.
- Trong phạm vi cho phép của pháp luật hiện hành, Panasonic không chịu trách nhiệm đối với các thương tích hoặc hư hỏng tài sản do lắp đặt hoặc vận hành không đúng với tài liệu này.
- Trong phạm vi cho phép của pháp luật hiện hành, Panasonic không chịu trách nhiệm đối với các hư hỏng hoặc mất mát do không thể thực hiện hoặc trì hoãn thực hiện, lỗi mạng và/hoặc bất kỳ sản phẩm nào.

2.7 Thông tin quan trọng khác

- Trước khi kết nối hoặc vận hành sản phẩm này, vui lòng đọc bảng tên phía dưới hoặc phía sau của sản phẩm.

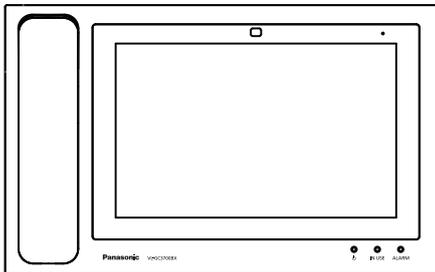
- Nếu không sử dụng sản phẩm trong một thời gian dài, hãy rút phích cắm ra khỏi ổ cắm điện.
- Nếu không sử dụng sản phẩm này, hãy tháo sản phẩm khỏi tường, tránh để sản phẩm tự rơi.
- Khi mất điện, sử phẩm không thể sử dụng.
- Panasonic không chịu trách nhiệm cho các hỏng hóc phát sinh từ các yếu tố bên ngoài như mất điện.
- Những hình ảnh được lưu trữ có thể bị mất khi:
 - Xử lý sai
 - Xây ra điện giật hoặc nhiễu sóng vô tuyến.
 - Nguồn bị ngắt trong khi sử dụng.

2.8 Thông tin chung

- Trong trường hợp có sự cố, trước hết bạn nên liên lạc với nhà phân phối thiết bị.
- Sau khi lấy sản phẩm hoặc các bộ phận đi kèm ra khỏi bao bì, hãy tích trữ, thải bỏ hoặc tái chế bao bì, nếu cần. Chú ý các loại bao bì có thể gây ra rủi ro hóc nghẹn hoặc nghẹt thở.

3. Kích thước chi tiết sản phẩm

3.1 Mặt trước của sản phẩm



3.2 Mô tả giao diện

Giao diện nguồn: Sản phẩm được kết nối với nguồn DC 12~ 27V, và nguồn SPOE.

Giao diện mạng: Nó được sử dụng để kết nối giữa thiết bị và mạng, và cung cấp khả năng tự điều chỉnh 10/100M.

3.3 Đèn báo

Đèn màu đỏ: Đèn báo nguồn, đang ở trạng thái ổn định.

Đèn màu xanh lá cây: Đèn báo sử dụng tay cầm; khi nhấc tay cầm lên, đèn báo đang trạng thái ổn định.

Giao diện mạng: Nó được sử dụng để kết nối giữa thiết bị và mạng, và cung cấp khả năng tự điều chỉnh 10/100M.

4. Thông số kỹ thuật

Màn hình hiển thị	10.1" TFTLCD
Độ phân giải màn hình	1280 * 800
Cảm ứng màn hình	Loại năng lực kỹ thuật số
Giao diện mạng	Giao diện RJ-45 interface
Định dạng hình ảnh	H.264
Định dạng âm thanh	G.729
Camera	1.3 million
Giao thức mạng	TCP/IP network transmission
Hiệu điện thế hoạt động	12 tới 27VDC
Năng lượng tiêu thụ tối đa	8W
Nhiệt độ hoạt động	-40°C tới 70°C
Kích thước	34 * 336 * 210 mm
Kích thước lỗ lắp đặt	320 * 194mm
Trọng lượng	2.0kg

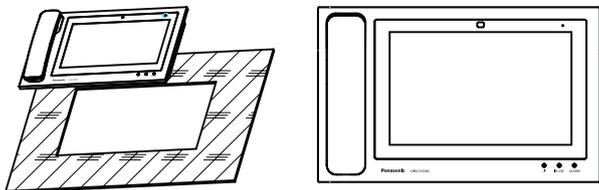
Phương thức lắp đặt	Lắp đặt để bàn / lắp đặt âm tường
Độ nhạy sáng	0.01 LUX
Chỉ số chống bụi và nước.	IP30

5. Sơ đồ lắp đặt thiết bị

5.1 Lắp đặt âm trên bàn

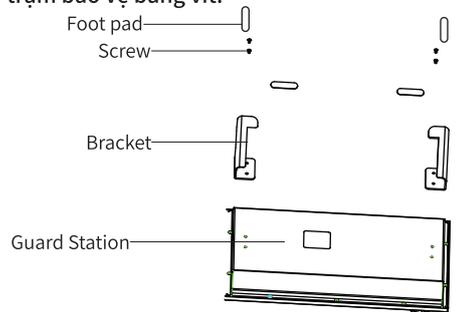
Đặt thiết bị vào hố đã được chuẩn bị trước.

Sau khi hoàn thành việc đấu nối dây. Đặt thiết bị vào hố, việc lắp đặt hoàn thành.

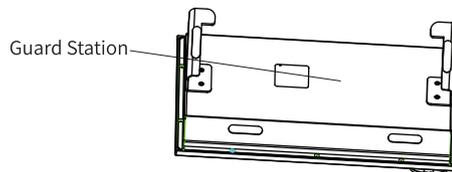


5.2 Sơ đồ lắp đặt dạng để bàn

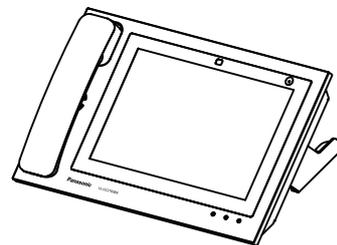
5.2.1 Cố định miếng đệm chân và giá đỡ vào vỏ phía sau của máy trạm bảo vệ bằng vít.



5.2.2 Ảnh hưởng của giá đỡ được bảo đảm với vỏ phía sau.

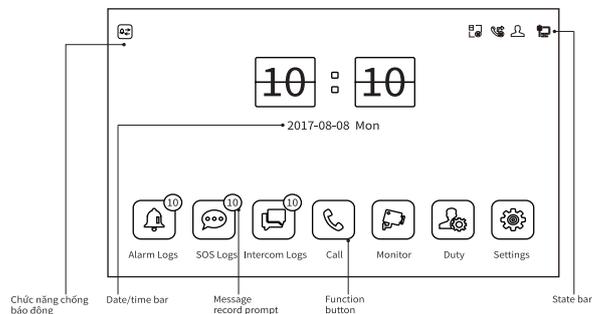


5.2.3 Thiết bị được lắp đặt hoàn chỉnh.



6. Mô tả những tính năng thông dụng

6.1 Giới thiệu giao diện chính



Mô tả tính năng trên giao diện chính		
Thanh ngày tháng và thời gian	Hiện thị thông tin ngày tháng năm và thời gian hiện hữu	
Trạng thái	Trạng thái mạng	Hiện thị trạng thái kết nối với mạng.
	Trạng thái hoạt động	Hiện thị thông tin thiết bị hiện đang hoạt động hay tắt hoạt động.
	Trạng thái chuyển tiếp	Hiện thị thông tin thiết bị hiện đang chuyển tiếp hoặc không chuyển tiếp.
	Tình trạng kết nối	Hiện thị thiết bị có kết nối tới đám mây hay máy chủ cục bộ.
Những nút chức năng	Nhật kí báo động	Bấm vào biểu tượng và xem thông tin lưu trữ trong khu vực báo động từ màn hình căn hộ.
	Nhật kí khẩn cấp SOS	Bấm vào biểu tượng để xem thông tin lưu trữ trường hợp khẩn cấp từ màn hình căn hộ. Click to enter and view the record information on the emergency help of the room monitor.
	Nhật kí liên lạc	Xem toàn bộ thông tin liên lạc được lưu trữ của thiết bị, và nhấp vào chi tiết để gọi lại.
	Cuộc gọi	Nhấp vào để gọi bằng gọi cửa sảnh / nút nhấn chuông hoặc màn hình căn hộ..
	Theo dõi	Nhấp để vào giao diện danh sách giám sát video từ bộ gọi cửa sảnh/ trạm gọi cửa.
	Nhiệm vụ	Nhấn để vào giao diện nơi thiết bị có thể được đặt ở một trạng thái nhất định, chẳng hạn như: trạng thái làm nhiệm vụ và không làm nhiệm vụ hoặc trạng thái chuyển tiếp và không chuyển tiếp và các chức năng khác.
Cài đặt	Nhấp để nhập cài đặt chức năng thông tin người dùng hoặc dự án.	

Chống báo động	Ấn vào chống báo động để gửi cảnh báo khẩn cấp tới màn hình.
----------------	--

6.2 Chi tiết dữ liệu và chống báo động

Nhật kí báo động	Người dùng nhấp vào biểu tượng [Alarm logs] trong giao diện chính để vào giao diện danh sách nhật ký cảnh báo, sau đó xem thông báo liên quan đến nhật ký người dùng bằng cách nhấp [PgUp] và [PgDn], người dùng có thể chọn một nhật ký báo động và nhấp [Call Back] để gọi lại cho căn hộ.
Nhật kí khẩn cấp	Người dùng ấn vào biểu tượng [bản ghi SOS] trên giao diện chính để vào giao diện danh sách dữ liệu SOS và sau đó xem những thông tin liên quan bằng cách ấn vào [Lên trang] và [Xuống trang]; người dùng có thể chọn thông tin SOS và ấn [Gọi lại] để gọi lại cho liên lạc nội bộ.
Nhật kí	Người dùng nhấp vào biểu tượng [Logs] trên giao diện chính để vào giao diện nhật ký, sau đó người dùng có thể xem tin nhắn trong nhật ký bằng cách nhấp [PgUp] và [PgDn]. Khi người dùng nhấp [Read All], Thiết bị đánh dấu tất cả tin nhắn đã được đọc, sau đó người dùng có thể nhấp [Delete All] để xóa tất cả thông tin nhật ký. Người dùng có thể chọn một tin nhắn được lưu trữ để vào xem chi tiết nhật ký và giao diện chi tiết thông tin cung cấp những chức năng xem chụp, phát tin nhắn, gọi lại và xóa bản ghi
Chống báo động	Trong tính năng chống báo động, người dùng có thể lựa chọn thông tin và nhà đích đã được xác định trên web, sau đó gửi thông tin báo động khẩn cấp tới các màn hình lựa chọn.

6.3 Mô tả chức năng liên lạc trực quan

Trả lời liên lạc nội bộ	Khi thiết bị đã được gọi, thiết bị tự động hiển thị giao diện đồ chuông. Người dùng có thể nhấp phím [Answer] để trả lời, nhấn vào [Unlock] để mở khóa, nhấp vào
-------------------------	--

	[Forward] để chuyển tiếp cuộc gọi, nhấn [Lift] để gọi thang máy, và nhấn [Decline] để từ chối cuộc gọi. Người dùng có thể điều chỉnh âm lượng chuông, âm lượng liên lạc và chụp màn hình.
Gọi	Người dùng nhấn biểu tượng [Call] trên giao diện chính để vào giao diện phụ của chức năng quay số, nhập số căn hộ hoặc số chuông cửa cần gọi, sau đó thực hiện chức năng gọi nội bộ thông qua phím [Call].

6.4 Mô tả chức năng giám sát video

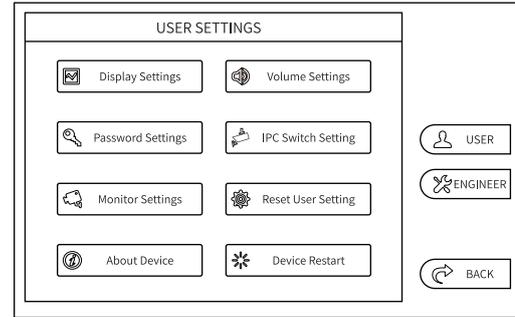
Theo dõi	Trong tính năng theo dõi hình ảnh, người dùng có thể xem lại hình ảnh của chuông sảnh, camera CCTV. Khi theo dõi hình ảnh của chuông sảnh, người dùng có thể mở cửa.
Mô tả khác	Thời gian giám sát video là 60 giây. Nếu thiết bị màn hình bận thì không thể giám sát. Nếu những hoạt động khác được triển khai trong khi giám sát, thì hoạt động giám sát hiện tạo sẽ bị chấm dứt trước.

6.5 Mô tả chức năng cài đặt khi đang làm nhiệm vụ

Nhiệm vụ	Người dùng nhấn vào biểu tượng [Duty] trên giao diện chính để vào giao diện cài đặt nhiệm vụ. tại đây người dùng có thể cài đặt trạng thái làm nhiệm vụ hiện tại của thiết bị và liệu thiết bị có chức năng chuyển tiếp hay không, đồng thời, người dùng có thể cài đặt số chuyển tiếp và thời gian chuyển tiếp bị nhờ.
Mô tả khác	1. Khi thiết bị ở trạng thái làm việc, có thể chỉnh sửa chức năng chuyển tiếp, số chuyển tiếp và thời gian chuyển tiếp bị nhờ.
	2. Khi thiết bị chuyển sang trạng thái không trực, nếu có cuộc gọi đến, máy trạm bảo vệ sẽ tự động chuyển đến số chuyển tiếp đã cài đặt trước.

7. Mô tả thông số cài đặt

7.1 Giao diện chính cài đặt thông số



7.2 Mô tả chung về cài đặt thông số người dùng

Nhập tham số cài đặt	Nhấn vào nút [Settings] trên giao diện chính để vào giao diện nhập mật khẩu
Cài đặt người dùng	Đối với menu cài đặt thông số chung của người dùng, mật khẩu mặc định là 123456.
Cài đặt mật khẩu quản trị	Nó được sử dụng bởi các thành viên dự án.
Chức năng phụ	Bao gồm cài đặt hiển thị, cài đặt âm lượng, cài đặt mật khẩu, cài đặt chuyển CCTV, cài đặt theo dõi, cài đặt thiết lập lại thông số, về cài đặt và tính năng khởi động lại thiết bị.

7.3 Mô tả về cài đặt hiển thị

Mô tả cài đặt	Trong giao diện này, người dùng có thể cài đặt ngày, giờ, vùng thời gian, ngôn ngữ, thời gian bảo vệ màn hình, và độ sáng. Người dùng có thể lấy thời gian, ngày tháng từ phần mềm quản lý qua nút [Cập nhật thời gian].
Mô tả khác	Thời gian thu được sẽ đảm bảo phần mềm quản lý, trạm điện thoại được hoạt động bình thường.

7.4 Mô tả cài đặt âm lượng

Mô tả cài đặt	Trong giao diện này, người dùng có thể điều chỉnh âm lượng nhạc chuông, âm lượng cuộc gọi và âm lượng cuộc gọi rảnh tay. Đồng thời, người dùng có thể chọn nguồn âm thanh của nhạc chuông đến và đi của thiết bị và có thể chọn bật và tắt từ âm bàn phím.
---------------	---

7.5 Mô tả cài đặt mật khẩu

Cài đặt mật khẩu người dùng	Trong giao diện này, người dùng có thể cài đặt mật khẩu, mật khẩu người dùng mặc định là 123456.
-----------------------------	--

7.6 Chi tiết cài đặt chuyển CCTV

Mô tả cài đặt	Trong tính năng này, người dùng có thể cài đặt camera ngoài. Người dùng có thể đặt tên thiết bị, địa chỉ IP, tên người dùng, mã số, dữ liệu hậu tố RTSP và cài đặt nếu camera này là mặc định hình ảnh cho hệ thống.
---------------	---

7.7 Mô tả cài đặt màn hình

Mô tả cài đặt	Trong giao diện này, người dùng có thể đặt tên và số lượng của tất cả các thiết bị bên ngoài trong cộng đồng này, tối đa là 100 thiết bị
Mô tả khác	Nếu thiết bị bên ngoài nào mà người dùng muốn giám sát không có trong danh sách giám sát của giao diện chính, người dùng có thể nhấp vào "other outdoor unit" để nhập thủ công mã số thiết bị đó để theo dõi.

7.8 Mô tả cài đặt khôi phục

Mô tả cài đặt	Sau khi người dùng ấn vào [khôi phục] và xác nhận, hệ thống sẽ khởi động lại thông số ban đầu về thông số nhà máy. Do đó, chức năng này sẽ được sử dụng một cách thận trọng! Ngăn chặn tác động đến hoạt động bình thường của thiết bị do tổn thất của các tham số được cấu hình gốc do lạm dụng.
---------------	---

7.9 Mô tả về chức năng thiết bị

Mô tả cài đặt	Trong chức năng này, người dùng có thể nhận thông tin hệ thống, bao gồm phiên bản phần cứng, phiên bản phần mềm, phiên bản kernel, IP thiết bị và số thiết bị, địa chỉ MAC thiết bị và thiết bị SN. Người dùng cũng có thể nhấn nút [Connect Server] để đặt thiết bị kết nối với máy chủ.
---------------	--

7.10 Mô tả chức năng khởi động lại thiết bị

Khởi động lại thiết bị	Trong chức năng này, người dùng có thể khởi động lại thiết bị.
------------------------	--

