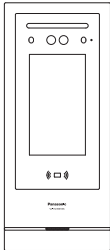


Panasonic[®]

Operation Instruction

Model: VL-VC3931BX

Lobby Station



Content

1. Including Items	1
2. Important Information	2
3. External View of Equipment	8
4. Product Wiring Diagram	8
5. Installation Diagram	9
6. Technical Parameters	10
7. Features and Functions	10
8. Main Functions	11
9. Parameter Settings	11

Thank you for purchasing this product.

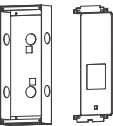
- Read these instructions carefully for optimum performance and safety before use.

- Keep this manual for future reference.

Printed in China

1. Including Items

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

Part	Name	Count
	Embedded box and bracket: Install the embedded box and the bracket on the wall and secure the Lobby Station to the bracket.	1
	2 wire connector: AWG22, for power port.	1
	2 wire connector: AWG24, for 485 port.	1
	3 wire connector: AWG26, for E-lock port.	1
	8Wire connector: AWG26, for OpenDoor, DoorState and Fire Alarm port.	1
	Wire cover: Close the wire cover to the Lobby Station to protect the wire and the port.	1
	Screw, M4×20: Lock the bracket to the embedded box.	4
	Screw, M4×20: Lock the Lobby Station to the bracket.	3
	Screw, M3×6: Lock the wire cover to the Lobby Station.	3
	Screw driver.	1
	PoE Splitter: For separating and converting the POE Power from the network signal of Standard POE.	1
	Power connector: Connect PoE Splitter round plug DC source to 2 Wire connector.	1

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 Standard PoE (Power over Ethernet) with PoE Splitter included or power supply unit VL-PC3400 or VL-PC3430.
- 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 intended for indoor use only.
- Do not disassemble or modify the product. Refer servicing to an authorized 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 duct work.
- 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 authorized 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 authorized service centre.

CAUTION

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 lightweight 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, ensure that wall-mounted products are installed at a height of 2m 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.

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 comply with the legal regulations on data protection and video surveillance in your country during use.

2.4 Data Security

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

- Loss, leakage, falsification, or theft of user information.
- Unauthorized 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
 - Resident names and room numbers
 - Resident face IDs and Access Cards information
 - System and device settings
- Information stored on the computer that is used by the setup tool
 - Resident names and room numbers
 - Resident face IDs and Access Cards information
 - 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 initialize 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 unauthorized 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 screen saver 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 initialize the product before disposing of the product.

2.5 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.

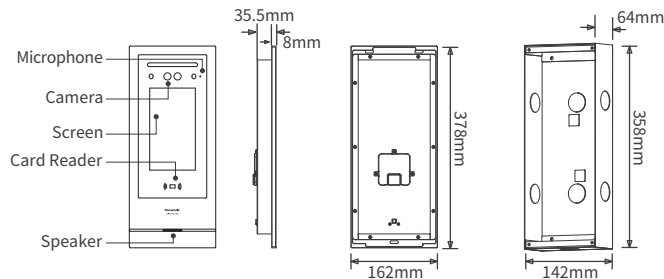
2.6 Other Important Information

- 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.

2.7 General Information

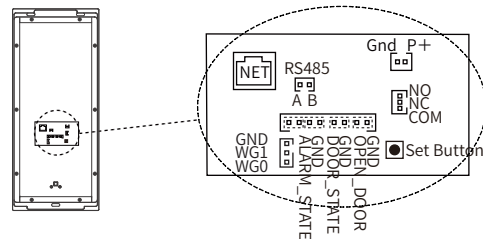
- In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.
- After removing the product and any included items from the packaging, store, dispose, or recycle the packaging as necessary. Note that certain types of packaging may be a suffocation or choking hazard.

3. External View of Equipment



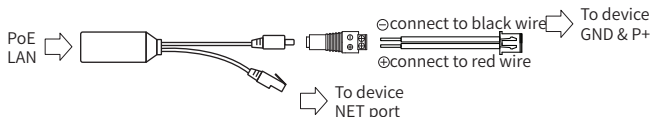
4. Product Wiring Diagram

Lobby Station wiring description

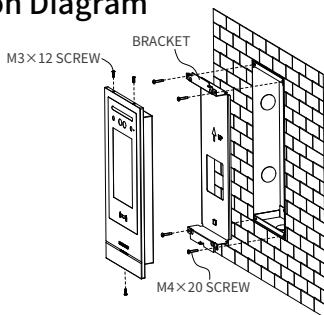


Port	Description
NET Port	Connect to the LAN
GND & P+	Power in Port, 12 to 27V DC.
COM/NC/NO	Relay Output for E-lock connection.
485(A/B)	RS 485 Port (Reserved).
Open Door & GND	Connect to door release button.
Door State & GND	Connect to the door state detector.
Alarm State & GND	Connect to the fire state detector.
WG0/WG1/GND	Wiegand output, connect to wiegand device or controller.

PoE Splitter and connector connection



5. Installation Diagram



1.Cut a hole in the wall (larger than the embedded box size but no larger than the device size).

2.Insert the provided embedded box into the hole and secure it with cement slurry.

3.Fasten the bracket to the embedded box using M4*20 screws.

4.Secure the device to the bracket using M3*12 screws after connecting the wires.

6. Technical Parameters

Parameters	Value
Dimensions:	378 x 162 x 35.5mm
Weight:	1750g
Operating voltage:	12 to 27VDC
Operating power consumption:	7.5W
Standby power consumption:	3.5W
Operating temperature:	-30°C to 60°C
IP Rating:	IP65
IK Rating:	IK07

7. Features and Functions

- It is made of aluminum die-casting panel and features vandal-proof functionality.
- It includes a night light function to compensate dark environment.
- Equipped with a professional-grade camera, it offers video image pre-processing for improved image quality.
- Supports equipment removal alarm.
- Unlocking modes include QR code, password, Mifare card and face recognition.
- Supports human body detection and mask recognition functions.

8. Main Functions

1. Intercom

The visitor can input the call code or select the resident's name to call them. The resident can receive the call through the Room Monitor or the APP to initiate video intercom and unlock operations.

The resident can call the center or Guard Stations by tapping on the security icon in the Dial function or selecting the security name in the address book function.

2. Unlock

The resident can input the call code and the PIN code to unlock the door using the PIN code function. Additionally, the resident can show the QR code in front of the Lobby Station's camera to unlock the door through the QR code function. The resident also has the option to unlock the door by swiping a card on the reader or by using the face recognition function.

The visitor can input their PIN code or use their QR code to unlock the door at the Lobby Station.

3. Language Set

The user can change the language immediately by accessing the Language function on the Lobby Station.

4. System Set

The user can configure parameters on the Lobby Station using the System Setting function.

9. Parameter Settings

The user can input the device's IP address (the default IP address is 192.168.1.28) into a web browser after the device is connected to the internet to access the System Settings function. The default username and password are "admin/666666".

Alternatively, the user can quickly tap the [Network Station] icon 6 times in the top left corner of the main interface. This will prompt the password input interface to appear. The user should then enter the password "666666" and press the [Unlock] icon to access the System Settings function.

Another option is for the user to press the reset button on the back of the device to access the System Settings function.

In the system settings function the user can set the follows parameters:

Items	Description
Network	In this function, the user can set the network parameters, include the IP address, sub-net mask, gateway, DNS, server address and DHCP/Static IP mode.
Address	In this function, the user can set the device No., the guard station No. Information.
Date/Time	This function supports modification of time, date and DST parameters.
Time Limit	Time limit settings include enable or disable the door forced opening alarm, enable or disable the door status detector, and the unlock time and the max door opening time.
Volume	This function supports adjusting the ring volume, the intercom volume, the prompt volume and the alarm sound volume. And the user can also set ring in this function.
Mode Switch	In this function, the user can set the device worked to be common area mode or lobby unit mode.
Access Control Management	In the access control management function, the user can register the resident's card, the property manager card, the face recognition. The user can also enable or disable the resident password, the visitor password, and the common password.

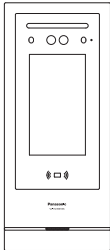
Items	Description
Access Control Management	If the user enabled the common password, the resident password and the visitor password function will be disabled automatically, then the user can set the common password.
Elevator Control	In this function, the user can set the location of the device and set the IP address of the digital elevator controller.
Language	This machine supports five language options: English, Vietnamese, Bahasa, Thai, and Simplified Chinese. The user can set the language used in this device.
Screen Saver	In this function, the user can set the screen saver mode, include the black screen mode or the photo mode.
Engineer PWD	In this function, the user can change the engineer password for enter the system settings function.
Developer configuration	Developer configuration includes set the face parameter recognition parameters, enable or disable the main function's icon that showed in the main interface, set the device to factory mode and enable or disable face debugging switch.
Version	This function show the device information, include device's hardware version, software version, kernel version, system version, face version, MCU version, device MAC address, TUTK serial number, service mode, server address, connection status, community No., community name and the device SN information.
Device restart	Tap on "Device Restart," and the device will shut down and restart.

Panasonic®

Hướng dẫn vận hành

Model: VL-VC3931BX

Trạm sạc



Nội dung

1. Bao gồm các hạng mục	1
2. Thông tin quan trọng	2
3. Hình ảnh bên ngoài của thiết bị	8
4. Sơ đồ nối dây sản phẩm	8
5. Sơ đồ lắp đặt	9
6. Thông số kỹ thuật	10
7. Tính năng và chức năng	10
8. Chức năng chính	11
9. Cài đặt thông số	11

Cảm ơn bạn đã mua sản phẩm này.

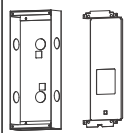
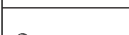
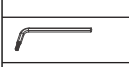
- Đọc kỹ hướng dẫn để đạt hiệu quả tối ưu hiệu quả và an toàn trước khi sử dụng.

- Hãy giữ cuốn sách này để tham khảo trong tương lai.

In tại Trung Quốc

1. Bao gồm các mục

Các mục sau đây được bao gồm ngoài bộ phận gắn cửa.

Phần	Tên	Đếm
	Hộp và giá đỡ gắn liền: Lắp hộp và giá đỡ gắn liền lên tường và cố định Bộ phận gắn sánh vào giá đỡ.	1
	Đầu nối 2 dây , AWG22: cho cổng nguồn.	1
	Đầu nối 2 dây , AWG24 : dành cho cổng 485.	1
	đầu nối 3 dây , AWG26 : dành cho cổng E- lock .	1
	8 dây kết nối hoặc , AWG26 : dùng cho cổng mở , trạng thái cửa và cổng báo cháy.	1
	Nắp dây: Đóng nắp dây vào Bộ phận gắn sánh để bảo vệ dây và cổng.	1
	Vít , M4 × 20 : Khóa giá đỡ vào hộp nhúng.	4
	Vít , M4 × 20 : Khóa Trạm thu hình gắn sánh vào giá đỡ.	3
	Vít M3 × 6 : Khóa nắp dây vào Bộ phận gắn sánh.	3
	Cái vặn vít	1
	PoE Splitter: dùng để tách và chuyển đổi nguồn POE khỏi tín hiệu mạng của POE tiêu chuẩn.	1
	nối nguồn : Kết nối nguồn DC phích cắm tròn PoE Splitter với 2 đầu nối dây.	1

2. Thông tin quan trọng

2.1 Thông tin an toàn quan trọng

Để ngăn ngừa thương tích nghiêm trọng hoặc mất mát về tính mạng hoặc tài sản và để đảm bảo sản phẩm của bạn hoạt động bình thường và an toàn, hãy đọc kỹ phần này trước khi sử dụng sản phẩm.

CẢNH BÁO

Phòng chống cháy nổ, điện giật, đoản mạch.

- Để lại công việc lắp đặt cho đại lý. Công việc lắp đặt đòi hỏi kỹ thuật kiến thức và kinh nghiệm. Công việc đấu nối điện phải được thực hiện chỉ bởi nhân viên được chứng nhận. Không tuân thủ điều này có thể gây cháy, chập điện sốc, thương tích hoặc hư hỏng sản phẩm. Hãy tham khảo ý kiến của đại lý.
- Chỉ sử dụng PoE tiêu chuẩn (Cấp nguồn qua Ethernet) có kèm theo Bộ chia PoE hoặc bộ cấp nguồn VL-PC3400 hoặc VL-PC3430 .
- Không đặt đồ vật lên dây cáp điện. Lắp đặt sản phẩm ở nơi không có ai có thể dẫm phải hoặc vấp phải dây cáp điện.
- Không để dây cáp điện bị kéo, xả quá mức hoặc đặt dưới vật nặng.
- Đảm bảo tất cả các kết nối từ ổ cắm điện đến bộ cấp nguồn đều được chắc chắn.
- Không bao giờ chạm vào bộ cấp nguồn và dây cáp điện bằng tay ướt.
- Không sử dụng bộ cấp nguồn để lắp đặt ngoài trời; nó chỉ dành cho sử dụng trong nhà.
- Không tháo rời hoặc sửa đổi sản phẩm. Tham khảo dịch vụ với một cơ quan có thẩm quyền trung tâm dịch vụ khi có yêu cầu. Tháo rời sản phẩm hoặc Thao tác với sản phẩm theo cách không được mô tả trong tài liệu có thể khiến bạn phải đối mặt với điện áp nguy hiểm và các rủi ro khác.
- Không chạm vào sản phẩm hoặc bộ cấp điện khi có bão điện. Có thể có nguy cơ bị điện giật từ xa do sét.

- Không bao giờ lắp đặt hệ thống dây điện khi có giông bão.
- Không kết nối các thiết bị không được chỉ định.
- Khi mở các lỗ trên tường để lắp đặt hoặc đi dây, hoặc khi cố định cáp nguồn, hãy đảm bảo bạn không làm hỏng hệ thống dây điện và ống dẫn hiện có công việc.
- Không thực hiện bất kỳ kết nối dây nào khi ổ cắm điện đang bật.
- Không lắp đặt sản phẩm và bộ cáp nguồn ở những nơi sau:
 - Những nơi mà sản phẩm và bộ cáp điện có thể bị nước hoặc hóa chất bắn vào.
 - Những nơi có nồng độ bụi cao hoặc độ ẩm cao.
- Không đẩy bất kỳ vật gì qua các lỗ của sản phẩm.
- Nếu xảy ra bất kỳ tình trạng nào sau đây, hãy ngắt kết nối cáp Ethernet (LAN) khỏi sản phẩm, ngắt kết nối bộ cáp nguồn khỏi ổ cắm điện, sau đó chuyển dịch vụ đến trung tâm dịch vụ được ủy quyền .
 - Sản phẩm phát ra khói, mùi bất thường hoặc phát ra tiếng ồn bất thường.
 - Dây cáp nguồn bị hỏng hoặc bị sờn.
 - Các vật kim loại bị rơi vào bên trong sản phẩm.
- Khi sử dụng dây dẫn hiện có, có thể chúng chứa điện áp xoay chiều. Hãy liên hệ với trung tâm dịch vụ được ủy quyền .

THẬN TRỌNG

Ngăn ngừa tai nạn, thương tích và thiệt hại tài sản.

- Không sử dụng sản phẩm ở những nơi không ổn định hoặc những nơi dễ bị rung lắc mạnh. Điều này có thể khiến sản phẩm bị rơi, dẫn đến hư hỏng sản phẩm hoặc gây thương tích.
- Luôn kết nối cáp nguồn với các đầu nối thích hợp. Kết nối cáp nguồn không đúng cách có thể làm hỏng bộ cáp nguồn.
- Cắm chắc chắn cáp nguồn vào các đầu cuối. Nếu cáp không được lắp hết cỡ, nhiệt có thể sinh ra.

- Nếu hệ thống dây điện đi ra ngoài trời, hãy sử dụng ống dẫn và thiết bị chống sét lan truyền.
- Nếu hệ thống dây điện đi ngầm, hãy sử dụng ống dẫn và không thực hiện bất kỳ kết nối nào dưới lòng đất.
- Lắp đặt sản phẩm một cách an toàn theo hướng dẫn trong tài liệu này để tránh sản phẩm rơi ra khỏi tường. Tránh lắp đặt trên các bức tường có độ bền thấp, chẳng hạn như tấm thạch cao, ALC (bê tông nhẹ chưng áp), khối bê tông hoặc tường veneer (dày dưới 18 mm).
- Không đặt tai gần loa vì âm thanh lớn phát ra từ loa có thể gây suy giảm thính lực.
- Để ngăn ngừa thương tích nghiêm trọng do sản phẩm rơi bất ngờ, hãy đảm bảo rằng các sản phẩm treo tường được lắp đặt ở độ cao từ 2m trở xuống.

2.2 Thông tin an toàn quan trọng

Khi sử dụng sản phẩm này, phải luôn tuân thủ các biện pháp phòng ngừa an toàn cơ bản để giảm nguy cơ hỏa hoạn, điện giật hoặc thương tích cá nhân.

LƯU NHỮNG HƯỚNG DẪN NÀY

2.3 Quyền riêng tư và quyền của chân dung

Khi cài đặt hoặc sử dụng sản phẩm, vui lòng xem xét các quyền của người khác liên quan đến quyền riêng tư và quyền về chân dung.

- Người ta thường nói rằng "quyền riêng tư" có nghĩa là khả năng một cá nhân hoặc một nhóm ngăn chặn thông tin về bản thân bị những người khác biết đến ngoài những người họ chọn cung cấp thông tin. "Quyền chụp ảnh chân dung", có nghĩa là quyền được an toàn không bị chụp và sử dụng hình ảnh của chính mình một cách bừa bãi mà không có sự đồng ý.
- Vui lòng tuân thủ các quy định pháp luật về bảo vệ dữ liệu và giám sát video ở quốc gia của bạn trong quá trình sử dụng.

2.4 Bảo mật dữ liệu

Để sử dụng hệ thống một cách an toàn và chính xác, bạn phải tuân thủ các nguyên tắc bảo mật dữ liệu sau đây. Nếu không làm như vậy có thể dẫn đến:

- Mất mát, rò rỉ, giả mạo hoặc đánh cắp thông tin người dùng.
- Việc sử dụng hệ thống trái phép hoặc bất hợp pháp bởi bên thứ ba.
- Sự can thiệp hoặc đình chỉ dịch vụ do bên thứ ba gây ra.

Thông tin người dùng là gì?

Thông tin người dùng được định nghĩa là các loại thông tin sau.

- Thông tin được lưu trữ trong sản phẩm
 - Thông tin sự kiện hệ thống
 - Tên người ở và số phòng
 - Thông tin về ID khuôn mặt và Thẻ truy cập của cư dân
 - Cài đặt hệ thống và thiết bị
- Thông tin được lưu trữ trên máy tính được sử dụng bởi công cụ cài đặt
 - Tên người ở và số phòng
 - Thông tin về ID khuôn mặt và Thẻ truy cập của cư dân
 - Cài đặt hệ thống và thiết bị

Nguyên tắc bảo mật dữ liệu

- Tuân thủ việc quản lý mật khẩu đúng cách.
 - Mật khẩu có thể dùng để lập trình hệ thống, mở cửa, v.v. Chọn những mật khẩu khó đoán, thay đổi thường xuyên và giữ bí mật. Gán một mật khẩu duy nhất cho mỗi thiết bị.
 - Bạn sẽ không bao giờ nhận được câu hỏi về mật khẩu từ Panasonic.

- Hãy thận trọng khi nhập hoặc lưu thông tin liên lạc để hệ thống sử dụng.
 - Khi định cấu hình địa chỉ email, số phòng hoặc thông tin liên hệ khác, đảm bảo tất cả thông tin được nhập chính xác. Thông tin không chính xác có thể khiến thông tin người dùng bị tiết lộ cho những người nhận ngoài ý muốn.
- Bảo vệ thông tin người dùng khi gửi sản phẩm đi sửa chữa hoặc khi giao sản phẩm cho bên thứ ba.
 - Sử dụng chức năng đặt lại của sản phẩm để khởi tạo sản phẩm trước khi gửi sản phẩm đi sửa chữa hoặc giao sản phẩm cho bên thứ ba.
 - Lưu ý rằng thông tin người dùng có thể bị xóa hoặc khởi tạo lại khi sản phẩm được sửa chữa.
 - Chuyển mọi hoạt động sửa chữa đến trung tâm dịch vụ Panasonic đáng tin cậy.
- Bảo vệ thông tin người dùng được lưu trữ trên máy tính dùng để cấu hình hệ thống.
 - Khi thông tin người dùng được lưu trữ trên máy tính, trách nhiệm bảo mật của thông tin đó thuộc về người cài đặt. Thực hiện các biện pháp phòng ngừa để ngăn chặn việc sử dụng trái phép máy tính và công cụ thiết lập được sử dụng để thực hiện cấu hình hoặc bảo trì hệ thống.
 - Chỉ kết nối máy tính với mạng khi thực hiện cấu hình hoặc bảo trì hệ thống và ngắt kết nối máy tính khỏi mạng ngay khi công việc hoàn tất.
 - Sử dụng mạng an toàn được bảo vệ bởi tường lửa, v.v.
 - Để ngăn chặn rò rỉ thông tin cá nhân, hãy bật trình bảo vệ màn hình cho máy tính sử dụng mật khẩu.
 - Trước khi vứt bỏ máy tính, hãy đảm bảo rằng dữ liệu không thể lấy lại được từ máy tính bằng cách định dạng đĩa cứng và/hoặc khiến nó không thể sử dụng được về mặt vật lý.
- Bảo vệ thông tin người dùng khi vứt bỏ sản phẩm.
 - Sử dụng chức năng đặt lại của sản phẩm để khởi tạo sản phẩm trước khi vứt bỏ sản phẩm.

2.5 Tuyên bố từ chối trách nhiệm

- Dữ liệu đã ghi có thể bị thay đổi hoặc xóa do vận hành không chính xác, tiếp xúc với tĩnh điện, tai nạn, trục trặc, sửa chữa hoặc các hoạt động khác. Trong phạm vi tối đa được pháp luật hiện hành cho phép, Panasonic không chịu trách nhiệm pháp lý đối với mọi thiệt hại trực tiếp hoặc gián tiếp do mất hoặc thay đổi dữ liệu đã ghi.
- Trong phạm vi tối đa được pháp luật hiện hành cho phép, Panasonic không chịu trách nhiệm về thương tích hoặc thiệt hại tài sản do lỗi phát sinh do lắp đặt hoặc vận hành không đúng với tài liệu này.
- Trong phạm vi tối đa được pháp luật hiện hành cho phép, Panasonic sẽ không chịu trách nhiệm về bất kỳ thiệt hại hoặc mất mát nào do không hoạt động hoặc chậm trễ trong hoạt động, lỗi hoặc lỗi mạng và/hoặc bất kỳ sản phẩm nào.

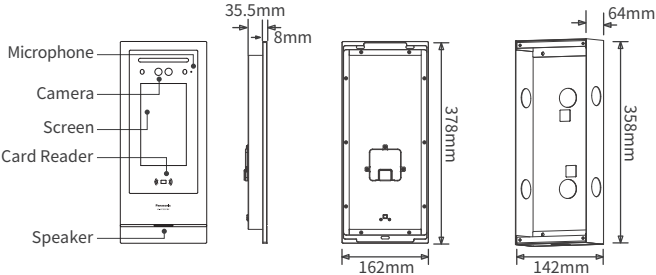
2.6 Thông tin quan trọng khác

- Trước khi thử kết nối hoặc vận hành sản phẩm này, vui lòng đọc bảng tên ở phía dưới hoặc phía sau sản phẩm.
- Khi bạn không sử dụng sản phẩm trong thời gian dài, hãy rút phích cắm ra khỏi ổ cắm điện.
- Nếu bạn ngừng sử dụng sản phẩm này, hãy tháo nó ra khỏi tường để tránh rơi ra.
- Khi mất điện, sản phẩm này không thể sử dụng được.
- Panasonic có thể không chịu trách nhiệm về những thiệt hại do các yếu tố bên ngoài như mất điện.

2.7 Thông tin chung

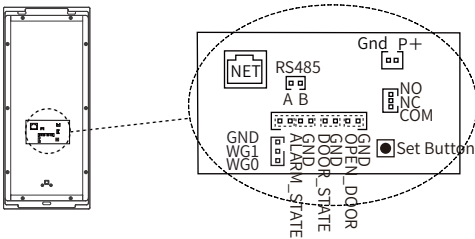
- Trong trường hợp có vấn đề, trước tiên bạn nên liên hệ với nhà cung cấp thiết bị của mình.
- Sau khi lấy sản phẩm và mọi vật dụng đi kèm ra khỏi bao bì, hãy cất giữ, vớt bỏ hoặc tái chế bao bì nếu cần. Lưu ý rằng một số loại bao bì có thể gây ngạt thở hoặc nghẹt thở.

3. Hình ảnh bên ngoài của thiết bị



4. Sơ đồ nối dây sản phẩm

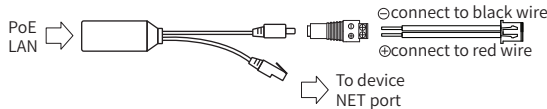
Mô tả hệ thống dây điện của Trạm thu hình gắn sảnh



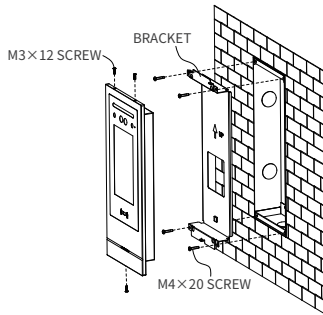
Hải cảng	Sự miêu tả
Cổng NET	Kết nối với mạng LAN.
GND & P+	Cấp nguồn tại cổng, 12 đến 27V DC.
COM/NC/KHÔNG	Đầu ra rơle cho kết nối E-lock.
485(A/B)	Cổng RS 485 (Dành riêng).
Mở Cửa & GND	Kết nối với nút mở cửa.
Trạng thái cửa & GND	Kết nối với máy dò trạng thái cửa.

Port	Description
Trạng thái báo động & GND	Kết nối với máy dò trạng thái cháy.
WG0/WG1/GND	Đầu ra Wiegand, Kết nối với thiết bị hoặc bộ điều khiển Wiegand.

Bộ chia PoE và kết nối đầu nối



5. Sơ đồ lắp đặt



1. Cắt một lỗ trên tường (lớn hơn kích thước hộp nhúng nhưng không lớn hơn kích thước thiết bị).
2. Chèn hộp nhúng được cung cấp vào lỗ và cố định nó bằng vữa xi măng.
3. Siết chặt giá đỡ vào hộp gắn sẵn bằng vít M4*20.
4. Cố định thiết bị vào giá đỡ bằng vít M3*12 sau khi nối dây.

6. Thông số kỹ thuật

Thông số	Giá trị
Kích thước:	378 x 162 x 35,5mm
Cân nặng:	1750g
Điện áp hoạt động:	12 đến 27VDC
Tiêu thụ điện năng hoạt động:	7,5W
Tiêu thụ điện năng dự phòng:	3,5W
Nhiệt độ hoạt động:	-30°C đến 60°C
Đánh giá IP:	IP65
Đánh giá IK:	IK07

7. Tính năng và chức năng

- Nó được làm bằng tấm nhôm đúc và có chức năng chống phá hoại.
- Nó bao gồm chức năng đèn ngủ để bù đắp môi trường tối.
- Được trang bị một camera cấp chuyên nghiệp, nó cung cấp tính năng xử lý trước hình ảnh video để cải thiện chất lượng hình ảnh.
- Hỗ trợ báo động loại bỏ thiết bị.
- Các chế độ mở khóa bao gồm mã QR, mật khẩu, thẻ Mifare và nhận diện khuôn mặt.
- Hỗ trợ chức năng phát hiện cơ thể con người và nhận dạng mặt nạ.

8. Chức năng chính

1. Liên lạc nội bộ

Khách truy cập có thể nhập mã cuộc gọi hoặc chọn tên cư dân để gọi cho họ. Cư dân có thể nhận cuộc gọi thông qua Room Monitor hoặc APP để bắt đầu hoạt động liên lạc nội bộ video và mở khóa.

Cư dân có thể gọi đến trung tâm hoặc Trạm bảo vệ bằng cách nhấn vào biểu tượng bảo mật trong chức năng Quay số hoặc chọn tên bảo mật trong chức năng sổ địa chỉ.

2. Mở khóa

Cư dân có thể nhập mã cuộc gọi và mã PIN để mở khóa cửa bằng chức năng mã PIN. Ngoài ra, cư dân có thể hiển thị mã QR trước camera của Lobby Station để mở khóa cửa thông qua chức năng mã QR. Cư dân cũng có tùy chọn mở khóa cửa bằng cách quét thẻ trên đầu đọc hoặc sử dụng chức năng nhận dạng khuôn mặt.

Khách có thể nhập mã PIN hoặc sử dụng mã QR để mở khóa cửa tại Lobby Station.

3. Bộ ngôn ngữ

Người dùng có thể thay đổi ngôn ngữ ngay lập tức bằng cách truy cập chức năng Ngôn ngữ trên Lobby Station.

4. Bộ hệ thống

Người dùng có thể cấu hình các thông số trên Lobby Station bằng chức năng System Setting.

9. Cài đặt thông số

Người dùng có thể nhập địa chỉ IP của thiết bị (địa chỉ IP mặc định là 192.168.1.28) vào trình duyệt web sau khi thiết bị được kết nối với internet để truy cập chức năng Cài đặt hệ thống. Tên người dùng và mật khẩu mặc định là "admin/666666".

Ngoài ra, người dùng có thể chạm nhanh vào biểu tượng [Network Station] 6 lần ở góc trên cùng bên trái của giao diện chính. Điều này sẽ nhắc giao diện nhập mật khẩu xuất hiện. Sau đó, người

dùng phải nhập mật khẩu "666666" và nhấn biểu tượng [Mở khóa] để truy cập chức năng Cài đặt hệ thống.

Một tùy chọn khác là người dùng nhấn nút đặt lại ở mặt sau thiết bị để truy cập chức năng Cài đặt hệ thống.

Trong chức năng cài đặt hệ thống, người dùng có thể đặt các tham số sau:

Mặt hàng	Sự miêu tả
Mạng	Trong chức năng này, người dùng có thể đặt các tham số mạng, bao gồm địa chỉ IP, mặt nạ mạng phụ, cổng, DNS, địa chỉ máy chủ và chế độ DHCP/IP tĩnh.
Địa chỉ	Trong chức năng này, người dùng có thể đặt thông tin về số thiết bị, số trạm bảo vệ.
Ngày giờ	Chức năng này hỗ trợ sửa đổi các tham số thời gian, ngày tháng và DST.
Thời gian giới hạn	Cài đặt giới hạn thời gian bao gồm bật hoặc tắt cảnh báo cưỡng bức mở cửa, bật hoặc tắt bộ phát hiện trạng thái cửa cũng như thời gian mở khóa và thời gian mở cửa tối đa.
Âm lượng	Chức năng này hỗ trợ điều chỉnh âm lượng chuông, âm lượng liên lạc nội bộ, âm lượng nhắc nhở và âm lượng âm thanh báo động. Và người dùng cũng có thể đặt chuông ở chức năng này.
Chuyển đổi chế độ	Ở chức năng này, người dùng có thể đặt thiết bị hoạt động ở chế độ khu vực chung hoặc chế độ bộ phận sảnh .
Quản lý kiểm soát truy cập	Trong chức năng quản lý kiểm soát truy cập, người dùng có thể đăng ký thẻ cư dân, thẻ quản lý tài sản, nhận dạng khuôn mặt. Người dùng cũng có thể kích hoạt hoặc vô hiệu hóa mật khẩu thường trú, mật khẩu của khách truy cập và mật khẩu chung.

Items	Description
Quản lý kiểm soát truy cập	Nếu người dùng bật mật khẩu chung, mật khẩu thường trú và chức năng mật khẩu khách truy cập sẽ tự động bị tắt, khi đó người dùng có thể đặt mật khẩu chung.
Kiểm soát thang máy	Ở chức năng này, người dùng có thể đặt vị trí của thiết bị và đặt địa chỉ IP của bộ điều khiển thang máy kỹ thuật số.
Ngôn ngữ	Máy này hỗ trợ năm tùy chọn ngôn ngữ: tiếng Anh, tiếng Việt, tiếng Bahasa , tiếng Thái và tiếng Trung giản thể . Người dùng có thể cài đặt ngôn ngữ được sử dụng trong thiết bị này.
Bảo vệ màn hình	Ở chức năng này, người dùng có thể đặt chế độ bảo vệ màn hình, bao gồm chế độ màn hình đen hoặc chế độ ảnh.
Mật khẩu kỹ sư	Ở chức năng này, người dùng có thể thay đổi mật khẩu kỹ sư để vào chức năng cài đặt hệ thống.
Cấu hình nhà phát triển	Cấu hình dành cho nhà phát triển bao gồm đặt tham số nhận dạng tham số khuôn mặt, bật hoặc tắt biểu tượng chức năng chính hiển thị trong giao diện chính, đặt thiết bị về chế độ xuất xưởng và bật hoặc tắt công tắc gỡ lỗi khuôn mặt.
Phiên bản	Chức năng này hiển thị thông tin thiết bị, bao gồm phiên bản phần cứng của thiết bị, phiên bản phần mềm, phiên bản kernel, phiên bản hệ thống, phiên bản khuôn mặt, phiên bản MCU, địa chỉ MAC của thiết bị, số sê-ri TUTK, chế độ dịch vụ, địa chỉ máy chủ, trạng thái kết nối, số cộng đồng, tên cộng đồng và thông tin SN của thiết bị.
Khởi động lại thiết bị	Chạm vào "Khởi động lại thiết bị" và thiết bị sẽ tắt và khởi động lại.