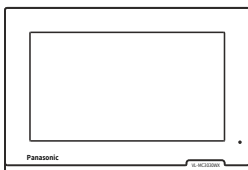


Panasonic[®]

Operation Instruction

Model : VL-MC3030BX/
VL-MC3030WX
Room Monitor



Content

1.Including Items	1
2.Important information	1
3.Appearance of device	8
4.Schematic view of device installation	9
5.Description of common functions	10
6.Description of parameter settings	15
7.Technical parameters	18

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 room monitor.

Part	Name	Count
	Wall Bracket	1
	ST4 x 20 Screw: for securing the bracket to 86 backbox	2
	2 Wire connector, AWG20: for power input port	1
	10 Wire connector, AWG28: for alarm input port	1
	Rubber plug, Ø6 x 30mm: for anchoring the bracket to the wall	2

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.
- 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 to prevent the equipment from being damaged.

(1) Use standard POE(IEE 802.3af compliant);or

(2) Use the dedicated Panasonic Power Supply Unit(VL-PC3400BX or VL-PC3430BX)

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, the product with a wall mount feature must be 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.

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

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 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 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 -25 °C or greater than 50 °C. Damp base-

ments 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:

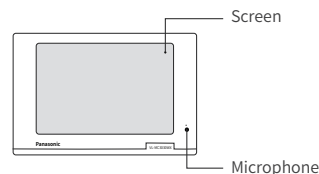
- Mishandled
- Electric shock or radio wave interference occurs.
- The power is turned off during use.

2.8 General information

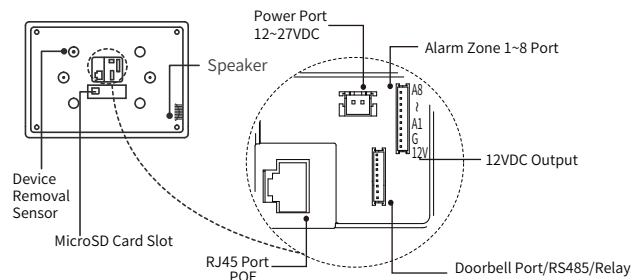
- In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.
- After removing the product and any included items from the packaging, store, dispose, or recycle the packaging as necessary. Note that certain types of packaging may be a suffocation or choking hazard.

3. Appearance of device

3.1 Front view of product



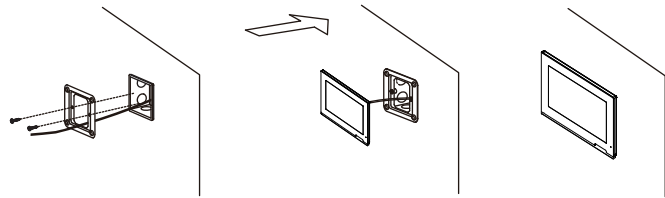
3.2 Rear view of product



3.3 Interface description

Item	Description
Device removal sensor:	Detect the removal of the device.
RJ45 port:	Connects the device to the POE network switch,10/100M auto-negotiation.
Power in port:	Connects to Input power of 12 - 27VDC
Alarm Zone 1~8 Ports:	Connect to alarm device of 1 to 8 alarm zones.
Doorbell Port:	Connects to a secondary doorbell.
RS485 Port:	Reserved (disabled)
Relay Port:	Reserved (disabled)
MicroSD Card slot:	Insert the MicroSD card (included) for video recording function.
12VDC output port	Connects to sensors, for powering alarm sensors (Max 200mA)

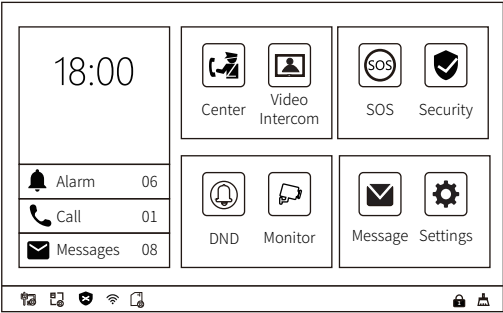
4. Schematic view of device installation



- 1. Fix the hanging board on the 86 backbox using screws.
- 2. Fit the device onto the hanging board after wiring is completed.
- 3. Device installation completed.

5. Description of common functions

5.1 Introduction to functions of the main interface



Informa- tion Bar	Calls	Displays the number of calls, tap on to check relevant intercom records.
	Alarms	Displays the number of alarms, tap on to check relevant alarm records.
	Messages	Displays the number of messages, tap on to check relevant message records.
Function buttons	Center	Calls the Guard Station or management center, and then the user can perform video intercom.
	Security	Enters the security function interface.
	SOS/ Duress	Tap and hold this button for 2s to send SOS alarm to the property center.
	Video Intercom	Tap this button to enter video intercom function.
	DND	Tap this button to enable or disable the DND function.
	Monitor	Tap this button to enter the video monitor function.

	Message	Tap this button to enter the message function.
	Settings	Tap this button to enter the settings function.
Status bar	Network Status	Displays whether the device is connected to the network.
	Connect Status	Displays whether the device is connected to the cloud sever or local server.
	Security Status	Displays whether the device is in the Armed Sway, Armed Stay or Disarmed. And the default user password for disarm is 123456.
	WiFi Status	Displays whether the device is connected to WiFi. (Note: Icon will only display after WiFi is enabled).
	MicroSD card Status	Displays whether a MicroSD card is detected by the Room Monitor.
	Quick Unlock	Use the quick unlock shortcut icon to remotely unlock the locks connected to Outdoor Stations.
	Device Cleaning	Tap this icon to freeze the touchscreen to enter the clean function.

5.2 Description of video intercom function

Intercom	The Room Monitor will display the video intercom interface automatically when receiving a call. The user may accept or decline the call, unlock the door that is connected to e-lock, change the sound setting and adjust the ringtone volume and talk volume. When talking, user may take a screenshot. Video recording will automatically start if a MicroSD card is detected. User may register up to 6 Room Monitors per residence.
----------	---

Call neighbors	In the [Video Intercom] interface, tap on the [Dial-pad] button and enter the number of a neighbor to be called. Then, tap the [Call] button to start the call.
Call Center	In the main interface, user can tap on the [Center] button to call the Guard Station in the guard house or management center.
Contacts	In the [Video Intercom] interface, tap on the [Contacts] button. User can check the call number of friends and neighbors. In the [Contacts] interface, the user can add, edit, and remove contacts, then tap on a number to perform video intercom.
Check intercom logs	User can check intercom logs from [Calls] in the main interface or [Intercom Logs] from the [Video Intercom] interface to check recent intercom logs. In the log, the user can tap on any line to check the details, playback the message, view snapshot image, call back, mark the number in the blocklist or delete the message. Video recordings are only available if MicroSD Card is detected.
Blocklist	In the [Video Intercom] interface, user can tap on the [Blocklist] button to check the numbers marked in the blocklist. The user can also add new number or delete the number from the blocklist.

5.3 Description of security function

SOS/Duress	Press and hold the [SOS/Duress] button on the main interface for 2 seconds to trigger the SOS function. Then, a SOS info will be sent to the property center.
------------	---

Arm and disarm	In the [Security] interface tap on [Settings] to set the alarm arm status of the Room Monitor. There are [Armed Away], [Armed Stay] and [Disarmed] options for selection. After a certain mode is selected, it may query for the user's password. For user's password, refer to the relevant description in [Parameter setting]. The default user password is 123456.
Alarm and disarm	After an alarm sounds, the Room Monitor will automatically display the alarm interface and the user can enter the user password to turn off the alarm. For user's password, refer to the relevant description of the [Parameter setting].
Check alarm zone status	In the [Security] interface, tap on the [Status] button to check the real-time status info of the current device configured with the alarm zones.
Check alarm logs	In the [Security] interface, tap on [Record] button to check recent alarm records. Tap on [Emergency alarm record] to query the details of emergency alarm notifications from the Guard Station or Local Community Software.
Hijack alarm	When disarming the alarm, the user can enter "9" + User password to send hijack alarm info to the Call Center. For example, if user's password is 123456, user can enter 9123456 in disarm alarm interface. The alarm will be turned off, while a hijack alarm information will be sent to the Call Center.

5.4 Description of elevator function(Optional)

Elevator	In the main interface, tap on [Elevator] button to enter the elevator function interface, The user can call elevator and check the elevator's status.
Others	The elevator function must support from the matching compatible elevator devices.

5.5 Description of video monitoring function

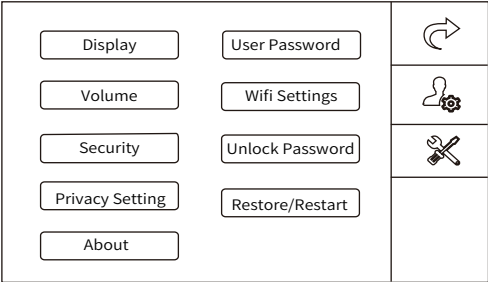
Video monitoring	In the main interface, tap on [Monitor] button to enter the video monitoring interface. This interface displays a list of devices capable of being monitored, including the Outdoor Stations and IPC. The user can tap on the icons in the monitor list to view the video of each device. User also can add private IPC to the monitor list. When monitoring the outdoor stations, the user can intercom and unlock the doors that are connected to e-lock. During intercom, user can enable the voice changer function. When monitoring outdoor station or IPC, user can manually record a video if MicroSD card is detected.
Monitoring Records	Tap on [Monitoring records] to view a list of previous recorded videos tap any item in the list to playback.
Others	The video monitoring time is 60 seconds. If the Outdoor Station is busy, monitoring will fail. If the Outdoor Station is being used to perform other operation during video monitoring, the current video monitoring will be terminated.

5.6 Description of message function

Receive message	The Room Monitor can receive announcements from the Local Community Software or other Room Monitor. The Room Monitor will not receive messages from the blacklist.
Send message	User can create a text message, input the number of the receiver and the message, then send it to the other Room Monitor.
Check message	In the main interface, tap on [message] to check messages received. Tap on a message list to view the message.

6. Description of parameter settings

6.1 Main interface of parameter settings



6.2 General description of user parameter settings

Enter Setting	In the main interface, tap on the [Settings] button and input the user password, the system will show the system setting interface list.
User setting	This function is used for setting user parameters. The default password is 123456.
Engineer setting	This function is used to set the engineer parameters. The default password is 666666.

6.3 Description of display settings

Date & Time settings	You can manually set the date, time, and time zone or set the NTP server address. If NTP is enabled and the device is connected to the Internet, the device automatically obtains the time from the NTP server. If NTP is enabled, tap [Sync the Time] on the Room Monitor to synchronize the time with the NTP server. If NTP is disabled, tap [Sync the Time] to synchronize the time with the local server or Guard station.
----------------------	---

Language Switching	Users can switch between five languages, including English, Chinese, Indonesian, Vietnamese and Thai.
Brightness Settings	You can set the screen brightness, screensaver brightness and time, and screensaver password.

6.4 Description of volume settings

Volume setting	The ring tone, ring back tone, ring tone volume and keypad Tone can be set in this interface.
----------------	---

6.5 Description of Wifi settings

WiFi settings	Users can turn WiFi on or off. When enabling WiFi, select the corresponding WiFi SSID and enter the WiFi password.
---------------	--

6.6 Description of alarm parameter settings

Settings	In security parameter settings, user can set the arm delay time, alarm delay time, alarm repeat time(s), device removal alarm setting, Armed stay zones and Armed away zones settings, etc.
Arm delay time	This time generally represents the time from the moment when the user performs the arming operation to the moment when the Room Monitor start to monitor the zone. Generally, the time lasts from the moment of arm setting to the moment when the user steps out of the house (Default value is 60 seconds). This time generally represents the time from the moment when the zone of the type [Delay] triggers alarm to the moment when an alarm delay occurs.

Alarm delay time	Usually, this time lasts from the moment when the user steps into the house (trigger the door magnet and the infrared) to the moment when the Room Monitor is operated to be disarmed (The default value is 60 seconds)
Repeat Time	This time represents the time from the moment when an alarm is triggered in a certain zone to the moment when an alarm is triggered again within the time period, without alarming operation. Usually, this time applies to the infrared zone (The default value is 60 seconds).
Device removal alarm	This parameter represents whether the device alarm sounds on removal.
Armed Away	This function allows setting of zones to be monitored when user is absent. Tap on the [Armed Away] button, select zones to be monitored on the setting interface, and then the setting is completed.
Armed Stay	This function allows setting of zones to be monitored when user is at home. The setting method is the same as that of the Armed Away settings.

6.7 Description of privacy settings

DND setting	The do-not-disturb (DND) status of the Room Monitor, and the time schedule when the Room Monitor automatically switches into the DND enabled status can be set in this interface.
-------------	---

6.8 Description of password settings

User password	The user's password can be set in this interface. The default password is 123456.
Unlock password	The user can set the Lobby Station's unlock password in this interface (Note: Lobby Station needs to support this function).

6.9 Description of restore/restart settings

Restore setting	Tap the [Restore setting] button to restore settings into the factory default parameters. This function must be used carefully. Mis-operations causing loss of the parameters shall be avoided. Device may not be able to connect to the server without configuration.
Restart	The user tap [Restart] button to restart the device.

6.10 Description of about

About	This function shows the Hardware & Software device information.
MicroSD Card information	Display the capacity of MicroSD Card inserted into the Room Monitor.
Format MicroSD Card	Format the MicroSD Card. All video recordings will be removed. The format of MicroSD Card supported by Room Monitor is FAT32. User must format MicroSD Card to FAT32 before using the MicroSD card.

7. Technical Parameters

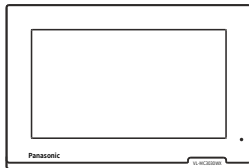
Parameters	Value
Dimensions:	130*194*15.9mm
Weight:	330g
Operating voltage:	12 to 27VDC
Operating power consumption:	3.8W(excluding power out)
Standby power consumption:	2.7W(excluding power out)
Operating temperature:	-25°C to +50°C

Panasonic®

Hướng dẫn sử dụng

Model : VL-MC3030BX/
VL-MC3030WX

Điện thoại gọi cửa - Màn hình căn hộ



Nội dung

1.Các phụ kiện đi kèm	1
2.Thông tin quan trọng	1
3.Giao diện của thiết bị	8
4.Sơ đồ lắp đặt thiết bị	9
5.Mô tả các chức năng chính	10
6.Mô tả cài đặt thông số	15
7.Các thông số kỹ thuật	18

Cảm ơn quý khách đã mua sản phẩm này. Xin vui lòng:

- Đọc kỹ các hướng dẫn này để đạt hiệu quả tối ưu và an toàn trước khi sử dụng.
- Hãy giữ cuốn hướng dẫn lắp đặt và sử dụng này để tham khảo trong tương lai.

In tại Trung Quốc

1. Các phụ kiện đi kèm

Các phụ kiện sau đây được đi kèm màn hình căn hộ.

Mục	Tên	Số lượng
	Giá treo	1
	ST4 x 20 vít: Để cố định giá đỡ vào hộp sau 86	2
	2 đầu nối dây, AWG20: Cho cổng nguồn điện vào	1
	10 đầu kết nối dây, AWG28: cho cổng báo động	1
	Cắm cao su, $\phi 6 \times 30\text{mm}$: Để neo giá đỡ vào tường	2

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.

- Không đặt các vật trên dây cáp điện. Lắp đặt sản phẩm ở nơi không ai có thể bước hoặc giẫm lên dây cáp điện.
- Không để dây cáp điện bị kéo quá mức, thông gió hoặc đặt dưới vật nặng.
- Đảm bảo tất cả các kết nối từ ổ cắm điện đến bộ cấp nguồn đều được an toàn.
- Không chạm vào bộ cấp nguồn và dây cáp điện bằng tay ướt.
- Không sử dụng bộ cấp nguồn để lắp đặt ngoài trời (chỉ sử dụng trong nhà).
- Không tháo dỡ hoặc điều chỉnh sản phẩm. Khi cần sửa chữa, vui lòng liên hệ trung tâm bảo hành 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 số các trường hợp sau.
 - Xuất hiện khói, mùi lạ hoặc âm thanh bất thường.
 - Các dây nguồn bị hư hỏng hoặc bị tróc vỏ bọc.

– Vật bằng kim loại rơi vào bên trong sản.

- Nếu sử dụng dây có sẵn, dây đó có thể chứa điện áp AC. Liên hệ với trung tâm bảo hành ủy quyền.

THẬN TRỌNG

Hãy lưu ý các điều sau để thiết bị không bị hỏng hóc:

- (1) (1) Sử dụng thiết bị Tiêu chuẩn POE (IEEE 802.3af compliant); hoặc
- (2) (2) Sử dụng bộ nguồn chuyên dụng Panasonic (VL-PC3400BX hoặc VL-PC3430BX)

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 cáp nguồn với các thiết bị đầu cuối tương thích. Kết nối cáp nguồn không chính xác có thể làm hỏng bộ cấp nguồn.
- Cắm chắc chắn tất cả các cáp nguồn vào các thiết bị đầu cuối. Nếu các dây cáp không được cắm hết, có thể sinh ra 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 thương tích nghiêm trọng do rơi sản phẩm, phải lắp sản phẩm có tính năng treo tường ở thấp hơn hoặc ở độ cao 2 m.

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.

- Không sử dụng sản phẩm này gần nước. Ví dụ: gần bồn tắm, chậu rửa, bồn rửa bát hoặc bồn giặt, trong tầng hầm ẩm ướt hoặc gần hồ bơi, v.v.
- Chỉ sử dụng bộ cấp điện theo chỉ dẫn trong tài liệu này.

CẤT 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 và sử dụng hình ảnh cá nhân.

- "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.
- Hãy tuân thủ các quy định pháp luật (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 hệ thống an toàn và chuẩn xác. 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
- Tin nhắn và hình ảnh camera
- 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.
- Cẩn trọng 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 trên máy vi 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 vi tính với mạng khi thực hiện cấu hình hoặc bảo dưỡng hệ thống, ngắt kết nối mạng cho máy vi tính ngay khi hoàn thành công việc.
- Sử dụng mạng bảo mật có tường lửa, v.v bảo vệ.
- Để tránh rò rỉ thông tin cá nhân, bật màn hình chờ cho máy tính sử dụng mật khẩu.
- Trước khi thải bỏ máy vi 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 Môi trường xung quanh

Môi trường xung quanh

- Không để sản phẩm tiếp xúc trực tiếp với ánh sáng mặt trời.
- Đặt sản phẩm tránh xa các nguồn nhiệt như lò sưởi, bếp v.v. Không được đặt thiết bị trong phòng có nhiệt độ dưới -25°C hoặc trên 50 °C. Không đặt gần nơi ẩm ướt.
- Không lắp đặt sản phẩm ở nơi nhiệt độ thay đổi đột ngột. Nếu không, có thể xuất hiện ngưng tụ trên sản phẩm, gây hư hỏng.
- Ở một số khu vực có điện trường bao quanh, âm thanh hoặc hình ảnh của sản phẩm có thể bị nhiễu loạn.

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

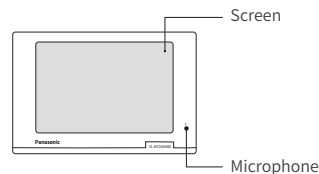
- Trước khi kết nối hoặc vận hành sản phẩm này, vui lòng đọc nhãn thông tin ở đáy hoặc phía sau sản phẩm.
- Nếu không sử dụng sản phẩm trong một thời gian dài, hãy rút phích cắm ra khỏi ổ cắm điện.
- Nếu không sử dụng sản phẩm, hãy tháo sản phẩm ra khỏi tường, tránh để sản phẩm tự rơi.
- Không thể sử dụng thiết bị này khi mất điện.
- Panasonic không chịu trách nhiệm cho các hỏng hóc phát sinh từ các yếu tố bên ngoài như mất điện.
- Hình ảnh đã ghi có thể bị mất khi:
 - Thao tác sai
 - Sốc điện hoặc nhiễu sóng vô tuyến.
 - Tắt nguồn điện khi sử dụng.

2.8 Thông tin chung

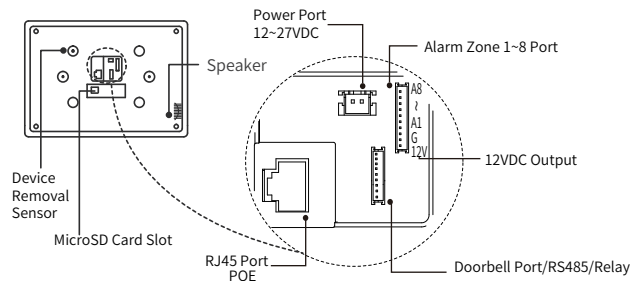
- Trong trường hợp có sự cố, trước hết bạn nên liên lạc với nhà phân phối thiết bị.
- Sau khi lấy sản phẩm hoặc các bộ phận đi kèm ra khỏi bao bì, hãy tích trữ, thải bỏ hoặc tái chế bao bì, nếu cần. Chú ý các loại bao bì có thể gây ra rủi ro hóc nghẹn hoặc nghẹt thở.

3. Giao diện thiết bị

3.1 Mặt trước



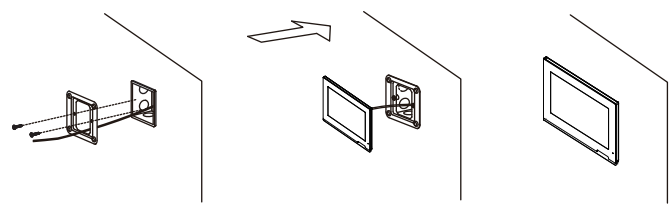
3.2 Mặt sau



3.3 Mô tả giao diện

Cổng	Mô tả
Cảm biến tháo thiết bị:	Phát hiện thiết bị bị tháo
Cổng RJ45:	Kết nối thiết bị với bộ chuyển mạch mạng POE, tự động đàm phán 10/100M.
Cổng điện vào:	Đầu vào điện 12 - 27VDC
Vùng báo động cổng 1 -8:	Kết nối tới cổng báo động từ 1 tới 8 vùng báo động.
Cổng chuông điện:	Kết nối tới chuông điện.
Cổng RS485:	Dự phòng(tắt)
Cổng Rơ le:	Dự phòng (tắt)
Khe thẻ MicroSD:	Thêm thẻ MicroSD cho tính năng ghi hình ảnh.
12VDC cổng điện ra:	Kết nối các cảm biến cho các cảm biến báo động (lớn nhất 200mA)

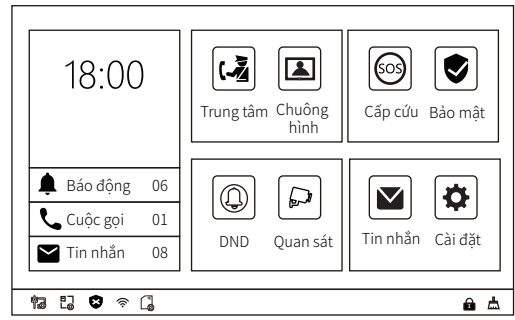
4. Sơ đồ lắp đặt



- 1. Cố định bảng treo trên hộp sau 86 bằng vít
- 2. Lắp thiết bị lên bảng treo sau khi nối dây xong.
- 3. Lắp đặt thiết bị

5. Mô tả tính năng chung

5.1 Giới thiệu tính năng trên giao diện chính



Thanh thông tin	Cuộc gọi	Hiện thị số lượng cuộc gọi, chạm để kiểm tra các bản ghi liên lạc có liên quan
	Báo động	Hiện thị số lượng cảnh báo, chạm để kiểm tra các bản ghi cảnh báo liên quan
	Tin nhắn	Hiện thị số lượng tin nhắn, chạm để kiểm tra các bản ghi tin nhắn liên quan
Nút ấn chức năng	Trung tâm	Gọi trạm bảo vệ hoặc trung tâm quản lý và sau đó người dùng có thể thực hiện cuộc gọi video
	Bảo mật	Vào giao diện chức năng bảo mật
	Cấp cứu	Nhấn và giữ nút này trong 2 giây để gửi báo động SOS tới trung tâm
	Chuông hình	Nhấn nút này để vào chức năng liên lạc video
	DND	Nhấn nút này để bật hoặc tắt chức năng DND
	Theo dõi	Nhấn nút này để vào chức năng giám sát video

	Tin nhắn	Nhấn nút này để vào chức năng tin nhắn.
	Cài đặt	Nhấn nút này để vào chức năng cài đặt.
Thanh trạng thái	Trạng thái mạng	Hiển thị thiết bị có trên mạng hay không
	Trạng thái kết nối	Hiển thị trạng thái thiết bị kết nối tới máy chủ cục bộ hay máy chủ đám mây.
	Trạng thái an ninh	Hiển thị xem thiết bị đang ở chế độ Có vũ trang, Ở lại có vũ trang hay Không có vũ khí. Và mật khẩu người dùng mặc định để giải giáp là 123456.
	Trạng thái wifi	Hiển thị trạng thái thiết bị có kết nối tới WiFi.
	Trạng thái thẻ Micro-SD	Hiển thị thẻ MicroSD có trong màn hình
	Mở khóa nhanh	Sử dụng nút mở khóa nhanh để mở khóa từ xa các ổ khóa được kết nối với các thiết bị ngoài trời
	Vệ sinh thiết bị	Nhấn nút này để đóng băng màn hình cảm ứng để vào chức năng làm vệ sinh.

5.2 Mô tả tính năng liên lạc video

Liên lạc nội bộ	Màn hình sẽ tự động hiển thị giao diện liên lạc video khi nhận được cuộc gọi. Người dùng có thể chấp nhận hoặc từ chối cuộc gọi, mở khóa cửa được kết nối với khóa điện tử, thay đổi cài đặt âm thanh và điều chỉnh âm lượng nhạc chuông và âm lượng đàm thoại. Khi nói chuyện, người dùng có thể chụp ảnh màn hình. Quá trình quay video sẽ tự động bắt đầu nếu phát hiện thấy thẻ MicroSD. Người dùng có thể đăng ký tối đa 6 phòng cho mỗi căn hộ.
-----------------	---

Tổng đài cuộc gọi	Tại giao diện chính, người dùng có thể nhấn vào nút, [Trung tâm] để gọi Trạm bảo vệ tại nhà bảo vệ hoặc trung tâm quản lý.
Gọi hàng xóm	Trong giao diện [Liên lạc Video], chạm vào nút [Quay số] và nhập số hàng xóm cần gọi. Sau đó nhấn nút [Gọi] để bắt đầu cuộc gọi.
Danh bạ	Trong giao diện [Liên lạc Video], hãy nhấn nút [Danh bạ]. Người dùng có thể kiểm tra số cuộc gọi của bạn bè và hàng xóm. Trong giao diện [Danh bạ], người dùng có thể thêm, chỉnh sửa và xóa danh bạ, sau đó nhấn vào một số để thực hiện liên lạc video.
Kiểm tra nhật ký liên lạc nội bộ	Người dùng có thể kiểm tra nhật ký liên lạc nội bộ từ [Cuộc gọi] trong giao diện chính hoặc [Nhật ký liên lạc nội bộ] từ giao diện [Liên lạc video] để kiểm tra nhật ký liên lạc nội bộ gần đây. Trong nhật ký, người dùng có thể nhấn vào dòng bất kỳ để kiểm tra chi tiết, phát lại tin nhắn, xem ảnh chụp nhanh, gọi lại, đánh dấu số trong danh sách chặn hoặc xóa tin nhắn. Ghi video chỉ khả dụng nếu phát hiện thấy Thẻ MicroSD.
Danh sách chặn	Trong giao diện [liên lạc video], người dùng có thể nhấn vào nút [Danh sách chặn] để kiểm tra các số được đánh dấu trong danh sách chặn. Người dùng cũng có thể thêm số mới hoặc xóa số khỏi danh sách chặn.

5.3 Mô tả tính năng Cấp cứu

SOS/Duress	Nhấn và giữ nút này trong 2 giây để gửi báo động SOS tới trung tâm
------------	--

Kích hoạt và vô hiệu hóa	Trong giao diện [An ninh], nhấn vào [Cài đặt] để thiết lập trạng thái bật/tắt báo động của Bộ giám sát Phòng. Có các lựa chọn [Bật - Rời đi], [Bật - Ở lại] và [Tắt] để chọn. Sau khi chọn một chế độ cụ thể, có thể yêu cầu nhập mật khẩu người dùng. Đối với mật khẩu người dùng, xem mô tả tương ứng trong [Cài đặt tham số]. Mật khẩu người dùng mặc định là 123456
Báo động và vô hiệu hóa	Sau khi cảnh báo kích hoạt, Bộ giám sát Phòng sẽ tự động hiển thị giao diện cảnh báo và người dùng có thể nhập mật khẩu người dùng để tắt cảnh báo. Đối với mật khẩu người dùng, xem mô tả tương ứng trong [Cài đặt tham số].
Kiểm tra trạng thái vùng báo động	Trong giao diện [Bảo mật], nhấn vào nút [Trạng thái] để kiểm tra thông tin trạng thái thời gian thực của thiết bị hiện tại đã được cấu hình với các khu vực cảnh báo.
Kiểm tra nhật kí báo động	Trong giao diện [Bảo mật], nhấn vào nút [Ghi chú] để kiểm tra các bản ghi cảnh báo gần đây. Nhấn vào [Bản ghi cảnh báo khẩn cấp] để truy vấn chi tiết thông báo cảnh báo khẩn cấp từ Trạm Bảo vệ hoặc Phần mềm Quản lý Địa phương
Cảnh báo bắt cóc	Khi tắt cảnh báo, người dùng có thể nhập “9” + Mật khẩu người dùng để gửi thông tin cảnh báo bắt cóc đến Trung tâm Gọi điện. Ví dụ, nếu mật khẩu người dùng là 123456, người dùng có thể nhập 9123456 trong giao diện vô hiệu hóa cảnh báo. Cảnh báo sẽ được tắt, trong khi thông tin cảnh báo bắt cóc sẽ được gửi đến Trung tâm Gọi điện.

5.4 Mô tả tính năng thang máy (mở rộng)

Thang máy	Trong giao diện chính, nhấn vào nút [Thang máy] để vào giao diện chức năng thang máy. Người dùng có thể gọi thang máy và kiểm tra trạng thái của thang máy.
Khác	Chức năng thang máy phải được hỗ trợ từ các thiết bị thang máy tương thích tương ứng.

5.5 Mô tả tính năng giám sát Video

Giám sát video	Trong giao diện chính, nhấn vào nút [Giám sát] để vào giao diện giám sát video. Giao diện này hiển thị danh sách các thiết bị có thể được giám sát, bao gồm các thiết bị ngoài trời và IPC. Người dùng có thể nhấn vào các biểu tượng trong danh sách giám sát để xem video của mỗi thiết bị. Người dùng cũng có thể thêm IPC riêng tư vào danh sách giám sát. Khi giám sát các thiết bị ngoài trời, người dùng có thể nói chuyện tương tác và mở khóa cửa nối với khóa điện tử. Khi nói chuyện trong tương tác, người dùng có thể kích hoạt chức năng thay đổi giọng nói. Khi giám sát thiết bị ngoài trời hoặc IPC, người dùng có thể tải ghi video nếu thiết bị MicroSD được phát hiện.
Các bản ghi giám sát	Nhấn vào [Bản ghi giám sát] để xem danh sách video đã ghi trước đó, nhấn vào bất kỳ mục nào trong danh sách để phát lại.
Khác	Thời gian giám sát video là 60 giây. Nếu Thiết bị ngoài trời vi phạm, quá trình giám sát sẽ thất bại. Nếu Thiết bị ngoài trời đang được sử dụng để thực hiện các hoạt động khác trong khi giám sát video, thì quá trình giám sát video hiện tại sẽ bị chấm dứt

5.6 Mô tả tính năng tin nhắn

Nhận tin nhắn	Màn hình căn hộ có thể nhận thông báo từ Phần mềm Quản lý Địa phương hoặc từ các Màn hình căn hộ khác. Màn hình căn hộ sẽ không nhận các tin nhắn từ danh sách chặn
Gửi tin nhắn	Người dùng có thể tạo tin nhắn văn bản, nhập số điện thoại của người nhận và nội dung tin nhắn, sau đó gửi nó đến màn hình căn hộ khác
Kiểm tra tin nhắn	Trong giao diện chính, nhấn vào [Tin nhắn] để kiểm tra các tin nhắn đã nhận. Nhấn vào danh sách tin nhắn để xem nội dung của tin nhắn.

6. Mô tả thông số cài đặt

6.1 Giao diện các thông số cài đặt

Hiện thị	Mật khẩu người dùng	↶
Âm lượng	Cài đặt WiFi	👤
An ninh	Mở khóa mã số	🔧
Cài đặt DND	Khởi phục/ Khởi động	
Về		

6.2 Mô tả chung các thông số cài đặt

Vào cài đặt	Trong giao diện chính, nhấn vào nút [Cài đặt] và nhập mật khẩu người dùng, hệ thống sẽ hiển thị danh sách giao diện cài đặt hệ thống.
Cài đặt người dùng	Chức năng này được sử dụng để thiết lập các tham số người dùng. Mật khẩu mặc định là 123456.
Cài đặt quản trị	Chức năng này được sử dụng để thiết lập các tham số quản trị. Mật khẩu mặc định là 666666.

6.3 Mô tả cài đặt hiển thị

Cài đặt Ngày/giờ	Bạn có thể thiết lập thủ công ngày, giờ và múi giờ hoặc cài đặt địa chỉ máy chủ NTP. Nếu NTP được kích hoạt và thiết bị kết nối với Internet, thiết bị sẽ tự động lấy thời gian từ máy chủ NTP. Nếu NTP được kích hoạt, nhấn vào [Đồng bộ thời gian] trên bộ giám sát phòng để đồng bộ thời gian với máy chủ NTP. Nếu NTP bị tắt, nhấn vào [Đồng bộ thời gian] để đồng bộ thời gian với máy chủ địa phương hoặc trạm bảo vệ.
------------------	--

Đổi ngôn ngữ	Người dùng có thể đổi 5 ngôn ngữ, bao gồm: English, Chinese, Indonesian, Vietnamese and Thai.
Cài đặt độ sáng	Bạn có thể cài đặt độ sáng màn hình, màn hình bảo vệ và thời gian, mật khẩu màn hình bảo vệ.

6.4 Mô tả cài đặt âm lượng

Cài đặt âm lượng	Những âm thanh như nhạc chuông đến, âm thanh của cuộc gọi đi, âm lượng chuông và âm thanh bàn phím có thể được thiết lập trong giao diện này.
------------------	---

6.5 Mô tả cài đặt wifi

Cài đặt wifi	Người dùng có thể bật hoặc tắt WiFi. Khi bật WiFi, hãy chọn tên mạng WiFi (SSID) tương ứng và nhập mật khẩu WiFi.
--------------	---

6.6 Mô tả cài đặt thông số báo động

Cài đặt	Trong cài đặt tham số bảo mật, người dùng có thể thiết lập thời gian trễ kích hoạt, thời gian trễ cảnh báo, thời gian lặp lại cảnh báo (lần), cài đặt cảnh báo khi thiết bị bị gỡ bỏ, cài đặt khu vực Bật - Ở lại và khu vực Bật - Rời đi, v.v.
Thời gian trễ kích hoạt	Thời gian này thường đại diện cho khoảng thời gian từ thời điểm người dùng thực hiện thao tác bật cảnh báo đến thời điểm màn hình căn hộ bắt đầu giám sát khu vực. Thông thường, thời gian này kéo dài từ thời điểm cài đặt bật cảnh báo đến thời điểm người dùng rời khỏi nhà (Giá trị mặc định là 60 giây). Thời gian này thường đại diện cho khoảng thời gian từ thời điểm khu vực loại [Trễ] kích hoạt cảnh báo đến thời điểm xảy ra trễ cảnh báo.

Thời gian trễ cảnh báo	Thường, thời gian này kéo dài từ thời điểm người dùng bước vào nhà (kích hoạt từ nam châm cửa và cảm biến hồng ngoại) đến thời điểm Màn hình căn hộ được thao tác để vô hiệu hóa (Giá trị mặc định là 60 giây)
Thời gian lặp lại	Thời gian này đại diện cho khoảng thời gian từ thời điểm cảnh báo được kích hoạt trong một khu vực cụ thể đến thời điểm cảnh báo được kích hoạt lại trong khoảng thời gian đó, mà không có thao tác cảnh báo. Thông thường, thời gian này áp dụng cho khu vực hồng ngoại (Giá trị mặc định là 60 giây).
Cảnh báo khi thiết bị bị gỡ bỏ	Tham số này đại diện cho việc xác định liệu cảnh báo của thiết bị có âm thanh khi bị gỡ bỏ hay không.
Bật - Rời đi"	Chức năng này cho phép thiết lập các khu vực được giám sát khi người dùng vắng nhà. Nhấn vào nút [Bật - Rời đi], chọn các khu vực cần giám sát trên giao diện cài đặt, sau đó quá trình cài đặt sẽ hoàn tất.
Bật - Ở lại	Chức năng này cho phép thiết lập các khu vực được giám sát khi người dùng đang ở nhà. Phương pháp cài đặt tương tự như cài đặt của chế độ [Bật - Rời đi].

6.7 Mô tả cài đặt riêng tư (DND)

Cài đặt DND	Tình trạng không làm phiền (DND) của Màn hình căn hộ, và lịch trình thời gian khi Màn hình căn hộ tự động chuyển sang tình trạng DND có thể được thiết lập trong giao diện này.
-------------	---

6.8 Mô tả cài đặt mật khẩu

Mật khẩu người dùng	Mật khẩu người dùng có thể được đặt trong giao diện này. Mật khẩu mặc định là 123456
Mật khẩu mở khóa	Người dùng có thể đặt mật khẩu mở khóa của nút nhấn chuông sảnh ở giao diện này (Ghi chú: Nút nhấn chuông sảnh cần hỗ trợ tính năng này).

6.9 Mô tả cài đặt khôi phục/khởi động lại

Cài đặt khôi phục	Nhấn vào nút [Khôi phục cài đặt] để khôi phục cài đặt về các tham số mặc định của nhà máy. Chức năng này phải được sử dụng cẩn thận. Tránh những thao tác lầm lạc gây mất mát các tham số. Thiết bị có thể không kết nối được với máy chủ nếu thiếu cấu hình.
Khởi động lại	Người dùng ấn vào nút [Khởi động lại] để khởi động lại thiết bị.

6.10 Mô tả về

Về	Tính năng này hiển thị thông tin về phần cứng và phần mềm của thiết bị.
Thông tin thẻ MicroSD	Hiển thị thông tin thẻ MicroSD lắp trong màn hình căn hộ.
Định dạng thẻ MicroSD	Định dạng thẻ MicroSD. Tất cả bản ghi video sẽ được xóa Định dạng được hỗ trợ FAT32 Phải định dạng về FAT32 mới sử dụng được

7. Thông số kỹ thuật

Thông số	Giá trị
Kích cỡ	130*194*15.9mm
Cân nặng	330g
Điện thế hoạt động	12 to 27VDC
Điện năng vận hành tiêu thụ	3.8W(trừ khi mất điện)
Mức tiêu thụ điện ở chế độ chờ	2.7W(trừ khi mất điện)
Nhiệt độ hoạt động	-25°C to +50°C

Panasonic®

Instruksi Manual

Model : VL-MC3030BX/
VL-MC3030WX
Room Monitor



Daftar Isi

1.Barang yang Termasuk di Dalamnya	1
2.Informasi Penting	1
3.Tampilan Perangkat	8
4.Diagram Instalasi	9
5.Deskripsi Fungsi Umum	10
6.Deskripsi Pengaturan Parameter	15
7.Parameter Teknikal	18

Terima kasih telah membeli produk ini.

- Baca petunjuk ini dengan seksama agar mendapatkan kinerja yang optimal dan keamanan sebelum digunakan.
- Simpan manual ini untuk referensi di masa mendatang.

Printed in China

1. Barang yang Termasuk di Dalamnya

Item berikut disertakan bersama Room Monitor

Bagian	Nama	Jumlah
	Braket dinding	1
	ST4 x 20 baut: untuk mengamankan braket ke backbox 86	2
	Konektor 2 kabel, AWG20: untuk port power input	1
	Konektor 10 kabel, AEG28: untuk alarm input port	1
	Plug karet $\phi 6 \times 30\text{mm}$: untuk penahan braket ke dinding	2

2. Informasi Penting

2.1 Informasi Penting Keselamatan

Untuk memastikan keselamatan dan pengoperasian produk Anda dengan benar dan aman, bacalah bagian ini dengan cermat sebelum menggunakan produk.

PERINGATAN

Mencegah kebakaran, sengatan listrik, dan korsleting.

• Serahkan pekerjaan pemasangan kepada dealer. Pekerjaan instalasi membutuhkan pengetahuan dan pengalaman teknis. Pekerjaan sambungan listrik harus dilakukan hanya oleh personel bersertifikat. Kegagalan untuk mematuhi hal ini dapat menyebabkan kebakaran, sengatan listrik, cedera, atau kerusakan pada produk. Konsultasikan dengan dealer.

• Jangan letakkan benda di atas kabel listrik. Pasang produk di tempat yang tidak dapat diinjak atau tersandung kabel daya oleh siapa pun.

• Jangan biarkan kabel daya ditarik secara berlebihan, dilepaskan atau diletakkan di bawah benda berat.

• Pastikan semua sambungan dari stopkontak ke unit catu daya aman.

• -Jangan pernah menyentuh unit catu daya dan kabel daya dengan tangan basah.

• Jangan membongkar atau memodifikasi produk. Rujuk servis ke pusat layanan resmi bila servis diperlukan. Membongkar produk atau memanipulasi produk dengan cara yang tidak dijelaskan dalam dokumentasi dapat membuat Anda terkena voltase berbahaya dan risiko lainnya.

• Jangan sentuh produk atau unit catu daya saat terjadi badai petir. Mungkin ada risiko kecil terkena sengatan listrik akibat petir.

• Jangan sekali-kali memasang kabel saat terjadi badai petir.

• Jangan sambungkan perangkat yang tidak ditentukan.

• Saat membuka lubang di dinding untuk pemasangan atau pemasangan kabel, atau saat mengencangkan kabel daya, pastikan Anda tidak merusak kabel dan pekerjaan saluran yang ada.

• Jangan membuat sambungan kabel apa pun saat stopkontak dihidupkan.

• Jangan memasang produk dan unit catu daya di tempat berikut:

– Tempat di mana produk dan unit catu daya dapat terciprat air atau bahan kimia.

– Tempat yang konsentrasi debunya tinggi atau kelembapannya tinggi.

• Jangan mendorong benda apa pun melalui bukaan produk.

• Jika salah satu kondisi berikut terjadi, lepaskan kabel Ethernet (LAN) dari produk, cabut unit catu daya dari stop kontak, lalu rujuk ke pusat layanan resmi.

– Produk mengeluarkan asap, bau tidak normal, atau mengeluarkan suara tidak biasa.

– Kabel daya rusak atau terlupus.

– Benda logam terjatuh ke dalam produk.

• Jika menggunakan kabel yang sudah ada, ada kemungkinan kabel tersebut mengandung tegangan AC. Hubungi pusat layanan resmi.

PERINGATAN

Harap perhatikan hal berikut untuk mencegah kerusakan peralatan.

- (1) Gunakan POE standar (sesuai IEEE 802.3af); atau
- (2) Gunakan Unit Catu Daya Panasonic khusus (VL-PC3400BX atau VL-PC3430BX)

Mencegah kecelakaan, cedera, dan kerusakan properti.

- Jangan gunakan produk di area yang tidak stabil atau rawan getaran kuat. Hal ini dapat menyebabkan produk terjatuh, mengakibatkan kerusakan pada produk atau cedera.
- Selalu sambungkan kabel daya ke terminal sambungan yang sesuai. Sambungan kabel daya yang salah dapat merusak unit catu daya.
- Masukkan kabel daya dengan kuat ke dalam terminal. Jika kabel tidak dimasukkan seluruhnya, dapat menghasilkan panas.
- Jika kabel melewati luar ruangan, gunakan saluran dan pelindung lonjakan arus.
- Jika kabel melewati bawah tanah, gunakan saluran, dan jangan membuat sambungan apa pun di bawah tanah.
- Pasang produk dengan aman dengan mengikuti petunjuk dalam dokumen ini untuk mencegahnya jatuh dari dinding. Hindari pemasangan pada dinding berkekuatan rendah, seperti papan gips, ALC (beton ringan yang diautoklaf), balok beton, atau dinding veneer (ketebalan kurang dari 18 mm).
- Jangan mendekatkan telinga Anda ke speaker, karena suara keras yang keluar dari speaker dapat menyebabkan gangguan pendengaran.
- Untuk mencegah cedera serius akibat produk terjatuh secara tidak terduga, produk dengan fitur pemasangan di dinding harus dipasang pada ketinggian 2 m atau lebih rendah.

2.2 Informasi Penting Keselamatan

Saat menggunakan produk ini, tindakan pencegahan keselamatan dasar harus selalu diikuti untuk mengurangi risiko kebakaran, sengatan listrik, atau cedera diri.

Gunakan hanya unit catu daya yang disebutkan dalam dokumen ini.

SIMPAN PETUNJUK INI

2.3 Privasi dan Hak Potret

Saat memasang atau menggunakan produk, harap mempertimbangkan hak orang lain terkait privasi dan hak potret.

- Secara umum dikatakan bahwa "privasi" berarti kemampuan seseorang atau kelompok untuk menghentikan informasi tentang dirinya agar tidak diketahui oleh orang lain selain orang yang mereka pilih untuk memberikan informasi tersebut. "Hak atas potret" berarti hak untuk merasa aman dari pengambilan gambar Anda sendiri dan digunakan tanpa pandang bulu tanpa persetujuan.
- Harap patuhi peraturan hukum (perlindungan data, pengawasan video) di negara Anda saat digunakan.

2.4 Sekuriti Data

Untuk menggunakan sistem dengan aman dan benar, pedoman keamanan data (tercantum di bawah) harus dipatuhi. Kegagalan untuk melakukannya dapat mengakibatkan hal berikut.

- Kehilangan, kebocoran, pemalsuan, atau pencurian informasi pengguna.
- Penggunaan sistem yang tidak sah atau ilegal oleh pihak ketiga.
- Gangguan atau penangguhan layanan yang disebabkan oleh pihak ketiga.

Apa itu informasi pengguna?

Informasi pengguna didefinisikan sebagai jenis informasi berikut.

- Informasi disimpan dalam produk
- Informasi kejadian sistem

– Pengaturan sistem dan perangkat.

- Informasi disimpan di komputer yang digunakan oleh alat pengaturan

– Nama penghuni dan nomor kamar

– Pengaturan sistem dan perangkat

Pedoman keamanan data

- Amati pengelolaan kata sandi yang benar.

– Kata sandi dapat digunakan untuk memprogram sistem, membuka pintu, dll. Pilih kata sandi yang sulit ditebak, ubah secara berkala, dan jaga kerahasiaannya. Tetapkan kata sandi unik untuk setiap perangkat.

– Anda tidak akan pernah menerima pertanyaan tentang kata sandi dari Panasonic.

- Lindungi informasi pengguna saat mengirim produk untuk diperbaiki, atau saat menyerahkannya kepada pihak ketiga.

– Gunakan fungsi reset produk untuk menginisialisasi produk sebelum mengirim produk untuk diperbaiki atau diserahkan kepada pihak ketiga.

– Perlu diperhatikan bahwa informasi pengguna mungkin dihapus atau diinisialisasi saat produk diperbaiki.

– Rujuk semua perbaikan ke pusat layanan Panasonic yang terpercaya.

- Melindungi informasi pengguna yang disimpan di komputer yang digunakan untuk mengkonfigurasi sistem.

– Ketika informasi pengguna disimpan di komputer, kerahasiaan informasi tersebut menjadi tanggung jawab penginstal. Lakukan tindakan pencegahan untuk mencegah penggunaan komputer dan alat pengaturan yang digunakan tanpa izin untuk melakukan konfigurasi atau pemeliharaan sistem.

– Hubungkan komputer ke jaringan hanya ketika melakukan konfigurasi atau pemeliharaan sistem, dan putuskan sambungan komputer dari jaringan segera setelah pekerjaan selesai.

– Gunakan jaringan aman yang dilindungi oleh firewall, dll.

– Untuk mencegah bocornya informasi pribadi, aktifkan screen saver untuk komputer yang menggunakan kata sandi.

– Sebelum membuang komputer, pastikan bahwa data tidak dapat diambil darinya dengan memformat hard disk dan/atau menjadikannya tidak dapat digunakan secara fisik.

- Lindungi informasi pengguna saat membuang produk.

– Gunakan fungsi reset produk untuk menginisialisasi produk sebelum membuang produk.

2.5 Lingkungan

Untuk Hasil yang Maksimal

- Produk tidak boleh terkena sinar matahari langsung.

- Produk harus dijauhkan dari sumber panas seperti radiator, kompor, dll. Produk tidak boleh ditempatkan di ruangan di mana suhu kurang dari -25 °C atau di atas 55 °C. Ruang bawah tanah yang lembab juga harus dihindari.

- Jangan memasang produk di lokasi yang diduga mengalami perubahan suhu secara tiba-tiba. Kegagalan untuk melakukannya dapat menyebabkan terbentuknya kondensasi pada produk yang menyebabkan kegagalan fungsi.

- Di area yang dikelilingi medan listrik tinggi, gangguan dapat terjadi pada gambar atau suara produk.

2.6 Penafian

- Data yang direkam dapat diubah atau dihapus akibat pengoperasian yang salah, paparan listrik statis, kecelakaan, malfungsi, perbaikan, atau pengoperasian lainnya. Sejauh diizinkan oleh undang-undang yang berlaku, Panasonic tidak bertanggung jawab atas segala kerugian langsung atau tidak langsung yang diakibatkan oleh hilangnya atau perubahan data yang direkam.

- Se jauh diizinkan oleh undang-undang yang berlaku, Panasonic tidak bertanggung jawab atas cedera atau kerusakan properti akibat kegagalan yang timbul dari pemasangan yang tidak tepat atau pengoperasian yang tidak sesuai dengan dokumen ini.

- Se jauh diizinkan oleh undang-undang yang berlaku, Panasonic tidak bertanggung jawab atas segala kerusakan atau kerugian akibat tidak berfungsinya atau tertundanya kinerja, kesalahan atau kegagalan jaringan dan/atau produk apa pun.

2.7 Informasi Penting Lainnya

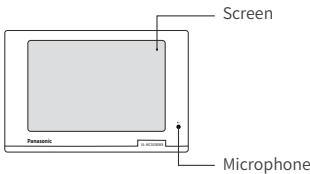
- Sebelum mencoba menyambungkan atau mengoperasikan produk ini, harap baca papan nama di bagian bawah atau belakang produk.
- Jika Anda meninggalkan produk tidak digunakan dalam waktu lama, cabut stekernya dari stopkontak.
- Jika Anda berhenti menggunakan produk ini, lepaskan dari dinding agar tidak terjatuh.
- Jika listrik padam, produk ini tidak dapat digunakan.
- Panasonic tidak bertanggung jawab atas kerusakan yang disebabkan oleh faktor eksternal seperti pemadaman listrik.
- Gambar yang direkam mungkin hilang bila:
 - Salah penanganan
 - Terjadi sengatan listrik atau gangguan gelombang radio.
 - Daya dimatikan saat digunakan.

2.8 Informasi General

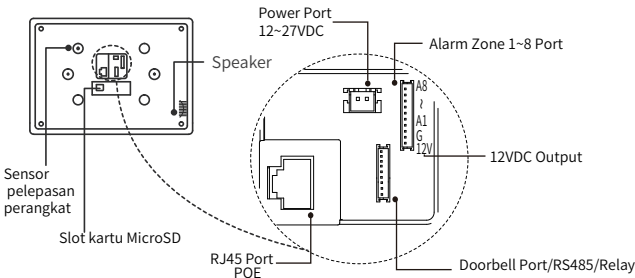
- Jika terjadi masalah, Anda harus menghubungi pemasok peralatan Anda terlebih dahulu.
- Setelah mengeluarkan produk dan item apa pun yang disertakan dari kemasannya, simpan, buang, atau daur ulang kemasannya seperlunya. Perhatikan bahwa jenis kemasan tertentu mungkin menimbulkan bahaya mati lemas atau tersedak.

3. Tampilan Perangkat

3.1 Tampak Muka

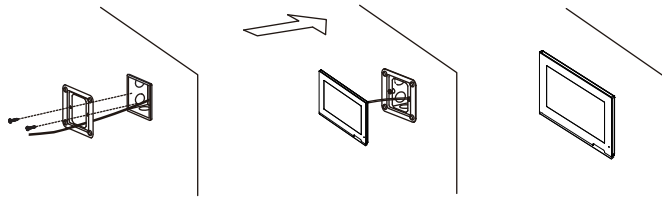


3.2 Tampak Belakang



Port	Description
Sensor pelepasan perangkat:	Mendeteksi pelepasan perangkat
RJ45 port:	Menghubungkan perangkat ke POE network switch, 10/100M auto-negotiation
Power port:	Menghubungkan ke input power 12-27 VDC
Zona alarm port 1-8:	Menghubungkan ke perangkat alarm pada zona alarm port 1-8
Port Doorbell:	Menghubungkan ke doorbell kedua
RS485 port:	Non aktif
Relay port:	Non aktif
Slot kartu MicroSD:	Masukkan MicroSD untuk fungsi perekam video
12VDC output port:	Manghubungkan ke sensor, untuk memberikan aliran Listrik ke sensor alarm (Max 200mA)

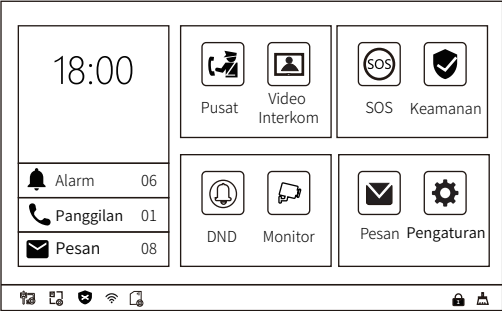
4. Diagram Instalasi



- 1. Kencangkan papan gantung pada kotak belakang 86 menggunakan sekrup.
- 2. Pasang perangkat ke papan gantung setelah pemasangan kabel selesai.
- 3. Instalasi perangkat selesai.

5. Deskripsi Fungsi Umum

5.1 Pengenalan Fungsi Antramuka Utama



Bar Infor-masi	Panggilan	Menampilkan jumlah panggilan, ketuk untuk memeriksa catatan interkom yang dimaksud.
	Alarm	Menampilkan jumlah alarm, ketuk untuk memeriksa catatan alarm yang dimaksud.
	Pesan	Menampilkan jumlah pesan, ketuk untuk memeriksa catatan pesan yang dimaksud.
Tombol Fungsi	Pusat	Melakukan panggilan ke Guard Station atau management center, kemudian pengguna dapat melakukan panggilan Video Intecom
	Keamanan	Masuk ke antarmuka fungsi keamanan.
	SOS/ Duress	Tekan dan tahan tombol ini selama 2 detik untuk mengirim Alarm SOS ke pusat property/sekuriti.
	Video Interkom	Tekan tombol ini untuk masuk ke fungsi video intercom.
	DND	Tekan tombol ini untuk mengaktifkan atau menonaktifkan fungsi DND (Do Not Disturb).
	Monitor	Tekan tombol ini untuk masuk ke fungsi monitor video.

	Pesan	Tekan tombol ini untuk masuk ke fungsi pesan.
	Pengaturan	Tekan tombol ini untuk masuk ke fungsi pengaturan.
Status bar	Status Jaringan	Menampilkan apakah perangkat terhubung ke jaringan.
	Status Koneksi	Menampilkan apakah perangkat terhubung ke server cloud atau server lokal.
	Status Keamanan	Menampilkan apakah perangkat berada dalam Armed Away, Armed Stay, atau Disarmed. Dan default kata sandi untuk me-non aktifkan adalah 123456.
	Status WiFi	Menampilkan apakah perangkat terhubung ke WiFi.
	Status Kartu MicroSD	Menampilkan apakah kartu MicroSD terdeteksi oleh Room Monitor.
	Unlock Cepat	Gunakan tombol shortcut Quick Unlock untuk membuka kunci yang terhubung ke Outdoor Station
	Pembersihan Perangkat	Tekan tombol ini untuk membekukan layar sentuh agar dapat masuk ke fungsi pembersihan.

5.2 Deskripsi Fungsi Video Intercom

Interkom	Room Monitor akan menampilkan antarmuka Video Intercom secara otomatis saat menerima panggilan. Pengguna dapat menerima atau menolak panggilan, membuka kunci pintu yang terhubung dengan e-lock, mengubah pengaturan suara dan mengatur volume nada dering dan volume bicara. Saat berbicara, pengguna dapat mengambil tangkapan layar. Perekaman video akan otomatis dimulai jika kartu MicroSD terdeteksi. Pengguna dapat mendaftarkan hingga 6 Room Monitor per tempat tinggal.
----------	---

Panggilan ke Pusat	Di antarmuka utama, pengguna dapat mengetuk tombol [Center] untuk memanggil Guard Station di pos jaga atau pusat manajemen.
Papan Tombol	Di antarmuka [Video Intercom], ketuk tombol [Dialpad] dan masukkan nomor tetangga yang akan dihubungi. Kemudian tekan tombol [Panggil/Call] untuk memulai panggilan.
Kontak	Di antarmuka [Video Intercom], ketuk tombol [Kontak/Contacts]. Pengguna dapat memeriksa nomor panggilan teman dan tetangga. Di antarmuka [Contacts], pengguna dapat menambah, mengedit, dan menghapus kontak, lalu mengetuk nomor untuk melakukan panggilan Video Intercom.
Log Intercom	Pengguna dapat memeriksa log interkom dari [Panggilan/Calls] di antarmuka utama atau [Intercom Logs] dari antarmuka [Video Intercom] untuk memeriksa log intercom terkini. Pada log, pengguna dapat mengetuk saluran mana pun untuk memeriksa detailnya, memutar pesan, melihat gambar snapshot, menelepon kembali, menandai nomor di daftar blokir, atau menghapus pesan. Perekaman video hanya tersedia jika Kartu MicroSD terdeteksi.
Daftar Blokir	Di antarmuka [Video Intercom], pengguna dapat mengetuk tombol [Blocklist] untuk memeriksa nomor yang ditandai dalam daftar blokir. Pengguna juga dapat menambahkan nomor baru atau menghapus nomor tersebut dari daftar blokir.

5.3 Deskripsi Fungsi Sekuriti

SOS/Duress	Tekan dan tahan tombol [SOS/Duress] pada antarmuka utama selama 2 detik untuk memicu fungsi SOS. Kemudian info SOS akan dikirimkan ke pusat properti.
------------	---

Arm and disarm	Di antarmuka [Security], ketuk [Pengaturan/ Settings] untuk mengatur status arm alarm Room Monitor. Ada opsi [Armed Away], [Armed Stay] dan [Disarmed] untuk dipilih. Setelah mode tertentu dipilih, mode tersebut mungkin menanyakan kata sandi pengguna. Untuk kata sandi pengguna, lihat deskripsi yang relevan di [Parameter Setting]. Default kata sandi pengguna adalah 123456.
Alarm and disarm	Setelah alarm berbunyi, Room Monitor akan secara otomatis menampilkan antarmuka alarm dan pengguna dapat memasukkan kata sandi pengguna untuk mematikan alarm. Untuk kata sandi pengguna, lihat deskripsi yang relevan di [Parameter Setting].
Cek alarm dan status zona	Di antarmuka [Security], ketuk tombol [Status] untuk memeriksa info status real-time dari perangkat saat ini yang dikonfigurasi dengan zona alarm.
Log Alarm	Di antarmuka [Security], ketuk tombol [Record] untuk memeriksa catatan alarm terkini. Ketuk [Emergency Alarm Record] untuk memeriksa detail pemberitahuan alarm darurat dari Guard Station atau Perangkat Lunak
Hijack Alarm	Saat menonaktifkan alarm, pengguna dapat memasukkan “9” + Kata sandi pengguna untuk mengirimkan info alarm ke Call Center. Misalnya, jika kata sandi pengguna adalah 123456, pengguna dapat memasukkan 9123456 di antarmuka disarm alarm. Alarm akan dimatikan, sedangkan informasi alarm akan dikirimkan ke Call Center.

5.4 Deskripsi Fungsi Elevator (Optional)

Elevator	Di antarmuka utama, ketuk tombol [Elevator] untuk masuk ke antarmuka fungsi elevator, Pengguna dapat memanggil elevator dan memeriksa status elevator.
Lainnya	Fungsi elevator harus didukung oleh perangkat elevator yang kompatibel dan cocok.

5.5 Deskripsi Fungsi Video Monitoring

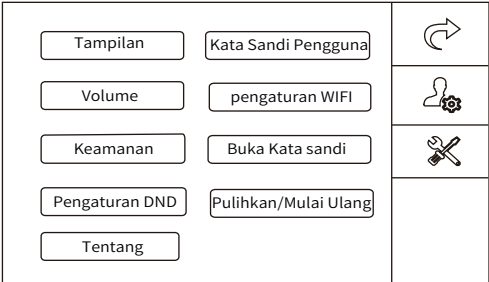
Video monitoring	Di antarmuka utama, ketuk tombol [Monitor] untuk masuk ke antarmuka pemantauan video. Antarmuka ini menampilkan daftar perangkat yang bisa dipantau, termasuk Outdoor Station dan IPC. Pengguna dapat mengetuk ikon di daftar monitor untuk melihat video setiap perangkat. Pengguna juga dapat menambahkan IPC pribadi ke daftar monitor. Saat memantau Outdoor Station, pengguna dapat melakukan sambungan interkom dan membuka kunci pintu yang terhubung ke e-lock. Saat berbicara di interkom, pengguna dapat mengaktifkan fungsi pengubah suara. Saat memantau Outdoor Station atau IPC, pengguna dapat merekam video secara manual jika kartu MicroSD terdeteksi.
Rekaman Pemantauan	Ketuk [Monitoring Records] untuk melihat daftar rekaman video sebelumnya, ketuk item dalam daftar untuk memutarnya.
Lainnya	Waktu pemantauan video adalah 60 detik. Jika Outdoor Station sedang sibuk, pemantauan akan gagal. Jika Outdoor Station digunakan untuk melakukan operasi lain selama pemantauan video, pemantauan video saat ini akan dihentikan.

5.6 Deskripsi Fungsi Pesan/Message

Terima Pesan	Room Monitor dapat menerima pengumuman dari Local Management Software atau Room Monitor lainnya. Room Monitor tidak akan menerima pesan dari daftar blokir.
Mengirim Pesan	Pengguna dapat membuat pesan teks, memasukkan nomor penerima dan pesan, lalu mengirimkannya ke Room Monitor lainnya.
Periksa Pesan	Di antarmuka utama, ketuk [message] untuk memeriksa pesan yang diterima. Ketuk pada daftar pesan untuk melihat pesan tersebut.

6. Deskripsi Pengaturan Parameter

6.1 Antarmuka Pengaturan Paramerter



6.2 Deskripsi General Pengaturan Parameter Pengguna

Masuk Pengaturan	Di antarmuka utama, ketuk tombol [Settings] dan masukkan kata sandi pengguna, sistem akan menampilkan daftar antarmuka pengaturan sistem.
Pengaturan Pengguna	Fungsi ini digunakan untuk mengatur parameter pengguna. Kata sandi defaultnya adalah 123456.
Pengaturan Engineer	Fungsi ini digunakan untuk mengatur parameter engineer. Kata sandi defaultnya adalah 666666.

6.3 Deskripsi Pengaturan Display

Pengaturan Tanggal dan Waktu	Anda dapat mengatur tanggal, waktu, dan zona waktu secara manual atau mengatur alamat server NTP. Jika NTP diaktifkan dan perangkat terhubung ke Internet, perangkat secara otomatis memperoleh waktu dari server NTP. Jika NTP diaktifkan, ketuk [Sinkronkan Waktu] pada monitor ruangan untuk menyinkronkan waktu dengan server NTP. Jika NTP dinonaktifkan, ketuk [Sinkronkan Waktu] untuk menyinkronkan waktu dengan server lokal atau Guard Station.
------------------------------	---

Pengaturan Bahasa	Pengguna dapat beralih di antara lima bahasa, termasuk Inggris, Cina, Indonesia, Vietnam, dan Thailand.
Pengaturan Layar	Anda dapat mengatur kecerahan layar, kecerahan dan waktu screen saver, serta kata sandi screen saver.

6.4 Deskripsi Pengaturan Volume

Volume	Nada dering masuk, nada keluar, volume nada dering, dan suara keypad dapat diatur di antarmuka ini.
--------	---

6.5 Deskripsi Pengaturan WiFi

Pengaturan WiFi	Pengguna dapat menghidupkan atau mematikan WiFi. Saat mengaktifkan WiFi, pilih SSID WiFi yang sesuai dan masukkan kata sandi WiFi.
-----------------	--

6.6 Deskripsi Pengaturan Parameter Alarm

Pengaturan	Dalam pengaturan parameter keamanan, pengguna dapat mengatur waktu tunda arm, waktu tunda alarm, waktu pengulangan alarm, pengaturan alarm pelepasan perangkat, pengaturan zona armed stay dan zona armed away, dll.
Arm delay time	Waktu ini umumnya mewakili waktu dari saat pengguna melakukan arming operation hingga saat Room Monitor mulai memantau zona. Secara umum, waktu berlangsung dari saat pengaturan arm hingga saat pengguna keluar rumah (Nilai defaultnya adalah 60 detik).

Alarm delay time	Biasanya, waktu ini berlangsung sejak pengguna masuk ke dalam rumah (memicu magnet pintu dan inframerah) hingga saat Room Monitor dioperasikan untuk disarmed (Nilai defaultnya adalah 60 detik)
Pengulangan Waktu	Waktu ini mewakili waktu dari saat alarm dipicu di zona tertentu hingga saat alarm dipicu lagi dalam jangka waktu tersebut, tanpa pengoperasian alarm. Biasanya, waktu ini berlaku untuk zona inframerah (Nilai defaultnya adalah 60 detik).
Alarm Pelepasan Perangkat	Parameter ini menunjukkan apakah alarm perangkat berbunyi saat dilepas.
Armed Away	Fungsi ini memungkinkan pengaturan zona untuk dipantau ketika pengguna tidak ada. Ketuk tombol [Armed Away], pilih zona yang akan dipantau pada antarmuka pengaturan, dan kemudian pengaturan selesai.
Armed Stay	Fungsi ini memungkinkan pengaturan zona untuk dipantau saat pengguna berada di rumah. Cara pengaturannya sama dengan pengaturan Armed Away.

6.7 Deskripsi Pengaturan Privasi (DND)

Pengaturan DND	Status Do Not Disturb (DND) pada Room Monitor, dan jadwal waktu saat Room Monitor secara otomatis beralih ke status mengaktifkan DND dapat diatur di antarmuka ini.
----------------	---

6.8 Deskripsi Pengaturan Kata Sandi

Kata Sandi Pengguna	Kata sandi pengguna dapat diatur di antarmuka ini. Kata sandi defaultnya adalah 123456.
Kata Sandi Buka Kunci	Pengguna dapat mengatur kata sandi buka kunci Lobby Station di antarmuka ini (Catatan: Lobby Station perlu mendukung fungsi ini).

6.9 Deskripsi Pengaturan Pulihkan/Mulai Ulang

Pengaturan Pulihkan	Tekan tombol [Pulihkan pengaturan/Restore Setting] untuk mengembalikan pengaturan ke parameter default pabrik. Fungsi ini harus digunakan dengan hati-hati. Kesalahan pengoperasian yang menyebabkan hilangnya parameter harus dihindari. Perangkat mungkin tidak dapat terhubung ke server tanpa konfigurasi.
Mulai Ulang	Pengguna mengetuk tombol [Restart] untuk memulai ulang perangkat.

6.10 Deskripsi Tentang Perangkat

Tentang	Fungsi ini menampilkan informasi perangkat Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.
Informasi Kartu MicroSD	Menampilkan kapasitas Kartu MicroSD yang dimasukkan ke dalam Room Monitor.
Format Kartu MicroSD	Format Kartu MicroSD. Semua rekaman video akan dihapus. Format Kartu MicroSD yang didukung oleh Room Monitor adalah FAT32. Pengguna harus memformat Kartu MicroSD ke FAT32 sebelum menggunakan kartu MicroSD.

7. Parameter Teknikal

Parameters	Value
Dimensi eksternal	130*194*15.9mm
Berat	330g
Voltase operasi	12 to 27VDC
Penggunaan daya maksimum	3.8W(trừ khi mất điện)
Penggunaan daya (statik)	2.7W(trừ khi mất điện)
Suhu operasi	-25°C to +50°C