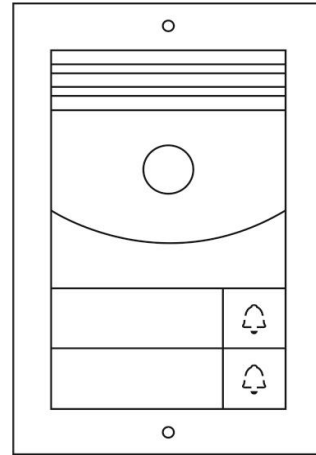
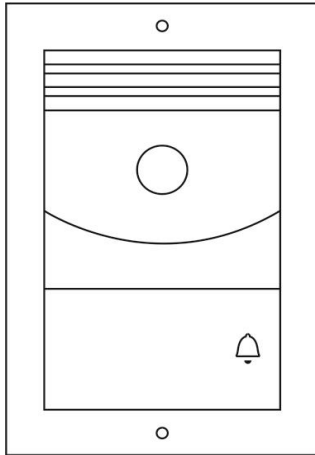


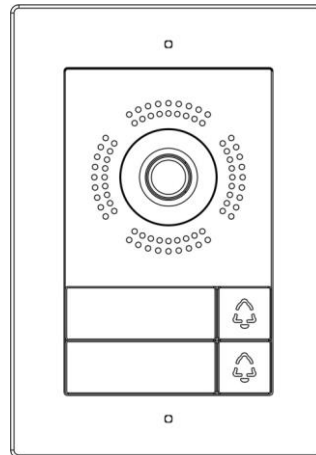
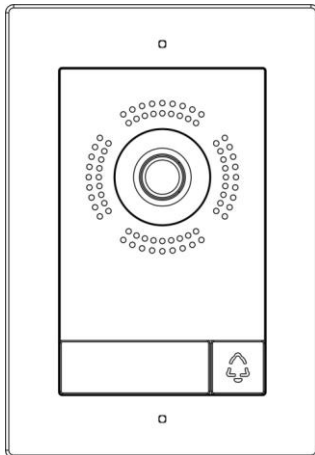
Unidade exterior de 2 fios

Manual de utilizador

2D32 Um/ Dois Botões



2D33 Um/ Dois Botões



Obrigado por adquirir os nossos produtos.

Por favor, leia este manual de utilizador cuidadosamente antes de usar este produto.

Índice

1. Características do produto e função principal.....	1
2. Função e nome de cada parte.....	1
2.1 Nomes de cada parte.....	1
2.2 Descrição do terminal.....	2
3. Lista de embalagem.....	3
4. Diagrama de ligações.....	3
4.1 Diagrama de ligações do trinco elétrica.....	3
4.11 Fechadura da porta controlada com alimentação interna.....	3
4.12 Fechadura da porta controlada com alimentação externa.....	4
4.2 Barramento de 2 fios e botão de abertura da porta externa (botão de saída)	4
4.3 Diagrama de ligações.....	5
4.31 Diagrama de ligações da unidade exterior de um botão.....	5
4.32 Diagrama de ligações da unidade exterior de dois botões.....	8
4.33 Diagrama de ligações da unidade exterior múltipla.....	9
5. Guia de instalação.....	11
5.1 Cuidados	11
5.2 Distância do fio.....	11
5.3 Montagem na superfície.....	13
5.4 Montagem embutida.....	13
6. Especificações	14

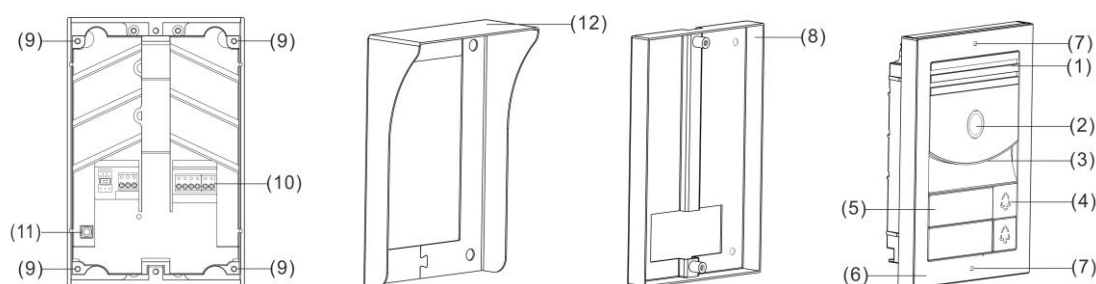
1. Características do produto e função principal

- ◆ 2 fios digitais não polares
- ◆ Suporte 2 fechaduras
- ◆ Câmara CMOS colorida HD 1080P
- ◆ Visão noturna com ajuste automático de intensidade luminosa
- ◆ Suporte montado na superfície e embutido
- ◆ Chassi de alumínio com alto nível de proteção IK07 e IP55
- ◆ Suporte para conectar um botão de saída
- ◆ Verificação do estado da porta de suporte
- ◆ Alarme de roubo

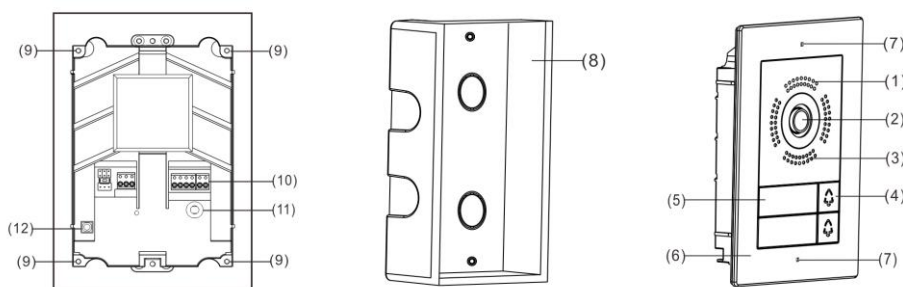
2. Função e nome de cada parte

2.1 Nomes de cada parte

Montagem na superfície



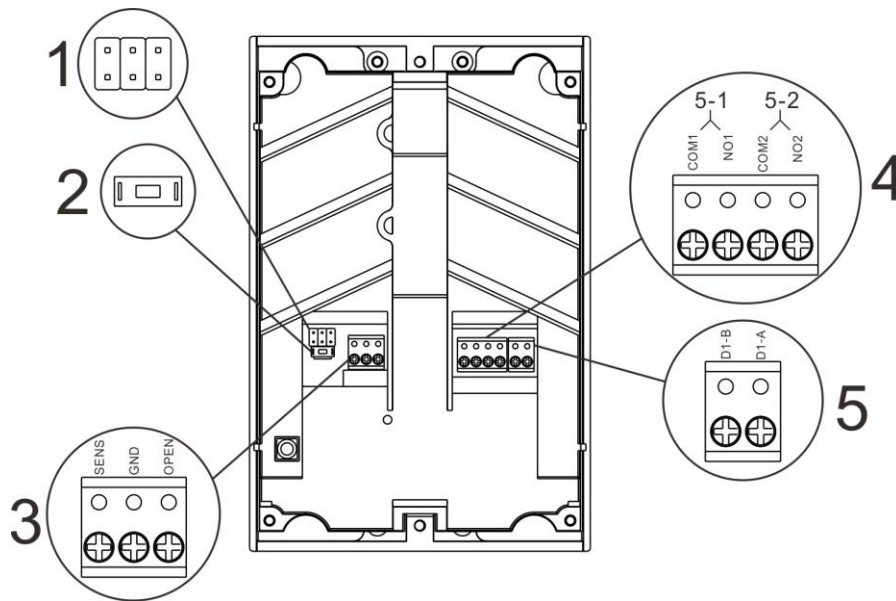
Montagem embutida



Nº	Nome das Peças	Nº	Nome das Peças
(1)	Alto-falante	(2)	Câmara
(3)	Microfone	(4)	Botão de chamada
(5)	Placa de identificação	(6)	Painel frontal
(7)	Orifício do parafuso para travar na caixa de montagem	(8)	Caixa de montagem
(9)	Parafuso para travar o painel frontal	(10)	Portas de conexão
(11)	Tampa	(12)	Proteção para chuva

Observação:

As luzes infravermelhas estão sob a placa de identificação. E o papel da placa de identificação dentro é especial e pode deixar a luz infravermelha passar por ele. Não o altere, ou a função de visão noturna será afetada.



2.2 Descrição do terminal

- ① **Jumper de controle de bloqueio:** Defina o modo de fonte de alimentação para o trinco da porta.
- ② **Botão de redefinição de senha:** Reinicie a estação de porta externa e mantenha pressionado o botão de reinicialização por 1 minuto.
- ③ **Controlar a porta externa:**

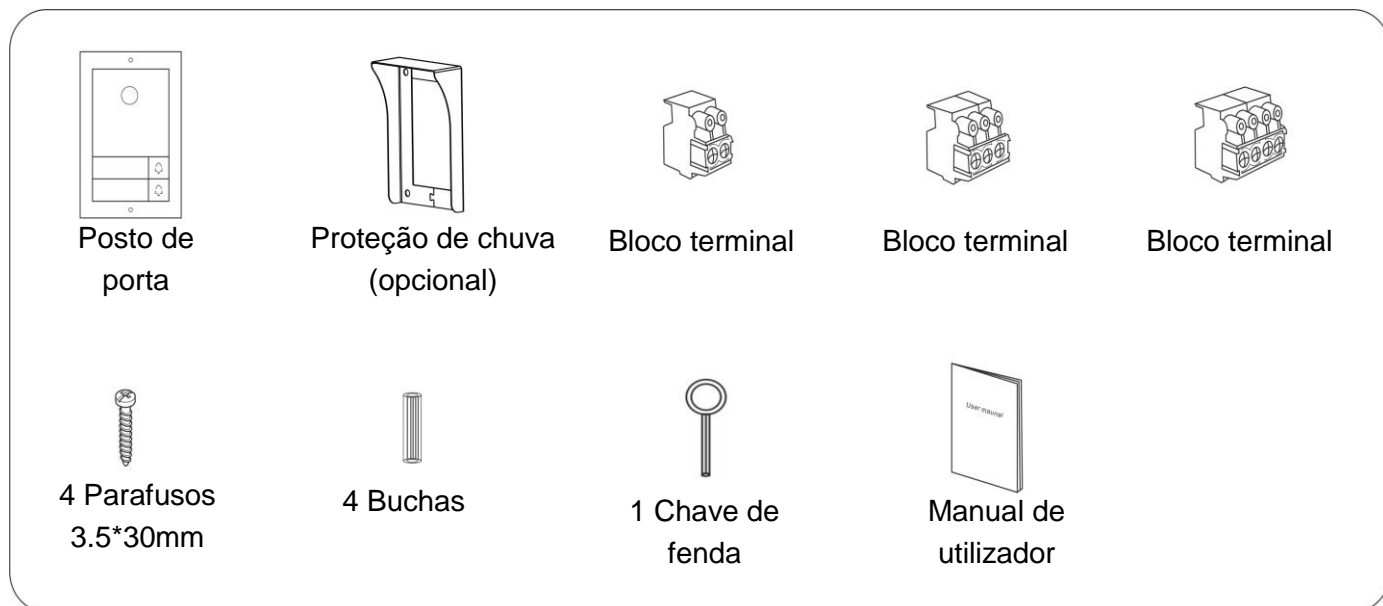
ABRIR: Conecte o botão de desbloqueio da porta externa (botão de saída).

SENS: Conecte o interruptor de detecção de estado da porta.

Configuração da função de detecção de estado da porta: No menu de configuração do sistema do monitor interno de 2 fios, toque em "Configuração do dispositivo" para entrar na "Lista da campanha", selecione a unidade exterior, entre no menu "Adicionar à lista de dispositivos de monitorização", selecione "Modificar" para inserir a senha correta, entre na interface de modificação, ative "Verificar estado da porta". Defina "tipo de nó de contacto magnético" para "Normalmente aberto" ou "Normalmente fechado" de acordo com as necessidades reais. Defina o "Tempo mais longo de abertura da porta". Assim que a porta estiver aberta, a unidade exterior irá detetar o estado da porta após atingir o tempo máximo de porta aberta. Se a porta não for fechada após o tempo mais longo de porta aberta, a estação externa irá soar um bip.

- ④ **Bloquear porta de conexão:** 5-1 é para a abertura da porta, 5-2 é para a abertura do portão.
- ⑤ **Porta barramento de 2 fios:** Conecte o barramento de 2 fios.

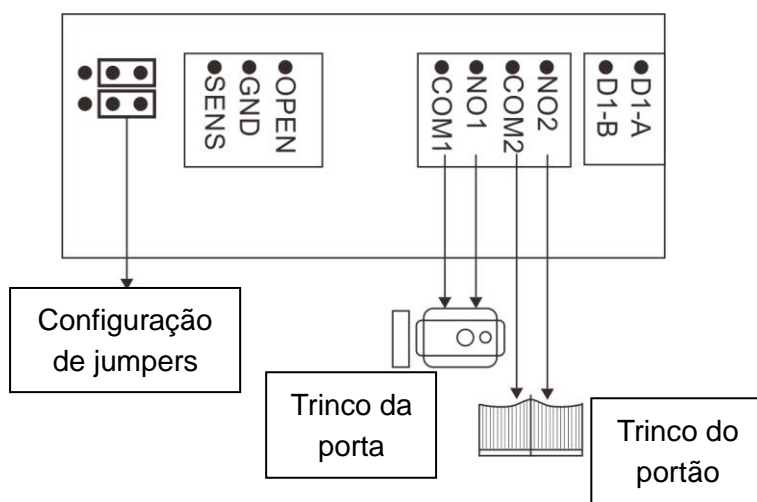
3. Lista de embalagem



Observação: A proteção de chuva só pode ser utilizada para unidade externa na versão de montagem saliente.

4. Diagrama de ligações

4.1 Diagrama de ligações do trinco elétrico



4.11 Fechadura da porta controlada com energia interna

(1) Tipo de abertura da porta de suporte:

A: Bloqueio NF (normalmente fechado), desligue para abrir. Alimentação de DC12V 0.35A (Máx).

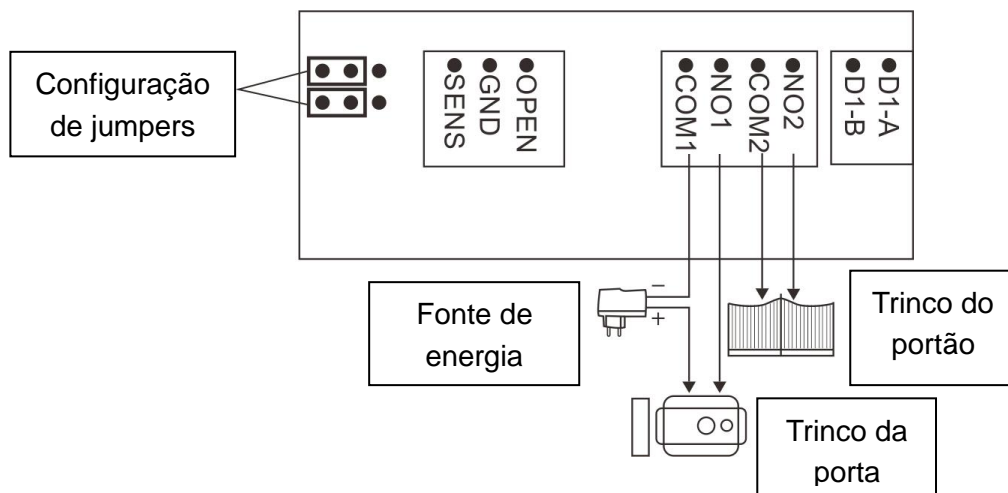
B: Bloqueio NA (normalmente aberto), ligue para abrir. Alimentação de DC12V $\leq 2A$ (instantâneo), DC12V $\leq 0,35A$ (corrente contínua).

(2) Configuração do jumper: Conforme a imagem acima.

(3) Configuração de tipo de bloqueio e tempo de desbloqueio:

Toque em "Configuração do dispositivo" no menu configuração do sistema do monitor interno de 2 fios para entrar na "Lista da campanha", selecione a unidade exterior e entre no menu "Adicionar à lista de dispositivos de monitorização", escolha "Modificar" para inserir a senha correta e entre na interface de modificação, selecione o tipo de bloqueio para definir o estado como LIGADO ou DESLIGADO e defina o "Tempo de desbloqueio" de acordo com as necessidades reais.

4.12 Fechadura da porta controlada com alimentação externa



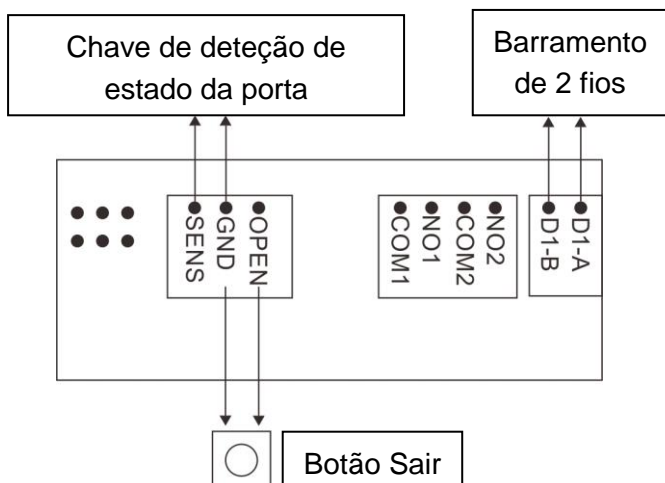
(1) Tipo de trinco da porta de suporte: Bloqueio NA (normalmente aberto), ligue para abrir.
Alimentação de AC / DC5V-24V, corrente $\leq 3A$.

(2) Configuração de jumpers: Conforme a foto acima.

(3) Configuração de tipo de bloqueio e tempo de desbloqueio:

Toque em "Configuração do dispositivo" no menu configuração do sistema do monitor interno de 2 fios para entrar na "Lista da campanha", selecione a unidade exterior, entre no menu "Adicionar à lista de dispositivos de monitorização", escolha o item "Modificar" para inserir a senha correta e entre na interface de modificação, seleciona o tipo de bloqueio para definir o estado como LIGADO ou DESLIGADO e defina "Tempo de desbloqueio" de acordo com as necessidades reais.

4.2 Barramento de 2 fios e botão de abertura da porta externa (botão de saída)



(1) O **botão de saída** é interno que irá abrir a porta ou portão, ao pressionar o botão Sair. Para escolher a porta ou o portão, vá para o “Tipo de controlo do botão de saída” na “Lista da campanha” da configuração do sistema de monitor interno de 2 fios.

(2) O barramento de 2 fios **não tem polaridade**.

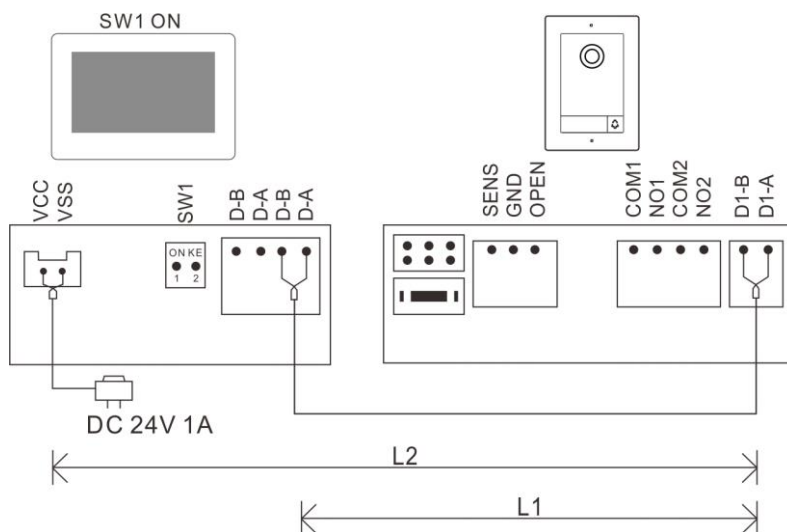
(3) Precisa fazer a configuração de correspondência de terminal correta para o barramento de 2 fios.

4.3 Diagrama de ligações

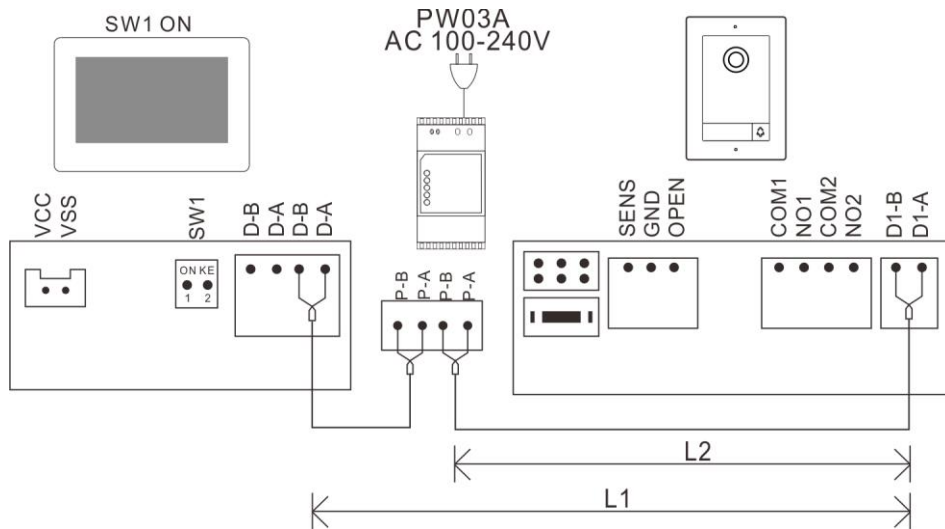
4.31 Diagrama de ligação da unidade exterior de um botão

(A) Um monitor com uma estação de porta

(A-1) Fonte de alimentação do adaptador 24VDC 1A

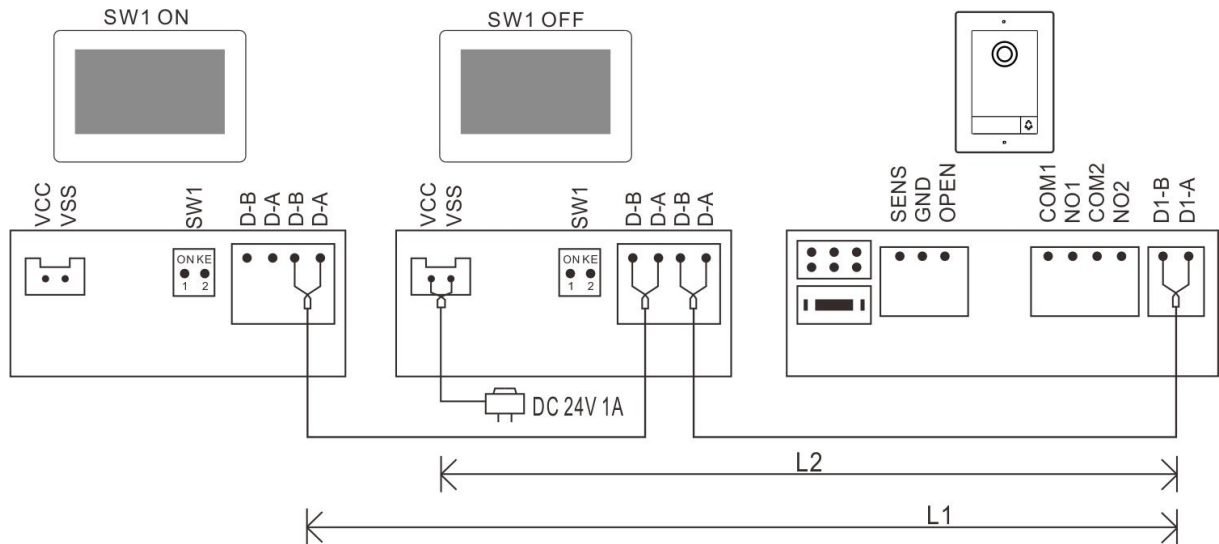


(A-2) Fonte de alimentação 24VDC 1A p/ Calha DIN



(B) Dois monitores com uma estação de porta

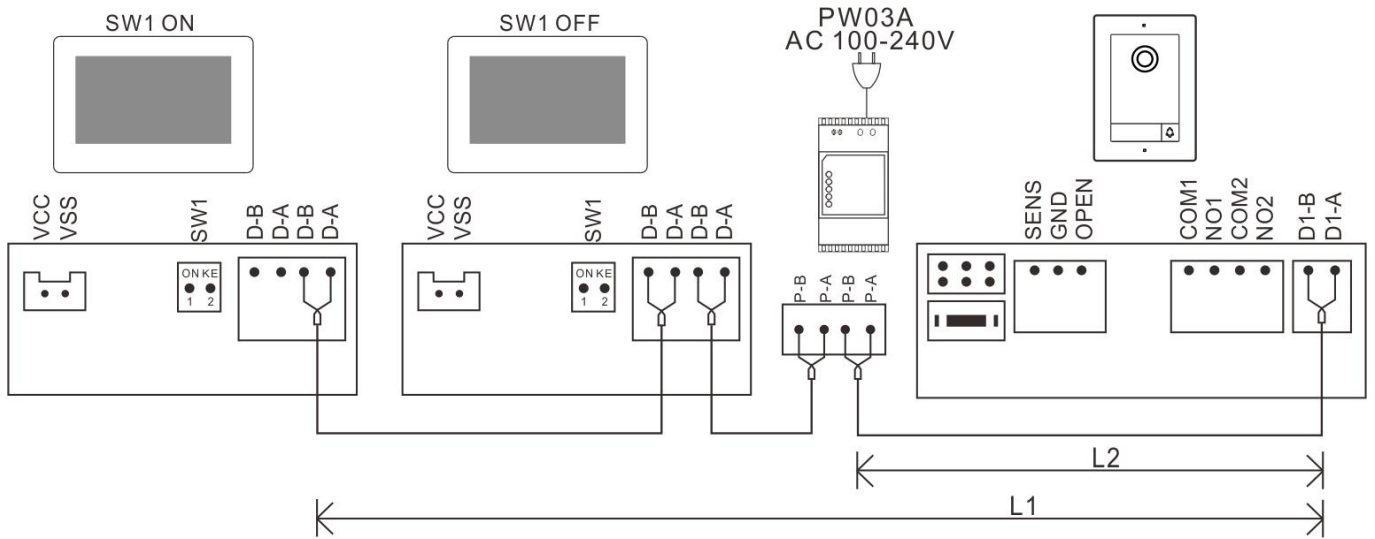
(B-1) Fonte de alimentação do adaptador 24VDC 1A



Observação:

Como o sistema não é polarizado, cada sistema pode usar apenas 1 adaptador. Irá causar problemas se você conectar mais de 1 adaptador em um sistema.

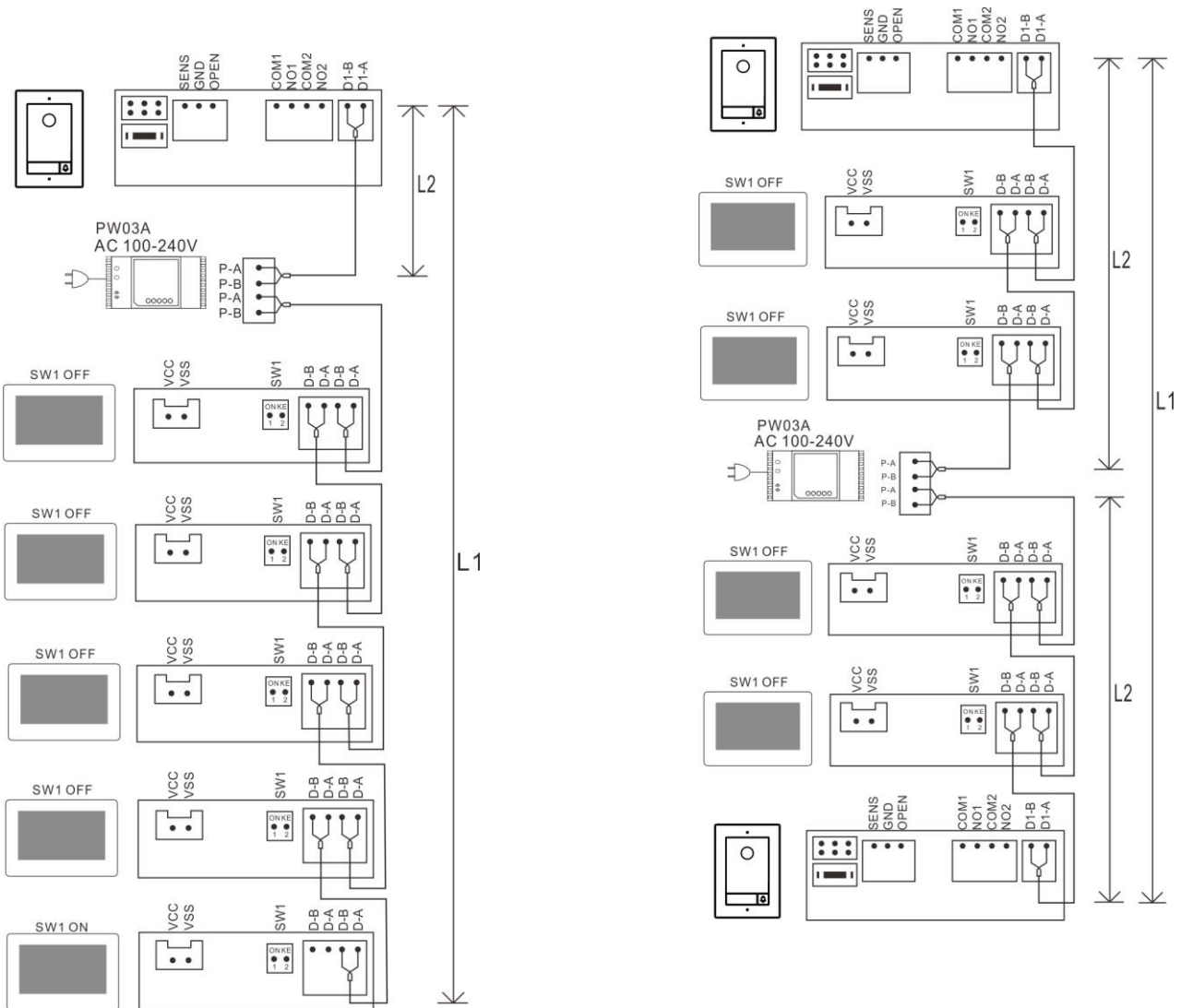
(B-2) Fonte de alimentação DC24V 1A p/ Calha DIN



(C) Cinco monitores com uma unidade exterior

exteriores (Suporte máximo de cinco monitores com PW03A)

(D) Quatro monitores com duas unidades exteriores



Observação:

- (1) Todos os monitores tocam ao mesmo tempo se pressionar o botão de chamada na unidade exterior.
- (2) Se pretende conectar mais unidades exteriores ou monitores (máximo de 7 dispositivos), use PW03B em vez de PW03A, mas precisa adicionar uma alimentação 24VDC 2A (máximo 4A) para PW03B.

Para todos os diagramas acima:

- (3) O mesmo barramento deve usar o mesmo fio com a mesma especificação.
- (4) Precisa fazer a configuração de correspondência do terminal correto para o barramento de 2 fios: Para o último monitor no barramento de 2 fios, deve definir SW1 para LIGADO. Para os outros monitores devem definir SW1 para OFF.
- (5) L1 representa o comprimento do barramento, e para detalhes da distância L1, consulte a Distância do Fio.

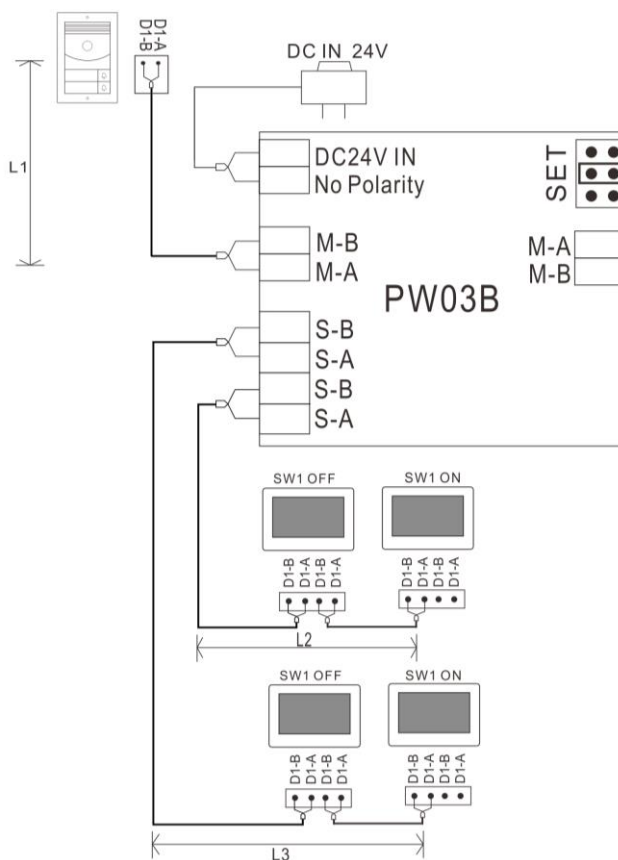
4.32 Diagrama de ligações da unidade exterior de dois botões**(1) Mesmo diagrama da unidade exterior de um botão**

Monitores internos diferentes possuem um ENDEREÇO DO QUARTO diferente e cada botão de chamada na unidade externa deve definir o ENDEREÇO DO BOTÃO correto. O ENDEREÇO DO BOTÃO deve ser igual ao ENDEREÇO DO QUARTO do monitor que deseja chamar.

Método de operação:

Toque em "Configuração do dispositivo" no menu configuração do sistema do monitor interno de 2 fios para entrar na "Lista da campanha", selecione a unidade exterior que precisa ser definida e, em seguida, entre no menu "Adicionar à lista de dispositivos de monitorização", escolha "Modificar" para inserir a senha correta e entre na interface de modificação. Vá para "Índice do Botão" para definir o ENDEREÇO DO BOTÃO para cada botão.

(2) Use um distribuidor para conectar diferentes famílias

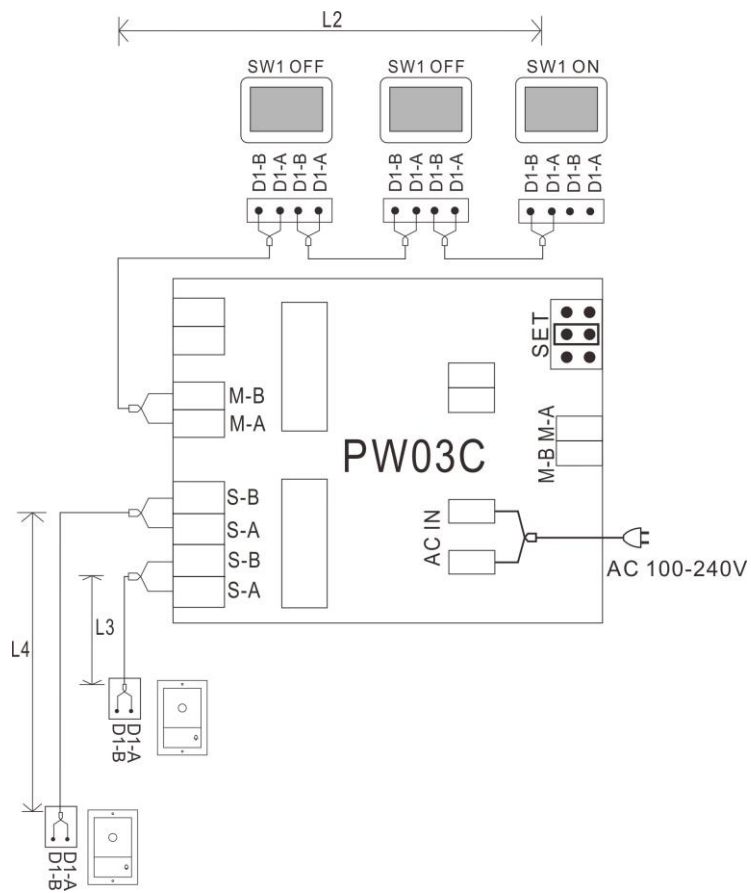


Observação:

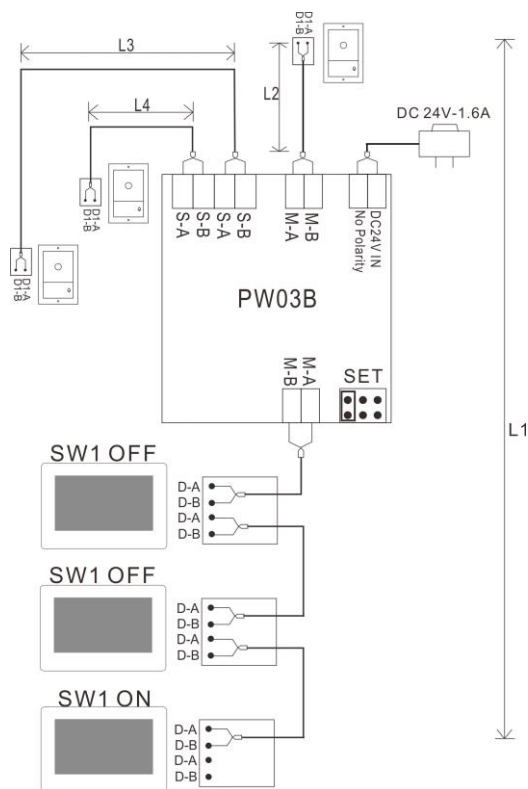
- (1) O mesmo barramento deve utilizar o mesmo fio com a mesma especificação.
- (2) Para o diagrama acima, os jumpers em PW03B devem ser configurados da mesma forma que no diagrama.
- (3) L1 significa o comprimento do barramento de 2 fios.
- (4) L2 e L3 significa a distância do último monitor interno até PW03, e $L3 + L4 \leq L1$ (consulte distância do fio na página 16).
- (5) Configuração de correspondência do barramento de 2 fios:
 - (5-1) Barramento mestre (o barramento de 2 fios que conecta a porta M-A e M-B): O último monitor de dispositivo no barramento de 2 fios deve definir SW1 para LIGADO. Os outros monitores devem definir SW1 para OFF.
 - (5-2) Barramento escravo (O barramento de 2 fios que conecta a porta S-A e S-B): Todos os dispositivos se conectam a S-A e S-B deve definir SW1 para LIGADO.

4.33 Diagrama de ligações da unidade exterior múltipla

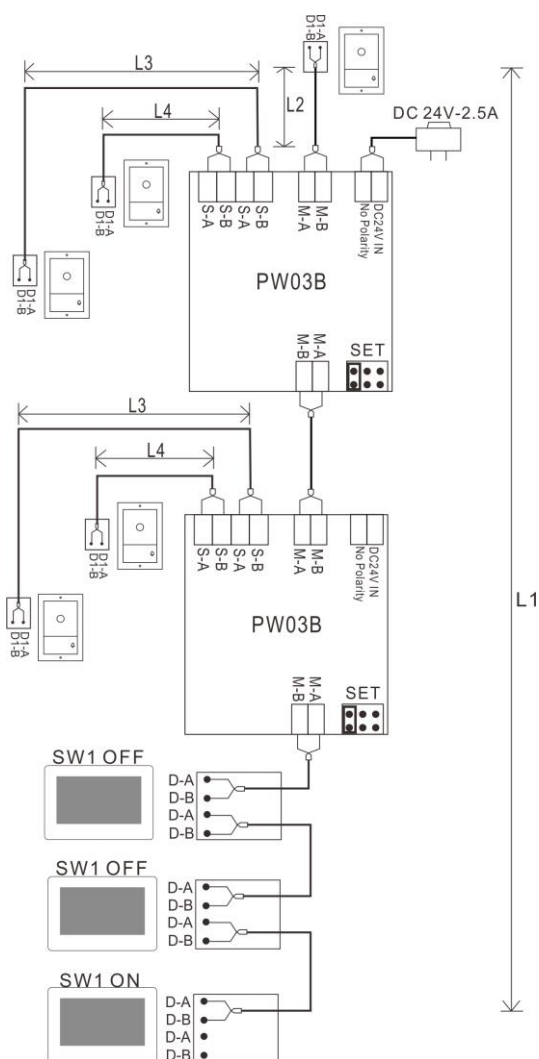
(1) Postos de três portas conectados por um PW03C



(2) Três portas de entrada conectadas por um PW03B



(3) Postos de cinco portas conectados por dois PW03B



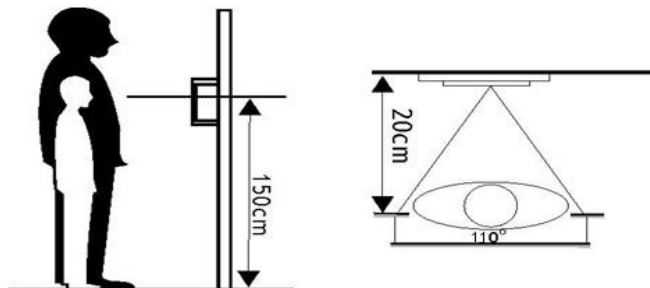
Observação:

- (1) O mesmo barramento deve usar o mesmo fio com a mesma especificação.
- (2) Para o diagrama acima, os jumpers em PW03B devem ser configurados da mesma forma que no diagrama.
- (3) Se conectar apenas 2 unidades externas, uma das unidades externas deve conectar-se a M-A e M-B.
- (4) L1 significa o comprimento do barramento de 2 fios.
- (5) L2 significa a distância da unidade externa à fonte de alimentação.
- (6) L3 e L4 significa a distância da unidade externa até PW03 e $L3 + L4 \leq L1$ distância máxima.
- (7) Configuração de correspondência do barramento de 2 fios:
 - (7-1) Barramento mestre (O barramento de 2 fios que conecta a porta M-A e M-B): O monitor no barramento de 2 fios deve definir SW1 para LIGADO. Os outros monitores devem definir SW1 para OFF.

5. Guia de Instalação

5.1 Cuidados



- (5.11) Escolher uma posição adequada para a instalação para evitar luz solar direta e chuva.
- (5.12) Sugestão de altura de instalação: 1,5 ~ 1,6 metros.
- (5.13) Certifique-se de que não haja fonte de alimentação antes de terminar a instalação.









5.2 Distância do fio

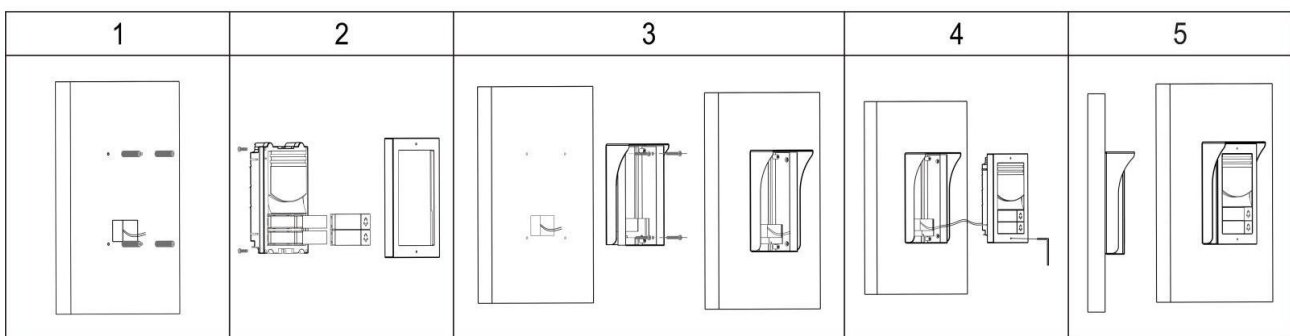
Observação:

- (1) Distância de desbloqueio da alimentação interna L2 significa a distância da 1ª estação externa à fonte de alimentação do sistema.
- (2) Se utilizar a energia do sistema para fornecer energia ao trinco da porta, a distância máxima dos fios não deve exceder L2.
- (3) Se utilizar a fonte de alimentação adicional para a fechadura da porta, a distância máxima dos fios é L1.
- (4) Distância de desbloqueio de energia externa significa a distância da fechadura da porta até a fonte de alimentação de bloqueio adicional.

Nº	Tipo de cabo	Adaptador DC24V 1A			PW03A		
		Distância de intercomunicação L1 (m) (MAX)	Distância de desbloqueio de energia interna L2 (m) (MAX)	Distância de desbloqueio de alimentação externa (m) (MAX)	Distância de intercomunicação L1 (m) (MAX)	Distância de desbloqueio de energia interna L2 (m) (MAX)	Distância de desbloqueio de alimentação externa (m) (MAX)
1	Cabo de par paralelo (BVVB) 2*0.5mm ² 	125	125	10	125	125	10
2	Cabo de par paralelo (BVVB) 2*0.75mm ² 	125	125	10	125	125	10

3	Cabo torcido (ZC-RVS) 2*0.5mm ² 	150	150	10	150	150	10
4	Cabo torcido (ZC-RVS) 2*0.75mm ² 	150	150	10	150	150	10
5	Cabo de par único (Standard CAT-5) 	150	100	10	150	100	10
6	Cabo de par duplo (Standard CAT-5) 	200	150	10	200	150	10
7	Linha de telefone (HBV) 2*0.2mm ² 	50	50	10	50	50	10
8	Cabo de par paralelo 2*0.3 mm ² 	100	100	10	100	100	10

5.3 Montagem na superfície



(1) Faça 4 furos de acordo com a posição da peça de proteção de chuva e, em seguida, insira as buchas nos furos.

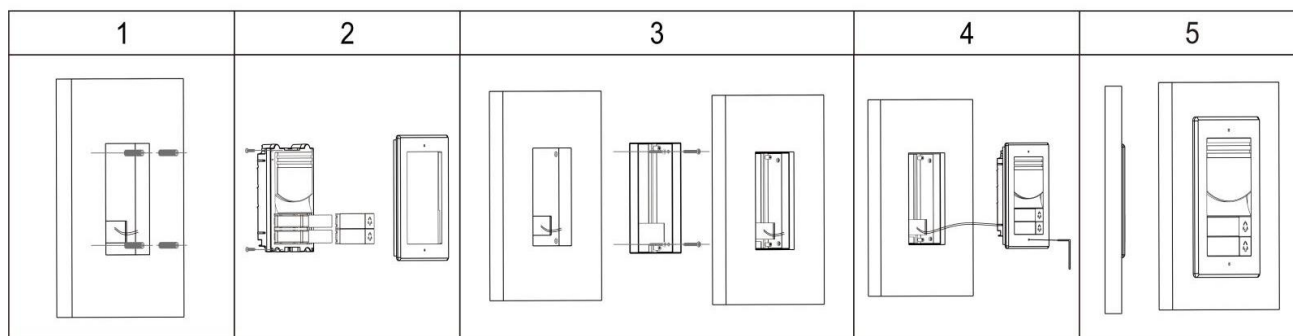
(2) Desmonte o painel frontal para instalar a placa de identificação e, em seguida, trave o painel frontal novamente.

(3) Fixe a caixa de montagem e a proteção de chuva com 4 parafusos.

(4) Conecte o cabo de acordo com o diagrama de ligações do sistema.

(5) Fixe a unidade externa na caixa de montagem com uma chave de fenda especial (Observação: 2 parafusos de fixação estão pré-instalados nos 2 orifícios dos parafusos, consulte o nº (7) na página 1.).

5.4 Montagem embutida



(1) Faça um furo na parede de acordo com o tamanho da caixa de montagem. Em seguida, faça 4 pequenos orifícios no orifício grande de acordo com a posição dos orifícios dos parafusos na caixa de montagem e insira 4 buchas nos orifícios.

(2) Desmonte o painel frontal para instalar a placa de identificação e, em seguida, trave o painel frontal novamente.

(3) Fixe a caixa de montagem e a proteção de chuva com 4 parafusos.

(4) Conecte o cabo de acordo com o diagrama de fiação do sistema.

(5) Fixe a estação externa na caixa de montagem com uma chave de fenda especial (Observação: 2 parafusos de fixação são pré-instalados nos 2 orifícios de parafuso, consulte o nº (7) na página 1.).

6. Especificações

Nº	Item	Descrição
1	Comunicação	Digital 2 fios
2	Quantidade de assinantes	1 assinante / 2 assinantes
3	Forma de comunicação	Áudio digital (bidirecional)
4	Forma de comunicação	Vídeo 1 canal de vídeo digital (saída)
5	Câmara	1080P HD câmara colorida CMOS
6	Visão noturna	Luz infravermelha (com ajuste automático de lúmens)
7	Distância efetiva	(0 Lux) 0,5 metros
8	Ângulo de visão	Horizontal 110 graus, vertical 60 graus
9	Botões	1/2 botões mecânicos
10	Tensão de trabalho	15V-24VDC
11	Controlo de trinco com alimentação interna	Trinco normalmente fechado de 12VDC 0.35A (Máx.) ou trinco normalmente aberto de 12VDC $\leq 2A$ (instantânea), DC12V $\leq 0.35A$ (corrente contínua).
12	Controlo de trinco com alimentação externa.	Trinco de suporte de 5V-24VAC/DC, corrente $\leq 3A$.
13	Bloqueio da porta de suporte	Um sinal de desbloqueio (contacto seco), a corrente é inferior a 0,35A.
14	Instrução de sinal de controlo de desbloqueio	Instrução de sinal de controlo de desbloqueio
15	Consumo de energia	3W (não contém fonte de alimentação de bloqueio)
16	Temperatura de trabalho	-25 °C - + 60 °C
17	Temperatura de armazenamento	-30 °C - + 60 °C
18	Índice de proteção	IP55

Os produtos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.