TECNOLOGIA

MANUAL DO UTILIZADOR

Kit Jazz
Videoporteiro GB2
Instalação 2 fios

Cód. 50122156

TJAZZ VESTA2-VESTA7 PT REV.0417

INTRODUÇÃO

Primeiro queremos agradecer-lhe a aquisição deste produto e felicitá-lo pela mesma.
O compromisso com a satisfação dos clientes está patente na nossa certificação ISO-9001 e no fabrico de produtos como aquele que acaba de adquirir.
A sua avançada tecnologia interna e o rigoroso controlo da qualidade farão com que os clientes e os utilizadores usufruam das inumeráveis funcionalidades que este equipamento oferece. Para tirar um maior proveito das mesmas e obter um funcionamento correto desde a primeira utilização, deve ler atentamente este manual de instruções.

ÍNDICE

Introdução....2
Índice....2
Conselhos para a colocação em funcionamento....2
Precauções de segurança....3
Características....3
Funcionamento do sistema....3
Descrição da placa de superfície JAZZ....4
Descrição geral das partes da placa JAZZ....5
Placa....
Localização da placa....5
Retirar o frontal metálico....6
Colocar a placa....6
Cablagem da placa....6
Códigos atribuídos aos botões de chamada da placa....7
Descrição do microinterruptor de configuração....7
Descrição do conector em ponte de configuração....8
Descrição dos *leds* de iluminação (ambiente baixa luminosidade)....8
Descrição das indicações visuais na placa....8
Definição do volume de comunicação da placa....8
Configuração do modo de funcionamento do som de chamada....9
Configuração do modo de placa com ou sem viseira instalada....9
Configuração do modo de contacto para CV- / CV+ (trinco elétrico) e C1 / NA1 (dispositivo auxiliar)....9
Configuração do tempo de ativação para CV- / CV+ (trinco elétrico) e C1 / NA1 (dispositivo auxiliar)....10
Configuração do modo de funcionamento da iluminação do módulo de cartões....10
Configuração do modo de funcionamento dos *leds* de iluminação da placa....10
Configuração do endereço da placa....11
Colocação do módulo de cartões....11
Colocação da etiqueta identificativa do(s) botão(ões)....11
Montagem final da placa....12
Instalação do alimentador FA-GB2/A e do trinco elétrico....13
Esquemas de instalação com o monitor VESTA2....14-19
Esquemas de instalação com o monitor VESTA7....20-25
Esquemas de ligação até quatro placas de acesso....26
Esquemas de ligação com trinco elétrico de corrente alternada, 2.º trinco elétrico de corrente alternada ou portão automático....27

CONSELHOS PARA A COLOCAÇÃO EM FUNCIONAMENTO

- Não aperte demasiado os parafusos da base do alimentador.
- Os equipamentos devem ser instalados ou modificados **sem alimentação elétrica**.
- A instalação e a manipulação destes equipamentos devem ser realizadas por **pessoal autorizado.**
- A instalação deve ser realizada a, pelo menos, **40 cm de distância de outra.**
- Antes de ligar o equipamento, verifique as ligações entre a placa, o alimentador, os distribuidores, a *interface* de câmaras, a *interface* GSM (apenas monitor VESTA2) e monitores.
- Utilize o cabo Golmar **RAP-2150** (2x1 mm^2).
- Siga sempre as instruções deste manual.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

- Os equipamentos devem ser instalados ou modificados **sem alimentação elétrica**.
- A instalação e a manipulação destes equipamentos devem ser realizadas por **pessoal autorizado.**
- Qualquer instalação deve ser realizada a, pelo menos, **40 cm de distância de outra.**
- No alimentador:
  - Não aperte demasiado os parafusos da base.
  - Instale o alimentador num lugar seco e protegido, sem risco de gotejamento ou projeções de água.
  - Evite locais próximos de fontes de calor, húmidos ou pulverulentos.
  - Não bloqueie as ranhuras de ventilação para que o ar possa circular livremente.
  - Para evitar danos, o alimentador deve estar firmemente fixado.
  - Para evitar um choque elétrico, não retire a tampa nem manipule os cabos conectados aos terminais.

CARACTERÍSTICAS

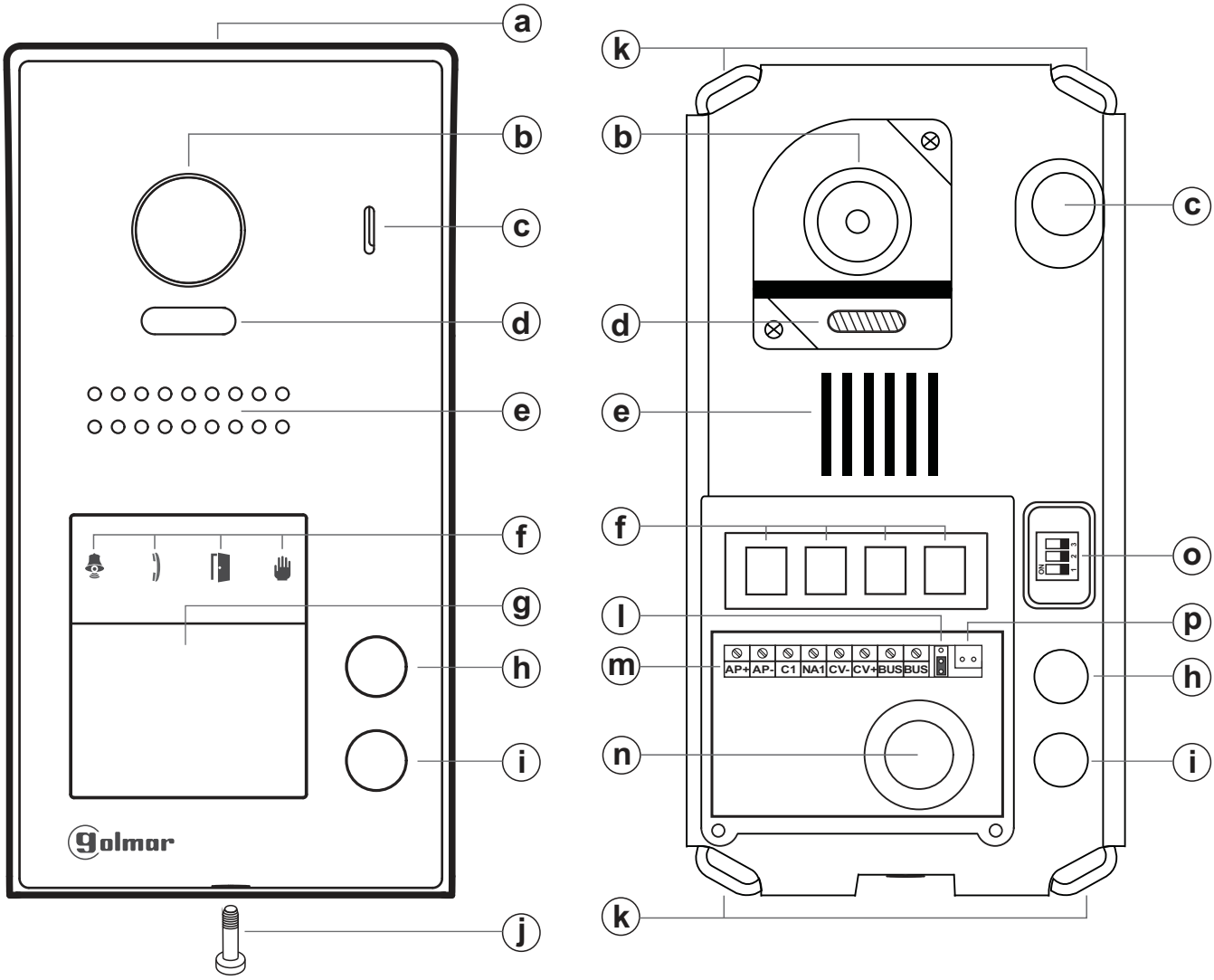
- Sistema de videoporteiro com instalação simplificada (*bus* de dois fios não polarizados).
- Até 4 placas de acesso (necessário distribuidor DP-GB2A para mais de uma placa de acesso) por instalação.
- Até 2 habitações por instalação.
- Máximo de 6 monitores Vesta2 ou 4 monitores Vesta7 por instalação.
- Máximo de 4 monitores em paralelo (sem distribuidores) por instalação.
- Em instalações com 1 habitação, máximo 6 monitores Vesta2 ou 4 monitores Vesta7.
- Em instalações com 2 habitações, máximo 6 monitores Vesta2 ou 4 monitores Vesta7.
  - Combinações com monitores Vesta2:
    - 1 monitor numa habitação e 5 monitores na outra habitação.
    - 3 monitores em cada habitação.
  - Combinações com monitores Vesta7:
    - 1 monitor numa habitação e 3 monitores na outra habitação.
    - 2 monitores em cada habitação.
- Indicações visuais na placa para pessoas com deficiência auditiva que assinalam: processo de chamada, comunicação, porta aberta e canal ocupado.
- Abertura de porta e dispositivo auxiliar temporizado em 5 segundos (configurável).
- Trinco elétrico de corrente contínua.
- Contacto livre de potencial para ativação de dispositivos auxiliares (segundo trinco elétrico de corrente alternada, portão, etc.), sem superar valores de 12 Vcc / 1A entre os terminais “C1” e “NA1” da placa.
- Entrada para botão exterior de abertura de porta (saída CV- e CV+).
- Som de confirmação ao pressionar o botão de chamada.
- Microinterruptores para configurar o endereço da placa, modo de chamada, placa com/sem viseira, tipo de contacto/tempo para saída de trinco elétrico e dispositivo auxiliar, modo de iluminação de módulo de cartões, modo de função *leds* (luz ambiental baixa).
- Distância máxima entre o alimentador e a placa mais afastada: 65 m com uma secção de 1 mm^2.
- Distância máxima entre o alimentador e o último distribuidor: 60m com uma secção de 1 mm^2.
- Distância máxima entre o distribuidor e o monitor: 30 m com uma secção de 1 mm^2.

FUNCIONAMENTO DO SISTEMA

- Para realizar a chamada, o visitante deve carregar no botão correspondente à habitação com que pretende estabelecer comunicação; um sinal acústico avisa que a chamada está a ser realizada e o *led* acende-se. Nesse momento, o(s) monitor(es) da habitação recebe(m) a chamada. Se tiver pressionado por engano o botão de outra habitação, deve carregar no correspondente à habitação pretendida, cancelando assim a primeira chamada.
- Em equipamentos com várias portas de acesso, a(s) outra(s) placa(s) ficará(ão) automaticamente desconectada(s): se outro visitante quiser fazer uma chamada, uns sons telefónicos avisam que o canal está ocupado e o *led* ilumina-se.
- A chamada tem uma duração de 40 segundos, aparecendo a imagem no monitor (com o código 0 “habitação 1” ou com o código 16 se a chamada for na “habitação 2”) ao receber a chamada sem que o visitante se aperceba.
  Se a chamada não for atendida antes de 40 segundos, o *led* desliga-se e o canal fica livre.
- Para estabelecer comunicação, deve carregar no botão de qualquer monitor da habitação; o *led* da placa ilumina-se.
  No monitor VESTA2 GB2/H ou no VESTA7 GB2/ H com o ícone na parte frontal, posicione o aparelho auditivo a uma distância de 15 cm a 25 cm do monitor para obter a máxima qualidade de áudio durante a comunicação com a placa.
- A comunicação terá uma duração de um minuto e meio ou até voltar a carregar no botão . Finalizada a comunicação, os *leds* e apagam-se e o canal fica livre.
- Se pretender abrir a porta, carregue no botão durante os processos de chamada ou comunicação: uma premência ativa o trinco elétrico durante 5 segundos; o *led* ilumina-se também durante 5 segundos.
- Se quiser ativar a saída de dispositivo auxiliar, carregue no botão do monitor Vesta7 ou use o menu para trinco elétrico 2 do monitor Vesta2 (para trinco elétrico 2, deve ativar a função segundo trinco elétrico no monitor Vesta2) durante os processos de chamada ou comunicação: uma premência ativa a saída do dispositivo auxiliar durante 5 segundos; o led ilumina-se também durante 5 segundos.
- Para a descrição do funcionamento e a configuração do monitor, consulte o manual do monitor correspondente.

DESCRIÇÃO DA PLACA DE SUPERFÍCIE JAZZ

Descrição da placa de superfície JAZZ:



a. Viseira.
b. Telecâmara a cores.
c. Microfone.
d. *Leds* (ativação com luz ambiental).
e. Altifalante.
f. *Leds* (indicações visuais para pessoas com deficiência auditiva).
g. Módulo de cartões.
h. Botão de chamada para habitação 2. (Apenas modelo de placa com dois botões).
i. Botão de chamada para habitação 1.
j. Parafuso de fixação do frontal metálico (x1).
k. Orifícios de fixação de parede (x4).
l. Não utilizar (uso interno).
m. Terminais de ligação.
n. Entrada de cabos.
o. Microinterruptor de configuração.
p. Sem função.

Terminais de ligação:

AP +,AP−: Entrada para botão exterior de abertura de porta (CV-, CV+).
C1 : Contacto "C" para dispositivo auxiliar (segundo trinco elétrico de corrente alternada, portão, etc.).
NA1 : Contacto "N.A" para dispositivo auxiliar (segundo trinco elétrico de corrente alternada, portão, etc.).
CV−,CV+: Saída 12 Vcc para trinco elétrico de corrente contínua Golmar.
BUS : *Bus* de comunicação (não polarizado).
BUS : *Bus* de comunicação (não polarizado).

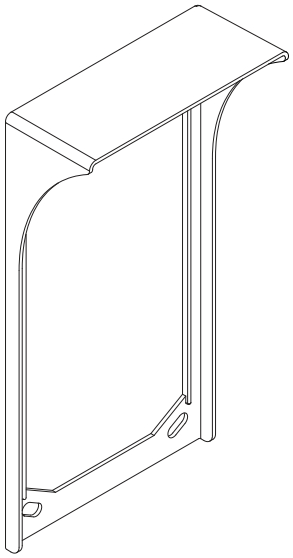
Nota: Consulte os esquemas de instalação para realizar a ligação (páginas 14 a 27).

DESCRIÇÃO DA PLACA DE SUPERFÍCIE JAZZ

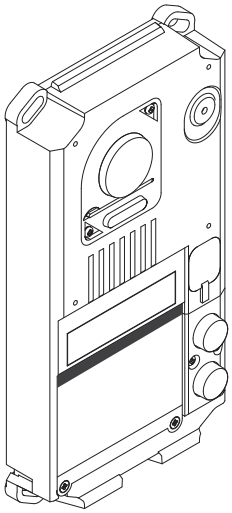
Descrição da placa:

Descrição geral das peças, para a montagem da placa.

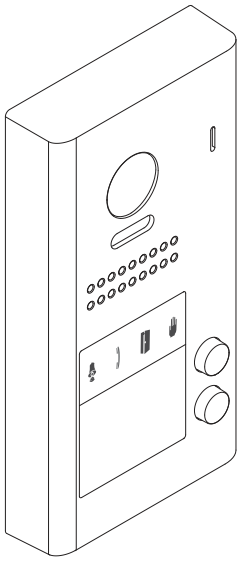
Viseira



Módulo eletrónico



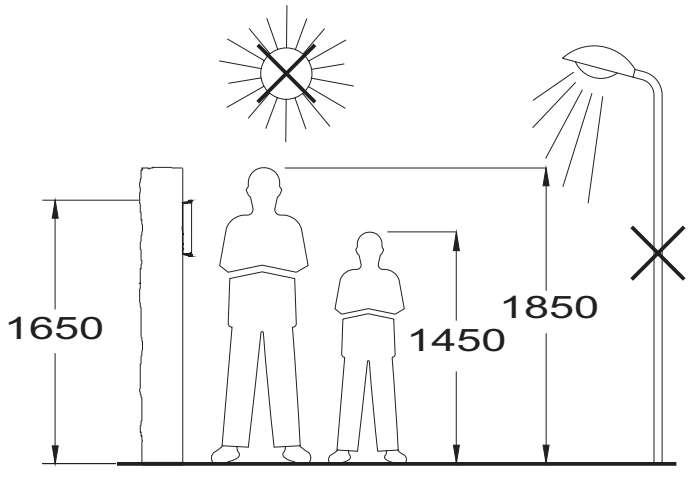
Frontal alumínio



- KIT JAZZ J5110/VESTA2 1P (Cód. 11500241).
- KIT JAZZ J5110/VESTA7 1P (Cód. 11500242).
- PLACA SUPERFÍCIE JAZZ/1 (Cód. 11525401).
- PLACA SUPERFÍCIE JAZZ/2 (Cód. 11525402).

INSTALAÇÃO DA PLACA

Localização da placa:



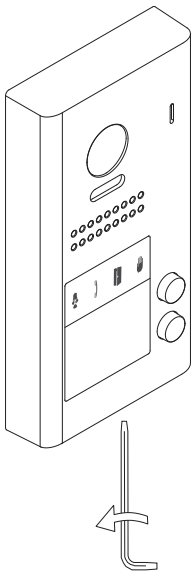
Posicione a parte superior da placa a uma altura de 1,65 m.

A placa foi projetada para suportar as diversas condições ambientais. No entanto, recomendamos tomar precauções adicionais para prolongar a vida útil como a utilização da viseira fornecida ou a instalação num local coberto.

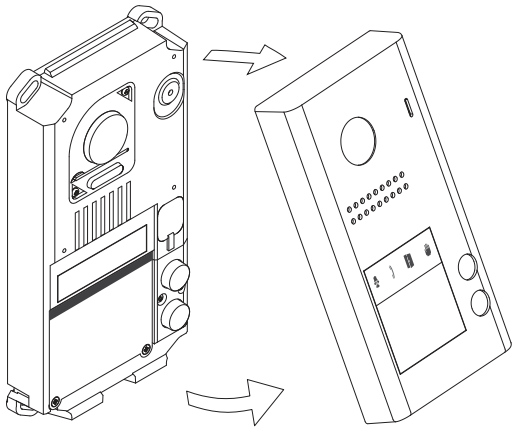
Para obter uma qualidade de imagem ótima, evite a contraluz provocada por fontes de luz (sol, faróis, etc.).

INSTALAÇÃO DA PLACA

Retirar o frontal metálico:

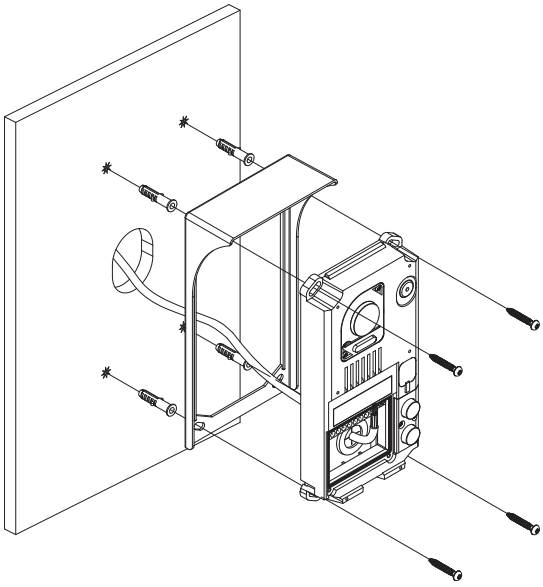


Retire o parafuso na parte inferior da placa, com a ajuda da chave fornecida com o produto.



Retire o frontal metálico, conforme indicado no desenho.

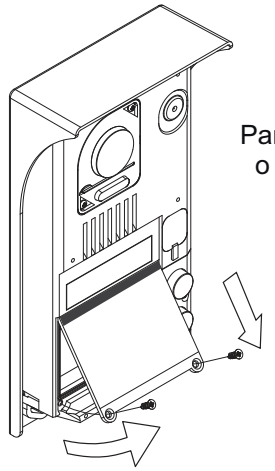
Colocar a placa:



Monte a viseira e o módulo eletrónico na parede, colocando a parte superior do módulo a 1,65 m do solo e passe os cabos de instalação através da entrada de cabos.

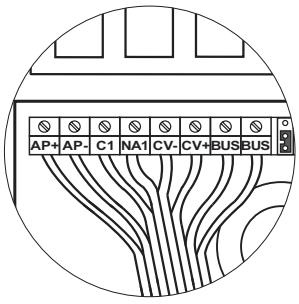
Realize quatro orifícios de 6 mm de diâmetro, dois situados na parte superior do módulo e os outros dois na parte inferior, fixando a viseira e o módulo eletrónico à parede com as buchas e parafusos fornecidos. **Importante:** A distância entre a parte superior do módulo eletrónico e a viseira deve ser 7 mm, pelo que, ao encaixar a placa, coloque corretamente o frontal metálico.

Cablagem da placa:



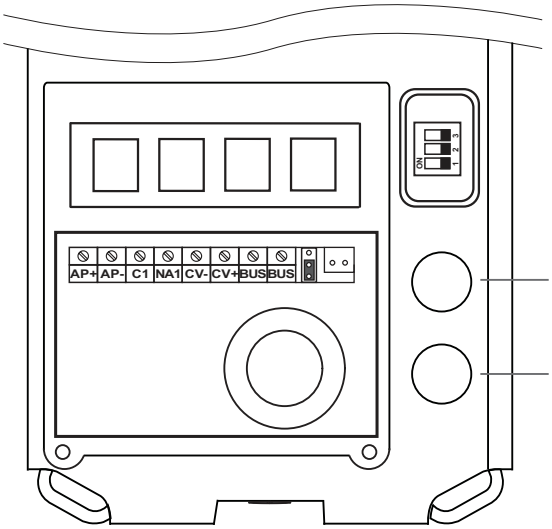
Para aceder aos terminais de ligação, retire o módulo de cartões.

Depois ligue os cabos da instalação na base do módulo eletrónico, seguindo as indicações dos esquemas de instalação.



INSTALAÇÃO DA PLACA

Códigos atribuídos aos botões de chamada da placa:



Botão “P2”: Códigos 16 a 21.
(Habitação 2) apenas placas com dois botões.

Botão “P1”: Códigos 0 a 5.
(Habitação 1).

Os botões P1 e P2 do módulo de som têm atribuídos os códigos de fábrica.

- **Habitação 1, botão “P1”**: Permite atribuir os códigos de 0 a 5 ao monitor.

  Os monitores desta habitação devem ser configurados com os códigos seguindo uma ordem de atribuição de 0 a 5.

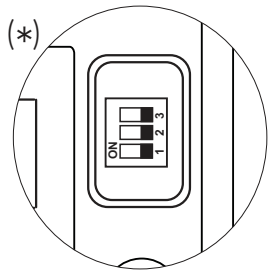
  Ao carregar no botão “P1” da placa, todos os monitores da habitação 1 receberão a chamada, mostrando a imagem da placa apenas no monitor com o código 0. Ao responder de qualquer outro monitor da habitação, desaparece a imagem do monitor que estava em visualização; estabelecendo assim comunicação de áudio e vídeo com a placa.

- **Habitação 2, botão “P2”**: Permite atribuir os códigos de 16 a 21, (só com placa de dois botões).

  Os monitores desta habitação devem ser configurados com os códigos seguindo uma ordem de atribuição de 16 a 21.

  Ao carregar no botão “P2” da placa, todos os monitores da habitação 2 receberão a chamada, mostrando a imagem da placa apenas no monitor com o código 16. Ao responder de qualquer outro monitor da habitação, desaparece a imagem do monitor que estava em visualização; estabelecendo assim comunicação de áudio e vídeo com a placa.

Descrição do microinterruptor de configuração:



O microinterruptor de configuração está localizado no lado direito do circuito, sendo acessível ao abrir a placa.

1. Para selecionar o endereço da placa (Dip3 deve estar sempre em OFF):

(*)

Endereço da placa: (Dip3 sempre em OFF).
Microinterruptores: 1 e 2 em OFF (endereço 1), 1 em ON e 2 em OFF (endereço 2), 1 em OFF e 2 em ON (endereço 3), 1 e 2 em ON (endereço 4).

2. Para a configuração da placa (Dip3 deve estar sempre em ON):

Com Dip1 e Dip2 em OFF (Dip3 sempre em ON), permite configurar: ***Ver páginas 9 e 10.***
-Com o botão “P1”, modo de funcionamento do som de chamada durante o processo de chamada.
-Com o botão “P2”, se a placa estiver instalada com ou sem viseira.

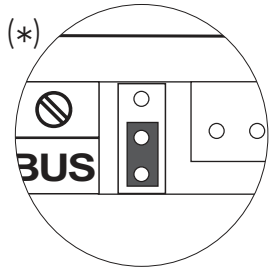
Com Dip1 em ON e Dip2 em OFF (Dip3 sempre em ON), permite configurar: ***Ver páginas 9 e 10.***
-Com o botão “P1”, saída trinco elétrico ”CV-” e ”CV+”, seja N.A (valor de fábrica) ou N.C.
-Com o botão “P2”, tempo de ativação da saída trinco elétrico e da saída dispositivo auxiliar.

Com Dip1 em OFF e Dip2 em ON (Dip3 sempre em ON), permite configurar: ***Ver páginas 9 e 10.***
-Com o botão “P1”, modo de funcionamento da iluminação do módulo de cartões.
-Com o botão“P2”, modo de funcionamento dos *leds* de iluminação de placa com baixa luminosidade.

(*) Valor de fábrica.

INSTALAÇÃO DA PLACA

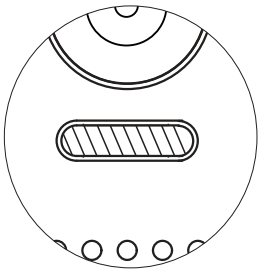
Descrição do conector em ponte de configuração:



Importante: Não modifique a posição de fábrica do conector em ponte de configuração.

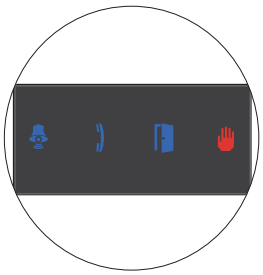
(*) **Valor de fábrica.**

Descrição dos leds de iluminação na placa (em ambiente de baixa luminosidade).



Os *leds* de iluminação da placa serão ativados durante um processo de chamada se a iluminação na placa for baixa nesse momento. Isto permite ver no monitor de casa a pessoa que fez a chamada.

Descrição das indicações visuais na placa:



Indicações visuais na placa para pessoas com deficiência auditiva, que assinalam:

- Em chamada: O *led* ilumina-se durante o tempo de chamada e em comunicação.
- * - Em comunicação: O *led* ilumina-se durante o processo de comunicação.
- Em abertura da porta: O *led* ilumina-se durante o tempo de abertura.
- Ao finalizar a comunicação: Os *leds* e apagam-se.
- Com mais de uma placa, ao fazer a chamada e se uma já estiver em comunicação: O *led* ilumina-se durante 10 segundos.
- Em chamada e se o monitor estiver em modo “não incomodar": Não se ilumina nenhum *led*, a placa emitirá um som curto.
- Em chamada (habitação sem monitor nem telefone): Não se ilumina nenhum *led*, a placa emitirá três sons curtos.

* **Nota:** A comunicação em modo auto-ligação não ocupa o canal e o *led* de comunicação na placa não se ilumina.

Definição do volume de comunicação da placa:

Se, depois de colocar o equipamento em funcionamento, considerar que o volume de áudio na placa não é adequado, realize as seguintes ações:

- Faça uma chamada para uma habitação.
- A habitação recebe a chamada; estabeleça a comunicação carregando no botão do monitor.
- A seguir carregue no botão da habitação chamada durante 3 segundos até escutar os sons de confirmação e o *led* de comunicação da placa piscar.
- Cada premência no mesmo botão de chamada aumentará o volume da placa, aumentando também a intermitência do *led*.

  Dispõe de cinco seleções de volume, com a variação do aumento na intermitência do *led* conforme a seleção. Intermitência lenta a rápida - volume baixo a volume alto. Ao atingir a intermitência máxima “seleção 5” com volume máximo, a seguinte seleção é intermitência lenta “seleção 1” com volume mais baixo (modo carrossel).
- Para guardar a seleção do volume pretendido, mantenha pressionado o mesmo botão de chamada para a habitação até escutar os sons de confirmação e o *led* de comunicação da placa se iluminar fixamente.

INSTALAÇÃO DA PLACA

Configuração do modo de funcionamento do som de chamada:

Se pretender configurar a placa com som ao fazer uma chamada, realize as seguintes ações: ***Ver página 7.***

- No microinterruptor de configuração, coloque o Dip1 e Dip2 em OFF e o Dip3 em ON.
- A iluminação do módulo de cartões piscará lentamente.
- Seguidamente, com uma premência do botão de chamada P1 selecione uma opção diferente e em modo carrossel:

  Se carregar uma vez: Configurar a placa com um som de chamada.

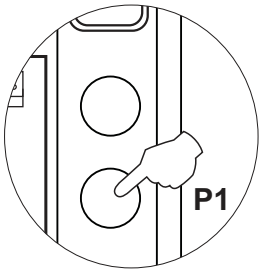
  O *led* ilumina-se fixamente e a placa emite um som prolongado.

  Se carregar uma segunda vez: Configurar a placa para ouvir sons durante o processo de chamada.

  O *led* ilumina-se fixamente e a placa emite dois sons curtos.

  Se carregar uma terceira vez: Configurar a placa sem som de chamada (valor de fábrica).

  Os *leds* e iluminam-se fixamente e a placa emite três sons curtos.



- Quando selecionar a opção pretendida, deixe de carregar em P1. Seguidamente coloque o Dip3 em OFF e a placa sai de configuração, guardando a opção selecionada. **Nota:** Não esqueça de configurar o endereço da placa.

Configuração do modo de placa com ou sem viseira instalada:

Para configurar a placa com ou sem viseira instalada, realize as seguintes ações: ***Ver página 7.***

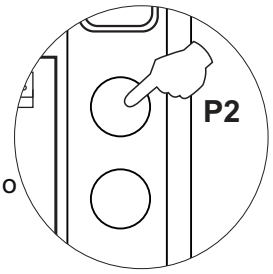
- No microinterruptor de configuração, coloque o Dip1 e Dip2 em OFF e o Dip3 em ON.
- A iluminação do módulo de cartões piscará lentamente.
- Seguidamente, com uma premência do botão de chamada P2 selecione uma opção diferente e em modo carrossel:

  Se carregar uma vez: Configurar a placa com viseira instalada (valor de fábrica).

  O *led* ilumina-se fixamente e a placa emite um som prolongado.

  Se carregar uma segunda vez: Configurar a placa sem viseira instalada.

  O *led* ilumina-se fixamente e a placa emite dois sons curtos.



- Quando selecionar a opção pretendida, deixe de carregar em P2. Seguidamente coloque o Dip3 em OFF e a placa sai de configuração, guardando a opção selecionada.

Nota: Não esqueça de configurar o endereço da placa.

Configuração do modo de contacto para CV- e CV+ (trinco elétrico) e C1 e NA1 (dispositivo auxiliar):

Para alterar o modo de contacto da ativação do trinco elétrico e do dispositivo auxiliar, realize as seguintes ações: ***Ver página 7.***

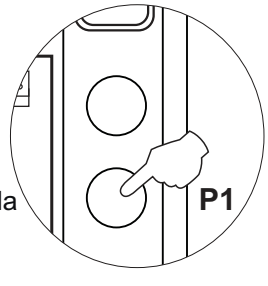
- No microinterruptor de configuração, coloque o Dip1 em ON, o Dip2 em OFF e o Dip3 em ON.
- A iluminação do módulo de cartões piscará lentamente.
- Seguidamente, com uma premência do botão de chamada P1 selecione uma opção diferente e em modo carrossel:

  Se carregar uma vez: Configurar a placa com o modo de contacto NA (valor de fábrica).

  O *led* ilumina-se fixamente e a placa emite um som prolongado.

  Se carregar uma segunda vez: Configurar a placa com o modo de contacto NC.

  O *led* ilumina-se fixamente e a placa emite dois sons curtos.



- Depois de selecionar a opção pretendida, coloque o Dip3 em OFF e a placa sai da configuração, guardando a opção selecionada.

Nota: Não esqueça de configurar o endereço da placa.

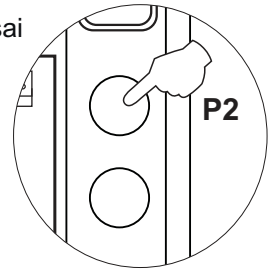
Importante: O contacto selecionado será tanto para o trinco elétrico como para o dispositivo auxiliar.

INSTALAÇÃO DA PLACA

Configuração do tempo de ativação para CV- e CV+ (trinco elétrico) e C1 e NA1 (dispositivo auxiliar):

Para alterar o tempo de ativação do trinco elétrico e do dispositivo auxiliar, realize as seguintes ações: ***Ver página 7.***

- No microinterruptor de configuração, coloque o Dip1 em ON, o Dip2 em OFF e o Dip3 em ON.
- A iluminação do módulo de cartões piscará lentamente.
- Seguidamente prima longamente o botão de chamada P2; o *led* pisca indicando 1 segundo em cada intermitência; um som indica quando faltar 1 segundo para o tempo de ativação.
- Depois de configurar o tempo de ativação pretendido, coloque o Dip3 em OFF e a placa sai da configuração, guardando a regulação.



Nota: Não esqueça de configurar o endereço da placa.

Importante: O tempo configurado será tanto para o trinco elétrico como para o dispositivo auxiliar.

Configuração do modo de funcionamento da iluminação do módulo de cartões:

Se pretender configurar o modo de funcionamento da iluminação do módulo de cartões, realize as seguintes ações: ***Ver página 7.***

- No microinterruptor de configuração, coloque o Dip1 em OFF, o Dip2 em ON e o Dip3 em ON.
- A iluminação do módulo de cartões piscará lentamente.

Seguidamente, com uma premência do botão de chamada P1 selecione uma opção diferente e em modo carrossel:

Se carregar uma vez: Módulo de cartões sempre iluminado (valor de fábrica).

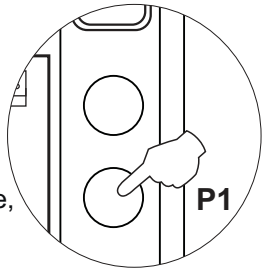
O *led* ilumina-se fixamente e a placa emite um som prolongado.

Se carregar uma segunda vez: Módulo de cartões sempre apagado.

O *led* ilumina-se fixamente e a placa emite dois sons curtos.

Se carregar uma terceira vez: O módulo de cartões ilumina-se ou apaga-se automaticamente, dependendo da luz ambiente (modo dia / noite).

Os *leds* e iluminam-se fixamente e a placa emite três sons curtos.



- Quando selecionar a opção pretendida, deixe de carregar em P1. Seguidamente coloque o Dip3 em OFF e a placa sai de configuração, guardando a opção selecionada. **Nota:** Não esqueça de configurar o endereço da placa.

Configuração do modo de funcionamento dos leds de iluminação da placa:

Se pretender configurar o modo de funcionamento dos *leds* de iluminação da placa, realize as seguintes ações: ***Ver página 7.***

- No microinterruptor de configuração, coloque o Dip1 em OFF, o Dip2 em ON e o Dip3 em ON.
- A iluminação do módulo de cartões piscará lentamente.
- Seguidamente, com uma premência do botão de chamada P2 selecione uma opção diferente e em modo carrossel:

Se carregar uma vez: Os *leds* de iluminação ativam-se sempre ao realizar uma chamada a partir da placa.

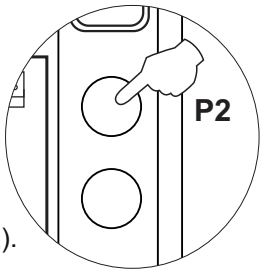
O *led* ilumina-se fixamente e a placa emite um som curtos.

Se carregar uma segunda vez: Os *leds* de iluminação sempre apagados.

O *led* ilumina-se fixamente e a placa emite dois sons curtos.

Se carregar uma terceira vez: Os *leds* de iluminação ativam-se ao realizar uma chamada se a iluminação nesse momento na placa for baixa (valor de fábrica).

Os *leds* e iluminam-se fixamente e a placa emite três sons curtos.



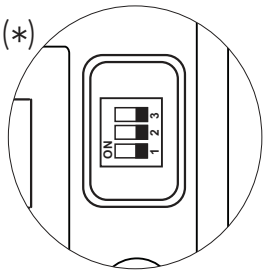
- Quando selecionar a opção pretendida, deixe de carregar em P2. Seguidamente coloque o Dip3 em OFF e a placa sai de configuração, guardando a opção selecionada. **Nota:** Não esqueça de configurar o endereço da placa.

INSTALAÇÃO DA PLACA

Configuração do endereço da placa:

Configure o endereço da(s) placa(s) conforme descrito seguidamente:

(*)



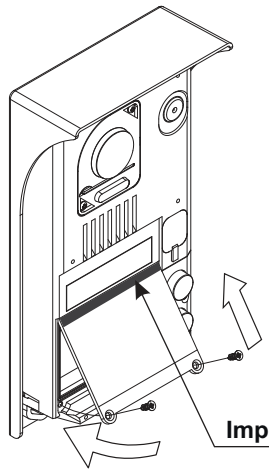
O microinterruptor de configuração está localizado no lado direito do circuito, sendo acessível ao abrir a placa.

(*)

Endereço da placa: (Dip3 sempre em OFF).
Microinterruptores: 1 e 2 em OFF (endereço 1), 1 em ON e 2 em OFF (endereço 2), 1 em OFF e 2 em ON (endereço 3), 1 e 2 em ON (endereço 4).

Importante: Para selecionar o endereço da placa (Dip3 deve estar sempre em OFF).

Colocação do módulo de cartões:



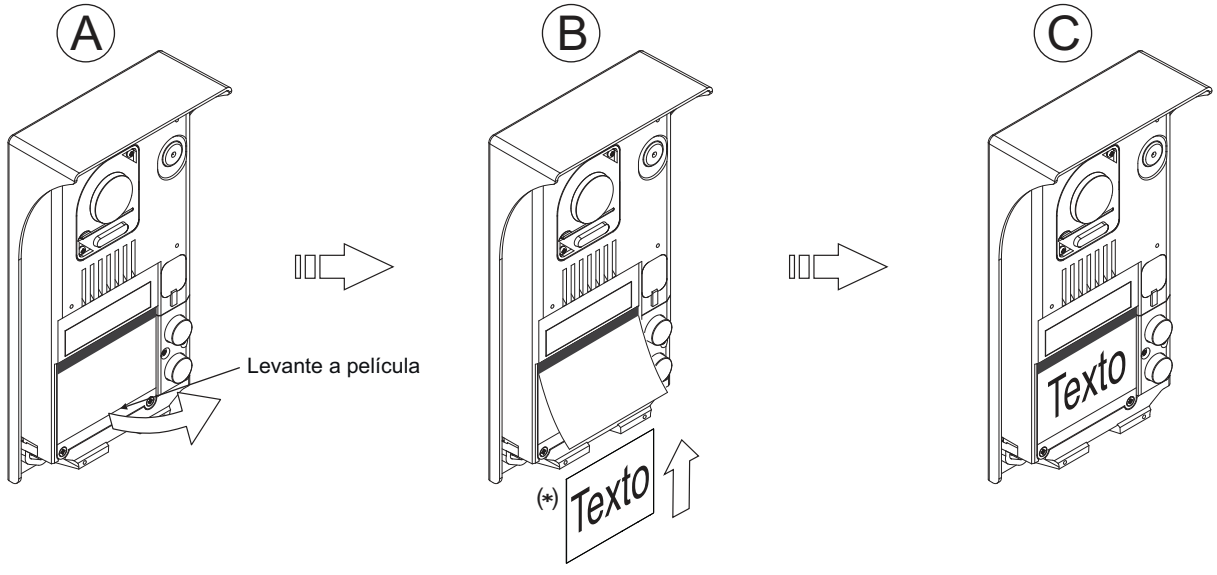
Quando terminar os trabalhos de cablagem e configuração, coloque o módulo de cartões no módulo eletrónico. Fixe com os dois parafusos fornecidos.

Importante: Antes de montar o módulo de cartões, realize uma chamada de teste para qualquer habitação e comprove o correto funcionamento.

Importante: Coloque o módulo de cartões com a banda negra visível e situada na parte de cima.

Colocação da etiqueta identificativa do(s) botão(ões):

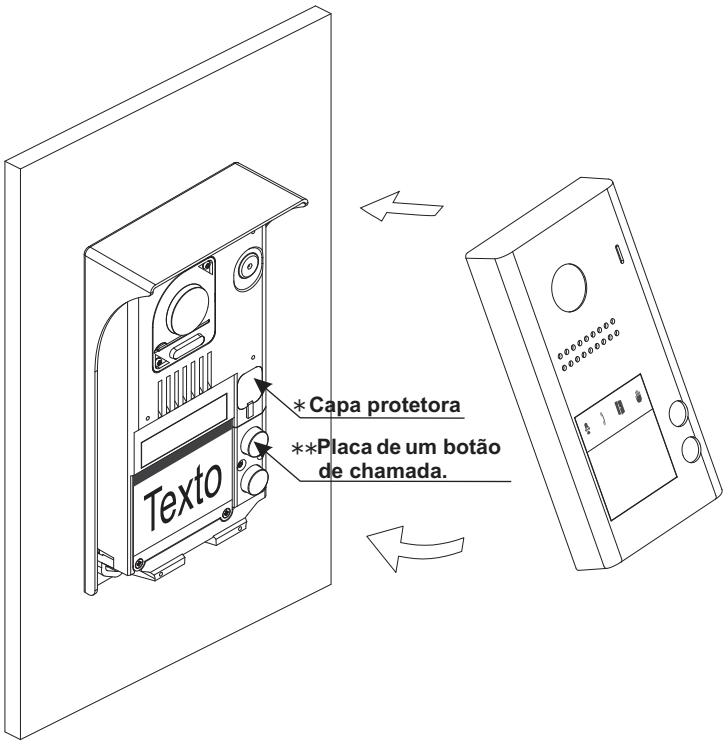
Levante a película da etiqueta; ver figura Ⓐ. Depois introduza a etiqueta; ver figura Ⓑ. Para terminar, reinstale a película da etiqueta; ver figura Ⓒ.



(*)Personalize e descarregue a etiqueta “LABELER KIT JAZZ REV.0117” no nosso *site* de documentação Golmar: https://doc.golmar.es/search/manual/50180198

INSTALAÇÃO DA PLACA

Montagem final da placa:

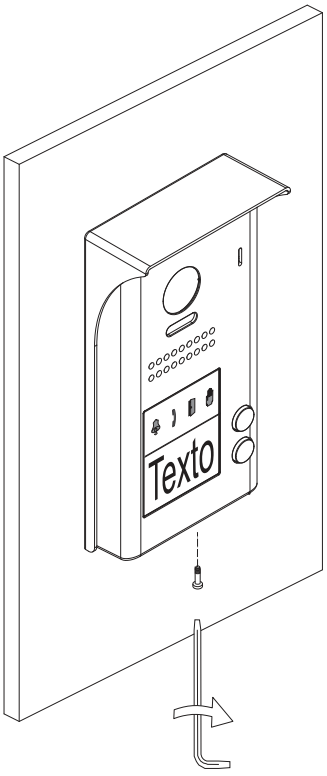


Para finalizar a montagem da placa, volte a colocar o frontal metálico.

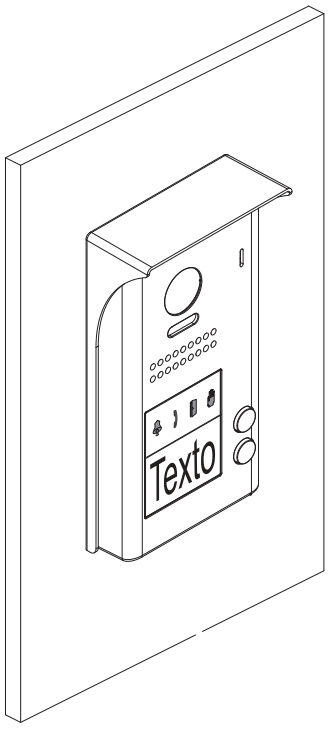
∗**Lembre-se:** Coloque a capa protetora de silicone da microinterruptor de configuração.

∗∗**Importante:** Em placas de apenas **um botão de chamada,** cobrir o furo do botão não usada com o adesivo circular fornecido com o kit.

Adesivo para cobrir o furo do botão não usada. *(Apenas placas de um botão de chamada).*



Fixe o frontal metálico com o parafuso e com a chave fornecida com o produto, como indicado no desenho.

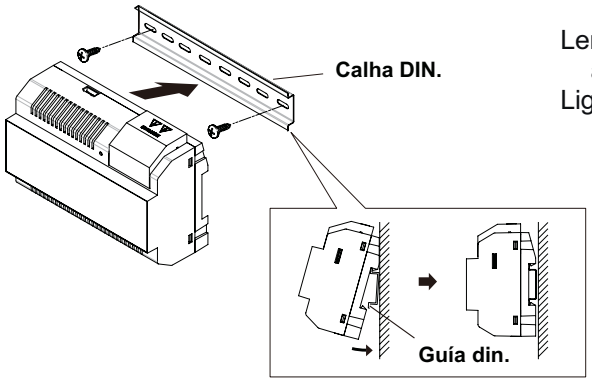


Depois de finalizar os trabalhos, realize uma chamada de teste para qualquer habitação e comprove o correto funcionamento.

INSTALAÇÃO DO ALIMENTADOR

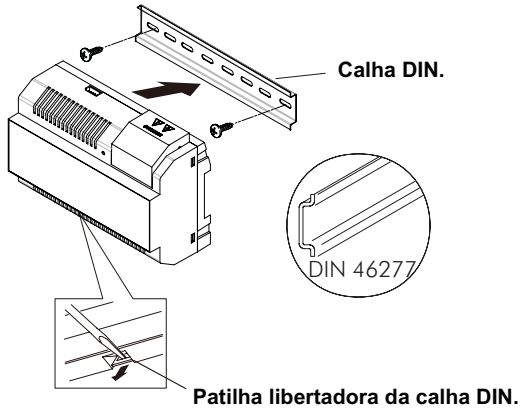
Detalhe da instalação do alimentador FA-GB2/A:

Instale o alimentador num lugar seco e protegido, sem risco de gotejamento ou projeções de água.
Para evitar um choque elétrico, não retire a tampa protetora do primário nem manipule os cabos conectados.
A instalação e a manipulação destes equipamentos devem ser realizadas por **pessoal autorizado** e sem corrente elétrica.
Para evitar danos, o alimentador deve estar firmemente fixado.



Lembre-se de que a legislação em vigor obriga a proteger o alimentador com um disjuntor magnetotérmico.
Ligue o alimentador FA-GB2/A a uma tomada de terra.

Monte a calha DIN na parede com as buchas e parafusos fornecidos.
Seguidamente coloque o alimentador com uma ligeira pressão.



O alimentador pode ser instalado na calha DIN 46277.

Para retirar o alimentador da calha utilize uma chave de fendas plana e aplique uma força de alavanca, conforme indicado no desenho.

O modelo FA-GB2/A precisa de oito elementos na calha.

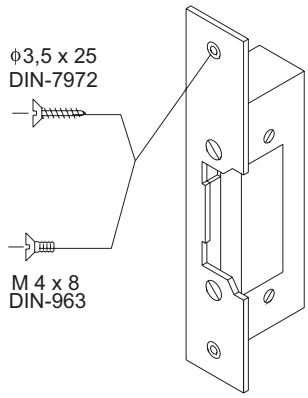
IMPORTANTE: o número máximo de unidades que podem ser conectadas a um alimentador FA-GB2/A são 6 monitores VESTA2 ou 4 monitores VESTA 7 GB2.

Coloque a tampa de proteção depois de realizar a cablagem dos terminais de entrada.

INSTALAÇÃO DO TRINCO ELÉTRICO

Detalhe da instalação do trinco elétrico:

Se o trinco elétrico for instalado numa porta metálica, utilize uma broca com 3,5 mm de Ø e rosque o orifício realizado. Se a instalação for realizada numa porta de madeira, utilize uma broca com 3 mm de diâmetro.

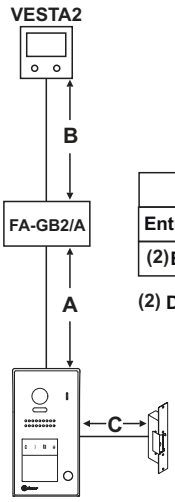


IMPORTANTE:
- O trinco elétrico deve ser de 12 V de corrente contínua ou alternada Golmar.
  (Consulte a pág. 27 para trinco elétrico de corrente alternada e a pág. 14 a 27 para trinco elétrico de CC).
- O *kit* é fornecido com dois varístores. Se ligar um trinco elétrico de corrente alternada numa das saídas, coloque o varístor incluído diretamente sobre os terminais do trinco elétrico para assegurar o bom funcionamento do equipamento.

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO:

Instalação de uma habitação com um monitor VESTA2 e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.

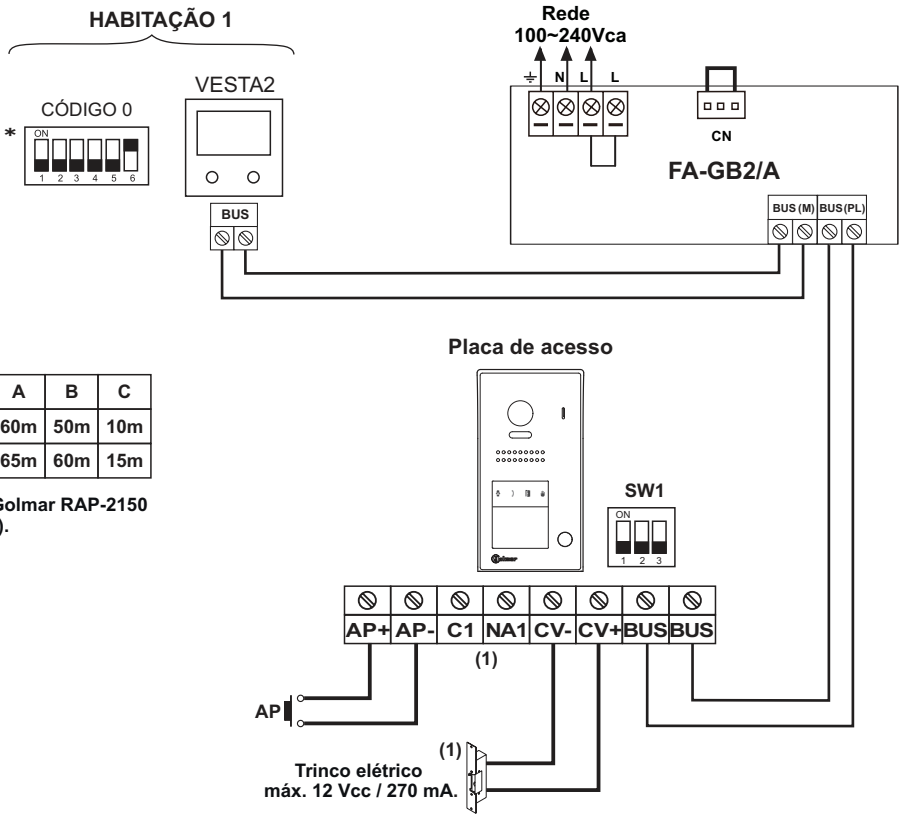
Distâncias e Secções:



Cabo mangueira	A	B	C
Entrançado 2x0,75 mm²	60m	50m	10m
(2) Entrançado 2x1 mm²	65m	60m	15m

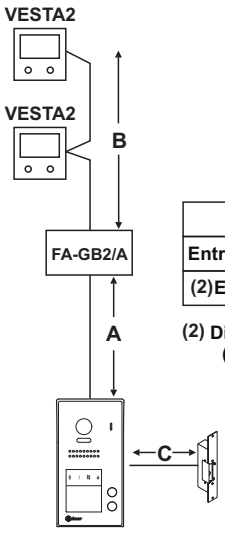
(2) Distâncias com cabo Golmar RAP-2150 (entrançado 2x1 mm²).

* Configure o fim de linha no último monitor. *Dip* 6 em ON.



Instalação de duas habitações com um monitor VESTA2 por habitação e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.

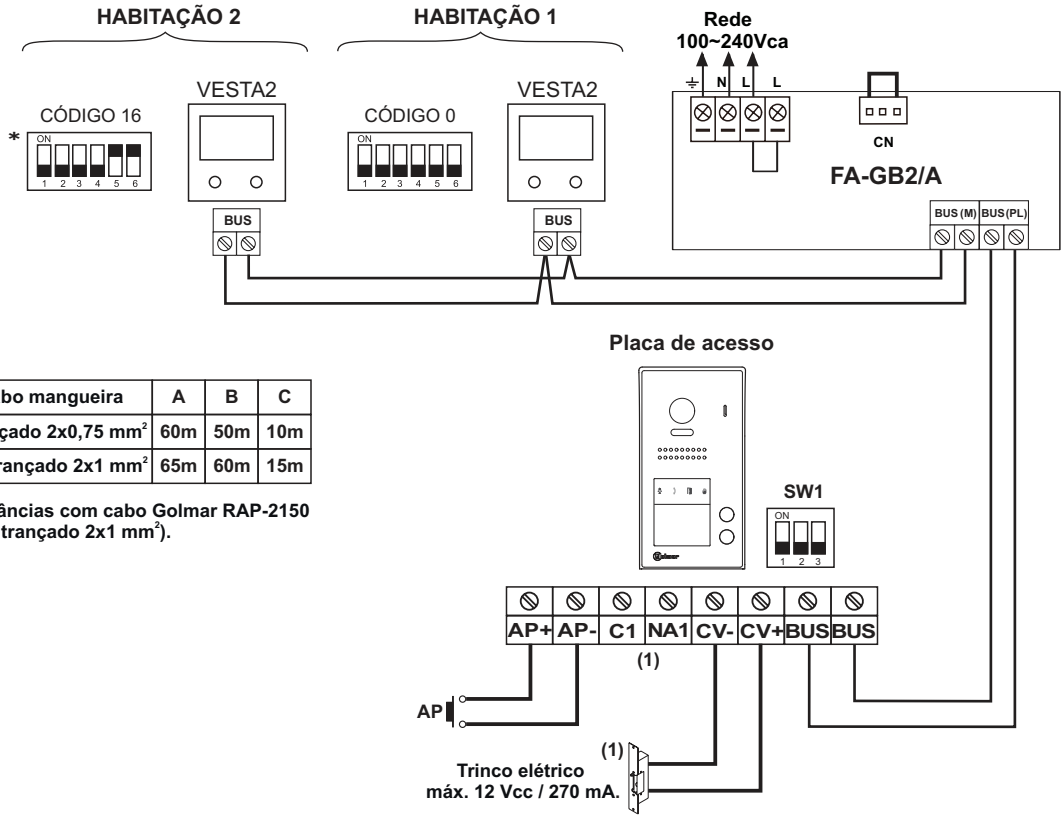
Distâncias e Secções:



Cabo mangueira	A	B	C
Entrançado 2x0,75 mm²	60m	50m	10m
(2) Entrançado 2x1 mm²	65m	60m	15m

(2) Distâncias com cabo Golmar RAP-2150 (entrançado 2x1 mm²).

* Configure o fim de linha no último monitor. *Dip* 6 em ON.

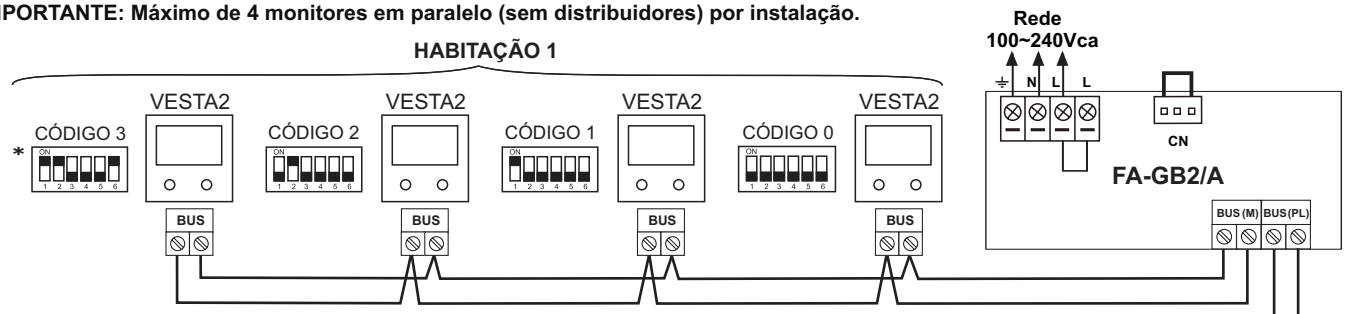


(1) **Importante:** Para um trinco elétrico de corrente alternada, um segundo trinco elétrico de corrente alternada ou um portão automático, consulte os esquemas de instalação da pág. 27.

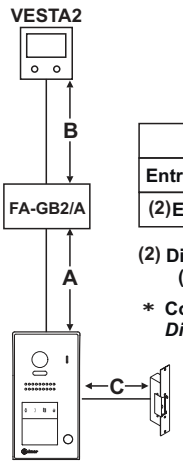
ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO:

Instalação de uma habitação com monitores VESTA2 em paralelo (In-Out) e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.

IMPORTANTE: Máximo de 4 monitores em paralelo (sem distribuidores) por instalação.



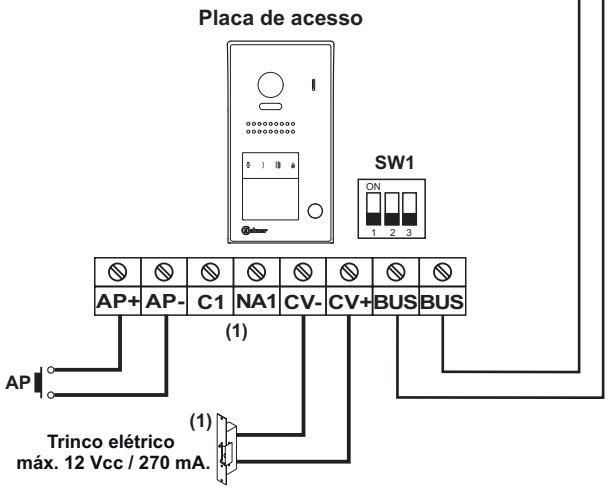
Distâncias e Secções:



Cabo mangueira	A	B	C
Entrançado 2x0,75 mm²	60m	50m	10m
(2)Entrançado 2x1 mm²	65m	60m	15m

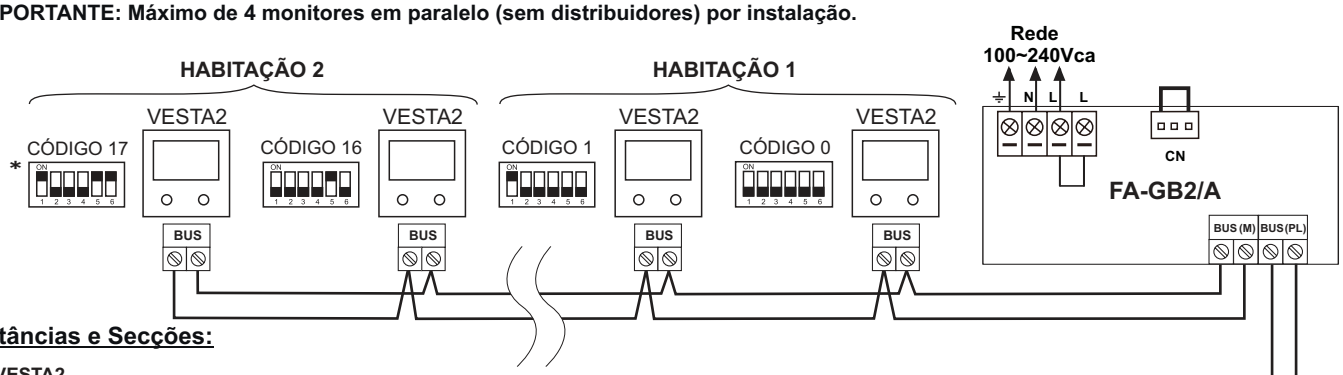
(2) Distâncias com cabo Golmar RAP-2150 (entrançado 2x1 mm²).

* Configure o fim de linha no último monitor. *Dip* 6 em ON.

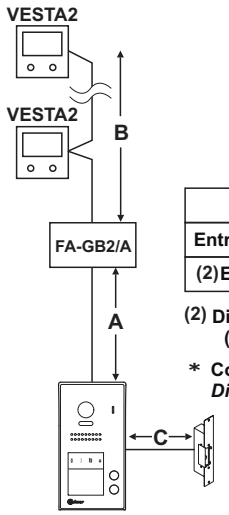


Instalação de duas habitações com monitores VESTA2 em paralelo (In-Out) e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.

IMPORTANTE: Máximo de 4 monitores em paralelo (sem distribuidores) por instalação.



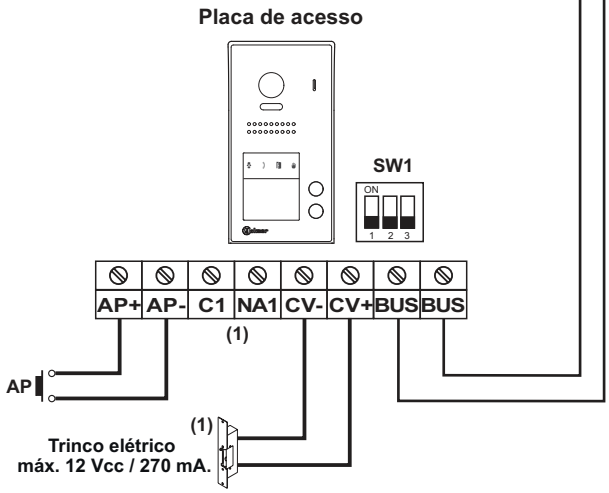
Distâncias e Secções:



Cabo mangueira	A	B	C
Entrançado 2x0,75 mm²	60m	50m	10m
(2)Entrançado 2x1 mm²	65m	60m	15m

(2) Distâncias com cabo Golmar RAP-2150 (entrançado 2x1 mm²).

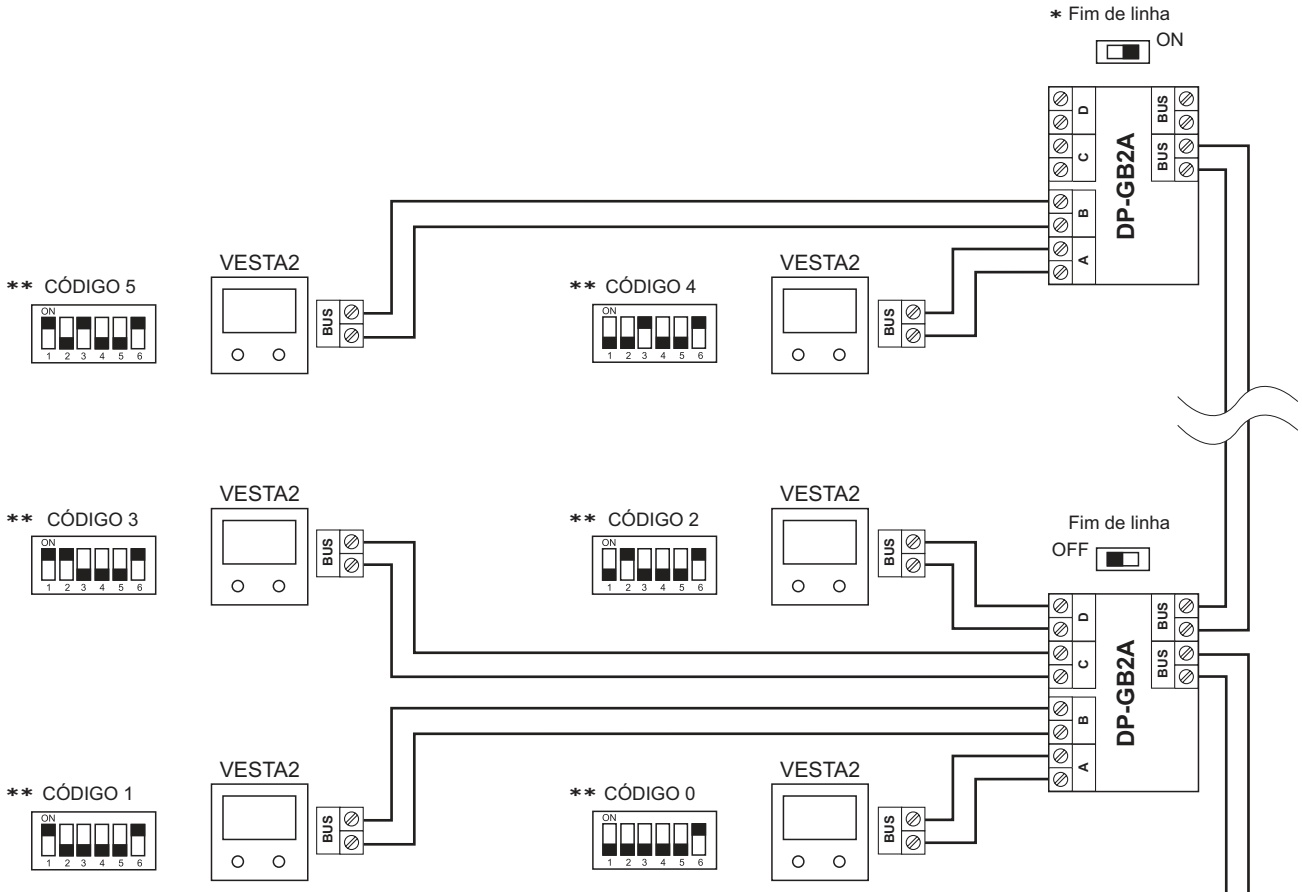
* Configure o fim de linha no último monitor. *Dip* 6 em ON.



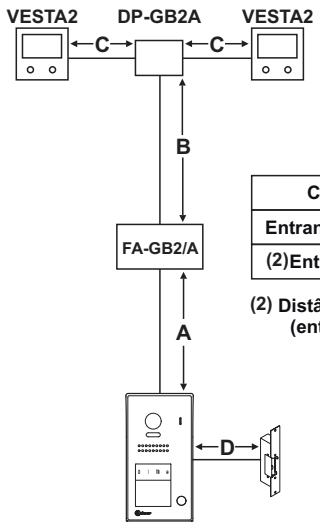
(1) **Importante:** Para um trinco elétrico de corrente alternada, um segundo trinco elétrico de corrente alternada ou um portão automático, consulte os esquemas de instalação da pág. 27.

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO:

Uma habitação com 6 monitores VESTA2, 2 distribuidores DP-GB2A e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.

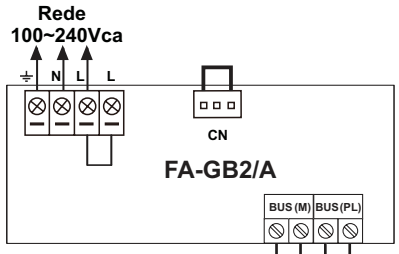


Distâncias e Secções:

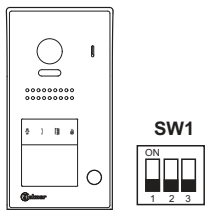


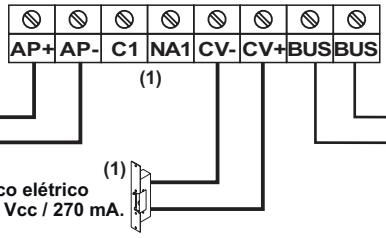
Cabo mangueira	A	B	C	D
Entrançado 2x0,75 mm²	60m	55m	30m	10m
(2)Entrançado 2x1 mm²	65m	60m	30m	15m

(2) Distâncias com cabo Golmar RAP-2150 (entrançado 2x1 mm²).



Placa de acesso





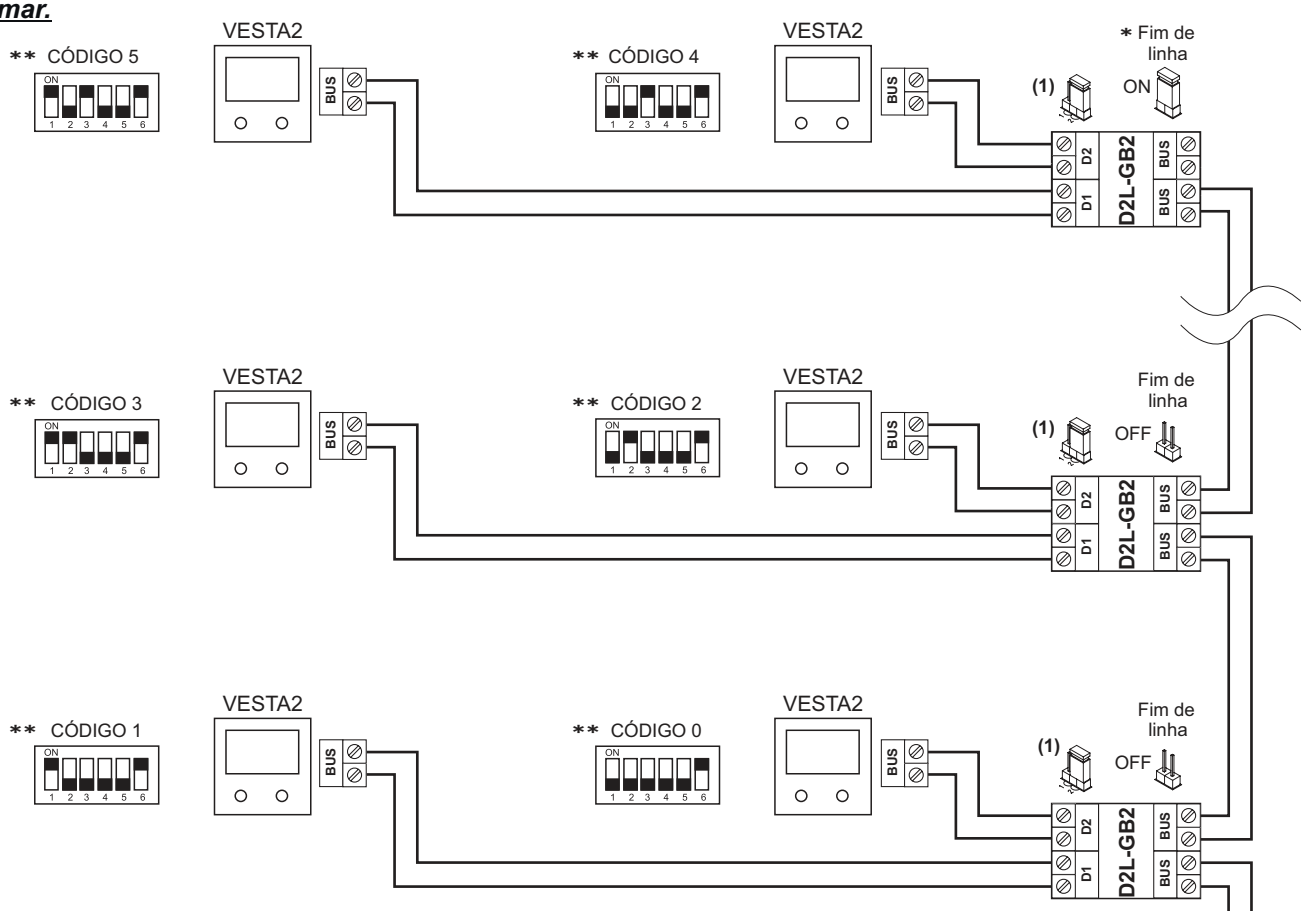
∗ **Configure o fim de linha no último distribuidor. Interruptor em ON.**

∗∗ **Configure o fim de linha no último monitor. *Dip* 6 em ON.**

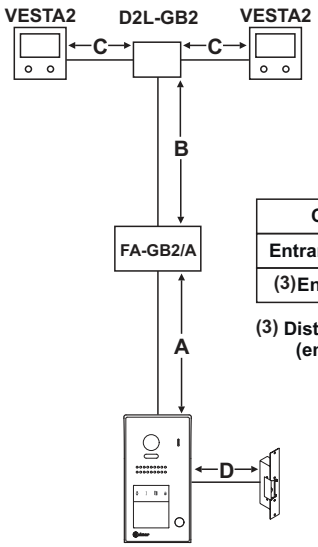
(1) **Importante:** Para um trinco elétrico de corrente alternada, um segundo trinco elétrico de corrente alternada ou um portão automático, consulte os esquemas de instalação da pág. 27.

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO:

Uma habitação com 6 monitores VESTA2, 3 distribuidores D2L-GB2 e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.

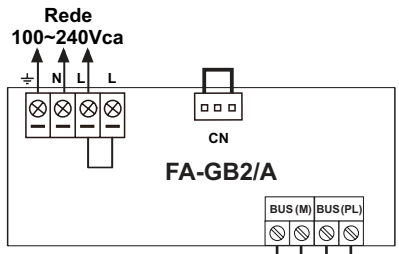


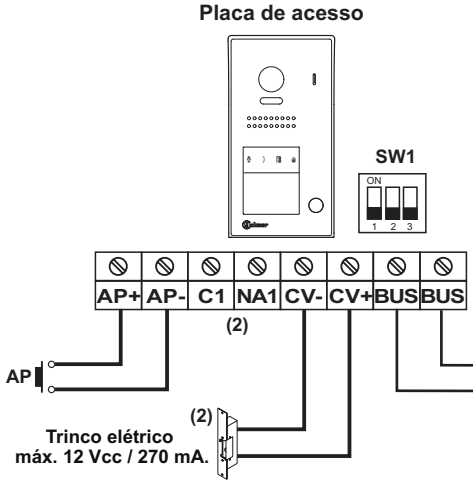
Distâncias e Secções:



Cabo mangueira	A	B	C	D
Entrançado 2x0,75 mm²	60m	55m	30m	10m
(3) Entrançado 2x1 mm²	65m	60m	30m	15m

(3) Distâncias com cabo Golmar RAP-2150 (entrançado 2x1 mm²).





(1) Coloque o conector em ponte nesta posição para monitores GB2 de 4,3" de todos os distribuidores D2L-GB2.

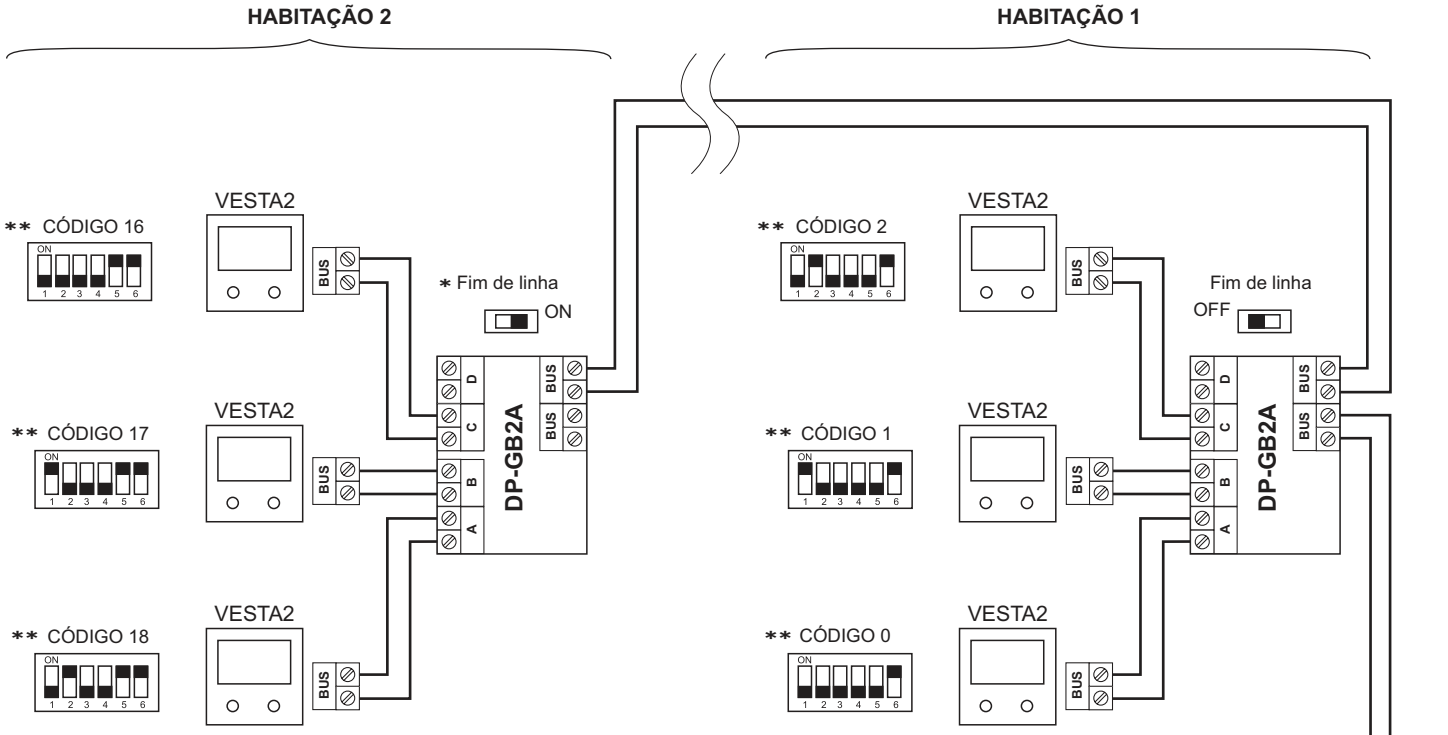
*** Retire o conector em ponte de todos os distribuidores exceto do último.**

**** Configure o fim de linha no último monitor. *Dip* 6 em ON.**

(2) **Importante:** Para um trinco elétrico de corrente alternada, um segundo trinco elétrico de corrente alternada ou um portão automático, consulte os esquemas de instalação da pág. 27.

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO:

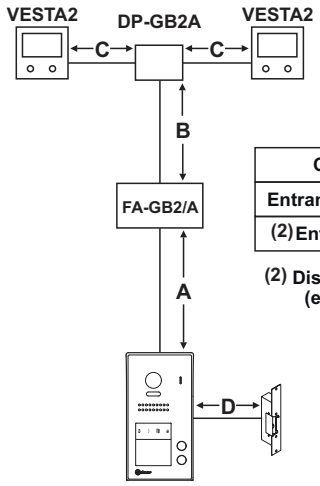
Duas habitações com 6 monitores VESTA2, 2 distribuidores DP-GB2A e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.



* **Configure o fim de linha no último distribuidor. Interruptor em ON.**

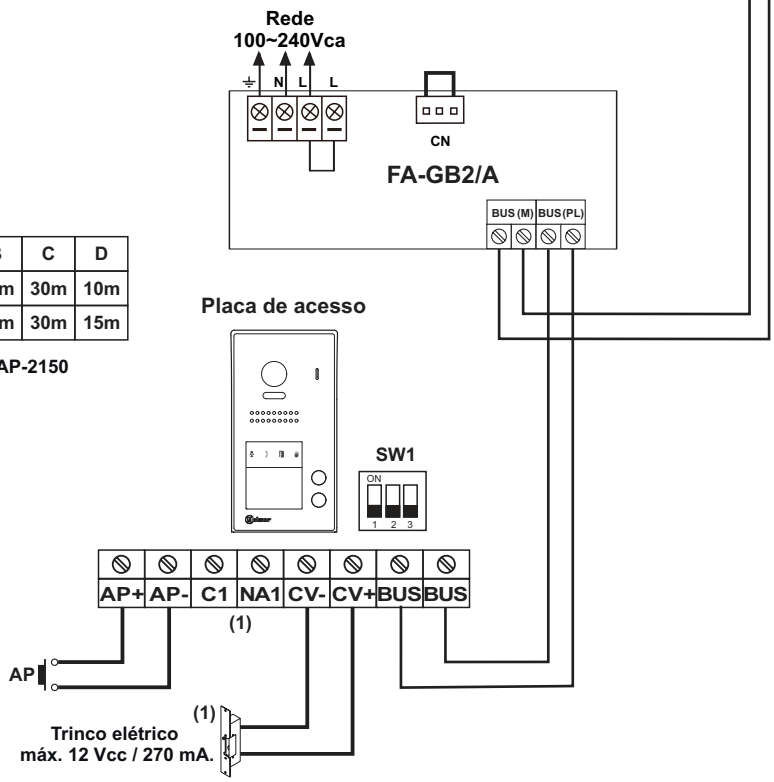
** **Configure o fim de linha no último monitor. *Dip* 6 em ON.**

Distâncias e Secções:



Cabo mangueira	A	B	C	D
Entrançado 2x0,75 mm²	60m	55m	30m	10m
(2) Entrançado 2x1 mm²	65m	60m	30m	15m

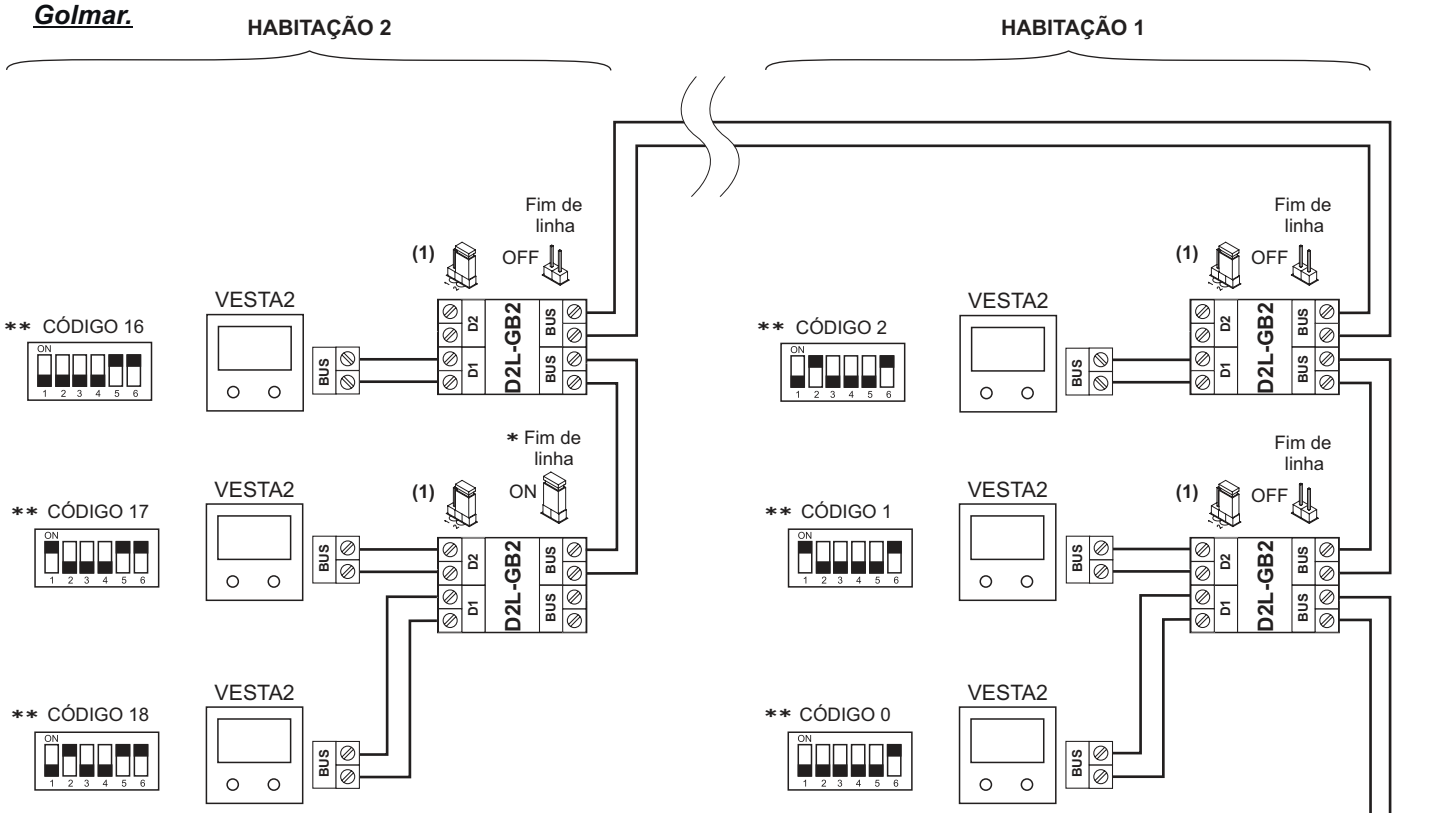
(2) **Distâncias com cabo Golmar RAP-2150 (entrançado 2x1 mm²).**



(1) **Importante:** Para um trinco elétrico de corrente alternada, um segundo trinco elétrico de corrente alternada ou um portão automático, consulte os esquemas de instalação da pág. 27.

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO:

Duas habitações com 6 monitores VESTA2, 4 distribuidores D2L-GB2 e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.

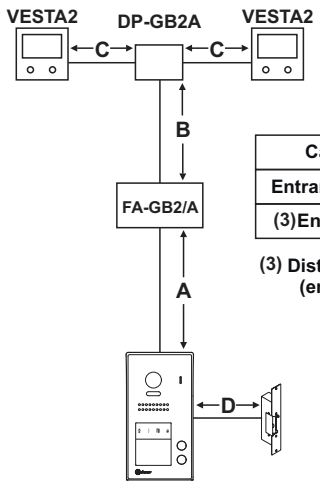


(1) Coloque o conector em ponte nesta posição para monitores GB2 de 4,3" de todos os distribuidores D2L-GB2.

*** Retire o conector em ponte de todos os distribuidores exceto do último.**

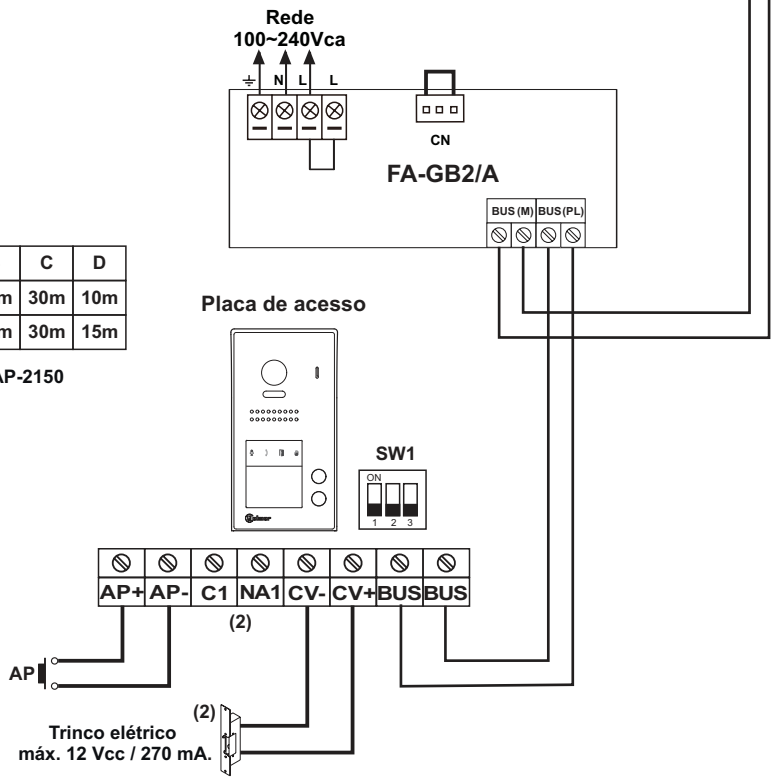
**** Configure o fim de linha no último monitor. *Dip* 6 em ON.**

Distâncias e Secções:



Cabo mangueira	A	B	C	D
Entrançado 2x0,75 mm²	60m	55m	30m	10m
(3)Entrançado 2x1 mm²	65m	60m	30m	15m

(3) Distâncias com cabo Golmar RAP-2150 (entrançado 2x1 mm²).

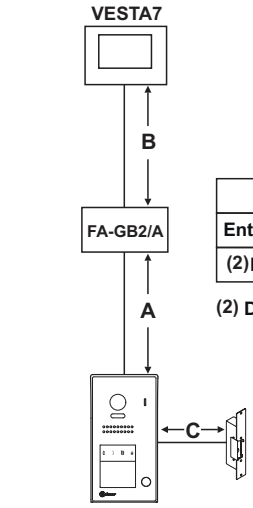


(2) **Importante:** Para um trinco elétrico de corrente alternada, um segundo trinco elétrico de corrente alternada ou um portão automático, consulte os esquemas de instalação da pág. 27.

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO:

Instalação de uma habitação com um monitor VESTA7 e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.

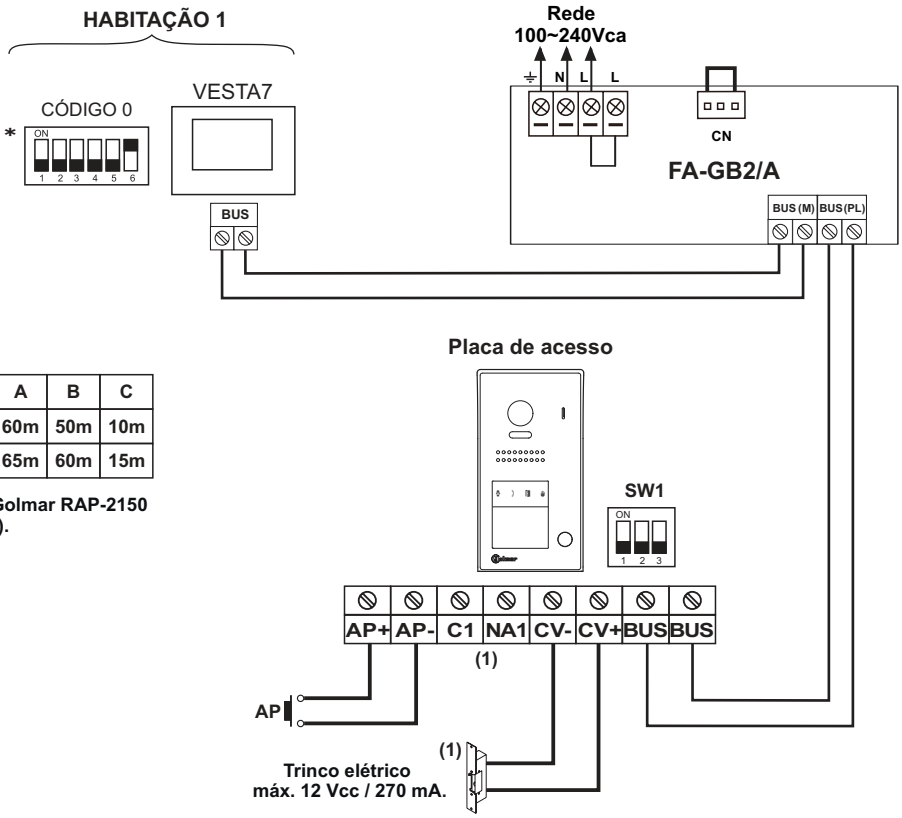
Distâncias e Secções:



Cable manguera	A	B	C
Entrançado 2x0,75 mm²	60m	50m	10m
(2)Entrançado 2x1 mm²	65m	60m	15m

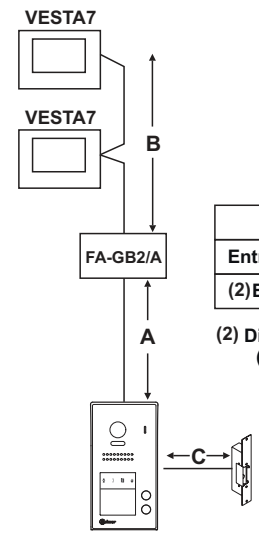
(2) Distâncias com cabo Golmar RAP-2150 (entrançado 2x1 mm²).

* Configure o fim de linha no último monitor. *Dip* 6 em ON.



Instalação de duas habitações com um monitor VESTA7 por habitação e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.

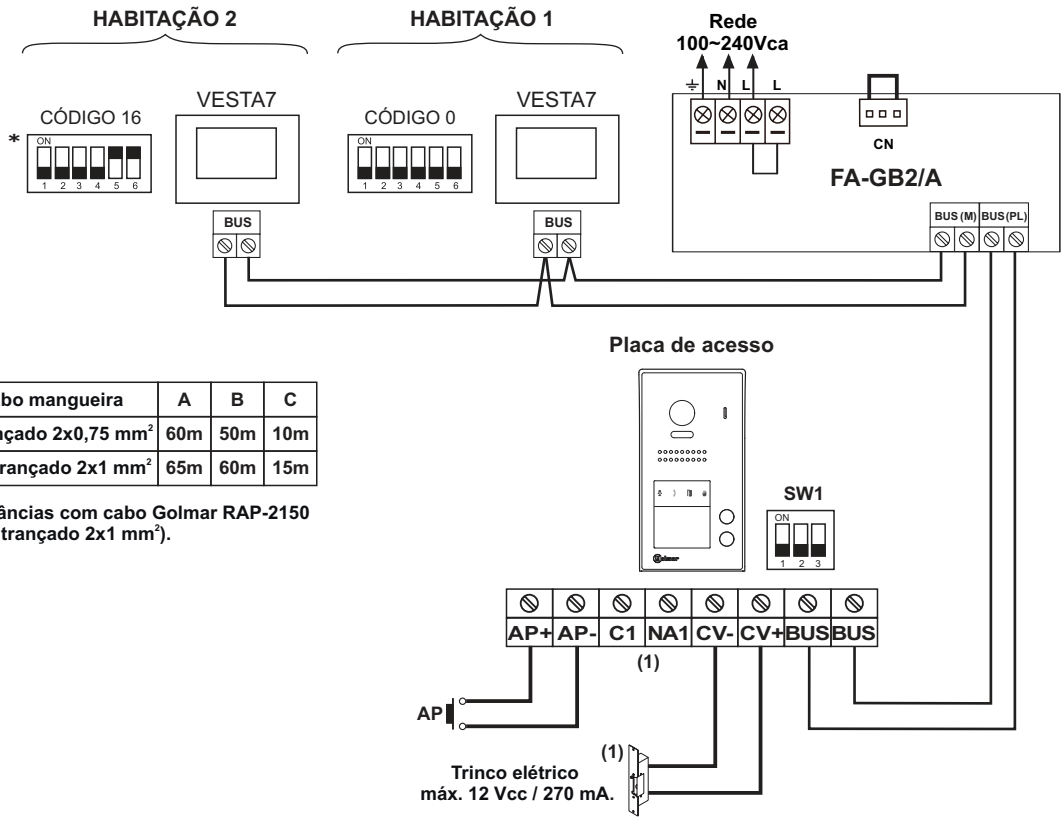
Distâncias e Secções:



Cabo mangueira	A	B	C
Entrançado 2x0,75 mm²	60m	50m	10m
(2)Entrançado 2x1 mm²	65m	60m	15m

(2) Distâncias com cabo Golmar RAP-2150 (entrançado 2x1 mm²).

* Configure o fim de linha no último monitor. *Dip* 6 em ON.

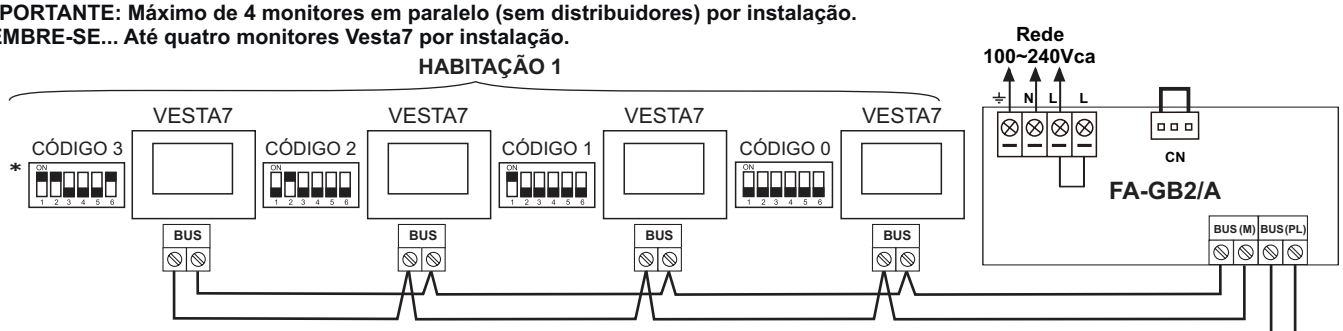


(1) **Importante:** Para um trinco elétrico de corrente alternada, um segundo trinco elétrico de corrente alternada ou um portão automático, consulte os esquemas de instalação da pág. 27.

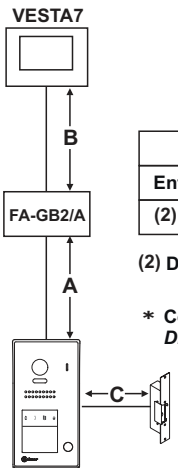
ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO:

Instalação de uma habitação com monitores VESTA7 em paralelo (In-Out) e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.

IMPORTANTE: Máximo de 4 monitores em paralelo (sem distribuidores) por instalação.
LEMBRE-SE... Até quatro monitores Vesta7 por instalação.



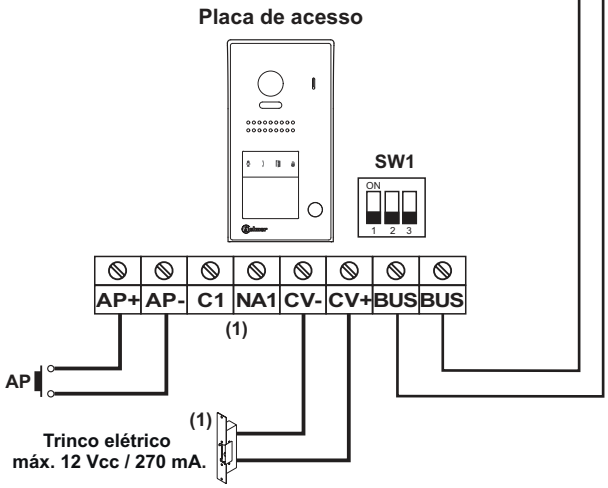
Distâncias e Secções:



Cabo mangueira	A	B	C
Entrançado 2x0,75 mm²	60m	50m	10m
(2)Entrançado 2x1 mm²	65m	60m	15m

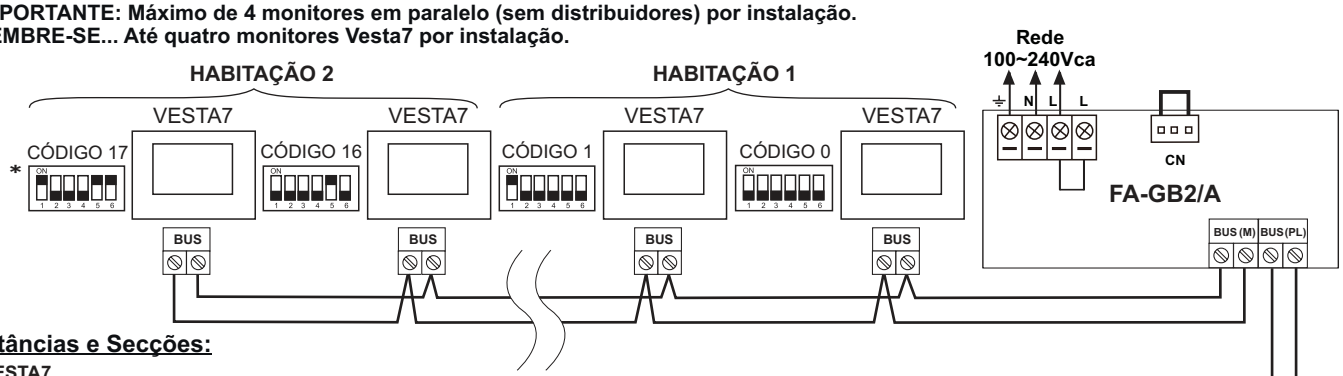
(2) Distâncias com cabo Golmar RAP-2150 (entrançado 2x1 mm²).

*** Configure o fim de linha no último monitor. *Dip* 6 em ON.**

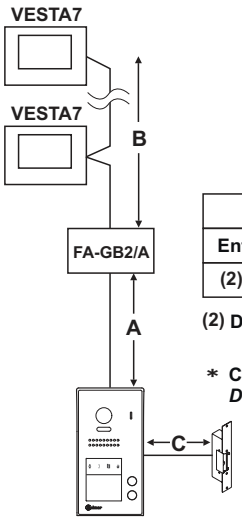


Instalação de duas habitações com monitores VESTA7 em paralelo (In-Out) e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.

IMPORTANTE: Máximo de 4 monitores em paralelo (sem distribuidores) por instalação.
LEMBRE-SE... Até quatro monitores Vesta7 por instalação.



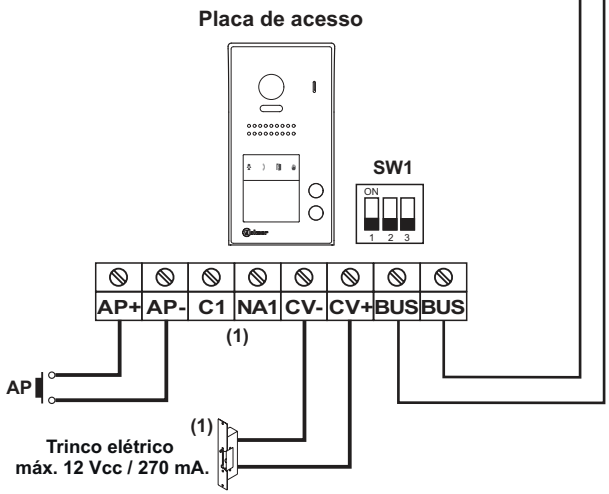
Distâncias e Secções:



Cabo mangueira	A	B	C
Entrançado 2x0,75 mm²	60m	50m	10m
(2)Entrançado 2x1 mm²	65m	60m	15m

(2) Distâncias com cabo Golmar RAP-2150 (entrançado 2x1 mm²).

*** Configure o fim de linha no último monitor. *Dip* 6 em ON.**

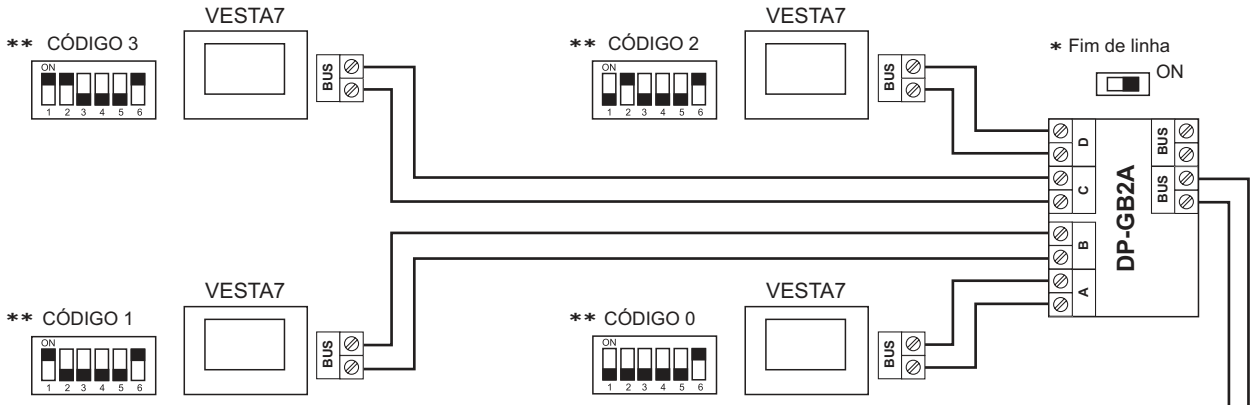


(1) **Importante:** Para um trinco elétrico de corrente alternada, um segundo trinco elétrico de corrente alternada ou um portão automático, consulte os esquemas de instalação da pág. 27.

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO:

Uma habitação com 4 monitores VESTA7, 1 distribuidor DP-GB2A e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.

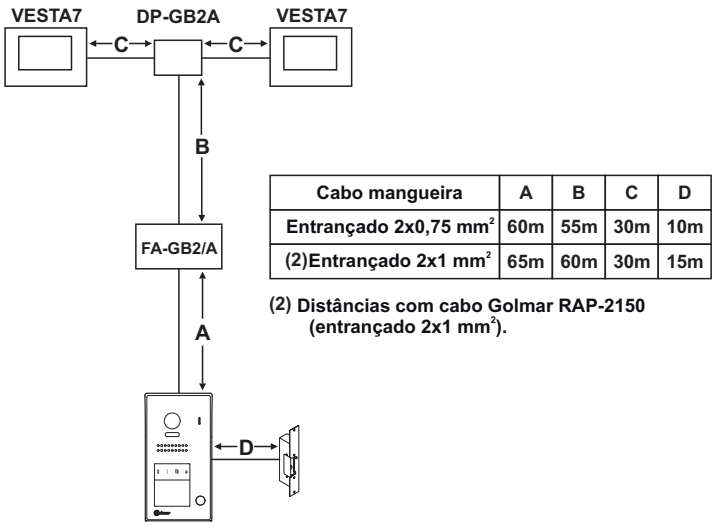
LEMBRE-SE... Até quatro monitores Vesta7 por instalação.



* **Configure o fim de linha no último distribuidor. Interruptor em ON.**

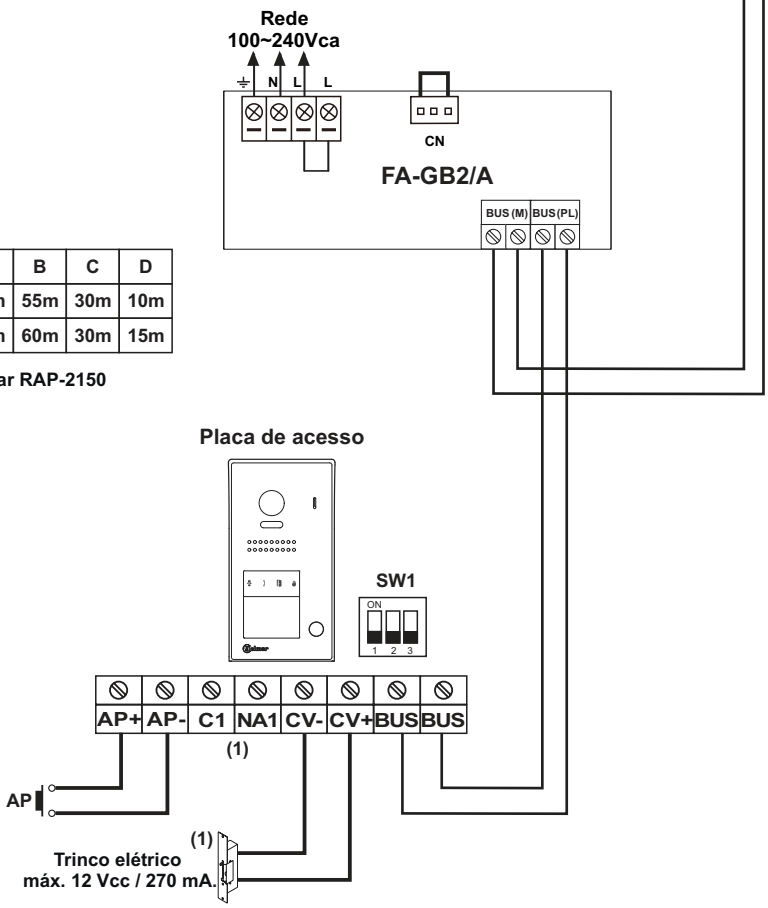
** **Configure o fim de linha no último monitor. *Dip* 6 em ON.**

Distâncias e Secções:



Cabo mangueira	A	B	C	D
Entrançado 2x0,75 mm²	60m	55m	30m	10m
(2)Entrançado 2x1 mm²	65m	60m	30m	15m

(2) **Distâncias com cabo Golmar RAP-2150 (entrançado 2x1 mm²).**

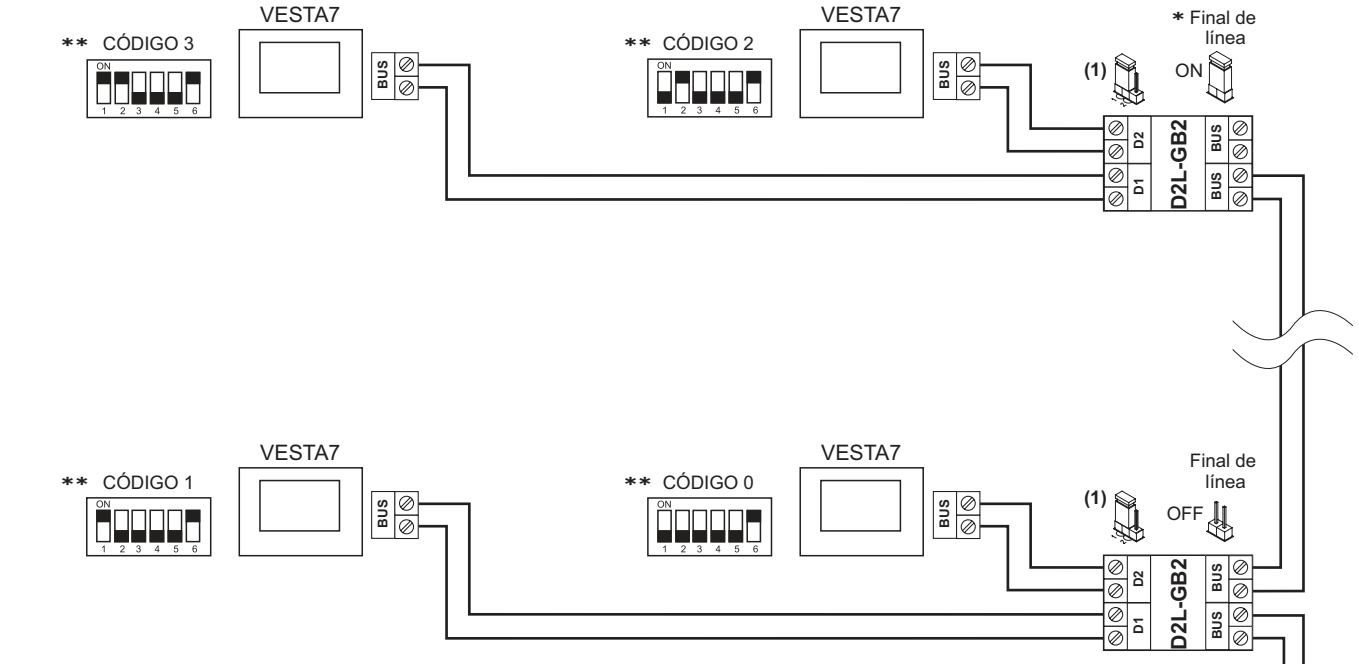


(1) **Importante:** Para um trinco elétrico de corrente alternada, um segundo trinco elétrico de corrente alternada ou um portão automático, consulte os esquemas de instalação da pág. 27.

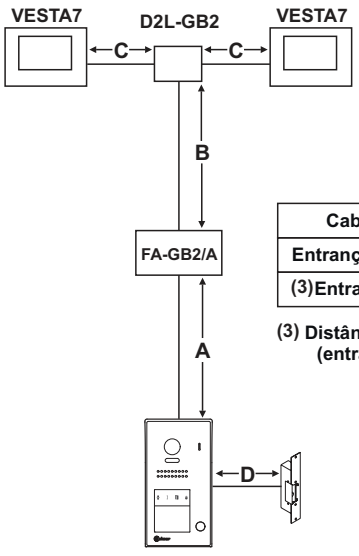
ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO:

Uma habitação com 4 monitores VESTA7, 2 distribuidores D2L-GB2 e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.

LEMBRE-SE... Até quatro monitores Vesta7 por instalação.

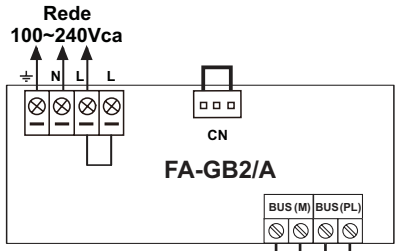


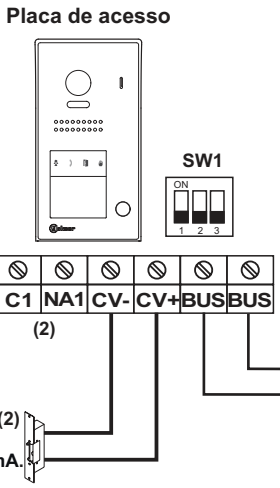
Distâncias e Secções:



Cabo mangueira	A	B	C	D
Entrançado 2x0,75 mm²	60m	55m	30m	10m
(3) Entrançado 2x1 mm²	65m	60m	30m	15m

(3) Distâncias com cabo Golmar RAP-2150 (entrançado 2x1 mm²).





(1) Coloque o conector em ponte nesta posição para monitores GB2 de 7" de todos os distribuidores D2L-GB2.

*** Retire o conector em ponte de todos os distribuidores exceto do último.**

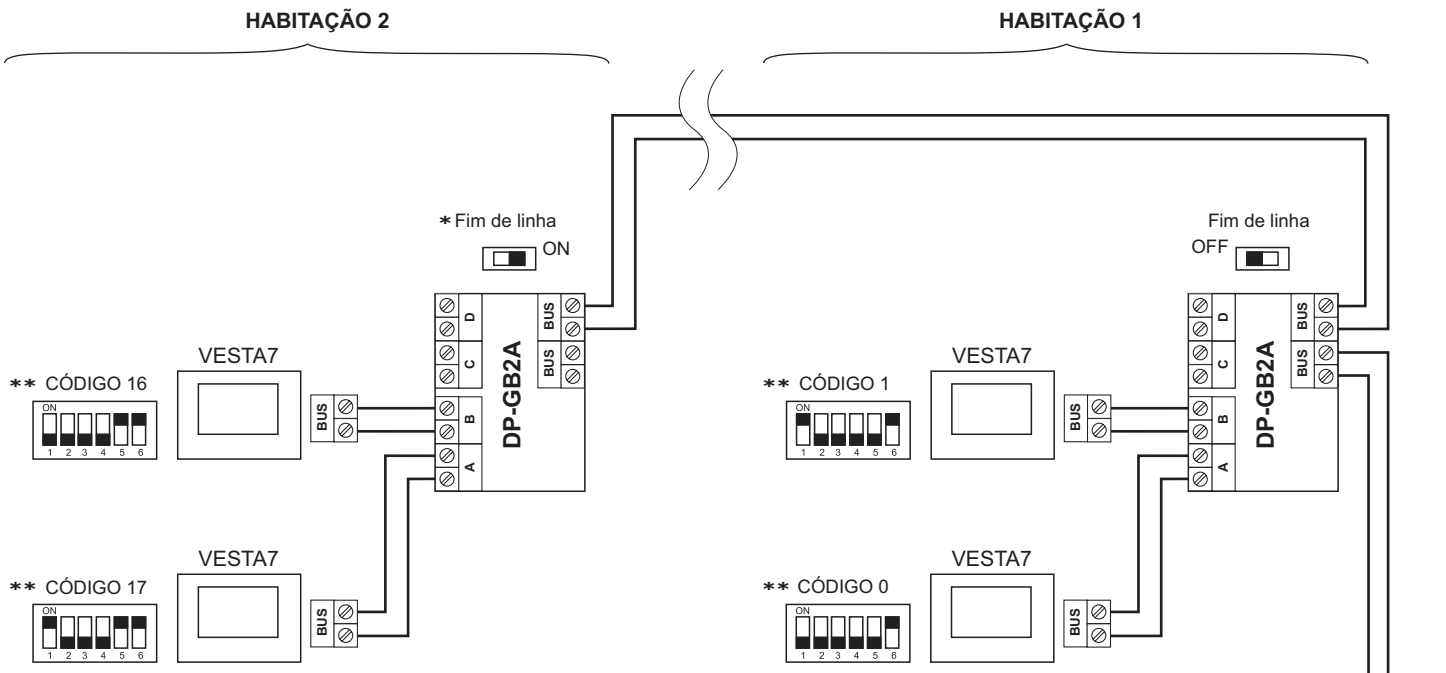
**** Configure o fim de linha no último monitor. *Dip* 6 em ON.**

(2) **Importante:** Para um trinco elétrico de corrente alternada, um segundo trinco elétrico de corrente alternada ou um portão automático, consulte os esquemas de instalação da pág. 27.

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO:

Duas habitações com 4 monitores VESTA7, 2 distribuidores DP-GB2A e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.

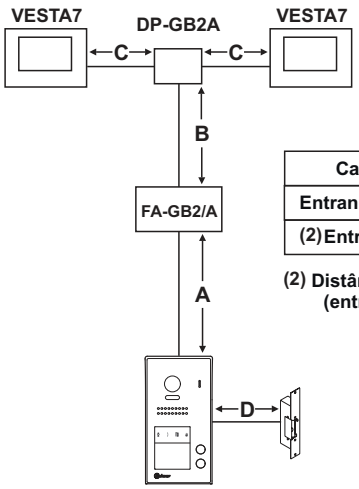
LEMBRE-SE... Até quatro monitores Vesta7 por instalação.



* **Configure o fim de linha no último distribuidor. Interruptor em ON.**

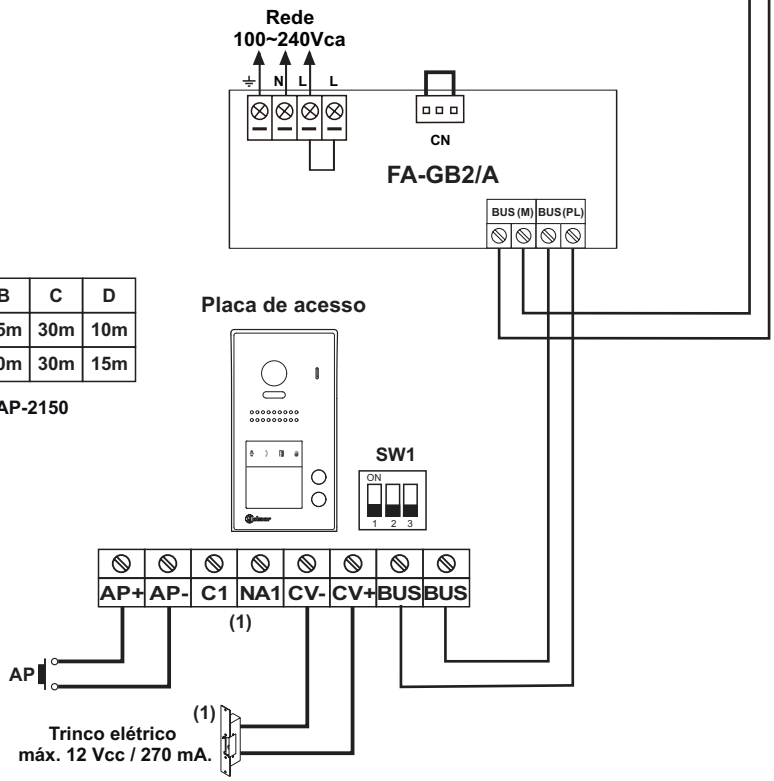
** **Configure o fim de linha no último monitor. *Dip* 6 em ON.**

Distâncias e Secções:



Cabo mangueira	A	B	C	D
Entrançado 2x0,75 mm²	60m	55m	30m	10m
(2) Entrançado 2x1 mm²	65m	60m	30m	15m

(2) Distâncias com cabo Golmar RAP-2150 (entrançado 2x1 mm²).

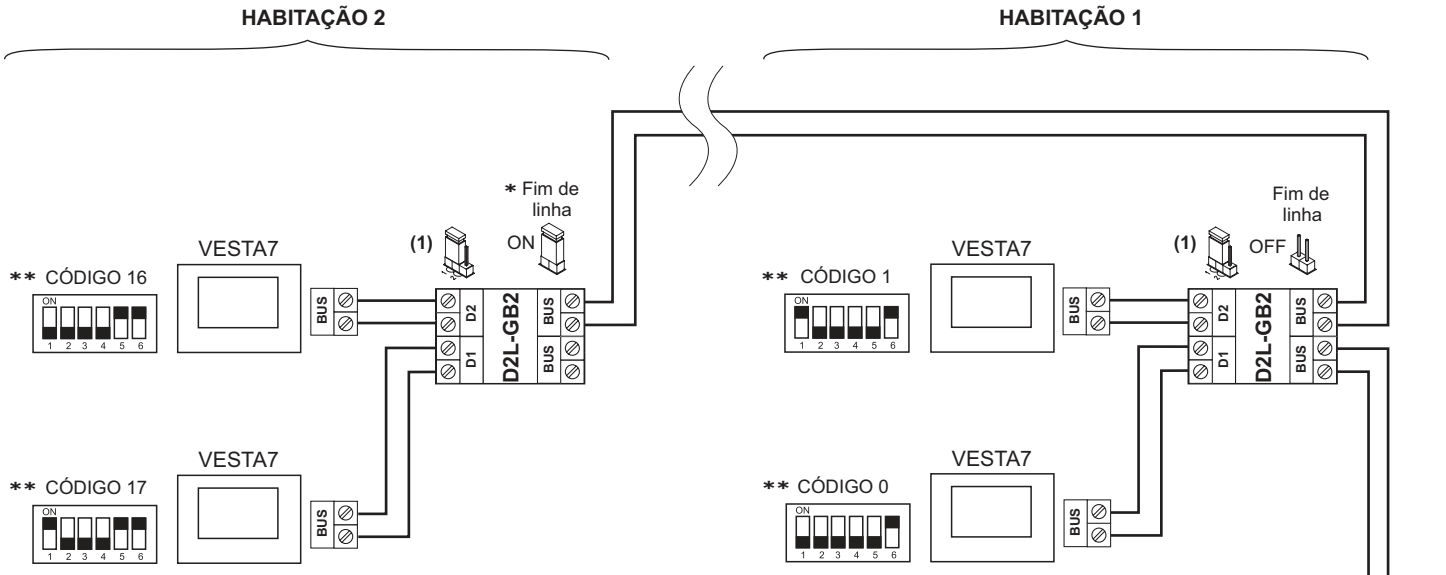


(1) **Importante:** Para um trinco elétrico de corrente alternada, um segundo trinco elétrico de corrente alternada ou um portão automático, consulte os esquemas de instalação da pág. 27.

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO:

Duas habitações com 4 monitores VESTA7, 2 distribuidores D2L-GB2 e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.

LEMBRE-SE... Até quatro monitores Vesta7 por instalação.

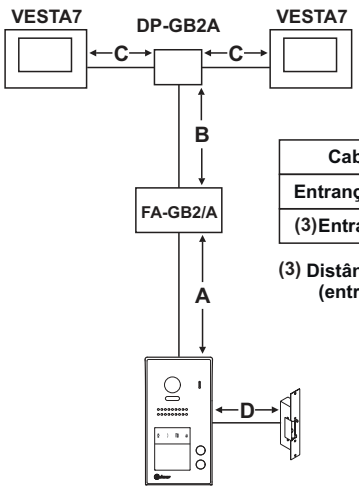


(1) Coloque o conector em ponte nesta posição para monitores GB2 de 7" de todos os distribuidores D2L-GB2.

∗ Retire o conector em ponte de todos os distribuidores exceto do último.

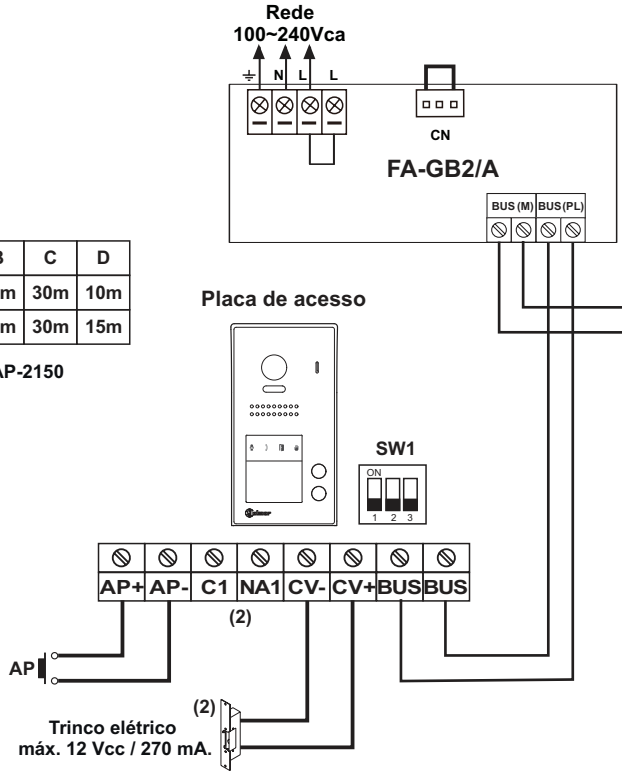
∗∗ Configure o fim de linha no último monitor. *Dip* 6 em ON.

Distâncias e Secções:



Cabo mangueira	A	B	C	D
Entrançado 2x0,75 mm²	60m	55m	30m	10m
(3)Entrançado 2x1 mm²	65m	60m	30m	15m

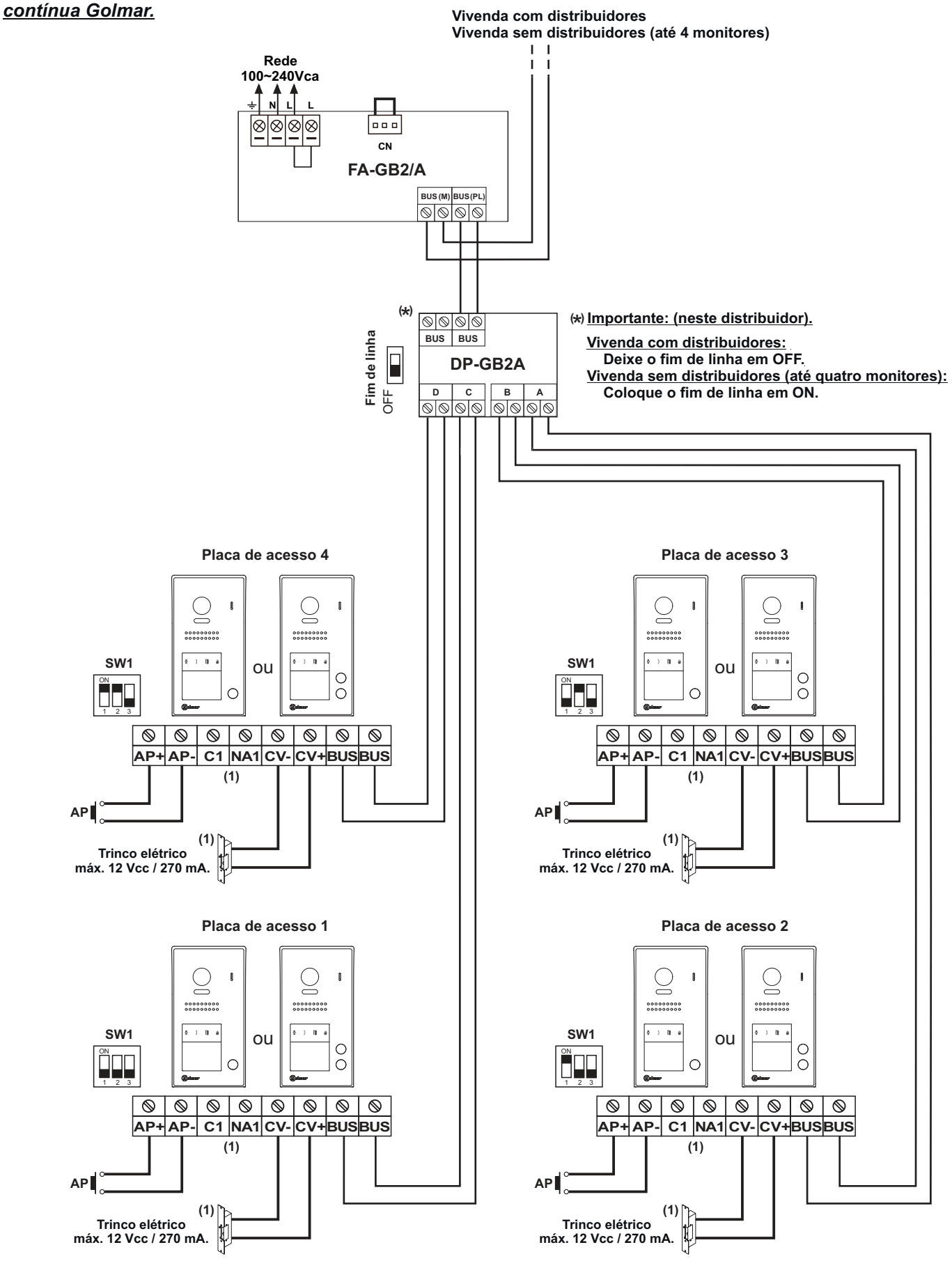
(3) Distâncias com cabo Golmar RAP-2150 (entrançado 2x1 mm²).



(2) Importante: Para um trinco elétrico de corrente alternada, um segundo trinco elétrico de corrente alternada ou um portão automático, consulte os esquemas de instalação da pág. 27.

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO:

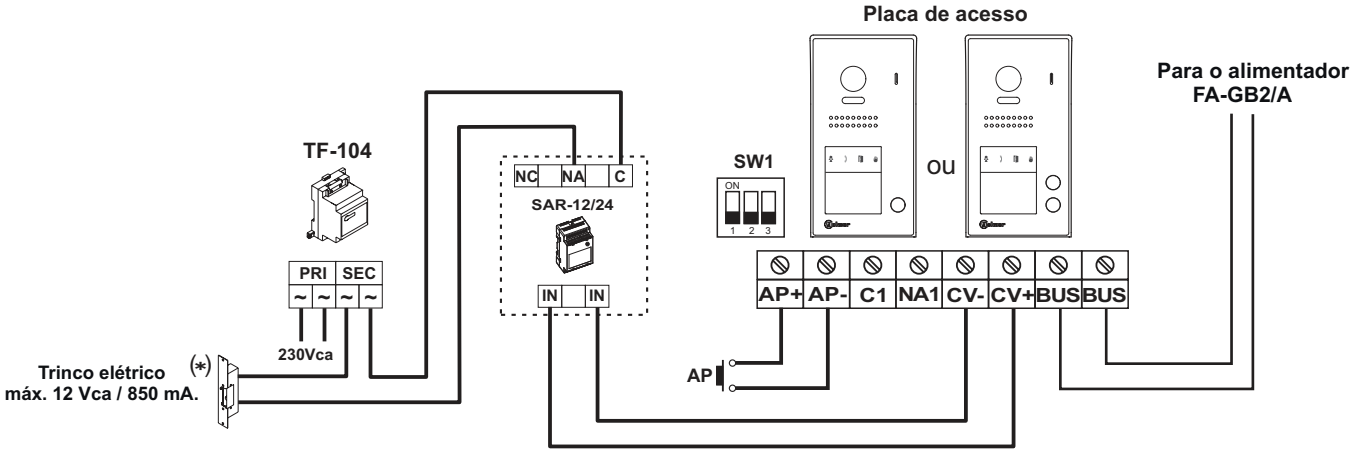
Videoporteiro com quatro placas de acesso, distribuidor DP-GB2A para placas e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.



(1) **Importante:** Para um trinco elétrico de corrente alternada, um segundo trinco elétrico de corrente alternada ou um portão automático, consulte os esquemas de instalação da pág. 27.

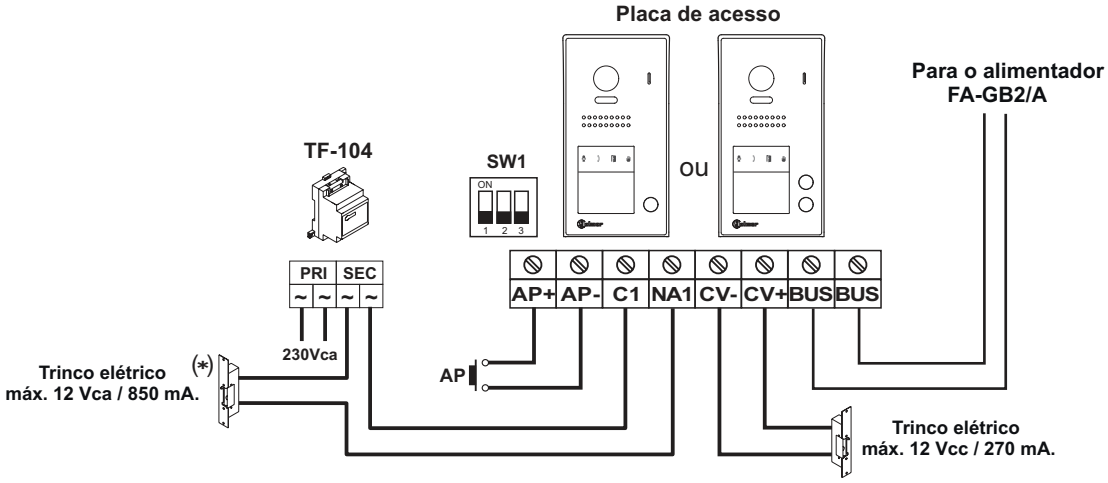
ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO:

Ligação de um trinco elétrico de corrente alternada Golmar.



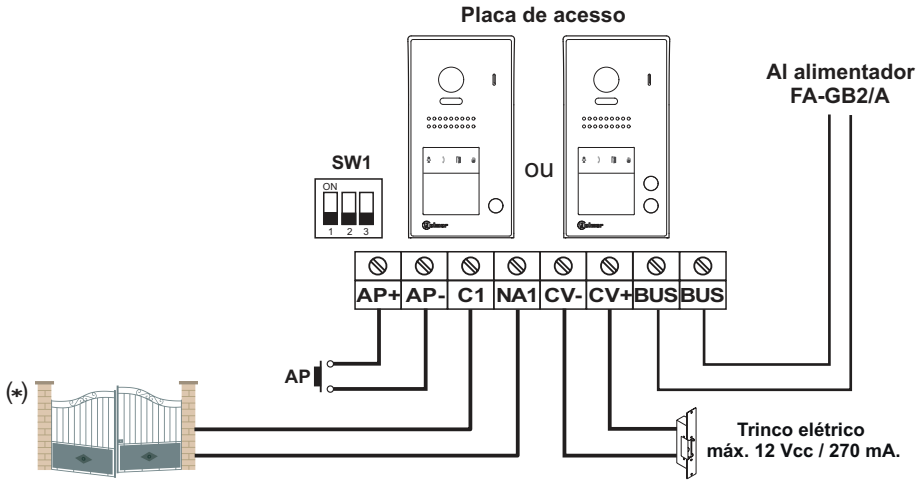
(*) **Importante:** Coloque o varístor fornecido com o *kit* diretamente sobre os terminais do trinco elétrico.

Ligação de um segundo trinco elétrico de corrente alternada Golmar.



(*) **Importante:** Coloque o varístor fornecido com o *kit* diretamente sobre os terminais do trinco elétrico.

Ligação a um portão automático.



(*) - Para comutar tensões superiores a 12 Vcc/1 A entre os terminais “C1” e “NA1” da placa, consulte os nossos serviços de assistência técnica.
- "C1" e “NA1” contacto livre de potencial

golmar
Sistemas de comunicación S.A.

golmar@golmar.es
www.golmar.es

GOLMAR S.A.
C/ Silici, 13
08940- Cornellá de Llobregat
SPAIN

CE

Golmar se reserva el derecho a cualquier modificación sin previo aviso.
Golmar se réserve le droit de toute modification sans préavis.
Golmar reserves the right to make any modifications without prior notice.