

MANUAL DO UTILIZADOR



Kit Videoporteiro GB2
Instalação dois fios
Nexa Modular



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 inúmeras 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 do módulo de som EL632 GB2A.....	4
Descrição da placa Nexa Modular.....	5
Placa.....	
Localização da caixa de encastrar.....	5
Preparação da entrada de cabos.....	6
Fixação da moldura na caixa de encastrar.....	6
Códigos atribuídos nos botões de chamada.....	7
Descrição do microinterruptor de configuração.....	7
Descrição do conector em ponte de configuração.....	8
Descrição dos <i>leds</i> de iluminação (ambiente baixa luminosidade).....	8
Descrição das indicações visuais na placa.....	8
Descrição da síntese de voz (indicações auditivas na placa).....	8
Definição do volume de comunicação da placa.....	9
Seleção do idioma da síntese vocal.....	9
Definição do volume da síntese vocal.....	9
Configuração do tipo de contacto para Relé 1 e Relé 2 (trinco elétrico).....	10
Montagem final da moldura.....	10
Colocação das etiquetas identificativas dos botões.....	10
Montagem final da placa.....	10
Instalação do alimentador FA-GB2/A.....	11
Instalação do trinco elétrico.....	11
Esquemas de instalação.....	12-19

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 câmeras, a *interface* GSM, os monitores e os telefones.
- Utilize o cabo Golmar **RAP-2150** (2x1mm²).
- 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

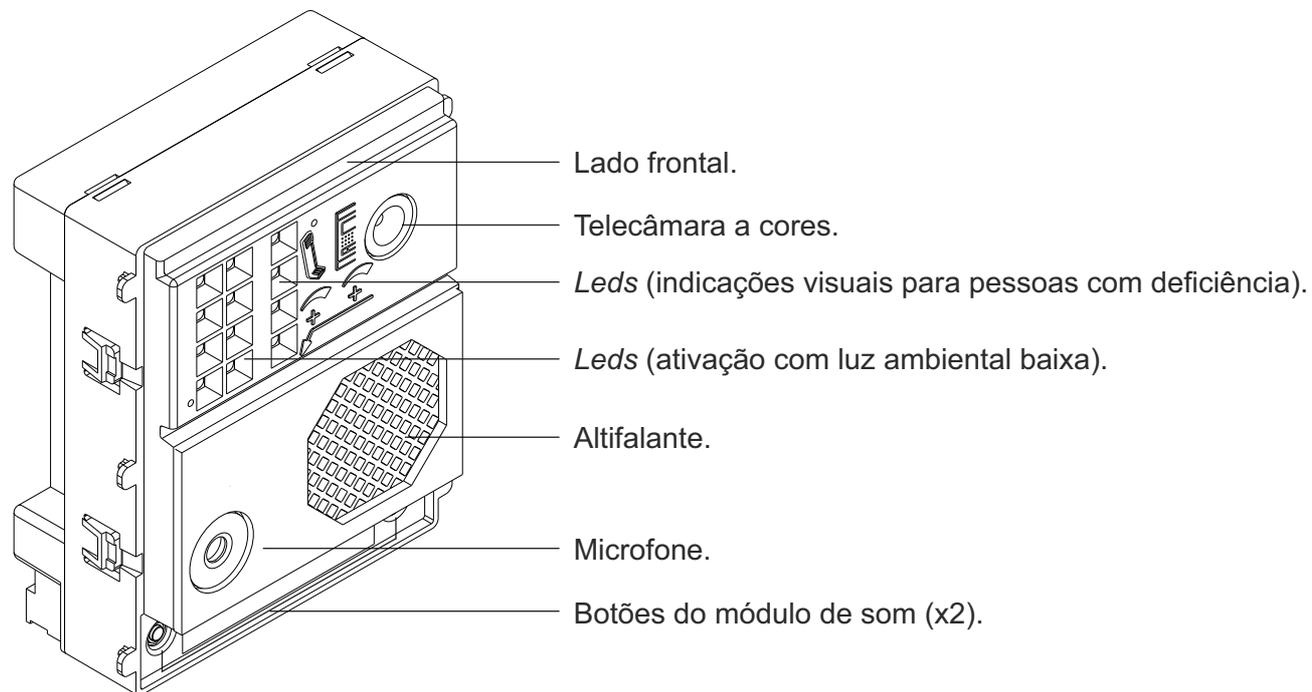
- Sistema de videoporteiro com instalação simplificada (*bus* de dois fios não polarizados).
- Até quatro placas de acesso (necessário distribuidor DP-GB2A para mais de uma placa de acesso) por instalação.
- Até duas habitações (*kit* N5110 Vesta7 “1 habitação” e *kit* N5220 Vesta7 “duas habitações”) por instalação.
- Máximo 18 monitores Vesta7 por instalação.
- Máximo 16 monitores Vesta7 numa habitação.
- Máximo quatro monitores Vesta7 em paralelo (sem distribuidores) por instalação.
- Som de confirmação de chamada.
- Indicações visuais na placa para pessoas com deficiência auditiva que assinalam: processo de chamada, comunicação, porta aberta e canal ocupado.
- Indicações auditivas na placa para pessoas com deficiência visual que assinalam: a chamar, chamada perdida, porta aberta, chamada finalizada e a comunicar.
- Abertura de porta temporizável de 1 ou 5 segundos.
- Duas saídas para trinco elétrico de ativação independente.
- Saída “Relé 1” para a ativação de trinco elétrico de corrente contínua ou alternada acionado por relé.
- Saída “Relé 2” para a ativação de trinco elétrico de corrente contínua ou alternada acionado por relé.
- Entrada para botão exterior de abertura de porta (saída Relé 1).
- Entrada para botão exterior de abertura de porta (saída Relé 2).
- Distância máxima entre o alimentador e a placa mais afastada: 80 m com uma secção de 1 mm².
- Distância máxima entre o alimentador e o último distribuidor: 80 m com uma secção de 1 mm².
- Distância máxima entre o distribuidor e o monitor: 40m com uma secção de 1 mm².

FUNCIONAMENTO DO SISTEMA

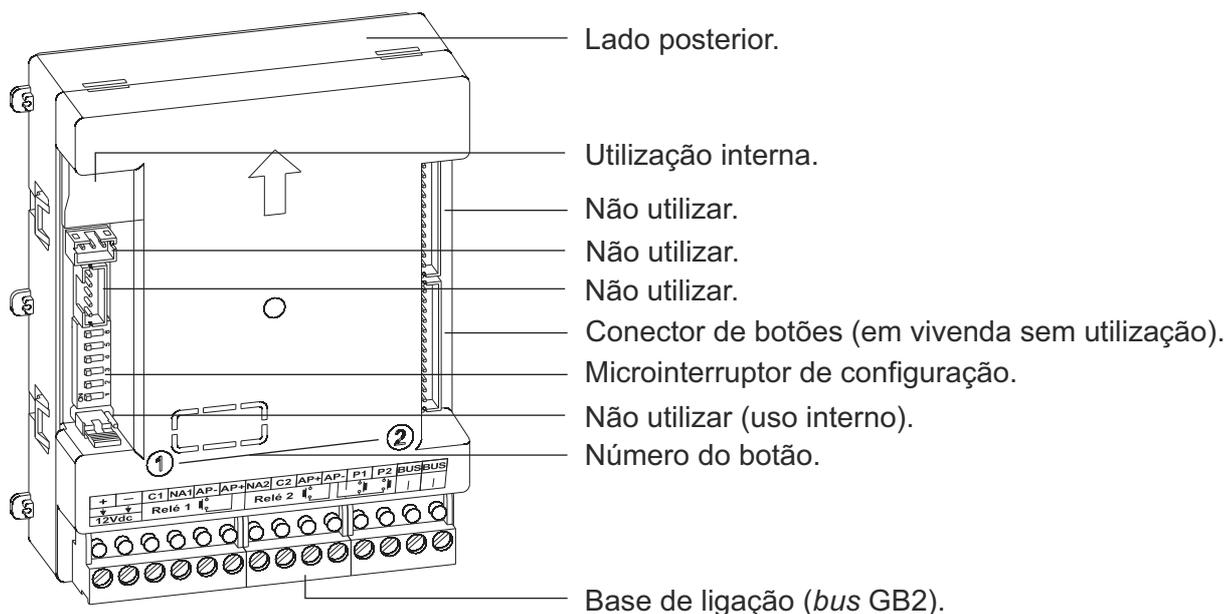
- Para realizar a chamada, o visitante deve carregar no botão correspondente à habitação com que pretende estabelecer comunicação; um sinal acústico avisa que a chamada está a ser realizada e o *led*  acende-se. Se a síntese de voz estiver ativada, a mensagem “a chamar” indica que a chamada está a ser realizada. 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. Se a síntese de voz estiver ativada, a mensagem “a comunicar” será indicada na placa.
- 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 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 a síntese de voz estiver ativada, a mensagem “chamada finalizada” indica na placa que a chamada terminou.
- Se pretender abrir a porta 1 ou 2, carregue no botão  correspondente 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 a síntese de voz estiver ativada, a mensagem “porta aberta” será indicada na placa.
- Para a descrição do funcionamento e a configuração do monitor, consulte o manual do monitor correspondente.

DESCRIÇÃO DO MÓDULO DE SOM EL632 GB2A

Descrição do módulo de som EL632 GB2A:



- Lado frontal.
- Telecâmara a cores.
- Leds (indicações visuais para pessoas com deficiência).
- Leds (ativação com luz ambiental baixa).
- Altifalante.
- Microfone.
- Botões do módulo de som (x2).



- Lado posterior.
- Utilização interna.
- Não utilizar.
- Não utilizar.
- Não utilizar.
- Conector de botões (em vivenda sem utilização).
- Microinterruptor de configuração.
- Não utilizar (uso interno).
- Número do botão.
- Base de ligação (bus GB2).

Terminais de ligação:

- + , - : Positivo, negativo (saída 12 Vcc para trinco elétrico de corrente contínua Golmar).
- C1 : Contacto “C” para trinco elétrico (Relé 1).
- NA1 : Contacto “N.A” para trinco elétrico (Relé 1).
- AP -, AP+ : Entrada para botão exterior de abertura de porta (Relé 1).
- NA2 : Contacto “N.A” para trinco elétrico (Relé 2).
- C2 : Contacto “C” para trinco elétrico (Relé 2).
- AP+, AP- : Entrada para botão exterior de abertura de porta (Relé 2).
- P1 : Entrada para botão exterior de chamada (botão 1).
- P2 : Entrada para botão exterior de chamada (botão 2).
- BUS : Bus de comunicação (não polarizado).
- BUS : Bus de comunicação (não polarizado).

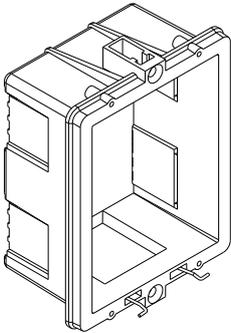
Nota: Consulte os esquemas de instalação para realizar a ligação (páginas 12 a 19).

DESCRIÇÃO DA PLACA NEXA MODULAR

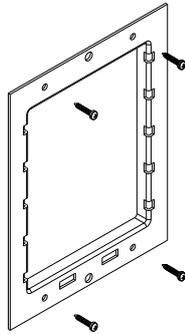
Descrição da placa:

Descrição geral das peças, para a montagem da placa.

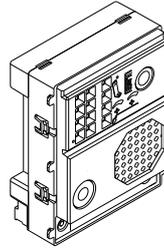
Caixa de encastrar



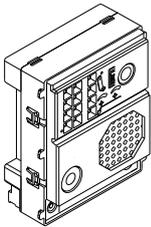
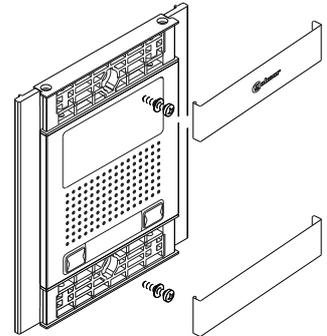
Módulo de moldura



Módulo de som



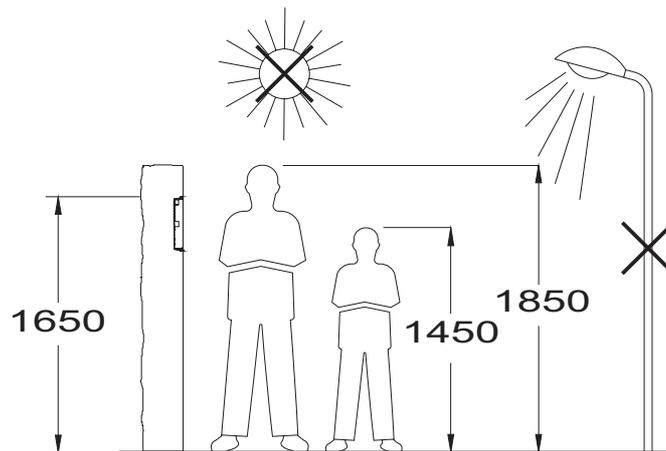
Placa de alumínio



Módulo de som
EL632 GB2A, equipamento de videoporteiro com telecâmara a cores.

INSTALAÇÃO DA PLACA

Localização da caixa de encastrar:



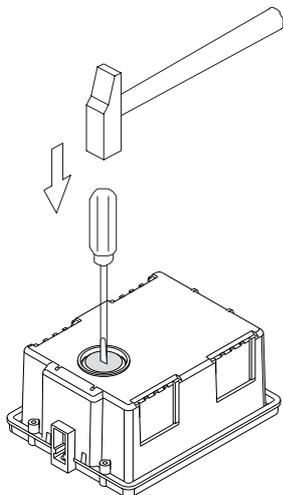
Realize um orifício na parede que posicione a parte superior da placa a uma altura de 1,65 m do solo.
As dimensões do orifício são:

Caixa de encastrar NCEV-90CS: 99 mm (La) x 132,5 mm (Al) x 56,5 mm (Pr).

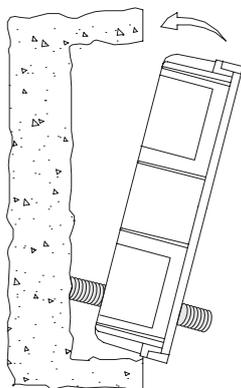
A placa foi projetada para suportar as diversas condições ambientais. No entanto, recomendamos tomar precauções adicionais para prolongar a vida útil (viseiras, lugares cobertos, etc.).
Para obter uma qualidade de imagem ótima em equipamentos de videoporteiro, evite a contraluz provocada por fontes de luz (sol, faróis, etc.).

INSTALAÇÃO DA PLACA

Preparação da entrada de cabos:

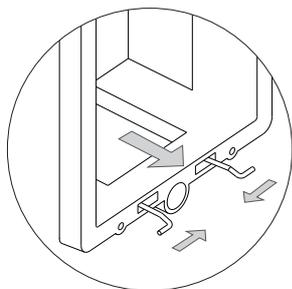


Romper a parede da entrada de cabos pela parte inferior da caixa.



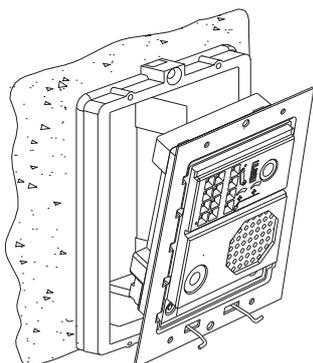
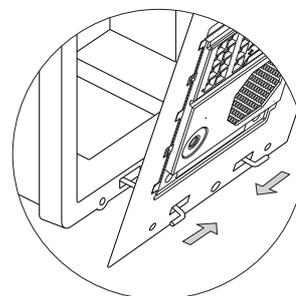
Passe a instalação pelo orifício feito na caixa de encastrar.
Encastre, nivele e endireite a caixa.
Depois de colocada, extraia os adesivos antigesso dos orifícios.

Fixação da moldura na caixa de encastrar:



Insira a dobradiça de mola fornecida com o produto na caixa de encastrar, conforme mostra o desenho.

Para prender a moldura na caixa de encastrar, introduza a dobradiça de mola nos alojamentos para esta finalidade na moldura, conforme mostra o desenho.

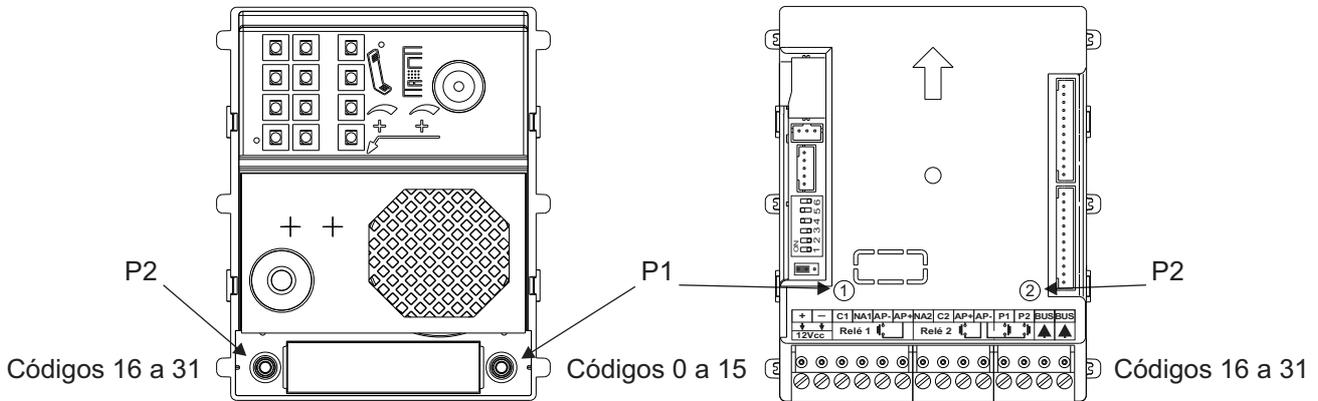


A moldura pode ser rebatida horizontalmente, facilitando assim as ligações e as regulações no módulo de som.

INSTALAÇÃO DA PLACA

Códigos atribuídos nos botões de chamada do módulo de som:

EL632 GB2A



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

- A habitação 1, botão “P1”: Tem atribuídos os códigos de 0 a 15.

Os monitores desta habitação devem ser configurados com os códigos seguindo uma ordem de atribuição de 0 a 15.

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.

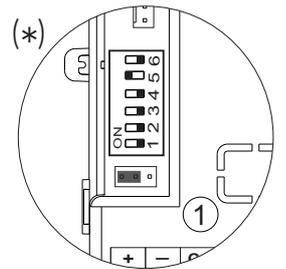
- A habitação 2, botão “P2”: Tem atribuídos os códigos de 16 a 31, (apenas kits com dois botões).

Os monitores desta habitação devem ser configurados com os códigos seguindo uma ordem de atribuição de 16 a 31.

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 do módulo de som:

O microinterruptor de configuração está situado no lateral esquerdo da parte posterior do módulo.



(*)  Endereço da placa:
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).

(*)  Deixe em OFF.

(*)  Deixe em OFF para a utilização da placa em vivenda, coloque em ON para a utilização da placa em edifício.

(*)  Deixe em ON para configurar o tempo de abertura de porta(s) em 5 segundos. Coloque em OFF para configurar o tempo de abertura de porta(s) em 1 segundo.

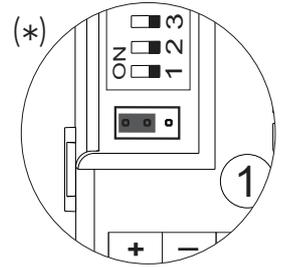
(*)  Coloque em ON para configurar: (consulte a pág. 9-10)
O idioma da síntese vocal, volume da síntese vocal, relé 1 e relé 2 de trinco elétrico como N.A ou N.C. Deixe em OFF depois de terminar os trabalhos de configuração.

(*) **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).

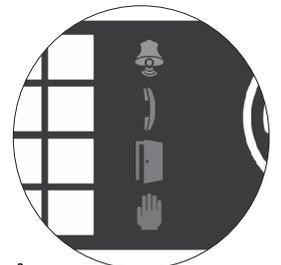
Os leds de iluminação da placa serão ativados durante um processo de chamada se a iluminação na placa for baixa nesse momento. Isto permite ver no monitor de casa a pessoa que fez a chamada.



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 3 segundos.
- Em chamada e se o monitor estiver em modo “não incomodar”: O led ilumina-se durante 4 segundos.
- Em chamada (habitação sem monitor nem telefone): O led ilumina-se durante 4 segundos.



Descrição da síntese de voz (indicações auditivas na placa):

Indicações auditivas na placa para pessoas com deficiência visual.

Se a síntese de voz estiver ativada no módulo de som (consulte a pág. 7 e 9 para configuração), será possível escutar na placa as seguintes mensagens de voz:

- Em chamada: “A chamar”.
- Em abertura da porta: “Porta aberta”.
- Ao finalizar a comunicação: “Chamada finalizada”.
- Com mais de uma placa, ao fazer a chamada e se uma já estiver em comunicação: “A comunicar”.
- Em chamada e se o monitor estiver em modo “não incomodar”: “A chamar”.
- Em chamada (habitação sem monitor nem telefone): “Chamada perdida”.

INSTALAÇÃO DA PLACA

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*.

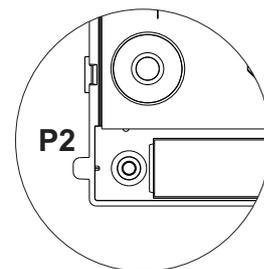
Dispõe de 5 seleções de volume, com a variação do aumento na intermitência do *led*  conforme a seleção. Intermitência lenta a rápida - volume baixo a volume alto. Ao atingir a intermitência máxima "seleção 5" com volume máximo, a seguinte seleção é intermitência lenta "seleção 1" com volume mais baixo (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 apagar.

Seleção do idioma da síntese vocal:

Se quiser ativar a síntese vocal da placa, realize as seguintes ações:

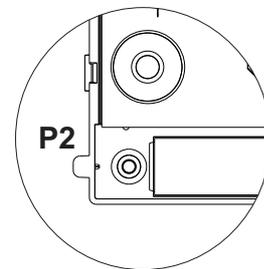
- Retire a alimentação da placa.
- No microinterruptor de configuração do módulo de som (consulte a pág. 7) coloque o *dip* 6 em ON.
- Ligue a alimentação da placa.
- Pressione durante 6 segundos o botão P2 do módulo de som (até que os sons de confirmação terminem).
- Seguidamente cada premência irá mudando de idioma; quando escutar o idioma pretendido, deixe de carregar em P2.
- Para finalizar, coloque o *dip* 6 do microinterruptor de configuração em OFF. Escutará um som de confirmação.



Definição do volume da síntese vocal:

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

- Retire a alimentação da placa.
- No microinterruptor de configuração do módulo de som (consulte a pág. 7) coloque o *dip* 6 em OFF.
- Ligue a alimentação da placa.
- Coloque o *dip* 6 do microinterruptor de configuração em ON.
- Pressione durante 6 segundos o botão P2 do módulo de som (até escutar o volume da síntese de voz e o *led*  da placa piscar).
- Seguidamente cada premência aumentará o volume da síntese e a intermitência do *led*  irá aumentando. Dispõe de 5 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 seleção seguinte é intermitência lenta "seleção 1" com volume de síntese mais baixo (modo carrossel). Quando selecionar o volume pretendido, deixe de carregar em P2.
- Para finalizar, coloque o *dip* 6 do microinterruptor de configuração em OFF. Escutará um som de confirmação e o *led*  da placa apaga-se.

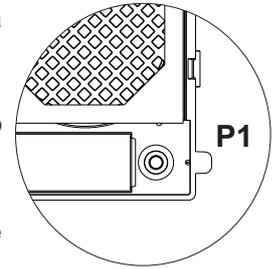


INSTALAÇÃO DA PLACA

Configuração do tipo de contacto para o Relé 1 e o Relé 2 (trinco elétrico):

Se quiser mudar o tipo de contacto de ativação para trinco elétrico do Relé 1 e do Relé 2 da placa, realize as seguintes ações:

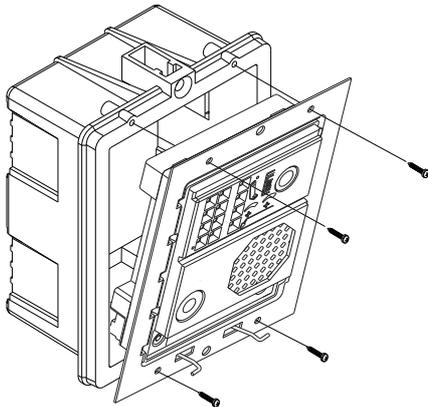
- Retire a alimentação da placa.
- No microinterruptor de configuração do módulo de som (consulte a pág. 7) coloque o *dip* 6 em OFF.
- Ligue a alimentação da placa.
- Pressione durante 6 segundos o botão P1 do módulo de som (até que os sons de confirmação terminem e o *led* da placa pisque).
- Seguidamente cada premência vai mudando de tipo de contacto; o *led* da placa pisca rapidamente se o contacto selecionado for N.A. (valor de fábrica) ou lentamente se o contacto selecionado for N.C. Quando selecionar a opção pretendida, deixe de carregar em P1.
- Para finalizar, coloque o *dip* 6 do microinterruptor de configuração em OFF. Escutará um som de confirmação e o *led* da placa apaga-se.



Descrição:
 Normalmente aberto: N.A
 Normalmente fechado: N.C

Importante: O contacto selecionado será aplicado tanto ao Relé 1 como ao Relé 2.

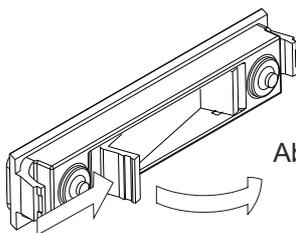
Montagem final da moldura:



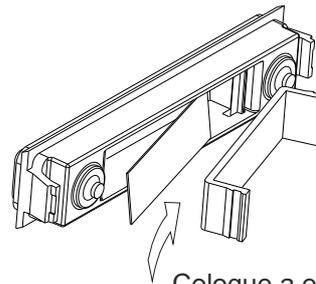
Depois de concluir os trabalhos de cablagem, configuração e definições, fixe a moldura na caixa de encastrar através dos parafusos fornecidos.

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

Colocação das etiquetas identificativas dos botões:

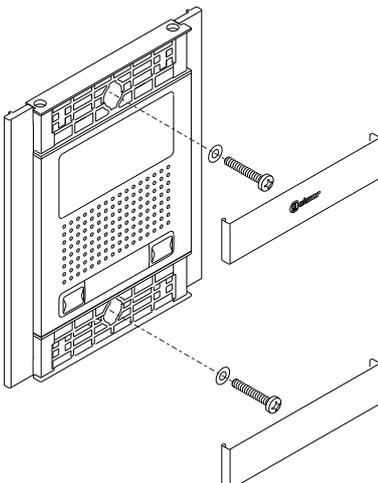


Abra a janela do porta-etiquetas.



Coloque a etiqueta e feche a janela.

Montagem final da placa:



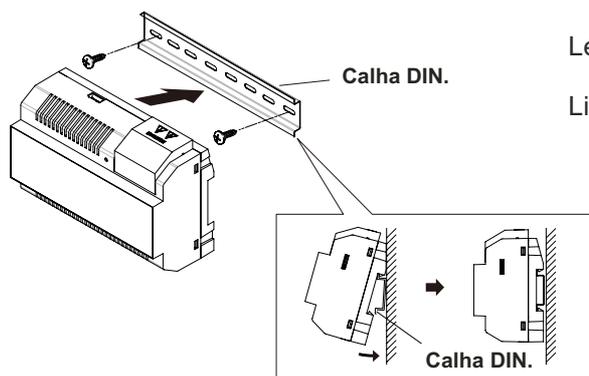
Fixe a placa na caixa de encastrar com os parafusos fornecidos.

Finalize a montagem da placa colocando as cabeças; apoie a cabeça num lado e depois realize uma ligeira pressão na outra extremidade até conseguir uma colocação correta.

INSTALAÇÃO DO ALIMENTADOR

Detalhe da instalação do alimentador FA-GB2/A:

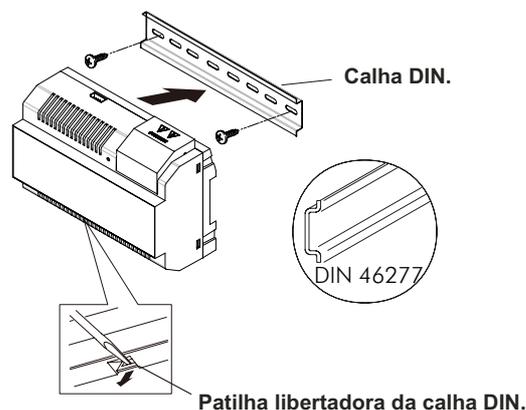
Instale o alimentador num lugar seco e protegido, sem risco de gotejamento ou projeções de água. Para evitar um choque elétrico, não retire a tampa protetora do primário nem manipule os cabos conectados. A instalação e a manipulação destes equipamentos devem ser realizadas por **pessoal autorizado**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



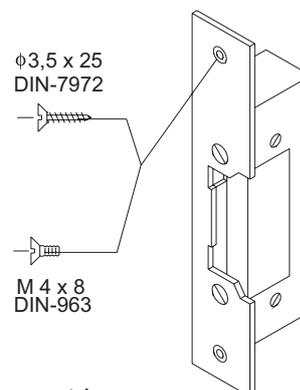
IMPORTANTE: o número máximo de unidades que podem ser conectadas a um alimentador FA-GB2/A são 18 monitores VESTA7 GB2.

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 sobre porta de madeira, utilize uma broca com 3 mm de Ø.

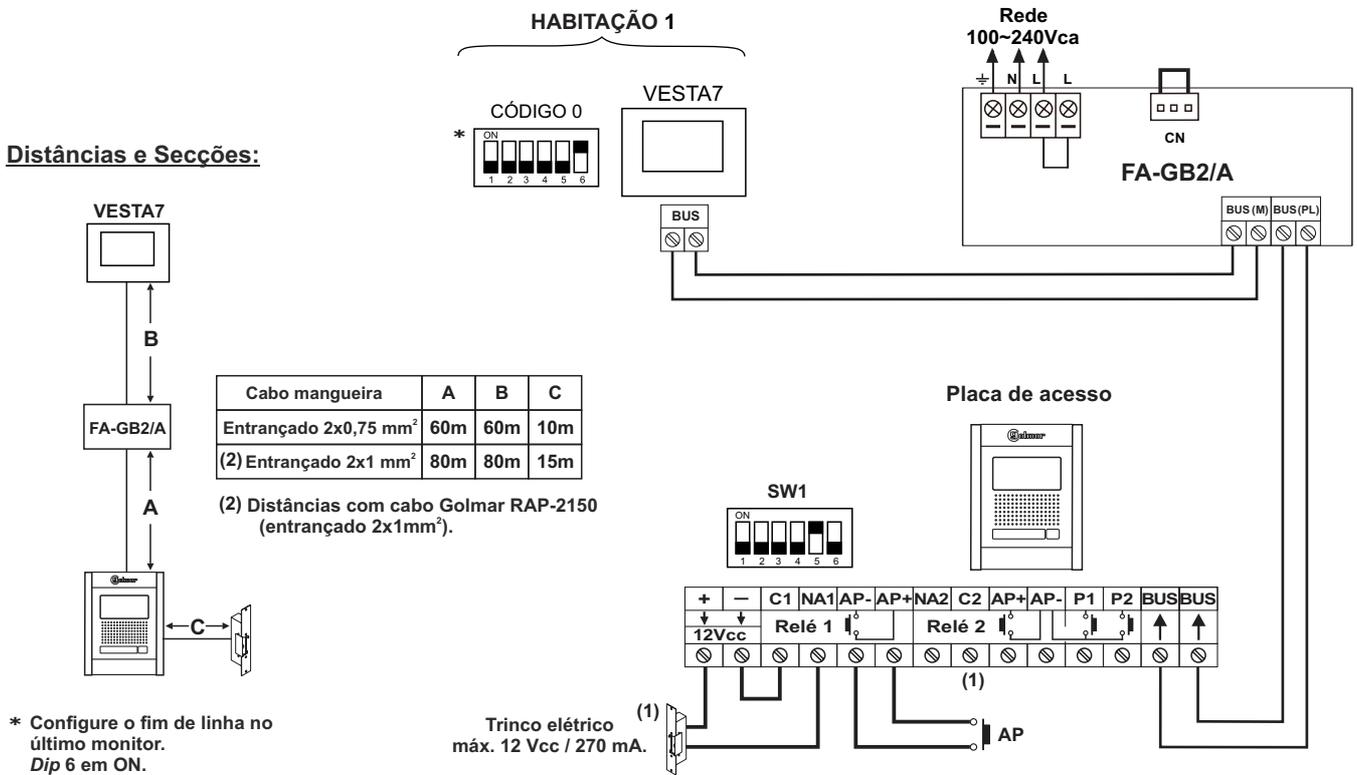


IMPORTANTE:

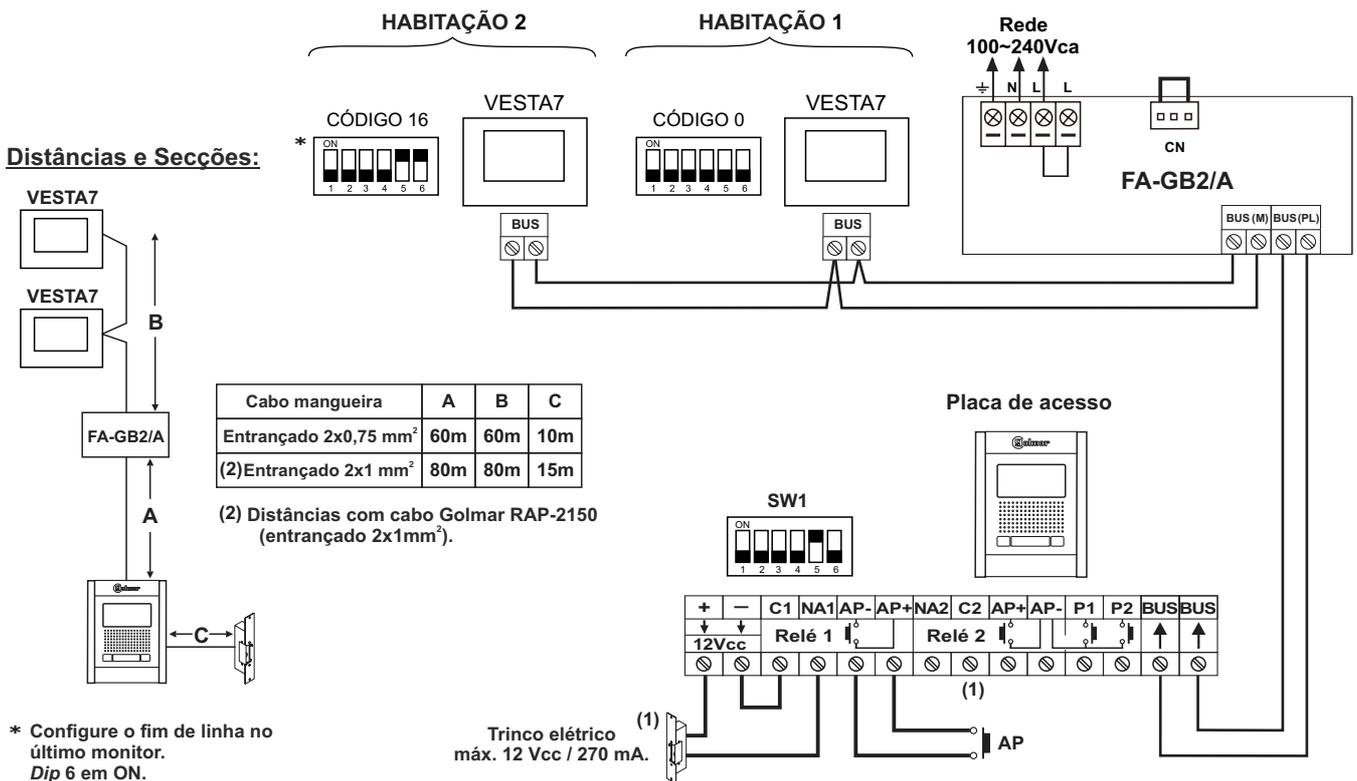
- O trinco elétrico deve ser de 12 V de corrente contínua ou alternada Golmar. (Consulte a pág. 19 para trinco elétrico de corrente alternada e pág. 12 a 19 para trinco elétrico de corrente contínua).
- O *kit* é fornecido com dois varistores. Se ligar um trinco elétrico de corrente alternada numa das saídas, coloque o varistor incluído diretamente sobre os terminais do trinco elétrico para assegurar o bom funcionamento do equipamento.

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO:

Kit de uma habitação (Kit N5110 VESTA7) e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.



Kit de duas habitações (Kit N5220 VESTA7) e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.

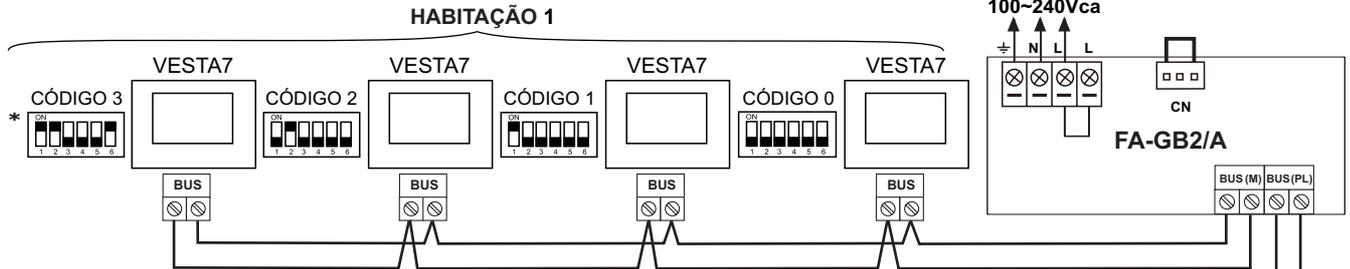


(1) **Importante:** Para trincos elétricos de corrente alternada ou um segundo trinco elétrico, consulte o esquema "Ligação de trincos elétricos de corrente contínua e alternada" na pág. 19.

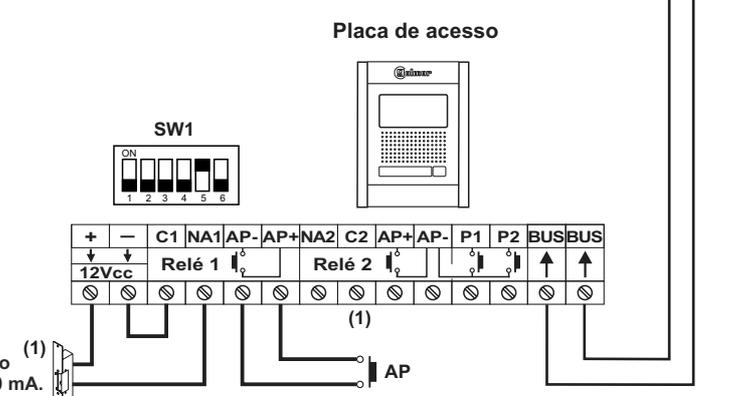
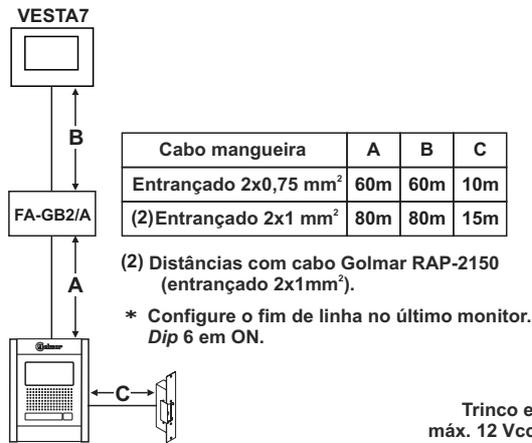
ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO:

Kit de uma habitação (Kit N5110 VESTA7) com monitores em paralelo (In-Out) e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.

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

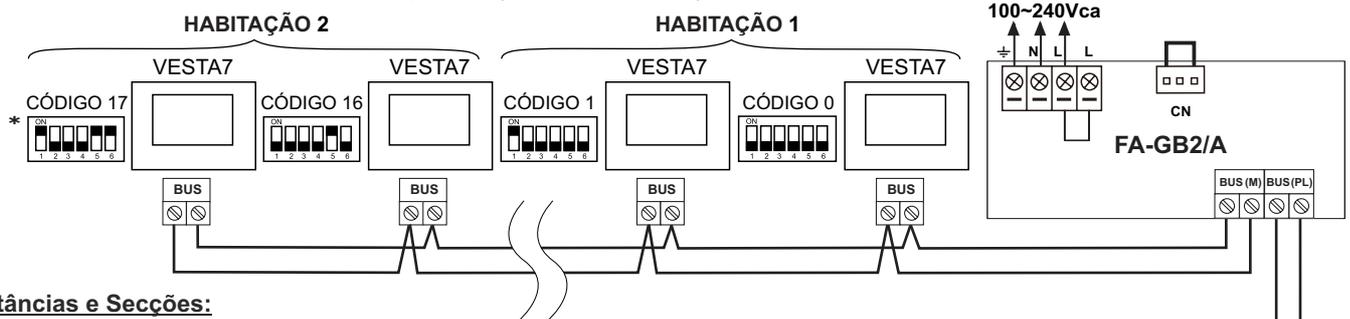


Distâncias e Secções:

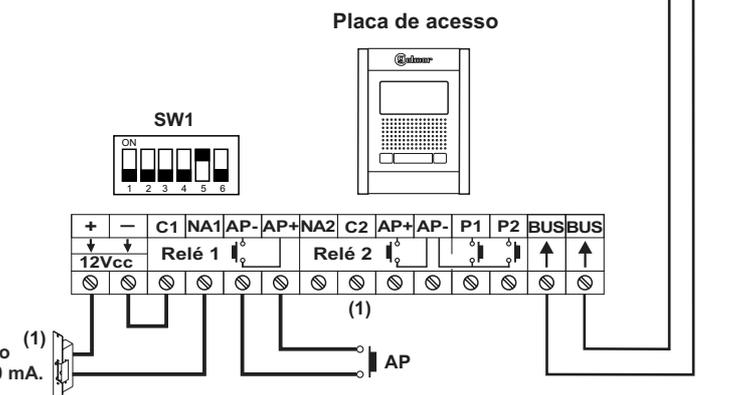
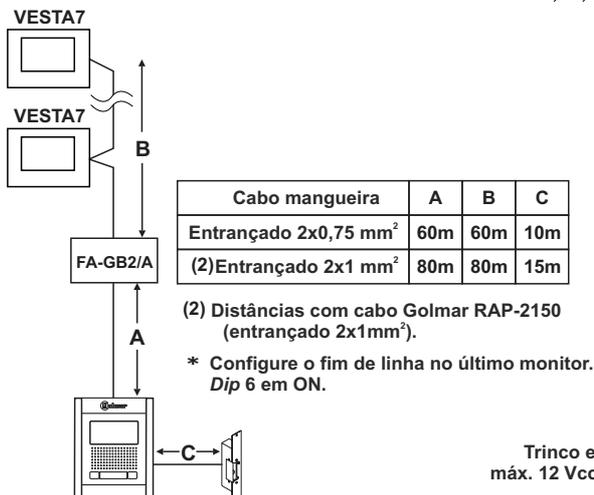


Kit de duas habitações (Kit N5220 VESTA7) com monitores em paralelo (In-Out) e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.

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



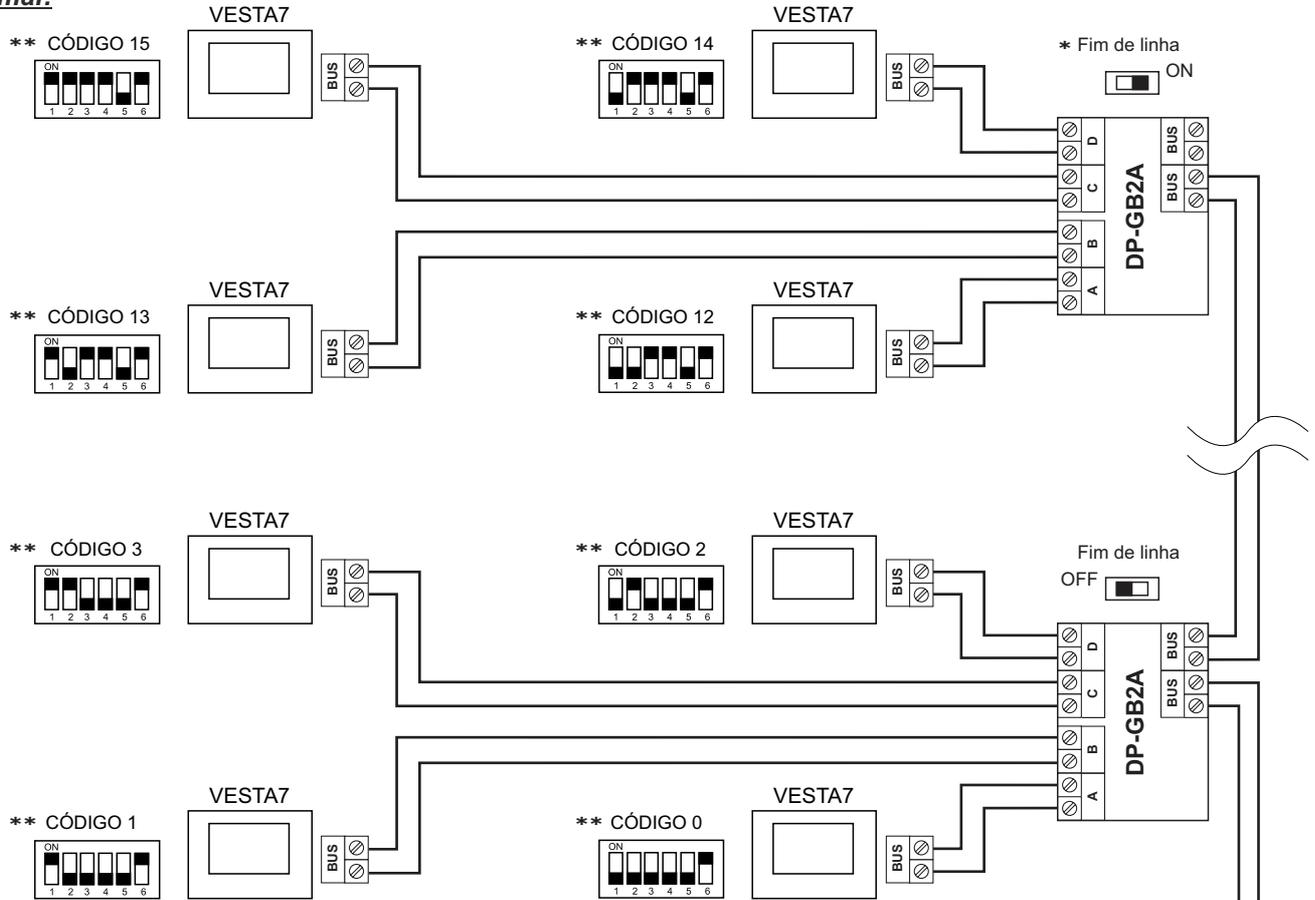
Distâncias e Secções:



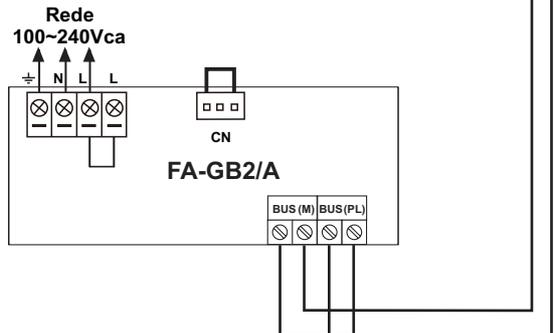
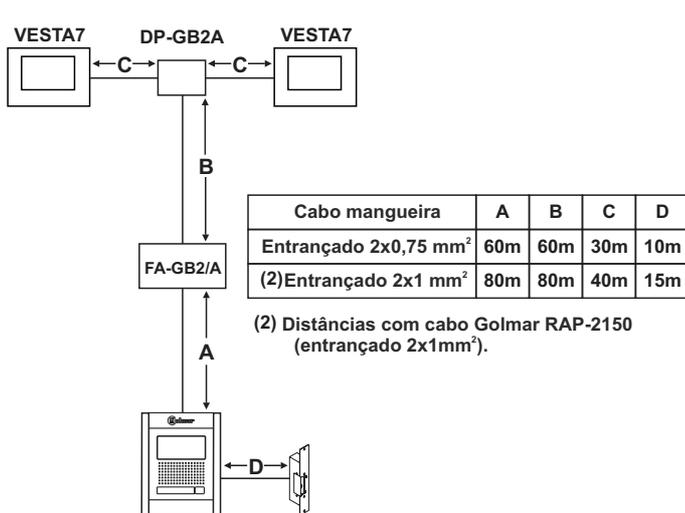
(1) Importante: Para trincos elétricos de corrente alternada ou um segundo trinco elétrico, consulte o esquema "Ligação de trincos elétricos de corrente contínua e alternada" na pág. 19.

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO:

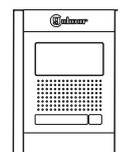
Uma habitação com 16 monitores VESTA7, 4 distribuidores DP-GB2A e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.



Distâncias e Secções:

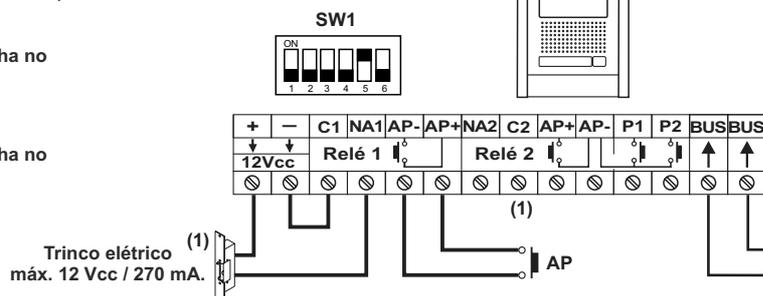


Placa de acesso



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

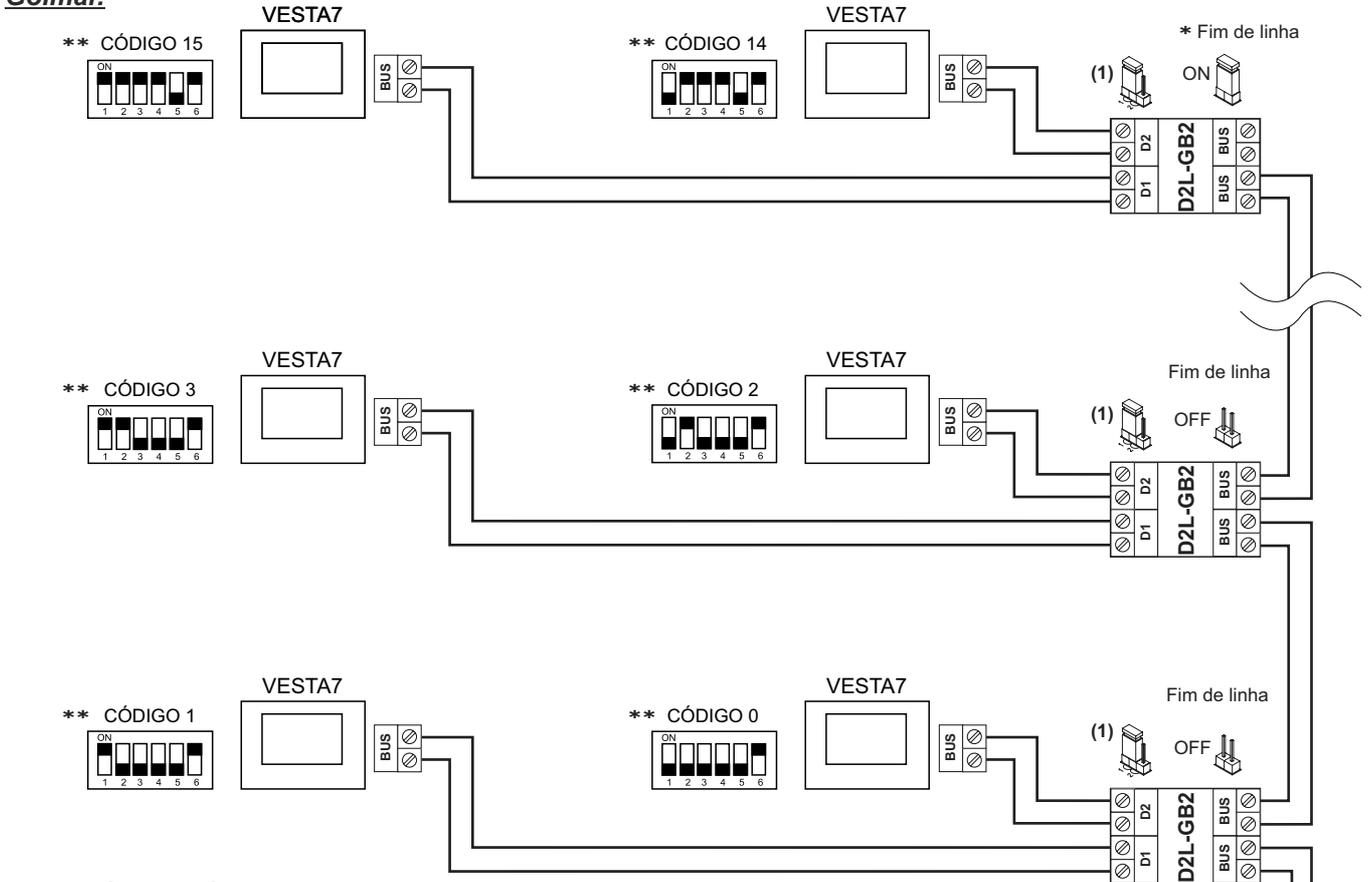
** Configure o fim de linha no último monitor. Dip 6 em ON.



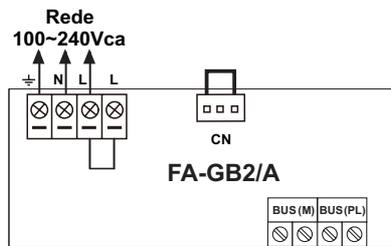
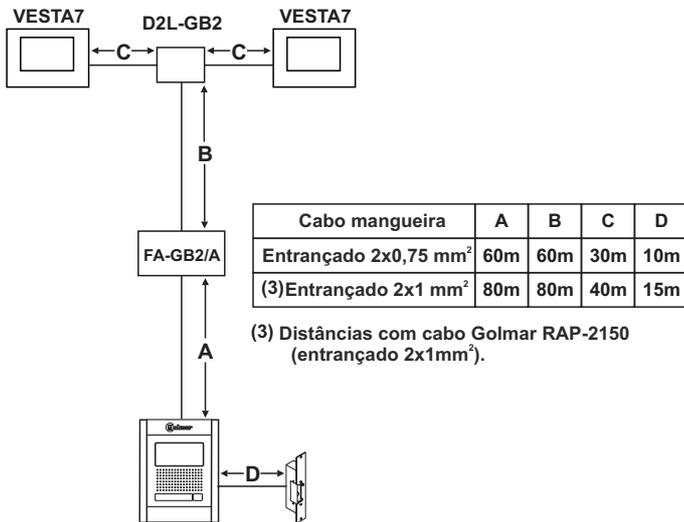
(1) **Importante:** Para trincos elétricos de corrente alternada ou um segundo trinco elétrico, consulte o esquema "Ligação de trincos elétricos de corrente contínua e alternada" na pág. 19.

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO:

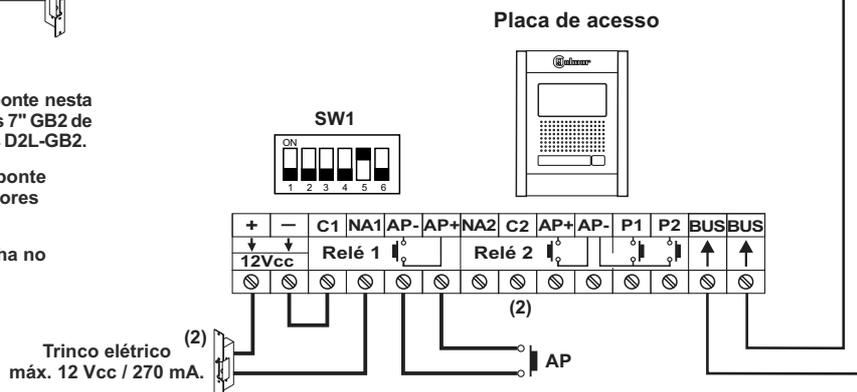
Uma habitação com 16 monitores VESTA7, 8 distribuidores D2L-GB2 e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.



Distâncias e Secções:



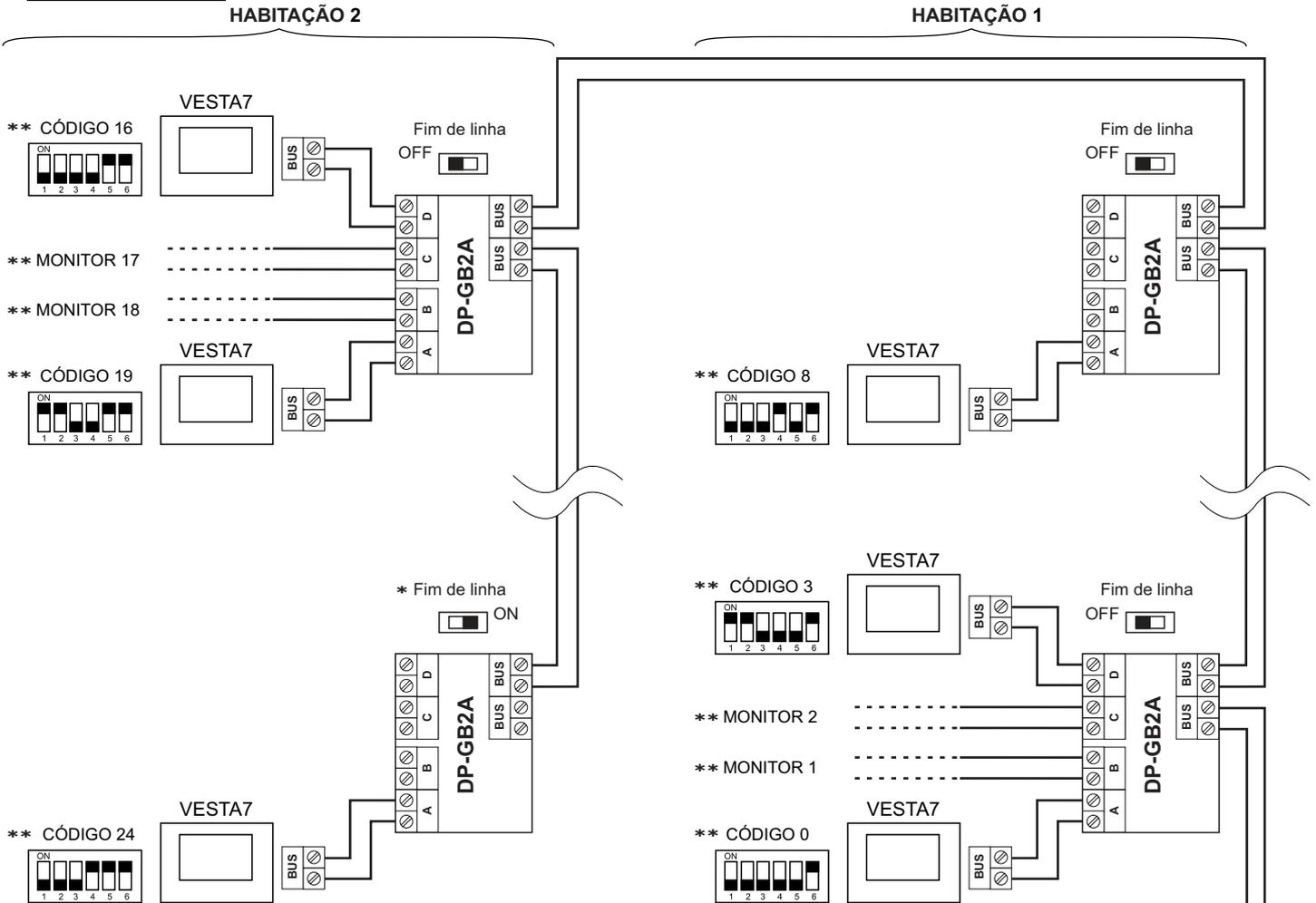
- (1) Deixe o conector em ponte nesta posição para monitores 7" GB2 de todos os distribuidores D2L-GB2.
- * Retire o conector em ponte de todos os distribuidores exceto do último.
- ** Configure o fim de linha no último monitor. Dip 6 em ON.



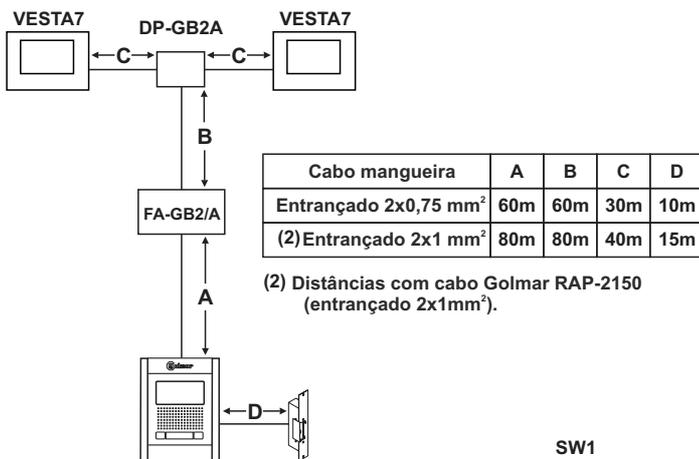
(2) **Importante:** Para trincos elétricos de corrente alternada ou um segundo trinco elétrico, consulte o esquema "Ligação de trincos elétricos de corrente contínua e alternada" na pág. 19.

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO:

Duas habitações com 18 monitores VESTA7, 5 distribuidores DP-GB2A e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.

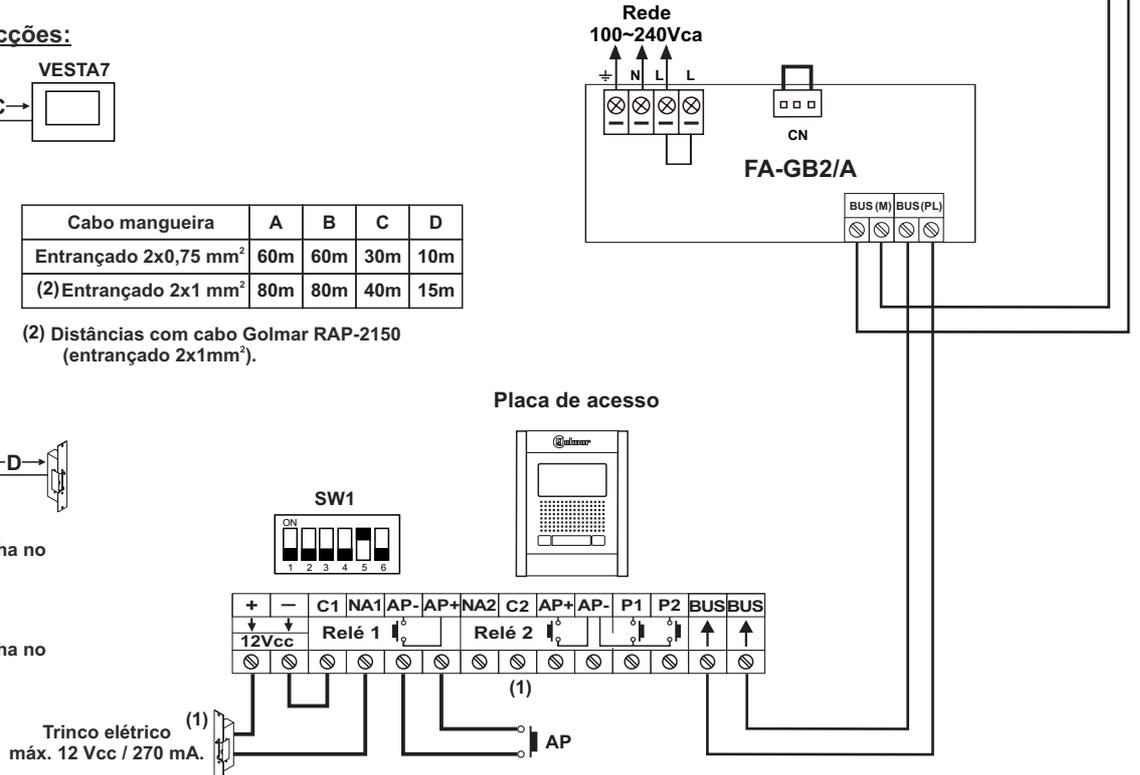


Distâncias e Secções:



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

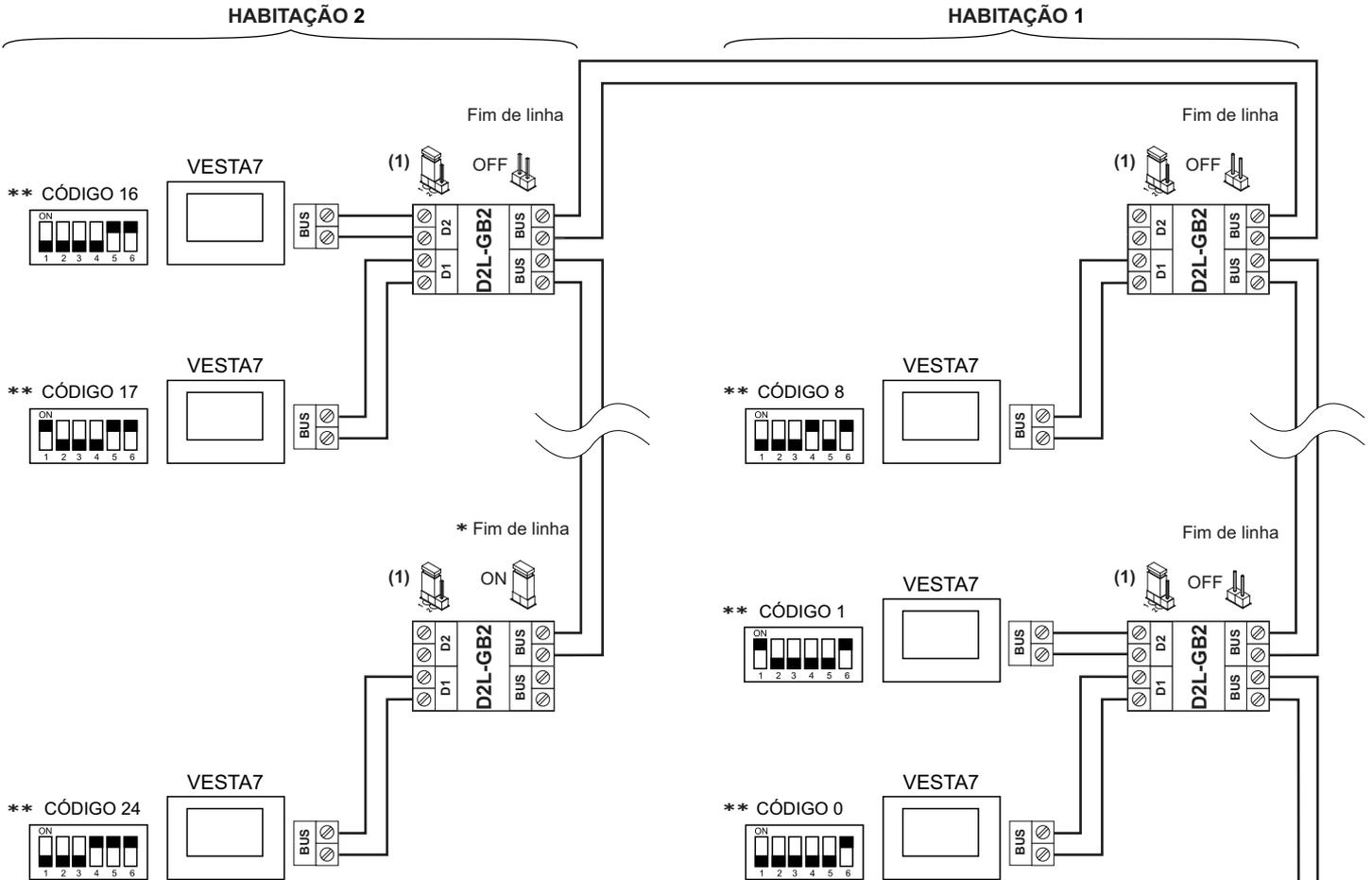
** Configure o fim de linha no último monitor. Dip 6 em ON.



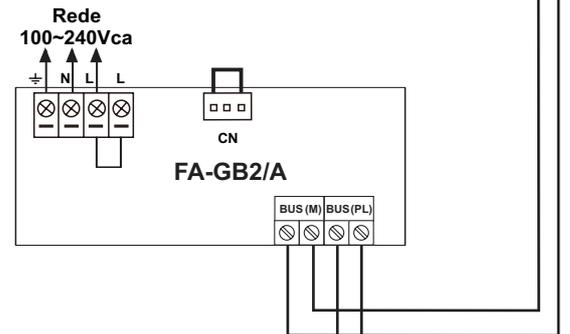
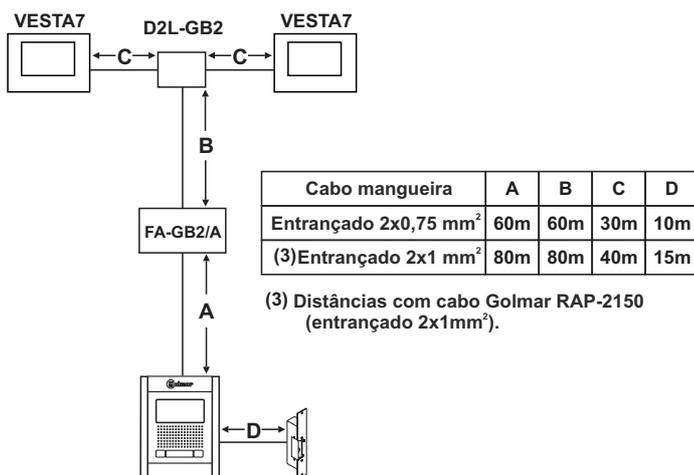
(1) **Importante:** Para trincos elétricos de corrente alternada ou um segundo trinco elétrico, consulte o esquema "Ligação de trincos elétricos de corrente contínua e alternada" na pág. 19.

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO:

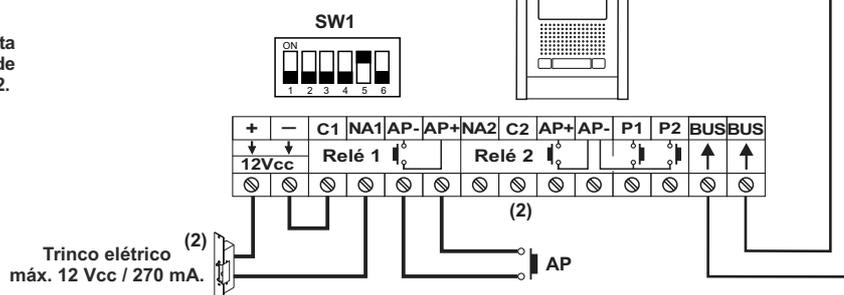
Duas habitações com 18 monitores VESTA7, 9 distribuidores D2L-GB2 e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.



Distâncias e Secções:



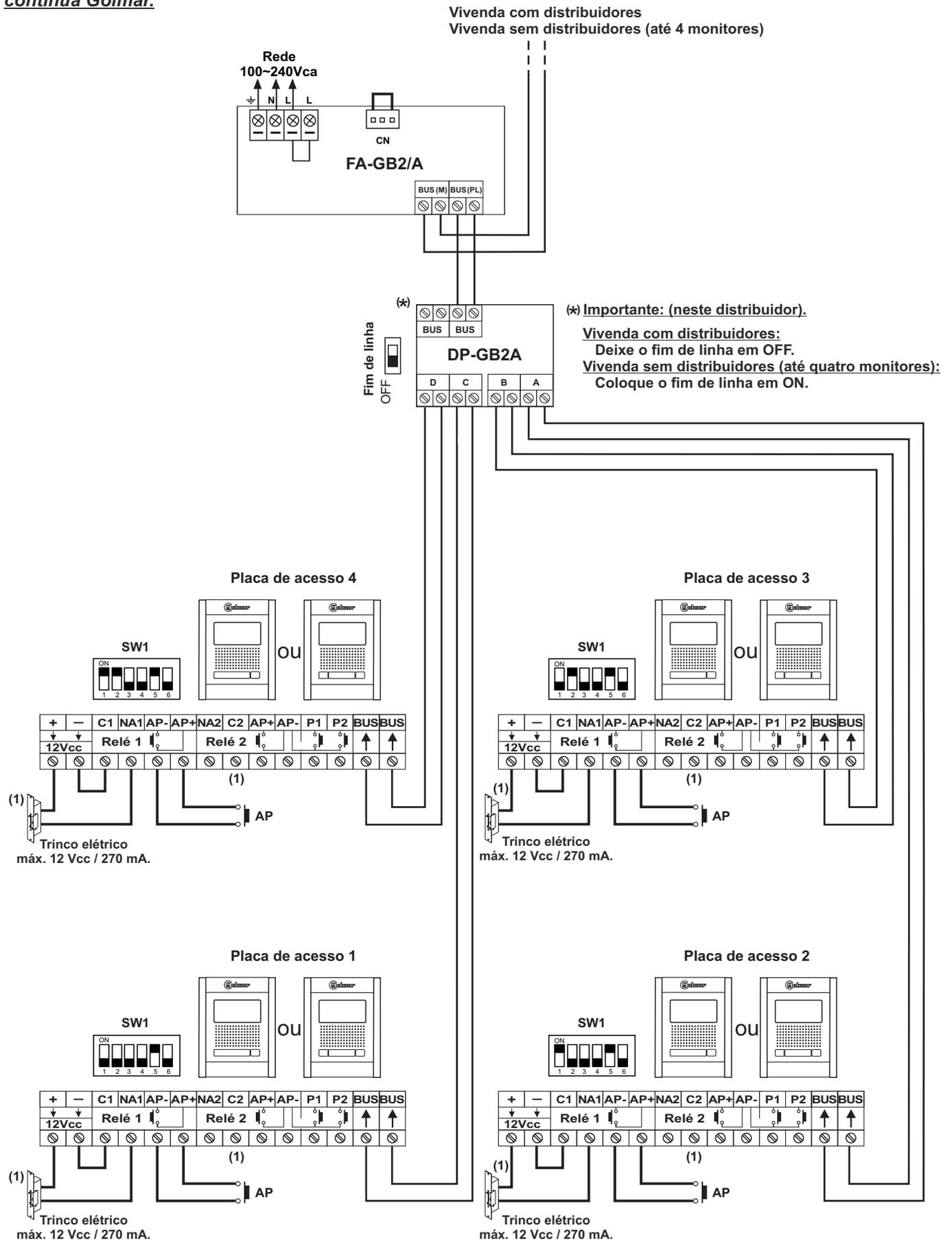
- (1) Deixe o conector em ponte nesta posição para monitores 7" GB2 de todos os distribuidores D2L-GB2.
- * Retire o conector em ponte de todos os distribuidores exceto do último.
- ** Configure o fim de linha no último monitor. Dip 6 em ON.



(2) **Importante:** Para trincos elétricos de corrente alternada ou um segundo trinco elétrico, consulte o esquema "Ligação de trincos elétricos de corrente contínua e alternada" na pág. 19.

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO:

Videoproteiro com 4 placas de acesso, distribuidor DP-GB2A para placas e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.

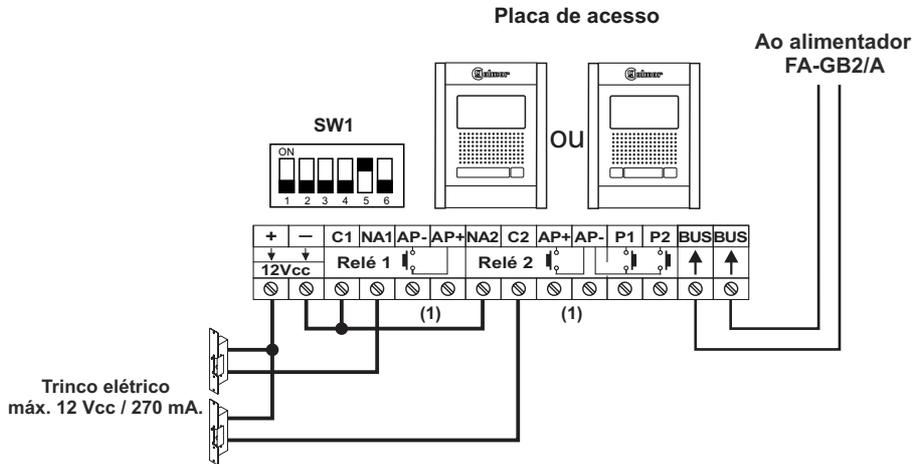


(1) **Importante:** Para trincos elétricos de corrente alternada ou um segundo trinco elétrico, consulte o esquema "Ligação de trincos elétricos de corrente contínua e alternada" na pág. 19.

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO:

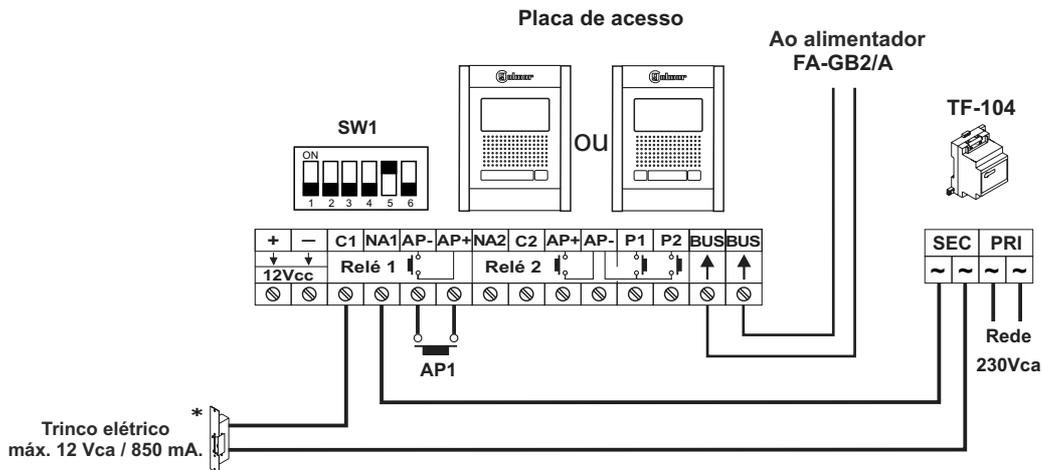
Ligação de trincos elétricos de corrente contínua e alternada Golmar.

Ligação de dois trincos elétricos de corrente contínua sem "AP":



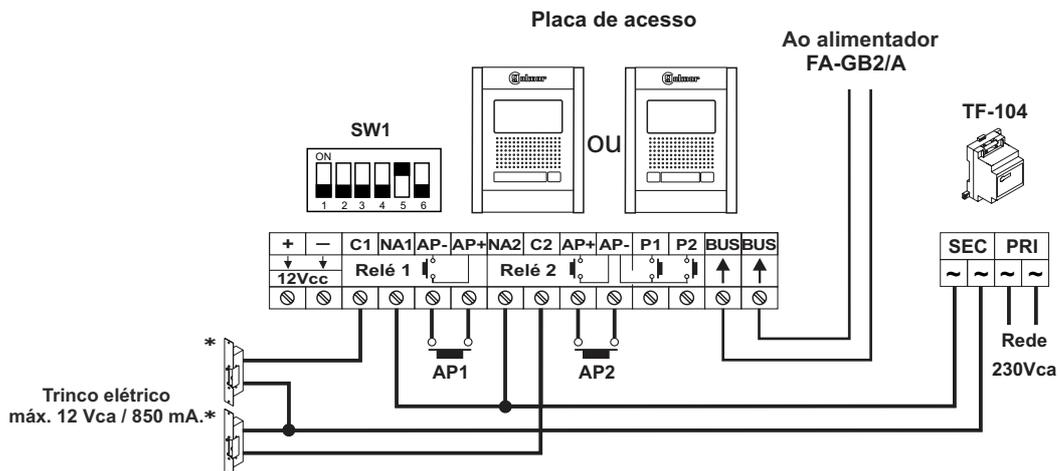
(1) **Importante:** Com 2 trincos elétricos de corrente contínua não é possível utilizar os botões de abertura de porta "AP".

Ligação de 1 trinco elétrico de corrente alternada com "AP":



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

Ligação de 2 trincos elétricos de corrente alternada com "AP":



* **Importante:** Coloque os varistores fornecidos com o kit diretamente sobre os terminais de cada trinco elétrico.



golmar@golmar.es
www.golmar.es

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



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.