



# Porteiro eletrónico e Videoporteiro instalação 2 Fios GB2 Nexa Modular Placa codificada

## 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 da placa.....	
Descrição da placa Nexa Modular.....	4
Descrição do módulo de som EL632/GB2A.....	5
Descrição do microinterruptor de configuração do módulo de som.....	6
Descrição do conector em ponte de configuração.....	6
Descrição dos leds de iluminação da placa “ambiente de baixa luminosidade”.....	6
Descrição das indicações visuais da placa.....	6
Descrição da síntese de voz (indicações auditivas na placa).....	7
Seleção do modo de funcionamento do módulo de som.....	7-8
Descrição do módulo de ecrã TFT EL3422/GB2.....	9
Descrição do módulo leitor de proximidade N3401/GB2 e NX3401/GB2.....	10
Descrição do <i>kit</i> de chaves de proximidade TK3401/GB2.....	10
Descrição do módulo de controlo de acesso por teclado N3301/GB2 e NX3301/GB2.....	11
Descrição do módulo de acessibilidade auditiva EL3002H/GB2.....	12
Descrição do módulo de iluminação EL3002.....	13
Instalação da placa.....	
Preparação da entrada de cabos.....	14
Colocação da caixa de encastrar.....	14
Montagem dos módulos eletrónicos.....	14
Fixação da moldura na caixa de encastrar.....	15
Ligações entre o módulo de som, o módulo TFT e de controlo de acesso.....	15
Montagem final da placa.....	16
Instalação do alimentador.....	16
Instalação do trinco elétrico.....	17
Funcionamento da placa.....	17
Programação da placa.....	
Entrada e saída de programação / Estrutura e sequência de programação.....	18
Campos de programação.....	19-25
Resumo dos campos de programação.....	26
Gestão de chaves de proximidade.....	27-29
Gestão de contactos da agenda.....	30-34
Esquemas de instalação.....	35-39

## 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 unidade de câmaras, a *interface* GSM, os monitores, os telefones e os terminais de áudio mãos livres.
- Utilize o cabo Golmar **RAP-2150** (2x1 mm<sup>2</sup>).
- 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 porteiro eletrônico e videoporteiro com instalação simplificada (*bus* de 2 fios não polarizados).
- Até quatro placas de acesso (necessário distribuidor DP-GB2A para mais de uma placa de acesso) por instalação.
- Até 23 monitores e habitações com o monitor Vesta2 por instalação. (Inst. mistas com telefones, máx. 23 elementos).
- Até 18 monitores e habitações com o monitor Vesta7 por instalação. (Inst. mistas com telefones, máx. 18 elementos).
- Até 32 telefones e habitações com o telefone T562 por instalação (instalação de porteiro eletrônico “só áudio”).
- Até 32 terminais Nhea “áudio mãos livres” e habitações por instalação (instalação porteiro eletrônico “só áudio”).
- Até 4 monitores/telefones por habitação.
- Até 4 monitores em paralelo (instalação sem distribuidores) por instalação.
- Até 128 telefones (T562/TNhea) e habitações por inst. (EL632/GB2A configurado em modo 2 ou 6 “só áudio”; consulte a pág. 7).
- Até um telefone por habitação (EL632/GB2A configurado em modo de funcion. 2 ou 6 “só áudio”; consulte a pág. 7).
- Diferentes modos de funcionamento configuráveis no módulo de som EL632/GB2A.
- Som de confirmação de chamada.
- Indicações visuais que equipam a placa com acessibilidade auditiva que assinalam: processo de chamada, comunicação, porta aberta e canal ocupado.
- Indicações auditivas que equipam a placa com acessibilidade visual que assinalam: a chamar, chamada perdida, porta aberta, chamada finalizada e a comunicar.
- Abertura de porta temporizável de 1 a 99 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 mm<sup>2</sup>.
- Distância máxima entre o alimentador e o último distribuidor: 80 m com uma secção de 1 mm<sup>2</sup>.
- Distância máxima entre o alimentador e o último telefone (inst. “só áudio” sem distribuidores): 80 m com uma secção de 1 mm<sup>2</sup>.
- Distância máxima entre o distribuidor e o monitor/telefone (instalação mista): 40 m com uma secção de 1 mm<sup>2</sup>.

## FUNCIONAMENTO DO SISTEMA

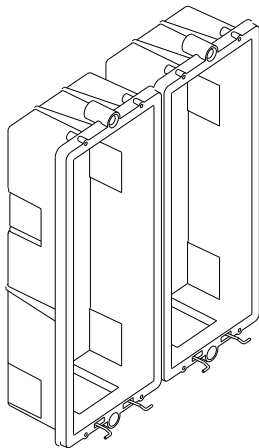
- Para realizar a chamada, o visitante deve selecionar na agenda de contactos ou marcar o código correspondente à habitação com a qual pretende estabelecer comunicação; um sinal acústico avisa que a chamada está a ser realizada e o *led*  ilumina-se. Se a síntese de voz estiver ativada, a mensagem “a chamar” indica que a chamada está a ser realizada. Nesse momento, o monitor da habitação recebe a chamada. Para cancelar a chamada, carregue na tecla de campainha ou C.
- 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 principal ao receber a chamada sem que o visitante se aperceba. Para visualizar a imagem num monitor secundário, deve ativar previamente esta função no monitor. Se a chamada não for atendida antes de 40 segundos, o *led*  desliga-se e o canal fica livre.
- Para estabelecer comunicação, carregue no botão  de qualquer monitor (ou levante o auricular de qualquer telefone) da habitação, o *led*  da placa ilumina-se. Se a placa incluir o módulo EL3002H/GB2 com o seguinte ícone  mostrado no frontal, o *led* do módulo EL3002H/GB2 ilumina-se. Seguidamente posicione o aparelho auditivo a uma distância entre 15-25 cm da placa para obter a máxima qualidade de áudio durante a comunicação com a habitação.
- A comunicação terá uma duração de um minuto e meio ou até voltar a carregar no botão  do monitor (ou pousar o auricular do telefone). 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, 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 a síntese de voz estiver ativada, a mensagem “porta aberta” será indicada na placa.
- Para a descrição do funcionamento e configuração do monitor/telefone, consulte o manual do monitor correspondente.

## DESCRIÇÃO DA PLACA

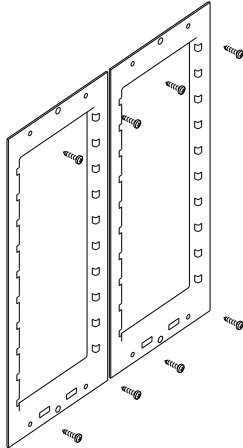
### Descrição da placa Nexa Modular:

Descrição geral das peças, para a montagem da placa.

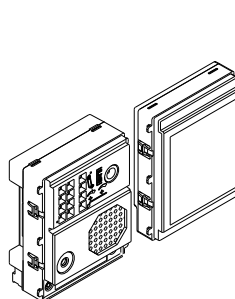
Caixas de encastrar



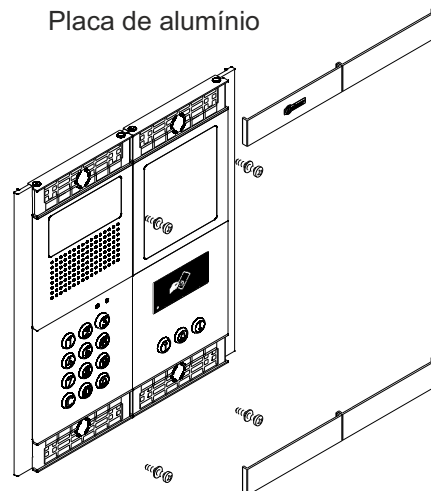
Módulos de moldura



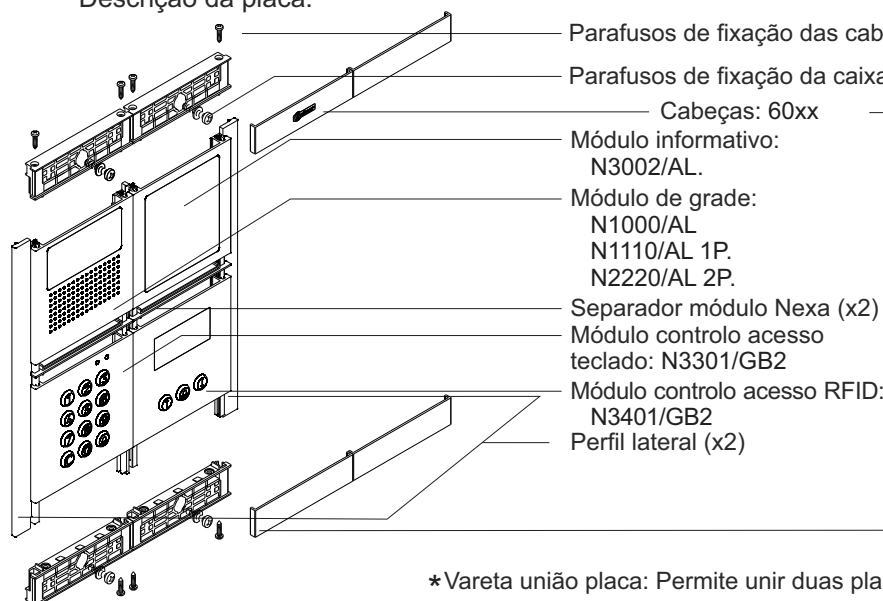
Módulos eletrônicos



Placa de alumínio



Descrição da placa.



Perfil lateral

\*Vareta união placa



\*Vareta união placa: Permite unir duas placas

Módulos de som

EL632/GB2A, equipamentos de videoporteiro com telecâmara a cores, instalação de 2 fios.  
EL642/GB2A, equipamento de porteiro, instalação de 2 fios.

Módulo ecrã TFT  
EL3422/GB2

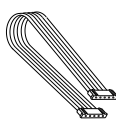
Módulo controlo acesso teclado  
N3301/GB2

Módulo controlo acesso RFID  
N3401/GB2



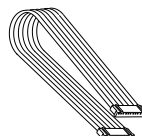
Cabo de ligação 3 fios.

Para ligar o módulo EL632/GB2A ao módulo EL3002HGB2.



Cabo de ligação 5 fios.

Para ligar o módulo EL632/GB2A ao módulo N3401/GB2.

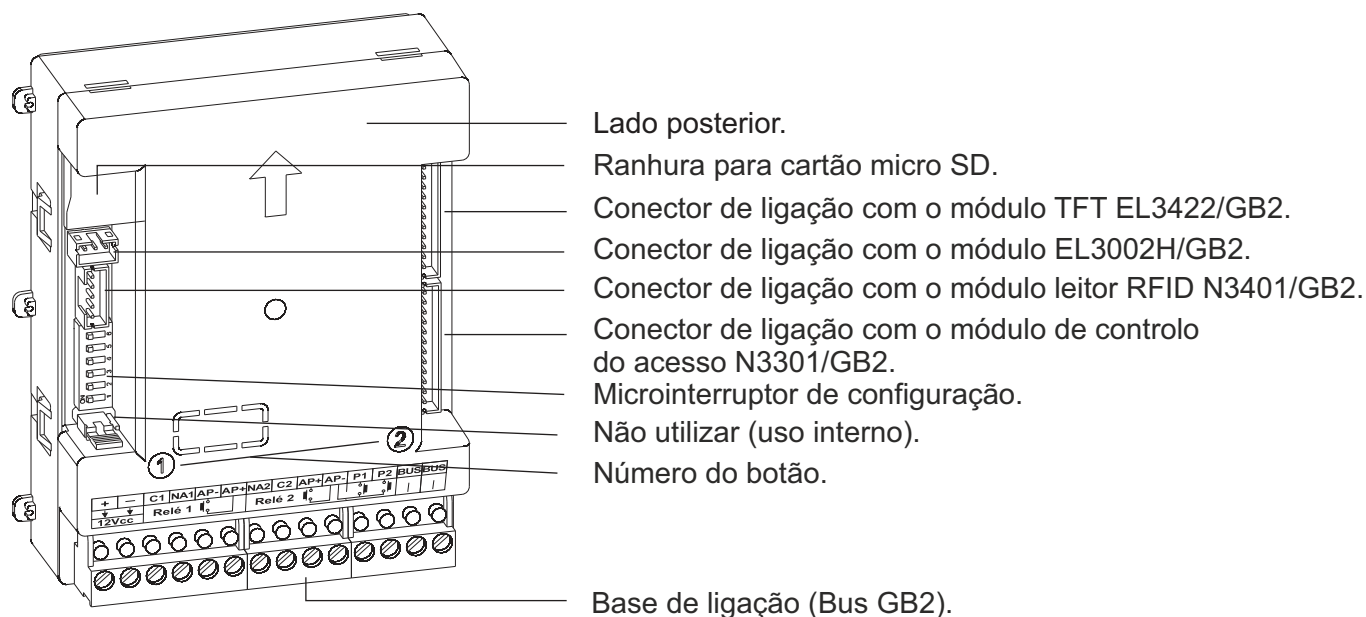
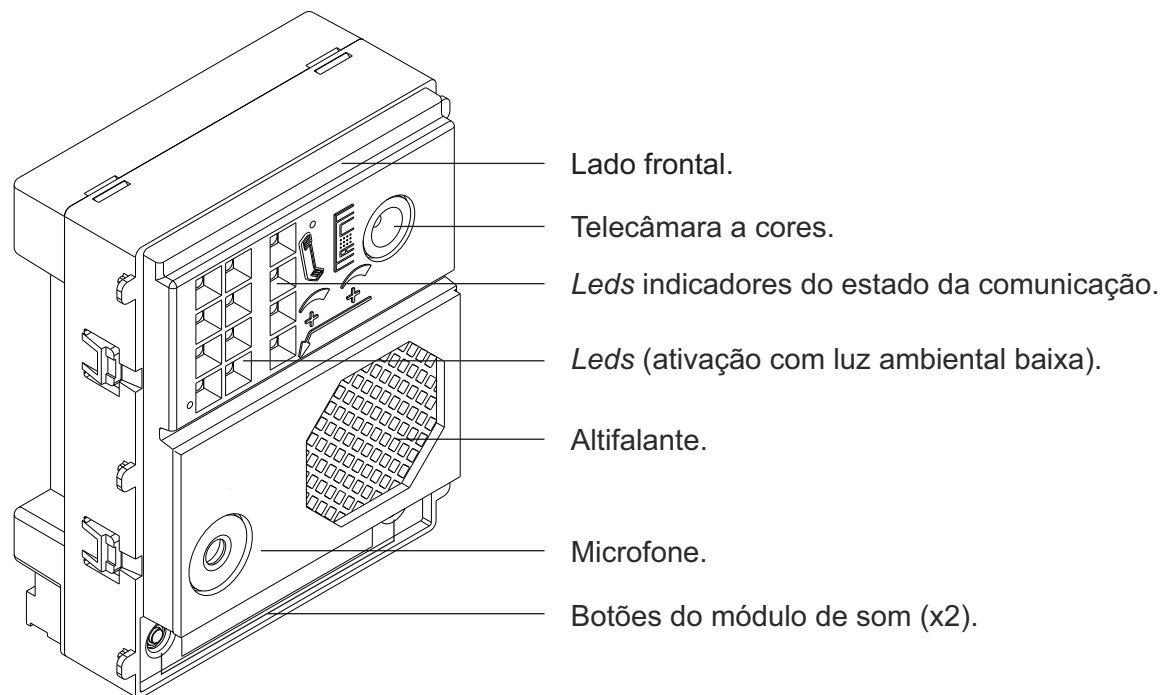


Cabo de ligação 12 fios.

Para ligar o módulo EL632/GB2A ao módulo N3422/GB2 e ao módulo N3301/GB2

## DESCRIÇÃO DO MÓDULO DE SOM

### Descrição do módulo de som EL632/GB2A:



### 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).

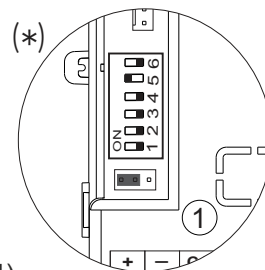
**Nota:** Consulte os esquemas de instalação para realizar a ligação (páginas 35 a 39).



## DESCRIÇÃO DO MÓDULO DE SOM

### Descrição do microinterruptor de configuração do módulo de som:

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

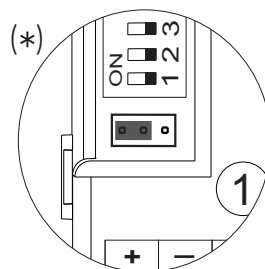


- (\*) Endereço da placa:  
Microinterruptores: 1 e 2 em OFF (endereço 1), 1 em ON e 2 em OFF (endereço 2), 1 em OFF e 2 em ON (endereço 3), 1 e 2 em ON (endereço 4).
- (\*) Deixe em OFF para placas com botão duplo, coloque em ON se a placa for de botão individual.
- (\*) Deixe em OFF para a utilização 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) através do menu de configuração. Coloque em OFF para configurar o tempo de abertura de porta(s) em 1 segundo.
- (\*) Coloque em ON para configurar: (consulte a pág. 7-8)  
O modo de funcionamento do módulo de som. Deixe em OFF depois de terminar os trabalhos de configuração.

(\*) Valor de fábrica.

### Descrição do conector em ponte de configuração:

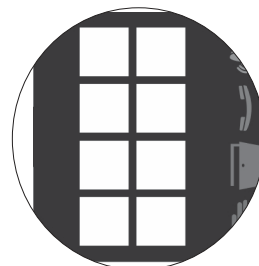
**Importante:** Não modifique a posição de fábrica do conector em ponte de configuração.



(\*) Valor de fábrica.

### Descrição dos leds de iluminação da placa “ambiente de baixa luminosidade”:

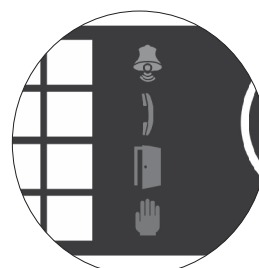
Os leds de iluminação da placa serão ativados durante um processo de chamada se a iluminação na placa for baixa nesse momento. Isto permite ver no monitor de casa a pessoa que fez a chamada.



### Descrição das indicações visuais na placa:

Indicações visuais na placa, 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 DO MÓDULO DE SOM

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

Indicações auditivas na placa.

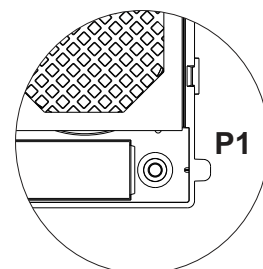
Se a síntese de voz estiver ativada no módulo de som (consulte a pág. 19 e 21 para configuração), será possível escutar na placa as seguintes mensagens de voz:

- 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 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".

### Seleção do modo de funcionamento do módulo de som:

Se quiser mudar o modo de funcionamento do módulo de som, realize as seguintes ações:

- Retire a alimentação da placa.
- No microinterruptor de configuração do módulo de som (consulte a pág. 6) 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 P1 do módulo de som (até que os sons de confirmação terminem).
- Seguidamente cada premência irá mudando o modo de funcionamento e será indicado com os *leds* das indicações visuais da placa "modo carrossel" (consulte a seguinte tabela de seleção do modo de funcionamento). Quando selecionar o modo de funcionamento pretendido, deixe de carregar em P1.
- Para finalizar, coloque o *dip* 6 do microinterruptor de configuração em OFF. Escutará um som de confirmação e os *leds* () das indicações visuais da placa apagam-se.



### Modos de funcionamento

	Modo	Dip4	Modo função	Placa	Instalação	Led 🔔	Led 📞	Led 📺	Led 🖐️
(1)	(*) Vivenda	OFF	(*) 1	Botões	Placa vídeo	ON	OFF	OFF	OFF
	Edifício (Até 32 monitores/telefones)	ON	(*) 1	Botões	Placa vídeo/ Placa áudio	ON	OFF	OFF	OFF
	Edifício "só tel." (Até 128 telefones)	ON	2	Botões	Placa áudio	OFF	ON	OFF	OFF
(2)	Edifício "router" (Até 128 monitores/telefones)	ON	3	Botões	Placa vídeo (Inst. em coluna)	ON	ON	OFF	OFF
(2)	Edifício "gateway" (Até 128 monitores/telefones)	ON	4	Botões	Placa vídeo (Inst. Pl. geral)	OFF	OFF	ON	OFF
	Edifício (Até 32 monitores/telefones)	ON	5	Codificada	Placa vídeo/ Placa áudio	ON	OFF	ON	OFF
	Edifício "só tel." (Até 128 telefones)	ON	6	Codificada	Placa áudio	OFF	ON	ON	OFF
(2)	Edifício "router" (Até 256 monitores/telefones)	ON	7	Codificada	Placa vídeo (Inst. em coluna)	ON	ON	ON	OFF
(2)	Edifício "gateway" (Até 256 monitores/telefones)	ON	8	Codificada	Placa vídeo (Inst. Pl. geral)	OFF	OFF	OFF	ON
Modos 9 - 12 (sem função)						-----	-----	-----	-----

(1) Modo vivenda, consulte o manual anexado com o *kit* vivenda GB2 correspondente.

(2) Modo edifício *router* / *gateway* consulte o manual anexado com o módulo RD-GB2/A.

(\*) Módulo de som configurado com **valor de fábrica**: modo vivenda e modo de funcionamento 1.

## DESCRIÇÃO DO MÓDULO DE SOM

---

### **Seleção do modo de funcionamento do módulo de som:**

#### **Continuação da página anterior**

Modo edifício: Coloque o *dip* 4 do microinterruptor de configuração do módulo de som em ON (consulte a pág. 6).

- Até 23 monitores e habitações com o monitor Vesta2 por instalação.  
(Instalações mistas com telefones até 23 elementos).
- Até 18 monitores e habitações com o monitor Vesta7 por instalação.  
(Instalações mistas com telefones até 18 elementos).
- Até 32 telefones e habitações com os telefones T562 / Nhea por instalação.  
(Instalação de porteiro eletrónico só áudio).

Modo edifício “só telefones” (placa áudio): Até 128 telefones/habitações.

Coloque o *dip* 4 do microinterruptor de configuração do módulo de som em ON (consulte a pág. 6).

Modo edifício router: Coloque o *dip* 4 do microinterruptor de configuração do módulo de som em ON  
(consulte a pág. 6).

- Até 23 monitores e habitações com o monitor Vesta2 por coluna (necessário(s) módulo(s) RD-GB2/A).  
(Instalações mistas com telefones até 23 elementos).
- Até 18 monitores e habitações com o monitor Vesta7 por coluna (necessário(s) módulo(s) RD-GB2/A).  
(Instalações mistas com telefones até 18 elementos).
- Até 32 telefones e habitações com os telefones T562 / Nhea por coluna (necessário(s) módulo(s) RD-GB2/A).  
(Instalação de porteiro eletrónico só áudio).

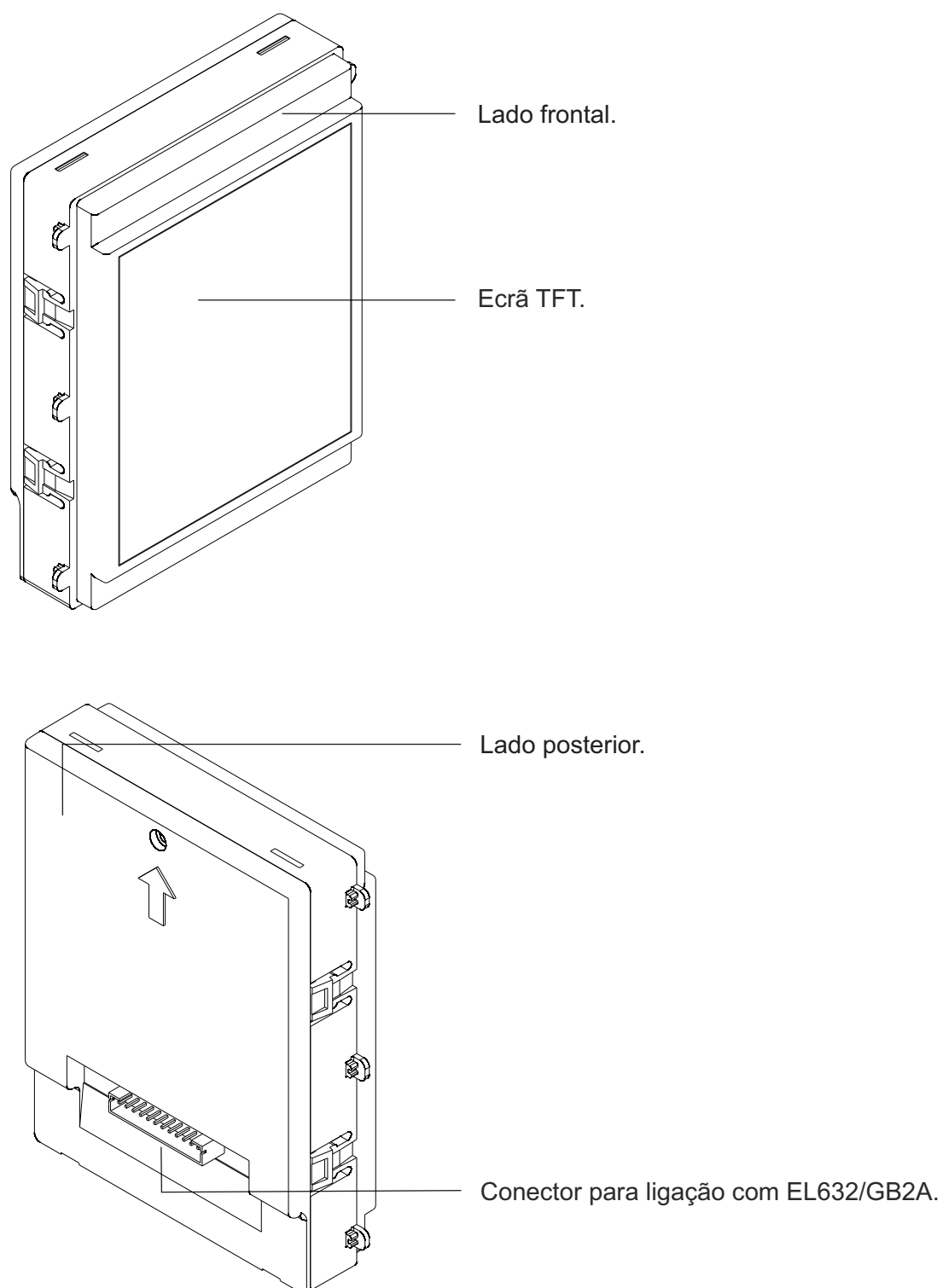
Modo edifício gateway: Coloque o *dip* 4 do microinterruptor de configuração do módulo de som em ON  
(consulte a pág. 6).

- Até 23 monitores e habitações com o monitor Vesta2 por placa interior (necessário(s) módulo(s) RD-GB2/A).  
(Instalações mistas com telefones até 23 elementos).
- Até 18 monitores e habitações com o monitor Vesta7 por placa interior (necessário(s) módulo(s) RD-GB2/A).  
(Instalações mistas com telefones até 18 elementos).
- Até 32 telefones e habitações com os telefones T562 / Nhea por placa interior (necessário(s) módulo(s) RD-GB2/A).  
(Instalação de porteiro eletrónico só áudio).



## DESCRIÇÃO DO MÓDULO DE ECRÃ TFT

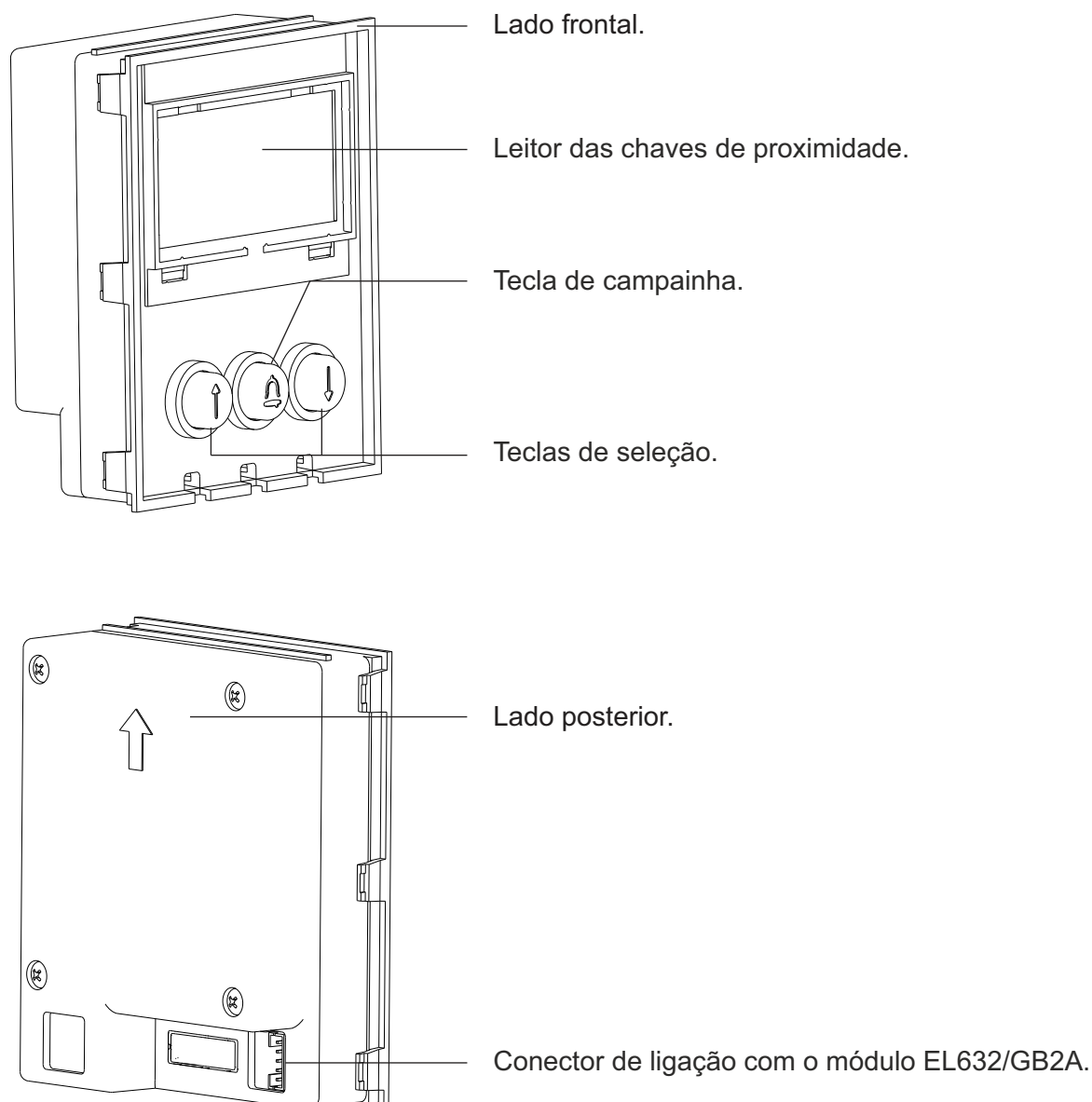
### Descrição do módulo de ecrã TFT EL3422/GB2:



**Nota:** Ver as ligações (página 15).

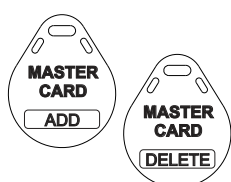
## DESCRIÇÃO DO MÓDULO DE CONTROLO DE ACESSO POR PROXIMIDADE

### Descrição do módulo de leitor de proximidade N3401/GB2 E NX3401/GB2:



**Nota:** Ver as ligações (página 15).

### Descrição do “kit” de chaves de proximidade TK3401/GB2:



Chaves de gestão para registar/cancelar chaves para residentes com o módulo N3401/GB2.

**MASTER CARD ADD:** Chave para registar chaves de proximidade para residentes.

**MASTER CARD DELETE:** Chave para cancelar chaves de proximidade para residentes.

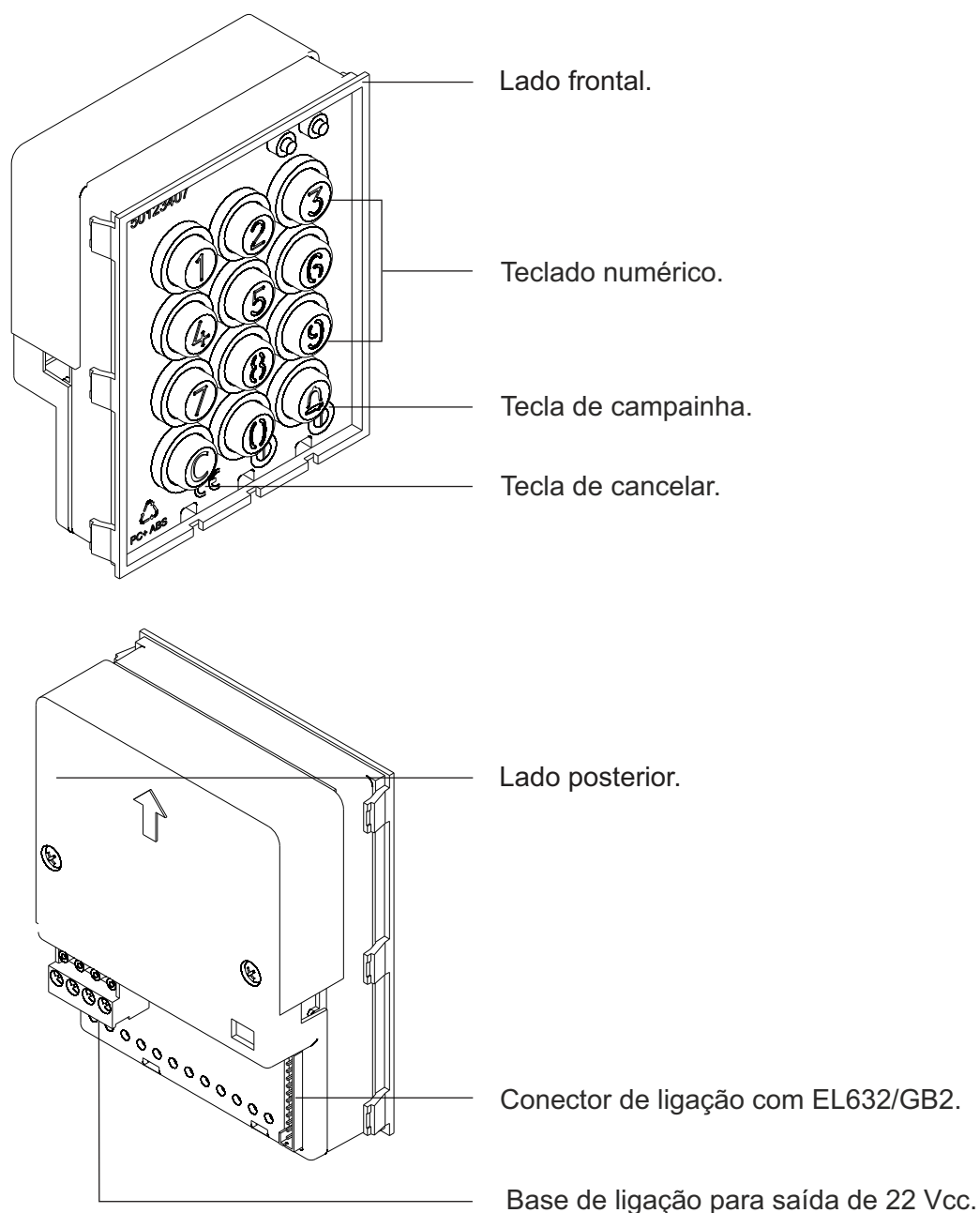


Chaves de acesso para residentes TAGKEY (Cód. 20740427).

**Nota:** Para registar/cancelar chaves de proximidade, siga as indicações das páginas 27 a 29.

## DESCRIÇÃO DO MÓDULO DE CONTROLO DE ACESSO POR TECLADO

### Descrição do módulo de controlo de acesso por teclado N3301/GB2 e NX3301/GB2:



### Terminais de ligação:

+ - : Positivo, negativo (saída de 22 Vcc, máximo 100 mA)

### **IMPORTANTE:**

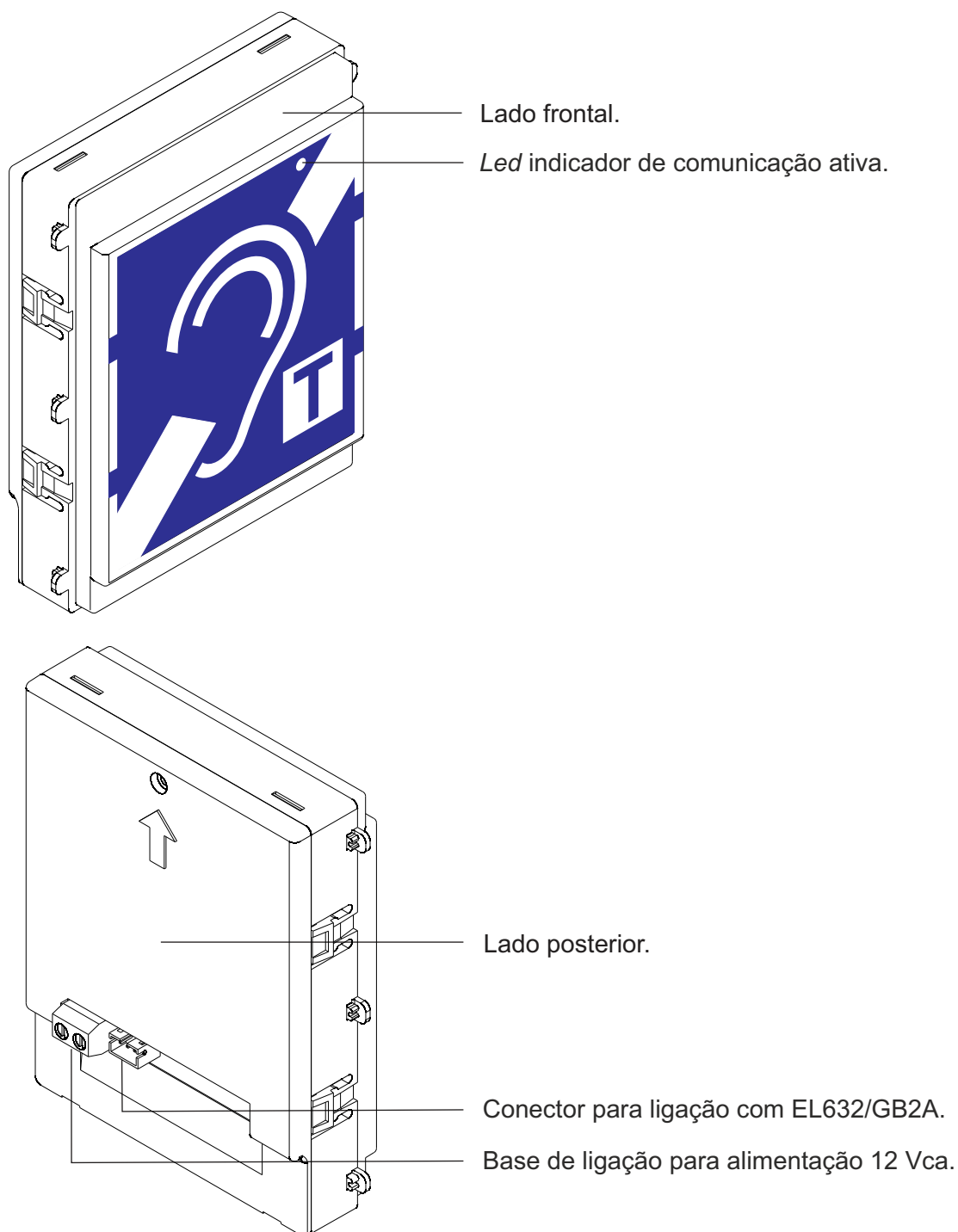
O módulo N3301/GB2 e NX3301/GB2 **não são compatíveis com a ligação de módulos de botões EL610D.**

### **Nota:**

Consulte as ligações do módulo N3301/GB2 e NX3301/GB2 na página 15.

## DESCRIÇÃO DO MÓDULO DE ACESSIBILIDADE AUDITIVA

### Descrição do módulo de acessibilidade auditiva EL3002H/GB2:



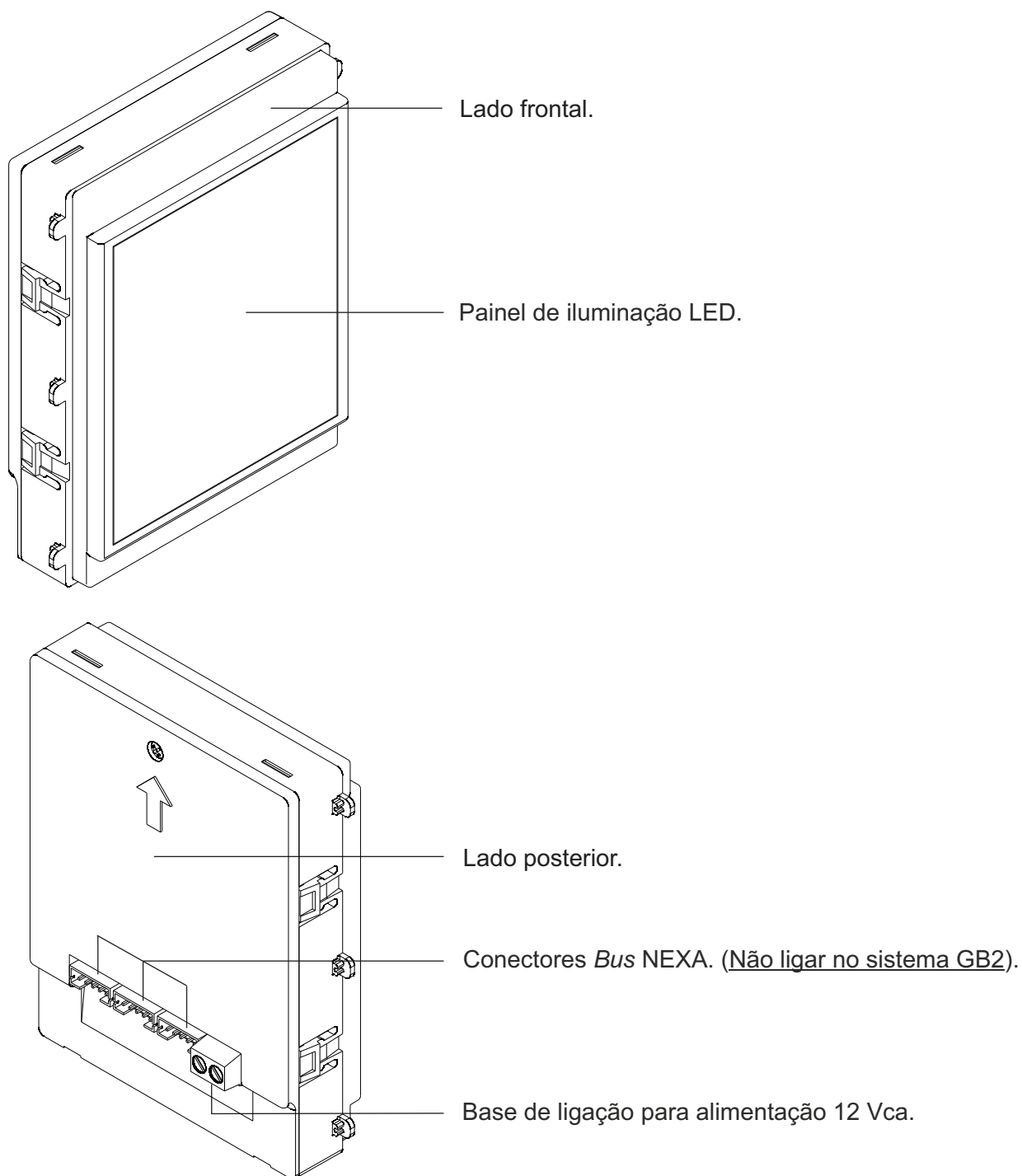
### Terminais de ligação:

~ ~ : Entrada de alimentação 12 Vca (apenas necessário se houver módulos EL610D).

**Nota:** Ver as ligações (página 15).

## DESCRIÇÃO DO MÓDULO DE ILUMINAÇÃO

### Descrição do módulo de iluminação EL3002



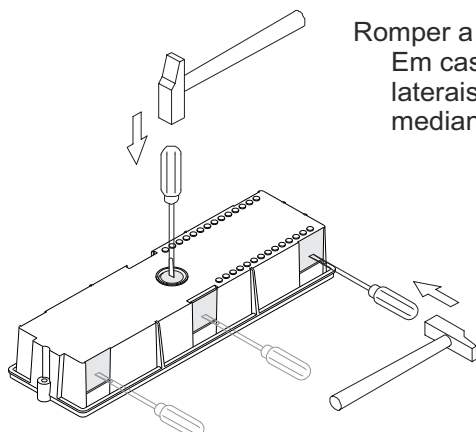
#### Terminais de ligação:

? ? : Entrada de alimentação 12 Vca.

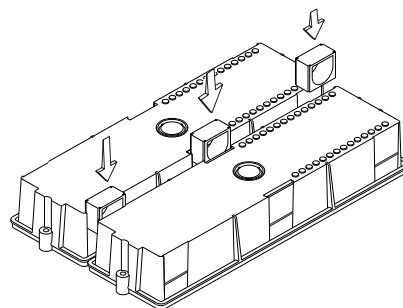
**Nota:** Ver as ligações (página 15).

## INSTALAÇÃO DA PLACA

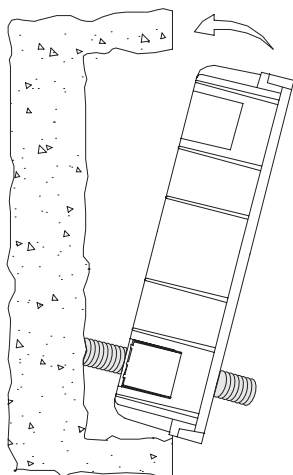
### Preparação da entrada de cabos:



Romper a parede da **entrada de cabos pela parte inferior da caixa**.  
Em caso de placas com mais de uma caixa, remova as paredes laterais para instalar os cabos dos módulos e unir as caixas mediante os passa-cabos UC.



### Colocação da caixa de encastrar:



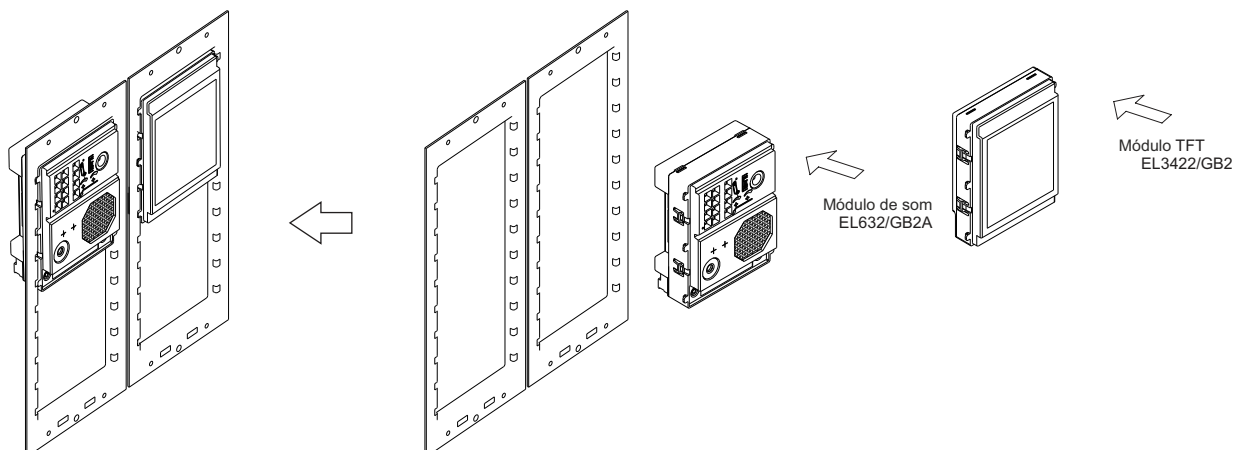
Passe a instalação pelo orifício feito na caixa de encastrar. Encastre, nivele e endireite a caixa.  
Depois de colocada, extraia os adesivos antigesso dos orifícios de fixação da placa.

### Montagem dos módulos eletrônicos:

Insira o módulo de som na parte superior do módulo de moldura.

Alinhe as patilhas do módulo de som com os respectivos alojamentos do módulo de moldura e seguidamente exerça uma ligeira pressão até obter uma colocação correta.

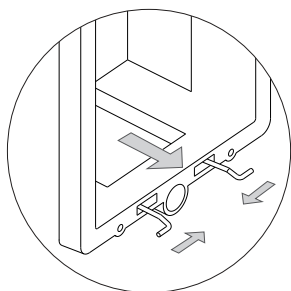
Se existir um módulo TFT, repita o processo anterior, posicionando-o ao lado do módulo de som, conforme mostra o esquema.





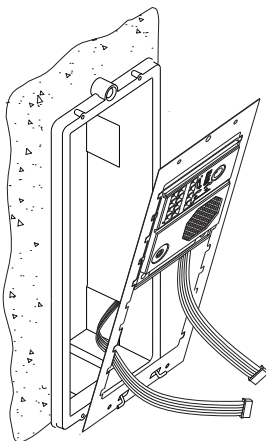
## **INSTALAÇÃO DA PLACA**

### **Fixação da moldura na caixa de encastrar:**



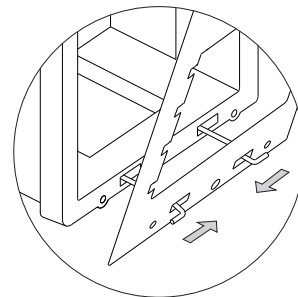
Insira a dobradiça de mola fornecida com o produto na caixa de encastrar, conforme mostra o desenho.

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



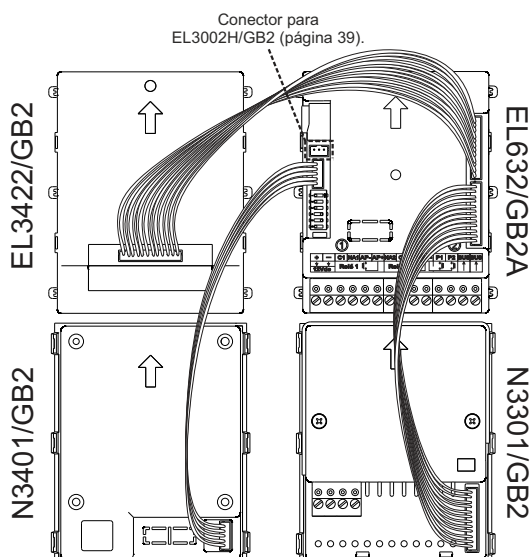
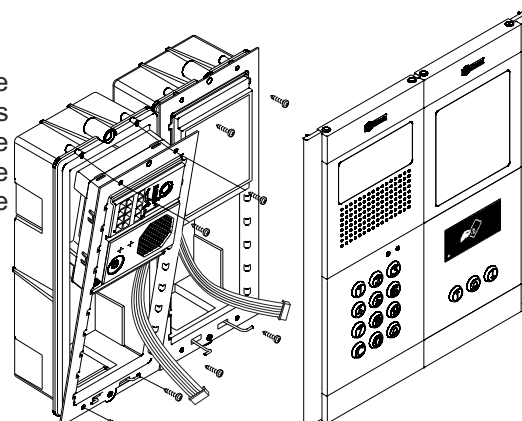
A moldura pode ser rebatida horizontalmente, facilitando assim as ligações e as regulações no módulo de som, no módulo TFT e no módulo de controlo de acesso.

Realize as ligações entre o módulo de som e os diferentes módulos, conforme mostrado na seguinte secção.



### **Ligações entre o módulo de som, o módulo TFT e de controlo de acesso:**

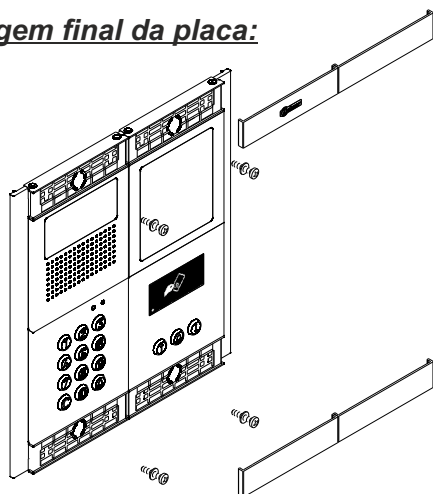
Depois de concluir os trabalhos de cablagem, configuração e definições finais, fixe a moldura na caixa de encastrar com os parafusos fornecidos. Depois posicione os módulos de controlo de acesso na moldura para conectar os cabos de ligação entre o módulo de som, os módulos de controlo de acesso e TFT, conforme indicado na seguinte secção.



Introduza o cabo de ligação fornecido com o produto EL3422/GB2 no conector de 12 contactos na parte superior direita do módulo de som e a outra extremidade do cabo no conector na parte central do módulo EL3422/GB2. Da mesma forma, insira o cabo de ligação fornecido com o produto N3401/GB2 no conector de cinco contactos na parte central esquerda do módulo de som e a outra extremidade do cabo no conector na parte inferior direita do módulo N3401/GB2. Insira também o cabo de ligação fornecido com o produto N3301/GB2 no conector de 12 contactos na parte superior direita do módulo de som e a outra extremidade do cabo no conector na parte inferior direita do módulo N3301/GB2.

## INSTALAÇÃO DA PLACA

### Montagem final da placa:



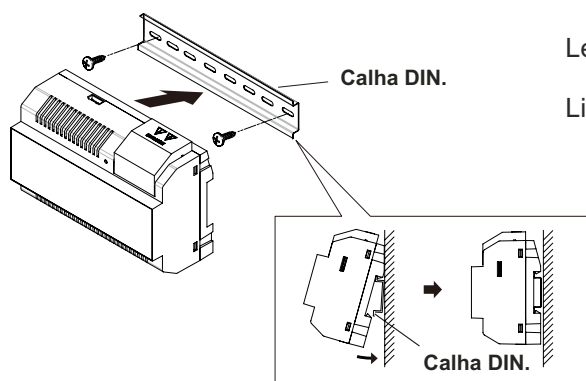
Fixe a placa na caixa de encastrar com os parafusos fornecidos.

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

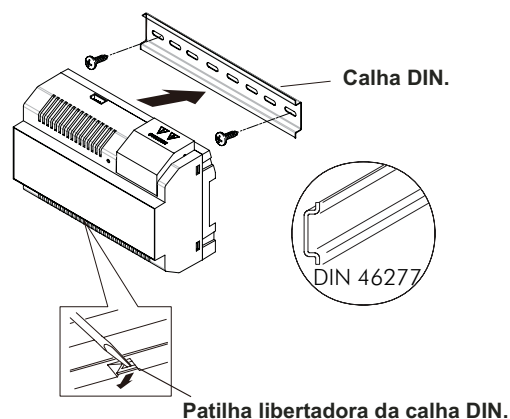
### Detalhe da instalação do alimentador FA-GB2/A:

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.

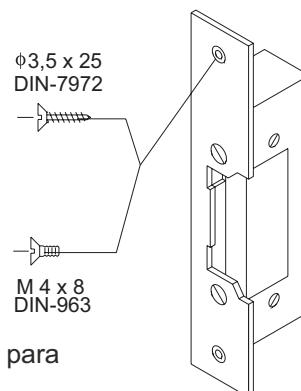
**IMPORTANTE:** o número máximo de unidades que podem ser conectadas a um alimentador FA-GB2/A são 23 monitores VESTA2 ou 18 monitores VESTA7.

**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. 38 para trinco elétrico de corrente alternada e pág. 35 a 37 para trinco elétrico de corrente contínua).
- O módulo de som é fornecido com dois varístores. 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.

## **FUNCIONAMENTO DA PLACA**

### **Descrição do funcionamento da placa:**

Placa em estado de repouso.

Com a placa no estado de repouso é possível realizar as seguintes operações:

**Ativação de botões externos:** Permite a ativação das saídas de Relé 1 ou Relé 2 com os botões exteriores AP para Relé 1 e Relé 2.

### **Por teclado:**

**Código de gestor por defeito:** 1234.

**Abertura mediante código de acesso:** Permite ativar a saída (Relé 1 ou Relé 2) associada ao código. Prima a tecla de campainha do módulo N3301/GB2, depois introduza o código de acesso e confirme com a tecla de campainha do módulo N3301/GB2.

**“Campainha (N3301/GB2)” + “código de acesso” + “campainha (N3301/GB2)”.**

**Código de gestão:** Permite entrar no modo de programação da placa. Prima a tecla de campainha do módulo N3301/GB2, depois introduza o código de gestor e confirme com a tecla de campainha do módulo N3301/GB2.

**“Campainha (N3301/GB2)” + “código gestor” + “campainha (N3301/GB2)”.**

**Chamada para monitores e telefones:** Permite realizar uma chamada para monitores e/ou telefones conectados na mesma instalação. Introduza o código do monitor ou telefone, carregando a seguir na tecla de campainha.

**“Código monitor/telefone” + “campainha”.**

**Chamada para monitores e telefones através de agenda:** Permite realizar uma chamada para monitores e/ou telefones conectados na mesma instalação. Procure o residente com os botões de cursor e carregue na campainha para efetuar a chamada.

**“Procurar residente com botões de cursor” + “campainha”.**

### **Por proximidade:**

**Abertura mediante chave de proximidade:** Permite ativar a saída Relé 1 associada à chave de proximidade. Aproxime a chave RFID ao leitor do módulo N3401/GB2.

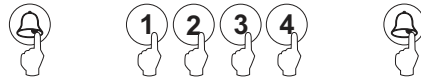
**Gestão de chaves de proximidade:** Permite gerir o registo/cancelamento de chaves de proximidade através das chaves MASTER CARD incluídas no kit TK3401/GB2. Aproxime o cartão MASTER CARD ADD para adicionar cartões ou MASTER CARD DELETE para eliminá-las. Também pode ativar/desativar o leitor de proximidade e eliminar todas as chaves residentes.

## PROGRAMAÇÃO DA PLACA

### Entrada e saída de programação:

Para entrar no modo de programação, carregue na tecla de campainha (N3301/GB2), depois introduza o código de gestor “1234”; por fim, confirme carregando na tecla de campainha (N3301/GB2).

“Campainha (N3301/GB2)” + “código gestor” + “campainha (N3301/GB2)”.



Para sair da programação, carregue na tecla C (cancelar) uma vez se não estiver num campo de programação ou duas vezes se estiver num campo de programação.

Se não carregar em nenhuma tecla durante 10 segundos, sai da programação.

A entrada e a saída de programação são confirmadas com a emissão de um som longo e um curto.

### Estrutura e sequência de programação:

A programação das funções do teclado pode ser realizada através da introdução do código do campo ou função a programar, seguida da tecla de campainha (N3301/GB2) e do valor do campo.

No modo de programação, a sequência de programação é a seguinte:

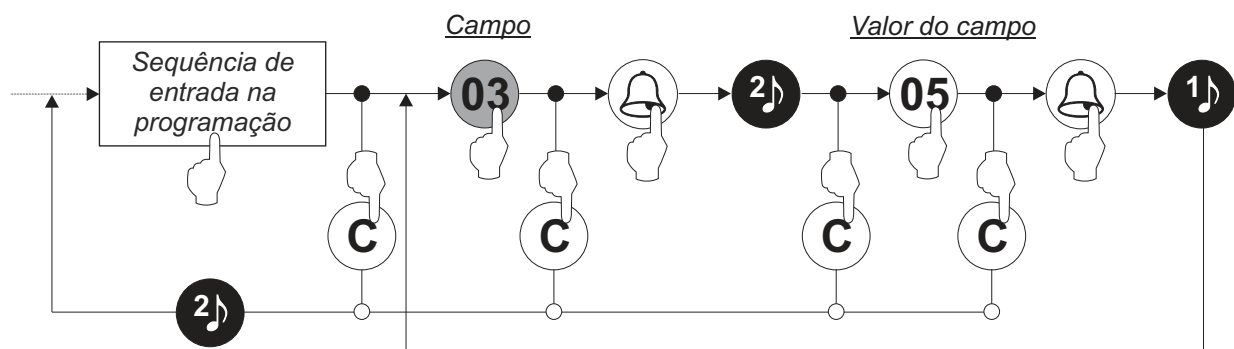
Introduza o código do campo a programar: este código tem sempre dois dígitos. Para confirmar, carregue na tecla de campainha (N3301/GB2), o teclado emite um som longo e um curto, para assinalar que o campo a programar é correto ou três sons curtos se o campo de programação indicado não existir.

Introduza o valor do campo que está a ser programado. Depois de introduzir o valor pretendido, carregue na tecla de campainha (N3301/GB2); a placa emite um som longo de confirmação se o dado introduzido for correto ou três sons curtos se não for correto.

Nota: Se não carregar em nenhuma tecla durante 10 segundos, deve voltar a introduzir o código de programação e seleccionar o campo de programação.

ou Introduza o código do seguinte campo a programar ou carregue na tecla C (cancelar) para sair da programação.

Se tiver introduzido um dado incorreto ou um código de acesso ou gestão repetido, a placa emite três sons curtos para indicar que o dado não é correto. Se estiver a introduzir o código do campo a programar, deve voltar a introduzir o código de programação; se estiver a introduzir o valor do campo, deve voltar a introduzir o valor do campo que estava a configurar.



## PROGRAMAÇÃO DA PLACA

### Campos de programação:

O módulo vem programado com valores de fábrica, exceto os códigos de ativação que, por segurança, estão vazios. Para um funcionamento do sistema adaptado às suas necessidades, comprove os valores configurados de todos os campos. A programação dos campos não tem de ser realizada rigorosamente na ordem apresentada.

Entrar na programação:

Passo 1: Carregue na tecla de campainha (N3301/GB2), depois introduza o código de gestor e confirme com a tecla de campainha do módulo (N3301/GB2).

**Campainha (N3301/GB2) + código gestor + campainha (N3301/GB2).**



Passo 2: A seguir carregue no número do campo a programar:

**Campo "01":** Configura o código de gestor.

**Passos: Campo + campainha (N3301/GB2) + código gestor + campainha (N3301/GB2).**



(Passo 1) Carregue em "01" para seleccionar o campo a programar "01".

(Passo 2) Carregue na tecla de campainha (N3301/GB2) para finalizar a programação do campo.

(Passo 3) Defina o novo código de gestor utilizando as teclas numéricas de 0 a 9. A extensão máxima do código de gestor são 12 dígitos.  
O valor de fábrica é 1234

(Passo 4) Carregue na tecla de campainha (N3301/GB2) para confirmar a seleção do campo.

(Passo 5) Depois carregue no número do seguinte campo a configurar ou carregue na tecla C (cancelar) para sair da programação.

## PROGRAMAÇÃO DA PLACA

### Campos de programação:

Continuação da página anterior

**Campo “03”:** Programa o tempo de ativação dos relés.

Permite configurar um tempo de ativação dos relés Relé 1 e Relé 2 entre 1 e 99 segundos.

**Passos: Campo + campainha (N3301/GB2) + tempo ativação + campainha (N3301/GB2).**



(Passo 1) Carregue em “03” para selecionar o campo a programar “03”.

(Passo 2) Carregue na tecla de campainha (N3301/GB2) para confirmar a seleção do campo.

(Passo 3) Defina o tempo de ativação dos relés com as teclas numéricas de 0 a 9. O tempo deve ser introduzido utilizando dois dígitos.  
O valor de fábrica é 1 segundo

(Passo 4) Carregue na tecla de campainha (N3301/GB2) para finalizar a programação do campo.

(Passo 5) Depois carregue no número do seguinte campo a configurar ou carregue na tecla C (cancelar) para sair da programação.

**Campo “04”:** Programa o tempo de ativação dos relés.

Permite configurar um modo de ativação dos relés Relé 1 e Relé 2 entre 0 (normalmente aberto) e 1 (normalmente fechado).

**Passos: Campo + campainha (N3301/GB2) + modo de ativação + campainha (N3301/GB2).**



(Passo 1) Carregue em “04” para selecionar o campo a programar “04”.

(Passo 2) Carregue na tecla de campainha (N3301/GB2) para confirmar a seleção do campo.

(Passo 3) Defina o modo de ativação dos relés com as teclas numéricas de 0 a 1.  
0: Normalmente aberto.  
1: Normalmente fechado.

O valor de fábrica é 0

(Passo 4) Carregue na tecla de campainha (N3301/GB2) para finalizar a programação do campo.

(Passo 5) Depois carregue no número do seguinte campo a configurar ou carregue na tecla C (cancelar) para sair da programação.

**Continua**



## PROGRAMAÇÃO DA PLACA

### Campos de programação:

Continuação da página anterior

**Campo “06”:** Reinicia o código de gestor para o valor de fábrica e elimina todos os códigos de acesso.

Permite reiniciar o código de gestor para o valor inicial de fábrica 1234 e eliminar todos os códigos de acesso.

**Passos: Campo + campainha (N3301/GB2) + código gestor + campainha (N3301/GB2).**



(Passo 1) Carregue em “06” para selecionar o campo a programar “06”.

(Passo 2) Carregue na tecla de campainha (N3301/GB2) para confirmar a seleção do campo.

(Passo 3) Introduza o código de gestor definido por defeito: 1234.

(Passo 4) Carregue na tecla de campainha (N3301/GB2) para finalizar a programação do campo.

(Passo 5) Depois carregue no número do seguinte campo a configurar ou carregue na tecla C (cancelar) para sair da programação.

**Campo “08”:** Programação do idioma da síntese vocal.

Permite configurar o idioma usado para as mensagens da síntese vocal, selecionando de 0 a 5.

**Passos: Campo + campainha (N3301/GB2) + seleção de idioma + campainha (N3301/GB2).**



(Passo 1) Carregue em “08” para selecionar o campo a programar “08”.

(Passo 2) Carregue na tecla de campainha (N3301/GB2) para confirmar a seleção do campo.

(Passo 3) Defina o idioma da síntese vocal utilizando as teclas numéricas entre 0 e 5.  
 0: Sem mensagens.  
 1: Inglês.  
 2: Espanhol.  
 3: Francês.  
 4: Holandês.  
 5: Português.  
O valor de fábrica é 0

(Passo 4) Carregue na tecla de campainha (N3301/GB2) para finalizar a programação do campo.

(Passo 5) Depois carregue no número do seguinte campo a configurar ou carregue na tecla C (cancelar) para sair da programação.

**Continua**

## PROGRAMAÇÃO DA PLACA

### Campos de programação:


Continuação da página anterior

**Campo “11”:** Volume do altifalante do módulo de som em comunicação.



Permite configurar o volume do altifalante do módulo de som em comunicação.

**Passos: Campo + campainha (N3301/GB2) + nível volume módulo de som + campainha (N3301/GB2).**





(Passo 1)  Carregue em “11” para selecionar o campo a programar “11”.

(Passo 2)  Carregue na tecla de campainha (N3301/GB2) para confirmar a seleção do campo.

(Passo 3)  ...  Defina o volume do altifalante do módulo de som ao estabelecer uma comunicação com um telefone ou monitor, utilizando as teclas numéricas de 0 a 9.

O valor de fábrica é 5.

(Passo 4)  Carregue na tecla de campainha (N3301/GB2) para finalizar a programação do campo.

(Passo 5)  ou  Depois carregue no número do seguinte campo a configurar ou carregue na tecla C (cancelar) para sair da programação.


**Campo “12”:** Programação do volume da síntese vocal.



Permite configurar o volume da síntese vocal, podendo selecionar entre 0 e 9.

**Passos: Campo + campainha (N3301/GB2) + volume síntese vocal + campainha (N3301/GB2).**





(Passo 1)  Carregue em “12” para selecionar o campo a programar “12”.

(Passo 2)  Carregue na tecla de campainha (N3301/GB2) para confirmar a seleção do campo.

(Passo 3)  ...  Definir o volume da síntese vocal utilizando as teclas numéricas de 0 a 9, em que 0 corresponde ao volume mais baixo e 9 o mais alto.

O valor de fábrica é 5.

(Passo 4)  Carregue na tecla de campainha (N3301/GB2) para finalizar a programação do campo.

(Passo 5)  ou  Depois carregue no número do seguinte campo a configurar ou carregue na tecla C (cancelar) para sair da programação.

**Continua**

## PROGRAMAÇÃO DA PLACA

### Campos de programação:

Continuação da página anterior

**Campo “13”:** Intensidade máxima dos leds de iluminação da câmara.

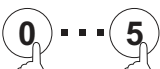
Permite indicar a intensidade máxima dos leds de iluminação para a câmara.

**Passos: Campo + campainha (N3301/GB2) + intensidade + campainha (N3301/GB2).**




(Passo 1)  Carregue em “13” para selecionar o campo a programar “13”.

(Passo 2)  Carregue na tecla de campainha (N3301/GB2) para confirmar a seleção do campo.

(Passo 3)  Defina a intensidade máxima dos leds de iluminação da câmara com as teclas numéricas de 0 a 5, em que 0 corresponde ao nível mais baixo e 5 ao nível mais alto.

O valor de fábrica é 4.

(Passo 4)  Carregue na tecla de campainha (N3301/GB2) para finalizar a programação do campo.

(Passo 5)  Depois carregue no número do seguinte campo a configurar ou carregue na tecla C (cancelar) para sair da programação.

**Campo “18”:** Programação do código de acesso temporário para o Relé 1.

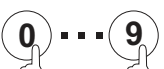
Permite atribuir um código de acesso temporário para ativar o Relé 1.

**Passos: Campo + campainha (N3301/GB2) + código de acesso Relé 1 + campainha (N3301/GB2).**




(Passo 1)  Carregue em “18” para selecionar o campo a programar “18”.

(Passo 2)  Carregue na tecla de campainha (N3301/GB2) para confirmar a seleção do campo.

(Passo 3)  Defina o novo código de acesso temporário para o Relé 1, utilizando as teclas numéricas de 0 a 9. A extensão máxima do código de acesso são 12 dígitos.

Não existe um valor de fábrica definido

(Passo 4)  Carregue na tecla de campainha (N3301/GB2) para finalizar a programação do campo.

(Passo 5)  Depois carregue no número do seguinte campo a configurar ou carregue na tecla C (cancelar) para sair da programação.

**Continua**

## PROGRAMAÇÃO DA PLACA

### Campos de programação:

Continuação da página anterior

**Campo “19”:** Programação do código de acesso temporário para o Relé 2.

Permite atribuir um código de acesso temporário para ativar o Relé 2.

**Passos: Campo + campainha (N3301/GB2) + código de acesso Relé 2 + campainha (N3301/GB2).**



(Passo 1) Carregue em “19” para selecionar o campo a programar “19”.

(Passo 2) Carregue na tecla de campainha (N3301/GB2) para confirmar a seleção do campo.

(Passo 3) Defina o novo código de acesso temporário para o Relé 2, utilizando as teclas numéricas de 0 a 9. A extensão máxima do código de acesso são 12 dígitos.

Não existe um valor de fábrica definido

(Passo 4) Carregue na tecla de campainha (N3301/GB2) para finalizar a programação do campo.

(Passo 5) Depois carregue no número do seguinte campo a configurar ou carregue na tecla C (cancelar) para sair da programação.

**Campo “20-59”:** Programação do código de acesso para o Relé 1.

Permite guardar um código de acesso para ativar o Relé 1. É possível atribuir até 40 códigos a este relé.

**Passos: Campo + campainha (N3301/GB2) + código de acesso Relé 1 + campainha (N3301/GB2).**



(Passo 1) Carregue em “20-59” para selecionar o campo a programar “20-59”.

(Passo 2) Carregue na tecla de campainha (N3301/GB2) para confirmar a seleção do campo.

(Passo 3) Defina o novo código de acesso para o Relé 1 com as teclas numéricas de 0 a 9. A extensão máxima do código de acesso são 12 dígitos.

Não existe um valor de fábrica definido

(Passo 4) Carregue na tecla de campainha (N3301/GB2) para finalizar a programação do campo.

(Passo 5) Depois carregue no número do seguinte campo a configurar ou carregue na tecla C (cancelar) para sair da programação.

**Continua**

## PROGRAMAÇÃO DA PLACA

### Campos de programação:








Continuação da página anterior

**Campo “60-99”:** Programação do código de acesso para o Relé 2.

Permite guardar um código de acesso para ativar o Relé2. É possível atribuir até 40 códigos a este relé.

**Passos: Campo + campainha (N3301/GB2) + código de acesso Relé 2 + campainha (N3301/GB2).**



- (Passo 1)  ...  Carregue em “60-99” para seleccionar o campo a programar “60-99”.
- (Passo 2)  Carregue na tecla de campainha (N3301/GB2) para confirmar a seleção do campo.
- (Passo 3)  ...  Defina o novo código de acesso para o Relé 2 com as teclas numéricas de 0 a 9. A extensão máxima do código de acesso são 12 dígitos.
- Não existe um valor de fábrica definido
- (Passo 4)  Carregue na tecla de campainha (N3301/GB2) para finalizar a programação do campo.
- (Passo 5)  Depois carregue no número do seguinte campo a configurar ou carregue na tecla C (cancelar) para sair da programação.

## PROGRAMAÇÃO DA PLACA

### Campos de programação:

A seguinte tabela mostra um resumo dos campos de programação disponíveis, os valores possíveis para esses campos de programação através do teclado N3301/GB2 e os valores por defeito.

DESCRIÇÃO CAMPO DE PROGRAMAÇÃO	CAMPO DE PROGRAMAÇÃO	VALORES POSSÍVEIS	VALORES POR DEFEITO
Configurar código gestor	01	0 ~ 9	1234
Configurar tempo de ativação relés	03	01 ~ 99	01
Configurar modo de ativação relés	04	0: Normalmente aberto 1: Normalmente fechado	0: Normalmente aberto
Reiniciar código gestor e códigos de acesso	06	Sequência (1, 2, 3, 4)	-
Configurar idioma síntese vocal	08	0 ~ 5	0
Configurar volume altifalante placa em comunicação	11	0 ~ 9	5
Configurar volume síntese vocal e bipe	12	0 ~ 9	5
Configurar nível intensidade <i>leds</i> iluminação câmara	13	0 ~ 5	4
Programar código de acesso temporário / Relé1	18	0 ~ 9	-
Programar código de acesso temporário / Relé2	19	0 ~ 9	-
Programar código de acesso / Relé1	20-59	0 ~ 9	-
Programar código de acesso / Relé2	60-99	0 ~ 9	-



## PROGRAMAÇÃO DA PLACA

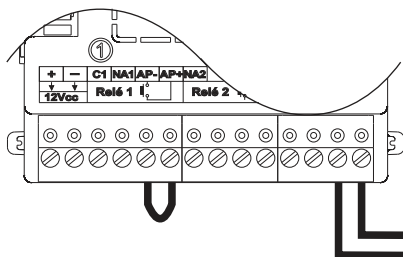
### Gestão de chaves de proximidade:

Para o acesso dos residentes com as chaves de proximidade e a respetiva gestão, o sistema deve incluir o módulo de controlo de acesso por proximidade N3401/GB2. Não inclui o kit de chaves TK3401/GB2.

**IMPORTANTE:** Inicialmente é necessário ativar as chaves MASTER CARD ADD e MASTER CARD DELETE na placa a gerir antes de ser possível registar/cancelar chaves residentes.

### Ativação de chaves MASTER CARD na placa:

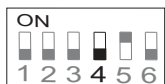
(Passo 1)



Realize um curto-circuito entre os terminais AP+ e AP- do Relé 1 do módulo EL632/GB2A.

Para o alimentador  
FA-GB2/A.

(Passo 2)



Com a alimentação do módulo EL632/GB2A ligada e em funcionamento, coloque o DIP 4 do módulo EL632/GB2A na posição OFF. (Ao finalizar a programação deve ser colocado na posição inicial, ON para edifício / OFF para vivenda.)

(Passo 3) Com o DIP 4 do microinterruptor situado no módulo EL632/GB2A, realize a seguinte sequência:



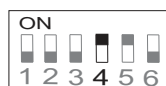
Ao finalizar a sequência, os indicadores de comunicação e porta aberta acendem-se. Dispõe de 10 segundos para realizar o passo seguinte.

(Passo 4) Aproxime a chave MASTER CARD ADD ao leitor de proximidade situado no módulo N3401/GB2; após a memorização, o indicador de comunicação apaga-se e a placa emite um som de confirmação.

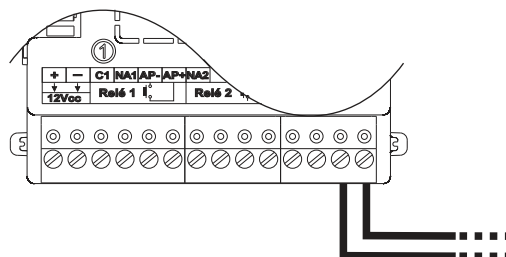
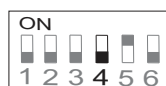
Seguidamente aproxime a chave MASTER CARD DELETE ao leitor de proximidade situado no módulo N3401/GB2; após a memorização, o indicador de porta aberta apaga-se e a placa emite um som de confirmação.

(Passo 5) Coloque o DIP 4 do módulo EL632/GB2A na posição inicial e retire o curto-circuito entre AP+ e AP-:

ON para edifício



OFF para vivenda



Pode registar as mesmas chaves MASTER CARD nas placas que necessitar.

Seguidamente pode registar/cancelar chaves de proximidade para residentes conforme indicado na secção seguinte.



## PROGRAMAÇÃO DA PLACA

### Gestão de chaves de proximidade:



Para o acesso dos residentes com as chaves de proximidade e a respetiva gestão, o sistema deve incluir o módulo de controlo de acesso por proximidade N3401/GB2. Não inclui o kit de chaves TK3401/GB2.

**IMPORTANTE:** Inicialmente é necessário ativar as chaves MASTER CARD ADD e MASTER CARD DELETE na placa a gerir antes de ser possível registar/cancelar as chaves de residentes conforme indicado na secção anterior.

### Registo de chaves para residentes:



- (Passo 1) Aproxime a chave serigrafada como MASTER CARD ADD ao leitor de proximidade N3401/GB2; o indicador de comunicação  acende-se e a placa emite um som longo e um curto para indicar que está no modo de “Registo de chaves para residentes”.
- (Passo 2) Aproxime individualmente todas as chaves a registar na placa do leitor de proximidade N3401/GB2. A placa emite um som longo cada vez que memorizar uma chave de proximidade ou dois sons rápidos se a chave já estiver memorizada. É possível memorizar 320 chaves de acesso, no máximo.
- (Passo 3) Depois de registar todas as chaves de proximidade para os residentes, finalize o processo aproximando a chave serigrafada como MASTER CARD ADD ao leitor de proximidade N3401/GB2. O indicador de comunicação  apaga-se e a placa emite um som curto e um longo para indicar que saiu do modo de “Registo de chaves para residentes”.

### Cancelamento das chaves para residentes:

- (Passo 1) Aproxime a chave serigrafada como MASTER CARD DELETE ao leitor de proximidade N3401/GB2; o indicador de porta aberta  acende-se e a placa emite um som longo e um curto para indicar que está no modo de “Cancelamento de chaves para residentes”.
- (Passo 2) Aproxime individualmente todas as chaves a cancelar na placa do leitor de proximidade N3401/GB2. A placa emite um som longo de cada vez que eliminar uma chave de proximidade ou dois sons rápidos se a chave já não estiver registada na placa.
- (Passo 3) Depois de cancelar todas as chaves de proximidade para os residentes, finalize o processo aproximando a chave serigrafada como MASTER CARD DELETE ao leitor de proximidade N3401/GB2. O indicador de porta aberta  apaga-se e a placa emite um som curto e um longo para indicar que saiu do modo de “Cancelamento de chaves para residentes”.

### Ativar / Desativar o leitor de proximidade:

Para ativar ou desativar o leitor de proximidade deve seguir o mesmo procedimento, se inicialmente estava ativado passará a estar desativado; caso contrário, se inicialmente estava desativado, depois de realizar o processo, o leitor de proximidade passará a estar ativado.

- (Passo 1) Aproxime a chave serigrafada como MASTER CARD ADD ao leitor de proximidade N3401/GB2; o indicador de comunicação  acende-se e a placa emite um som longo e um curto para indicar que está no modo de “Registo de chaves para residentes”.
- (Passo 2) Seguidamente aproxime a chave serigrafada como MASTER CARD DELETE ao leitor de proximidade N3401/GB2; o indicador de porta aberta  acende-se e a placa emite um som longo e um curto para indicar que está no modo de “Ativação/desativação do leitor de proximidade”.
- (Passo 3) Finalmente volte a aproximar a chave serigrafada como MASTER CARD DELETE ao leitor de proximidade N3401/GB2 para ativar/desativar o leitor de proximidade. A placa emite um som longo para indicar que foi modificado corretamente.

**Continua**



## PROGRAMAÇÃO DA PLACA

---

### Gestão de chaves de proximidade:

Continuação da página anterior

#### Dar de Cancelar todas as chaves de proximidade de residentes:

- (Passo 1) Aproxime a chave serigrafada como MASTER CARD DELETE ao leitor de proximidade N3401/GB2; o indicador de porta aberta  acende-se e a placa emite um som longo e um curto para indicar que está no modo de *“Cancelamento de chaves para residentes”*.
- (Passo 2) Seguidamente aproxime a chave serigrafada como MASTER CARD ADD ao leitor de proximidade N3401/GB2; o indicador de comunicação  acende-se e a placa emite um som longo e um curto para indicar que está no modo de *“Eliminar todas as chaves de proximidade”.s las llaves de proximidad*.
- (Passo 3) Finalmente voltar a aproximar a chave serigrafada como MASTER CARD ADD do leitor de proximidade N3401/GB2 para confirmar que pretende eliminar todas as chaves para residentes da placa. Durante o processo de eliminação os indicadores de comunicação e porta aberta estão intermitentes. No final apagam-se.

## PROGRAMAÇÃO DA PLACA

### Gestão de contactos da agenda:

É possível visualizar uma lista de contactos no módulo de ecrã TFT EL3422/GB2, com a possibilidade de seleccionar com as teclas de seleção do módulo N3401/GB2 e realizar uma chamada carregando na tecla de campainha do mesmo módulo.

Pode criar a agenda com o programa de gestão “Address Manager GB2”, disponível para *download* em <https://doc.golmar.es>. Com o “Address Manager GB2” também poderá reatribuir o terminal destinatário da chamada aos botões 1 e 2 do módulo EL632/GB2A e aos botões dos módulos EL610D, se existirem.

### Gerar lista de contactos:

(Passo 1) Carregue no botão “New site” para criar um novo projeto, indicando os dados referentes à instalação. Esta pode ser um edifício ou vários com características similares, um recinto fechado com uma placa geral e vários edifícios interiores ou até um quarteirão de edifícios independentes entre si. Desta forma, o alcance da definição do projeto é decidido pelo próprio projetista.

(Passo 2) Depois de preencher os dados referentes ao projeto, carregue no botão “Save” ao lado do botão “New site”.

(Passo 3) Crie uma nova placa carregando no botão “New entry panel”, situado sob os campos do cabeçalho do projeto, e indique todos os dados referentes à placa, bem como o modo de funcionamento (consulte as páginas 7 e 8) da placa e o número de módulos EL610D que existem na mesma (0 no caso de placa codificada).

Depois de concluir a configuração da placa, carregue em “Save” para guardar os novos dados. Deste modo, já aparece na tabela de placas do projeto e é acessível para criar novos contactos.

Entry label	Address	Number	Building	Stair	Floor	Door	Serial Nº	Notes
Master Door ...	C/ Silici	13	1				12345	

## PROGRAMAÇÃO DA PLACA

### Gestão de contactos da agenda:

Continuação da página anterior

(Passo 4) Seguidamente clique duas vezes na lista da placa a modificar para mostrar os dados correspondentes, a configuração do microinterruptor, o modo de funcionamento e os módulos disponíveis.

Módulo EL632/GB2A

Módulo N3301/GB2

Modo de funcionamento do módulo EL632/GB2A

Configuração do microinterruptor do módulo EL632/GB2A

(Passo 5) Se quiser atribuir um contacto aos botões do módulo EL632/GB2A, carregue no ícone do módulo EL632/GB2A. Se quiser adicionar um contacto à lista que não dependa dos botões do módulo EL632/GB2A, carregue no ícone do módulo N3301/GB2.

Em cada caso será visualizada uma janela diferente:

- No primeiro caso será visualizada uma janela com os botões do módulo:



- O segundo caso mostra uma lista dos contactos existentes:



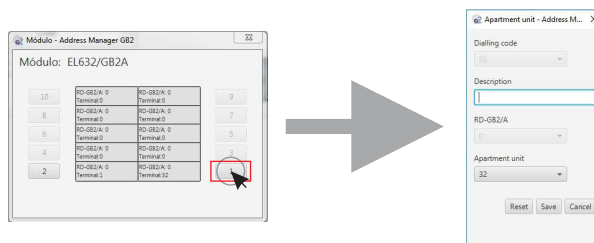
Continua

## PROGRAMAÇÃO DA PLACA

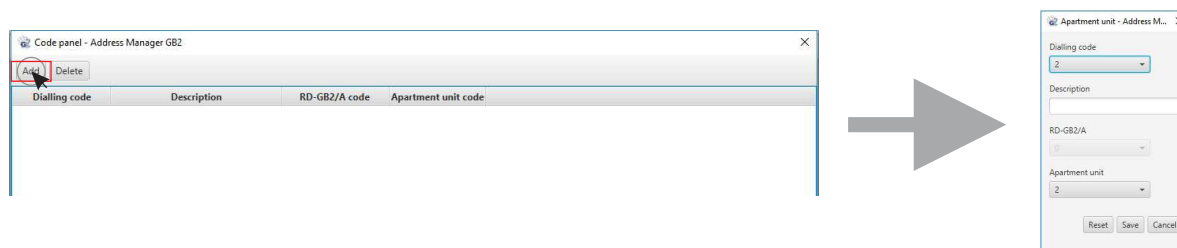
### Gestão de contactos da agenda:

#### Continuação da página anterior

(Passo 6A) Para atribuir um contacto a um botão do módulo EL632/GB2A, carregue no botão respetivo na janela do módulo; seguidamente será mostrada uma janela nova. Esta permite editar os dados correspondentes ao botão indicado.

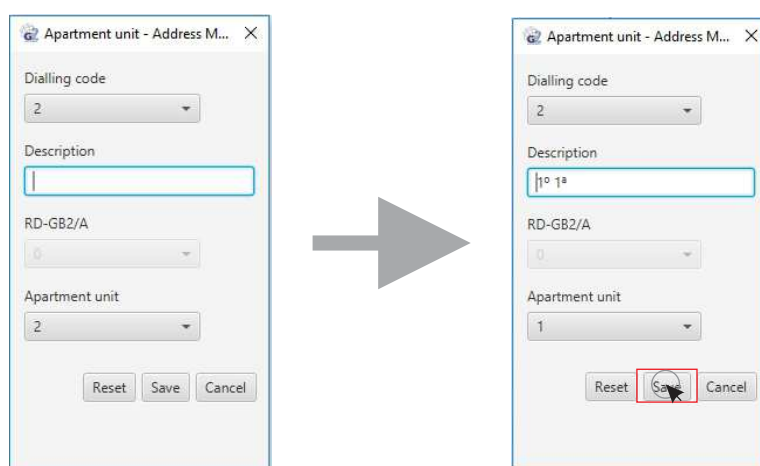


(Passo 6B) Para atribuir um contacto à agenda de contactos do módulo N3301/GB2, carregue no botão “Add” na parte superior esquerda da janela; seguidamente será mostrada uma nova janela. Esta permite editar os dados correspondentes ao novo contacto.



(Passo 7) Seguidamente preencha os dados do contacto indicando:

- “Dialling code”: Código a marcar no teclado N3301/GB2 para realizar a chamada.
- “Description”: Descrição do andar (rés-do-chão, 1.º eq., águas-furtadas, etc.)
- Número de módulo “RD-GB2/A”: Indique o código do módulo no qual se encontra o terminal (1-8).
- Número do “Apartment unit”: Indique o código atribuído ao terminal a associar (1-32) ou (1-128).



#### IMPORTANTE:

- O “Dialling code” apenas poderá ser atribuído se o passo anterior for “(Passo 6B)”, caso contrário será configurado com um valor atribuído que corresponde ao código do botão, dependendo da configuração escolhida para o módulo EL632/GB2A.
- O código do módulo RD-GB2/A pode ser modificado se a placa tiver sido configurada no modo Router ou Gateway.

Finalmente carregue no botão “Save” para atribuir as alterações ao botão indicado ou adicionar o contacto à lista.

**Continua**

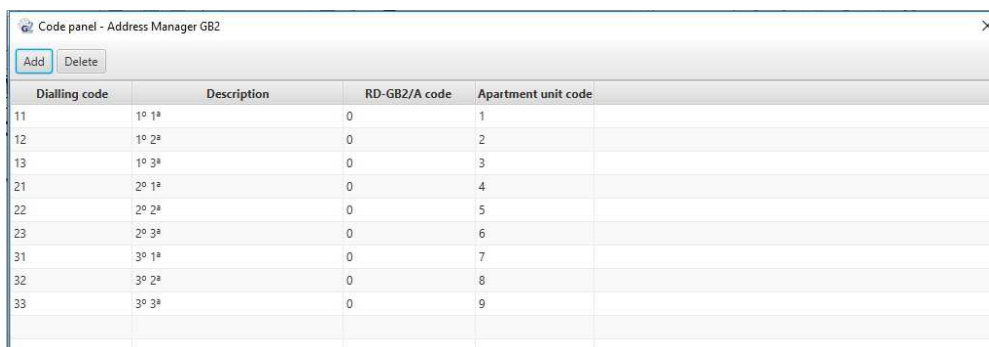


## PROGRAMAÇÃO DA PLACA

### Gestão de contactos da agenda:

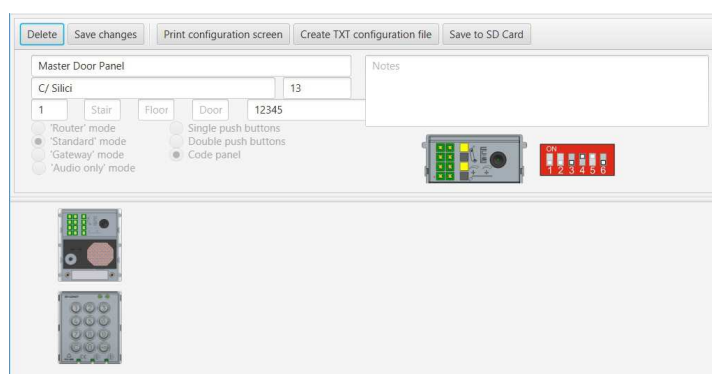
Continuação da página anterior

(Passo 8) Depois de finalizar a edição da agenda de contactos, será mostrada a lista. Pode ser editada clicando duas vezes no contacto para modificá-lo se algum dado não estiver correto.



Dialling code	Description	RD-GB2/A code	Apartment unit code
11	1º 1ª	0	1
12	1º 2ª	0	2
13	1º 3ª	0	3
21	2º 1ª	0	4
22	2º 2ª	0	5
23	2º 3ª	0	6
31	3º 1ª	0	7
32	3º 2ª	0	8
33	3º 3ª	0	9

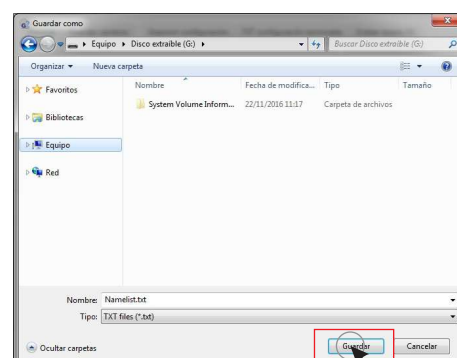
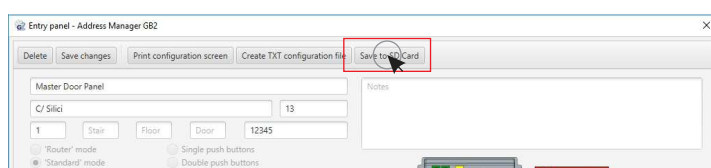
Finalmente feche a janela “Code panel” para visualizar a janela “Entry panel” novamente.



(Passo 9) Na janela “Entry panel” pode gerar o ficheiro de configuração com os dados a transferir para o módulo EL632/GB2A com o botão “Save to SD card”. Pode igualmente gerar o ficheiro com a configuração dos microinterruptores dos terminais e RD-GB2/A através do botão “Create to TXT configuration file”.

Carregue no botão “Save to SD card” para guardar os dados no cartão micro SD. Selecione a raiz do cartão micro SD do administrador de pastas visualizado, carregue no botão “Save” para gerar automaticamente uma pasta “Namelist.bin” com um ficheiro “Namelist.txt” no seu interior, com a informação necessária para adicionar a lista de contactos e configurar os botões em caso de modificação.

**IMPORTANTE:** Para um funcionamento correto, NÃO modifique o nome da pasta “Namelist.bin” nem do ficheiro “Namelist.txt” do seu interior.



Continua

## PROGRAMAÇÃO DA PLACA

### Gestão de contactos da agenda:

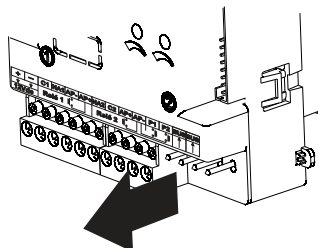
Continuação da página anterior

### Transferir lista de contactos e configuração de botões para o módulo EL632/GB2A:

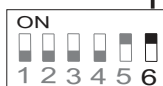
(Passo 1)



Com o *DIP* 6 do microinterruptor do módulo EL632/GB2A na posição OFF, corte a alimentação do módulo EL632/GB2A.



(Passo 2)

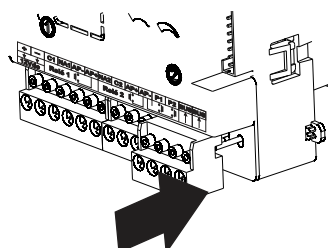


Coloque o *DIP* 6 do microinterruptor do módulo EL632/GB2A na posição ON.


ON

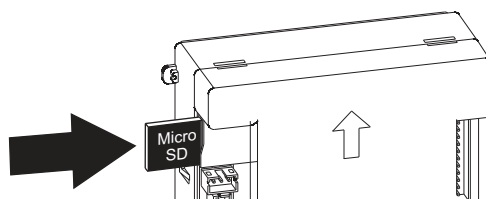
(Passo 3)

Volte a ligar a alimentação do módulo EL632/GB2A.




(Passo 4)

Quando o indicador de canal ocupado  se apagar, dispõe de 10 segundos para inserir o cartão micro SD na ranhura da parte superior esquerda na traseira do módulo EL632/GB2A e pressione até ouvir um clique.



(Passo 5)

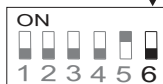
O indicador de comunicação  acende-se e a placa emite um bipe para indicar que iniciou o processo de transferência da informação.

(Passo 6)

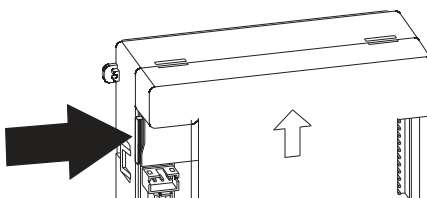
Quando o processo terminar, o indicador de comunicação  apaga-se e a placa emite um bipe.

OFF

(Passo 7)

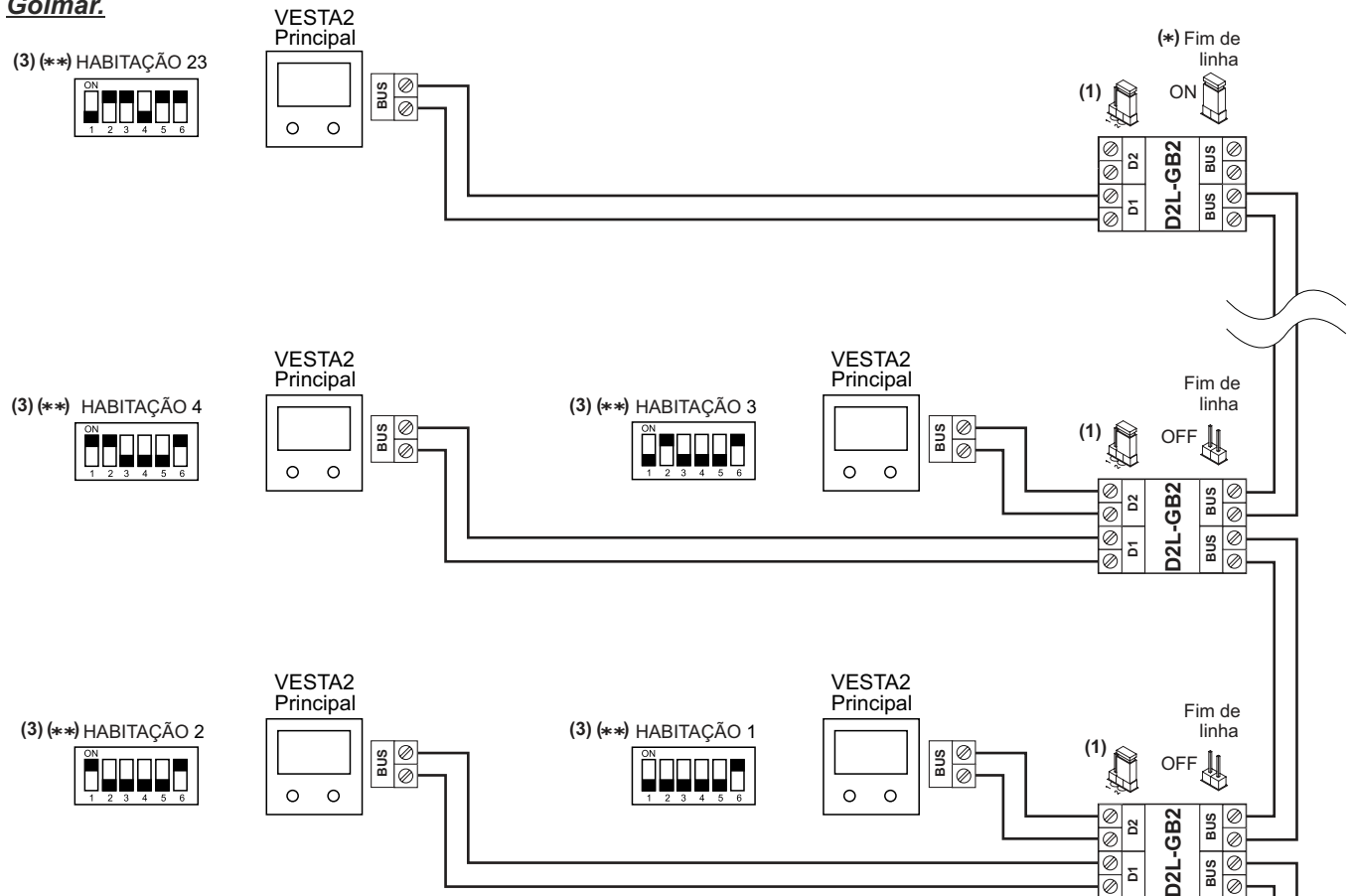


Coloque o *DIP* 6 do módulo EL632/GB2A na posição OFF novamente e retire o cartão micro SD, voltando a pressionar para extrair.

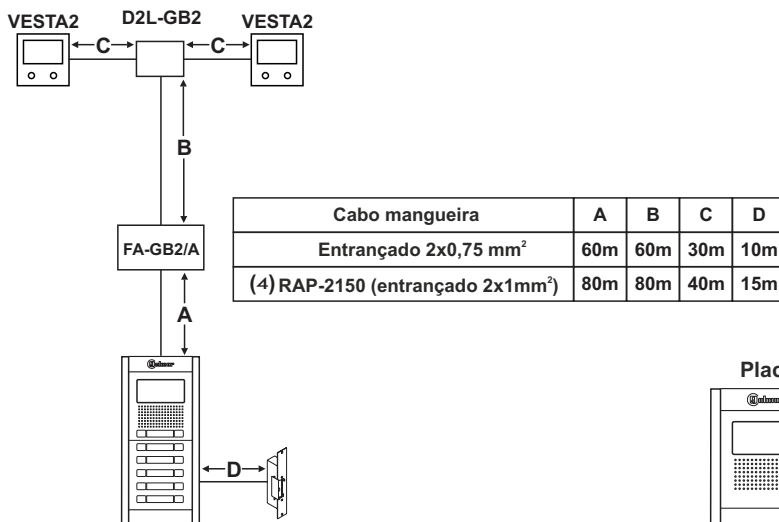


## ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

**Videoproteiro com 23 monitores VESTA2, 12 distribuidores D2L-GB2 e trinco elétrico de corrente contínua Golmar.**



### Distâncias e Seções:



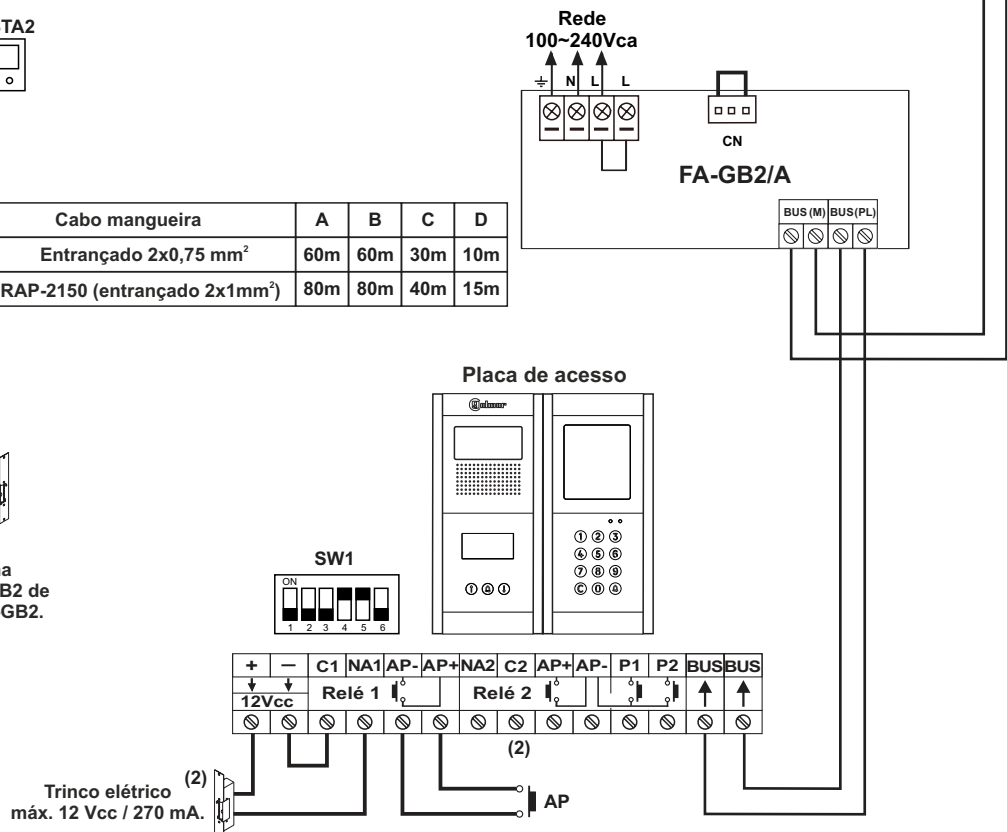
(1) Deixe o conector em ponte na posição de monitores 4,3" GB2 de todos os distribuidores D2L-GB2.

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

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

### Importante:

- (2) Para a ligação de um trinco elétrico de corrente alternada ou um segundo trinco elétrico (consulte a pág. 38).
- (3) Para mais informação sobre o monitor VESTA2, consulte o guia rápido anexado ao produto correspondente.
- (4) Distâncias com cabo Golmar **RAP-2150** (entraçado 2x1 mm<sup>2</sup>).



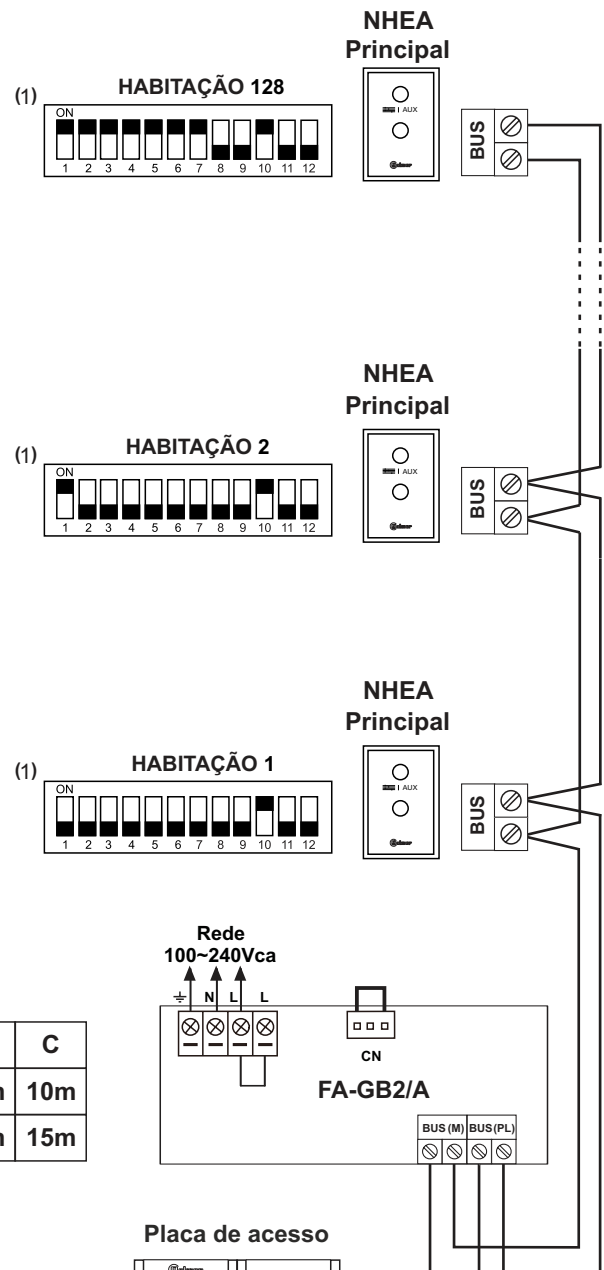
## ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

**Porteiro eletrônico com 128 habitações / terminais áudio mãos livres NHEA e trinco elétrico de corrente contínua Golmar:**

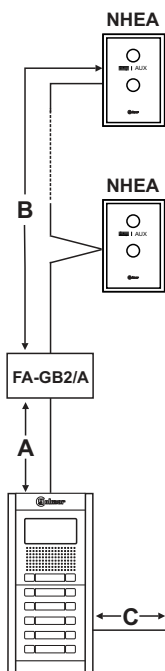
*(O módulo de som EL632/GB2A deve ser configurado no “Modo de funcionamento 2 e 6” só áudio; consulte a pág. 7 e 8).*

### IMPORTANTE:

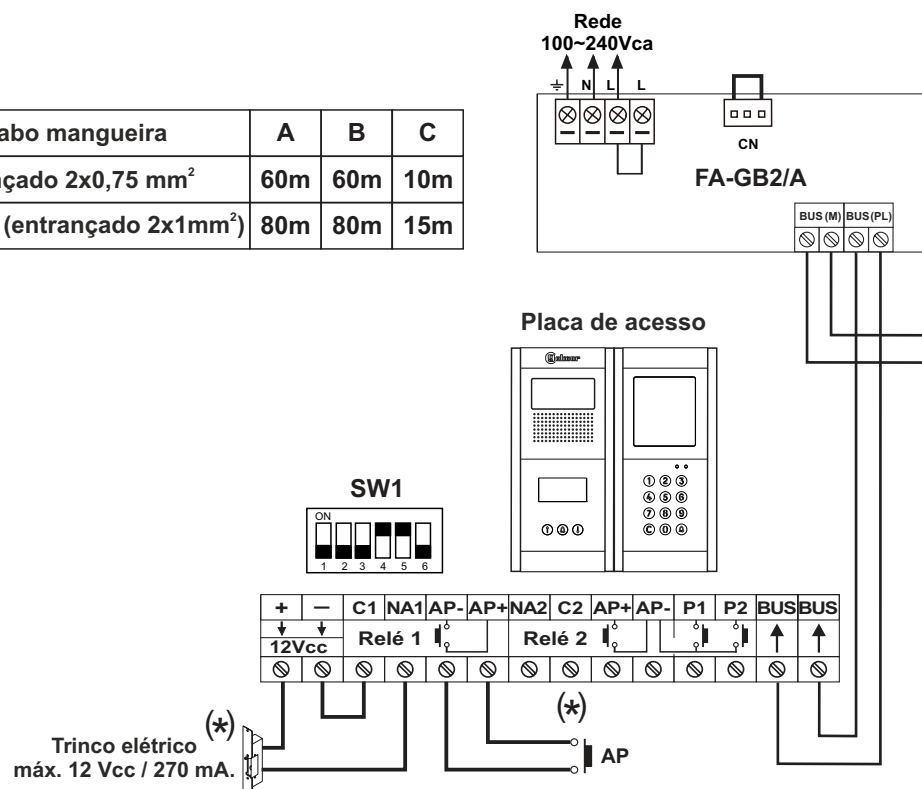
- Com o telefone TNHEA, o DIP 10 do microinterruptor de configuração deve estar em ON.



### Distâncias e Secções:



Cabo mangueira	A	B	C
Entrançado 2x0,75 mm <sup>2</sup>	60m	60m	10m
(2)RAP-2150 (entrançado 2x1mm <sup>2</sup> )	80m	80m	15m



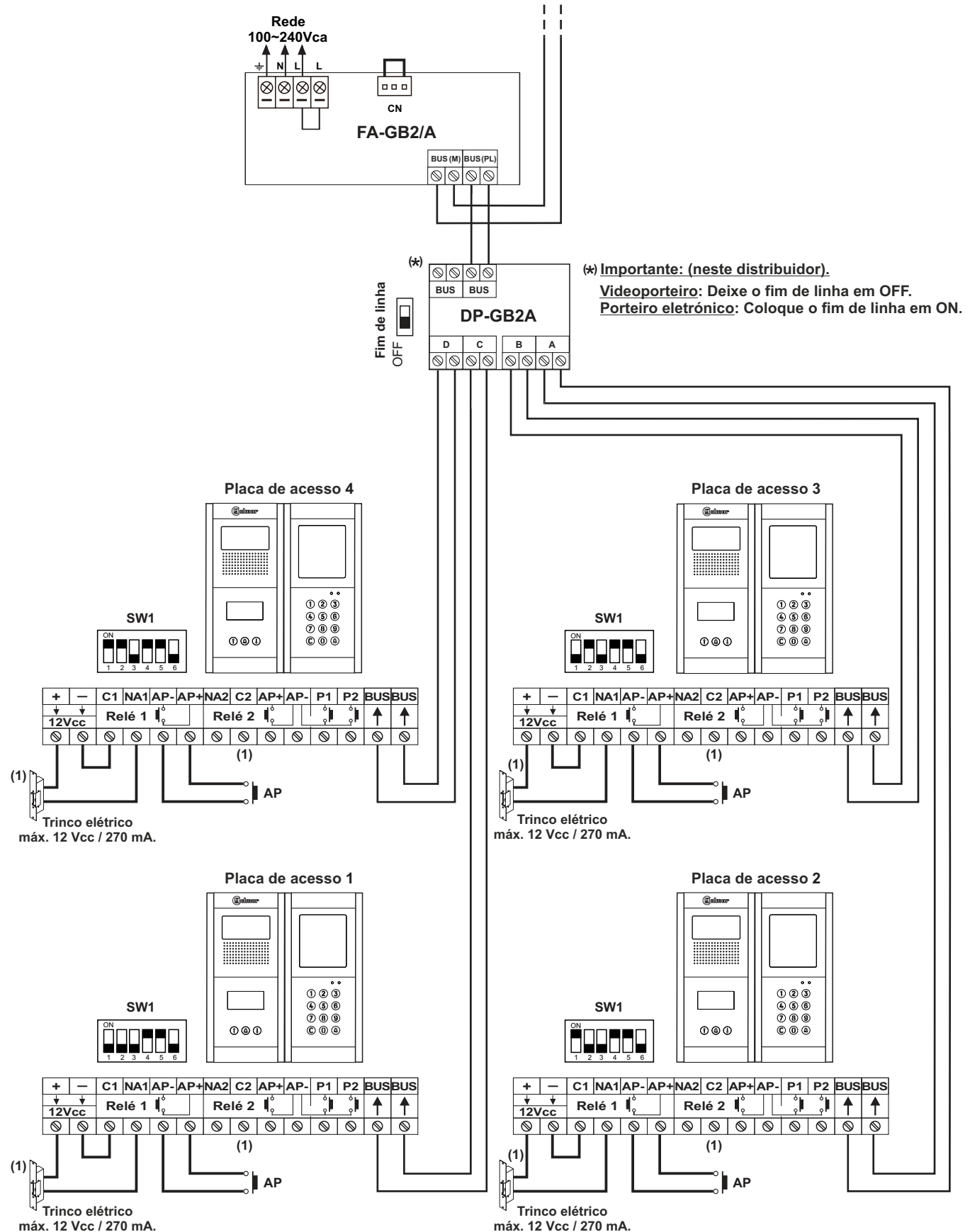
### Importante:

- (\*) Para a ligação de um trinco elétrico de corrente alternada ou um segundo trinco elétrico (consulte a pág. 38).
- (1) Para mais informação sobre o terminal áudio mãos-livres NHEA, consulte o guia rápido anexado ao produto correspondente.
- (2) Distâncias com cabo Golmar RAP-2150 (entrançado 2x1 mm<sup>2</sup>).

## ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

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

**Videoporteiro:** Para os distribuidores (andares de edifício)  
**Porteiro eletrônico:** Para os telefones (andares de edifício)

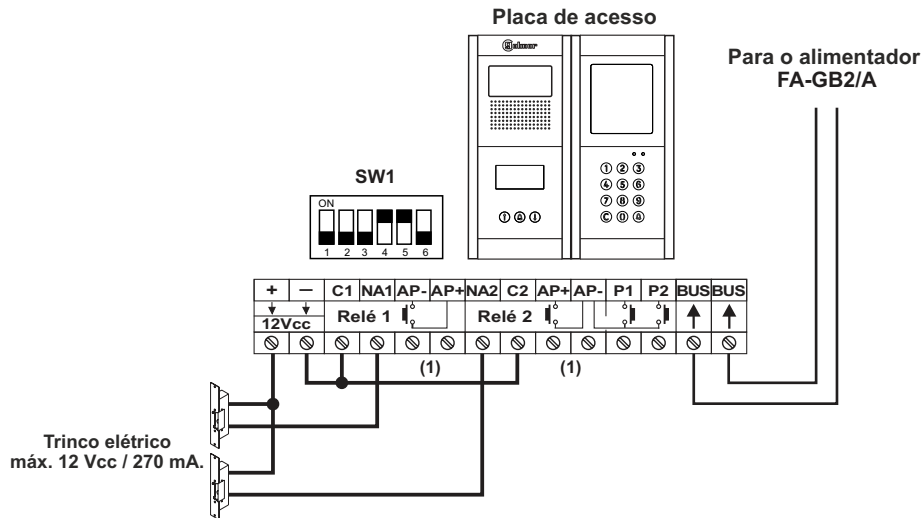


**(1) Importante:** Para a ligação de um trinco elétrico de corrente alternada ou um segundo trinco elétrico (consulte a pág. 38).

## ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

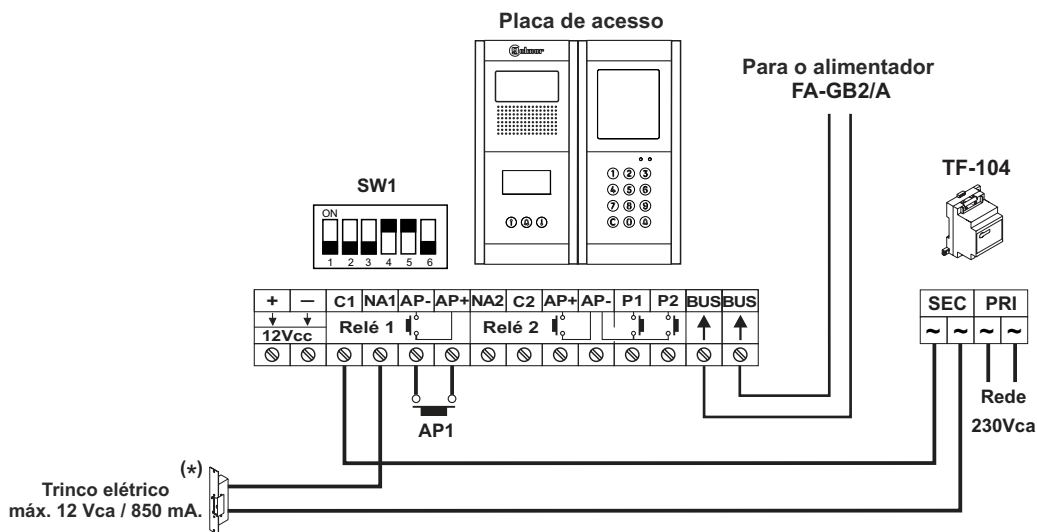
### Ligação de trincos elétricos de corrente contínua e alternada Golmar.

#### Ligação de 2 trincos elétricos de corrente contínua sem "AP":



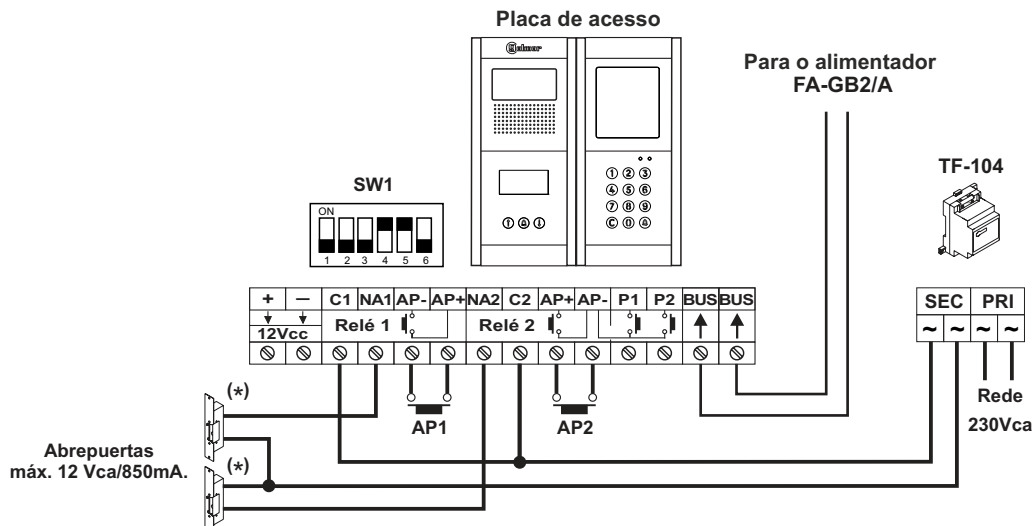
(1) **Importante:** Com 2 trincos elétricos de corrente contínua não é possível utilizar os botões de abertura de porta "AP".

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



(\*) **Importante:** Coloque o varistor fornecido com o módulo de som diretamente sobre os terminais do trinco elétrico.

#### Ligação de 2 trinco elétrico de corrente alternada com "AP":



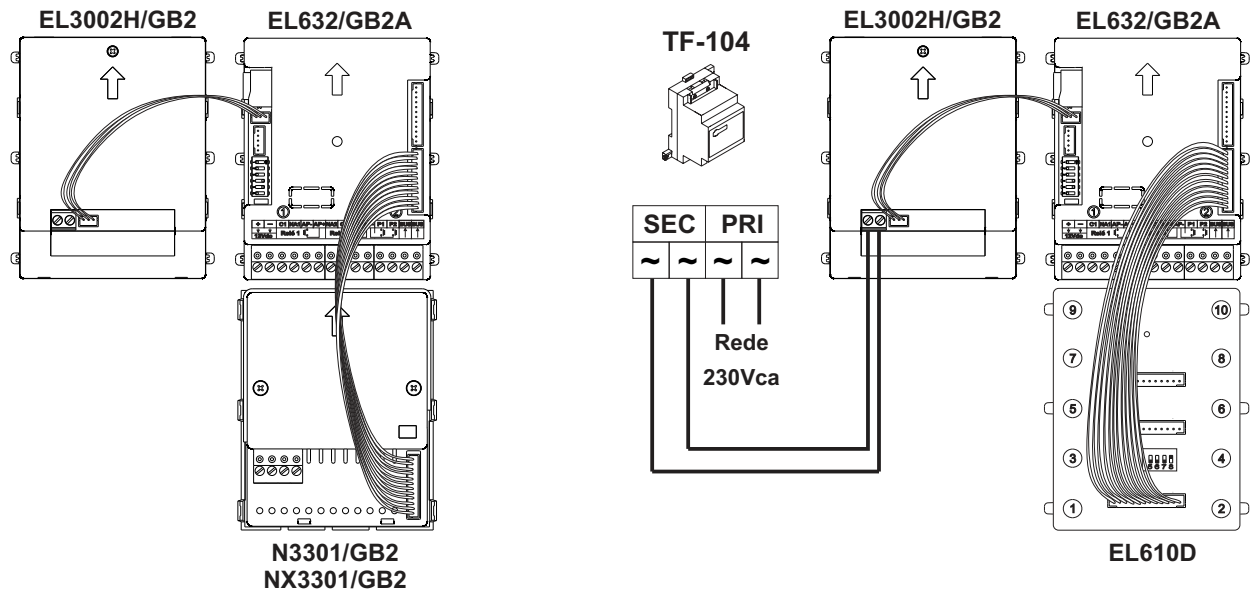
(\*) **Importante:** Coloque os varistores fornecidos com o módulo de som diretamente sobre os terminais dos trincos elétricos.

## ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

### Ligação do módulo de acessibilidade auditiva EL3002H/GB2.

#### Ligação do módulo EL3002H/GB2

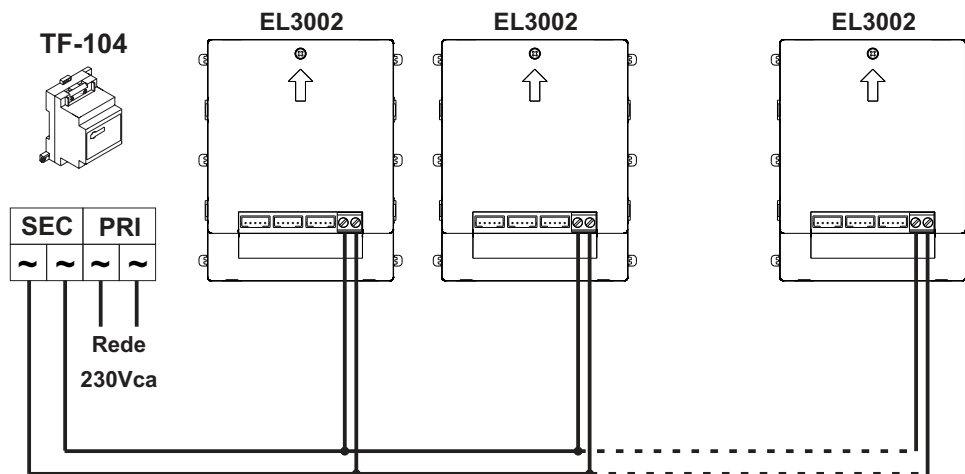
Se a placa incluir um módulo N3301/GB2 ou NX3301/GB2 não será necessário alimentar o módulo EL3002H/GB2 com um TF-104 adicional conforme indicado no seguinte esquema.



Ligação se existir módulo N3301/GB2 ou NX3301/GB2

Ligação se existir módulo de botões EL610D

### Ligação de módulos de iluminação EL3002.







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.