



TECNOLOGÍA



Kit Soul



Instalação 2 Fios G2+ Monitor Art 4 XLite

ÍNDICE

Índice	2
Precauções.....	3
Características.....	3
Funcionamento do sistema	3
Alimentador FA-G2+/LITE	4
Descrição	4
Instalação	4
Placa Soul-4.3/LITE.....	5 a 7
Descrição	5
Instalação	6
Terminais de instalação.....	6
Interruptores de configuração	7
Regulação do nível de áudio	7
Monitor Art 4 XLITE/G2+	8 a 22
Descrição	8
Instalação	9
Terminais de instalação.....	9
Interruptores de configuração	9
Botões de função, acesso e seleção de funções de menu.....	10
Menu de definições.....	11 a 13
Ecrã de chamada da placa	14
Ecrã de comunicação.....	15
Menu de definições do instalador	16 a 20
Menu de intercomunicação no apartamento	21 a 22
Esquemas de instalação com (Alimentador FA-G2+/LITE)	23 a 24
Secções e distâncias	23
Uma habitação com uma placa de acesso e um monitor	23
Uma habitação com duas placas de acesso e dois monitores	23
Ligação de um trinco elétrico	24
Ligação de um dispositivo auxiliar na saída de relé	24
Alimentador FA-G2+	25
Descrição	25
Instalação	25
Esquemas de instalação com (Alimentador FA-G2+)	26 a 28
Secções e distâncias	26
Uma habitação até duas placas de acesso e até quatro monitores em cascata	26
Uma habitação até quatro placas de acesso e até quatro monitores em distribuição.....	27
Ligação de um trinco elétrico	28
Ligação de um dispositivo auxiliar na saída de relé	28
Esquemas de instalação	29
Ligação de um botão de saída	29
Ligação de uma câmara externa	29
Ligação para o botão da porta do patamar	29
Códigos especiais.....	30 a 33
Limpeza do monitor.....	34
Limpeza da placa	34
Notas	35
Conformidade	36

PRECAUÇÕES

- Utilize, preferentemente, cabo Golmar **RAP-GTWIN/HF** (2x1 mm²).
- A instalação deve ser realizada a, pelo menos, **40 cm de distância de outra**.
- As modificações da instalação devem ser realizadas **sem alimentação elétrica**.
- A instalação e a manipulação destes equipamentos devem ser realizadas por **pessoal autorizado**.
- Verifique todas as ligações antes de pôr o equipamento a funcionar.
- Siga sempre as instruções deste manual.

CARACTERÍSTICAS

- Uma habitação [S5110/ART 4 XLITE 1P](#) permite até 2 monitores e 2 placas de rua com a fonte de alimentação fornecida FA-G2+/LITE (30V 0,5A).
- IMPORTANTE:** Utilização de [12240100 FA-G2+ \(30V 1.5A\)](#) nos seguintes casos:
- Instalação uma habitação com mais de 2 monitores (máximo de 4 por habitação).
 - Instalação uma habitação com mais de 2 placas de acesso ([DPM-G2+ necessário](#)) e (máximo de 4 por instalação).

FUNCIONAMENTO DO SISTEMA

Para realizar a chamada, o visitante deve carregar no botão correspondente à habitação: um sinal acústico avisa que a chamada está a ser realizada e o led  acende-se. Nesse momento, o(s) monitor(es) da habitação recebe(m) a chamada.

Em equipamentos com duas portas de acesso, a outra placa ficará automaticamente desconectada: se outro visitante quiser fazer uma chamada, uns sons telefónicos avisam que o sistema está ocupado e o led  ilumina-se.

Ao receber a chamada, a imagem aparece no ecrã do monitor principal (e secundário 1, caso exista) sem que o visitante se aperceba, e o botão  piscará a branco. Se quiser visualizar a imagem a partir dos monitores 2 ou 3, carregue num dos botões do monitor para que apareça a imagem. Se a chamada não for atendida antes de 45 s, o led  da placa desliga-se e o canal fica livre.

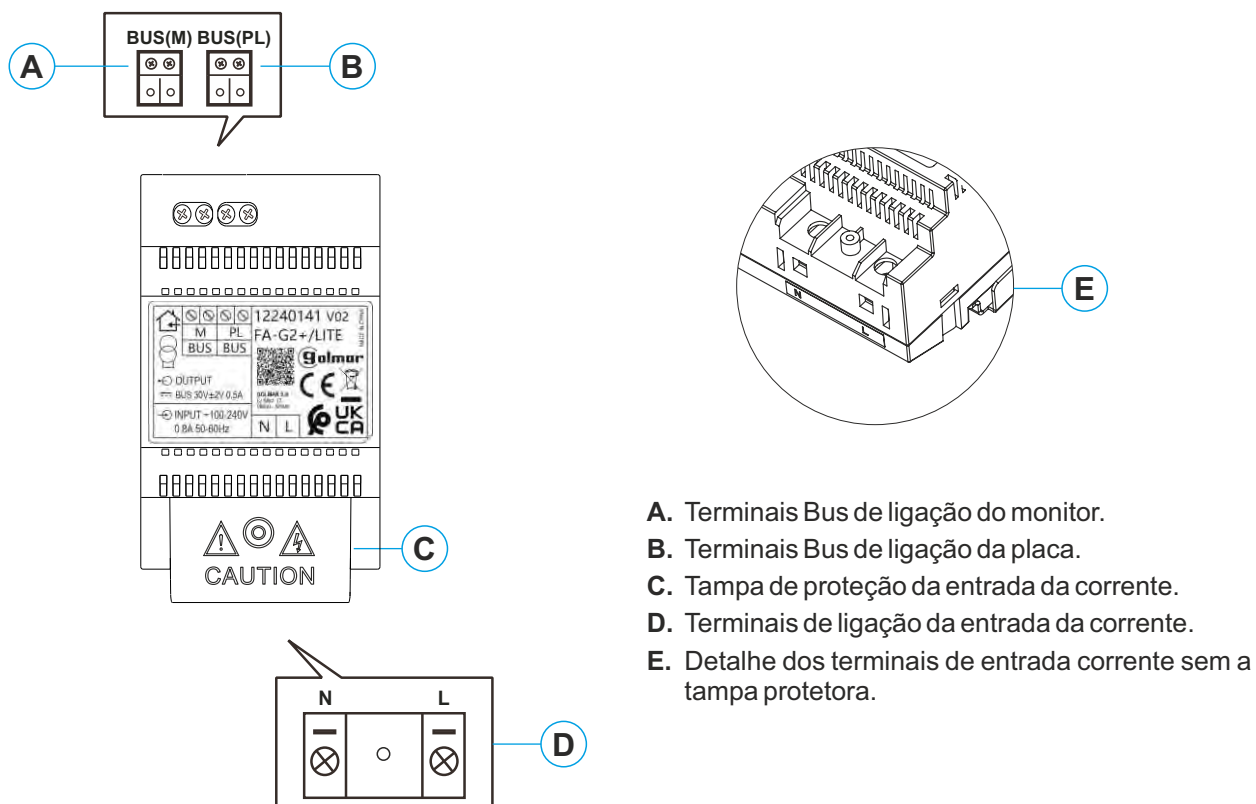
Para estabelecer a comunicação, carregue no botão  do monitor. O led  da placa acende-se. A comunicação tem uma duração de 90 s ou até carregar no botão  no monitor. Finalizada a comunicação, o led  apaga-se e o canal fica livre.

Se pretender abrir a porta, carregue no botão  (se existir e quiser abrir a 2ª porta carregue no botão AUX) durante os processos de chamada ou comunicação: uma premência ativa o trinco elétrico durante 3 s e a saída relé auxiliar durante 1 s; o led do ícone  ilumina placa-se também.

O funcionamento detalhado do monitor vem descrito nas páginas 8 a 22.

ALIMENTADOR FA-G2+/LITE

Descrição



Instalação:

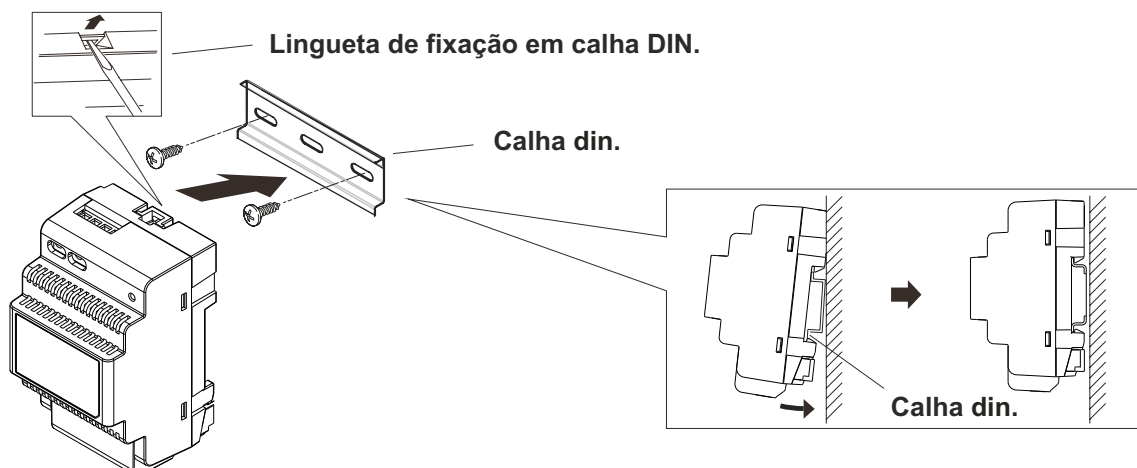
A instalação e a manipulação do alimentador devem ser realizadas por pessoal autorizado e sem corrente elétrica.

Instale o alimentador num lugar seco, protegido e ventilado. Em situação alguma deve obstruir as grelhas de ventilação. Utilize uma calha DIN 46277 para a fixação (quatro elementos).

Lembre-se de que a legislação em vigor obriga a proteger o alimentador com um disjuntor magnetotérmico.

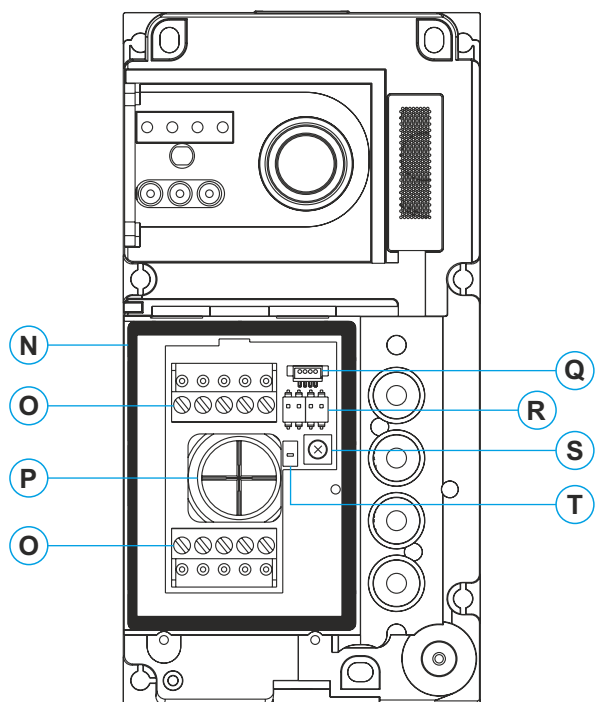
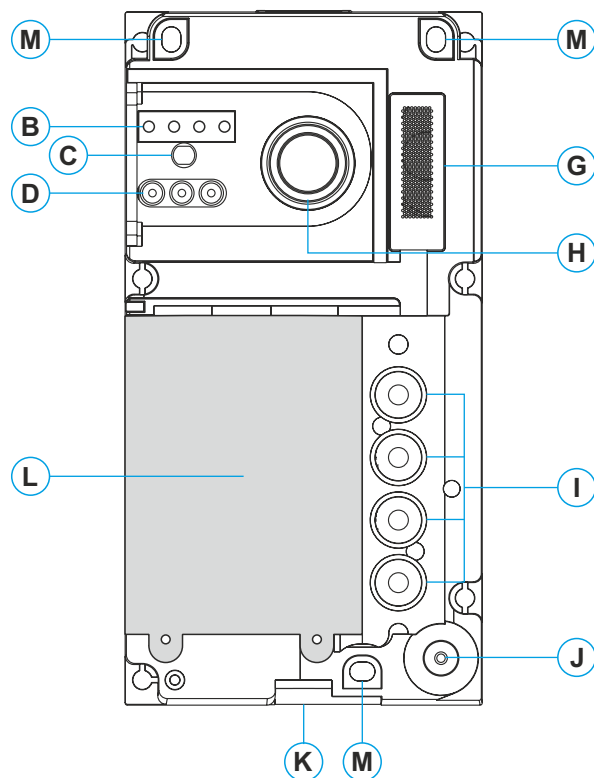
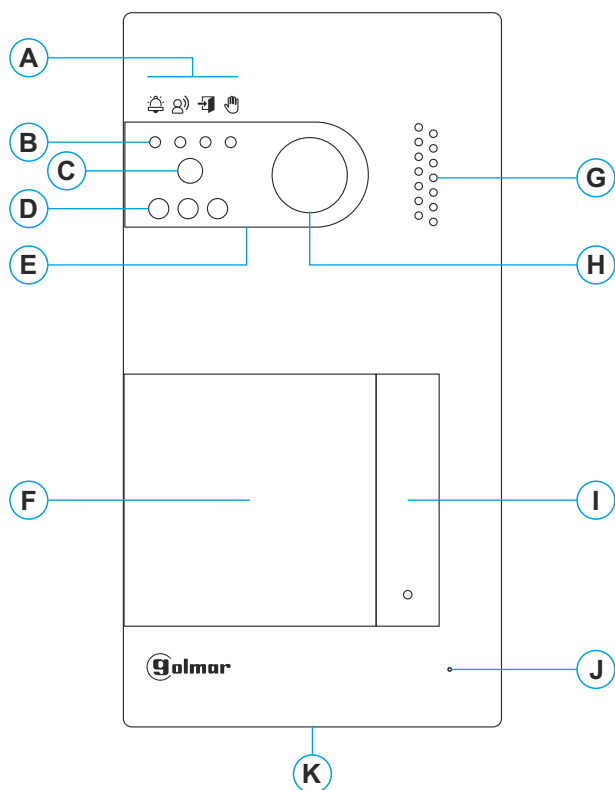
Para evitar descargas elétricas, não retire a tampa de proteção, nem manipule os cabos conectados aos terminais, sem desligar antes o alimentador de corrente. Volte a colocá-la depois de finalizar todas as ligações.

Conecte os cabos aos terminais de instalação seguindo as indicações dos esquemas.



PLACA SOUL-4.3/LITE

Descrição



A. Ícones de estado do sistema:

- 📞 Chamada em curso.
- 📶 Comunicação estabelecida.
- 🔒 Trinco elétrico ativado.
- 👤 Sistema ocupado.

B. Indicadores luminosos de estado do sistema.

C. Sensor de iluminação ambiente.

D. Iluminação para visão noturna.

E. Policarbonato de proteção.

F. Módulo de cartões.

G. Grelha altifalante.

H. Câmara cor.

I. Botão de chamada.

J. Orifício microfone.

K. Parafuso de fixação do frontal.

L. Módulo de iluminação do porta-cartões.

M. Orifício de fixação à parede (x3). **Não aperte demasiado os parafusos de fixação.**

N. Junta de estanqueidade do módulo de iluminação.

O. Terminais de instalação.

P. Junta de passagem de cabos.

Q. Conector do módulo de iluminação.

R. Interruptores de configuração.

S. Potenciômetro de regulador de volume.

T. Nenhuma função.

PLACA SOUL-4.3/LITE

Instalação

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

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

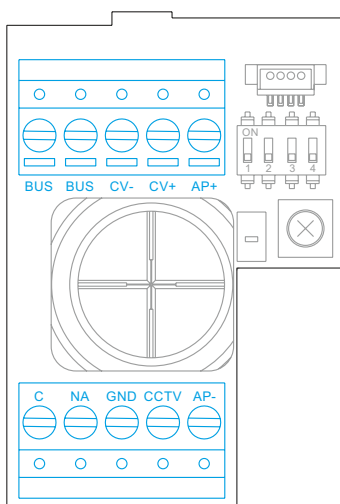
Para uma instalação correta: (localize a parte superior da placa a uma altura de 1,65 m).

1. Retire o frontal metálico da placa desapertando o parafuso da parte inferior com a chave anexada. Na parte posterior do frontal encontrará a etiqueta de personalização do botão.
2. Retire os parafusos que prendem o módulo de iluminação.
3. Instale a placa na parede, colocando a parte superior a 1,65 m. Passe os cabos de instalação através da junta de passagem dos cabos.
4. Realize três orifícios de 6 mm nos pontos indicados (M), ver página 5. Coloque as buchas fornecidas e fixe a placa na parede mediante os parafusos fornecidos.
5. Conecte os cabos aos terminais extraíveis seguindo as indicações dos esquemas de instalação.

Antes de voltar a colocar o módulo de iluminação e fechar a placa, realize as definições necessárias (endereço da placa, regulação do nível de áudio, etc.), conforme indicado ao longo deste manual. Certifique-se de que a junta de estanqueidade do módulo de iluminação está bem colocada.

Terminais de instalação (O)

Para uma instalação mais prática, os terminais de instalação são extraíveis e são fornecidos num saco separado. Depois de cablear os terminais, coloque-os na posição correta.



BUS, BUS: *bus* de comunicações (sem polaridade).

CV-, CV+: saída para trinco elétrico 12 V CC (máximo 300 mA).

AP+, AP-: conexão botão de ativação remota. **Nota: Para um funcionamento correto, o monitor com o endereço 1 deve estar conectado no bus.**

IMPORTANTE: Instalações com 2 placas de acesso e o botão de activação remota AP ligado em ambas as placas, uma das placas deve ser ligada ao trinco elétrico AC (em vez de um trinco elétrico DC) com um módulo de relé SAR-12/24 e um transformador TF-104, (ver páginas 23, 24 e 29).

C, NA: saída de relé livre de potencial (máximo 6 A/24 V).

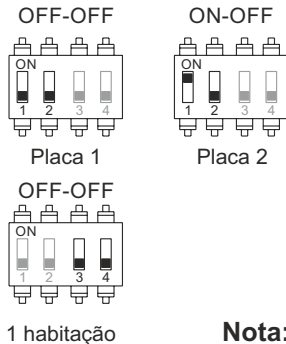
GND, CCTV: entrada para câmara analógica exterior.

PLACA SOUL-4.3/LITE

Interruptores de configuração (R) até 2 placas com (ALIMENTADOR FA-G2+/LITE)

As alterações de configuração devem ser realizados com o equipamento apagado. Se forem realizadas com o equipamento ligado, deve desligá-lo durante 10 s depois de qualquer modificação.

Todos os interruptores vêm colocados de fábrica na posição OFF.



Interruptor 1.

Define o endereço da placa.

O interruptor 2, deve ser colocado em OFF.

Os interruptores 3 e 4 devem ser colocados em OFF.

Nota: Ver páginas 4 e 23 a 24

Interruptores de configuração (R) até 4 placas com (FONTE DE ALIMENTAÇÃO FA-G2+)

As alterações de configuração devem ser realizados com o equipamento apagado. Se forem realizadas com o equipamento ligado, deve desligá-lo durante 10 s depois de qualquer modificação.

Todos os interruptores vêm colocados de fábrica na posição OFF.



O interruptor 1 e 2.

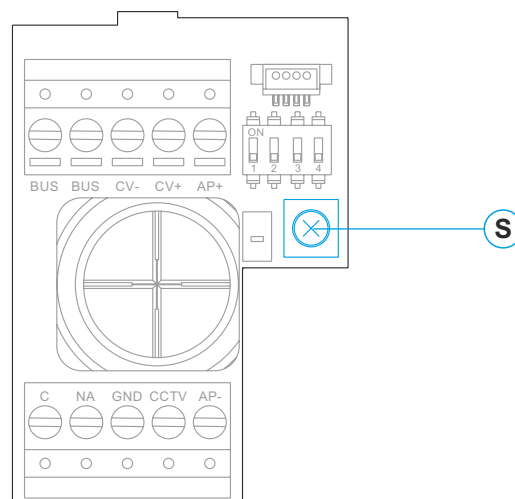
Define o endereço da placa.

Os interruptores 3 e 4 devem ser colocados em OFF.

Nota: Ver páginas 25 a 28

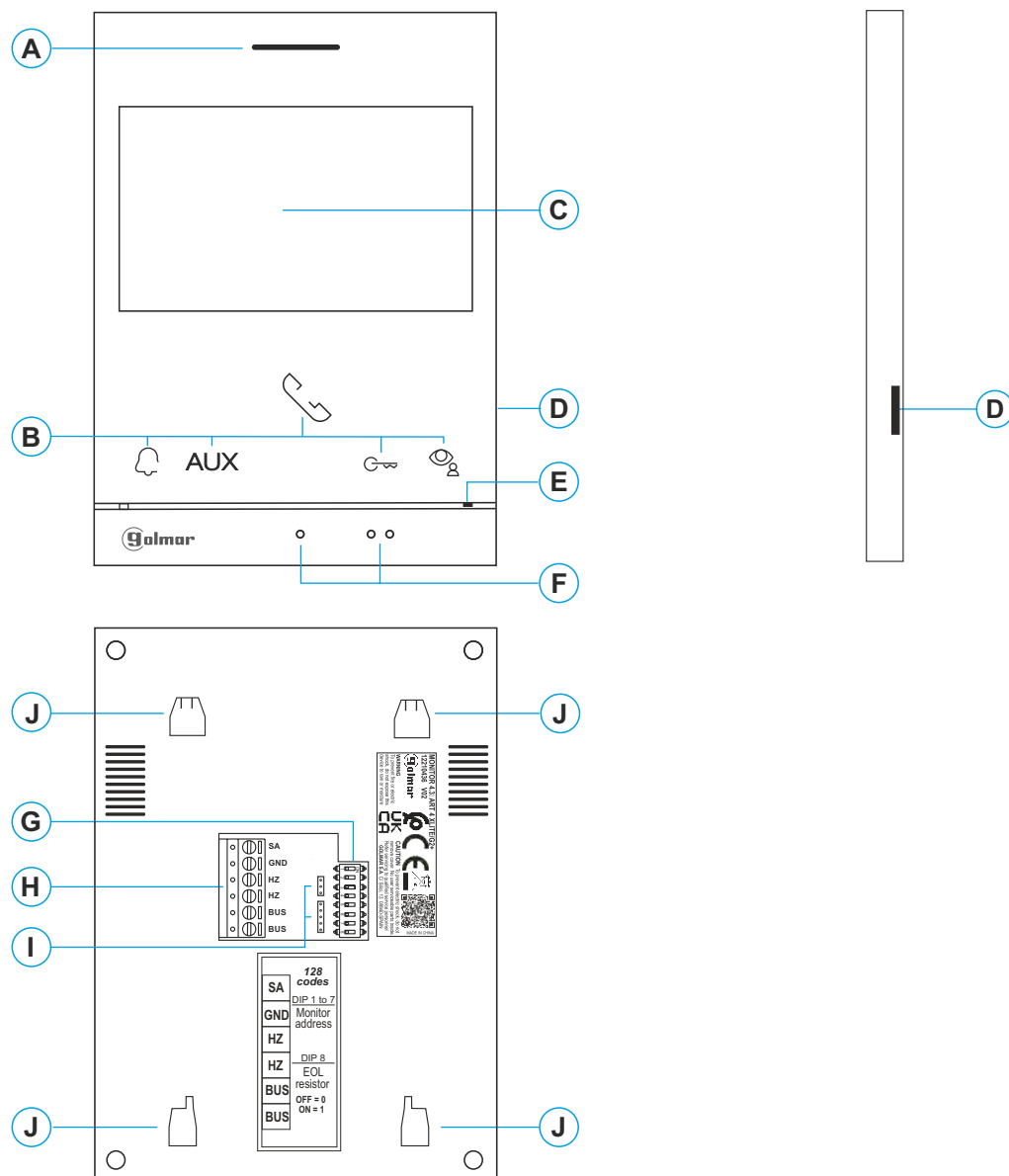
Regulação do nível de áudio

Se, depois de colocar o equipamento em funcionamento, considerar que o volume de áudio na placa não é adequado, utilize o potenciômetro de regulação (S). Esta regulação afeta ao nível de áudio da comunicação e ao dois sons de confirmação.



MONITOR ART 4 XLITE/G2+

Descrição



A. Altifalante.

B. Botões de função, acesso e selecção das funções do menu. Os botões de função de um menu ficam iluminados e a função é mostrada no ecrã do monitor com um ícone situado imediatamente acima de cada botão de função (ver página 10 a 22).

Com o monitor repouso:

🔊 Uma premência acede ao menu de definições volume do toque, selecção do toque e ativar/desativar o toque durante 45 segundos.

📞 Uma premência permite aceder ao menu do intercomunicador na mesma habitação.

⌨ 5 pressões rápidas acedem ao menu do instalador e ao menu de definições do ecrã.

🔌 Uma premência efectua a função de auto-ligação na placa 1.

AUX Uma premência ativa a luz exterior (requer SAR-G2+ e SAR-12/24).

*⌨ Botão de acesso rápido (monitor em repouso):

- Com o código especial "0441" (Abertura automática da porta) já introduzido no monitor (ver códigos especiais

páginas 30 to 33), carregue no botão ⌨ durante 10 seg. para ativar a função (o visor apresenta o ícone ⌨), para desativar a função carregue no Botão ⌨ durante 5 segundos (o visor apresenta o ícone ⌨).

- O Led do Botão ⌨ pisca a branco se a função (Abertura automática da porta) estiver activada e apaga-se se a função estiver desactivada.

C. Ecrã TFT cor 4,3".

D. Não utilizado.

E. Microfone.

F. Pontos de orientação para pessoas invisuais.

Em chamada / comunicação:

● Sobre este ponto de orientação está o botão de "Início/fim comunicação".

● Sobre este ponto de orientação está o botão de "Abertura de porta".

G. Interruptores de configuração.

H. Terminais de instalação.

I. Golmar Utilização.

J. Ancoragem base de fixação na parede (x4).

MONITOR ART 4 XLITE/G2+

Instalação

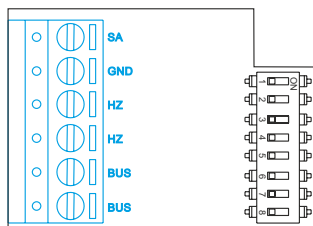
Evite locais próximos de fontes de calor, pulverulentos ou com muito fumo.

Para uma instalação correta, utilize o modelo fornecido com o produto.

1. Posicione a parte superior do modelo a uma altura de 1,65 m.
2. Se utilizar uma caixa de encastrar para passar os cabos, faça coincidir os orifícios correspondentes ao modelo de caixa selecionado e fixe a base. Se preferir fixar a base diretamente sobre a parede, realize quatro orifícios de 6 mm nos pontos indicados (A); coloque as buchas fornecidas e aparafuse a base.
3. Passe os cabos de instalação através do orifício central e ligue-os aos terminais extraíveis, seguindo as indicações dos esquemas de instalação. Antes de conectar os terminais extraíveis ao monitor, configure o interruptor conforme indicado mais adiante.
4. Conecte os terminais extraíveis ao monitor e coloque o monitor em frente à base, fazendo coincidir as ancoragens. Mova o monitor para baixo para o fixar.

Terminais de instalação (H)

Para uma instalação mais prática, os terminais de instalação podem ser extraídos e são fornecidos num saco separado. Depois de cablar os terminais, coloque-os na posição correta.



BUS, BUS: Bus de comunicações (não polarizado).

SA, GND: Saída campainha auxiliar (máx. 50 mA/12 V), relé SAR-12/24.

HZ, HZ: Entrada botão de porta da entrada do patamar:

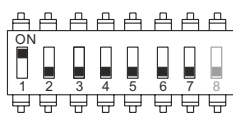
Conectar apenas no monitor principal. A seguir o sinal recebido é transmitido aos monitores secundários da mesma habitação através do BUS.

Nota: Modo de funcionamento do botão HZ: Dará um som de chamada e ativará a saída de campainha auxiliar com o monitor em repouso, chamada, comunicação (tono HZ com volume mais baixo), intercomunicação e em modo "Não incomodar".

Interruptores de configuração (G)

Dip 1 a Dip 7:

Atribuem o endereço do monitor correspondente ao botão de chamada na placa. Os interruptores 2 a 7 devem permanecer na posição OFF.



habitação 1

Dip8: Configura o final da linha. Deixe em ON nos monitores em que termine o percurso do cabo do bus. Coloque o resto em OFF.

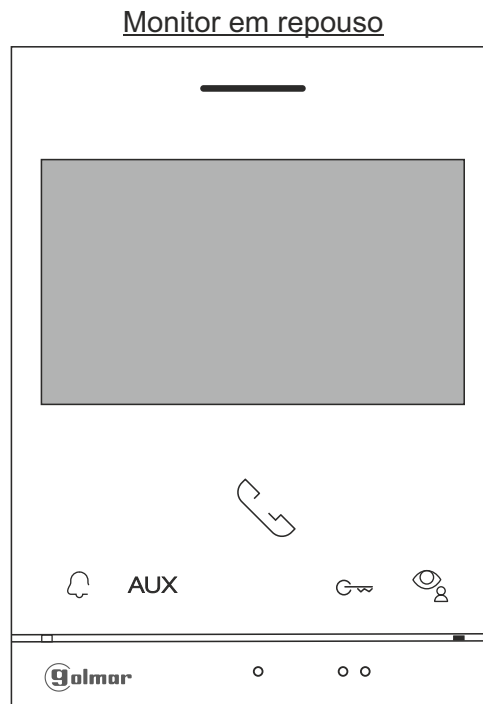
Para definir o monitor como principal ou secundário:

Para definir como Principal "M" ou como Principal "MI" com intercomunicador na mesma habitação (valor de fábrica "MI"), secundário 1 "S1", secundário 2 "S2" ou secundário "3" (programável pelo instalador, ver pág. 16).

Na habitação deve ter um monitor principal e apenas um.

MONITOR ART 4 XLITE/G2+

Botões de função, acesso e selecção de funções de menu



Descrição dos botões na parte frontal do monitor, como se os equipamentos estivessem em repouso (ecrã apagado).

 Carregue no botão  para aceder ao menu de definições "Selecionar melodia", "Volume do toque" e "Não incomodar": Se o monitor estiver no modo "Não incomodar", o toque (ver nota "HZ" na página 9) não soa no monitor como chamada recebida e o LED no Botão  pisca a branco, (ver páginas 11 a 13).

AUX Carregue no Botão AUX para ativar a "luz da escada" (requer o módulo SAR-G2+ e SAR-12/24).

 Carregue no Botão  para aceder ao menu de intercomunicação com outros monitores da mesma habitação, depois carregue no Botão sob o ícone  para fazer uma chamada de intercomunicação na mesma habitação, ver página 21-22.

 -5 premências rápidas no Botão  acedem ao menu do instalador e às definições do visor (programável pelo instalador), consulte as páginas 16 a 20.
 -Com o modo "Abertura automática da porta" (programável pelo instalador ver pág. 30-33) ativado no monitor, carregue no Botão  durante 10 segundos para ativar a função, o visor apresentará o ícone seguinte , para desativar a função carregue no Botão  durante 5 segundos, o visor apresentará o ícone seguinte .
 -O led do Botão  pisca a branco se a função "Abertura automática da porta" estiver activada e apaga-se se a função estiver desactivada.

 Carregue no Botão sob o ícone  para visualizar a imagem proveniente da placa Principal. Nota: Permite mudar para a câmara da placa e ativar o áudio da placa correspondente, bem como abrir a porta (ver página 14).

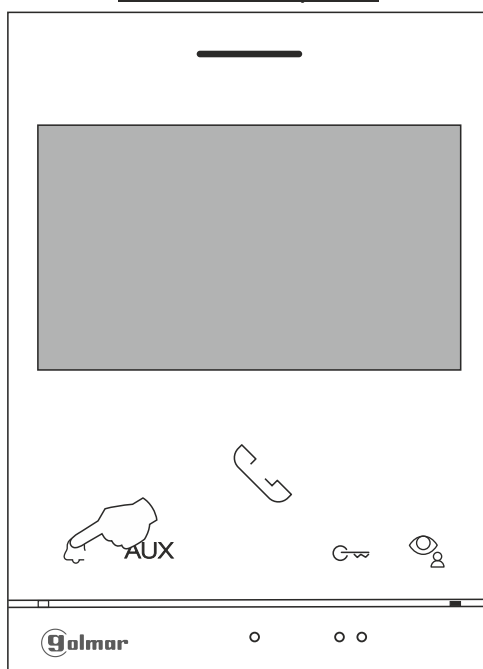
MONITOR ART 4 XLITE/G2+

Menu de definições

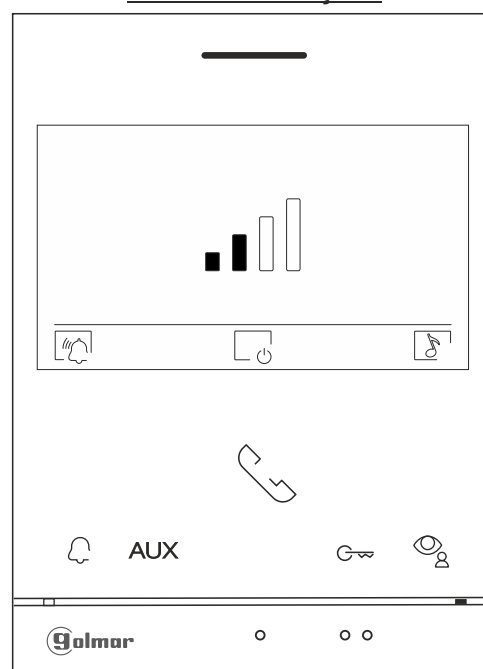


Com o monitor no modo repouso (ecrã apagado), carregue no botão  para aceder ao ecrã do menu de definições "Selecionar melodia", "Volume do toque", "Modo não incomodar" e "Duração do toque 45 segundos".

Monitor em repouso



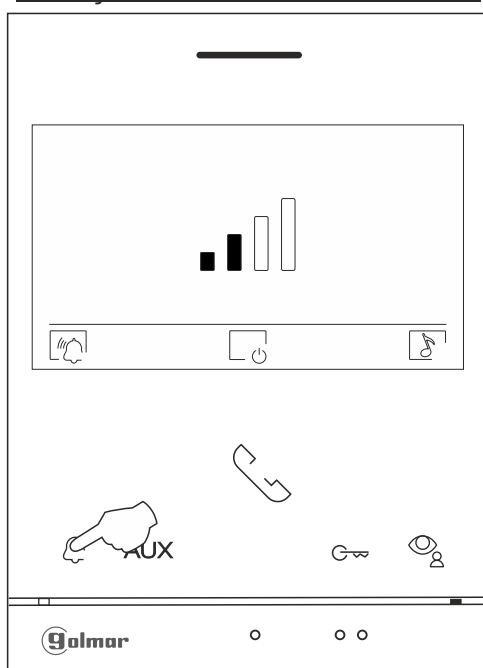
Menu de definições



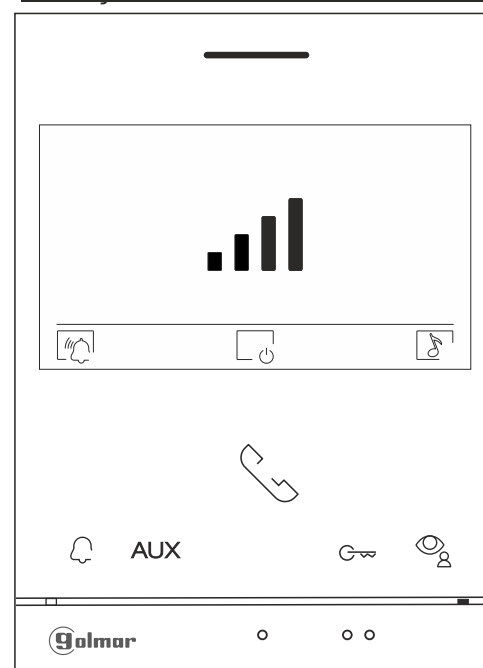
Ajustar o volume da chamada: Carregue no botão  sob o ícone  para ajustar o volume de chamada pretendido com quatro níveis de volume (mínimo a máximo).

Se premir o botão  após o nível máximo de volume, selecciona o modo "Não incomodar" e, consequentemente, o modo carrossel (ver página 12).

Definições de volume de chamadas



Definições de volume de chamadas



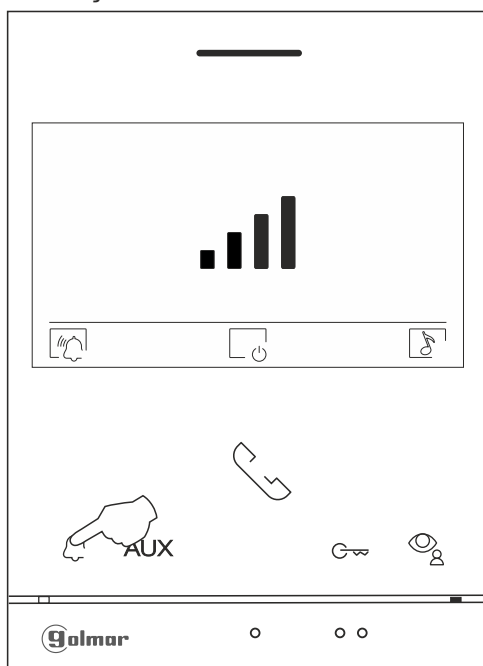
Continuação da página anterior.
MONITOR ART 4 XLITE/G2+

Menu de definições

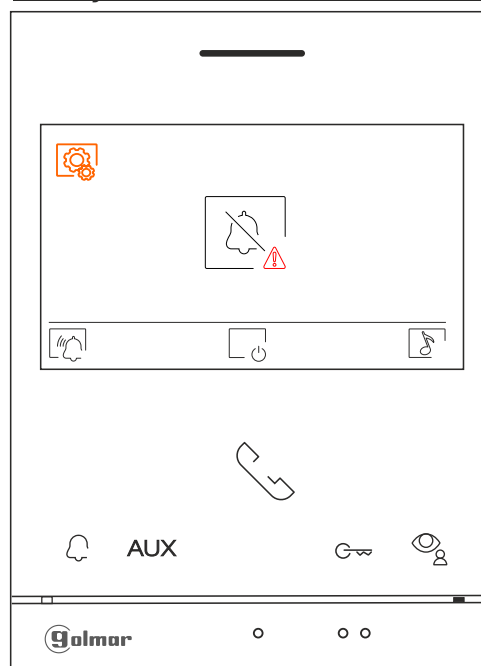
Selecionar o modo "Não incomodar": Carregue no Botão  sob o ícone  até atingir a definição máxima do volume de chamadas e, em seguida, carregue novamente no botão  seleccionando o Modo "Não incomodar", o visor apresentará o seguinte ícone .

- O LED do botão  pisca a branco quando o monitor está em repouso se o modo "Não incomodar" estiver ativado e apaga-se se o modo "Não incomodar" estiver desativado. - Se pretender sair do Modo não incomodar, defina o monitor com um nível de toque. Carregue no botão sob o ícone  para sair do menu com o monitor em modo repouso (ecrã apagado).

Definições do volume de chamadas

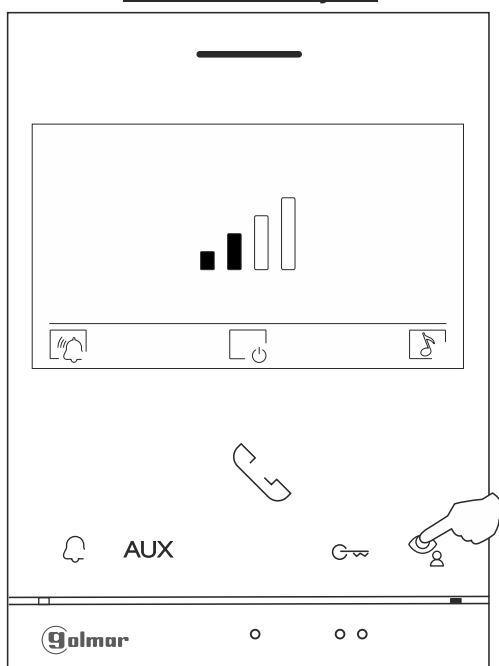


Definições do "Modo não incomodar"

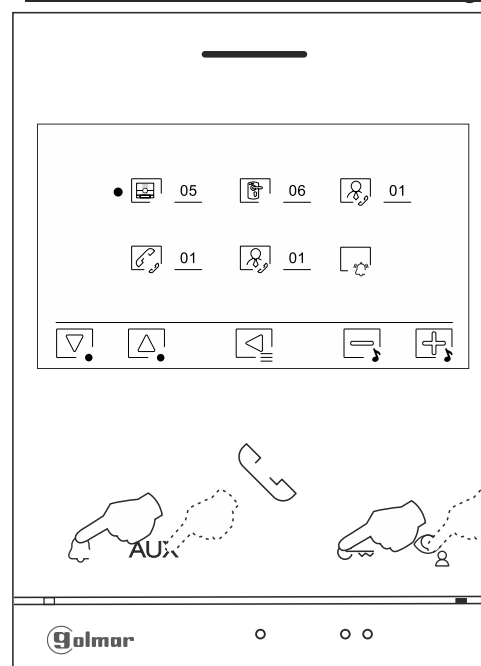


Selecione a melodia e os tons de duração 45 segundos: Carregue no botão  sob o ícone  para aceder ao ecrã de seleção de melodias e tons de 45 segundos.

Menu de definições



Selecione melodias e tons 45 seg.



Continua

Continuação da página anterior.

MONITOR ART 4 XLITE/G2+

Menu de definições

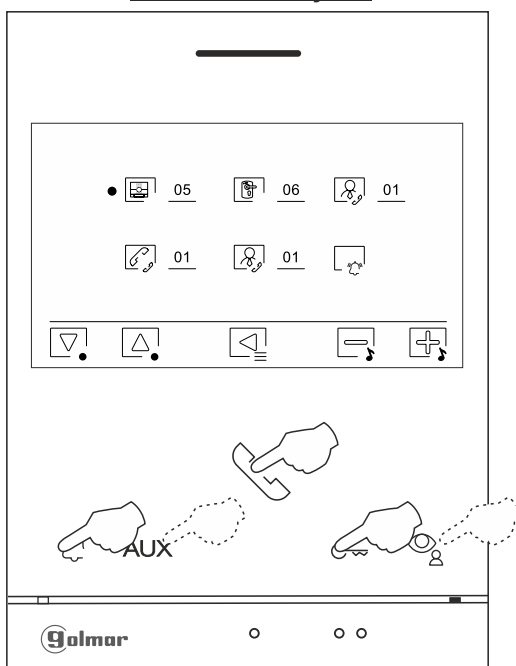
Para distinguir a origem das chamadas como se não estivesse em frente do monitor, selecione diferentes melodias e active/desactive as melodias de chamada de 45 segundos. Acesse à opção que pretende alterar carregando nos botões dos ícones / correspondentes e, em seguida, carregue nos botões dos ícones / correspondentes para seleccionar as melodias e ativar/desativar as melodias de 45 segundos. Carregue no botão sob o ícone para confirmar as alterações e voltar ao ecrã de definição do volume de chamadas.

Nota:

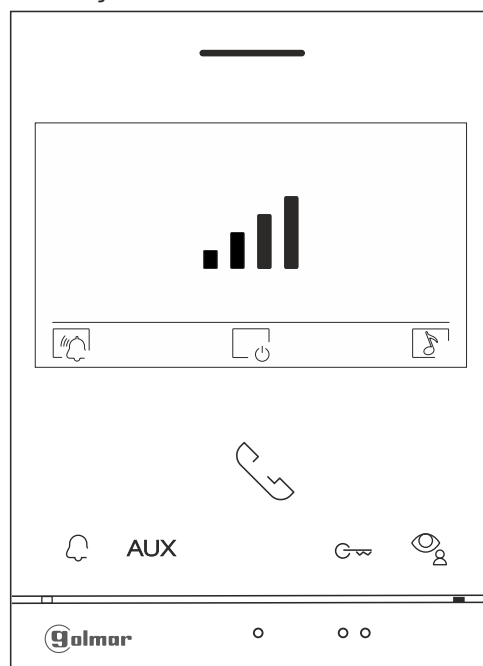
Toques de duração da função 45 segundos desactivados (predefinição de fábrica).

Toques de duração da função 45 segundos activados .

Ecrã de definições

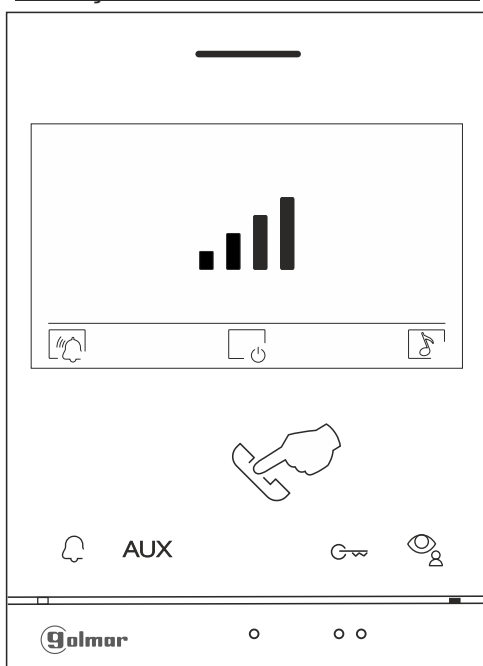


Definições do volume de chamadas

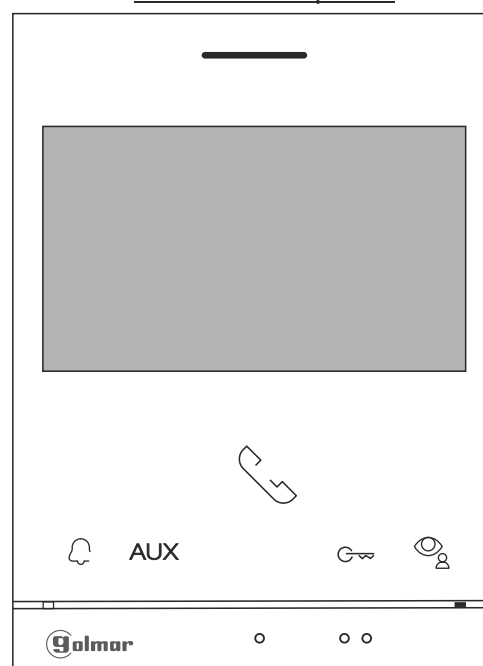


Carregue no botão sob o ícone para sair do menu com o monitor repouso (ecrã apagado).

Definições do volume de chamadas

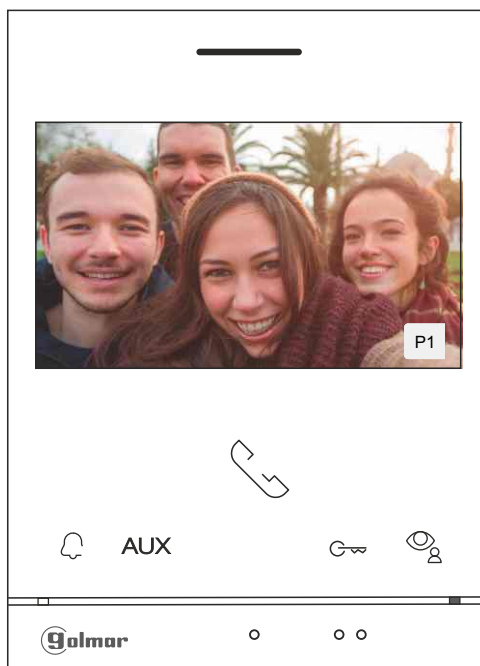


Monitor em repouso



MONITOR ART 4 XLITE/G2+

Ecrã de chamada da placa



Este ecrã é apresentado quando recebe uma chamada ou carrega no botão  do monitor em repouso. Durante uma chamada, os botões com função ficam iluminados a branco e o botão  pisca a branco. A origem da imagem é apresentada na parte inferior direita do ecrã durante 3 segundos. A chamada tem uma duração de 45 segundos.



Carregue no botão  para terminar o toque do monitor.



Carregue no botão  para mudar a origem da imagem, como se o sistema tivesse mais do que uma placa ou uma câmara externa ligada e o visor tivesse sido ativado (programável pelo instalador, ver páginas 30-33). É possível efetuar a alteração durante os processos de visualização, chamada e comunicação.



Carregue no botão  para iniciar a comunicação com a placa indicada.



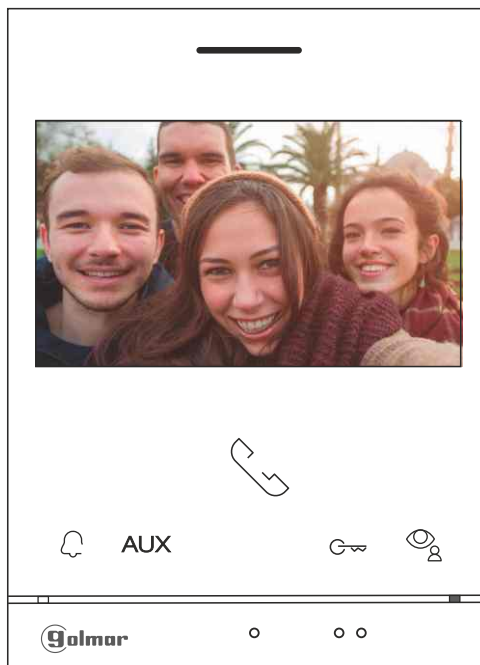
Carregue no Botão  para ativar o trinco elétrico (ou o dispositivo ligado à saída do relé 1 da placa) durante 3 segundos (valor de fábrica, programável pelo instalador, ver páginas 30-33).

AUX

Carregue no botão **AUX** para ativar o trinco elétrico (ou o dispositivo ligado à saída do relé 2 da placa) durante 1 segundo (valor de fábrica, programável pelo instalador, ver páginas 30-33).

MONITOR ART 4 XLITE/G2+

Ecrã de comunicação



Este ecrã é apresentado durante um processo de comunicação. Durante a comunicação, os botões de função ficam iluminados a branco. A comunicação tem uma duração de 90 segundos.



Definições de volume monitor.



Carregue no botão  para mudar a fonte da imagem, como se o sistema tivesse mais do que uma placa ou uma câmara externa ligada e o visor tivesse sido ativado (programável pelo instalador, ver páginas 30-33). É possível efetuar a alteração durante os processos de visualização, chamada e comunicação.



Carregue no botão  para terminar a comunicação com a placa visualizada. A comunicação tem uma duração máxima de 90 segundos. Uma vez terminada a comunicação, o visor apaga-se.



Carregue no Botão  para ativar o trinco elétrico (ou o dispositivo ligado à saída do relé 1 da placa) durante 3 segundos (valor de fábrica, programável pelo instalador, ver páginas 30-33).

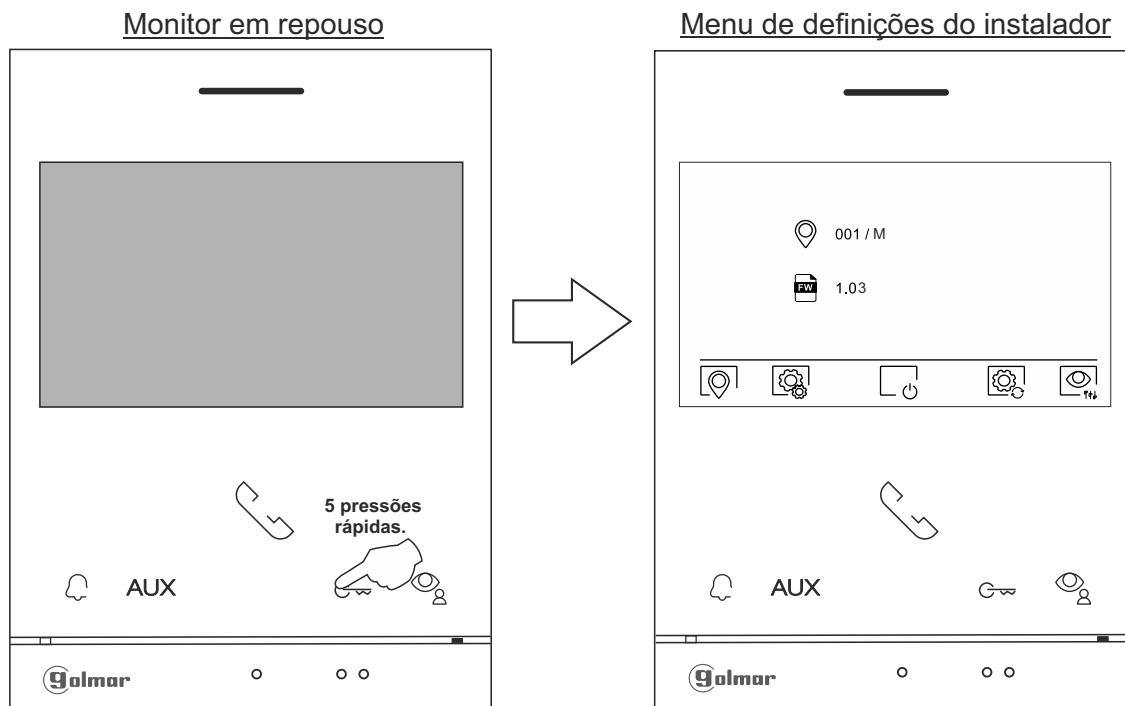
AUX

Carregue no botão **AUX** para ativar o trinco elétrico (ou o dispositivo ligado à saída do relé 2 da placa) durante 1 segundo (valor de fábrica, programável pelo instalador, ver páginas 30-33).

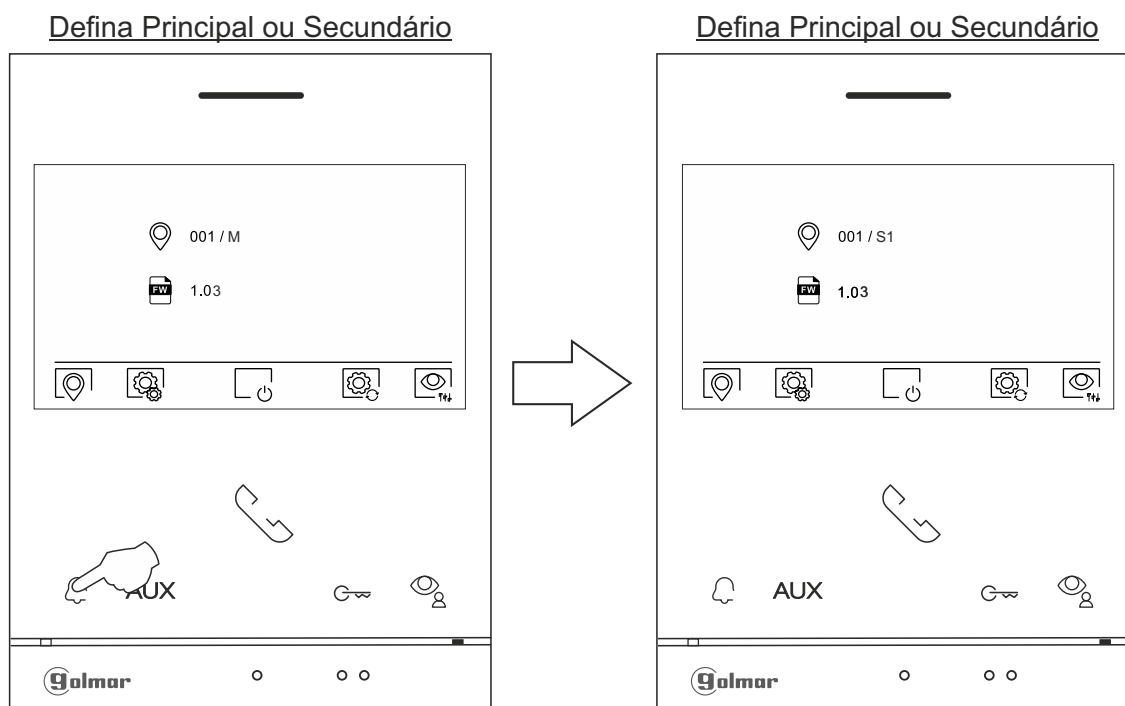
MONITOR ART 4 XLITE/G2+

Menu de configuração do instalador

- Com o monitor em repouso (ecrã apagado), carregue rapidamente 5 vezes no Botão  para aceder ao ecrã do menu de definições do instalador: "Principal ou Secundário", "Códigos especiais", "Valores por defeito" e "Definições de imagem". **IMPORTANTE:** a partir da versão **FW 1.03** do monitor, só é possível aceder ao menu «instalador» durante os dois minutos após o monitor ter sido ligado à alimentação do equipamento. Após 20 segundos de inatividade, o menu fecha-se. Se tiverem passado mais de 2 minutos desde que o monitor foi ligado à alimentação, para voltar a aceder ao menu instalador, deve-se desligar e voltar a ligar a alimentação do monitor que está a ser configurado (retirar e voltar a colocar o conector «BUS» do monitor).



Defina o monitor como Principal ou Secundário: Cada premência no botão  sob o ícone  apresenta as opções a definir no monitor (modo carrossel): "M" Principal sem intercomunicação interna (sem monitores Secundários na habitação) "MI" Principal com intercomunicação interna (entre monitores na mesma habitação), "S1" Secundário 1, "S2" Secundário 2 e "S3" Secundário 3.



Continua

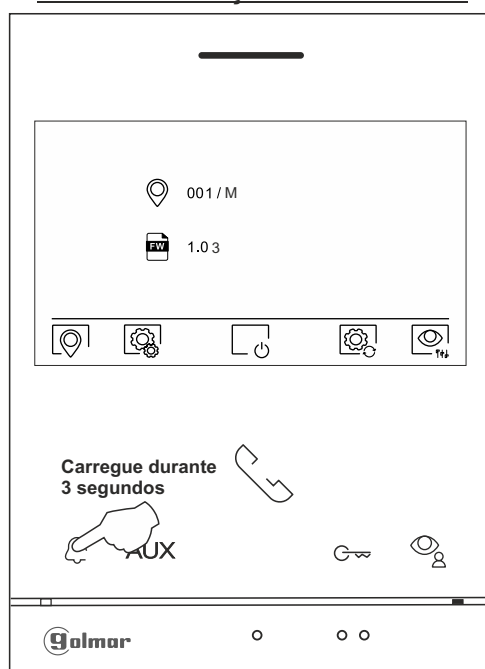
Continuação da página anterior.

MONITOR ART 4 XLITE/G2+

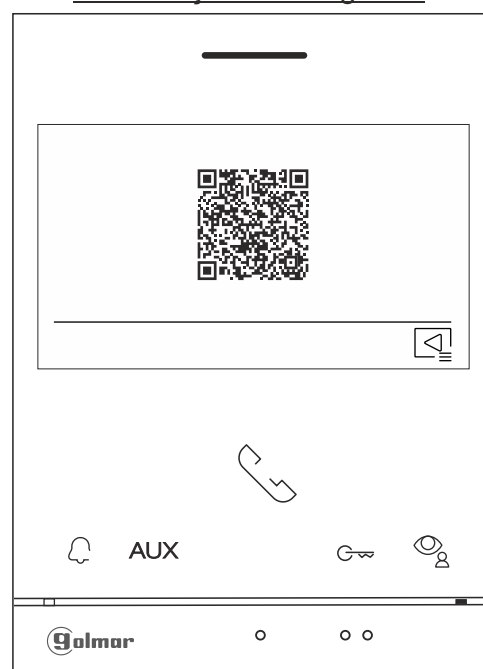
Menu de configuração do instalador

Visualização do código QR: Carregue no botão  sob o ícone  durante 3 segundos, aparecerá um ecrã com um código QR que lhe permite descarregar o manual atualizado para o seu telemóvel ou tablet, é necessário ter instalada uma aplicação para o leitor de QR. Carregue no botão  sob o ícone  para regressar ao menu de definições do instalador.

Menu de definições do instalador



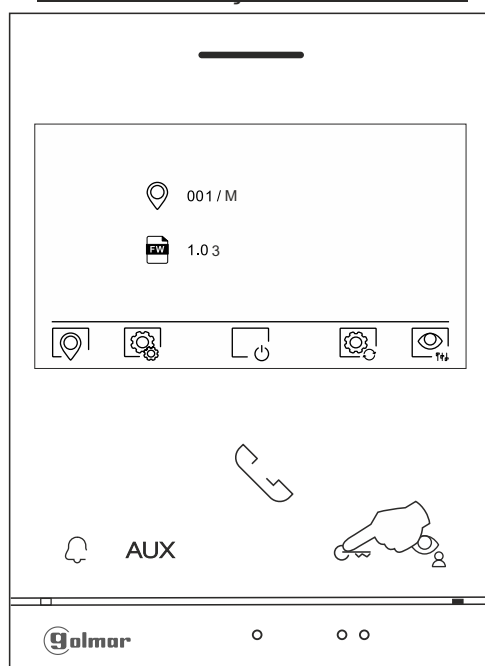
Visualização do código QR



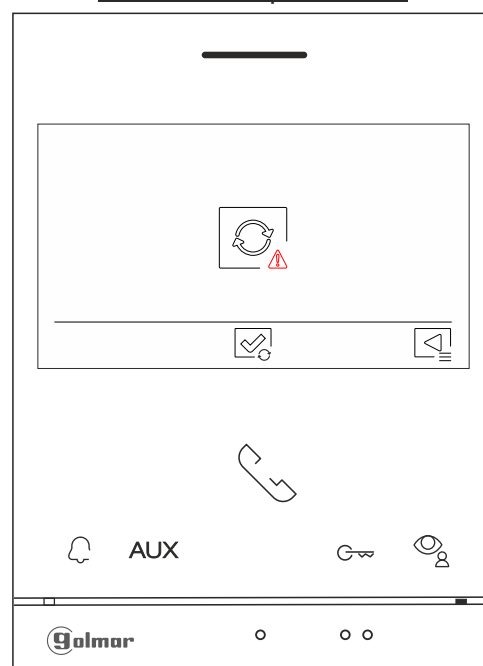
Códigos especiais: Prima o botão **AUX** sob o ícone  para aceder ao ecrã de códigos especiais (programável pelo instalador, consulte as páginas 30-33).

Valores por defeito: Para restaurar o monitor para os valores por defeito, carregue no botão  sob o ícone  para aceder ao ecrã de restauração dos valores por defeito.

Menu de definições do instalador



Ecrã valores por defeito



Continua

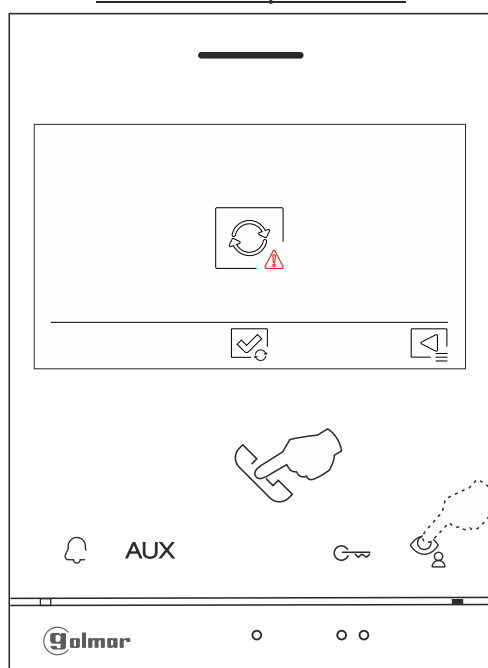
Continuação da página anterior.

MONITOR ART 4 XLITE/G2+

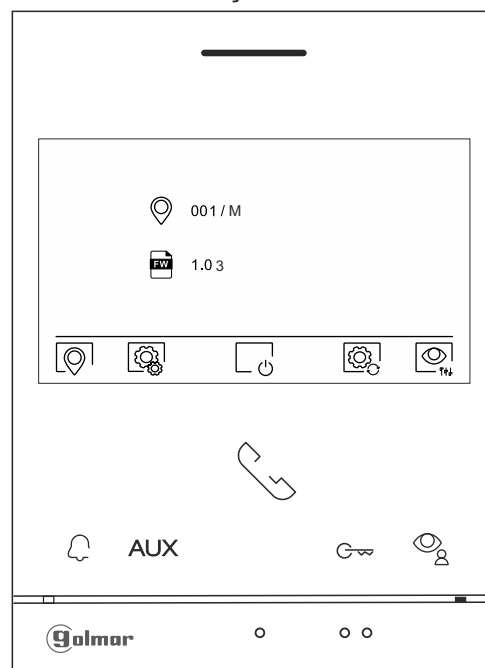
Menu de configuração do instalador

Depois carregue no botão  sob o ícone  para executar esta função, se não desejar restaurar o monitor para os valores por defeito, carregue no botão  sob o ícone  para voltar ao menu de definições do instalador.

Ecrã valores por defeito

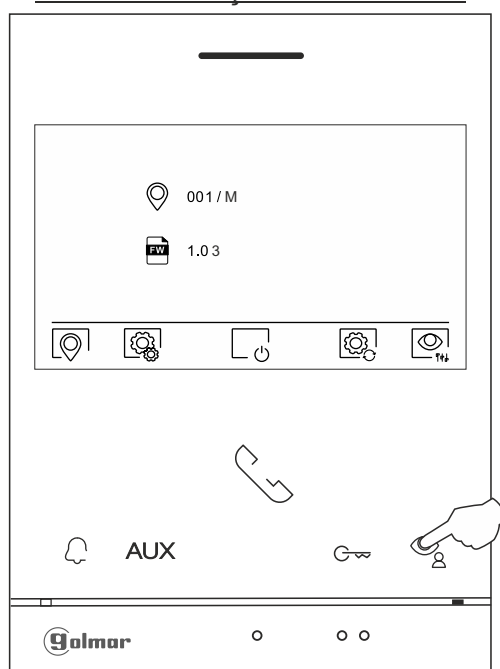


Menu de definições do instalador

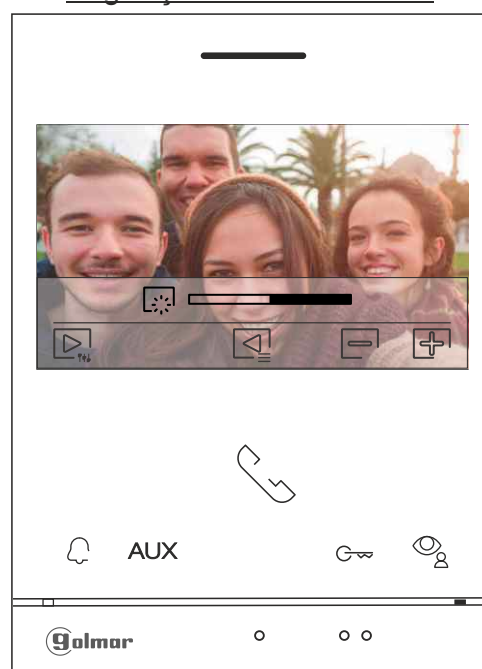


Definições de imagem: Definições de imagem: Para ajustar a imagem do monitor, carregue no botão  sob o ícone . O seguinte ecrã de ajuste de brilho será então apresentado.

Menu de definições do instalador



Regulação do brilho do ecrã



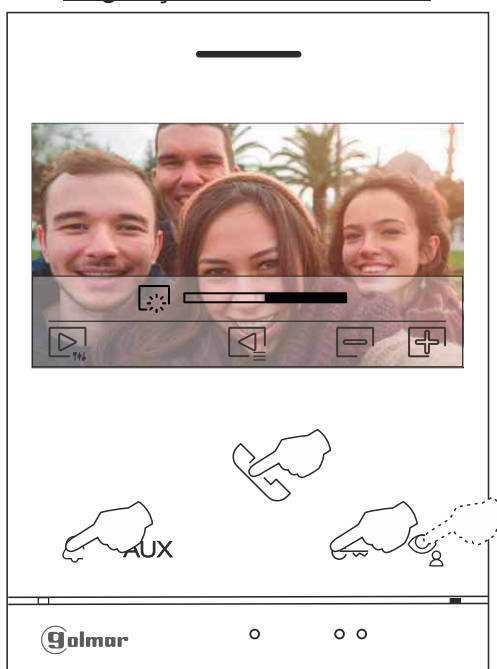
Continua

MONITOR ART 4 XLITE/G2+

Menu de configuração do instalador

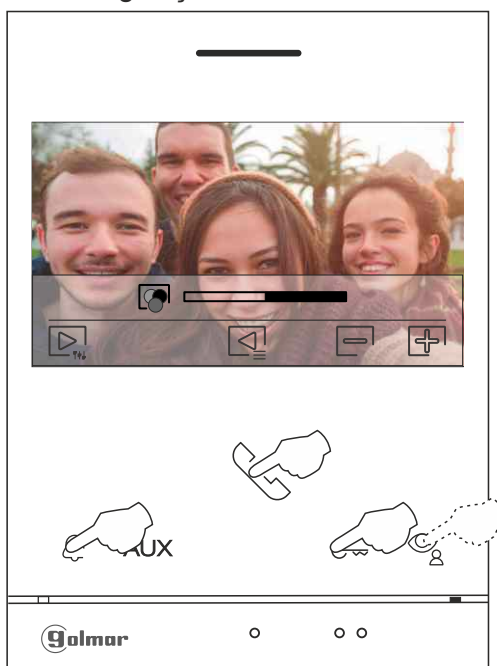
Modifique o nível desejado carregando nos botões sob os ícones  / . Para aceder ao ajuste de cor, carregue no botão sob o ícone . Para sair do ecrã de definições de imagem, carregue no botão sob o ícone .

Regulação do brilho do ecrã



O seguinte ecrã de ajuste de cor será então apresentado, modifique para o nível desejado carregando nos botões sob os ícones  / . Para aceder ao ajuste do contraste, carregue no botão sob o ícone . Para sair do menu de regulação da imagem, carregue no botão sob o ícone .

Regulação da cor do ecrã



Continuação da página anterior.

MONITOR ART 4 XLITE/G2+

Menu de configuração do instalador

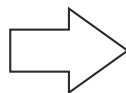
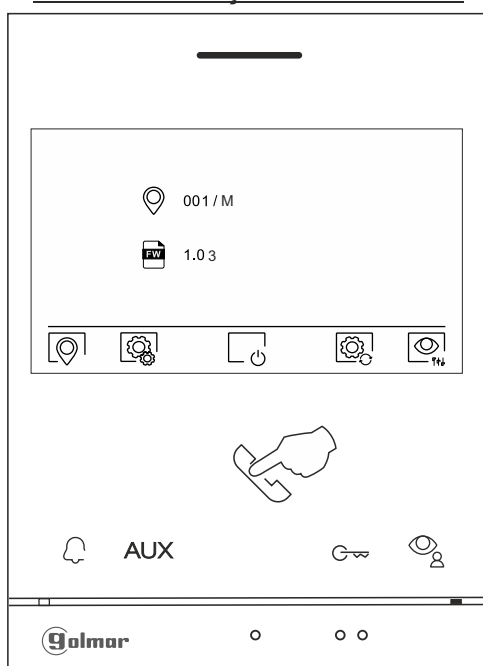
É apresentado o seguinte ecrã de ajuste do contraste; altere para o nível desejado carregando nos botões sob os ícones  / . Para voltar ao ajuste do brilho (modo carrossel) carregue no botão sob o ícone . Para sair do menu de regulação da imagem, carregue no botão sob o ícone .

Regulação do contrast do ecrã

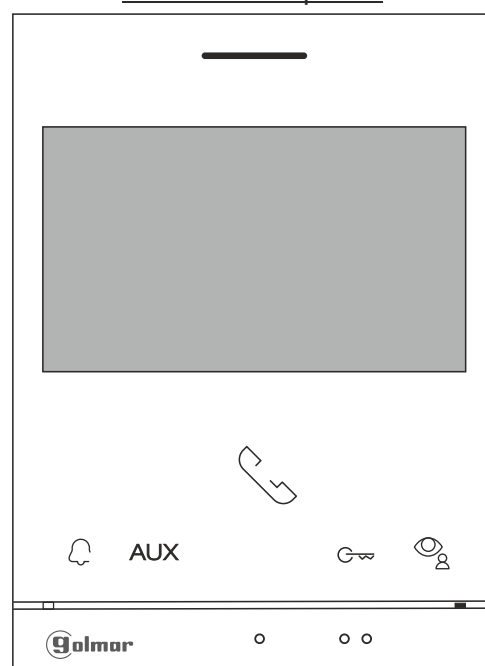


Carregue no botão  localizado sob o ícone  para sair do menu com o monitor repouso (ecrã apagado).

Menu de definições do instalador



Monitor em repouso



Continua

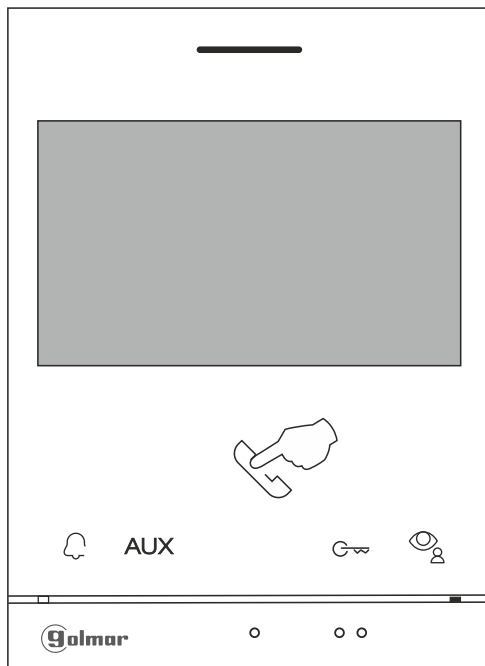
Continuação da página anterior.

MONITOR ART 4 XLITE/G2+

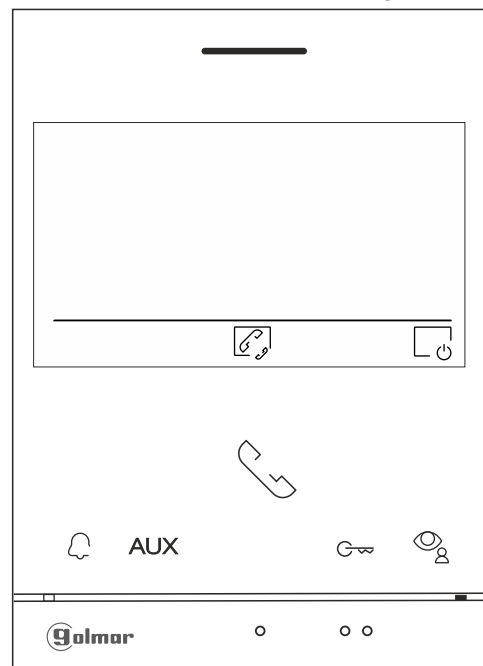
Menu de intercomunicação (na habitação)

Com o monitor em modo repouso (ecrã apagado), carregue no botão  para aceder ao ecrã do menu de intercomunicação interna (na mesma habitação). A partir deste menu, poderá estabelecer contacto entre dois pontos da mesma habitação. **Nota:** Monitor principal definido para "MI", ver pág. 16.

Monitor em repouso

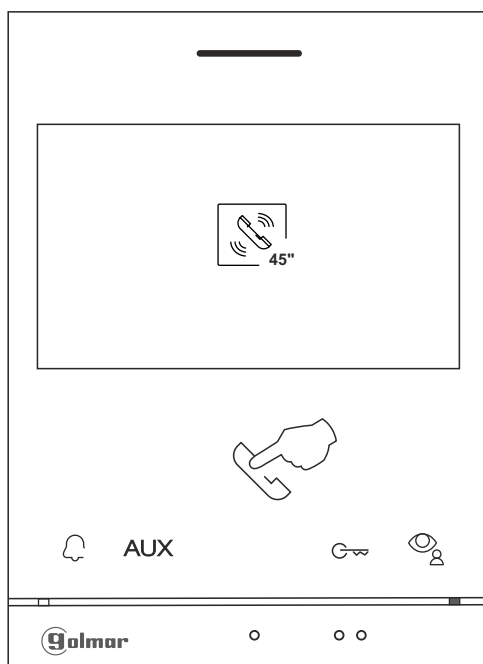


Menu de intercomunicação

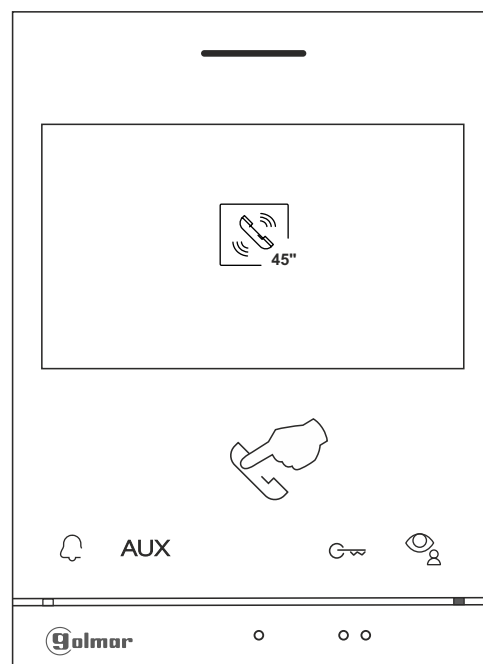


Carregue no botão  situado sob o ícone  para fazer uma chamada interna (com outro monitor da mesma habitação), o monitor que faz a chamada e os monitores que a recebem emitem um sinal sonoro com uma melodia de confirmação, o led do botão  pisca a branco e indica o tempo disponível para atender a chamada. Se desejar cancelar a chamada, carregue no botão  do monitor que faz a chamada, voltando ao menu de intercomunicação. Para estabelecer a comunicação, carregue no botão  de qualquer monitor chamado na habitação e carregue no botão  para terminar a comunicação.

O monitor faz a chamada



O monitor recebe a chamada



Continua

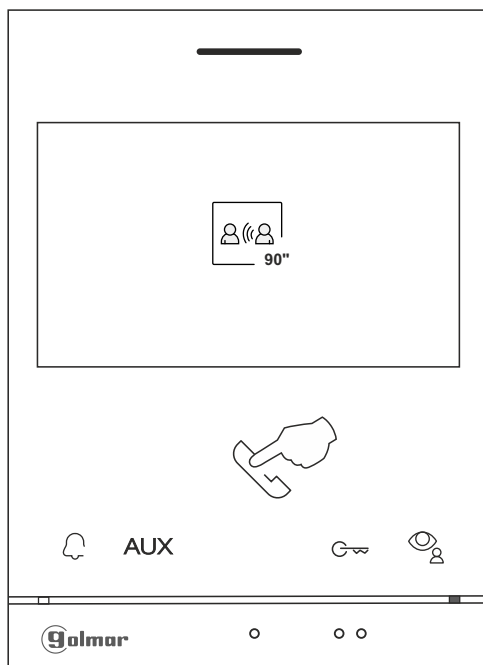
Continuação da página anterior.

MONITOR ART 4 XLITE/G2+

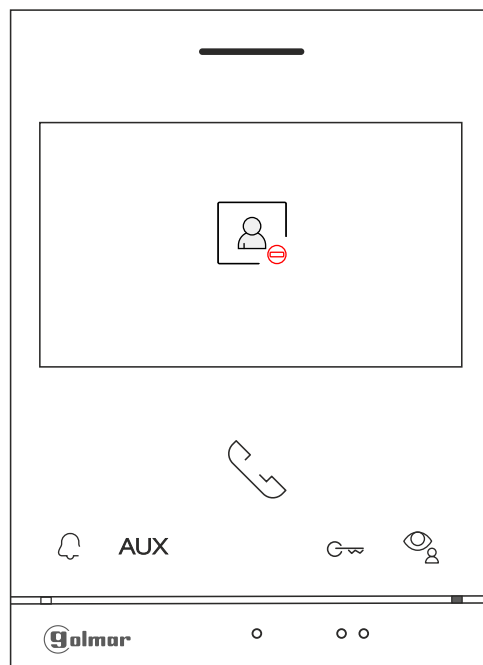
Menu de intercomunicação (na habitação)

A comunicação tem a duração de 90 segundos ou até que o botão  seja carregado.

O monitor em comunicação

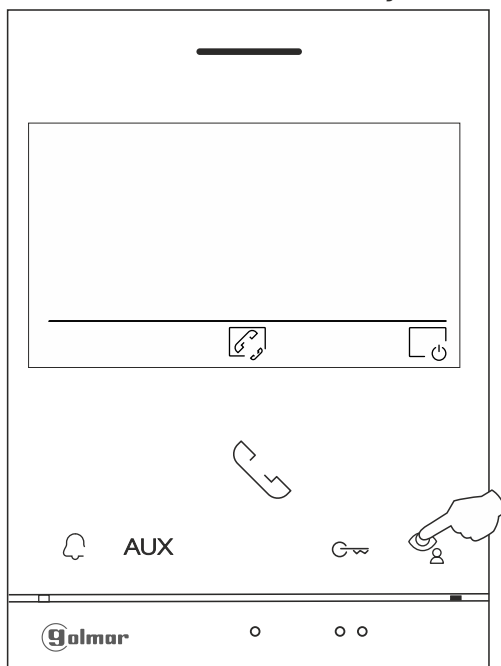


O monitor termina a comunicação

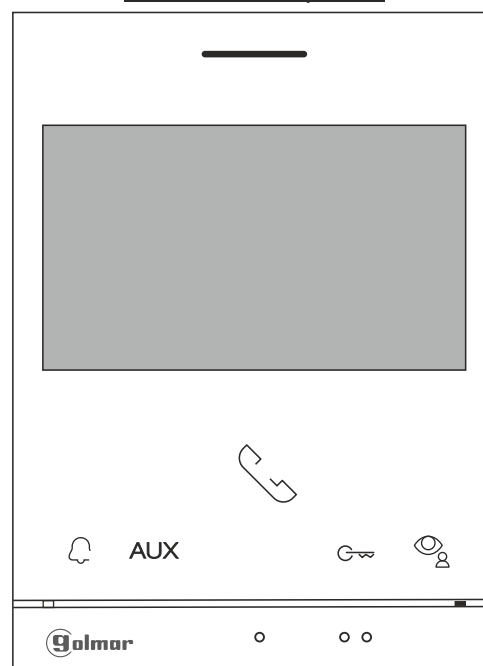


O monitor que fez a intercomunicação voltará ao menu de intercomunicação, os equipamentos voltarão ao estado de repouso após 20 segundos sem atividade ou carregue no botão  sob o ícone  para sair do menu com o monitor em estado de repouso (ecrã apagado).

Menu de intercomunicação



Monitor em repouso



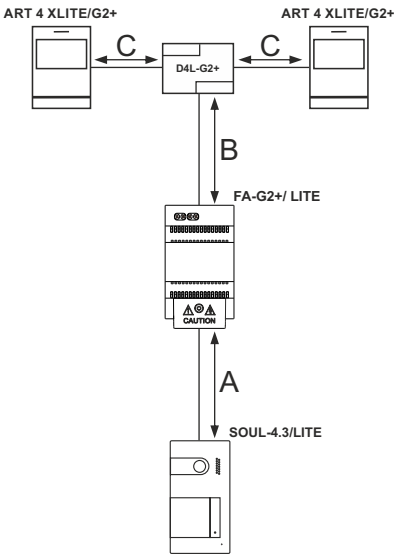
ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO (ALIMENTADOR FA-G2+/LITE)

Secções e distâncias

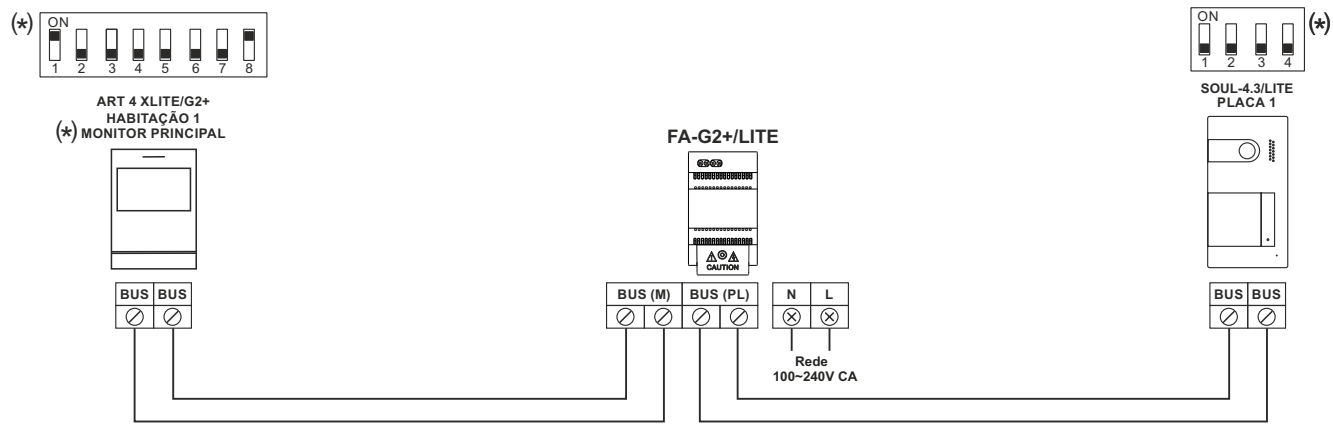
- Com alimentador **FA-G2+/LITE**:
- Máximo uma habitação.
- O número máximo de monitores por habitação é 2.
- O número máximo de monitores em cascata é 2.
- O número máximo de placas de acesso é 2.
- **Mais informações em «Características», consulte a página 3.**

Tipo de cabo	A	B	C
2 x 0,75 mm² (AWG18)	30 m	30 m	15 m
CAT5 (*)	60 m	60 m	30 m
RAP-GTWIN/HF	60 m	60 m	30 m

- A. Distância entre o alimentador e a placa mais distante.
- B. Distância entre o alimentador e o monitor (ou distribuidor) mais distante.
- C. Distância entre um distribuidor e o monitor mais distante conectado a uma das suas saídas.
- (*). Utilizar dois pares entrançados para cada linha de bus.

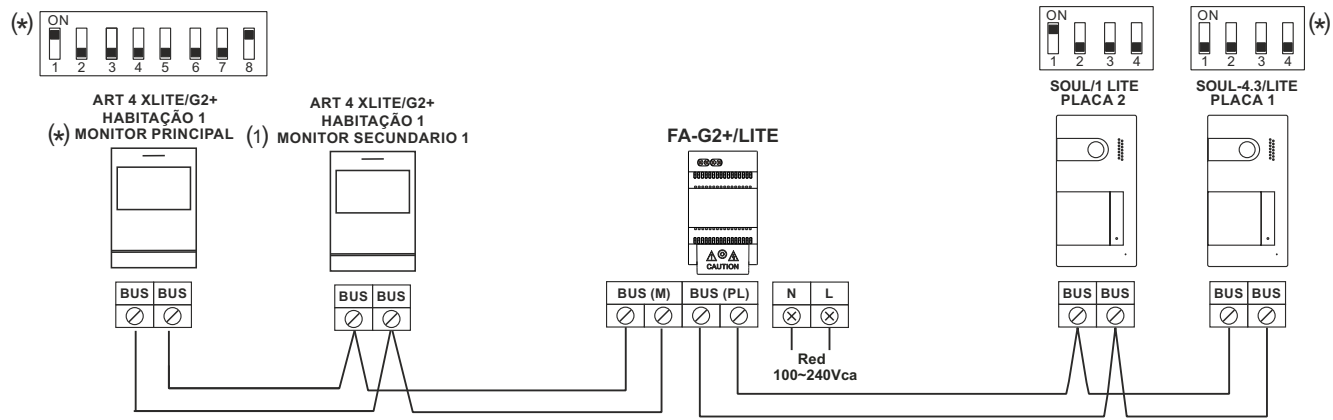


Uma habitação com uma placa de acesso e um monitor (ALIMENTADOR FA-G2+/LITE)



(*) Nota: O monitor é definido de fábrica como principal.

Uma habitação com duas placas de acesso e dois monitores (ALIMENTADOR FA-G2+/LITE)



- (1) Nota: Para definir o monitor como principal ou secundário, ver página 16.
- (*) Nota: O monitor é definido de fábrica como principal.

Continua

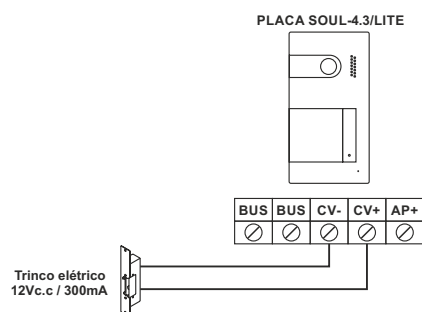
Continuação da página anterior.

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO (ALIMENTADOR FA-G2+/LITE)

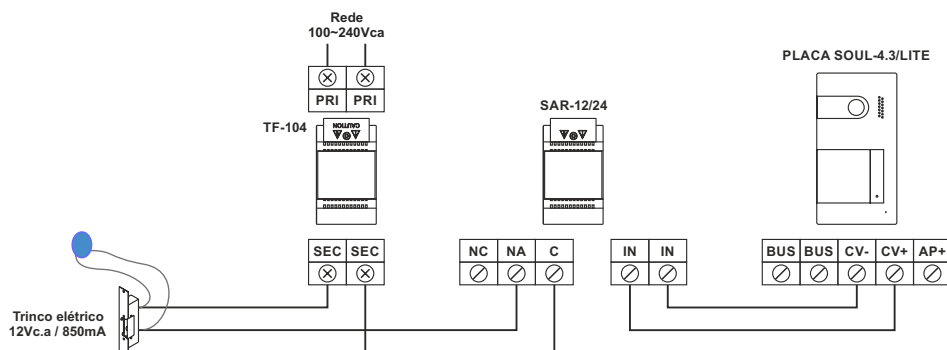
Ligação de um trinco elétrico

O esquema mostra a ligação de um trinco elétrico de 12 V CC., com um consumo máximo de 300 mA. A ativação é realizada através do ícone .

O tempo de ativação é 3 s, sendo possível regulá-lo entre 0,5 s e 10 s (ver página 30-33).



Se o trinco elétrico a utilizar for de corrente alternada, utilize um relé e um transformador adequados ao consumo, bem como o varistor fornecido. O exemplo mostra um relé Golmar SAR-12/24 e um transformador TF-104 (12 V CA/ 1,5A).

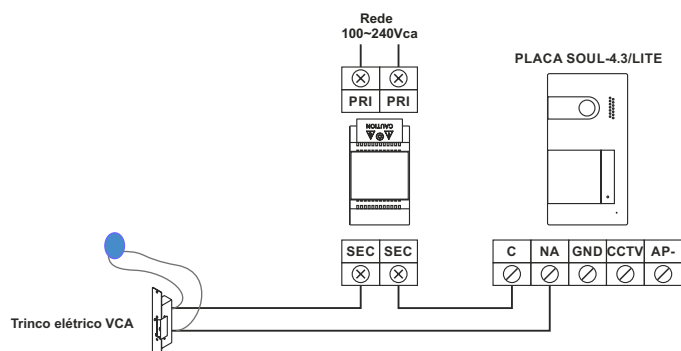


IMPORTANTE: Instalações com 2 placas de acesso e o botão de ativação remota AP ligado em ambas as placas (ver página 29), uma das placas deve ser ligada ao trinco elétrico AC (em vez de um trinco elétrico DC).

Ligação de um dispositivo auxiliar na saída de relé

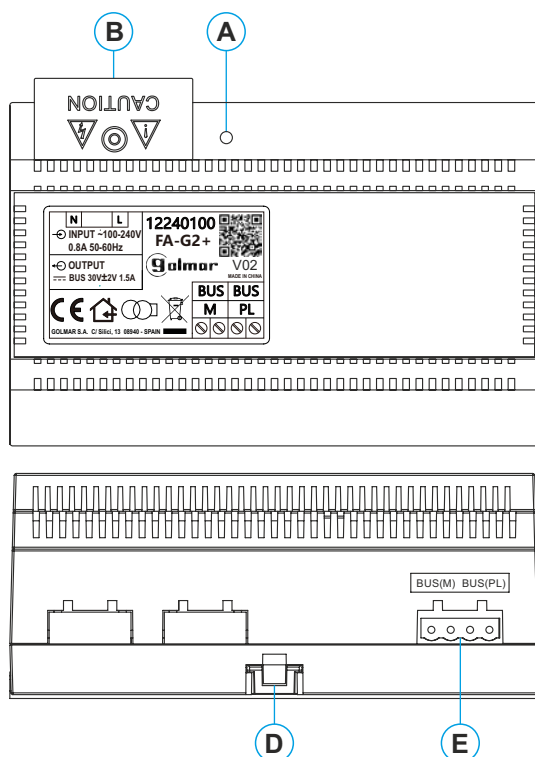
O esquema mostra, a título de exemplo, a ligação de um segundo trinco elétrico de corrente alternada. O relé pode comutar cargas de 6 A/24 V. A ativação é realizada através do ícone AUX.

O tempo de ativação é 1 s, sendo possível regulá-lo entre 0,5 s e 10 s (ver página 30-33).



ALIMENTADOR FA-G2+

Descrição



- A. Indicador luminoso de funcionamento.
- B. Tampa de proteção da entrada da corrente.
- C. Detalhe dos terminais de entrada corrente sem a tampa protetora.
- D. Lingueta de fixação em calha DIN.
- E. Terminais de instalação.

Características técnicas

Tensão de entrada:	100~240Vca
Frequência de entrada:	50~60 Hz
Tensão de saída:	30 Vcc $\pm$ 2V
Corrente de saída:	1,5A
Temperatura de funcionamento:	-10°C ~ 40°C
Dimensões:	140*90*60mm

Instalação:

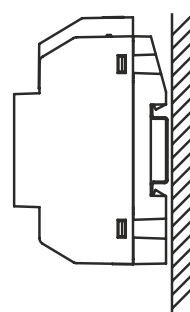
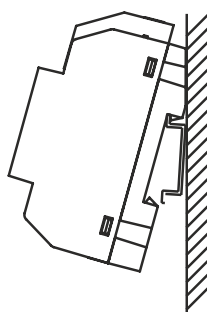
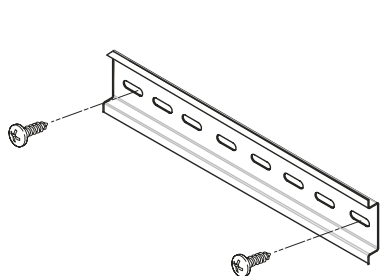
A instalação e a manipulação do alimentador devem ser realizadas por pessoal autorizado e sem corrente elétrica.

Instale o alimentador num lugar seco, protegido e ventilado. Em situação alguma deve obstruir as grelhas de ventilação. Utilize uma calha DIN 46277 para a fixação (oito elementos).

Lembre-se de que a legislação em vigor obriga a proteger o alimentador com um disjuntor magnetotérmico.

Para evitar descargas elétricas, não retire a tampa de proteção, nem manipule os cabos conectados aos terminais, sem desligar antes o alimentador de corrente. Volte a colocá-la depois de finalizar todas as ligações.

Conecte os cabos aos terminais de instalação seguindo as indicações dos esquemas.



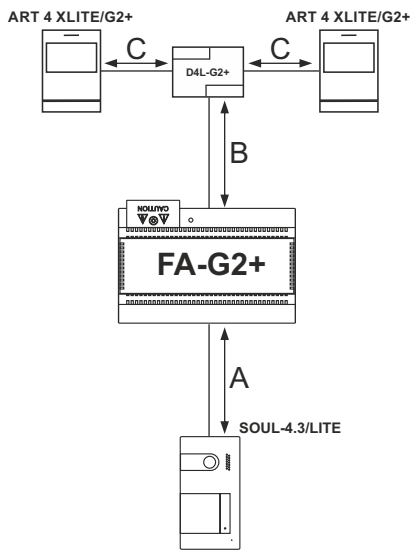
Continua

Continuação da página anterior.
ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO (ALIMENTADOR FA-G2+)

Secções e distâncias

- Com alimentador **FA-G2+** :
- Máximo uma habitação.
- O número máximo de monitores na habitação é 4.
- O número máximo de monitores em cascata é 4.
- O número máximo de placas de acesso é 4.
- **Mais informações em «Características», consulte a página 3.**

Tipo de cabo	A	B	C
2 x 0,75mm² (AWG18)	30 m	30 m	15 m
CAT5 (*)	60 m	60 m	30 m
RAP-GTWIN/HF	80 m	150 m	30 m

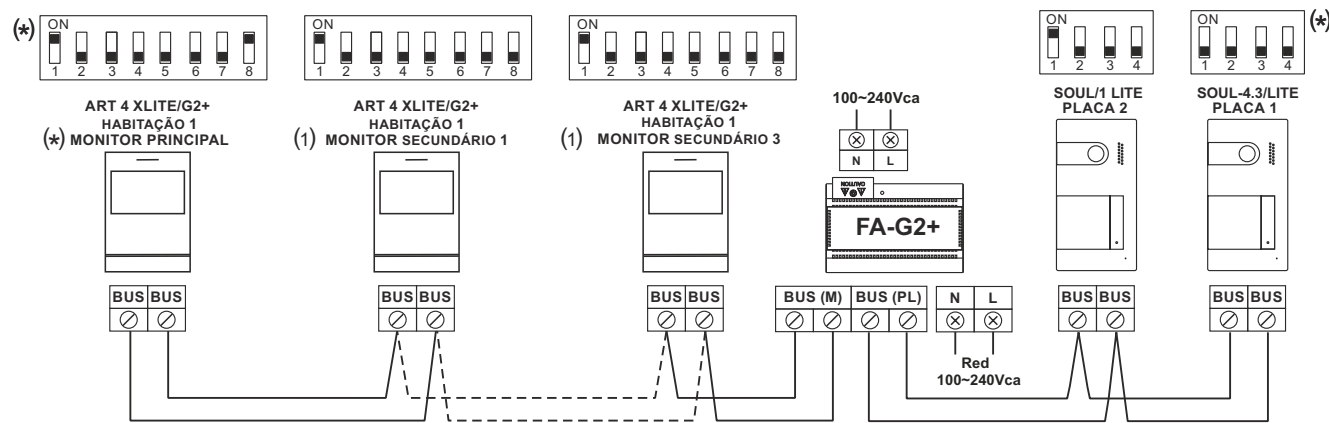


- A. Distância entre o alimentador e a placa mais distante.
B. Distância entre o alimentador e o monitor (ou distribuidor) mais distante.
C. Distância entre um distribuidor e o monitor mais distante conectado a uma das suas saídas.

(*). Utilizar dois pares entrançados para cada linha de bus.

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO (ALIMENTADOR FA-G2+)

Uma habitação com até duas placas de acesso e até quatro monitores em cascata

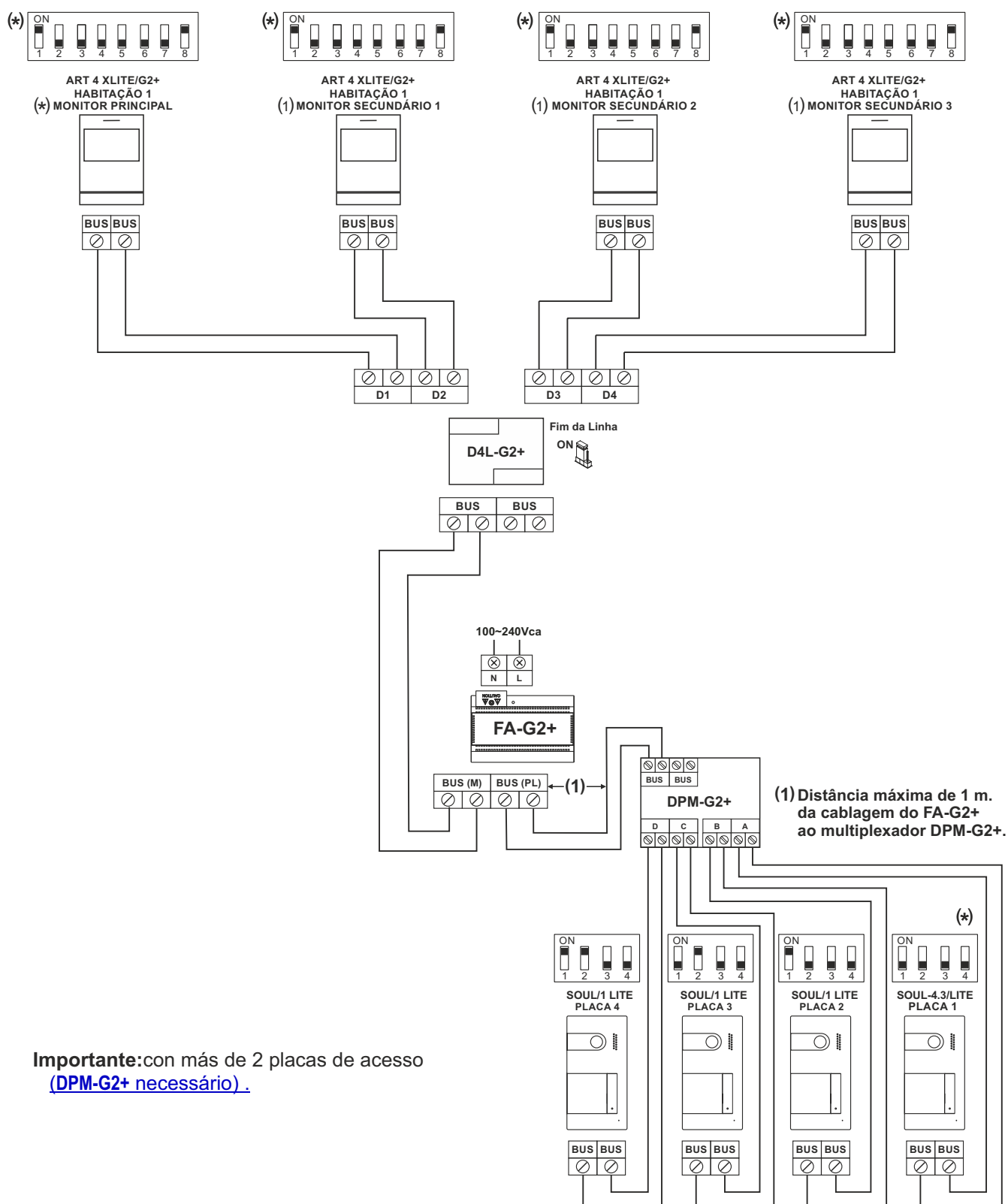


- (1) **Nota:** Para definir o monitor como principal ou secundário, ver página 16.
(*) **Nota:** O monitor é definido de fábrica como principal.

Continuação da página anterior.

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO (ALIMENTADOR FA-G2+)

Uma habitação até 4 placas de racesso e até quatro monitores em distribuição



Importante: com más de 2 placas de acesso
(DPM-G2+ necessário).

(1) Nota: Para definir o monitor como principal ou secundário, ver página 16.

(*) Nota: O monitor é definido de fábrica como principal.

Continua

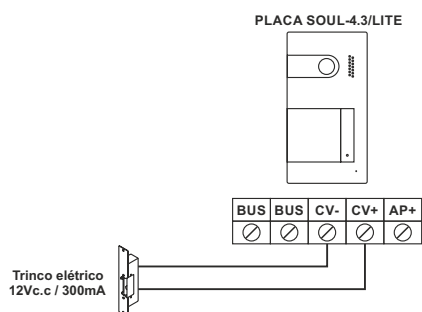
Continuação da página anterior.

ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

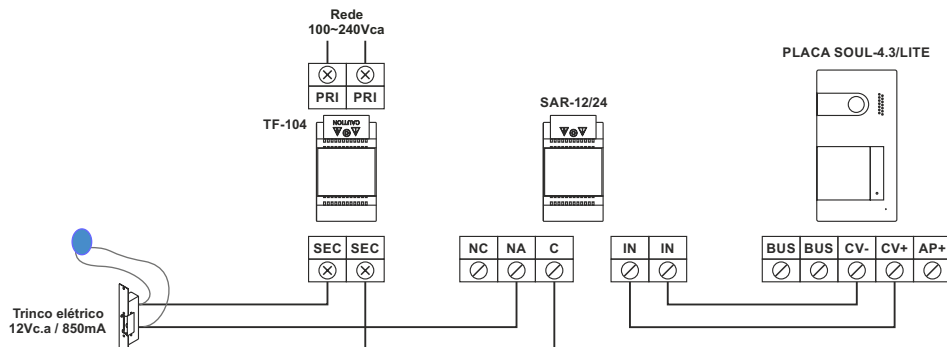
Ligação de um trinco elétrico

O esquema mostra a ligação de um trinco elétrico de 12 V CC., com um consumo máximo de 300 mA. A ativação é realizada através do ícone .

O tempo de ativação é 3 s, sendo possível regulá-lo entre 0,5 s e 10 s (ver página 30-33).



Se o trinco elétrico a utilizar for de corrente alternada, utilize um relé e um transformador adequados ao consumo, bem como o varistor fornecido. O exemplo mostra um relé Golmar SAR-12/24 e um transformador TF-104 (12 V CA/ 1,5A).

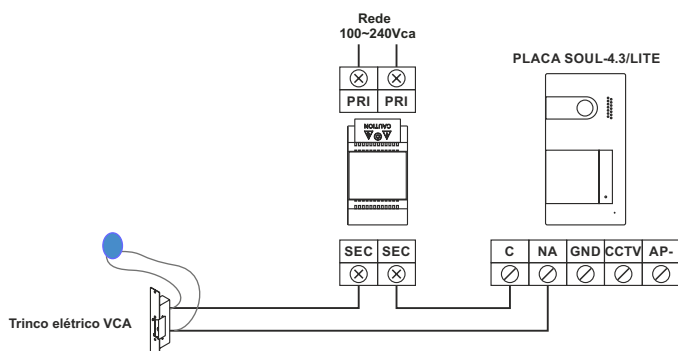


Importante: Instalações com mais de 2 placas de acesso, deve-se ligada ao trinco elétrico AC nas placas 3 e 4 (em vez de um trinco elétrico DC) com um módulo de relé SAR-12/24 e um transformador TF-104.

Ligação de um dispositivo auxiliar na saída de relé

O esquema mostra, a título de exemplo, a ligação de um segundo trinco elétrico de corrente alternada. O relé pode comutar cargas de 6 A/24 V. A ativação é realizada através do ícone .

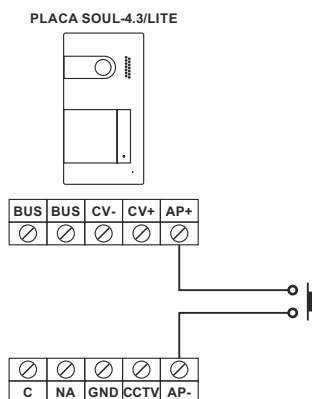
O tempo de ativação é 1 s, sendo possível regulá-lo entre 0,5 s e 10 s (ver página 30-33).



ESQUEMAS DE INSTALAÇÃO

Ligação de um botão de saída

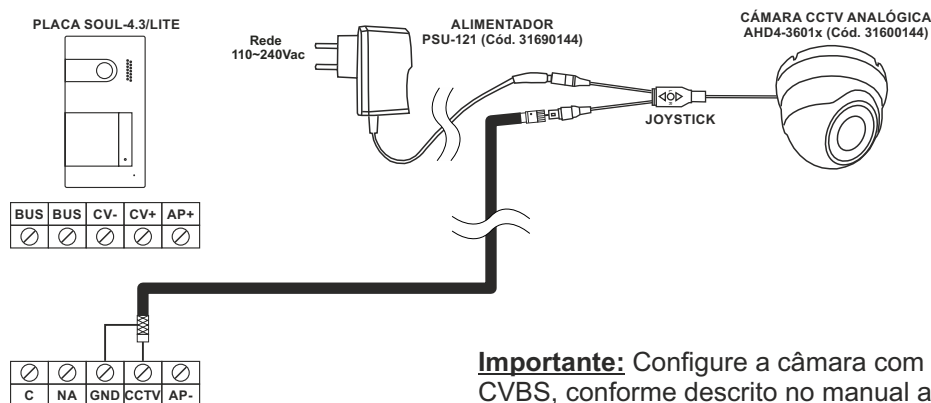
O botão de saída permite ativar de forma remota o trinco elétrico conectado entre os terminais CV- e CV+ (por defeito) ou da saída de relé (ver página 30-33). O tempo de atraso para realizar a ativação é 2 s, sendo possível regulá-lo entre 0,5 s e 10 s (ver página 30-33).



IMPORTANTE: Instalações com alimentador FA-G2+/LITE, 2 placas de acesso e o botão de activação remota AP ligado em ambas as placas, uma das placas deve ser ligada ao trinco elétrico AC (em vez de um trinco elétrico DC) com um módulo de relé SAR-12/24 e um transformador TF-104, (ver página 24).

Ligação de uma câmara externa

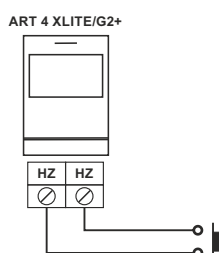
É possível conectar uma câmara de CCTV analógica Golmar “AHD4-3601x” a cada uma das placas, podendo ser visualizadas (ver página 30-33) do monitor. A câmara deverá dispor de alimentação local “PSU-121”.



Importante: Configure a câmara com sinal analógico CVBS, conforme descrito no manual anexo da câmara AHD4-3601x.

Ligação para o botão da porta do patamar

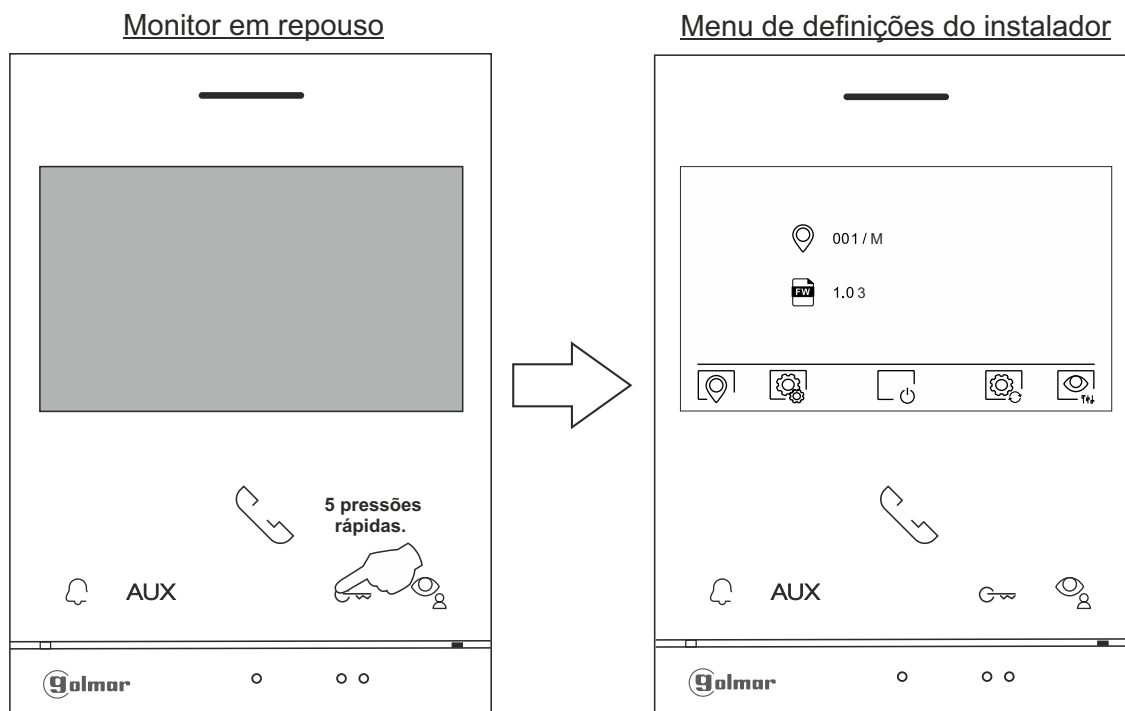
Conecte o botão da porta do patamar apenas no monitor principal da habitação que deve receber a chamada. A seguir o sinal recebido é transmitido aos monitores secundários da mesma habitação, (ver nota “HZ” em pág. 9).



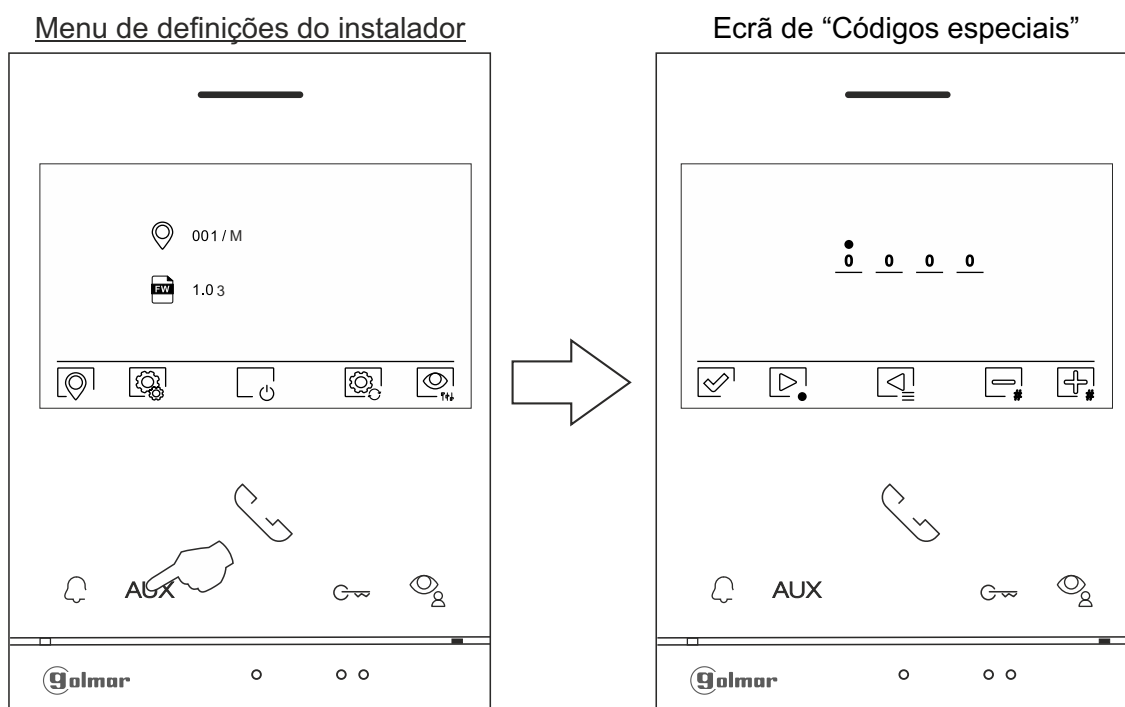
CÓDIGOS ESPECIAIS

A ativação de algumas funções, bem como as modificações de alguns parâmetros de fábrica, pode ser realizada mediante a introdução de códigos especiais. Para isso, devemos aceder ao menu de instalador do monitor.

- ☞ Com o monitor em repouso (ecrã apagado), carregue rapidamente 5 vezes no Botão ☞ para aceder ao ecrã do menu de definições do instalador. **IMPORTANTE:** a partir da versão **FW 1.03** do monitor, só é possível aceder ao menu «instalador» durante os dois minutos após o monitor ter sido ligado à alimentação do equipamento. Após 20 segundos de inatividade, o menu fecha-se. Se tiverem passado mais de 2 minutos desde que o monitor foi ligado à alimentação, para voltar a aceder ao menu instalador, deve-se desligar e voltar a ligar a alimentação do monitor que está a ser configurado (retirar e voltar a colocar o conector «BUS» do monitor).



Carregue no botão **AUX** sob o ícone  para aceder ao ecrã de códigos especiais (programáveis pelo instalador, ver páginas 30-33).



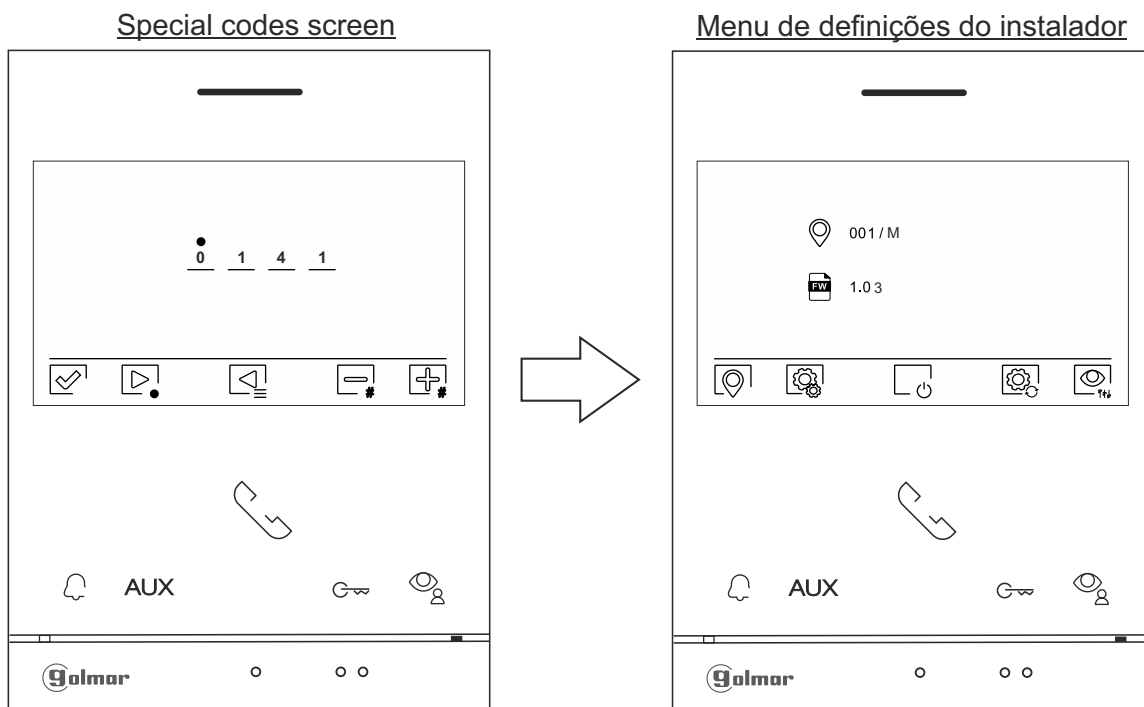
Continua

Continuação da página anterior.

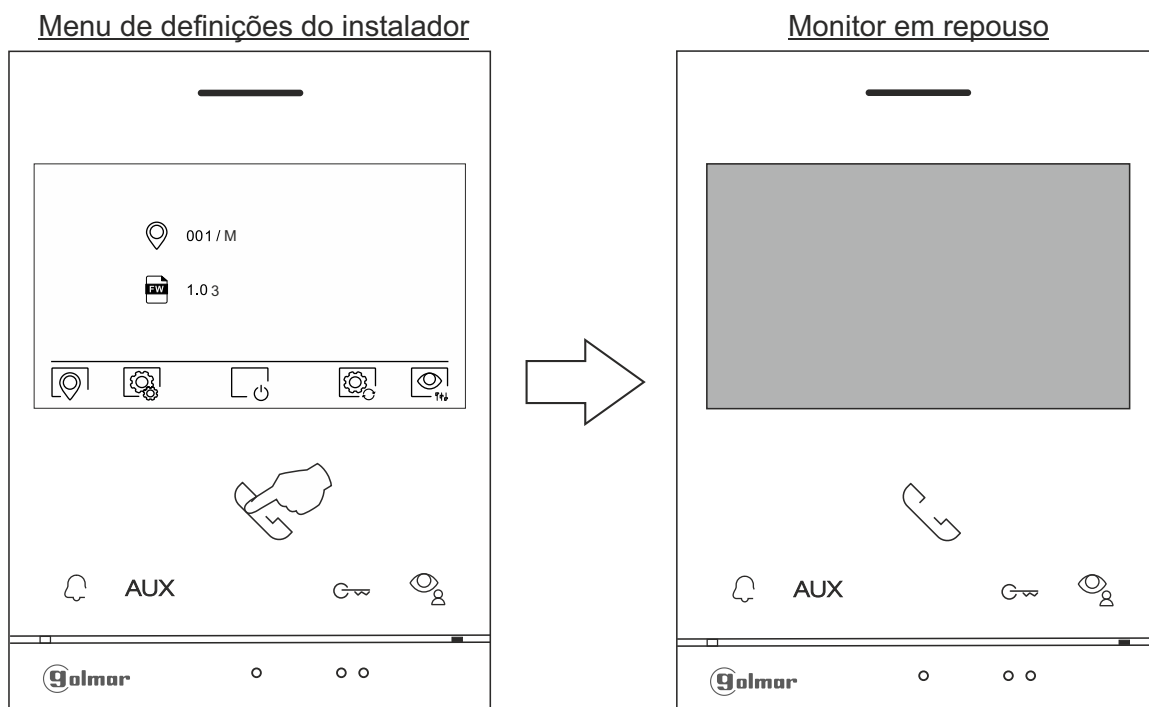
CÓDIGOS ESPECIAIS

A seguir, carregue no botão sob o ícone  para seleccionar o campo a modificar e carregue nos botões sob os ícones  /  para introduzir o código pretendido. Uma vez introduzido o código, carregue no botão sob o ícone  para o validar. Se o código introduzido for válido, aparece um ícone  ; se não for, aparece um ícone .

Carregue no botão sob o ícone  para voltar ao 'menu de definições do instalador'.



Carregue no botão  localizado sob o ícone  para sair do menu com o monitor em repouso (ecrã apagado).



Continuação da página anterior.

CÓDIGOS ESPECIAIS

Fontes de vídeo disponíveis num monitor (configurar apenas no monitor principal).

	<u>Visível</u>	<u>Não Visível</u>	<u>Valor de fábrica</u>
Placa 1	0111	0110	0111
Placa 2	0121	0120	0120
(*) Placa 3	0131	0130	0130
(*) Placa 4	0151	0150	0150
Câmara 1	0141	0140	0140
Câmara 2	0181	0180	0180
(*) Câmara 3	0171	0170	0170
(*) Câmara 4	0191	0190	0190

(*) **Importante:** 1 habitação com mais de 2 placas, é necessário mudar a fonte de alimentação para a 12240100 FA-G2+ (30V 1,5A).

Abertura de porta automática ao receber a chamada num monitor (configurar apenas no monitor principal).

<u>Não mostrar</u>	<u>Mostrar</u>	<u>Valor de fábrica</u>
0441	0440	0440

Não mostrar a imagem no monitor ao receber uma chamada da placa quando o monitor estiver no modo “Não incomodar”.

<u>Não mostrar</u>	<u>Mostrar</u>	<u>Valor de fábrica</u>
0481	0480	0480 (mostrar imagem).

Ativar / desativar o ícone do menu principal em todos os monitores do edifício.

<u>Ativar</u>	<u>Desativar</u>	<u>Valor de fábrica</u>
0541	0540	0541 (habilitado)

Tempos de ativação das saídas (Placa 1). (Configurar apenas em monitor principal).

		<u>Valor de fábrica</u>
Trinco elétrico	Desde 0200 (0,5s) até 0219 (10s)	0205 (3s)
Relé	Desde 0300 (0,5s) até 0319 (10s)	0301 (1s)

Configuração do botão de ativação remota (Placa 1). (Configurar apenas em monitor principal).

		<u>Valor de fábrica</u>
Atraso	Desde 0400 (0,5s) até 0419 (10 s)	0403 (2 s)
Saída	0430 (trinco elétrico) ou 0431 (relé)	0430 (trinco elétrico)

Tempos de ativação das saídas (Placa 2). (Configurar apenas em monitor principal).

		<u>Valor de fábrica</u>
Trinco elétrico	Desde 1200 (0,5s) até 1219 (10 s)	1205 (3 s)
Relé	Desde 1300 (0,5s) até 1319 (10 s)	1301 (1 s)

Configuração do botão de ativação remota (Placa 2). (Configurar apenas em monitor principal).

		<u>Valor de fábrica</u>
Atraso	Desde 1400 (0,5s) até 1419 (10 s)	1403 (2 s)
Saída	1430 (trinco elétrico) ou 1431 (relé)	1430 (trinco elétrico)

(*) Tempos de ativação das saídas (Placa 3). (Configurar apenas em monitor principal).

		<u>Valor de fábrica</u>
Trinco elétrico	Desde 2200 (0,5s) até 2219 (10s)	2205 (3s)
Relé	Desde 2300 (0,5s) até 2319 (10s)	2301 (1s)

(*) Configuração do botão de ativação remota (Placa 3). (Configurar apenas em monitor principal).

		<u>Valor de fábrica</u>
Atraso	Desde 2400 (0,5s) até 2419 (10s)	2403 (2s)
Saída	2430 (trinco elétrico) ou 2431 (relé)	2430 (trinco elétrico)

(*) Tempos de ativação das saídas (Placa 4). (Configurar apenas em monitor principal).

		<u>Valor de fábrica</u>
Trinco elétrico	Desde 3200 (0,5s) até 3219 (10s)	3205 (3s)
Relé	Desde 3300 (0,5s) até 3319 (10s)	3301 (1s)

Continuação da página anterior.

CÓDIGOS ESPECIAIS

(*) Configuração do botão de ativação remota (Placa 4). (Configurar apenas em monitor principal).

		<u>Valor de fábrica</u>
Atraso	Desde 3400 (0,5s) até 3419 (10s)	3403 (2s)
Saída	3430 (trinco elétrico) ou 3431 (relé)	3430 (trinco elétrico)

LED iluminação para visão noturna (Placa 1), durante um processo de chamada ou comunicação. (Configurar apenas em monitor principal).

<u>Automático</u>	<u>Sempre ON</u>	<u>Sempre OFF</u>	<u>Valor de fábrica</u>
0450	0451	0452	0450 (automático).

LED iluminação para visão noturna (Placa 2), durante um processo de chamada ou comunicação. (Configurar apenas em monitor principal).

<u>Automático</u>	<u>Sempre ON</u>	<u>Sempre OFF</u>	<u>Valor de fábrica</u>
1450	1451	1452	1450 (automático).

(*) LED iluminação para visão noturna (Placa 3), durante um processo de chamada ou comunicação. (Configurar apenas em monitor principal).

<u>Automático</u>	<u>Sempre ON</u>	<u>Sempre OFF</u>	<u>Valor de fábrica</u>
2450	2451	2452	2450 (automático).

(*) LED iluminação para visão noturna (Placa 4), durante um processo de chamada ou comunicação. (Configurar apenas em monitor principal).

<u>Automático</u>	<u>Sempre ON</u>	<u>Sempre OFF</u>	<u>Valor de fábrica</u>
3450	3451	3452	3450 (automático).

Ativar/ desativar a confirmação acústica (Placa 1). (Configurar apenas em monitor principal).

<u>Ativado</u>	<u>Desativado</u>	<u>Valor de fábrica</u>
1701	1700	1701

Ativar/ desativar a confirmação acústica (Placa 2). (Configurar apenas em monitor principal).

<u>Ativado</u>	<u>Desativado</u>	<u>Valor de fábrica</u>
2701	2700	2701

(*) Ativar/ desativar a confirmação acústica (Placa 3). (Configurar apenas em monitor principal).

<u>Ativado</u>	<u>Desativado</u>	<u>Valor de fábrica</u>
3701	3700	3701

(*) Ativar/ desativar a confirmação acústica (Placa 4). (Configurar apenas em monitor principal).

<u>Ativado</u>	<u>Desativado</u>	<u>Valor de fábrica</u>
4701	4700	4701

Configurar tempo de duração luz de 1 s a 99 s (Relé SAR-G2+). (Configurar apenas em monitor principal).

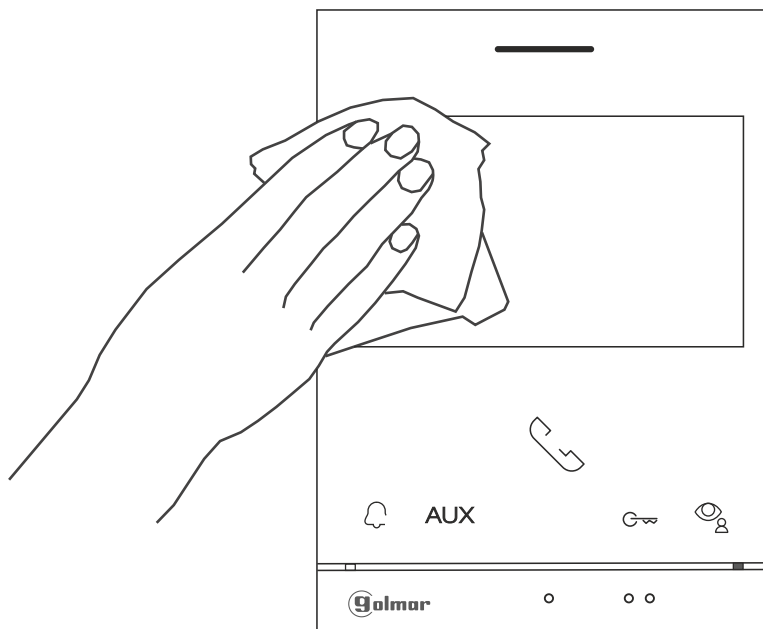
	<u>Valor de fábrica</u>
De 1801 (1 s) a 1899 (99 s)	1803 (3 s)

Configurar tempo atraso ativação de luz de 0 s a 99 s (Relé SAR-G2+). (Configurar apenas em monitor principal).

	<u>Valor de fábrica</u>
De 1900 (0 s) a 1999 (99 s)	1900 (0 s)

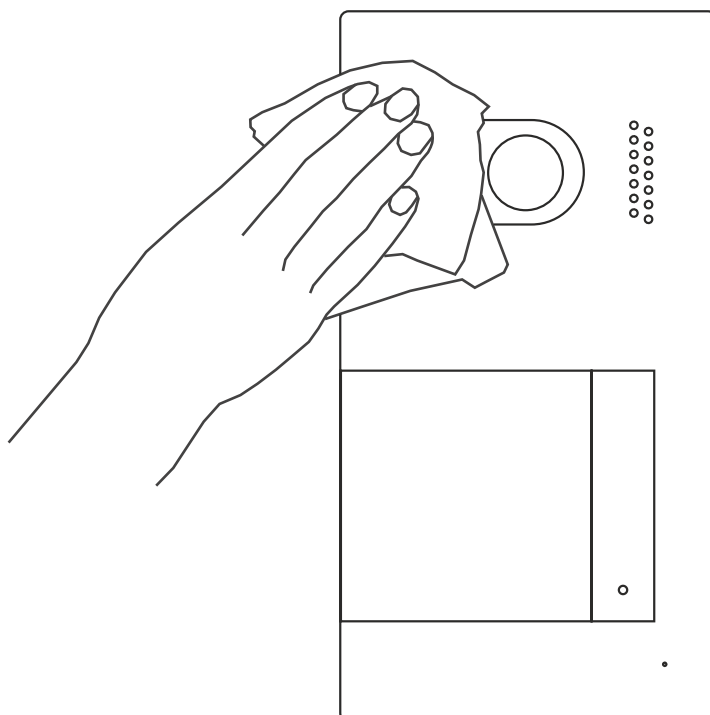
LIMPEZA DO MONITOR

- Não utilize solventes, detergentes nem produtos de limpeza que contenham ácidos, vinagre ou que sejam abrasivos.
- Utilize um pano húmido (não molhado) macio que não liberte pelos com a água.
- Passe sobre o monitor sempre na mesma direção, de cima para baixo.
- Depois de limpar o monitor, utilize um pano seco e macio que não liberte pelos para eliminar a humidade.



LIMPEZA DA PLACA

- Não utilize solventes, detergentes nem produtos de limpeza que contenham ácidos, vinagre ou que sejam abrasivos.
- Utilize um pano húmido (não molhado) macio que não liberte pelos com a água.
- Passe sobre a placa sempre na mesma direção, de cima para baixo.
- Depois de limpar a placa, utilize um pano seco e macio que não liberte pelos para eliminar a humidade.



NOTAS

CONFORMIDADE:

Este producto es conforme con las disposiciones de las Directivas Europeas aplicables respecto a la Seguridad Eléctrica **2014/35/CEE** y la Compatibilidad Electromagnética **2014/30/CEE**.

*Este produto está em conformidade com as disposições das Diretivas Europeias aplicáveis a Segurança Elétrica **2014/35/CEE** e a Compatibilidade Eletromagnética **2014/30/CEE**.*

*This product meets the essentials requirements of applicable European Directives regarding Electrical Safety **2014/35/ECC** and Electromagnetic Compatibility **2014/30/ECC**.*



NOTA: El funcionamiento de este equipo está sujeto a las siguientes condiciones:

(1) Este dispositivo no puede provocar interferencias dañinas, y (2) debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las que pueden provocar un funcionamiento no deseado.

NOTA: O funcionamento deste equipamento está sujeito às seguintes condições:

(1) Este dispositivo não pode provocar interferências prejudiciais e (2) deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo aquelas que podem provocar um funcionamento indesejado.

NOTE: Operation is subject to the following conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any received interference, including the ones that may cause undesired operation.



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.