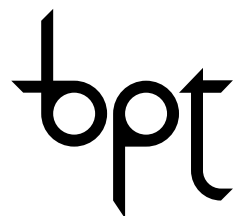


# FUTURAKITVC04



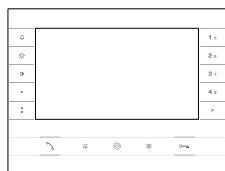
FB00052-PT



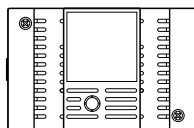
Official Partner



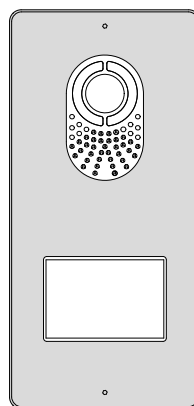
MILANO 2015  
FEEDING THE PLANET  
ENERGY FOR LIFE



Futura X1 WH



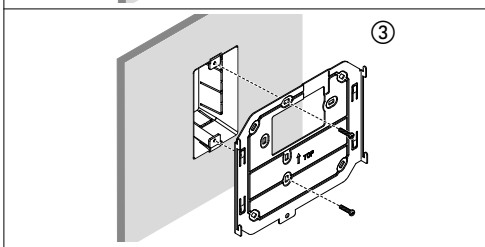
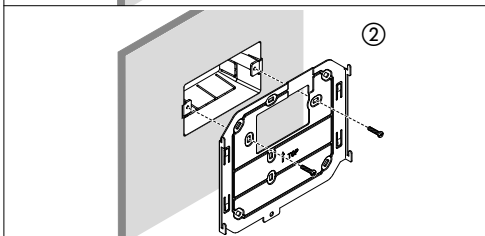
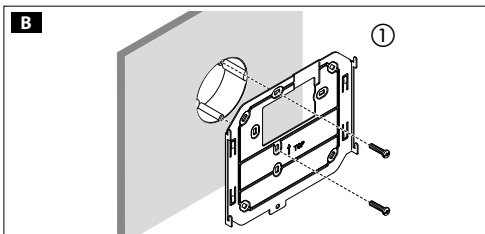
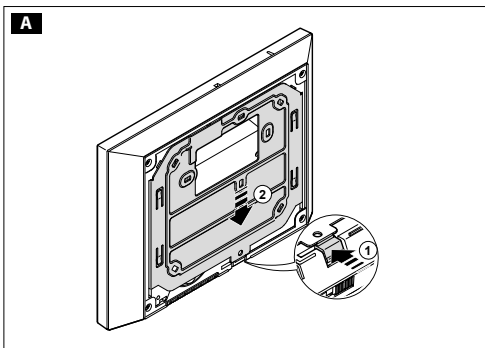
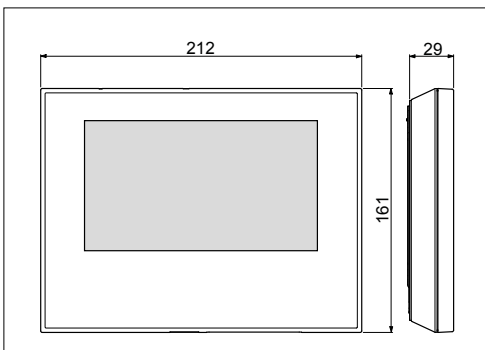
VAS101



LVC/01

PT Português

[www.came.com](http://www.came.com)



## Avisos gerais

- Leia com atenção as instruções antes de iniciar a instalação e realize as operações conforme o especificado pelo fabricante.
- A instalação, a programação, a colocação em serviço e a manutenção do produto devem ser realizadas apenas por pessoal técnico qualificado e com formação adequada, cumprindo a legislação aplicável inclusive as normas sobre a prevenção de acidentes e a eliminação das embalagens.
- O instalador deve certificar-se de que as informações para o utilizador, se previstas, estão presentes e são entregues.
- Antes de realizar qualquer operação de limpeza ou de manutenção, desligue os aparelhos da rede de alimentação.
- Os aparelhos devem ser destinados unicamente ao uso para o qual foram expressamente concebidos.
- O fabricante não pode, em caso algum, ser considerado responsável por eventuais danos decorrentes de usos impróprios, errados e irracionais.

**ELIMINAÇÃO** Certifique-se de que o material da embalagem não é abandonado no meio ambiente, mas eliminado seguindo as normas aplicáveis no país de utilização do produto. No fim do ciclo de vida do aparelho, evite que o mesmo seja abandonado no ambiente.

A eliminação do equipamento deve ser realizada respeitando as normas aplicáveis e privilegiando a reciclagem dos seus componentes.

Nos componentes, para os quais é prevista a eliminação por reciclagem, está indicado o símbolo e a sigla do material.

**Declaração CE** - A Came S.p.A., declara que este aparelho está conforme a diretiva 2004/108/CE. Original sob encomenda.

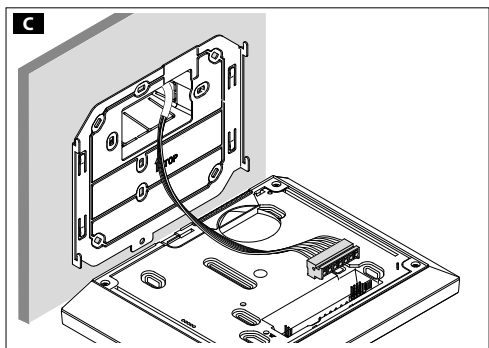
## Futura X1 WH

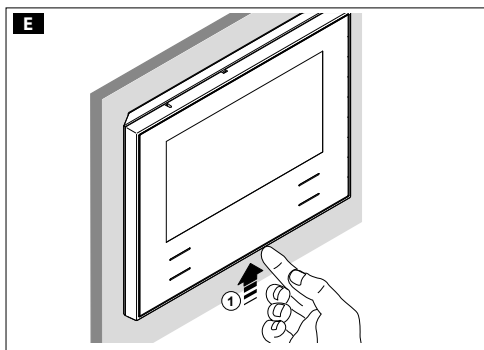
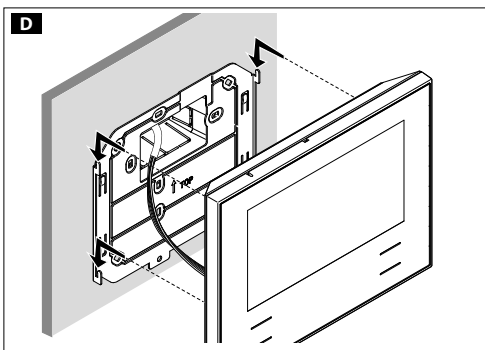
### Instalação de parede

Desencaixe o aparelho do suporte metálico, fazendo-o deslizar sobre o mesmo após ter premido o botão de plástico **A**.

Fixe o suporte metálico na caixa de embutir redonda Ø 60 mm

**B** ① ou na caixa retangular 503 **B** ② **B** ③, utilizando os parafusos fornecidos e respeitando a indicação (TOP) ↑. A caixa tem de ser instalada a uma altura adequada para o utilizador. Evite apertar os parafusos excessivamente.





Após ter realizado as ligações, encaixe o terminal de vídeo no suporte metálico **C**/**D**. Para soltar o aparelho do suporte metálico, carregue no gancho plástico e levante o terminal **E**.

Para a instalação de embutir, consulte o manual do kit de embutir.

### Características técnicas

Tipo	Futura X1 WH
Alimentação com BUS (VDC)	de 15 a 20
Consumo (mA máx.)	410
Consumo em stand by (mA)	<1
Alimentação local (VDC)	de 16 a 18
Consumo (mA máx.)	370
Consumo individual LED (mA) (pânico, desativação dispositivo de som)	1
Temperatura de armazenagem (°C)	de -25 a +70
Temperatura de funcionamento (°C)	de 0 a +35
Grau IP	20
Standard vídeo	PAL/NTSC
Ecrã LCD TFT a cores (polegadas)	7

### Funções

#### Réguas de bornes **F**/**1**

+	Alimentação local
-	
B	Entrada linha BUS
+ Δ	Chamada do patamar
- Δ	
AL	Entrada alarme

#### Selecionar a fonte de alimentação (BUS/LOCAL) **G**

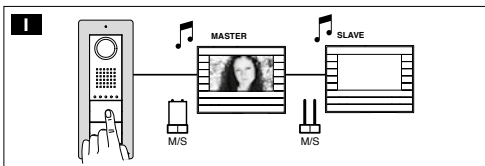
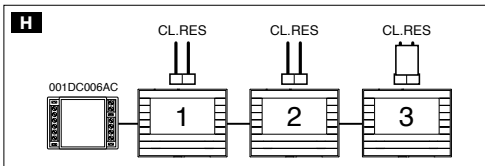
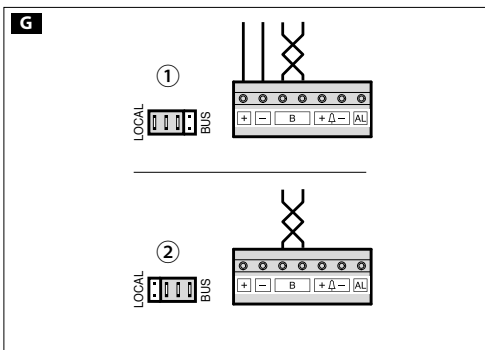
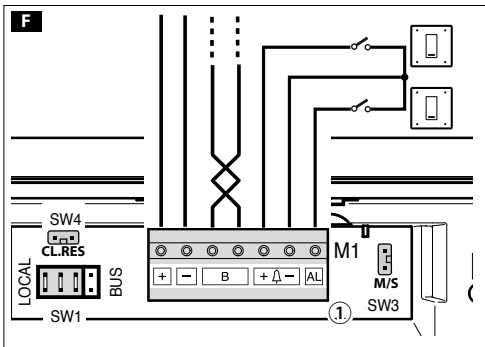
Alimentação separada **1**

Alimentação com BUS **2**

#### Selecionar o último derivado da linha (CL.RES) **H**

#### Selecionar o master/slave (M/S) **I**


Em caso de chamada, a imagem do chamador só é mostrada nos derivados configurados como "MASTER".



## Configurar os toques

**NOTA.** Para programar a chamada, consulte a documentação das placas botoneiras.


### **Entrar em Programação.**


Prima 5 vezes o botão  no prazo de 5 seg.

Um rápido sinal sonoro confirma a entrada em programação.


### **Programar o toque associado à chamada da placa botoneira (1 sinal sonoro).**


Para ouvir os toques em sequência, prima o botão .


Para selecionar o toque e sair da programação, prima o botão .

Para selecionar o toque e continuar a programação, prima o botão .


### **Programar o toque associado à chamada do paçamar (2 sinais sonoros).**


Para ouvir os toques em sequência, prima o botão .

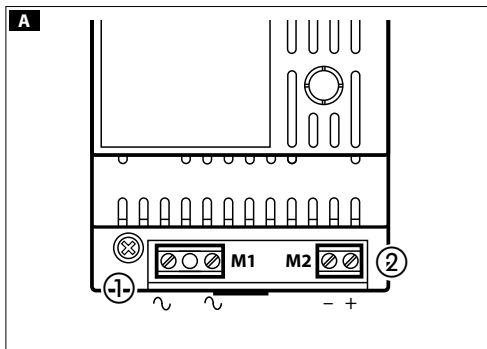
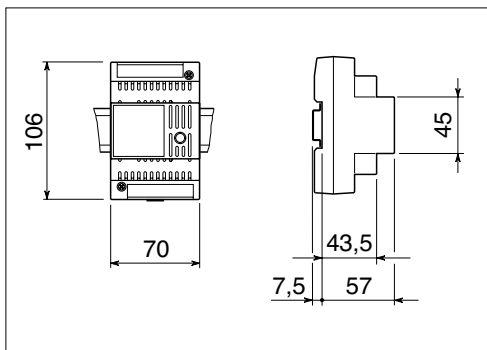
Para selecionar o toque e sair da programação, prima o botão .

Para selecionar o toque e continuar a programação, prima o botão .

### **Programar o número de toques de chamada (3 sinais sonoros).**

Prima o botão  o número de vezes que quer que toque a chamada (de 1 a 6 toques). Passados 3 segundos da última pressão do botão, será reproduzida a chamada selecionada o número de toques escolhido.

Para guardar o toque escolhido e sair completamente da programação, prima o botão .



## VAS/101

### Instalação

O alimentador deve ser instalado SEMPRE na horizontal. O aparelho pode ser instalado na guia DIN (EN 50022), num quadro eléctrico específico.

NOTA. Providencie uma ventilação adequada se o aparelho for instalado numa caixa metálica.

### Características técnicas

Tipo	VAS/101
Alimentação [V AC]	230
Corrente consumida máx. [A AC]	0,2
Potência dissipada máx. [W]	10
Alimentação nominal [V DC]	18
Corrente consumida nominal [A DC]	1 por 1'
Corrente consumida nominal [A DC]	0,5 por 3'
Temperatura de armazenagem [°C]	-25 ÷ +70
Temperatura de funcionamento [°C]	0 ÷ +35
Grau IP [IP]	30

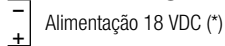
### Funções **A**

#### Réguas de bornes ①



Rede

#### Réguas de bornes ②



Alimentação 18 VDC (\*)

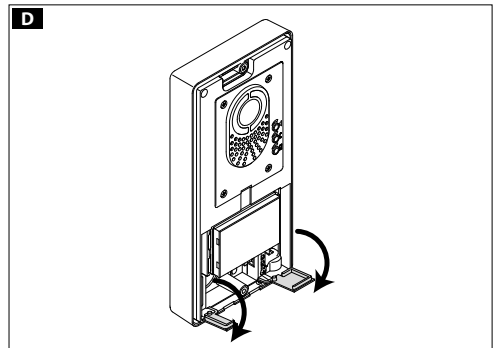
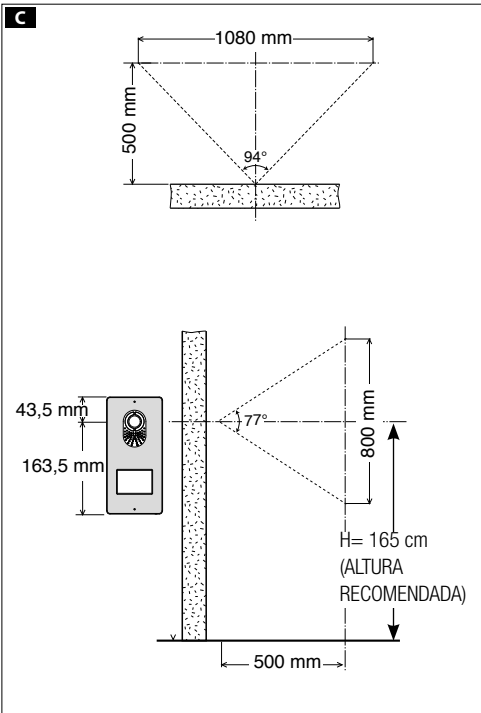
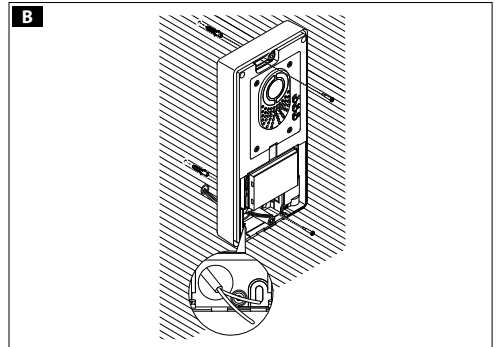
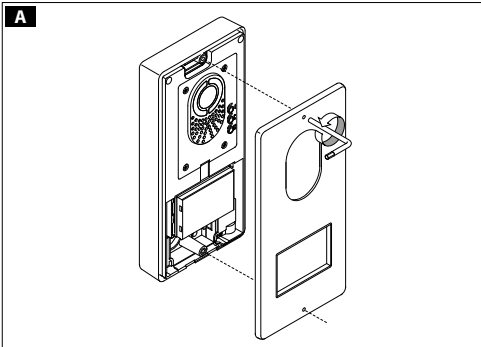
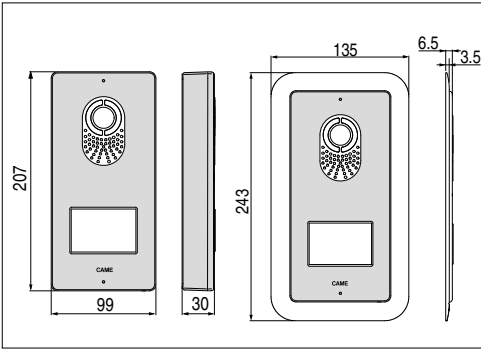
(\*) O aparelho está protegido electronicamente contra sobrecargas e curtos-circuitos.

## Instalação de parede

Com a chave allen desaperte os parafusos de fixação e extraia a placa **A**.

Fixe as buchas fornecidas e aparafuse a placa botoneira **B** à altura desejada tendo em conta a posição da objectiva da câmara de vídeo **C**. Passe o tubo com os condutores da instalação **B**. Extraia a tampa do borne de plástico e faça as ligações **D**. Após ter terminado as ligações reinsira as tampas dos bornes.

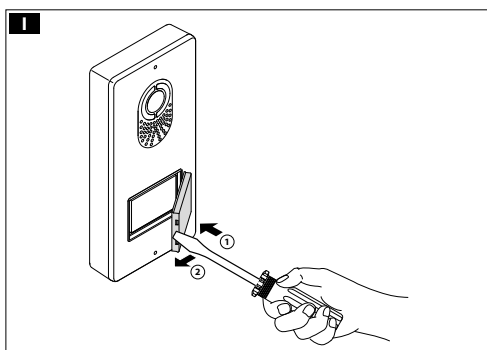
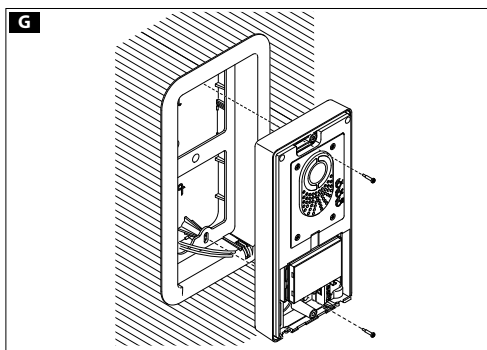
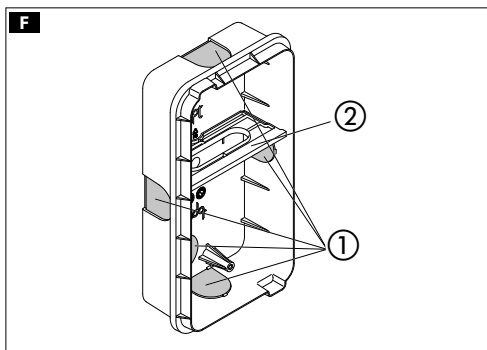
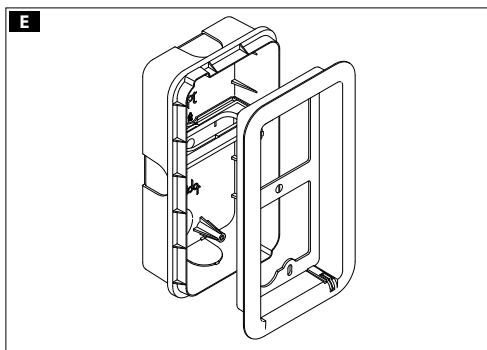
Para a montagem dos acessórios consulte o capítulo "Montagem dos módulos botão".



Efectue as operações de programação e regulações da placa botoneira segundo o descrito no capítulo "Programação". Monte a placa frontal **A**.

## Instalação de embutir (opcional)

Monte a caixa de embutir na parede à altura desejada tendo em conta a posição da objectiva da câmara de vídeo **C** e passando previamente o tubo com os condutores de instalação através de um dos pontos de ruptura **F** ①.

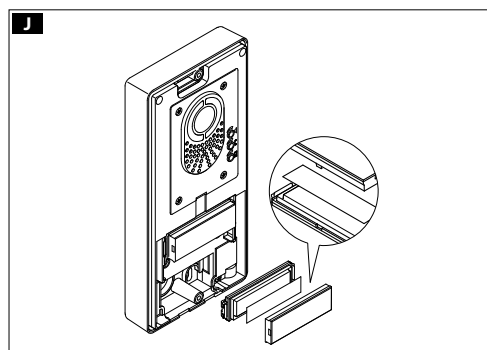
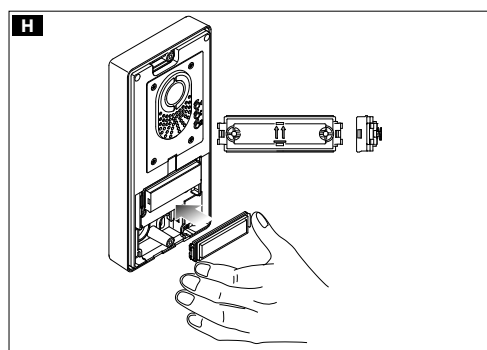


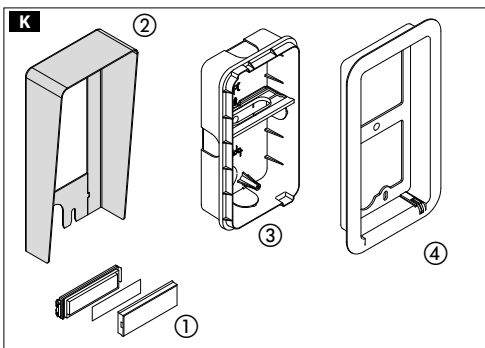
Ao instalar a caixa de embutir podem-se evitar possíveis deformações utilizando o específico espaçador fornecido **F** ②. Com a chave allen desaperte os parafusos de fixação e extraia a placa da placa botoneira **A**. Introduzir os cabos de ligação no furo apropriado **B** e correção a placa botoneira externa na moldura **G**; extrair a cobertura do borne em plástico e efectuar as ligações **D**. Após ter terminado as ligações e reinsira as tampas dos bornes. Para a montagem dos acessórios consulte o capítulo "Montagem dos módulos botão". Efectue as operações de programação e regulações da placa botoneira segundo o descrito o capítulo "Programação". Monte a placa frontal **A**.

### Montagem dos módulos botão

Insira o módulo botão **H** prestando particular atenção para o orientar de cima para baixo **J**.

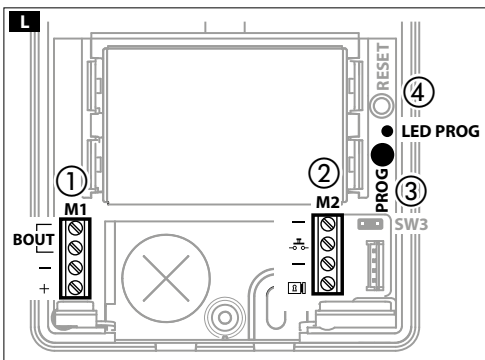
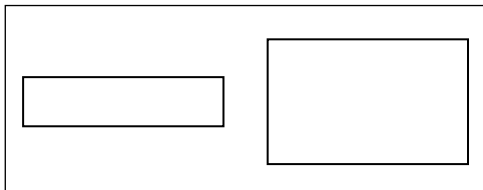
Remova o vidro e escreva os nomes dos utilizadores **I**, prestando particular atenção à direcção de introdução do vidro **J**.





## Acessórios **K**

Botão simples ① DPS,  
Tecto de parede LTP ②,  
Caixa de embutir LSI ③,  
Moldura de embutir LCI ④.



## Características técnicas

Tipo	LVC/01
Alimentação [V AC]	16-18
Consumo [mA]	250
Consumo em stand by [mA]	100
Temperatura de armazenagem [°C]	-25 ÷ +70
Temperatura de funcionamento [°C]	-15 ÷ +50
Grau IP [IP]	54
Standard vídeo	PAL/NTSC
Resolução [pixel]	680x512
Iluminação mínima [LUX]	1

## Funções **L**

### Régua de bornes ①

BOUT Coluna

+ Alimentação 16-18 VDC  
- Alimentação 16-18 VDC

### Régua de bornes ②

- Massa  
- Botão de abertura da porta (NA)  
- Fechadura eléctrica  
- 12 V 1 A max

### Tecla PROG ③ e LED PROG ④

Tecla e LED de programação (ver parágrafo 'Programação').  
O LED PROG pode assumir os seguintes estados:

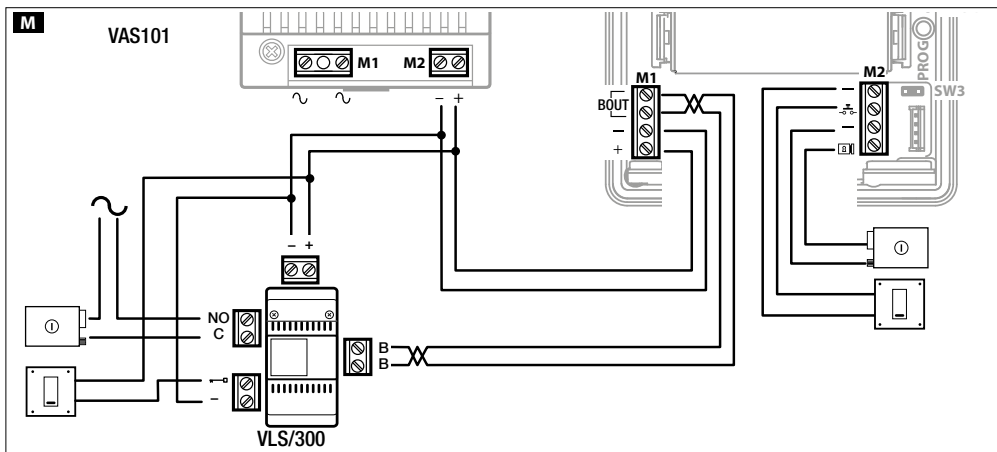
- Apagado
- Aceso
- ☼ Intermitente lento
- ☼ Intermitente rápido

### Regulações ⑤

- 🔊 áudio altifalante
- 📞 áudio microfone
- ⏱ Fechadura eléctrica de 1 a 10 seg. (default 1 seg.)



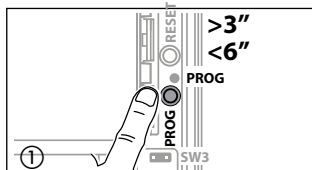
## Exemplo de ligação M



### Programação

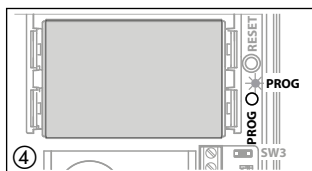
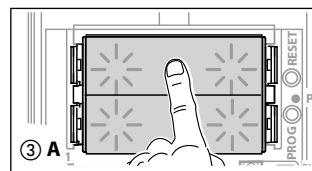
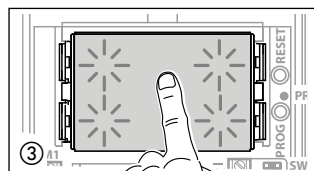
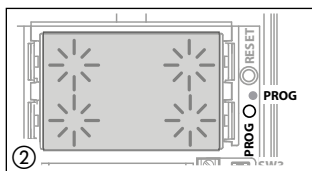
O kit foi pré-configurado para gerir uma única chamada proveniente de uma única placa botoneira. É possível acrescentar um ou mais derivados internos que respondam à mesma chamada seguindo o processo “Programação das teclas de chamada” depois descrita.

#### Primeira programação

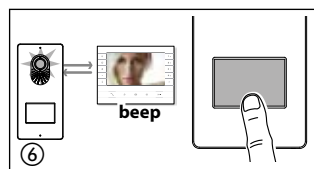
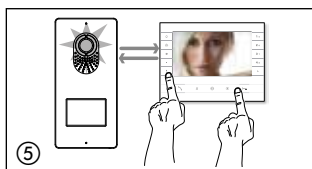


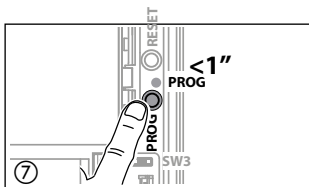
**Entrada em Programação.** Prima durante pelo menos 3 seg. a tecla PROG (1) e solte-a (dentro de 6 seg.) assim que o led PROG se acender e a retroiluminação das teclas piscar, como ilustrado na figura (2). O não acendimento do Led PROG sinaliza uma anomalia de funcionamento. Verifique as conexões e entre novamente na programação.

**Programação do Tipo de Teclas.** Prima a primeira tecla da placa botoneira na posição indicada (3) (3A) até os leds da retroiluminação deixarem de piscar (4) ficando acesos.



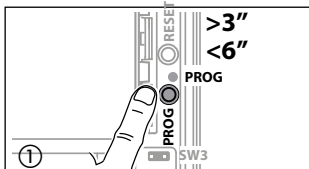
**Programação das teclas de chamada.** Pulse prima os botões de abertura da porta (4) e AUX2 (5). Prima na placa botoneira a tecla de chamada a associar ao derivado interno (6): segue uma indicação acústica de memorização efectuada. Repetindo as mesmas operações para todos os outros derivados.



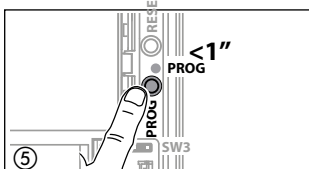
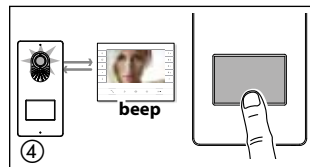
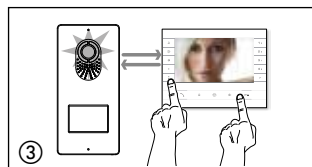
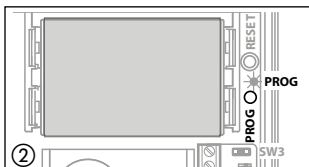


**Sair da Programação.** Prima brevemente a tecla PROG: o led PROG fora. **NOTA.** Na ausência de qualquer operação, o processo termina automaticamente após 30 minutos.

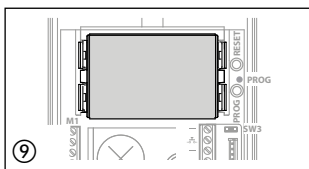
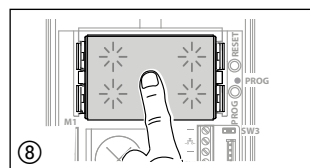
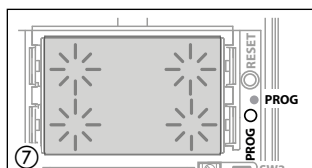
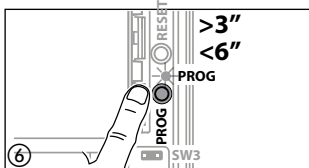
### Processo de Reprogramação



**Entrada em Programação.** Prima durante pelo menos 3 seg. a tecla PROG ① e solte-a (dentro de 6 seg.) assim que o led PROG pisca e a retroiluminação das teclas se acender, como ilustrado na figura ②. O não acendimento do Led PROG sinaliza uma anomalia de funcionamento. Verifique as conexões e entre novamente na programação.



**Programação das teclas de chamada.** Pulse prima os botões de abertura da porta  $\text{O}$  e AUX2  $\bullet$  ③. Prima na placa botoneira a tecla de chamada a associar ao derivado interno ④: segue uma indicação acústica de memorização efectuada. Repetindo as mesmas operações para todos os outros derivados.



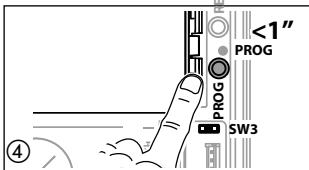
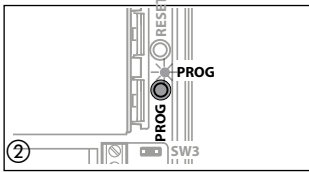
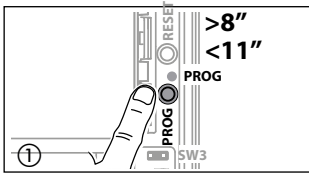
**Sair da Programação.** Prima brevemente a tecla PROG ⑤: o led PROG fora. **NOTA.** Na ausência de qualquer operação, o processo termina automaticamente após 30 minutos.

**Programação do Tipo de Teclas.** Na fase de “Programação das teclas de Chamada”, prima durante pelo menos 3 seg. a tecla PROG ⑥ e solte-a (dentro de 6 seg.) assim que o led PROG se acender e a retroiluminação das teclas pisca, como ilustrado na figura ⑦, entrando deste modo no processo de “Programação do Tipo de Teclas”. Prima a primeira tecla da placa botoneira na posição indicada ⑧ até os leds da retroiluminação deixarem de piscar ⑨ ficando acesos.

No fim, para sair da programação, prima brevemente a tecla PROG ⑤: led PROG apagado. Na ausência de qualquer operação, o processo termina automaticamente após 30 minutos.

## Programação de um grupo de intercomunicação

**⚠** A programação do grupo intercomunicável deve ser efectuada **SOMENTE DEPOIS** da atribuição a todos os derivados internos da tecla de chamada.



Com o jumper SW3 inserido, preme por 8 segundos a tecla PROG e solte-a (dentro de 11 segundos) ① assim que o led PROG lampear e a retroiluminação das teclas se acenderem, como ilustrado na figura ②.

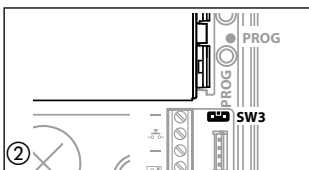
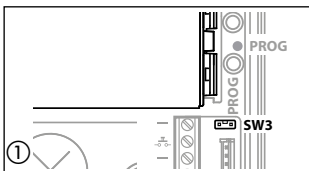
Para habilitar o funcionamento intercomunicável, coloque-se no derivado interno que se deseja programar e preme o botão de chamada intercomunicável, com o qual se queira chamar: seguirá então uma indicação sonora confirmando a programação ③. Continue a repetir as mesmas operações para todos os demais derivados internos a serem incluídos no grupo intercomunicável.

Ao término, preme brevemente a tecla PROG ④.

**NOTA.** Se nada for feito, o procedimento termina automaticamente depois de 30 minutos.

**⚠** Uma vez que um derivado interno foi incluído num grupo intercomunicável mediante a atribuição da tecla de chamada, não será mais possível excluí-lo do grupo. Caso se queira mudar a tecla de chamada de um derivado interno já programado como intercomunicável isto é, acrescentar ao grupo novos derivados internos, basta repetir a sequência de operações descrita para "Programação de um grupo intercomunicável".

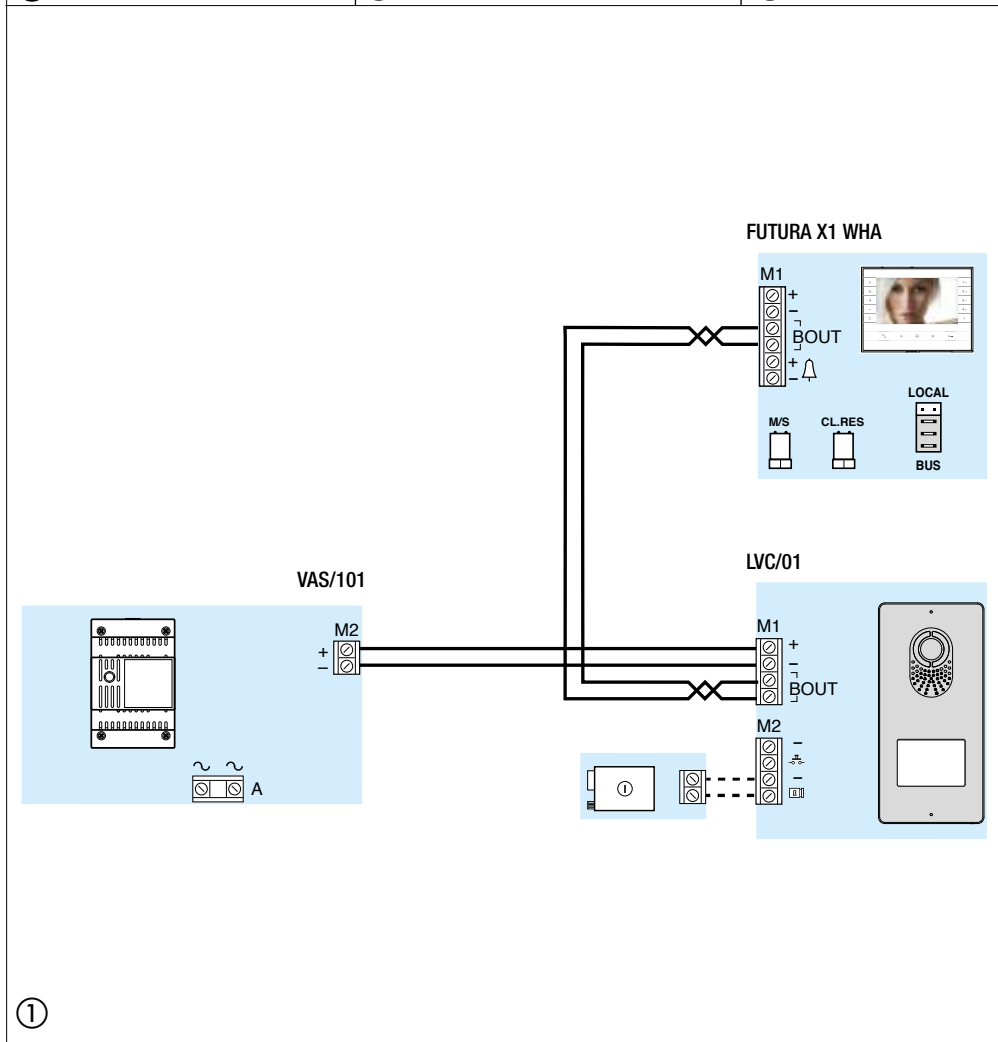
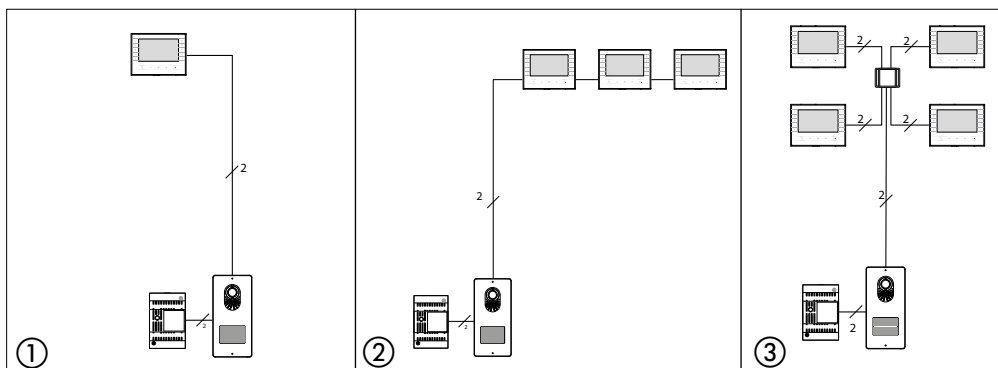
## Desabilitação da função intercomunicável

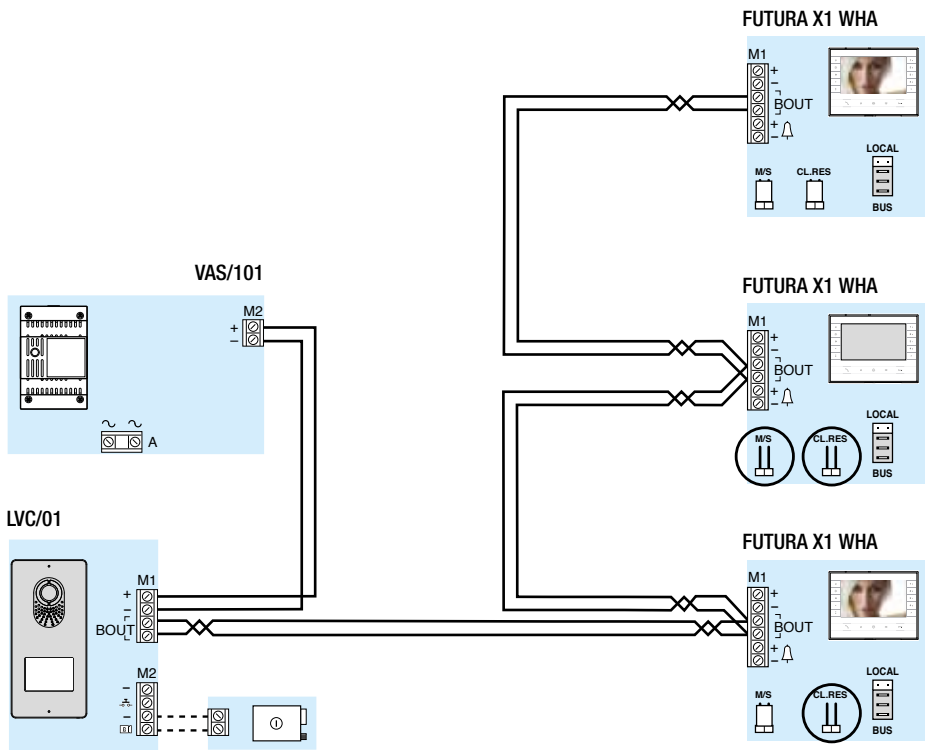


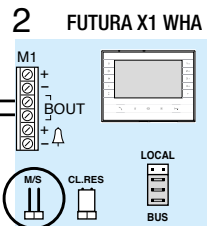
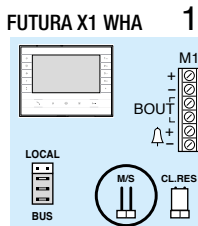
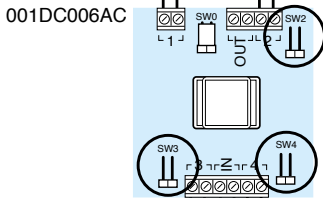
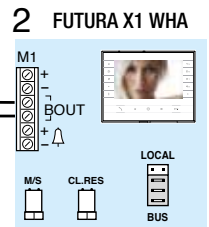
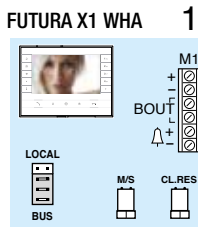
Para desabilitar a função intercomunicável basta desactivar o jumper SW3 ①; deste modo é inibida também a programação do grupo intercomunicável.

Para habilitar novamente esta função, basta ligar outra vez o jumper SW3 ②.

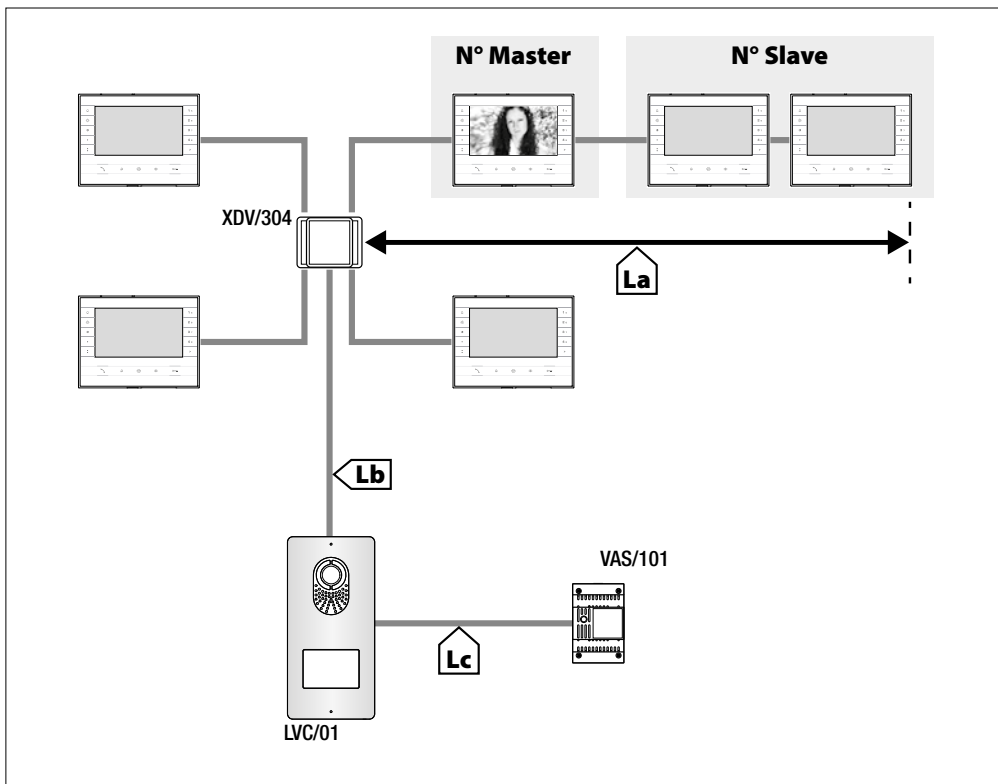
## Exemplos de ligação







## Distâncias



FB00052-PT - ver. 1 - 05/2015



[www.came.com](http://www.came.com)

**CAME**  
safety & comfort



bpt  
parkare



**Came S.p.A.**

Via Martiri Della Libert , 15  
31030 **Dosson di Casier**  
Treviso - Italy

☎ (+39) 0422 4940  
☎ (+39) 0422 4941

Via Cornia, 1/b - 1/c  
33079 **Sesto al Reghena**  
Pordenone - Italy

☎ (+39) 0434 698111  
☎ (+39) 0434 698434

[www.came.com](http://www.came.com)