

VDS

FERMAX

Monitor tátil SMILE

MANUAL DO INSTALADOR E DE PROGRAMAÇÃO
MANUAL AVANÇADO

pt.

Manual do instalador e de programação do MONITOR TÁTIL SMILE

Este manual inclui as instruções básicas para a instalação, programação e colocação em funcionamento do monitor tátil SMILE.

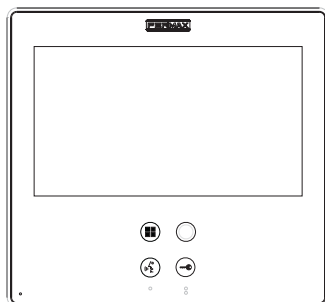
Código 97890Pb V09_18

Este documento técnico é editado pela FERMAX ELECTRONICA com carácter informativo, e esta reserva-se o direito de modificar as características dos produtos que nele são referidos a qualquer momento e sem aviso prévio. Estas alterações serão registadas em posteriores edições do mesmo.

ÍNDICE

1. BOTÕES DE CONTROLO (botões capacitivos)	4
1.1 ECRÃ TÁTIL DE 7", BOTÕES DE NAVEGAÇÃO E LED	4
1.2 ESTRUTURA E DISPOSIÇÃO DAS FUNÇÕES	5
1.3 BOTÕES DE ACESSO DIRETO	6
1.4 ATIVAR FUNÇÕES	6
1.5 GRAVAÇÃO DEPOIS DE MODIFICAR ECRÃS OU FAZER RESET	6
1.6 TABELA DE FUNÇÕES DO BOTÃO MENU CONFORME O TEMPO DE PRESSÃO	6
2. FUNÇÕES DISPONÍVEIS NO MONITOR	7
2.1 MODO NÃO INCOMODAR (cancelar o som de chamada)	7
2.2 CHAMADA À PORTARIA	7
2.3 LIGAÇÃO AUTOMÁTICA	8
2.4 MODO DOORMATIC	8
2.5 FUNÇÃO F1	9
2.6 FUNÇÃO F2	9
2.7 MENU CONFIGURAÇÃO	9
2.7.1 Melodias	10
2.7.2 Menu de instalador	10
a) Acesso a programação	10
a1) Programação a partir de: Monitor / Botoneira	11
a2) Programação do captura de chamada a partir de: Monitor / Botoneira	11
a3) Programação do código de instalador	12
b) Modo de conversação	12
c) Config. funções atribuídas por menu, botões de acesso direto ou botão de asterisco	13
c1) Modo Não incomodar (ver capítulo 2.1)	13
c2) Chamada à portaria (ver capítulo 2.2)	13
c3) Ligação automática (ver capítulo 2.3)	13
c4) Modo Doormatic (ver capítulo 2.4)	13
c5) Função F1 (ver capítulo 2.5)	13
c6) Função F2 (ver capítulo 2.6)	13
c7) Ativação de câmara aérea (CCTV)	14
c8) Chamada de pânico (ver capítulo 2.5 Função F1)	14
c9) Controlo de ascensor (ativação de sensor)	14
c10) Captura de chamada (ver capítulo 2.7.2 / a) Acesso à programação)	14
c11) Automatização (disponível conforme o modelo)	14
d) Configuração de parâmetros	15
d1) Ativação de F2 com abertura de porta	15
d2) Procedência da chamada (número de botoneira)	15
d3) Circuito indutivo	15
d4) Ativação da câmara aérea (CCTV) com a campainha da porta	15
d5) Ativação de dispositivos auxiliares com o modo Não incomodar ativado	16
e) Reset	16
f) Ajuda	16
3. AJUSTES DO MONITOR: VÍDEO E ÁUDIO	16
3.1 AJUSTES DE VÍDEO: Brilho - Contraste - Cor	16
3.2 AJUSTES DE ÁUDIO	17
4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	17
5. DIMENSÕES DO MONITOR	17
6. INSTALAÇÃO DO MONITOR	18
6.1 ENCASTRAR	18
6.2 SUPERFÍCIE	18
6.3 LIGAÇÕES	19

1. BOTÕES DE CONTROLO (botões capacitivos)



Botão de trinco / chamada ao porteiro

1. Em conversação, premir para abrir a porta.
2. Em repouso, chamada ao porteiro (se existir portaria).



Botão de menu: ajustes e configuração

1. Premindo 3 segundos, acede-se ao menu de instalador e às melodias.
2. Com uma pressão curta (inferior a 1 segundo), ficam acessíveis os botões de acesso direto.



Botão de ativação de áudio / desligar

1. Ao receber a chamada, premir para falar (dispõe-se de 30" para atender; durante este tempo, o botão piscará a azul).
Quando se abre o canal de áudio (o botão ilumina-se fixo a azul). O funcionamento é em mãos livres (por predefinição).
2. Premir para terminar a comunicação (o botão apaga-se) ou esperar que expire a temporização, que é de 90 segundos.



Botão de asterisco: ligação automática / seleção da câmara principal-secundária (por predefinição)

Nota: pode-se programar outra função.

1. Em repouso, premir durante 1 segundo para ligar manualmente o vídeo (para ativar o áudio, premir o botão de ativação do áudio).
Com vídeo, manter este botão premido durante 2 segundos para escolher sequencialmente entre a câmara principal e a secundária (se existir).



Etiqueta de circuito indutivo

1. Função disponível conforme o modelo.

Nota: com circuito indutivo, são identificados por uma etiqueta.

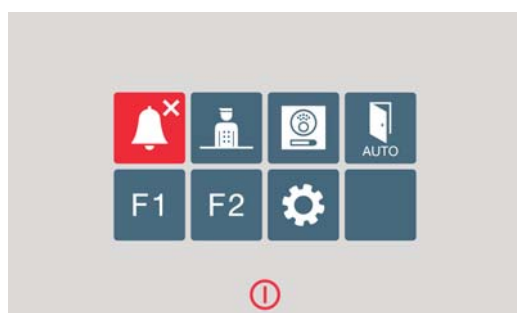
1.1 ECRÃ TÁTIL DE 7", BOTÕES DE NAVEGAÇÃO E LED

O ecrã desliga-se, premindo o ícone para desligar ou automaticamente, decorridos 60 segundos de inatividade.

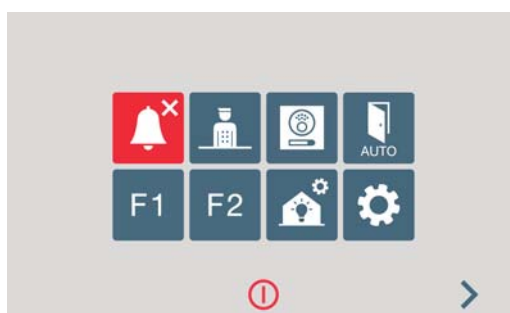
No ecrã tátil do monitor, as opções mostram-se através de ícones gráficos.

A navegação realiza-se por meio dos ícones, que são selecionados tocando no ecrã.

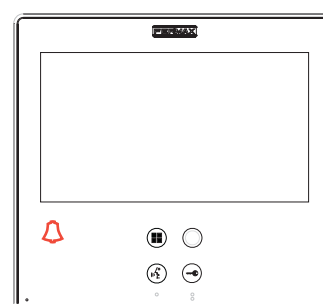
Pode-se mostrar um ícone de LED na moldura do monitor ou iluminação dos botões (consoante as funções), para indicações de estado adicionais e funções ativadas. O ícone só é visível quando o LED está aceso.



Funções por predefinição

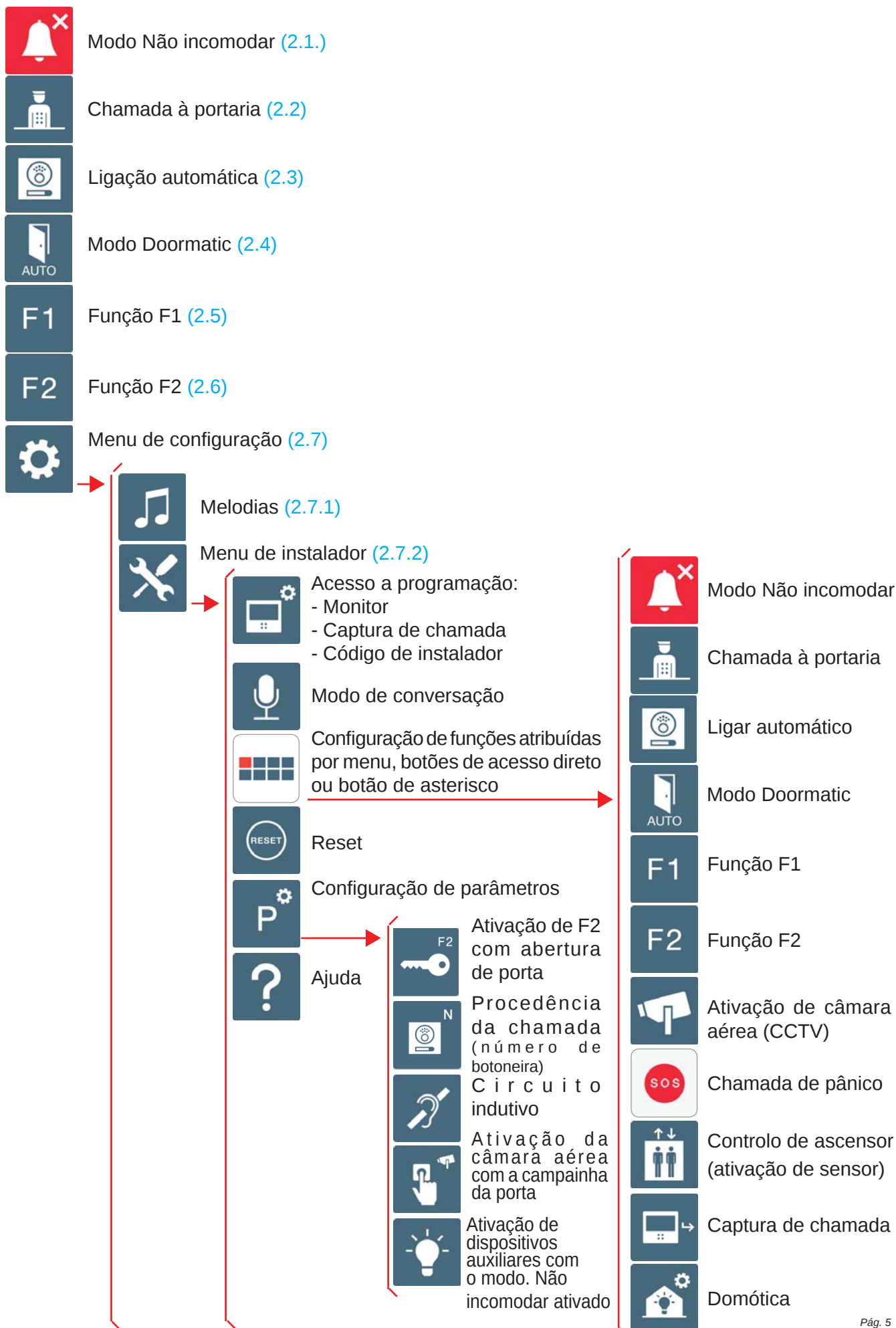


Funções por predefinição em monitores com domótica
(função disponível conforme o modelo)





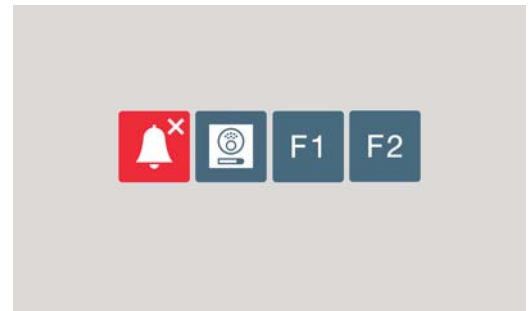
1.2 ESTRUTURA E DISPOSIÇÃO DAS FUNÇÕES



1.3 BOTÕES DE ACESSO DIRETO

O menu de botões de acesso direto está acessível premindo brevemente o botão de MENU a partir dos estados de:

- Repouso
- Só vídeo e
- Conversação. } Voltar a pressionar brevemente o botão MENU, para aceder ao ecrã dos botões de acesso direto.



Funções por predefinição

1.4. ATIVAR FUNÇÕES

O instalador pode ativar determinadas funções que não estão ativadas por predefinição.

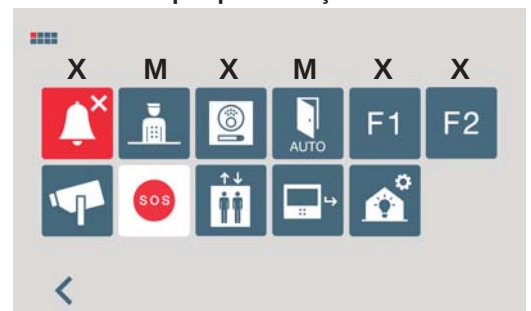
Dentro da Opção FUNÇÕES, estas estão ativadas por predefinição conforme mostra o ecrã.

- **X:** Ativada como botão de acesso direto. Máximo de 4 funções.
- **O:** Ativada como botão de asterisco e para menu. Só 1 função.
- **M:** Ativada para menu. Todas as funções.

TODAS AS FUNÇÕES DISPONÍVEIS PODEM ESTAR ATIVADAS EM QUALQUER MODO.



Funções e botões de acesso direto por predefinição



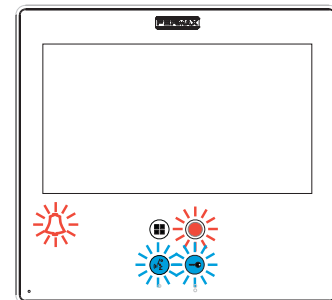
Nota:

- Por predefinição, o botão de asterisco é a ligação automática.

1.5 GRAVAÇÃO DEPOIS DE MODIFICAR ECRÃS OU FAZER RESET

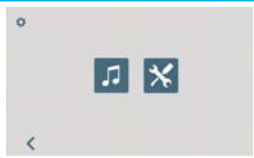
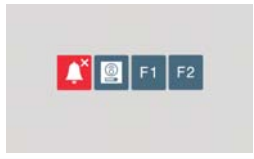
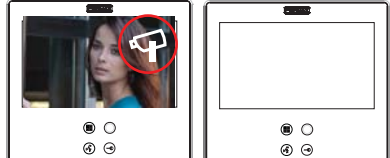
Depois de se proceder a uma modificação dos ecrãs e de se sair dos menus de instalador e de utilizador (ou sair manualmente), o monitor volta ao estado de repouso e, neste estado, guarda os parâmetros modificados e realiza a alteração dos ecrãs em função da configuração introduzida.

O processo de gravação no monitor é indicado com o ícone de LED Não incomodar e os botões de trinco, ativação de áudio e asterisco a piscarem.



1.6 TABELA DE FUNÇÕES DO BOTÃO MENU CONFORME O TEMPO DE PRESSÃO



Pressão de 3 segundos	Menu de instalador e melodias	
Pressão curta (menos de 1 segundo)	Botões de acesso direto	
Pressão entre 1 e 3 segundos	Desligar câmara aérea CCTV	

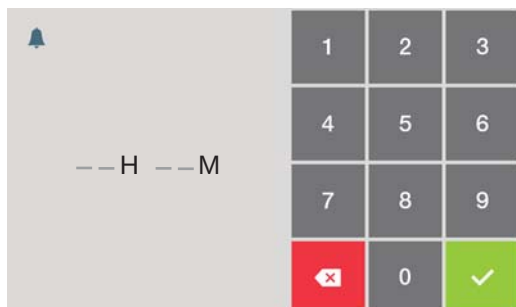
2. FUNÇÕES DISPONÍVEIS NO MONITOR

Pormenorizam-se seguidamente todas as funções existentes no monitor.

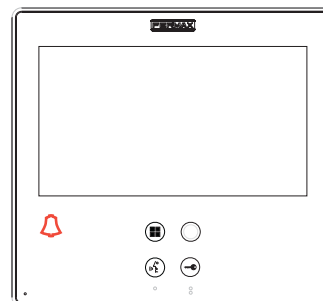


2.1. MODO NÃO INCOMODAR (Cancelar o som de chamada)

Função para desativar o som de chamada. Com este modo ativo, o LED do modo Não incomodar acende-se e, ao receber uma chamada, o LED de áudio pisca, aparecendo a imagem no ecrã.



LED do modo Não incomodar ativado



Nota:

- Sai-se do modo Não incomodar:
 - Premindo o botão de acesso direto
 - Selecionado a opção por menu ou
 - Quando expire o tempo programado.
- A partir do menu de instalador, é possível configurar o módulo de extensão de chamadas para que esteja ativo neste modo quando o monitor receba chamadas. **Ver o capítulo: 2.9 Menu de instalador / Configuração de parâmetros / Ativação de dispositivos auxiliares com o modo Não incomodar ativado.**

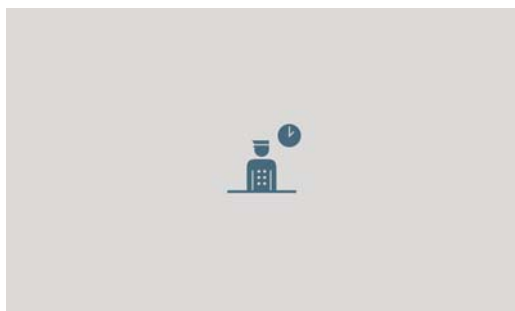


2.2 CHAMADA À PORTARIA

Função para chamar a Portaria (se existir) através do botão de trinco (configuração por predefinição) quando o monitor está em repouso.



Quando se envia a chamada e esta é confirmada pela Portaria, ativa-se uma imagem indicando que a chamada está em curso.



Se, passados 15", não houver resposta por parte da Portaria, o monitor mostrará uma mensagem indicando que a Portaria está ocupada, que registou a chamada e que lhe responderá assim que possa.

Nota:

- Conforme se explicou no **capítulo 1.4 Ativar funções**, é possível atribuir um botão diferente à Portaria: botão de acesso direto, asterisco ou por menu; no entanto, se se atribuir o botão de acesso direto ou o botão de asterisco, então o botão de TRINCO nunca chamará a Portaria.



2.3 LIGAÇÃO AUTOMÁTICA

Função para ativar a câmara da botoneira.

- Pode efetuar-se a ligação automática:

- o Botão de asterisco. Com o monitor em repouso, premir o botão de asterisco durante 1 segundo para ligar o monitor manualmente. Com vídeo, manter o botão premido durante 2 segundos para escolher sequencialmente entre a câmara principal e a secundária (se existir).
- o Botão de acesso direto.
- o Botão de menu.

Estão todos programados por predefinição.

Notas:

- Se o canal estiver ocupado, ouve-se um sinal de erro e a ligação automática não se realiza.
- A ligação automática é sempre realizada com a botoneira principal, exceto quando é recebida uma chamada da botoneira secundária. Terminada a conversação, durante 30 segundos, a ligação automática é efetuada com a botoneira secundária. Passado esse tempo, realiza-se com a botoneira principal.

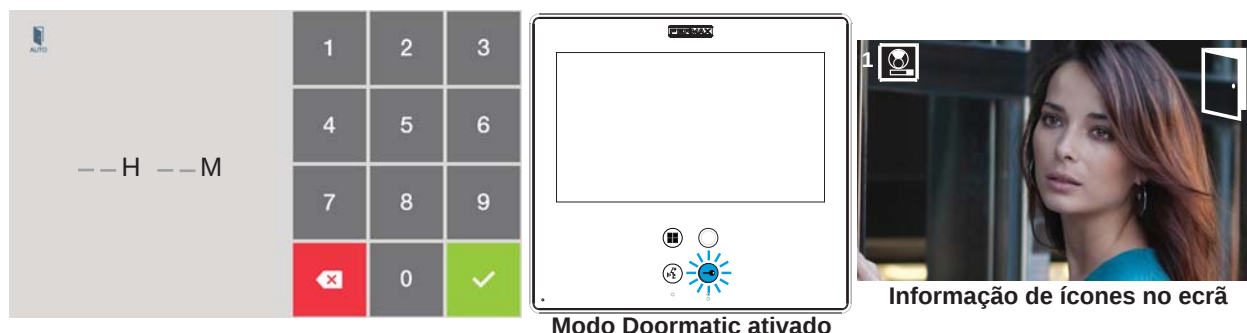


2.4 MODO DOORMATIC

Função que permite efetuar a abertura automática da porta ao receber uma chamada. Passados 3" depois de receber a chamada, o trinco da botoneira que chamou é acionado, mostrando-se o ícone correspondente no ecrã.

Função desativada por predefinição.

Com este modo ativo, o botão de trinco piscará para o indicar.



Notas:

- Estando ativado, ficará desativado (conforme se tenha programado):
 - o Premindo o botão de acesso direto
 - o Selecionado a opção por menu ou
 - o Quando expire o tempo programado.
- Este modo pode ser ativado de forma automática, ligando-se um temporizador ao terminal correspondendo à campainha da porta. Quando o temporizador fechar o circuito, o monitor produzirá o som da campainha da porta; se, passados 30", a entrada continuar ativa, então o monitor passará para o modo Doormatic. Sai-se deste modo ao voltar a abrir a entrada.



F1

2.5. FUNÇÃO F1

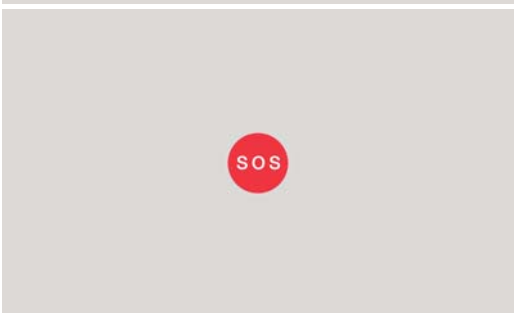
A função F1 e o terminal F1 têm a possibilidade de o seu modo funcionamento ser configurado de duas maneiras quando o monitor está integrado num sistema MDS Digital (juntamente como o correspondente decoder MDS/VDS):

- Envio de negativo (saída) ou
- Chamada de Pânico à Portaria MDS (entrada).



F1 ON

Envio de negativo (saída). Ativação de sensor MDS. Inicialmente, esta função/terminal está configurada por predefinição como saída e envia um negativo. A saída permanecerá ativa durante 5 segundos. A ação será comunicada no ecrã: F1 ON.



SOS

Chamada de Pânico à Portaria MDS (entrada).

Quando a função Chamada de Pânico está ativada, o terminal F1 muda automaticamente o seu estado na entrada.

É possível ligar um botão externo para realizar a Chamada de Pânico.

Ao premir o botão externo ou o botão correspondente no monitor, o comando é transmitido pelo barramento, ouve-se um «bip» no monitor e o ecrã mostra SOS.

Notas:

- Estas funções excluem-se mutuamente.
- O botão de Chamada de Pânico liga-se entre os terminais F1 e –.

F2

2.6. FUNÇÃO F2

A função F2 comporta-se como uma saída e envia um negativo.



F2 ON

A saída permanecerá ativa durante 5 segundos. A ação será comunicada no ecrã: F2 ON.

Nota:

- Pode-se configurar o terminal F2 para que seja ativado com a abertura da porta. **Ver o capítulo:** 2.9 Menu de instalador / Configuração de parâmetros / Ativação de F2 com abertura da porta.



2.7. MENU DE CONFIGURAÇÃO



A funcionalidade do menu de configuração acede às funções:

- Melodias



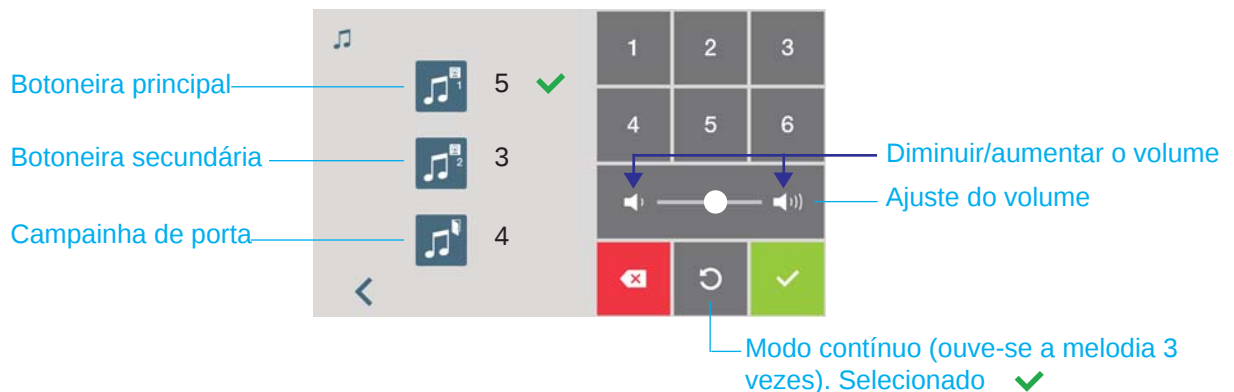
- Menu de instalador





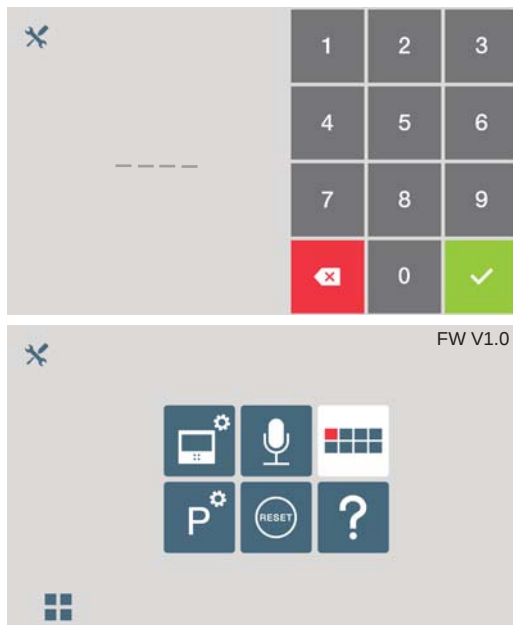
2.7.1 Melodias

Função que permite selecionar a melodia para cada tipo de chamada.
Ouvem-se as melodias selecionadas



2.7.2. Menu de instalador

Menu que permite ao instalador configurar as diferentes funções conforme as necessidades da instalação.



Introdução de código para aceder ao menu de instalador (por predefinição 1111).

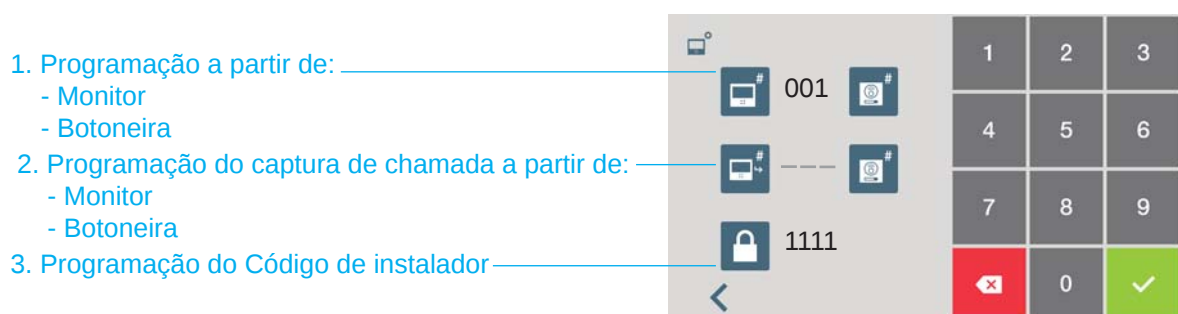
Funções do menu de instalador:

- Acesso a programação: Monitor / Captura de chamada / Código de instalador.
- Modo de conversação.
- Configuração de funções atribuídas por menu, botões de acesso direto ou botão de asterisco.
- Configuração de parâmetros.
- Reset.
- Ajuda.



a) Acesso a programação

Função que permite configurar os endereços do monitor (chamada VDS), o captura de chamada (endereço secundário) e o código de instalador.





a1) Programação a partir de:



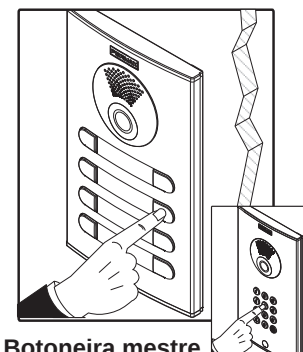
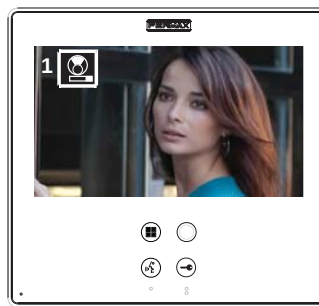
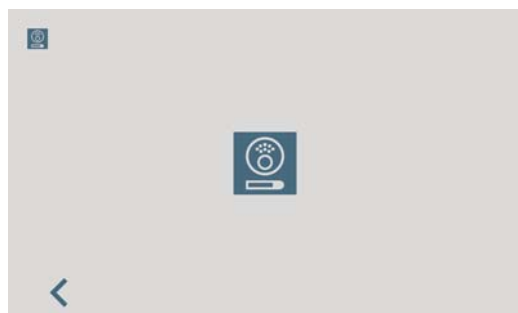
- Monitor

Introduzir o endereço do monitor. Intervalo de chamadas em VDS de 1 a 199.



- Botoneira:

Ao premir, aparece um ecrã confirmando a opção e ouve-se um bip no monitor; automaticamente, o monitor liga-se à botoneira de rua, ativando a câmara (mostra-se o ícone da botoneira de rua no canto superior). A partir da botoneira, introduzir o código de chamada para esse monitor. Ouve-se um som de chamada diferente, confirmando a programação do monitor. Passados alguns segundos, o monitor entra de novo em repouso.



< 2 minutos e meio

Nota:

- Se o monitor não estiver programado, o botão de asterisco pisca (vermelho). Deixa de piscar quando está programado.

a2) Programação do Captura de chamada a partir de:

Função para capturar a chamada para outra habitação, deste modo permitindo atender a chamada a partir de outra localização. A chamada será recebida em ambos os monitores e o primeiro a responder evitará que o outro possa intercalar a comunicação. No monitor para o qual a chamada é capturada aparecerá um ícone no ecrã, indicando que a chamada é uma chamada capturada.

**Nota:**

- Esta função deverá ser ativada pelo instalador e selecionada pelo utilizador.



Para a ativação pelo instalador, **ver o capítulo: 2.9 Menu de instalador / Configuração de funções / Captura da chamada.**



Selecionada ●



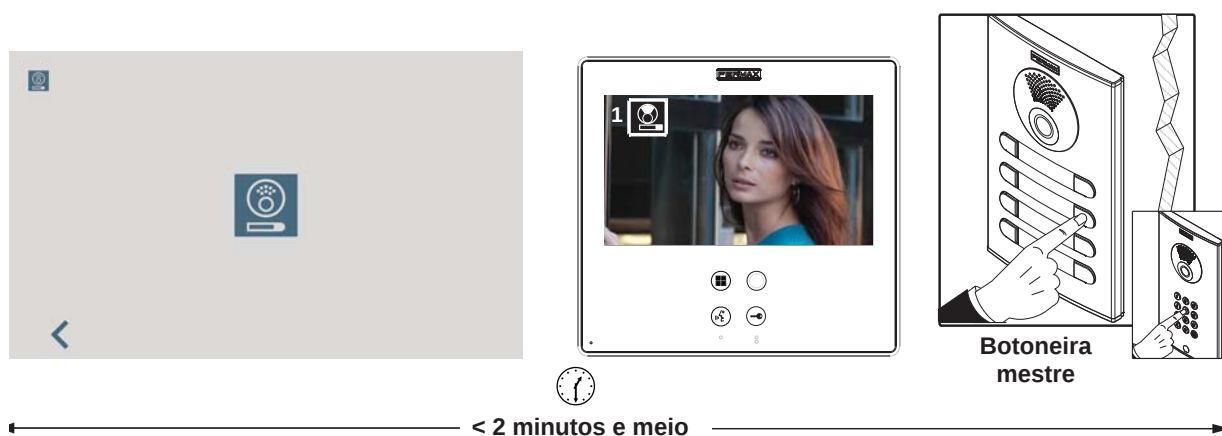
- Monitor

Introduzir o endereço do monitor. Intervalo de chamadas em VDS de 1 a 199.



- Botoneira

Ao premir, aparece um ecrã confirmando a opção e ouve-se um bip no monitor; automaticamente, o monitor liga-se à botoneira de rua, ativando a câmara (mostra-se o ícone da botoneira de rua no canto superior). A partir da botoneira, introduzir o código de chamada para esse monitor. Ouve-se um som de chamada diferente, confirmando a programação do monitor. Passados alguns segundos, o monitor entra de novo em repouso.



a3) Programação do código de instalador

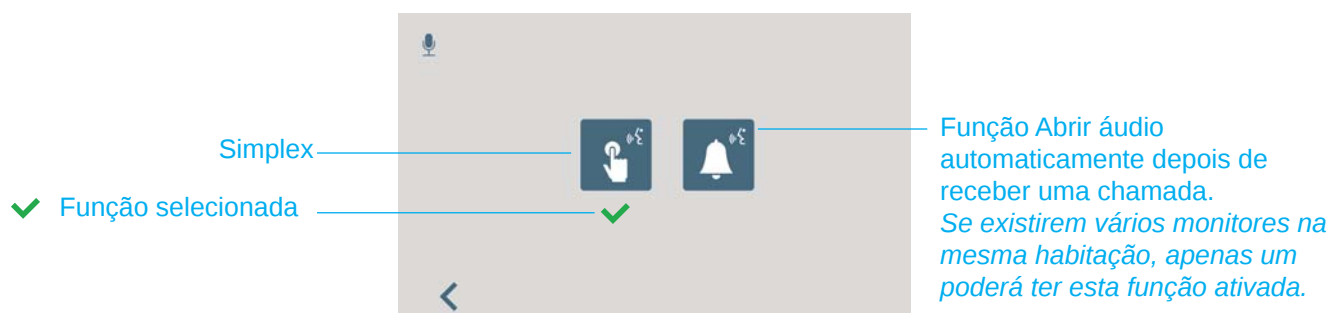
Função para alterar o código de instalador.



b) Modo de conversação

Menu para escolher o modo de conversação (por predefinição, modo mãos livres).

Modo Simplex: premir para falar e soltar para ouvir o botão de ativação de áudio.



Nota:

- Em «modo simplex», ao receber a chamada, o LED azul do botão de áudio piscará (pressão breve para atender) e o funcionamento consiste em premir o botão para falar e soltar para ouvir. O volume do canal de subida é sempre ajustável durante a conversação.





c) Configuração de funções atribuídas por menu, botões de acesso direto ou botão de asterisco

O instalador pode ativar determinadas funções que não estão ativadas por predefinição. Dentro da Opção FUNÇÕES, estas estão ativadas por predefinição conforme mostra o ecrã.

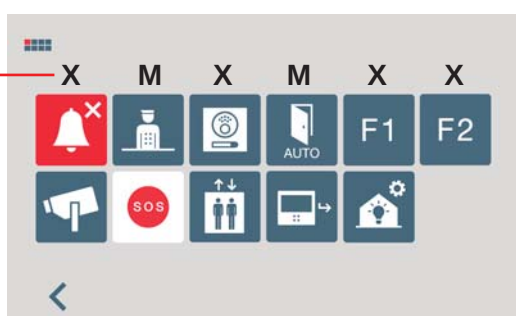
- **X**: Ativada como botão de acesso direto. Máximo de 4 funções.
- **O**: Ativada como botão de asterisco e para menu. Só 1 função.
- **M**: Ativada para menu. Todas as funções.

TODAS AS FUNÇÕES DISPONÍVEIS PODEM ESTAR ATIVADAS EM QUALQUER MODO.

Nota:

- A função de ligação automática aparece como botão de acesso direto e também está disponível no botão de asterisco; o facto de a ligação automática estar em ambos é uma exceção implementada para os monitores recém-saídos de fábrica.

Funções e botões de acesso direto por predefinição



- c1) Modo Não incomodar.
- c2) Chamada à portaria.
- c3) Ligação automática.
- c4) Modo Doormatic.
- c5) Função F1.
- c6) Função F2.
- c7) Ativação de câmara aérea.
- c8) Chamada de pânico. (Capítulo 2.5 Função F1).
- c9) Controlo de ascensor (ativação de sensor).
- c10) Captura de chamada. (Capítulo 2.7.2 / a) Acesso a programação).
- c11) Automatização.



c1) Modo Não incomodar (ver [capítulo 2.1](#)).



c2) Chamada à portaria (ver [capítulo 2.2](#)).



c3) Ligação automática (ver [capítulo 2.3](#)).



c4) Modo Doormatic (ver [capítulo 2.4](#)).



c5) Função F1 (ver [capítulo 2.5](#)).



c6) Função F2 (ver [capítulo 2.6](#)).



c7) Ativação de câmara aérea (CCTV)

Está disponível a opção de ligar uma câmara analógica externa ao monitor e utilizá-la como imagem CCTV. A imagem desta câmara aparece no monitor ao selecionar-se a função CCTV.

Ao efetuar-se a ativação da entrada auxiliar de vídeo, o ícone de CCTV é visualizado no ecrã do monitor, indicando que se trata de CCTV.

A imagem permanecerá ativa indefinidamente. A função CCTV desativa-se, premindo o botão de menu entre 1 a 3 segundos.



Nota:

- Pode configurar-se de modo a que, quando se receba uma chamada da campainha da porta, se ative automaticamente a entrada auxiliar de vídeo. **Ver o capítulo: 2.9 Menu de instalador / Configuração de parâmetros / Ativação da câmara aérea com a campainha da porta.**
- Esta função não está disponível no modelo Dominium



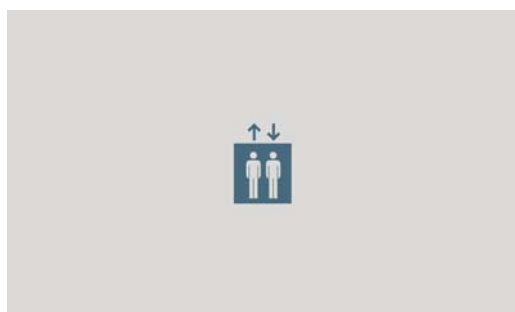
c8) Chamada de pânico (ver **capítulo 2.5 Função F1**).



c9) Controlo de ascensor (ativação de sensor).

Ao acionar a função de controlo de ascensor, é enviado um comando ao decoder MDS-VDS 2409; esse comando será interpretado pelo decoder (em versões futuras). Não disponível nos decoders atuais.

O decoder enviará um comando de ativação de sensor à unidade central MDS, que pode desencadear diversas ações dependendo da configuração da unidade central.



Ao premir a função de controlo de ascensor, vê-se este ecrã.



c10) Captura de chamada (ver **capítulo 2.7.2 / a) Acesso à programação**).



c11) Automatização (disponível conforme o modelo).

Para aceder às funções de domótica.



d) Configuração de parâmetros

O instalador pode ativar determinados parâmetros que não estejam ativados por predefinição.



- e1) Ativação de F2 com abertura da porta.
- e2) Procedência da chamada (número de botoneira).
- e3) Circuito indutivo.
- e4) Ativação da câmara aérea com a campainha da porta.
- e5) Ativação de dispositivos auxiliares com o modo Não incomodar ativado.



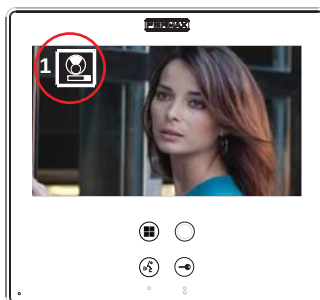
d1) Ativação de F2 com abertura da porta.

Função que permite associar a saída F2 (envio de um negativo) quando é ativado o comando do trinco no estado de chamada ou conversação (durante o tempo que se mantenha premido o botão de trinco).



d2) Procedência da chamada (número de botoneira).

Função que indica a botoneira a partir da qual se realizou a chamada. Por predefinição, esta opção está ativada.



d3) Circuito indutivo.

Função que permite ativar o circuito indutivo. Função disponível conforme o modelo. *Com Circuito indutivo.* São identificados por uma etiqueta.

Inclui um circuito que interage com os dispositivos de audição de pessoas com incapacidade auditiva.

Nota:

- Nos dispositivos de audição com seleção manual de modo, deve estar configurado o Modo Digital.



d4) Ativação da câmara aérea (CCTV) com a campainha da porta.

Função que permite associar a pressão da campainha da porta com a ativação temporizada durante 30 segundos da entrada auxiliar de vídeo.

O ícone de CCTV é visualizado no ecrã do monitor, indicando que se trata de CCTV.

Nota:

- Caso se disponha de um sensor de movimento, este pode ser ligado à entrada da campainha da porta, de modo a emitir um som e ativar o vídeo sempre que a câmara detete a presença de uma pessoa.
- Esta função não está disponível no modelo Dominium

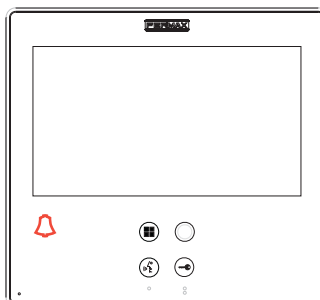




d5) Ativação de dispositivos auxiliares com o modo Não incomodar ativado.

Função que permite escutar o som de saída do prolongador de chamada, do ativador de luzes e campainhas, etc. quando o monitor recebe a chamada, apesar de estar selecionado o modo Não incomodar.

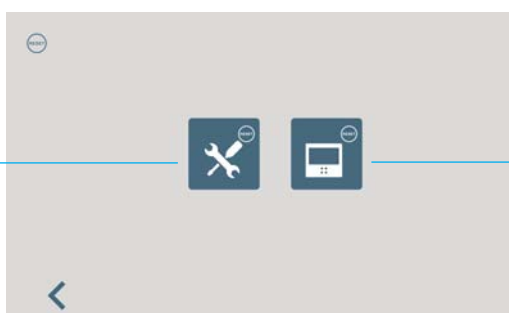
LED indicativo do modo Não incomodar ativado



d) Reset

Função que permite restaurar o monitor.

Reset para a configuração de fábrica predefinida



Reset para a configuração de fábrica predefinida apagando o endereço programado no monitor



f) Ajuda

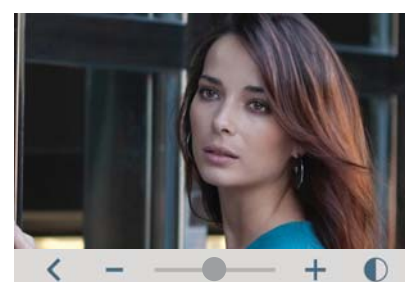
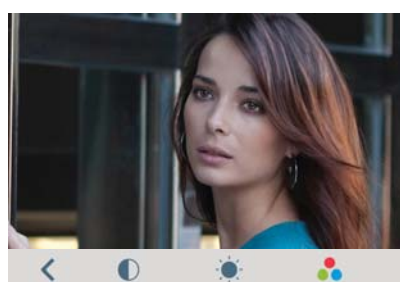
Função que, por meio de um código QR, permite aceder à informação relativa aos monitores Smile: manuais, produtos relacionados, catálogos, folhetos, etc.



3. AJUSTES DO MONITOR: VÍDEO E ÁUDIO

3.1 AJUSTES DE VÍDEO: Brilho - Contraste - Cor

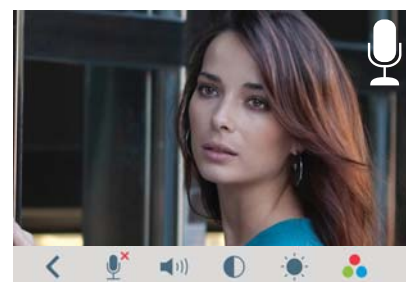
O monitor permite efetuar os ajustes de brilho, contraste e cor enquanto se recebe uma chamada ou tenha lugar uma ligação automática. Pressionando-se brevemente o botão **menu**, no ecrã aparece um menu de contexto para efetuar os ajustes de vídeo.





3.2 AJUSTES DE ÁUDIO

Durante o tempo em que o canal de áudio está aberto, é possível regular o volume de áudio por meio de um menu de contexto que aparece no ecrã (assim como os de vídeo explicados no capítulo anterior). Premindo brevemente o botão **menu**, aparecerá para efetuar os ajustes de áudio e de vídeo.



mute: função para eliminar o áudio (de descida). Quando é ativada, o ícone da parte superior direita desaparece

Nota:

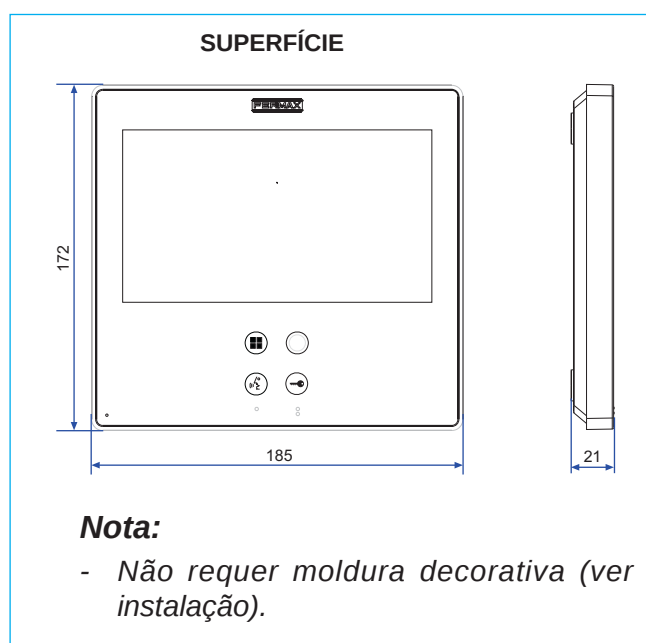
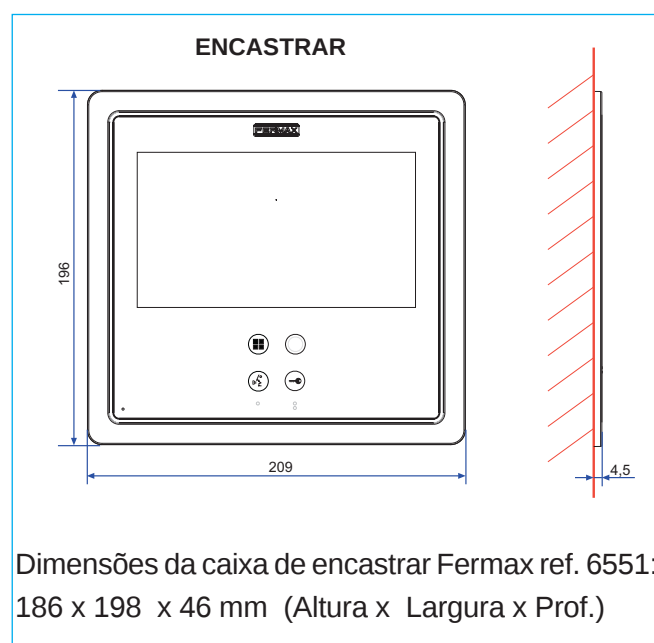
- A saída dos menus de ajuste pode realizar-se por tempo (60 segundos) ou manualmente, por meio do menu.

4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação	18 VDC	
Consumo		modelo com domótica
em repouso	23 mA	170 mA
áudio + vídeo	720 mA	870 mA
áudio + vídeo com circuito indutivo 		1050 mA
em menu	450 mA	570 mA
Temperatura de funcionamento	-5, +40 °C	
Humidade	5% - 95%	
Ecrã tátil de 7"		

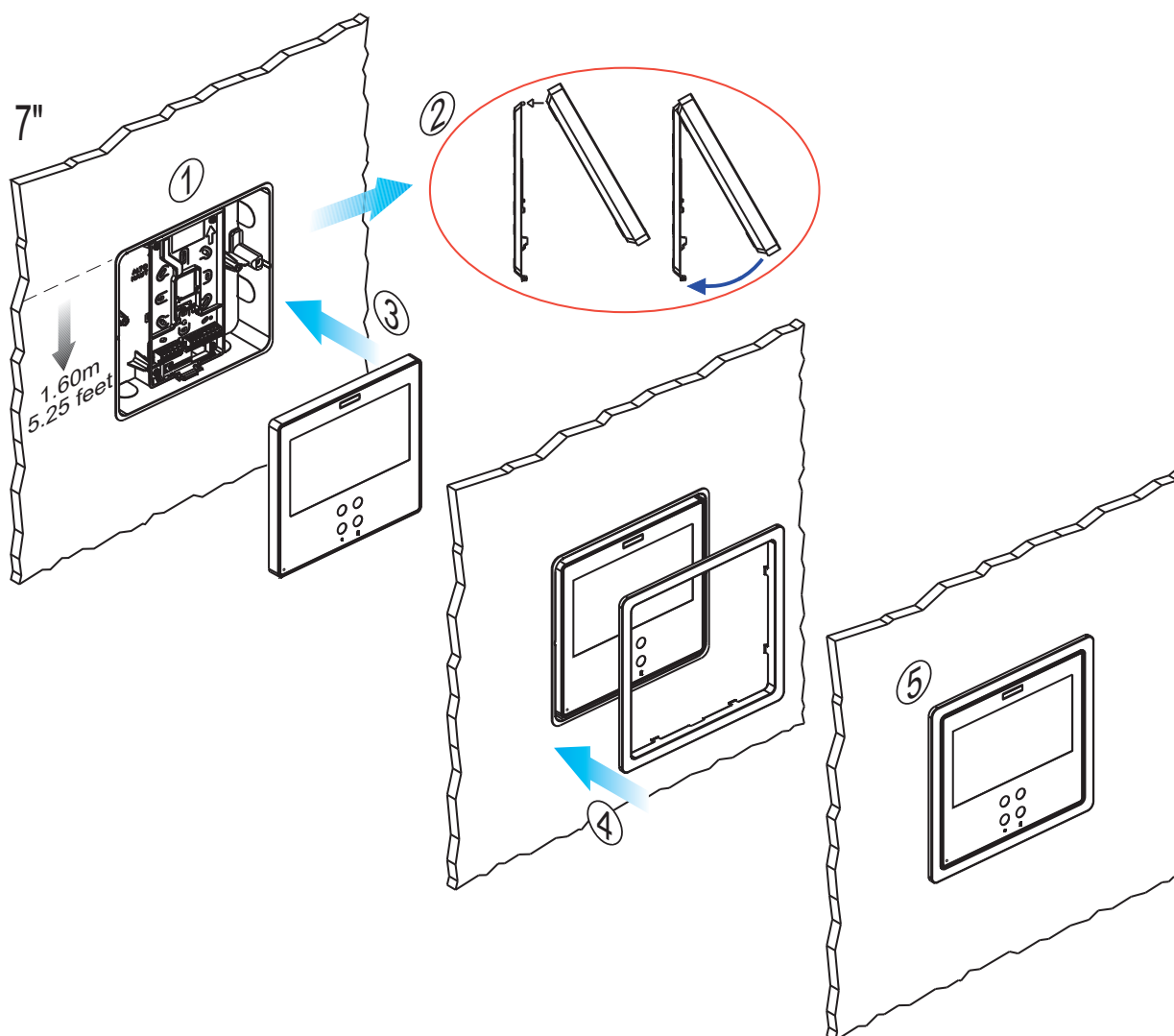
5. DIMENSÕES DO MONITOR

Medidas em mm.

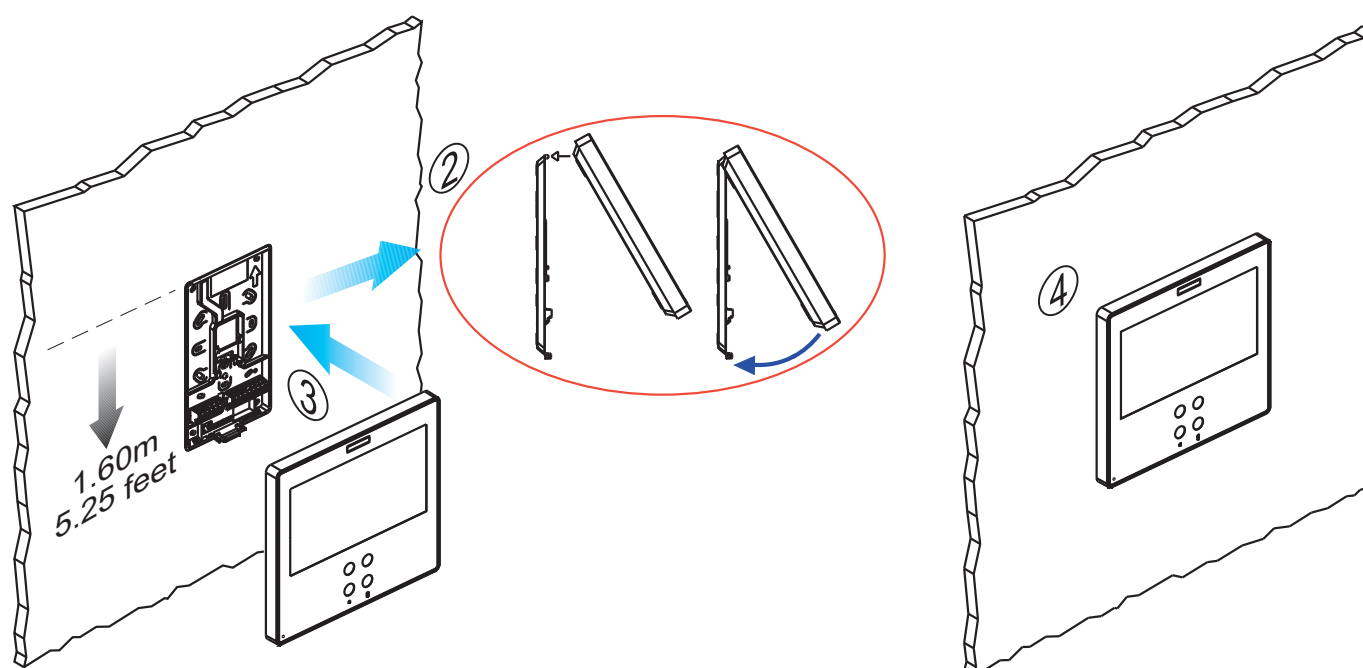


6. INSTALAÇÃO DO MONITOR

6.1 ENCASTRAR



6.2 SUPERFÍCIE





6.3 LIGAÇÕES

Terminais de vídeo:

V: vivo

M: malha

CT: ativação da telecâmara (12 VDC)

VAUX: entrada auxiliar de vídeo (ligação da câmara de CCTV).

Esta função não está disponível no modelo Dominium

Bornes de Conexão:

+, -: alimentação (18 VDC)

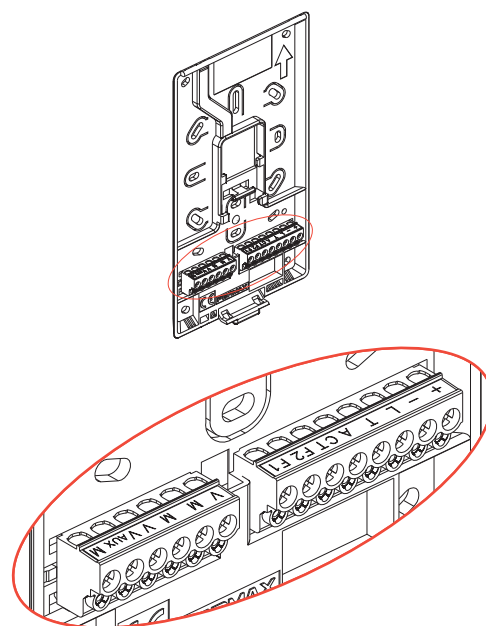
L: bus de dados.

F1, F2: funções adicionais. Ver o capítulo sobre programação.

T, -: ligação do botão de chamada da porta da habitação (campainha da porta)

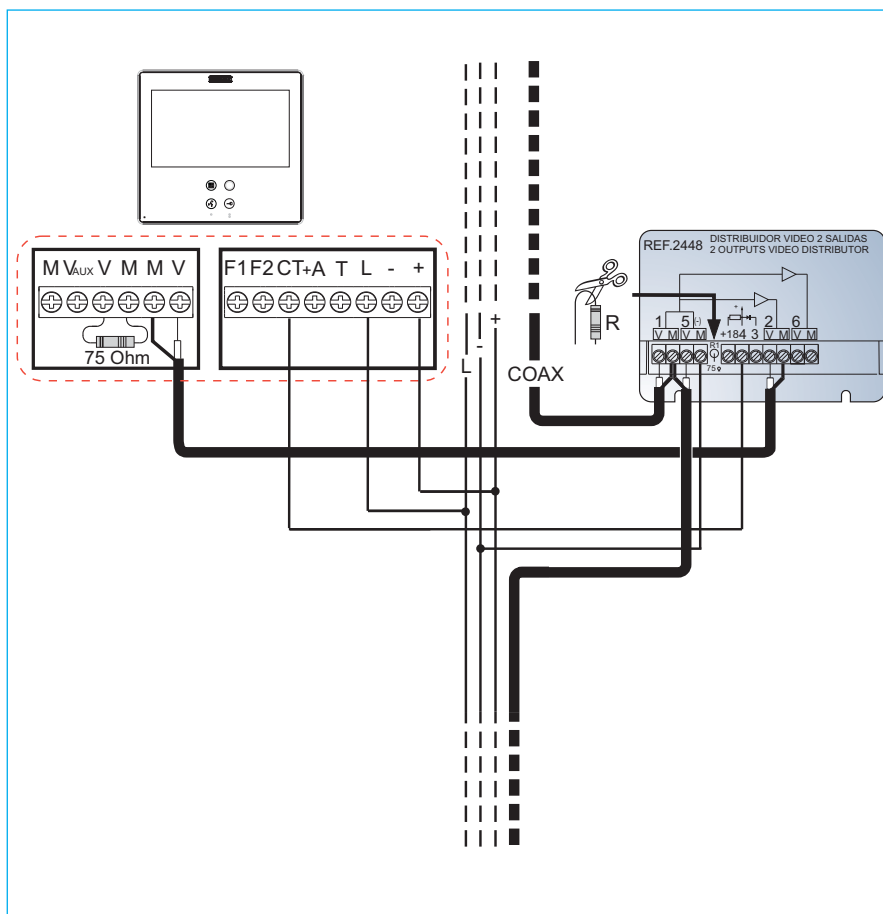
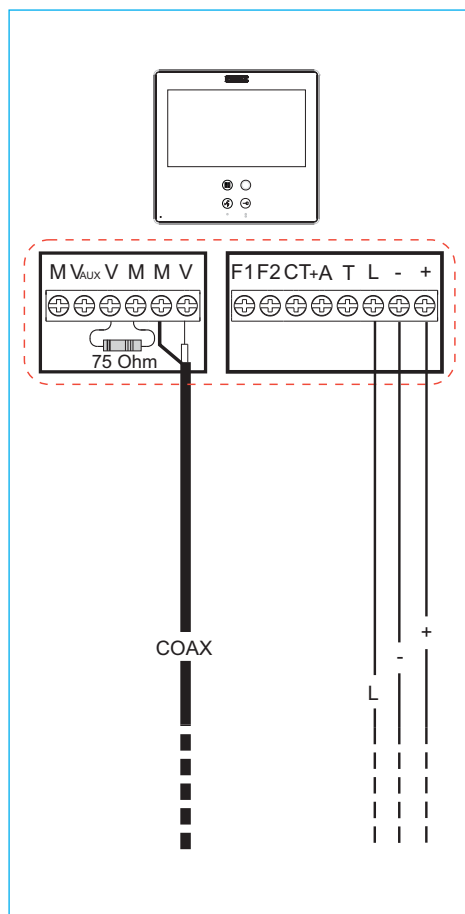
+A, -: ligação do prolongador de chamada, ref.2040, ativador de luzes e campainhas, ref. 2438, etc.

CONECTOR DO MONITOR

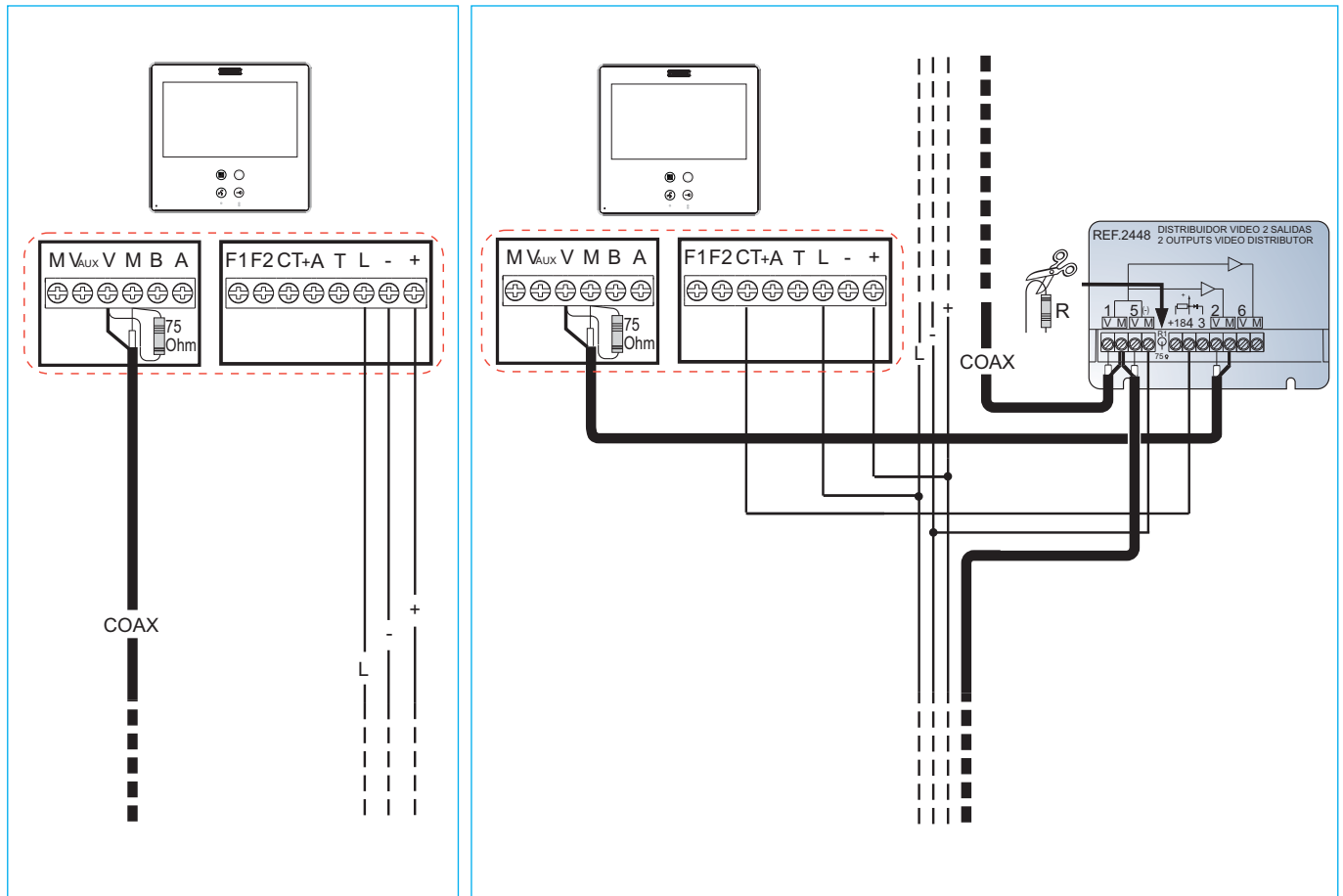


a) Com 3 fios + COAXIAL.

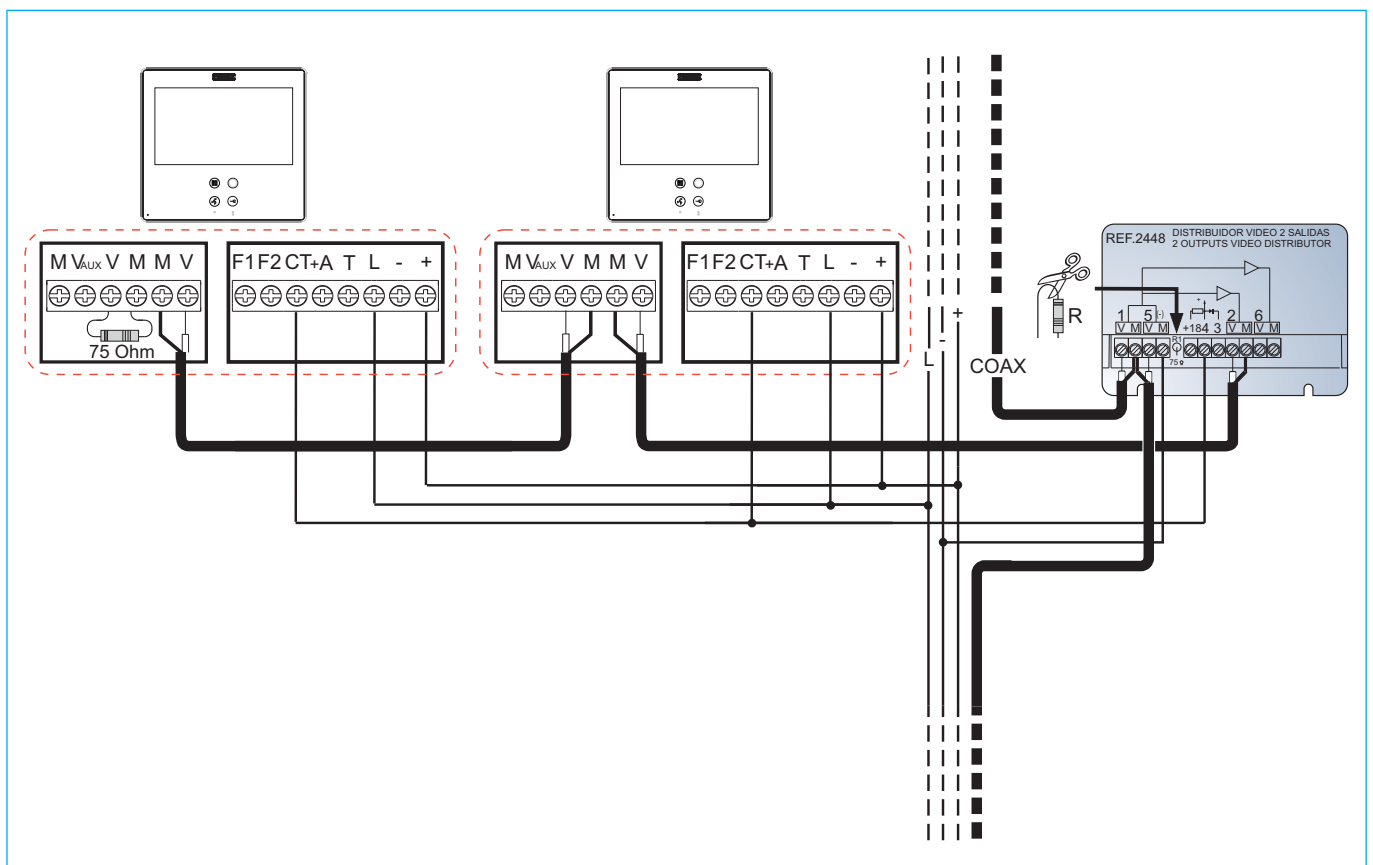
smile



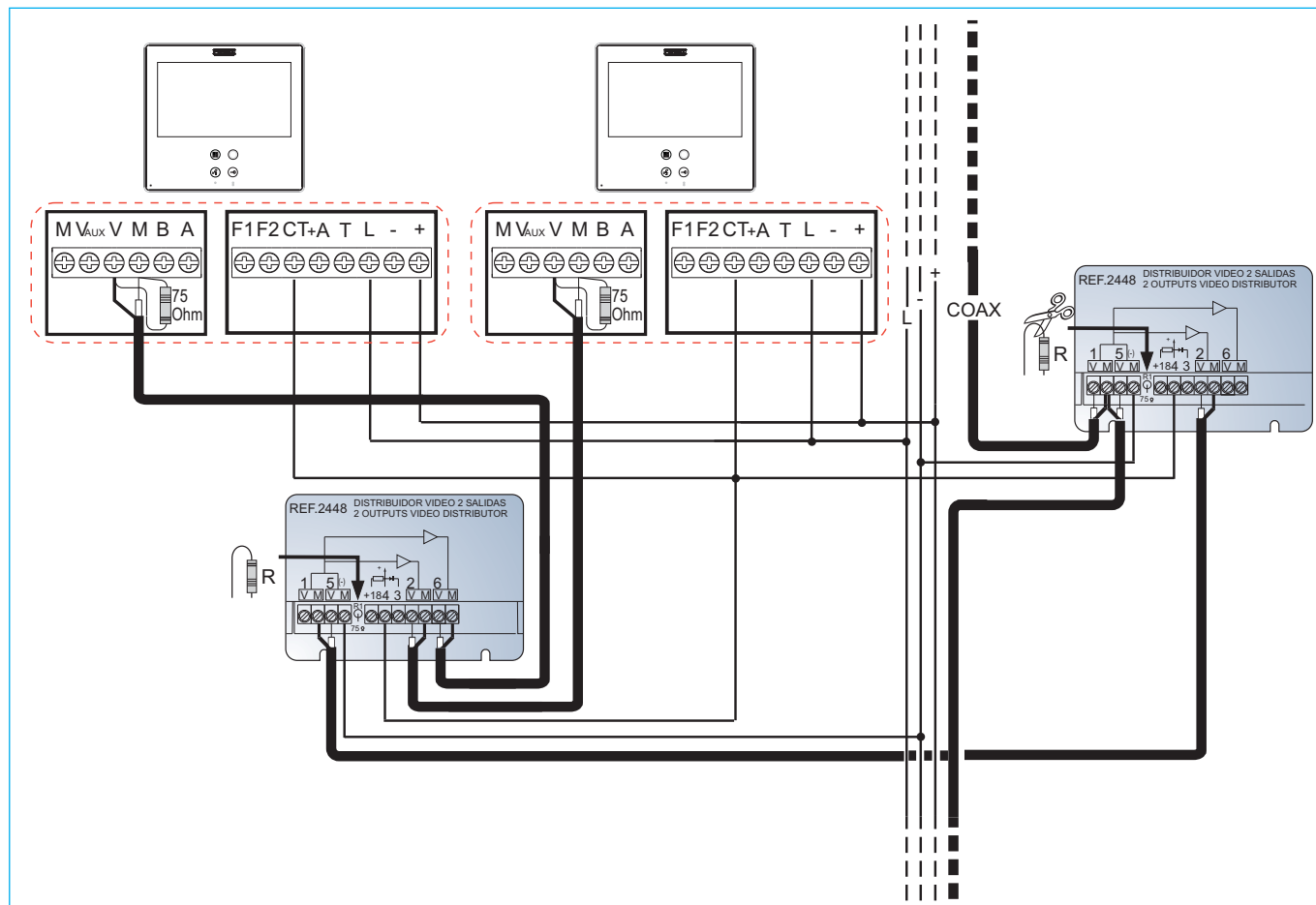
smile dominium home management



smile

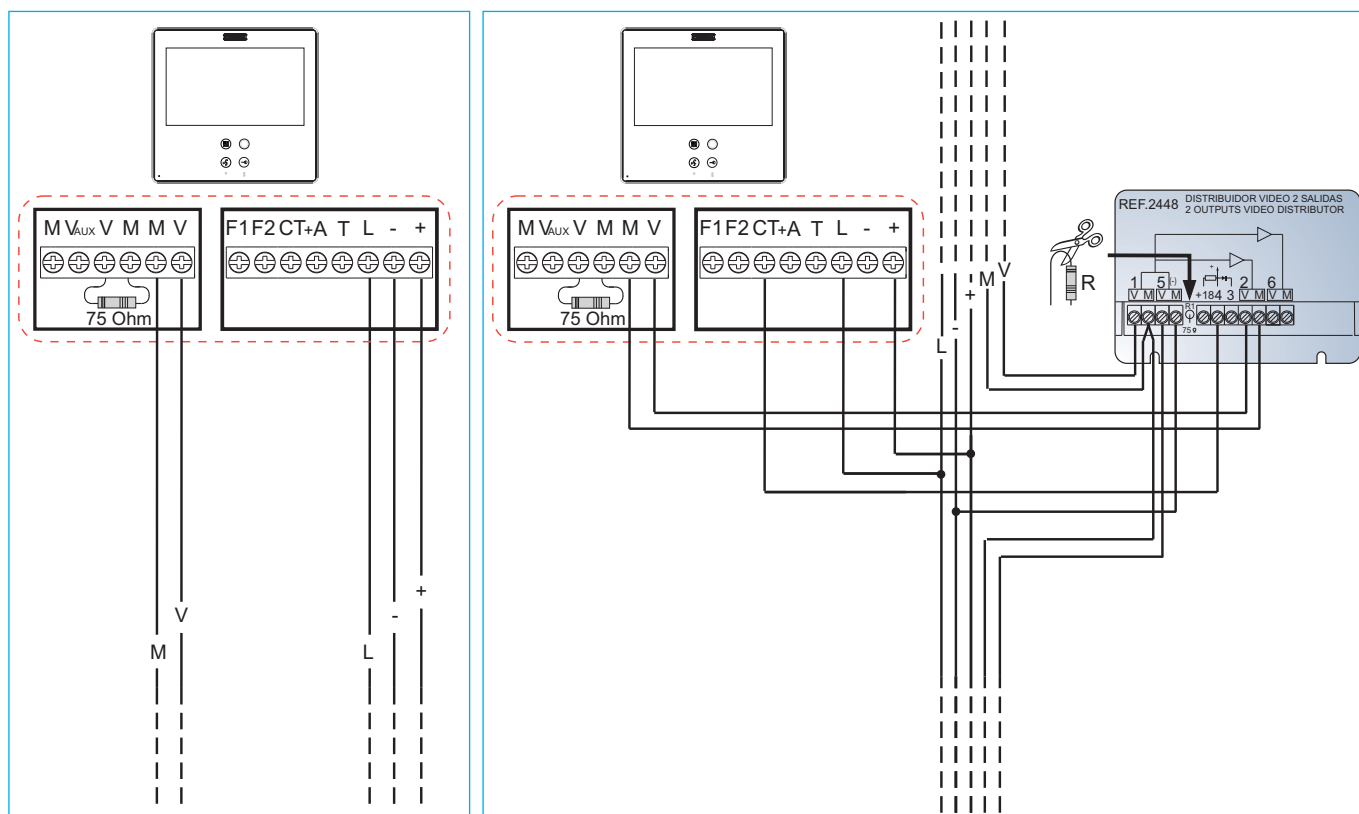


smile dominium home management

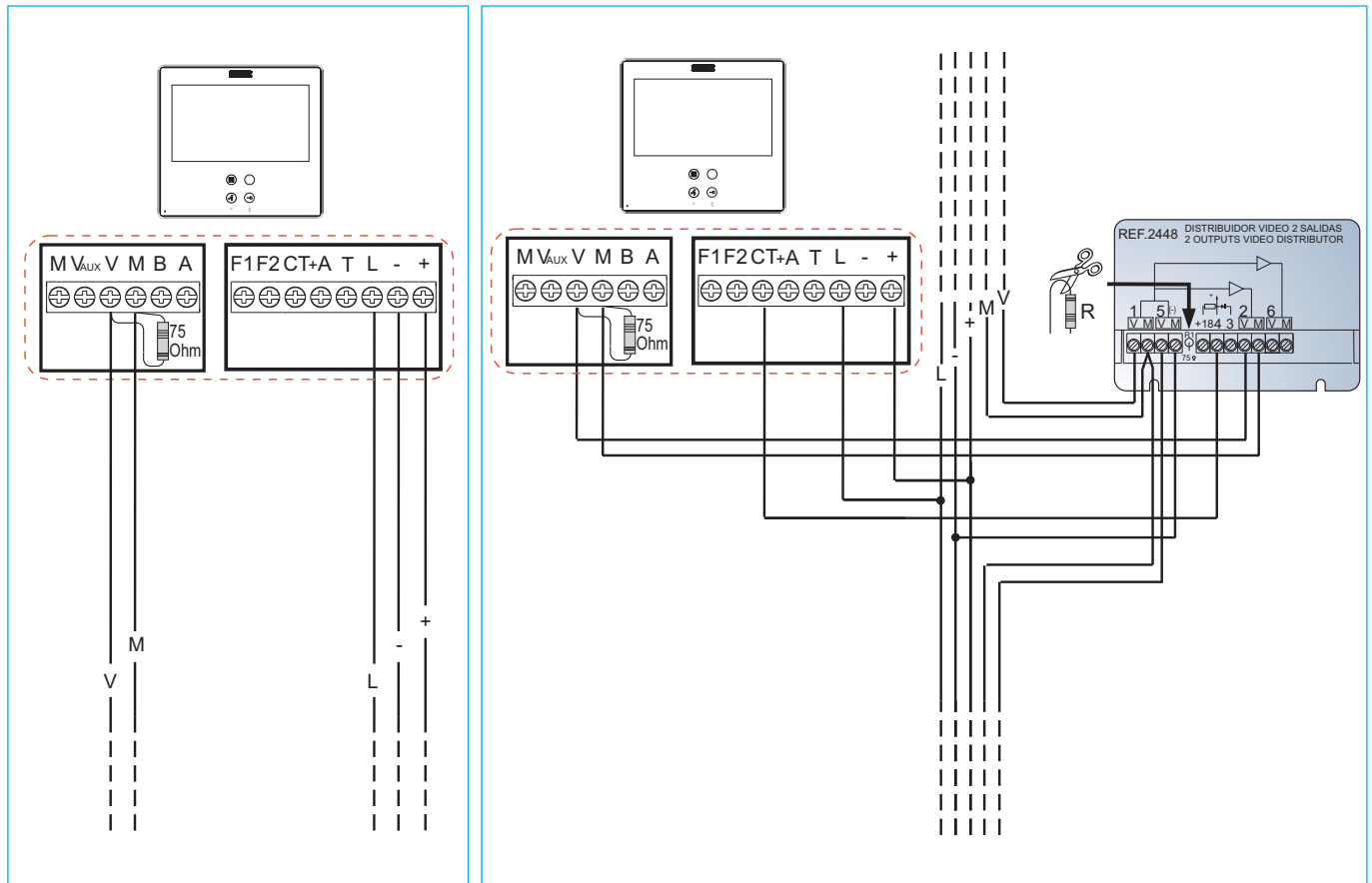


b) Com BUS de 5 fios / UTP CAT5.

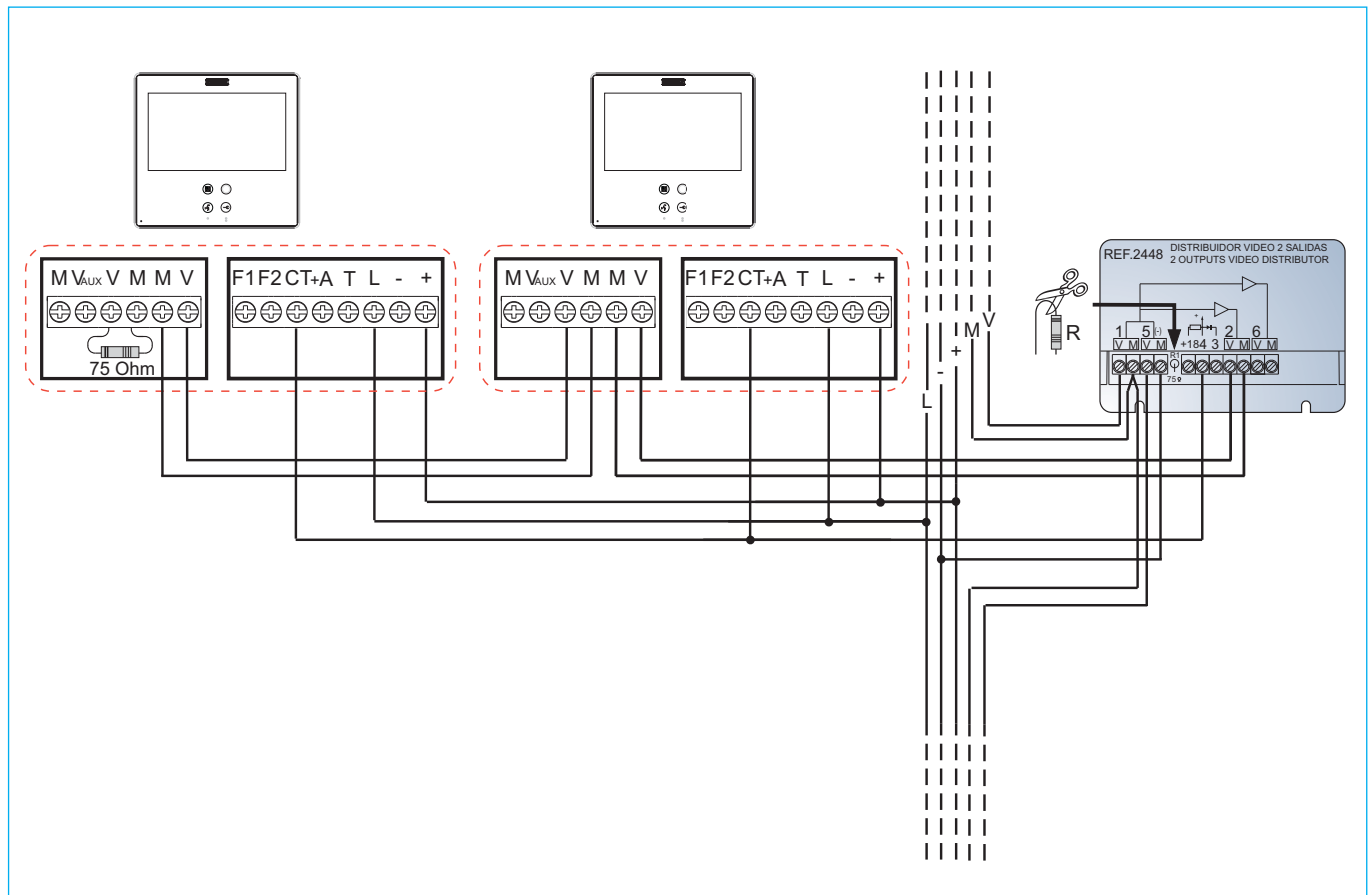
smile



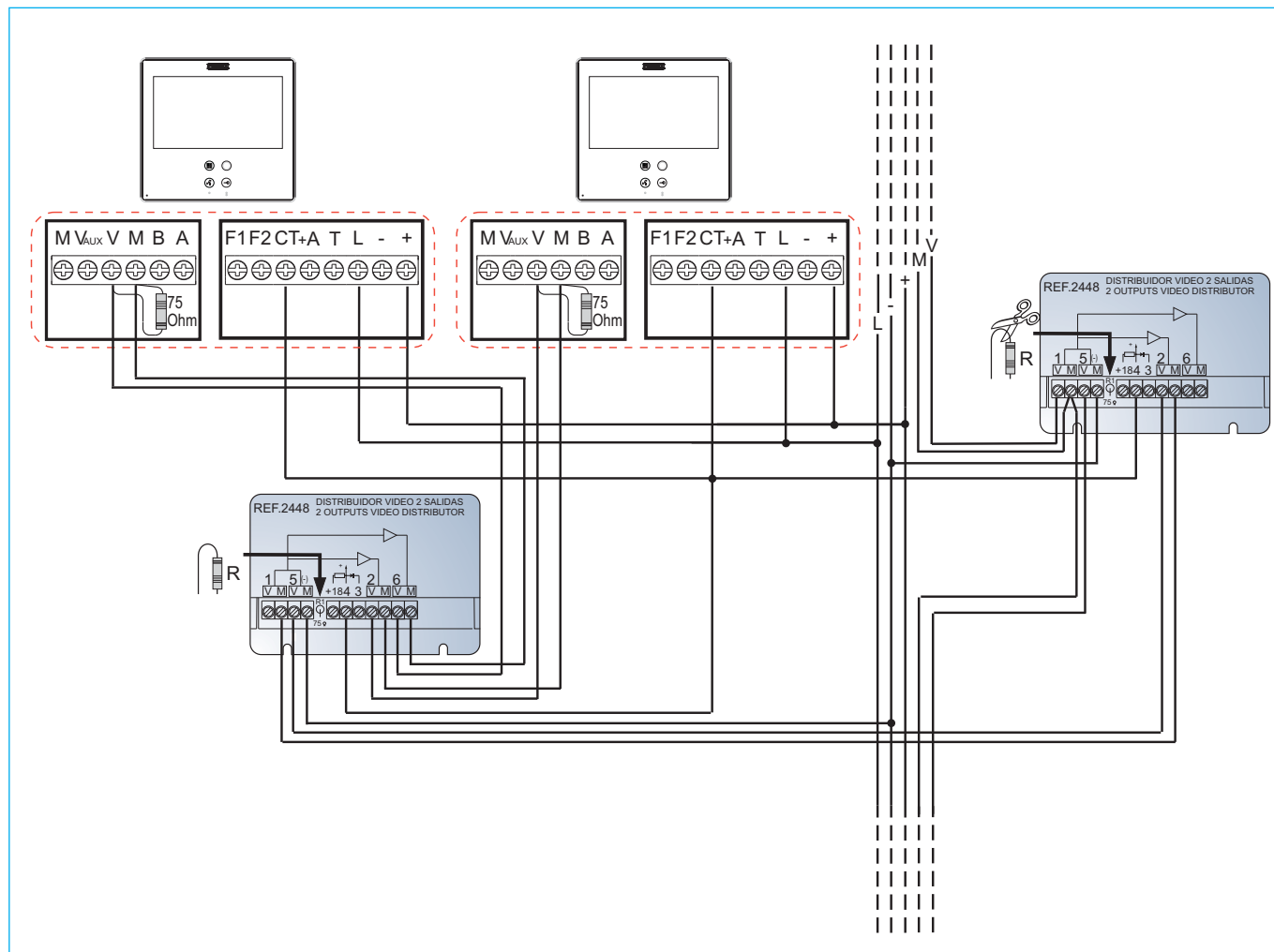
smile dominium home management



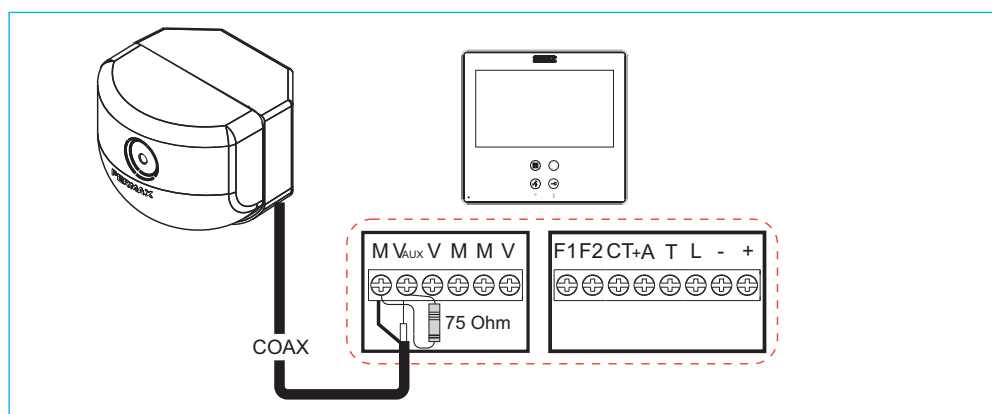
smile



smile dominium home management



c) Entrada auxiliar de vídeo.

smile dominium home management

Não funcional.



Avd. Tres Cruces, 133
46017 Valencia
España