

# VDS

**FERMAX**

Monitor SMILE táctil

MANUAL DE INSTALADOR Y PROGRAMACIÓN  
MANUAL AVANZADO



## **Manual de instalador y programación del MONITOR SMILE TÁCTIL**

Este manual incluye las instrucciones básicas para la instalación, programación y puesta en marcha del monitor SMILE táctil.

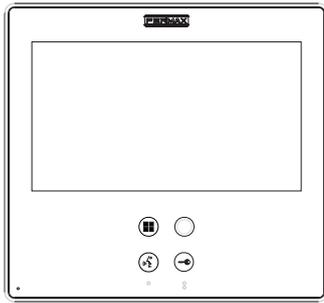
Código 97890Eb V09\_18

Este documento técnico lo edita FERMAX ELECTRÓNICA con carácter informativo, y se reserva el derecho a modificar características técnicas de los productos que en él se refieren en cualquier momento y sin previo aviso. Estos cambios vendrán reflejados en posteriores ediciones del mismo.

# INDICE

<b>1. BOTONES CONTROL (botones capacitivos)</b> .....	<b>4</b>
1.1 PANTALLA TÁCTIL 7", BOTONES DE NAVEGACIÓN Y LED .....	4
1.2 ESTRUCTURA Y DISPOSICIÓN DE FUNCIONES.....	5
1.3 BOTONES DE ACCESO DIRECTO .....	6
1.4 HABILITAR FUNCIONES.....	6
1.5 GRABACIÓN DESPUÉS DE MODIFICAR PANTALLAS O RESET .....	6
1.6 TABLA DE FUNCIONES DEL BOTÓN MENÚ SEGÚN TIEMPO DE PULSACIÓN .....	6
<b>2. FUNCIONES DISPONIBLES EN EL MONITOR</b> .....	<b>7</b>
2.1 MODO NO MOLESTAR (Cancelar el tono de llamada).....	7
2.2 LLAMADA A CONSERJERÍA.....	7
2.3 AUTOENCENDIDO.....	8
2.4 MODO DOORMATIC .....	8
2.5 FUNCIÓN F1 .....	9
2.6 FUNCIÓN F2 .....	9
2.7 MENÚ CONFIGURACIÓN.....	9
2.7.1 Melodías.....	10
2.7.2 Menú instalador.....	10
a) Acceso a programación.....	10
a1) Programación desde: Monitor / Placa .....	11
a2) Programación de la captura de llamada desde: Monitor / Placa.....	11
a3) Programación código de instalador.....	12
b) Modo de conversación.....	12
c) Config. func. asignadas por menú, botones acceso directo o botón comodín.....	13
c1) Modo no molestar, (ver capítulo 2.1). .....	13
c2) Llamada a conserjería, (ver capítulo 2.2). .....	13
c3) Autoencendido, (ver capítulo 2.3). .....	13
c4) Modo doormatic, (ver capítulo 2.4). .....	13
c5) Función F1, (ver capítulo 2.5). .....	13
c6) Función F2, (ver capítulo 2.6). .....	13
c7) Activación cámara aérea (CCTV) .....	14
c8) Llamada de pánico, (ver capítulo 2.5 Función F1). .....	14
c9) Control de ascensor (activación de sensor). .....	14
c10) Captura de llamada (ver capítulo 2.7.2 / a) Acceso a programación).....	14
c11) Automatización (disponible según modelo). .....	14
d) Configuración de parámetros.....	15
d1) Activación F2 con apertura de puerta.....	15
d2) Procedencia de llamada (número de placa).....	15
d3) Bucle inductivo. ....	15
d4) Activación cámara aérea (CCTV) con timbre de puerta. ....	15
d5) Activación dispositivos auxiliares con modo no molestar activado.....	16
e) Reset.....	16
f) Ayuda .....	16
<b>3. AJUSTES MONITOR: VIDEO Y AUDIO</b> .....	<b>16</b>
3.1 AJUSTES VIDEO: Brillo - Contraste - Color .....	16
3.2 AJUSTES AUDIO.....	17
<b>4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b> .....	<b>17</b>
<b>5. MEDIDAS MONITOR</b> .....	<b>17</b>
<b>6. INSTALACIÓN MONITOR</b> .....	<b>18</b>
6.1 EMPOTRAR.....	18
6.2 SUPERFICIE .....	18
6.3 CONEXIONADO .....	19

## 1. BOTONES CONTROL (botones capacitivos)



### **Botón abrepuertas / llamada al conserje**

1. En conversación, pulsar para abrir la puerta.
2. En reposo llamada al conserje (si existe conserjería).



### **Botón menú: Ajustes y configuración**

1. Pulsando 3 segundos se accede al menú de instalador y melodías.
2. Realizando una pulsación corta (menor de 1 segundo), se accede a los botones de acceso directo.



### **Botón activación de audio / colgado**

1. Al recibir llamada, pulsar para hablar (se dispone de 30" para descolgar, durante este tiempo el botón parpadeará en azul).

Cuando se abre el canal de audio (el botón se ilumina fijo en azul). El funcionamiento es en manos libres (por defecto).

2. Pulsar para finalizar la comunicación (el botón se apaga) o esperar a que finalice la temporización que es de 90 segundos.



### **Botón comodín: Autoencendido / Selección cámara principal-secundaria (por defecto)**

**Nota:** Se puede programar otra función.

1. En reposo, pulsar durante 1 segundo para encender manualmente el video, (para activar audio pulsar el botón de activación de audio).

Con video mantener pulsado este botón durante 2 segundos para seleccionar secuencialmente entre cámara principal y secundaria (si existe).



### **Etiqueta bucle inductivo**

1. Función disponible según modelo.

**Nota:** Con bucle inductivo, vienen identificados con una etiqueta.

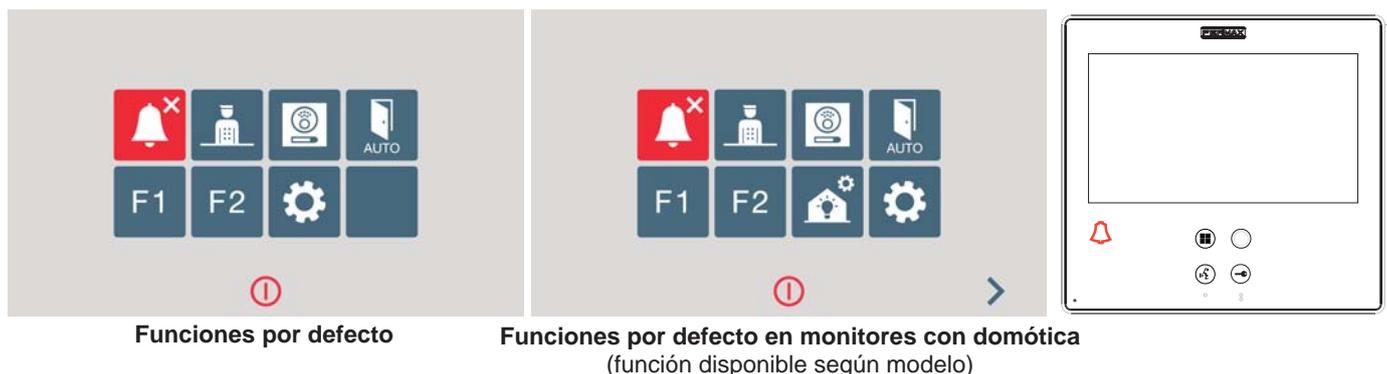
### 1.1 PANTALLA TÁCTIL 7", BOTONES DE NAVEGACIÓN Y LED

La pantalla se desactiva pulsando el icono de apagar o automáticamente transcurridos 60 segundos de inactividad.

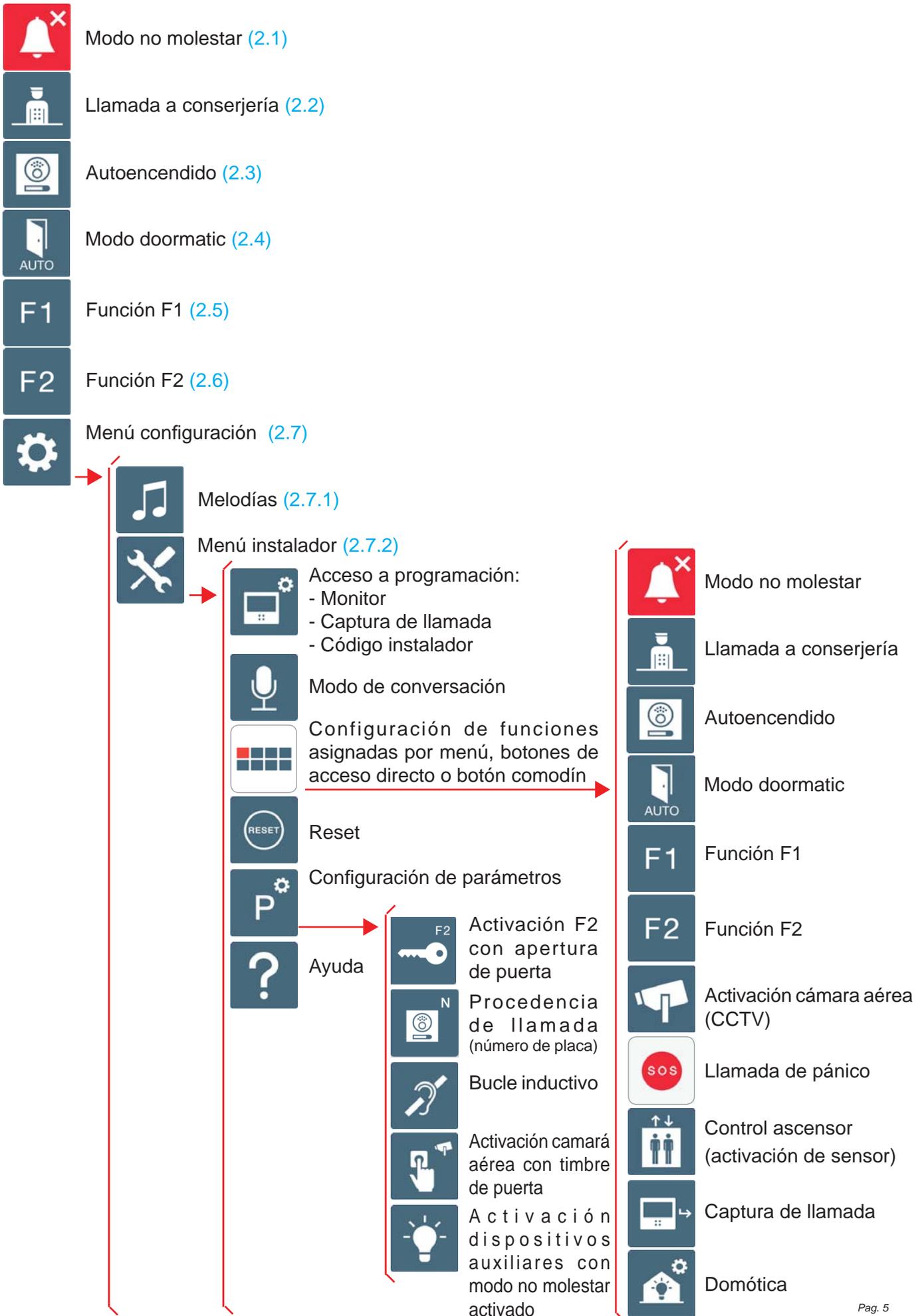
En la pantalla táctil del monitor se mostrarán las opciones a través de íconos gráficos.

La navegación se realizará a través de los iconos y su selección a través de la pulsación en la pantalla.

Se puede mostrar un icono led en el marco del monitor o iluminación de los pulsadores (según funciones), para indicaciones adicionales de estados y funciones activadas. El icono sólo es visible cuando el LED está encendido.



1.2 ESTRUCTURA Y DISPOSICIÓN DE FUNCIONES



### 1.3 BOTONES DE ACCESO DIRECTO

El menú de botones de acceso directo es accesible mediante una pulsación corta en el botón de MENU desde los estados de:

- Reposo
- Sólo video y Conversación. } Volver a realizar una pulsación corta en el botón MENU para acceder a la pantalla de los botones de acceso directo.



Funciones por defecto

### 1.4 HABILITAR FUNCIONES

El instalador puede habilitar determinadas funciones que no están habilitadas por defecto.

Dentro de la Opción FUNCIONES, éstas están habilitadas por defecto como muestra la pantalla.

- **X**: Habilitada como botón de acceso directo. Máximo 4 funciones.
- **O**: Habilitada como botón comodín y para menú. Sólo 1 función.
- **M**: Habilitada para menú. Todas las funciones.

**TODAS LAS FUNCIONES DISPONIBLES PUEDEN ESTAR HABILITADAS EN CUALQUIER MODO.**



Funciones y botones de acceso directo por defecto



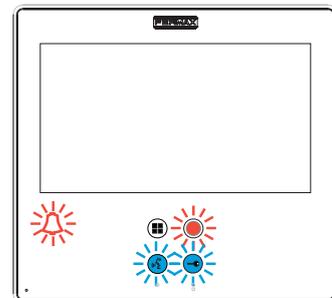
**Nota:**

- El botón comodín por defecto es autoencendido.

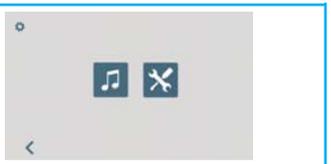
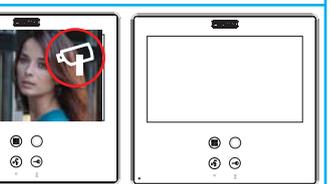
### 1.5 GRABACIÓN DESPUÉS DE MODIFICAR PANTALLAS O RESET

Después de realizar la modificación de las pantallas y salir de los menús de instalador y de usuario, el monitor vuelve al estado de reposo (o salir manualmente), y en este estado guarda los parámetros modificados y realiza el cambio de las pantallas en función de la configuración introducida.

El proceso de grabado en el monitor se indica con el parpadeo del icono led no molestar y los botones de abrepuertas, activación de audio y comodín.



### 1.6 TABLA DE FUNCIONES DEL BOTÓN MENÚ SEGÚN TIEMPO DE PULSACIÓN

	Pulsación de 3 segundos	menú instalador y melodías	
	Pulsación corta (menor de 1 segundo)	botones de acceso directo	
	Pulsación entre 1 y 3 segundos	apagar cámara aérea CCTV	

## 2. FUNCIONES DISPONIBLES EN EL MONITOR

A continuación se van a desarrollar todas las funciones existentes en el monitor.

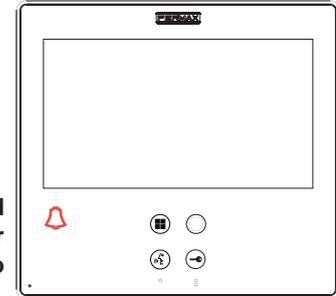


### 2.1 MODO NO MOLESTAR (Cancelar el tono de llamada)

Función para desactivar el tono de llamada. Con este modo activo, el led del modo no molestar, se activará y si recibimos una llamada, el led de audio parpadeará y aparecerá la imagen en pantalla.



Led  
modo no molestar  
activado



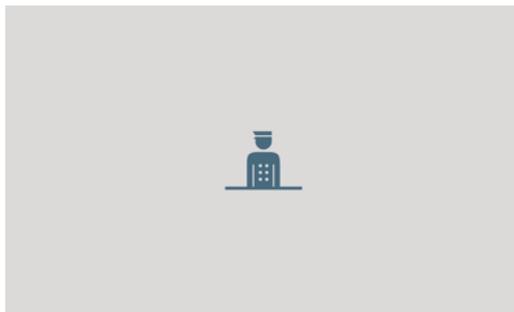
#### Nota:

- Se saldrá del modo no molestar:  
o Pulsando el botón de acceso directo.  
o Seleccionando la opción por menú.  
o Cuando transcurra el tiempo programado.
- Desde el menú de instalador, se puede configurar el módulo de extensión de llamadas para que esté activo en este modo, cuando el monitor reciba llamada. **Ver capítulo: 2.9 Menú instalador / Configuración de parámetros / Activación dispositivos auxiliares con modo no molestar activado.**



### 2.2 LLAMADA A CONSERJERÍA

Función para llamar a la Conserjería (si existe), mediante el botón abrepuertas (configuración por defecto), cuando el monitor está en reposo.



Cuando se envía la llamada y ésta es confirmada por la Conserjería, se activa una imagen indicándonos que la llamada está en proceso.



Si después de 15" no hay respuesta por parte de la Conserjería, el monitor mostrará un mensaje indicando que la Conserjería está ocupada, que ha registrado la llamada y que contestará a ésta cuando pueda.

#### Nota:

- Como ya se ha explicado en el **capítulo 1.4 Habilitar funciones**, será posible asignar un botón diferente a la Conserjería: botón de acceso directo, comodín o por menú, pero si se asigna el botón de acceso directo o el botón comodín, entonces el botón ABREPUERTAS nunca llamará a la Conserjería.



## 2.3 AUTOENCENDIDO

Función para activar la cámara de placa.

Se puede realizar autoencendido:

- o Botón comodín. Con el monitor en reposo pulsar el botón comodín durante 1 segundo para encender manualmente el monitor. Con video, mantener pulsado este botón durante 2 segundos para seleccionar secuencialmente entre la cámara principal y secundaria (si existe).
- o Botón de acceso directo.
- o Botón menú.

Todos ellos programados por defecto.

### Notas:

- Si el canal está ocupado se genera una señal de error y no se realiza el autoencendido.
- El autoencendido siempre se realiza con la placa principal excepto cuando se ha recibido una llamada de la placa secundaria. Finalizada la conversación, durante 30 segundos el autoencendido se realiza con la placa secundaria. Pasado este tiempo se realizará con la placa principal.

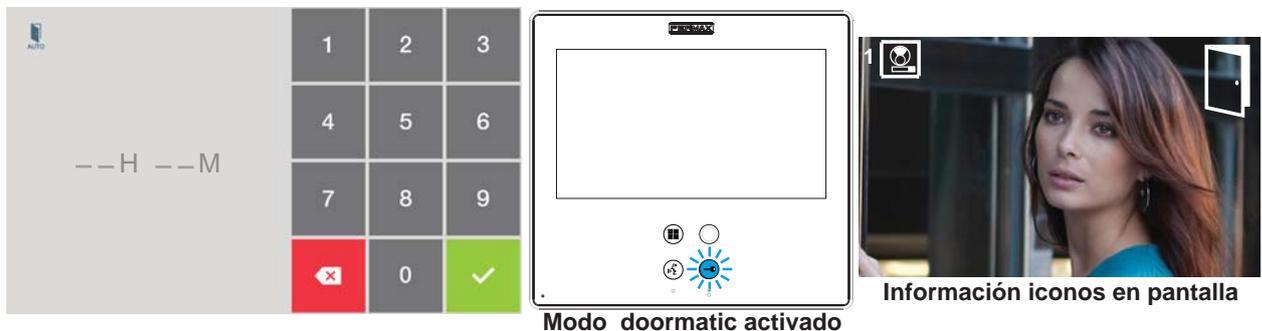


## 2.4 MODO DOORMATIC

Función que permite realizar la apertura de puerta automática cuando recibimos una llamada. Transcurridos 3" después de recibir la llamada se accionará el abrepuertas de la placa que ha llamado, mostrando el correspondiente icono en la pantalla.

Función deshabilitada por defecto.

Con este modo activo, el botón abrepuertas parpadeará para indicarlo.



### Notas:

- Estando activado, se desactivará (según se haya programado):
  - o Pulsando el botón de acceso directo.
  - o Seleccionando la opción por menú.
  - o Cuando transcurra el tiempo programado.
- Es posible activar este modo de manera automática si conectamos un temporizador al terminal correspondiente al timbre de puerta. Cuando el temporizador cierra el circuito, el monitor generará el tono de timbre de puerta, si después de 30" la entrada sigue activa entonces el monitor pasará a modo doormatic. Saldremos de este modo cuando volvamos a abrir la entrada.

**F1**

## 2.5 FUNCIÓN F1

La función F1 y la borna F1 tienen la posibilidad de configurar su modo de funcionamiento de dos formas cuando el monitor está integrado en un sistema MDS Digital (junto al correspondiente decoder MDS/VDS):

- Envío de negativo (salida) o
- Llamada de Pánico a Conserjería MDS (entrada).



**Envío de negativo (salida).** Activación sensor MDS. Inicialmente esta función/borna está configurada como salida y envía un negativo.

La salida permanecerá activa durante 5 segundos. En la pantalla se notificará la acción: F1 ON.

**Llamada de Pánico a Conserjería MDS (entrada).**

Cuando la función Llamada de Pánico es habilitada el terminal F1 cambia automáticamente su estado a entrada.

Se puede conectar un pulsador externo para enviar la Llamada de Pánico.

Al pulsar el pulsador externo o el botón correspondiente en el monitor, se transmite el comando por el bus, se escucha un «bip» en el monitor y se visualiza en pantalla SOS.

**Notas:**

- Estas funciones son excluyentes.
- El pulsador de Llamada de Pánico se conecta entre las bornas F1 y -.

**F2**

## 2.6 FUNCIÓN F2

La función F2 se comporta como una salida y envía un negativo.



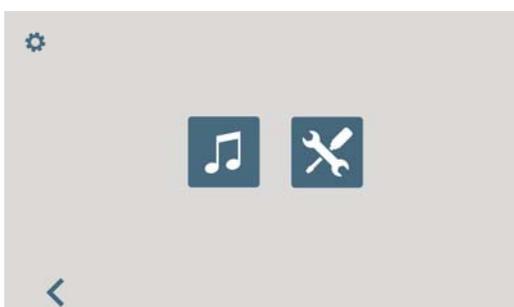
La salida permanecerá activa durante 5 segundos. En la pantalla se notificará la acción: F2 ON.

**Nota:**

- Se puede configurar la borna F2 para activarse con apertura de puerta. **Ver capítulo: 2.9 Menú instalador / Configuración de parámetros / Activación F2 con apertura de puerta.**



## 2.7 MENÚ CONFIGURACIÓN



La función del menú de configuración accede a las funciones:

- Melodías



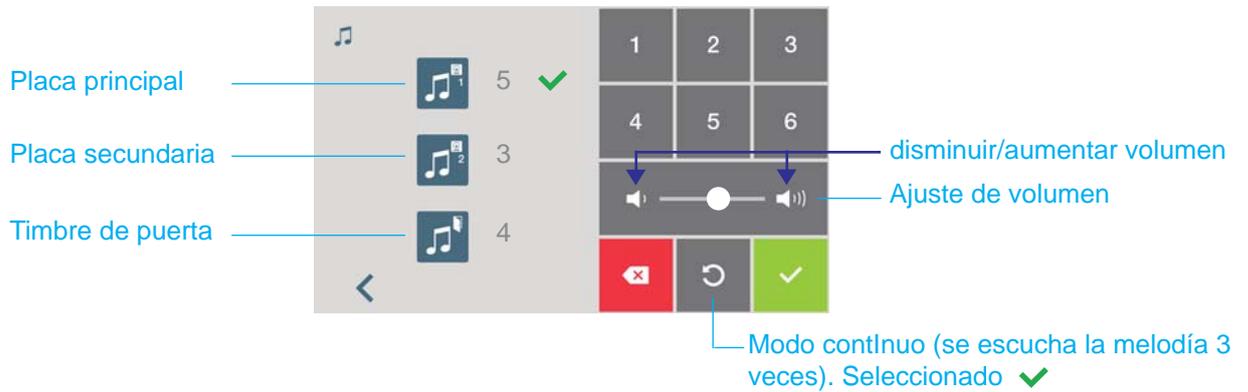
- Menú instalador





### 2.7.1 Melodías

Función que permite seleccionar la melodía para cada tipo de llamada.  
Se escuchan las melodías seleccionadas



Placa principal 5 ✓

Placa secundaria 3

Timbre de puerta 4

disminuir/aumentar volumen

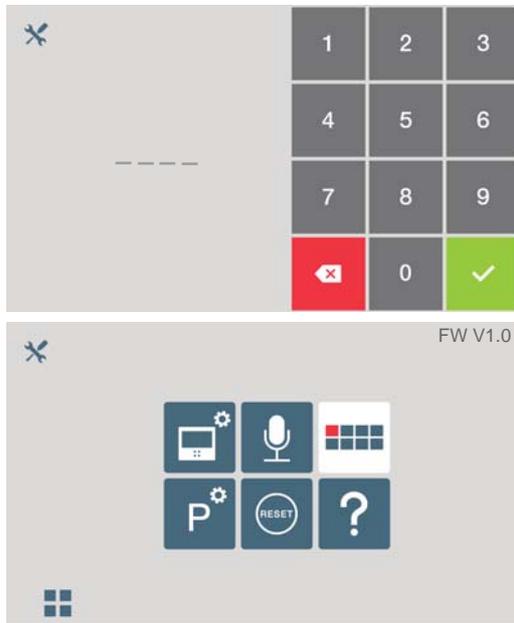
Ajuste de volumen

Modo continuo (se escucha la melodía 3 veces). Seleccionado ✓



### 2.7.2 Menú instalador

Menú para que el instalador pueda configurar las diferentes funciones según las necesidades de la instalación.



Introducción de código para acceder al menú instalador (por defecto 1111).

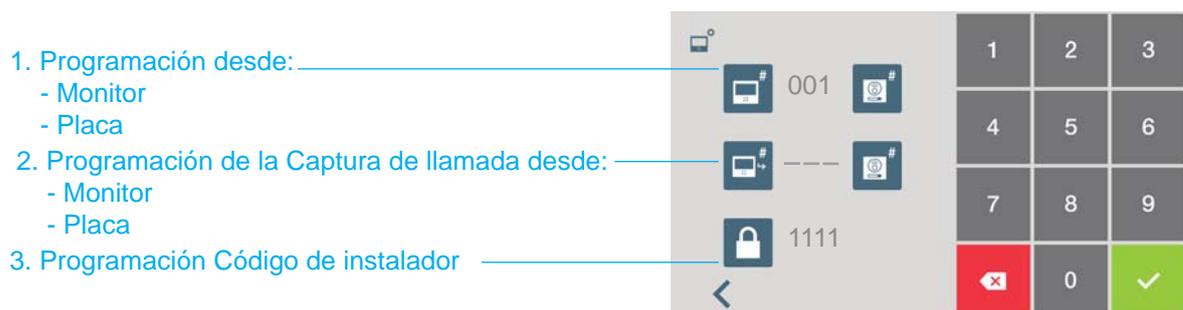
Funciones del menú instalador:

- a) Acceso a programación: Monitor / Captura de llamada / Código instalador.
- b) Modo de conversación.
- c) Configuración de funciones asignadas por menú, botones de acceso directo o botón comodín.
- d) Configuración de parámetros.
- e) Reset.
- f) Ayuda.



### a) Acceso a programación

Función que permite configurar las direcciones del monitor (llamada VDS), captura de llamada (dirección secundaria) y código de instalador.



1. Programación desde: \_\_\_\_\_

- Monitor
- Placa

2. Programación de la Captura de llamada desde: \_\_\_\_\_

- Monitor
- Placa

3. Programación Código de instalador \_\_\_\_\_



## a1) Programación desde:



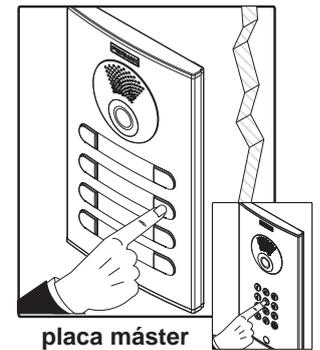
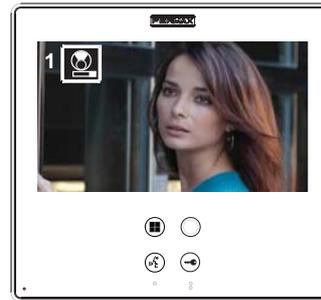
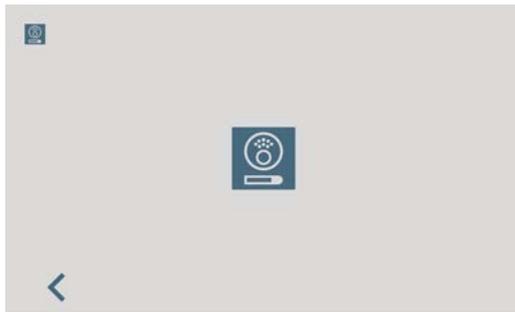
### - Monitor

Introducir la dirección del monitor. Rango de llamadas en VDS de 1...199.



### - Placa

Al pulsar, aparece una pantalla confirmando la opción y se escucha un bip en el monitor, automáticamente el monitor se conecta con la placa de calle activando la cámara (se muestra un icono de la placa de calle en la esquina superior). Introducir desde la placa el código de llamada para ese monitor. Se produce un tono de llamada diferente confirmando la programación del monitor. Transcurridos unos segundos el monitor vuelve a reposo.



< 2 minutos y medio >

### Nota:

- Si el monitor no está programado el botón comodín parpadea (rojo). Deja de parpadear cuando está programado.

## a2) Programación de la captura de llamada desde:

Función para que otra vivienda capture la llamada, para así poder atender la llamada desde otra ubicación. La llamada será recibida en ambos monitores y el primero que conteste evitará que el otro pueda interceptar la comunicación. En el monitor que captura la llamada, aparecerá un icono en pantalla indicando que la llamada es una llamada captura.



### Nota:

- Esta función deberá ser habilitada por el instalador y seleccionada por el usuario.



Para habilitar por el instalador, **ver capítulo: 2.9 Menú instalador / Configuración de funciones / Captura de llamada.**



Seleccionada ●



### - Monitor

Introducir la dirección del monitor. Rango de llamadas en VDS de 1...199.



### - Placa

Al pulsar, aparece una pantalla confirmando la opción y se escucha un bip en el monitor, automáticamente el monitor se conecta con la placa de calle activando la cámara (se muestra un icono de la placa de calle en la esquina superior). Introducir desde la placa el código de llamada para ese monitor. Se produce un tono de llamada diferente confirmando la programación del monitor. Transcurridos unos segundos el monitor vuelve a reposo.



### a3) Programación código de instalador

Función para cambiar el código de instalador.



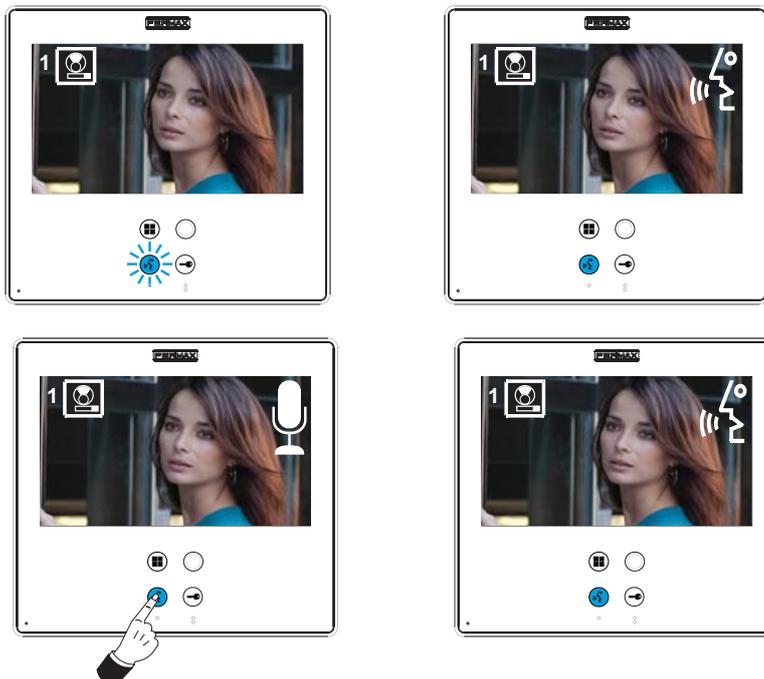
### b) Modo de conversación

Menú para elegir el modo de conversación (modo manos libres, por defecto).

Modo simplex: pulsar para hablar y soltar para escuchar el botón de audio.

**Nota:**

- En «modo simplex», al recibir la llamada el led azul del botón audio parpadeará, (pulsación corta para descolgar) y el funcionamiento es pulsar el botón para hablar y soltar para escuchar. El volumen del canal de subida es siempre ajustable durante la conversación.





## c) Configuración de funciones asignadas por menú, botones de acceso directo o botón comodín

El instalador puede habilitar determinadas funciones que no están habilitadas por defecto. Dentro de la Opción FUNCIONES, éstas están habilitadas por defecto como muestra la pantalla.

- **X**: Habilitada como botón de acceso directo. Máximo 4 funciones.
- **O**: Habilitada como botón comodín y para menú. Sólo 1 función.
- **M**: Habilitada para menú. Todas las funciones.

**TODAS LAS FUNCIONES DISPONIBLES PUEDEN ESTAR HABILITADAS EN CUALQUIER MODO.**

### Nota:

- *La función del autoencendido aparece como botón de acceso directo y también está disponible en el botón comodín, el hecho de tener el autoencendido con ambos es una excepción hecha para los monitores recién salidos de fábrica.*

Funciones y botones de acceso directo por defecto



- c1) Modo no molestar.
- c2) Llamada a conserjería.
- c3) Autoencendido.
- c4) Modo doormatic.
- c5) Función F1.
- c6) Función F2.
- c7) Activación cámara aérea.
- c8) Llamada de pánico. (Capítulo 2.5 Función F1).
- c9) Control ascensor (activación de sensor)
- c10) Captura de llamada. (Capítulo 2.7.2 / a) Acceso a programación).
- c11) Automatización



c1) Modo no molestar, (ver **capítulo 2.1**).



c2) Llamada a conserjería, (ver **capítulo 2.2**).



c3) Autoencendido, (ver **capítulo 2.3**).



c4) Modo doormatic, (ver **capítulo 2.4**).



c5) Función F1, (ver **capítulo 2.5**).



c6) Función F2, (ver **capítulo 2.6**).



### c7) Activación cámara aérea (CCTV)

Existe la opción de conectar una cámara analógica externa al monitor y usarla como imagen CCTV. La imagen de esta cámara aparecerá en el monitor cuando seleccionemos la función CCTV.

Cuando se realiza la activación de la entrada auxiliar de video, se visualiza el icono de CCTV, en la pantalla del monitor indicando que se trata de CCTV.

La imagen permanecerá activa indefinidamente. La función CCTV se desactiva pulsando el botón menú entre 1 y 3 segundos.



**Nota:**

- Se puede configurar para que cuando se reciba una llamada de timbre de puerta, automáticamente se active la entrada auxiliar de video. **Ver capítulo: 2.9 Menú instalador / Configuración de parámetros / Activación cámara aérea con timbre de puerta.**
- Esta función no está disponible en el modelo Dominium



### c8) Llamada de pánico, (ver **capítulo 2.5 Función F1**).



### c9) Control de ascensor (activación de sensor).

Al presionar sobre la función control de ascensor, se envía un comando al decoder MDS-VDS ref. 2409, este comando será interpretado por el decoder (en futuras versiones). No disponible en los decoders actuales.

El decoder enviará un comando de activación de sensor a la unidad central MDS, que puede desencadenar en diversas acciones dependiendo de la configuración de la unidad central.



Al pulsar la función de control de ascensor se visualiza esta pantalla.



### c10) Captura de llamada (ver **capítulo 2.7.2 / a) Acceso a programación**).



### c11) Automatización (disponible según modelo).

Para acceder a las funciones de domótica.



## d) Configuración de parámetros

El instalador puede habilitar determinados parámetros que no estén habilitados por defecto.



- e1) Activación F2 con apertura de puerta.
- e2) Procedencia de llamada (número de placa).
- e3) Bucle inductivo.
- e4) Activación cámara aérea con timbre de puerta
- e5) Activación dispositivos auxiliares con modo no molestar activado



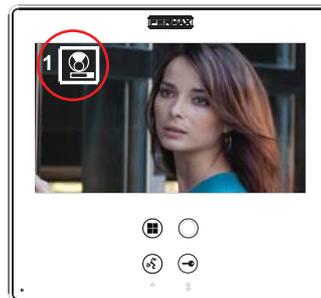
### d1) Activación F2 con apertura de puerta.

Función que permite asociar la salida F2 (envío de un negativo), cuando se activa el comando de abrepuertas en estado de llamada o conversación, (durante el tiempo que se mantenga pulsado el botón abrepuertas).



### d2) Procedencia de llamada (número de placa).

Función que indica la placa desde la que se ha realizado la llamada. Esta opción por defecto está activada.



### d3) Bucle inductivo.

Función que permite activar el bucle inductivo. Función disponible según modelo. *Con Bucle inductivo.* Vienen identificados con una etiqueta.



Incluye un bucle que interactúa con los dispositivos de audición de personas con discapacidad auditiva.

**Nota:**

- En dispositivos de audición con selección manual de modo, debe estar configurado el Modo Digital.



### d4) Activación cámara aérea (CCTV) con timbre de puerta.

Función que permite asociar la pulsación del timbre de puerta con la activación temporizada durante 30 segundos de la entrada auxiliar de video.

Se visualiza el icono de CCTV, en la pantalla del monitor indicando que se trata de CCTV.

**Nota:**

- En caso de disponer de un sensor de movimiento, éste puede conectarse a la entrada del timbre de puerta de modo que siempre y cuando la cámara detecte la presencia de una persona, genere un tono y active el video.
- Función no disponible en modelos Dominium

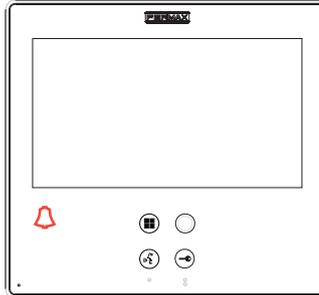




**d5) Activación dispositivos auxiliares con modo no molestar activado.**

Función que permite que se escuche el tono de salida del prolongador de llamada, activador de luces y timbres...etc, aunque esté seleccionado el modo no molestar, cuando el monitor recibe la llamada.

**Led indicativo modo no molestar activado**



**d) Reset**

Función que permite resetear el monitor.

Reset a configuración de fábrica por defecto



Reset a la configuración de fábrica por defecto borrando la dirección programada en el monitor



**f) Ayuda**

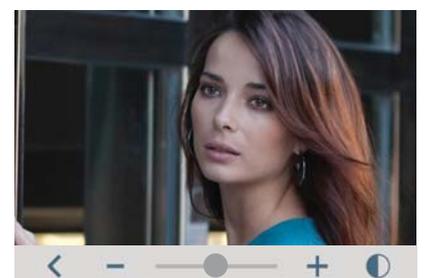
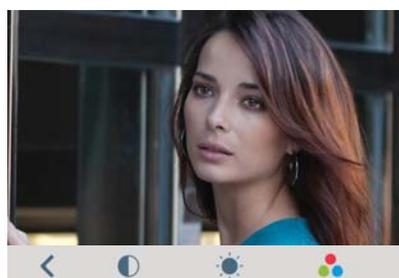
Función que permite por medio de un código QR acceder a la información relativa a los monitores Smile: manuales, productos relacionados, catálogos, folletos... etc.



### 3. AJUSTES MONITOR: VIDEO Y AUDIO

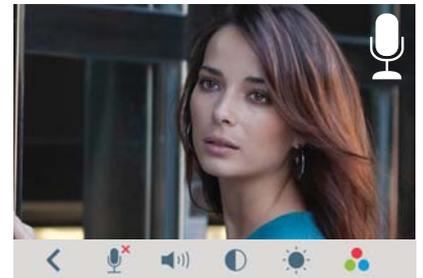
#### 3.1 AJUSTES VIDEO: Brillo - Contraste - Color

El monitor permite realizar los ajustes de brillo, contraste y color mientras se halla recibido una llamada o realizado un autoencendido. Realizar una pulsación corta en el botón **menú** y aparecerá en pantalla un menú contextual para realizar los ajustes de video.



### 3.2 AJUSTES AUDIO

Durante el tiempo que está abierto el canal de audio se puede regular el volumen del audio mediante un menú contextual que aparecerá en pantalla, (también los de video explicados en el capítulo anterior). Realizar una pulsación corta en el botón **menú** y aparecerá para realizar los ajustes de audio y video.



**mute:** función para eliminar el audio (de bajada). Cuando se activa desaparece el icono de la parte superior derecha

**Nota:**

- La salida de los menús de ajuste puede ser por tiempo (60 segundos) o manualmente por medio del menú.

## 4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	18 Vdc	
Consumo		modelo con domótica
en reposo	45 mA	190 mA
audio + video	720 mA	870 mA
audio + video con bucle inductivo 	1050 mA	
en menú	450 mA	570 mA
Temperatura de funcionamiento	-5, +40 °C	
Humedad	5% - 95%	
Pantalla táctil 7"		

## 5. MEDIDAS MONITOR

Medidas en mm.

**EMPOTRAR**

Dimensiones caja empotrar Fermax ref. 6551:  
186 x 198 x 46 mm (Alto x Ancho x Prof.)

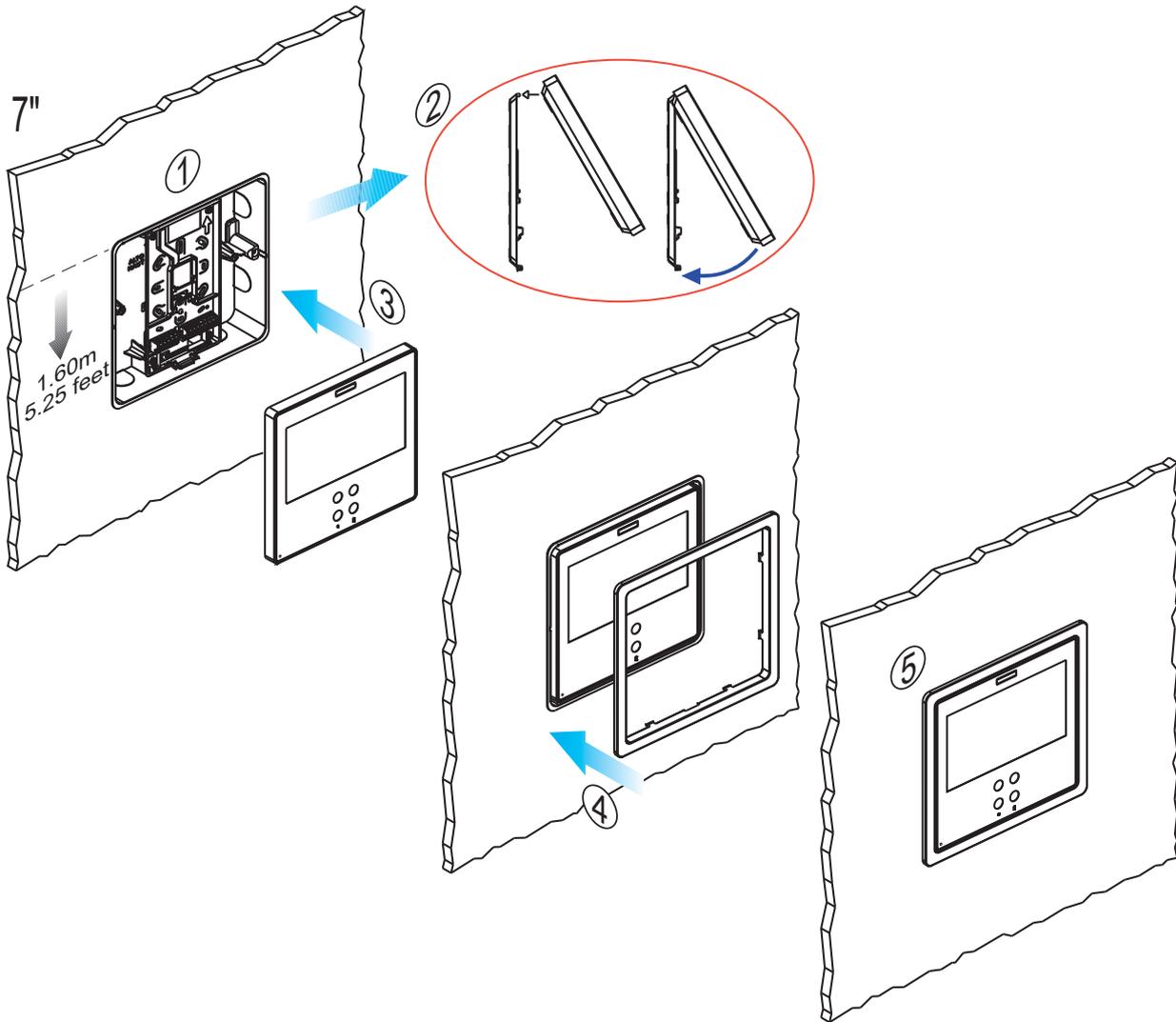
**SUPERFICIE**

**Nota:**

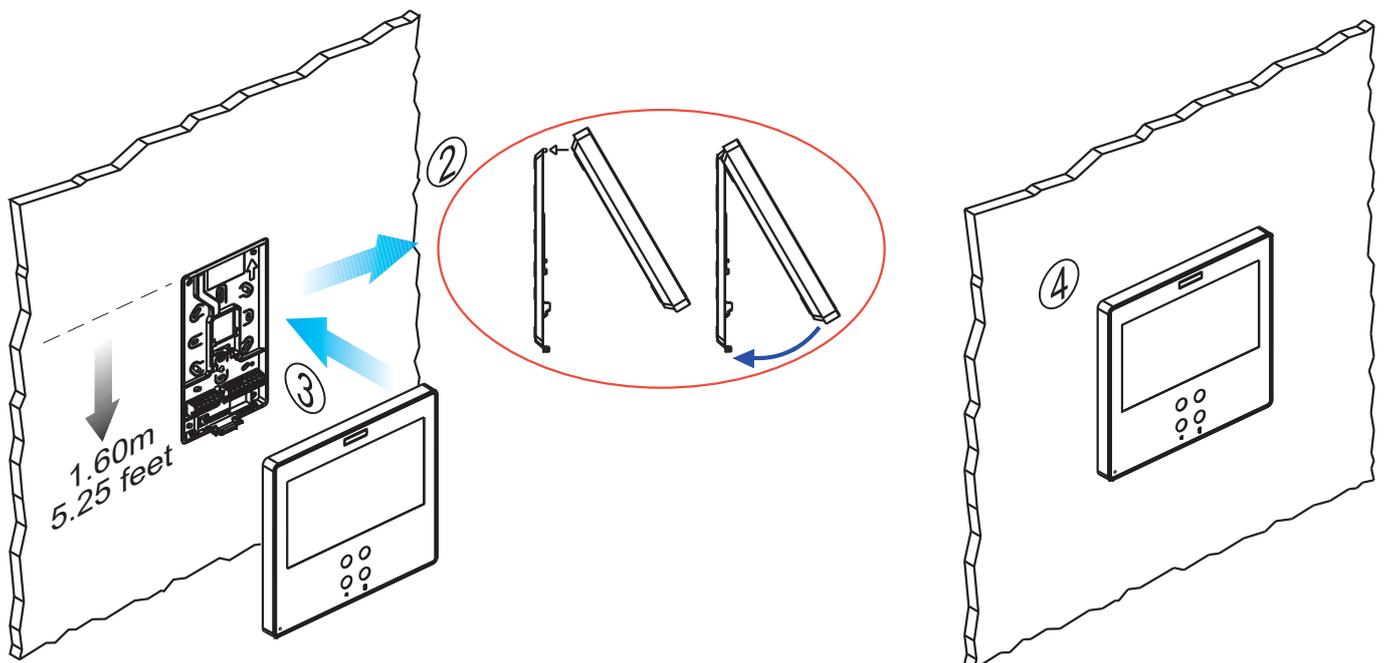
- No requiere marco embellecedor, (ver instalación).

## 6. INSTALACIÓN MONITOR

### 6.1 EMPOTRAR



### 6.2 SUPERFICIE



6.3 CONEXIONADO

**Bornas de video:**

**V:** vivo

**M:** malla

**CT:** activación telecámara (12 Vdc)

**VAUX:** entrada auxiliar de video (conexión cámara CCTV).

Función no disponible en modelo Dominium.

**Bornas de Conexión:**

**+, -:** alimentación (18 Vdc).

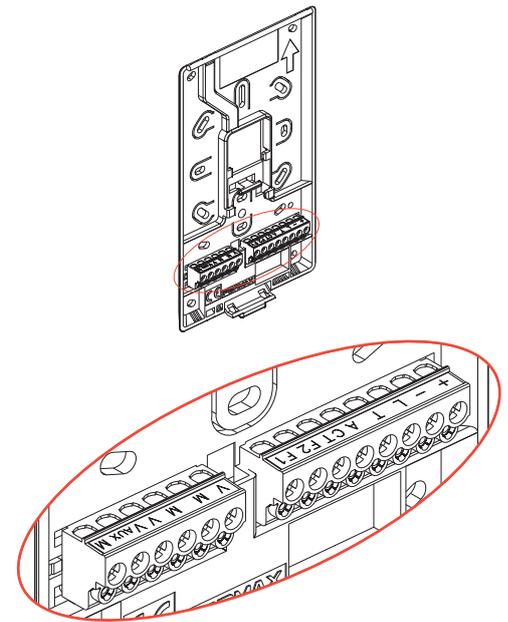
**L:** bus de datos.

**F1, F2:** funciones adicionales. Ver capítulo programación.

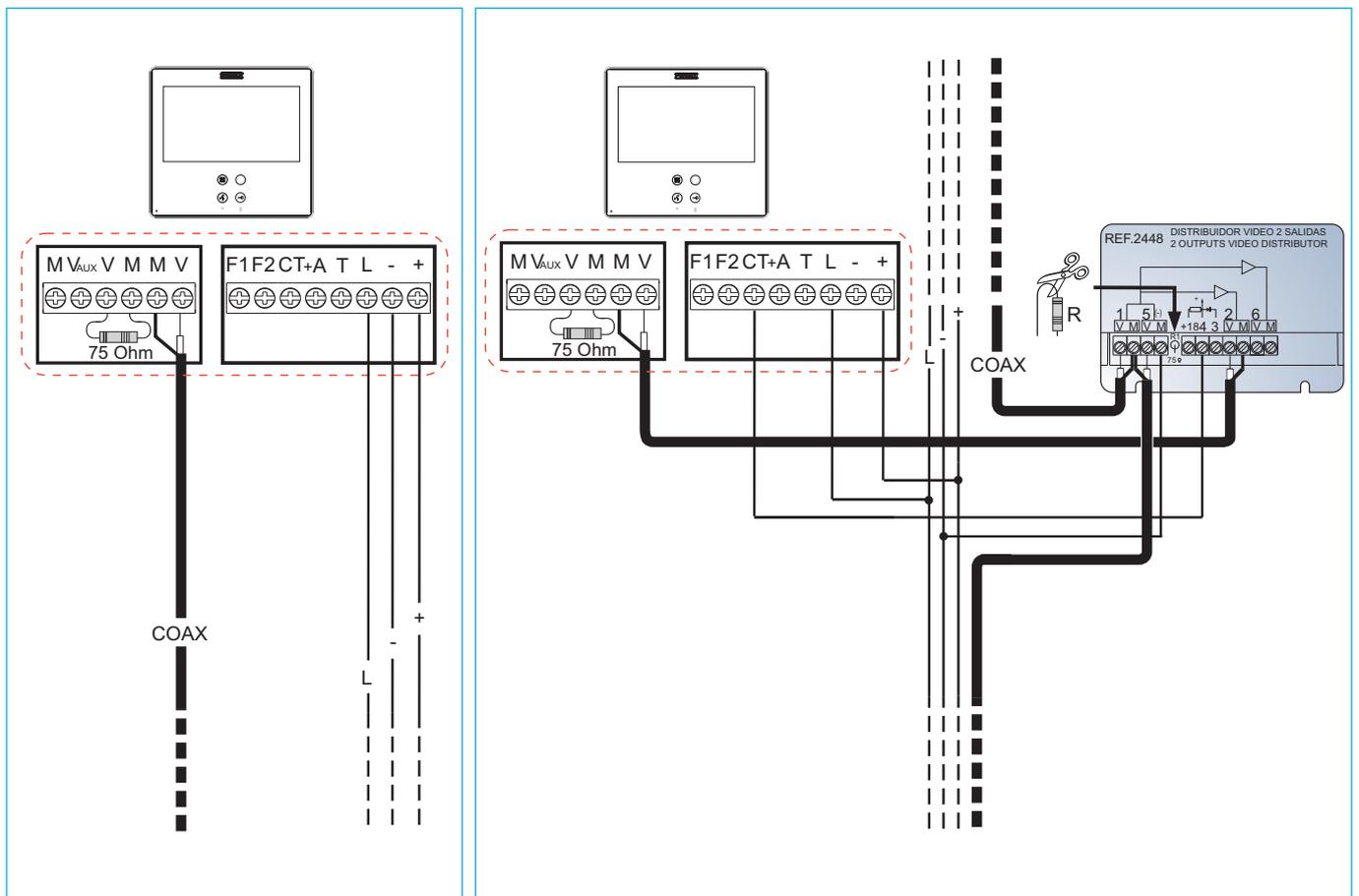
**T, -:** Conexión pulsador de llamada puerta vivienda, (timbre de puerta).

**+A, -:** Conexión prolongador de llamada ref.2040, activador luces y timbres ref. 2438, etc....

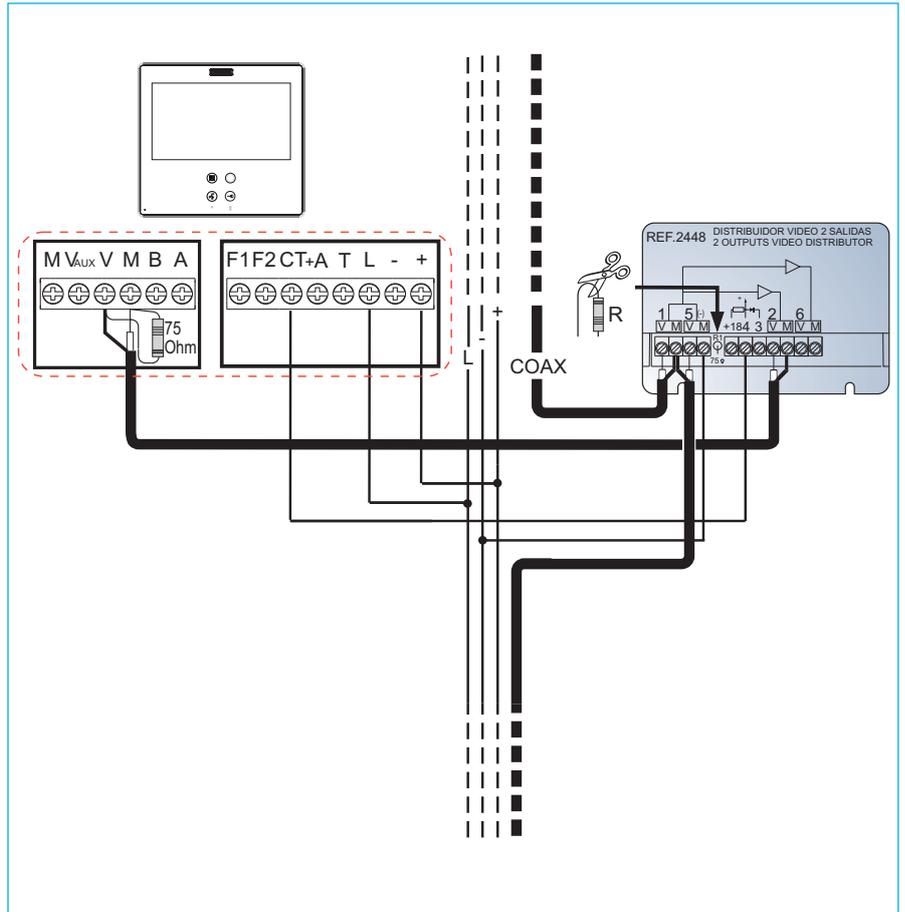
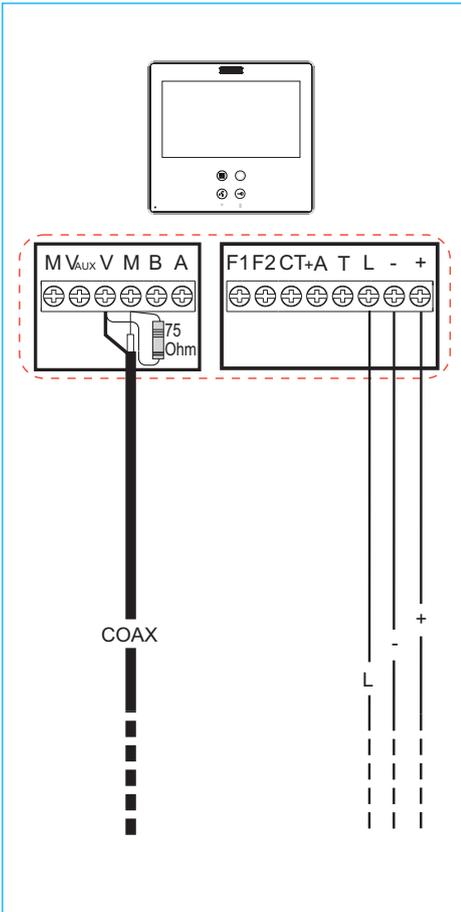
CONECTOR MONITOR



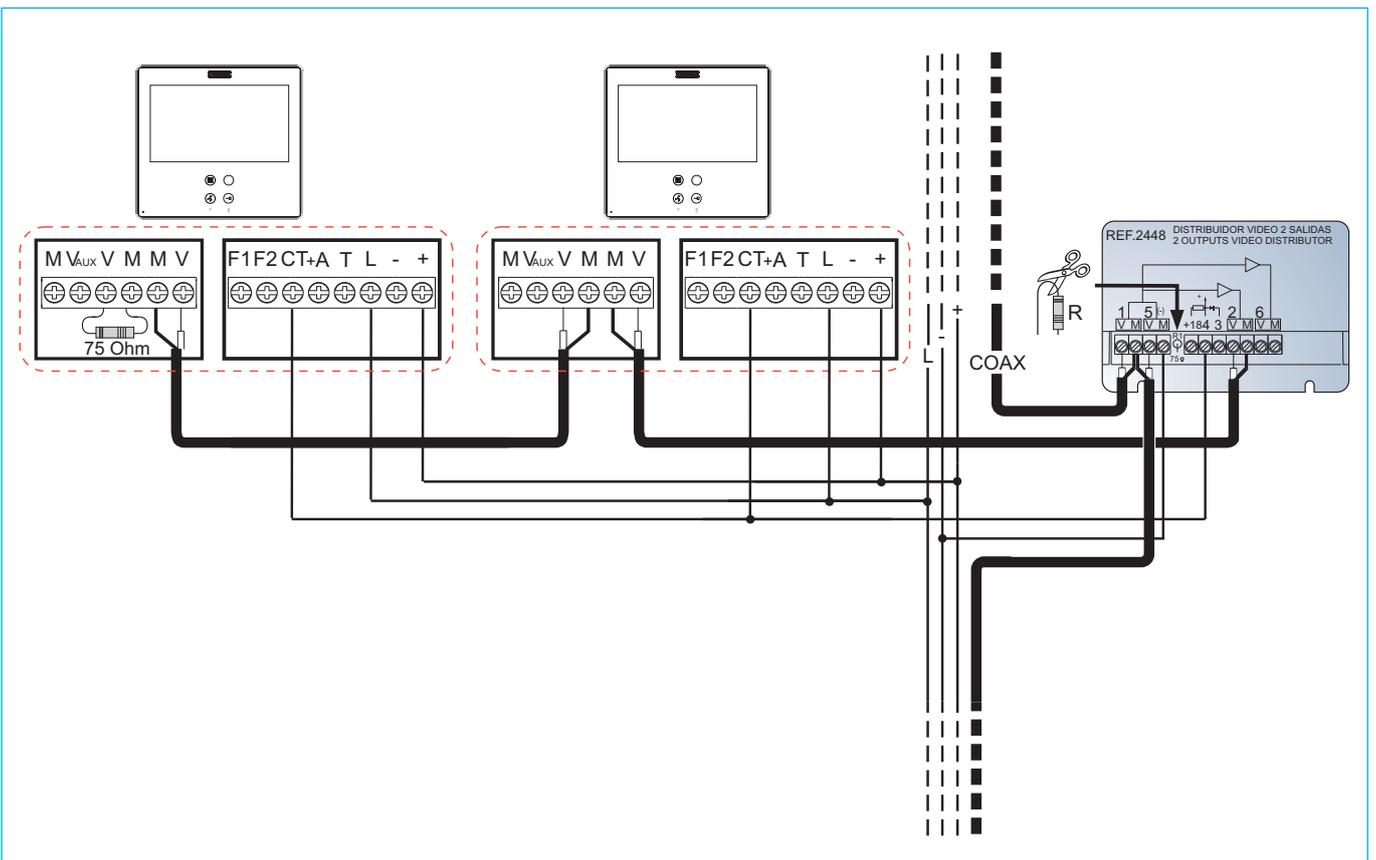
a) Con 3 hilos + COAXIAL.



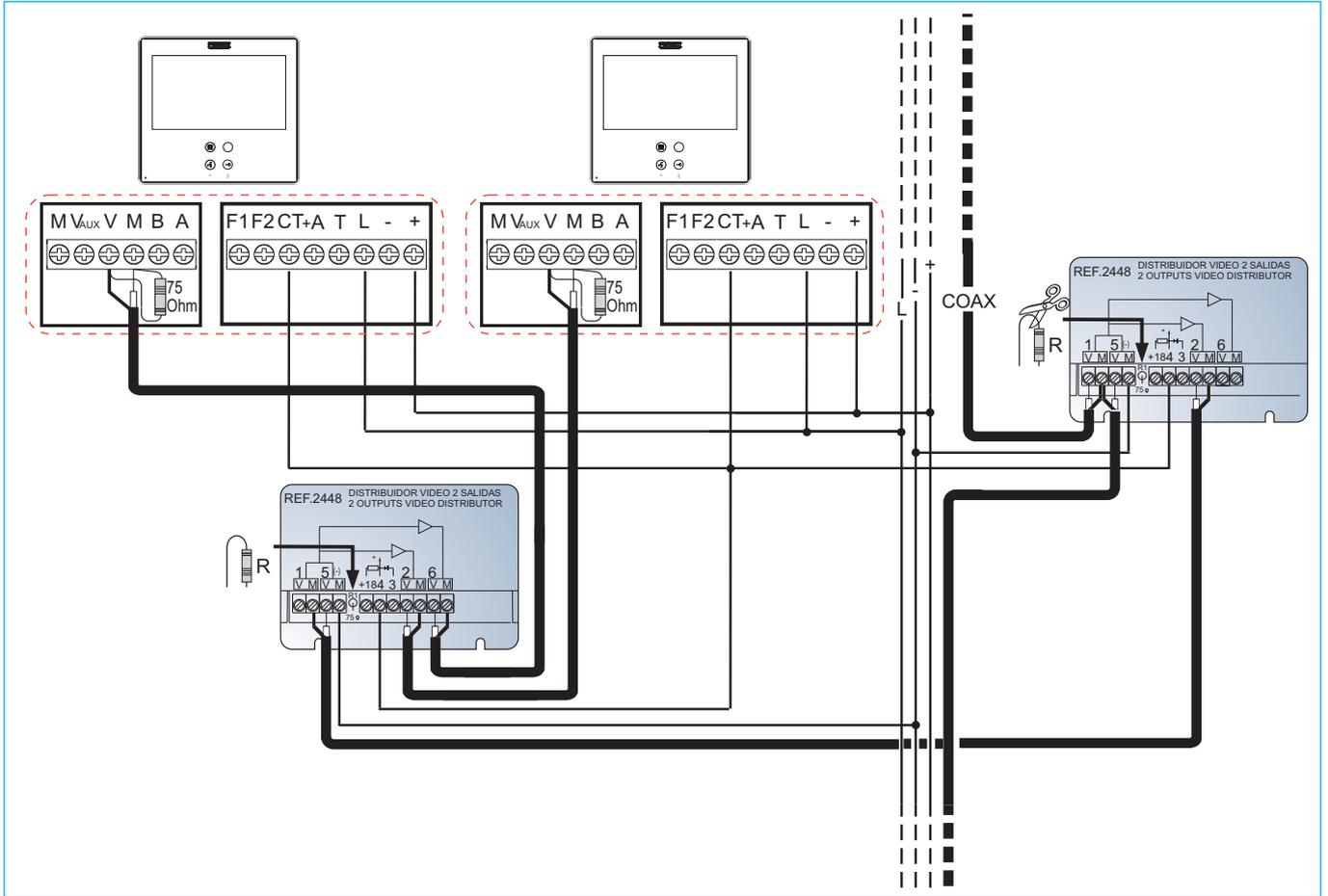
**smile** dominium home management



**smile**

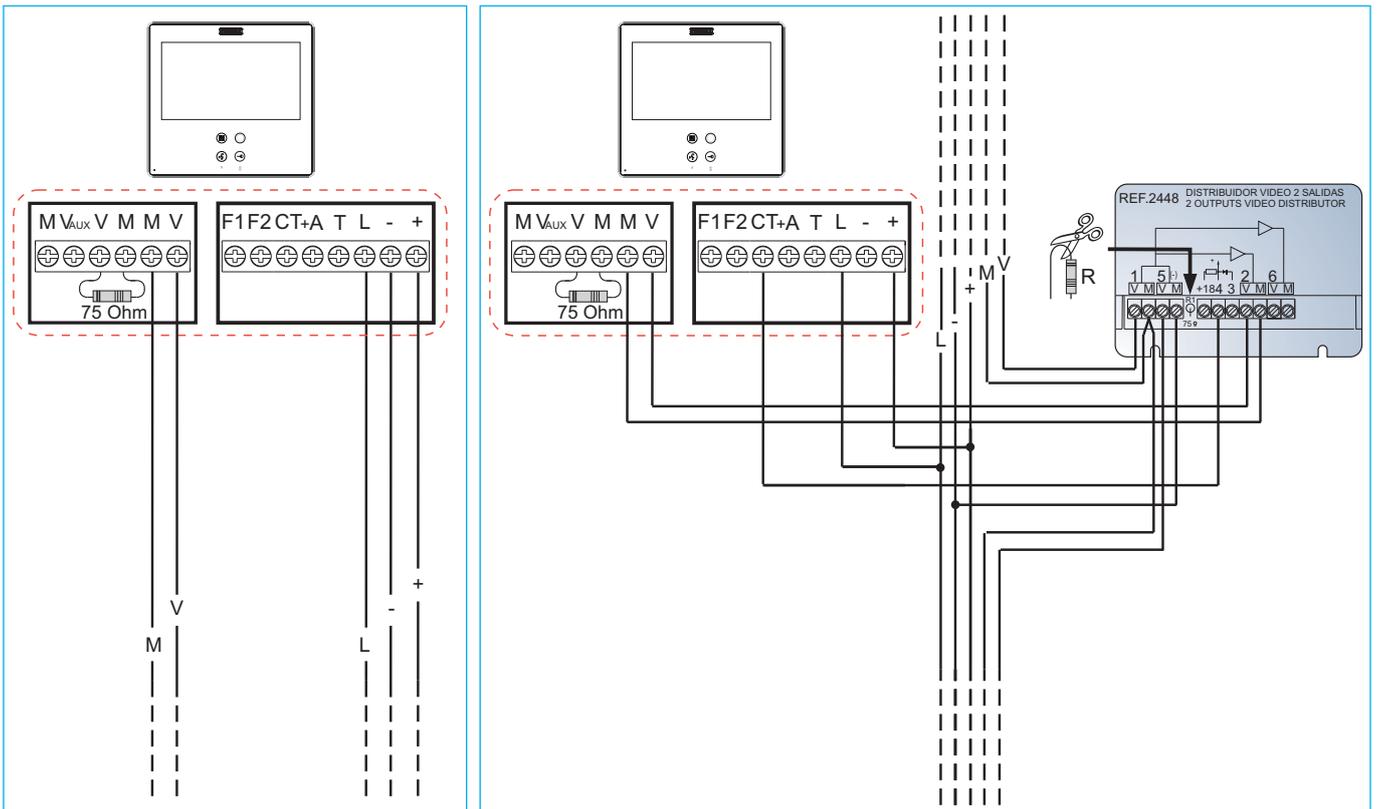


**smile dominium** home management

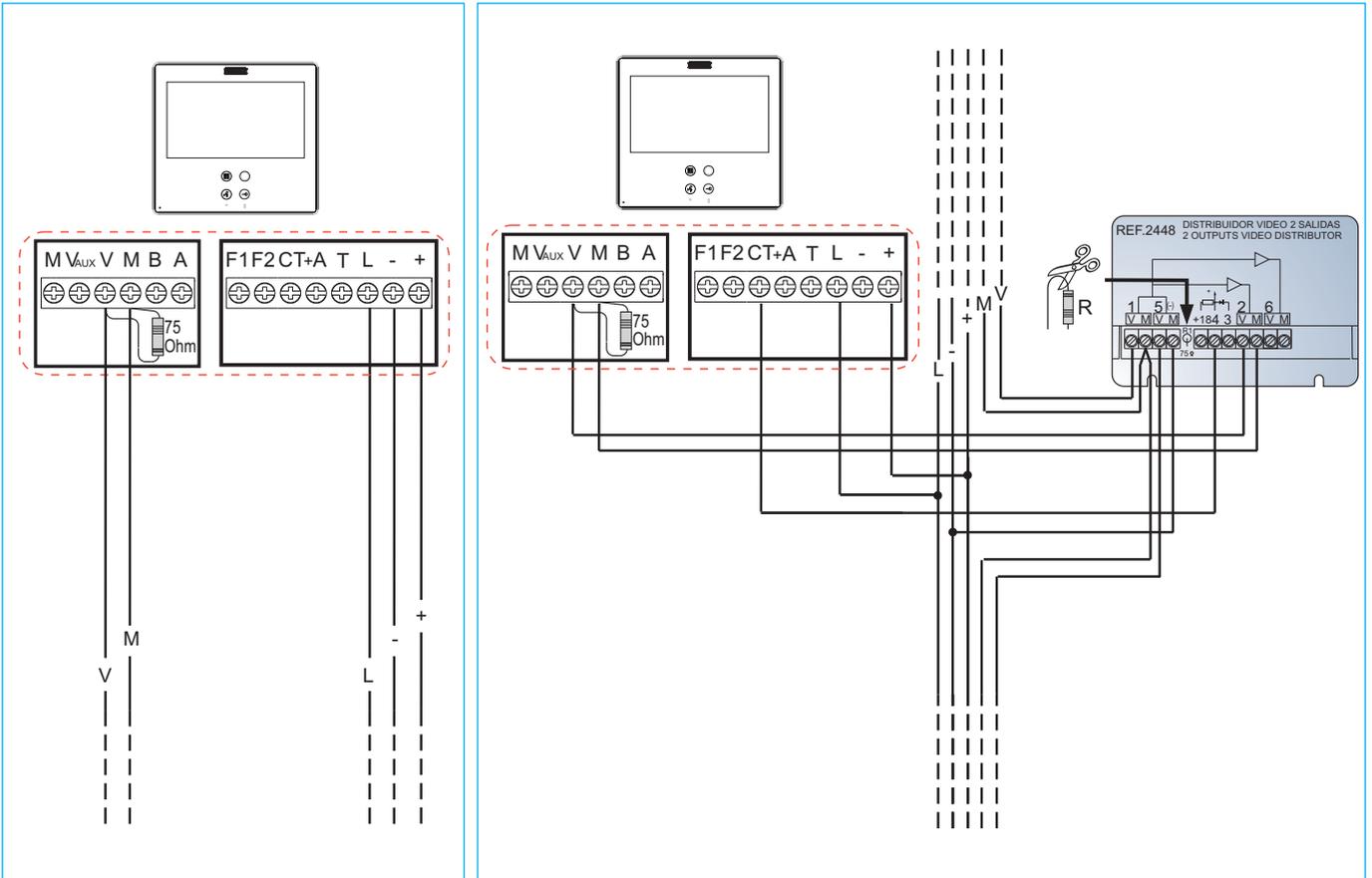


b) Con BUS 5 hilos / UTP CAT5.

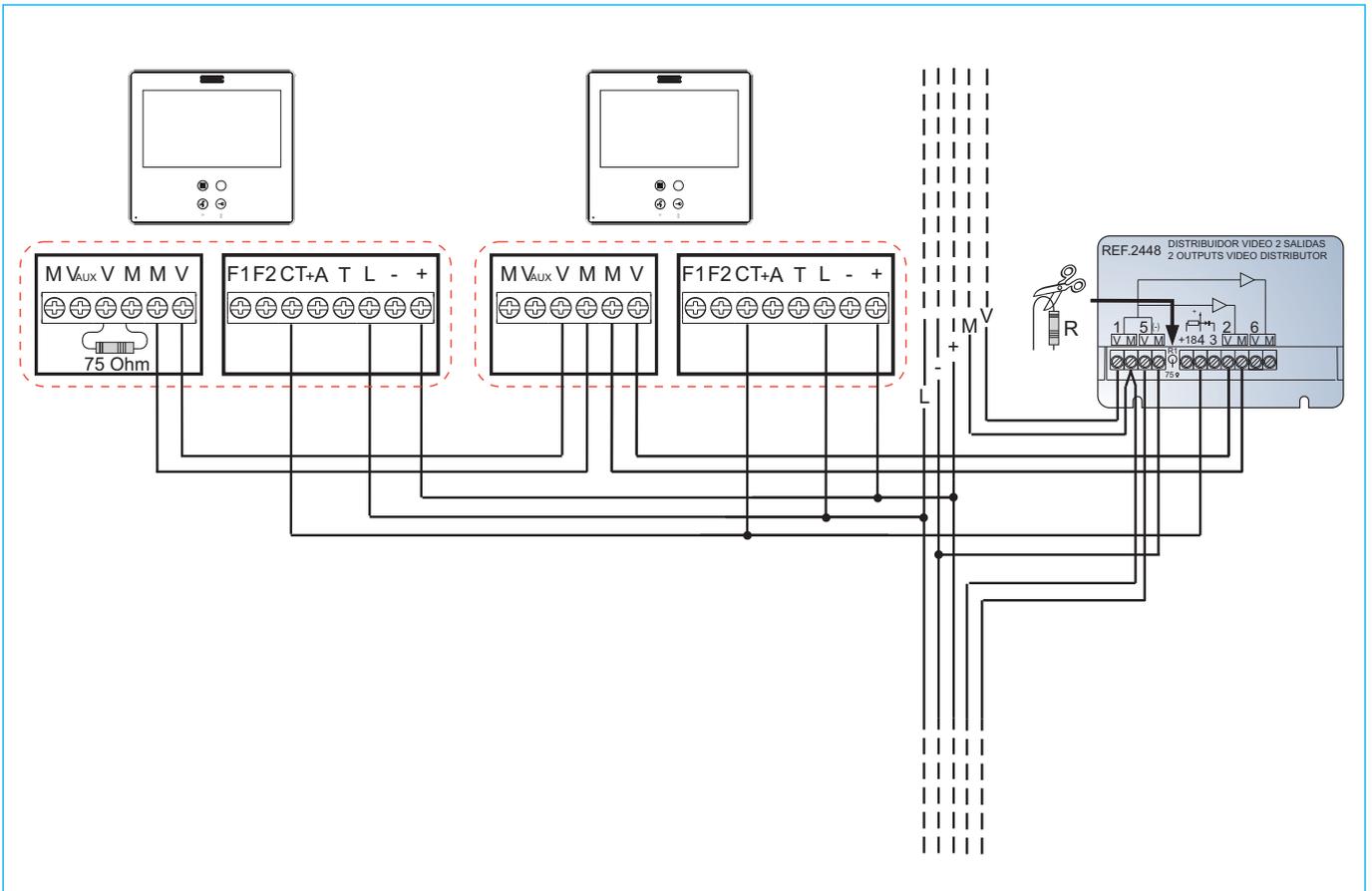
**smile**



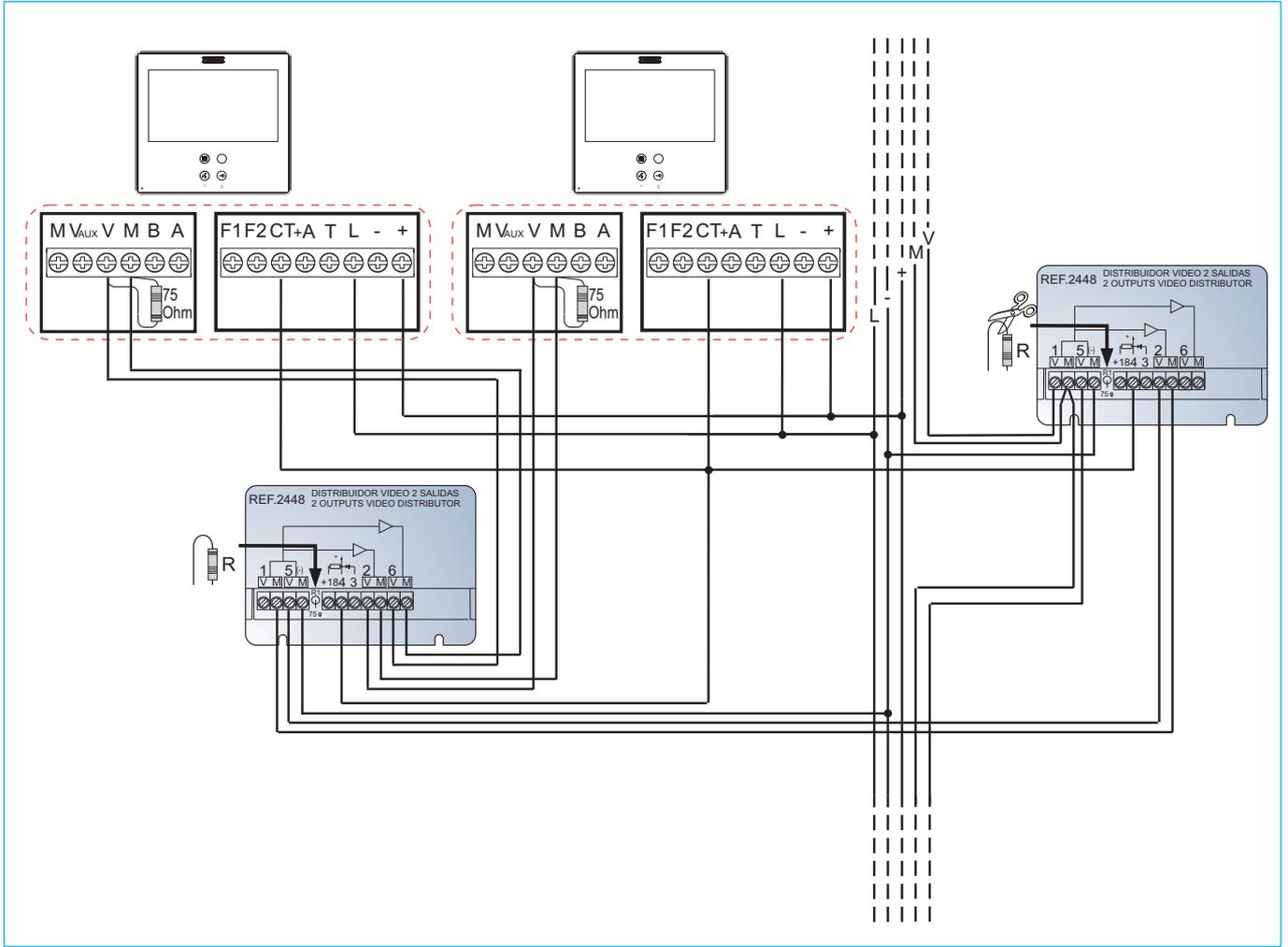
**smile** dominium home management



**smile**

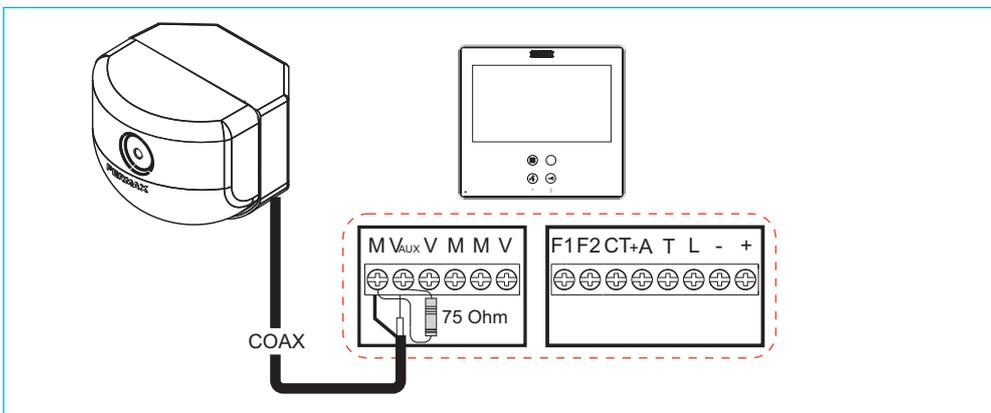


**smile dominium** home management



c) Entrada auxiliar de video.

**smile**



**smile dominium** home management

No funcional.

**FERMAX**

Avd. Tres Cruces, 133  
46017 Valencia  
España