



Guía de configuración de videoportero Fermax MEET con perfil predefinido y unidades interiores

Edición de la guía: a

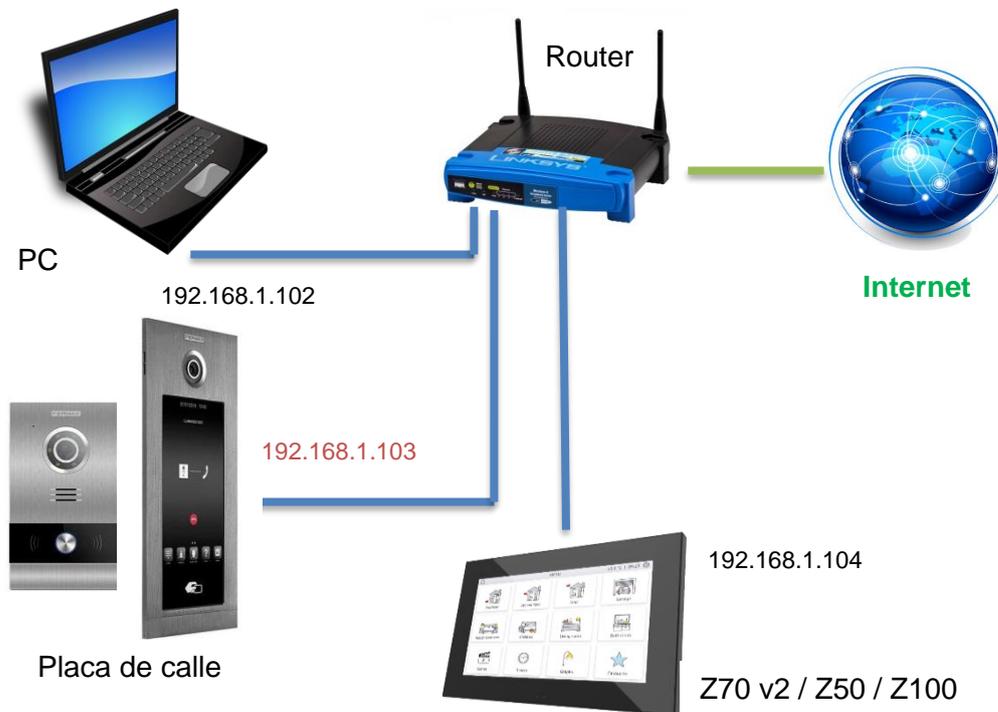
www.zennio.com

CONTENIDO

Contenido.....	2
1 Introducción.....	3
2 Configuración general de la unidad interior	4
3 Configuración de la placa de calle	7
3.1 Placa Meet unifamiliar	7
3.1.1 General.....	7
3.1.2 Configuración de red.....	8
3.1.3 Sip Call	8
3.2 Placa Digital Meet	10
3.2.1 General.....	10
3.2.2 Configuración de red.....	11
3.2.3 Sip Call	11

1 INTRODUCCIÓN

En este documento se exponen ejemplos de configuración básica de los videoporteros Fermax MEET junto con la **unidad interior (Z50 / Z70 v2 / Z100)** en una instalación sencilla donde ambos dispositivos se encuentran en una misma red.



Para que el videoportero sea compatible con una unidad interior debe cumplir al menos los siguientes requisitos:

- Compatibilidad con el protocolo SIP. Meet es compatible.
- Uso de códecs de audio G722 o PCMU (G711u). Meet soporta G711u.
- Uso de códecs de vídeo H264. Meet emplea H264.

En el caso de videoporteros que no sean compatibles con protocolo http:

- Para poder realizar la visualización de la cámara desde el control, el videoportero tiene que soportar la funcionalidad de respuesta automática.
- Para poder visualizar la cámara durante la llamada entrante, el videoportero tiene que soportar el método EARLY MEDIA.

2 CONFIGURACIÓN GENERAL DE LA UNIDAD INTERIOR

Independientemente del modelo de placa MEET que se vaya a emplear, será necesario realizar la siguiente configuración en ETS para la unidad interior.

The screenshot shows the 'Configuración IP' (IP Configuration) tab in the ETS interface. The left sidebar contains a menu with options: General, Configuración, Configuración regional, Iluminación, Seguridad, Configuración de actualización..., Configuración IP (selected), Llamadas VoIP, and Visualización. The main content area is titled 'Configuración de red' and includes the following fields:

- Descripción de dispositivo: [Empty text box]
- Asignación de dirección IP: Estática
- Dirección IP: 192.168.1.104
- Máscara de subred: 255.255.255.0
- Puerta de enlace: 192.168.1.1
- DNS primario: 8.8.8.8
- DNS secundario: 8.8.4.4
- VoIP:
- Red diferente:
- Cámaras IP:

A blue information banner at the bottom of the configuration area states: 'El uso de esta funcionalidad requiere licencia específica'.

Figura 1. Configuración IP de unidad interior

En primer lugar, se debe establecer la configuración IP de la pantalla, configurando una **IP estática** dentro del rango de la red y habilitando la funcionalidad de **VoIP** desde la pestaña de "Configuración IP".

A continuación, dentro de la pestaña de "Llamadas VoIP" se realizan las siguientes acciones:

The screenshot shows the 'Llamadas VoIP' (VoIP Calls) tab in the ETS interface. The left sidebar contains a menu with options: General, Configuración, Configuración regional, Iluminación, Seguridad, Configuración de actualización..., Configuración IP, Llamadas VoIP (selected), and Videoportero. The main content area is titled 'Mi ID VoIP' and includes the following fields:

- Mi ID VoIP: MY_ID
- Videoportero:
- Llamadas internas:
- Volumen de llamada por defecto (tras programación): 3
- Sincronizar con otros dispositivos en la misma red:
- Contraseña de sincronización: [Empty text box]

A blue information banner at the bottom of the configuration area states: 'El uso de esta funcionalidad requiere licencia específica'.

Figura 2. Configuración de pestaña "Llamadas VoIP"

- Establecer un identificador en el campo **Mi ID VoIP**. Cualquier valor es válido.
- Habilitar la funcionalidad de **Videoportero**, habilitando a continuación desde la pestaña “Videoportero” el **Número de unidades exteriores** que se vayan a instalar.

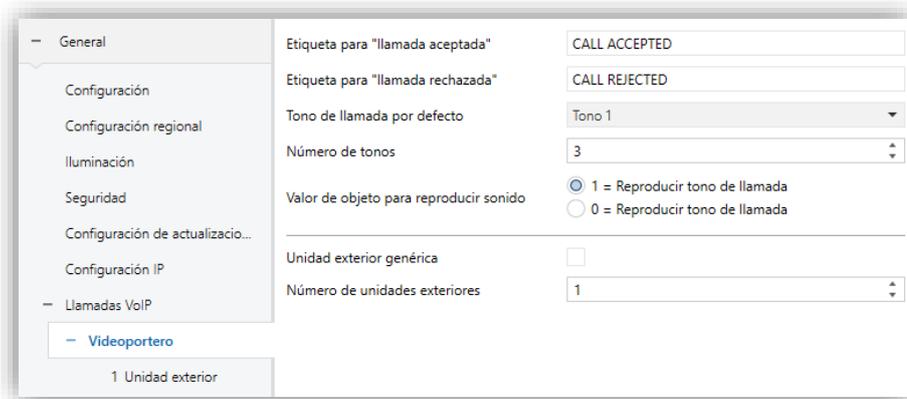


Figura 3. Pestaña "Videoportero"

Para que se pueda realizar la comunicación entre una unidad interior y un videoportero de marca Fermax es necesario configurar los siguientes parámetros dentro de la pestaña “N Unidad exterior”:

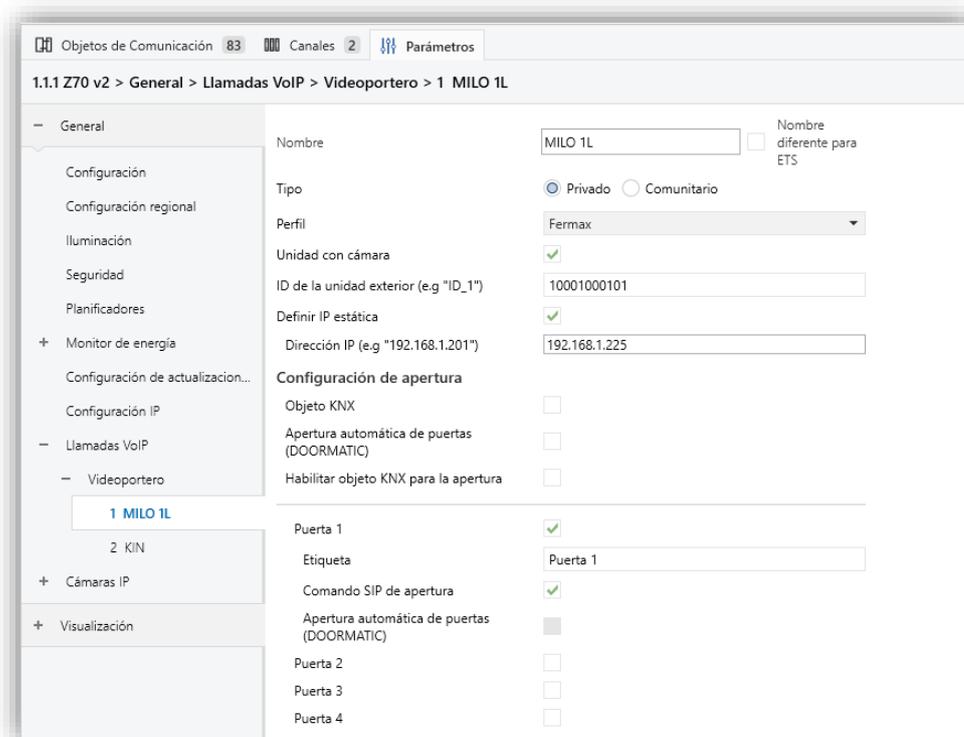


Figura 4. Configuración ETS placa de calle Fermax

- Perfil: [Fermax](#).
- ID de la unidad exterior: este ID dependerá de la configuración que se haga en la pestaña general de la placa de calle, tal y como se indica a continuación:

- **Placa de Bloque:** BBB0099XX, donde:

- BBB= Número de bloque (los ceros a la izquierda son omitidos)
- XX= Número de equipo (01...99)
- 0099 es fijo.

- **Placa Entrada general:** 200XX, donde:

- XX= Número de equipo (01..99)
- 200 es fijo.

- **Placa unifamiliar:** X0BBB00UUUU, donde:

- X= Número de equipo (0..9)
- BBB= Número de bloque (000..999)
- UUUU= Número de vivienda (0001..9899)
- Los 0 son fijos

Por ejemplo, en caso de tener una placa configurada como Placa unifamiliar con los siguientes parámetros: Número de equipo=2, Número de Bloque=50 y Número de vivienda=204. En este caso el ID de la unidad exterior será 20050000204.

- Definir IP estática: [Marcado](#). En este parámetro se establece la IP de la placa de calle.

Nota:

- Este parámetro solo es obligatorio en caso de que el videoportero se encuentre en una red diferente a la unidad interior, pero se recomienda habilitarlo siempre que el videoportero tenga una IP fija.

- En caso de que el videoportero adquiera la IP por DHCP debe mantenerse inhabilitado este parámetro.

3 CONFIGURACIÓN DE LA PLACA DE CALLE

3.1 PLACA MEET UNIFAMILIAR

En este apartado se detalla la configuración básica para que el videoportero se pueda comunicar con la unidad interior correctamente. Para ello es necesario configurar las siguientes pestañas dentro de la interfaz de configuración del videoportero.

3.1.1 GENERAL

En esta pestaña se define el tipo de placa (Individual), el número bloque y número de equipo. Estos parámetros son los que van a definir el ID del videoportero (ver sección 2 para conocer cómo se calcula el **ID de la unidad exterior**).

Por ejemplo, en el caso de la Figura 55 el ID sería 100010101.

DISPOSITIVO		CONFIGURACIÓN GENERAL	
GENERAL			
CONFIG.RED			
ACC			
SIP			
SIP TRUNK			
SIP CALL			
AVANZADO			
CÓDIGO PIN			
RESTAURAR			
TIPO:	PLACA INDIV.		
BLOQUE:	1		
APART.:	101		
Nº DE EQUIPO:	1		
TAG DE DISPOSITIVO:		(≤16 CARACTERES)	
IDIOMA:	ESPAÑOL		
VOLUMEN:	5		
VOZ ABIERTA PUERTA:	<input checked="" type="checkbox"/>		
RESOLUCIÓN:	640x480		
MODO DESVIO SIP:	PARALELO		
FORMATO FECHA:	DD/MM/YYYY		
FECHA:	01 / 01 / 2018		
HORA:	07 : 05 : 27		
ZONA HORARIA:	GMT+01:00		
GUARDAR			

Figura 5. Pestaña "General" configuración

En caso de llamar a varias unidades interiore simultáneamente se puede seleccionar el MODO DESVIO SIP *PARALELO* para que las llame a la vez o *SECUENCIAL* para que llame a una después de la otra si no contesta en 30 segundos.

3.1.2 CONFIGURACIÓN DE RED

Esta pestaña permite establecer la configuración IP del videoportero. Esta IP será la que se configure en el parámetro de ETS de **Dirección IP**, disponible en la pestaña de “N Unidad exterior”.



Figura 6. Pestaña “Config. Red”

3.1.3 SIP CALL

En esta pestaña se define el contacto al que va a llamar el videoportero. Se indica el número de vivienda y la pantalla a la que tiene que llamar, que tendrá el formato sip: *ID_unidad_interior@IP_unidad_interior*. Esta IP e ID se corresponden con los configurados en ETS en las pestañas de “Configuración IP” y “Llamadas VoIP”.

Figura 7. Pestaña "SIP CALL"

Es posible definir más de un destinatario de la llamada (por ejemplo, dos pantallas), separando mediante ‘;’ la información de cada una. En caso de querer realizar el desvío a la app para móvil de Fermax (MeetMe) además de a la unidad interior, se indica el código de la licencia seguido de @sip.fermax.com (por ejemplo sip:MY_ID@192.168.1.240;0019929@sip.fermax.com).

Para el desvío de llamada a la app MeetMe es necesario registrar la placa de calle en el servidor Fermax, en la pestaña SIP con los siguientes datos:

Figura 8. Pestaña "SIP"

USUARIO SIP corresponde al número de licencia y PASS IP la contraseña de la etiqueta que acompaña a la placa de calle.

3.2 PLACA DIGITAL MEET

La placa Digital permite realizar llamadas a más de una vivienda. La configuración es similar a la placa unifamiliar con algunas diferencias.

3.2.1 GENERAL

En esta pestaña se define el tipo de placa (bloque o entrada general), el número bloque y número de equipo. Estos parámetros son los que van a definir el ID del videoportero (ver sección 2 para conocer cómo se calcula el **ID de la unidad exterior**).

Por ejemplo, en el caso de la Figura 59 el ID sería 1009901.



The screenshot displays the configuration interface for the FERMAX SISTEMA DE VIDEOPORTERO MEET. The interface is titled 'FERMAX SISTEMA DE VIDEOPORTERO MEET' and includes a navigation menu on the left with options: DISPOSITIVO, GENERAL, CONFIG.RED, ACC, RECON. FACIAL, CAMARAS IP, SIP, SIP TRUNK, SIP CALL, AVANZADO, CÓDIGO PIN, and RESTAURAR. The main area is labeled 'CONFIGURACIÓN GENERAL' and contains the following settings:

TIPO:	PLACA BLOQUE
BLOQUE:	1
Nº DE EQUIPO:	1
TAG DE:	FERMAX (≤16 CARACTERES)
DISPOSITIVO:	
IDIOMA:	ESPAÑOL
INFORMACIÓN:	9902 CONSERJERÍA
VOLUMEN:	1
VOZ ABIERTA:	<input checked="" type="checkbox"/>
PUERTA:	
RESOLUCIÓN:	1280x720
MODO DESVIO SIP:	PARALELO

A 'GUARDAR' button is located at the bottom of the configuration area.

Figura 9. Pestaña "General" configuración

En caso de llamar a varias pantallas simultáneamente se puede seleccionar el MODO DESVIO SIP *PARALELO* para que las llame a la vez o *SECUENCIAL* para que llame a una después de la otra si no contesta en 30 segundos.

3.2.2 CONFIGURACIÓN DE RED

Esta pestaña permite establecer la configuración IP del videoportero. Esta IP será la que se configure en el parámetro de ETS de **Dirección IP**, disponible en la pestaña de “N Unidad exterior”.



Figura 10. Pestaña “Config. Red”

3.2.3 SIP CALL

En esta pestaña se definen los contactos a los que va a llamar el videoportero. Para cada apartamento se asignará un número al que llamar, que tendrá el formato sip: *ID_unidad_interior@IP_unidad_interior*. Esta IP e ID se corresponden con los configurados en ETS en las pestañas de “Configuración IP” y “Llamadas VoIP”.

Para rellenar la lista de contactos se debe descargar un fichero CSV desde la placa de calle pulsando en la opción EXPORT:



Figura 11. Pestaña “SIP CALL”

Se generará un fichero CSV con el nombre MEET_CALL_DIVERT_PXXX_XX.CSV que hay que editar con la información de cada vivienda.

Un ejemplo de configuración es el siguiente:

```

APARTMENT,NUMBER,
1,sip:1@192.168.1.240
2,sip:2@192.168.1.241
3,sip:3@192.168.1.242
4,sip:4@192.168.1.243;sip:00879892@sip.fermax.com
    
```

Se indica en primer lugar el código de llamada desde el videoportero, y a continuación el valor *sip: ID_unidad_interior@IP_unidad_interior*.

Es posible definir más de un destinatario de la llamada (por ejemplo, dos pantallas), separando mediante ‘;’ la información de cada una (ejemplo de la vivienda 4). En caso de querer realizar el desvío a la app para móvil de Fermax (MeetMe) además de a la unidad interior, se indica el código de la licencia seguido de *@sip.fermax.com* (ejemplo 4).

Para el desvío de llamada a la app MeetMe es necesario registrar la placa de calle en el servidor Fermax, en la pestaña SIP con los siguientes datos:

DISPOSITIVO

GENERAL

CONFIG.RED

ACCESO

RECON. FACIAL

ASCENSOR

CÁMARA IP

SIP

SIP TRUNK

SIP CALL

AVANZADO

CÓDIGO PIN

WECHAT QR

RESET

CONFIGURACIÓN S

ACTIVAR SIP: [VER SIP STATUS](#)

SERVIDOR SIP: sip:sip.fermax.com

DOMINIO: sip.fermax.com

OUTBOUND:

IP STUN:

PUERTO STUN: 5060

H.264: 102

USUARIO SIP: [masked]

PASS SIP: [masked]

CONVERSACIÓN: 120s

TONO DE LLAMADA: 30s

GUARDAR

Figura 12. Pestaña "SIP"

USUARIO SIP corresponde al número de licencia y PASS IP la contraseña de la etiqueta que acompaña a la placa de calle.

Pulsando sobre el enlace VER SIP STATUS mostrará si el registro es satisfactorio.

Únete y envíanos tus consultas
sobre los dispositivos Zennio:
<https://support.zennio.com>

Zennio Avance y Tecnología S.L.
C/ Río Jarama, 132. Nave P-8.11
45007 Toledo (Spain).

Tel. +34 925 232 002.

www.zennio.com
info@zennio.com