

VIDEOPORTERO ELECTRÓNICO CON CONTROL DE ACCESO FERMAX

1. Introducción.



Este montaje es un equipo Video-Portero Digital de una línea con control de accesos, marca FERMAX utilizado para edificaciones.

Los videoporteros automáticos o electrónicos son el conjunto de mecanismos o dispositivos electrónicos cuya misión es la de abrir los portales de las casas de los vecinos desde el interior de las viviendas, existiendo para ello una comunicación Audio-Visual.

2. Descripción.

Cierre de perfil de zamak inyectado con acabado cromado natural.

Logotipo abatible. Tornillo de sujeción de la placa a la caja de empotrar oculto.

Perfil de aluminio extruido. Acabado anodizado de gran resistencia a la intemperie.

Pulsador de llamada de zamak inyectado con acabado cromado.

Tarjetero de policarbonato. Acceso frontal al tarjetero. Se suministran tarjeteros intercambiables de material resistente a intemperie.

Tornillo de sujeción de la placa a la caja de empotrar oculto.



Amplificador de 2W con altavoz elíptico de alto rendimiento y alta fidelidad. Módulo compacto de audio/video protegido por rejilla de acero inox.

Cámara CCD Color de serie de alta resolución y gran angular. Iluminación de escena mediante diodos LED blancos de alta luminosidad.

Iluminación permanente en el tarjetero por LEDS de bajo consumo.

Micrófono Electret de alta sensibilidad

3. Funcionamiento

Al realizar una llamada desde la placa exterior, suena una llamada electrónica en el teléfono interior. Descolgando el teléfono se mantiene una conversación duplex mientras desde la pantalla interior se puede ver la imagen del exterior.

Para accionar el abrepuertas, se aprieta hasta el fondo la tecla situada en la parte frontal del teléfono. Existe la posibilidad de incorporar un abrepuertas independiente.

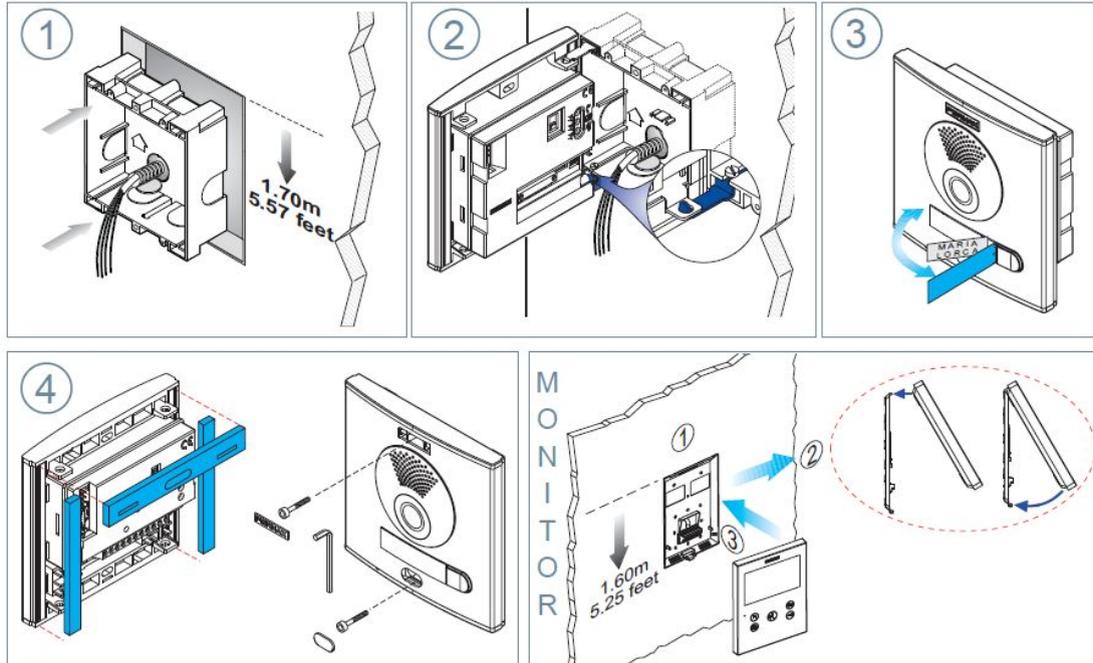
5. Esquema de montaje e instalación



INSTALACIÓN

(es.)

INSTALACIÓN DE LA PLACA EN LA CALLE Y DEL MONITOR



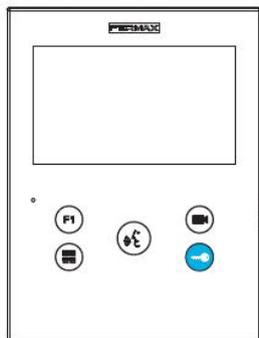
CONFIGURACIÓN

MONITOR VEO-XS DUOX

El monitor suministrado en el kit YA SALE PROGRAMADO de fábrica.

En el caso del kit de 2 líneas ambos monitores SALEN PROGRAMADOS.

BOTONES CONTROL



-  Menú digital para ajustes y configuración de parámetros internos. (Si el monitor está programado).
-  En conversación, pulsar para abrir la puerta.
En reposo, llamada al conserje (si existe conserjería).
-  Función auxiliar (consulte con su instalador).
-  En reposo, pulsar y se visualiza en pantalla la posibilidad de realizar autoencendido con diferentes placas. Pulsando secuencialmente Placa 0, Placa 1, Placa General, (según disponibilidad de placas).
-  Activación de audio y colgado (funcionamiento manos libres).

Ajuste de volumen de llamada.

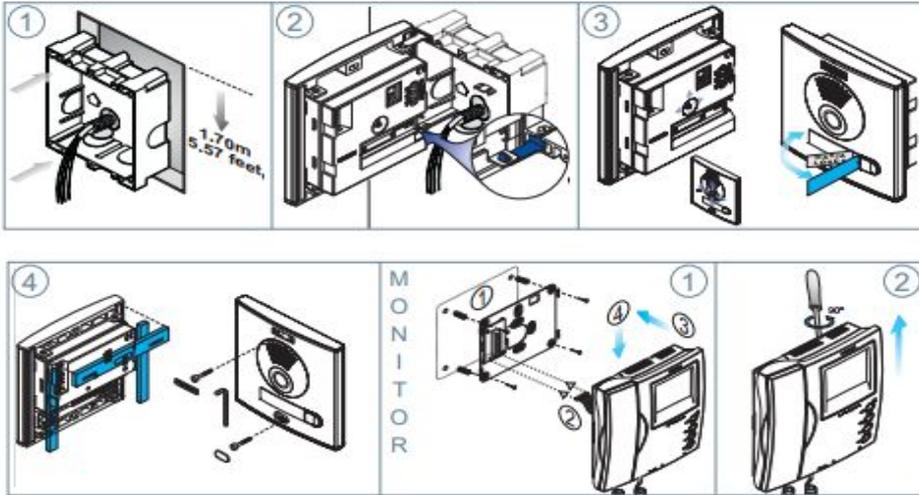
- En reposo: Al MÍNIMO, desconexión de llamada (Modo No molestar, led rojo intermitente).
- En conversación: Ajuste audio de subida.



El monitor VEO XS incorpora un menú OSD que se gestiona a través de los pulsadores del monitor para acceder a las funciones de uso y programación del terminal. Los iconos visualizados en pantalla se manejan con los pulsadores correspondientes ubicados en el monitor.

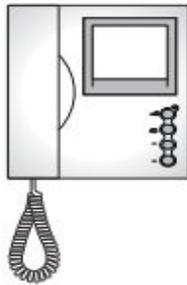
✕ INSTALACIÓN

INSTALACION DE LA PLACA DE CALLE Y DEL MONITOR



☎ CONFIGURACIÓN

MONITOR LOFT VDS



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

F1 Función adicional (consulte con su instalador).

F2 Función adicional (consulte con su instalador).

📺 En reposo, pulsar y se visualiza la cámara de la placa principal. Autoencendido y selección cámara Principal/ Secundaria, (según tipo de instalación).

○ LED indicador de monitor encendido.



AJUSTES VIDEO

- ☎ Brillo
- ☎ Contraste
- ☎ Color(sólo monitor color)

AJUSTES AUDIO

- | | |
|-----------------------------|---|
| Apagado | 🔊 |
| Encendido con volumen MEDIO | 🔊 |
| Encendido con volumen ALTO | 🔊 |



AJUSTES

MANUAL
COMPLETO
MONITOR



1. AJUSTES DE MONITOR

AJUSTES VIDEO

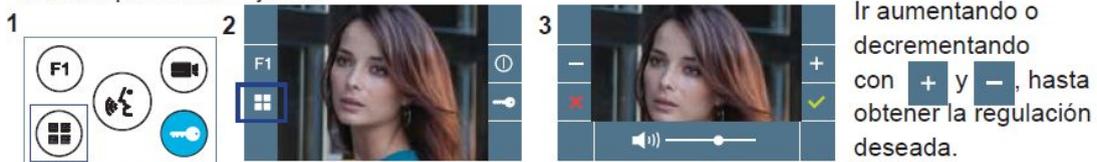
Teniendo imagen en el monitor al pulsar el botón , (o al recibir una llamada sin descolgar), pulsar la tecla  para mostrar los **ajustes de video**.



Seleccionar la opción del ajuste e ir aumentando o decreyentando con  y .

AJUSTES AUDIO

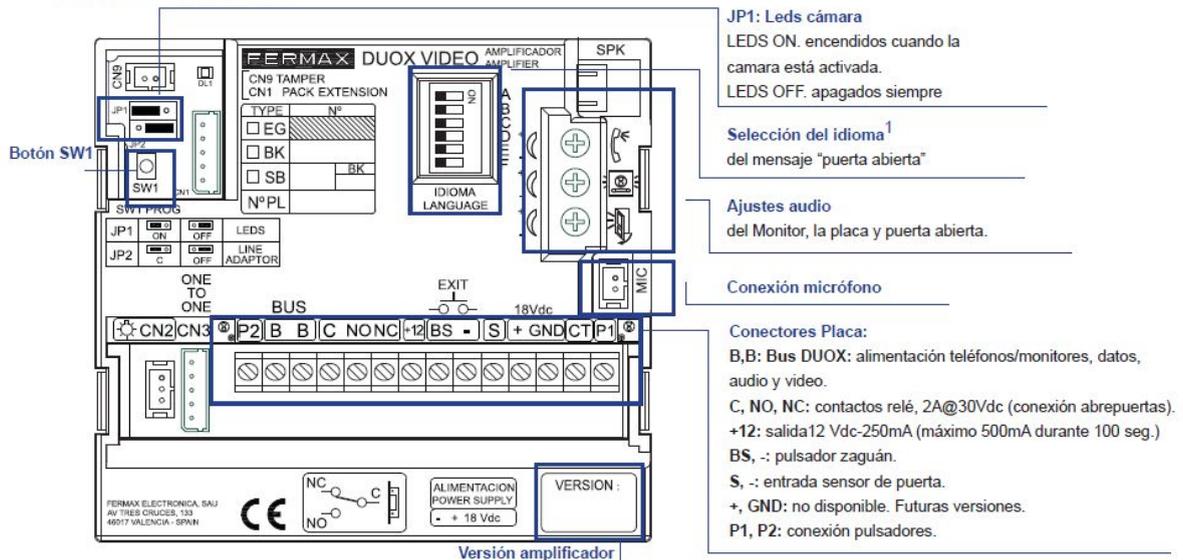
Durante el tiempo que está abierto el canal de audio pulsar el botón  y aparecerá en pantalla el menú para dicho ajuste.



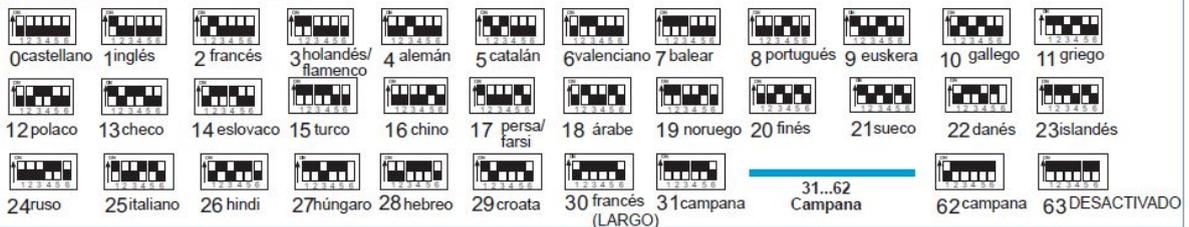
Ir aumentando o decreyentando con  y , hasta obtener la regulación deseada.

Nota: Tiempo de conversación máximo: 90 segundos.

2. AJUSTES PLACAS



Selección del idioma del mensaje "puerta abierta"



3. CODIFICAR PLACAS*

Siempre que exista más de una placa, será necesario programar el número de placas.

4. ENFOQUE DE LA CÁMARA / TIEMPO ACTIVACIÓN DEL ABREPUERTAS*

Para ajustar la imagen de la cámara o ajustar el tiempo de activación del abrepuertas.

* Ver Configuración asistida por voz en placas de pulsadores cod. 970048. Instrucción incluida en este equipo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PLACA

Alimentación	18 Vdc
Consumo en reposo	165mA
Consumo audio activo	275 / 480(max) mA
Potencia audio sentido vivienda-calle	1 W
Potencia audio sentido calle-vivienda	0,15 W
Temperatura de funcionamiento	[-25° , +55°C] / [-13° , 131°F]
Volumen regulable en ambos sentidos	

VALORES PLACA

Tiempo activación abrepuertas	01...99 seg. (por defecto: 03)
Tiempo activación botón salida	00...99 seg. (por defecto: 06) / (desactivado: 00)
Tipo de placa	sub-bloque/bloque/entrada general. (por defecto: bloque)
Número de placa	0...9 (por defecto: 00)
Placa MÁSTER no activa	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MONITOR (Pantalla OSD TFT 4.3")

Alimentación	18 Vdc
Consumo en reposo	38 mA
Consumo máximo	370 mA
Temperatura de funcionamiento	[-5° , +40°C] / [23° , 104°F]

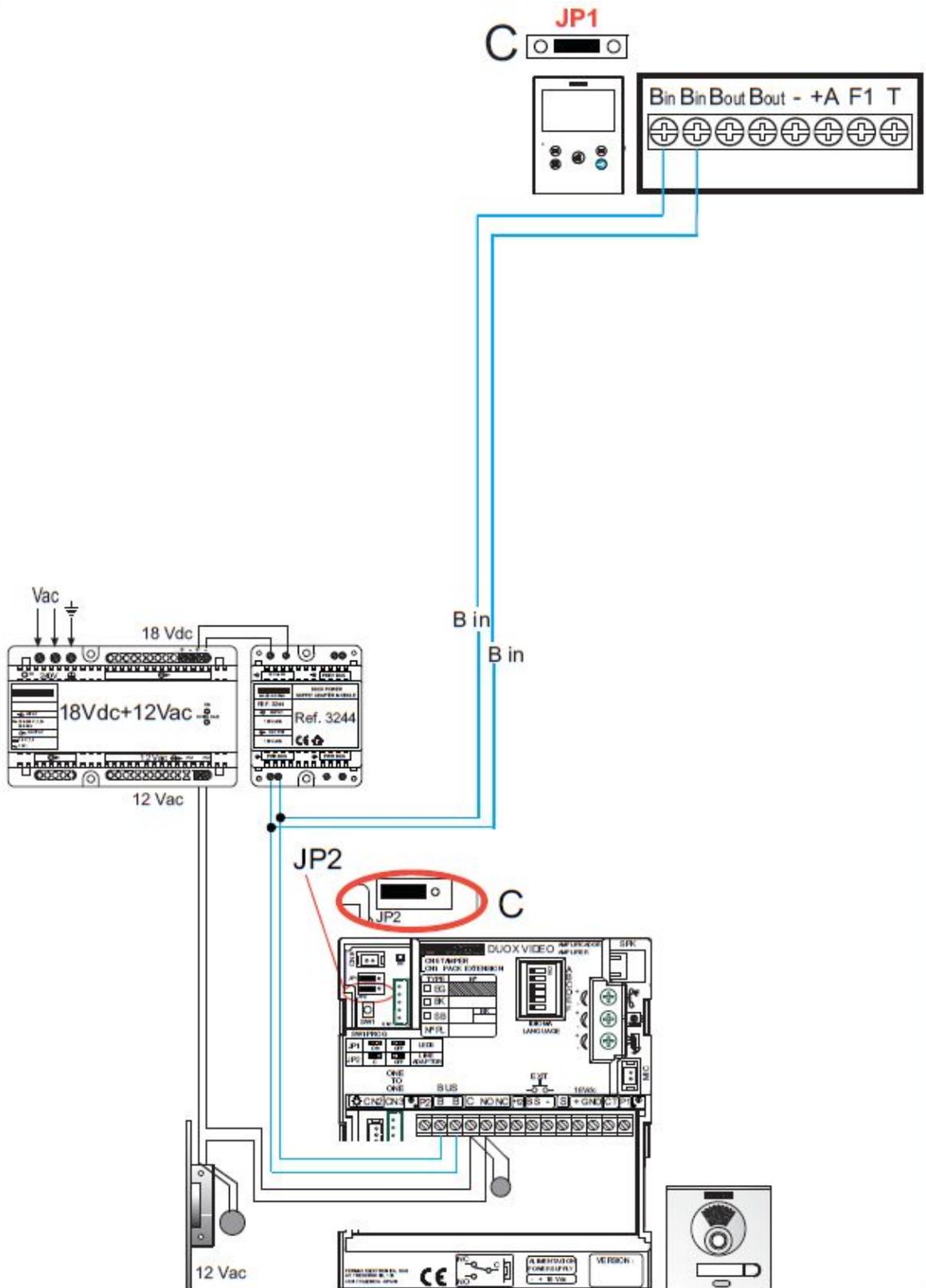
ESQUEMAS

TABLA SECCIONES - DISTANCIAS

Tablas secciones distancias - INSTALACIÓN DE KITS de VIDEO con FILTRO (1 y 2 Líneas)

SECCIÓN CABLE	TERMINALES por vivienda sin fuentes adicionales	Distancia máxima (A) Fuente/Filtro hasta Placa (Placa-Abrepuertas) (i)	Distancia máxima (A) Fuente/Filtro hasta Placa (SIN Abrepuertas)	Distancia máxima (B) Fuente/Filtro hasta el Terminal más alejado
2 x 1 mm ²	1	50m	90m	200m
	2 / 3	30m	70m	50m
2 x 0,5 mm ²	1	20m	60m	100m
	2 / 3	15m	30m	25m
2 x 0,2 mm ²	1	10m	20m	45m
	2 / 3	5m	15m	10m

- (i) Para abrepuertas de 12Vdc y consumo máx. 250mA, alimentador desde el amplificador.



AJUSTES DE USUARIO

Acceder Parámetros de usuario.



1. Ajustes Fecha y Hora

2. Captura Imágenes

Seleccionar con > el icono  y confirmar con .

1. AJUSTES DE FECHA Y HORA



1. Seleccionar con > el icono  y confirmar con .

2. Seleccionar con   el formato de fecha. Una vez seleccionada confirmar con .

3. Seleccionar la fecha y la hora con   y confirmar . Para navegar por los ajustes >.

Fecha sin programar: 01/01/2017 (por defecto). El icono  aparecerá indicando que la fecha no es correcta (fecha por defecto). Al perder la alimentación vuelve a la fecha por defecto.

Nota: Si se captura una imagen con la fecha sin programar mostrará el icono .

Iconos de notificación de fecha sin programar:



2. ACTIVACIÓN / DESACTIVACIÓN CAPTURA DE IMÁGENES

El monitor puede realizar una foto automática a los 5 segundos de recibir una llamada de una placa de calle. Por la legislación de protección de datos ((EU) 2016/679) de la Unión Europea puede restringirse la captura de imágenes. Por defecto está desactivada, se puede activar desde el monitor bajo su responsabilidad.

Así mismo podría obligar a colocar junto a la placa de calle un cartel indicando que el monitor puede capturar imágenes. Puede descargarlo en <https://www.fermax.com/spain/corporate/utilidades.html>.



1. Seleccionar con > el icono  y confirmar con .

2. Pulsar  para activar/desactivar la función.

3.

6.Cuestiones.

6.1. Realiza el esquema multifilar de la práctica respetando la situación de los elementos.

6.2. Explica los elementos que componen la instalación.

6.3. Realizar el presupuesto completo para una instalación de las mismas características que la de la práctica.