



2022

CATÁLOGO GENERAL

FERMAX



FERMAX

COMUNICACIÓN RESIDENCIAL

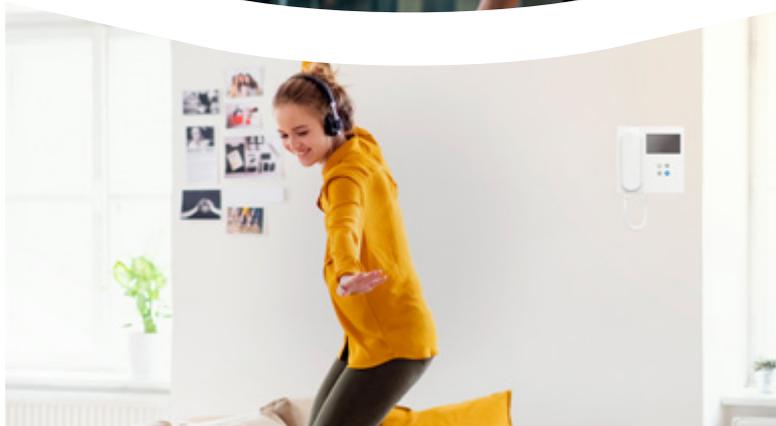
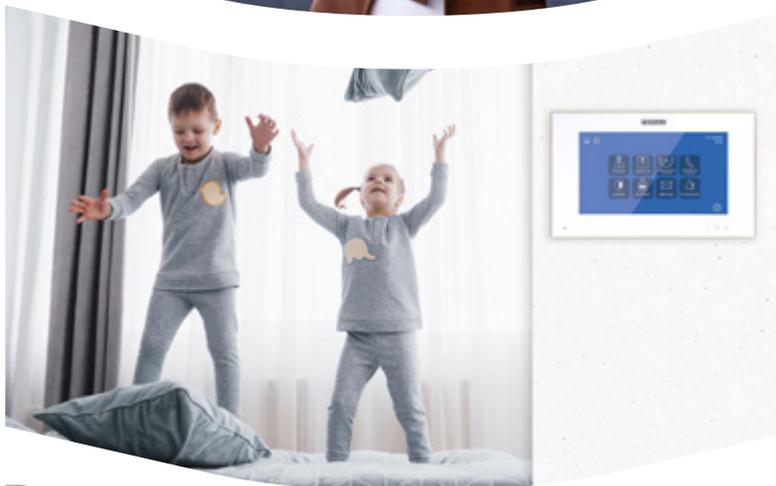
Detrás de cada uno de nuestros productos hay una auténtica pasión. Hacer posible la comunicación, la conexión y la accesibilidad entre el espacio público y el privado es lo que nos ha movido desde nuestros inicios en 1949.

En nuestros más de 70 años de historia, hemos tenido el privilegio de dar la bienvenida a millones de personas en miles de hogares en todo el mundo gracias a nuestra continua apuesta por la innovación, la tecnología y el diseño.

En una sociedad en constante evolución, queremos seguir siendo parte de tu día a día, escuchándote y desarrollando la tecnología que responda a las nuevas necesidades que surgen en un mundo cada vez más digital y conectado.

Innovar es nuestro presente para poder aportar un valor añadido único a través de nuestros sistemas de videoporteros conectados. Para que puedas estar siempre en casa y, al mismo tiempo, estar en cualquier lugar.

FERMAX. Conectamos hogares, conectamos contigo.



SISTEMA VIDEOPORTERO 2 HILOS

DUOX PLUS es el único sistema de videoportero completamente digital que funciona con 2 hilos no polarizados de principio a fin en la instalación.

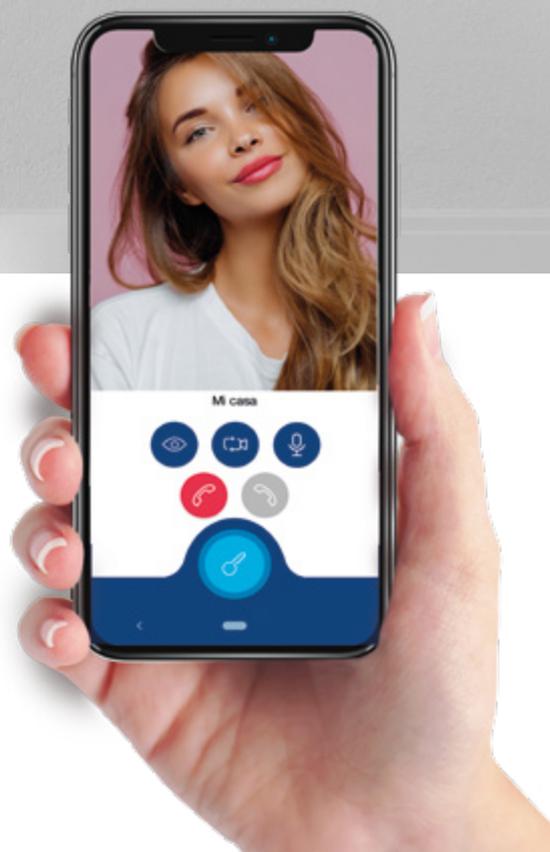
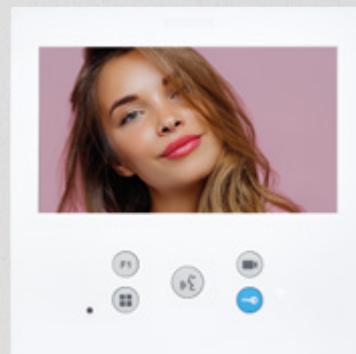
Es un sistema diseñado para todo tipo de proyectos: grandes y pequeños, simples o complejos, estructuras verticales o instalaciones horizontales.

Hasta 10 placas y 10 conserjerías en las entradas generales. Hasta 10 placas y 10 conserjerías en cada edificio o bloque. Hasta 100 bloques y subbloques.

Cuenta con una amplia gama de placas de calle y terminales con diseño exclusivo y funciones avanzadas sin incremento de precio.

Con DUOX PLUS, Fermax abre el mundo de la conectividad a cualquier tipo de edificio y de hogar, incorporando el desvío de llamada a móviles incluso en los monitores más "básicos".

Con DUOX PLUS llega a las viviendas el sistema digital dos hilos más potente.



SISTEMA VIDEOPORTERO IP

El sistema MEET de FERMAX es una tecnología 100% IP basada en una infraestructura Punto a Punto, altamente eficiente, flexible y con gran adaptabilidad.

Permite al instalador asignar libremente el rango de direcciones IP de acuerdo a las necesidades de cada proyecto, y de este modo, facilitar el control de las redes. Con MEET la opción de recibir las llamadas en el móvil viene de serie, siempre que haya un monitor instalado en la vivienda.

MEET ofrece una calidad de vídeo HD y de audio digital que asegura una comunicación de gran calidad. Proporciona total libertad de elección mediante soluciones que se adaptan a otras tecnologías y sistemas domóticos. Además, MEET ofrece un sistema securizado que permite integrar funciones de control de accesos, CCTV y alarmas.

MEET, el sistema pensado y diseñado para las viviendas más tecnológicas.



CONTROL DE ACCESOS

Permiten dar solución a cualquier tipo de puerta o recinto añadiendo mapas gráficos que muestran los diferentes puntos de acceso y desde donde podrían visualizarse incluso las cámaras integradas en el sistema. Incluye la posibilidad de registrar todos los eventos.

En garajes instalamos sistemas que controlan el acceso de los vehículos.

En áreas recreativas (tenis, piscina, gimnasio) promovemos el uso de controles de accesos con restricciones horarias y/o de aforo, incluso de pases.

Nuestros sistemas de control de accesos pueden integrarse en las placas de calle.



CONECTIVIDAD



DAMOS EL SALTO AL PRODUCTO CONECTABLE 

Nuestros equipos están dotados de una gran variedad de posibilidades que facilitan y proporcionan al usuario seguridad y confort en el hogar.

Están diseñados para atender las necesidades de un videoportero desde un móvil y/o tablet estés donde estés.

Mediante el uso de la App es posible gestionar múltiples funciones desde tu móvil.

¡PORQUE SI TIENES FERMAX, YA ESTÁS CONECTADO!

PLACAS DE CALLE

VIDEOPORTERO **DIGITAL 2 HILOS NO POLARIZADOS**



IP43 IK07



SKYLINE

LA PLACA MODULAR DE FERMAX
Fabricada en aluminio capaz de dar respuesta a cualquier necesidad en proyectos residenciales. Ofrece total libertad de creación.

CITYLINE DIGITAL

ESTÉTICA MONOBLOQUE
Caracterizada por su perfil curvo, está fabricada en aluminio anodizado de alta resistencia.



IP65 IK09



RAL 9005

RAL 3020



RAL 5005



ORO



RAL 9018



RAL 9016



MARINE

LA PLACA ANTIVANDÁLICA

Fabricada en acero inoxidable. Es la elección perfecta para lugares con condiciones climáticas, extremas o adversas.

MARINE ELITE

UN PRODUCTO MUY NUESTRO

La línea de placas Marine Elite está disponible en todos los colores RAL. Se puede solicitar con diferentes formatos y medidas.

PLACAS DE CALLE

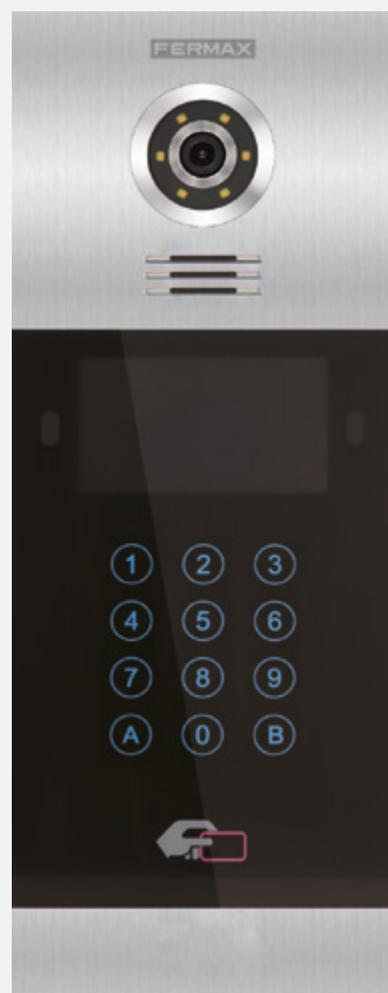
VIDEOPORTERO 100% IP



KIN

TOTALMENTE TÁCTIL

Dispone de una pantalla táctil capacitiva de 10" y un acabado gris grafito a la vanguardia en diseño.



MILO

DOS OPCIONES: TÁCTIL Y DIGITAL

Fabricada en aluminio con pantalla TFT 4.3" color. Teclado digital con alto nivel de protección.



IP54 IK09



RAL 9016

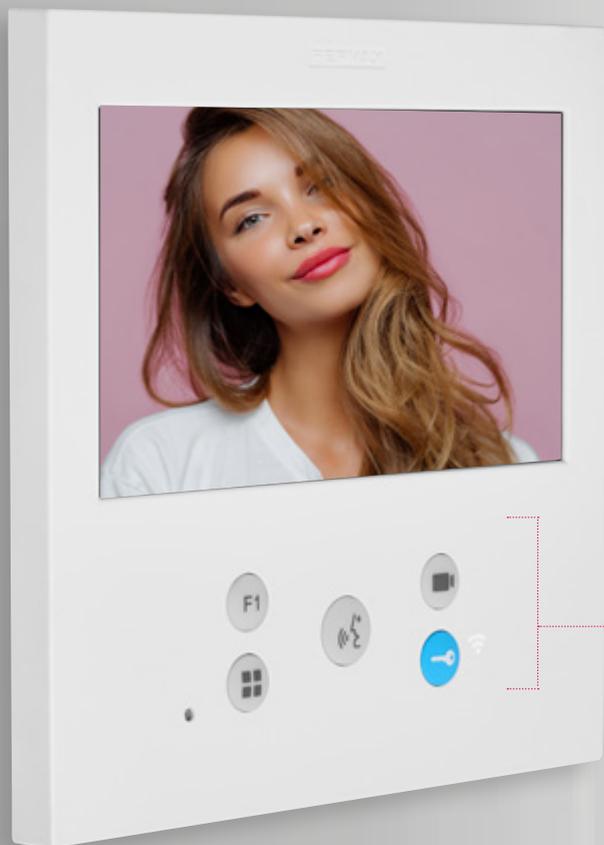


MARINE MEET

LA PLACA ANTIVANDÁLICA DE MEET
Fabricada en acero inoxidable 316L, cuenta con 3mm de espesor. Se trata de una placa muy resistente.

MARINE ELITE MEET

UN PRODUCTO MUY NUESTRO
La línea de placas Marine Elite está disponible en todos los colores RAL. Se puede solicitar en diferentes tamaños.



GAMA DE MONITORES



FUNCIONES BÁSICAS

- Fabricados en plástico ABS de alto impacto.**
- Color blanco.**
- Montaje de superficie.**
- Pantalla de 4.3" o 7".**
- Manos libres o con brazo.**
- Opción monitores WIFI con desvío de llamada.**

FUNCIONES AVANZADAS

- Activación de función adicional preconfigurada:** encendido de luces, activación de sirenas, apertura de una 2ª puerta.
- Autoencendido. Conmutación de placas y cámaras.**
- Menú OSD, acceso a funciones avanzadas.**
- Pulsador de abrepuertas.**
- Activar/desactivar comunicación.**



Captura automática de imágenes con la llamada.



Selección de melodías y ajuste de volumen de llamada.



Modo "No molestar".



Función adicional F1.



Función adicional F2.



Menú de configuración de usuario.

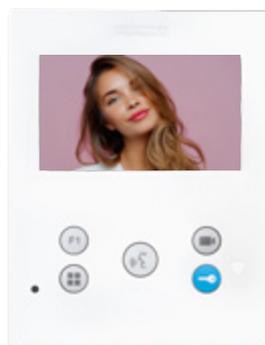


Emparejamiento con el router WIFI.



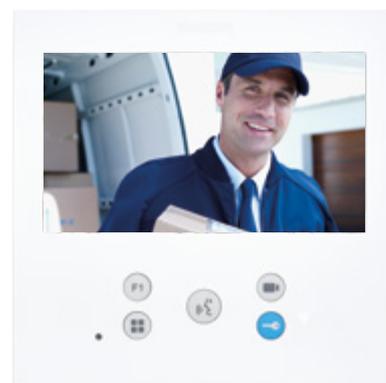
VEO

Pantalla de 4,3". Color blanco.



VEO-XS

Pantalla de 4,3". Manos libres. Color blanco.



VEO-XL

Pantalla de 7". Manos libres. Color blanco.

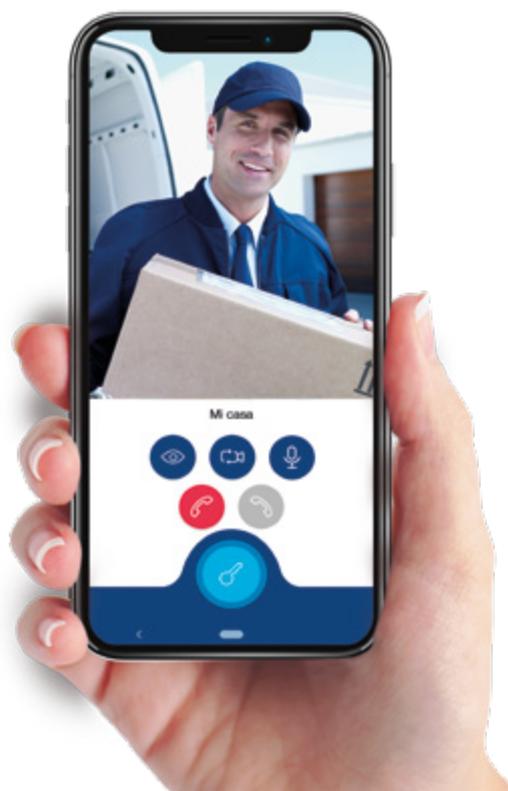
Los monitores VEO, VEO-XS y VEO-XL están disponibles en modelo WIFI.



DESVÍO DE LLAMADA A MÓVIL

Los monitores VEO, VEO-XS y VEO-XL WIFI DUOX PLUS están equipados con conexión WIFI que permite el desvío de llamadas a dispositivos móviles.

Con la aplicación BLUE de Fermax podrás gestionar directamente desde un móvil o tablet todas las funciones del videoportero, como abrir el portal remotamente y mucho más.





wit

Pantalla táctil.

Disponible con pantalla 7" y 10".

Manos libres.

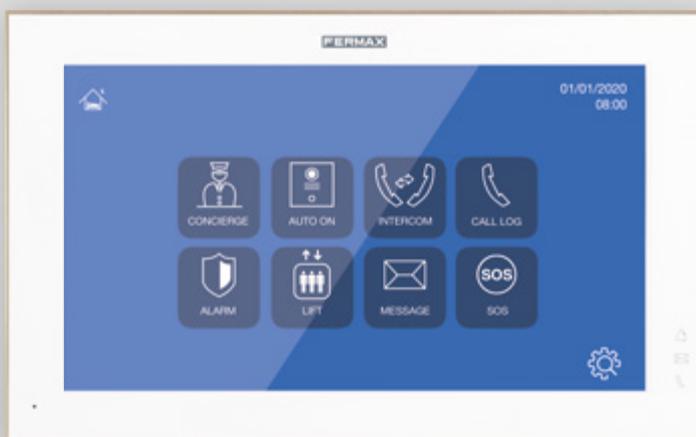
Color blanco o negro.

Desvío de llamada a móvil.

Integración con domótica.



Marco metálico de gran solidez.



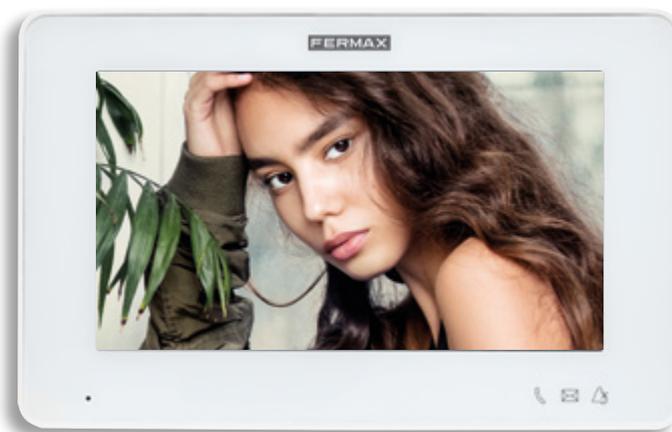
MONITORES WIT Y NEO

Integración

- / Circuito Cerrado de Televisión (CCTV).
- / Activación de automatismos desde monitor.

Seguridad

- / Control de accesos.
- / Reconocimiento facial.
- / Control de ascensores.
- / Apertura de múltiples puertas.
- / Llamada de emergencia SOS.
- / Recepción y registro de alarma.



neo

Pantalla táctil.

Disponible con pantalla 7".

Manos libres.

Color blanco.

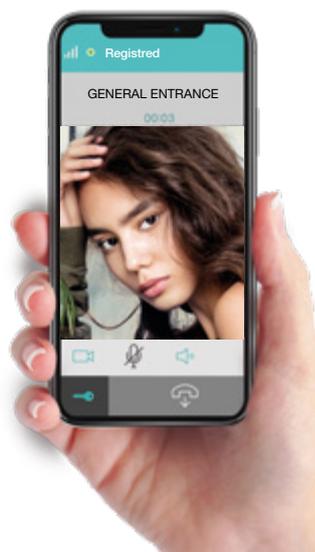
Desvío de llamada a móvil.

Comunicación

/ Audio y vídeo de **alta calidad.**

/ Comunicaciones **simultáneas.**

/ **Desvío de llamadas**
con la app MEET ME.





Conserjería **MEET**

Ergonómicamente diseñada para su perfecto manejo, la conserjería Meet integra una gran pantalla táctil para interactuar de forma intuitiva.

Conserjería **DUOX PLUS**

Fácil y cómoda gestión. Conserjería de audio con pantalla capacitiva de 4,3".





Fermax for Real



Con la **App de Realidad Aumentada FERMAX FOR REAL**, todas las soluciones de videoportero FERMAX están al alcance de tu mano. Comprueba como quedarían nuestros productos en el exterior del inmueble o en el interior de la vivienda.

¿QUIERES VER **COMO QUEDA NUESTRO PRODUCTO** EN TU CASA O EN TU EDIFICIO?



Descárgate nuestra App gratuita "Fermax for Real" para dispositivos móviles





SINGAPUR
D'LEEDON



COLOMBIA
TERRAKOTA



REINO UNIDO
GRAFTON QUARTER



DINAMARCA
THE SILO



DUBAI
THE LINKS



ESPAÑA
TORRE BOLUETA



FERMAX EN EL MUNDO



BÉLGICA
NAUTILUS



FRANCIA
GRAND HÔTEL-DIEU



VIETNAM
MASTERI THAO DIEN



ESPAÑA
PRADO POZUELO



TURQUIA
TEMA ISTANBUL



POLONIA
ART DECO - WOLA APARTMENTS



SOLUCIONES PARA VIVIENDAS UNIFAMILIARES, NEGOCIOS Y PEQUEÑOS EDIFICIOS

Kits de videoportero	20
Kits de portero	32

SOLUCIONES PARA EDIFICIOS

DUOX PLUS

El único sistema 2 hilos completamente digital	40
--	----

MEET

El sistema 100% IP	62
--------------------	----

VDS y MDS/VDS

78

4+N AUDIO

100

ABREPUERTAS

110

CONTROL DE ACCESO

118

AUTÓNOMO

Sencillo de instalar	120
----------------------	-----

CENTRALIZADO AC-MAX

Sistema gestionado desde PC y multipuerta	130
---	-----

INFORMACIÓN TÉCNICA

141

ÍNDICE DE REFERENCIAS

181





KITS

Soluciones para viviendas
unifamiliares, negocios y
pequeños edificios

Kits de videoportero
Kits de portero
Kits de edificios

FERMAX



KITS DE VIDEOPORTERO

UNIFAMILIARES Y SECTOR TERCIARIO

Elige el KIT DE VIDEOPORTERO que más se adapte a las necesidades del usuario.

Todos los kits de videoportero Fermax son Plug & Play (no requieren programación).

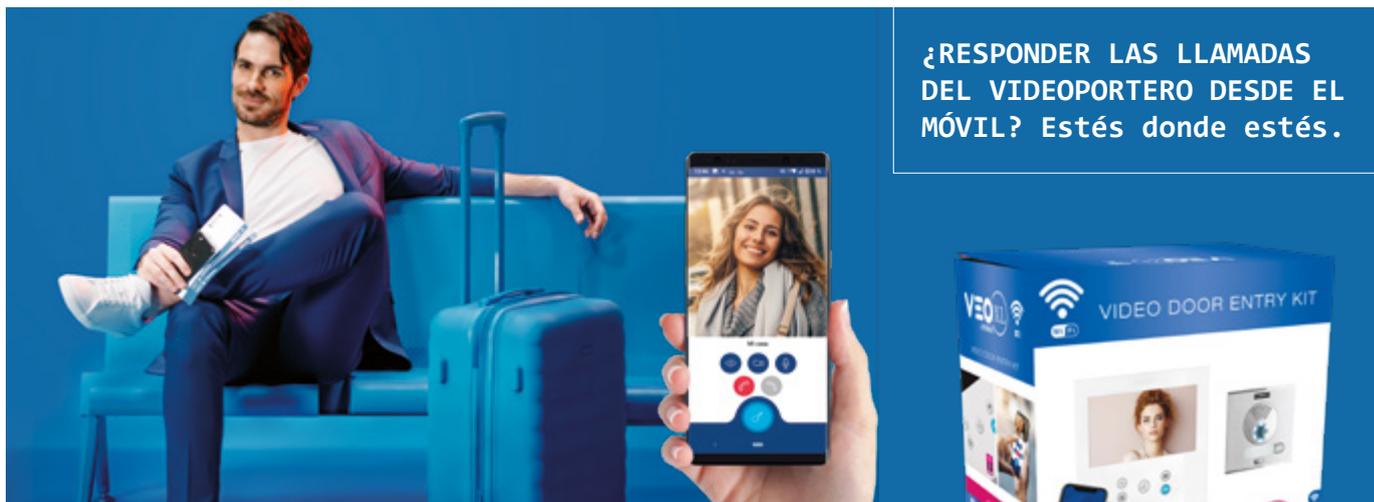
	 KIT VEO WIFI DUOX PLUS	 KIT VEO-XS WIFI DUOX PLUS	 KIT VEO-XL WIFI DUOX PLUS	 KIT MARINE VEO-XS WIFI DUOX PLUS	 KIT MARINE NEGRO VEO-XS WIFI DUOX PLUS	 KIT ONE-TO-ONE VEO WIFI DUOX PLUS	 KIT MARINE ONE-TO-ONE VEO-XS WIFI DUOX PLUS
PLACA DE CALLE	 cityline	 cityline	 cityline	 Marine	 Marine	 cityline	 Marine
TERMINAL VIVIENDA	 VEO 	 VEOXS 	 VEOXL 	 VEOXS 	 VEOXS 	 VEO 	 VEOXS 
REFERENCIA Nº VIVIENDAS	94411 (1L) 94421 (2L)	94511 (1L) 94521 (2L)	9471 (1L) 9472 (2L)	50731 (1L)	50831 (1L)	49081 (1L)	50781 (1L)
PRECIO	735,00€ 1.090,00€	760,00€ 1.140,00€	835,00€ 1.290,00€	860,00€	960,00€	855,00€	1.010,00€
DESÍO DE LLAMADA	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
TECNOLOGÍA	2 hilos	2 hilos	2 hilos	2 hilos	2 hilos	2 hilos	2 hilos
MONTAJE PLACA	Empotrar	Empotrar	Empotrar	Empotrar	Empotrar	Empotrar	Empotrar
CONTROL DE ACCESOS	No	No	No	No	No	No	No
ACCESIBILIDAD	No	No	No	No	No	Sí	Sí
PLACAS ADICIONALES	9	9	9	9	9	9	9
PANTALLA MONITOR	4,3"	4,3"	7"	4,3"	4,3"	4,3"	4,3"
MODO CONVERSACIÓN	Con auricular	Manos libres	Manos libres	Manos libres	Manos libres	Con auricular	Manos libres
CAPTURA IMÁGENES	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
INTERCOM.	No	No	No	No	No	No	No
COMPATIBLE CAM. AÉREA	No	No	No	No	No	No	No
MONITORES ADICIONALES*	2	2	2	2	2	2	2

*Sin alimentación extra.

2 HILOS (DUOX PLUS)


FERMAX

KIT MEMOVISION VEO WIFI DUOX PLUS	KIT MEMOVISION VEO-XS WIFI DUOX PLUS	KIT WAY-FI	KIT WAY	NUEVO KIT VEO WIBOX VDS	NUEVO KIT WIT 10" BLANCO	NUEVO KIT WIT 10" NEGRO
cityline	cityline	way-Fi	way	cityline	MILO	MILO
VEO	VEO XS	way-Fi	way	VEO	wit	wit
49071 (1L)	49121 (1L)	1431 (1L)	1401 (1L) 1402 (2L)	94111 (1L)	1506 (1L)	1507 (1L)
885,00€	910,00€	855,00€	730,00€ 1.200,00€	680,00€	1.310,00€	1.345,00€
Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
2 hilos	2 hilos	2 hilos	2 hilos	5 hilos	IP	IP
Empotrar	Empotrar	Superficie	Superficie	Empotrar	Empotrar	Empotrar
Sí (teclado)	Sí (teclado)	No	No	No	No	No
No	No	No	No	No	No	No
9	9	1	3	1	9	9
4,3"	4,3"	7"	7"	4,3"	10"	10"
Con auricular	Manos libres	Manos libres	Manos libres	Con auricular	Manos libres	Manos libres
Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí (automático y manual)	Sí (automático y manual)
No	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
No	No	Sí	No	Sí	Sí (IP RTSP)	Sí (IP RTSP)
2	2	2	1	1	9	9
2 HILOS (DUOX PLUS)		2 HILOS (WAY)		5 HILOS (VDS)	MEET (IP)	



¿RESPONDER LAS LLAMADAS DEL VIDEOPORTERO DESDE EL MÓVIL? Estés donde estés.

KITS WIFI DUOX PLUS

Los **KITS DE VIDEOPORTERO WIFI DUOX PLUS** incorporan los **monitores WIFI DUOX PLUS**, con la conectividad WIFI integrada. Lo que te permite recibir las llamadas de tu videoportero en el móvil o tablet.

Sólo necesitas descargar la **aplicación gratuita BLUE** para estar como en casa.

Al conectar tus monitores WIFI DUOX PLUS con la app BLUE, se abrirá un abanico de posibilidades. De todas ellas destacamos dos que serán clave: **Desviar las llamadas del videoportero a tu móvil y abrir la puerta de casa a distancia.**



VEO

MONITORES VEO, VEO-XS Y VEO-XL WIFI

- Desvío de llamada a móvil.
- Captura automática de imágenes con la llamada.
- Selección de melodías y ajuste de volumen de llamada.
- Modo "No molestar".
- Función adicional F1.
- Función adicional F2.
- Menú de configuración de usuario.
- Emparejamiento con el router WIFI.

CUANDO PULSES SOBRE EL ICONO BLUE DE TU DISPOSITIVO MÓVIL **SERÁ COMO "ESTAR EN CASA"**





94411 KIT VEO WIFI **DUOX PLUS** 1/L 735,00€

- 40708 Placa CITY DUOX PLUS 1/L. S1: 130x128.
- 8948 Caja empotrar S1: 115x114x45.
- 9446 Monitor VEO DUOX PLUS WIFI 4,3".
- 9447 Conector DUOX PLUS.
- 4825 Alimentador+filtro 24VCC-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

94421 KIT VEO WIFI **DUOX PLUS** 2/L 1.090,00€

Igual que el kit ref.94411 pero con placa de vídeo de 2/L (ref.40008) y dos monitores VEO WIFI (ref.9446) y sus conectores (ref. 9447). Incluye 1 adaptador de línea (ref.3255).



94511 KIT VEO-XS WIFI **DUOX PLUS** 1/L 760,00€

- 40708 Placa CITY DUOX PLUS 1/L. S1: 130x128.
- 8948 Caja empotrar S1: 115x114x45.
- 9449 Monitor VEO-XS DUOX PLUS WIFI 4,3".
- 9447 Conector DUOX PLUS.
- 4825 Alimentador+filtro 24VCC-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

94521 KIT VEO -XS WIFI **DUOX PLUS** 2/L 1.140,00€

Igual que el kit Ref.94511 pero con placa 2/L (ref.40008), dos monitores VEO-XS WIFI (ref.9449) y sus conectores (ref. 9447). Incluye 1 adaptador de línea (ref.3255).



9471 KIT VEO-XL WIFI **DUOX PLUS** 1/L 835,00€

- 40708 Placa CITY DUOX PLUS 1/L. S1: 130x128.
- 8948 Caja empotrar S1: 115x114x45.
- 9469 Monitor VEO-XL DUOX PLUS WIFI 7".
- 9447 Conector DUOX PLUS.
- 4825 Alimentador+filtro 24VCC-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

9472 KIT VEO-XL WIFI **DUOX PLUS** 2/L 1.290,00€

Igual que el kit ref.9471 pero con placa de vídeo de 2/L (ref.40008) y dos monitores VEO-XL WIFI (ref.9469) y sus conectores (ref. 9447). Incluye 1 adaptador de línea (ref.3255).

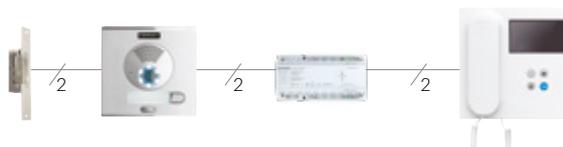
■ AMPLIACIONES DE LOS KITS

VIVIENDA: hasta 2 terminales sin alim. adicional (total terminales por vivienda = 3). Dependiendo del tipo de cable y las distancias, podría ser necesaria una fuente de alimentación adicional (ref. 4825), adaptadores ref. 3255 y/o regeneradores.

CALLE: es posible ampliar la instalación añadiendo más placas de calle (hasta 10). En función del tipo de cable y la topología, puede requerirse alimentación adicional (ref. 4825), adaptadores ref. 3255 y/o regeneradores.

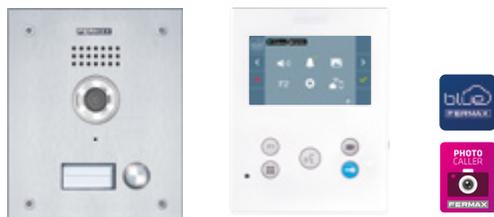
Ver ACCESORIOS página 47.

■ ESQUEMA DE INSTALACIÓN



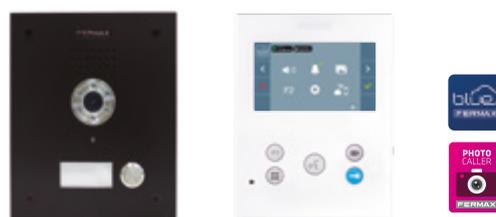
■ TABLA DE DISTANCIAS

Consultar el manual técnico del kit.



50731 860,00€
KIT MARINE VEO-XS WIFI **DUOX PLUS 1/L**

- 44338 Placa MARINE DUOX PLUS 1/L .ST1: 150x180.
- 4641 Caja empotrar ST1: 130x160x55.
- 9449 Monitor VEO-XS WIFI DUOX PLUS 4,3".
- 9447 Conector DUOX PLUS.
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



50831 960,00€
KIT MARINE NEGRO VEO-XS WIFI
DUOX PLUS 1/L

- 44438 Placa MARINE NEGRO DUOX PLUS 1/L .ST1: 150x180.
- 4641 Caja empotrar ST1: 130x160x55.
- 9449 Monitor VEO-XS WIFI DUOX PLUS 4,3".
- 9447 Conector DUOX PLUS.
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



49081 855,00€
KIT ONE-TO-ONE VEO WIFI **DUOX PLUS 1/L**

- 73891 Placa CITY ONE-TO-ONE DUOX PLUS 1/L c/bucle inductivo. S4: 130x199.
- 8949 Caja empotrar S4: 115x185x45.
- 9456 Monitor VEO WIFI DUOX PLUS 4,3" c/bucle inductivo.
- 9447 Conector DUOX PLUS.
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



50781 1.010,00€
KIT MARINE ONE-TO-ONE VEO-XS
WIFI **DUOX PLUS 1/L**

- 55361 Placa MARINE One-To-One DUOX PLUS 1/L c/bucle inductivo. ST2: 150x240.
- 4642 Caja empotrar ST2: 130x220x55.
- 9459 Monitor VEO-XS WIFI DUOX PLUS 4,3" c/bucle inductivo.
- 9447 Conector DUOX PLUS.
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.




49071 885,00€
KIT MEMOVISION VEO WIFI **DUOX PLUS** 1/L

73881	Placa CITY MEMOVISION DUOX PLUS 1/L. S5:130x246.
8855	Caja empotrar S5: 115x233x45.
9446	Monitor VEO WIFI DUOX PLUS 4,3".
9447	Conector DUOX PLUS.
4825	Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



49121 910,00€
KIT MEMOVISION VEO-XS WIFI **DUOX PLUS** 1/L

73881	Placa CITY MEMOVISION DUOX PLUS 1/L. S5:130x246.
8855	Caja empotrar S5: 115x233x45.
9449	Monitor VEO-XS WIFI DUOX PLUS 4,3".
9447	Conector DUOX PLUS.
4825	Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

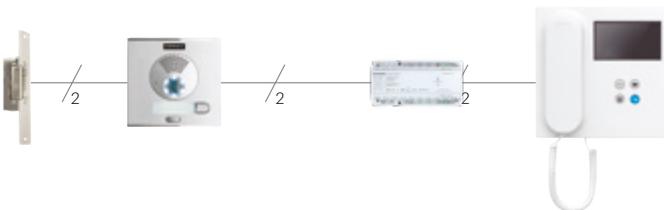
■ AMPLIACIONES DE LOS KITS

VIVIENDA: hasta 2 terminales sin alimentación adicional (total terminales por vivienda = 3). Dependiendo del tipo de cable y las distancias, podría ser necesario un alimentador adicional (4825), adaptadores ref. 3255 y/o regeneradores.

CALLE: es posible ampliar la instalación añadiendo más placas de calle (hasta 10). En función del tipo de cable y la topología, puede requerirse un alimentador adicional (4825), adaptadores ref. 3255 y/o regeneradores.

Ver ACCESORIOS: Placas Marine página 50-51. Placas Cityline página 47.

■ ESQUEMA DE INSTALACIÓN DUOX PLUS



Dimensiones: (horizontal) x (vertical) x (profundidad) mm.

■ TABLA DE DISTANCIAS

Consultar el manual técnico del kit.



KIT WAY-FI

CONECTADO A TU HOGAR DESDE CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO



- APP gratuita compatible con IOS y ANDROID.
- Funcionamiento en modo WIFI o 3G/4G.
- Autoencendido de la cámara de la placa de calle desde el móvil.
- Apertura de la puerta desde el móvil (mediante código de seguridad).
- Captura manual de fotos o grabación manual de vídeos desde el móvil.
- Nº ilimitado de móviles que pueden emparejarse en un mismo kit.
- Gestión de varios kits WAY-FI (nº ilimitado de instalaciones) desde un mismo móvil.



1431 KIT WAY-FI 7" 1/L 855,00€

- 1438 Placa WAY-FI 1/L con visera.
Medidas placa c/visera: 164x94x39.
- 1436 Monitor WAY-FI 7" táctil con WIFI integrado.
Medidas: 222x154.
- 1440 Alimentador WAY-FI.

AMPLIACIONES DE LOS KITS

VIVIENDA: hasta 2 monitores adicionales (total 3).

CALLE: hasta 1 placa adicional (total 2).

MONITOR WAY-FI Y PLACAS

1436	MONITOR WAY-FI 7"	585,00€
1438	PLACA WAY-FI 1/L CON VISERA	159,00€

CÁMARAS ADICIONALES

En cada placa de calle se puede instalar 1 cámara analógica aérea adicional (hasta 2 cámaras en una instalación).

9980	CÁMARA AUXILIAR CCTV MONTAJE TECHO	51,00€
9981	CÁMARA AUXILIAR CCTV MONTAJE PARED	79,00€
9982	ALIMENTADOR CÁMARA AUXILIAR CCTV	21,00€
9983	PAREJA BALUNS PARA CÁMARA AUXILIAR CCTV	13,00€
9984	ADAPTADOR FUENTE A CÁMARA AUXILIAR CCTV	1,00€

TABLA DE DISTANCIAS

Cable recomen.	Sección	A: Distancia máx. placa-alimentador	B: Distancia máx. alim.-monitor
Par trenzado	2x1mm ²	40m	80m
	2x0,75mm ²	40m	60m

NOTA: Recomendado abrepuertas normal de 12Vcc de bajo consumo ref. 29588 300N-412-S MAX con pestillo ajustable y armadura corta tipo S. Armadura larga compatible ref. 2975 TIPO-G.



KITS WAY

1401 KIT WAY 7" 1/L 730,00€

1416 Placa WAY 1/L.
Medidas placa c/visera: 95x155x39.

1412 Monitor 1 WAY 7" TFT. Medidas:225x131.

1410 Alimentador KIT WAY.

1402 KIT WAY 7" 2/L 1.200,00€

1417 Placa WAY 2/L con visera.
Medidas placa c/visera: 95x155x39.

1412 Monitor 1 WAY 7" TFT (para la 1ª viv.).

1413 Monitor 2 WAY 7" TFT (para la 2ª viv.).

1410 Alimentador KIT WAY.

AMPLIACIONES DE LOS KITS

VIVIENDA: 1 monitor sin alimentación adicional.

CALLE: Hasta 3 placas adicionales utilizando el cambiador de placas.

MONITORES Y PLACAS WAY

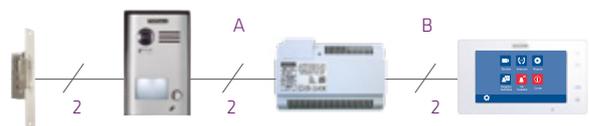
1412	Monitor 1 WAY 7" TFT (para la 1ª viv.).	475,00€
1413	Monitor 2 WAY 7" TFT (para la 2ª viv.).	475,00€
1416	PLACA WAY 1/L	203,00€
1417	PLACA WAY 2/L	239,00€
1419	CAMBIADOR/DISTRIBUIDOR WAY	69,00€

Permite ampliar el número de placas de calle en una instalación WAY, añadiendo hasta 3 placas adicionales (total 4 placas de calle por instalación).

FUNCIONES ADICIONALES

	1418 RELÉ WAY	58,00€
Permite activar la apertura de una segunda puerta desde el monitor. No compatible con KIT WAY-FI.		

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



NOTA: Recomendado abrepuertas normal de 12Vcc de bajo consumo ref. 29588 300N-412-S MAX con pestillo ajustable y armadura corta tipo S. Armadura larga compatible ref. 2975 TIPO-G.

TABLA DISTANCIAS

Cable recomen.	Sección	A: Distancia máx. placa-alimentador	B: Distancia máx. alim.-monitor
Par trenzado	2x1mm ²	80m	80m
	2x0,5mm ²	60m	60m

Dimensiones: (horizontal) x (vertical) x (profundidad) mm.

NUEVO



Ideal para actualizar tu antigua instalación de portero electrónico analógico (5 hilos) por una de videoportero con desvío de llamada a móvil, utilizando el cableado ya existente.

Kit VEO WI-BOX VDS para viviendas unifamiliares, oficinas y empresas incluye monitor Fermax VEO y dispositivo WI-BOX con WIFI y tecnología VDS que permite desviar las llamadas recibidas en el monitor o teléfono VDS de casa al teléfono móvil.

Solo tienes que descargar la aplicación Fermax WI-BOX, que está disponible de forma gratuita en Play Store y App Store, y vincularla con el módulo Wi-Box.

El módulo WI-BOX se instala en paralelo cerca del terminal VDS y funciona como otro terminal.

¡La aplicación WI-BOX permite realizar las mismas funciones que se hacen desde el terminal de la vivienda!

KIT VEO WI-BOX VDS



CONECTIVIDAD PARA TODOS
DESDE CUALQUIER LUGAR

			<p>9411 KIT VEO WI-BOX VDS 1/L 680,00€</p>
<p>48505 Placa CITY VDS 1/L. S1: 130x128. Incluye caja empotrar (ref.8948). Medidas caja kit S1: 115x114x45.</p>	<p>9401 Monitor VEO VDS 4,3".</p>	<p>9402 Conector Monitor VEO VDS.</p>	
<p>4810 Alim. 18Vcc/1,5A-12Vca/1,5A. DIN10.</p>	<p>3266 Desvío de llamada WIFI VDS Wi-Box.</p>		

■ AMPLIACIONES DE LOS KITS

VIVIENDA: 1 monitor o 2 teléfonos sin alimentación adicional. Es posible instalar más monitores o teléfonos añadiendo alimentadores (ref.4812 o ref.4830).

CALLE: es posible ampliar con una segunda placa. Si es de vídeo, se requiere el cambiador (ref.2450).

NOTA: Recomendado abrepuertas normal con desbloqueo y pestillo ajustable (ref.67511 990ND-P22 MAX), o sin desbloqueo (ref.67501 990N-P22 MAX). Armadura larga compatible ref.2892 Tipo L22.

Dimensiones: (horizontal) x (vertical) x (profundidad) mm.

DESVÍO DE LLAMADA A MÓVIL

DESDE TU MÓVIL, REALIZARÁS LAS FUNCIONES QUE HACES DESDE EL MONITOR O TELÉFONO VDS DE TU CASA !Y MUCHAS MÁS!



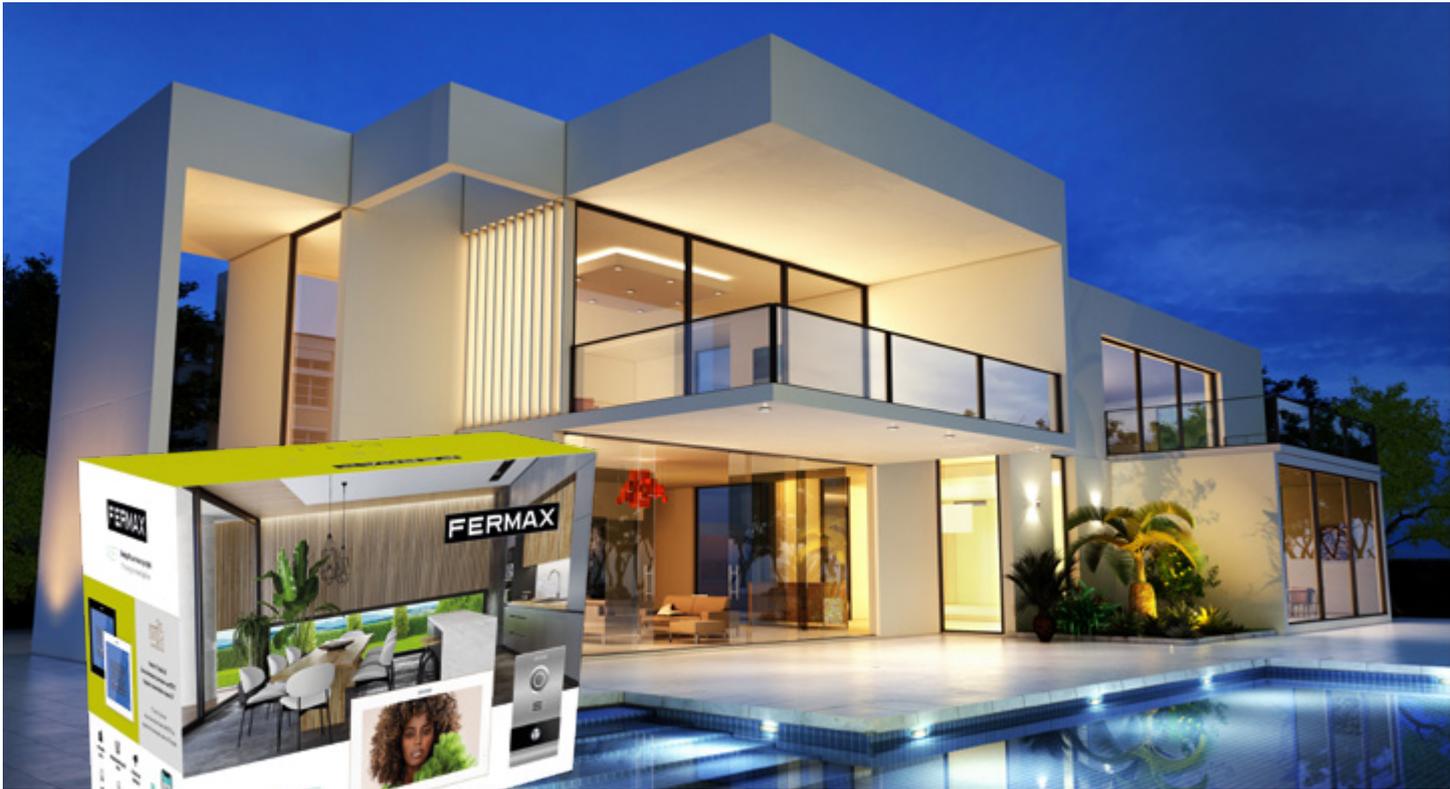
MÁS FUNCIONES DESDE TU MÓVIL

- Recepción llamadas. Conversación.
- Apertura de puerta.
- Autoencendido. Conmutación placa o cámara.
- Captura de fotos automática (10 últimas llamadas).
- Captura de vídeo y foto.
- Llamada a conserje.
- F1 Activar función adicional: activación luces, apertura segunda puerta, etc.
- Histórico de llamadas.
- Gestión de varias viviendas.

DESCÁRGATE GRATIS NUESTRA APP



Si quieres que te lo contemos en un vídeo, escanea este código



KIT MEET

UNA SOLUCIÓN SENCILLA PARA ABORDAR LOS PROYECTOS MÁS COMPLEJOS

SISTEMA 100% IP



Marco metálico de gran solidez.



Un KIT con placa de video de alta calidad y un monitor de 10" que además incluye todo lo necesario para su instalación (conector, switch, etc).

Como cualquier monitor del sistema MEET, el desvío de la llamada audio y video viene de serie y sin coste gracias a la app MEET ME.

El monitor WIT permiten la alimentación POE, e incorporan 2 interfaces de red RJ-45.

Los dos kits están disponibles en su versión estándar REF.1506 (Placa color plata y monitor blanco) y la versión en negro REF.1507 (Placa y monitor negro).

El kit se puede ampliar con más monitores o placas que se conectarán entre ellos mediante la red IP.

Es la mejor opción para la integración con sistemas domóticos gracias a la tecnología Android y su sistema basado en el protocolo SIP.

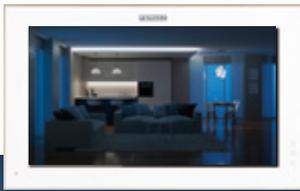


INTEGRACIÓN DOMÓTICA

Los monitores MEET **pueden conectarse a sistemas domóticos**, activando escenarios predefinidos y interactuando con las pasarelas domóticas de terceros.

Por ejemplo:

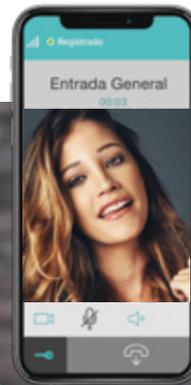
En casa / Cenando / Fuera de casa...



DESVÍO DE LLAMADA A MÓVIL

Permite establecer **comunicación con las placas de calle** y **abrir la puerta** si lo desea. Permite **visualizar quien llama** antes de contestar y **abrir una segunda puerta** auxiliar.

Tan sencillo para el usuario como descargar la **APP gratuita MEET ME**.



KITS VÍDEO MEET



1506

KIT VÍDEO WIT 10" BLANCO MEET 1L
1.310,00€

- 9533 Placa MILO 1L. Medidas: 118x183x49mm.
- 9543 Caja empotrar. Medidas: 105x172,5x63mm.
- 14831 Monitor WIT 10" blanco. Medidas: 270x168x20mm.
- 9541 Conector WIT.
- 1586 Switch POE 4 puertos.
- 1498 Splitter POE.



1507

KIT VÍDEO WIT 10" NEGRO MEET 1L
1.345,00€

- 953303 Placa MILO 1L negra. Medidas: 118x183x49mm.
- 9543 Caja empotrar. Medidas: 105x172,5x63mm.
- 14833 Monitor WIT 10" negro. Medidas: 270x168x20mm.
- 9541 Conector WIT.
- 1586 Switch POE 4 puertos.
- 1498 Splitter POE.

Nota: Recomendado abrepuertas normal de 12Vcc de bajo consumo ref.29588 300N-412-S MAX con pestillo ajustable y armadura corta tipo S. Armadura larga compatible ref.2975 TIPO-G. Se necesita fuente alimentación independiente 12 Vcc para el abrepuertas.



KITS DE PORTERO

UNIFAMILIARES Y NEGOCIOS

Elige el KIT DE PORTERO que más se adapte a las necesidades de usuario.

	KIT CITY DUOX PLUS	KIT CITY iLOFT DUOX PLUS	KIT CITY iLOFT DUOX PLUS	KIT MEMOPHONE DUOX PLUS
PLACA DE CALLE	 cityline	 cityline	 Marine	 cityline
TERMINAL VIVIENDA	 VEO	 iLOFT	 iLOFT	 VEO
REFERENCIA Nº LÍNEAS	49202 (1L) 49212 (2L)	50772 (1L)	50762 (1L)	49132 (1L)
PRECIO	315,00€ 375,00€	330,00€	485,00€	465,00€
TECNOLOGÍA	2 hilos	2 hilos	2 hilos	2 hilos
MONTAJE PLACA	Empotrar	Empotrar	Empotrar	Empotrar
CONTROL DE ACCESOS	No	No	No	Sí (teclado)
PLACAS ADICIONALES	9	9	9	9
TELÉFONOS ADICIONALES	2	2	2	2
MODO CONVERSACIÓN	Con auricular	Manos libres	Manos libres	Con auricular
Nº PULSADORES DE TELÉFONO	1	3	3	1
MELODÍAS DE LLAMADA	5	5	5	5
REGULACIÓN VOLUMEN	Sí	Sí	Sí	Sí
FUNCIÓN NO MOLESTAR	Sí	Sí	Sí	Sí
FUNCIONES ADICIONALES	No	Sí	Sí	No
AUTOENCENDIDO	Sí	Sí	Sí	Sí

2 HILOS (DUOX PLUS)

KIT CITYLINE 4+N	KIT CITYMAX 4+N	KIT CITY CLASSIC 2 HILOS
 cityline	 cityline CLASSIC	 cityline CLASSIC
 VEO	 citymax	 citymax
4860 (1L) 4862(2L)	6201 (1L) 6202 (2L)	1102 (1L)
215,00€ 245,00€	195,00€ 225,00€	220,00€
4+N	4+N	2 hilos
Empotrar	Empotrar	Superficie
No	No	No
6	6	0
3	3	1
Con auricular	Con auricular	Con auricular
1	1	1
1	1	1
No	No	No
No	No	No
No	No	No
Sí	Sí	No
4+N	2 HILOS	

KITS DUOX PLUS



49202

KIT PORTERO CITY DUOX PLUS 1/L 315,00€

- 40702 Placa CITY DUOX PLUS 1/L. S1: 130x128.
- 8948 Caja empotrar kit S1: 115x114x45.
- 3444 Teléfono VEO DUOX PLUS.
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

49212

KIT PORTERO CITY DUOX PLUS 2/L 375,00€

Similar al kit ref.49201 pero con placa audio 2/L (ref.40002) y 2 teléfonos VEO DUOX PLUS (ref.3444).



49132

KIT MEMOPHONE DUOX PLUS 1/L 465,00€

- 49042 Placa CITY MEMOPHONE 1/L. S5: 130x246.
- 8855 Caja empotrar S5: 115x233x45.
- 3444 Teléfono VEO DUOX PLUS.
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



50772

330,00€

KIT PORTERO iLOFT DUOX PLUS 1/L

- 40702 Placa CITY DUOX PLUS 1/L. S1: 130x128.
- 8948 Caja empotrar kit S1: 115x114x45.
- 3450 Teléfono iLOFT DUOX PLUS.
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



50762

485,00€

KIT PORTERO MARINE iLOFT DUOX PLUS 1/L

- 44332 Placa MARINE DUOX PLUS 1/L. ST1: 150x180.
- 4641 Caja empotrar ST1: 130x160x55.
- 3450 Teléfono iLOFT DUOX PLUS.
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
- 2008 Módulo extensión 8 llamadas.

■ AMPLIACIONES DE LOS KITS



■ ESQUEMA INSTALACIÓN

Vivienda: 2 teléfonos adicionales.
Calle: hasta 9 placas adicionales.

Dimensiones: (horizontal) x (vertical) x (profundidad) mm.

KITS 4+N



4860 KIT PORTERO CITY 4+N 1/L 215,00€

- 4845 Placa CITY 4+N 1/L . S1: 130x128.
Incluye caja emp. (ref.8948).
Medidas Caja Kit S1:115x114x45.
- 3426 Teléfono VEO 4+N.
- 4802 Alimentador. 12Vca/1A-DIN4.

4862 KIT PORTERO CITY 4+N 2/L 245,00€

Similar al kit ref.4860 pero con placa audio 2/L (ref.4846) y 2 teléfonos VEO (4+N) (ref. 3426).



6201 KIT PORTERO CITYMAX 4+N 1/L 195,00€

- 8300 Placa CITY CLASSIC 4+N 1/L. S1: 130x128.
Incluye caja emp. (ref.8948).
Medidas Caja Kit S1:115x114x45.
- 80447 Teléfono CITYMAX BASIC 4+N.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A-DIN4.

6202 KIT PORTERO CITYMAX 4+N 2/L 225,00€

Similar al kit ref.6201 pero con placa audio 2/L (ref.8301) y 2 teléfonos CITYMAX BASIC 4+N (ref.80447).

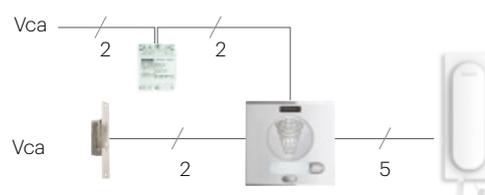
AMPLIACIONES DE LOS KITS

Vivienda: 3 teléfonos adicionales. Es posible ampliar con más teléfonos añadiendo 1 alimentador (ref.4812) y 1 multiplicador de llamada (ref.2340).

Calle: es posible ampliar con 2 placas adicionales. Se requieren cambiadores (ref.8819).

NOTA: Recomendado abrepuertas normal con desbloqueo y pestillo ajustable (ref.67511 990ND-P22 MAX), o sin desbloqueo (ref. 67501 990N-P22 MAX).
Armadura larga compatible ref. 2892 TIPO-L22.

ESQUEMA INSTALACIÓN



2hilos



1102 KIT PORTERO CITY CLASSIC 2 HILOS 1/L 220,00€

- 1109 Placa CITYLINE CLASSIC 2 hilos 1/L. S1: 130x128.
- 8951 Caja superficie CLASSIC S1: 130x128x33.
- 1103 Teléfono CITYMAX 2 hilos.
- 3388 Marco embellecedor Universal: 120x240.
- 1107 Alimentador kit audio 2 hilos. DIN6.

AMPLIACIONES DE LOS KITS

Vivienda: 1 teléfono adicional (ref.1103).

ESQUEMA INSTALACIÓN



KITS CITYLINE

DE 3 A 24

VIVIENDAS


AMPLIACIONES Y ACCESORIOS DE LOS KITS:

- 2º Acceso: Solicitar la referencia de la placa incluida en el kit (ver sección 4+N) + cambiador de audio (ref.8811) + alimentador distribuidor de tensión 12Vca/12Vcc (ref.88231).
- Vivienda: 3 teléfonos (ref.3426) sin alimentación adicional.
- Abrepuertas recomendado: 990N-P22 MAX ref. 67501.

NOTA: Estos kits incluyen el amplificador básico. (Ver pág.100 para conocer las diferencias entre el amplificador Básico y el amplificador Completo).



x3

4863 KIT PORTERO CITY 4+N 3/L
275,00€

Placa kit CITY 4+N 3/L. S4: 130x199.

Incluye caja empotrar S4 (ref. 8949). Medidas Caja: 115x185x45.

3426 Teléfono VEO 4+N (3 uds).

4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



x4

4864 KIT PORTERO CITY 4+N 4/L
305,00€

Placa kit CITY 4+N 4/L. S4: 130x199.

Incluye caja empotrar S4 (ref. 8949). Medidas Caja: 115x185x45.

3426 Teléfono VEO 4+N (4 uds).

4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



x6

4866 KIT PORTERO CITY 4+N 6/L
370,00€

Placa kit CITY 4+N 6/L. S4: 130x199.

Incluye caja empotrar S4 (ref. 8949). Medidas Caja: 115x185x45.

3426 Teléfono VEO 4+N (6 uds).

4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



x8

4868 KIT PORTERO CITY 4+N 8/L
430,00€

Placa kit CITY 4+N 8/L. S4: 130x199.

Incluye caja empotrar S4 (ref. 8949). Medidas Caja: 115x185x45.

3426 Teléfono VEO 4+N (8 uds).

4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



x10

4865 KIT PORTERO CITY 4+N 10/L
495,00€

Placa kit CITY 4+N 10/L. S5: 130x246.

Incluye caja empotrar S5 (ref.8855). Medidas Caja: 115x233x45.

3426 Teléfono VEO 4+N (10 uds).

4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



x12

4867 KIT PORTERO CITY 4+N 12/L 555,00€

Placa kit CITY 4+N 12L. S5: 130x246.

Incluye caja empotrar S5 (ref.8855). Medidas Caja. 115x233x45.

3426 Teléfono VEO 4+N (12 uds).

4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



x14

4869 KIT PORTERO CITY 4+N 14/L 615,00€

Placa kit CITY 4+N 14/L. S6: 130x294.

Incluye caja empotrar (ref.8856). Medidas Caja. 115x280x45.

3426 Teléfono VEO 4+N(14 uds).

4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



x16

4871 KIT PORTERO CITY 4+N 16/L 680,00€

Placa kit CITY 4+N 16/L. S6: 130x294.

Incluye caja empotrar (ref.8856). Medidas Caja: 115x280x45.

3426 Teléfono VEO 4+N(16 uds).

4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



x18

4874 KIT PORTERO CITY 4+N 18/L 740,00€

Placa kit CITY 4+N 18/L. S7: 130x341.

Incluye caja empotrar (ref.8857). Medidas Caja: 115x328x45.

3426 Teléfono VEO 4+N (18 uds).

4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



x20

4875 KIT PORTERO CITY 4+N 20/L 805,00€

Placa kit CITY 4+N 20/L . S7: 130x341. Caja emp. (ref.8857).

Medidas Caja Kit S7: 115x328x45.

3426 Teléfono VEO 4+N(20 uds).

4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



x22

4876 KIT PORTERO CITY 4+N 22/L 865,00€

Placa kit CITY 22/L y caja emp. Placa de calle S8: 130x389.

Caja emp. (ref.8858). S8: 115x375x45.

3426 Teléfono VEO 4+N(22 uds).

4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



x24

4877 KIT PORTERO CITY 4+N 24/L 925,00€

Placa kit CITY 24/L y caja emp. Placa de calle S8: 130x389.

Caja emp. (ref.8858). S8: 115x375x45.

3426 Teléfono VEO 4+N(24 uds).

4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



DUOX plus

Soluciones para edificios

El único sistema 2 hilos
completamente digital

FERMAX

DUOXplus

by **FERMAX**

Más potente

MÁS
Capacidad

MÁS
Flexibilidad

MÁS
Tecnología

MÁS
Funciones

MÁS
Conectividad



MÁS CAPACIDAD

Mayores distancias.
Mayor voltaje, menos consumo.
Mayor número de terminales por fuente.

MÁS FLEXIBILIDAD

Más viviendas por planta.
Mayores prestaciones con cualquier cable.
Mayor sencillez de instalación.

MÁS TECNOLOGÍA

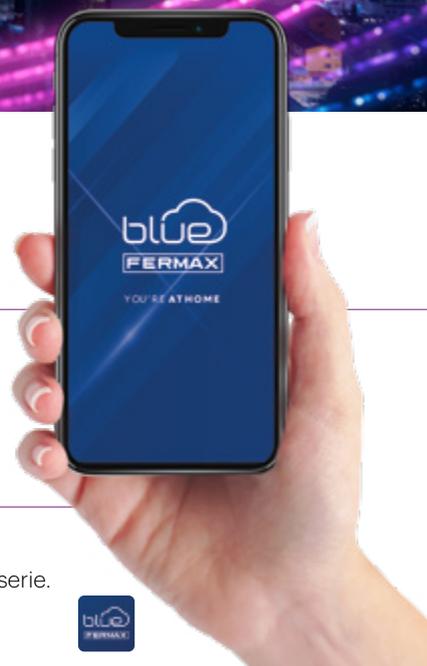
Más digitalización.
2 canales de comunicación audio y vídeo simultáneos en la misma troncal.
Mayor resolución y fluidez en la calidad de vídeo.
Calidad de audio totalmente libre de interferencias.

MÁS FUNCIONES

Un único conector para todos los monitores.
Nuevos terminales de vivienda.
Mayor ángulo de visión en la placa de calle.

MÁS CONECTIVIDAD

Todos los kits de vídeo con monitor WIFI de serie.
Máxima seguridad.
Mayor rapidez en la comunicación.

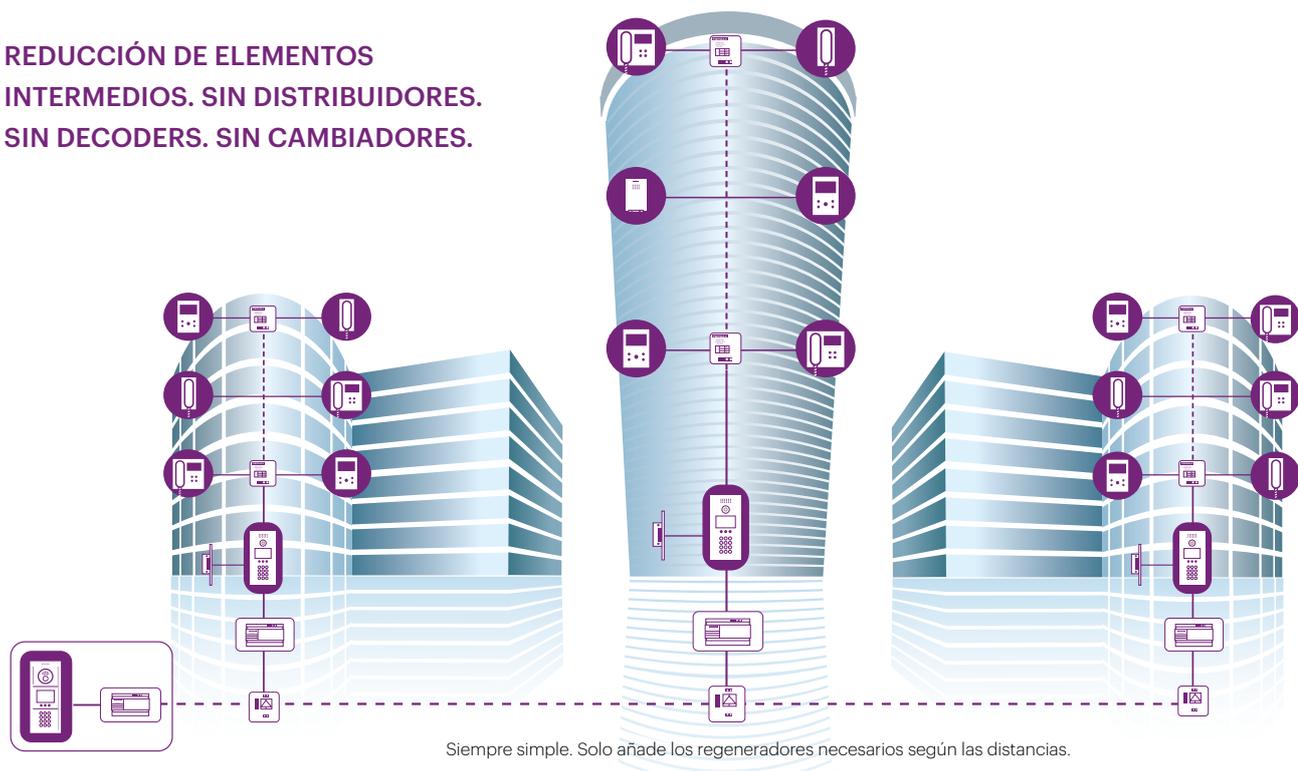


Instalación simplificada en 2 hilos sin polaridad, en el que no se necesitan distribuidores de planta ni cambiadores de placa. **La transmisión de la señal (audio, vídeo y datos) es completamente digital**, con lo que se consigue maximizar la capacidad y robustez frente al ruido e interferencias. **Programación guiada por voz** en placas de calle y a través de menú gráfico en monitores. Sustitución de un teléfono por un monitor en la vivienda **sin necesidad de accesorios adicionales**. **DUOX PLUS** se instala hasta un **50% más rápido que otros sistemas de intercomunicación**.



Cableado	Topología flexible con 2 hilos no polarizados.
Cables soportados	- Paralelo (2x1,0mm ²) - Par trenzado - UTP CAT5 - 2 hilos de timbre - Cable 4+N (El rendimiento puede variar en función del cable empleado. Cable recomendado: paralelo 2x1,0mm ²)
Distancia máxima entre extremos de la instalación	3.000m
Distancia máxima punto a punto sin regeneración	500m
Conexión de los terminales	Sin necesidad de instalar distribuidores, ni de abrir registros en las plantas.
Modo de conversación	Full-duplex.
Tensión alimentación	24Vcc
Direcciones de vivienda	Hasta 6 dígitos
Máximo nº viviendas direccionables	999.999
Estructura de instalación	Entrada general (hasta 10 placas y 10 conserjerías) 99 bloques (hasta 10 placas y 10 conserjerías en cada bloque) 99 sub-bloques (hasta 10 placas y 10 conserjerías en cada sub-bloque)
Máximo nº terminales/vivienda	3

REDUCCIÓN DE ELEMENTOS INTERMEDIOS. SIN DISTRIBUIDORES. SIN DECODERS. SIN CAMBIADORES.



1. PLACA DE CALLE



PLACA SKYLINE

Placa de calle fabricada en aluminio anodizado de gran resistencia en intemperie (IP43 IK7). Sus pulsadores y testas son de zamak cromado, el frontal del amplificador es de aluminio y su interior está protegido por una rejilla de acero inoxidable.

Para instalaciones que requieren de integración de múltiples sistemas: información, comunicación y control de accesos.

Telecámara **COLOR GRAN ANGULAR** de serie (ángulo visión de 100º horizontal / 80º vertical).

Su versatilidad la convierte en la única placa capaz de dar respuesta a las necesidades demandadas en proyectos residenciales como industriales y terciarios. Ofrece **TOTAL LIBERTAD DE CREACIÓN** para configurar cualquier composición imaginable.



Sistema de montaje y clipado de módulos a marcos sencillo y eficaz. Los módulos encajan perfectamente en el perfil. Unas juntas entre módulos evitan la entrada de agua y suciedad. Una vez montada la placa, se conectan entre sí los distintos módulos.

SKYLINE se compone de **8 MARCOS DE DIFERENTES MEDIDAS** donde se encajan los módulos existentes. Los módulos son de 2 tamaños: V y W. W es el doble de grande que V.

MARCOS

ref.7341 1V Serie 1 130x128 45,00€	ref.7332 2V Serie 2 130x151 49,00€	ref.7333 3V Serie 4 130x199 51,00€	ref.7334 4V Serie 5 130x246 54,00€	ref.7335 5V Serie 6 130x294 57,00€	ref.7336 6V Serie 7 130x341 61,00€	ref.7337 7V Serie 8 130x389 64,00€	ref.7338 8V Serie 9 130x436,5 67,00€
---	---	---	---	---	---	---	---

VÍDEO

ref.73911
Vídeo W
205,00€

PULSADORES DOBLES

ref.7371 8 PULS. 2x4 W 111,00€	ref.7372 4 PULS. 2x2 V 75,00€	ref.7376 2 PULS. 2x1 V 62,00€
--	---	---

PULSADORES SIMPLES

ref.7367 4 PULS. 1x4 W 100,00€	ref.7368 2 PULS. 1x2 V 72,00€	ref.7375 1 PULS. 1x1 V 56,00€
--	---	---

MÓDULOS INFORMATIVOS

ref.7445 Tarjetero Panorámico W 79,00€	ref.7444 Tarjetero Panorámico V 50,00€	ref.7448 OneToOne V 85,00€	ref.7452 OneToOne V c/bucle inductivo 101,00€
---	---	--	--

CONTROL DE ACCESOS

ref.7438 Teclado Memokey W 273,00€	ref.6936 Lector Huella W 653,00€	ref.7463 Lector Proximidad V 263,00€	ref.7440 Lector Proximidad W 273,00€
---	---	---	---

MÓDULOS DIGITALES

ref.7439 Teclado Direct W 276,00€	ref.7470 Display Gráfico W 520,00€	ref.7457 Teclado Digital W 235,00€
---	--	--

ACCESORIOS

ref.7443 Complemento Metálico W 34,00€	ref.7442 Complemento Metálico V 18,00€
--	--

MÓDULOS PLACAS SKYLINE

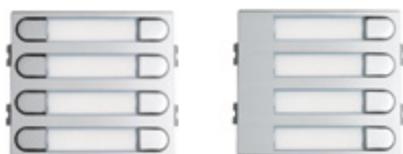


¡Amplificador con cámara a precio de audio!

MÓDULO VÍDEO W

- Cámara color gran angular: ángulo visión de 100° horizontal /80° vertical.
- 6 leds blancos para iluminación de escenas (configurables ON/OFF).
- Síntesis de voz con mensaje vocal de "Puerta Abierta" en 32 idiomas.
- Regulación trasera del altavoz, micrófono y síntesis de voz.
- Salida +12Vcc para abrepuertas de corriente continua.
- Conexión para pulsador de salida.

73911 MÓDULO VÍDEO DUOX PLUS W 205,00€



ref.7371

ref.7367



ref.7372

ref.7368



ref.7376

ref.7375

MÓDULOS PULSADORES DOBLES Y SIMPLES

- Pulsadores fabricados en zamak cromado, con contactos estancos. 100.000 pulsaciones garantizadas en 48h.
- Tarjeteros de policarbonato con extracción frontal. Dim: 54x12mm.

7371 8 PULSADORES 2x4 W DUOX PLUS/VDS 111,00€
7372 4 PULSADORES 2x2 V DUOX PLUS/VDS 75,00€
7376 2 PULSADORES 2x1 V DUOX PLUS/VDS 62,00€
7367 4 PULSADORES 1x4 W DUOX PLUS/VDS 100,00€
7368 2 PULSADORES 1x2 V DUOX PLUS/VDS 72,00€
7375 1 PULSADOR 1x1 V DUOX PLUS/VDS 56,00€



DISPLAY GRÁFICO TFT 3,5"

NOTA: Requiere instalar un teclado DIGITAL DUOX PLUS (ref.7457).



One-To-One



Imágenes personalizadas

MÓDULO DISPLAY ELECTRÓNICO

El módulo DISPLAY permite visualizar el listado de vecinos y sus códigos de puerta asignados (tipo agenda telefónica). Informa sobre el estado de la comunicación. Las teclas <> permiten moverse por el menú. Pulsar  para realizar la llamada a la vivienda una vez marcado en el teclado su número de puerta.

- Activación de pantalla por sensor de presencia.
- ONE-TO-ONE integrado.
- Visualización de imágenes.
- Visualización de mensajes personalizados.
- Teclado alfanumérico.
- Indica la fecha y hora.

7470 DISPLAY DIGITAL SKYLINE W DUOX PLUS 520,00€



ref.7457
(placa con display)



ref.7439
(placa sin display)

MÓDULOS TECLADO DE LLAMADA

Teclados numéricos de zamak cromado retroiluminados en azul. Incluyen control de accesos por código (1 código en Teclado Direct y 10.000 en Teclado Digital).

7457	TECLADO DIGITAL DUOX PLUS W	235,00€
7439	TECLADO DIRECT DUOX PLUS W SKYLINE	276,00€



ref.7448



MÓDULOS INFORMATIVOS

7448	MÓDULO ONE-TO-ONE V	85,00€
-------------	---------------------	--------

Muestra el estado mediante pictogramas: llamando, en conversación, puerta abierta o canal ocupado. Compatible con las tecnologías DUOX PLUS, VDS, 4+N y MDS.

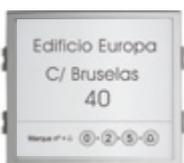


ref.7452



7452	MÓDULO ONE-TO-ONE BUCLE INDUCTIVO V	101,00€
-------------	-------------------------------------	---------

Similar al módulo ref.7448 pero además incluye bucle inductivo para personas con discapacidad auditiva. El bucle aumenta el consumo eléctrico de la instalación, por lo que se aconseja redimensionarla en consecuencia. Solo compatible con las tecnologías DUOX PLUS y VDS.



TARJETERO W



TARJETERO V

Tarjeteros con iluminación

7445	TARJETERO PANORÁMICO W	79,00€
7444	TARJETERO PANORÁMICO V	50,00€

Permiten tapar huecos en la placa para la instalación de futuros módulos.



COMPLEMENTO METÁLICO W



COMPLEMENTO METÁLICO V

MÓDULOS METÁLICOS

7443	COMPLEMENTO METÁLICO W	34,00€
7442	COMPLEMENTO METÁLICO V	18,00€

MÓDULOS Y MARCOS PLACAS SKYLINE

MÓDULOS CONTROL DE ACCESO AUTÓNOMO



TECLADO
100 CÓDIGOS
ref.7438



HUELLA
4.500 o 2.970 USUARIOS
ref.6936



PROXIMIDAD
400 USUARIOS
ref.7440/7463



ref.4533



ref.23361
Personalizable



ref.4515



ref.5291



ref.5259



ref.5231

7438 MEMOKEY W 273,00€

Teclado autónomo retroiluminado con leds de señalización. Activa el abrepuertas al introducir un código de hasta 6 dígitos. Admite 100 códigos diferentes que pueden activar 1 o 2 relés. Alim.: 12Vca/Vcc.

6936 LECTOR HUELLA W 653,00€

Interior/exterior. Capacidad máxima de 4.500 usuarios (modo 1 huella por usuario) o 2.970 (modo 2 huellas por usuario). Incorpora un display informativo y leds de señalización. Integra un lector de proximidad para doble registro.

7463 LECTOR PROXIMIDAD DESFIRE SKYLINE V 263,00€



7440 LECTOR PROXIMIDAD EM V 273,00€

Gestiona hasta 400 identificadores en modo autónomo. Permite teclado (ref.2306) para eliminar identificadores perdidos. Alimentación: 12Vca/cc.

Permiten la apertura de la puerta al acercar una tarjeta o llavero de proximidad.

4533 PROXIMIDAD DESFIRE 58,00€

Lector de sobremesa USB que permite leer el código de identificación de la tarjeta en el software de gestión.

4531 TARJETA PROXIMIDAD DESFIRE EV2 2K 4,00€

4532 LLAVERO PROXIMIDAD DESFIRE EV2 2K 6,00€



23361 TARJETA PROXIMIDAD S/BANDA MAG. EM 3,00€



4515 LLAVERO PROXIMIDAD EM 7,00€

2306 TECLADO PROGRAMACIÓN PRIVATE 198,00€

Permite dar de baja identificadores perdidos.

5291 RECEPTOR BASIC-MINI 97,00€

Para instalar en el interior de las placas de calle. Apertura remota desde mando a distancia con código de alta seguridad.

5259 MANDO RF KEYSINGLE-MINI 30,00€

5231 MANDO RF KEYSINGLE PLUS 2 38,00€

MARCOS SKYLINE

Una vez seleccionados los módulos, elegir el marco del tamaño correspondiente.



7341 MARCO SKYLINE 1V - S1 130x128 45,00€

7332 MARCO SKYLINE 2V - S2 130x151 49,00€

7333 MARCO SKYLINE 3V - S4 130x199 51,00€

7334 MARCO SKYLINE 4V - S5 130x246 54,00€

7335 MARCO SKYLINE 5V - S6 130x294 57,00€

7336 MARCO SKYLINE 6V - S7 130x341 61,00€

7337 MARCO SKYLINE 7V - S8 130x389 64,00€

7338 MARCO SKYLINE 8V - S9 130x436,5 67,00€


8829 JUEGO SEPARADORES EMPOTRAR 3,00€

Permite unir lateralmente las cajas de empotrar de la misma serie. Se requiere un juego por cada marco adicional.



Se requiere un cable por cada marco adicional para conectar los módulos de pulsadores entre ambos marcos. Miden 70cm.

2541 CABLE CONEXIÓN DUOX PLUS/VDS (6H) 9,00€

2542 CABLE CONEXIÓN DUOX PLUS/VDS (5H) 11,00€

ACCESORIOS PLACAS SKYLINE Y CITYLINE

	CAJA EMPOTRAR	CAJA SUPERFICIE	VISERA		MARCO* MODULAR	MARCO CITY		COMPLEMENTO ANGULAR
			SIMPLE	DOBLE		SIMPLE	DOBLE	
S1	ref.8851 115x114x45 23,00€	ref.7061 130x128x33 37,00€	ref.8400 135x130 39,00€	-	ref.9191 211x210 59,00€	ref.8251 225x310 100,00€	-	ref.8378 118,00€
S2	ref.8852 115x138x45 24,00€	ref.7062 130x151x33 37,00€	ref.8401 135x155 46,00€	-	ref.9192 211x234 64,00€	ref.8252 225x310 100,00€	-	ref.8379 125,00€
S3 <small>solo CITYLINE</small>	ref.8853 115x162x45 25,00€	ref.7063 130x175x33 38,00€	ref.8402 135x177,5 46,00€	-	ref.9193 211x257 69,00€	ref.8253 225x375 110,00€	-	ref.8380 131,00€
S4	ref.8854 115x185x45 29,00€	ref.7064 130x199x33 39,00€	ref.8403 135x203 46,00€	ref.8411 265x203 58,00€	ref.9194 211x281 75,00€	ref.8254 225x375 110,00€	ref.8427 355x385 175,00€	ref.8381 142,00€
S5	ref.8855 115x233x45 30,00€	ref.7065 130x246x33 40,00€	ref.8404 135x250 51,00€	ref.8412 265x250 64,00€	ref.9195 211x329 83,00€	ref.8255 225x375 110,00€	ref.8428 355x385 175,00€	ref.8382 153,00€
S6	ref.8856 115x280x45 32,00€	ref.7066 130x294x33 41,00€	ref.8405 135x300 64,00€	ref.8413 265x300 75,00€	ref.9196 211x376 90,00€	ref.8256 225x450 123,00€	ref.8429 355x460 212,00€	ref.8383 168,00€
S7	ref.8857 115x328x45 33,00€	ref.7067 130x341x33 42,00€	ref.8406 135x345 75,00€	ref.8414 265x345 90,00€	ref.9197 211x424 98,00€	ref.8257 225x450 123,00€	ref.8430 355x460 212,00€	ref.8384 179,00€
S8	ref.8858 115x375x45 34,00€	ref.7068 130x389x33 43,00€	ref.8407 135x393 98,00€	ref.8415 265x393 103,00€	ref.9198 211x471 103,00€	ref.8258 225x450 123,00€	ref.8431 355x460 212,00€	ref.8385 189,00€
S9	ref.8982 115x420,5x45 39,00€	ref.7069 130x436,5x33 45,00€	ref.8480 135x440,5 103,00€	ref.8483 265x440,5 114,00€	ref.9199 211x519 108,00€	ref.8259 225x495 148,00€	ref.8474 355x500 218,00€	ref.8386 201,00€

* Para componer marcos modulares DOBLES, añadir al marco SIMPLE, el KIT AMPLIACIÓN DOBLE ref.9200 (45,00€) H:341mm.

* Para componer marcos modulares TRIPLES, añadir al marco SIMPLE, el KIT AMPLIACIÓN TRIPLE ref.9201 (54,00€) H:471mm.

1. PLACA DE CALLE



PLACA CITYLINE

CITYLINE es una placa de concepción monobloque. Se caracteriza por un perfil curvo.

Existen **9 medidas distintas de placas** llamadas series, todas con el mismo ancho, pero de diferente altura y capacidad.

Está fabricada sobre un **perfil de aluminio anodizado** de gran resistencia en intemperie (IP43 IK7). Sus pulsadores y testas son de zamak cromado, el frontal del amplificador es de aluminio y su interior está protegido por una rejilla de acero inoxidable.

El pulsador es un diseño estanco que ha sido testado en las condiciones más exigentes para conseguir una gran durabilidad y fiabilidad.

Telecámara **COLOR GRAN ANGULAR** de serie (ángulo visión de 100° horizontal / 80° vertical). Incluye iluminación para visión en condiciones de baja luminosidad.

Fermax establece con DUOX PLUS un nuevo estándar en placas de calle: de serie todas incluirán amplificador con cámara COLOR GRAN ANGULAR a precio de audio.





ref.73631

ref.73638

Medidas placa: 130x246 (S5)
Medidas caja emp.: 115x233x45 (S5)

PLACAS CITYLINE DIRECT

Las placas DIRECT disponen de un teclado para llamar a las viviendas. El teclado admite 1 código para la apertura de la puerta.

- 73631** PLACA CITY VÍDEO DIRECT DUOX PLUS S5 617,00€
73638 PLACA CITY VÍDEO DUOX PLUS DIRECT 1L S5 643,00€

Además de poder llamar a la conserjería principal mediante la pulsación de la tecla "campana", este modelo de placa de calle también incluye un pulsador para llamar directamente desde una placa de bloque a la conserjería de la Entrada General. La dirección de conserjería a la que se llama con dicho pulsador debe ser previamente configurada por el instalador.

- 8855** CAJA DE EMPOTRAR S5 30,00€
8829 JUEGO SEPARADORES 3,00€

NOTA. Se recomienda añadir una PLACA DIRECTORIO SKYLINE S5 (ref.7334 y 2 uds de la ref.7445).



ref.73871

ref.73878

Medidas placa: 130x341 (S7)
Medidas caja emp.: 115x328x45 (S7)

PLACAS CITYLINE DIGITAL

Las placas DIGITALES incluyen teclado y display EXTRA de 3,5". El teclado tiene función de control de accesos (10.000 códigos).

- 73871** PLACA VÍDEO DIGITAL DUOX PLUS S7 1.019,00€
73811 PLACA VÍDEO DUOX PLUS DIGITAL PROX S8 1.272,00€
73878 PLACA VÍDEO DUOX PLUS DIGITAL 1L S7 1.045,00€
73818 PLACA VÍDEO DUOX PLUS DIG. 1L PROX S8 1.298,00€

Además de poder llamar a la conserjería principal mediante la pulsación de la tecla "campana", estos modelos de placas de calle también incluyen un pulsador para llamar directamente desde una placa de bloque a la conserjería de la Entrada General. La dirección de conserjería a la que se llama con dicho pulsador debe ser previamente configurada por el instalador.

- 8857** CAJA DE EMPOTRAR S7 33,00€
8858 CAJA DE EMPOTRAR S8 34,00€
8829 JUEGO SEPARADORES 3,00€

NOTA. Se recomienda añadir según el tamaño de la placa:

- PLACA DIRECTORIO SKYLINE S7 (ref.7336 y 3 uds de la ref.7445).
- PLACA DIRECTORIO SKYLINE S8 (ref.7337, 3 uds de la ref.7445 y ref.7444).



ref.73811

ref.73818

Medidas placa: 130x389 (S8)
Medidas caja emp.: 115x375x45 (S8)

1. PLACA DE CALLE



IP65 IK09

PLACA MARINE

MARINE es la placa antivandálica de FERMAX **IP65 IK09**. Está fabricada en acero inoxidable de 2,5mm de espesor. Tipo de acero AISI 316L.

Marine es la elección perfecta para instalar en aquellos lugares de condiciones climáticas extremas o adversas, climas húmedos o corrosivos.

Incorpora de serie síntesis de voz: al activarse el abrepuertas emite un mensaje: "Puerta abierta. Por favor, cierre después de entrar". Configurable en 32 idiomas.

Telecámara **COLOR GRAN ANGULAR** de serie (ángulo visión de 100º horizontal / 80º vertical). Incluye iluminación para visión en condiciones de baja luminosidad.

PLACA MARINE CON PULSADORES

1. Seleccionar el modelo de placa según el nº de viviendas del edificio. En caso de combinar varias placas de empotrar de la misma serie, se necesita utilizar separadores (ref.2289).
2. Las placas de calle MARINE con pulsadores (excepto las placas de VÍDEO de 1 y 2 líneas), requieren siempre de un módulo de extensión de llamadas dependiendo del número de pulsadores. (ref. 2008 - módulo extensión 8 llamadas, ref. 2441 - módulo extensión 16 llamadas).
3. Seleccionar las cajas de empotrar o accesorio correspondiente a la serie de la placa.

SERIE ST1 Placa: 150x180

Caja emp. (ref.4641): 130x160x55



ref.44438
1 Puls.
479,00€



ref.44338
1 Puls.
379,00€



ref.44348
2 Puls.
488,00€



ref.44358
2 Puls.
549,00€



ref.44368
3 Puls.
570,00€



ref.44378
4 Puls.
566,00€

CAJA **ref.4645**
SUPERFICIE 154x184x96
(con visera) 235,00€

VISERA **ref.4701**
131,00€

CAJA **ref.4646**
SUPERFICIE 154x244x96
(con visera) 271,00€

VISERA **ref.4702**
167,00€

La CAJA DE EMPOTRAR o SUPERFICIE se debe solicitar aparte. Las cajas de superficie incluyen visera.

Nota: para cualquier otra placa de pulsadores véase el apartado de placas especiales Marine en las siguientes páginas.

PLACA MARINE DIGITAL

- La placa **MARINE DIGITAL** incorpora un teclado para realizar llamadas a las viviendas, marcando su nº de puerta o código correspondiente.
- Un **DISPLAY DIRECTORIO** permite realizar la búsqueda de los vecinos y su nº de puerta.
- Una vez introducido el código se presiona la tecla CAMPANA para llamar.
- El teclado metálico está fabricado en zamak. Dispone de una retroiluminación permanente.
- A través del teclado se puede abrir la puerta al introducir un código PIN previamente programado. El número de usuarios/códigos distintos en DUOX PLUS es de 10.000.



ref.55261

ref.5471

55261 PLACA VÍDEO MARINE DUOX PLUS DIG. EXTRA ST3 1.092,00€

55281 PLACA VÍDEO MARINE DUOX PLUS DIG. PROX ST4 1.258,00€

55268 PLACA MARINE VÍDEO DUOX PLUS DIG. 1L ST3+ 1.101,00€

55288 PLACA MARINE VÍDEO DUOX PLUS DIG. 1L PROX ST4 1.326,00€

Además de poder llamar a la conserjería principal mediante la pulsación de la tecla "campana", estos modelos de placas de calle también incluyen un pulsador para llamar directamente a cualquier conserjería DUOX PLUS ref. 9423 de la instalación (por ejemplo para llamar desde una placa de bloque a la conserjería de la Entrada General). La dirección de conserjería a la que se llama con dicho pulsador debe ser previamente configurada por el instalador.



ref.55288

ref.55281

ref.55268

5471 PLACA MARINE DIRECTORIO ST3 677,00€

	SERIE ST3 Placa: 150x360	SERIE ST3+ Placa: 150x420	SERIE ST4 Placa: 150x485
CAJA EMPOTRAR	ref.4643 130X340X55 59,00€	ref.4653 130X400X55 64,00€	ref.4644 130X465X55 71,00€
CAJA SUPERFICIE (con visera)	ref.4647 154x364x96 322,00€	ref.4654 154x423x96 364,00€	ref.4648 154x489x96 407,00€
VISERA	ref.4703 218,00€	ref.4655 273,00€	ref.4704 333,00€



ref.2289



ref.2008

PLACAS MARINE PULSADORES Y DIGITAL

2289 JUEGO SEPARADORES MARINE 5,00€

2441 MÓDULO EXTENSIÓN 16 LLAMADAS 46,00€

2008 MÓDULO EXTENSIÓN 8 LLAMADAS 32,00€

ref.2441

Dimensiones: (horizontal) x (vertical) x (profundidad) mm.



PLACA MARINE ELITE

FERMAX dispone de una línea de mecanizado de placas de acero inoxidable mediante corte por láser. Este proceso nos permite una total flexibilidad para fabricar la placa Marine requerida, con un plazo de entrega óptimo para personalizarla.

La línea de placas Marine Elite está disponible en varios colores diferentes (indique el RAL deseado al pedir su placa) . Las placas de acero Marine Elite también están disponibles en acabado color latón.



RAL 9005



COLOR ORO



RAL 3020



RAL 9018



RAL 5005



RAL 9016

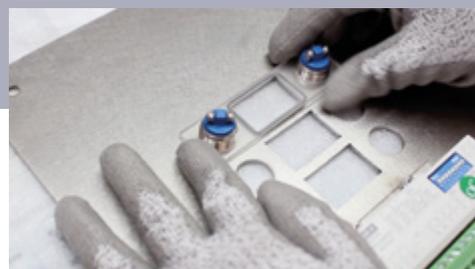
Consulte disponibilidad de otros colores.



COLOR LATÓN

Cajas de superficie y viseras no disponibles en acabado color LATÓN

PROCESO DE FABRICACIÓN DE PLACA MARINE



MARINE *elite*
by FERMAX

MARINE ELITE. UN PRODUCTO MUY NUESTRO



31728 PLACA MARINE ELITE DUOX PLUS

Se pueden solicitar las siguientes variantes:

- Placa con formatos y medidas especiales.
- Integración de módulos de control de acceso y combinaciones especiales con amplificador, pulsadores y otros accesorios.
- Marcación láser de logotipo. El grabado de las placas sólo está disponible en las de color acero. Los otros colores no pueden ser grabados.
- Integración del número de la vivienda y mensajes.
- Pulsadores sin tarjetero y con libre disposición.
- Retroiluminación.

4579 VISERA MARINE ELITE

4580 CAJA EMPOTRAR PLACA MARINE ELITE

4581 CAJA SUPERFICIE CON VISERA PLACA MARINE ELITE

Puede encontrar los formularios de placas y marcos especiales en nuestra web:
<https://fermax.com/spain/herramientas/placas-especiales>

2. MONITORES Y TELÉFONOS



MONITORES VEO, VEO-XS Y VEO-XL WIFI



Dimensiones: 200x200x23mm (44mm con brazo).

- | | | |
|---|--|---------|
|  | 9446 MONITOR VEO WIFI DUOX PLUS | 320,00€ |
|  | 9456 MONITOR VEO WIFI DUOX PLUS CON BUCLE INDUCTIVO | 330,00€ |

Manos libres. Dimensiones: 125x165x21 mm.

- | | | |
|---|---|---------|
|  | 9449 MONITOR VEO-XS WIFI DUOX PLUS | 345,00€ |
|  | 9459 MONITOR VEO-XS WIFI DUOX PLUS CON BUCLE INDUCTIVO | 355,00€ |

Manos libres. Dimensiones: 185x185x21mm.

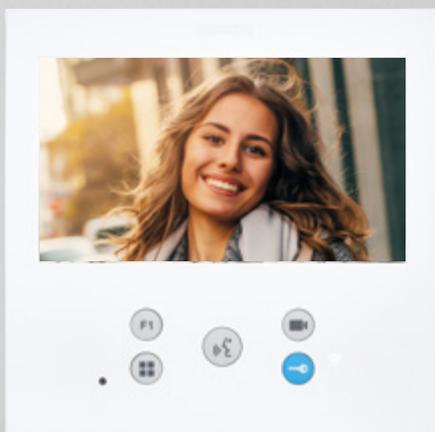
- | | | |
|---|---|---------|
|  | 9469 MONITOR VEO-XL WIFI DUOX PLUS | 420,00€ |
|  | 9479 MONITOR VEO-XL WIFI DUOX PLUS CON BUCLE INDUCTIVO | 435,00€ |



9447 CONECTOR DUOX PLUS 16,00€

Soporte de montaje para monitores VEO, VEO-XS y VEO-XL

Dimensiones: (horizontal) x (vertical) x (profundidad) mm.



VEO XL



<< Si quieres que te lo contemos en un vídeo escanea este código

Monitores color de pantalla 4,3" (16:9) en el caso de **VEO y VEO-XS** y de 7" (16:9) en el caso del **VEO-XL**. Fabricados en plástico ABS de alto impacto con captura automática de fotos con la llamada (memoria hasta 150 fotos), regulación de contraste, brillo, color, volumen de audio, volumen del tono de llamada, no-molestar, timbre puerta, ajustes de fecha y hora, pulsadores de silicona agradable al tacto para activar el abrepuertas, acceder al menú principal OSD en pantalla, activar la cámara de la placa de calle o cualquier otra función adicional configurable como activar un segundo acceso, luz de cortesía, etc. Disponible en color blanco y montaje en superficie.

MONITORES VEO, VEO-XS Y VEO-XL WIFI

Los monitores **VEO, VEO-XS y VEO-XL WIFI DUOX PLUS** están equipados con conexión WIFI que permite el desvío de llamadas a dispositivos móviles.

Con la aplicación BLUE de FERMAX podrás gestionar directamente desde un móvil o tablet todas las funciones del videoportero y mucho más.

MONITORES VEO, VEO-XS Y VEO-XL



Dimensiones: 200x200x23mm (44 mm con brazo).

	9445	MONITOR VEO DUOX PLUS	190,00€
	9455	MONITOR VEO DUOX PLUS CON BUCLE INDUCTIVO	200,00€

Manos libres. Dimensiones: 125x165x21 mm.

	9448	MONITOR VEO-XS DUOX PLUS	215,00€
	9458	MONITOR VEO-XS DUOX PLUS CON BUCLE INDUCTIVO	225,00€

Manos libres. Dimensiones: 185x185x21mm.

	9468	MONITOR VEO-XL DUOX PLUS	295,00€
	9478	MONITOR VEO-XL DUOX PLUS CON BUCLE INDUCTIVO	305,00€



9447 CONECTOR DUOX PLUS 16,00€
Soporte de montaje para monitores VEO, VEO-XS y VEO-XL

TELÉFONOS

Los **teléfonos VEO, LOFT e iLOFT** disponen de las siguientes prestaciones:

- Abrepuertas y llamada al conserje.
- 5 tonos de llamada seleccionables.
- Regulación de volumen de llamada y modo No-Molestar.
- Timbre de puerta.

Los teléfonos **Loft Extra e iLOFT** incluyen pulsadores para funciones adicionales: encendido de luces, apertura 2ª puerta, etc. Loft extra: 2 pulsadores adicionales; iLOFT: 1 pulsador adicional.



VEO

EXTRA



iLOFT

VEO. LOFT: Fabricado en plástico ABS de alto impacto. Acabado texturizado para su fácil limpieza, así como protección ultravioleta. Dispone de múltiples puntos de anclaje para su instalación de pared, así como cordón rizado con conectores tipo plug telefónico. Incluye imán en el brazo para asegurar el colgado correcto del teléfono.

3444 TELÉFONO VEO DUOX PLUS 45,00€
Dimensiones: 82x214x43mm

3452 TELÉFONO LOFT EXTRA DUOX PLUS 55,00€
Dimensiones: 85x220x40mm

iLOFT: Compacto y extraplano. Fabricado en plástico ABS, el teléfono iLOFT permite la comunicación con la placa de calle en modo manos libres. La tecnología de audio digital incorporada asegura una comunicación de gran calidad y libre de interferencias.

3450 TELÉFONO iLOFT DUOX PLUS 60,00€
Dimensiones: 90x146,5x20mm.

ACCESORIOS MONITORES Y TELÉFONOS



ref.9410

ref.9420



ref.5636

ref.3749



ref.3380

ref.3388

ref.3389

Soportes de sobremesa FERMAX fabricados en acero inoxidable de máxima calidad.

9410 SOPORTE SOBREMESA MONITOR VEO 156,00€
9420 SOP. SOBREMESA MONITOR VEO-XS Y VEO-XL 156,00€
3749 SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO VEO/LOFT 47,00€
5636 SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO iLOFT 156,00€

Actúa como complemento estético. De utilidad en aplicaciones de reposición o cambio de un equipo antiguo.

3380 MARCO EMBELLE. LOFT. 200X240 18,00€
3388 MARCO EMBELLE. UNIVERSAL. 120X240 13,00€
3389 MARCO EMB. UNIVERS. LARGE. 210X240 19,00€



3441 BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO 39,00€
3443 BRAZO VEO CON BUCLE INDUCTIVO 39,00€

3. CENTRAL DE CONSERJERÍA



ref.9423
Dimensiones: 200x200mm
Soporte incluido.

La conserjería DUOX PLUS dispone de una pantalla táctil capacitiva de 4,3" y botones de acceso rápido a funciones para una fácil y cómoda gestión. Incluye un imán en el brazo para asegurar el colgado correcto del auricular y soporte de sobremesa de acero inoxidable. Permite instalación de superficie.

9423 CENTRAL DE CONSERJERÍA AUDIO DUOX PLUS 1.003,00€

Tres modos de funcionamiento:

- **Día:** recibe llamadas desde accesos y viviendas. Las llamadas de placa a vivienda van siempre a conserjería.
- **Mixto:** las llamadas desde la placa se reciben en la vivienda y también se puede configurar para desviarlas a la conserjería tras 15s.
- **Noche:** solo permite llamadas a viviendas. No recibe llamada.



4. REGENERADORES

Permite regenerar y amplificar la señal en ambos sentidos, así como ampliar distancias y número de terminales. Además, las secciones conectadas a entrada y salida quedan aisladas frente a cortocircuitos, carga y reflexiones de señal mutuamente. Máximo 5 unidades en cascada. Hasta 99 si se conectan en paralelo.



ref.3269



ref.3268

3269 REGENERADOR DUOX PLUS 2 SALIDAS 240,00€

Dispone de 1 Entrada y 2 Salidas. Al contar con 2 salidas (también aisladas entre sí) permite aumentar el nº de troncales. Requiere fuente de alimentación 24Vcc sin filtro (ref. 4840).

Para más información: <https://fermax.com/spain/documentacion>

3268 REGENERADOR DUOX PLUS 1 SALIDA 150,00€

Dispone de 2 Entradas y 1 Salida. De fábrica viene configurado para no dejar pasar la alimentación, pero también se puede configurar mediante un dipswitch para dejar pasar tanto los datos (que regenera) como la alimentación, evitando así tener que instalar siempre un alimentador a la salida. El nº de dispositivos que podrán alimentarse a la salida sin fuente adicional dependerá de la potencia que le llegue al regenerador.

Para más información: <https://fermax.com/spain/documentacion>

	3269	3268
Número de entradas	1	1
Número de salidas	2	1
Regenera	SI	SI
Aisla	SI	SI
Incorpora filtro de alimentación	SI	NO
Canal conversación adicional por troncal	NO	SI
		(en modo multicanal)

5. DECODERS



ref.9419

9419 DECODER/AISLADOR DUOX PLUS

140,00€

Decoder de planta de 10 salidas. Una salida para cada vivienda, permitiéndose hasta 3 terminales (monitores/teléfonos) por vivienda. Se pueden instalar varios decoders en cada planta.

Cada salida permite aumentar las distancias de derivación en planta hasta 100 m.

En caso de mal funcionamiento (cortocircuito) de cualquiera de las salidas del decoder, tanto el bus DUOX PLUS de entrada como el resto de las salidas seguirán funcionando normalmente. Además, cuando se produce un cortocircuito en una salida, el led rojo asociado a la misma se iluminará indicando así la salida en la que se ha producido el fallo.

No es necesario entrar en las viviendas para programar la dirección de los terminales ya que el decoder incluye un grupo de microinterruptores (dipswitches) para programar las direcciones de cada una de las salidas del mismo (programación secuencial). También se pueden programar las direcciones del decoder de forma no secuencial (programación abierta). El decoder se alimenta directamente del bus DUOX PLUS. Con montaje en carril DIN10 y regletas extraíbles para facilitar el cableado y la instalación.

6. ALIMENTADORES Y ADAPTADORES



ref.3255



ref.4825

3255 ADAPTADOR DE LÍNEA DUOX PLUS

14,00€

Necesario al principio y al final de cada troncal.

4825 ALIMENTADOR+FILTRO 24Vcc-2.5A DIN10

161,00€

TABLA CONSUMO TERMINALES POR FUENTE EN DISTRIBUCIÓN (4 POR PLANTA)

	MONITOR VEO		MONITOR VEO-XS		MONITOR VEO-XL		TEL.
	NO WIFI	WIFI	NO WIFI	WIFI	NO WIFI	WIFI	
1.0mm	40	28	40	28	34	24	80
0.5mm ²	40	24	40	24	30	22	80
0.2mm ²	32	18	26	18	20	12	72

TABLA CONSUMO TERMINALES POR FUENTE EN CASCADA

	MONITOR VEO		MONITOR VEO-XS		MONITOR VEO-XL		TEL.
	NO WIFI	WIFI	NO WIFI	WIFI	NO WIFI	WIFI	
1.0mm ²	40	26	40	22	30	20	60
0.5mm ²	32	20	28	18	22	14	45
0.2mm ²	16	12	14	10	10	8	25



ref.3289



ref.4840

3289 FILTRO DUOX PLUS 24VDC

73,00€

Para el caso en el que por falta de espacio no puede instalarse la ref. 4825. Este filtro sólo puede ser utilizado con la fuente de 24Vdc (ref. 4840). No utilizar con fuentes de 18Vdc.

4840 ALIMENTADOR 24Vcc-2A DIN6

147,00€

Para ser utilizado exclusivamente con el filtro ref. 3289 o con el Regenerador de 2 Salidas ref. 3269.



ref.4802



ref.4800

4802 ALIMENTADOR 12Vca/1A DIN4

70,00€

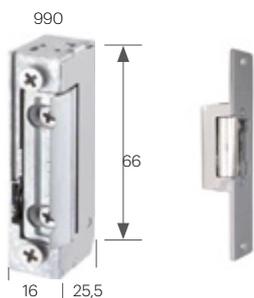
12Vca para abrepuertas de alterna.

4800 ALIMENTADOR 12Vca/1,5A DIN4

72,00€

12Vca para abrepuertas de alterna.

7. ABREPUERTAS



Consumo Serie 990

N.A	12Vca 12Vcc	250mA 250mA
-----	----------------	----------------

ABREPUERTAS UNIVERSAL

67501 ABREP. UNIVERSAL 990N-P22 MAX 10-24Vca/cc 35,00€

Funcionamiento normal y armadura corta P22. 10-24Vca/cc.

MECANISMO UNIVERSAL

6750 MECANISMO UNIVERSAL 990N MAX 10-24Vca/cc 33,00€

Funcionamiento normal 10-24Vca/cc. Requiere armadura corta (S ref.2973 o P22 ref.2894) o larga (M ref.2893 o L22 ref.2892).

6752 MECANISMO UNIVERSAL 990A MAX 12-24Vca/cc 36,00€

Funcionamiento automático 12-24Vca/cc. Requiere armadura corta (S ref.2973 o P22 ref.2894) o larga (M ref.2893 o L22 ref.2892).

8. ACCESORIOS



ref.3233

FUNCIONES ADICIONALES

3233 RELÉ BASIC DUOX PLUS 62,00€

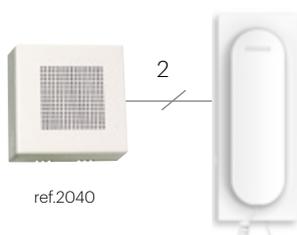
Funciones básicas. Permite activar una función adicional desde F1 o F2 de los terminales DUOX PLUS, sin cableado adicional. El relé se puede activar también por la llamada o con la activación del abrepuertas. Se puede conectar en cualquier punto del bus.



ref.3267

3267 RELÉ DUOX PLUS 124,00€

Funciones avanzadas. Permite emparejar 2 relés, 1 como emisor y otro como receptor, para realizar activaciones remotas. Se le puede programar una dirección (001-999) con la ayuda del Programador DUOX PLUS ref. 3254 a través del conector telefónico del relé.



ref.2040

ACCESORIOS DE LLAMADA

2040 PROLONGADOR DE LLAMADA 30,00€

Equipo que recibe el timbre de llamada del portero. Permite escuchar el sonido de llamada donde se ubique el prolongador. Se puede conectar 1 por teléfono o monitor.



ref.2438

2438 ACTIVADOR LUCES/TIMBRE 60,00€

Permiten activar dispositivos o indicadores de gran potencia cuando se recibe una llamada: timbres, sirenas, bombillas, etc. Se puede conectar 1 por cada teléfono o monitor.



ref.5925

CABLES

5925 CABLE PARALELO DUOX PLUS 2x1mm² 2,00€

Los cables se suministran en bobinas de 100 metros. (Precio por metro).

FULL-TIME





MEET

by **FERMAX**

Soluciones para edificios

El sistema 100% IP basado en
infraestructura punto a punto

FERMAX

EL SISTEMA MEET DE FERMAX ES UNA TECNOLOGÍA 100% IP BASADA EN UNA INFRAESTRUCTURA PUNTO A PUNTO, ALTAMENTE EFICIENTE, FLEXIBLE Y CON GRAN CAPACIDAD.



MEET ofrece una calidad de vídeo HD y de audio digital que asegura una comunicación de gran calidad. Permite al instalador definir el rango de IP de acuerdo a las necesidades de los proyectos, y de este modo, facilitar el control de las redes.

El sistema está compuesto principalmente por placas de un pulsador y proximidad, placas de calle digitales, con teclado táctil capacitivo o con robustos pulsadores mecánicos; placa con pantalla táctil, dos estéticas de monitores en 7" y 10" y una central de conserjería.

Para garantizar la seguridad de la comunidad, MEET ofrece una gran integración con cámaras de vigilancia IP y tecnologías de Control de Accesos. Además, la gestión de ascensores también está controlada para proporcionar la máxima comodidad a los usuarios.

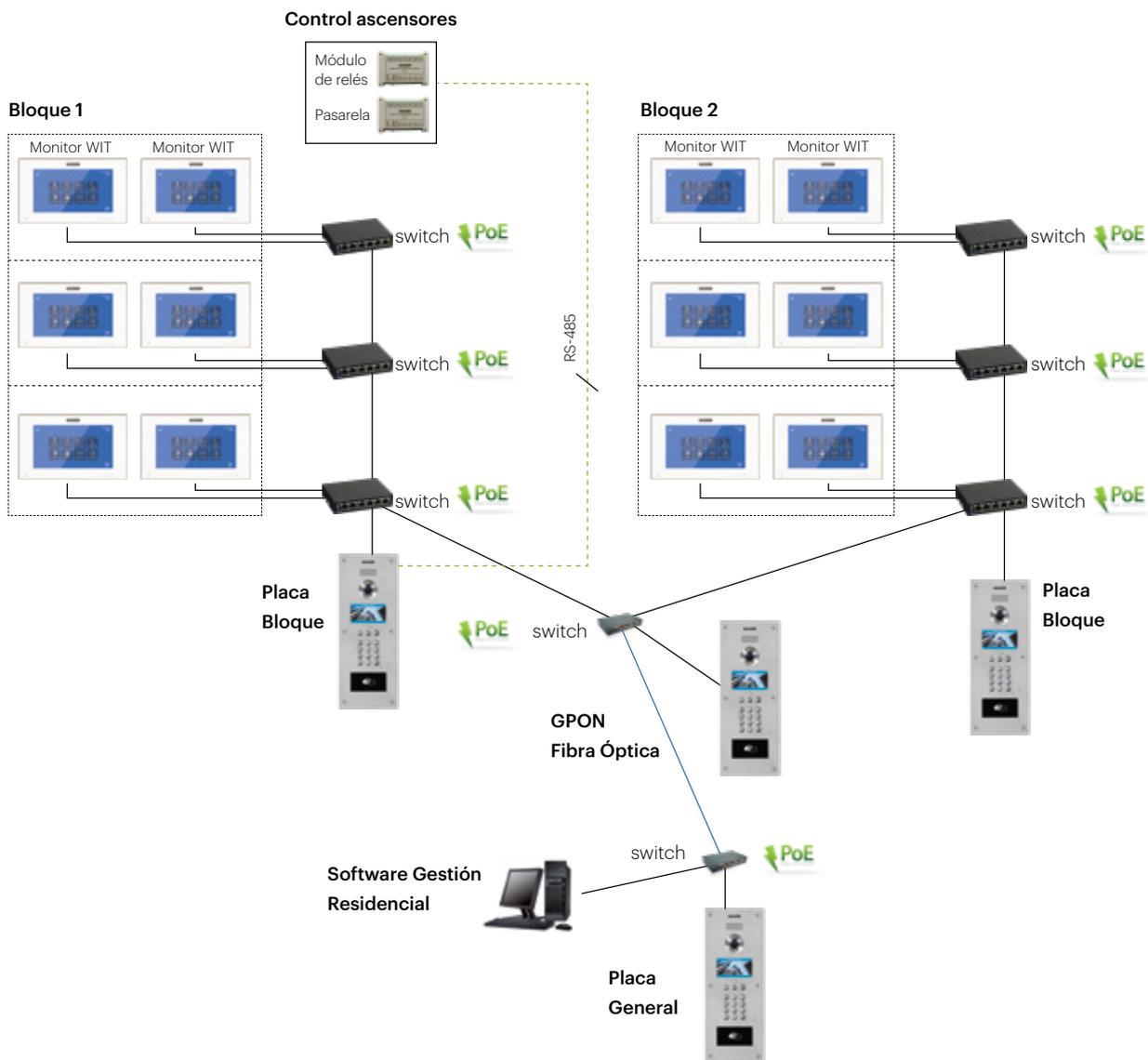
CARACTERÍSTICAS



Cableado	UTP CAT5 -CAT 6 (en dispositivos no PoE como MILO se necesitan + 2 hilos de alimentación o un PoE Splitter)
Nº máximo de viviendas	9899 por bloque
Nº máximo de monitores por viviendas	9 (1 monitor máster y 8 esclavos)
Nº máximo de placas de calle	99 por bloque
Nº máximo de bloques	999
Nº máximo de conserjerías	98 conserjerías de Entrada General o de Bloque. Las conserjerías de Entrada General pueden tener hasta 5 esclavas.
Distancia máxima	Ilimitado
Privacidad de la comunicación placa-vivienda	Sí
Programación del monitor	IP estática. Nº de bloque y vivienda. Nº Extensión.
Mensaje de voz en amplificador	Sí
Telecámara color	Cámara HD color 1,2 Mpx
Necesidad servidor	No
Integración de control de acceso	Sí. Lectores MIFARE integrados en placas digitales como estándar. Entrada y salida Wiegand en placas digitales.
Reconocimiento facial	Hasta 6.000 usuarios (Software de gestión necesario).
Integración CCTV	Stream de vídeo RTSP desde la placa de calle. Visionado de cámaras CCTV IP desde el monitor. Visionado de cámara aérea IP durante la conversación.



ESQUEMA



1. PLACA DE CALLE



PLACA KIN

KIN dispone de una pantalla táctil capacitiva de 10" y un acabado gris grafito a la vanguardia en diseño, además de contar con tornillos y altavoz ocultos, con rejilla lateral.

DIRECTORIO ELECTRÓNICO

La selección de la vivienda es sencilla: simplemente accede al directorio electrónico para buscar rápidamente el apartamento al que deseas llamar. La navegación a través de los nombres de usuarios es práctica y precisa, haciendo posible encontrar el residente al elegir la primera letra del alfabeto o solo navegando por el directorio arriba y abajo.

PANTALLA TÁCTIL PERSONALIZABLE

Su interfaz de usuario está dinámicamente adaptado a las necesidades del usuario, guiando al visitante en el proceso y generando una experiencia de usuario agradable. Todo ello gracias a la pantalla táctil capacitiva de la placa KIN, que incorpora una alta resolución en su display (1024x600).

CÁMARA HD A COLOR DE 1.2Mpx

La cámara dispone de imagen de alta definición, dotándola de una excelente calidad de vídeo. La cámara está equipada con iluminación LED para condiciones de poca luz. Salida adicional de vídeo RTSP IP para grabación de vídeo en un NVR.

LLAMADA ALFANUMÉRICA

Gracias a su display es posible llamar mediante códigos alfanuméricos de la A a la H tales como 7B o 121F.

LECTOR DE PROXIMIDAD*

Además de ofrecer grandes prestaciones en seguridad con el lector de proximidad MIFARE, la placa KIN admite el alojamiento de lectores de terceros como HID.

RECONOCIMIENTO FACIAL*

Es posible abrir la puerta mediante el sistema de reconocimiento facial KIN, permitiendo a los residentes acceder al edificio del condominio rápidamente, activar el sistema de control de ascensores y aportando mayor confort al sistema.

* Para la configuración de tarjetas de proximidad y el reconocimiento facial es necesario el SW de gestión residencial y la llave ref.9540

1445	PLACA TÁCTIL KIN MEET Placa: 185x405x50 mm.	2.142,00€
1449	CAJA EMPOTRAR PLACA KIN MEET Caja: 170x382x58 mm.	28,00€
9516	CAJA SUPERFICIE PLACA KIN MEET Caja: 189x413x64,5-110 mm.	226,00€

Dimensiones: (horizontal) x (vertical) x (profundidad) mm.



Protección IP 54
Placa: 155 x 380 x 48mm
*Alimentación 12Vcc necesaria.



ref.9531



ref.9532



ref.9536



ref.9533



ref.9534



ref.953303



ref.9535

PLACA MILO

Placa mecánica o táctil. Diseño con dos teclados diferentes de uso fluido y preciso, para satisfacer las distintas necesidades de los clientes.

PANTALLA LCD. VERSIÓN DIGITAL

Pantalla TFT de 4,3" de alto contraste. La pantalla muestra el estado de comunicación: llamando, ocupado, etc.

CÁMARA HD A COLOR DE 1.2 Mpx

La cámara dispone de imagen de alta definición, dotándola de una excelente calidad de vídeo.

La cámara está equipada con iluminación LED para condiciones de poca luz. Salida adicional de vídeo RTSP IP.

TECLADO DIGITAL CON ALTO NIVEL DE PROTECCIÓN

La retroiluminación del teclado permite ver los números en condiciones de baja iluminación. Su diseño compacto y su sellado garantizan fiabilidad y resistencia en cualquier ambiente. IP54.

RECONOCIMIENTO FACIAL*

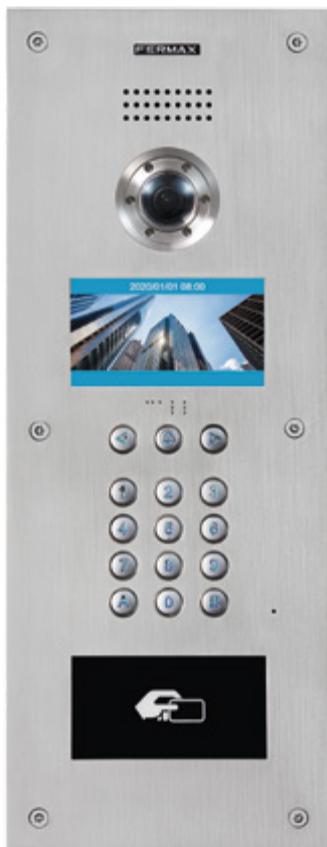
Es posible realizar apertura de puerta por reconocimiento facial, facilitando la apertura a los vecinos de la comunidad y aumentando el confort del sistema. (No disponible en MILO 1L).

CONTROL DE ACCESO POR PROXIMIDAD*

Lector de control de acceso de proximidad MIFARE integrado. De esta forma, se garantiza el acceso a los usuarios, reforzando la seguridad del edificio. Es posible conectar un lector de terceros directamente a la placa, o extraer la información de la tarjeta por la salida Wiegand, para integrarlo en controladores externos (Placa digital).

* Para la configuración de tarjetas de proximidad y el reconocimiento facial es necesario el SW de gestión residencial y la llave ref.9540.

9531	PLACA MILO VÍDEO DIGITAL MEET	1.751,00€
9532	PLACA MILO VÍDEO TÁCTIL DIGITAL MEET	1.751,00€
	Placa: 155x380x48mm. 1,2 Mpx.	
9536	PLACA MILO DIRECTORIO MEET	464,00€
	Placa 155x380x48. Caja de empotrar no incluida.	
9542	CAJA EMPOTRAR PLACA MILO - L MEET	22,00€
	Caja: 143x357x58mm.	
9517	CAJA SUPERF. PLACA MILO DIGITAL MEET	214,00€
	Caja: 160x387x66-108mm.	
9533	PLACA MILO VÍDEO 1/L MEET	639,00€
9534	PLACA MILO VÍDEO 1/L C/PROX. MEET	788,00€
953303	PLACA MILO VÍDEO 1/L NEGRA	639,00€
	Placa: 118x183x49mm. 1 Mpx.	
9535	LECTOR DE PROXIMIDAD IP MILO MEET	574,00€
	Placa: 118x183x49mm.	
9543	CAJA EMPOTRAR PLACA MILO - S MEET	13,00€
	Caja: 105x172,5x63mm.	
9518	CAJA SUPERFICIE PLACA MILO 1/L MEET	161,00€
	Caja: 123x190x66-106mm.	
14591	JUEGO SEPARADORES CAJA EMPOTRAR	6,00€
	Separación entre cajas de empotrar de 14mm.	



IP54 (IK09)



Para más información técnica ir a las tablas de especificaciones del final del catálogo.

PLACA MARINE

La resistencia del acero inoxidable unida a la tecnología y el diseño de FERMAX. La placa MARINE MEET es la placa de portero y videoportero antivandálica de FERMAX. Fabricada en **acero inoxidable 316L**, cuenta con **3mm** de espesor. Se trata de una placa muy resistente por su alta calidad, tanto en materiales como en procesos de producción y montaje.

MÁXIMA RESISTENCIA

Una placa de videoportero para aquellos proyectos en los que se requiere mayor nivel de seguridad o lugares con condiciones climáticas adversas o extremas. Esto es posible gracias a su diseño compacto y sellado que garantiza una protección ante agentes externos **IP54** y un grado de resistencia contra impactos de **IK09**.

MARINE es una solución de videoportero capaz de resistir en ambientes corrosivos y húmedos así como temperaturas extremas de **-40°C, +70°C**.

CÁMARA HD 1.3 Mpx

La cámara dispone de imagen de alta definición, dotándola de una excelente calidad de vídeo. La cámara está equipada con iluminación LED para condiciones de poca luz. Salida adicional de vídeo RTSP IP.

ADAPTADA PARA TODOS

La cámara permite un **ángulo de visión de 128°H y 70°**. Esto facilita la instalación y uso de la placa en caso de visitantes en silla de ruedas.

Con grabado en **Braille** que permite identificar la tecla de llamada mediante un grabado en la superficie de la placa.

SEGURIDAD DE SERIE*

Reconocimiento facial de última generación.

El lector de proximidad con tecnología MIFARE permite abrir la puerta mediante código en la placa o enviando el código a un controlador de accesos externo que valide el acceso.

DISPLAY AVANZADO CON DIRECTORIO

Bienvenida con un logotipo o información en pantalla útil para el visitante. Podemos buscar el nombre o apartamento al que deseamos llamar gracias al directorio electrónico.

* Para la configuración de tarjetas de proximidad y el reconocimiento facial es necesario el SW de gestión residencial y la llave ref.9540.

1455	PLACA MARINE DIGITAL VÍDEO MEET 155 x 410 x 49 mm.	1.906,00€
1456	PLACA DIRECTORIO MARINE MEET 155 x 410 x 49 mm. Caja de empotrar no incluida.	533,00€
1458	CAJA DE SUPERFICIE MARINE MEET 159 x 412 x 63.5mm.	280,00€
1459	CAJA DE EMPOTRAR MEET 141 x 394 x 60mm.	34,00€
14591	JUEGO SEPARADORES CAJA EMPOTRAR Separación entre cajas de empotrar de 14mm.	6,00€



RAL 9005



RAL 9016

PLACA MARINE ELITE MEET

FERMAX dispone de una línea de mecanizado de placas de acero inoxidable mediante corte por láser.

Este proceso nos permite una total flexibilidad para fabricar la placa MARINE requerida, con un plazo de entrega óptimo para personalizarla.

La línea de placas MARINE ELITE MEET está disponible en varios colores diferentes (indique el RAL deseado al pedir su placa).

Las placas de acero MARINE ELITE MEET también están disponibles en acabado color latón.

31729 PLACA MARINE MEET ESPECIAL

Se pueden solicitar las siguientes variantes:

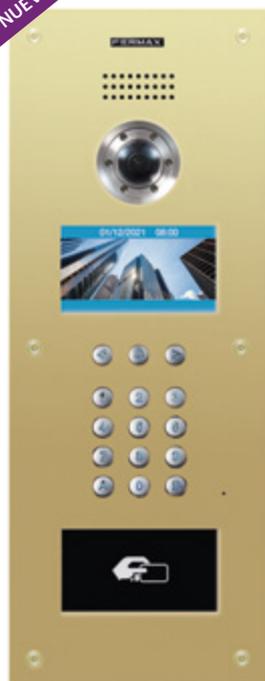
- Placa con medidas especiales.
- Integración de módulos de control de acceso.
- Sólo en versión digital.

4579 VISERA MARINE ESPECIAL

4580 CAJA EMPOTRAR PLACA ESPECIAL MARINE

4581 CAJA SUPERFICIE CON VISERA PLACA ESPECIAL MARINE

NUEVO



COLOR LATÓN

Cajas de superficie y viseras no disponibles en acabado color LATÓN

RAL 3020



RAL 5005



RAL 9018



COLOR ORO



Consulte disponibilidad de otros colores



Encontrarás los formularios de placas y marcos especiales en nuestra web: <https://fermax.com/spain/herramientas/placas-especiales>

2. MONITORES



El nuevo **monitor NEO** es un símbolo de las viviendas urbanas y modernas, representado por su compacto y sencillo diseño. Atractivo, elegante e intuitivo, NEO es el complemento perfecto para las viviendas más tecnológicas.

Un monitor de gestión avanzada, con comunicación manos libres, calidad de audio digital y vídeo de alta calidad. Su **TFT de 7"** incorpora una **pantalla táctil capacitiva**, ofreciendo una intuitiva experiencia para el usuario, gracias a sus iconos gráficos e indicadores LED de notificación (llamadas perdidas, mensajes, no molestar).

NEO no solo se distingue por la sencillez de su diseño exterior, sino también por la facilidad de uso que ofrece su sofisticado menú orientado a la comunicación residencial.

- Permite la **intercomunicación** entre otros monitores de la misma vivienda así como con otros apartamentos.
- El monitor gestiona **7 zonas de alarma** que se pueden activar o desactivar según 3 escenarios o modos: CASA, AUSENTE y NOCHE. Las alarmas son notificadas a la consejería y software de gestión.
- Es posible activar hasta 8 relés externos mediante ref.1616.
- Visualización de hasta 8 cámaras CCTV IP.
- **Alimentación PoE.**



ref.9541



ref.1485

14501 MONITOR NEO PoE BLANCO 7" MEET 445,00€

Dimensiones 203x129x17.5 mm.

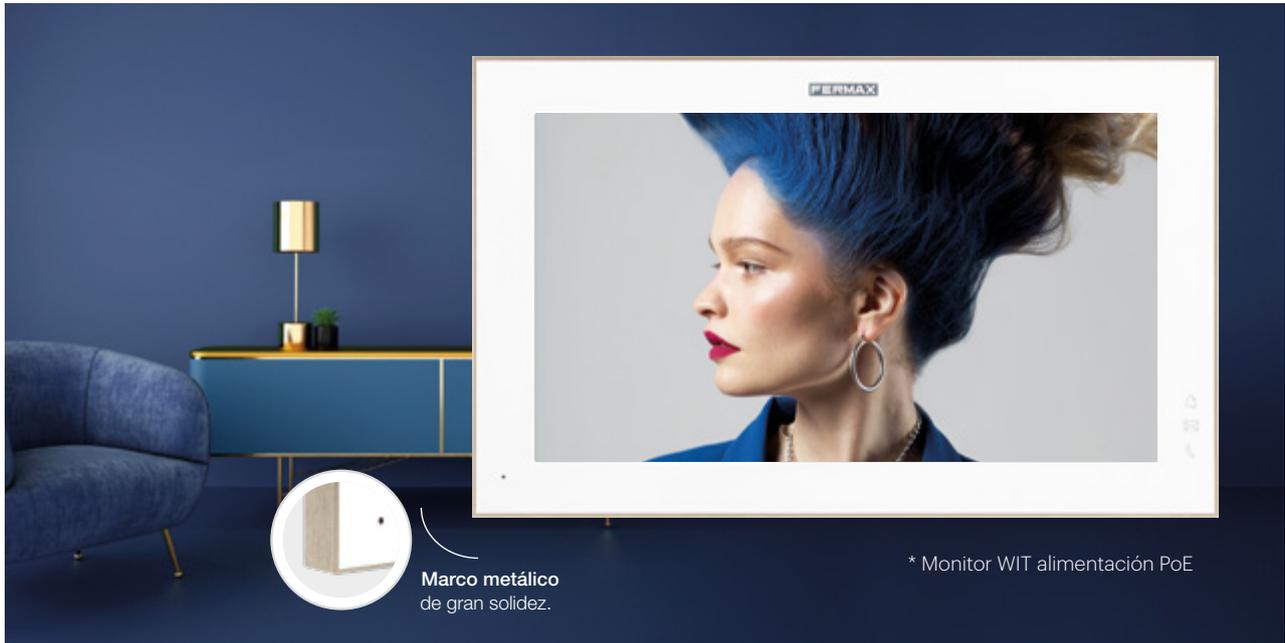
9541 CONECTOR MONITOR NEO/WIT 18,00€

Soporte para montaje en superficie de monitores NEO/WIT en la pared. Incluye cables de conexión del monitor.

1485 SOPORTE SOBREMESA MONITOR MEET 158,00€

Compatible con los monitores MEET. El conector ref.9541 es necesario para su instalación.

El monitor NEO no permite instalación de APPs



El **monitor WIT** presenta una estética renovada para los ambientes más exclusivos. Dispone de un marco metálico que confiere una mayor solidez al diseño del monitor.

Gracias a su interfaz táctil el usuario podrá, además de atender las llamadas a la vivienda, **llamar a otros monitores de la vivienda**, gestionar las llamadas perdidas, visualizar las capturas de imagen, leer los mensajes enviados por el administrador, **visualizar cámaras aéreas**, **activar relés externos**, notificar alarmas en el monitor y conserjería, incluso gestionar la domótica de la vivienda.

La estética exclusiva de WIT viene apoyada por una tecnología vanguardista que permite la instalación de APPs* aumentando el valor añadido y funcionalidad del monitor.

Para una mayor sencillez en la instalación, **los monitores WIT permiten la alimentación por PoE**, que hace uso de la alimentación de switches PoE y no es necesaria la alimentación con una fuente dedicada.

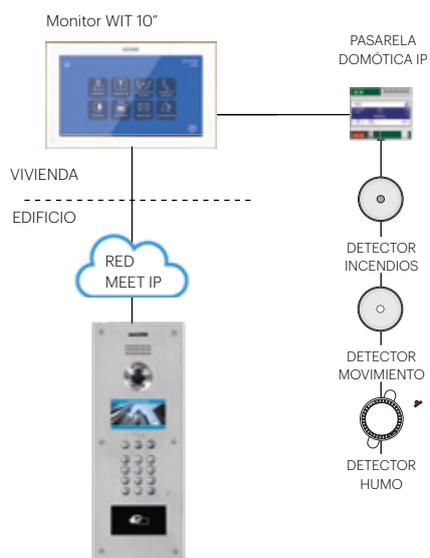
El monitor **WIT 10"** está especialmente diseñado para la integración con domótica dado que es el único monitor que incorpora **2 interfaces de red RJ-45** para poder conectarse tanto a la red IP comunitaria como a la red local del apartamento, manteniendo tanto el aislamiento entre redes como la flexibilidad en conectividad. Su instalación en superficie o **empotrado** permiten adaptarse a los diseños arquitectónicos más exigentes.



14701	MONITOR WIT 7" PoE BLANCO MEET	645,00€
14703	MONITOR WIT 7" PoE NEGRO MEET	675,00€
	1 conector RJ45. Dimensiones: 212x132,5x20mm.	
14811	MONITOR WIT 10" DOMÓTICO PoE BLANCO	745,00€
14813	MONITOR WIT 10" DOMÓTICO PoE NEGRO	785,00€
	2 conectores RJ45. Dimensiones: 270x168x20mm.	
1489	CAJA EMPOTRAR MONITOR WIT 10" MEET	15,00€
	Conector 9541 necesario. Dimensiones: 255x155x50 mm.	
9541	CONECTOR MONITOR NEO/WIT MEET	18,00€
	Soporte para montaje en superficie de monitores NEO/WIT en la pared. Incluye cables de conexión del monitor.	
1485	SOPORTE SOBREMESA MONITOR MEET	158,00€
	Compatible con los monitores MEET. El conector ref.9541 es necesario para su instalación.	

* La instalación de APPs ha de realizarse por un SAT autorizado. Las APPs han de ser compatibilizadas y certificadas por FERMAX.

3. INTEGRACIÓN DOMÓTICA



MEET proporciona total libertad de elección mediante soluciones que se adaptan a otras tecnologías y sistemas domóticos existentes. Este sistema genera sinergias a través de soluciones ilimitadas apoyando la integración, interacción y compatibilidad con otros sistemas.

En instalaciones MEET, el monitor WIT 10" permite integrar una aplicación para el control de la instalación domótica de una vivienda. Simplemente instalando una APP en el monitor podremos visualizar la instalación domótica. Gracias a las 2 conexiones RJ-45 en el monitor WIT 10" la red de MEET quedará separada de la red interna de la vivienda.



POSIBILIDADES DE INTEGRACIÓN DE MEET WORKS WITH



INTEGRACIÓN DOMÓTICA CON APPS

Control de la domótica desde los monitores MEET - Compatibilidad con Apps Android

En muchos proyectos residenciales confluyen la domótica y el videoportero duplicando las pantallas con las que el usuario interactúa y aumentando los costes innecesariamente.

El uso de un **monitor táctil MEET** permite que desde un **único interfaz de usuario** se pueda gestionar la domótica y toda la comunicación residencial, **minimizando** el tiempo de configuración y dando una mejor solución estética.



INTEGRACIÓN SIP

Integración con centralitas telefónicas, videoteléfonos software o de sobremesa. Compatibilidad SIP

Es habitual que en entornos no residenciales como oficinas, empresas o fábricas, exista un sistema de telefonía IP basado en el protocolo SIP.

MEET no sólo permite **ahorrar en la instalación aprovechando el cableado de la red IP existente** sino que puede intercomunicarse con el sistema de telefonía permitiendo a las placas de calle MEET cursar llamadas a las extensiones telefónicas deseadas, tanto a terminales de sobremesa como a software de recepción de llamadas en un ordenador.

4. DESVÍO DE LLAMADA

DESVÍO DE LLAMADAS

con la aplicación MEET ME

Con MEET la posibilidad de recibir las llamadas en el móvil viene **de serie**, siempre que tengamos un monitor instalado en la vivienda. Esto permite establecer comunicación con las placas de calle y abrir la puerta. **Permite visualizar quién llama antes de contestar.**

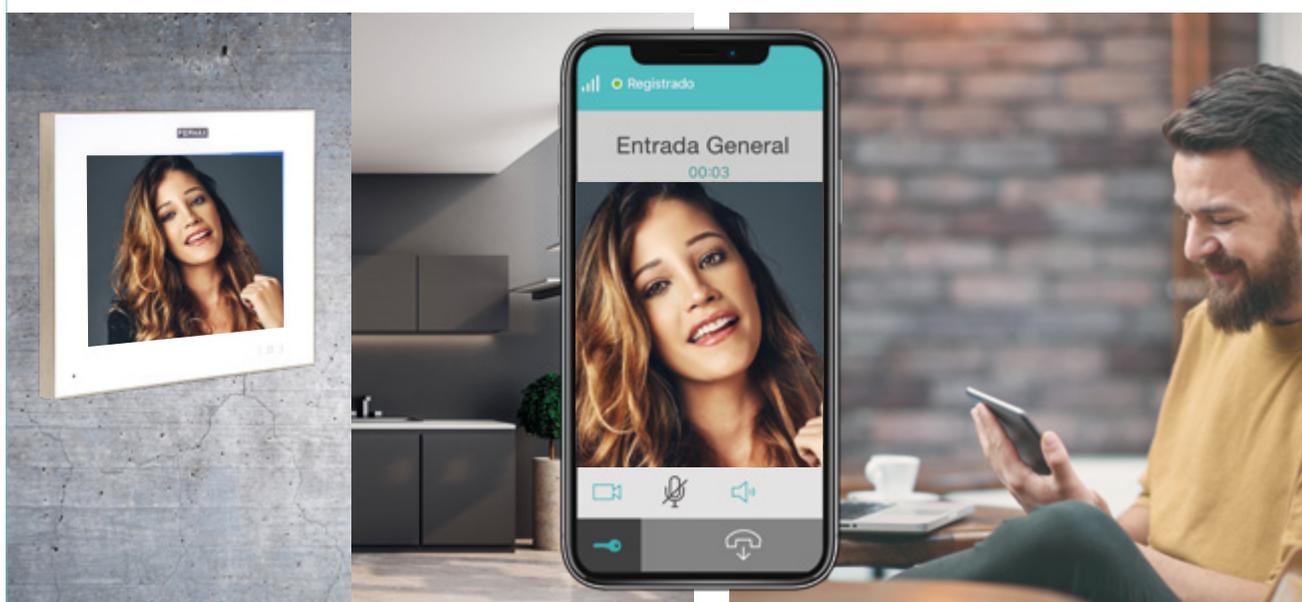
Tan sencillo para el usuario como descargar la **APP gratuita MEET ME** desde Google Play o Apple Store e introducir credenciales incluidas en el monitor.

No se requiere ningún dispositivo adicional en la instalación. Simplemente es necesario conectar la red IP de MEET a Internet*.

- Hasta 8 móviles del mismo apartamento.
- Visualización de cámaras adicionales durante llamada (hasta 4).
- Modo no molestar para app (sin necesidad de cerrar sesión).
- Compatibilidad IPv6.

* Es necesario un acceso a Internet común al edificio para el desvío de llamada MEET ME. Este acceso ha de tener el suficiente ancho de banda en base al número de placas de calle.

MEET



1496 LICENCIA DESVÍO DE LLAMADA MEET ME 140,00€

Esta licencia viene incluida de serie en monitores MEET por lo que solo es necesaria cuando no haya monitor en la vivienda.

5. CONSERJERÍA



Dimensiones: 311 x 203 mm

*Alimentación 12Vcc necesaria.

Ergonómicamente diseñada para su perfecto manejo, la consjería MEET integra una gran pantalla táctil para interactuar de forma intuitiva con ella.

La consjería MEET es el dispositivo de sobremesa que permite al conserje comunicarse con cualquier placa de calle o vivienda.

Desde su pantalla táctil de 9", la consjería puede recibir y controlar el estado de la comunidad de vecinos, recibiendo alarmas de los monitores y placas. Gracias a su interfaz de usuario, es posible ver cualquier llamada perdida y comunicarse con la vivienda posteriormente.

CARACTERÍSTICAS

- **Desvío de llamada a MEET ME app.**
- Perfil de aluminio.
- Pantalla táctil resistente.
- Comunicación con **brazo telefónico** o modo **manos libres**.
- Pantalla TFT de 9" a color.
- Notificaciones de alarmas visuales y audibles.
- **Integrable con cámara IP de CCTV** por RTSP (cámara de conserje).
- Función contestador automático de placas.

9539 CONSERJERÍA SOBREMESA MEET 2.132,00€

FUNCIONALIDADES

LLAMADAS A VIVIENDA

El administrador de la propiedad o conserje puede contactar con cualquier inquilino de la comunidad usando la función de llamada a la vivienda desde la unidad central de consjería. El conserje puede marcar el número de bloque y el número de apartamento para llamar. Si se conecta una cámara IP a la consjería, se puede visualizar el puesto de consjería desde el apartamento. De lo contrario la comunicación es sólo de audio.

REGISTRO DE LLAMADAS

El conserje puede tener una visión clara del historial de llamadas en la interfaz del REGISTRO DE LLAMADAS y navegar a través de las imágenes tomadas. Número máximo de registros de llamadas: 20.

La consjería permite la grabación de audio y vídeo cuando la llamada de placa no es atendida. (Es necesario tarjeta SD adicional).

LLAMADAS DE CONSERJE A CONSERJE

Los conserjes pueden llamarse entre sí cuando sea necesario.

Para llamar a una consjería, el usuario debe marcar el número de la consjería correspondiente.

REGISTRO DE ALARMAS

La consjería ofrece una visión rápida de los eventos de alarma de los monitores. Estos registros se pueden encontrar en la interfaz REGISTRO DE ALARMAS. Cada registro incluye: fecha y hora, número de vivienda o placa y zonas de alarma activadas. Número máximo de registros: 500. El administrador puede acceder a un registro de información completo utilizando el software de gestión.

AUTO-ENCENDIDO DE PLACA

La consjería se puede conectar a cualquier placa digital y abrir el canal de vídeo cuando sea necesario, simplemente marcando el número de placa. Una vez conectada, el conserje puede tomar fotos, abrir el canal de audio, abrir la puerta o simplemente colgar.

6. FUNCIONES AVANZADAS

CONSERJE REMOTO DE MÚLTIPLES RESIDENCIALES

Diferentes **placas de calle** de diferentes edificios pueden llamar a una misma conserjería remota o varias.

Estas conserjerías remotas pueden realizar llamadas y conectarse con las placas de calle.

Sólo es necesario usar una única LICENCIA MEET ME (ref.1496) por conserje, que utilizaremos en el puesto de conserjería. Esta licencia permite al conserje registrarse en el servidor en la nube MEET ME.

COMPATIBILIDAD CON SIP

RESPONDER LA LLAMADA DESDE UN ORDENADOR PERSONAL

La compatibilidad SIP permite recibir llamadas de las placas de calle en un ordenador. Para ello será necesario tener en el ordenador un software de Voz sobre IP compatible con SIP, como **LINPHONE**. También es posible la integración con software VMS de gestión de instalaciones que incorporen clientes SIP como **GENETEC** – Sipelia.



RESPONDER LA LLAMADA DESDE UN SISTEMA TELEFÓNICO

En instalaciones donde ya existe un sistema telefónico IP compatible con SIP, como en oficinas o centros comerciales, será posible responder la llamada desde uno de los teléfonos ya instalados. Gracias a la compatibilidad SIP las placas de calle FERMAX serán una extensión más de la centralita telefónica IP y las llamadas de las placas podrán ser recibidas en los terminales que queden asignados en la centralita.



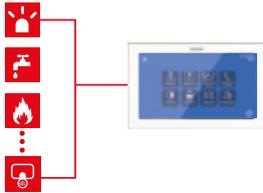
FIBRA OPTICA GPON

Al ser un sistema 100% IP, no hay límite de distancias porque se puede instalar en infraestructuras de fibra óptica como GPON.

Las principal ventaja de GPON es que el coste de la infraestructura de red es mucho menor que la de una red Ethernet o de Fibra Óptica activa convencional.

Sobre la misma infraestructura puede haber multitud de servicios IP tales como Televisión IP, Llamadas de voz IP, Circuito cerrado de televisión IP, etc. Esto hace que los gastos de la infraestructura se compartan entre múltiples servicios.

7 ZONAS DE
DETECCIÓN
DE ALARMAS + TAMPER



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1 Un número virtualmente ilimitado de unidades puede funcionar en una instalación MEET.
- 2 Distancias ilimitadas desde un extremo a otro de la instalación.
- 3 Canales múltiples para conversaciones y flujo de datos, con capacidad ilimitada.
- 4 Compatible con estructura de Fibra Óptica GPON.

CABLEADO

- CABLE CAT5
- FIBRA ÓPTICA*
- ALARMA
- ASCENSOR

* Para pasar de UTP a FO es necesario un convertidor.



PROTOCOLO MODERNO

Flexible, rápido y adaptable. MEET es un sistema basado en un protocolo IP punto a punto altamente eficiente. Es fácil de instalar y mantener. El direccionamiento IP flexible del sistema MEET facilita la estructura de gestión de red.

La estructura de comunicación de arquitectura descentralizada permite el funcionamiento independiente de cada terminal sin necesidad de un servidor central.

El sistema es compatible con redes GPON.

SOLUCIÓN COMPLETA

Comunicación. Alarmas. Control de acceso y ascensores*. MEET permite comunicarse con las visitas y ofrecerles un acceso seguro a través de sus puertas. Su infraestructura de alarma centralizada le proporciona una protección contra intrusiones y visitas inesperadas durante las 24 horas del día, los 7 días de la semana.



52750	TARJETA PROXIMIDAD MIFARE	5,00€
52740	LLAVERO PROXIMIDAD MIFARE	7,00€
9538	LECTOR DE PROXIMIDAD PC MEET	552,00€
9540	LLAVE USB (SW GESTIÓN MEET)	130,00€
9545	PASARELA CONTROL ASCENSORES MEET	673,00€
1616	MÓDULO RELÉS 10 SALIDAS	273,00€
1490	MÓDULO RELÉ EXTERNO PLACA	54,00€
	Permite la activación de un segundo relé de manera simultánea al de la placa o la activación de un relé auxiliar en las placas de 1L.	
1491	MÓDULO 4 RELÉS PLACA	150,00€
	Compatible sólo con placas DIGITALES.	
1494	MÓDULO CÓDIGO DE INVITADOS	49,00€
	Se requiere integración con control de accesos de terceros.	
1465	MÓDULO INFO. ASCENSORES	216,00€
	32 entradas.	

7. ALIMENTACIÓN Y SWITCH

4813 ALIMENT. 100-240VCA/12Vcc-2A 123,00€
DIN6. En caso de dispositivos no PoE se requiere 1 fuente de alimentación por cada 4 dispositivos. Se recomienda que cada placa de calle y consellería tenga su propia fuente de alimentación para la conveniencia de la instalación.

1586	SWITCH IP 4 PUERTOS PoE	108,00€
1587	SWITCH IP 8 PUERTOS PoE	195,00€
1498	SPLITTER PoE 12Vcc	21,00€



ref.4813



ref.1498



ref.1586



ref.1587





WIBOX
VDS FERMAX

DESDE TU MÓVIL,
REALIZARÁS LAS
FUNCIONES QUE HACES
DESDE EL **MONITOR O**
TELÉFONO ¡Y MUCHO
MÁS!

WIBOX
FERMAX

VDS

VDS

Soluciones para edificios

BUS 5 HILOS

FERMAX

SISTEMA DIGITAL DE
INSTALACIÓN SIMPLIFICADA,
QUE NO EMPLEA HILOS DE
LLAMADA POR VIVIENDA

El cableado necesario en la troncal del edificio es:

- Portero: 3 Hilos comunes
- Videoportero:
3 Hilos comunes+1 coaxial / 5 hilos /UTP CAT5

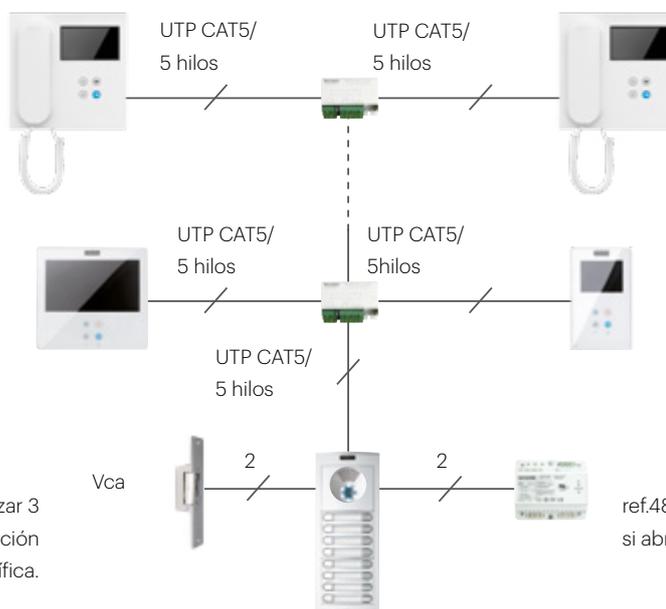
Para edificios hasta 199 viviendas, 2 accesos y central de conserjería. Distancia máxima: 200m.



COMPOSICIÓN



ESQUEMA VÍDEO



*También se pueden utilizar 3 hilos+coaxial. Ver información técnica específica.

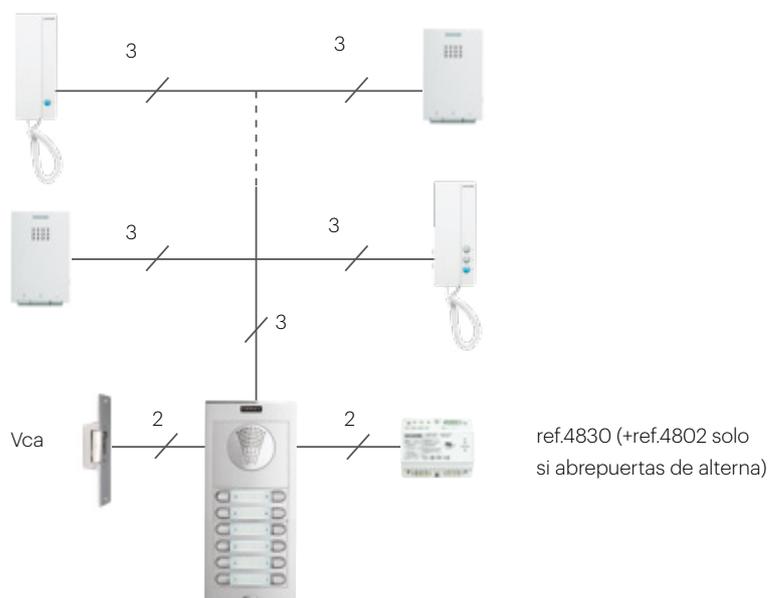
ref.4830 (+ref.4802 solo si abrepuertas de alterna)



CARACTERÍSTICAS

Cableado	Bus de 5 hilos, UTP CAT5 o 3 hilos+coaxial
Nº máximo de viviendas	199
Nº máximo de placas de calle	2
Nº máximo de conserjerías	1
Distancia máxima	200 m (ver información técnica VDS)
Privacidad de la comunicación calle-vivienda	Sí
Reposición Audio 4+N a VídeoVDS	Sí (aprovechando el cableado existente)
Programación del monitor	Requerida (direcciones 1-199)
Mensaje de voz en amplificador	De serie "Puerta abierta, por favor cierre después de entrar". En 32 idiomas
Telecámara	Color de serie

ESQUEMA AUDIO



1. PLACA DE CALLE



PLACA SKYLINE

Placa de calle fabricada en aluminio anodizado de gran resistencia en intemperie (IP43 IK7). Sus pulsadores y testas son de zamak cromado, el frontal del amplificador es de aluminio y su interior está protegido por una rejilla de acero inoxidable.

Para instalaciones que requieren de integración de múltiples sistemas: información, comunicación y control de accesos.

Telecámara **COLOR** de serie. Incluye iluminación para visión en condiciones de baja luminosidad.

Su versatilidad la convierte en la única placa capaz de dar respuesta a las necesidades demandadas en proyectos residenciales como industriales y terciarios. Ofrece **TOTAL LIBERTAD DE CREACIÓN** para configurar cualquier composición imaginable.



Sistema de montaje y clipado de módulos a marcos sencillo y eficaz. Los módulos encajan perfectamente en el perfil. Unas juntas entre módulos evitan la entrada de agua y suciedad. Una vez montada la placa, se conectan entre sí los distintos módulos.

SKYLINE se compone de **8 MARCOS DE DIFERENTES MEDIDAS** donde se encajan los módulos existentes. Los módulos son de 2 tamaños: V y W. W es el doble de grande que V.

MARCOS							
							
ref.7341 1V Serie 1 130x128 45,00€	ref.7332 2V Serie 2 130x151 49,00€	ref.7333 3V Serie 4 130x199 51,00€	ref.7334 4V Serie 5 130x246 54,00€	ref.7335 5V Serie 6 130x294 57,00€	ref.7336 6V Serie 7 130x341 61,00€	ref.7337 7V Serie 8 130x389 64,00€	ref.7338 8V Serie 9 130x436,5 67,00€

VÍDEO	AUDIO
	
ref.7421 Vídeo W 365,00€	ref.7415 Audio W 181,00€

PULSADORES DOBLES		
		
ref.7371 8 PULS. 2x4 W 111,00€	ref.7372 4 PULS. 2x2 V 75,00€	ref.7376 2 PULS. 2x1 V 62,00€

PULSADORES SIMPLES		
		
ref.7367 4 PULS. 1x4 W 100,00€	ref.7368 2 PULS. 1x2 V 72,00€	ref.7375 1 PULS. 1x1 V 56,00€

MÓDULOS INFORMATIVOS			
			
ref.7445 Tarjetero Panorámico W 79,00€	ref.7444 Tarjetero Panorámico V 50,00€	ref.7448 OneToOne V 85,00€	ref.7452 OneToOne V c/bucle inductivo 101,00€

CONTROL DE ACCESOS			
			
ref.7438 Teclado Memokey W 273,00€	ref.6936 Lector Huella W 653,00€	ref.7463 Lector Proximidad V 263,00€	ref.7440 Lector Proximidad V 273,00€

MÓDULOS DIGITALES		
		
ref.7439 Teclado Direct W 276,00€	ref.7449 Display W 432,00€	ref.7447 Teclado Digital W 276,00€

ACCESORIOS	
	
ref.7443 Complemento Metálico W 34,00€	ref.7442 Complemento Metálico V 18,00€

Dimensiones: (horizontal) x (vertical) x (profundidad) mm.


8829 JUEGO SEPARADORES 3,00€

Permite unir lateralmente las cajas de empotrar de la misma serie. Se requiere un juego por cada marco adicional.



Se requiere un cable por cada marco adicional para conectar los módulos de pulsadores entre ambos marcos. Miden 70cm.

2541 CABLE CONEXIÓN DUOX PLUS/VDS (6H) 9,00€

2542 CABLE CONEXIÓN DUOX PLUS/VDS (5H) 11,00€

ACCESORIOS PLACAS SKYLINE Y CITYLINE


	CAJA EMPOTRAR	CAJA SUPERFICIE	VISERA		MARCO* MODULAR	MARCO CITY		COMPLEMENTO ANGULAR
			SIMPLE	DOBLE		SIMPLE	DOBLE	
S1	ref.8851 115x114x45 23,00€	ref.7061 130x128x33 37,00€	ref.8400 135x130 39,00€	-	ref.9191 211x210 59,00€	ref.8251 225x310 100,00€	-	ref.8378 118,00€
S2	ref.8852 115x138x45 24,00€	ref.7062 130x151x33 37,00€	ref.8401 135x155 46,00€	-	ref.9192 211x234 64,00€	ref.8252 225x310 100,00€	-	ref.8379 125,00€
S3 <small>solo CITYLINE</small>	ref.8853 115x162x45 25,00€	ref.7063 130x175x33 38,00€	ref.8402 135x177,5 46,00€	-	ref.9193 211x257 69,00€	ref.8253 225x375 110,00€	-	ref.8380 131,00€
S4	ref.8854 115x185x45 29,00€	ref.7064 130x199x33 39,00€	ref.8403 135x203 46,00€	ref.8411 265x203 58,00€	ref.9194 211x281 75,00€	ref.8254 225x375 110,00€	ref.8427 355x385 175,00€	ref.8381 142,00€
S5	ref.8855 115x233x45 30,00€	ref.7065 130x246x33 40,00€	ref.8404 135x250 51,00€	ref.8412 265x250 64,00€	ref.9195 211x329 83,00€	ref.8255 225x375 110,00€	ref.8428 355x385 175,00€	ref.8382 153,00€
S6	ref.8856 115x280x45 32,00€	ref.7066 130x294x33 41,00€	ref.8405 135x300 64,00€	ref.8413 265x300 75,00€	ref.9196 211x376 90,00€	ref.8256 225x450 123,00€	ref.8429 355x460 212,00€	ref.8383 168,00€
S7	ref.8857 115x328x45 33,00€	ref.7067 130x341x33 42,00€	ref.8406 135x345 75,00€	ref.8414 265x345 90,00€	ref.9197 211x424 98,00€	ref.8257 225x450 123,00€	ref.8430 355x460 212,00€	ref.8384 179,00€
S8	ref.8858 115x375x45 34,00€	ref.7068 130x389x33 43,00€	ref.8407 135x393 98,00€	ref.8415 265x393 103,00€	ref.9198 211x471 103,00€	ref.8258 225x450 123,00€	ref.8431 355x460 212,00€	ref.8385 189,00€
S9	ref.8982 115x420,5x45 39,00€	ref.7069 130x436,5x33 45,00€	ref.8480 135x440,5 103,00€	ref.8483 265x440,5 114,00€	ref.9199 211x519 108,00€	ref.8259 225x495 148,00€	ref.8474 355x500 218,00€	ref.8386 201,00€

* Para componer marcos modulares DOBLES, añadir al marco SIMPLE, el KIT AMPLIACIÓN DOBLE ref.9200 (45,00€) H:341mm.

* Para componer marcos modulares TRIPLES, añadir al marco SIMPLE, el KIT AMPLIACIÓN TRIPLE ref.9201 (54,00€) H:471mm.

1. PLACA DE CALLE



PLACA MARINE

MARINE es la placa antivandálica de Fermax IP65 IK09. Está fabricada en acero inoxidable de 2,5mm de espesor. Tipo de acero AISI 316L.

Marine es la elección perfecta para instalar en aquellos lugares de condiciones climáticas extremas o adversas, climas húmedos o corrosivos.

Incorpora de serie síntesis de voz: al activarse el abrepuertas emite un mensaje: "Puerta abierta. Por favor, cierre después de entrar". Configurable en 32 idiomas.

Telecámara **COLOR de serie.** Incluye iluminación para visión en condiciones de baja luminosidad.

Para ver características generales de la placa Marine ir a la pág.50 en la sección DUOX PLUS.

PLACA MARINE CON PULSADORES

1. Seleccionar el modelo de placa según el nº de viviendas del edificio. En caso de combinar varias placas de empotrar de la misma serie, se necesita utilizar separadores (ref.2289).
2. Es necesario añadir siempre los módulos de extensión de llamadas según el número de viviendas (ref.2008 hasta 8, ref.2441 hasta 16).
3. Seleccionar las cajas de empotrar o accesorio correspondiente a la serie de la placa.

SERIE ST1 Placa: 150x180

Caja emp.(ref.4641): 130x160x55



ref.54333
1 Puls.
346,00€



ref.54343
2 Puls.
377,00€



ref.54337
1 Puls.
400,00€



ref.54347
2 Puls.
433,00€

CAJA
SUPERFICIE
(con visera)

ref.4645
154x184x96
235,00€

VISERA

ref.4701
131,00€

La CAJA DE EMPOTRAR o SUPERFICIE se solicita aparte. Las cajas de superficie incluyen visera.

Nota: para cualquier otra placa de pulsadores véase el apartado de placas especiales Marine en las siguientes páginas.

PLACA MARINE DIGITAL

- La placa **MARINE DIGITAL** incorpora un teclado para realizar llamadas a las viviendas, marcando su nº de puerta o código correspondiente.
- Un **DISPLAY DIRECTORIO** permite realizar la búsqueda de los vecinos y su nº de puerta.
- Una vez introducido el código se presiona la tecla CAMPANA para llamar.
- El teclado metálico está fabricado en zamak. Dispone de una retroiluminación permanente.
- A través del teclado se puede abrir la puerta al introducir un código PIN previamente programado. El número de usuarios/códigos distintos en VDS es de 350.



ref.5468

ref.5471

5468	PLACA MARINE VÍDEO VDS DIGITAL ST3	1.409,00€
5471	PLACA MARINE DIRECTORIO ST3	677,00€
4643	CAJA EMPOTRAR MARINE ST3	59,00€
4647	CAJA SUPERFICIE MARINE ST3	322,00€
4703	VISERA MARINE ST3	218,00€
2289	JUEGO SEPARADORES	5,00€

SERIE ST3 Placa: 150x360

Caja emp. (ref.4643): 130x340x55

CAJA	ref.4647		
SUPERFICIE	154x364x96		
(con visera)	322,00€		
		VISERA	ref.4703
			218,00€



ref.2441



ref.2289



ref.2441



ref.2008

2289	JUEGO SEPARADORES	5,00€
2441	MÓDULO EXTENSIÓN 16 LLAMADAS	46,00€
2008	MÓDULO EXTENSIÓN 8 LLAMADAS	32,00€

Proceso de fabricación de Placa Marine.



PLACA **MARINE ELITE**

FERMAX dispone de una línea de mecanizado de placas de acero inoxidable mediante corte por láser. Este proceso nos permite una total flexibilidad para fabricar la placa Marine requerida, con un plazo de entrega óptimo para personalizarla.



RAL 9005 COLOR ORO

COLOR LATÓN

31727 PLACA MARINE ELITE VDS

Se pueden solicitar las siguientes variantes:

- Placa con formatos y medidas especiales.
- Integración de módulos de control de acceso y combinaciones especiales con amplificador, pulsadores y otros accesorios.
- Marcación láser de logotipo. El grabado de las placas sólo está disponible en las de color acero. Los otros colores no pueden ser grabados.
- Integración del número de la vivienda y mensajes.
- Pulsadores sin tarjetero y con libre disposición.
- Retroiluminación.

4579 VISERA MARINE ELITE

4580 CAJA EMPOTRAR PLACA MARINE ELITE

4581 CAJA SUPERFICIE C/VISERA PLACA MARINE ELITE

Las cajas de superficie y viseras no están disponibles en acabado color LATÓN.

La línea de placas Marine Elite está disponible en varios colores diferentes: indicar el RAL deseado al pedir la placa.



Consultar disponibilidad de otros colores.

Encontrarás los formularios de placas y marcos especiales en nuestra web:
<https://fermax.com/spain/herramientas/placas-especiales>

2. MONITORES Y TELÉFONOS

MONITORES



VEO

Monitores color 4,3" (16:9), fabricados en plástico ABS de alto impacto, regulación de contraste, brillo, color, volumen de audio, volumen del tono de llamada, no-molestar, timbre puerta, pulsadores de silicona agradable al tacto para activar el abrepuertas, activar la cámara de la placa de calle o cualquier otra función adicional configurable como activar segundo acceso, luz de cortesía, etc. Disponible en color blanco y montaje en superficie.

9401 MONITOR VEO VDS 225,00€

Dimensiones: 200x200x23mm. (44 con brazo).

9402 CONECTOR MONITOR VEO VDS 19,00€



Soporte para montaje del monitor VEO VDS en la superficie de la pared.



ref.9410

ACCESORIOS MONITOR VEO

9410 SOPORTE SOBREMESA MONITOR VEO 156,00€

Fabricado en acero inoxidable de alta calidad AISI 316L. Solicitar conector aparte.

3389 MARCO EMBELLECED. UNIV. LARGE 210x240 19,00€

Actúa como complemento estético. De utilidad en aplicaciones de reposición o cambio de un equipo antiguo.



ref.3389



3443 BRAZO VEO CON BUCLE INDUCTIVO 39,00€



Dimensiones: 185x172x21mm



Dimensiones: 103x172x21mm

smile

SMILE. Monitor manos libres con pantalla TFT a color de 7" o 3,5" (según modelo). Frontal de elevada resistencia al rayado y protección UV, calidad de audio digital y configuración de parámetros por menú OSD en pantalla.

6545	MONITOR SMILE 3,5" VDS BASIC	380,00€
6550	MONITOR SMILE 7" VDS BASIC	505,00€
6565	CONECTOR MONITOR SMILE VDS	19,00€



Dimensiones: 185x172x21mm

smile TOUCH

El monitor **SMILE TOUCH 7"**, incluye pantalla táctil capacitiva. Se pueden instalar en superficie o empotrados. Todos los modelos incluyen, entre otras funciones, regulación de volumen de llamada, no molestar, selección de melodías (5), timbre de puerta, programación de la dirección desde el terminal, regulación de volumen de audio, ajustes de imagen, entrada auxiliar de vídeo (conexión cámara aérea), personalización de botones de acceso directo a distintas funciones, bucle inductivo (según modelo).

6575	MONITOR SMILE TOUCH 7"	555,00€
-------------	------------------------	---------



ref.6565



ref.6566

ACCESORIOS MONITORES SMILE

Conector necesario para montaje de superficie.



ref.3388



ref.3389

6566	SOPORTE SOBREMESA MONITOR SMILE Solicitar conector aparte.	156,00€
6565	CONECTOR MONITOR SMILE VDS	19,00€
3388	MARCO EMB. UNIVERSAL. 120x240	13,00€
3389	MARCO EMB. UNIVERSAL LARGE. 210x240	19,00€

TELÉFONOS

Los **teléfonos LOFT e iLOFT** disponen de las siguientes prestaciones:

- Abrepuertas y llamada al conserje.
- Timbre de puerta.



Adicionalmente, los **teléfonos Loft EXTRA e iLOFT:**

- 2 tonos de llamada seleccionables (por interruptor) en el Loft EXTRA y 5 tonos de llamada seleccionables en el iLOFT.
- Regulación de volumen de llamada.
- Modo "No molestar".
- Incluyen 2 pulsadores para funciones adicionales: encendido de luces, apertura 2ª puerta, llamada de pánico, etc.

LOFT: Fabricado en plástico ABS de alto impacto. Acabado texturizado para su fácil limpieza, así como protección ultravioleta. Dispone de múltiples puntos de anclaje para su instalación de pared, así como cordón rizado con conectores tipo plug telefónico. Incluye imán en el brazo para asegurar el colgado correcto del teléfono. Dimensiones: 85x220x40mm.

3390	TELÉFONO LOFT BASIC VDS	40,00€
3391	TELÉFONO LOFT EXTRA VDS	50,00€



iLOFT: Compacto y extraplano. Fabricado en plástico ABS, el teléfono iLOFT permite la comunicación con la placa de calle en modo manos libres. La tecnología de audio digital incorporada asegura una comunicación de gran calidad y libre de interferencias.

Manos libres. Dimensiones: 90x146,5x20mm.

5601	TELÉFONO iLOFT VDS	58,00€
-------------	--------------------	--------



ref.3749

ref.5636

ACCESORIOS TELÉFONOS

Los soportes de sobremesa FERMAX están fabricados en acero inoxidable de la máxima calidad (AISI 316L).



ref.3380



ref.3388



ref.3389

3749	SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO LOFT	47,00€
5636	SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO iLOFT	156,00€
3380	MARCO EMBELLECEDOR LOFT. 200X240	18,00€
3388	MARCO EMB. UNIVERSAL 120X240	13,00€
3389	MARCO EMB. UNIV. LARGE. 210X240	19,00€
 3441	BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO	39,00€

3. CENTRAL DE CONSERJERÍA



2536 CONSERJERÍA CITYMAX VDS 1.118,00€

3 modos de funcionamiento:

- Modo día: recibe llamadas desde accesos y viviendas.
- Modo mixto: las llamadas desde la placa se reciben en la conserjería y en la vivienda.
- Modo noche: sólo permite llamadas a las viviendas.

2492 MÓDULO CONEXIÓN CONSERJERÍA VDS 119,00€

Para instalaciones con placa de calle. DIN10.

4. DISTRIBUIDOR DE VÍDEO



ref.2448



ref.3260

Recomendable realizar toda la instalación de vídeo a través de distribuidores.

2448 DISTRIBUIDOR VÍDEO 2 SALIDAS 38,00€

2449 DISTRIBUIDOR VÍDEO 4 SALIDAS 44,00€

Distribuidor de reducidas dimensiones (cuerpo:44x44x16) para instalar en cajas de registro estándar de 50mm. Se recomienda en instalaciones sin coaxial.

3260 DISTRIBUIDOR MINI VÍDEO 2 SALIDAS 38,00€

3262 DISTRIBUIDOR MINI VÍDEO 4 SALIDAS 44,00€

5. CAMBIADOR / DECODER



ref.2450

2450 CAMBIADOR VÍDEO VDS 65,00€

Para instalaciones con 2 accesos de vídeo (sin conserjería).

3265 COMPROBADOR VDS 201,00€

Dispositivo para verificar el estado de la instalación y la programación de terminales de manera cómoda y eficaz.

	B.I. Audio VDS	B.I. Vídeo VDS
E.G. Audio MDS	2409 Decoder VDS	2409 Decoder VDS
E.G. Vídeo MDS	2409 Decoder VDS 2448 Distribuidor Vídeo	2409 Decoder VDS 2448 Distribuidor Vídeo 2450 Cambiador

COMBINACIÓN CON OTROS SISTEMAS

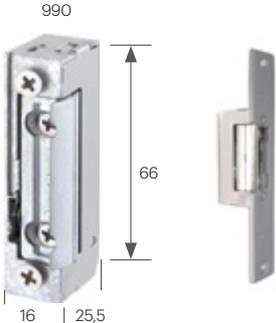
Necesario para urbanizaciones donde se combinan placas VDS en bloques interiores (B.I.) y placas MDS en entradas generales (E.G.). Se requiere 1 decoder por bloque interior. Se necesita 1 distribuidor (ref.2448) y/o 1 cambiador (ref.2450) en instalaciones de entrada general y bloques interiores de vídeo.

2409 DECODER VDS/MDS 176,00€

6. ALIMENTADORES

 ref.4830	4830 ALIMENTADOR 18Vcc/3,5 A DIN6. 1 Alim = 40 monitores máximo.	152,00€
 ref.4812	4812 ALIMENTADOR 18Vcc/1,5A DIN6. 1 Alim = 24 monitores máximo.	123,00€
 ref.4810	4810 ALIMENTADOR 18Vcc/1,5A-12Vca/1,5A DIN10. 1 Alim = 24 monitores max. 12Vca para abrepuertas de alterna.	189,00€
 ref.4802	4802 ALIMENTADOR 12Vca/1A DIN4. 12Vca para abrepuertas de alterna.	70,00€
 ref.4800	4800 ALIMENTADOR 12Vca/1,5A DIN4. 12Vca para abrepuertas de alterna.	72,00€
 ref.1021	1021 MÓDULO EMERGENCIA 18Vcc En caso de corte de suministro eléctrico. Requiere 2 baterías 12V/2,2A plomo ácido (ref.2070).	142,00€
	2070 BATERÍA 12V/2,2A PLOMO ÁCIDO	53,00€

7. ABREPUERTAS

	ABREPUERTAS UNIVERSAL	
	67501 ABREP. UNIV. 990N-P22 MAX 10-24Vca/cc Funcionamiento normal y armad. corta P22. 10-24Vca/cc.	35,00€
	MECANISMO UNIVERSAL	
	6750 MECANISMO UNIV. 990N MAX 10-24Vca/cc Funcionamiento normal 10-24Vca/cc. Requiere armadura corta (S ref.2973 o P22 ref.2894) o larga (M ref.2893 o L22 ref.2892).	33,00€
	6752 MECANISMO UNIV. 990A MAX 12-24Vca/cc Funcionamiento automático 12-24Vca/cc. Requiere armadura corta (S ref.2973 o P22 ref.2894) o larga (M ref.2893 o L22 ref.2892).	36,00€

Consumo Serie 990		
N.A	12Vca	250mA
	12Vcc	250mA

Dimensiones: (horizontal) x (vertical) x (profundidad) mm.

8. ACCESORIOS



Desvío de llamada a móvil



DESDE TU MÓVIL, REALIZARÁS LAS FUNCIONES QUE HACES DESDE EL MONITOR O TELÉFONO VDS DE TU CASA !Y MUCHAS MÁS!



ref.3266



3266 MÓDULO WI-BOX VDS C/DESVÍO LLAMADA 153,00€

Wi-Box es un módulo de pequeñas dimensiones que permite conectar uno o más móviles al monitor o teléfono VDS de tu casa con tan solo descargarte la App y emparejar Wi-Box con tu WIFI. Desde el móvil se realizarán las funciones que se hacen desde el terminal de la casa, y mucho más. Dimensiones: 80x80x20mm

NUEVAS FUNCIONES

- Apertura directa de puerta desde la vista principal (sin necesidad de autoon).
- Personalización de la seguridad para la acción de apertura (contraseña/confirmación biométrica/apertura rápida sin seguridad).
- Visualización de las fotos de las últimas llamadas en app (si placa de vídeo).
- Compatibilidad IPv6.
- Compatibilidad con tablets.



Ver características completas del Monitor y de la APP en la página 166-167.

VENTAJAS



SEGURIDAD

Recibirás las llamadas en tu móvil estés donde estés. Tu casa nunca parecerá que está vacía.



COMODIDAD

Abrirás la puerta con el móvil a tus visitas desde el sofá de tu casa.



TRANQUILIDAD

Con el móvil te conectarás a la placa de calle sin llamada previa, o activarás una cámara auxiliar desde tu lugar de vacaciones.



MOVILIDAD

Abrirás la puerta con el móvil sin necesidad de llevar las llaves.



ref.4545

4545 INTERFAZ TELEFÓNICO 363,00€

Instalado en la vivienda y conectado a la red telefónica, permite la comunicación (sólo audio) con la placa de calle y la apertura de la puerta desde cualquier teléfono convencional fijo o inalámbrico de la vivienda, o desviar la llamada a uno o dos teléfonos exteriores fijos o móviles. Por cada interfaz telefónico se requiere un alimentador ref.4812. No se recomienda para instalaciones telefónicas con fibra óptica.

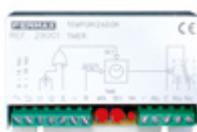
FUNCIONES SUPLEMENTARIAS



ref.2013

2013 RELÉ FUNCIONES ADICIONALES 2A 41,00€

Permite activar dispositivos eléctricos remotamente desde un pulsador adicional del teléfono o monitor: activación luz de escalera, apertura de puerta de garaje, apertura 2ª puerta. Activación por 12Vcc, 12Vca o 18Vcc.

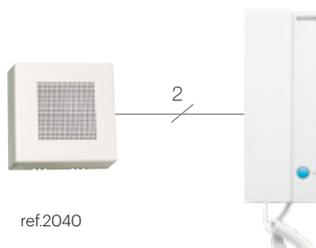


ref.29001

88101 RELÉ DOBLE CONTACTO 18Vcc 54,00€

29001 TEMPORIZADOR 88,00€

Permite activar un dispositivo durante un tiempo determinado (programable de 0 a 6 min. o de 0 a 60 seg.). La activación se puede realizar de forma automática o mediante un pulsador específico situado en el teléfono o monitor.



ref.2040

ACCESORIOS DE LLAMADA

2040 PROLONGADOR DE LLAMADA 30,00€

Equipo que recibe el timbre de llamada del portero electrónico. Permite escuchar el sonido de llamada donde se ubique el prolongador. Se puede conectar 1 por cada teléfono o monitor.



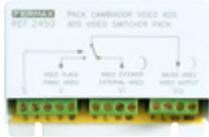
ref.2438

2438 ACTIVADOR LUCES/TIMBRE VDS 60,00€

Permiten activar dispositivos o indicadores de gran potencia cuando se recibe una llamada: timbres, sirenas, bombillas, etc. Se puede conectar 1 por cada teléfono o monitor.

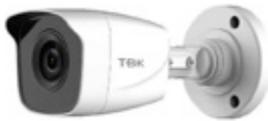
ACCESORIOS VÍDEO

Es posible ampliar una instalación de videoportero con una segunda cámara auxiliar y visualizarla desde el monitor (ampliable hasta 8 cámaras).



ref.2450

2450 CAMBIADOR VÍDEO VDS 65,00€
Necesario en sistemas de videoportero VDS con dos placas de vídeo.

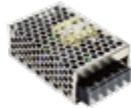


ref.9981

4614 SELECTOR 2ª CÁMARA 92,00€
Para seleccionar una 2ª cámara mediante el pulsador 



ref.9980



ref.9982

4110 AMPLIFICADOR DE VÍDEO 86,00€
Para regenerar la señal de vídeo.

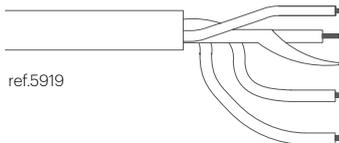
9980 CÁMARA AUXILIAR CCTV MONTAJE TECHO 51,00€
9981 CÁMARA AUXILIAR CCTV MONTAJE PARED 79,00€
9982 ALIMENTADOR CÁMARA AUXILIAR CCTV 21,00€
9983 PAREJA BALUNS CÁMARA AUXILIAR CCTV 13,00€
9984 ADAPTADOR FUENTE A CÁMARA AUX. CCTV 1,00€



ref.9983

MANGUERAS

Los cables se distribuyen en bobinas de 100 metros.



ref.5919

5919 MANGUERA BUS VÍDEO 1MTR 4,00€
3 hilos de 1mm² + 1 coaxial 75 Ohms.

1. PLACAS DE CALLE

MDS DIRECT



Las placas MDS DIRECT incluyen TECLADO y requieren añadir directorio.

• **CONDominio o URBANIZACIÓN:**

- Entrada general: 9.999 viviendas, 5 accesos y 1 central de conserjería.
- Bloque interior: 99 viviendas y 9 accesos por bloque.

• **BLOQUE INDIVIDUAL:**

- 99 viviendas, 5 accesos y 1 central de conserjería.
- 99 viviendas y 9 accesos.



ref.7406



ref.7400



ref.7439



ref.7460

PLACA SKYLINE

Para montar una placa Skyline MDS Direct se requiere:

7335	MARCO SKYLINE 5V-S6	57,00€
7400	AMPLIFICADOR AUDIO 4+N W	146,00€
7406	AMPLIFICADOR VÍDEO 4+N W	295,00€
7460	DIGITALIZADOR MDS V	256,00€
7439	TECLADO DIRECT DUOX PLUS/VDS/MDS	276,00€

ACCESORIOS

8856	CAJA EMPOTRAR CITY S6	32,00€
7066	CAJA SUPERFICIE CITY S6	41,00€
8829	JUEGO SEPARADORES	3,00€

MDS CITY



Módulo digitalizador

Placa de pulsadores para acceso a bloques interiores combinado con **MDS DIRECT** en las entradas generales. Capacidad:

- **BLOQUE INTERIOR:** 99 viviendas y 9 accesos.
- **BLOQUE INDIVIDUAL:**
99 viviendas, 5 accesos y 1 central de conserjería.
99 viviendas y 9 accesos.

PLACA SKYLINE

La combinación de marcos y módulos SKYLINE dependerá del número de viviendas del edificio. Módulos para configurar una placa

MDS CITY:

- Amplificador Completo (audio o vídeo):
- Módulo vídeo 4+N W (ref.7406).
- Módulo audio 4+N W (ref.7400)
- Digitalizador MDS SKYLINE V (ref.7460).
- Módulos de pulsadores Skyline VDS.

NOTA: Es posible configurar cualquier combinación de placa SKYLINE MDS DIRECT o CITY con otros accesorios de control de accesos SKYLINE: One-To-One, huella, proximidad, etc.

NOTA: Para la programación, puesta en marcha y mantenimiento de una instalación con más de 1 placa MDS CITY será necesario un teclado DIRECT ref.7439.

2. CAMBIADOR



2443

CAMBIADOR MDS DIRECT/CITY 1 ACCESO

55,00€

Se requiere 1 por cada placa de vídeo adicional.

3. CENTRAL DE CONSERJERÍA



2532 CONSERJERÍA CITYMAX MDS DIRECT 1.108,00€

Incluye soporte de sobremesa. Permite instalación de superficie. El sistema MDS DIRECT/CITY permite conectar una única conserjería en toda la instalación.

4. ALIMENTADORES



ref.4813



ref.4830

4813 ALIMENTADOR AUDIO 12Vcc/2A DIN6. 123,00€

1 Alimentador por placa o conserjería.

4830 ALIMENTADOR 18Vcc/3,5 A DIN6. 152,00€

1 Alim = 40 monitores máx.

4812 ALIMENTADOR 18Vcc/1,5A DIN6. 123,00€

1 Alim = 24 monitores máx.



ref.4812



ref.4802

4802 ALIMENTADOR 12Vca/1A DIN4. 70,00€

12Vca para abrepuertas de alterna.

4800 ALIMENTADOR 12Vca/1,5A DIN4. 72,00€

12Vca para abrepuertas de alterna.



ref.4800



ref.2060

En caso de corte de suministro eléctrico es necesario un adaptador al cual se conecta una batería de plomo ácido estándar.

1021 MÓDULO EMERGENCIA 18Vcc 142,00€

2060 BATERÍA EMERGENCIA 12Vcc 128,00€

5. ABREPUERTAS



990



540

67501 ABREPUERTAS UNIVERSAL 990N-P22 MAX 35,00€

Funcionamiento normal y armadura corta P22. 10-24 Vca/cc.

6750 MECANISMO UNIV. 990N MAX 10-24Vcc/ca 33,00€

Funcionamiento normal. 12Vcc o 12 Vca. Con pestillo ajustable MAX de serie. Requiere armadura corta (S ref.2973 o P22 ref.2894) o larga (M ref.2893 o L22 ref.2892).

30701 ABREPUERTAS 540N-412-S MAX 33,00€

Funcionamiento normal y armadura corta S. 12Vcc.

Consumo Serie 990			Consumo Serie 540		
N	12Vca	250mA	N.A	12Vca	560mA
	12Vcc	250mA	N-412	12Vcc	250mA

6. ACCESORIOS



ref.2339

2339 REPETIDOR MDS 99,00€

Para regenerar la señal digital del BUS de placas o de decoders que se transmite por el par trenzado de la instalación. DIN10.

4110 AMPLIFICADOR DE VÍDEO 86,00€

Para regenerar la señal de vídeo cuando la longitud del BUS es mayor de 250m. Se requiere un amplificador cada 250m.

1345 CONVERTOR MDS-FIBRA ÓPTICA 1.191,00€

Para la transmisión de las señales MDS (audio, vídeo y datos) por medio de cable de fibra óptica (fibra monomodo con conectores FC/PC). Incluye Tx, Rx y alimentadores.

VDS			
		B.I. Audio	B.I. Vídeo
MDS	E.G. Audio	2409 Decoder VDS	2409 Decoder VDS
	E.G. Vídeo	2409 Decoder VDS 2448 Distribuidor vídeo	2409 Decoder VDS 2448 Distribuidor vídeo 2450 Cambiador

COMBINACIÓN CON OTROS SISTEMAS

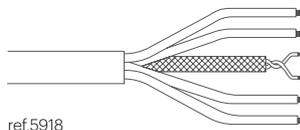
El decoder MDS permite conectar las entradas generales (E.G.) con los bloques interiores (B.I.) VDS. Es necesario un decoder por bloque. Ver tabla.

2409 DECODER VDS / MDS 176,00€

Necesario para realizar cerramientos de bloques interiores VDS. 1 decoder por bloque. Añadir un distribuidor (ref.2448) y/o cambiador (ref.2450) en instalaciones de entrada general de vídeo.

MANGUERAS

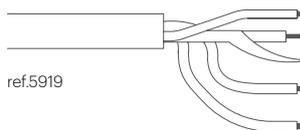
Todas las mangueras se suministran en bobinas de 100 metros. Los pedidos deben ser múltiplos de 100.



ref.5918

5918 MANGUERA BUS DECODER-PLACA CENTRAL FXL 1m 4,00€

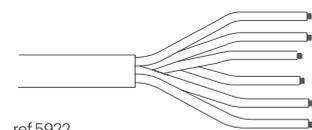
4 hilos 1mm² + 1 par trenzado apantallado de 2x0,5 mm².



ref.5919

5919 MANGUERA BUS VÍDEO 1m 4,00€

3 hilos de 1mm² + 1 coaxial 75 Ohms.



ref.5922

5922 MANGUERA CONEXIÓN DECODER-TELÉF. 1m 3,00€

6 hilos de 0,5mm².





4+N

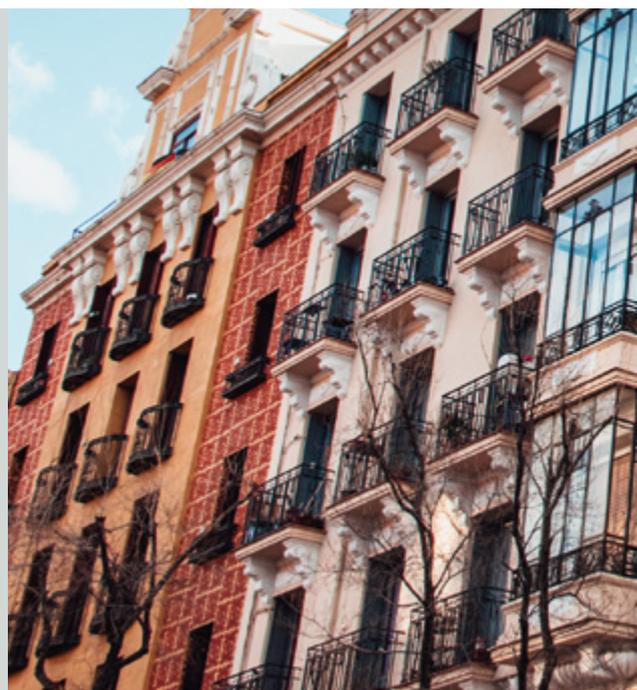
Soluciones para edificios

4+N HILOS

FERMAX

EL SISTEMA ANALÓGICO DE PORTERO EMPLEA 4 HILOS COMUNES EN TODA LA INSTALACIÓN MÁS 1 HILO DE LLAMADA (O RETORNO DE LLAMADA) POR VIVIENDA (4+N), SIENDO N EL NÚMERO DE VIVIENDAS.

- Recomendado en edificios de tamaño pequeño/mediano, con máximo 7 accesos.
- El AMPLIFICADOR dispone de potenciómetros de volumen, tanto en sentido calle-vivienda como vivienda-calle, para el ajuste del volumen óptimo.
- Es la solución más económica y básica.



COMPOSICIÓN



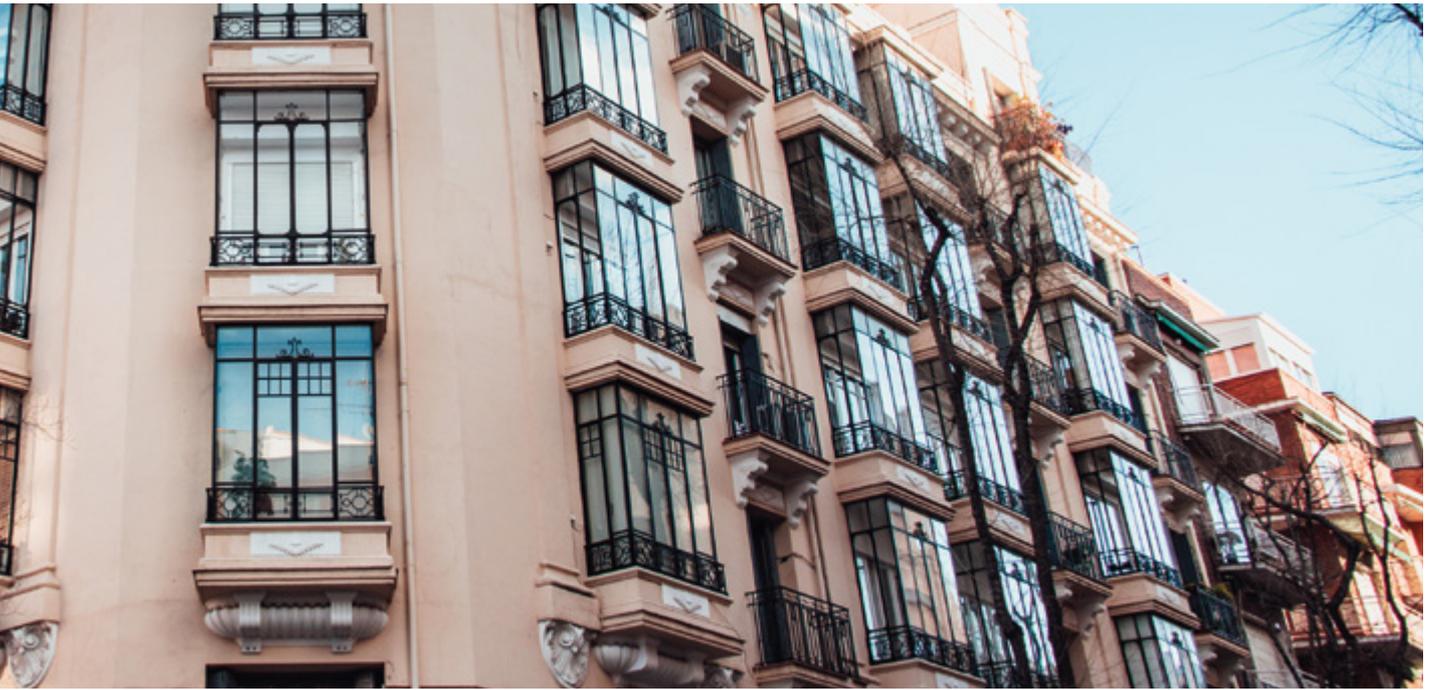
Disponibles **dos modelos de amplificadores:**

A) De Edificio o Completo.

B) De Kit o Básico.

El **modelo Completo**, además de las funcionalidades del modelo Básico, también incluye:

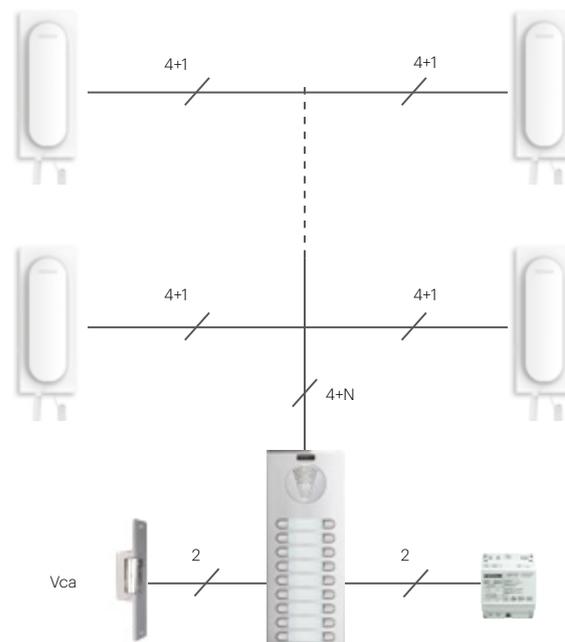
- 1) Posibilidad de seleccionar el tipo de llamada (electrónica o por zumbador).
- 2) Posibilidad de seleccionar el tipo de instalación: Fermax (masas separadas) o Universal (masa común).
- 3) Síntesis de voz con mensaje de "Puerta Abierta" hasta en 32 idiomas.
- 4) Conector para placas de calle en sistema MDS.
- 5) Segundo tono de llamada (Cp2).
- 6) Posibilidad de conexión del módulo One-to-One (ref.7448) para personas con discapacidad auditiva.
El módulo One-to-One con bucle inductivo (ref.7452) no es compatible con el sistema 4+N.
- 7) En las placas Cityline, la iluminación de los tarjeteros va siempre activada de serie. En las placas CLASSIC, en el modelo Completo o de Edificio los tarjeteros están por defecto sin iluminar, pero el amplificador dispone de un pulsador que permite la iluminación de los mismos mientras se mantiene pulsado.



CARACTERÍSTICAS

Cableado	4+N
Nº máximo de viviendas	Ilimitado. Tantas como hilos de llamada
Nº máximo de placas de calle	7
Conserjerías	No
Distancia máxima	Ilimitada. Depende del tipo de cable
Privacidad de la comunicación calle-vivienda	No
Programación del terminal	El terminal no se programa
Mensaje de voz en amplificador	Solo en amplificadores de edificio
Telecámara color	No. Solo audio

ESQUEMA AUDIO



1. PLACAS DE CALLE



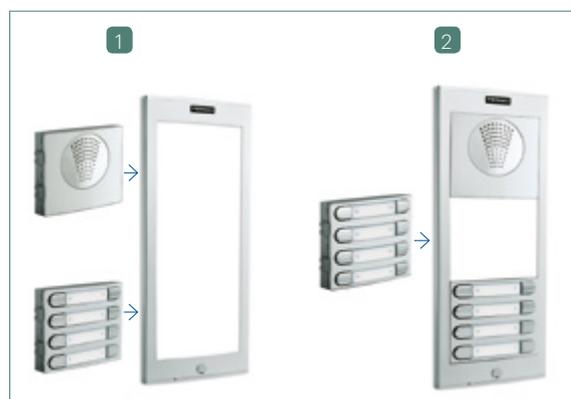
PLACA SKYLINE

Placa de calle para instalaciones contemporáneas que requieren de integración de múltiples sistemas: información, comunicación y control de accesos.

Está fabricada sobre un perfil de aluminio anodizado de gran resistencia en intemperie (IP43 IK7). Sus pulsadores y testas son de zamak cromado, el frontal del amplificador es de aluminio y su interior está protegido por una rejilla de acero inoxidable.

Su versatilidad la convierte en la única placa capaz de dar respuesta a las necesidades demandadas en proyectos residenciales como industriales y terciarios. Ofrece **TOTAL LIBERTAD DE CREACIÓN** para configurar cualquier composición imaginable.

SKYLINE se compone de 8 marcos de diferentes medidas donde se encajan los módulos existentes. Los módulos son de 2 tamaños: V y W. W es el doble de grande que V.



Sistema de montaje y clipado de módulos a marcos sencillo y eficaz. Los módulos encajan perfectamente en el perfil. Unas juntas entre módulos evitan la entrada de agua y suciedad. Una vez montada la placa, se conectan entre sí los distintos módulos.

SKYLINE se compone de 8 marcos de diferentes medidas donde se encajan los módulos existentes. Los módulos pueden ser de 2 tamaños: V y W. Los módulos W miden el doble que los módulos V.

MARCOS



AUDIO



ref.7400
Completo W*
146,00€

ref.7399
Básico W
97,00€

PULSADORES DOBLES



ref.7369
8 Puls. 2x4 W
116,00€

ref.7370
4 Puls. 2x2 V
79,00€

ref.7374
2 Puls. 2x1 V
64,00€

PULSADORES SIMPLES



ref.7365
4 Puls. 1x4 W
104,00€

ref.7366
2 Puls. 1x2 V
77,00€

ref.7373
1 Puls. 1x1 V
58,00€

MÓDULOS INFORMATIVOS



ref.7445
Tarjetero
Panorámico W
79,00€

ref.7444
Tarjetero
Panorámico V
50,00€

ref.7448
OneToOne V
85,00€

CONTROL DE ACCESOS



ref.7438
Teclado
Memokey W
273,00€

ref.6936
Lector
Huella W
653,00€

ref.7463 **ref.7440**
Lector
Proximidad V
263,00€ **273,00€**

ACCESORIOS



ref.7443
Complemento
Metálico W
34,00€

ref.7442
Complemento
Metálico V
18,00€

ACCESORIOS PLACAS SKYLINE

Ver accesorios Pág.82.

Si la configuración requiere más de una placa se necesita un cable de conexión ref.2540 entre las mismas (1 cable por cada placa adicional). Las cajas de empotrar deben unirse lateralmente con un juego de separadores de empotrar (ref.8829). Seleccione la caja de empotrar correspondiente a la serie de la placa.

1. PLACAS DE CALLE



PLACA CITYLINE

CITYLINE es una placa de concepción monobloque. Se caracteriza por un perfil curvo y unos característicos pulsadores en forma de dedo.

Existen 9 medidas distintas de placas llamadas series, todas con el mismo ancho, pero de diferente altura y capacidad de pulsadores.

Está fabricada sobre un **perfil de aluminio anodizado** de gran resistencia en intemperie (IP43 IK7). Sus pulsadores y testas son de zamak cromado, el frontal del amplificador es de aluminio y su interior está protegido por una rejilla de acero inoxidable.

El pulsador es un diseño estanco que ha sido testado en las condiciones más exigentes para conseguir una gran durabilidad y fiabilidad.

Seleccionar el modelo de placa según el nº de viviendas del edificio. En caso de combinar varias placas de empotrar de la misma serie, se necesita utilizar separadores (ref.8829).

SERIE 1 // Placa: 130x128

Caja emp. (ref.8851): 115x114x45



ref.70701
1 Puls.
179,00€

ref.70001
2 Puls.
191,00€

SERIE 4 // Placa: 130x199

Caja emp. (ref.8854): 115x185x45



ref.70731
3 Puls.
203,00€

ref.70741
4 Puls.
215,00€

ref.70031
6 Puls.
239,00€

ref.70041
8 Puls.
263,00€

SERIE 5 // Placa: 130x246

Caja emp. (ref.8855): 115x233x45



ref.70121
10 Puls.
287,00€

ref.70131
12 Puls.
311,00€

SERIE 6 // Placa: 130x294

Caja emp. (ref.8856): 115x280x45



ref.70221
14 Puls.
335,00€

ref.70231
16 Puls.
359,00€

SERIE 7 // Placa: 130x341

Caja emp. (ref.8857): 115x328x45



ref.70321
18 Puls.
383,00€

ref.70331
20 Puls.
407,00€

SERIE 8 // Placa: 130x389

Caja emp. (ref.8858): 115x375x45



ref.71141
22 Puls.
431,00€

ref.71151
24 Puls.
455,00€

2. TELÉFONOS



VEO



EXTRA

Fabricados en plástico ABS de alto impacto. Acabado texturizado para su fácil limpieza, así como protección ultravioleta. Disponen de múltiples puntos de anclaje para su instalación de pared, así como cordón rizado con conectores tipo plug telefónico. Los modelos LOFT incluyen un imán en el brazo para asegurar el colgado correcto del teléfono.

3431 TELÉFONO VEO UNIVERSAL 4+N 34,00€

3426 TELÉFONO VEO 4+N 27,00€

Dimensiones: 82x214x43mm

3394 TELÉFONO LOFT EXTRA 4+N 47,00€

Dimensiones: 85x220x40mm

8084 TELÉFONO CITYMAX PALACE BUS3 (PERLA) 118,00€

Dimensiones: 80x210x60mm



BASIC



PALACE

citymax

MODELOS

FUNCIONES

TELÉFONO VEO 4+N TELÉFONO CITYMAX BASIC TELÉFONO VEO UNIVERSAL	Abrepuertas y llamada al conserje.
TELÉFONO LOFT EXTRA	Regulación de volumen de llamada (3 posiciones: OFF, medio, alto) 2 funciones adicionales F1 y F2 (envío de negativo para activación de relé, temporizador, etc).
TELÉFONO CITYMAX PALACE	Intercomunicación: comunicación interna entre terminales de la misma vivienda (max. 12 terminales). Se requiere un alimentador 18Vcc (ref.4830 o ref.4812) por vivienda y un cambiador multilíneas (ref.9017).

ACABADOS

TELÉFONO VEO / LOFT / CITYMAX BASIC	Blanco
PALACE	Perla



ref.3380



ref.3749



ref.3389



ref.3388

ACCESORIOS TELÉFONOS

Los soportes de sobremesa FERMAX están fabricados en acero inoxidable de la máxima calidad (AISI 316L).

3749 SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO VEO/LOFT 47,00€

3380 MARCO EMBELLECEDOR LOFT. 200X240 18,00€

3388 MARCO EMB. UNIVERSAL 120X240 13,00€

3389 MARCO EMB. UNIV. LARGE. 210X240 19,00€



3441 BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO 39,00€

3443 BRAZO VEO CON BUCLE INDUCTIVO 39,00€

Dimensiones: (horizontal) x (vertical) x (profundidad) mm.

3. DISTRIBUIDORES/CAMBIADORES

EDIFICIO DE 2 ACCESOS



- 1 Alimentador/Distribuidor (ref.88231).
- 1 Cambiador de portero (ref.8811).

MÁS DE 2 ACCESOS



- 1 Alimentador/Distribuidor (ref.88231) para el primer acceso.
- 1 Alimentador audio (ref.4802) para cada uno de los demás accesos.
- 1 Cambiador de portero (ref.8811) para cada uno de los accesos adicionales.



ref.8811

88231 ALIMENTADOR/DISTRIBUIDOR TENSIÓN 85,00€

Necesario cuando hay cambiadores automáticos. En estos casos sustituye al alimentador ref.4802. Salidas 12Vca/1,5A y 12Vcc/0,5A. DIN6.

8811 CAMBIADOR AUTOMÁTICO PORTERO 186,00€

1 por cada acceso de portero. Máximo 7 accesos.

8819 CAMBIADOR AUTOMÁTICO 1/L 93,00€

Para conectar hasta 5 placas de portero de 1/L. Se requiere un cambiador para 2 placas. De 3 a 5 placas, se requiere un cambiador por placa adicional.

9017 CAMBIADOR MULTILÍNEAS BUS 3 166,00€

Necesario cuando se requiere intercomunicación entre teléfonos Palace BUS 3 de la misma vivienda. Se necesita un cambiador 9017 para cada vivienda y una fuente de 18Vcc para alimentarlo.

4. ALIMENTADORES



ref.4802



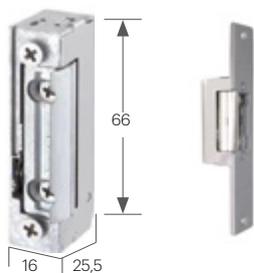
ref.4800

PARA INSTALACIONES DE AUDIO

4802 ALIMENTADOR 12Vca/1A. DIN4 70,00€

4800 ALIMENTADOR 12Vca/1,5A. DIN4 72,00€

5. ABREPUERTAS



Consumo Serie 990		
N,A	12Vca	250mA
	12Vcc	250mA

67501 ABREPUERTAS 990N-P22 MAX 35,00€

Funcionamiento normal y armadura corta estrecha tipo P22. 12Vca/cc

30711 ABREPUERTAS 540N-S MAX 26,00€

Funcionamiento normal y armadura corta S. 12Vca.

1821 ABREPUERTAS 540Ab-S MAX 33,00€

Funcionamiento automático deslizante y armadura corta S. 12Vca.

67524 ABREPUERTAS UNIV. 990A-S MAX 38,00€

Funcionamiento automático 12-24Vca/cc.

NOTA: MAX: incluye pestillo ajustable.

Dimensiones: (horizontal) x (vertical) x (profundidad) mm.

6. ACCESORIOS



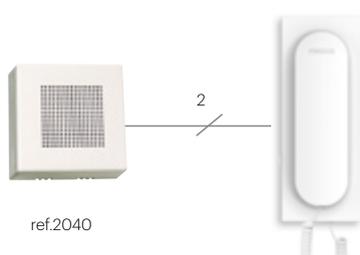
ref.4545

4545 INTERFAZ TELEFÓNICO

363,00€

Instalado en la vivienda y conectado a la red telefónica, permite la comunicación (sólo audio) con la placa de calle y la apertura de la puerta desde cualquier teléfono convencional fijo o inalámbrico de la vivienda, o desviar la llamada a un teléfono exterior fijo o móvil. Por cada interfaz telefónico se requiere un alimentador ref.4812. No se recomienda para instalaciones telefónicas con fibra óptica.

ACCESORIOS DE LLAMADA



ref.2040

2040 PROLONGADOR DE LLAMADA

30,00€

Equipo que recibe el timbre de llamada del portero electrónico. Permite escuchar el sonido de llamada donde se ubique el prolongador. Se puede conectar 1 por cada teléfono.

2068 PROLONGADOR LLAMADA ZUMBADOR

29,00€

Para instalaciones 4+N de llamada por zumbador.

8053 ACTIVADOR TIMBRES/LUCES 4+N/MDS

54,00€

Activar dispositivos o indicadores de gran potencia cuando se recibe una llamada: timbres, sirenas, bombillas, etc. Se puede conectar uno por cada teléfono.



ref.8053



ref.2340

2340 MULTIPLICADOR LLAMADA 4+N/MDS

32,00€

Aumenta el volumen de llamada en una vivienda con más de 5 teléfonos. Alimentación 18Vcc (ref.4812 recomendada).

FUNCIONES ADICIONALES

2013 RELÉ FUNCIONES ADICIONALES 2A

41,00€

Permite activar dispositivos eléctricos remotamente desde un pulsador adicional del teléfono: activación luz de escalera, apertura de puerta de garaje, apertura 2ª puerta, luz de escalera, etc. Activación por 12Vcc o 12Vca o 18Vcc.



ref.2013



ref.29001

88101 RELÉ DOBLE CONTACTO 18Vcc

54,00€

29001 TEMPORIZADOR

88,00€

Permite activar un dispositivo durante un tiempo determinado (programable de 0 a 6 min. o de 0 a 60 seg.). La activación se puede realizar de forma automática al recibirse una llamada o mediante un pulsador específico situado en el teléfono.





ABREPUERTAS

Soluciones para accesos

Empotrar y Superficie

FERMAX

CARACTERÍSTICAS

Un **ABREPUERTAS** está compuesto por un mecanismo eléctrico y una armadura o funda dependiendo si es de empotrar o de superficie.



TIPOS DE FUNCIONAMIENTO

FUNCIONAMIENTO NORMAL N

Permite la apertura de la puerta durante el tiempo que se alimenta el abrepuertas.

N	Activación 12 Vca
N-412	Activación 12 Vcc
N-424	Activación 24 Vcc

FUNCIONAMIENTO INVERTIDO N-500

Permite la apertura de la puerta durante el tiempo que se deja de alimentar el abrepuertas.

N-512	Activación 12 Vcc
N-524	Activación 24 Vcc

FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO A

Ab (Automático deslizante) y Aa (Automático invisible)

Permite la apertura de la puerta con un breve impulso de alimentación eléctrica. El abrepuertas se vuelve a bloquear automáticamente al cerrarse de nuevo la puerta.

A Funcionamiento Automático.

A	Activación 12 Vca
A-412	Activación 12 Vcc
A-424	Activación 24 Vcc

Ab Funcionamiento Automático Deslizante.

Permite que se deslice la función automática con el ajuste del pestillo MAX.

Ab	Activación 12 Vca
Ab-412	Activación 12 Vcc

Aa Funcionamiento Automático Invisible.

Se suprime el bulón del automático, lo que permite un ajuste más fácil con la cerradura mecánica. Se recomienda una pulsación eléctrica muy breve.

Aa	Activación 12 Vca
Aa-412	Activación 12 Vcc

FUNCIONAMIENTO ADICIONAL

- Palanca de desbloqueo - D

Incluye una palanca de desbloqueo manual, que inhibe su funcionamiento, permitiendo el acceso libre.

ND	Normal con desbloqueo.
AD	Automático con desbloqueo.

- Con microconmutador - CTC.

Incluye un microconmutador para señalar si la puerta está abierta o cerrada. Para sistemas de seguridad.

- Con pestillo ajustable-MAX

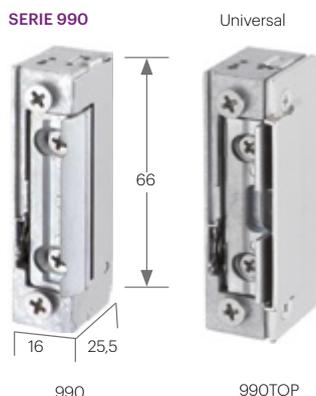
Permite un ajuste exacto entre el pestillo (lengüeta) y el resbalón de la cerradura (con un margen de 1 a 4mm según la serie seleccionada).

Dimensiones: (horizontal) x (vertical) x (profundidad) mm.

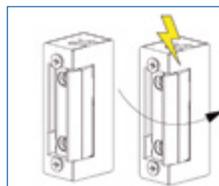
1. ABREPUERTAS EMPOTRAR

FUNCIONAMIENTO NORMAL N

SERIE 990



Consumo Serie 990	
N	12Vca: 250mA; 12Vcc: 250mA 24Vca: 500mA; 24Vcc: 560mA
N-512	12Vcc: 175mA
MAX	+2mm



Permite la apertura de la puerta durante el tiempo que se alimenta el abrepuertas.

N	Activación 12 Vca
N-412	Activación 12 Vcc
N-424	Activación 24 Vcc

UNIVERSAL 10-24Vca/cc

67501	ABREP. UNIV. 990N-P22 MAX (armadura corta P22)	35,00€
67511	ABREP. UNIV. 990ND-P22 MAX (armadura corta P22)	37,00€
6750	MECANISMO 990N MAX	33,00€
1813	MECANISMO 990ND MAX	35,00€
1814	MECANISMO 990ND TOPMAX	38,00€
67500	MECANISMO 990N CTC MAX	53,00€
1817	ABREPUERTAS 990ND-L22 MAX (armadura larga P22)	41,00€

ESTÁNDAR 12Vca

30711	ABREPUERTAS 540N-S MAX (armadura corta S)	26,00€
28341	ABREPUERTAS 540ND-S MAX (armadura corta S)	27,00€
1777	MECANISMO 540N MAX	24,00€
1799	MECANISMO 540ND MAX	25,00€

ESTÁNDAR 12Vcc

30701	ABREPUERTAS 540N-412-S MAX (armadura corta S)	33,00€
30591	ABREPUERTAS 540ND-412-S MAX (armadura corta S)	34,00€
1782	MECANISMO 540N-412 MAX	30,00€

BÁSICO

29588	ABREPUERTAS 300N-412-S MAX	34,00€
--------------	----------------------------	--------

NOTA: Los mecanismos requieren de una armadura corta S (ref.2973) o larga M (ref.2893). Para la serie 990 se recomienda corta P22 (ref.2894) o armadura larga L22 (ref.2892)

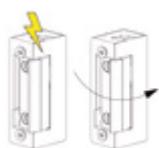
SERIE 540



Consumo Serie 540	
N,A	560mA
N-412	250mA
N-512	200mA
A-424	180mA
MAX	+3mm

Consumo Serie 300	
N-412	180mA
MAX	+4mm

FUNCIONAMIENTO INVERTIDO N-500



Permite la apertura de la puerta durante el tiempo que se deja de alimentar el abrepuertas.

N-512	Activación 12 Vcc
N-524	Activación 24 Vcc

UNIVERSAL 12Vcc

6780	MECANISMO UNIV. 12Vcc 990N-512 MAX	36,00€
67800	MECANISMO 990N-512 CTC MAX	66,00€

ESTÁNDAR 12Vcc

64801	ABREPUERTAS 540N-512-S MAX (armadura corta S)	36,00€
1794	MECANISMO 540N-512 MAX	34,00€

NOTA: D: Desbloqueo, CTC: Microconmutador, MAX: Pestillo ajustable, P22: Armadura corta 22mm ancho, S: Armadura corta 25mm ancho, L22: Armadura larga 22mm ancho.

FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO A

Ab (Automático deslizante) y Aa (Automático invisible)

Permite la apertura de la puerta con un breve impulso de alimentación eléctrica. El abrepuertas se vuelve a bloquear de forma automática al cerrarse de nuevo la puerta.



A Funcionamiento Automático.

- A Activación 12 Vca
- A-412 Activación 12 Vcc
- A-424 Activación 24 Vcc



Aa Funcionamiento Automático Invisible.

Se suprime el botón del automático, lo que permite un ajuste más fácil con la cerradura mecánica. Se recomienda una pulsación eléctrica muy breve.



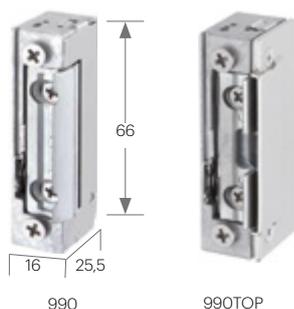
Ab Funcionamiento Automático Deslizante.

Permite que se deslice la función automática con el ajuste del pestillo MAX.

- Ab Activación 12 Vca
- Ab-412 Activación 12 Vcc

- Aa Activación 12 Vca
- Aa-412 Activación 12 Vcc

SERIE 990 Universal



Consumo Serie 990	
N	12Vca: 250mA; 12Vcc: 250mA 24Vca: 500mA; 24Vcc: 560mA
N-512	12Vcc: 175mA
MAX	+2mm

UNIVERSAL 12-24 Vca/cc

- 67521** ABREP. UNIV. 990A-P22 MAX (armadura corta P22) 38,00€
- 67524** ABREP. UNIV. 990A-S MAX (armadura corta S) 38,00€
- 1824** ABREP. UNIV. 990Ab-P22 MAX (armadura corta P22) 39,00€
- 1823** ABREP. UNIV. 990Ab-L22 MAX (armadura larga L22) 43,00€
- 67531** AB. UNIV. 990AD MAX-P22 (arm. corta P22. pest. desbl.) 40,00€
- 67532** AB. UNIV. 990AD MAX-L22 (arm. larga L22. pest. desbl.) 44,00€
- 6752** MECANISMO 990A MAX 36,00€
- 6753** MECANISMO 990AD MAX (pestaña de desbloqueo) 38,00€

SERIE 540 Estándar



Consumo Serie 540	
N,A	560mA
N-412	250mA
N-512	200mA
A-424	180mA
MAX	+3mm

ESTÁNDAR 12 Vca

- 30691** ABREP. 540A-S MAX (armadura corta S) 30,00€
- 28201** ABREP. 540AD-S MAX (armadura corta S. pest. desbl.) 30,00€
- 1821** ABREP. 540Ab-S MAX (armadura corta S) 33,00€
- 28151** ABREP. 540Aa-S MAX (armadura corta S) 35,00€
- 64551** ABREP. 540AbD-S MAX (armadura corta S. pest. desbl.) 34,00€
- 1812** MECANISMO 540Ab MAX 30,00€
- 1780** MECANISMO 540Aa MAX 33,00€
- 1811** MECANISMO 540AbD MAX (pestaña de desbloqueo) 32,00€
- 1781** MECANISMO 540AaD MAX (pestaña de desbloqueo) 34,00€

ESTÁNDAR 12 Vcc

- 1820** ABREPUERTAS 540Ab-412-S MAX (armadura corta S) 38,00€
- 1810** MECANISMO 540Ab-412 MAX 36,00€
- 1728** MECANISMO 540Aa-412 MAX 38,00€
- 1727** MECANISMO 540aD-412 MAX (pestaña de desbloqueo) 39,00€

NOTA: D: Desbloqueo, CTC: Microconmutador, MAX: Pestillo ajustable, P22: Armadura corta 22mm ancho, S: Armadura corta 25mm ancho, L22: Armadura larga 22mm ancho.

2. ABREPUERTAS SUPERFICIE

FUNCIONAMIENTO NORMAL N

SERIE 2001



ref.2923

SERIE 2003



ref.2940

Consumo Serie 2000		
N	12Vca	980mA

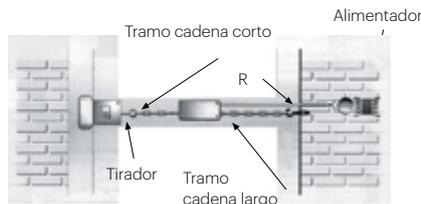
SIN ENTRADA DE CERROJO 12 Vca

2923	ABREP. N-2001 CROMADO	32,00€
2940	ABREP. N-2003 ALUMINIO ANODIZADO	25,00€
2984	ABREP. 8000N CON CADENA	47,00€
3064	ABREP. PN (ANTIPÁNICO SUPERFICIE)	193,00€
2879	CERRADURA 962 DOBLE LLAVE PULSADOR	91,00€

CON ENTRADA DE CERROJO 12 Vca

3004	ABREPUERTAS 6000N GRIS	49,00€
-------------	------------------------	--------

SERIE 8000 (con cadena) ref.2984



Consumo Serie 8000		
N	12Vca	980mA

SERIE P (antipánico) ref.3064



Consumo SERIE P		
N	12Vca	980mA

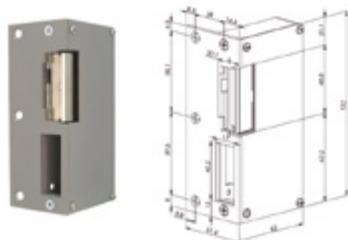
SERIE 962 ref.2879



Consumo serie 962		
N	12Vca	850mA
N	12Vcc	1.7A
15W / 18W		

FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO A

SERIE 6000



Consumo Serie 6000		
N.A.	12Vca	980mA

6000A DIN izquierdas

CON ENTRADA DE CERROJO 12 Vca

3005	ABREPUERTAS 6000A GRIS	51,00€
3006	ABREPUERTAS 6000AD GRIS	54,00€

3. ABREPUERTAS ESPECIALES

FUNCIONAMIENTO INVERTIDO N-500

ELECTROMAGNÉTICOS


ref.3050

Consumo ELECTROMAGNETICO	
12Vcc	500mA
24Vcc	250mA



ref.30521



ref.28371


SERIE 700
 ref.1786

3050 ELECTROMAGNÉTICO EMPOTRAR 300KG 147,00€

Abrepuertas electromagnético de empotrar de funcionamiento invertido con señalización LED y microconmutador CTC.

30521 ELECTROMAGNÉTICO SUPERFICIE 300KG 152,00€

Abrepuertas electromagnético en superficie con señalización LED y microconmutador CTC.

30781 ESCUADRA DOBLE Z (para 30521) 45,00€

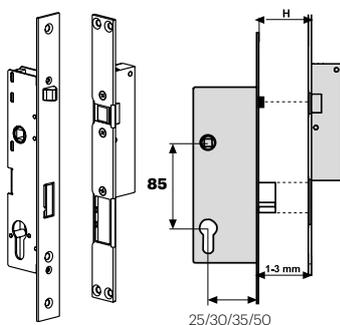
30791 ESCUADRA L-3 (Para ref. 30521) 57,00€

28371 ANCLAJE U (para ref.30521) 59,00€

1786 ELECTROPISTÓN 700N-512/524 234,00€

Electropistón de funcionamiento invertido ideal para instalaciones de seguridad, bancos y controles de accesos.

FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO 12VCA

SERIE 850


ref.3101 / ref.3102

Consumo Serie 850	
12Vcc	1.350mA
12Vca	990mA

3101 CERRADURA SEGURIDAD 850/50 A 319,00€

3102 CERRADURA SEGURIDAD 850/25 A 319,00€

Cerraduras de seguridad cuyo cerrojo se pasa de forma automática sin necesidad de utilizar llave.





CONTROL DE ACCESOS

Soluciones para accesos restringidos

Autónomos y Centralizados

FERMAX

Diseñar un proyecto de control de accesos tiene múltiples soluciones.

Los sistemas de FERMAX son muy versátiles siendo capaces de resolver un mismo proyecto. Para elegir el sistema óptimo y el más eficiente **recomendamos** la siguiente guía de selección.

PROYECTO CONTROL DE ACCESOS



Lectores
Autónomos

Sin registro de eventos

HASTA 5 ACCESOS

No requiere PC
No requiere SW

KITS

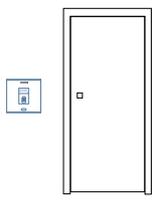
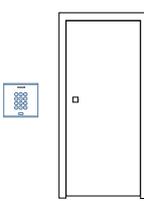
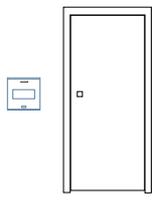


LECTORES



El modo más práctico y sencillo de gestionar una única puerta.

Un equipamiento que puede instalarse tanto en interiores como en exteriores. Se puede integrar en las placas de calle de porteros y videoporteros para hacer posible que los usuarios accedan al recinto sin llaves. Un mismo identificador se puede dar de alta en varios lectores.



Sistema
Centralizado

Con registro de eventos. Conexión PC por IP.
Gestión remota SW. Apertura desde SW.
Gestión usuarios servicio Web. Con huella integrada.

HASTA 20 ACCESOS

MÁS DE 20 ACCESOS

SOFTWARE



LITE

SOFTWARE



ST

CONTROLADOR



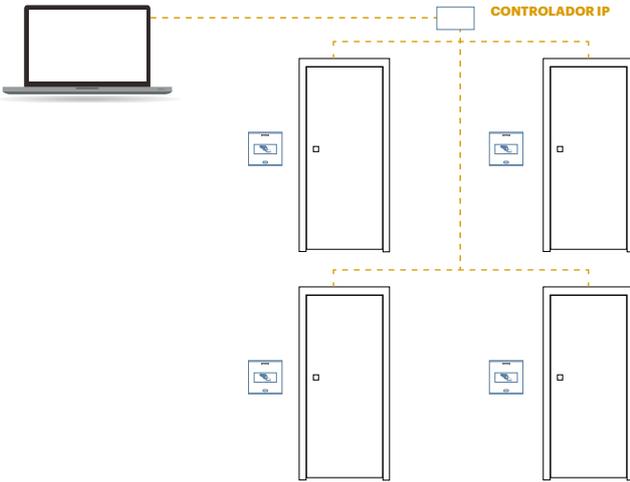
LECTORES



Un sistema de control de accesos centralizado realiza la gestión del sistema y usuarios desde un controlador que conectado a un PC o en remoto (IP) mediante un software (en entorno Windows), programará la instalación.

Instalaciones con varios accesos que requieren de una conexión IP entre ellos y al PC.

Estos sistemas permiten disponer de funciones avanzadas como registro de incidencias/eventos en tiempo real u offline, control horario, anti-passback, limitación de ocupación, activación de dispositivos desde los lectores, automatización, etc.



LECTORES



TECLADO. MEMOKEY



LECTOR DE PROXIMIDAD. PRIVATE



HUELLA DACTILAR. INKEY



BLUETOOTH NEARKEY



COMBINADOS. DOBLE FUNCIÓN



IDENTIFICADORES

EM 125 KHz



Tarjeta



Llavero

MIFARE 13,56 MHz



Tarjeta



Llavero

Desfire EV2 13,56 MHz



Tarjeta



Llavero

RF 868 MHz



Mando Mini



Mando Plus



Los sistemas autónomos permiten controlar una puerta o acceso. Están indicados para despachos, oficinas, garajes, etc. Los lectores SKYLINE pueden integrarse en placas de portero electrónico o videoportero para permitir el acceso al edificio.

1. TECLADO (CÓDIGO)

TECLADO MEMOKEY

→ CONTROLADOR INTEGRADO

- Lector con controlador integrado.
- Activa 1 o 2 dispositivos de forma individual o conjunta.
- Permite hasta 100 códigos.
- Aviso audible y visual.
- Alimentación 12Vca/cc.
- Programación desde teclado con código master.



4906 KIT MEMOKEY CITYLINE 336,00€

Incluye teclado ref.6991 y alimentador ref.4802. Montaje de empotrar.

6991 MEMOKEY CITYLINE 289,00€

Exterior/interior. Teclado retroiluminado fabricado en zamak con leds de señalización. Caja empotrar (ref.8948) incluida. Caja superficie opcional (ref.7061).

7438 MEMOKEY SKYLINE W 273,00€

Accesorio para placas SKYLINE.

4699 MEMOKEY MARINE 439,00€

Exterior. Acero inoxidable de 2,5mm con teclado retroiluminado y leds de señalización. Caja de empotrar incluida ST1 (ref.4641).



Medidas lector ST1: 130x128
Medidas caja ST1: 115x114x45

Medidas lector ST1: 150x180
Medidas caja ST1: 130x160x55.

TECLADO MEMOKEY RESISTANT

➔ CONTROLADOR INTEGRADO

- Teclado antivandálico de reducidas dimensiones para marcos de perfil estrecho. **IP66 IK09.**
- **Integra lector proximidad EM (125KHz), HID ISOProxII (125KHz) y MIFARE (13,56MHz).**
- Modos funcionamiento: código, tarjeta, tarjeta+código y multitarjeta+código.
- Permite hasta **600 códigos** con controlador integrado y **hasta 1.000** con controlador externo (ref.5276).
- Aviso audible y visual.
- Programación desde teclado con código master y tarjetas MASTER ALTAS y BAJAS.
- Alimentación 12Vca/cc.



Lector

+



Identificadores

+



Alimentador

+



Abrepuertas

+



Pulsador



ref.5293

Medidas teclado: 55x147x20mm

5238 KIT MEMOKEY RESISTANT 237,00€

Montaje en superficie. Incluye teclado (ref.5293), alimentador (ref.4802) de 12Vca, 3 tarjetas, (ref.52750) y 2 llaveros (ref.52740) MIFARE.

5293 TECLADO C/PROXIMIDAD RESISTANT 209,00€

Hasta 600 usuarios. Alim. 12Vca/cc.
Programación desde teclado con código master y tarjetas MASTER ALTAS y BAJAS.

4802 ALIMENTADOR 12VCA/1A. DIN4. 70,00€

4813 ALIMENTADOR DIN6 100-240Vca 12VCC/2A 123,00€

Alimentador 12Vcc. Necesario al añadir controlador externo ref. 5276.

5276 CONTROLADOR AUTÓNOMO MINI WG 1PTA 112,00€

Para más de 600 usuarios hasta 1.000 o para permitir el clonado de códigos entre controladores. Montaje en superficie. Alimentador 12Vcc, (ref.4813) recomendado. Medidas controlador.: 65x54x9mm

IDENTIFICADORES

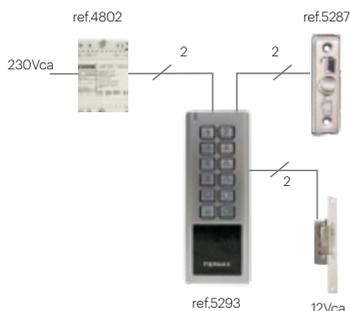
52750 TARJETA PROXIMIDAD MIFARE 5,00€

52740 LLAVERO PROXIMIDAD MIFARE 7,00€

23361 TARJETA PROXIMIDAD EM 3,00€

2336 TARJETA PROX. C/BANDA MAGNÉTICA EM 4,00€

4515 LLAVERO PROXIMIDAD EM 7,00€



ref.52750



ref.52740



ref.23361
Personalizable



ref.4515

NUEVOS LECTORES DESFIRE



Máxima seguridad con MIFARE DESFIRE



MÁS SEGURIDAD

La tecnología DESFIRE se ha convertido en la **tecnología de referencia en seguridad entre identificadores y lectores de proximidad. Prácticamente imposible de copiar.**

Los lectores de FERMAX DESFIRE **se integran en las placas de videoportero FERMAX Skyline, Cityline y Marine.** También **se pueden instalar como lectores independientes** en zonas comunes o recintos de la comunidad.

Los identificadores FERMAX DESFIRE implementan el standard **EV2** lo que permite gracias a la encriptación **AES256** una seguridad máxima ya sea en los llaveros o tarjetas de proximidad. Estos identificadores cuentan con una memoria de **2K** lo que permite que sean usados para otro tipo de aplicaciones.

Como valor añadido es posible **incrementar la seguridad** permitiendo la encriptación adicional mediante un programador de tarjetas, generando identificadores únicos para instalaciones concretas (consultar con el departamento técnico).



MÁS VERSATILIDAD

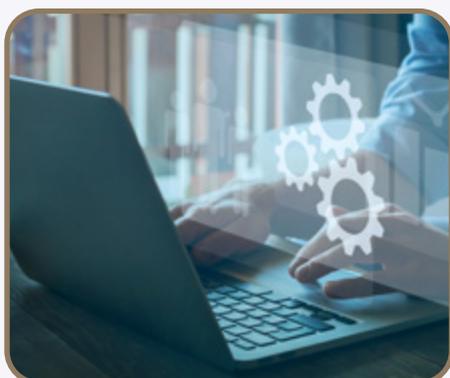
La versatilidad de los lectores de FERMAX permite que una única referencia pueda ser utilizada tanto como un **lector autónomo o centralizado.**

MODO AUTÓNOMO

Sin necesidad de conexión a ningún controlador, siendo **sencillo de instalar sin software y hasta 400 usuarios. Hasta 1.000 usuarios con con controlador externo ref.5276.**

MODO CENTRALIZADO

Conectado a un controlador central (como el kit FERMAX AC-MAX) con **funciones avanzadas y software de gestión.** Dispone de salida Wiegand 26, uno de los estándares más comunes en sistemas de control de acceso centralizado.



2. PROXIMIDAD (TARJETA)



LECTOR PROXIMIDAD MIFARE DESFIRE

→ CONTROLADOR INTEGRADO

- Lector de proximidad con controlador integrado.
- Permite hasta **400** tarjetas **DESFIRE EV2 2K 13,56Mhz.**
- Activa un dispositivo.
- Aviso audible y visual.
- Alarma de puerta abierta o forzada.
- Entrada sensor.
- Alimentación 12Vca/cc.
- Programación con tarjeta master.
- Permite configurar en Wiegand 26 para conectar a un controlador externo para ampliar usuarios. Hasta **1000** (ref. 5276).



Lector



Identificadores



Alimentador



Abrepuertas



Pulsador



ref.6957

Medidas lector S1: 130x128
Medidas caja S1:115x114x45



ref.7463

6957 LECTOR PROXIMIDAD DESFIRE CITYLINE 319,00€
Exterior/Interior. Caja de empotrar incluida (ref.8948).
Caja de superficie opcional (ref.7061).

7463 LECTOR PROXIMIDAD DESFIRE SKYLINE 263,00€
Accesorio para placas CITYLINE y SKYLINE.

5509 LECTOR PROXIMIDAD DESFIRE MARINE 355,00€
Exterior. Acero. Caja empotrar incluida ST1 (ref.4641).



ref.5509

Medidas lector ST1: 150x180



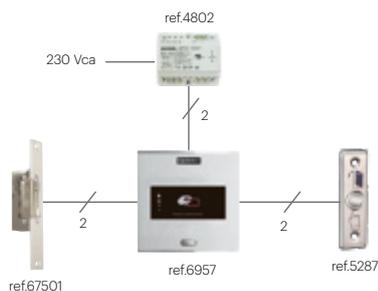
ref.4533

ACCESORIOS

4533 LECTOR USB PROXIMIDAD DESFIRE 58,00€
Lector de sobremesa USB que permite leer el código de identificación de la tarjeta en el software de gestión.

4534 PROGRAMADOR LECTOR USB DESFIRE 63,00€
Programador / Lector de sobremesa USB que permite la encriptación de las tarjetas usando un certificado digital FERMAX. También permite leer el código de identificación de la tarjeta en el software de gestión.

5276 CONTROLADOR DE PUERTA MINI WG 1PTA 112,00€
Montaje en superficie. Alimentador 12 Vcc (ref.4813) recomendado.
Hasta 1.000 usuarios. Medidas controlador: 65x54x9 mm.



ref.67501

ref.6957

ref.5287



ref.4531



ref.4532

IDENTIFICADORES

4531 TARJETA PROXIMIDAD DESFIRE EV2 2K 4,00€

4532 LLAVERO PROXIMIDAD DESFIRE EV2 2K 6,00€

Dimensiones: (horizontal) x (vertical) x (profundidad) mm.

LECTOR PROXIMIDAD MIFARE CLASSIC

➔ CONTROLADOR EXTERNO

- Lector con controlador externo Wiegand.
- Admite diferentes tipos de tarjetas **MIFARE (13,56MHz) , EM (125KHz) y HID ISOProxII (125KHz).**
- Activa 1 dispositivo.
- Permite hasta **1.000 tarjetas/llaveros.**
- Aviso audible y visual.
- Alimentación 12Vcc.
- Programación con tarjetas MÁSTER ALTAS Y BAJAS y mediante teclado IR incluido en el controlador ref.5276 (necesario).



KIT PROXIMIDAD MIFARE RESISTANT



ref.5296

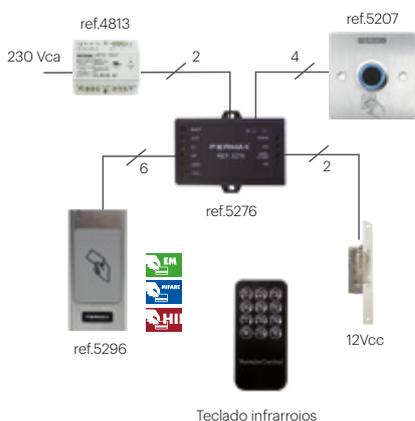
5237 KIT PROXIMIDAD RESISTANT 247,00€

Montaje en superficie. Incluye lector (ref.5296), controlador (ref.5276) con teclado programador IR, alimentador(ref.4813), 3 tarjetas (ref.52750) y 2 llaveros (ref.52740) MIFARE. Medidas teclado: 48x103x20mm.

5296 LECTOR PROXIMIDAD RESISTANT 142,00€

5276 CONTROLADOR DE PUERTA MINI WG 1PTA 112,00€

Montaje en superficie. Alimentador 12 Vcc (ref.4813) recomendado. Hasta 1.000 usuarios. Medidas controlador: 65x54x9 mm.



IDENTIFICADORES

- 52750** TARJETA PROXIMIDAD MIFARE 5,00€
- 52740** LLAVERO PROXIMIDAD MIFARE 7,00€



Dimensiones: (horizontal) x (vertical) x (profundidad) mm.

LECTOR PROXIMIDAD PRIVATE EM

→ CONTROLADOR INTEGRADO

- Lector de proximidad con controlador integrado.
- Permite hasta **400** tarjetas **EM 125KHz**.
- Activa un dispositivo.
- Aviso audible y visual.
- Alarma de puerta abierta o forzada.
- Entrada sensor.
- Alimentación 12Vca/cc.
- Programación con tarjeta master.
- Permite configurar en Wiegand 26 para conectar a un controlador externo para ampliar usuarios. Hasta **1000** (ref. 5276).



Lector



Identificadores



Alimentador



Abrepuertas



Pulsador



ref.6992

Medidas lector S1: 130x128
Medidas caja S1: 115x114x45



ref.7440

4905 KIT PROXIMIDAD CITYLINE EM 368,00€

Montaje de empotrar. Incluye lector (ref.6992), alimentador (ref.4802) de 12Vca, 5 tarjetas (ref.23361) y 1 llavero (ref.4515).

6992 LECTOR PROXIMIDAD CITYLINE EM 332,00€

Exterior/Interior. Caja de empotrar incluida (ref.8948). Caja de superficie opcional (ref.7061).

7440 LECTOR PROXIMIDAD SKYLINE V EM 273,00€

Accesorio para placas CITYLINE y SKYLINE.

5472 LECTOR PROXIMIDAD MARINE EM 370,00€

Exterior. Acero. Caja empotrar incluida ST1 (ref.4641).



ref.5472

Medidas lector ST1: 150x180

ACCESORIOS

24661 CONVERTOR USB A RS-485 167,00€

5276 CONTROLADOR DE PUERTA MINI WG 1PTA 112,00€

Montaje en superficie. Alimentador 12 Vcc (ref.4813) recomendado. Hasta 1.000 usuarios. Medidas controlador: 65x54x9 mm.

2306 TECLADO PROGRAMACIÓN PRIVATE 198,00€

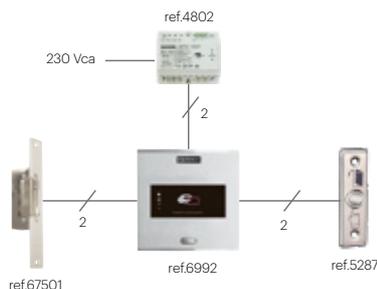
Permite dar de baja identificadores perdidos.

IDENTIFICADORES

EM 23361 TARJETA PROX. FERMAX EM 3,00€

EM 2336 TARJETA PROX. C/BANDA MAGNÉTICA EM 4,00€

EM 4515 LLAVERO PROXIMIDAD EM 7,00€



ref.23361
Personalizable



ref.4515

3. HUELLA (BIOMÉTRICO)

LECTOR HUELLA INKEY

→ CONTROLADOR INTEGRADO

- Lector de huella con **proximidad EM (125KHz)** y controlador integrado.
- Hasta **4.500 usuarios** (1 huella) o **2.975** (2 huellas).
- Activa un dispositivo.
- 2 modos de funcionamiento: Modo Security: Doble seguridad: Huella +Tarjeta o Huella+Código; Modo Estándar: Huella o Tarjeta (por defecto).
- Usuarios que permiten acceso libre y desbloqueo de abrepuertas.
- Alimentación 12 Vca/cc. (Requiere ref.4802 o ref.4813).
- Programación manual mediante teclado IR incluido con el lector o mediante software PC SingularKey gratuito en **www.fermax.com** (se requiere añadir el dispositivo ref. 24661). Hasta 15 lectores en red. Permite gestionar hasta 300 huellas/tarjetas en red.

NOTA: Las huellas dadas de alta manualmente no se podrán gestionar mediante PC Singular Key. Se tendrán que volver a dar de alta mediante PC. El lector de huella ha de instalarse evitando la luz solar directa .



ref.6935
Medidas lector S1: 130x128
Medidas caja S1:115x114x45



ref.6937



ref.6936



ref.5482
Medidas lector ST1: 150X180

6935 LECTOR HUELLA C/PROX CITYLINE 729,00€

Exterior/Interior. Caja de empotrar incluida (ref.8948).
Caja de superficie opcional (ref.7061).

6937 LECTOR TECLADO/HUELLA CITYLINE 938,00€

Montaje de empotrar. Caja de empotrar incluida (ref.8855).
Caja de superficie opcional (ref.7065).
Medidas lector S5: 130x246.
Medidas caja empotrar: 115x233x45.

6936 LECTOR HUELLA SKYLINE W 653,00€

Accesorio para placas SKYLINE y CITYLINE.

5482 LECTOR HUELLA MARINE 777,00€

Acero inoxidable. Caja de empotrar ST1 incluida (ref.4641).



LECTOR HUELLA INKEY MINI

→ CONTROLADOR INTEGRADO

- Instalación en superficie interior o exterior.
 - Grado de protección **IP 65**.
 - Lector **Proximidad Mifare** integrado.
 - Display 1,8" navegable mediante pulsaciones en el lector óptico.
 - Alimentación 12Vcc. (Requiere ref.4813).
 - Funcionamiento autónomo: Gestión de **5.000 huellas**, memoria de 200.000 eventos, permite el clonado de huellas mediante un pendrive USB, hasta **150 lectores en red**, añadir relé (ref.2013) para conectar el abrepuertas eléctrico.
- (Software de gestión de huellas gratuito en www.fermax.com INKEY MINI).**
- NOTA:** El lector de huella ha de instalarse evitando la luz solar directa .



ref.5233			5233	LECTOR HUELLA IP INKEY MINI C/PROX. Exterior/Interior. Montaje en superficie. Medidas lector: 48x138x38.	520,00€
		ref.5234	5234	LECTOR HUELLA USB INKEY MINI Interior. Montaje de sobremesa.	404,00€

ACCESORIOS

ACCESORIOS COMUNES		
	ref.4813	4813 ALIM. DIN6 100-240Vca SALIDA 12 Vcc/2A 123,00€
	ref.67501	67501 ABREP. UNIVERSAL 990N-P22 10-24 Vca/cc 35,00€
	ref.5207	67524 ABREP. UNIVERSAL 990A-S 12-24Vca/cc 38,00€
		5287 PULSADOR EMPOTRAR (2 hilos) 22,00€
		5288 PULSADOR SUPERFICIE (2 hilos) 24,00€
		5207 PULS.SIN CONTACTO EMPOTRAR (4 hilos, 12Vcc) 25,00€
		5208 CAJA SUPERFICIE PULSADOR SIN CONTACTO 11,00€
		1076 CONTACTO MAGNÉTICO (SENSOR) 23,00€
ACCESORIOS INKEY		
		4802 ALIMENTADOR DIN4 240Vca 12Vca/1A 70,00€
		23361 TARJETA PROXIMIDAD EM (125Khz) 3,00€
		4515 LLAVERO PROXIMIDAD EM (125Khz) 7,00€
		24661 CONVERTOR USB A RS-485 167,00€
Necesario para lectores inkey con conexión PC. Es necesario un 24661 hasta 15 lectores de huella en red.		
ACCESORIOS INKEY MINI		
		52750 TARJETA PROXIMIDAD MIFARE 5,00€
		52740 LLAVERO PROXIMIDAD MIFARE 7,00€
		2013 RELÉ ADICIONAL 12V/2A 41,00€
		1498 SPLITTER PoE 12Vcc 21,00€

4. RADIOFRECUENCIA RF (868MHz)

RECEPTOR RF

↔ CONTROLADOR EXTERNO

- Controlador externo RF.
- Activa 1 o 2 dispositivos de forma individual o conjunta. Basic MINI solo 1 dispositivo.
- Permite hasta **500 mandos RF**.
- Distancia RF: **100mts.**
- Programación manual y vía radio.



5249 KIT TIENDAS Y GARAJE RF 214,00€

Incluye receptor (ref.5250), alimentador (ref.4802) y 3 mandos (ref.5259).

5250 RECEPTOR RF BASIC-2B 131,00€

Montaje en superficie. Alimentación 12/24Vca/cc. 2 salidas de relé: una monoestable y otra seleccionable monoestable/biestable.



ref.5249



ref.5291

5291 RECEPTOR RF BASIC MINI 97,00€

Para integrar en placas de portero y videoportero. Alimentación 12/24Vca/cc. 1 salida de relé monoestable. Dimensiones: 60x44x18.



ref.5259



ref.5231

IDENTIFICADORES

5259 MANDO RF KEYSINGLE MINI 2 PULS. 30,00€

5231 MANDO RF KEYSINGLE PLUS 2 PULS. 38,00€

5232 MANDO RF KEYSINGLE PLUS 4 PULS. 40,00€

ACCESORIOS

4802 ALIMENTADOR DIN4 240Vca 12Vca/1A 70,00€

4800 ALIMENTADOR DIN4 230Vca/12Vca-1,5A 72,00€

4813 ALIM. DIN6 100-240Vca SALIDA 12Vcc/2A 123,00€

67501 ABREP. UNIVERSAL 990N-P22 10-24Vca/cc 35,00€

67521 ABREP. UNIVERSAL 990a-P22 10-24Vca/cc 38,00€



ref.4802



ref.4813

5. BLUETOOTH



<< TUS LLAVES EN EL MÓVIL



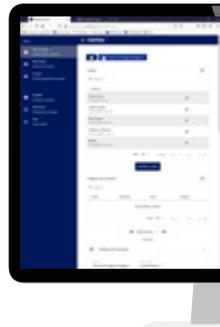
2637 RECEPTOR BLUETOOTH NEARKEY 164,00€

Receptor bluetooth que permite ser instalado de manera oculta en el interior de las placas de calle, en cajas estancas o en falsos techos. Dispositivo offline. Se conecta con la APP vía Bluetooth (Distancia máx. 10m).



APP MÓVIL

Permite la apertura de puertas desde el móvil. APP gratuita. La APP se comunica con la nube y sincroniza la información con el receptor, actualizando cualquier cambio. Nº usuarios por acceso ilimitado.



PLATAFORMA ONLINE

Plataforma web desde donde el Administrador puede gestionar los accesos a usuarios y grupos más cómodamente. Nº accesos ilimitado.



CASAS Y EDIFICIOS RESIDENCIALES

Ideal para complementar instalaciones ya existentes.



OFICINAS Y LOCALES COMERCIALES

Gestión fácil de altas y bajas. Registro de eventos. Sistema muy sencillo y competitivo.



CASAS RURALES O PISOS TURÍSTICOS

Más seguridad con un identificador personal intransferible y con caducidad. Para instalaciones ya existentes.



GARAJES O BARRERAS

Producto muy versátil (temporización, interruptor, horarios).



AC-MAX es un sistema de Control de Accesos centralizado con funciones avanzadas y sencillo de integrar. Perfecto para proyectos de cualquier tamaño. Permite realizar una gestión completa de múltiples accesos de una manera distribuida. El sistema conecta los diferentes lectores con controlador IP, realizando el control mediante un intuitivo software propio con gestión de huellas..

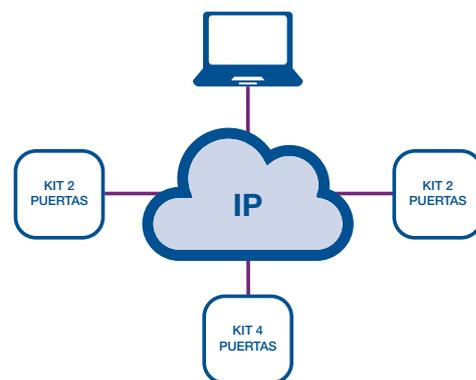
1. CENTRALIZADO AC-MAX

Sistema basado en controladores IP, que se pueden instalar utilizando varios puntos de red en la misma instalación, con 1 controlador por cada 2 o 4 puertas.

Cuando las puertas a securizar se ubican en diferentes edificios, o hay grandes distancias entre puertas en el mismo edificio, es posible añadir controladores IP adicionales.

Los controladores permiten tanto lectores Wiegand como lectores de huella FPAC-MAX (bus RS-485).

El número de kits en una misma instalación puede ampliarse según las necesidades de cada proyecto. Se conectarán entre sí por IP.



- Asistentes para creación de instalación y usuarios.
- **Servicio web.** Gestión usuarios y monitorización de eventos y accesos.
- **Gestión de huellas integrado en software.**
- Envío de avisos por email.
- Gestión acompañantes.
- **Permite ver por mapa de sitio en tiempo real/control remoto el estado de las puertas. (Permite apertura remota desde PC).**
- Detección automática de dirección IP.
- Múltiples identificadores por usuario.
- Gestión de usuarios presentes.
- Gestión de visitas.
- **Integración CCTV.**
- Base de datos (SQL Compact, Server).
- Control de Ascensores. (Requiere licencia adicional).*
- Activación de relés.

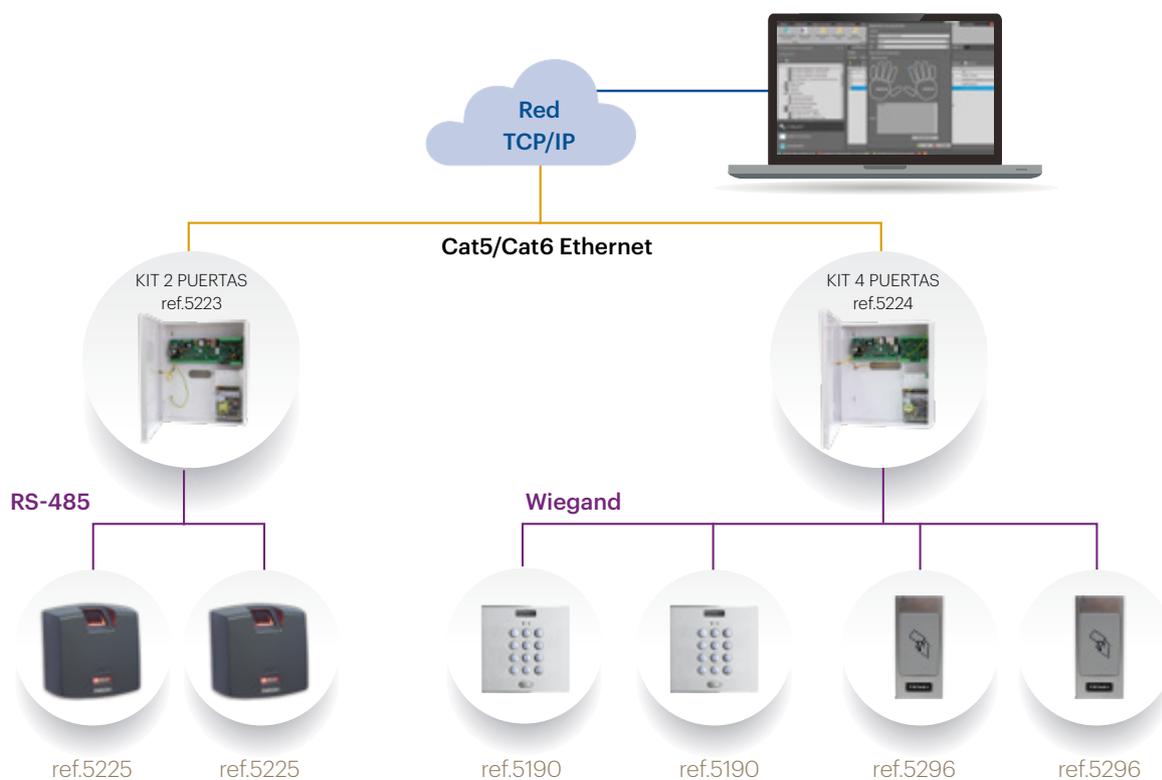
* Consultar disponibilidad



Dimensiones: (horizontal) x (vertical) x (profundidad) mm.

ESQUEMA UNIFILAR

GESTIÓN REMOTA



CAPACIDADES

SISTEMA	Centralizado
CONECTIVIDAD ENTRE CONTROLADORES	IP Nativa
CONEXIÓN DE GESTIÓN	TCP/IP
TIPO DE LECTORES WIEGAND	Prox: City, Marine, Skyline, Resistant. Teclado: City, Marine, Skyline, Resistant. Receptores RF.
LECTORES DE HUELLA	Alta de usuarios y huellas desde el mismo software.
MAX. Nº USUARIOS	8.192 / central
CANTIDAD DE PUERTAS (1 Lector por puerta)	Sin límites
MAX. Nº CONTROLADORES EN RED	Sin límites
GESTIÓN DE EVENTOS U.C.	8.000.000
RELÉS Y SENSORES	Integrado en tarjeta principal del controlador y tarjeta expansora
ESCALABLE Y EXPANDIBLE	Sí
SOFTWARE O HERRAMIENTA	Software libre.

	REF.5223 KIT 2 PUERTAS	REF.5224 KIT 4 PUERTAS
Nº PUERTAS	2	4
Nº MÁX. LECTORES ENTRADA	2	4*
Nº MÁX. LECTORES SALIDA	2	4*

* En el KIT 4 puertas es posible conectar hasta 4 lectores Wiegand o bien 8 lectores de huella (4 de entrada y 4 de salida).

SOFTWARE

AC-MAX dispone de **2 softwares gratuitos**:

AC-MAX ST con todas las funciones necesarias para abordar grandes instalaciones.

AC-MAX LITE (LT), una versión reducida más sencilla, que está especialmente indicada para proyectos pequeños o medianos (de hasta 20 puertas) o de complejidad media donde no sea necesaria una supervisión del sistema en tiempo real desde un ordenador.

Idiomas: Español, Inglés, Portugués, Francés, Alemán, Dutch.



Asistente que guía al profesional para realizar su propia configuración (Versión ST)



Gestión de altas y bajas de huella integrado en el software



Mapa de sitio y gestión de accesos online (Versión ST)

CARACTERÍSTICAS SOFTWARE	LT 2.0	ST 2.0
CAPACIDADES		
Licencias necesarias	NO	NO
Nº DE PUERTAS	Sin límites	Sin límites
Nº DE USUARIOS/CENTRAL	8.192	8.192
Nº DE UNIDADES CENTRALES	Sin límites	Sin límites
Nº DE RELÉS	Sin límites/ 128 por ud. central	Sin límites/ 128 por ud. central
Nº DE SENSORES	Sin límites / 128 por ud. central	Sin límites / 128 por ud. central
Nº DE EVENTOS	8.000.000	8.000.000
FUNCIONES BÁSICAS		
Asistente configuración	NO	SÍ
Registro de eventos tiempo real	SÍ	SÍ
Informes	SÍ	SÍ
Alta de huellas integrado	SÍ	SÍ
Mapa de sitio	NO	SÍ
Apertura puerta remota por software	SÍ	SÍ
Antipassback local	SÍ	SÍ
Perfiles de operador de software	SÍ	SÍ
Zonas de acceso	SÍ	SÍ
Límite control de ocupación	SÍ	SÍ
Conteo control de ocupación	SÍ	SÍ
Listado de personas en zona	SÍ	SÍ
Zonas de alarma	SÍ	SÍ
Automatizaciones	SÍ (8 modos)	SÍ (8 modos)

CARACTERÍSTICAS SOFTWARE	LT 2.0	ST 2.0
Fecha de expiración de credenciales	SÍ	SÍ
Multicredencial de usuario	SÍ	SÍ
CARACTERÍSTICAS AVANZADAS		
Nº de pases limitado	NO	NO
Antipassback global	NO	SÍ
Zonas de perímetro	NO	SÍ
Instalación Cliente/Servidor	SÍ	SÍ
Multi empresa	NO	SÍ, Licencia necesaria
Múltiples Proyectos	SÍ	SÍ
Gestión remota Internet	SÍ	SÍ
Control de Presencia	Básico	Básico
Gestión de visitas básica	NO	SÍ
Diseño/Impresión tarjetas proximidad	NO	SÍ
Autorización avanzada	NO	SÍ
Políticas de autenticación	SÍ	SÍ
Gestión de equipos/dispositivos	NO	SÍ
Alertas por email	NO	SÍ
Alarmas de incendio	NO	SÍ
INTEGRACIÓN		
Base de datos externa	SÍ	SÍ
Recepción videostream CCTV	SÍ	SÍ
API	NO	SÍ, Licencia necesaria
Control de ascensores	NO	SÍ, Licencia necesaria

ELEMENTOS BÁSICOS DE UN SISTEMA CENTRALIZADO

Los sistemas centralizados constan de **3 elementos básicos**.

SOFTWARE

- Configura el sistema (controladores, horarios, zonas, etc.).
- Da de alta usuarios y sus credenciales (tarjetas de proximidad, códigos, huellas dactilares, etc).
- Recibe y almacena información de eventos sucedidos en el sistema listado, o en tiempo real con visualización en mapa.
- Envío de comandos de apertura de puerta o desbloqueo temporal de puertas.

En **grandes proyectos** puede ser habitual que este software se instale en un servidor que hará de base de datos y elemento de comunicación con los controladores garantizando así copias de seguridad y disponibilidad máxima del sistema de control de acceso, mientras que al mismo tiempo se utilizan ordenadores en puestos de seguridad o recepción donde un gestor puede interactuar y recibir información del sistema. En estos casos se utiliza la función de CLIENTE / SERVIDOR.

CONTROLADOR

Es el elemento de la instalación sobre el que se construye un sistema centralizado. Permite la comunicación con el software y los lectores, almacena los permisos asignados a la puertas que controla y se comunica con otros controladores que gestionan otras puertas. Su instalación se suele hacer físicamente cerca de las puertas que controlan y disponen de los relés que abrirán la puerta y los sensores que detectarán anomalías en la instalación como puertas forzadas. Disponen de la inteligencia necesaria para realizar la apertura de la puerta incluso en los casos en los que no haya ningún software corriendo en la instalación.

LECTORES E IDENTIFICADORES

Los lectores se conectan a la unidad central habitualmente mediante un bus que utiliza el protocolo Wiegand o RS-485, siendo el protocolo Wiegand el standard más abierto y extendido.

Por otro lado son capaces de identificar al usuario mediante un tipo concreto de credencial siendo los más habituales, tarjeta de proximidad, huella, teclado o mando RF.

LECTORES DE PROXIMIDAD

Existen distintos tipos de protocolos de proximidad los cuales ofrecen diferentes niveles de seguridad y funcionalidad. A mayor seguridad y funcionalidad el precio será mayor.

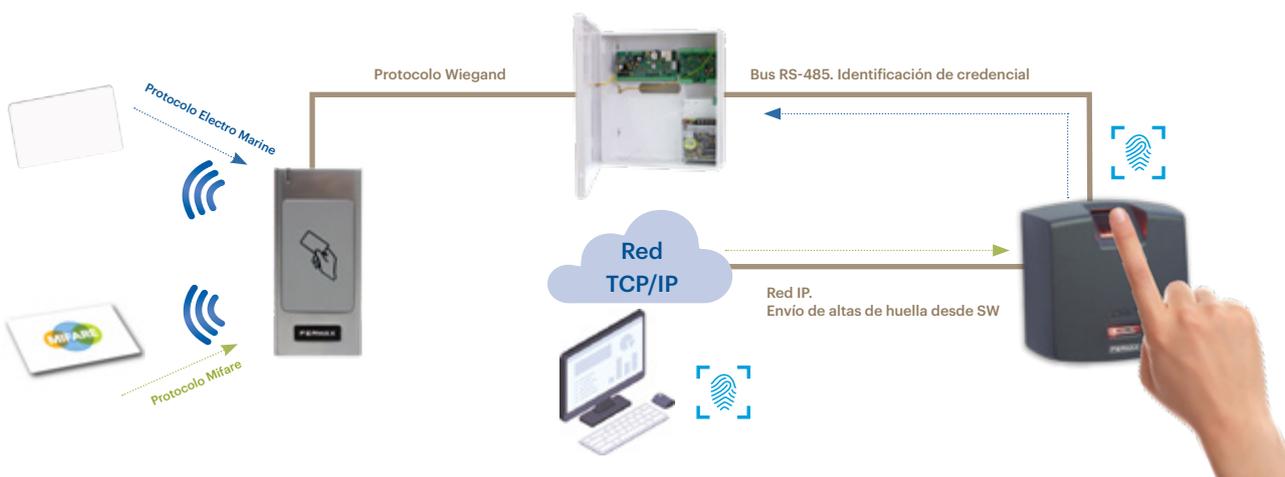
PROTOCOLOS	Frecuencia	Seguridad	Funcionalidad
ELECTRO MARINE	125 KHz	★	★
HID ISO Prox II	125 KHz	★	★
MIFARE Classic	13,56 MHz	★★	★★
MIFARE Desfire	13,56 MHz	★★★★	★★★★

LECTORES DE HUELLA

Los lectores de huella Wiegand son compatibles con gran cantidad de fabricantes de controladores con protocolo Wiegand una vez dadas de alta las huellas. Esto no garantiza que las huellas se puedan dar de alta desde el software utilizado para configurar el controlador y puede ser necesario un software adicional y un cableado adicional.

AC-MAX permite una **integración total con sus lectores de huella** unificando en un **único software** tanto la configuración del controlador como el sistema de altas las huellas de usuarios, siendo capaz de enviar los datos de la huella* desde un PC al lector de huella por red IP.

* La imagen de las huellas dactilares nunca quedan almacenadas en ningún dispositivo AC-MAX, sólo los datos encriptados que permiten identificar la huella, con los que no es posible reconstruir la imagen de la huella.



CONTROLADOR



ref.5223



ref.5224

5223 KIT CONTROLADOR AC-MAX 2 PUERTAS 752,00€
Incluye caja metálica con fuente de alimentación, una **unidad de control IP** y un expansor de E/S (EXP2D). Dimensiones: 295x285x90. Fuente de alimentación: 3,6A.

5224 KIT CONTROLADOR AC-MAX 4 PUERTAS 1.128,00€
Incluye caja metálica con fuente de alimentación, una **unidad de control IP** y un expansor de E/S (EXP4D). Dimensiones: 325x305x100. Fuente de alimentación: 5,4A.

Para proyectos de más de 4 puertas: solo hay que conectar a una misma Red IP el número de Kits deseado. Se gestionan desde un único software por IP.

LECTORES DE PROXIMIDAD



ref.6958
ref.6992
ref.6957



ref.7461
ref.7440
ref.7463



ref.5472
ref.5509



ref.5296



ref.4533



ref.5190



ref.5191



ref.5192



ref.5293

LECTORES DESFIRE (recomendado)

- 6957** LECTOR PROXIMIDAD DESFIRE CITYLINE 319,00€
Exterior/Interior. Caja de empotrar incluida (ref.8948). Caja de superficie opcional (ref.7061).
- 7463** LECTOR PROXIMIDAD DESFIRE SKYLINE 263,00€
Accesorio para placas CITYLINE y SKYLINE.
- 5509** LECTOR PROXIMIDAD DESFIRE MARINE 355,00€
Exterior. Acero. Caja empotrar incluida ST1 (ref.4641).
- 4533** LECTOR USB PROXIMIDAD DESFIRE 58,00€
- 4534** PROGRAMADOR LECTOR USB DESFIRE 63,00€

MIFARE CLASSIC 13.56 MHZ

- 6958** LECTOR PROX. (Wiegand) MIFARE/EM CITYLINE 205,00€
- 7461** LECTOR PROX. (Wiegand) MIFARE/EM SKYLINE 155,00€
- 5296** LECTOR PROX. RESISTANT (Wiegand) 142,00€
(También leen EM 125 KHz y HID ISOPROXII)

ELECTRO MARINE 125 KHz

- 6992** LECTOR PROXIMIDAD CITYLINE (Wiegand) 332,00€
- 7440** LECTOR PROXIMIDAD SKYLINE V (Wiegand) 273,00€
- 5472** LECTOR PROXIMIDAD MARINE (Wiegand) 370,00€

TECLADOS

- 5190** TECLADO WIEGAND CITYLINE 204,00€
- 5191** TECLADO WIEGAND SKYLINE 155,00€
- 5192** TECLADO WIEGAND MARINE 370,00€
- 5293** TECLADO C/PROX. RESISTANT (Wiegand) 209,00€
(También leen EM 125 KHz, Mifare Classic y HID ISOPROXII)

Los lectores Cityline, Skyline y Marine EM requieren de un adaptador adicional (ref.5226) para conectar a las controladores AC-MAX.

NOTA: Distancia máxima cableado hasta el controlador:
- Lectores ref.: 5293, 5296, 6958, 7461: **100m**
- Lectores ref.: 6992, 7440, 5472, 5190, 5191, 5192: **10m**

LECTOR DE HUELLA



ref.5225

5225 LECTOR HUELLA FPAC-MAX 730,00€

Lector de huella con sensor óptico y proximidad integrada ISO/IEC 14443A, MIFARE. Dimensiones: 85x85x52.

NOTA: El lector de huella ha de instalarse evitando la luz solar directa .

RECEPTORES



ref.5266

5266 RECEPTOR RF-WIEGAND 12Vcc 200,00€

Receptor RF con un alcance máximo de hasta 100 m. según obstáculos. Permite su conexión en Wiegand 26 (4hilos desde cada receptor) a la central. Dimensiones: 77x180x30mm.

IDENTIFICADORES



ref.4531

DESFIRE (recomendado)

4531 TARJETA PROXIMIDAD DESFIRE EV2 2K 4,00€

4532 LLAVERO PROXIMIDAD DESFIRE EV2 2K 6,00€



ref.23361/2336



ref.52750

MIFARE CLASSIC 13,56 MHz

52740 LLAVERO PROXIMIDAD MIFARE  7,00€

52750 TARJETA PROXIMIDAD MIFARE  5,00€



ref.4515



ref.4532



ref.52740

ELECTRO MARINE 125 KHz

23361 TARJETA PROX. S/BANDA MAGNÉT. EM  3,00€

2336 TARJETA PROX. C/BANDA MAGNÉT. EM  4,00€

4515 LLAVERO PROXIMIDAD EM  7,00€

MANDOS RF 868 MHz

Compatibles con receptores ref.5266.

5259 MANDO RF KEYSINGLE MINI 2 PULS. 30,00€

5231 MANDO RF KEYSINGLE PLUS 2 PULS. 38,00€

5232 MANDO RF KEYSINGLE PLUS 4 PULS. 40,00€



ref.5259



ref.5231

* Identificadores de proximidad con números NO CORRELATIVOS

ACCESORIOS



ref.5201 - EXPANSOR AC-MAX 8 E/S EXP8-IO
72 x 155 x 20 mm



ref.5204
LECTOR PROX. SOBREMESA
AC-MAX (KEY3-USB)

5201 EXPANSOR AC-MAX 8 E/S (EXP8-IO) 236,00€

Tarjeta expansora de 8 salidas de relés y 8 sensores de entrada. Permite la activación de 8 relés adicionales para realizar automatismos o aperturas simultáneas. Dispone de 8 entradas de sensor que permiten la detección de alarmas o estados de puerta. El circuito incluye los adaptadores para montaje en carril DIN. Es necesaria una caja de registro con carril DIN aparte no incluida en el producto.

Máximo 14 expansores conectados al Kit AC-MAX.

Un kit AC-MAX 2 o 4 puertas puede direccionar hasta 128 E/S y 8 automatizaciones

5204 LECTOR PROX. SOBREMESA AC-MAX (KEY3-USB) 160,00€

Lector USB de sobremesa que permite la introducción de nuevas credenciales de usuario leyendo las tarjetas de proximidad MIFARE. De esta manera no es necesario escribir el código de la tarjeta de proximidad. Incluye cable de extensión USB de sobremesa.

1608 LLAVE LICENCIA AC-MAX (KEY6-USB) 105,00€

Llave de seguridad para la carga de licencias software para integración. Es necesario adquirir licencias adicionales de integración según el nº de accesos (Consultar).

CONTROL DE ASCENSORES



ref.5222



ref.5201
72 x 155 x 20 mm



ref.5209

5222 KIT CONTROL DE ASCENSORES 8 PLANTAS 1.128,00€

1 x Controladora IP

1 x expansor 8 entradas / 8 salidas Ref.5201

1 x licencia de 8 plantas almacenada en tarjeta SD Ref.5221

1 x Fuente alimentación 5.4A

1 x Caja metálica rail DIN.(Puede alojar 2 x Ref.5201 8 E/S adicionales)

5201 EXPANSOR 8 ENTRADAS / 8 SALIDAS (EXP8-IO) 236,00€

Módulo expansor que proporciona **8 relés adicionales**, para activar 8 plantas adicionales. El KIT de control de ascensores ya incluye un módulo por lo que puede manejar 8 plantas. El kit permite la conexión y alimentación de hasta 7 módulos adicionales.

El número total de relés que puede manejar un KIT de control de ascensores es de 64.

5221 EXTENSIÓN LICENCIA 8 PLANTAS C.ASCEN. 458,00€

Fichero digital para actualizar el KIT de control de ascensores con 8 plantas adicionales. El KIT ya incluye una licencia de 8 plantas.

NOTA: Cuando se pide 2 o más extensiones de licencias de 8 pisos para un KIT, se recibirá un único fichero con el total de las plantas.

En el pedido se ha de indicar la dirección MAC del KIT Ref.5222

5209 ARMARIO METÁLICO PARA LIFT CONTROL 116,00€

Caja de metal adicional para alojar los Expansores adicionales de 8 E/S Ref.5201. El número máximo de expansores que se pueden alojar es de 4 (equivale a 32 relés/plantas).

acmax

FERMAX ACCESS CONTROL SYSTEM

EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS IP PARA EDIFICIOS MÁS COMPETITIVO

AC-MAX es un sistema de Control de Accesos centralizado con funciones avanzadas y sencillo de integrar. Perfecto para proyectos de tamaño medio.

Permite realizar una gestión completa de múltiples accesos de una manera distribuida.

El sistema conecta los diferentes lectores con centrales IP, realizando el control mediante un intuitivo software propio con gestión de huellas.

Software gratuito

Disponible y actualizado en
www.fermax.com



VENTAJAS AC-MAX



Formato kit sencillo de instalar



Asistente que guía al profesional para realizar su propia configuración



Gestión visual de accesos por red IP, con mapa de sitio



Lectores de huella integrados y gestionados desde un único software



Permite realizar registros de eventos en informes personalizables







INFORMACIÓN TÉCNICA

Esquemas y tablas

FERMAX

CARACTERÍSTICAS. KITS VIDEOPORTERO

PL²
Plug&Play
Tecnología
 2 hilos

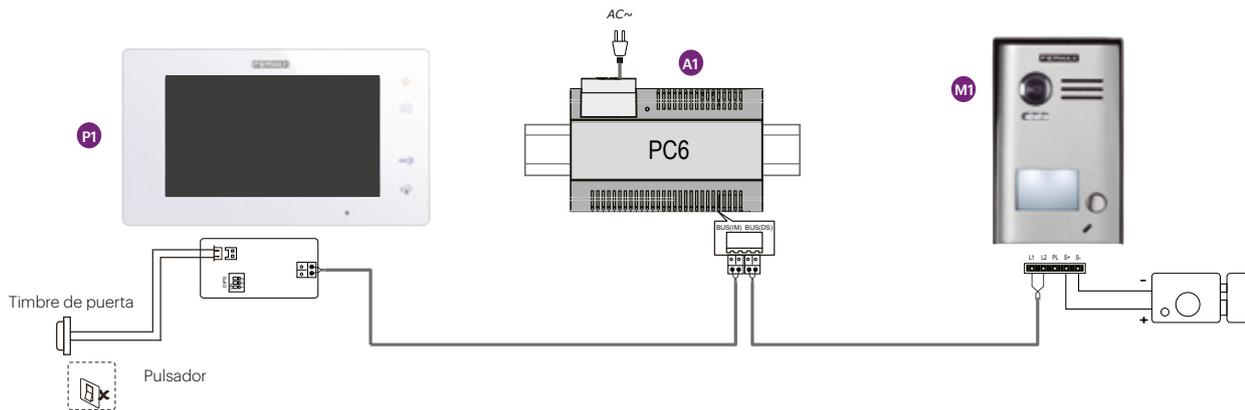

KITS VIDEO WAY 2 HILOS	KIT WAY-FI 1431	KIT WAY 1401/1402
PLACA DE CALLE		
Acabado	Aluminio	Zamak
Montaje	Superficie	
Salida +12Vcc para abrepuertas	Sí	
Abrepuertas recomendado	Abrepuertas normal y pestillo ajustable de bajo consumo (ref.29588 - 300N-412-S MAX)	
Contacto libre de potencial	Sí	
Cámara gran angular	(Horizontal=119°, Vertical=89°)	(Horizontal=93°, Vertical=71°)
Resolución de la cámara (H x V)	300 x 220 (CMOS 900 TVL)	425 x 350
Síntesis de voz (Mensaje "Puerta abierta...")	-	
Control de acceso integrado	-	
Compatible con relé para apertura 2ª puerta	Relé integrado en amplificador	Sí (relé ref.1418)
Visera incluida	Sí	
Grado IP	44	43
Dimensiones mm (con visera)	164x94x34	95x155x39
Posibilidad de añadir 2ªplaca	Sí (no se requiere ningún dispositivo adicional)	Sí, (hasta 3 placas adicionales, 4 en total, con 1 Cambiador/Distribuidor WAY ref. 1419)
Temperatura de funcionamiento	[-25°C, +70°C]	
MONITOR		
Modo de conversación	Manos libres	
Pantalla	7" táctil	
Temperatura de funcionamiento	[-20°C, +70°C]	
Resolución de la pantalla (V x H)	1024 x 600 píxels	800 x 480 píxeles
Auto-encendido	Sí	
Captura de imágenes	Sí (100 fotos sin SD, 1.000 con SD)	Sí (118 fotos)
Histórico de llamadas (con fecha y hora)	Sí	
Intercomunicación	Sí	
Desvío de llamada a móvil	Sí	-
Funcionamiento en modo WIFI o 3G/4G	Sí	-
Grabación de vídeos (tarjeta SD no incluida)	Sí	
Melodías	16	20
Ajustes contrastes	Sí	
Ajuste volumen y función no molestar	Sí	
Función apertura para profesionales	-	
Timbre de puerta	Sí	
Funciones adicionales	-	
Compatibilidad con interface telefónico	-	
Compatibilidad con cámaras aéreas	Sí (1 cámara analógica adicional en cada placa de calle, total 2)	-
Dimensiones (mm)	222x154x10	225x137x17

Dimensiones: (horizontal) x (vertical) x (profundidad) mm.

ESQUEMAS. KITS VIDEOPORTERO

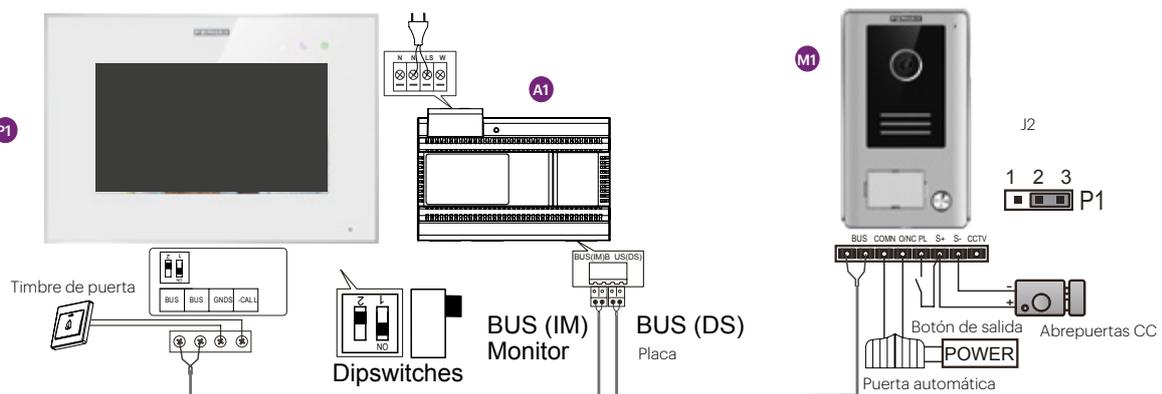
KIT WAY (ref.1401) 1 LÍNEA

- P1** Placa de calle WAY 1L (ref.1416).
- A1** Alimentador KIT WAY DIN8 26Vcc-2A (ref.1410).
- M1** Monitor WAY 7" TFT COLOR (ref.1412).



KIT WAY-FI (ref.1431) 1 LÍNEA

- P1** Placa de calle WAY-FI/1L (ref.1438).
- A1** Alimentador KIT WAY-FI DIN8 26Vcc-2A (ref.1440).
- M1** Monitor WAY-FI 7" TFT COLOR (ref.1436).



Para iPhone



Para Android

Para emparejar el dispositivo móvil al videoportero WAY-FI, sigue los pasos de nuestro videotutorial.

CARACTERÍSTICAS. KITS VIDEOPORTERO
P2
 Plug&Play

 2 hilos
DUOXplus


KITS VIDEO DUOX PLUS	KIT VEO-XL WIFI		KIT VEO-XS WIFI		KIT VEO WIFI	KIT VEO-XS WIFI MARINE	KIT VEO-XS WIFI MARINE NEGRA
	9471	9472	94511	94521	94411	94421	50731
PLACA							
Acabado	Aluminio y zamak cromado				Acero 316L		
Montaje	Empotrar (opcional de superficie con caja correspondiente)						
Salida +12Vcc para abrepuertas	Sí						
Abrepuertas recomendado	Abrepuertas normal con desbloqueo y pestillo ajustable 990ND-P22 MAX (ref.67511)						
Contacto libre de potencial	Sí						
Cámara gran angular	Sí (Horizontal=100°, Vertical=80°)						
Síntesis de voz	Sí						
Control de acceso integrado	-						
Iconos accesibilidad	-						
Grado IP/IK	IP43 IK07				IP65 IK09		
Dimensiones placa (mm)	130x128				150x180		
Dimensiones caja de empotrar(mm)	115x114x45				130x160x55		
MONITOR							
Modo de conversación	Manos libres		Con auricular		Manos libres		
Pantalla	7" (panorámica 16:9)		4,3" (panorámica 16:9)				
Posibilidad de empotrar	-						
Pulsadores	Mecánicos						
Auto-encendido	Sí (hasta 3 placas)						
Captura de imágenes	Sí (hasta 150 fotos)						
Melodías	5						
Ajustes contrastes	Sí						
Ajuste volumen y función no molestar	Sí						
Ajuste fecha y hora	Sí						
Función apertura (profesionales)	Sí		-		Sí		
Timbre de puerta	Sí						
Funciones adicionales	2 (F1, F2)						
Desvío de llamadas a móviles y tablets	Sí						
Dimensiones (mm)	185x185x21		125x165x21		200x200x21		125x165x21
Marco embellecedor	ref.3389 210x240		ref.3388 (120x240) o ref.3389 (210x240)		ref.3389 210x240		ref.3388 (120x240) o ref.3389 (210x240)



KITS VÍDEO DUOX PLUS	KIT MARINE ONE-TO-ONE VEO-XS WIFI	KIT VEO WIFI ONE-TO-ONE	KIT VEO WIFI MEMOVISION	KIT VEO-XS WIFI MEMOVISION
	50781	49081	49071	49121
PLACA				
Acabado	Acero 316L	Aluminio y zamak cromado		
Montaje	Empotrar (opcional de superficie con caja correspondiente)			
Salida +12Vcc para abrepuertas	Sí			
Abrepuertas recomendado	Abrepuertas normal con desbloqueo y pestillo ajustable 990ND-P22 MAX (ref.67511)			
Contacto libre de potencial	Sí			
Cámara gran angular	Sí (Horizontal=100°, Vertical=80°)			
Síntesis de voz	Sí			
Control de acceso integrado	-	Sí, por teclado		
Iconos accesibilidad	Sí		-	
Grado IP/IK	IP65 IK09	IP43 IK07		
Dimensiones placa (mm)	150x240	130x199	130x246	
Dimensiones caja de empotrar(mm)	130x220x55	115x185x45	115x233x45	
MONITOR				
Modo de conversación	Manos libres	Con auricular		Manos libres
Pantalla	4,3" (panorámica 16:9)			
Posibilidad de empotrar	-			
Pulsadores	Mecánicos			
Auto-encendido	Sí (hasta 3 placas)			
Captura de imágenes	Sí (hasta 150 fotos)			
Melodías	5			
Ajustes contrastes	Sí			
Ajuste volumen y función no molestar	Sí			
Ajuste fecha y hora	Sí			
Función apertura (profesionales)	Sí	-	Sí	
Timbre de puerta	Sí			
Funciones adicionales	2 (F1, F2)			
Desvío de llamadas a móviles y tablets	Sí			
Dimensiones (mm)	125x165x21	200x200x21		125x165x21
Marco embellecedor	ref.3388 (120x240) o ref.3389 (210x240)	ref.3389 210x240		ref.3388 (120x240) o ref.3389 (210x240)

ESQUEMAS KITS VIDEOPORTERO

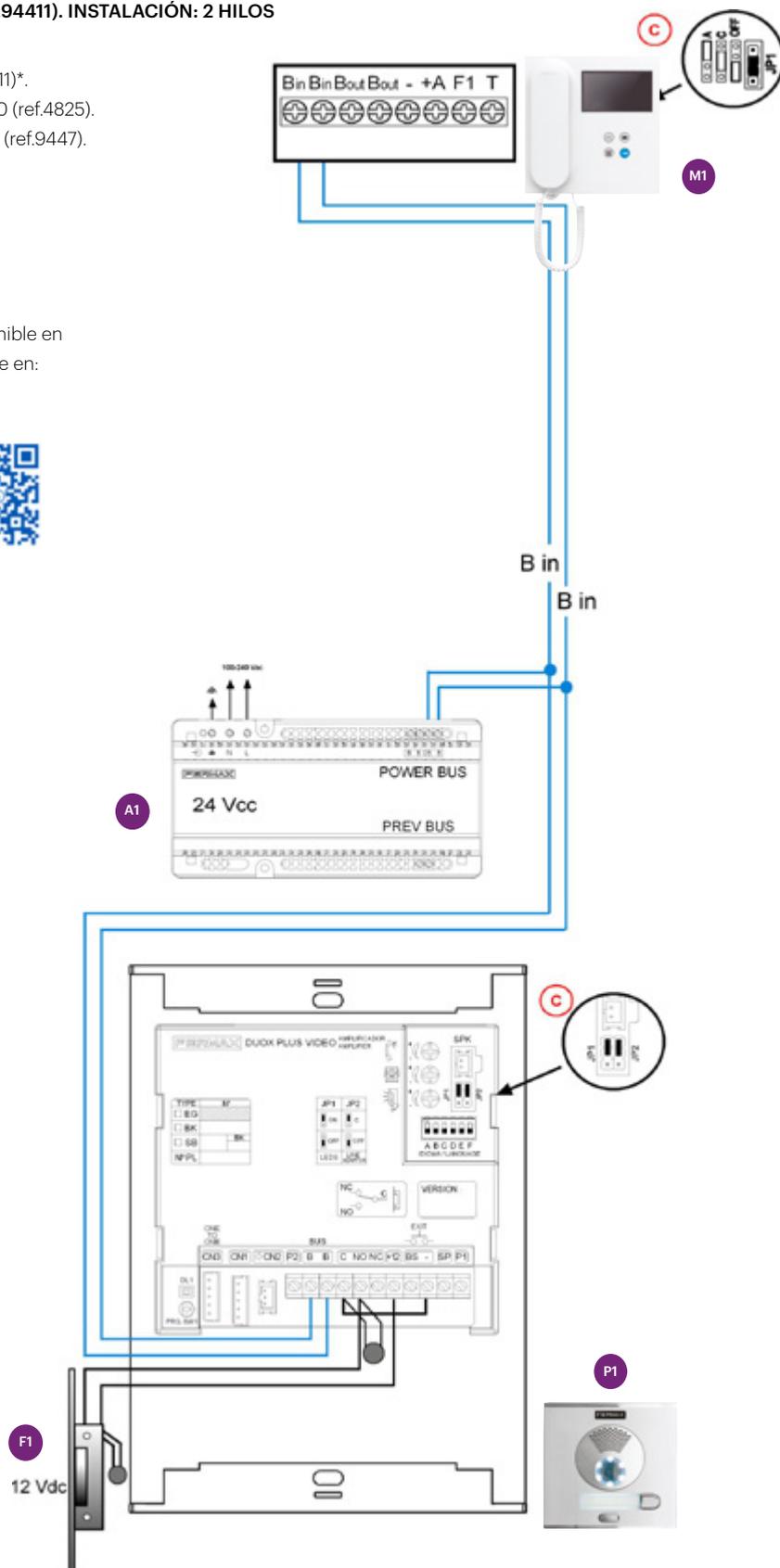
KIT DE VIDEOPORTERO DUOX PLUS (REF.94411). INSTALACIÓN: 2 HILOS

- P1** Placa de calle CITYLINE DUOX PLUS.
- F1** Abrepuertas eléctrico 12Vca/cc (ref.67511)*.
- A1** Alimentación + Filtro 24VCC-2,5A DIN 10 (ref.4825).
- M1** Monitor VEO WIFI (ref.9446) + conector (ref.9447).

*No incluido en kit.

Más información sobre DUOX PLUS disponible en los libros técnicos que puedes descargar en: <https://fermax.com/spain/documentacion>

Si quieres seguir el proceso de emparejamiento en un vídeo escanea este código >



CARACTERÍSTICAS. PLACAS DUOX PLUS

CARACTERÍSTICAS GENERALES PLACA SKYLINE

Tipo de placa	Modular. 2 tamaños de módulo (V, W). Total 27 módulos.
Acabados	Aluminio extruido con perfil curvo convexo y acabado anodizado / Pulsadores, teclados y topes en zamak inyectado y acabado cromado.
Grado IP / IK	IP43 / IK07
Temperatura de funcionamiento	[-25°C, +70°C]
Instalación / Montaje	Empotrar/Superficie. Seleccionar caja correspondiente aparte.
Ayuda al instalador durante el cableado	Bisagras de sujeción para abatimiento lateral o frontal de la placa.
Resalte sobre pared (montaje de empotrar)	19 mm
Resalte sobre pared (montaje de superficie)	33 (Caja de Superficie) + 19 (Placa) mm
Anchura	130 mm
Altura	8 series
Tornillos de fijación	Frontales (2 tornillos). Ocultos por el logo FERMAX y tope inferior.
Complementos	Visera simple y doble, Marco simple y doble, Marco modular simple, doble y triple, Complemento angular simple.

CARACTERÍSTICAS GENERALES PLACA CITYLINE

Tipo de placa	Placa digital frontal monobloque. Compuesta por módulos independientes para facilitar el mantenimiento.
Acabados	Aluminio extruido con perfil curvo convexo y acabado anodizado. Pulsadores, teclados y topes en zamak inyectado y acabado cromado.
Grado IP / IK	IP43 / IK07
Temperatura de funcionamiento	[-25°C, +70°C]
Instalación / Montaje	Empotrar/Superficie. Seleccionar caja correspondiente aparte.
Ayuda al instalador durante el cableado	Bisagras de sujeción para abatimiento lateral o frontal de la placa.
Resalte sobre pared (montaje de empotrar)	19 mm
Resalte sobre pared (montaje de superficie)	33 (caja de superficie) + 19 (placa) mm
Anchura	130 mm
Altura	9 series
Tornillos de fijación	Frontales (2 tornillos). Ocultos por el logo FERMAX y tope inferior.
Complementos	Visera simple y doble; marco simple y doble; marco modular simple, doble y triple; complemento angular simple.

CARACTERÍSTICAS GENERALES PLACA MARINE

Tipo de placa	Frontal monobloque. Compuesta por módulos independientes para facilitar el mantenimiento.
Acabados	Acero inoxidable AISI 316L de 2,5mm de espesor / Pulsadores antivandálicos de acero inoxidable.
Grado IP / IK	IP65 / IK09
Temperatura de funcionamiento	[-25°C, +70°C]
Instalación / Montaje	Empotrar/Superficie. Seleccionar caja correspondiente aparte.
Resalte sobre pared (montaje de empotrar)	2,5 mm
Resalte sobre pared (montaje de superficie)	55 mm (caja de superficie sin incluir el resalte de la visera)+2,5(placa)mm.
Anchura	150 mm
Altura	4 series
Tornillos de fijación	Torx frontales y antivandálicos.
Complementos	Visera simple para caja de empotrar.

CARACTERÍSTICAS. MONITORES DUOX PLUS

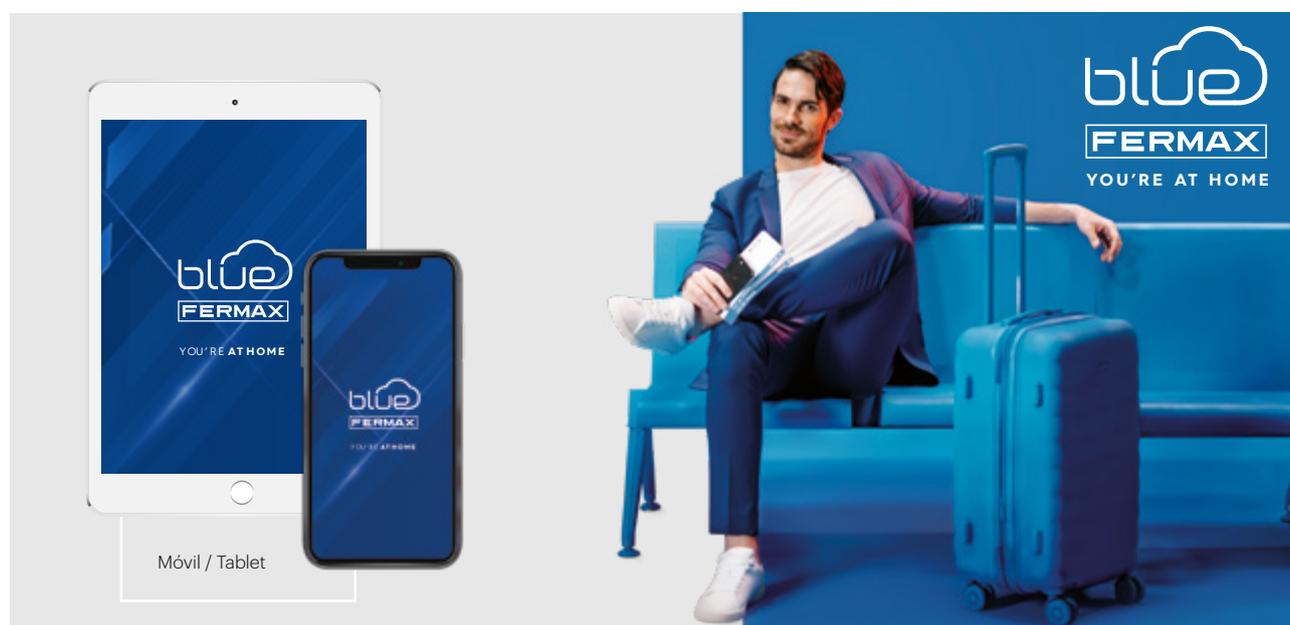
CARACTERÍSTICAS GENERALES	9445	9448	9468
Tecnología	DUOX PLUS (full digital 2 hilos no polarizados)		
Sistema audio/vídeo	Audio/Vídeo Color		
Montaje	En superficie: conector ref.9447		
Soporte de sobremesa	ref.9410	ref. 9420	
Auricular con imán para facilitar el colgado	Sí	-	
Comunicación manos libres	-	Sí	
Comunicación opcional pulsar-para-hablar (Press-to-talk)	-	Sí	
Versión con bucle inductivo	Sí (ref. 9455)	Sí (ref. 9458)	Sí (ref. 9478)
Dimensiones de la pantalla	4,3" (Panorámica 16:9)		7" (Panorámica 16:9)
Resolución de la pantalla (H x V)	480x272		800x480
Color del producto	Blanco		
Pulsadores totales	4	5	
Tipo de pulsadores	Mecánicos		
Número de leds para señalizaciones luminosas	1	3	
PROGRAMACIÓN DE LA DIRECCIÓN DEL TERMINAL			
Desde el terminal	Desde menú OSD		
Desde la placa o conserjería	Sí		
Desde la placa mediante el timbre de puerta (sin entrar en la vivienda)	Sí		
FUNCIONES			
Captura automática de fotos	Sí (1 foto/llamada, hasta 150 fotos, 368 x 288 pixels)*		
Llamada a central de conserjería	Sí (desde pulsador de apertura de puerta)		
Autoencendido	Sí (hasta 3 placas)		
Menú OSD en pantalla	Sí		
Pulsador para función adicional F1	Sí (envío de negativo y/o comando)		
Función adicional F2 desde pantalla	Sí (sólo comando, no negativo)		
Timbre de puerta	Sí		
Conexión para disp. adic. (ext. de llamadas, act. de luces y timbres, etc.)	Sí (ref. 2040, ref. 2438, ref. 3267, ref. 3233)		
Terminales adicionales con la misma dirección	Sí, máx. 2 terminales adicionales (puede necesitarse una fuente alimentación adicional)		
Doormatic (función apertura para profesionales)	-	Sí (configurable hasta 12h)	
AJUSTES			
Fecha y hora	Sí		
Selección de melodías	Sí (5)		
Regulación de volumen de llamada	Sí (10 niveles por menú OSD)	Sí (10 niveles por menú OSD y rueda deslizante)	
Función No Molestar	Sí (por menú OSD)		
Regulación de volumen de audio de conversación	Sí (10 niveles por menú OSD)	Sí (10 niveles por menú OSD y rueda deslizante)	
Regulación de brillo, contraste y color	Sí (por menú OSD)		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Dimensiones del producto (horizontal x vertical x profundidad)	200x200x23	125x165x21	185x185x21
Tiempo para descolgar o realizar apertura desde la llamada	30 s.		
Tiempo de conversación	90 s.		
Privacidad de la conversación	Sí		
Tensión de alimentación	18-24Vcc		
Consumo máximo (W)	5,2	6,5 (14,4 con el bucle de inducción conectado)	9W (15,6W si bucle inductivo activado)
Consumo en reposo (W)	0,8	0,8	1,15
Temperatura de funcionamiento (°C)	[-5°C, +40°C]		
Humedad	[0%, 90%]		
Bornas	Bin, Bin, Bout, Bout, -, +A, F1, T		
Adaptador de línea incluido en el monitor (puente JP1 posiciones: OFF (por defecto), A, C)	Sí (posición por defecto: OFF)		

CARACTERÍSTICAS. MONITORES WIFI DUOX PLUS

CARACTERÍSTICAS GENERALES	9446	9449	9469
Tecnología	DUOX PLUS (full digital 2 hilos no polarizados)		
Sistema audio/vídeo	Audio/Vídeo Color		
Montaje	En superficie: conector ref.9447		
Soporte de sobremesa	ref.9410	ref. 9420	
Auricular con imán para facilitar el colgado	Sí	-	
Comunicación manos libres	-	Sí	
Comunicación opcional pulsar-para-hablar (Press-to-talk)	-	Sí	
Versión con bucle inductivo	Sí (ref. 9456)	Sí (ref. 9459)	Sí (ref. 9479)
Dimensiones de la pantalla	4,3" (Panorámica 16:9)		7" (Panorámica 16:9)
Resolución de la pantalla (H x V)	480x272		800x480
Color del producto	Blanco		
Pulsadores totales	4	5	
Tipo de pulsadores	Mecánicos		
Número de leds para señalizaciones luminosas	2	4	
PROGRAMACIÓN DE LA DIRECCIÓN DEL TERMINAL			
Desde el terminal	Desde menú OSD		
Desde la placa o conserjería	Sí		
Desde la placa mediante el timbre de puerta (sin entrar en la vivienda)	Sí		
FUNCIONES			
Captura automática de fotos	Sí (1 foto/llamada, hasta 150 fotos, 368 x 288 pixels)*		
Llamada a central de conserjería	Sí (desde pulsador de apertura de puerta)		
Autoencendido	Sí (hasta 3 placas)		
Menú OSD en pantalla	Sí		
Pulsador para función adicional F1	Sí (envío de negativo y/o comando)		
Función adicional F2 desde pantalla	Sí (sólo comando, no negativo)		
Timbre de puerta	Sí		
Conexión para disp. adic. (ext. de llamadas, act. de luces y timbres, etc.)	Sí (ref. 2040, ref. 2438, ref. 3267, ref. 3233)		
Terminales adicionales con la misma dirección	Sí, máx. 2 terminales adicionales (puede necesitarse una fuente alimentación adicional)		
Doormatic (función apertura para profesionales)	-	Sí (configurable hasta 12h)	
AJUSTES			
Fecha y hora	Sí		
Selección de melodías	Sí (5)		
Regulación de volumen de llamada	Sí (10 niveles por menú OSD)	Sí (10 niveles por menú OSD y rueda deslizante)	
Función No Molestar	Sí (por menú OSD)		
Regulación de volumen de audio de conversación	Sí (10 niveles por menú OSD)	Sí (10 niveles por menú OSD y rueda deslizante)	
Regulación de brillo, contraste y color	Sí (por menú OSD)		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Dimensiones del producto (horizontalxverticalxprofundidad)	200x200x23	125x165x21	185x185x21
Tiempo para descolgar o realizar apertura desde que se produce la llamada	30 s.		
Tiempo de conversación	90 s.		
Privacidad de la conversación	Sí		
Tensión de alimentación	18-24Vcc		
Consumo máximo (W)	5,6	6,9 (14,4 con bucle inductivo activado)	9,9W (18W si bucle inductivo activado)
Consumo en reposo (W) (emparejado y conectado)	1,3		1,5
Temperatura de funcionamiento (°C)	[-5°C, +40°C]		
Humedad	[0%, 90%]		
Bornas	Bin, Bin, Bout, Bout, -, +A, F1, T		
Adaptador de línea incluido en el monitor (puente JP1 posiciones: OFF (por defecto), A, C)	Sí (posición por defecto: OFF)		

DESVÍO DE LLAMADA (APP PARA MÓVILES & TABLETS)

Desvío de llamada a móviles y tablets	Sí (App Compatible con iOS>=12,4; Android>=9)
Conectividad del monitor	Red Wifi 2,4GHz
Emparejamiento del monitor con el router WIFI de la vivienda	Una vez la App instalada, el usuario debe registrarse. Emparejamiento escaneando QR en menú del monitor.
Máximo número de apartamentos que se pueden gestionar desde la App	Sin límite
Máximo número de móviles/tablets en los que se puede usar la función de desvío de llamada	10 (incluyendo dispositivos de administrador e invitados)
Máximo número de usuarios que pueden ser invitados por el administrador	5
Recepción de llamadas	Audio y Vídeo desde placas/conserjerías. Con visualización de la llamada antes de activar el audio.
Tiempo de conversación	90 s
Mute (desactivación del micrófono)	Sí
Desactivación del vídeo	Para reducir consumo de datos en 4G
Conmutación de placas/cámaras	Sí. Permite conmutar a otras placas/cámaras (si las hay) con la misma secuencia que en los monitores.
Autoencendido	Sí. Comunicación con 3 placas de calle/cámaras sin ser llamados previamente.
Activación de función adicional (relé luz de escalera, segunda puerta, etc.)	Sí. Botón F1
Apertura de puerta	Sí. Protegida por el código de desbloqueo del móvil/tablet: PIN, huella dactilar, patrón o facial.
Llamada a conserjería	Sí
Registro de llamadas	Sí (respondidas en verde; perdidas en rojo)
Ajustes	Nombre y foto de la vivienda, No-molestar, Cambio de contraseña, Usuarios invitados, Opciones F1 / Conserje.
Captura automática de fotos	No desde la APP. Sólo automáticamente desde el monitor.
Idiomas disponibles	16 (Español, Inglés, Francés, Alemán, Portugués, Finés, Checo, Polaco, Holandés, Noruego, Griego, Danés, Sueco, Hebreo, Ruso, Árabe).



CARACTERÍSTICAS. TELÉFONOS DUOX PLUS

CARACTERÍSTICAS GENERALES	3444	3452	3450
Tecnología	DUOX PLUS (full digital 2 hilos no polarizados)		
Sistema audio/vídeo	Audio		
Montaje	En superficie		
Auricular con imán para facilitar el colgado	Sí		-
Comunicación manos libres	-		Sí
Comunicación opcional pulsar-para-hablar (Press-to-talk)	-		-
Versión con bucle inductivo	Brazo ref. 3443	Pedir brazo ref. 3441	-
Color del producto	Blanco		
Pulsadores totales	1	3	
Tipo de pulsadores	Mecánicos		
Número de leds para señalizaciones luminosas	-	1	3
PROGRAMACIÓN DE LA DIRECCIÓN DEL TERMINAL			
Desde el terminal	-		
Desde la placa o conserjería	Sí		
Desde la placa mediante el timbre de puerta (sin entrar en la vivienda)	Sí		
FUNCIONES			
Llamada a central de conserjería	Sí (desde pulsador de apertura de puerta)		
Autoencendido	Sí (solo con placa nº0 de su propio bloque)		
Función adicional F1	-	Sí (pulsador F1, envío de negativo y/o comando)	
Función adicional F2	-	Sí (pulsador F2, envío de comando)	-
Timbre de puerta	Sí		
Conexión para disp. adic.(ext. llamadas, act. de luces y timbres, etc.)	Sí (ref. 2040, ref. 2438, ref. 3267, ref. 3233)		
Terminales adicionales con la misma dirección	Sí, máximo 2 terminales adicionales (podría necesitarse una fuente de alimentación adicional)		
Doormatic (función apertura para profesionales)	-	Sí	
AJUSTES			
Selección de melodías de llamada	Sí (5)		
Regulación de volumen de llamada	Sí (interruptor)	Sí (por rueda deslizante)	
Función No Molestar	Sí (interruptor)	Sí (por rueda deslizante)	
Regulación de volumen de audio de conversación	-		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Dimensiones del producto	82x214x43	85x220x40	90x146,5x20
Tiempo para descolgar o realizar apertura desde la llamada	30 s.		
Tiempo de conversación	90 s.		
Privacidad de la conversación	Sí		
Tensión de alimentación	18-24Vcc		
Consumo máximo de corriente	3,5W	3,3W	3,6W
Consumo en reposo	0,3W	0,29W	0,4W
Temperatura de funcionamiento (°C)	[-5°C, +40°C]		
Humedad	[0%, 90%]		
Peso del producto (kg)	0,34	0,35	0,16
Adaptador de línea incluido en el terminal	Sí (posición por defecto OFF)	-	Sí (posición por defecto OFF)

TABLA PRESUPUESTOS. WIFI DUOX PLUS

DUOX PLUS VÍDEO. PLACA SKYLINE / MONITOR VEO WIFI Y VEO-XS WIFI

PLACA SKYLINE	MARCO 3V	CAJA EMPO 4V	CAJA EMPO 5V	CAJA EMPO 6V	CAJA EMPO 7V	CAJA EMP. 8V	CAJA EMPO 8V	SEPARADORES	CABLE AMPLI. VÍDEO	MÓD. PULSADORES	COMPLEMENTO METÁLICO	ALIMENTADOR	ADAPTADOR LINEA	VEO WIFI + CONECTOR	VEO-XS WIFI + CONECTOR	VEO-XS WIFI		VEO-XS WIFI						
																ref. 8854	ref. 7334		ref. 8855	ref. 7335	ref. 8856	ref. 7336	ref. 8857	ref. 7337
2	S4	1	1						1	1		1	2	2	2	2	1.208,00	1.258,00						
4	S4	1	1						1	1		1	2	4	4	4	1.893,00	1.993,00						
6	S5		1	1					1	1		1	2	6	6	6	2.631,00	2.781,00						
8	S5		1	1					1	1	1	1	2	8	8	8	3.277,00	3.477,00						
10	S6			1	1				1	1	1	1	2	10	10	10	4.016,00	4.266,00						
12	S6				1	1			1	1	1	1	2	12	12	12	4.701,00	5.001,00						
14	S7					1	1		1	1	1	1	2	14	14	14	5.440,00	5.790,00						
16	S7						1	1	1	1	1	1	2	16	16	16	6.086,00	6.486,00						
18	S8							1	1	1	2	1	2	18	18	18	6.824,00	7.274,00						
20	S8								1	1	2	1	2	20	20	20	7.509,00	8.009,00						
22	S9								1	1	2	1	2	22	22	22	8.251,00	8.801,00						
24	S9								1	1	3	1	2	24	24	24	8.897,00	9.497,00						
24	S5		2	2					1	1	3	1	2	24	24	24	8.971,00	9.571,00						
26	S6			2	2				1	1	2	1	2	26	26	26	9.772,00	10.422,00						
28	S6								1	1	3	1	2	28	28	28	10.418,00	11.118,00						
30	S6								1	1	3	2	2	30	30	30	11.295,00	12.045,00						
32	S6								1	1	2	2	2	32	32	32	11.980,00	12.780,00						
32	S7								1	1	4	1	2	32	32	32	11.985,00	12.785,00						
34	S7								1	1	4	1	2	34	34	34	12.703,00	13.553,00						
36	S7								1	1	4	1	2	36	36	36	13.388,00	14.288,00						
38	S7								1	1	4	2	2	38	38	38	14.104,00	15.054,00						
40	S7								1	1	5	2	2	40	40	40	14.750,00	15.750,00						

Para instalaciones donde se combinan monitores conectados y no conectados, en las tablas de consumo un monitor WIFI equivale a 3 monitores NO WIFI. Esta tabla se ha configurado suponiendo cable paralelo multifilar de 1mm² y distribución en planta. Para otras situaciones consultar las tablas de la pág. 58 de la sección DUOX PLUS.

TABLA PRESUPUESTOS. DUOX PLUS

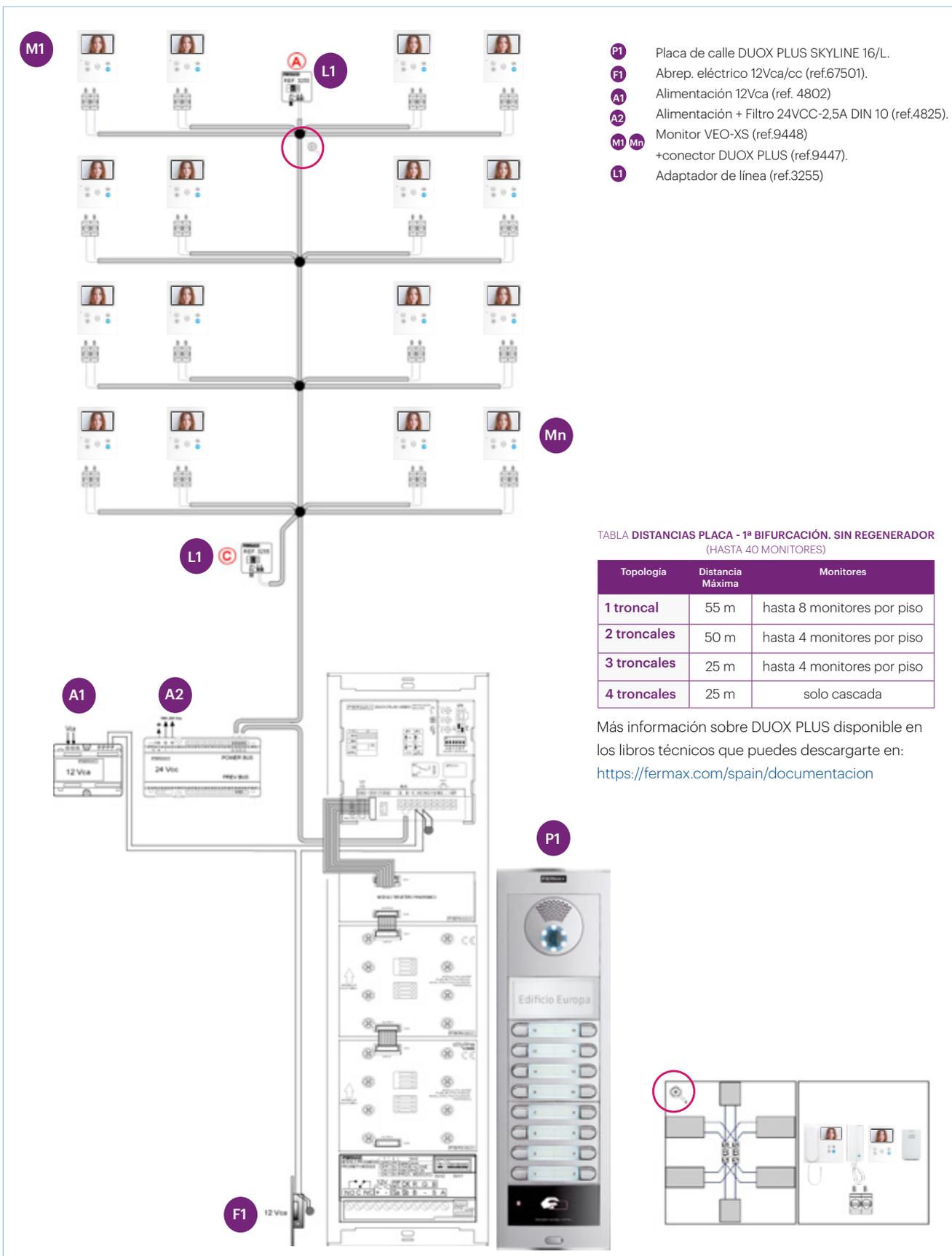
DUOX PLUS VÍDEO. PLACA SKYLINE / MONITOR VEO Y VEO-XS

PLACA SKYLINE	MARCO 3V ref. 7333	CAJA EMPOTR. ref. 8854	MARCO 4V ref. 7334	CAJA EMP. ref. 8855	MARCO 5V ref. 7335	CAJA EMP. ref. 8856	MARCO 6V ref. 7336	CAJA EMP. ref. 8857	MARCO 7V ref. 7337	CAJA EMP. ref. 8858	MARCO 8V ref. 7338	CAJA EMP. ref. 8859	SEPARADORES ref. 8829	CABLE ref. 2541	MÓD. AMPLIF. VÍDEO ref. 73911	MÓDULOS PULSADORES			COMPLEMENTO METÁLICO V. ref. 7442	ALIMENTADOR + FILTRO ref. 4825	ADAPTA. LÍNEA ref. 3255	MON. VEO + CONECTOR ref. 9445	MON. VEO-XS + CONECTOR ref. 9447	€		
																201 ref. 7376	202 ref. 7372	204 ref. 7371						V. ref. 7443	VÍDEO VEO	VÍDEO VEO-XS
2 S4	1	1													1	1			1	2	2	2	2	948,00	998,00	
4 S4	1	1													1				1	2	2	4	4	4	1.373,00	1.473,00
6 S5			1	1											1	1			1	2	2	6	6	6	1.851,00	2.001,00
8 S5			1	1											1		1		1	2	2	8	8	8	2.237,00	2.437,00
10 S6					1	1									1	1			1	2	2	10	10	10	2.716,00	2.966,00
12 S6					1	1									1		1		1	2	2	12	12	12	3.141,00	3.441,00
14 S7							1	1							1	1			1	2	2	14	14	14	3.620,00	3.970,00
16 S7							1	1							1		2		1	2	2	16	16	16	4.006,00	4.406,00
18 S8									1	1					1	1			1	2	2	18	18	18	4.484,00	4.934,00
20 S8									1	1					1		2		1	2	2	20	20	20	4.909,00	5.409,00
22 S9											1	1			1	1			1	2	2	22	22	22	5.391,00	5.941,00
24 S9											1	1			1		3		1	2	2	24	24	24	5.777,00	6.377,00
24 S5			2	2											1	1	3		1	2	2	24	24	24	5.851,00	6.451,00
26 S6						2	2								1	1	2		1	2	2	26	26	26	6.392,00	7.042,00
28 S6						2	2								1	1	3		1	2	2	28	28	28	6.778,00	7.478,00
30 S6						2	2								1	1	3		1	2	2	30	30	30	7.234,00	7.984,00
32 S6						2	2								1	1	2		1	2	2	32	32	32	7.659,00	8.459,00
32 S7							2	2							1	1	4		1	2	2	32	32	32	7.664,00	8.464,00
34 S7							2	2							1	1	4		1	2	2	34	34	34	8.122,00	8.972,00
36 S7							2	2							1	1	4		1	2	2	36	36	36	8.547,00	9.447,00
38 S7							2	2							1	1	4		1	2	2	38	38	38	9.003,00	9.953,00
40 S7							2	2							1	1	5		1	2	2	40	40	40	9.389,00	10.389,00

Esta tabla se ha configurado suponiendo cable paralelo multifilar de 1mm² y distribución en planta. Para otras situaciones consultar las tablas de la pág.58 de la sección DUOX PLUS.

ESQUEMA. VÍDEO DUOX PLUS

1 ACCESO VÍDEO DUOX PLUS A 1 TRONCAL DE 4 ALTURAS CON 4 VIVIENDAS POR PLANTA



ESQUEMA. VÍDEO DUOX PLUS

1 ACCESO VÍDEO DUOX PLUS A 2 TRONCALES DE 4 ALTURAS CON 2 VIVIENDAS POR PLANTA

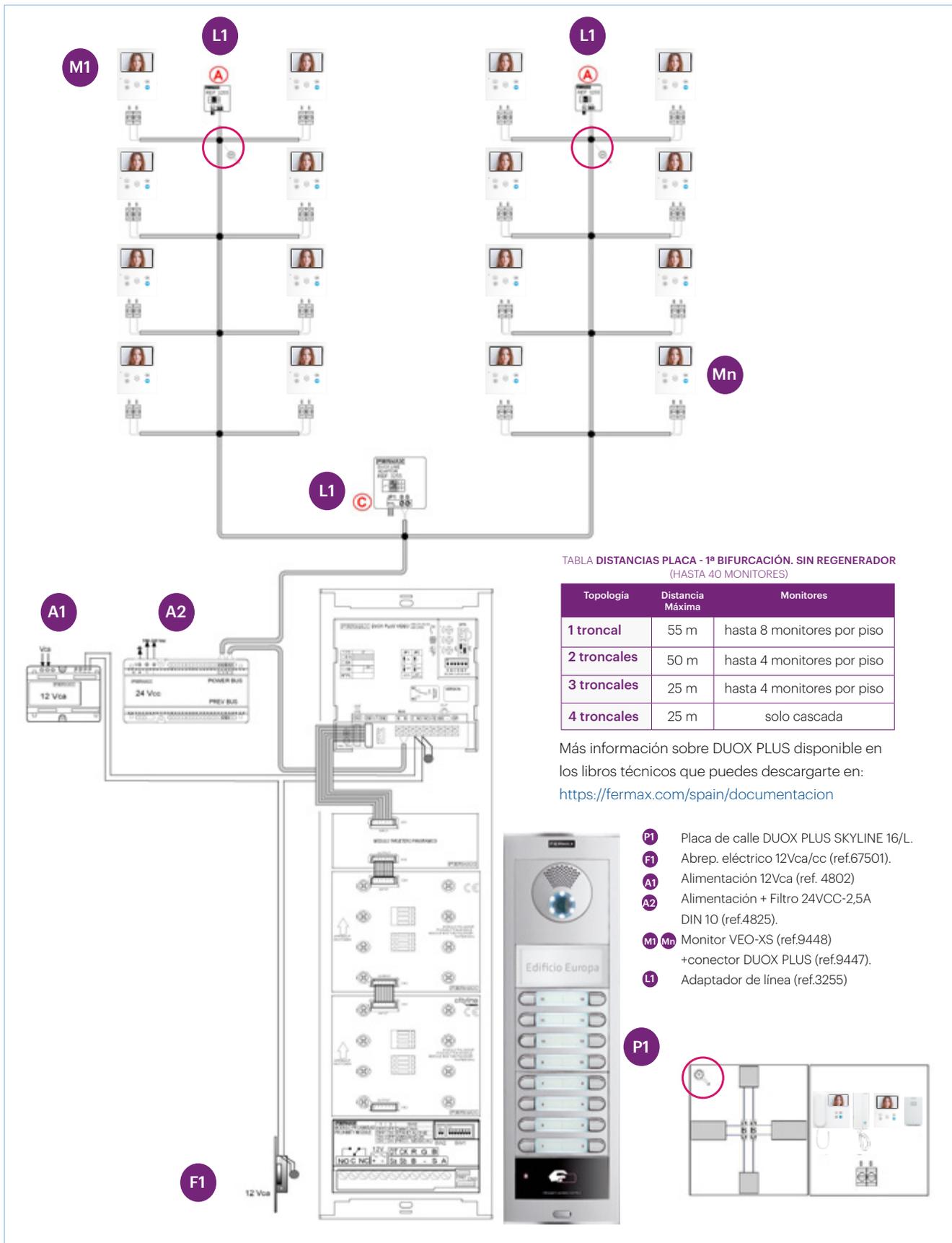


TABLA DISTANCIAS PLACA - 1º BIFURCACIÓN. SIN REGENERADOR (HASTA 40 MONITORES)

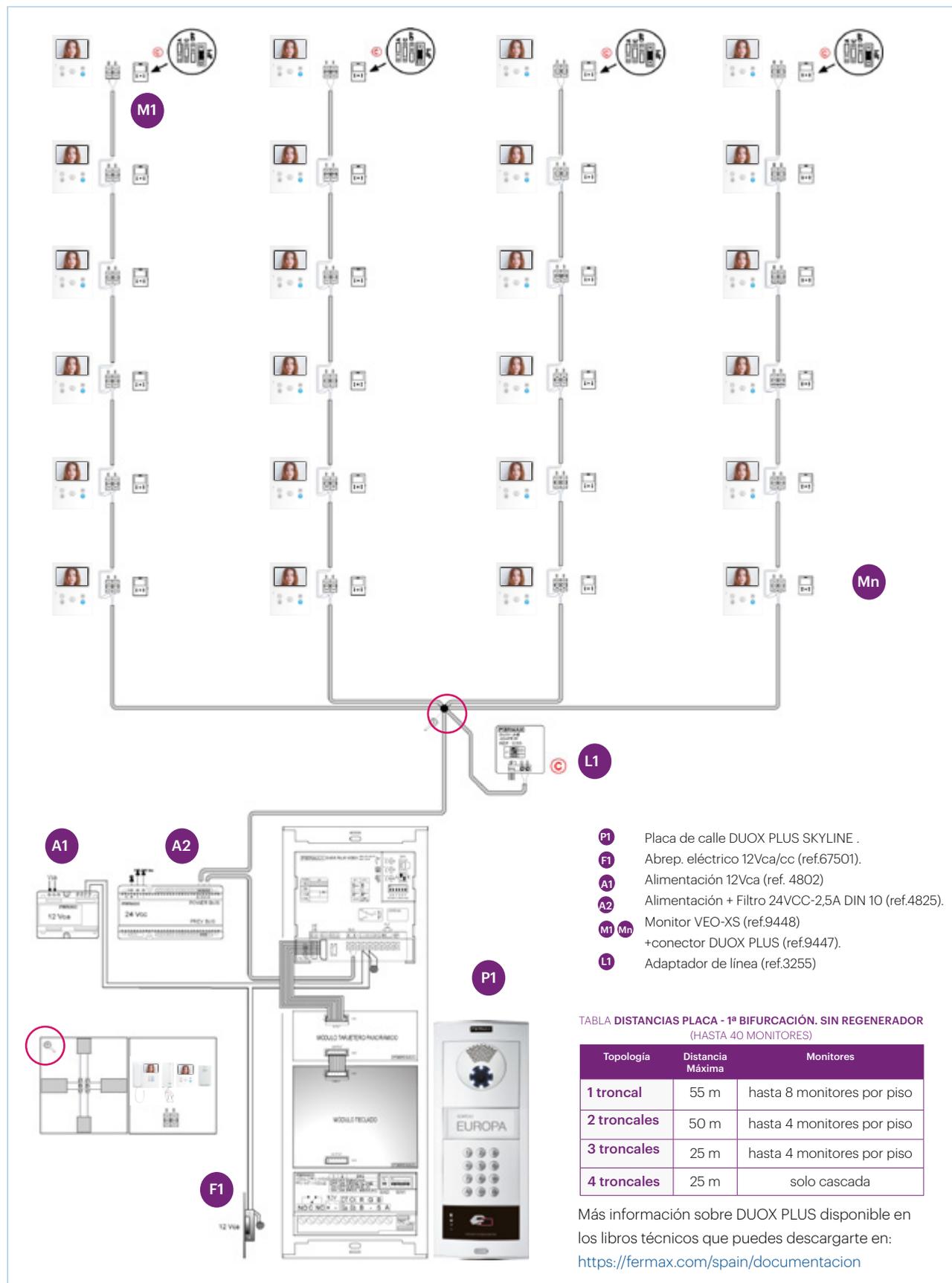
Topología	Distancia Máxima	Monitores
1 troncal	55 m	hasta 8 monitores por piso
2 troncales	50 m	hasta 4 monitores por piso
3 troncales	25 m	hasta 4 monitores por piso
4 troncales	25 m	solo cascada

Más información sobre DUOX PLUS disponible en los libros técnicos que puedes descargar en: <https://fermax.com/spain/documentacion>

- P1** Placa de calle DUOX PLUS SKYLINE 16/L.
- F1** Abrep. eléctrico 12Vca/cc (ref.67501).
- A1** Alimentación 12Vca (ref. 4802)
- A2** Alimentación + Filtro 24VCC-2,5A DIN 10 (ref.4825).
- M1/Mn** Monitor VEO-XS (ref.9448) +conector DUOX PLUS (ref.9447).
- L1** Adaptador de línea (ref.3255)

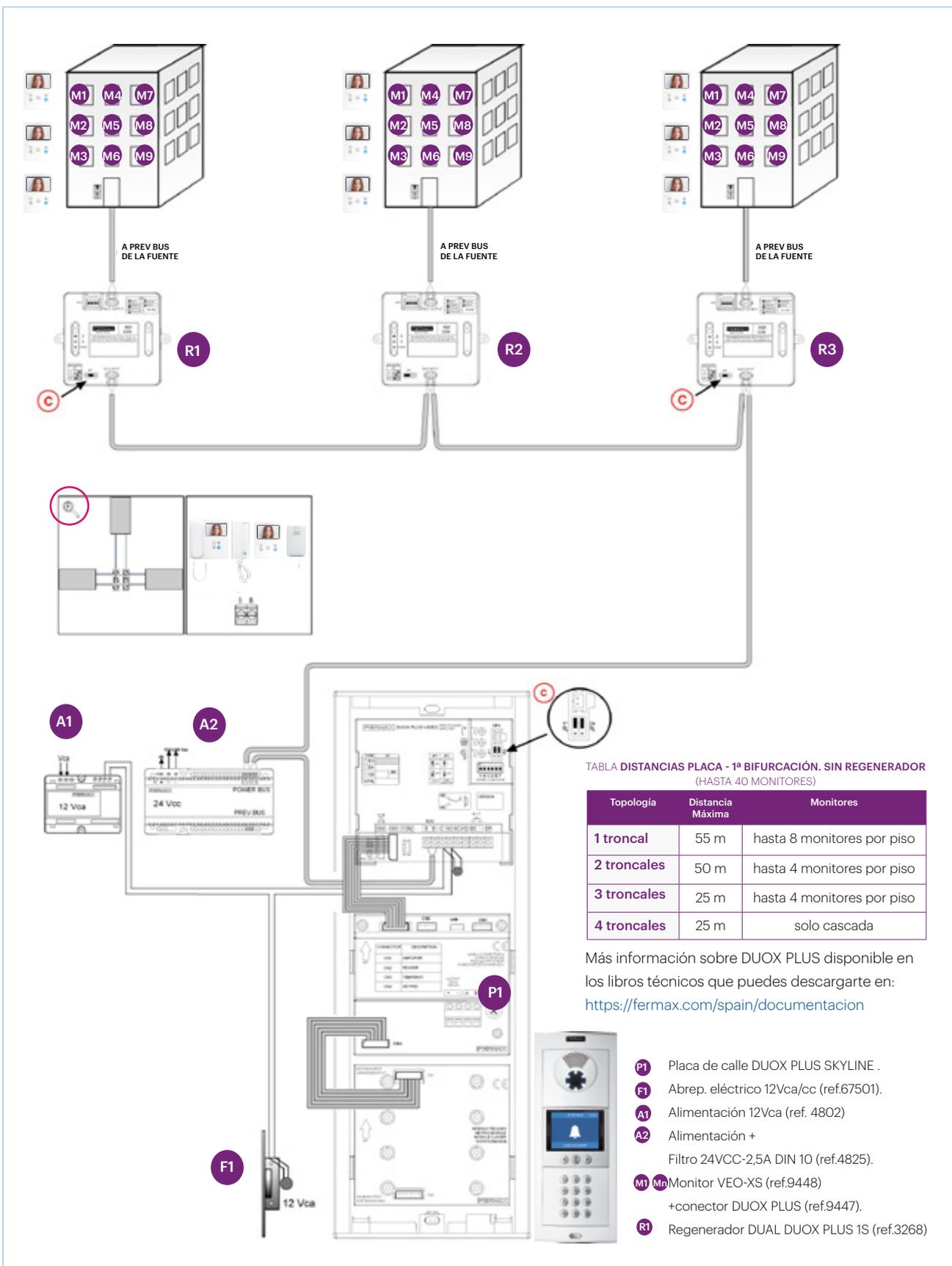
ESQUEMA. VÍDEO DUOX PLUS

1 ACCESO CON PLACA SKYLINE A 4 TRONCALES DE 6 VIVIENDAS EN SERIE



ESQUEMA. VÍDEO DUOX PLUS

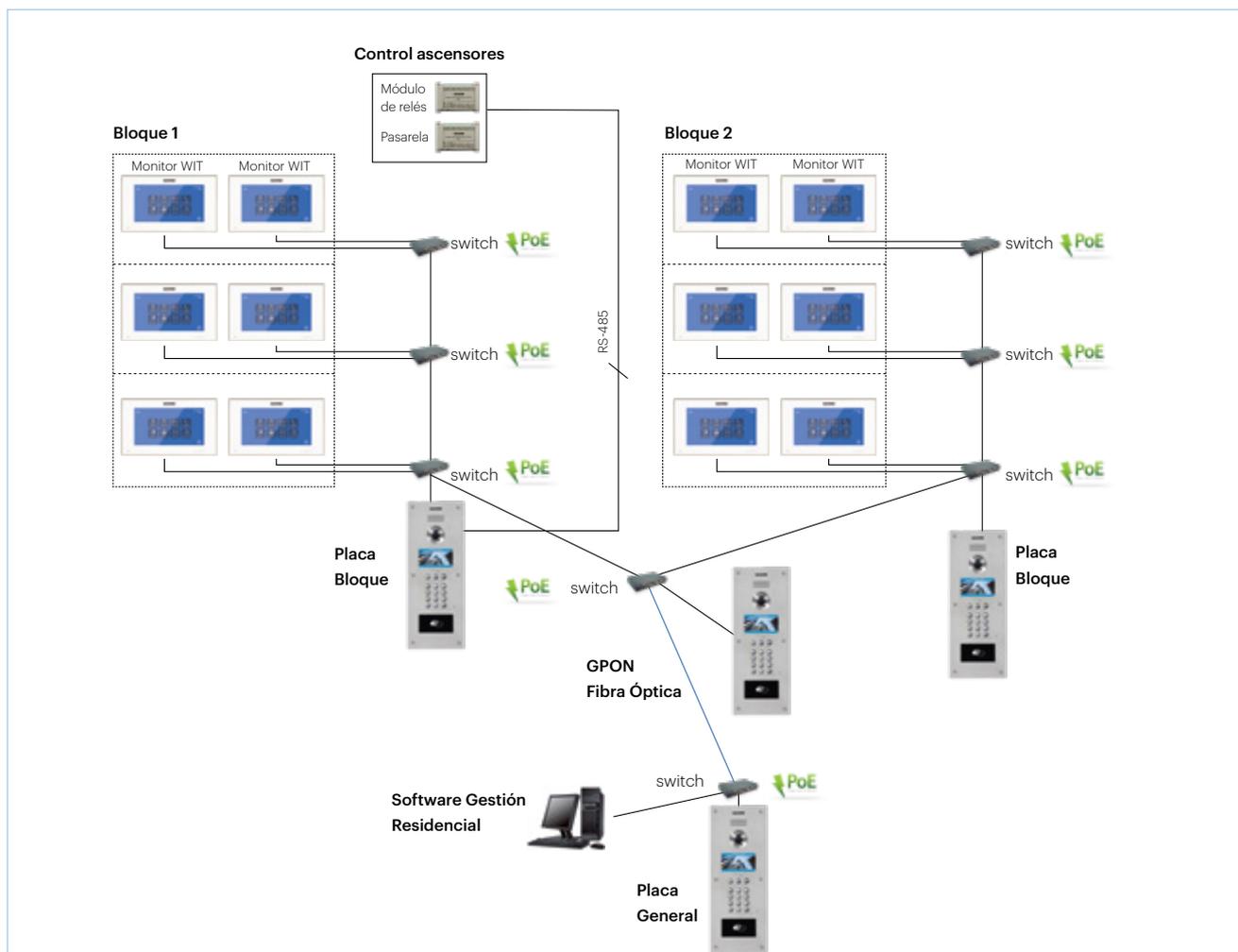
1 ACCESO VÍDEO DUOX PLUS A 5 BLOQUES INTERIORES



CARACTERÍSTICAS. PLACAS MEET

CARACTERÍSTICAS GENERALES	PLACA KIN REF. 1445	PLACA MARINE MEET REF. 1455	PLACA MILO REF. 9531,9532,9533,9534,9535
Placa	Pantalla touch capacitiva	Placa digital con teclado mecánico retroiluminado	Placas digitales con teclado táctil capacitivo o teclado mecánico. Placas con un pulsador.
Acabado	Aluminio	Acero inoxidable	Aluminio
Grado protección/Resistencia	IP 54	IP54 / IK09	IP 54
Temperatura de funcionamiento	de -40°C a 70°C		de -20°C a 60°C
Instalación / Montaje	Empotrar o Superficie		
Ajuste de instalación	Caja de empotrar o superficie con tornillos regulables.		
Resalte sobre pared (montaje empotrar)	8mm		
Tornillos de fijación	No visibles	Visible de seguridad (Inox)	No visible
Directorio Electrónico	Sí	Sí	No
Visión baja iluminación	0,5 Lux		
Resolución de la cámara	1,2 Mpx (P. digital) 1 Mpx (P. 1/L)	1,3 Mpx	1,2 Mpx (P. digital) 1 Mpx (P. 1/L)
Envío de vídeo al grabador	Sí - Stream RTSP IP continuo		
Visualización cámara aérea	Sí hasta 4 cámaras IP RTSP		
Ángulo visión de la cámara	105°H 55°V	128°H 70°v	72°H 54°V
Apertura puertas secundarias	Sí, usando módulo ref.1491 en placas digitales y 1490 en placas MILO 1L.		
Código PIN	Hasta 8 códigos PIN por placa para apertura de puerta.		
Reconocimiento Facial	Hasta 10.000 usuarios.		Hasta 6.000 usuarios en placas digitales.

ESQUEMA MEET



CARACTERÍSTICAS. MONITORES MEET

CARACTERÍSTICAS GENERALES	NEO 7" 14501	WIT 7" 14701	WIT 10" 14811
Tecnología	MEET Full IP		
Montaje	Superficie		Sup./Emp.
Comunicación manos libres	Sí		
Comunicación opcional pulsar-para-hablar (Press-to talk)	No		
Versión con bucle inductivo	No		
Tipo de pantalla	7"		10"
Resolución de pantalla	800 x 480	1024 x 600	
Pulsador de MENÚ capacitivo	No. Acceso directo al menú al tocar la pantalla.		
Pulsador F1 de función de Acceso Rápido	No		
Notificación led de estados	Sí. Llamada perdida. Mensaje. No molestar.		
PROGRAMACIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Modos de programación	Menú en pantalla o Servidor Web.		
Asignación de dirección	IP Estática + número de vivienda.		
PoE	Sí		
Codecs	G.711, H.264		
FUNCIONES			
Captura de fotos	Sí, hasta 64 fotos. Captura automática o manual.		
Descarga memoria fotos en tarjeta SD	Sí v2.1 en monitores NEO Y WIT .		
Llamada a central de conserjería	Sí		
Selección de Conserjería	Sí		
Llamada de emergencia a conserjería (SOS)	Sí. Icono SOS.		
Conexión de pulsador SOS convencional	Sí		
Sistema antisabotaje TAMPER	Sí		
Autoencendido de placa de calle	Sí		
Visualización cámaras IP de videovigilancia	Sí, hasta 8 por RTSP.		
Intercomunicación dentro de la vivienda	Sí (v3.0) Hasta 9 terminales dentro de la misma vivienda.		
Intercomunicación de vivienda a vivienda	Sí		
Envío de mensajes entre monitores	No		
Envío/Recepción mensajes del software de Ges. residencial	El monitor puede recibir mensajes del software de gestión.		
Activación de relé remoto	Sí, hasta 8 (ref.1616).		
Activación de control de ascensores	Sí		
Conexión de timbre de puerta	Sí		
Conexión de cámara IP a timbre de puerta	Sí por RTSP.		
Notas de audio	No		
Conexión prolongador de llamada	No. Salida de 10Vcc activada en caso de alarma.		
Doormatic (función apertura para profesionales)	No		
Compatibilidad domótica KNX	Sí. Versión v2.1 o superior. Mediante APPS. Pasarela 9861.		
Gestión de alarma	7 zonas + Tamper		
Desvío de llamada a APP	COMPATIBLE (Licencia gratuita incluida con el monitor)		
AJUSTES			
Fecha y hora	Automática o manual.		
Selección de melodías	Sí		
Melodías diferentes según origen de llamada	Sí		
Regulación de volumen de llamada	Sí		
Función no molestar	Sí		
Regulación de volumen conversación	Sí		
Regulación de brillo, contraste y color	Sí		

CARACTERÍSTICAS. KITS VEO WIBOX VDS
PL2
Plug&Play
Tecnología

5 / UTP CAT o 3+coax



KITS VÍDEO VDS	KIT VEO WI-BOX VDS 94111
PLACA DE CALLE	
Acabado	Aluminio y zamak cromado
Montaje	Empotrar
Salida +12Vcc para abrepuertas	Sí
Abrepuertas recomendado	Abrepuertas normal con desbloqueo y pestillo ajustable 990ND-P22 MAX (ref.67511)
Contacto libre de potencial	Sí
Síntesis de voz (Mensaje "Puerta abierta...)	Sí
Control de acceso integrado	-
Iconos accesibilidad	-
Grado IP/IK	IP43 IK07
Dimensiones placa (mm)	130x128
Dimensiones caja de empotrar (mm)	115x114x45
MONITOR	
Modo de comunicación	Con auricular
Pantalla	4,3" (16:9)
Posibilidad de empotrar	-
Pulsadores	Mecánicos
Autoencendido	Sí
Melodías	4
Ajustes contrastes	Sí
Ajuste volumen y función no molestar	Sí
Función apertura para profesionales	-
Timbre de puerta	Sí
Funciones adicionales	2 (F1, F2)
Compatibilidad con interfaz telefónico	Sí
Desvío de llamadas de audio/vídeo a teléfonos	Sí
Compatibilidad con cámaras aéreas	Sí
Dimensiones (mm)	200x200x44
Marco embellecedor	ref.3389 (210x240)

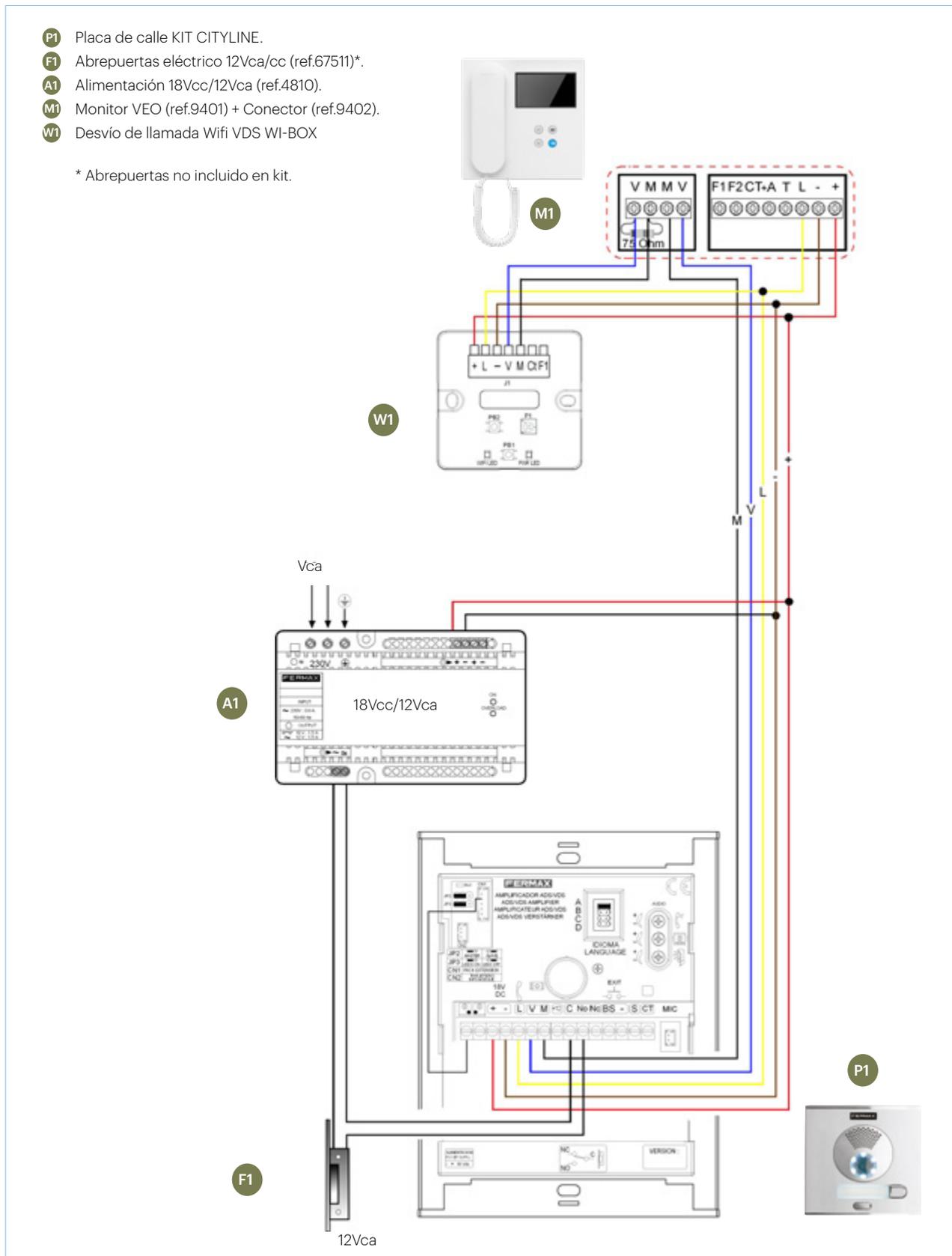
Dimensiones: (horizontal) x (vertical) x (profundidad) mm.

ESQUEMA. KITS DE VÍDEO VDS

KIT DE VIDEOPORTERO VDS (REF.9411). INSTALACIÓN: 5 HILOS/UTP CAT5

- P1** Placa de calle KIT CITYLINE.
- F1** Abrepuertas eléctrico 12Vca/cc (ref.67511)*.
- A1** Alimentación 18Vcc/12Vca (ref.4810).
- M1** Monitor VEO (ref.9401) + Conector (ref.9402).
- W1** Desvío de llamada Wifi VDS WI-BOX

* Abrepuertas no incluido en kit.



CARACTERÍSTICAS. MONITOR VDS

CARACTERÍSTICAS GENERALES	9401
Tecnología	VDS (3+coax ó 5 hilos)
Sistema audio/vídeo	Audio/VídeoColor
Montaje	De superficie (conector ref.9402)
Soporte de sobremesa	Sí (ref.9410). Solicitar conector.
Auricular con imán para facilitar el colgado	Sí
Comunicación manos libres	-
Comunicación opcional pulsar-para-hablar (Press-to-talk)	-
Versión con bucle inductivo	Sí (solicitar aparte el brazo VEO ref. 3443)
Dimensiones de la pantalla	4,3" (Formato 16:9)
Resolución de la pantalla (H x V)	480 x 272
Color del producto	Blanco
Pulsadores totales	4
Tipo de pulsadores	Mecánicos (silicona)
Número de leds para señalizaciones luminosas	1
PROGRAMACIÓN DE LA DIRECCIÓN DEL TERMINAL	
Desde el terminal	-
Desde la placa o conserjería	Sí
Desde la placa mediante el timbre de puerta (sin entrar en la vivienda)	-
FUNCIONES	
Captura automática de fotos	-
Llamada a central de conserjería	Sí (desde pulsador de apertura de puerta)
Autoencendido	Sí (hasta 2 placas) y cámaras aéreas
Menú OSD en pantalla	-
Pulsador para función adicional F1	Sí (envío de negativo)
Pulsador para función adicional F2	Sí (envío de negativo)
Timbre de puerta	Sí
Conexión para dispositivos adicionales de llamada (extensión de llamadas, activador de luces y timbres, etc.)	Sí
Doormatic (función apertura para profesionales)	-
Desvío de llamadas de audio/vídeo a móvil	Sí (se requiere ref. 3266 WI-BOX CON DESVÍO DE LLAMADA. 1 ud por vivienda)
AJUSTES	
Fecha y hora	-
Selección de melodías	Sí (4)
Regulación de volumen de llamada	Sí (2 niveles, por mando 3 posiciones)
Función No Molestar	Sí (por mando 3 posiciones)
Regulación de volumen de audio de conversación	-
Regulación de brillo, contraste y color	Sí (por mandos deslizantes)
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Dimensiones del producto (Ancho x Alto x Profundo mm)	200 x 200 x 23 (44 con auricular)
Tiempo para descolgar o realizar apertura desde que se produce la llamada	30 s.
Tiempo de conversación	90 s.
Privacidad de la conversación	Sí
Tensión de alimentación	18Vcc
Consumo máximo (mA)	400
Consumo en reposo (mA)	12
Temperatura de funcionamiento (°C)	[-5°C, +40°C]
Humedad	[0%, 90%]
Peso del producto (kg)	0,59
Bornes	V, M, M, V, F1, F2, Ct, +A, T, L, -, +

CARACTERÍSTICAS. MONITOR VDS

CARACTERÍSTICAS GENERALES	6545	6550	6575
Tecnología	VDS (3+coax o 5 hilos)		
Sistema audio/vídeo	Audio/Vídeo Color		
Montaje	En Superficie: conector ref.6565.		
Soporte de sobremesa	Sí (ref.6566)		
Auricular con imán para facilitar el colgado	-		
Comunicación manos libres	Sí		
Comunicación opcional pulsar-para-hablar (Press-to-talk)	Sí		
Bucle inductivo	-		
Dimensiones de la pantalla	3,5" (Formato 4:3)	7" (Panorámica 16:9)	
Resolución de la pantalla (H x V)	320x240	800x480	
Pantalla táctil	-		Sí
Color del producto	Blanco		
Pulsadores totales	4+4		4
Tipo de pulsadores	Capacitivos (táctiles)		
Número de leds para señalizaciones luminosas	4+4		4
PROGRAMACIÓN DE LA DIRECCIÓN DEL TERMINAL			
Desde el terminal	Desde menú OSD		
Desde la placa o conserjería	Sí		
Desde la placa mediante el timbre de puerta (sin entrar en vivienda)	-		
FUNCIONES			
Captura automática de fotos	-		
Funciones domóticas	-		Sí (monitor ref.6573) "Ver sección domótica"
Llamada a central de conserjería	Sí (desde pulsador de apertura de puerta)		
Autoencendido	Sí (hasta 2 placas) y cámaras aéreas		
Menú OSD en pantalla	Sí		
Pulsador para función adicional F1	Sí (envío de negativo)		
Función adicional F2 desde pantalla	Sí (envío de negativo)		
Timbre de puerta	Sí		
Conexión para dispositivos adicionales de llamada (extensión de llamadas, activador de luces y timbres, etc.)	Sí		
Función apertura para profesionales	Sí		
Desvío de llamadas de audio/vídeo a móvil	Sí (se requiere ref. 3266 WI-BOX CON DESVÍO DE LLAMADA. 1 ud por vivienda)		
AJUSTES			
Fecha y hora	Sí		
Selección de melodías	Sí (5)		
Regulación de volumen de llamada	Sí (8 niveles por menú OSD)		
Función No Molestar	Sí (por menú OSD)		
Regulación de volumen de audio de conversación	Sí (8 niveles por menú OSD)		
Regulación de brillo, contraste y color	Sí (por menú OSD)		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Dimensiones del producto (Ancho x Alto x Profundo mm)	103x172x21 (superficie)	185x172x21 (superficie)	
Tiempo para descolgar o realizar apertura desde que se produce la llamada	30 s.		
Tiempo de conversación	90 s.		
Privacidad de la conversación	Sí		
Tensión de alimentación	18Vcc		
Consumo máximo (mA)	550	650	720
Consumo en reposo (mA)	25	26	45 (monitor domótico 190mA)
Temperatura de funcionamiento (°C)	[-5°C, +40°C]		
Humedad	[5%, 95%]		
Peso del producto (kg)	0,36	0,61	
Bornes	M, Vaux, V, M, M, V, F1, F2, Ct, +A, T, L, -, +		

CARACTERÍSTICAS. TELÉFONOS VDS

CARACTERÍSTICAS GENERALES	3390	3391	5601
Tecnología	VDS (3 hilos)		
Sistema audio/vídeo	Audio		
Montaje	En superficie		
Auricular con imán para facilitar el colgado	Sí		-
Comunicación manos libres	-		Sí
Comunicación opcional pulsar-para-hablar (Press-to-talk)	-		Sí
Versión con bucle inductivo	Pedir brazo ref.3441		-
Color del producto	Blanco		
Pulsadores totales	1	3	3
Tipo de pulsadores	Mecánicos		
Número de leds para señalizaciones luminosas	-	1	3
PROGRAMACIÓN DE LA DIRECCIÓN DEL TERMINAL			
Desde el terminal	-		Sí
Desde la placa o conserjería	Sí		
Desde la placa mediante el timbre de puerta (sin entrar en la vivienda)	-		
FUNCIONES			
Llamada a central de conserjería	Sí (desde pulsador de apertura de puerta)		
Autoencendido	-		Sí (con la placa ppal.)
Función adicional F1	-	Sí (pulsador F1, envío de negativo)	
Función adicional F2	-	Sí (pulsador F2, envío de negativo)	-
Timbre de puerta	Sí		
Conexión para dispositivos adicionales de llamada (extensión de llamadas, activador de luces y timbres, etc.)	Sí		
Doormatic (función apertura para profesionales)	-		Sí
Desvío de llamadas de audio a móvil	Sí (se requiere ref. 3266 WI-BOX CON DESVÍO DE LLAMADA, 1 ud por vivienda)		
AJUSTES			
Selección de melodías de llamada	-	Sí (2, por mando de 2 posiciones)	Sí (5)
Regulación de volumen de llamada	-	Sí (2, por mando de 3 posiciones)	Sí (por rueda lateral)
Función No Molestar	-	Sí (por mando de 3 posiciones)	Sí por rueda lateral
Regulación de volumen de audio de conversación	-		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Dimensiones del producto (Ancho x Alto x Profundo mm)	85x220x40		90x146,5x20
Tiempo para descolgar o realizar apertura desde que se produce la llamada	30 s.		
Tiempo de conversación	90 s.		
Privacidad de la conversación	Sí		
Tensión de alimentación	18Vcc		
Consumo máximo de corriente (mA)	215		300
Consumo en reposo (mA)	6		24
Temperatura de funcionamiento (°C)	[-10°C, +60°C]		[-5°C, +40°C]
Humedad	[0%, 90%]		[5%, 95%]
Peso del producto (kg)	0,29	0,32	0,16
Bornes	T,A,L,-,+	T,A,L,-,+,F2,F1	F1,Ab,-A,+A,T,L,-,+

TABLA. PRESUPUESTOS VDS

PLACA SKYLINE VÍDEO

Nº VIV	PLACA SKYLINE		REF. MARCO	CAJA EMPOTRAR	SEP. ref. 8829	CA-BLE ref. 2541	VIDEO COLOR ref. 7421	201 ref. 7976	202 ref. 7972	204 ref. 7371	S/PUL. V ref. 7442	S/PUL. W ref. 7443	ALIM. ref. 4830	DISTR. 4 SAL. ref. 2449	MONITOR VEO ref. 9401	CONNECTOR VEO ref. 9402	TOTAL MONITOR VEO
	SERIE	MARCO															
2	S4	3V	7333	8854			1	1					1		2		1.191,00
4	S4	3V	7333	8854			1	1					1	1	4		1.692,00
6	S5	4V	7334	8855			1	1					1	2	6		2.290,00
8	S5	4V	7334	8855			1		1				1	2	8		2.752,00
10	S6	5V	7335	8856			1	1					1	3	10		3.351,00
12	S6	5V	7335	8856			1	1	1				1	3	12		3.852,00
14	S7	6V	7336	8857			1	1	1				1	4	14		4.451,00
16	S7	6V	7336	8857			1		2				1	4	16		4.913,00
18	S8	7V	7337	8858			1	1	2				1	5	18		5.511,00
20	S8	7V	7337	8858			1	1	2				1	5	20		6.012,00
22	S9	8V	7338	8982			1	1	2				1	6	22		6.614,00
24	S9	8V	7338	8982			1		3				1	6	24		7.076,00
24	S5	4V	7334X2	8855X2	1	1	1		3				1	6	24		7.150,00
26	S6	5V	7335X2	8856X2	1	1	1	2	2				1	7	26		7.811,00
28	S6	5V	7335X2	8856X2	1	1	1	1	3		1		1	7	28		8.273,00
30	S6	5V	7335X2	8856X2	1	1	1	1	3		1		1	8	30		8.849,00
32	S6	5V	7335X2	8856X2	1	1	1	2	3				1	8	32		9.350,00
32	S7	6V	7336X2	8857X2	1	1	1		4			1	1	8	32		9.355,00
34	S7	6V	7336X2	8857X2	1	1	1	1	4				1	9	34		9.933,00
36	S7	6V	7336X2	8857X2	1	1	1	1	4		1		1	9	36		10.434,00
38	S7	6V	7336X2	8857X2	1	1	1	1	4		1		1	10	38		11.010,00
40	S7	6V	7336X2	8857X2	1	1	1	1	5				1	10	40		11.472,00

*NOTA: Se requerirá abrepuertas de continua (ref.67501). Para abrepuertas de alterna (Vca), se requiere un alimentador adicional ref.4802 (12Vca/1A - 65,00€ P.V.R). Existen distribuidores de 2 y 4 salidas que se pueden combinar en una instalación. No son necesarios en una instalación en cascada. (Ver sección sistema VDS); x2 = Solicitar 2 unidades de la referencia indicada.

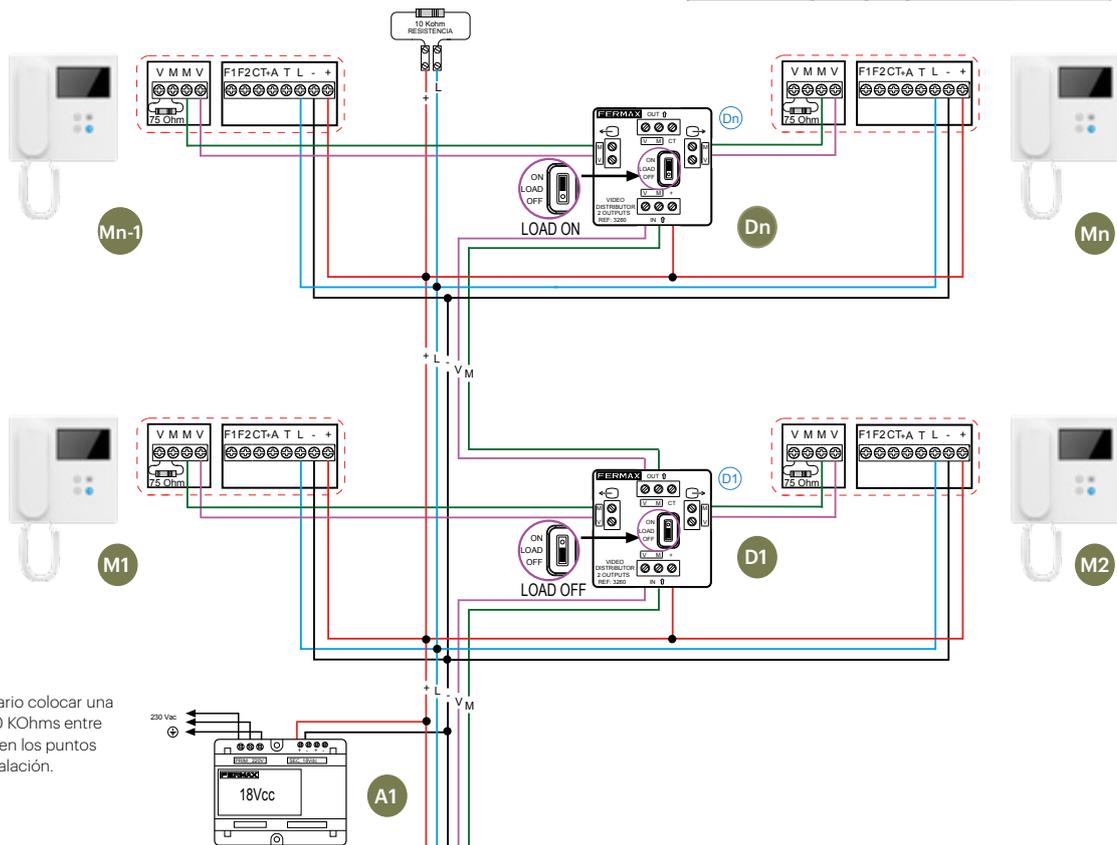
Nº VIV.=Nº VIVIENDA; SEP.=SEPARADORES; ALIM.=ALIMENTACIÓN; DISTR.=DISTRIBUIDOR; PUL.=PULSADOR

ESQUEMA VIDEO VDS

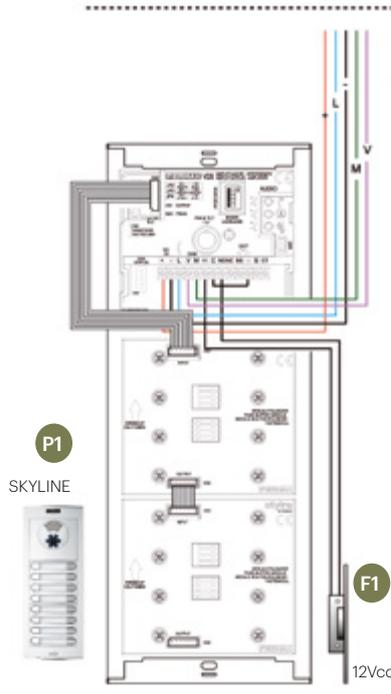
VÍDEO VDS 1 ACCESO CON PLACA SKYLINE/CITYLINE. 5 HILOS / UTP CAT5

- P1** Placa de calle SKYLINE.
- F1** Abrepuertas eléctrico 12Vca/cc (ref.67501).
- A1** Alimentación 18Vcc (ref.4830).
- D1** Minidistribuidor vídeo 2 salidas (ref.3260).
- M1** Monitor VEO (ref.9401)+Conector VEO (ref.9402).

matras	mm ²	AWG	
1 - 50	1 mm ²	17	UTP CAT5 (AWG 24)
50 - 100	1,5 mm ²	15	



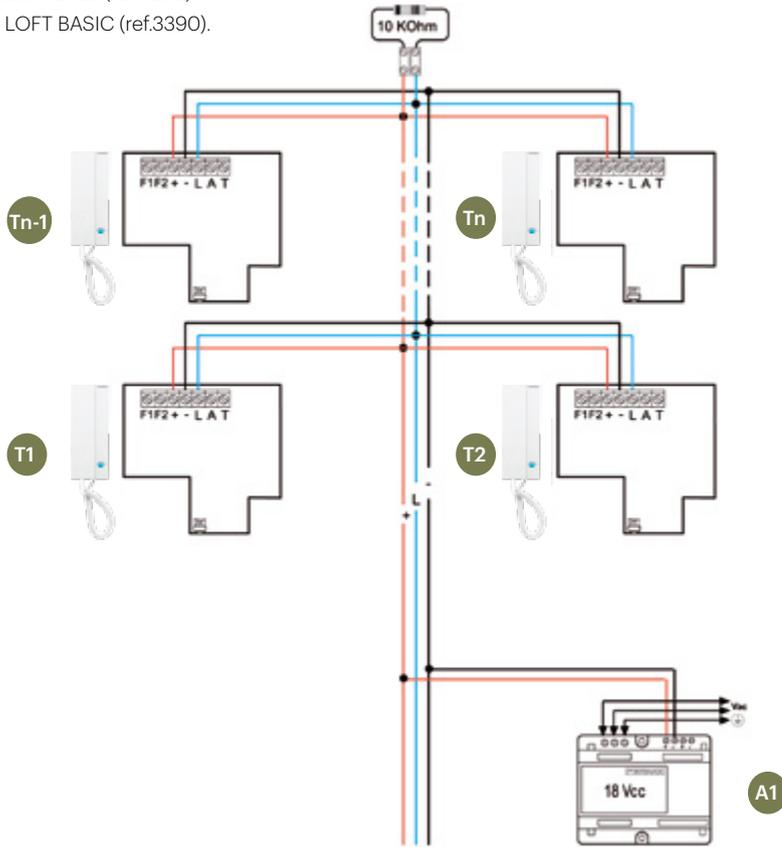
NOTA: Es necesario colocar una resistencia de 10 KOhms entre los bornes + y L en los puntos finales de la instalación.



ESQUEMA AUDIO VDS

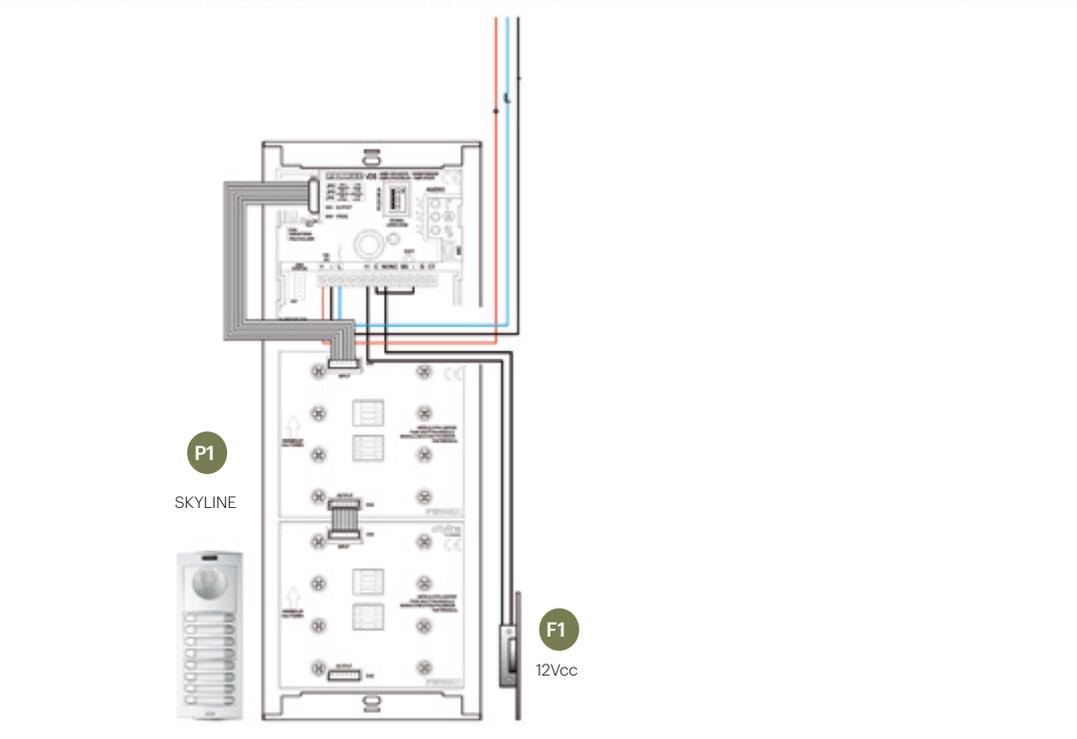
PORTERO VDS 1 ACCESO CON PLACA SKYLINE/CITYLINE

- P1** Placa de calle SKYLINE.
- F1** Abrepuertas eléctrico 12Vca/cc (ref.67501).
- A1** Alimentación 18Vcc (ref.4830).
- T1** Teléfono LOFT BASIC (ref.3390).



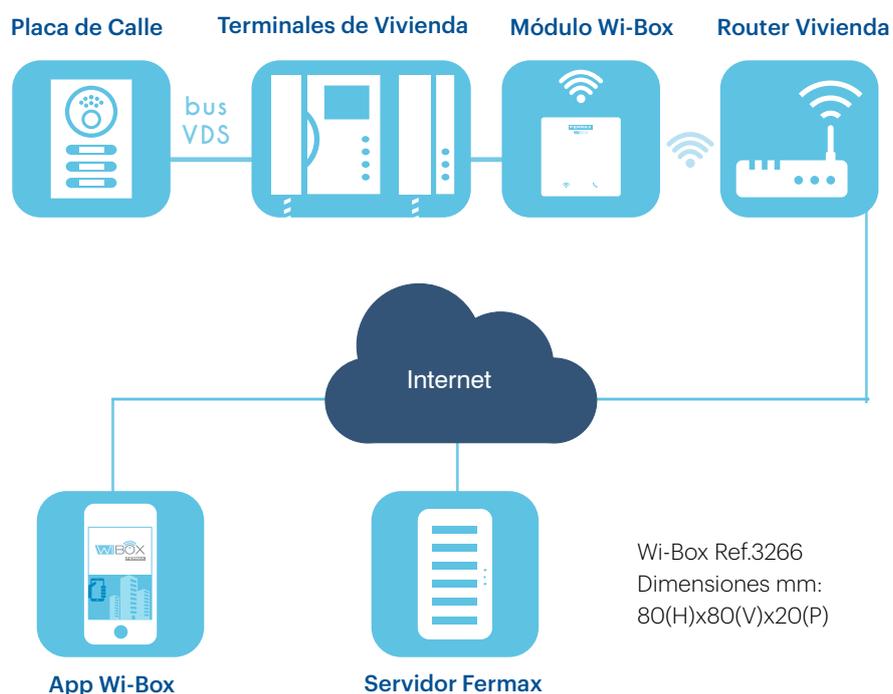
metros	
1 - 50	1 mm ²
50 - 100	1,5 mm ²
100 - 200	2,5 mm ²

NOTA: Es necesario colocar una resistencia de 10KOhNEOs entre los bornes + y L en los puntos finales de la instalación.



MÓDULO WI-BOX VDS

CARACTERÍSTICAS GENERALES	3266
Tecnología	VDS (3+coax o 5 hilos)
Sistema Audio/Vídeo	Audio/Vídeo
Montaje	En superficie. Tanto por fijación atornillada a pared, como en caja de mecanismos
Color del producto	Blanco mate
Pulsadores totales	2 (PB1: de usuario; PB2: de instalador)
Tipo de pulsadores	Mecánicos
Número de leds para señalizaciones luminosas	2 leds tricolor: Estado del desvío (derecha: PWR LED). Estado de WIFI (izquierda: WIFI LED).
Compatibilidad con terminales VDS	Todos los terminales VDS con llamada a conserje
Compatibilidad con placas de calle y conserjerías	VDS y MDS (mediante decoder MDS/VDS ref. 2409)
PROGRAMACIÓN DE LA DIRECCIÓN DE WI-BOX	
Desde el terminal	Pulsador PB2 de WIBOX. Abrepuertas en monitor en reposo (llamada a conserje)
AJUSTES	
Activación/Desactivación del desvío	Sí, con pulsador de usuario PB1
Regulación de volumen de audio hacia placa de calle	Sí (por potenciómetro)
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Dimensiones del producto (Ancho x Alto x Profundo mm)	80 x 80 x 20 mm. // 3,14 x 3,14 x 0,78 pulgadas
Conectividad	WIFI (2,4 Ghz)
Fecha y hora Autonomía	Autonomía 24h sin alimentación
Tensión de alimentación	18 Vcc (el módulo se alimenta directamente del terminal)
Consumo máximo	2.7 W
Consumo en reposo (emparejado y conectado)	1.8 W
Temperatura de funcionamiento (°C); Humedad	[-5°C, +40°C]; [0%, 90%]
Peso del producto (kg)	0.098
Adaptador de línea del vídeo (V, M)	Sí. Incluida resistencia 75 Ohm para ajuste impedancia del vídeo (V, M)
Bornes	Cable con conector molex: +, L, -, V, M, Ct, F1



APP PARA MÓVILES	
Dispositivos Compatibles	Móviles y tablets (iOS>=10; Android>=5)
Conectividad	WIFI y 3G/4G
Emparejamiento de WI-BOX con el router wifi de la casa	Mediante código QR
Nº máximo de viviendas que se pueden gestionar desde la App	Sin límite
Nº máximo de móviles donde se desvían las llamadas desde la misma casa	Sin límite
Nº máximo de usuarios que pueden ser invitados por el administrador	Sin límite
Selección de características por parte del administrador para los usuarios invitados	Recepción de llamada; llamada a conserje, F1 y apertura de puerta.
Recepción de llamadas	Audio y Vídeo desde placas/conserjerías. Con visualización de la llamada antes de activar el audio.
Tiempo para aceptar la llamada desde que se produce	30 s.
Tiempo de conversación	90 s
Privacidad de la conversación	Sí
Mute (desactivación del micrófono)	Sí
Desactivación del vídeo (Ajuste del frame rate)	3 niveles: 25 fps, 10 fps, 0.1 fps. Para reducir consumo de datos en 4G.
Conmutación de placas/cámaras	Sí. Botón F1 temporizable. Protegida por código PIN (1-6 dígitos).
Autoencendido	Sí. Como en los monitores VDS.
Activación de función adicional (relé luz de escalera, segunda puerta, etc.)	Sí. Como en los monitores VDS.
Apertura de puerta	Sí. Protegida por código PIN (1-6 dígitos).
Llamada a conserjería	Sí
Registro de llamada	Sí (respondidas en verde; perdidas en rojo).
Apertura directa de puerta sin necesidad de autoencendido	Sí
Personalización de la seguridad para la acción de apertura (contraseña/confirmación biométrica/apertura rápida sin seguridad)	Sí
Ajustes	Nombre de la vivienda; No-molestar; Cambio de contraseña; Selección llamada y modo vibración; Cambio de WIFI del WIBOX; Temporización F1; Sincronización fecha y hora del WI-BOX.
Captura de fotos y vídeos	Automática para las últimas 10 llamadas y manual tanto de fotos como de vídeos.
Idiomas disponibles	16 (Español, Inglés, Francés, Alemán, Portugués, Finés, Checo, Polaco, Holandés, Noruego, Griego, Danés, Sueco, Hebreo, Ruso, Árabe).
Actualización remota de firmware de WIBOX	Sí



ref.3266
80x80x20mm

3266 MÓDULO WI-BOX VDS C/DESVÍO LLAMADA 153,00€

Wi-Box es un módulo de pequeñas dimensiones que permite conectar uno o más móviles al monitor o teléfono VDS de tu casa con tan solo descargarte la App y emparejar Wi-Box con tu WIFI. Desde el móvil se realizarán las funciones que se hacen desde el terminal de la casa. Dimensiones: 80x80x20mm

Si quieres seguir el proceso de emparejamiento en un vídeo escanea este código



TABLA. PRESUPUESTOS 4+N

PLACA SKYLINE AUDIO

Estas placas incluyen el amplificador Completo o de Edificio. Ver primera página de la sección 4+N para conocer sus funcionalidades adicionales respecto al amplificador Básico o de Kit.

Nº VIV	SERIE	MARCO	REF. MARCO	CAJA EMPOTRAR	SEP.	CABLE	AMPLI.	101	102	104	201	202	204	S/PUL. V	S/PUL. W	ALIMEN.	TEL. VEO	TOTAL
														ref. 7442	ref. 7443	ref. 4802	ref. 3426	
1	S4	3V	7333	8854	ref. 8829	ref. 2540	ref. 7400	ref. 7373	ref. 7366	ref. 7365	ref. 7374	ref. 7370	ref. 7369	ref. 7442	ref. 7443	ref. 4802	ref. 3426	445,00
2	S4	3V	7333	8854			1		1							1	2	491,00
3	S5	4V	7334	8855			1		1							1	3	580,00
4	S4	3V	7333	8854			1				1					1	4	547,00
5	S6	5V	7335	8856			1		1							1	5	666,00
6	S5	4V	7334	8855			1				1					1	6	606,00
8	S5	4V	7334	8855			1					1				1	8	696,00
10	S6	5V	7335	8856			1				1					1	10	756,00
12	S6	5V	7335	8856			1					1				1	12	888,00
14	S7	6V	7336	8857			1				1					1	14	948,00
16	S7	6V	7336	8857			1					1	2			1	16	1.038,00
18	S8	7V	7337	8858			1				1		2			1	18	1.097,00
20	S8	7V	7337	8858			1					1	2			1	20	1.229,00
22	S9	8V	7338	8982			1				1		2			1	22	1.292,00
24	S9	8V	7338	8982			1						3			1	24	1.382,00
26	S6	5V	7335X2	8856X2	1	1	1				1	2	2	1		1	26	1.578,00
28	S6	5V	7335X2	8856X2	1	1	1					1	3	1		1	28	1.668,00
30	S6	5V	7335X2	8856X2	1	1	1				1	1	3			1	30	1.705,00
32	S6	5V	7335X2	8856X2	1	1	1					2	3			1	32	1.837,00
34	S7	6V	7336X2	8857X2	1	1	1				1		4	1		1	34	1.878,00
36	S7	6V	7336X2	8857X2	1	1	1					1	4	1		1	36	2.010,00
38	S7	6V	7336X2	8857X2	1	1	1				1	1	4			1	38	2.047,00
40	S7	6V	7336X2	8857X2	1	1	1						5			1	40	2.137,00

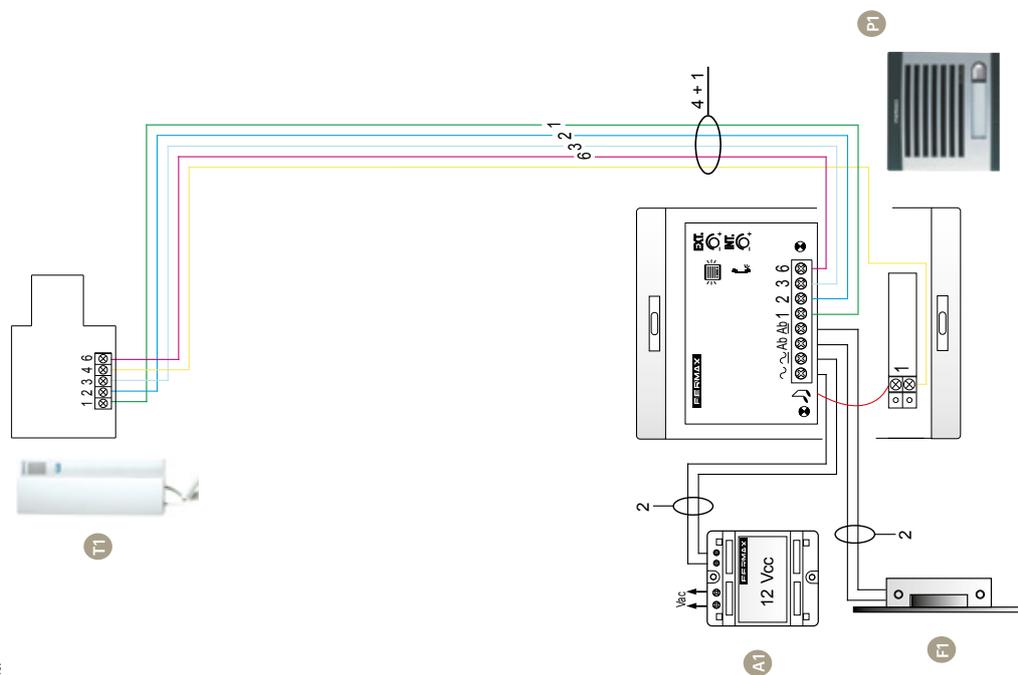
Consultar KITS PORTERO de 1 a 24 líneas que incluyen todo el material necesario para una instalación completa. (Ver sección KITS). Se requiere abrepuertas en alterna (ref.30711).

ESQUEMA. 4+N

KIT PORTERO 4+N CON PLACA CITYLINE CLASSIC

- P1** Placa de calle CITYLINE CLASSIC 4+N.
- F1** Abrepuertas eléctrico 12Vca (ref.30711)*.
- A1** Alimentación 12Vca (ref.4802).
- T1** Teléfono CITYMAX (ref.80447).

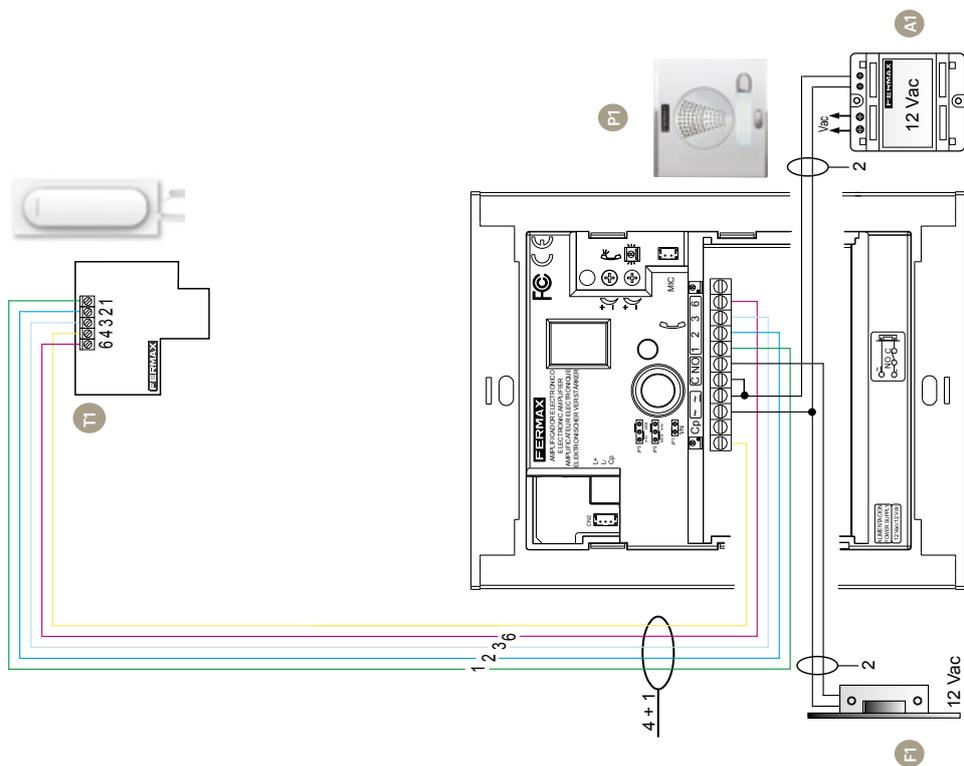
* No incluido en kit.

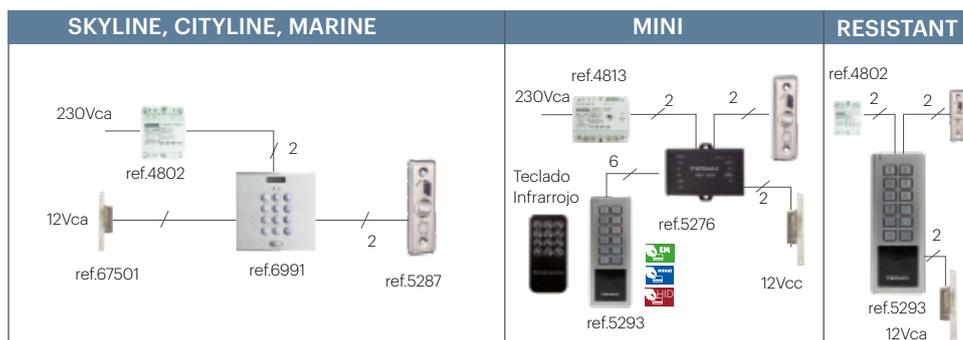


KIT PORTERO 4+N CON PLACA CITYLINE

- P1** Placa de calle CITYLINE 4+N.
- A1** Abrepuertas eléctrico 12Vca/cc(ref.67511)*.
- F1** Alimentación 12Vca (ref.4802).
- T1** Teléfono VEO (ref.3426).

* No incluido en kit.

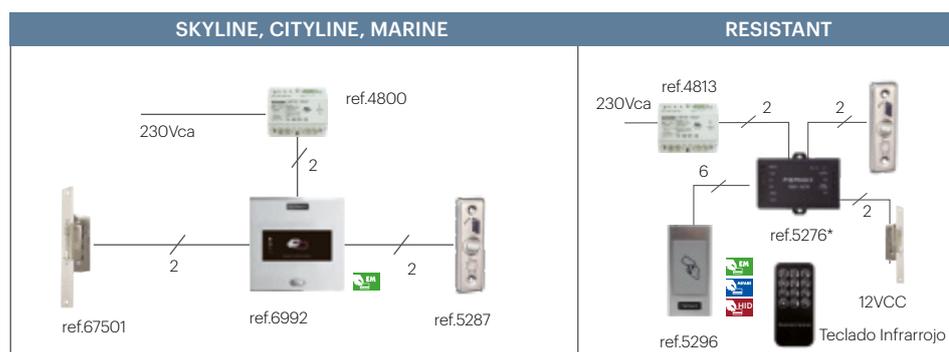


**TECLADO
AUTÓNOMOS**


CARACTERÍSTICAS GENERALES	7438	6991	4699	5276	5293
Tipo de lector	Modular	Perfil continuo	Antivandálico	-	Antivandálico
Tipo de teclado	Retroiluminado azul en zamak inyectado en cromado			-	Zamak
Acabado	Aluminio		Acero inoxidable	-	Metálico
Capacidad	100 códigos			1.000 cód./tarj.	600
Montaje	Empotrar/Superficie (opcional)			Superficie	
Controlador	Integrado			Externo	Interno
Aviso audible/visual	Sí				
Puertas (relés)	2 (2A, No/Nc)			1 (2A, C, No, Nc)	1 (2A(C, No,Nc)
PROGRAMACIÓN					
Desde el lector	Sí				
Mediante teclado programación	-			Sí	
Desde PC	-				
FUNCIONES					
Pulsador de salida	2			1	
Sensor de puerta	-				
Salida auxiliar	Sí (Añadir ref.2013)			-	
Función clonar	-			Sí	
Permite cambio código por usuario	Sí			-	
Activación de 1 o 2 dispositivos a la vez	Sí			-	
Proximidad integrada	-			-	Sí
Acceso libre	-				
Desbloqueo	-				
Alarma por coacción	Sí			-	
Alarma por código erróneo	Sí			-	
AJUSTES					
Tiempo de apertura	00-99 seg. (00 biestable)			1-99 seg.	
Tiempo de puerta abierta	-				
Monoestable/Biestable*	Sí				
Modo funcionamiento	Solo código			Código, tarjeta+código, tarjeta, multitarjeta código	
Autónomo/Centralizado	Autónomo				Autó./Centr.
Longitud de código	De 4 a 6 dígitos				
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
Dimensiones lector	105,2x95	130x128	150x180	54x65x9	55x147x20
Caja de empotrar	ref.8852	ref.8948 (incluida)	ref.4641	-	-
Caja superficie	ref.7062	ref.7061	ref.4645	-	-
Protección ambiental (IP/IK)	54/07			-	66/09
Alimentación (V)	12Vca/cc			12Vcc	12/28Vca/cc
Consumo (mA) sin abrepuertas	40(sin relé abrep. activo)/110(con relé abrep. Activo)			20/110	25
Compatibilidad	-			Lectores Wiegand26	EM, HID (ISO-ProxII), MIFARE
Protocolo proximidad/formato de transmisión teclado	Teclado 8 bits burst			Wiegand26/4bits	Wiegand26 /4-8bits
Temperatura funcionamiento	[-15°C a 55°C]				[-40°C a 60°C]

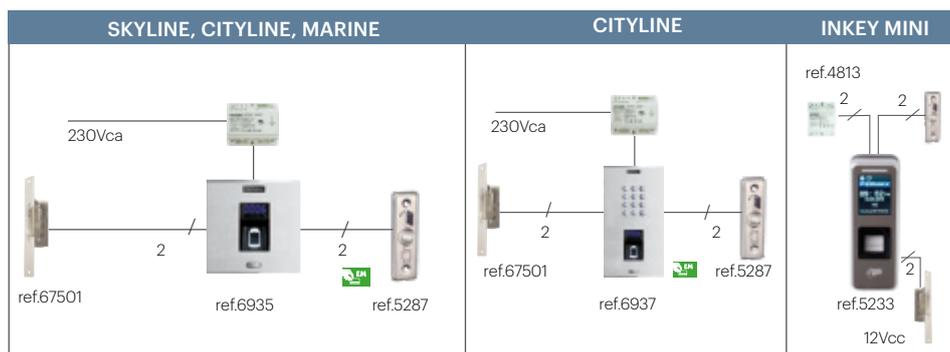
*Biestable: Por cada identificador válido activa o desactiva el dispositivo.

PROXIMIDAD AUTÓNOMOS



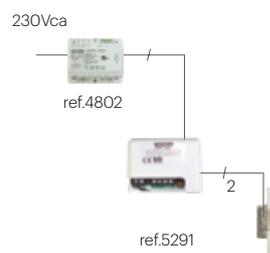
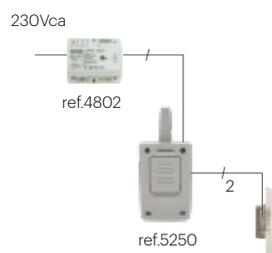
CARACTERÍSTICAS GENERALES	7440/7463	6957/6992	5509/5472	5276*	5296
Tipo de lector	Modular	Perfil continuo	Antivandálico	-	Compacto
Tipo de teclado	Retroiluminado azul en zamak inyectado en cromado				
Acabado	Aluminio		Acero inoxidable	-	Metálico
Capacidad	400 usuarios			1.000 usuarios	-
Montaje	Empotrar/Superficie (opcional)			Superficie	
Controlador	Integrado			Externo	
Aviso audible/visual	Sí			Sí	
Puertas (relés)	1 (2A, No/Nc)			1 (2A, C, No, Nc)	-
Número tarjetas MASTER	1			2	-
PROGRAMACIÓN					
Desde el lector	Sí				
Mediante teclado programación	No			Sí (incluido con el controlador)	
FUNCIONES					
Pulsador de salida	1				
Sensor de puerta	-				
Salida auxiliar	Sí (Añadir ref.2013)			-	
Función clonar	Sí			Sí	-
Alarma puerta abierta o forzada	Sí			-	
AJUSTES					
Tiempo de apertura	1-99 seg.			1-99 seg.	
Tiempo de puerta abierta	00-250sg (por defecto 0 deshabilitado)			-	
Monoestable/Biestable*	Monoestable (1-99 seg.)			Sí	
Modo funcionamiento	Tarjeta			Tarjeta o multitarjeta	
Autónomo/Centralizado	Autónomo/Centralizado			Autónomo	Autóno./Central.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
Dimensiones lector	105,2x47,5	130x128	150x180	54x65x9	103x48x20
Caja de empotrar	ref.8851	ref.8948 (incluida)	ref.4641	-	-
Caja superficie	ref.7061	ref.7061	ref.4645	-	-
Protección ambiental (IP/IK)	54/07		54/09	-	66/09
Alimentación (V)	12Vca/cc			12Vcc	
Consumo (mA) sin abrepuertas	90/110			20/110	35/25
Compatibilidad	Tarjetas/Llaveros EM 125Khz			Lectores Wiegand26	Tarjetas/Llaveros EM, HID (ISOProxII) MIFARE (13,56MHz)
Protocolo proximidad/formato de transmisión teclado	Autónomo / Data Clock / Wiegand 26 / Prox. MDS-AC+			Wiegand26	Wiegand26
Temperatura funcionamiento	[-15°C a 55°C]			[-15°C a 50°C]	[-20°C a 60°C]

*Biestable: Por cada identificador válido activa o desactiva el dispositivo.

**HUELLA DACTILAR
AUTÓNOMOS**


CARACTERÍSTICAS GENERALES	6936	6935	5482	6937	5233
Tipo de lector	Modular	Perfil continuo	Antivandálico	Perfil continuo	Inkey mini
	Lector de huella capacitivo con proximidad EM 125MHz integrado			Lector capacitivo/Teclado retroiluminado en zamak inyectado en cromado	Lector óptico con prox. MIFARE 13,56 MHz integrado
Acabado	Aluminio		Acero inox.	Aluminio	ABS/Metálico
Capacidad	4.500 (1 huella) o 2.970 (2 huellas). Sistema centralizado AC+ 2.046 usuarios.				5.000 usuarios
Montaje	Empotrar/Superficie (opcional)				Superficie
Controlador	Integrado en autónomo / externo en centralizado necesita ref. 4420				Integrado autónomo
Aviso audible/visual	Sí				
Puertas (relés)	1 (2A, No/Nc)				1 (No/Nc) requiere ref.2013
PROGRAMACIÓN					
Desde el lector	Sí				
Mediante teclado programación	Sí				-
Desde PC	Singular Key (añadir ref.24661)				Inkey mini (IP)
FUNCIONES					
Pulsador de salida	1				
Sensor de puerta	Sí				
Salida auxiliar	Sí (Añadir ref.2013, AUX y +)				Sí (Añadir ref.2013)
Función clonar	Sí				Sí, por USB
Proximidad integrada	Sí				
Acceso libre (trades)	Sí				-
Desbloqueo (abrep. siempre activo)	Sí				
Alarma puerta abierta o forzada	Sí				
AJUSTES					
Tiempo de apertura	1-99 seg.				
Tiempo de puerta abierta	1-99 seg. (por defecto deshabilitado)				Sí
Monoestable/Biestable*	Monoestable				
Modo funcionamiento	Huella / tarjeta / huella+tarjeta		Huella / código / tarjeta / huella+ código huella+tarjeta		Huella / tarjeta / huella+tarjeta
Autónomo/Centralizado	Autónomo/Centralizado				
Nº dígitos del código	-		De 4 o 6 dígitos		-
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
Dimensiones lector	105,2x95	130x128	150x180	130x246	138x48
Caja de empotrar	ref.8852	ref.8948 (inclu.)	ref.4641	ref.8855 (incluida)	-
Caja superficie	ref.7062	ref.7061	ref.4645	ref.7065	-
Protección ambiental (IP/IK)	43/07		43/09	43/07	IP 65
Alimentación (V)	215(12Vca)/150(12Vcc)				12Vcc
Consumo (mA) sin relé abrep. activo.	118/73				65
Compatibilidad	Tarjetas/llaveros EM 125Khz				MIFARE 13,56 MHz
Protocolo proximidad/formato de transmisión teclado	-			Teclado 8 bits burst	-
Temperatura funcionamiento	[-15°C a 55°C]				

RADIOFRECUENCIA AUTÓNOMOS

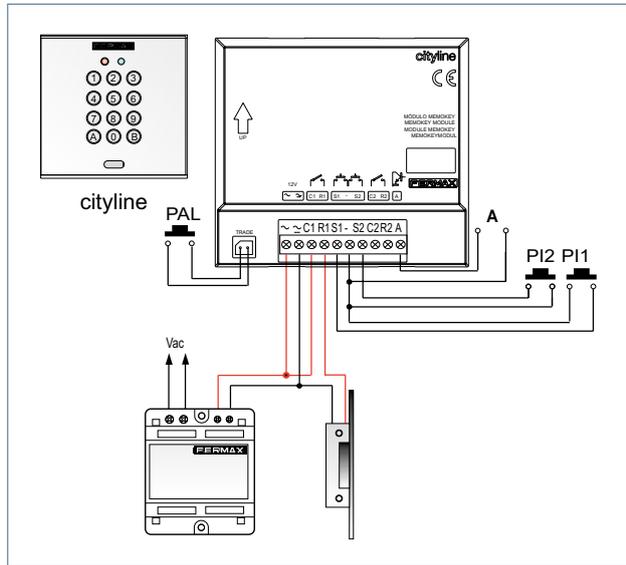


CARACTERÍSTICAS GENERALES	5250	5291	5259
Tipo de lector	Receptor Basic-2B	Receptor Basic MINI	Emisor KEYSINGLE MINI
Acabado	ABS		ABS
Capacidad	500 usuarios		-
Montaje	Superficie		-
Controlador	Interno		-
Aviso audible/visual	Sí		Visual
Puertas (relés)	2 (1A, C/No)	1 (3A, C/No)	-
PROGRAMACIÓN			
Desde el lector	Sí		
FUNCIONES			
Pulsador de salida	-		
Sensor de puerta	-		
Salida auxiliar	-		
AJUSTES			
Tiempo de apertura	2 seg.		
Monoestable/Biestable*	Monoestable (2seg.)/Biestable seleccionable en relé 2	Monoestable (2seg.)	-
Modo funcionamiento	Radiofrecuencia 868MHz		
Autónomo/Centralizado	Autónomo		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Dimensiones	82x190x40	60x44x18	30x55x10
Protección ambiental (IP/IK)	54 (IP65)	-	
Alimentación (V)	12-24Vca/cc		Incluye pila 3Vcc CR2032
Consumo (mA) sin abrepuertas	60/90	50/100	12
Frecuencia	868,35MHz		
Potencia máxima absorbida	5W		
Potencia radiada	<25mW		
Distancia	100mts		
Codificación	Código cambiante alta seguridad Rolling Code 19 trillones de combinaciones		
Temperatura funcionamiento	[-20°C a 85°C]	[-20°C a 55°C]	

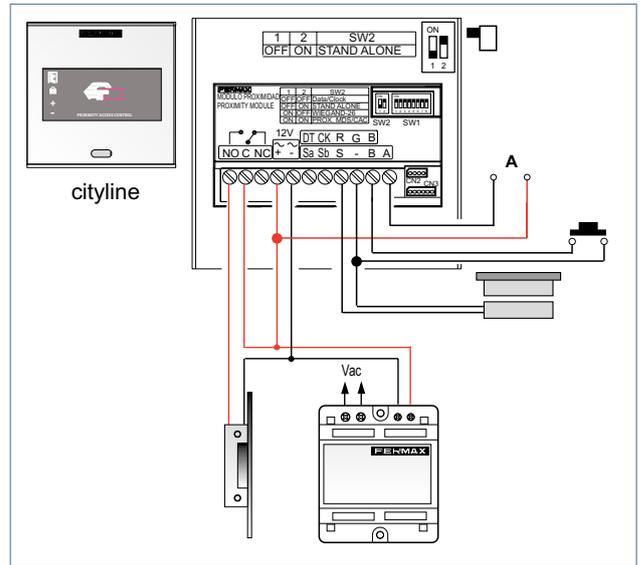
*Biestable: Por cada identificador válido activa o desactiva el dispositivo.

ESQUEMA. CONTROL DE ACCESOS AUTÓNOMO
CON CONTROLADOR INTEGRADO

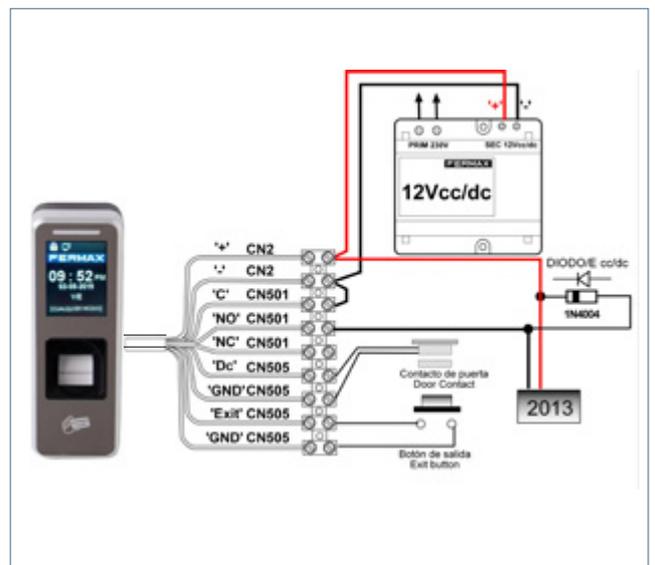
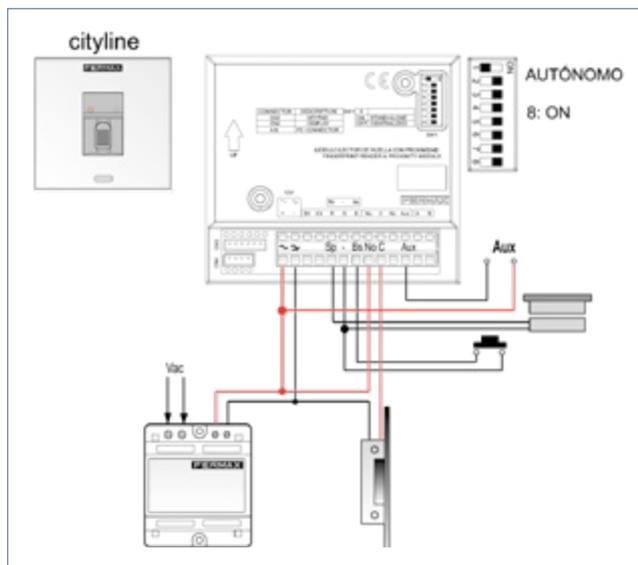
TECLADO



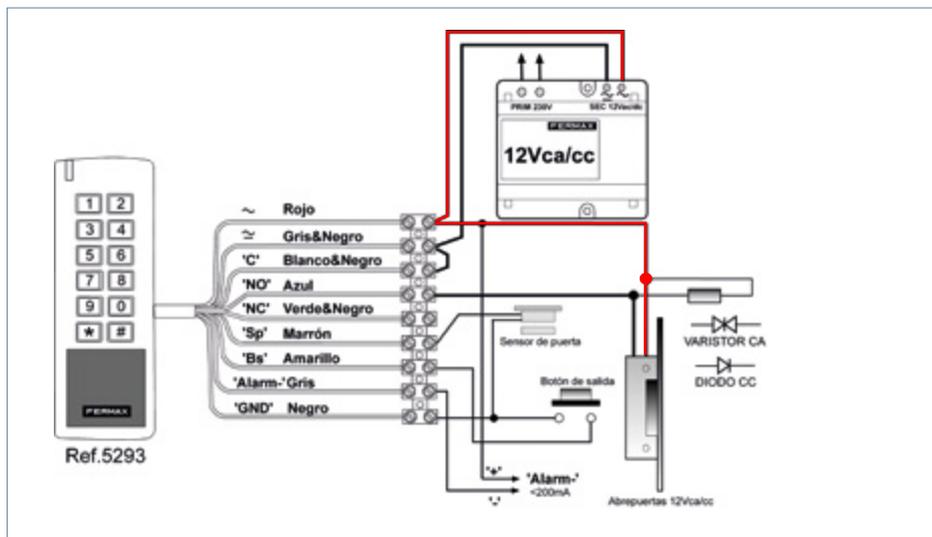
PROXIMIDAD



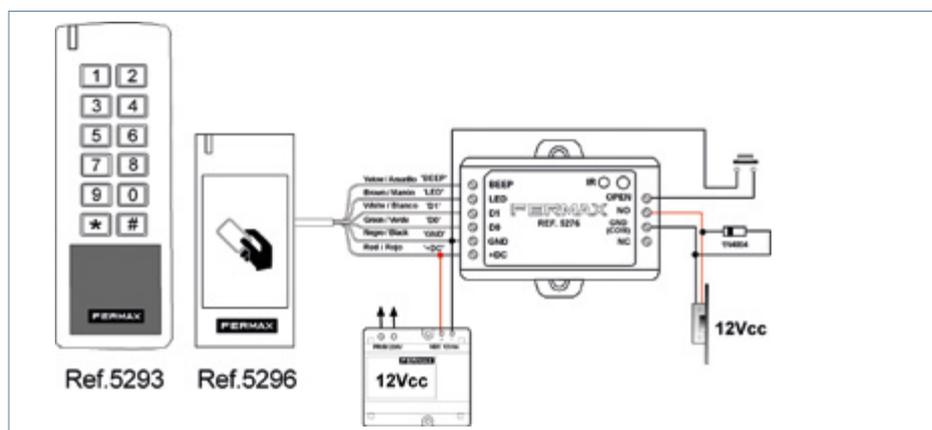
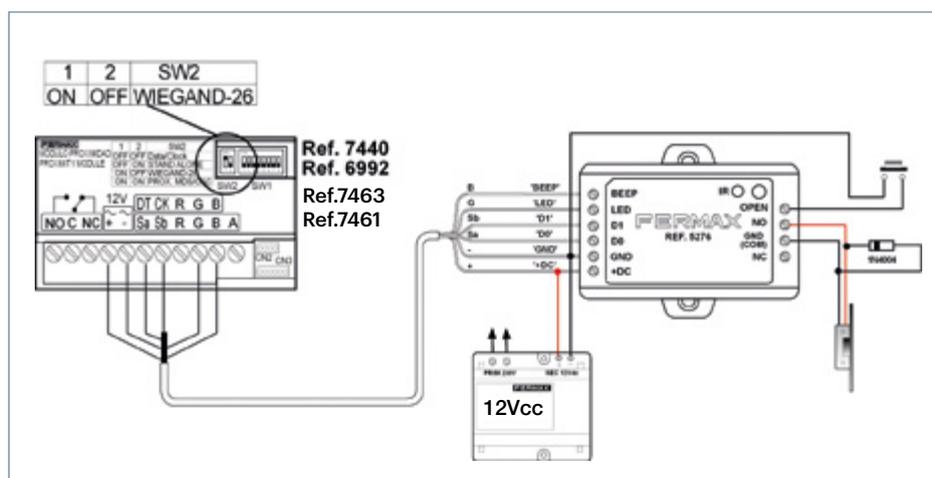
HUELLA DACTILAR



ESQUEMA. CONTROL DE ACCESOS AUTÓNOMO CON CONTROLADOR INTEGRADO



CON CONTROLADOR EXTERNO MINI



PROXIMIDAD. CENTRALIZADO AC-MAX

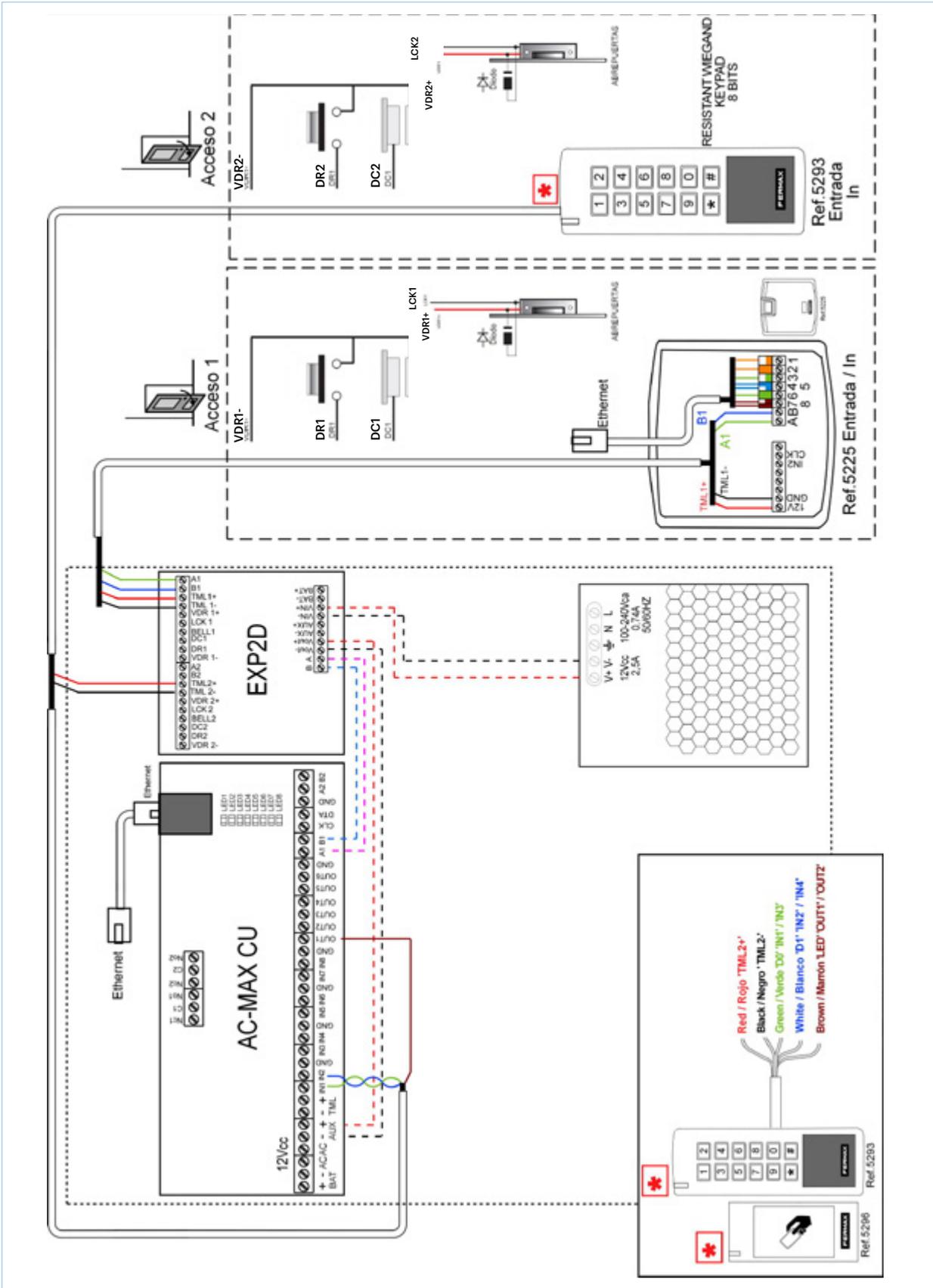
CARACTERÍSTICAS GENERALES	7440	6992	5472
Tipo de lector	Modular	Perfil continuo	Antivandálico
Tipo de teclado	Retroiluminado azul en zamak inyectado en cromado		
Acabado	Aluminio		Acero inoxidable
Montaje	Empotrar/Superficie (opcional)		
Aviso audible/visual	Sí		
Modo funcionamiento	Tarjeta		
PROGRAMACIÓN			
Desde PC	Software AC-MAX		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Dimensiones lector	105,2x47,5	130x128	150x180
Caja de empotrar	ref.8851	ref.8948 (incluida)	ref.4641
Caja superficie	ref.7061	ref.7061	ref.4645
Protección ambiental (IP/IK)	54/07		54/09
Alimentación (A)	12Vcc		
Consumo (mA) sin abrepuertas	90/110		
Compatibilidad	Tarjetas/llaveros EM 125KHz		
Temperatura funcionamiento	[-15°C a 55°C]		
Bornes	+, -, DO, D1, G, B		

* Los lectores ref.7461 y ref.6958 tienen las mismas características técnicas que el lector ref.5296, excepto la estética.

TECLADO WIEGAND. CENTRALIZADOS AC-MAX

CARACTERÍSTICAS GENERALES	5191	5190	5192
Tipo de lector	Modular	Perfil continuo	Antivandálico
Tipo de teclado	Retroiluminado azul en zamak inyectado en cromado		
Acabado	Aluminio		Acero inoxidable
Capacidad	Establecido por el controlador externo		
Montaje	Empotrar/Superficie (opcional)		
Controlador	Externo		
Aviso audible/visual	Sí (depende del controlador)		
Puertas (relés)	1 (1A, C/No/Nc)		
Relé auxiliar	No		
Proximidad integrada	No		
PROGRAMACIÓN			
Desde PC	Software AC-MAX		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Dimensiones lector	105,2x95	130x128	150x180
Caja de empotrar	ref.8852	ref.8948 (incluida)	ref.4641
Caja superficie	ref.7062	ref.7061	ref.4645
Protección ambiental (IP/IK)	54/07		54/09
Alimentación (V)	12Vcc		
Consumo (mA) sin abrepuertas	70		
Compatibilidad	-		
Protocolo proximidad/formato de transmisión teclado	Teclado 4/8 bits burst (seleccionable por SW1)		
Temperatura funcionamiento	[-15°C a 55°C]		
Bornes	+, -, DO, D1, G, B		

ESQUEMA. AC-MAX







ÍNDICE DE REFERENCIAS

FERMAX

REF	DESCRIPCIÓN	P.V.R (€)	FAM	PÁG
1021	MODULO EMERGENCIA 18 VDC	142,00	02	90,96
1076	CONTACTO MAGNETICO MC740 G2	23,00	19	115,127
1102	KIT PORTERO CITY CLASSIC 2 HILOS 1/L	220,00	03	35
1103	TELEFONO KIT 2 HILOS	53,00	02	35
1107	ALIMENTADOR KIT AUDIO 2 HILOS 230VAC	106,00	03	35
1109	PLACA KIT CITY CLASSIC AUDIO 2 HILOS	205,00	02	35
1345	CONVERSOR MDS FIBRA OPTICA	1.191,00	02	97
1401	KIT VIDEO WAY 7" 1/L	730,00	03	27
1402	KIT VIDEO WAY 7" 2/L	1.200,00	03	27
1410	ALIMENTADOR KIT WAY DIN8 26VDC-2A	72,00	02	27
1412	MONITOR 1 KIT WAY 7"	475,00	04	27
1413	MONITOR 2 KIT WAY 7"	475,00	04	27
1416	PLACA KIT VIDEO WAY 1L COLOR	203,00	03	27
1417	PLACA KIT VIDEO WAY 2L COLOR	239,00	03	27
1418	MODULO RELE WAY	58,00	02	27
1419	CAMBIADOR/DISTRIBUIDOR WAY	69,00	04	27
1431	KIT VIDEO WAY-FI 7" 1/L	855,00	03	26
1436	MONITOR KIT WAY-FI 7"	585,00	03	26
1438	PLACA KIT VIDEO WAY-FI 1L	159,00	03	26
1440	ALIMENTADOR KIT WAY-FI DIN8 26VDC-2A	75,00	02	26
1445	PLACA TACTIL KIN MEET	2.142,00	11	64
1449	CAJA EMPOTRAR PLACA KIN MEET	28,00	11	64
1455	PLACA MARINE VIDEO DIGITAL MEET	1.906,00	11	66
1456	PLACA DIRECTORIO MARINE MEET	533,00	11	66
1458	CAJA SUPERFICIE MARINE MEET	280,00	11	66
1459	CAJA EMPOTRAR MARINE MEET	34,00	11	66
1465	MODULO INFO. ASCENSOR 32 SENSORES	216,00	11	75
1485	SOPORTE MONITOR SOBREMESA MEET	158,00	11	68,69
1489	CAJA EMPOTRAR MONITOR WIT 10" MEET	15,00	11	69
1490	RELE EXTERNO APERTURA DE PUERTA MEET	54,00	11	75
1491	MODULO 4 RELES MEET	150,00	11	75
1494	MÓDULO CÓD. INVITADOS WIEGAND MEET	49,00	11	75
1496	LICENCIA DESVIO MEET ME SIN TERM 1AP	140,00	11	71
1498	SPLITTER POE SP-POE12	21,00	11	31,75,127
1506	KIT VIDEO WIT 10" BLANCO MEET 1L	1.310,00	3	31
1507	KIT VIDEO WIT 10" NEGRO MEET 1L	1.345,00	3	31
1586	SWITCH IP 4 PUERTOS POE	108,00	11	31,75
1587	SWITCH IP 8 PUERTOS POE	195,00	11	75
1608	LLAVE LICENCIA AC-MAX KEY6-LKY	105,00	19	136
1616	DECODER RELES FERMAX MEET 10 SALIDAS	273,00	11	75
1727	MECANISMO 540AaD-412 MAX	39,00	02	112
1728	MECANISMO 540Aa-412 MAX	38,00	02	112
1777	MECANISMO 540N MAX	24,00	02	111
1780	MECANISMO 540Aa MAX	33,00	02	112
1781	MECANISMO 540AaD MAX	34,00	02	112
1782	MECANISMO 540N-412 MAX	30,00	02	111
1786	ELECTROPISTON MOD.700N-512/524 (V7)	234,00	02	114
1794	MECANISMO 540N-512 MAX	34,00	02	111
1799	MECANISMO 540ND MAX	25,00	02	111
1810	MECANISMO 540Ab-412 MAX	36,00	02	112
1811	MECANISMO 540AbD MAX	32,00	02	112
1812	MECANISMO 540Ab MAX	30,00	02	112
1813	MECANISMO UNIVER. 990ND 10-24V MAX	35,00	02	111
1814	MECANISMO UNIVER. 990ND TOP 10-24V	38,00	02	111
1817	ABREPUERTAS UNIVER. 990ND-L22 10-24V	41,00	02	111
1820	ABREPUERTAS ESTANDAR 540Ab-412-S MAX	38,00	02	112
1821	ABREPUERTAS ESTANDAR 540Ab-S MAX	33,00	02	106,112
1823	ABREPUERTAS 990Ab-L22 12-24V MAX	43,00	02	112
1824	ABREPUERTAS 990Ab-P22 12-24V MAX	39,00	02	112
2008	MODULO EXTENSION 8 LLAMADAS	32,00	02	34,51,84

REF	DESCRIPCIÓN	P.V.R (€)	FAM	PÁG
2013	RELE FUNCIONES ADICIONALES	41,00	02	92,107,127
2040	PROLONGADOR LLAMADA TELEFONO	30,00	02	59,92,107
2060	MODULO BATERIA EMERGENCIA 12VDC	128,00	02	96
2068	PROLON. LLAMADA TELEFONO C/ZUMB.	29,00	02	107
2070	BATERIA EMERG. PLOMO ACIDO 12V 2.3Ah	53,00	02	90
2289	JUEGO SEPARADORES BRUTO/MARINE	5,00	02	51,84
2306	TECLADO PROGRAMACION PRIVATE	198,00	19	46
2336	TARJETA PROXIMIDAD EM C/BANDA	4,00	19	46,121,125,135
2339	REPETIDOR MDS	99,00	02	97
2340	MULTIPLICADOR LLAMADA ELECTRONICA	32,00	02	107
2409	DECODER VDS/MDS	176,00	02	89,97
2438	ACTIVADOR LUCES-TIMBRE VDS	60,00	02	59,92
2441	MODULO EXTENSION 16 LLAMADAS	46,00	02	51,84
2443	CAMBIADOR MDS DIRECT/CITY 1 ACC.	55,00	04	95
2448	DISTRIBUIDOR VIDEO 2 SALIDAS	38,00	04	89
2449	DISTRIBUIDOR VIDEO 4 SALIDAS	44,00	04	89
2450	MODULO CAMBIADOR VIDEO VDS	65,00	04	89,93
2492	MODULO CONEXION CONSERJERIA VDS	119,00	02	89
2532	CONSERJERIA CITYMAX MDS DIRECT	1.108,00	02	96
2536	CONSERJERIA CITYMAX VDS	1.118,00	02	89
2541	CABLE CON. SKYLINE DUOX/VDS/BUS2 6H	9,00	02	47,82
2542	CABLE CONEXION PLACAS CITY 5H	11,00	02	47,82
2637	RECEPTOR BLUETOOTH AUTÓNOMO NEARKEY	164,00	19	129
2879	CERRADURA MOD.962-DOBLE LLAVE+PUL	91,00	02	113
2892	ARMADURA TIPO L22 GRIS	6,00	02	115
2893	ARMADURA TIPO M GRIS	6,00	02	115
2894	ARMADURA TIPO P22 GRIS	4,00	02	115
2913	CONTACTOS 2C PUERTA (DOBLE)	12,00	02	115
2922	CONTACTOS 3C PUERTA (TRIPLE)	15,00	02	115
2923	ABREPUERTAS N-2001 CROMADO	32,00	02	113
2940	ABREPUERTAS N-2003 AL.ANOD	25,00	02	113
2973	ARMADURA TIPO S GRIS	4,00	02	115
2975	ARMADURA TIPO G GRIS	6,00	02	115
2984	ABREPUERTAS MOD.8000N CON CADENA	47,00	02	113
2985	ARMADURA TIPO GE GRIS	6,00	02	115
2987	FUNDA F-2006 GRIS	13,00	02	115
3004	ABREPUERTAS 6000N GRIS	49,00	02	113
3005	ABREPUERTAS 6000A GRIS	51,00	02	113
3006	ABREPUERTAS 6000AD GRIS	54,00	02	113
3050	ABREP. ELECTROMAGNETICO EMPOTRAR	147,00	02	114
3064	ABREPUERTAS MOD.PN (antipánico)	193,00	02	113
3083	TUBO FLEXIBLE PASACABLES SUP. X1 30cm	24,00	02	115
3101	CERRADURA SEGURIDAD 850/50A	319,00	02	114
3102	CERRADURA SEGURIDA 850/25A	319,00	02	114
3233	RELE BASIC DUOX PLUS	62,00	02	59
3255	ADAPTADOR LINEA DUOX PLUS	14,00	02	58
3260	DISTRIBUIDOR MINI VIDEO 2S	38,00	04	89
3262	DISTRIBUIDOR MINI VIDEO 4S	44,00	04	89
3265	PROGRAMADOR VDS	201,00	02	89
3266	DESVIO DE LLAMADA WIFI VDS WI-BOX	153,00	02	28,91,167
3267	RELE DUOX PLUS	124,00	02	59
3268	REGENERADOR DUAL DUOX PLUS 1S	150,00	02	57
3269	REGENERADOR DUOX PLUS 2S	240,00	02	57
3289	FILTRO DUOX PLUS 24VDC	73,00	04	58
3380	TAPA EMBELLECEDORA TELEFONO LOFT	18,00	02	56,88,105
3388	MARCO UNIVERSAL	13,00	04	35,56,87,88,105
3389	MARCO UNIVERSAL LARGE	19,00	04	56,86,87,88,105
3390	TELEFONO LOFT VDS BASIC	40,00	02	88
3391	TELEFONO LOFT VDS EXTRA	50,00	02	88
3394	TELEFONO LOFT 4+N EXTRA	47,00	02	105

REF	DESCRIPCIÓN	P.V.R (€)	FAM	PÁG
3426	TELEFONO VEO 4+N	27,00	02	35,36,37105
3431	TELEFONO VEO 4+N UNIVERSAL	34,00	02	105
3441	BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO	39,00	02	56,88,105
3443	BRAZO VEO CON BUCLE INDUCTIVO	39,00	02	56,86,105
3444	TELEFONO VEO DUOX PLUS	45,00	02	34,56
3450	TELEFONO ILOFT DUOX PLUS	60,00	02	,34,56
3452	TELEFONO LOFT EXTRA DUOX PLUS	55,00	02	56
3749	SOPORTE SOBREMESA TEL.VEO/LOFT	47,00	02	56,88,105
4110	AMPLIFICADOR SEÑAL DE VIDEO	86,00	04	93,97
4515	LLAVERO PROXIMIDAD EM	7,00	19	46,121,125, 127,135
4531	TARJETA PROXIMIDAD EV2 DESFIRE	4,00	19	46,123,135
4532	LLAVERO PROXIMIDAD EV2 DESFIRE	6,00	19	46,123,135
4533	LECTOR DE TARJETAS USB DESFIRE	58,00	19	46,123,134
4534	PROGRAMADOR USB TARJETAS DESFIRE	63,00	19	123,134
4545	INTERFAZ TELEFONICO	363,00	02	92,107
4579	VISERA MARINE ESPECIAL	SP	02	53,67,85
4580	CAJA EMPOTRAR MARINE ESPECIAL	SP	02	53,67,85
4581	CAJA SUPERFICIE MARINE ESPECIAL	SP	02	53,67,85
4614	SELECTOR IMAGEN SEGUNDA CAMARA	92,00	04	93
4641	CAJA EMPOTRAR MARINE ST1	48,00	02	24,34
4642	CAJA EMPOTRAR MARINE ST2	54,00	02	24
4643	CAJA EMPOTRAR MARINE ST3	59,00	02	51,84
4644	CAJA EMPOTRAR MARINE ST4	71,00	02	51
4645	CAJA SUPERFICIE MARINE ST1	235,00	02	50,83
4646	CAJA SUPERFICIE MARINE ST2	271,00	02	50
4647	CAJA SUPERFICIE MARINE ST3	322,00	02	51,84
4648	CAJA SUPERFICIE MARINE ST4	407,00	02	51
4653	CAJA EMPOTRAR MARINE ST3+	64,00	02	51
4654	CAJA SUPERFICIE MARINE ST3+	364,00	02	51
4655	VISERA MARINE ST3+	273,00	02	51
4699	MEMOKEY MARINE	439,00	19	120
4701	VISERA MARINE ST1	131,00	02	50,83
4702	VISERA MARINE ST2	167,00	02	50
4703	VISERA MARINE ST3	218,00	02	51,84
4704	VISERA MARINE ST4	333,00	02	51
4800	ALIMENTADOR DIN4 230VAC/12VAC-1,5A	72,00	02	58,90,96, 106,115,128
4802	ALIMENTADOR DIN4 230VAC/12VAC-1A	70,00	02	23,24,25,34, 35,36,37,58,90 ,96,106,115,121, 27,128
4810	ALIMENT. DIN10 230VAC/12VAC+18VDC-1,5A	189,00	02	28,90
4812	ALIMENTADOR DIN6 100-240VAC/18VDC-1,5A	123,00	02	90,96
4813	ALIMENTADOR DIN6 100-240VAC/12VDC-2A	123,00	02	75,96,115, 121,127,128
4825	ALIMENTADOR+FILTRO DIN10 24VDC-2,5A	161,00	02	23,24,25,34,58
4830	ALIMENT. DIN6 100-240VAC/18VDC-3,5A	152,00	02	90,96
4840	ALIMENT. DIN-6 100-240VAC/24VDC-2A	147,00	02	58
4845	PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 1/L	128,00	03	35
4860	KIT PORTERO CITY 4+N 1/L	215,00	03	35
4862	KIT PORTERO CITY 4+N 2/L	245,00	03	35
4863	KIT PORTERO CITY 4+N 3/L	275,00	03	36
4864	KIT PORTERO CITY 4+N 4/L	305,00	03	36
4865	KIT PORTERO CITY 4+N 10/L	495,00	03	36
4866	KIT PORTERO CITY 4+N 6/L	370,00	03	36
4867	KIT PORTERO CITY 4+N 12L	555,00	03	37
4868	KIT PORTERO CITY 4+N 8/L	430,00	03	36
4869	KIT PORTERO CITY 4+N 14L	615,00	03	37
4871	KIT PORTERO CITY 4+N 16L	680,00	03	37
4874	KIT PORTERO CITY 4+N 18L	740,00	03	37
4875	KIT PORTERO CITY 4+N 20L	805,00	03	37
4876	KIT PORTERO CITY 4+N 22L	865,00	03	37

REF	DESCRIPCIÓN	P.V.R (€)	FAM	PÁG
4877	KIT PORTERO CITY 4+N 24L	925,00	03	37
4905	KIT PROXIMIDAD CITY	368,00	19	125
4906	KIT MEMOKEY CITY	336,00	19	120
5190	TECLADO WIEGAND CITY	204,00	19	134
5191	TECLADO WIEGAND SKYLINE	155,00	19	134
5192	TECLADO WIEGAND MARINE	370,00	19	134
5201	EXPANSOR AC-MAX 8 E/S EXP8-IO	236,00	19	136
5204	LECTOR PROX. SOBREMESA AC-MAX KEY3	160,00	19	136
5207	PULSADOR SIN CONTACTO DE EMPOTRAR	25,00	19	127
5208	CAJA SUPERFICIE PULSADOR SIN CONTACTO	11,00	19	127
5209	ARMARIO METAL CONTROL ASCEN.AC-MAX	116,00	19	136
5221	LICENCIA ASCENSORES 8 PLANTAS AC-MAX	458,00	19	136
5222	KIT CONTROL ASCENS.8 PLANTAS AC-MAX	1,128,00	19	136
5223	KIT AC-MAX 2 PUERTAS	752,00	19	134
5224	KIT AC-MAX 4 PUERTAS	1,128,00	19	134
5225	LECTOR HUELLA FPAC-MAX	730,00	19	135
5231	MANDO RF KEYSINGLE PLUS2 (2PULS.)	38,00	19	46,128,135
5232	MANDO RF KEYSINGLE PLUS4 (4PULS.)	40,00	19	128,135
5233	LECTOR HUELLA IP INKEY MINI C/PROX MIFA	520,00	19	127
5234	LECTOR HUELLA USB INKEY-MINI	404,00	19	127
5237	KIT PROXIMIDAD RESISTANT	247,00	19	124
5238	KIT MEMOKEY RESISTANT	237,00	19	121
5249	KIT TIENDAS RF 868MHZ	214,00	19	128
5250	RECEPTOR RF BASIC-2B 12-24V	131,00	19	128
5259	MANDO RF KEYSINGLE MINI	30,00	19	46,128,135
5266	RECEPTOR RF-WIEGAND 12 VDC	200,00	19	135
5276	CONTROLADOR AUTONOMO MINI WG 1PTA	112,00	19	121,123,124
5287	PULSADOR EMPOTRAR (SBUTTON 1)	22,00	19	127
5288	PULSADOR SUPERFICIE (SBUTTON 5)	24,00	19	127
5291	RECEPTOR RF BASIC-MINI 12-24V	97,00	19	46,128
5293	TECLADO C/PROXIMIDAD RESISTANT	209,00	19	121,134
5296	LECTOR PROX. RESISTANT WG	142,00	19	124,134
5468	PLACA MARINE VIDEO VDS DIGITAL ST3	1,409,00	02	84
5471	PLACA MARINE ST3 DIRECTORIO	677,00	02	51,84
5472	LECTOR PROXIMIDAD MARINE	370,00	19	125,134
5482	LECTOR HUELLA MARINE	777,00	19	126
5509	LECTOR PROXIMIDAD DESFIRE MARINE	355,00	19	123,134
5601	TELEFONO ILOFT VDS EXTRA	58,00	02	88
5636	SOPORTE SOBREMESA TELEFONO ILOFT	156,00	02	56,88
5918	MANGUERA DATOS DIGIT. 1M (ROLLO 100M)	4,00	00	97
5919	MANGUERA VIDEO DIG. 3+COAX 1M (100M)	4,00	00	93,97
5922	MANGUERA TELEFONIA 6x0,5 1M (100M)	3,00	00	97
5925	CABLE DUOX PARAL. 2X1 ROJO/NEGRO 100m	2,00	00	59
6201	KIT PORTERO CITYMAX 1L AG 230V TEL. BL	195,00	03	35
6202	KIT PORTERO CITYMAX 2L AG 230V TEL. BL	225,00	03	35
6545	MONITOR SMILE 3.5" VDS BASIC	380,00	04	87
6550	MONITOR SMILE 7" VDS BASIC	505,00	04	87
6565	CONECTOR MONITOR SMILE VDS BLANCO	19,00	04	87
6566	SOPORTE SOBREMESA MONITOR SMILE	156,00	04	87
6575	MONITOR SMILE 7" VDS BASIC TOUCH	555,00	04	87
6750	MECANISMO UNIVERSAL 990N 10-24V MAX	33,00	02	59,90,96,111
6752	MECANISMO UNIVERSAL 990A 12-24V MAX	36,00	02	59,90,112
6753	MECANISMO UNIVERSAL 990AD 10-24V MAX	38,00	02	112
6780	MECANISMO UNIVERSAL 990N-512 MAX	36,00	02	111
6935	LECTOR HUELLA CON PROXIMIDAD CITY	729,00	19	126
6936	LECTOR HUELLA W SKYLINE	653,00	19	43,46,81, 103,126
6937	TECLADO/HUELLA CITY	938,00	19	126
6957	LECTOR PROXIMIDAD DESFIRE CITY	319,00	19	123,134
6958	LECTOR PROXIMIDAD WG MIFARE/EM CITY	205,00	19	134
6991	MEMOKEY CITY	289,00	19	120

REF	DESCRIPCIÓN	P.V.R (€)	FAM	PÁG
6992	LECTOR PROXIMIDAD CITY	332,00	19	125,134
7061	CAJA SUPERFICIE CITY S1	37,00	02	47,82
7062	CAJA SUPERFICIE CITY S2	37,00	02	47,82
7063	CAJA SUPERFICIE CITY S3	38,00	02	47,82
7064	CAJA SUPERFICIE CITY S4	39,00	02	47,82
7065	CAJA SUPERFICIE CITY S5	40,00	02	47,82
7066	CAJA SUPERFICIE CITY S6	41,00	02	47,82,94
7067	CAJA SUPERFICIE CITY S7	42,00	02	47,82
7068	CAJA SUPERFICIE CITY S8	43,00	02	47,82
7069	CAJA SUPERFICIE CITY S9	45,00	02	47,82
7332	MARCO SKYLINE 2V S2	49,00	02	43,46,81,103
7333	MARCO SKYLINE 3V S4	51,00	02	43,46,81,103
7334	MARCO SKYLINE 4V S5	54,00	02	43,46,81,103
7335	MARCO SKYLINE 5V S6	57,00	02	43,46,81,94,103
7336	MARCO SKYLINE 6V S7	61,00	02	43,46,81,103
7337	MARCO SKYLINE 7V S8	64,00	02	43,46,81,103
7338	MARCO SKYLINE 8V S9	67,00	02	43,46,81,103
7341	MARCO SKYLINE 1V S1	45,00	02	43,46,81,103
7365	4 PULS. 104 W 4+N SKYLINE	104,00	02	103
7366	2 PULS. 102 V 4+N SKYLINE	77,00	02	103
7367	4 PULS. 104 W DUOX/BUS2/VDS SKYLINE	100,00	02	43,44,81
7368	2 PULS. 102 V DUOX/BUS2/VDS SKYLINE	72,00	02	43,44,81
7369	8 PULS. 204 W 4+N SKYLINE	116,00	02	103
7370	4 PULS. 202 V 4+N SKYLINE	79,00	02	103
7371	8 PULS. 204 W DUOX/BUS2/VDS SKYLINE	111,00	02	43,44,81
7372	4 PULS. 202 V DUOX/BUS2/VDS SKYLINE	75,00	02	43,44,81
7373	1 PULS. 101 V 4+N SKYLINE	58,00	02	103
7374	2 PULS. 201 V 4+N SKYLINE	64,00	02	103
7375	1 PULS. 101 V DUOX/BUS2/VDS SKYLINE	56,00	02	43,44,81
7376	2 PULS. 201 V DUOX/BUS2/VDS SKYLINE	62,00	02	43,44,81
7399	MODULO SKYLINE AUDIO 4+N KIT	97,00	02	103
7400	MODULO AUDIO W 4+N SKYLINE	146,00	02	94,103
7406	MODULO VIDEO W 4+N COLOR SKYLINE	295,00	02	94
7415	MODULO AUDIO W VDS SKYLINE	181,00	02	81
7421	MODULO VIDEO W VDS COLOR SKYLINE	365,00	02	81
7438	MEMOKEY W SKYLINE	273,00	19	43,46,81, 103,120
7439	TECLADO DIRECT DUOX/VDS/MDS W SKY	276,00	02	43,45,81,94
7440	LECTOR PROXIMIDAD V SKYLINE	273,00	19	43,46,81, 103,125,134
7442	EMBELLECEDOR METALICO V SKYLINE	18,00	02	43,45,81,103
7443	EMBELLECEDOR METALICO W SKYLINE	34,00	02	43,45,81,103
7444	TARJETERO PANORAMICO V SKYLINE	50,00	02	43,45,81,103
7445	TARJETERO PANORAMICO W SKYLINE	79,00	02	43,45,81,103
7447	TECLADO DIG. BUS2/VDS/MDS W SKYLINE	276,00	02	81
7448	MODULO ONE TO ONE V SKYLINE	85,00	02	43,45,81,103
7449	DISPLAY DIGITAL BUS2/VDS W SKYLINE	432,00	02	81
7452	MODULO ONE TO ONE C/BUCLE IND. V SKY	101,00	02	43,45,81
7457	TECL. DIG. DUOX y PROX/HUE. SKYLINE	235,00	02	43,45
7460	DIGITALIZADOR SKYLINE	256,00	02	94
7461	LECTOR PROXIMIDAD WG MIFARE/EM V SKY	155,00	19	134
7463	LECTOR PROXIMIDAD DESFIRE SKYLINE	263,00	19	43,46,103, 123,134
7470	DISPLAY SKYLINE W DUOX PLUS	520,00	02	43,44
7776	CONTACTO 2CN NEGRO	12,00	02	115
8053	ACTIVADOR DE LUCES UNIVERSAL	54,00	02	107
8084	TELEFONO CITYMAX PALACE BUS3	118,00	02	105
8251	MARCO CITY S1 SIMPLE	100,00	02	47,82
8252	MARCO CITY S2 SIMPLE	100,00	02	47,82
8253	MARCO CITY S3 SIMPLE	110,00	02	47,82
8254	MARCO CITY S4 SIMPLE	110,00	02	47,82

REF	DESCRIPCIÓN	P.V.R (€)	FAM	PÁG
8255	MARCO CITY S5 SIMPLE	110,00	02	47,82
8256	MARCO CITY S6 SIMPLE	123,00	02	47,82
8257	MARCO CITY S7 SIMPLE	123,00	02	47,82
8258	MARCO CITY S8 SIMPLE	123,00	02	47,82
8259	MARCO CITY S9 SIMPLE	148,00	02	47,82
8300	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 1L	110,00	03	35
8378	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S1	118,00	02	47,82
8379	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S2	125,00	02	47,82
8380	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S3	131,00	02	47,82
8381	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S4	142,00	02	47,82
8382	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S5	153,00	02	47,82
8383	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S6	168,00	02	47,82
8384	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S7	179,00	02	47,82
8385	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S8	189,00	02	47,82
8386	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S9	201,00	02	47,82
8400	VISERA CITY S1 SIMPLE	39,00	02	47,82
8401	VISERA CITY S2 SIMPLE	46,00	02	47,82
8402	VISERA CITY S3 SIMPLE	46,00	02	47,82
8403	VISERA CITY S4 SIMPLE	46,00	02	47,82
8404	VISERA CITY S5 SIMPLE	51,00	02	47,82
8405	VISERA CITY S6 SIMPLE	64,00	02	47,82
8406	VISERA CITY S7 SIMPLE	75,00	02	47,82
8407	VISERA CITY S8 SIMPLE	98,00	02	47,82
8411	VISERA CITY S4 DOBLE	58,00	02	47,82
8412	VISERA CITY S5 DOBLE	64,00	02	47,82
8413	VISERA CITY S6 DOBLE	75,00	02	47,82
8414	VISERA CITY S7 DOBLE	90,00	02	47,82
8415	VISERA CITY S8 DOBLE	103,00	02	47,82
8427	MARCO CITY S4 DOBLE	175,00	02	47
8428	MARCO CITY S5 DOBLE	175,00	02	82,47,82
8429	MARCO CITY S6 DOBLE	212,00	02	47,82
8430	MARCO CITY S7 DOBLE	212,00	02	47,82
8431	MARCO CITY S8 DOBLE	212,00	02	47,82
8474	MARCO CITY S9 DOBLE	218,00	02	47,82
8480	VISERA CITY S9 SIMPLE	103,00	02	47,82
8483	VISERA CITY S9 DOBLE	114,00	02	47,82
8811	CAMBIADOR AUTOMATICO P.E.	186,00	02	106
8819	CAMBIADOR AUTOMATICO 1L	93,00	02	106
8829	JUEGO SEPARADORES CAJAS EMPOTR. CITY	3,00	02	47,49,82,94
8851	CAJA EMPOTRAR CITY S1	23,00	02	47,82
8852	CAJA EMPOTRAR CITY S2	24,00	02	47,82
8853	CAJA EMPOTRAR CITY S3	25,00	02	47,82
8854	CAJA EMPOTRAR CITY S4	29,00	02	47,82
8855	CAJA EMPOTRAR CITY S5	30,00	02	25,34,47,49,82
8856	CAJA EMPOTRAR CITY S6	32,00	02	47,82,94
8857	CAJA EMPOTRAR CITY S7	33,00	02	47,49,82
8858	CAJA EMPOTRAR CITY S8	34,00	02	47,49,82
8948	CAJA EMPOTRAR CITY KIT S1	7,00	03	23,34
8949	CAJA EMPOTRAR CITY KIT S4	13,00	03	24
8951	CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S1	24,00	02	35
8982	CAJA EMPOTRAR CITY S9	39,00	02	47,82
9017	CAMBIADOR MULTILINEAS BUS3	166,00	02	106
9191	MARCO EMB. MODULAR CITY S1	59,00	02	47
9192	MARCO EMB. MODULAR CITY S2	64,00	02	47,82
9193	MARCO EMB. MODULAR CITY S3	69,00	02	47,82
9194	MARCO EMB. MODULAR CITY S4	75,00	02	47,82
9195	MARCO EMB. MODULAR CITY S5	83,00	02	47,82
9196	MARCO EMB. MODULAR CITY S6	90,00	02	47,82
9197	MARCO EMB. MODULAR CITY S7	98,00	02	47,82
9198	MARCO EMB. MODULAR CITY S8	103,00	02	47,82

REF	DESCRIPCIÓN	P.V.R (€)	FAM	PÁG	REF	DESCRIPCIÓN	P.V.R (€)	FAM	PÁG
9199	MARCO EMB. MODULAR CITY S9	108,00	02	47,82	29001	TEMPORIZADOR	88,00	02	92,107
9200	KIT AMPLIACIÓN DOBLE	45,00	02	47,82	29588	ABREPUERTAS 300N-412-S MAX	34,00	02	111
9201	KIT AMPLIACIÓN TRIPLE	54,00	02	47,82	30521	ELECTROMAGNETICO SUPERFICIE 300KG	152,00	02	114
9401	MONITOR VEO VDS COLOR 4,3"	225,00	04	28,86	30591	ABREPUERTAS ESTANDAR 540ND-412-S MAX	34,00	02	111
9402	CONECTOR MONITOR VEO VDS	19,00	04	28,86	30691	ABREPUERTAS ESTANDAR 540A-S MAX	30,00	02	112
9410	SOPORTE SOBREMESA MONITOR VEO	156,00	04	56,86	30701	ABREPUERTAS ESTANDAR 540N-412-S MAX	33,00	02	96,111
9419	DECODER/AISLADOR DUOX PLUS 10S	140,00	02	58	30711	ABREPUERTAS ESTANDAR 540N-S MAX	26,00	02	106,111
9420	SOP.SOBREMESA MON. VEO-XS/VEO-XL	156,00	04	56	30781	ESCUADRA L-3 PARA REF.30521	45,00	02	114
9423	CONSERJERIA VEO AUDIO DUOX PLUS	1.003,00	04	57	30791	ESCUADRA DOBLE Z	57,00	02	114
9445	MONITOR VEO 4,3" DUOX PLUS	190,00	04	55	31727	PLACA MARINE ELITE VDS	SP	02	85
9446	MONITOR VEO WIFI 4,3" DUOX PLUS	320,00	04	23,25,54	31728	PLACA MARINE ELITE DUOX PLUS	SP	02	53
9447	CONECTOR DUOX PLUS	16,00	04	23,24,25,54,55	31729	PLACA MARINE ELITE MEET	SP	02	67
9448	MONITOR VEO-XS 4,3" DUOX PLUS	215,00	04	55	40702	PLACA CITY S1 AP101 DUOX PLUS*	229,00	02	34
9449	MONITOR VEO-XS WIFI 4,3" DUOX PLUS	345,00	04	23,24,25,54	40708	PLACA CITY S1 CP101 DUOX PLUS	229,00	02	23
9455	MONITOR VEO DDA 4,3" DUOX PLUS	200,00	04	55	44332	PLACA MARINE ST1 AP101 DUOX PLUS*	379,00	02	34
9456	MONITOR VEO WIFI DDA 4,3" DUOX PLUS	330,00	04	24,54	44338	PLACA MARINE ST1 CP101 DUOX PLUS	379,00	02	24,50
9458	MONITOR VEO-XS DDA 4,3" DUOX PLUS	225,00	04	55	44348	PLACA MARINE ST1 CP201 DUOX PLUS	488,00	02	50
9459	MONITOR VEO-XS WIFI DDA 4,3" DUOX PLUS	355,00	04	24,54	44358	PLACA MARINE ST2 CP102 DUOX PLUS	549,00	02	50
9468	MONITOR VEO-XL 7" DUOX PLUS	295,00	04	55	44368	PLACA MARINE ST2 CP103 DUOX PLUS	570,00	02	50
9469	MONITOR VEO-XL WIFI 7" DUOX PLUS	420,00	04	23,54	44378	PLACA MARINE ST2 CP202 DUOX PLUS	566,00	02	50
9471	KIT VIDEO CITY VEO-XL WIFI DUOX PLUS 1L	835,00	03	23	44438	PLACA MARINE NEGRO ST1 CP101 DUOX P	479,00	02	24,50
9472	KIT VIDEO CITY VEO-XL WIFI DUOX PLUS 2L	1.290,00	03	23	48505	PLACA KIT VIDEO CITY 1L COLOR VDS	330,00	03	28
9478	MONITOR VEO-XL DDA 7" DUOX PLUS	305,00	04	55	49042	PLACA CITY MEMOPHONE DUOX PLUS 1L	379,00	19	34
9479	MONITOR VEO-XL WIFI DDA 7" DUOX PLUS	435,00	04	54	49071	KIT CITY MEMOV. VEO WIFI DUOX PLUS 1L	885,00	19	25
9516	CAJA SUPERFICIE PLACA KIN MEET	226,00	11	64	49081	KIT CITY OTO VEO WIFI DUOX PLUS 1L	855,00	03	24
9517	CAJA SUPERFICIE PLACA MILO DIGITAL MEET	214,00	11	65	49121	KIT CITY MEMOV. VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1L	910,00	19	25
9518	CAJA SUPERFICIE PLACA MILO 1 LINEA MEET	161,00	11	65	49132	KIT AUDIO CITY MEMOPH VEO DUOX PLUS	465,00	19	34
9531	PLACA MILO VIDEO DIGITAL MEET	1.751,00	11	65	49202	KIT AUDIO CITY VEO DUOX PLUS 1L	315,00	03	34
9532	PLACA MILO VIDEO TACTIL DIGITAL MEET	1.751,00	11	65	49212	KIT AUDIO CITY VEO DUOX PLUS 2L	375,00	03	34
9533	PLACA MILO VIDEO 1L MEET	639,00	11	31,65	50731	KIT VID MARINE VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1L	860,00	03	24
9534	PLACA MILO VIDEO 1L MEET CON PROX	788,00	11	65	50762	KIT AUDIO MARINE iLOFT DUOX PLUS 1L	485,00	03	34
9535	LECTOR PROXIMIDAD MEET	574,00	11	65	50772	KIT AUDIO CITY iLOFT DUOX PLUS 1L	330,00	03	34
9536	PLACA DIRECTORIO MILO MEET	464,00	11	65	50781	KIT MARINE OTO VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1L	1.010,00	03	24
9538	LECTOR PROXIMIDAD PC MEET	552,00	11	75	50831	KIT VID MARINE NEG. VEO-XS WIFI DUOX+ 1L	960,00	03	24
9539	CONSERJERIA SOBREMESA MEET	2.132,00	11	72	52740	LLAVERO PROXIMIDAD MIFARE FERMAX	7,00	19	75,121,124, 127,135
9540	SOFTWARE GESTION MEET	130,00	11	75	52750	TARJETA PROXIMIDAD MIFARE FERMAX	5,00	19	75,121,124, 127,135
9541	CONECTOR MONITOR NEO/WIT MEET	18,00	11	31,68,69	54333	PLACA MARINE ST1 AP 101 VDS	346,00	02	83
9542	CAJA EMPOTRAR PLACA MILO DIGITAL MEET	22,00	11	65	54337	PLACA MARINE ST1 CP 101 COLOR VDS	400,00	02	83
9543	CAJA DE EMPOTRAR PLACA MILO 1L MEET	13,00	11	31,65	54343	PLACA MARINE ST1 AP 201 VDS	377,00	02	83
9545	PASARELA CONTROL ASCENSORES MEET	673,00	11	75	54347	PLACA MARINE ST1 CP 201 COLOR VDS	433,00	02	83
9980	CAMARA AUXILIAR CCTV MONTAJE TECHO	51,00	04	26,93	55261	PLACA MARINE VID DUOX PLUS DIGITAL ST3	1.092,00	02	51
9981	CAMARA AUXILIAR CCTV MONTAJE PARED	79,00	04	26,93	55268	PLACA MARINE VID DUOX PLUS DIG 1L ST3+	1.101,00	02	51
9982	ALIMENTADOR CAMARA AUXILIAR CCTV	21,00	04	26,93	55281	PLA.MARINE VID DUOX PLUS DIG ST4 PROX	1.258,00	02	51
9983	PAREJA BALUNS CAMARA AUXILIAR CCTV	13,00	04	26,93	55288	PLACA MARINE VID DUOX PLUS DIG 1L PROX	1.326,00	02	51
9984	ADAPTADOR CAMARA AUXILIAR CCTV	1,00	04	26,93	55361	PLACA MARINE ST2 CVPI01 DUOX PLUS DDA	529,00	02	24
14501	MONITOR NEO 7" POE BLANCO MEET	445,00	11	68	64551	ABREPUERTAS ESTANDAR 540AbD-S MAX	34,00	02	112
14591	JUEGO SEPARADORES C.EMPOTRAR MEET	6,00	11	65,66	64801	ABREPUERTAS ESTANDAR 540N-512-S MAX	36,00	02	111
14701	MONITOR WIT 7" POE BLANCO MEET	645,00	11	69	67500	MECANISMO UNIVERSAL 990N CTC 10-24V	53,00	02	111
14703	MONITOR WIT 7" POE NEGRO MEET	675,00	11	69	67501	ABREPUERTAS UNIVER. 990N-P22 10-24V	35,00	02	59,90,96, 106,111,127,128
14811	MONITOR WIT 10" HOME BLANCO MEET	745,00	11	69	67511	ABREPUERTAS UNIVER. 990ND-P22 10-24V	37,00	02	111
14813	MONITOR WIT 10" HOME NEGRO MEET	785,00	11	69	67521	ABREPUERTAS UNIVER. 990A-P22 12-24V	38,00	02	112,128
14831	MONITOR WIT 10" HOME BLANCO MEET	745,00	11	31	67524	ABREPUERTAS 990A-S 12-24V MAX	38,00	02	106,112,127
14833	MONITOR WIT 10" HOME NEGRO MEET	785,00	11	31	67531	ABREPUERTAS UNIVER. 990AD-P22 10-24V	40,00	02	112
23361	TARJETA PROXIMIDAD EM S/BANDA	3,00	19	46,121,125, 127,135	67532	ABREPUERTAS UNIVER. 990AD-L22 10-24V	44,00	02	112
24661	CONVERSOR USB A RS-485	167,00	02	125,127	67800	MECANISMO UNIVERSAL 990N-512 CTC MAX	66,00	02	111
28151	ABREPUERTAS ESTANDAR 540Aa-S MAX	35,00	02	112	70001	PLACA CITY S1 AP201 4+N	191,00	02	104
28201	ABREPUERTAS ESTANDAR 540AD-S MAX	30,00	02	112	70031	PLACA CITY S4 AP203 4+N	239,00	02	104
28341	ABREPUERTAS ESTANDAR 540ND-S MAX	27,00	02	111	70041	PLACA CITY S4 AP204 4+N	263,00	02	104
28371	ANCLAJE U PTA CRISTAL PARA 30521	59,00	02	114					

REF	DESCRIPCIÓN	P.V.R (€)	FAM	PÁG
70121	PLACA CITY S5 AP205 4+N	287,00	02	104
70131	PLACA CITY S5 AP206 4+N	311,00	02	104
70221	PLACA CITY S6 AP207 4+N	335,00	02	104
70231	PLACA CITY S6 AP208 4+N	359,00	02	104
70321	PLACA CITY S7 AP209 4+N	383,00	02	104
70331	PLACA CITY S7 AP210 4+N	407,00	02	104
70701	PLACA CITY S1 AP101 4+N	179,00	02	104
70731	PLACA CITY S4 AP103 4+N	203,00	02	104
70741	PLACA CITY S4 AP104 4+N	215,00	02	104
71141	PLACA CITY S8 AP211 4+N	431,00	02	104
71151	PLACA CITY S8 AP212 4+N	455,00	02	104
73631	PLACA CITY VIDEO DUOX PLUS DIRECT	617,00	02	49
73638	PLACA CITY VIDEO DUOX PLUS DIRECT 1L	643,00	02	49
73811	PLACA CITY VIDEO DUOX PLUS DIG.PROX	1.272,00	02	49
73818	PLACA CITY VID DUOX PLUS DIGITAL 1L PROX	1.298,00	02	49

REF	DESCRIPCIÓN	P.V.R (€)	FAM	PÁG
73871	PLACA CITY VIDEO DUOX PLUS DIGITAL	1.019,00	02	49
73878	PLACA CITY VIDEO DUOX PLUS DIGITAL 1L	1.045,00	02	49
73881	PLACA CITY MEMOVISION DUOX PLUS 1L	379,00	19	0,25
73891	PLACA CITY S4 CVP101 DUOX PLUS DDA	349,00	02	24
73911	MODULO VIDEO SKYLINE W DUOX PLUS	205,00	02	43,44
80447	TELEFONO CITYMAX BASIC BLANCO	27,00	02	35
88101	RELE DOBLE CONTACTO	54,00	04	92,107
88231	ALIMENT.DISTR.230VAC-12VAC-DC	85,00	02	106
94111	KIT VIDEO CITY VEO WI-BOX VDS 1L	680,00	03	28
94411	KIT VIDEO CITY VEO WIFI DUOX PLUS 1L	735,00	03	23
94421	KIT VIDEO CITY VEO WIFI DUOX PLUS 2L	1.090,00	03	23
94511	KIT VIDEO CITY VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1L	760,00	03	23
94521	KIT VIDEO CITY VEO-XS WIFI DUOX PLUS 2L	1.140,00	03	23
953303	PLACA MILO VIDEO 1L MEET NEGRA	639,00	11	31,65

CONTACTOS

FERMAX ELECTRÓNICA, S.A.U.

Avda. Tres Cruces, 133 • 46017 VALENCIA (España)

www.fermax.com**TELÉFONO CENTRALITA****96 317 80 00****HORARIOS:** Mañanas: Lunes a Viernes 7.00 a 15.00 h.

Tardes: Lunes a Jueves 16.00 a 18.00 h.

SEDE CENTRAL**ATENCIÓN TÉCNICA AL PROFESIONAL**

Para una solución rápida dirige tu consulta a:

tec@fermax.com

☎ 96 317 80 15

VENTAS (España)

☎ 96 317 80 18

ventas@fermax.com

REPUESTOS

Consulta la sección de Repuestos en nuestra web:

www.fermax.com/spain/productos/videoporteros/repuestos

tec@fermax.com

VENTAS (Internacional)

☎ 96 317 80 11

export@fermax.com

OFICINAS COMERCIALES**ALICANTE**

C/ Los Monegros, s/n (Edif. A-7) Bajo

03006 ALICANTE

☎ 965 10 69 36 - alicante@fermax.com

MÁLAGA

C/ Ayala, 22-24 • 29002 MÁLAGA

☎ 952 32 98 04 - sur@fermax.com

BARCELONA

C/ Rocafort, 47 • 08015 BARCELONA

☎ 93 423 40 52 - barcelona@fermax.com

MURCIA

Plaza Rosalía de Castro, 8 bajo • 30011 MURCIA

☎ 968 343 232 - murcia@fermax.com

BILBAO

C/ Junqueral, 13 • Esc. B 2. 2ª planta, oficina 16

48903 Barakaldo, VIZCAYA

☎ 94 470 24 46 - bilbao@fermax.com

SANTIAGO DE COMPOSTELA

Centro de Negocios Quercus IP. Local B2.5

C/ Letonia nº 2 - Polígono Costa Vella

15707 SANTIAGO DE COMPOSTELA

☎ 981 25 24 06 - galicia@fermax.com

MADRID

Av. Manuel Azaña esq. Av. Conde de Barcelona

28914 LEGANÉS - MADRID

☎ 91 303 62 62 - madrid@fermax.com

VALENCIA

Avda. Tres Cruces, 133 • 46017 VALENCIA

☎ 96 317 80 17 - valencia@fermax.com

CONDICIONES COMERCIALES DE VENTA

Las presentes condiciones comerciales de venta serán aplicables a las ventas o entregas que efectúe FERMAX, salvo que se pacte otra cosa por escrito con el Comprador.

PEDIDOS

Los pedidos se tramitarán exclusivamente a través de los distribuidores autorizados.

ENTREGAS

Las fechas de entrega acordadas con FERMAX serán aproximadas. FERMAX se compromete a hacer cuanto esté a su alcance para cumplir las fechas de entrega acordadas, siempre que el Comprador le haya facilitado toda la información relativa al pedido y a la entrega con la suficiente antelación.

El plazo de entrega será razonablemente ampliado si por motivos ajenos a la voluntad y control de FERMAX no es posible cumplir con la fecha de entrega.

ACEPTACIÓN DE LA MERCANCÍA

El Comprador revisará y llevará a cabo el reconocimiento de las mercancías, en cuanto a calidad y cantidad, en el plazo máximo de cinco días desde el momento de la entrega.

RESERVA DE DOMINIO Y RIESGOS

FERMAX seguirá siendo dueño de los Productos suministrados hasta la recepción completa de los pagos acordados.

No obstante lo anterior, los riesgos inherentes a los Productos suministrados se transmitirán al Comprador en el momento de su entrega por parte de FERMAX.

PRECIO

Los precios establecidos en las ofertas, catálogos y otros documentos contractuales están reflejados en Euros.

Los precios no incluyen los impuestos indirectos aplicables según la legislación vigente en cada momento. Otros impuestos, tasas u otras cargas que deban aplicarse serán a cargo del Comprador, a menos que se pacte otra cosa por escrito.

PORTES

Las entregas en la península y Baleares serán a portes pagados para los albaranes de importe

superior a 600€. Las entregas realizadas en Canarias, Andorra, Ceuta y Melilla serán a portes pagados para albaranes superiores a 1.200€ (IVA no incluido)

Estos albaranes podrán incorporar tanto productos de portero y videoportero FERMAX, como productos de domótica.

Estos portes serán pagados siempre que se envíe la totalidad del albarán en la fecha de envío programada. Sólo en el caso de incumplimiento de fecha de entrega FERMAX asumirá el coste de envíos parciales.

FORMA DE PAGO

A menos que FERMAX y el Comprador acuerden otra cosa por escrito, el pago será exigible en los plazos establecidos por la legislación vigente.

FERMAX podrá solicitar las garantías que considere necesarias para asegurar el cumplimiento de las obligaciones de pago del Comprador si lo considera oportuno debido a la posición financiera del mismo.

GARANTÍAS

FERMAX responderá durante un plazo de 36 MESES desde la fecha de su factura de venta, de los defectos de origen en los productos, en los términos previstos en la legislación vigente y en estas condiciones comerciales de venta.

Los productos que sean tramitados en garantía y que no cumplan con lo estipulado en el párrafo anterior, serán considerados fuera de garantía. FERMAX se reserva el derecho de aplicar las medidas correspondientes para compensar los perjuicios generados.

Quedan excluidas de la garantía y responsabilidad de FERMAX todas las deficiencias fuera de su control especialmente si son el resultado del desgaste normal, falsa información del comprador, mantenimiento inadecuado, fallos en la observancia de las instrucciones de funcionamiento, uso de cualquier material inapropiado, influencia de una acción química o electrolítica u otras causas similares.

La garantía por FERMAX está sujeta al oportuno cumplimiento de las condiciones de pago acordadas con el comprador.

La devolución del producto en garantía se deberá solicitar exclusivamente a través de la web www.fermax.com, accediendo al

apartado "Gestión de garantía" dentro del Área Privada. Toda solicitud de devolución deberá contener una breve descripción del fallo y número de serie del producto averiado. Una vez recibida la autorización de devolución el producto será devuelto al almacén de compra para su envío a FERMAX, siempre acompañado de la autorización de devolución. FERMAX no aceptará ningún producto que no esté acompañada de su correspondiente autorización de devolución.

DAÑOS

En ningún caso estará el Comprador autorizado a efectuar reclamaciones contractuales o extracontractuales por daños derivados de, pero no limitados a, la pérdida de producción, de uso, de pedidos, de beneficios, ni por ningún otro daño directo, indirecto o consecencial.

FERMAX sólo será responsable de compensar al cliente por los costes derivados de subsanar las deficiencias o incidencias ocurridas en el propio suministro que le sean atribuibles.

DEVOLUCIONES

Las devoluciones de material deberán ir acompañadas de un Documento de Autorización de Devolución, que se solicitará a través del Área de Ventas.

El paquete enviado a FERMAX debe quedar debidamente identificado, haciendo visible en el exterior del paquete el número de autorización de devolución con su código de barras identificativo, que FERMAX le ha proporcionado.

El material deberá estar en buen estado y con su embalaje original para la gestión del abono. Se aplicarán depreciaciones según la política en vigor.

FERMAX se reserva el derecho a modificar estas condiciones comerciales de venta, así como los precios de los Productos. Las características técnicas y estéticas de los productos pueden ser objeto de modificación. Las representaciones gráficas son meramente de carácter ilustrativo. FERMAX® es una marca registrada. Todos los derechos de propiedad y uso sobre la misma quedan reservados.

FERMAX

CONNECTIVITY FOR ALL

www.fermax.com | fermax@fermax.com

