2022

CATÁLOGO GENERAL

FERMAX

FERMAX

FERMAX

Desde 1949 somos fabricantes líderes de videoportero, portero automático y control de accesos. Ofrecemos soluciones domóticas y de seguridad para el hogar con conectividad.

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.

DUOX plus

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

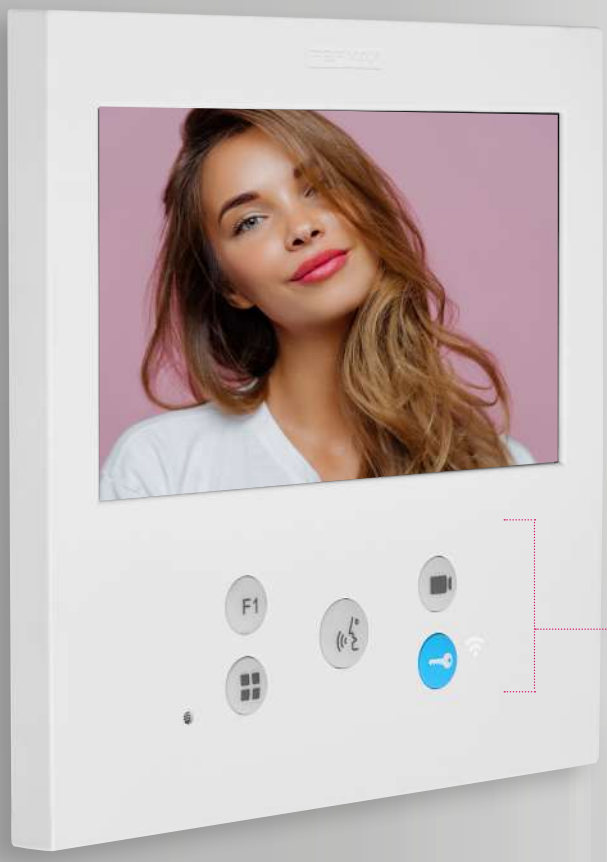
MARINE MEET

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 solictar en diferentes tamaños.

TERMINALES DE VIVIENDA



GAMA DE MONITORES

VEO

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.

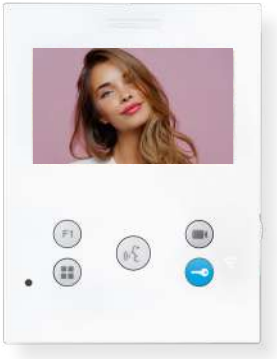
Menú OSD, acceso a funciones avanzadas.

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.

VIDEOPORTERO **DIGITAL 2 HILOS**



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.

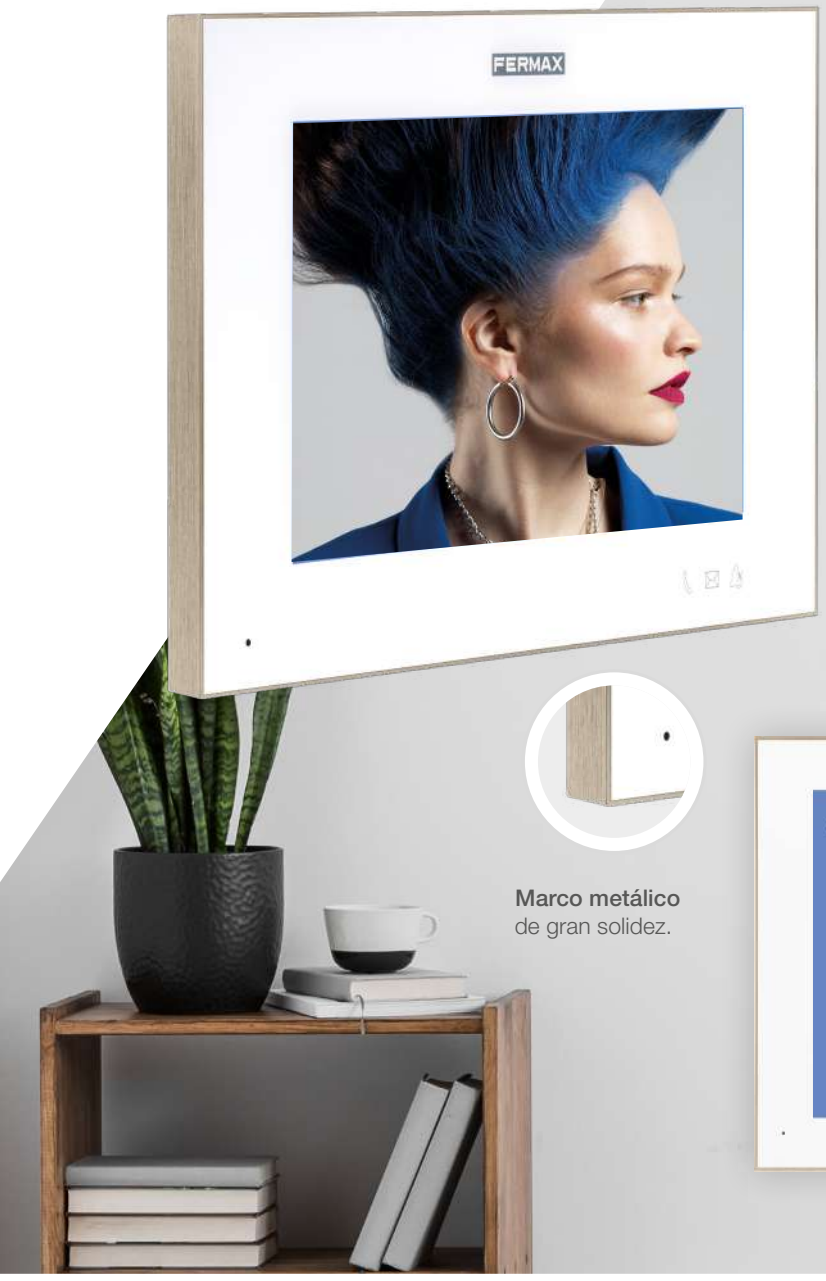
Los monitores VEO, VEO-XS y VEO-XL están disponibles en modelo WIFI.

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.

TERMINALES DE VIVIENDA



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.**

VIDEOPORTERO **IP**

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.

CONSERJERÍAS

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 **CÓMO QUEDA NUESTRO PRODUCTO** EN TU CASA O EN TU EDIFICIO?

Descárgate nuestra App gratuita “Fermax for Real” para dispositivos móviles

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

SINGAPUR
D'LEEDON

COLOMBIA
TERRAKOTA

REINO UNIDO
GRAFTON QUARTER

DINAMARCA
THE SILO

ESPAÑA
TORRE BOLUETA

DUBÁI
THE LINKS

FERMAX EN EL MUNDO

BÉLGICA
NAUTILUS

FRANCIA
GRAND HÔTEL-DIEU

ESPAÑA
PRADO POZUELO

VIETNAM
MASTERI THAO DIEN

POLONIA
ART DECO - WOLA APARTMENTS

TURQUÍA
TEMA ISTANBUL

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	VEO XS	VEO XL	VEO XS	VEO XS	VEO	VEO XS
REFERENCIA Nº VIVIENDAS	94411 (1L) 94421 (2L)	94511 (1L) 94521 (2L)	9471 (1L) 9472 (2L)	50731 (1L)	50831 (1L)	49081 (1L)	50781 (1L)
DESVÍO 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 CÁM. AÉREA	No	No	No	No	No	No	No
MONITORES ADICIONALES*	2	2	2	2	2	2	2
	2 HILOS (DUOX PLUS)						

*Sin alimentación extra.

¡KITS CON **MONITOR WIFI DE SERIE** A PRECIO KIT ESTÁNDAR!

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)
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)	

¡KITS CON **MONITOR WIFI DE SERIE** A PRECIO KIT ESTÁNDAR!

¿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

VEO XS

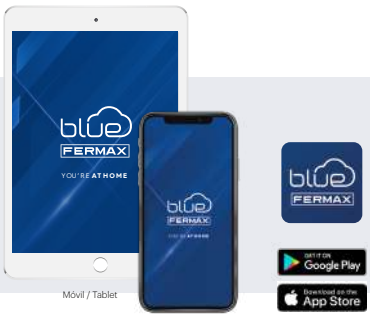
VEO XL

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

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

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

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

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

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

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).

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

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

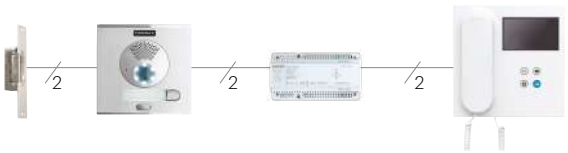


TABLA DE DISTANCIAS

Consultar el manual técnico del kit.

KITS DE **VIDEOPORTERO**

UNIFAMILIARES Y SECTOR TERCIARIO

¡KITS CON **MONITOR WIFI DE SERIE** A PRECIO KIT ESTÁNDAR!

50731
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
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
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
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
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
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

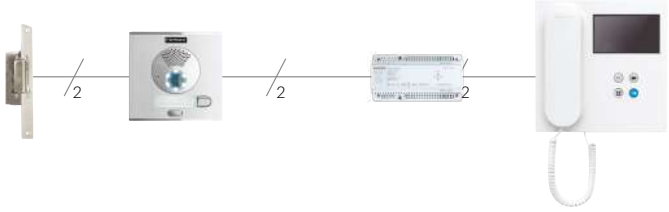


TABLA DE DISTANCIAS

Consultar el manual técnico del kit.

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

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

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"
1438	PLACA WAY-FI 1/L CON VISERA

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

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
9981	CÁMARA AUXILIAR CCTV MONTAJE PARED
9982	ALIMENTADOR CÁMARA AUXILIAR CCTV
9983	PAREJA BALUNS PARA CÁMARA AUXILIAR CCTV
9984	ADAPTADOR FUENTE A CÁMARA AUXILIAR CCTV

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 DE **VIDEOPORTERO**

UNIFAMILIARES Y SECTOR TERCIARIO

KITS **WAY**

1401 KIT WAY 7" 1/L

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

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

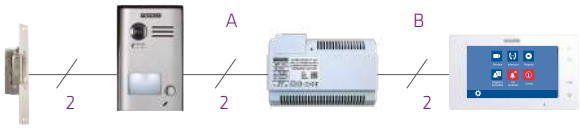
1412	Monitor 1 WAY 7" TFT (para la 1ª viv.).
1413	Monitor 2 WAY 7" TFT (para la 2ª viv.).
1416	PLACA WAY 1/L
1417	PLACA WAY 2/L
1419	CAMBIADOR/DISTRIBUIDOR WAY Permite ampliar el número de placas de calle en una instalación WAY, añadiendo hasta 3 placas adicionales (total 4 placas de calle por instalación).

FUNCIONES ADICIONALES

1418 RELÉ WAY

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	2x1mm²	80m	80m
	2x0,5mm²	60m	60m

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

NUEVO

KIT VEO WI-BOX VDS

CONECTIVIDAD PARA TODOS DESDE CUALQUIER LUGAR

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!

94111 KIT VEO WI-BOX VDS 1/L

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

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.

WIBOX
VDS FERMAX

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

WIBOX FERMAX

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

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**

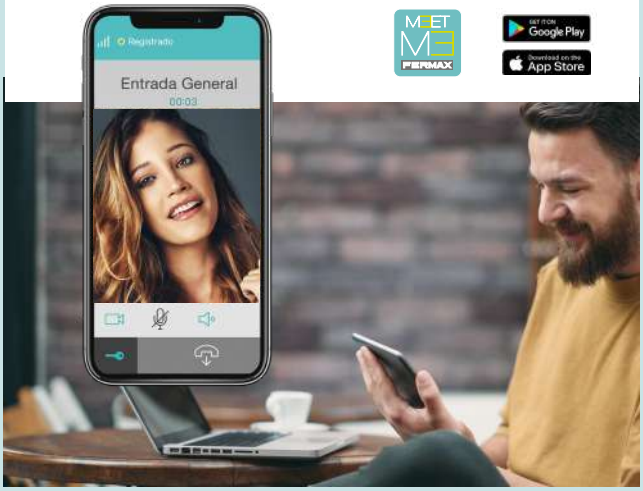
Los monitores MEET **pueden conectarse a sistemas domóticos,** activando escenarios predefinidos y interactuando con las pasarelas domóticas de terceros.

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

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

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.

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

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)
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	Si	Sí	Sí	Sí
FUNCIÓN NO MOLESTAR	Si	Sí	Sí	Sí
FUNCIONES ADICIONALES	No	Sí	Sí	No
AUTOENCENDIDO	Sí	Sí	Sí	Sí
	2 HILOS (DUOX PLUS)			

FERMAX

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)
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

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

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

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.

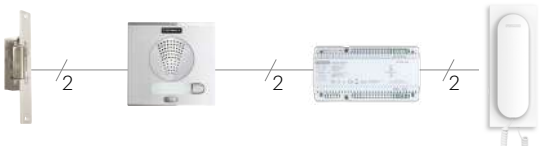
50772
KIT PORTERO iLOFT DUOX PLUS 1/L

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
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

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

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

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

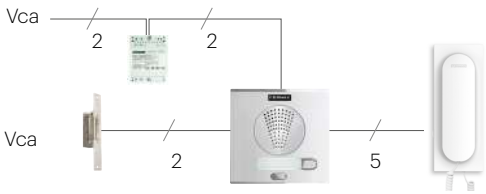
Similar al kit ref.6201 pero con placa audio 2/L (ref.8301) y 2 teléfonos CITYMAX BASIC 4+N (ref.80447).

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

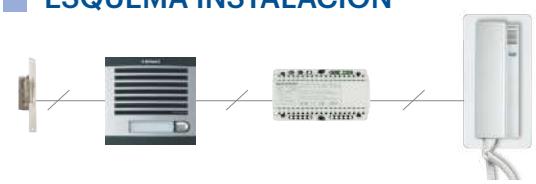
1102 KIT PORTERO CITY CLASSIC 2 HILOS 1/L

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

TODOS LOS KITS CITYLINE INCLUYEN **TELÉFONO VEO**

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

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

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

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

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

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.

Ver ACCESORIOS página 47

x12

4867 KIT PORTERO CITY 4+N 12/L

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

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

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

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

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

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

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.

PLI AUDIO

DUOX plus

Soluciones para edificios

El único sistema 2 hilos
completamente digital

FERMAX

DUOX plus

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.

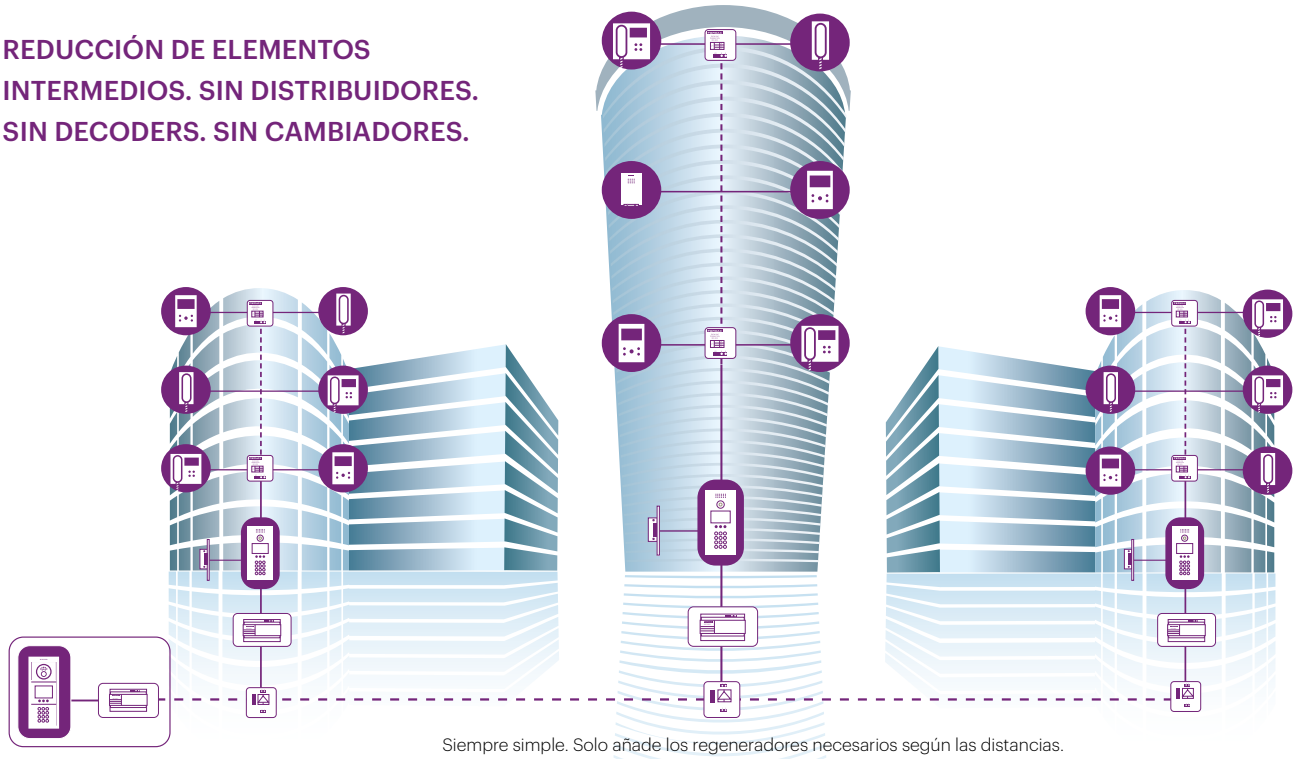
MÁS CONECTIVIDAD
Todos los kits de vídeo con monitor WIFI de serie.
Máxima seguridad.
Mayor rapidez en la comunicación.

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.**

Placa de calle + Alimentador + Adaptador de línea + Abrepuertas + Terminales de vivienda + Accesorios: relé (opcional)

Cableado	Topología flexible con 2 hilos no polarizados.
Cables soportados	- Paralelo (2x1,0mm2) - 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.



Siempre simple. Solo añade los regeneradores necesarios según las distancias.

1. PLACA DE CALLE

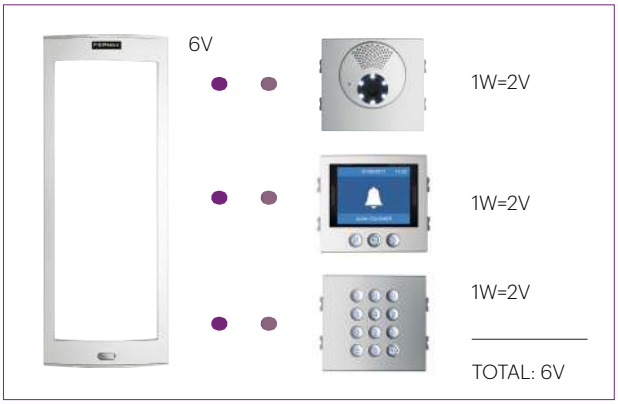
PLACA **SKYLINE**

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
ref.7332 2V Serie 2 130x151
ref.7333 3V Serie 4 130x199
ref.7334 4V Serie 5 130x246
ref.7335 5V Serie 6 130x294
ref.7336 6V Serie 7 130x341
ref.7337 7V Serie 8 130x389
ref.7338 8V Serie 9 130x436,5

VÍDEO

ref.73911 Vídeo W

AUDIO

ref.73902 Audio W

PULSADORES DOBLES

ref.7371 8 PULS. 2x4 W
ref.7372 4 PULS. 2x2 V
ref.7376 2 PULS. 2x1 V

PULSADORES SIMPLES

ref.7367 4 PULS. 1x4 W
ref.7368 2 PULS. 1x2 V
ref.7375 1 PULS. 1x1 V

MÓDULOS INFORMATIVOS

ref.7445 Tarjetero Panorámico W
ref.7444 Tarjetero Panorámico V
ref.7448 OneToOne V
ref.7452 OneToOne V c/bucle inductivo

CONTROL DE ACCESOS

ref.7438 Teclado Memokey W
ref.6936 Lector Huella W
ref.7463 **ref.7440** Lector Proximidad V

MÓDULOS DIGITALES

ref.7439 Teclado Direct W
ref.7470 Display Gráfico W
ref.7457 Teclado Digital W

ACCESORIOS

ref.7443 Complemento Metálico W
ref.7442 Complemento Metálico V

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

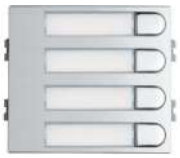
MÓDULOS PLACAS SKYLINE

73911 MÓDULO VÍDEO DUOX PLUS W

- Cámara color gran angular: ángulo visión de 100º horizontal /80º 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.

73902 MÓDULO AUDIO DUOX PLUS W

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.

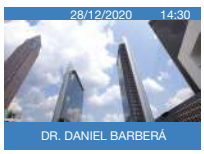
7371 8 PULSADORES 2x4 W DUOX PLUS/VDS
7372 4 PULSADORES 2x2 V DUOX PLUS/VDS
7376 2 PULSADORES 2x1 V DUOX PLUS/VDS

7367 4 PULSADORES 1x4 W DUOX PLUS/VDS
7368 2 PULSADORES 1x2 V DUOX PLUS/VDS
7375 1 PULSADOR 1x1 V DUOX PLUS/VDS

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

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

MÓDULOS TECLADO DE LLAMADA

ref.7457
(placa con display)

ref.7439
(placa sin display)

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

7439 TECLADO DIRECT DUOX PLUS W SKYLINE

MÓDULOS INFORMATIVOS

ref.7448

7448 MÓDULO ONE-TO-ONE V

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

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

7444 TARJETERO PANORÁMICO V

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

MÓDULOS METÁLICOS

COMPLEMENTO
METÁLICO W

COMPLEMENTO
METÁLICO V

7443 COMPLEMENTO METÁLICO W

7442 COMPLEMENTO METÁLICO V

MÓDULOS Y MARCOS PLACAS SKYLINE

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

MÓDULOS CONTROL DE ACCESO AUTÓNOMO

7438 MEMOKEY W

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

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

7440 LECTOR PROXIMIDAD EM V

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

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

4532 LLAVERO PROXIMIDAD DESFIRE EV2 2K

23361 TARJETA PROXIMIDAD S/BANDA MAG. EM

4515 LLAVERO PROXIMIDAD EM

2306 TECLADO PROGRAMACIÓN PRIVATE

Permite dar de baja identificadores perdidos.

5291 RECEPTOR BASIC-MINI

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

5231 MANDO RF KEYSINGLE PLUS 2

MARCOS SKYLINE

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

7341 MARCO SKYLINE 1V - S1 130x128

7332 MARCO SKYLINE 2V - S2 130x151

7333 MARCO SKYLINE 3V - S4 130x199

7334 MARCO SKYLINE 4V - S5 130x246

7335 MARCO SKYLINE 5V - S6 130x294

7336 MARCO SKYLINE 6V - S7 130x341

7337 MARCO SKYLINE 7V - S8 130x389

7338 MARCO SKYLINE 8V - S9 130x436,5

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

8829 JUEGO SEPARADORES EMPOTRAR

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)
2542 CABLE CONEXIÓN DUOX PLUS/VDS (5H)

ACCESORIOS PLACAS SKYLINE Y CITYLINE

	CAJA EMPOTRAR	CAJA SUPERFICIE	VISERA		MARCO* MODULAR	MARCO CITY		COMPLEMENTO ANGULAR
			SIMPLE	DOBLE		SIMPLE	DOBLE	
S1	ref.8851 115x114x45	ref.7061 130x128x33	ref.8400 135x130	-	ref.9191 211x210	ref.8251 225x310	-	ref.8378
S2	ref.8852 115x138x45	ref.7062 130x151x33	ref.8401 135x155	-	ref.9192 211x234	ref.8252 225x310	-	ref.8379
S3 solo CITYLINE	ref.8853 115x162x45	ref.7063 130x175x33	ref.8402 135x177,5	-	ref.9193 211x257	ref.8253 225x375	-	ref.8380
S4	ref.8854 115x185x45	ref.7064 130x199x33	ref.8403 135x203	ref.8411 265x203	ref.9194 211x281	ref.8254 225x375	ref.8427 355x385	ref.8381
S5	ref.8855 115x233x45	ref.7065 130x246x33	ref.8404 135x250	ref.8412 265x250	ref.9195 211x329	ref.8255 225x375	ref.8428 355x385	ref.8382
S6	ref.8856 115x280x45	ref.7066 130x294x33	ref.8405 135x300	ref.8413 265x300	ref.9196 211x376	ref.8256 225x450	ref.8429 355x460	ref.8383
S7	ref.8857 115x328x45	ref.7067 130x341x33	ref.8406 135x345	ref.8414 265x345	ref.9197 211x424	ref.8257 225x450	ref.8430 355x460	ref.8384
S8	ref.8858 115x375x45	ref.7068 130x389x33	ref.8407 135x393	ref.8415 265x393	ref.9198 211x471	ref.8258 225x450	ref.8431 355x460	ref.8385
S9	ref.8982 115x420,5x45	ref.7069 130x436,5x33	ref.8480 135x440,5	ref.8483 265x440,5	ref.9199 211x519	ref.8259 225x495	ref.8474 355x500	ref.8386

* Para componer marcos modulares DOBLES, añadir al marco SIMPLE, el KIT AMPLIACIÓN DOBLE ref.9200 H:341mm.
* Para componer marcos modulares TRIPLES, añadir al marco SIMPLE, el KIT AMPLIACIÓN TRIPLE ref.9201 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 100º horizontal / 80º 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

73638 PLACA CITY VÍDEO DUOX PLUS DIRECT 1L S5

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

8829 JUEGO SEPARADORES

ref.73871 ref.73878

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

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

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

73811 PLACA VÍDEO DUOX PLUS DIGITAL PROX S8

73878 PLACA VÍDEO DUOX PLUS DIGITAL 1L S7

73818 PLACA VÍDEO DUOX PLUS DIG. 1L PROX S8

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

8858 CAJA DE EMPOTRAR S8

8829 JUEGO SEPARADORES

ref.73811 ref.73818

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

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).

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

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.

ref.44338
1 Puls.

ref.44348
2 Puls.

CAJA SUPERFICIE (con visera) **ref.4645** 154x184x96

VISERA **ref.4701**

SERIE ST2 Placa: 150x240
Caja emp. (ref.4642): 130x220x55

ref.44358
2 Puls.

ref.44368
3 Puls.

ref.44378
4 Puls.

CAJA SUPERFICIE (con visera) **ref.4646** 154x244x96

VISERA **ref.4702**

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

55281 PLACA VÍDEO MARINE DUOX PLUS DIG. PROX ST4

55268 PLACA MARINE VÍDEO DUOX PLUS DIG. 1L ST3+

55288 PLACA MARINE VÍDEO DUOX PLUS DIG. 1L PROX ST4

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.

5471 PLACA MARINE DIRECTORIO ST3

ref.55288 ref.55281 ref.55268

	SERIE ST3 Placa: 150x360	SERIE ST3+ Placa: 150x420	SERIE ST4 Placa: 150x485
CAJA EMPOTRAR	**ref.4643** 130X340X55	**ref.4653** 130X400X55	**ref.4644** 130X465X55
CAJA SUPERFICIE (con visera)	**ref.4647** 154x364x96	**ref.4654** 154x423x96	**ref.4648** 154x489x96
VISERA	**ref.4703**	**ref.4655**	**ref.4704**

ref.2289

ref.2441

ref.2008

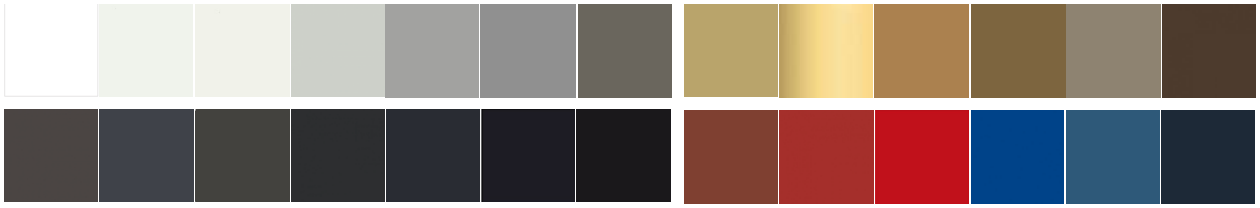
PLACAS MARINE PULSADORES Y DIGITAL

2289 JUEGO SEPARADORES MARINE

2441 MÓDULO EXTENSIÓN 16 LLAMADAS

2008 MÓDULO EXTENSIÓN 8 LLAMADAS

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) .

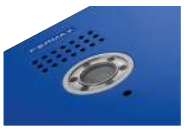
RAL 9005

COLOR ORO

RAL 3020

RAL 9018

RAL 5005



RAL 9016

Consulte disponibilidad de otros colores.

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/intl-es/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

9456 MONITOR VEO WIFI DUOX PLUS CON BUCLE INDUCTIVO

Manos libres. Dimensiones: 125x165x21 mm.

9449 MONITOR VEO-XS WIFI DUOX PLUS

9459 MONITOR VEO-XS WIFI DUOX PLUS CON BUCLE INDUCTIVO

Manos libres. Dimensiones: 185x185x21mm.

9469 MONITOR VEO-XL WIFI DUOX PLUS

9479 MONITOR VEO-XL WIFI DUOX PLUS CON BUCLE INDUCTIVO

9447 CONECTOR DUOX PLUS

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

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

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.

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

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

9455 MONITOR VEO DUOX PLUS CON BUCLE INDUCTIVO

Manos libres. Dimensiones: 125x165x21 mm.

9448 MONITOR VEO-XS DUOX PLUS

9458 MONITOR VEO-XS DUOX PLUS CON BUCLE INDUCTIVO

Manos libres. Dimensiones: 185x185x21mm.

9468 MONITOR VEO-XL DUOX PLUS

9478 MONITOR VEO-XL DUOX PLUS CON BUCLE INDUCTIVO

9447 CONECTOR DUOX PLUS

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

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
Dimensiones: 82x214x43mm.

3452 TELÉFONO LOFT EXTRA DUOX PLUS
Dimensiones: 85x220x40mm.

iLOFT

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
Dimensiones: 90x146,5x20mm.

ACCESORIOS MONITORES Y TELÉFONOS

ref.9410

ref.9420

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

9410 SOPORTE SOBREMESA MONITOR VEO
9420 SOP. SOBREMESA MONITOR VEO-XS Y VEO-XL
3749 SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO VEO/LOFT
5636 SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO iLOFT

ref.5636

ref.3749

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

3380 MARCO EMBELLE. LOFT. 200X240
3388 MARCO EMBELLE. UNIVERSAL. 120X240
3389 MARCO EMB. UNIVERS. LARGE. 210X240

ref.3380

ref.3388

ref.3389

3441 BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO
3443 BRAZO VEO CON BUCLE INDUCTIVO

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

3. CENTRAL DE CONSERJERÍA

ref.9423
Dimensiones: 200x200mm
Soporte incluido.

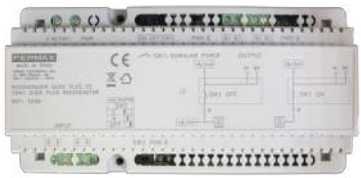
La conserjería DUOX PLUS dispone de una pantalla táctil capacitiva de 4,3" y botones de acceso rápido a funciones para una fácil y cómoda gestión. Incluye un imán en el brazo para asegurar el colgado correcto del auricular y soporte de sobremesa de acero inoxidable. Permite instalación de superficie.

9423 CENTRAL DE CONSERJERÍA AUDIO DUOX PLUS

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

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/intl-es/documentacion

3268 REGENERADOR DUOX PLUS 1 SALIDA

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/intl-es/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

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

Necesario al principio y al final de cada troncal.

4825 ALIMENTADOR+FILTRO 24Vcc-2.5A DIN10

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

	MONITOR VEO		MONITOR VEO-XS		MONITOR VEO-XL	
	NO WIFI	WIFI	NO WIFI	WIFI	NO WIFI	WIFI
1.0mm²	40	28	40	28	34	24
0.5mm²	40	24	40	24	30	22
0.2mm²	32	18	26	18	20	12

TABLA CONSUMO TERMINALES POR FUENTE **EN CASCADA**

	MONITOR VEO		MONITOR VEO-XS		MONITOR VEO-XL	
	NO WIFI	WIFI	NO WIFI	WIFI	NO WIFI	WIFI
1.0mm²	40	26	40	22	30	20
0.5mm²	32	20	28	18	22	14
0.2mm²	16	12	14	10	10	8

ref.3289

ref.4840

3289 FILTRO DUOX PLUS 24VDC

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

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

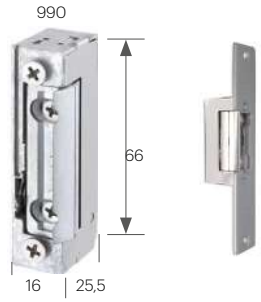
12Vca para abrepuertas de alterna.

4800 ALIMENTADOR 12Vca/1,5A DIN4

12Vca para abrepuertas de alterna.

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

7. ABREPUERTAS



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

ABREPUERTAS UNIVERSAL

67501 ABREP. UNIVERSAL 990N-P22 MAX 10-24Vca/cc

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

MECANISMO UNIVERSAL

6750 MECANISMO UNIVERSAL 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).

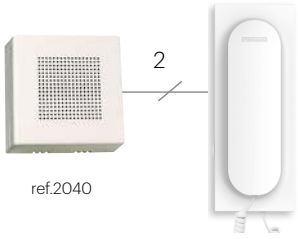
6752 MECANISMO UNIVERSAL 990A MAX 12-24Vca/cc

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

8. ACCESORIOS

ref.3233

ref.3267



ref.2040

ref.2438

ref.5925

FUNCIONES ADICIONALES

3233 RELÉ BASIC DUOX PLUS

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.

3267 RELÉ DUOX PLUS

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.

ACCESORIOS DE LLAMADA

2040 PROLONGADOR DE LLAMADA

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.

2438 ACTIVADOR LUCES/TIMBRE

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.

CABLES

5925 CABLE PARALELO DUOX PLUS 2x1mm^2

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

FULL-IP

MEET

by FERMAX

Soluciones para edificios

El sistema 100% IP basado en infraestructura punto a punto

FERMAX

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.

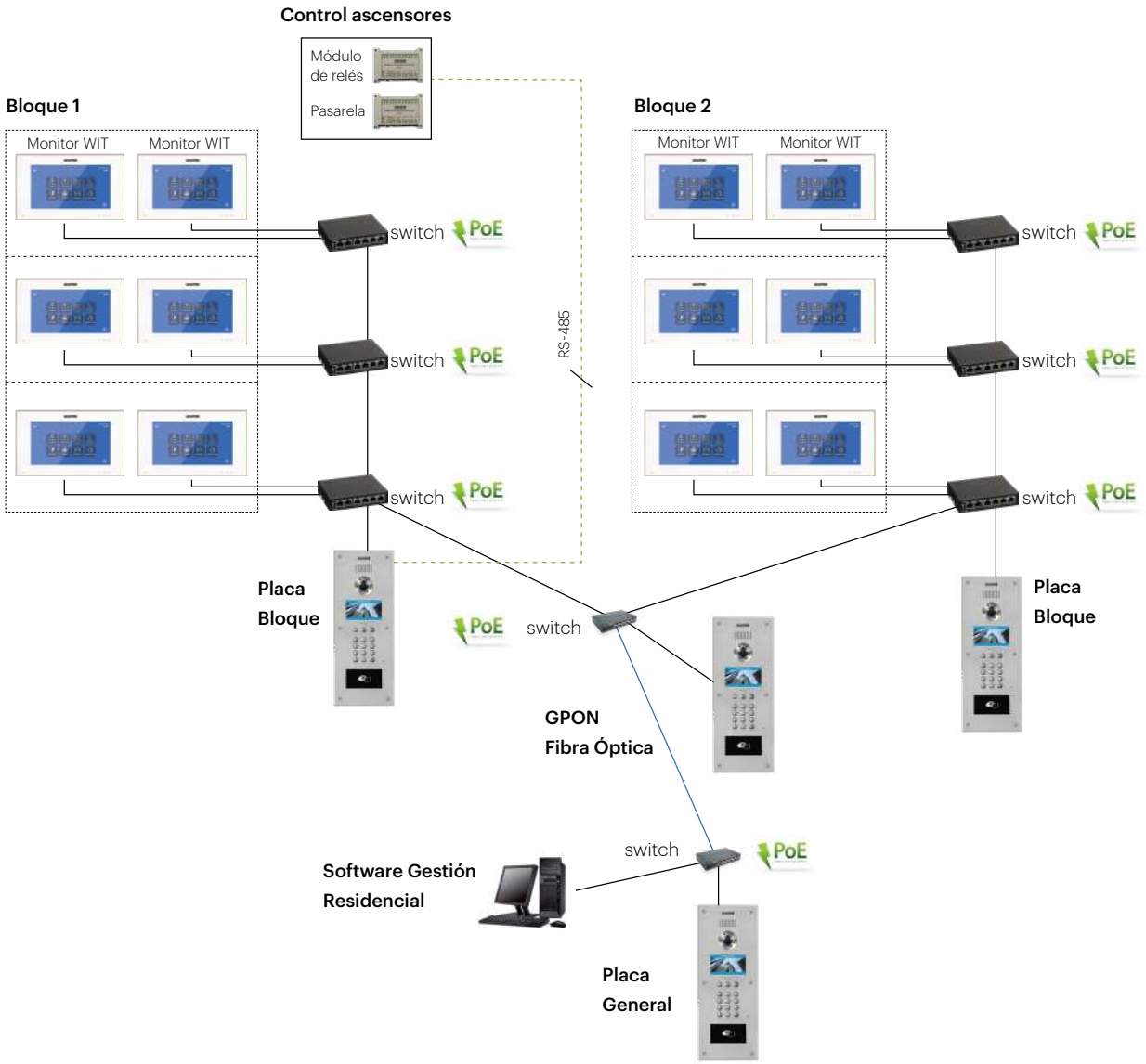
El sistema está compuesto principalmente por placas de un pulsador y proximidad, placas de calle digitales, con teclado táctil capacitivo o con robustos pulsadores mecánicos; placa con pantalla táctil, dos estéticas de monitores en 7" y 10" y una central de conserjería.

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


Control ascensores
Módulo de relés
Pasarela
Bloque 1
Monitor WIT
Monitor WIT
switch
PoE
switch
PoE
switch
PoE
RS-485
Bloque 2
Monitor WIT
Monitor WIT
switch
PoE
switch
PoE
switch
PoE
Placa Bloque
PoE
switch
Placa Bloque
GPON Fibra Óptica
switch
PoE
Software Gestión Residencial
Placa General

1. PLACA DE CALLE

PoE

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

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.

1449 **CAJA EMPOTRAR PLACA KIN MEET**
Caja: 170x382x58 mm.

9516 **CAJA SUPERFICIE PLACA KIN MEET**
Caja: 189x413x64,5-110 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

9532 PLACA MILO VÍDEO TÁCTIL DIGITAL MEET
Placa: 155x380x48mm. 1,2 Mpx.

9536 PLACA MILO DIRECTORIO MEET
Placa 155x380x48. Caja de empotrar no incluída.

9542 CAJA EMPOTRAR PLACA MILO - L MEET
Caja: 143x357x58mm.

9517 CAJA SUPERF. PLACA MILO DIGITAL MEET
Caja: 160x387x66-108mm.

9533 PLACA MILO VÍDEO 1/L MEET

9534 PLACA MILO VÍDEO 1/L C/PROX. MEET

953303 PLACA MILO VÍDEO 1/L NEGRA
Placa: 118x183x49mm. 1 Mpx.

9535 LECTOR DE PROXIMIDAD IP MILO MEET
Placa: 118x183x49mm.

9543 CAJA EMPOTRAR PLACA MILO - S MEET
Caja: 105x172,5x63mm.

9518 CAJA SUPERFICIE PLACA MILO 1/L MEET
Caja: 123x190x66-106mm.

14591 JUEGO SEPARADORES CAJA EMPOTRAR
Separación entre cajas de empotrar de 14mm.

IP54 IK09 PoE

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 -40ºC, +70ºC.

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 128ºH y 70º**. 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.

1456 PLACA DIRECTORIO MARINE MEET
155 x 410 x 49 mm. Caja de empotrar no incluída.

1458 CAJA DE SUPERCIE MARINE MEET
159 x 412 x 63.5mm.

1459 CAJA DE EMPOTRAR MEET
141 x 394 x 60mm.

14591 JUEGO SEPARADORES CAJA EMPOTRAR
Separación entre cajas de empotrar de 14mm.

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).

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

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/intl-es/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

Dimensiones 203x129x17.5 mm.

9541 CONECTOR MONITOR NEO/WIT

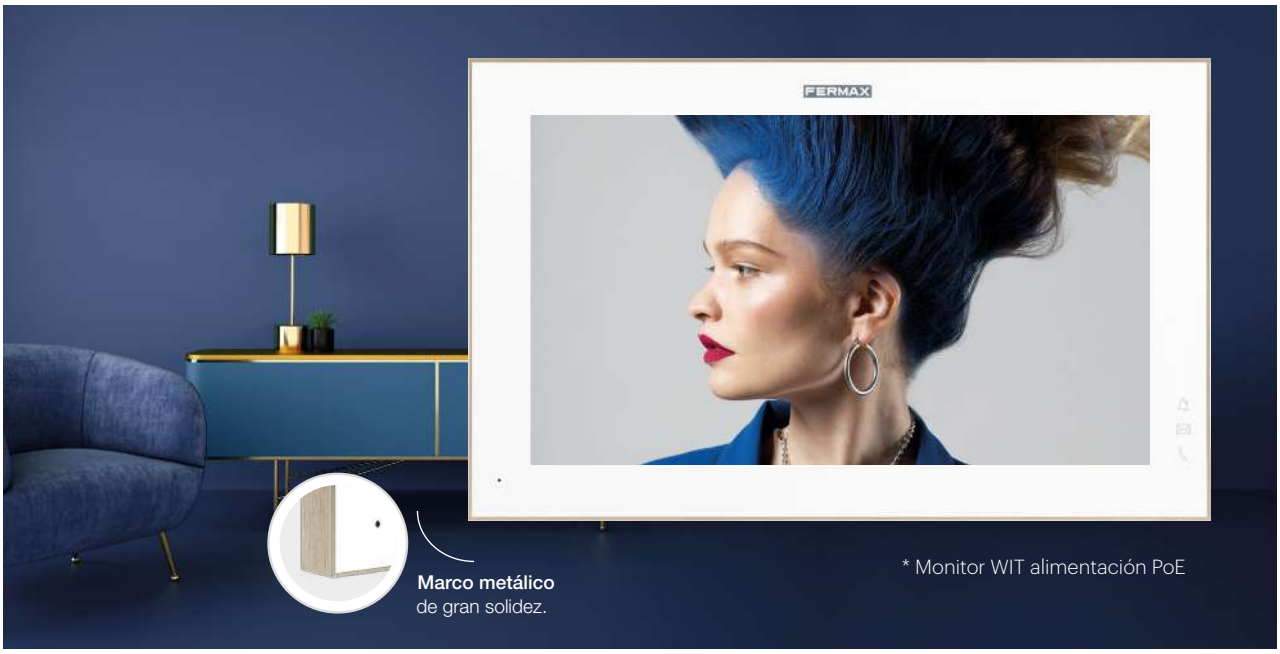
Soporte para montaje en superficie de monitores NEO/WIT en la pared. Incluye cables de conexión del monitor.

1485 SOPORTE SOBREMESA MONITOR MEET

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

El monitor NEO no permite instalación de APPs

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



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.

ref.9541

ref.1485

14701 MONITOR WIT 7" PoE BLANCO MEET

14703 MONITOR WIT 7" PoE NEGRO MEET

1 conector RJ45. Dimensiones: 212x132,5x20mm.

14811 MONITOR WIT 10" DOMÓTICO PoE BLANCO

14813 MONITOR WIT 10" DOMÓTICO PoE NEGRO

2 conectores RJ45. Dimensiones: 270x168x20mm.

1489 CAJA EMPOTRAR MONITOR WIT 10" MEET

Conector 9541 necesario. Dimensiones: 255x155Xx50 mm.

9541 CONECTOR MONITOR NEO/WIT MEET

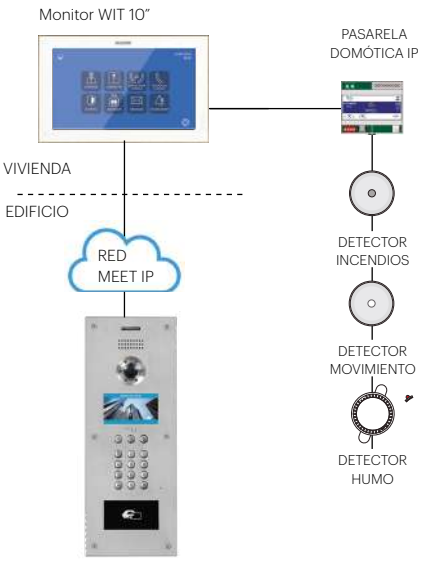
Soporte para montaje en superficie de monitores NEO/WIT en la pared. Incluye cables de conexión del monitor.

1485 SOPORTE SOBREMESA MONITOR MEET

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.

meet.fermax.com

PARTNERS **INTEGRACIÓN**

KNX · DOBISS · BUSing · wings · FIBARO · Schneider Electric · linphone · Genetec · GRANDSTREAM · Wildix · Control · embedded systems

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

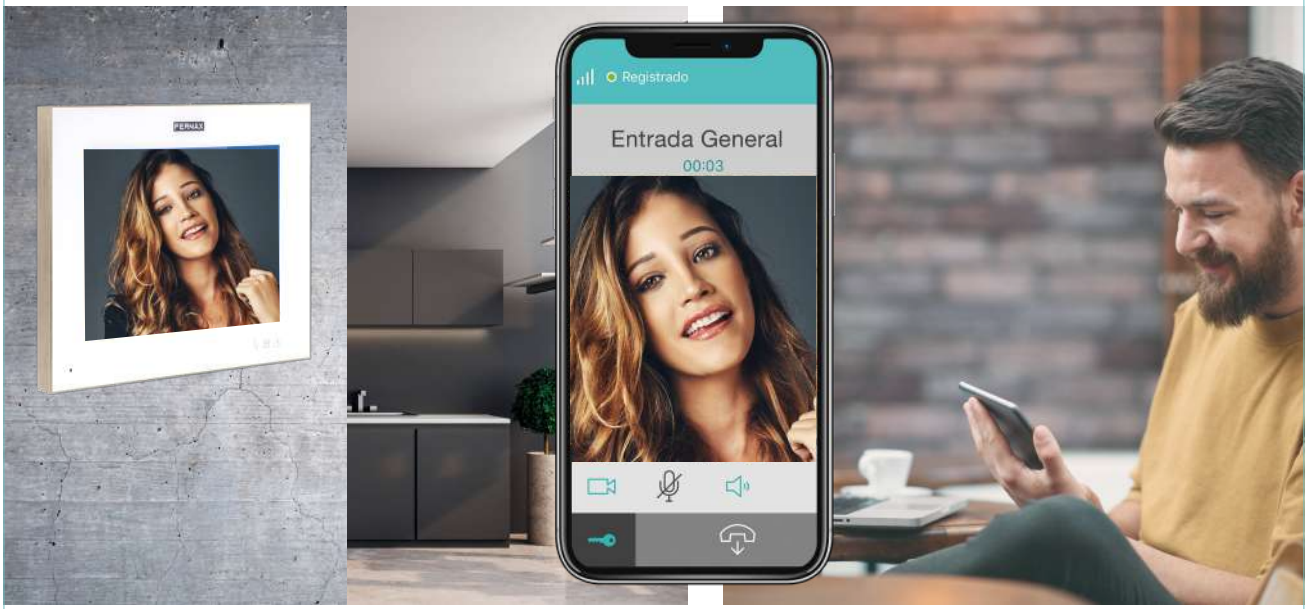
Con MEET la posibilidad de recibir las llamadas en el móvil viene **de serie**, siempre que tengamos un monitor instalado en la vivienda. Esto permite establecer comunicación con las placas de calle y abrir la puerta. **Permite visualizar quién llama antes de contestar.**

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.



1496 LICENCIA DESVÍO DE LLAMADA MEET ME

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 conserjería MEET integra una gran pantalla táctil para interactuar de forma intuitiva con ella.

La conserjería 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 conserjería 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

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 conserjería. El conserje puede marcar el número de bloque y el número de apartamento para llamar. Si se conecta una cámara IP a la conserjería, se puede visualizar el puesto de conserjería 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 conserjería 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 conserjería, el usuario debe marcar el número de la conserjería correspondiente.

REGISTRO DE ALARMAS

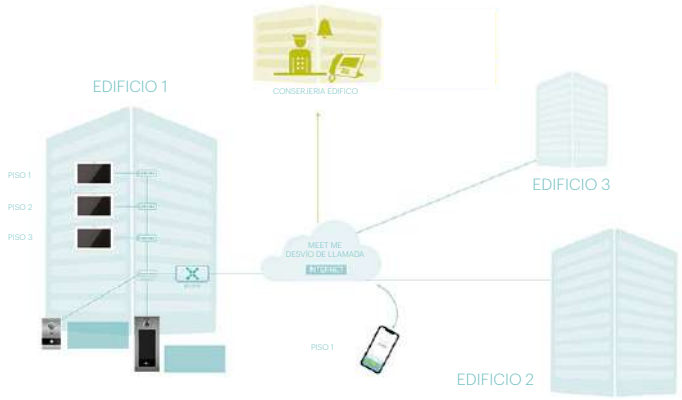
La conserjería ofrece una visión rápida de los eventos de alarma de los monitores. Estos registros se pueden encontrar en la interfaz REGISTRO DE ALARMAS. Cada registro incluye: fecha y hora, número de vivienda o placa y zonas de alarma activadas. Número máximo de registros: 500. El administrador puede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

AUTO-ENCENDIDO DE PLACA

La conserjería 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 softwares 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.

MEET by FERMAX — WORKS WITH

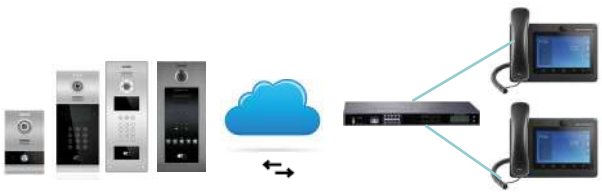
linphone
open source VOIP project

© Copyright Belledonne Communications

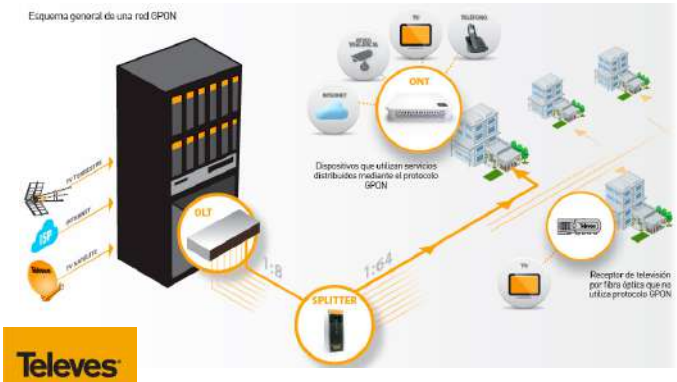
RESPONDER LA LLAMADA DESDE UN SISTEMA TELEFÓNICO

En instalaciones donde ya existe un sistema teléfonico 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.

GRANDSTREAM
CONNECTING THE WORLD

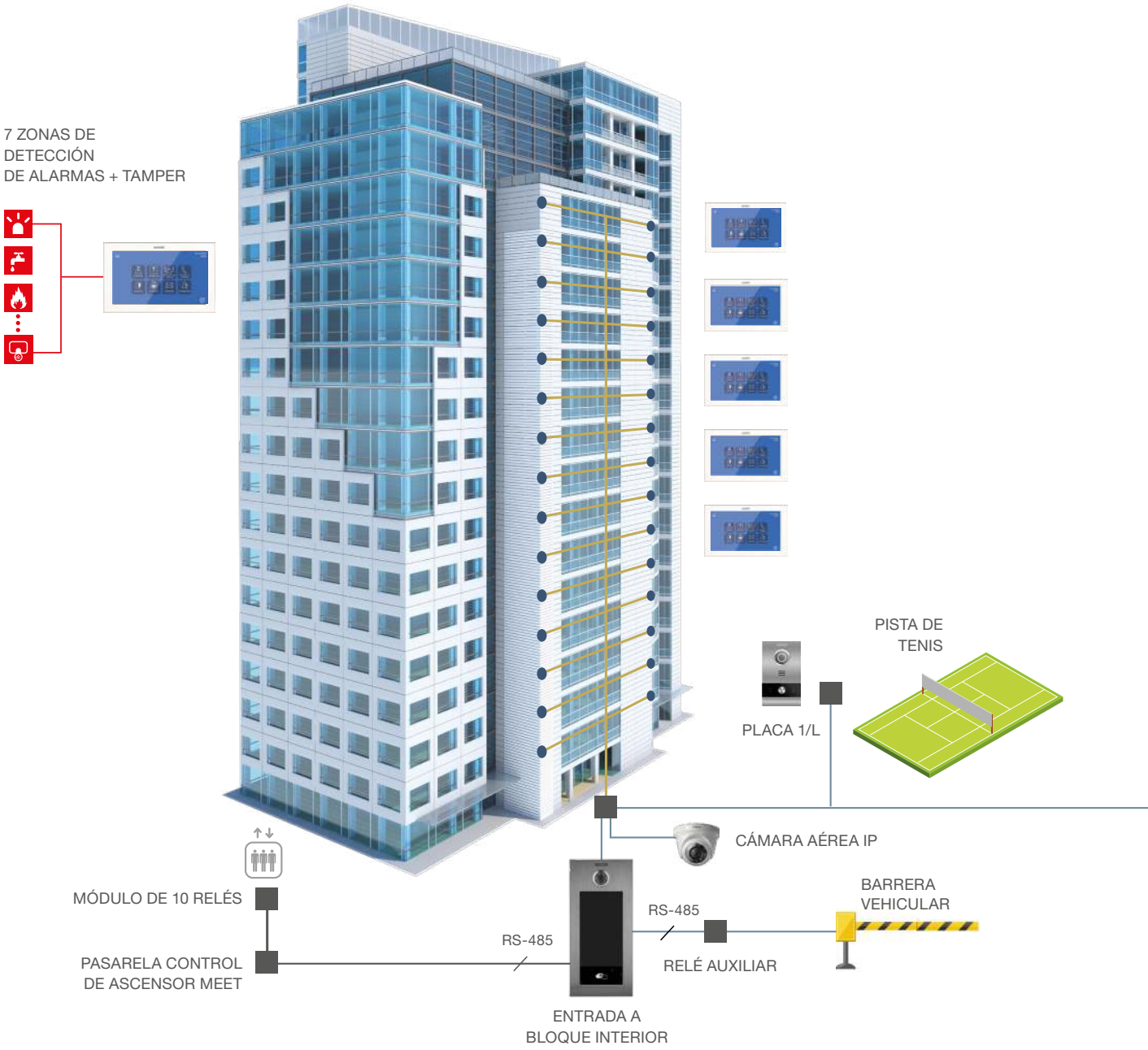


FIBRA ÓPTICA GPON



Televes

- 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.



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.

ref.4813

ref.1498

ref.1586

ref.1587

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.

ref.52740

ref.52750

ref.9540

ref.1616

ref.9538

52750 TARJETA PROXIMIDAD MIFARE
52740 LLAVERO PROXIMIDAD MIFARE
9538 LECTOR DE PROXIMIDAD PC MEET
9540 LLAVE USB (SW GESTIÓN MEET)
9545 PASARELA CONTROL ASCENSORES MEET
1616 MÓDULO RELÉS 10 SALIDAS
1490 MÓDULO RELÉ EXTERNO PLACA
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
Compatible sólo con placas DIGITALES.
1494 MÓDULO CÓDIGO DE INVITADOS
Se requiere integración con control de accesos de terceros.
1465 MÓDULO INFO. ASCENSORES
32 entradas.

7. ALIMENTACIÓN Y SWITCH

4813 ALIMENT. 100-240VCA/12Vcc-2A

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 conserjería tenga su propia fuente de alimentación para la conveniencia de la instalación.

1586 SWITCH IP 4 PUERTOS PoE
1587 SWITCH IP 8 PUERTOS PoE
1498 SPLITTER PoE 12Vcc

WIBOX
VDS FERMAX

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

VDS

Soluciones para edificios

BUS 5 HILOS

FERMAX

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

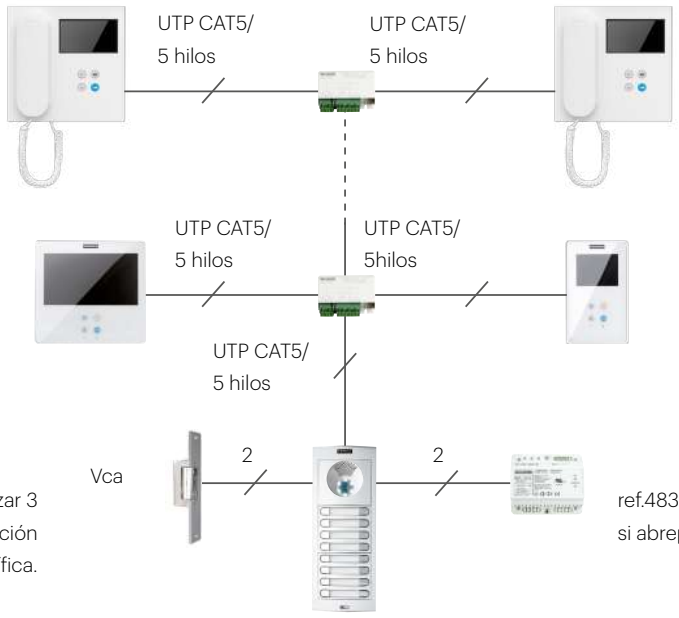
El cableado necesario en la troncal del edificio es:
- Portero: 3 Hilos comunes
- Videoportero:
  3 Hilos comunes+1 coaxial / 5 hilos /UTP CAT5

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

COMPOSICIÓN

Placa de calle | Alimentador | Abrepuertas | Conserjería | Cambiador | Distribuidor vídeo | Terminal | Accesorios

ESQUEMA VÍDEO



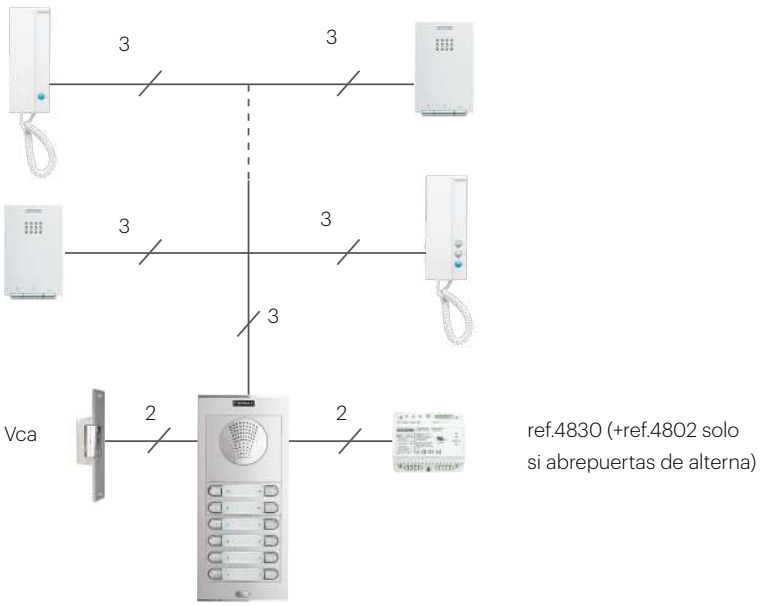
*También se pueden utilizar 3 hilos+coaxial. Ver información técnica específica.

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



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

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
ref.7332 2V Serie 2 130x151
ref.7333 3V Serie 4 130x199
ref.7334 4V Serie 5 130x246
ref.7335 5V Serie 6 130x294
ref.7336 6V Serie 7 130x341
ref.7337 7V Serie 8 130x389
ref.7338 8V Serie 9 130x436,5

VÍDEO

ref.7421 Vídeo W

AUDIO

ref.7415 Audio W

PULSADORES DOBLES

ref.7371 8 PULS. 2x4 W
ref.7372 4 PULS. 2x2 V
ref.7376 2 PULS. 2x1 V

PULSADORES SIMPLES

ref.7367 4 PULS. 1x4 W
ref.7368 2 PULS. 1x2 V
ref.7375 1 PULS. 1x1 V

MÓDULOS INFORMATIVOS

ref.7445 Tarjetero Panorámico W
ref.7444 Tarjetero Panorámico V
ref.7448 OneToOne V
ref.7452 OneToOne V c/bucle inductivo

CONTROL DE ACCESOS

ref.7438 Teclado Memokey W
ref.6936 Lector Huella W
ref.7463 **ref.7440** Lector Proximidad V

MÓDULOS DIGITALES

ref.7439 Teclado Direct W
ref.7449 Display W
ref.7447 Teclado Digital W

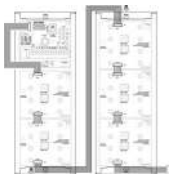
ACCESORIOS

ref.7443 Complemento Metálico W
ref.7442 Complemento Metálico V

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

8829 JUEGO SEPARADORES

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)
2542 CABLE CONEXIÓN DUOX PLUS/VDS (5H)

ACCESORIOS PLACAS SKYLINE Y CITYLINE

	CAJA EMPOTRAR	CAJA SUPERFICIE	VISERA		MARCO* MODULAR	MARCO CITY		COMPLEMENTO ANGULAR
			SIMPLE	DOBLE		SIMPLE	DOBLE	
S1	ref.8851 115x114x45	ref.7061 130x128x33	ref.8400 135x130	-	ref.9191 211x210	ref.8251 225x310	-	ref.8378
S2	ref.8852 115x138x45	ref.7062 130x151x33	ref.8401 135x155	-	ref.9192 211x234	ref.8252 225x310	-	ref.8379
S3 solo CITYLINE	ref.8853 115x162x45	ref.7063 130x175x33	ref.8402 135x177,5	-	ref.9193 211x257	ref.8253 225x375	-	ref.8380
S4	ref.8854 115x185x45	ref.7064 130x199x33	ref.8403 135x203	ref.8411 265x203	ref.9194 211x281	ref.8254 225x375	ref.8427 355x385	ref.8381
S5	ref.8855 115x233x45	ref.7065 130x246x33	ref.8404 135x250	ref.8412 265x250	ref.9195 211x329	ref.8255 225x375	ref.8428 355x385	ref.8382
S6	ref.8856 115x280x45	ref.7066 130x294x33	ref.8405 135x300	ref.8413 265x300	ref.9196 211x376	ref.8256 225x450	ref.8429 355x460	ref.8383
S7	ref.8857 115x328x45	ref.7067 130x341x33	ref.8406 135x345	ref.8414 265x345	ref.9197 211x424	ref.8257 225x450	ref.8430 355x460	ref.8384
S8	ref.8858 115x375x45	ref.7068 130x389x33	ref.8407 135x393	ref.8415 265x393	ref.9198 211x471	ref.8258 225x450	ref.8431 355x460	ref.8385
S9	ref.8982 115x420,5x45	ref.7069 130x436,5x33	ref.8480 135x440,5	ref.8483 265x440,5	ref.9199 211x519	ref.8259 225x495	ref.8474 355x500	ref.8386

* Para componer marcos modulares DOBLES, añadir al marco SIMPLE, el KIT AMPLIACIÓN DOBLE ref.9200 H:341mm.
* Para componer marcos modulares TRIPLES, añadir al marco SIMPLE, el KIT AMPLIACIÓN TRIPLE ref.9201 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.

ref.54343
2 Puls.

ref.54337
1 Puls.

ref.54347
2 Puls.

CAJA SUPERFICIE (con visera)	**ref.4645** 154x184x96
VISERA	**ref.4701**

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
5471 PLACA MARINE DIRECTORIO ST3
4643 CAJA EMPOTRAR MARINE ST3
4647 CAJA SUPERFICIE MARINE ST3
4703 VISERA MARINE ST3
2289 JUEGO SEPARADORES

SERIE ST3 Placa: 150x360
Caja emp. (ref.4643): 130x340x55

CAJA SUPERFICIE (con visera) **ref.4647** 154x364x96 | VISERA **ref.4703**

ref.2289

ref.2441

ref.2008

2289 JUEGO SEPARADORES
2441 MÓDULO EXTENSIÓN 16 LLAMADAS
2008 MÓDULO EXTENSIÓN 8 LLAMADAS

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

MARINE elite by FERMAX

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

31727 PLACA MARINE ELITE VDS

Se pueden solicitar las siguientes variantes:

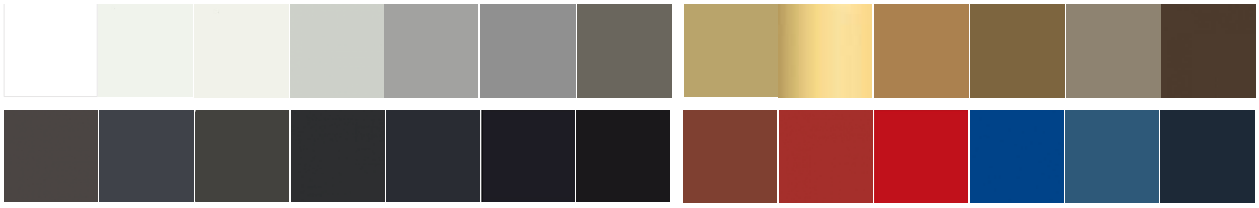
- Placa con formatos y medidas especiales.
- Integración de módulos de control de acceso y combinaciones especiales con amplificador, pulsadores y otros accesorios.
- Marcación láser de logotipo. El grabado de las placas sólo está disponible en las de color acero. Los otros colores no pueden ser grabados.
- 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

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/intl-es/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

Dimensiones: 200x200x23mm. (44 con brazo).

9402 CONECTOR MONITOR VEO VDS

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

ref.9410

ref.3389

ACCESORIOS MONITOR VEO

9410 SOPORTE SOBREMESA MONITOR VEO

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

3389 MARCO EMBELLECED. UNIV. LARGE 210x240

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

3443 BRAZO VEO CON BUCLE INDUCTIVO

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

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
6550 MONITOR SMILE 7" VDS BASIC
6565 CONECTOR MONITOR SMILE VDS

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"

ref.6565

ref.6566

ref.3388

ref.3389

ACCESORIOS MONITORES SMILE

Conector necesario para montaje de superficie.

6566 SOPORTE SOBREMESA MONITOR SMILE
Solicitar conector aparte.

6565 CONECTOR MONITOR SMILE VDS

3388 MARCO EMB. UNIVERSAL. 120x240

3389 MARCO EMB. UNIVERSAL LARGE. 210x240

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.

BASIC

EXTRA

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
3391 TELÉFONO LOFT EXTRA VDS

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

ref.3749

ref.5636

ref.3380

ref.3388

ref.3389

ACCESORIOS TELÉFONOS

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

3749 SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO LOFT
5636 SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO iLOFT

3380 MARCO EMBELLECEDOR LOFT. 200X240
3388 MARCO EMB. UNIVERSAL 120X240
3389 MARCO EMB. UNIV. LARGE. 210X240

3441 BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO

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

3. CENTRAL DE CONSERJERÍA

ref.2536

2536 CONSERJERÍA CITYMAX VDS

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

Para instalaciones con placa de calle. DIN10.

4. DISTRIBUIDOR DE VÍDEO

ref.2448

ref.3260

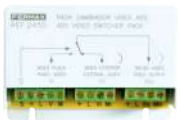
Recomendable realizar toda la instalación de vídeo a través de distribuidores.

2448 DISTRIBUIDOR VÍDEO 2 SALIDAS
2449 DISTRIBUIDOR VÍDEO 4 SALIDAS

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
3262 DISTRIBUIDOR MINI VÍDEO 4 SALIDAS

5. CAMBIADOR / DECODER



ref.2450

	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

2450 CAMBIADOR VÍDEO VDS
Para instalaciones con 2 accesos de vídeo (sin conserjería).

3265 COMPROBADOR VDS
Dispositivo para verificar el estado de la instalación y la programación de terminales de manera cómoda y eficaz.

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

6. ALIMENTADORES

ref.4830

4830 ALIMENTADOR 18Vcc/3,5 A DIN6.

1 Alim = 40 monitores máximo.

ref.4812

4812 ALIMENTADOR 18Vcc/1,5A DIN6.

1 Alim = 24 monitores máximo.

ref.4810

4810 ALIMENTADOR 18Vcc/1,5A-12Vca/1,5A DIN10.

1 Alim = 24 monitores max. 12Vca para abrepuertas de alterna.

4802 ALIMENTADOR 12Vca/1A DIN4.

12Vca para abrepuertas de alterna.

ref.4802

ref.4800

4800 ALIMENTADOR 12Vca/1,5A DIN4.

12Vca para abrepuertas de alterna.

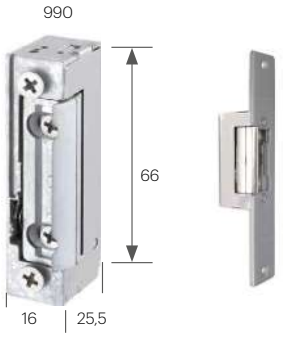
1021 MÓDULO EMERGENCIA 18Vcc

En caso de corte de suministro eléctrico.
Requiere 2 baterías 12V/2,2A plomo ácido (ref.2070).

ref.1021

2070 BATERÍA 12V/2,2A PLOMO ÁCIDO

7. ABREPUERTAS



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

ABREPUERTAS UNIVERSAL

67501 ABREP. UNIV. 990N-P22 MAX 10-24Vca/cc

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

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).

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).

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

8. ACCESORIOS

WIBOX VDS FERMAX

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

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

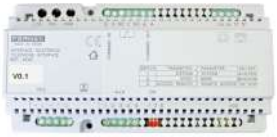
Abrirás la puerta con el móvil a tus visitas desde el sofá de tu casa.

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

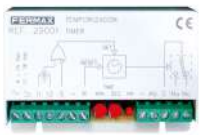
Instalado en la vivienda y conectado a la red telefónica, permite la comunicación (sólo audio) con la placa de calle y la apertura de la puerta desde cualquier teléfono convencional fijo o inalámbrico de la vivienda, o desviar la llamada a uno o dos teléfonos exteriores fijos o móviles. Por cada interfaz 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

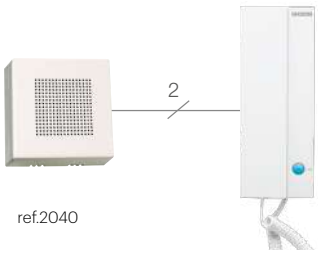
Permite activar dispositivos eléctricos remotamente desde un pulsador adicional del teléfono o monitor: activación luz de escalera, apertura de puerta de garaje, apertura 2ª puerta. Activación por 12Vcc, 12Vca o 18Vcc.



ref.29001

88101 RELÉ DOBLE CONTACTO 18Vcc
29001 TEMPORIZADOR

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

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

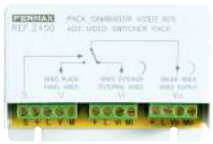
2438 ACTIVADOR LUCES/TIMBRE VDS

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.

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

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

Necesario en sistemas de videoportero VDS con dos placas de vídeo.

ref.9981

4614 SELECTOR 2ª CÁMARA

Para seleccionar una 2ª cámara mediante el pulsador

4110 AMPLIFICADOR DE VÍDEO

Para regenerar la señal de vídeo.

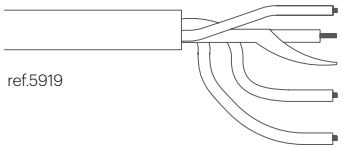
ref.9980

ref.9982

ref.9983

9980 CÁMARA AUXILIAR CCTV MONTAJE TECHO
9981 CÁMARA AUXILIAR CCTV MONTAJE PARED
9982 ALIMENTADOR CÁMARA AUXILIAR CCTV
9983 PAREJA BALUNS CÁMARA AUXILIAR CCTV
9984 ADAPTADOR FUENTE A CÁMARA AUX. CCTV

MANGUERAS



ref.5919

Los cables se distribuyen en bobinas de 100 metros.

5919 MANGUERA BUS VÍDEO 1MTR

3 hilos de 1mm^2 + 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
7400	AMPLIFICADOR AUDIO 4+N W
7406	AMPLIFICADOR VÍDEO 4+N W
7460	DIGITALIZADOR MDS V
7439	TECLADO DIRECT DUOX PLUS/VDS/MDS

ACCESORIOS

8856	CAJA EMPOTRAR CITY S6
7066	CAJA SUPERFICIE CITY S6
8829	JUEGO SEPARADORES

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

MDS CITY

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.

Módulo digitalizador

2. CAMBIADOR

2443 CAMBIADOR MDS DIRECT/CITY 1 ACCESO

Se requiere 1 por cada placa de vídeo adicional.

3. CENTRAL DE CONSERJERÍA

2532 CONSERJERÍA CITYMAX MDS DIRECT

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

ref.4812

ref.4802

ref.4800

ref.2060

4813 ALIMENTADOR AUDIO 12Vcc/2A DIN6.
1 Alimentador por placa o conserjería.

4830 ALIMENTADOR 18Vcc/3,5 A DIN6.
1 Alim = 40 monitores máx.

4812 ALIMENTADOR 18Vcc/1,5A DIN6.
1 Alim = 24 monitores máx.

4802 ALIMENTADOR 12Vca/1A DIN4.
12Vca para abrepuertas de alterna.

4800 ALIMENTADOR 12Vca/1,5A DIN4.
12Vca para abrepuertas de alterna.

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
2060 MÓDULO BATERÍA EMERGENCIA 12Vcc

5. ABREPUERTAS

990

540

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

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

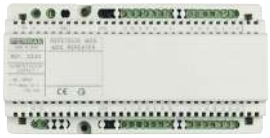
67501 ABREPUERTAS UNIVERSAL 990N-P22 MAX
Funcionamiento normal y armadura corta P22. 10-24 Vca/cc.

6750 MECANISMO UNIV. 990N MAX 10-24Vcc/ca
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
Funcionamiento normal y armadura corta S. 12Vcc.

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

6. ACCESORIOS



ref.2339

2339 REPETIDOR MDS

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

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

1345 CONVERSOR MDS-FIBRA ÓPTICA

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

COMBINACIÓN CON OTROS SISTEMAS

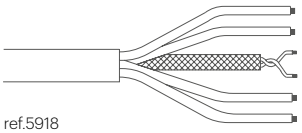
El decoder MDS permite conectar las entradas generales (E.G.) con los bloques interiores (B.I.) VDS. Es necesario un decoder por bloque. Ver tabla.

2409 DECODER VDS / MDS

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

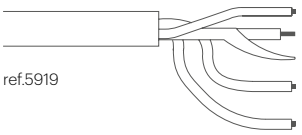
Todas las mangueras se suministran en bobinas de 100 metros. Los pedidos deben ser múltiplos de 100.



ref.5918

5918 MANGUERA BUS DECODER-PLACA CENTRAL FXL 1m

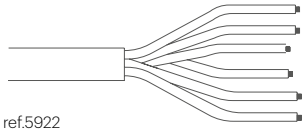
4 hilos 1mm2 + 1 par trenzado apantallado de 2x0,5 mm^2.



ref.5919

5919 MANGUERA BUS VÍDEO 1m

3 hilos de 1mm^2 + 1 coaxial 75 Ohms.



ref.5922

5922 MANGUERA CONEXIÓN DECODER-TELÉF. 1m

6 hilos de 0,5mm^2.

4+N

Soluciones para edificios

4+N HILOS

FERMAX

TECNOLOGÍA 4+N

4+N HILOS

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

Placa de calle + Alimentador + Abrepuertas + Cambiador + Terminal + Accesorios

Disponibles **dos modelos de amplificadores**:
A) De Edificio o Completo.
B) De Kit o Básico.

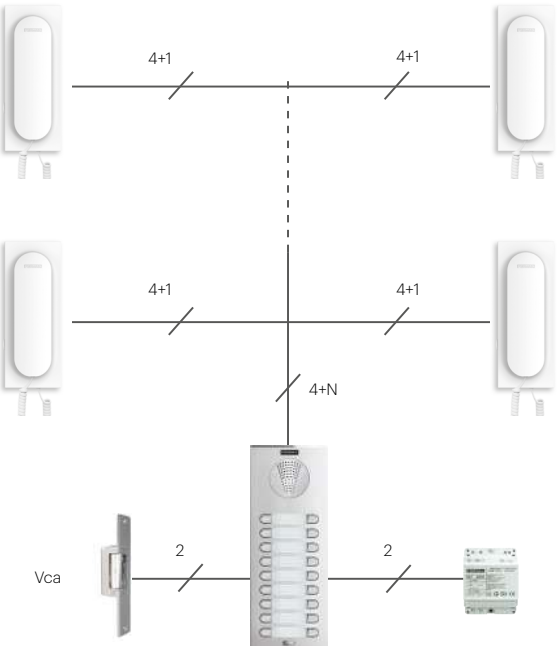
El **modelo Completo,** además de las funcionalidades del modelo Básico, también incluye:

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

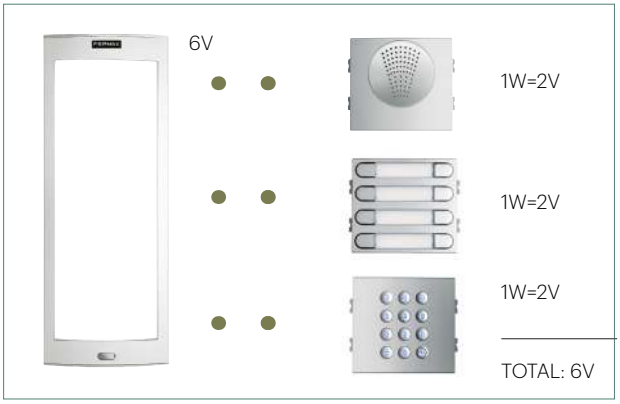
PLACA **SKYLINE**

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

ref.7341
1V Serie 1
130x128

ref.7332
2V Serie 2
130x151

ref.7333
3V Serie 4
130x199

ref.7334
4V Serie 5
130x246

ref.7335
5V Serie 6
130x294

ref.7336
6V Serie 7
130x341

ref.7337
7V Serie 8
130x389

ref.7338
8V Serie 9
130x436,5

AUDIO

ref.7400
Completo W*

ref.7399
Básico W

PULSADORES DOBLES

ref.7369
8 Puls. 2x4 W

ref.7370
4 Puls. 2x2 V

ref.7374
2 Puls. 2x1 V

PULSADORES SIMPLES

ref.7365
4 Puls. 1x4 W

ref.7366
2 Puls. 1x2 V

ref.7373
1 Puls. 1x1 V

MÓDULOS INFORMATIVOS

ref.7445
Tarjetero
Panorámico W

ref.7444
Tarjetero
Panorámico V

ref.7448
OneToOne V

CONTROL DE ACCESOS

ref.7438
Teclado
Memokey W

ref.6936
Lector
Huella W

ref.7463 **ref.7440**
Lector
Proximidad V

ACCESORIOS

ref.7443
Complemento
Metálico W

ref.7442
Complemento
Metálico V

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.

Ref.2540 CABLE CONEXION SKYLINE 4+N 3H

*Nota: Para conocer las funcionalidades adicionales del amplificador Completo, ver pág.100.

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

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.

ref.70001
2 Puls.

SERIE 4 // Placa: 130x199
Caja emp. (ref.8854): 115x185x45

ref.70731
3 Puls.

ref.70741
4 Puls.

ref.70031
6 Puls.

ref.70041
8 Puls.

SERIE 5 // Placa: 130x246
Caja emp. (ref.8855): 115x233x45

ref.70121
10 Puls.

ref.70131
12 Puls.

SERIE 6 // Placa: 130x294
Caja emp. (ref.8856): 115x280x45

ref.70221
14 Puls.

ref.70231
16 Puls.

SERIE 7 // Placa: 130x341
Caja emp. (ref.8857): 115x328x45

ref.70321
18 Puls.

ref.70331
20 Puls.

SERIE 8 // Placa: 130x389
Caja emp. (ref.8858): 115x375x45

ref.71141
22 Puls.

ref.71151
24 Puls.

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

3426 TELÉFONO VEO 4+N

Dimensiones: 82x214x43mm

3394 TELÉFONO LOFT EXTRA 4+N

Dimensiones: 85x220x40mm

8084 TELÉFONO CITYMAX PALACE BUS3 (PERLA)

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

3380 MARCO EMBELLECEDOR LOFT. 200X240

3388 MARCO EMB. UNIVERSAL 120X240

3389 MARCO EMB. UNIV. LARGE. 210X240

3441 BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO

3443 BRAZO VEO CON BUCLE INDUCTIVO

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

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

1 por cada acceso de portero. Máximo 7 accesos.

8819 CAMBIADOR AUTOMÁTICO 1/L

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

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

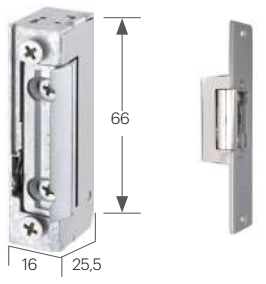
ref.4800

PARA INSTALACIONES DE AUDIO

4802 ALIMENTADOR 12Vca/1A. DIN4

4800 ALIMENTADOR 12Vca/1,5A. DIN4

5. ABREPUERTAS



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

67501 ABREPUERTAS 990N-P22 MAX

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

30711 ABREPUERTAS 540N-S MAX

Funcionamiento normal y armadura corta S. 12Vca.

1821 ABREPUERTAS 540Ab-S MAX

Funcionamiento automático deslizante y armadura corta S. 12Vca.

67524 ABREPUERTAS UNIV. 990A-S MAX

Funcionamiento automático 12-24Vca/cc.

NOTA: MAX: incluye pestillo ajustable.

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

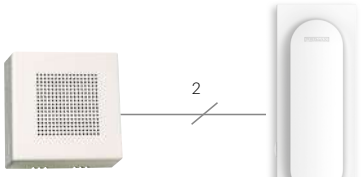
6. ACCESORIOS

ref.4545

4545 INTERFAZ TELEFÓNICO

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

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

Para instalaciones 4+N de llamada por zumbador.

ref.8053

8053 ACTIVADOR TIMBRES/LUCES 4+N/MDS

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

ref.2340

2340 MULTIPLICADOR LLAMADA 4+N/MDS

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

FUNCIONES ADICIONALES

ref.2013

2013 RELÉ FUNCIONES ADICIONALES 2A

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.29001

88101 RELÉ DOBLE CONTACTO 18Vcc

29001 TEMPORIZADOR

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

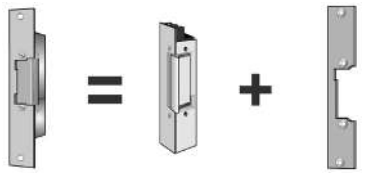
ABREPUERTAS

EMPOTRAR Y SUPERFICIE

CARACTERÍSTICAS

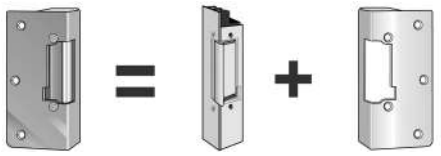
Un **ABREPUERTAS** está compuesto por un mecanismo eléctrico y una armadura o funda dependiendo si es de empotrar o de superficie.

DE EMPOTRAR



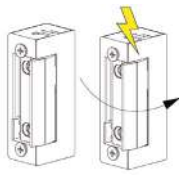
Abrepuertas Empotrar | Mecanismo Eléctrico | Armadura

DE SUPERFICIE



Abrepuertas Superficie | Mecanismo Eléctrico | Funda

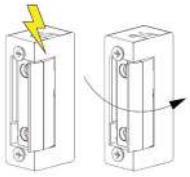
TIPOS DE FUNCIONAMIENTO



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

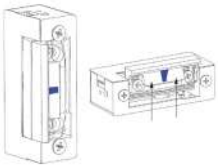
FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO A

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.

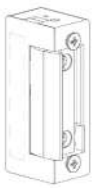
A Funcionamiento Automático.

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.

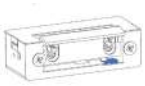
Ab	Activación 12 Vca
Ab-412	Activación 12 Vcc



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



D

- 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.

CTC

- Con microconmutador - CTC.
Incluye un microconmutador para señalizar si la puerta está abierta o cerrada. Para sistemas de seguridad.

MAX

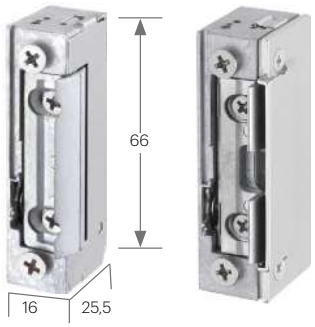
- Con pestillo ajustable-MAX
Permite un ajuste exacto entre el pestillo (lengüeta) y el resbalón de la cerradura (con un margen de 1 a 4mm según la serie seleccionada).

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

1. ABREPUERTAS EMPOTRAR

FUNCIONAMIENTO NORMAL N

SERIE 990 Universal



990 990TOP

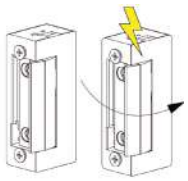
Consumo Serie 990	
N	12Vca: 250mA; 12Vcc: 250mA 24Vca: 500mA; 24Vcc: 560mA
N-512	12Vcc: 175mA
MAX	+2mm

SERIE 540 Estándar

540Ab 540Ab-S

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



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)
67511 ABREP. UNIV. 990ND-P22 MAX (armadura corta P22)
6750 MECANISMO 990N MAX
1813 MECANISMO 990ND MAX
1814 MECANISMO 990ND TOPMAX
67500 MECANISMO 990N CTC MAX
1817 ABREPUERTAS 990ND-L22 MAX (armadura larga P22)

ESTÁNDAR 12Vca

30711 ABREPUERTAS 540N-S MAX (armadura corta S)
28341 ABREPUERTAS 540ND-S MAX (armadura corta S)
1777 MECANISMO 540N MAX
1799 MECANISMO 540ND MAX

ESTÁNDAR 12Vcc

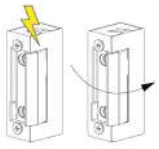
30701 ABREPUERTAS 540N-412-S MAX (armadura corta S)
30591 ABREPUERTAS 540ND-412-S MAX (armadura corta S)
1782 MECANISMO 540N-412 MAX

BÁSICO

29588 ABREPUERTAS 300N-412-S MAX

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)

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
67800 MECANISMO 990N-512 CTC MAX

ESTÁNDAR 12Vcc

64801 ABREPUERTAS 540N-512-S MAX (armadura corta S)
1794 MECANISMO 540N-512 MAX

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

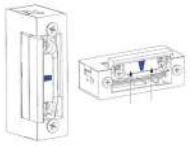
FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO A

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



Ab Funcionamiento Automático Deslizante.

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

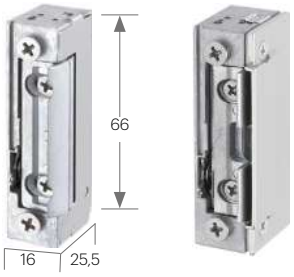
Ab	Activación 12 Vca
Ab-412	Activación 12 Vcc

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

SERIE 990 Universal



990 990TOP

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

SERIE 540 Estándar

540Ab 540Ab-S

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

UNIVERSAL 12-24 Vca/cc

67521	ABREP. UNIV. 990A-P22 MAX (armadura corta P22)
67524	ABREP. UNIV. 990A-S MAX (armadura corta S)
1824	ABREP. UNIV. 990Ab-P22 MAX (armadura corta P22)
1823	ABREP. UNIV. 990Ab-L22 MAX (armadura larga L22)
67531	AB. UNIV. 990AD MAX-P22 (arm. corta P22. pest. desbl.)
67532	AB. UNIV. 990AD MAX-L22 (arm. larga L22. pest. desbl.)
6752	MECANISMO 990A MAX
6753	MECANISMO 990AD MAX (pestaña de desbloqueo)

ESTÁNDAR 12 Vca

30691	ABREP. 540A-S MAX (armadura corta S)
28201	ABREP. 540AD-S MAX (armadura corta S. pest. desbl.)
1821	ABREP. 540Ab-S MAX (armadura corta S)
28151	ABREP. 540Aa-S MAX (armadura corta S)
64551	ABREP. 540AbD-S MAX (armadura corta S. pest. desbl.)
1812	MECANISMO 540Ab MAX
1780	MECANISMO 540Aa MAX
1811	MECANISMO 540AbD MAX (pestaña de desbloqueo)
1781	MECANISMO 540AaD MAX (pestaña de desbloqueo)

ESTÁNDAR 12 Vcc

1820	ABREPUERTAS 540Ab-412-S MAX (armadura corta S)
1810	MECANISMO 540Ab-412 MAX
1728	MECANISMO 540Aa-412 MAX
1727	MECANISMO 540aD-412 MAX (pestaña de desbloqueo)

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

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

2. ABREPUERTAS SUPERFICIE

FUNCIONAMIENTO NORMAL N

SERIE 2001 **SERIE 2003**

ref.2923 ref.2940

Consumo Serie 2000		
N	12Vca	980mA

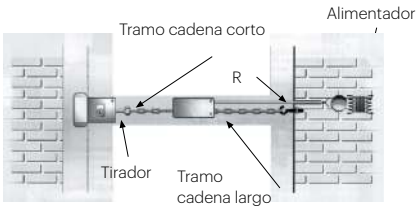
SIN ENTRADA DE CERROJO 12 Vca

2923 ABREP. N-2001 CROMADO
2940 ABREP. N-2003 ALUMINIO ANODIZADO
2984 ABREP. 8000N CON CADENA
3064 ABREP. PN (ANTIPÁNICO SUPERFICIE)
2879 CERRADURA 962 DOBLE LLAVE PULSADOR

CON ENTRADA DE CERROJO 12 Vca

3004 ABREPUERTAS 6000N GRIS

SERIE 8000 (con cadena) ref.2984



Consumo Serie 8000		
N	12Vca	980mA

SERIE P (antipánico) ref.3064

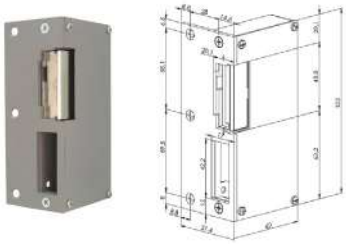
Consumo SERIE P		
N	12Vca	980mA

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
3006 ABREPUERTAS 6000AD GRIS

3. ABREPUERTAS ESPECIALES

FUNCIONAMIENTO INVERTIDO N-500

ELECTROMAGNÉTICOS

ref.3050

Consumo ELECTROMAGNÉTICO	
12Vcc	500mA
24Vcc	250mA

3050 ELECTROMAGNÉTICO EMPOTRAR 300KG

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

ref.30521

30521 ELECTROMAGNÉTICO SUPERFICIE 300KG

Abrepuertas electromagnético en superficie con señalización LED y microconmutador CTC.

ref.28371

30781 ESCUADRA DOBLE Z (para 30521)
30791 ESCUADRA L-3 (Para ref. 30521)
28371 ANCLAJE U (para ref.30521)

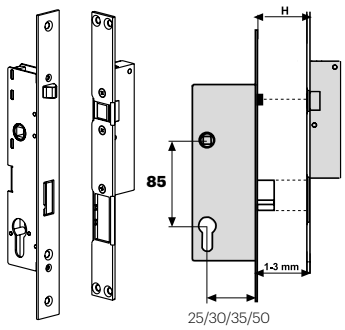
SERIE 700
ref.1786

1786 ELECTROPISTÓN 700N-512/524

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

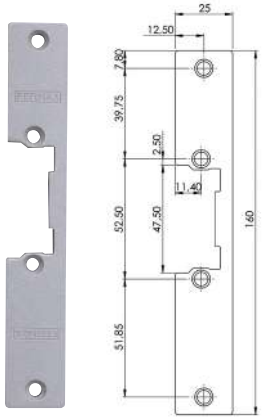
3101 CERRADURA SEGURIDAD 850/50 A
3102 CERRADURA SEGURIDAD 850/25 A

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

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

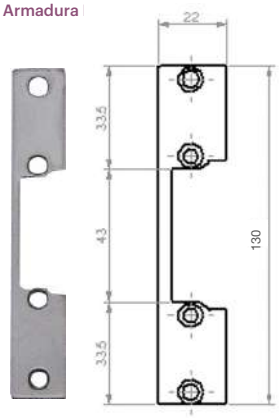
ACCESORIOS

Armadura S



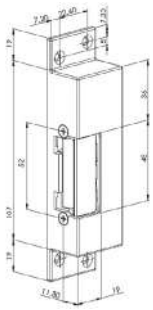
ref.2973

Armadura



ref.2894

2987



ABREPUERTAS EMPOTRAR (ARMADURAS)

2973	ARMADURA CORTA TIPO-S GRIS
2893	ARMADURA LARGA TIPO-M GRIS
2894	ARMADURA CORTA TIPO-P22
2892	ARMADURA LARGA TIPO-L22
2975	ARMAD. LARGA TIPO-G GRIS (36mm)
2985	ARMAD. LARGA TIPO-GE GRIS (12mm)

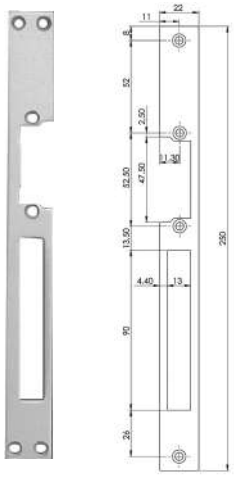
ABREPUERTAS SUPERFICIE (FUNDA)

2987	FUNDA TIPO-2006 GRIS

COMUNES A TODOS LOS ABREPUERTAS

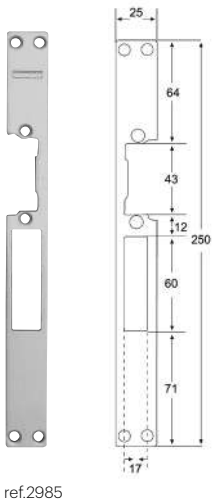
2913	CONTACTO DOBLE 2C (Blanco)
7776	CONTACTO DOBLE 2CN (Negro)
2922	CONTACTO TRIPLE 3C
3083	PASACABLES X1 FLEX. SUP. (30cm)
4800	ALIMENTADOR DIN 4 12Vca/1,5A
4802	ALIMENTADOR DIN 4 12Vca/1A
4813	ALIMENTADOR DIN 6 12Vcc/2A
1076	CONTACTO MAGNÉTICO (Sensor)

Armadura L22



ref.2892

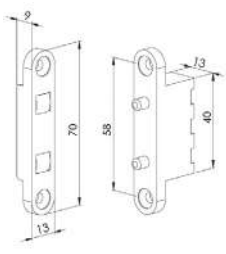
Armadura GE



ref.2985

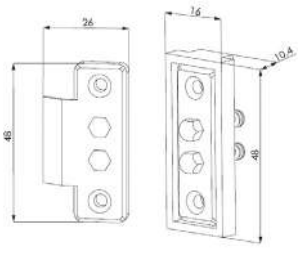
Contacto 2C

ref.2913



Contacto 2CN

ref.7776



CONTROL DE ACCESOS

Soluciones para accesos restringidos

Autónomos y Centralizados

FERMAX

C. ACCESOS

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**

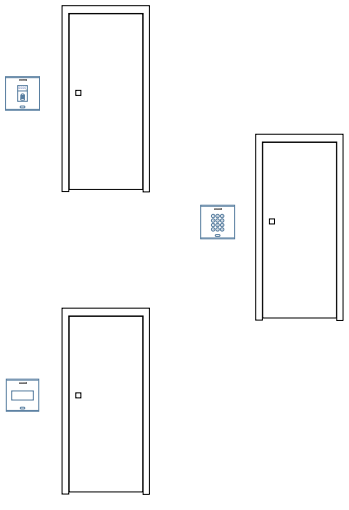
No requiere PC
No requiere SW

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

CONTROLADOR

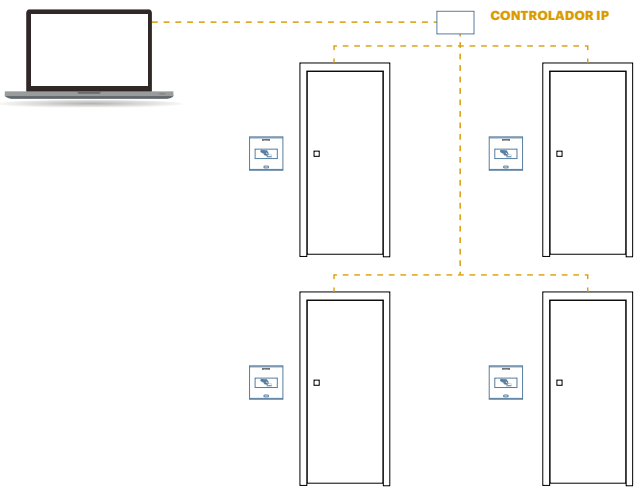
acmax FERMAX access control system +

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

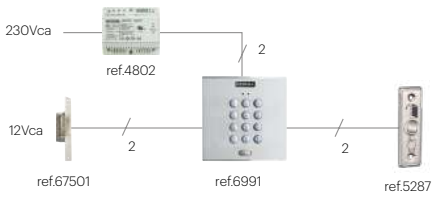
Los sistemas autónomos permiten controlar una puerta o acceso. Están indicados para despachos, oficinas, garajes, etc. Los lectores SKYLINE pueden integrarse en placas de portero electrónico o videoportero para permitir el acceso al edificio.

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.



ref.6991 ref.7438 ref.4699

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

Medidas lector ST1: 150X180
Medidas caja ST1: 130x160x55.

4906 KIT MEMOKEY CITYLINE
Incluye teclado ref.6991 y alimentador ref.4802.
Montaje de empotrar.

6991 MEMOKEY CITYLINE
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
Accesorio para placas SKYLINE.

4699 MEMOKEY MARINE
Exterior. Acero inoxidable de 2,5mm con teclado retroiluminado y leds de señalización. Caja de empotrar incluida ST1 (ref.4641).

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

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

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

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

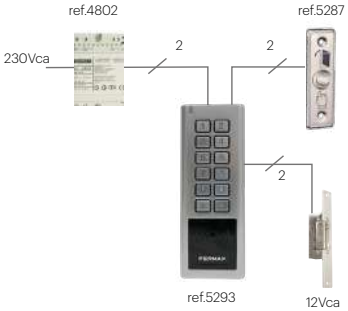
4802 ALIMENTADOR 12VCA/1A. DIN4.

4813 ALIMENTADOR DIN6 100-240Vca 12VCC/2A

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

5276 CONTROLADOR AUTÓNOMO MINI WG 1PTA

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

52740 LLAVERO PROXIMIDAD MIFARE

23361 TARJETA PROXIMIDAD EM

2336 TARJETA PROX. C/BANDA MAGNÉTICA EM

4515 LLAVERO PROXIMIDAD EM

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 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

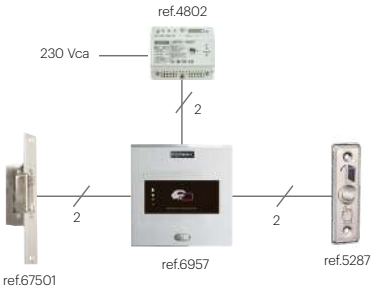
ref.7463

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

ref.5509

ref.4533

Medidas lector ST1: 150x180



6957 LECTOR PROXIMIDAD DESFIRE CITYLINE

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

7463 LECTOR PROXIMIDAD DESFIRE SKYLINE

Accesorio para placas CITYLINE y SKYLINE.

5509 LECTOR PROXIMIDAD DESFIRE MARINE

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

ACCESORIOS

4533 LECTOR USB PROXIMIDAD DESFIRE

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

4534 PROGRAMADOR LECTOR USB DESFIRE

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

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

IDENTIFICADORES

4531 TARJETA PROXIMIDAD DESFIRE EV2 2K

4532 LLAVERO PROXIMIDAD DESFIRE EV2 2K

ref.4531

ref.4532

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).

Proximidad + Identificadores + Controlador externo + Alimentador + Abrepuertas + Pulsador sin contacto

KIT PROXIMIDAD MIFARE RESISTANT

ref.5296

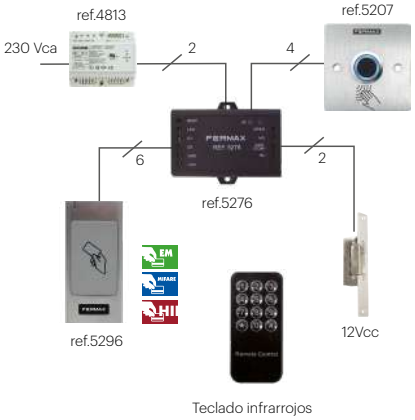
5237 KIT PROXIMIDAD RESISTANT

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

5276 CONTROLADOR DE PUERTA MINI WG 1PTA

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



Teclado infrarrojos

IDENTIFICADORES

52750 TARJETA PROXIMIDAD MIFARE

52740 LLAVERO PROXIMIDAD MIFARE

ref.52750

ref.52740

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

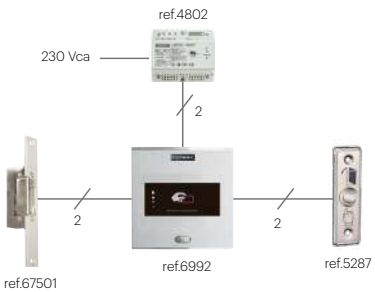
ref.6992

ref.7440

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

ref.5472

Medidas lector ST1: 150x180



4905 KIT PROXIMIDAD CITYLINE EM

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

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

7440 LECTOR PROXIMIDAD SKYLINE V EM

Accesorio para placas CITYLINE y SKYLINE.

5472 LECTOR PROXIMIDAD MARINE EM

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

ACCESORIOS

24661 CONVERSOR USB A RS-485

5276 CONTROLADOR DE PUERTA MINI WG 1PTA

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

2306 TECLADO PROGRAMACIÓN PRIVATE

Permite dar de baja identificadores perdidos.

IDENTIFICADORES

23361 TARJETA PROX. FERMAX EM

2336 TARJETA PROX. C/BANDA MAGNÉTICA EM

4515 LLAVERO PROXIMIDAD EM

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 .

Lector + Identificadores + Alimentador 12 Vcc/ca + Abrepuertas + Pulsador

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

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

6937 LECTOR TECLADO/HUELLA CITYLINE

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

Accesorio para placas SKYLINE y CITYLINE.

5482 LECTOR HUELLA MARINE

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

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

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

ref.5234

5233 LECTOR HUELLA IP INKEY MINI C/PROX.

Exterior/Interior. Montaje en superficie.
Medidas lector: 48x138x38.

5234 LECTOR HUELLA USB INKEY MINI

Interior. Montaje de sobremesa.

ACCESORIOS

ref.4813

ref.67501

ref.5207

ref.5287

ref.4802

ref.24661

ref.23361
Personalizable

ref.4515

ref.52750

ref.52740

ACCESORIOS COMUNES

4813 ALIM. DIN6 100-240Vca SALIDA 12 Vcc/2A
67501 ABREP. UNIVERSAL 990N-P22 10-24 Vca/cc
67524 ABREP. UNIVERSAL 990A-S 12-24Vca/cc
5287 PULSADOR EMPOTRAR (2 hilos)
5288 PULSADOR SUPERFICIE (2 hilos)
5207 PULS.SIN CONTACTO EMPOTRAR (4 hilos, 12Vcc)
5208 CAJA SUPERFICIE PULSADOR SIN CONTACTO
1076 CONTACTO MAGNÉTICO (SENSOR)

ACCESORIOS INKEY

4802 ALIMENTADOR DIN4 240Vca 12Vca/1A
23361 TARJETA PROXIMIDAD EM (125Khz)
4515 LLAVERO PROXIMIDAD EM (125Khz)
24661 CONVERSOR USB A RS-485

Necesario para lectores inkey con conexión PC. Es necesario un 24661 hasta 15 lectores de huella en red.

ACCESORIOS INKEY MINI

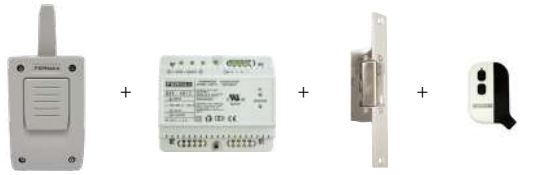
52750 TARJETA PROXIMIDAD MIFARE
52740 LLAVERO PROXIMIDAD MIFARE
2013 RELÉ ADICIONAL 12V/2A
1498 SPLITTER PoE 12Vcc

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.



Receptor Alimentador Abrep. Identificadores

ref.4802

ref.5250

5249 KIT TIENDAS Y GARAJE RF

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

5250 RECEPTOR RF BASIC-2B

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

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.
5231 MANDO RF KEYSINGLE PLUS 2 PULS.
5232 MANDO RF KEYSINGLE PLUS 4 PULS.

ref.4802

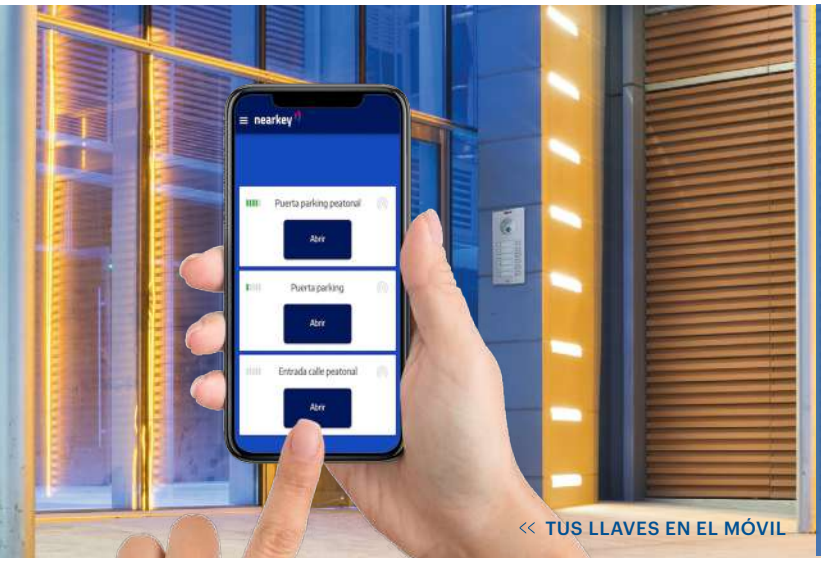
ref.4813

ACCESORIOS

4802 ALIMENTADOR DIN4 240Vca 12Vca/1A
4800 ALIMENTADOR DIN4 230Vca/12Vca-1,5A
4813 ALIM. DIN6 100-240Vca SALIDA 12Vcc/2A
67501 ABREP. UNIVERSAL 990N-P22 10-24Vca/cc
67521 ABREP. UNIVERSAL 990a-P22 10-24Vca/cc

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

5. BLUETOOTH



2637 RECEPTOR BLUETOOTH NEARKEY

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 TURISTICOS**

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

GARAJES O **BARRERAS**

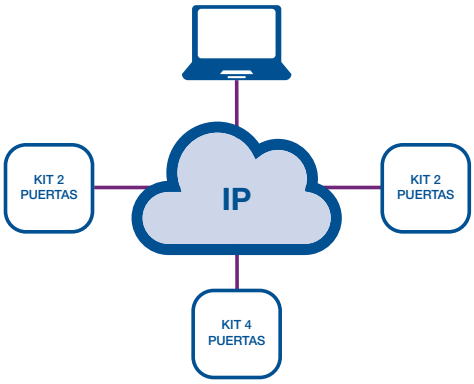
Producto muy versátil (temporización, interruptor, horarios).

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

CONTROLADOR EXTERNO

Kit Controlador 2 puertas

+

Kit Controlador 4 puertas

+

Baterías

+

Lector Wiegand

+

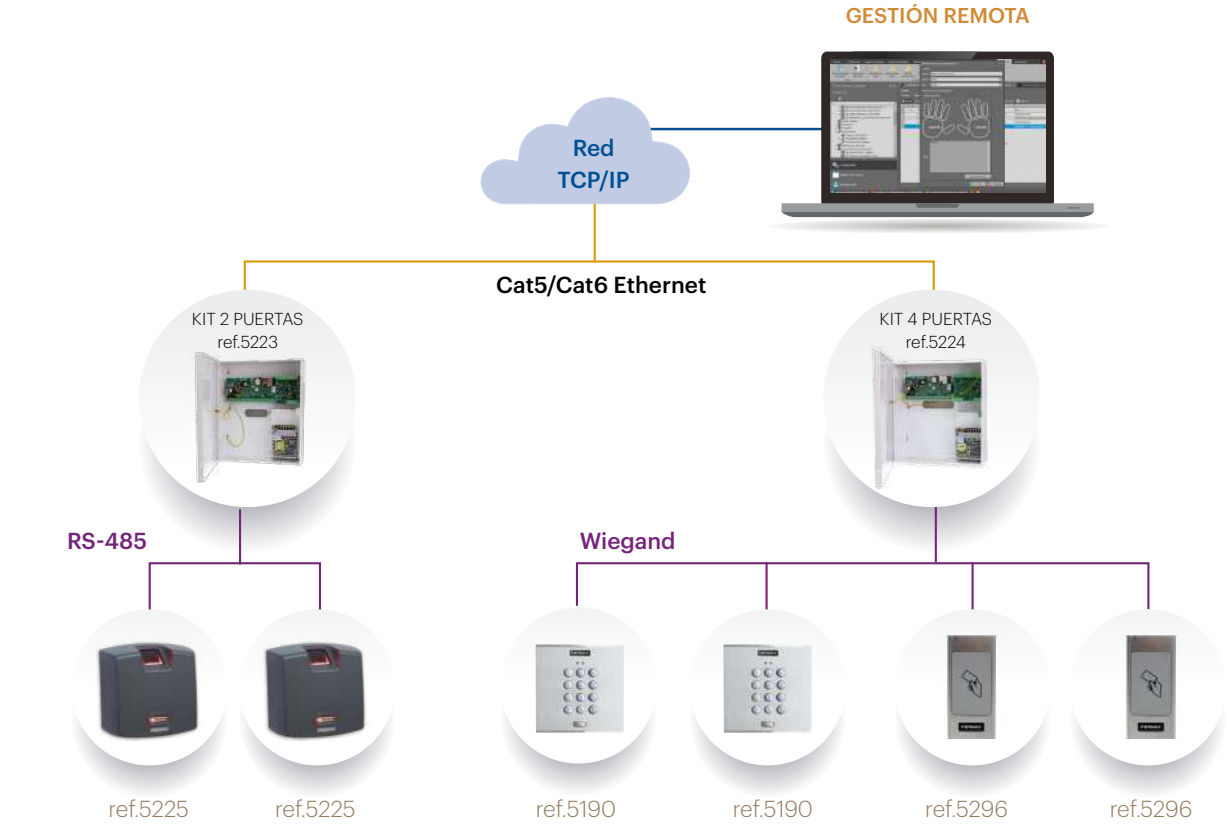
Lector huella FPAC-MAX

+

Identificador

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

ESQUEMA UNIFILAR



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 supervision 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 autentificación	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

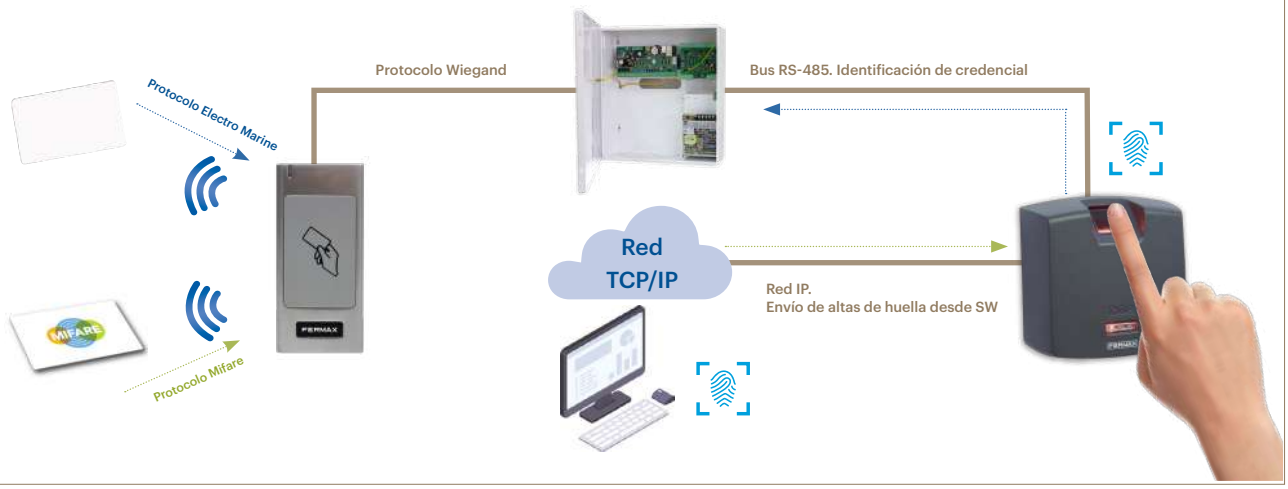
Existen distintos tipos de protocolos de proximidad los cuales ofrecen diferentes niveles de seguridad y funcionalidad. A mayor seguridad y funcionalidad el precio será mayor.

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

Incluye caja metálica con fuente de alimentación, una **unidad de control IP** y un expansor de E/S (EXP2D). Dimensiones: 295x285x90. Fuente de alimentación: 3,5A.

5224 KIT CONTROLADOR AC-MAX 4 PUERTAS

Incluye caja metálica con fuente de alimentación, una **unidad de control IP** y un expansor de E/S (EXP4D). Dimensiones: 325x305x100. Fuente de alimentación: 5A.

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

7463 LECTOR PROXIMIDAD DESFIRE SKYLINE
Accesorio para placas CITYLINE y SKYLINE.

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

4533 LECTOR USB PROXIMIDAD DESFIRE

4534 PROGRAMADOR LECTOR USB DESFIRE

MIFARE CLASSIC 13.56 MHz

6958 LECTOR PROX. (Wiegand) MIFARE/EM CITYLINE

7461 LECTOR PROX. (Wiegand) MIFARE/EM SKYLINE

5296 LECTOR PROX. RESISTANT (Wiegand)
(También leen EM 125 KHz, HID ISOPROXII y Mifare Classic 13,56 MHz)

ELECTRO MARINE 125 KHz

6992 LECTOR PROXIMIDAD CITYLINE (Wiegand)

7440 LECTOR PROXIMIDAD SKYLINE V (Wiegand)

5472 LECTOR PROXIMIDAD MARINE (Wiegand)

TECLADOS

5190 TECLADO WIEGAND CITYLINE
Exterior/Interior. Caja de empotrar incluida (ref.8948). Caja de superficie opcional (ref.7061).

5191 TECLADO WIEGAND SKYLINE
Accesorio para placas CITYLINE y SKYLINE.

5192 TECLADO WIEGAND MARINE
Exterior. Acero. Caja empotrar incluida ST1 (ref.4641).

5293 TECLADO C/PROX. RESISTANT (Wiegand)
(También leen EM 125 KHz, Mifare Classic y HID ISOPROXII).

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

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

LECTOR DE HUELLA

ref.5225

5225 LECTOR HUELLA FPAC-MAX

Lector de huella con sensor óptico y proximidad integrada ISO/IEC 14443A y MIFARE®. Dimensiones: 85 (V) x 85 (H) x 52 (P) mm.

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

RECEPTORES

ref.5266

5266 RECEPTOR RF-WIEGAND 12Vcc

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

ref.23361/2336

ref.52750

ref.4515

ref.4532

ref.52740

ref.5259

ref.5231

DESFIRE (recomendado)

4531 TARJETA PROXIMIDAD DESFIRE EV2 2K

4532 LLAVERO PROXIMIDAD DESFIRE EV2 2K

MIFARE CLASSIC 13,56 MHz

52740 LLAVERO PROXIMIDAD MIFARE

52750 TARJETA PROXIMIDAD MIFARE

ELECTRO MARINE 125 KHz

23361 TARJETA PROX. S/BANDA MAGNÉT. EM

2336 TARJETA PROX. C/BANDA MAGNÉT. EM

4515 LLAVERO PROXIMIDAD EM

MANDOS RF 868 MHz

Compatibles con receptores ref.5266.

5259 MANDO RF KEYSINGLE MINI 2 PULS.

5231 MANDO RF KEYSINGLE PLUS 2 PULS.

5232 MANDO RF KEYSINGLE PLUS 4 PULS.

* 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)

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 incluída 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)

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)

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 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)

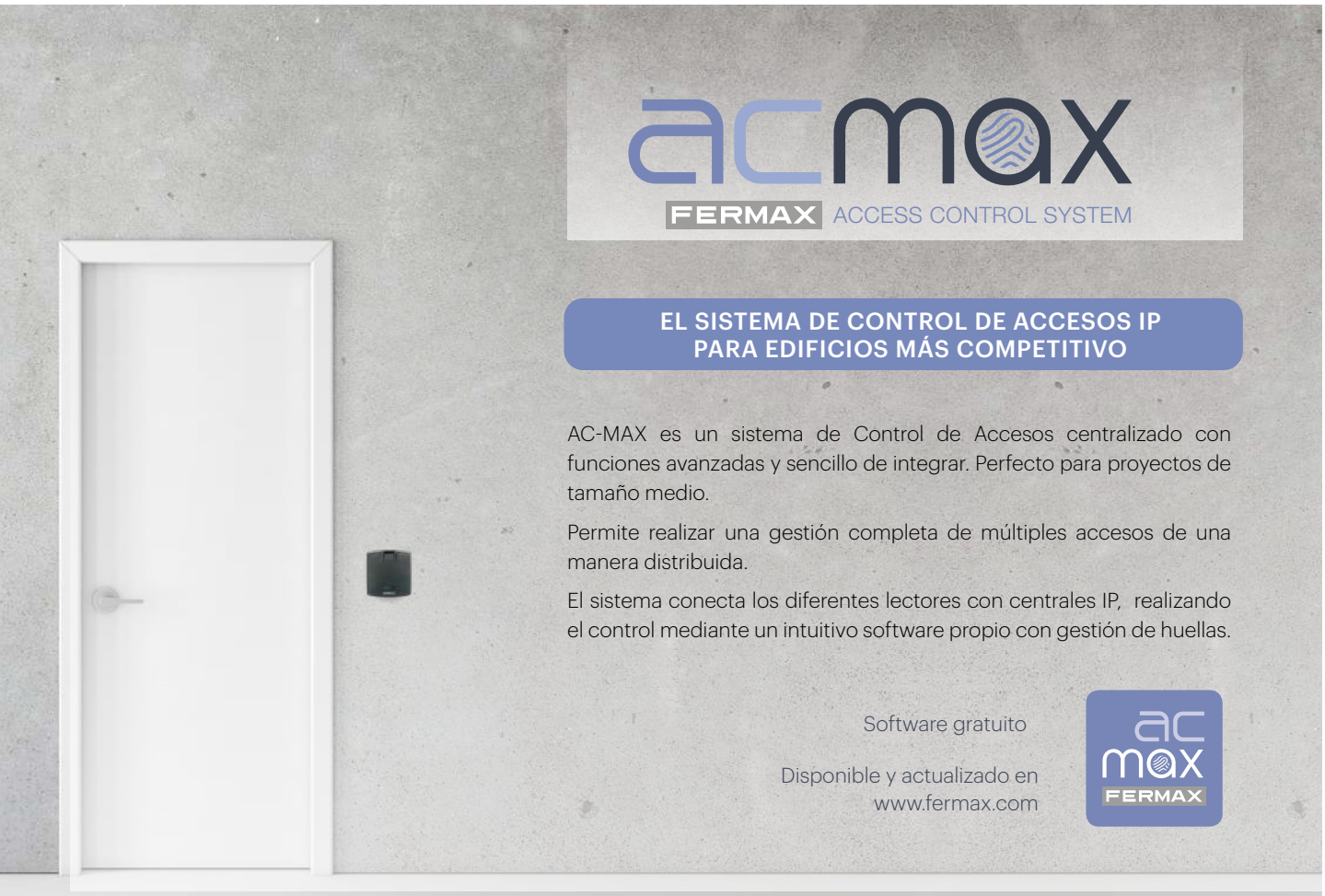
Módulo expansor que proporciona **8 relés adicionales**, para activar 8 plantas adicionales. El KIT de control de ascensores ya incluye un módulo por lo que puede manejar 8 plantas. El kit permite la conexión y alimentación de hasta 7 módulos adicionales.
El número total de relés que puede manejar un KIT de control de ascensores es de 64.

5221 EXTENSIÓN LICENCIA 8 PLANTAS C.ASCEN.

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

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).



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.

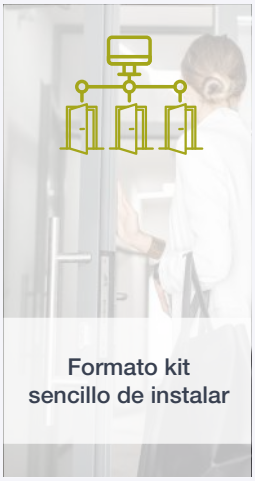
Permite realizar una gestión completa de múltiples accesos de una manera distribuida.

El sistema conecta los diferentes lectores con centrales IP, realizando el control mediante un intuitivo software propio con gestión de huellas.

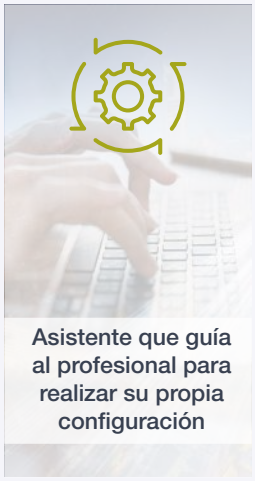
Software gratuito

Disponible y actualizado en www.fermax.com

VENTAJAS AC-MAX



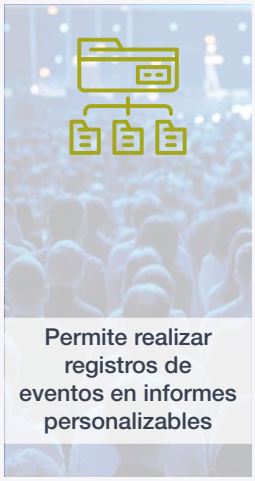
Formato kit sencillo de instalar



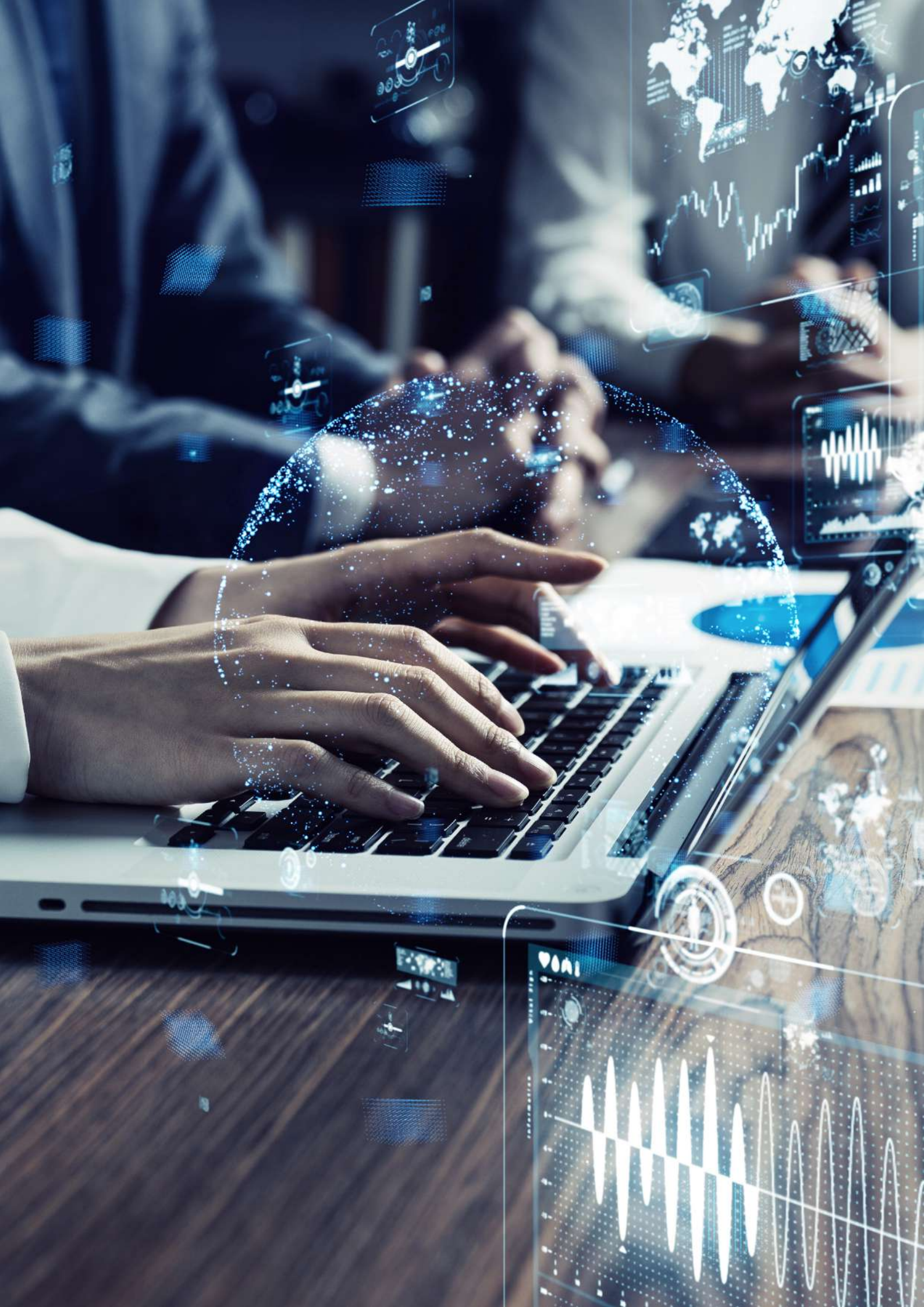
Asistente que guía al profesional para realizar su propia configuración

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

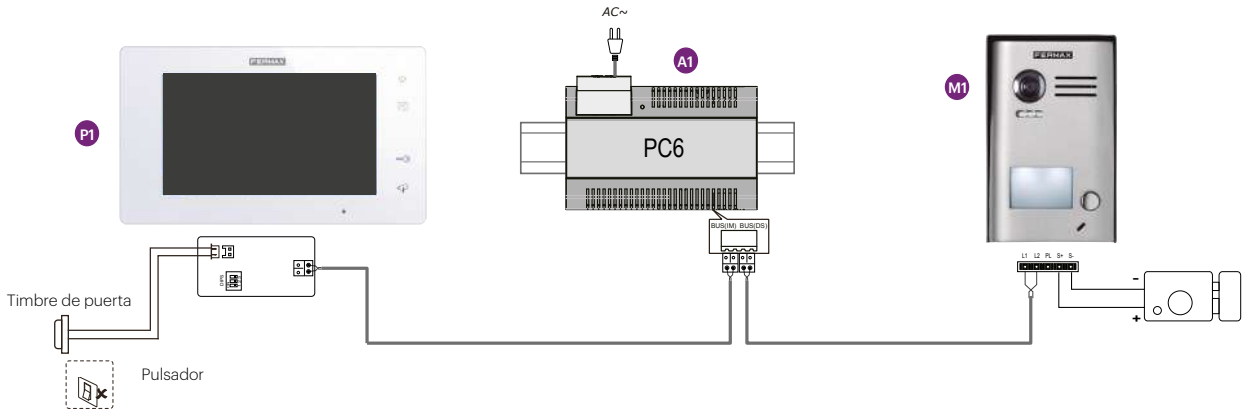
KITS VÍDEO WAY 2 HILOS	KIT WAY-FI 1431	KIT WAY 1401/1402
PLACA DE CALLE		
Acabado	Aluminio	Zamak
Montaje	Superficie	
Salida +12Vcc para abrepuertas	Sí	
Abrepuertas recomendado	Abrepuertas normal y pestillo ajustable de bajo consumo (ref.29588 - 300N-412-S MAX)	
Contacto libre de potencial	Sí	
Cámara gran angular	(Horizontal=119º, Vertical=89º)	(Horizontal=93º, Vertical=71º)
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	[-25ºC, +70ºC]	
MONITOR		
Modo de conversación	Manos libres	
Pantalla	7" táctil	
Temperatura de funcionamiento	[-20ºC, +70ºC]	
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

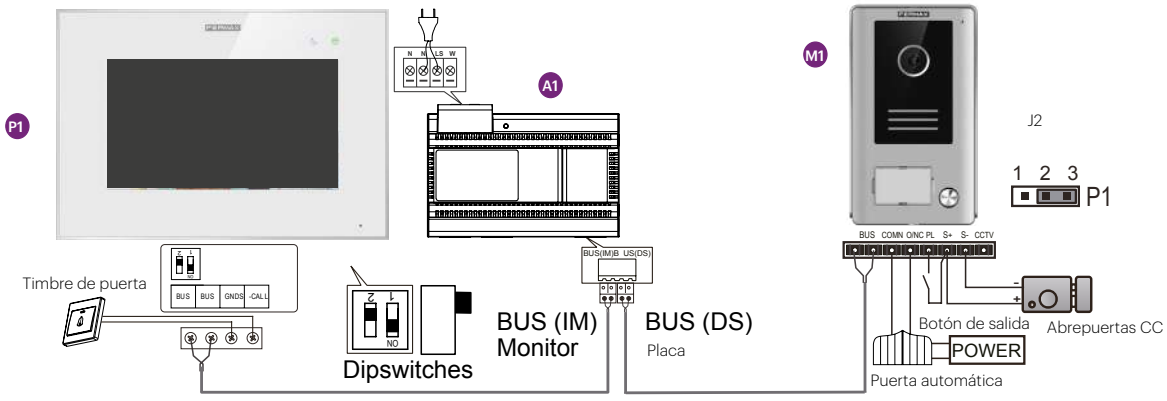
KIT WAY (ref.1401) 1 LÍNEA

- 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 vídeotutorial.

CARACTERÍSTICAS. KITS VIDEOPORTERO

Plug&Play · 2 hilos DUOX plus

KITS VÍDEO 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	50831
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=100º, Vertical=80º)				
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)	

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

Visita nuestro canal técnico de YouTube para resolver tus dudas sobre productos DUOX PLUS: www.YouTube.com/user/TecnicoFermax

PL² Plug&Play

2 hilos DUOX plus

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=100º, Vertical=80º)			
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

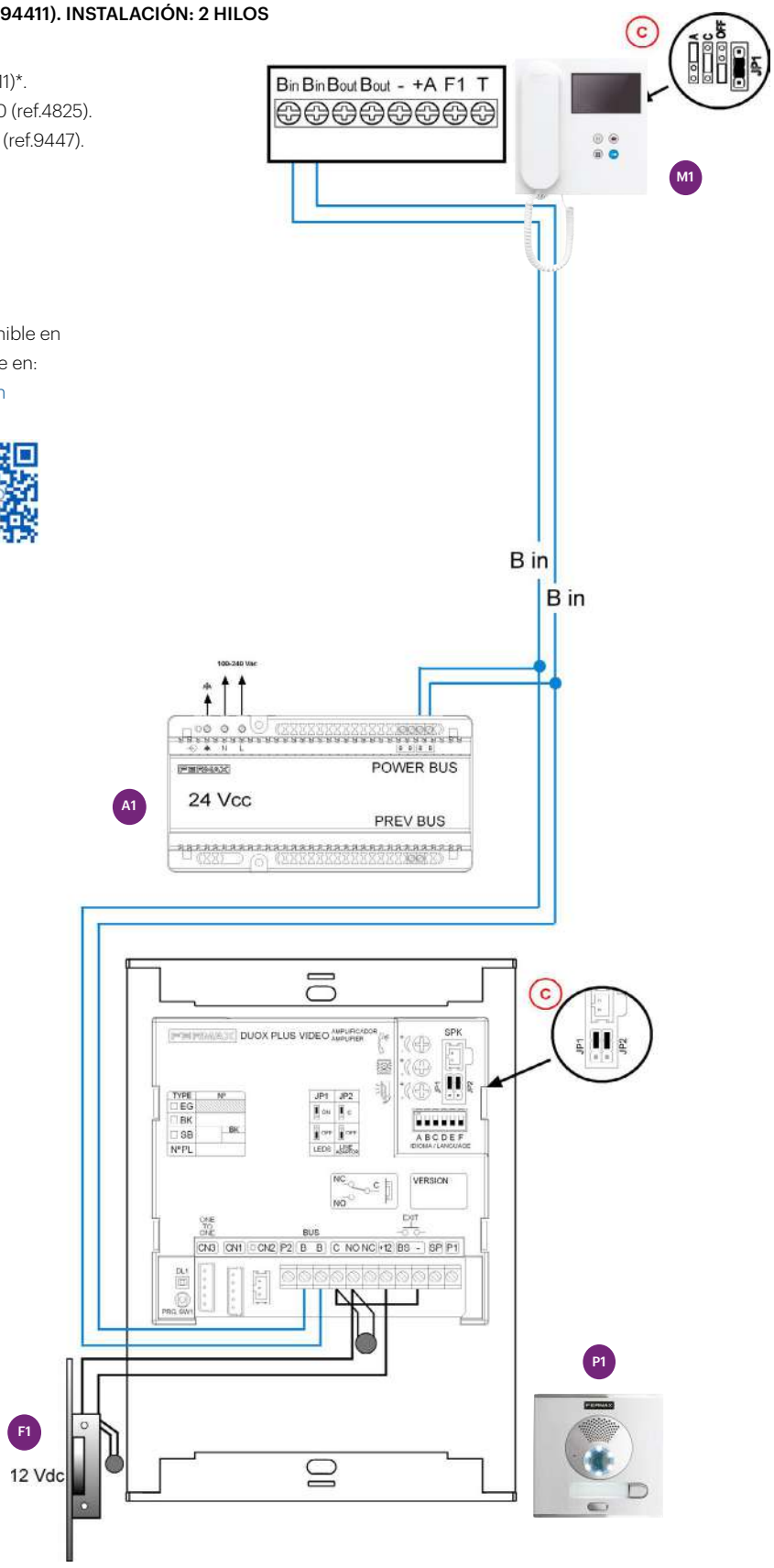
KIT DE VIDEOPORTERO DUOX PLUS (REF.94411). INSTALACIÓN: 2 HILOS

- 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 descargarte en: https://fermax.com/intl-es/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	[-25ºC, +70ºC]
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	[-25ºC, +70ºC]
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	[-25ºC, +70ºC]
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.

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

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 (ºC)	[-5ºC, +40ºC]		
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)		

* Esta función puede ser habilitada por el usuario. Deshabilitada por defecto.

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 (ºC)	[-5ºC, +40ºC]		
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)		

* Esta función puede ser habilitada por el usuario. Deshabilitada por defecto.

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 (ºC)	[-5ºC, +40ºC]		
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)

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

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	SEPARA DORES	CABLE	MÓD. AMPLI. VÍDEO	MÓDULOS PULSADORES			COMPLEMENTO METÁLICO		ALIMEN-TADOR	ADAPTADOR LÍNEA	VEO WIFI + CONECTOR	VEO-XS WIFI + CONECTOR
Nº VIV.	SERIE	ref. 7333	ref. 8854	ref. 7334	ref. 8855	ref. 7335	ref. 8856	ref. 7336	ref. 8857	ref. 7337	ref. 8858	ref. 7338	ref. 8982	ref. 8829	ref. 2541	ref. 73911	201 ref.7376	202 ref.7372	204 ref.7371	V ref.7442	2V ref.7443	ref. 4825	ref. 3255	ref.9446 + ref.9447	ref.9449 + ref.9447
2	S4	1	1													1	1					1	2	2	2
4	S4	1	1													1		1				1	2	4	4
6	S5			1	1											1	1	1				1	2	6	6
8	S5			1	1											1			1			1	2	8	8
10	S6					1	1									1	1		1			1	2	10	10
12	S6					1	1									1		1	1			1	2	12	12
14	S7							1	1							1	1	1	1			1	2	14	14
16	S7							1	1							1			2			1	2	16	16
18	S8									1	1					1	1		2			1	2	18	18
20	S8									1	1					1		1	2			1	2	20	20
22	S9											1	1			1	1	1	2			1	2	22	22
24	S9											1	1			1			3			1	2	24	24
24	S5			2	2									1	1	1			3			1	2	24	24
26	S6					2	2							1	1	1	1	2	2	1		1	2	26	26
28	S6					2	2							1	1	1		1	3	1		1	2	28	28
30	S6					2	2							1	1	1	1	1	3			2	2	30	30
32	S6					2	2							1	1	1		2	3			2	2	32	32
32	S7							2	2					1	1	1			4		1	2	2	32	32
34	S7							2	2					1	1	1	1		4	1		2	2	34	34
36	S7							2	2					1	1	1		1	4	1		2	2	36	36
38	S7							2	2					1	1	1	1	1	4			2	2	38	38
40	S7							2	2					1	1	1			5			2	2	40	40

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 1mm^2 y distribución en planta. Para otras situaciones consultar las tablas de la pág. 58 de la sección DUOX PLUS.

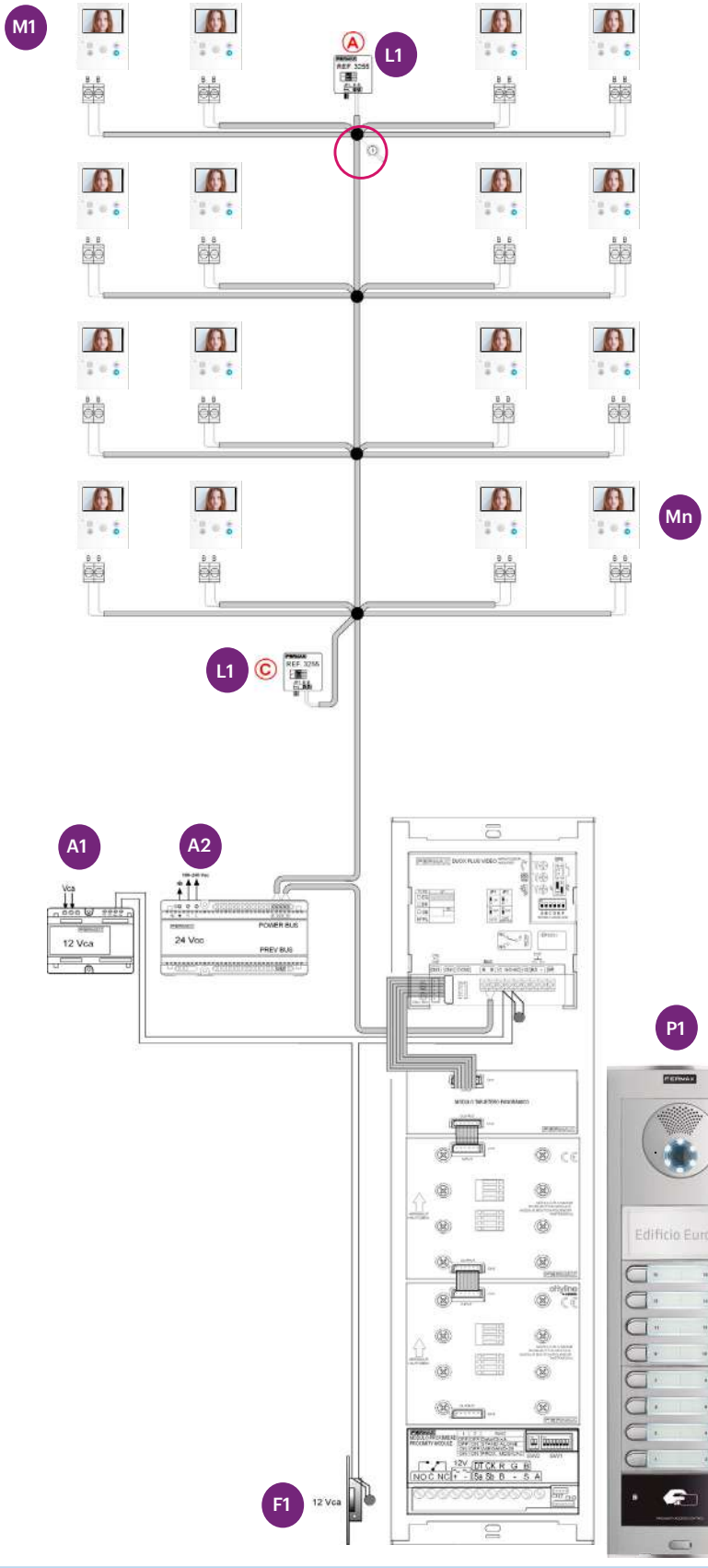
DUOX PLUS VÍDEO. PLACA SKYLINE / MONITOR VEO Y VEO-XS

PLACA SKYLINE																								
		MARCO 3V	CAJA EMPOTR.	MARCO 4V	CAJA EMP.	MARCO 5V	CAJA EMPO.	MAR 6V	CAJA EMPO.	MAR 7V	CAJA ENPO	MAR 8V	CAJA EMPO	SEPARA DORES	CABLE	MÓD. AMPLIF. VIDEO	MÓDULOS PULSADORES			COMPLEMENTO METÁLICO		ALIMENTADOR +FILTRO	ADAPTA. LÍNEA	MON. VEO + CONECTOR	MON. VEO-XS + CONECTOR
Nº VIV.	SERIE	ref. 7333	ref. 8854	ref. 7334	ref. 8855	ref. 7335	ref. 8856	ref. 7336	ref. 8857	ref. 7337	ref. 8858	ref. 7338	ref. 8982	ref. 8829	ref. 2541	ref. 73911	201 ref.7376	202 ref.7372	204 ref.7371	V ref.7442	2V ref.7443	ref. 4825	ref. 3255	ref.9445 + ref.9447	ref.9448 + ref.9447
2	S4	1	1													1	1					1	2	2	2
4	S4	1	1													1		1				1	2	4	4
6	S5			1	1											1	1	1				1	2	6	6
8	S5			1	1											1			1			1	2	8	8
10	S6					1	1									1	1		1			1	2	10	10
12	S6					1	1									1		1	1			1	2	12	12
14	S7							1	1							1	1	1	1			1	2	14	14
16	S7							1	1							1			2			1	2	16	16
18	S8									1	1					1	1		2			1	2	18	18
20	S8									1	1					1		1	2			1	2	20	20
22	S9											1	1			1	1	1	2			1	2	22	22
24	S9											1	1			1			3			1	2	24	24
24	S5			2	2									1	1	1			3			1	2	24	24
26	S6					2	2							1	1	1	1	2	2	1		1	2	26	26
28	S6					2	2							1	1	1		1	3	1		1	2	28	28
30	S6					2	2							1	1	1	1	1	3			1	2	30	30
32	S6					2	2							1	1	1		2	3			1	2	32	32
32	S7							2	2					1	1	1			4		1	1	2	32	32
34	S7							2	2					1	1	1	1		4	1		1	2	34	34
36	S7							2	2					1	1	1		1	4	1		1	2	36	36
38	S7							2	2					1	1	1	1	1	4			1	2	38	38
40	S7							2	2					1	1	1			5			1	2	40	40

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

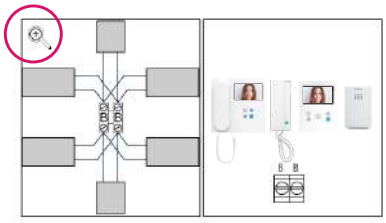


- P1 Placa de calle DUOX PLUS SKYLINE 16/L.
- F1 Abrep. eléctrico 12Vca/cc (ref.67501).
- A1 Alimentación 12Vca (ref. 4802)
- A2 Alimentación + Filtro 24VCC-2,5A DIN 10 (ref.4825).
- M1 Mn Monitor VEO-XS (ref.9448)
  +conector DUOX PLUS (ref.9447).
- L1 Adaptador de línea (ref.3255)

TABLA **DISTANCIAS PLACA - PUNTO DE CONEXIÓN. SIN REGENERADOR**

Topología	Distancia Máxima	Monitores
1 troncal	55 m	hasta 6 monitores por piso
2 troncales	50 m	hasta 4 monitores por piso
3 troncales	25 m	solo cascada
4 troncales	25 m	solo cascada

Más información sobre DUOX PLUS disponible en los libros técnicos que puedes descargarte en: https://fermax.com/intl-es/documentacion



ESQUEMA. VÍDEO DUOX PLUS

1 ACCESO VÍDEO DUOX PLUS A 2 TRONCALES DE 4 ALTURAS CON 2 VIVIENDAS POR PLANTA

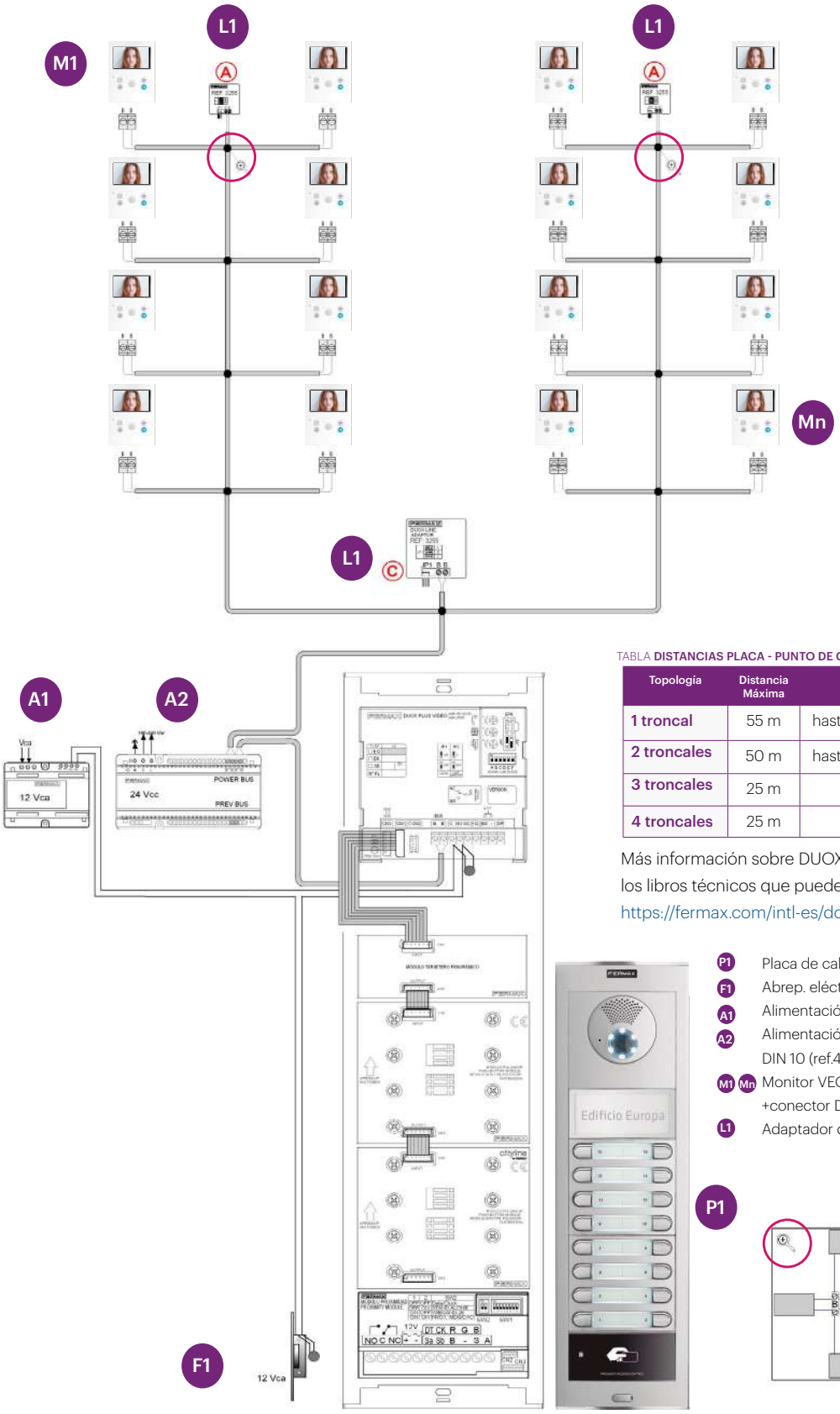
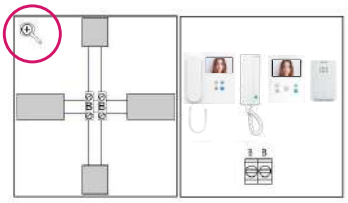


TABLA **DISTANCIAS PLACA - PUNTO DE CONEXIÓN. SIN REGENERADOR**

Topología	Distancia Máxima	Monitores
1 troncal	55 m	hasta 6 monitores por piso
2 troncales	50 m	hasta 4 monitores por piso
3 troncales	25 m	solo cascada
4 troncales	25 m	solo cascada

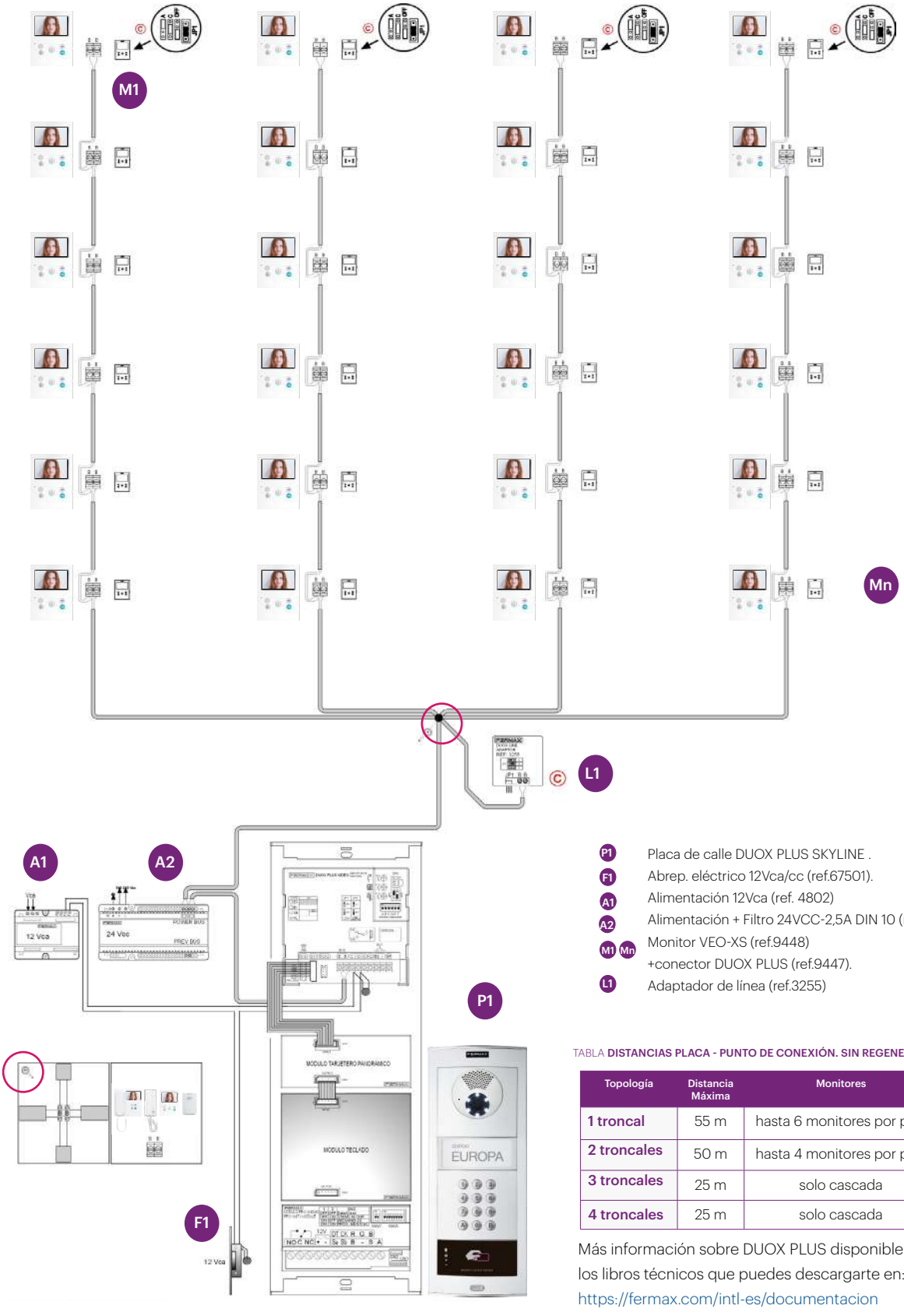
Más información sobre DUOX PLUS disponible en los libros técnicos que puedes descargarte en: https://fermax.com/intl-es/documentacion

- 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



- P1 Placa de calle DUOX PLUS SKYLINE .
- 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)

TABLA **DISTANCIAS PLACA - PUNTO DE CONEXIÓN. SIN REGENERADOR**

Topología	Distancia Máxima	Monitores
1 troncal	55 m	hasta 6 monitores por piso
2 troncales	50 m	hasta 4 monitores por piso
3 troncales	25 m	solo cascada
4 troncales	25 m	solo cascada

Más información sobre DUOX PLUS disponible en los libros técnicos que puedes descargarte en: https://fermax.com/intl-es/documentacion

ESQUEMA. VÍDEO DUOX PLUS

1 ACCESO VÍDEO DUOX PLUS A 3 BLOQUES INTERIORES

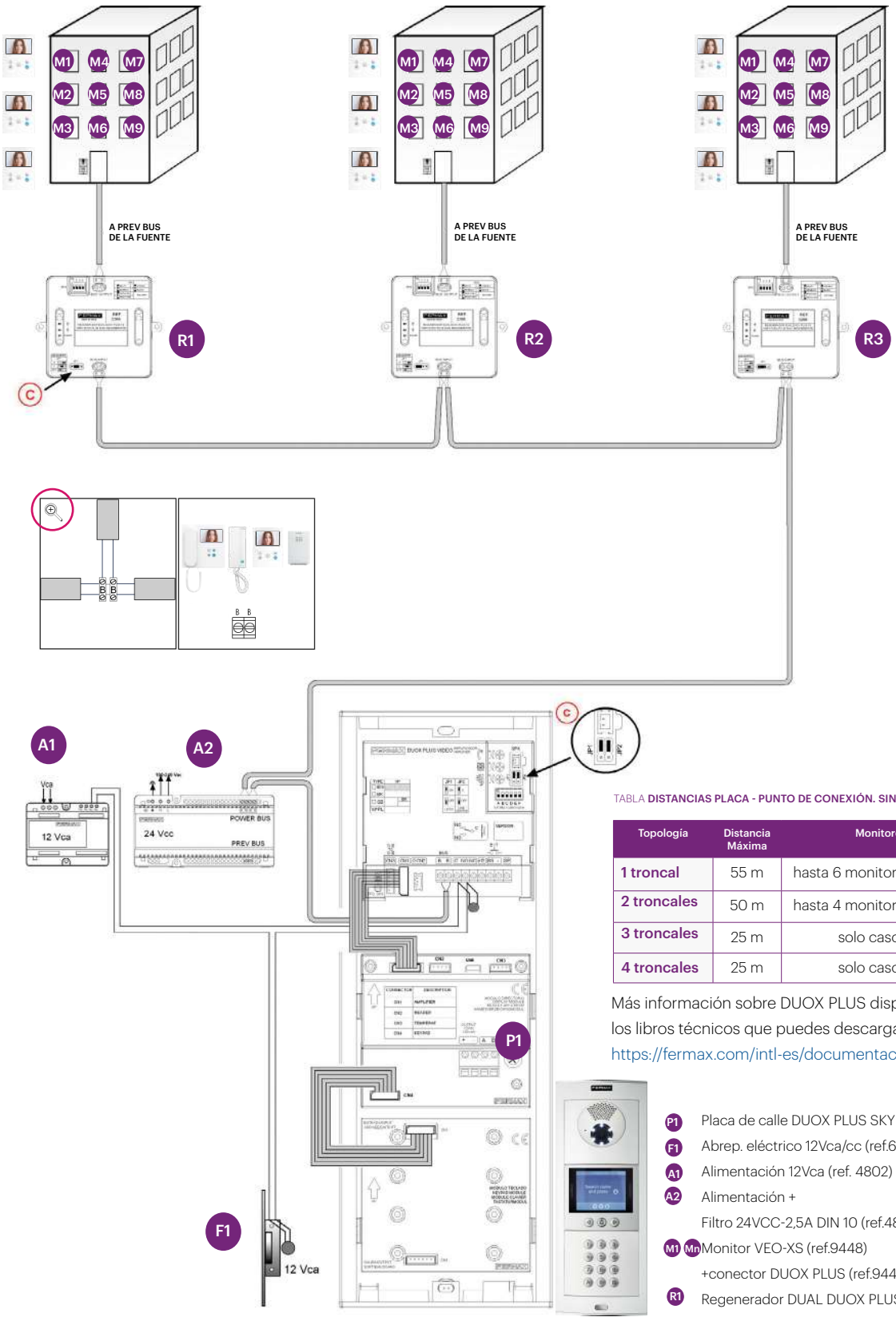


TABLA **DISTANCIAS PLACA - PUNTO DE CONEXIÓN. SIN REGENERADOR**

Topología	Distancia Máxima	Monitores
1 troncal	55 m	hasta 6 monitores por piso
2 troncales	50 m	hasta 4 monitores por piso
3 troncales	25 m	solo cascada
4 troncales	25 m	solo cascada

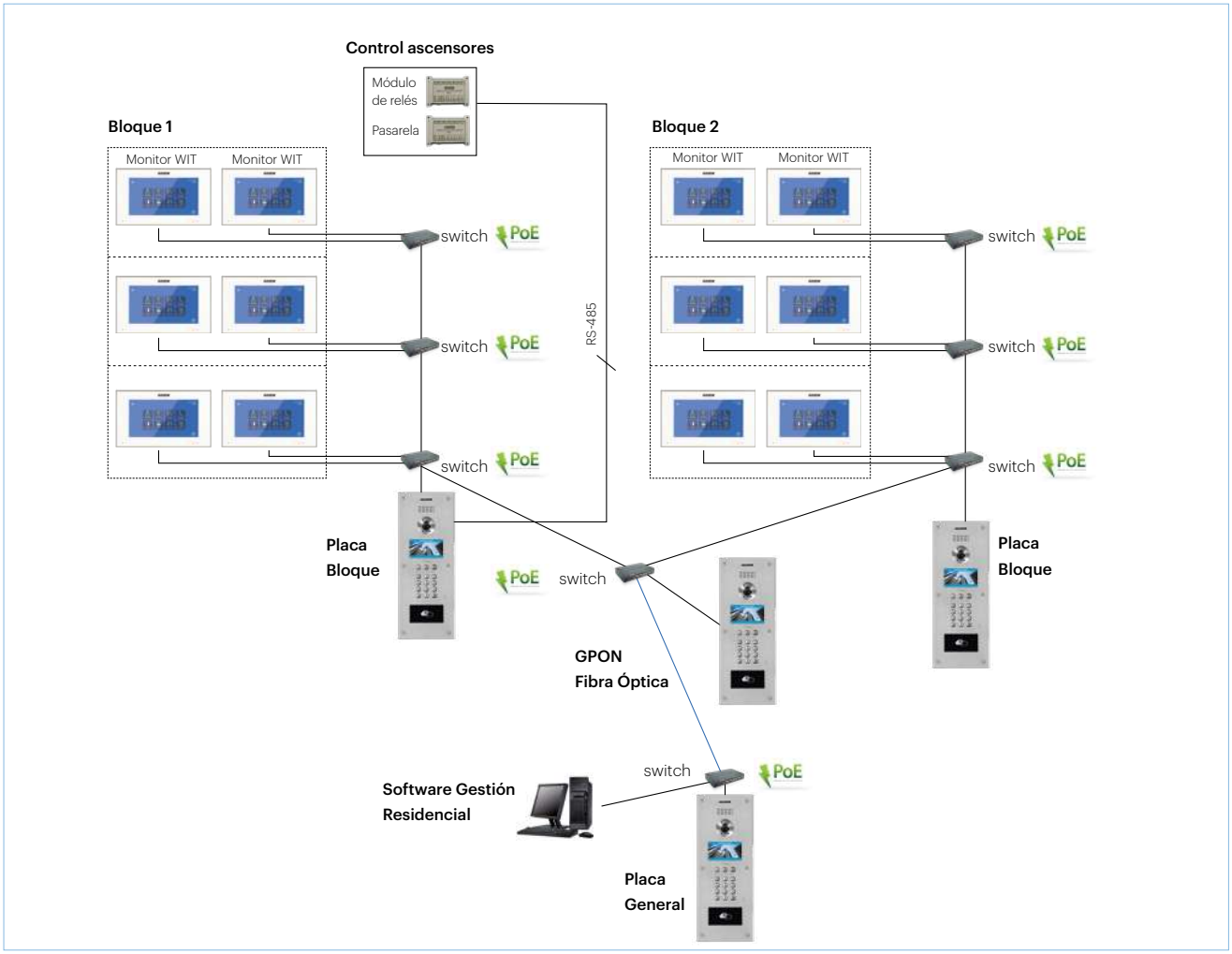
Más información sobre DUOX PLUS disponible en los libros técnicos que puedes descargarte en: https://fermax.com/intl-es/documentacion

- P1 Placa de calle DUOX PLUS SKYLINE .
- 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).
- R1 Regenerador DUAL DUOX PLUS 1S (ref.3268)

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 -40ºC a 70ºC		de -20ºC a 60ºC
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	105ºH 55ºV	128ºH 70ºv	72ºH 54ºV
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 incluída 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)

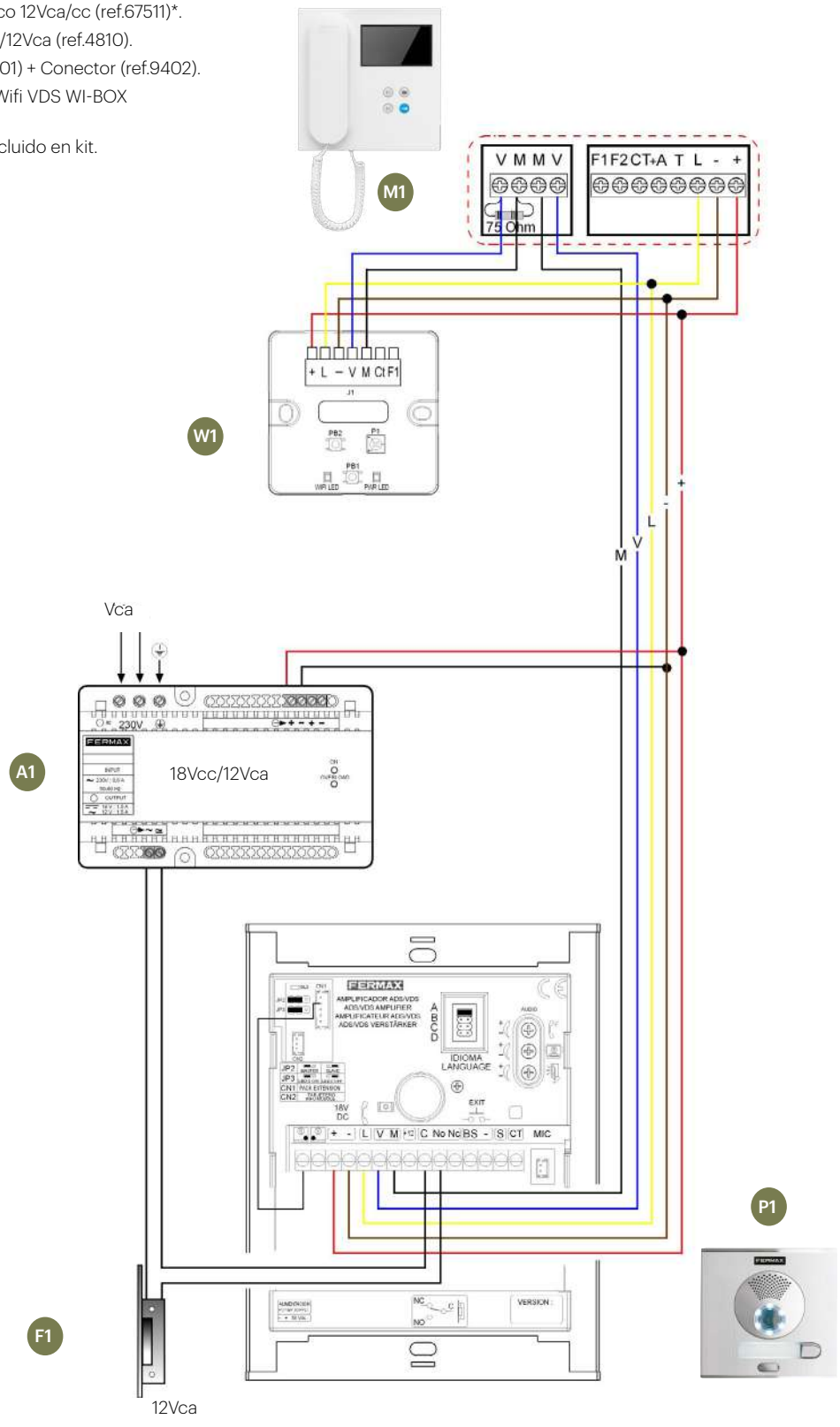
Dimensiones: (horizontal) x (vertical) x (profundidad) mm.

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 (ºC)	[-5ºC, +40ºC]
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 (ºC)	[-5ºC, +40ºC]		
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 (ºC)	[-10ºC, +60ºC]		[-5ºC, +40ºC]
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

PLACA SKYLINE																		
Nº VIV	SERIE	MARCO	REF. MARCO	CAJA EMPOTRAR	SEP. ref. 8829	CA-BLE ref. 2541	VÍDEO COLOR ref. 7421	201 ref. 7376	202 ref. 7372	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	CONECTOR VEO ref. 9402
2	**S4**	3V	7333	8854			1	1					1		2	2
4	**S4**	3V	7333	8854			1		1				1	1	4	4
6	**S5**	4V	7334	8855			1	1	1				1	2	6	6
8	**S5**	4V	7334	8855			1			1			1	2	8	8
10	**S6**	5V	7335	8856			1	1		1			1	3	10	10
12	**S6**	5V	7335	8856			1		1	1			1	3	12	12
14	**S7**	6V	7336	8857			1	1	1	1			1	4	14	14
16	**S7**	6V	7336	8857			1			2			1	4	16	16
18	**S8**	7V	7337	8858			1	1		2			1	5	18	18
20	**S8**	7V	7337	8858			1		1	2			1	5	20	20
22	**S9**	8V	7338	8982			1	1	1	2			1	6	22	22
24	**S9**	8V	7338	8982			1			3			1	6	24	24
24	**S5**	4V	7334X2	8855X2	1	1	1			3			1	6	24	24
26	**S6**	5V	7335X2	8856X2	1	1	1	1	2	2	1		1	7	26	26
28	**S6**	5V	7335X2	8856X2	1	1	1		1	3			1	7	28	28
30	**S6**	5V	7335X2	8856X2	1	1	1	1	1	3			1	8	30	30
32	**S6**	5V	7335X2	8856X2	1	1	1		2	3			1	8	32	32
32	**S7**	6V	7336X2	8857X2	1	1	1			4		1	1	8	32	32
34	**S7**	6V	7336X2	8857X2	1	1	1	1		4	1		1	9	34	34
36	**S7**	6V	7336X2	8857X2	1	1	1		1	4		1	1	9	36	36
38	**S7**	6V	7336X2	8857X2	1	1	1	1	1	4			1	10	38	38
40	**S7**	6V	7336X2	8857X2	1	1	1			5			1	10	40	40

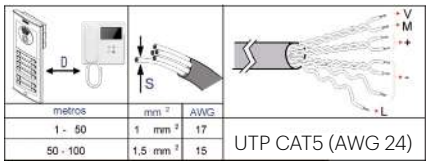
*NOTA: Se requerirá abrepuertas de continua (ref.67501). Para abrepuertas de alterna (Vca), se requiere un alimentador adicional ref.4802 (12Vca/1A).
Existen distribuidores de 2 y 4 salidas que se pueden combinar en una instalación. No son necesarios en una instalación en cascada. (Ver sección sistema VDS); x2 = Solicitar 2 unidades de la referencia indicada.

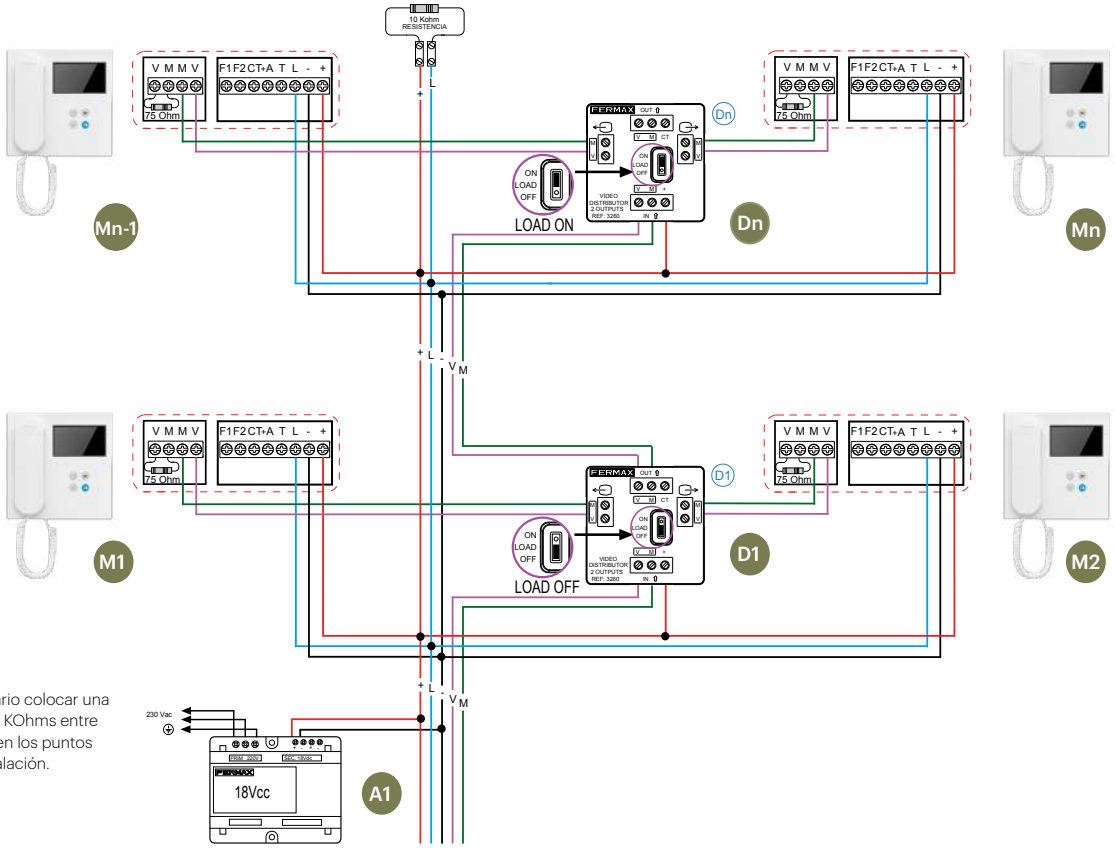
Nº VIV.=Nº VIVIENDA; SEP=SEPARADORES; ALIM.=ALIMENTACIÓN; DISTR.=DISTRIBUIDOR; PUL.=PULSADOR

ESQUEMA VÍDEO VDS

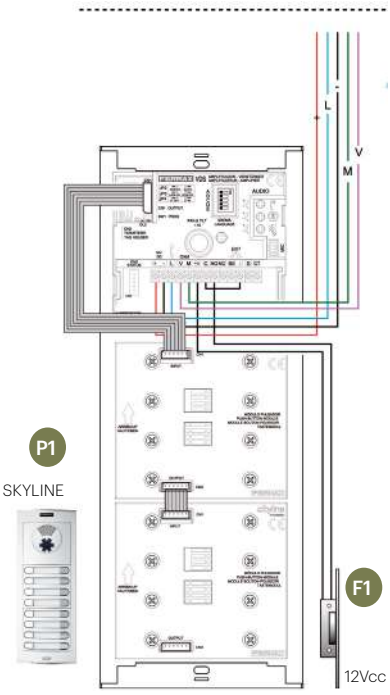
VÍDEO VDS 1 ACCESO CON PLACA SKYLINE/CITYLINE. 5 HILOS / UTP CAT5

- 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).





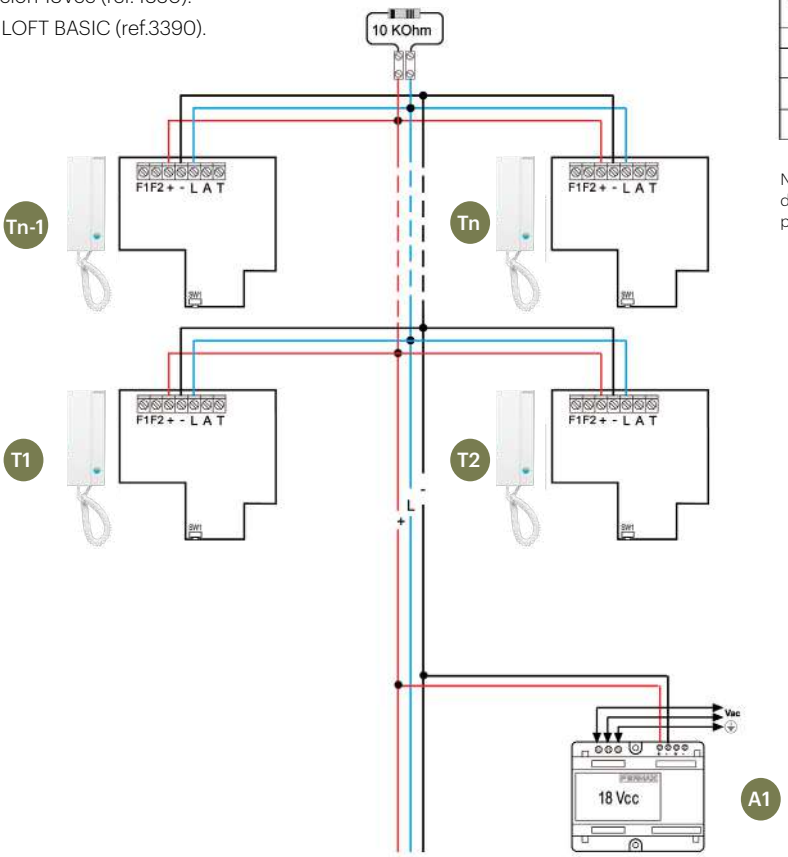
NOTA: Es necesario colocar una resistencia de 10 KOhms entre los bornes + y L en los puntos finales de la instalación.

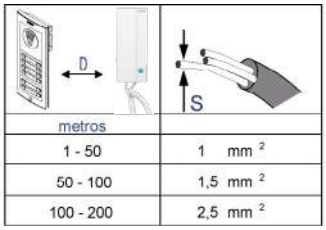


ESQUEMA AUDIO VDS

PORTERO VDS 1 ACCESO CON PLACA SKYLINE/CITYLINE

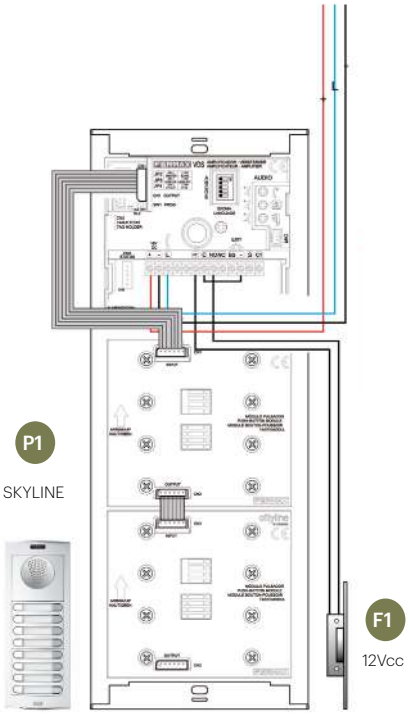
- P1 Placa de calle SKYLINE.
- F1 Abrepuertas eléctrico 12Vca/cc (ref.67501).
- A1 Alimentación 18Vcc (ref.4830).
- T1 Teléfono LOFT BASIC (ref.3390).





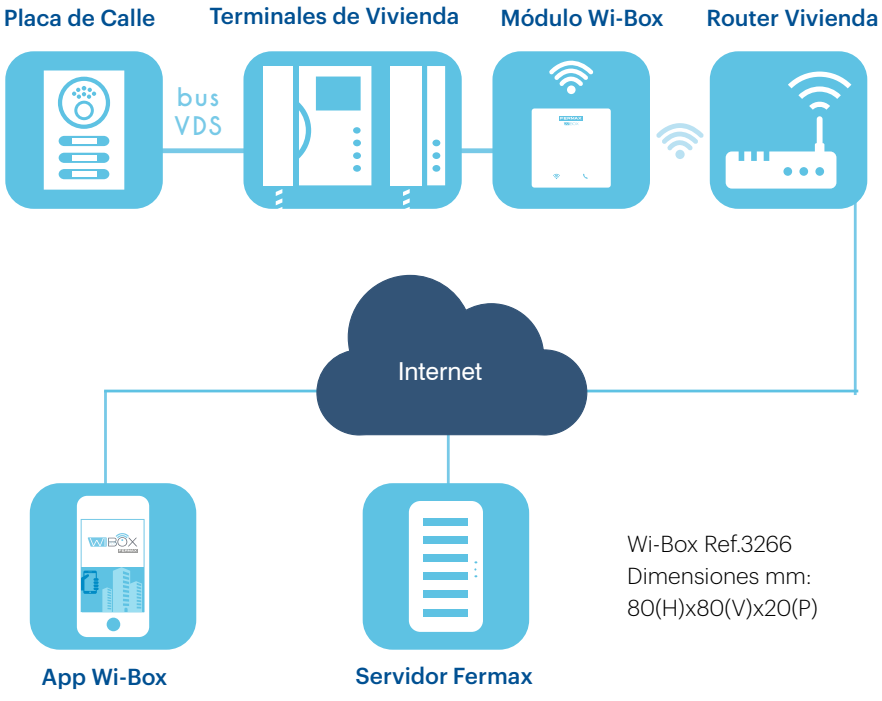
metros	
1 - 50	1 mm ^{2}
50 - 100	1,5 mm ^{2}
100 - 200	2,5 mm ^{2}

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 (ºC); Humedad	[-5ºC, +40ºC]; [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



Wi-Box Ref.3266
Dimensiones mm:
80(H)x80(V)x20(P)

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

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.

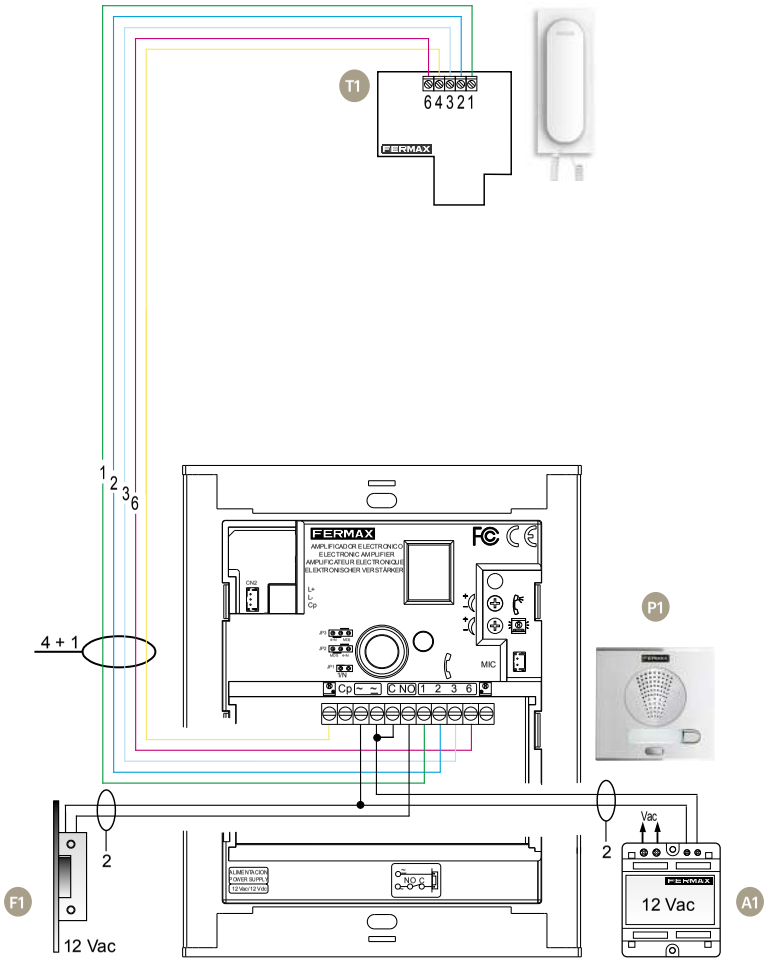
PLACA SKYLINE Nº VIV	SERIE	MARCO	REF. MARCO	CAJA EMPOTRAR	SEP. ref. 8829	CA-BLE ref. 2540	AMPLI. ref. 7400	101 ref. 7373	102 ref. 7366	104 ref. 7365	201 ref. 7374	202 ref. 7370	204 ref. 7369	S/PUL. V ref. 7442	S/PUL. W ref. 7443	ALIMEN. ref. 4802	TEL. VEO ref. 3426
1	S4	3V	7333	8854			1	1								1	1
2	S4	3V	7333	8854			1		1							1	2
3	S5	4V	7334	8855			1	1	1							1	3
4	S4	3V	7333	8854			1					1				1	4
5	S6	5V	7335	8856			1	1		1						1	5
6	S5	4V	7334	8855			1				1	1				1	6
8	S5	4V	7334	8855			1						1			1	8
10	S6	5V	7335	8856			1				1		1			1	10
12	S6	5V	7335	8856			1					1	1			1	12
14	S7	6V	7336	8857			1				1	1	1			1	14
16	S7	6V	7336	8857			1						2			1	16
18	S8	7V	7337	8858			1				1		2			1	18
20	S8	7V	7337	8858			1					1	2			1	20
22	S9	8V	7338	8982			1				1	1	2			1	22
24	S9	8V	7338	8982			1						3			1	24
26	S6	5V	7335x2	8856X2	1	1	1				1	2	2	1		1	26
28	S6	5V	7335X2	8856X2	1	1	1					1	3	1		1	28
30	S6	5V	7335X2	8856X2	1	1	1				1	1	3			1	30
32	S6	5V	7335X2	8856X2	1	1	1					2	3			1	32
34	S7	6V	7336X2	8857X2	1	1	1				1		4	1		1	34
36	S7	6V	7336X2	8857X2	1	1	1					1	4	1		1	36
38	S7	6V	7336X2	8857X2	1	1	1				1	1	4			1	38
40	S7	6V	7336X2	8857X2	1	1	1						5			1	40

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).

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).

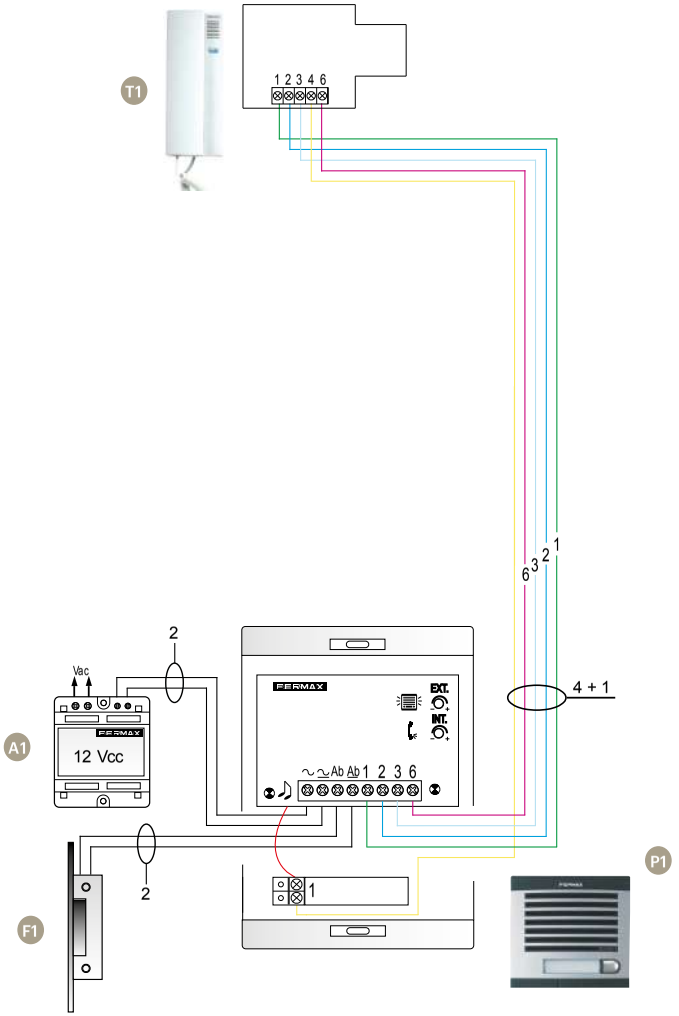
* No incluido en kit.



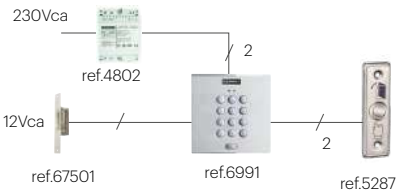
KIT PORTERO 4+N CON PLACA CITYLINE CLASSIC

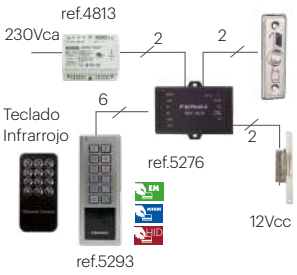
P1 Placa de calle CITYLINE CLASSIC 4+N.
F1 Abrepuertas eléctrico 12Vca (ref.30711)*.
A1 Alimentación 12Vca (ref.4802).
T1 Teléfono CITYMAX (ref.80447).

* No incluido en kit.



TECLADO AUTÓNOMOS

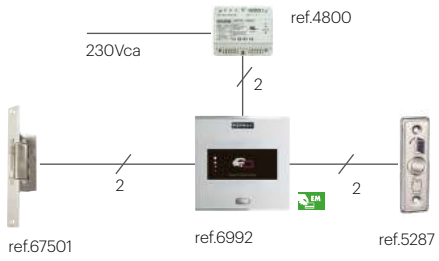




CARACTERÍSTICAS GENERALES	7438	6991	4699	5276	5293
Tipo de lector	Modular	Perfil continuo	Antivandálico	-	Antivandálico
Tipo de teclado	Retroiluminado azul en zamak inyectado en cromado			-	Zamak
Acabado	Aluminio		Acero inoxidable	-	Metálico
Capacidad	100 códigos			1.000 cód./tarj.	600
Montaje	Empotrar/Superficie (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		54/09	-	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	[-15ºC a 55ºC]				[-40ºC a 60ºC]

*Biestable: Por cada identificador válido activa o desactiva el dispositivo.

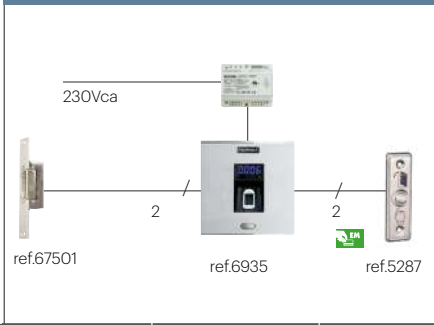
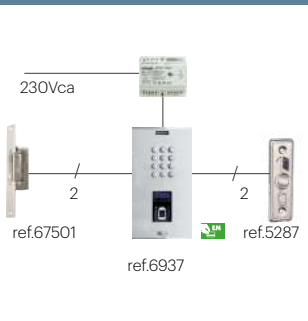
PROXIMIDAD AUTÓNOMOS



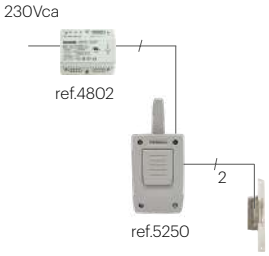
CARACTERÍSTICAS GENERALES	SKYLINE, CITYLINE, MARINE			RESISTANT	
	7440/7463	6957/6992	5509/5472	5276*	5296
Tipo de lector	Modular	Perfil continuo	Antivandálico	-	Compacto
Tipo de teclado	Retroiluminado azul en zamak inyectado en cromado			-	-
Acabado	Aluminio		Acero inoxidable	-	Metálico
Capacidad	400 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	[-15ºC a 55ºC]			[-15ºC a 50ºC]	[-20ºC a 60ºC]

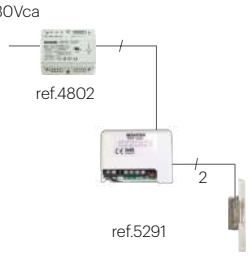
*Biestable: Por cada identificador válido activa o desactiva el dispositivo.

HUELLA DACTILAR AUTÓNOMOS

	SKYLINE, CITYLINE, MARINE			CITYLINE	INKEY MINI
					
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	[-15ºC a 55ºC]				

RADIOFRECUENCIA AUTÓNOMOS





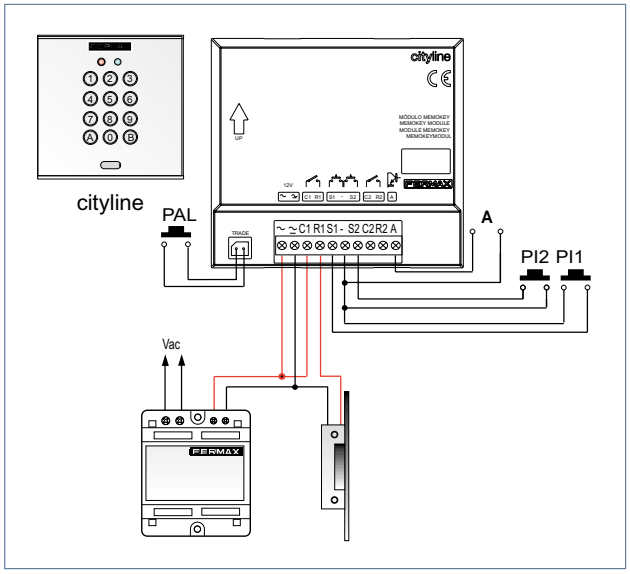
CARACTERÍSTICAS GENERALES	5250	5291	5259
Tipo de lector	Receptor Basic-2B	Receptor Basic MINI	Emisor KEYSINGLE MINI
Acabado	ABS		ABS
Capacidad	500 usuarios		-
Montaje	Superficie		-
Controlador	Interno		-
Aviso audible/visual	Sí		Visual
Puertas (relés)	2 (1A, C/No)	1 (3A, C/No)	-
PROGRAMACIÓN			
Desde 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	[-20ºC a 85ºC]	[-20ºC a 55ºC]	

*Biestable: Por cada identificador válido activa o desactiva el dispositivo.

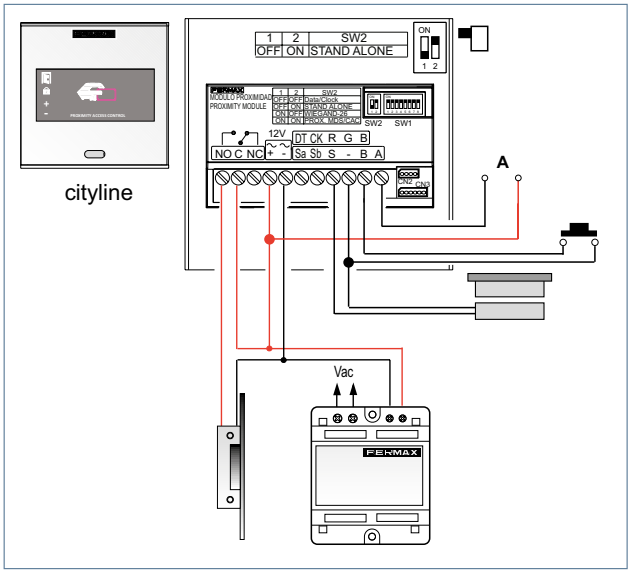
ESQUEMA. **CONTROL DE ACCESOS AUTÓNOMO**

CON CONTROLADOR INTEGRADO

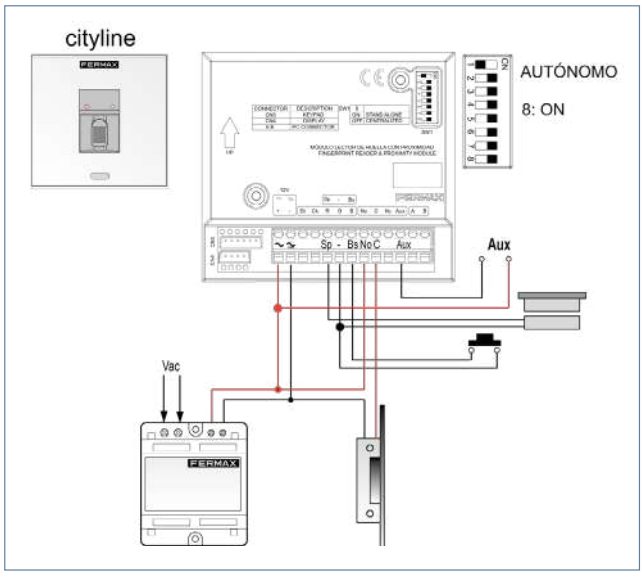
TECLADO

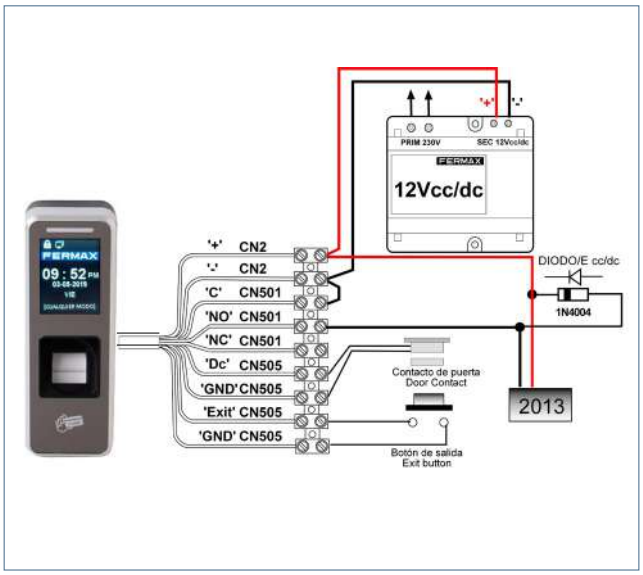


PROXIMIDAD



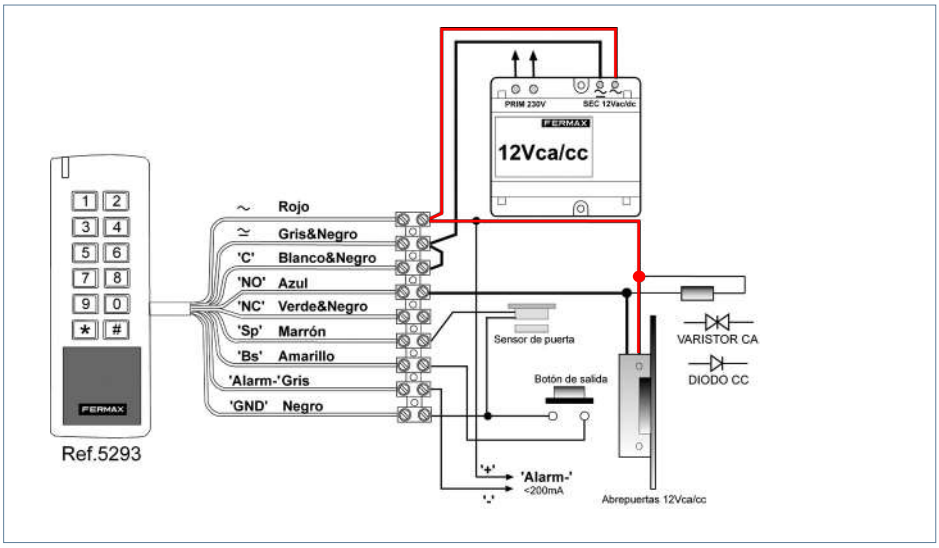
HUELLA DACTILAR



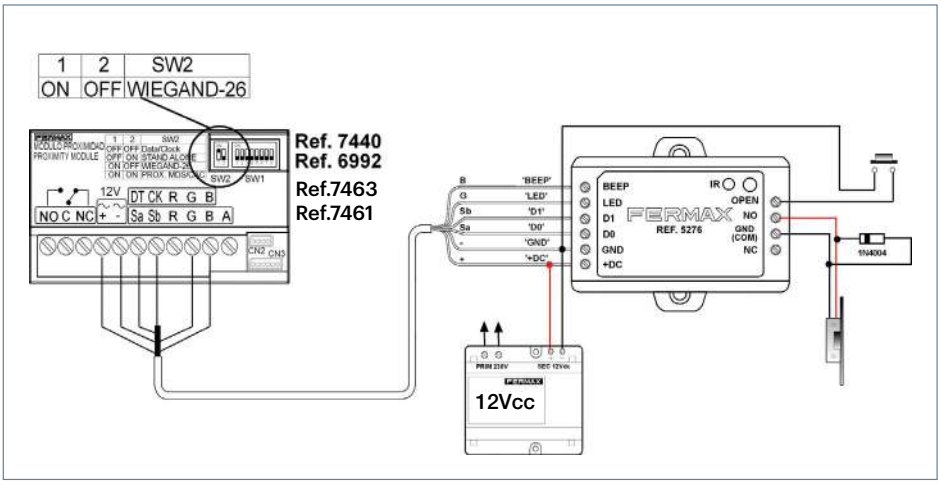


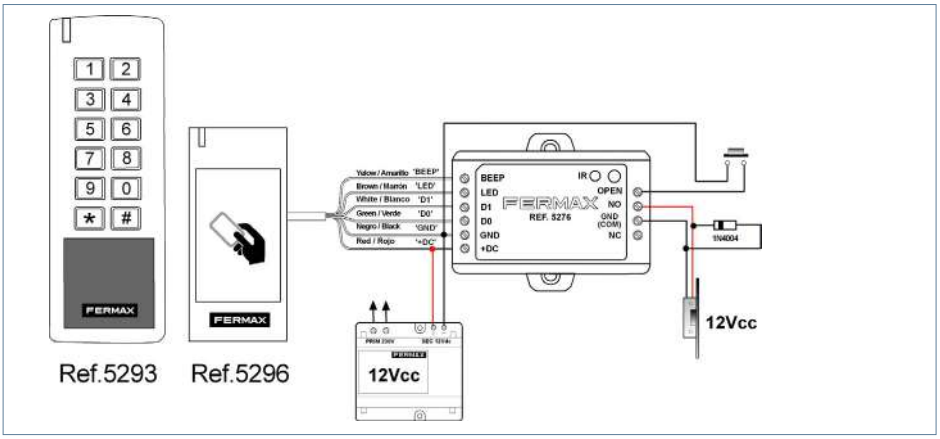
ESQUEMA. **CONTROL DE ACCESOS AUTÓNOMO**

CON CONTROLADOR INTEGRADO



CON CONTROLADOR EXTERNO MINI





PROXIMIDAD. CENTRALIZADO **AC-MAX**

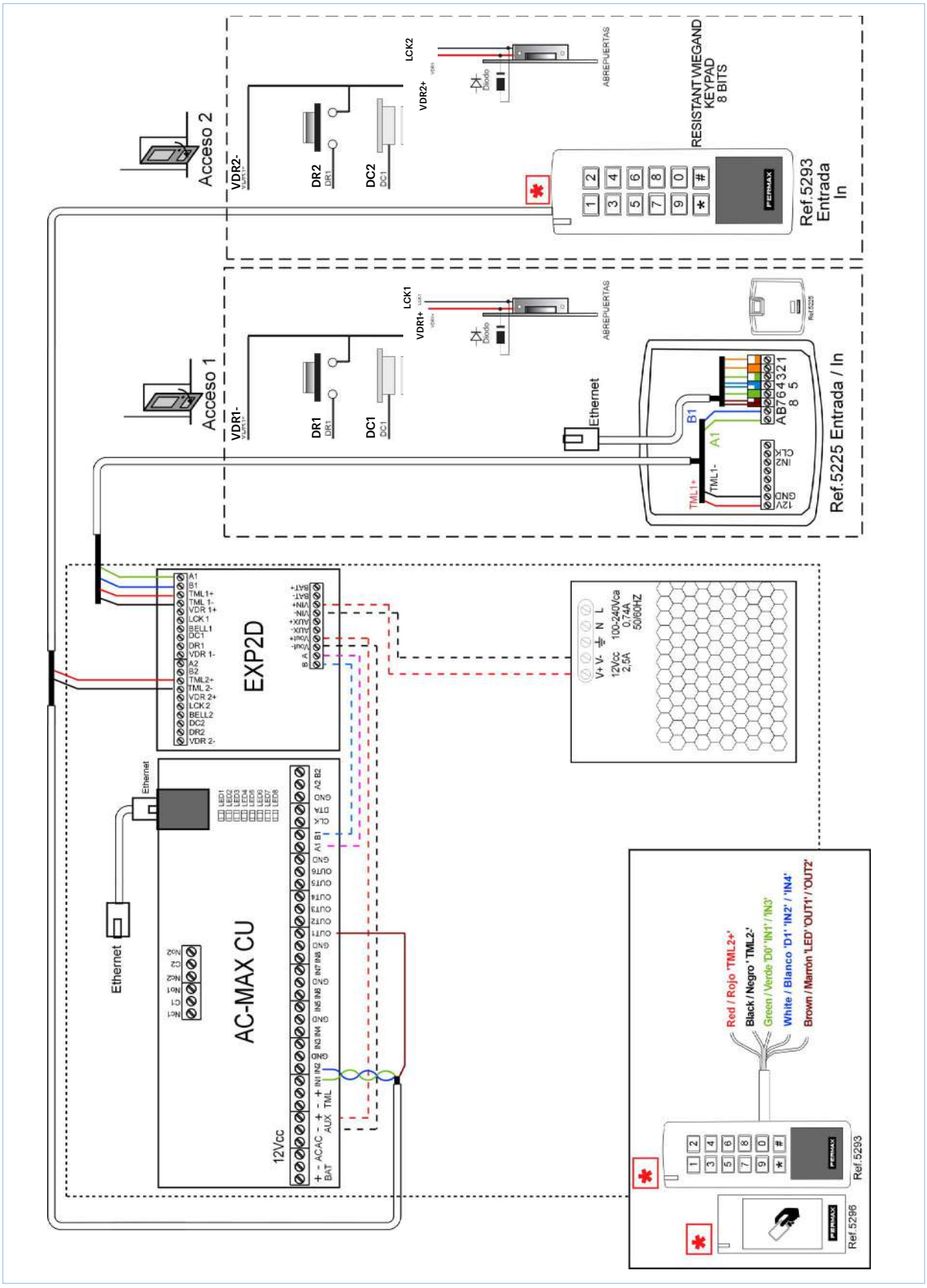
CARACTERÍSTICAS GENERALES	7440	6992	5472
Tipo de lector	Modular	Perfil continuo	Antivandálico
Tipo de teclado	Retroiluminado azul en zamak inyectado en cromado		
Acabado	Aluminio		Acero inoxidable
Montaje	Empotrar/Superficie (opcional)		
Aviso audible/visual	Sí		
Modo funcionamiento	Tarjeta		
PROGRAMACIÓN			
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	[-15ºC a 55ºC]		
Bornes	+, -, D0, D1, G, B		

* Los lectores ref.7461 y ref.6958 tienen las mismas caracterísicas 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	[-15ºC a 55ºC]		
Bornes	+, -, D0, D1, G, B		

ESQUEMA. **AC-MAX**



ÍNDICE DE REFERENCIAS

FERMAX

FERMAX ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF	DESCRIPCIÓN	FAM	PÁG
1021	MODULO EMERGENCIA 18 VDC	02	90,96
1076	CONTACTO MAGNETICO MC740 G2	19	115,127
1102	KIT PORTERO CITY CLASSIC 2 HILOS 1/L	03	35
1103	TELEFONO KIT 2 HILOS	02	35
1107	ALIMENTADOR KIT AUDIO 2 HILOS 230VAC	03	35
1109	PLACA KIT CITY CLASSIC AUDIO 2 HILOS	02	35
1345	CONVERSOR MDS FIBRA OPTICA	02	97
1401	KIT VIDEO WAY 7" 1/L	03	27
1402	KIT VIDEO WAY 7" 2/L	03	27
1410	ALIMENTADOR KIT WAY DIN8 26VDC-2A	02	27
1412	MONITOR 1 KIT WAY 7"	04	27
1413	MONITOR 2 KIT WAY 7"	04	27
1416	PLACA KIT VIDEO WAY 1L COLOR	03	27
1417	PLACA KIT VIDEO WAY 2L COLOR	03	27
1418	MODULO RELE WAY	02	27
1419	CAMBIADOR/DISTRIBUIDOR WAY	04	27
1431	KIT VIDEO WAY-FI 7" 1/L	03	26
1436	MONITOR KIT WAY-FI 7"	03	26
1438	PLACA KIT VIDEO WAY-FI 1L	03	26
1440	ALIMENTADOR KIT WAY-FI DIN8 26VDC-2A	02	26
1445	PLACA TACTIL KIN MEET	11	64
1449	CAJA EMPOTRAR PLACA KIN MEET	11	64
1455	PLACA MARINE VIDEO DIGITAL MEET	11	66
1456	PLACA DIRECTORIO MARINE MEET	11	66
1458	CAJA SUPERFICIE MARINE MEET	11	66
1459	CAJA EMPOTRAR MARINE MEET	11	66
1465	MODULO INFO. ASCENSOR 32 SENSORES	11	75
1485	SOPORTE MONITOR SOBREMESA MEET	11	68,69
1489	CAJA EMPOTRAR MONITOR WIT 10" MEET	11	69
1490	RELE EXTERNO APERTURA DE PUERTA MEET	11	75
1491	MODULO 4 RELES MEET	11	75
1494	MÓDULO CÓD. INVITADOS WIEGAND MEET	11	75
1496	LICENCIA DESVIO MEET ME SIN TERM 1AP	11	71
1498	SPLITTER POE SP-POE12	11	31,75,127
1506	KIT VÍDEO WIT 10" BLANCO MEET 1L	3	31
1507	KIT VÍDEO WIT 10" NEGRO MEET 1L	3	31
1586	SWITCH IP 4 PUERTOS POE	11	31,75
1587	SWITCH IP 8 PUERTOS POE	11	75
1608	LLAVE LICENCIA AC-MAX KEY6-LKY	19	136
1616	DECODER RELES FERMAX MEET 10 SALIDAS	11	75
1727	MECANISMO 540AaD-412 MAX	02	112
1728	MECANISMO 540Aa-412 MAX	02	112
1777	MECANISMO 540N MAX	02	111
1780	MECANISMO 540Aa MAX	02	112
1781	MECANISMO 540AaD MAX	02	112
1782	MECANISMO 540N-412 MAX	02	111
1786	ELECTROPISTON MOD.700N-512/524 (V7)	02	114
1794	MECANISMO 540N-512 MAX	02	111
1799	MECANISMO 540ND MAX	02	111
1810	MECANISMO 540Ab-412 MAX	02	112
1811	MECANISMO 540AbD MAX	02	112
1812	MECANISMO 540Ab MAX	02	112
1813	MECANISMO UNIVER. 990ND 10-24V MAX	02	111
1814	MECANISMO UNIVER. 990ND TOP 10-24V	02	111
1817	ABREPUERTAS UNIVER. 990ND-L22 10-24V	02	111
1820	ABREPUERTAS ESTANDAR 540Ab-412-S MAX	02	112
1821	ABREPUERTAS ESTANDAR 540Ab-S MAX	02	106,112
1823	ABREPUERTAS 990Ab-L22 12-24V MAX	02	112
1824	ABREPUERTAS 990Ab-P22 12-24V MAX	02	112
2008	MODULO EXTENSION 8 LLAMADAS	02	34,51,84
2013	RELE FUNCIONES ADICIONALES	02	92,107,127
2040	PROLONGADOR LLAMADA TELEFONO	02	59,92,107
2060	MODULO BATERIA EMERGENCIA 12VDC	02	96
2068	PROLON. LLAMADA TELEFONO C/ZUMB.	02	107
2070	BATERIA EMERG. PLOMO ACIDO 12V 2.3Ah	02	90
2289	JUEGO SEPARADORES BRUTO/MARINE	02	51,84
2306	TECLADO PROGRAMACION PRIVATE	19	46
2336	TARJETA PROXIMIDAD EM C/BANDA	19	46,121,125,135
2339	REPETIDOR MDS	02	97
2340	MULTIPLICADOR LLAMADA ELECTRONICA	02	107
2409	DECODER VDS/MDS	02	89,97
2438	ACTIVADOR LUCES-TIMBRE VDS	02	59,92
2441	MODULO EXTENSION 16 LLAMADAS	02	51,84
2443	CAMBIADOR MDS DIRECT/CITY 1 ACC.	04	95
2448	DISTRIBUIDOR VIDEO 2 SALIDAS	04	89
2449	DISTRIBUIDOR VIDEO 4 SALIDAS	04	89
2450	MODULO CAMBIADOR VIDEO VDS	04	89,93
2492	MODULO CONEXION CONSERJERIA VDS	02	89
2532	CONSERJERIA CITYMAX MDS DIRECT	02	96
2536	CONSERJERIA CITYMAX VDS	02	89
2540	CABLE CONEXIÓN SKYLINE 4+N 3H	02	103
2541	CABLE CON. SKYLINE DUOX/VDS/BUS2 6H	02	47,82
2542	CABLE CONEXION PLACAS CITY 5H	02	47,82
2637	RECEPTOR BLUETOOTH AUTÓNOMO NEARKEY	19	129
2879	CERRADURA MOD.962-DOBLE LLAVE+PUL	02	113
2892	ARMADURA TIPO L22 GRIS	02	115
2893	ARMADURA TIPO M GRIS	02	115
2894	ARMADURA TIPO P22 GRIS	02	115
2913	CONTACTOS 2C PUERTA (DOBLE)	02	115
2922	CONTACTOS 3C PUERTA (TRIPLE)	02	115
2923	ABREPUERTAS N-2001 CROMADO	02	113
2940	ABREPUERTAS N-2003 AL.ANOD	02	113
2973	ARMADURA TIPO S GRIS	02	115
2975	ARMADURA TIPO G GRIS	02	115
2984	ABREPUERTAS MOD.8000N CON CADENA	02	113
2985	ARMADURA TIPO GE GRIS	02	115
2987	FUNDA F-2006 GRIS	02	115
3004	ABREPUERTAS 6000N GRIS	02	113
3005	ABREPUERTAS 6000A GRIS	02	113
3006	ABREPUERTAS 6000AD GRIS	02	113
3050	ABREP. ELECTROMAGNETICO EMPOTRAR	02	114
3064	ABREPUERTAS MOD.PN (antipánico)	02	113
3083	TUBO FLEXIBLE PASACABLES SUP. X1 30cm	02	115
3101	CERRADURA SEGURIDAD 850/50A	02	114
3102	CERRADURA SEGURIDA 850/25A	02	114
3233	RELE BASIC DUOX PLUS	02	59
3255	ADAPTADOR LINEA DUOX PLUS	02	58
3260	DISTRIBUIDOR MINI VIDEO 2S	04	89
3262	DISTRIBUIDOR MINI VIDEO 4S	04	89
3265	PROGRAMADOR VDS	02	89
3266	DESVIO DE LLAMADA WIFI VDS WI-BOX	02	28,91,167
3267	RELE DUOX PLUS	02	59
3268	REGENERADOR DUAL DUOX PLUS 1S	02	57
3269	REGENERADOR DUOX PLUS 2S	02	57
3289	FILTRO DUOX PLUS 24VDC	04	58
3380	TAPA EMBELLECEDORA TELEFONO LOFT	02	56,88,105
3388	MARCO UNIVERSAL	04	35,56,87,88,105
3389	MARCO UNIVERSAL LARGE	04	56,86,87,88,105
3390	TELEFONO LOFT VDS BASIC	02	88
3391	TELEFONO LOFT VDS EXTRA	02	88

REF	DESCRIPCIÓN	FAM	PÁG
3394	TELEFONO LOFT 4+N EXTRA	02	105
3426	TELEFONO VEO 4+N	02	35,36,37105
3431	TELEFONO VEO 4+N UNIVERSAL	02	105
3441	BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO	02	56,88,105
3443	BRAZO VEO CON BUCLE INDUCTIVO	02	56,86,105
3444	TELEFONO VEO DUOX PLUS	02	34,56
3450	TELEFONO iLOFT DUOX PLUS	02	,34,56
3452	TELEFONO LOFT EXTRA DUOX PLUS	02	56
3749	SOPORTE SOBREMESA TEL.VEO/LOFT	02	56,88,105
4110	AMPLIFICADOR SEÑAL DE VIDEO	04	93,97
4515	LLAVERO PROXIMIDAD EM	19	46,121,125, 127,135
4531	TARJETA PROXIMIDAD EV2 DESFIRE	19	46,123,135
4532	LLAVERO PROXIMIDAD EV2 DESFIRE	19	46,123,135
4533	LECTOR DE TARJETAS USB DESFIRE	19	46,123,134
4534	PROGRAMADOR USB TARJETAS DESFIRE	19	123,134
4545	INTERFAZ TELEFONICO	02	92,107
4579	VISERA MARINE ESPECIAL	02	53,67,85
4580	CAJA EMPOTRAR MARINE ESPECIAL	02	53,67,85
4581	CAJA SUPERFICIE MARINE ESPECIAL	02	53,67,85
4614	SELECTOR IMAGEN SEGUNDA CAMARA	04	93
4641	CAJA EMPOTRAR MARINE ST1	02	24,34
4642	CAJA EMPOTRAR MARINE ST2	02	24
4643	CAJA EMPOTRAR MARINE ST3	02	51,84
4644	CAJA EMPOTRAR MARINE ST4	02	51
4645	CAJA SUPERFICIE MARINE ST1	02	50,83
4646	CAJA SUPERFICIE MARINE ST2	02	50
4647	CAJA SUPERFICIE MARINE ST3	02	51,84
4648	CAJA SUPERFICIE MARINE ST4	02	51
4653	CAJA EMPOTRAR MARINE ST3+	02	51
4654	CAJA SUPERFICIE MARINE ST3+	02	51
4655	VISERA MARINE ST3+	02	51
4699	MEMOKEY MARINE	19	120
4701	VISERA MARINE ST1	02	50,83
4702	VISERA MARINE ST2	02	50
4703	VISERA MARINE ST3	02	51,84
4704	VISERA MARINE ST4	02	51
4800	ALIMENTADOR DIN4 230VAC/12VAC-1,5A	02	58,90,96, 106,115,128
4802	ALIMENTADOR DIN4 230VAC/12VAC-1A	02	23,24,25,34, 35,36,37,58,90 ,96,106,115,121,1 27,128
4810	ALIMENT. DIN10 230VAC/12VAC+18VDC-1.5A	02	28,90
4812	ALIMENTADOR DIN6 100-240VAC/18VDC-1,5A	02	90,96
4813	ALIMENTADOR DIN6 100-240VAC/12VDC-2A	02	75,96,115, 121,127,128
4825	ALIMENTADOR+FILTRO DIN10 24VDC-2.5A	02	23,24,25,34,58
4830	ALIMENT. DIN6 100-240VAC/18VDC-3.5A	02	90,96
4840	ALIMENT. DIN-6 100-240VAC/24VDC-2A	02	58
4845	PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 1/L	03	35
4860	KIT PORTERO CITY 4+N 1/L	03	35
4862	KIT PORTERO CITY 4+N 2/L	03	35
4863	KIT PORTERO CITY 4+N 3/L	03	36
4864	KIT PORTERO CITY 4+N 4/L	03	36
4865	KIT PORTERO CITY 4+N 10/L	03	36
4866	KIT PORTERO CITY 4+N 6/L	03	36
4867	KIT PORTERO CITY 4+N 12L	03	37
4868	KIT PORTERO CITY 4+N 8/L	03	36
4869	KIT PORTERO CITY 4+N 14L	03	37
4871	KIT PORTERO CITY 4+N 16L	03	37
4874	KIT PORTERO CITY 4+N 18L	03	37
4875	KIT PORTERO CITY 4+N 20L	03	37
4876	KIT PORTERO CITY 4+N 22L	03	37
4877	KIT PORTERO CITY 4+N 24L	03	37
4905	KIT PROXIMIDAD CITY	19	125
4906	KIT MEMOKEY CITY	19	120
5190	TECLADO WIEGAND CITY	19	134
5191	TECLADO WIEGAND SKYLINE	19	134
5192	TECLADO WIEGAND MARINE	19	134
5201	EXPANSOR AC-MAX 8 E/S EXP8-IO	19	136
5204	LECTOR PROX. SOBREMESA AC-MAX KEY3	19	136
5207	PULSADOR SIN CONTACTO DE EMPOTRAR	19	127
5208	CAJA SUPERFICIE PULSADOR SIN CONTACTO	19	127
5209	ARMARIO METAL CONTROL ASCEN.AC-MAX	19	136
5221	LICENCIA ASCENSORES 8 PLANTAS AC-MAX	19	136
5222	KIT CONTROL ASCENS.8 PLANTAS AC-MAX	19	136
5223	KIT AC-MAX 2 PUERTAS	19	134
5224	KIT AC-MAX 4 PUERTAS	19	134
5225	LECTOR HUELLA FPAC-MAX	19	135
5231	MANDO RF KEYSINGLE PLUS2 (2PULS.)	19	46,128,135
5232	MANDO RF KEYSINGLE PLUS4 (4PULS.)	19	128,135
5233	LECTOR HUELLA IP INKEY MINI C/PROX MIFA	19	127
5234	LECTOR HUELLA USB INKEY-MINI	19	127
5237	KIT PROXIMIDAD RESISTANT	19	124
5238	KIT MEMOKEY RESISTANT	19	121
5249	KIT TIENDAS RF 868MHZ	19	128
5250	RECEPTOR RF BASIC-2B 12-24V	19	128
5259	MANDO RF KEYSINGLE MINI	19	46,128,135
5266	RECEPTOR RF-WIEGAND 12 VDC	19	135
5276	CONTROLADOR AUTONOMO MINI WG 1PTA	19	121,123,124
5287	PULSADOR EMPOTRAR (SBUTTON 1)	19	127
5288	PULSADOR SUPERFICIE (SBUTTON 5)	19	127
5291	RECEPTOR RF BASIC-MINI 12-24V	19	46,128
5293	TECLADO C/PROXIMIDAD RESISTANT	19	121,134
5296	LECTOR PROX. RESISTANT WG	19	124,134
5468	PLACA MARINE VIDEO VDS DIGITAL ST3	02	84
5471	PLACA MARINE ST3 DIRECTORIO	02	51,84
5472	LECTOR PROXIMIDAD MARINE	19	125,134
5482	LECTOR HUELLA MARINE	19	126
5509	LECTOR PROXIMIDAD DESFIRE MARINE	19	123,134
5601	TELEFONO iLOFT VDS EXTRA	02	88
5636	SOPORTE SOBREMESA TELEFONO iLOFT	02	56,88
5918	MANGUERA DATOS DIGIT. 1M (ROLLO 100M)	00	97
5919	MANGUERA VIDEO DIG. 3+COAX 1M (100M)	00	93,97
5922	MANGUERA TELEFONIA 6x0,5 1M (100M)	00	97
5925	CABLE DUOX PARAL. 2X1 ROJO/NEGRO 100m	00	59
6201	KIT PORTERO CITYMAX 1L AG 230V TEL. BL	03	35
6202	KIT PORTERO CITYMAX 2L AG 230V TEL. BL	03	35
6545	MONITOR SMILE 3.5" VDS BASIC	04	87
6550	MONITOR SMILE 7" VDS BASIC	04	87
6565	CONECTOR MONITOR SMILE VDS BLANCO	04	87
6566	SOPORTE SOBREMESA MONITOR SMILE	04	87
6575	MONITOR SMILE 7" VDS BASIC TOUCH	04	87
6750	MECANISMO UNIVERSAL 990N 10-24V MAX	02	59,90,96,111
6752	MECANISMO UNIVERSAL 990A 12-24V MAX	02	59,90,112
6753	MECANISMO UNIVERSAL 990AD 10-24V MAX	02	112
6780	MECANISMO UNIVERSAL 990N-512 MAX	02	111
6935	LECTOR HUELLA CON PROXIMIDAD CITY	19	126
6936	LECTOR HUELLA W SKYLINE	19	43,46,81, 103,126
6937	TECLADO/HUELLA CITY	19	126
6957	LECTOR PROXIMIDAD DESFIRE CITY	19	123,134
6958	LECTOR PROXIMIDAD WG MIFARE/EM CITY	19	134

FERMAX ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF	DESCRIPCIÓN	FAM	PÁG
6991	MEMOKEY CITY	19	120
6992	LECTOR PROXIMIDAD CITY	19	125,134
7061	CAJA SUPERFICIE CITY S1	02	47,82
7062	CAJA SUPERFICIE CITY S2	02	47,82
7063	CAJA SUPERFICIE CITY S3	02	47,82
7064	CAJA SUPERFICIE CITY S4	02	47,82
7065	CAJA SUPERFICIE CITY S5	02	47,82
7066	CAJA SUPERFICIE CITY S6	02	47,82,94
7067	CAJA SUPERFICIE CITY S7	02	47,82
7068	CAJA SUPERFICIE CITY S8	02	47,82
7069	CAJA SUPERFICIE CITY S9	02	47,82
7332	MARCO SKYLINE 2V S2	02	43,46,81,103
7333	MARCO SKYLINE 3V S4	02	43,46,81,103
7334	MARCO SKYLINE 4V S5	02	43,46,81,103
7335	MARCO SKYLINE 5V S6	02	43,46,81,94,103
7336	MARCO SKYLINE 6V S7	02	43,46,81,103
7337	MARCO SKYLINE 7V S8	02	43,46,81,103
7338	MARCO SKYLINE 8V S9	02	43,46,81,103
7341	MARCO SKYLINE 1V S1	02	43,46,81,103
7365	4 PULS. 104 W 4+N SKYLINE	02	103
7366	2 PULS. 102 V 4+N SKYLINE	02	103
7367	4 PULS. 104 W DUOX/BUS2/VDS SKYLINE	02	43,44,81
7368	2 PULS. 102 V DUOX/BUS2/VDS SKYLINE	02	43,44,81
7369	8 PULS. 204 W 4+N SKYLINE	02	103
7370	4 PULS. 202 V 4+N SKYLINE	02	103
7371	8 PULS. 204 W DUOX/BUS2/VDS SKYLINE	02	43,44,81
7372	4 PULS. 202 V DUOX/BUS2/VDS SKYLINE	02	43,44,81
7373	1 PULS. 101 V 4+N SKYLINE	02	103
7374	2 PULS. 201 V 4+N SKYLINE	02	103
7375	1 PULS. 101 V DUOX/BUS2/VDS SKYLINE	02	43,44,81
7376	2 PULS. 201 V DUOX/BUS2/VDS SKYLINE	02	43,44,81
7399	MODULO SKYLINE AUDIO 4+N KIT	02	103
7400	MODULO AUDIO W 4+N SKYLINE	02	94,103
7406	MODULO VIDEO W 4+N COLOR SKYLINE	02	94
7415	MODULO AUDIO W VDS SKYLINE	02	81
7421	MODULO VIDEO W VDS COLOR SKYLINE	02	81
7438	MEMOKEY W SKYLINE	19	43,46,81, 103,120
7439	TECLADO DIRECT DUOX/VDS/MDS W SKY	02	43,45,81,94
7440	LECTOR PROXIMIDAD V SKYLINE	19	43,46,81, 103,125,134
7442	EMBELLECEDOR METALICO V SKYLINE	02	43,45,81,103
7443	EMBELLECEDOR METALICO W SKYLINE	02	43,45,81,103
7444	TARJETERO PANORAMICO V SKYLINE	02	43,45,81,103
7445	TARJETERO PANORAMICO W SKYLINE	02	43,45,81,103
7447	TECLADO DIG. BUS2/VDS/MDS W SKYLINE	02	81
7448	MODULO ONE TO ONE V SKYLINE	02	43,45,81,103
7449	DISPLAY DIGITAL BUS2/VDS W SKYLINE	02	81
7452	MODULO ONE TO ONE C/BUCLE IND. V SKY	02	43,45,81
7457	TECL. DIG. DUOX y PROX/HUE. SKYLINE	02	43,45
7460	DIGITALIZADOR SKYLINE	02	94
7461	LECTOR PROXIMIDAD WG MIFARE/EM V SKY	19	134
7463	LECTOR PROXIMIDAD DESFIRE SKYLINE	19	43,46,103, 123,134
7470	DISPLAY SKYLINE W DUOX PLUS	02	43,44
7776	CONTACTO 2CN NEGRO	02	115
8053	ACTIVADOR DE LUCES UNIVERSAL	02	107
8084	TELEFONO CITYMAX PALACE BUS3	02	105
8251	MARCO CITY S1 SIMPLE	02	47,82
8252	MARCO CITY S2 SIMPLE	02	47,82
8253	MARCO CITY S3 SIMPLE	02	47,82

REF	DESCRIPCIÓN	FAM	PÁG
8254	MARCO CITY S4 SIMPLE	02	47,82
8255	MARCO CITY S5 SIMPLE	02	47,82
8256	MARCO CITY S6 SIMPLE	02	47,82
8257	MARCO CITY S7 SIMPLE	02	47,82
8258	MARCO CITY S8 SIMPLE	02	47,82
8259	MARCO CITY S9 SIMPLE	02	47,82
8300	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 1L	03	35
8378	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S1	02	47,82
8379	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S2	02	47,82
8380	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S3	02	47,82
8381	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S4	02	47,82
8382	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S5	02	47,82
8383	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S6	02	47,82
8384	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S7	02	47,82
8385	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S8	02	47,82
8386	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S9	02	47,82
8400	VISERA CITY S1 SIMPLE	02	47,82
8401	VISERA CITY S2 SIMPLE	02	47,82
8402	VISERA CITY S3 SIMPLE	02	47,82
8403	VISERA CITY S4 SIMPLE	02	47,82
8404	VISERA CITY S5 SIMPLE	02	47,82
8405	VISERA CITY S6 SIMPLE	02	47,82
8406	VISERA CITY S7 SIMPLE	02	47,82
8407	VISERA CITY S8 SIMPLE	02	47,82
8411	VISERA CITY S4 DOBLE	02	47,82
8412	VISERA CITY S5 DOBLE	02	47,82
8413	VISERA CITY S6 DOBLE	02	47,82
8414	VISERA CITY S7 DOBLE	02	47,82
8415	VISERA CITY S8 DOBLE	02	47,82
8427	MARCO CITY S4 DOBLE	02	47
8428	MARCO CITY S5 DOBLE	02	82,47,82
8429	MARCO CITY S6 DOBLE	02	47,82
8430	MARCO CITY S7 DOBLE	02	47,82
8431	MARCO CITY S8 DOBLE	02	47,82
8474	MARCO CITY S9 DOBLE	02	47,82
8480	VISERA CITY S9 SIMPLE	02	47,82
8483	VISERA CITY S9 DOBLE	02	47,82
8811	CAMBIADOR AUTOMATICO P.E.	02	106
8819	CAMBIADOR AUTOMATICO 1L	02	106
8829	JUEGO SEPARADORES CAJAS EMPOTR. CITY	02	47,49,82,94
8851	CAJA EMPOTRAR CITY S1	02	47,82
8852	CAJA EMPOTRAR CITY S2	02	47,82
8853	CAJA EMPOTRAR CITY S3	02	47,82
8854	CAJA EMPOTRAR CITY S4	02	47,82
8855	CAJA EMPOTRAR CITY S5	02	25,34,47,49,82
8856	CAJA EMPOTRAR CITY S6	02	47,82,94
8857	CAJA EMPOTRAR CITY S7	02	47,49,82
8858	CAJA EMPOTRAR CITY S8	02	47,49,82
8948	CAJA EMPOTRAR CITY KIT S1	03	23,34
8949	CAJA EMPOTRAR CITY KIT S4	03	24
8951	CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S1	02	35
8982	CAJA EMPOTRAR CITY S9	02	47,82
9017	CAMBIADOR MULTILINEAS BUS3	02	106
9191	MARCO EMB. MODULAR CITY S1	02	47
9192	MARCO EMB. MODULAR CITY S2	02	47,82
9193	MARCO EMB. MODULAR CITY S3	02	47,82
9194	MARCO EMB. MODULAR CITY S4	02	47,82
9195	MARCO EMB. MODULAR CITY S5	02	47,82
9196	MARCO EMB. MODULAR CITY S6	02	47,82
9197	MARCO EMB. MODULAR CITY S7	02	47,82

REF	DESCRIPCIÓN	FAM	PÁG
9198	MARCO EMB. MODULAR CITY S8	02	47,82
9199	MARCO EMB. MODULAR CITY S9	02	47,82
9200	KIT AMPLIACIÓN DOBLE	02	47,82
9201	KIT AMPLIACIÓN TRIPLE	02	47,82
9401	MONITOR VEO VDS COLOR 4,3"	04	28,86
9402	CONECTOR MONITOR VEO VDS	04	28,86
9410	SOPORTE SOBREMESA MONITOR VEO	04	56,86
9419	DECODER/AISLADOR DUOX PLUS 10S	02	58
9420	SOP.SOBREMESA MON. VEO-XS/VEO-XL	04	56
9423	CONSERJERIA VEO AUDIO DUOX PLUS	04	57
9445	MONITOR VEO 4,3" DUOX PLUS	04	55
9446	MONITOR VEO WIFI 4,3" DUOX PLUS	04	23,25,54
9447	CONECTOR DUOX PLUS	04	23,24,25,54,55
9448	MONITOR VEO-XS 4,3" DUOX PLUS	04	55
9449	MONITOR VEO-XS WIFI 4,3" DUOX PLUS	04	23,24,25,54
9455	MONITOR VEO DDA 4,3" DUOX PLUS	04	55
9456	MONITOR VEO WIFI DDA 4,3" DUOX PLUS	04	24,54
9458	MONITOR VEO-XS DDA 4,3" DUOX PLUS	04	55
9459	MONITOR VEO-XS WIFI DDA 4,3" DUOX PLUS	04	24,54
9468	MONITOR VEO-XL 7" DUOX PLUS	04	55
9469	MONITOR VEO-XL WIFI 7" DUOX PLUS	04	23,54
9471	KIT VIDEO CITY VEO-XL WIFI DUOX PLUS 1L	03	23
9472	KIT VIDEO CITY VEO-XL WIFI DUOX PLUS 2L	03	23
9478	MONITOR VEO-XL DDA 7" DUOX PLUS	04	55
9479	MONITOR VEO-XL WIFI DDA 7" DUOX PLUS	04	54
9516	CAJA SUPERFICIE PLACA KIN MEET	11	64
9517	CAJA SUPERFICIE PLACA MILO DIGITAL MEET	11	65
9518	CAJA SUPERFICIE PLACA MILO 1 LINEA MEET	11	65
9531	PLACA MILO VIDEO DIGITAL MEET	11	65
9532	PLACA MILO VIDEO TACTIL DIGITAL MEET	11	65
9533	PLACA MILO VIDEO 1L MEET	11	31,65
9534	PLACA MILO VIDEO 1L MEET CON PROX	11	65
9535	LECTOR PROXIMIDAD MEET	11	65
9536	PLACA DIRECTORIO MILO MEET	11	65
9538	LECTOR PROXIMIDAD PC MEET	11	75
9539	CONSERJERIA SOBREMESA MEET	11	72
9540	SOFTWARE GESTION MEET	11	75
9541	CONECTOR MONITOR NEO/WIT MEET	11	31,68,69
9542	CAJA EMPOTRAR PLACA MILO DIGITAL MEET	11	65
9543	CAJA DE EMPOTRAR PLACA MILO 1L MEET	11	31,65
9545	PASARELA CONTROL ASCENSORES MEET	11	75
9980	CAMARA AUXILIAR CCTV MONTAJE TECHO	04	26,93
9981	CAMARA AUXILIAR CCTV MONTAJE PARED	04	26,93
9982	ALIMENTADOR CAMARA AUXILIAR CCTV	04	26,93
9983	PAREJA BALUNS CAMARA AUXILIAR CCTV	04	26,93
9984	ADAPTADOR CAMARA AUXILIAR CCTV	04	26,93
14501	MONITOR NEO 7" POE BLANCO MEET	11	68
14591	JUEGO SEPARADORES C.EMPOTRAR MEET	11	65,66
14701	MONITOR WIT 7" POE BLANCO MEET	11	69
14703	MONITOR WIT 7" POE NEGRO MEET	11	69
14811	MONITOR WIT 10" HOME BLANCO MEET	11	69
14813	MONITOR WIT 10" HOME NEGRO MEET	11	69
14831	MONITOR WIT 10" HOME BLANCO MEET	11	31
14833	MONITOR WIT 10" HOME NEGRO MEET	11	31
23361	TARJETA PROXIMIDAD EM S/BANDA	19	46,121,125, 127,135
24661	CONVERSOR USB A RS-485	02	125,127
28151	ABREPUERTAS ESTANDAR 540Aa-S MAX	02	112
28201	ABREPUERTAS ESTANDAR 540AD-S MAX	02	112
28341	ABREPUERTAS ESTANDAR 540ND-S MAX	02	111

REF	DESCRIPCIÓN	FAM	PÁG
28371	ANCLAJE U PTA CRISTAL PARA 30521	02	114
29001	TEMPORIZADOR	02	92,107
29588	ABREPUERTAS 300N-412-S MAX	02	111
30521	ELECTROMAGNETICO SUPERFICIE 300KG	02	114
30591	ABREPUERTAS ESTANDAR 540ND-412-S MAX	02	111
30691	ABREPUERTAS ESTANDAR 540A-S MAX	02	112
30701	ABREPUERTAS ESTANDAR 540N-412-S MAX	02	96,111
30711	ABREPUERTAS ESTANDAR 540N-S MAX	02	106,111
30781	ESCUADRA L-3 PARA REF.30521	02	114
30791	ESCUADRA DOBLE Z	02	114
31727	PLACA MARINE ELITE VDS	02	85
31728	PLACA MARINE ELITE DUOX PLUS	02	53
31729	PLACA MARINE ELITE MEET	02	67
40702	PLACA CITY S1 AP101 DUOX PLUS*	02	34
40708	PLACA CITY S1 CP101 DUOX PLUS	02	23
44332	PLACA MARINE ST1 AP101 DUOX PLUS*	02	34
44338	PLACA MARINE ST1 CP101 DUOX PLUS	02	24,50
44348	PLACA MARINE ST1 CP201 DUOX PLUS	02	50
44358	PLACA MARINE ST2 CP102 DUOX PLUS	02	50
44368	PLACA MARINE ST2 CP103 DUOX PLUS	02	50
44378	PLACA MARINE ST2 CP202 DUOX PLUS	02	50
44438	PLACA MARINE NEGRO ST1 CP101 DUOX P	02	24,50
48505	PLACA KIT VIDEO CITY 1L COLOR VDS	03	28
49042	PLACA CITY MEMOPHONE DUOX PLUS 1L	19	34
49071	KIT CITY MEMOV. VEO WIFI DUOX PLUS 1L	19	25
49081	KIT CITY OTO VEO WIFI DUOX PLUS 1L	03	24
49121	KIT CITY MEMOV. VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1L	19	25
49132	KIT AUDIO CITY MEMOPH VEO DUOX PLUS	19	34
49202	KIT AUDIO CITY VEO DUOX PLUS 1L	03	34
49212	KIT AUDIO CITY VEO DUOX PLUS 2L	03	34
50731	KIT VID MARINE VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1L	03	24
50762	KIT AUDIO MARINE iLOFT DUOX PLUS 1L	03	34
50772	KIT AUDIO CITY iLOFT DUOX PLUS 1L	03	34
50781	KIT MARINE OTO VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1L	03	24
50831	KIT VID MARINE NEG. VEO-XS WIFI DUOX+ 1L	03	24
52740	LLAVERO PROXIMIDAD MIFARE FERMAX	19	75,121,124, 127,135
52750	TARJETA PROXIMIDAD MIFARE FERMAX	19	75,121,124, 127,135
54333	PLACA MARINE ST1 AP 101 VDS	02	83
54337	PLACA MARINE ST1 CP 101 COLOR VDS	02	83
54343	PLACA MARINE ST1 AP 201 VDS	02	83
54347	PLACA MARINE ST1 CP 201 COLOR VDS	02	83
55261	PLACA MARINE VID DUOX PLUS DIGITAL ST3	02	51
55268	PLACA MARINE VID DUOX PLUS DIG 1L ST3+	02	51
55281	PLA.MARINE VID DUOX PLUS DIG ST4 PROX	02	51
55288	PLACA MARINE VID DUOX PLUS DIG 1L PROX	02	51
55361	PLACA MARINE ST2 CVP101 DUOX PLUS DDA	02	24
64551	ABREPUERTAS ESTANDAR 540AbD-S MAX	02	112
64801	ABREPUERTAS ESTANDAR 540N-512-S MAX	02	111
67500	MECANISMO UNIVERSAL 990N CTC 10-24V	02	111
67501	ABREPUERTAS UNIVER. 990N-P22 10-24V	02	59,90,96, 106,111,127,128
67511	ABREPUERTAS UNIVER. 990ND-P22 10-24V	02	111
67521	ABREPUERTAS UNIVER. 990A-P22 12-24V	02	112,128
67524	ABREPUERTAS 990A-S 12-24V MAX	02	106,112,127
67531	ABREPUERTAS UNIVER. 990AD-P22 10-24V	02	112
67532	ABREPUERTAS UNIVER. 990AD-L22 10-24V	02	112
67800	MECANISMO UNIVERSAL 990N-512 CTC MAX	02	111
70001	PLACA CITY S1 AP201 4+N	02	104
70031	PLACA CITY S4 AP203 4+N	02	104

FERMAX ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF	DESCRIPCIÓN	FAM	PÁG
70041	PLACA CITY S4 AP204 4+N	02	104
70121	PLACA CITY S5 AP205 4+N	02	104
70131	PLACA CITY S5 AP206 4+N	02	104
70221	PLACA CITY S6 AP207 4+N	02	104
70231	PLACA CITY S6 AP208 4+N	02	104
70321	PLACA CITY S7 AP209 4+N	02	104
70331	PLACA CITY S7 AP210 4+N	02	104
70701	PLACA CITY S1 AP101 4+N	02	104
70731	PLACA CITY S4 AP103 4+N	02	104
70741	PLACA CITY S4 AP104 4+N	02	104
71141	PLACA CITY S8 AP211 4+N	02	104
71151	PLACA CITY S8 AP212 4+N	02	104
73631	PLACA CITY VIDEO DUOX PLUS DIRECT	02	49
73638	PLACA CITY VIDEO DUOX PLUS DIRECT 1L	02	49
73811	PLACA CITY VIDEO DUOX PLUS DIG.PROX	02	49
73818	PLACA CITY VID DUOX PLUS DIGITAL 1L PROX	02	49
73871	PLACA CITY VIDEO DUOX PLUS DIGITAL	02	49
73878	PLACA CITY VIDEO DUOX PLUS DIGITAL 1L	02	49
73881	PLACA CITY MEMOVISION DUOX PLUS 1L	19	0,25
73891	PLACA CITY S4 CVP101 DUOX PLUS DDA	02	24
73911	MODULO VIDEO SKYLINE W DUOX PLUS	02	43,44
80447	TELEFONO CITYMAX BASIC BLANCO	02	35
88101	RELE DOBLE CONTACTO	04	92,107
88231	ALIMENT.DISTR.230VAC-12VAC-DC	02	106
94111	KIT VIDEO CITY VEO WI-BOX VDS 1L	03	28
94411	KIT VIDEO CITY VEO WIFI DUOX PLUS 1L	03	23
94421	KIT VIDEO CITY VEO WIFI DUOX PLUS 2L	03	23
94511	KIT VIDEO CITY VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1L	03	23
94521	KIT VIDEO CITY VEO-XS WIFI DUOX PLUS 2L	03	23
953303	PLACA MILO VIDEO 1L MEET NEGRA	11	31,65

CONTACTOS

FERMAX ELECTRÓNICA, S.A.U.
Avda. Tres Cruces, 133 • 46017 VALENCIA (España)

www.fermax.com

Teléfono

+34 96 317 80 11

SOPORTE DE VENTAS

☎ +34 963 178 011

export@fermax.com

SOPORTE TÉCNICO

☎ +34 963 178 002

technicalsupport@fermax.com

FILIALES Y OFICINAS DE REPRESENTACIÓN

FERMAX ASIA PACIFIC PTE LTD
Block 13, Lorong 8 Toa Payoh #07-12 Braddell Tech
319261 Singapore
☎ +65 6259 0700
fermax@fermax.com.sg / www.fermax.com

FERMAX BELGIUM
Nieuwstraat,10 • 1570 Galmaarden • Belgium
☎ +32 54 31 82 80
info@fermax.be / www.fermax.be

FERMAX COLOMBIA
Cll 93B No 19-35/57 Oficina 201 • Bogotá D.C.- Colombia
☎ +57 1 6915832
fermax@fermax.com.co / www.fermax.com.co

FERMAX FRANCE S.A.S.U.
13 Rue de la perdrix • Bâtiment 9 Hall B. ZI Paris Nord 2
93290 Tremblay en France
☎ +33 1 43 60 11 20
fermax@fermax.fr / www.fermax.fr

FERMAX MIDDLE EAST REGIONAL OFFICE
Office No. 7WA 3046
P.O. Box 293824
Dubai airport Freezone - Dubai (UAE)
☎ +971 4 253 3369 - FAX: +971 4 253 3370
mideast@fermax.com / www.fermax.com

FERMAX PORTUGAL
Via do Oriente nº12 E, Parque das Nações Norte
1990-514 LISBOA
☎ +351 915169236
portugal@fermax.pt / www.fermax.pt

FERMAX POLSKA Sp. z o.o
ul. Szkolna 86 • 62-002 Suchy Las
☎ +48 618 112 303
fermax@fermax.pl / www.fermax.pl

Office in Warsaw
ul. Minska 63a lok. 1 (budynek Pryzmat)
03-828 Warszawa

FERMAX (SHANGHAI) ELECTRONICS CO. LTD.
Room 705, Building A, Hongwell Lotus Plaza,
No. 1308, Lianhua Road • Shanghai
☎ +86 21-64659292 - FAX: +86 21-64654992
fermax@fermax.com.cn / www.fermax.com.cn

FERMAX TURKEY
Perpa Ticaret Merkezi A • Blok Kat:11 No:1567
Sisli / Istanbul
☎ +90 212 3560565 - FAX +90 212 3560691
info@fermax.com.tr / www.fermax.com.tr

FERMAX UK LTD
36 Saffron Court
Southfields Industrial Estate
Laindon, Essex, SS15 6SS
☎ +44 01277 634555
fermax@fermaxuk.com / www.fermax.co.uk

SECURE ENGINEERING Ltd
Advanced Technology Centre
East Sutton, Maidstone, Kent. ME17 3DD
☎ +44 01622 844 244
info@secureeng.co.uk / www.secureeng.co.uk

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.

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

Los precios establecidos en ofertas, pedidos, catálogos y otros documentos son EXWORKS. Los precios no incluyen gastos de envío excepto que así estuviera expresamente indicado

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 ofrecerá garantía durante un periodo de 36 meses a partir de la fecha de la factura de venta por los defectos de origen de los productos, con sujeción a los términos y condiciones establecidos en la legislación vigente y en las presentes condiciones comerciales de venta. Esta garantía aplica únicamente a los productos adquiridos a partir del 1 de enero de 2022. Para todos los productos adquiridos antes de esa fecha el periodo de garantía sigue siendo de 24 meses.

Estas condiciones de garantía aplican a los productos vendidos por FERMAX ELECTRONICA S.A.U. directamente a sus distribuidores independientemente del lugar de compra.

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 consecuencial.

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.

DISEÑO Y MAQUETACIÓN
Fermax Electrónica S.A.U.

CATÁLOGO GENERAL 2022
1ª Edición. Marzo 2022

FERMAX

CONNECTIVITY FOR ALL

www.fermax.com | fermax@fermax.com

PU01488_03/22