



75 años
abriendo puertas



75 AÑOS ABRIENDO PUERTAS

Estimado profesional,

Nos hace especial ilusión presentarte nuestro **Catálogo General 2024** en un momento muy significativo para nosotros. Este año celebramos **nuestro 75 aniversario como líderes en la industria de los videoporteros y la comunicación residencial**; un logro que no habría sido posible sin el continuo apoyo y la confianza que nos has demostrado año tras año.

Desde nuestros humildes comienzos hasta convertirnos en un referente global, nuestro viaje ha estado marcado por la innovación constante, un equipo entregado y un compromiso firme con la calidad y la excelencia. Cada uno de nuestros productos es el resultado de décadas de experiencia acumulada, investigación vanguardista y un deseo inalterable de superar los límites tecnológicos.

Hace 75 años, identificar a las personas que llamaban y hablar con ellas antes de abrirles la puerta fue algo revolucionario, y ahora, poder hacerlo desde nuestro móvil, estemos en el jardín, de viaje o en el trabajo, es tan necesario como innovador.

La conectividad nos comunica con el resto del mundo, nos conecta con lo que realmente importa y nos ofrece la seguridad y el confort que todos buscamos tanto para nosotros como para nuestro hogar.

CONECTIVIDAD PARA TODOS es nuestra gran apuesta para reinventar la forma en la que nos comunicamos con nuestro hogar. Actualmente, cientos de miles de personas en el mundo utilizan nuestra tecnología para desviar las llamadas desde nuestros videoporteros a sus teléfonos móviles y un 88% opina que es un servicio mucho más útil de lo que pensaban.

Un año más, seguimos y seguiremos comprometidos con nuestro propósito fundamental: **unir a las personas y sus hogares con el mundo.**

Este catálogo no solo es una vitrina de productos, sino también un testimonio de nuestro legado y nuestra visión de futuro. A medida que explores estas páginas, descubrirás no solo dispositivos de vanguardia, sino también la pasión y la dedicación de todo un equipo que ha trabajado incansablemente para hacer realidad tus proyectos.

En nombre de todo el equipo de FERMAX, te damos las gracias por ser parte de nuestro viaje. Pasado, presente y futuro convergen en esta celebración de nuestros 75 años. **Esperamos seguir abriendo puertas contigo por muchos años más**, siendo tu elección número uno en soluciones de videoporteros y comunicación.

Atentamente.

Jeremy Palacio
Presidente y CEO
FERMAX

Si eliges Fermax, eliges seguridad

Una marca cerca de sus clientes

MARCA ESPAÑOLA

Fundada en **1949** en **Valencia**, nuestro propósito es **unir a las personas y a los hogares con el mundo** y nuestra misión es **ser líderes de sistemas de videoportero conectado**.



FABRICANTE ESPECIALISTA

Todo el **proceso productivo** se realiza **en nuestras fábricas de Valencia**, lo que nos permite poder **garantizar el suministro bajo cualquier circunstancia**.



EMPRESA SOSTENIBLE

El cuidado del medio ambiente, la integración laboral, la igualdad de trato y la acción social son los pilares básicos de nuestra política de responsabilidad social corporativa.



Apóyate en un fabricante líder

Marca de referencia en el sector en más de 85 países



HOGAR SEGURO

Nuestros **videoporteros** son un elemento imprescindible para la **seguridad** de las **viviendas** y de las **personas**.



DISPONIBILIDAD DE PRODUCTO Y REPUESTOS

Stock disponible tanto en la sede central de Valencia como en los principales distribuidores eléctricos y telecomunicaciones de España.

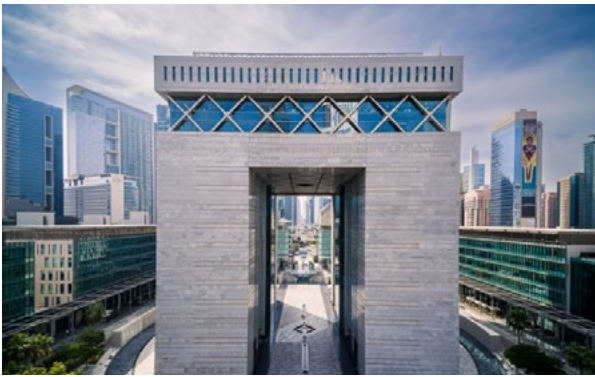


DESDE VALENCIA AL RESTO DEL MUNDO

Con equipos de ventas y soporte técnico en Francia, Reino Unido, Polonia, Bélgica, Singapur, China, Portugal, Emiratos Árabes Unidos y Turquía.

+ 85 PAÍSES

Amplia red de distribuidores internacionales.



Emiratos Árabes Unidos. DIFC Tunnel



Argentina. Dome Green Soho



Portugal. Fábrica 1921



Reino Unido. Priory House



Singapur. D'Leedon



Dinamarca. The Silo



Colombia. Terrakota



Francia. Tour Horizon Le Havre.



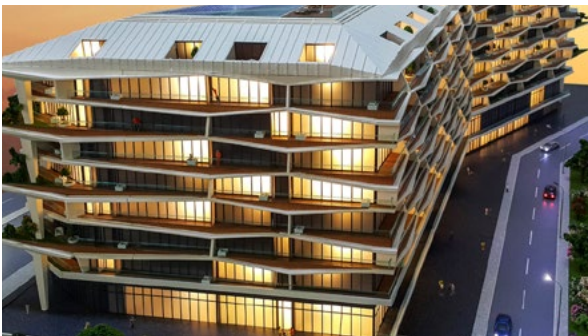
Emiratos Árabes Unidos. The Links



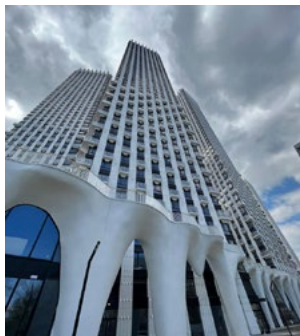
Vietnam. Master Thao Dien



Bélgica. Nautilus



Turquía. Esta Beyouglu



Rusia. Welton Towers



India. Amanora Gateway Towers



Polonia. Art Deco Wola Apartments

FERMAX alrededor del mundo



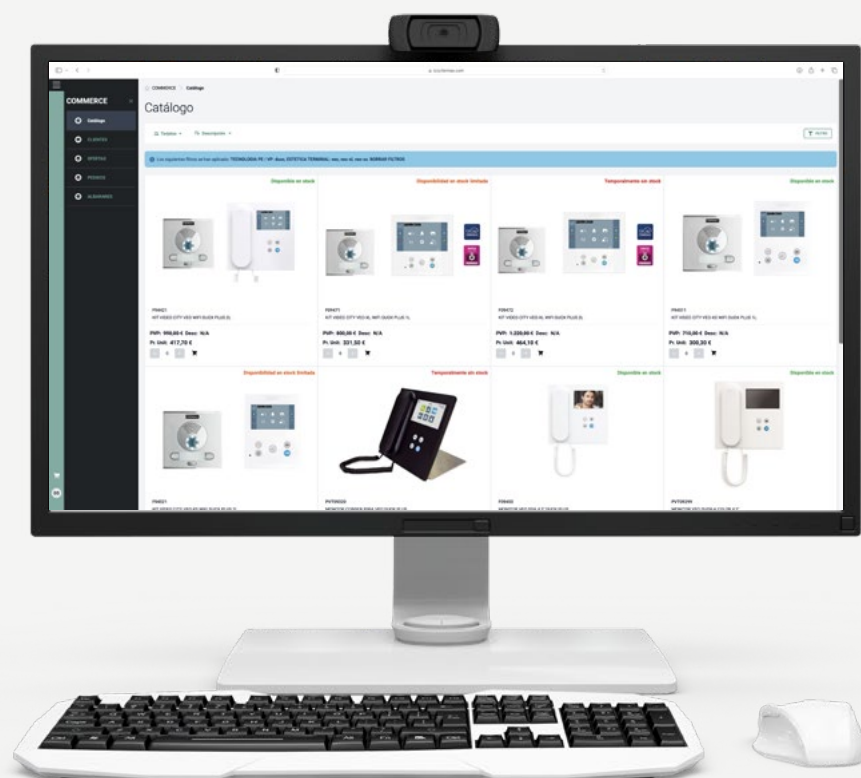
España. Prado Pozuelo

Proyectos exclusivos que incluyen nuestras tecnologías. Placas que dan la bienvenida a los residentes en la entrada principal y monitores instalados en las viviendas con funcionalidades avanzadas y de fácil manejo.

NUEVA
PLATAFORMA



La manera más fácil de **hacer tus pedidos**



Nuestra **nueva plataforma de compra online** para que **realices tus pedidos** de manera cómoda y rápida, en cualquier momento y desde cualquier lugar.

Con IZZY, ¡accede a una experiencia de compra más fácil y personalizada!



Amplio catálogo

Consulta las fotos, la información y la disponibilidad de los productos, así como tus precios de compra.



En tiempo real

Visualiza el estado actualizado de tus compras y también de tus devoluciones.



Sin horarios

Realiza tu pedido en el momento que lo necesites, ya sea fuera del horario comercial o durante el fin de semana.



izzy.fermax.com

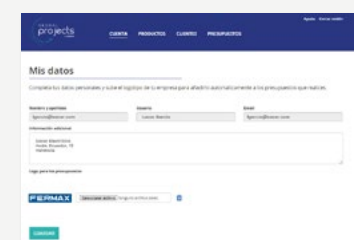
NUEVA
VERSIÓN



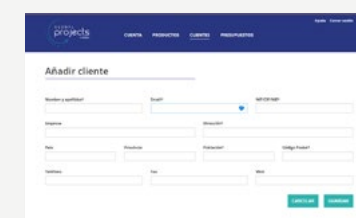
Realiza tus presupuestos de una forma fácil y personalizada



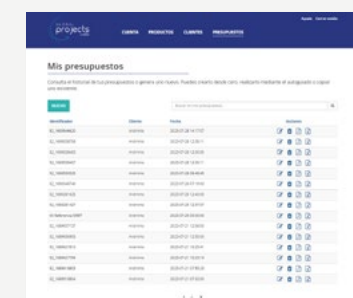
¡Crea tu propio espacio de trabajo!



Personaliza tus presupuestos con el logo y datos de tu empresa.



Da de alta a tus clientes y añade tus propios productos al presupuesto.



Descarga el presupuesto en el formato que desees o envíalo por email a tus clientes sin salir de la plataforma. Consulta el **histórico de proyectos realizados**.

Un sistema de autoguiado con toda la tecnología de **FERMAX**

Global Projects ya no solo se limita a nuestra tecnología DUOX PLUS, sino que **ofrece la posibilidad de presupuestar proyectos con el sistema MEET IP** ampliando así la capacidad del profesional a la hora de abordar diferentes proyectos.

index



14

KITS DE
VIDEOPORTERO



67

IP

El sistema 100% IP.

-MEET
-SIP



103

CONTROL
DE ACCESOS



28

KITS DE
PORTERO

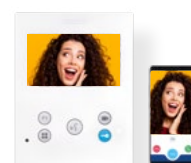


87

4+N AUDIO

117

ÍNDICE DE
REFERENCIAS
COMERCIALES



35

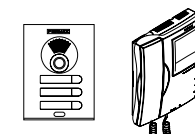
DUOX PLUS

El único sistema 2 hilos
completamente digital.



95

ABREPUERTAS



125

REPUESTOS

kits

Soluciones para viviendas,
unifamiliares, negocios y
pequeños edificios

KITS DE VIDEOPORTERO

KITS DE PORTERO

KITS DE EDIFICIO

Kits de videoportero

Unifamiliares y Negocios

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).



NUEVO

Los KITS WIFI DUOX PLUS ahora son compatibles con GOOGLE HOME, ALEXA y SIRI



¡La oferta de KITS CONECTADOS más amplia del mercado!

2 HILOS (DUOX PLUS)							
	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
PLACAS ADICIONALES	9	9	9	9	9	9	9
PANTALLA MONITOR	4,3"	4,3"	7"	4,3"	4,3"	4,3"	4,3"
MODO CONVERSACIÓN	Con auricular	Manos libres	Manos libres	Manos libres	Manos libres	Con auricular	Manos libres
CAPTURA IMÁGENES	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
INTERCOM.	No	No	No	No	No	No	No
COMPATIBLE CAM. AEREA	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
MONITORES ADICIONALES	2	2	2	2	2	2	2
COMPATIBLE CON ALTAVOCES INTELIGENTES	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

2 HILOS (DUOX PLUS)			2 HILOS (WAY-FI)	2 HILOS (WAY)	VDS	MEET	
KIT MEMOVISION VEO WIFI DUOX PLUS	KIT MEMOVISION VEO-XS WIFI DUOX PLUS	KIT MEMOVISION VEO-XL WIFI DUOX PLUS	NUEVO KIT WAY-FI PLUS	KIT WAY	KIT VEO WIBOX VDS	NUEVO KIT NEO MEET	NUEVO KITS WIT MEET
 cityline	 cityline	 cityline	 Way-Fi+	 Way	 cityline	 MILO	 MILO
 VEO	 VEO XS	 VEO XL	 Way-Fi+	 Way	 VEO	 neo	 wit
49071 (1L)	49121 (1L)	49171 (1L)	1571 (1L)	1401 (1L) 1402 (2L)	94111 (1L)	1508 (1L)	1506 (1/L Blanco) 1507 (1/L Negro)
Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí	Sí
2 hilos	2 hilos	2 hilos	2 hilos	2 hilos	5 hilos	IP	IP
Empotrar	Empotrar	Empotrar	Superficie	Superficie	Empotrar	Empotrar	Empotrar
Sí (teclado)	Sí (teclado)	Sí (teclado)	No	No	No	No	No
9	9	9	1	3	0	7	7
4,3"	4,3"	7"	7"	7"	4,3"	7"	10"
Con auricular	Manos libres	Manos libres	Manos libres	Manos libres	Con auricular	Manos libres	Manos libres
Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí, desde la App	Sí	Sí
No	No	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No	No
2	2	2	5	1	0	7*	7*
Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No	No

* Necesario un switch adicional ref.1586 por cada 4 dispositivos que se conecten a la instalación.

Conectar es cosa de dos

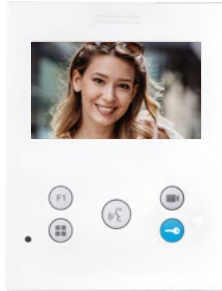
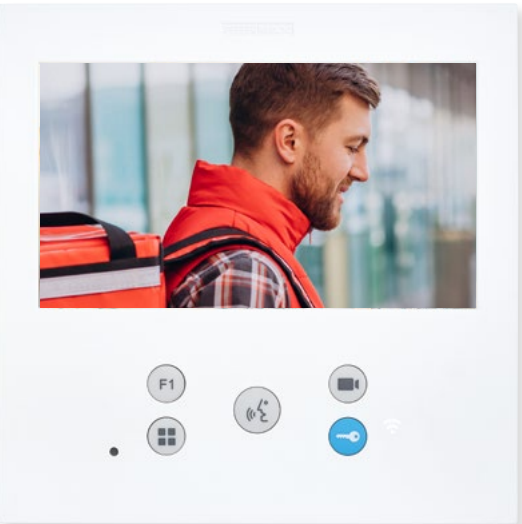


Los **KITS DE VIDEOPORTERO WIFI DUOX PLUS** incorporan los monitores **WIFI DUOX PLUS**, con la conectividad WIFI integrada, lo que permite recibir las llamadas del videoportero en el móvil o tablet. Solo necesitas descargar la **aplicación gratuita BLUE** para estar como en casa.

NUEVO

La conexión con **Alexa y Google Home** permite recibir las notificaciones de llamada del videoportero en un altavoz o pantalla inteligente.

También se puede usar **la voz para abrir la puerta**, ya sea con los altavoces y pantallas inteligentes o con Siri desde tu dispositivo iOS (iPhone, iPad o Apple Watch).



FUNCIONALIDADES DE LOS MONITORES

- Desvío de llamada a móvil.
- Captura automática de imágenes con la llamada.
- Selección de melodías y ajuste de volumen de llamada.
- Modo "No molestar".
- Autoencendido.
- Función adicional F1 (para activación segunda puerta, luz escalera, etc.).
- Función adicional F2 (para activación segunda puerta, luz escalera, etc.).
- Visualización de cámaras aéreas.



Con los monitores DUOX PLUS WiFi la posibilidad de **recibir llamadas en el móvil o tablet viene de serie**. Permite **establecer comunicación con las placas de calle y conserjerías, y abrir la puerta**. Permite **visualizar quién llama** antes de contestar y **abrir una segunda puerta auxiliar**. **Captura las imágenes** de quién llama de forma automática, quedando **grabadas en el registro de llamadas**. Se puede recibir la llamada de manera simultánea hasta en **8 móviles/tablets del mismo apartamento**. Tan sencillo para el usuario como descargar la **APP BLUE by FERMAX** desde Google Play o Apple Store.

Kits de videoportero



UNIFAMILIARES Y NEGOCIOS

LA SOLUCIÓN ESTÁNDAR

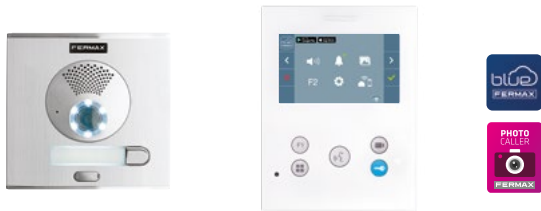


94411 KIT VEO WIFI DUOX PLUS 1/L

- 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 video de 2/L (ref.40008) y dos monitores VEO WIFI (ref.9446) y sus conectores (ref.9447). Incluye 1 adaptador de línea (ref.3255).

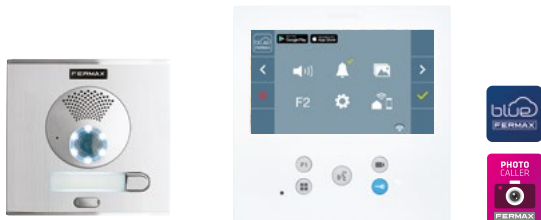


94511 KIT VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1/L

- 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 de video 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 video de 2/L (ref.40008) y dos monitores VEO-XL WIFI (ref.9469) y sus conectores (ref.9447). Incluye 1 adaptador de línea (ref.3255).

AMPLIACIONES DE LOS KITS

Vivienda: el kit permite un máximo de 3 terminales, (el que está incluido y 2 añadidos). 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.

Posibilidad de añadir un INTERFAZ CAMARA IP/DUOX PLUS. (Ver pag.60)

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



DISTANCIAS Consultar el manual técnico del kit.

ABREPUERTAS

Se recomienda alimentar los abrepuertas de forma independiente, siempre que sea posible. Además, en el caso de abrepuertas de alterna, es absolutamente necesario para lo que se incluye en el kit la fuente ref. 4802. Si se desea instalar un abrepuertas de 12Vdc sin fuente de alimentación adicional, se recomienda el modelo Fermanx de bajo consumo ref. 29588.



- 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.

ACCESIBILIDAD PARA TODOS



- 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.



- 49171

KIT MEMOVISION VEO-XL WIFI DUOX PLUS 1/L
- 73881

Placa CITY MEMOVISION DUOX PLUS 1/L. S5:130x246.
- 8855

Caja empotrar S5: 115x233x45.
- 9469

Monitor VEO-XL DUOX PLUS WIFI 7".
- 9447

Conector DUOX PLUS.
- 4825

Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802

Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

AMPLIACIONES DE LOS KITS

Vivienda: el kit permite un máximo de 3 terminales, (el que está incluido y 2 añadidos). 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.

Posibilidad de añadir un INTERFAZ CAMARA IP/DUOX PLUS.
(Ver pag.60)

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



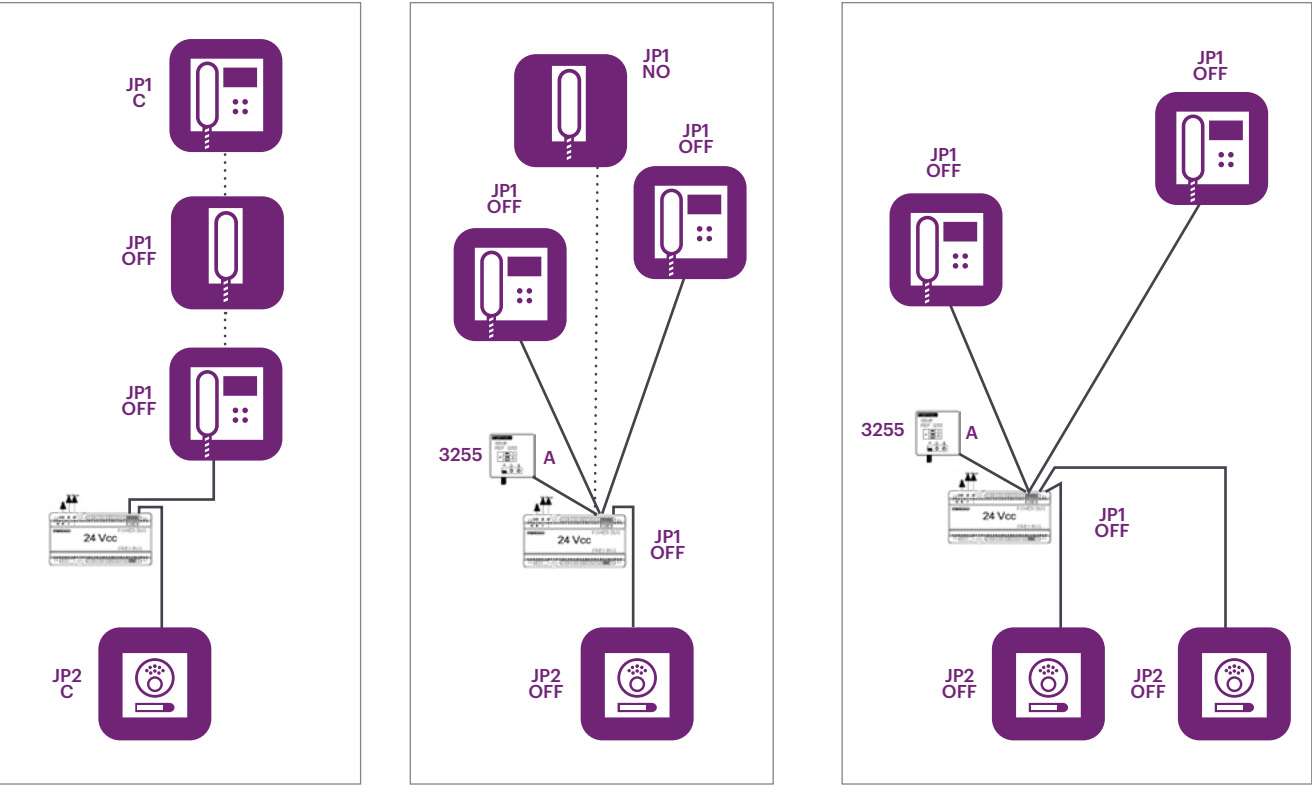
DISTANCIAS Consultar el manual técnico del kit.

ABREPUERTAS

Se recomienda alimentar los abrepuertas de forma independiente, siempre que sea posible. Además, en el caso de abrepuertas de alterna es absolutamente necesario, para lo que se incluye en el kit la fuente ref. 4802. Si se desea instalar un abrepuertas de 12Vdc sin fuente de alimentación adicional, se recomienda el modelo Fermax de bajo consumo ref. 29588.

ESQUEMA. KITS VIDEO

Ampliación de los kits



VIVIENDA: el kit permite un máximo de 3 terminales (el que está incluido y 2 añadidos). Dependiendo del tipo de cable y las distancias, podría ser necesario un alimentador adicional (ref.4825), adaptadores (ref.3255) y/o regeneradores.

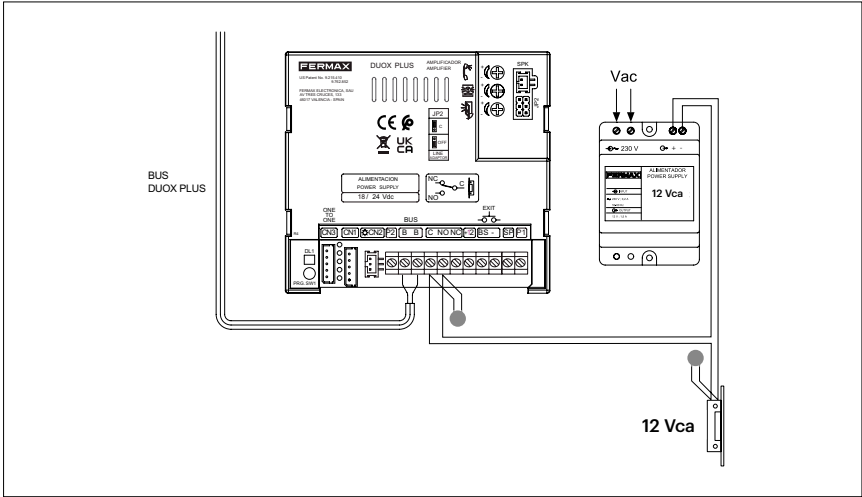
CALLE: es posible ampliar la instalación añadiendo más placas de calle (hasta 10). En función del tipo de cable y la topología, puede requerirse un alimentador adicional (ref.4825), adaptadores (ref.3255) y/o regeneradores.

Posibilidad de añadir un interfaz de cámara IP/DUOX PLUS.

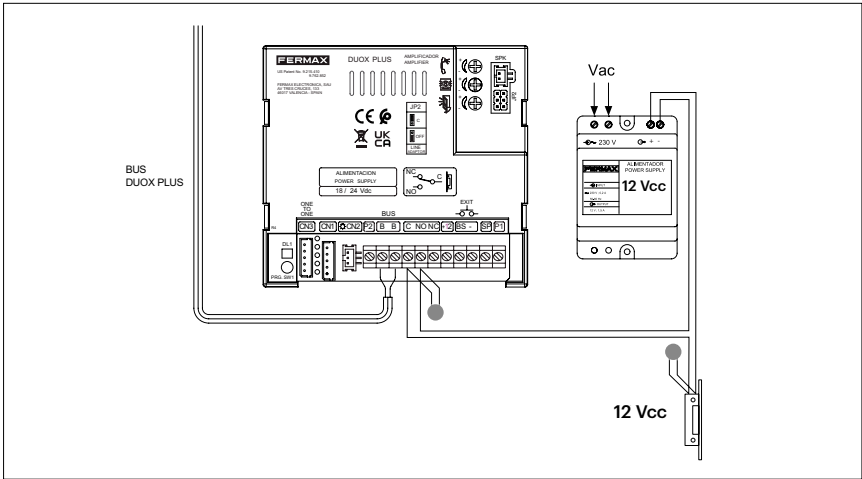
ESQUEMA. KITS VIDEO

IMPORTANTE: recuerda instalar en el amplificador y en el abrepuertas los varistores de protección que se suministran. De no hacerlo, los picos de corriente generados durante la apertura podrían dañar el amplificador.

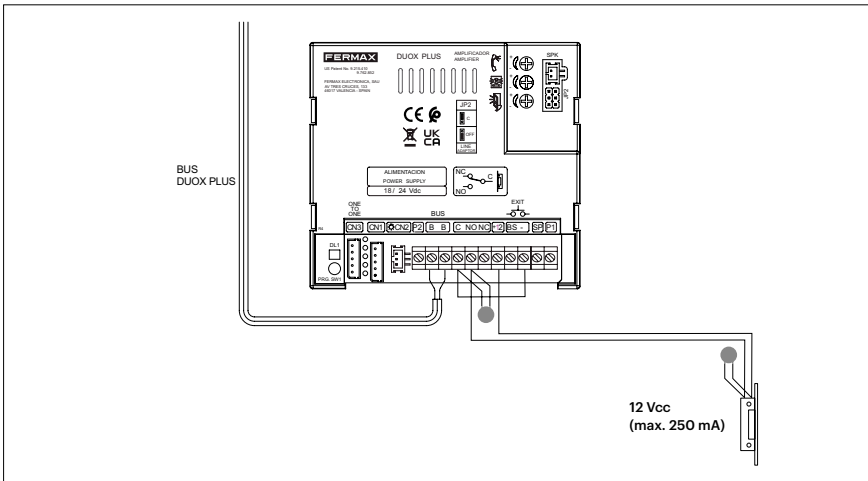
CONEXIÓN ABREPUERTAS DE CORRIENTE ALTERNA



CONEXIÓN ABREPUERTAS DE CORRIENTE CONTINUA (Consumo > 250mA)



CONEXIÓN DE ABREPUERTAS DE CORRIENTE CONTINUA (Consumo < 250 mA) Se recomienda abrepuertas ref. 29588.



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



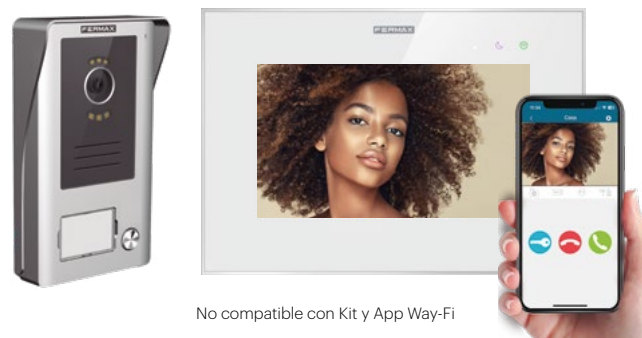
La magia de lo nuevo en el videoportero que ya conoces



KIT WAY-FI PLUS

+ funciones, + distancias, + calidad

- Nueva cámara de video con **alta calidad de imagen**.
- Compatible con **altavoces y pantallas** Inteligentes: **ALEXA y GOOGLE HOME**, para recibir las notificaciones de llamada en el altavoz o pantalla inteligente y poder usar comandos de voz para abrir la puerta.
- Proceso de emparejamiento sencillo mediante Código QR.
- Apertura de la puerta desde el móvil (mediante código de seguridad opcional), sin necesidad de auto-on.
- Captura y visualización de fotos/videos desde el monitor o móvil.
- Integración con cámaras IP FERMAX (visualización desde monitor y móvil. Alarmas de detección de movimiento).
- Activación de función adicional F1 desde el monitor o la APP.
- Llamada desde APP a vivienda (con opción modo escucha).
- Sin límite de usuarios en APP.
- Gestión de varios kits WAY-FI PLUS (nº ilimitado de instalaciones) desde un mismo móvil.
- Compatible con iOS versión 10 o superior y ANDROID versión 6 o superior.
- Intercomunicación entre monitores de la misma vivienda.
- Apertura de puerta mediante códigos QR.



1571 KIT WAY-FI PLUS 7" 1/L

- 1573 Placa WAY-FI PLUS 1/L con visera.
Medidas placa c/visera: 164x94x39mm.
- 1572 Monitor WAY-FI PLUS 7" táctil con WiFi integrado.
Medidas: 222x154mm.
- 1570 Alimentador WAY-FI PLUS.



AMPLIACIONES DE LOS KITS

VIVIENDA: 5 monitores adicionales (6 en total).
CALLE: 1 placa adicional (2 en total).
CÁMARAS: Hasta 4 cámaras IP WiFi en total por instalación.

MONITOR Y PLACAS

- 1572 MONITOR WAY-FI PLUS 7"
- 1573 PLACA WAY-FI PLUS 1/L CON VISERA

CÁMARAS ADICIONALES

Se puede conectar hasta 4 CÁMARAS IP WiFi al monitor.
9986 CÁMARA AUXILIAR IP CON WIFI

ABREPUERTAS

Necesario 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. En caso de usar otro abrepuertas será necesario emplear una fuente de alimentación externa.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

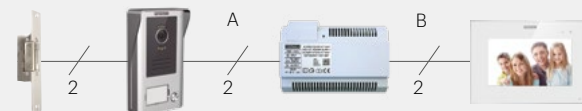


TABLA DE DISTANCIAS

Cable recomen.	Último placa - Fuente	Fuente - Último monitor
RWV0.75mm² Cable Paralelo	110m	110m
2x1mm² Cable Paralelo (REF.5925)	150m	150m
CAT5 (usando solo dos hilos)	35m	35m

Asequible para cualquier hogar



KITS WAY



1401 KIT WAY 7" 1/L

- 1416 Placa WAY 1/L con visera.
Medidas placa c/visera: 95x155x39mm.
- 1412 Monitor 1 WAY 7". Medidas:225x131mm.
- 1410 Alimentador KIT WAY.



1402 KIT WAY 7" 2/L

- 1417 Placa WAY 2/L con visera.
Medidas placa c/visera: 95x155x39mm.
- 1412 Monitor 1 WAY 7" (para la 1ª viv.).
- 1413 Monitor 2 WAY 7" (para la 2ª viv.).
Medidas:225x131mm.
- 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 PLUS.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

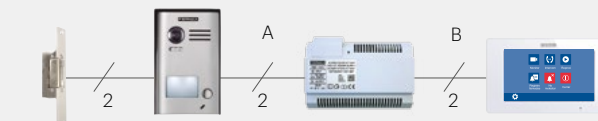


TABLA DE DISTANCIAS

Cable recomen.	Sección	A: Distancia máx. placa-alimentador	B: Distancia máx. alim.-monitor
Par trenzado	2x1mm²	80m	80m
	2x0,5mm²	60m	60m

ABREPUERTAS

Necesario 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. En caso de usar otro abrepuertas será necesario emplear una fuente de alimentación externa.

Conectividad con tecnología VDS



KIT VEO WI-BOX VDS



FUNCIONALIDADES DE LA APP

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



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



- 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: 115x114x45mm.
 - 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

Este kit no permite ampliaciones ni en vivienda ni en calle.

ABREPUERTAS

Se recomienda alimentar los abrepuertas de forma independiente siempre que sea posible. Además, en el caso de abrepuertas de alterna, es absolutamente necesario, para lo que se incluye en el kit la fuente ref. 4810. Si se desea instalar un abrepuertas de 12Vdc sin fuente de alimentación adicional, se recomienda el modelo Fermax de bajo consumo ref. 29588.

NUEVO

Las ventajas de la tecnología IP al mejor precio



KIT NEO MEET

- Monitor con pantalla táctil capacitiva de 7". Placa grado IP54 con caja de empotrar.
- Audio y vídeo de alta calidad HD Color 1.2Mpx.
- Desvío de llamada incluido a través de nuestra App MEET ME (licencia para 8 terminales).
- Ampliable hasta 8 placas y 8 monitores.
- Fácil montaje e instalación gracias a su alimentación mediante PoE (Switch de red incluido, Plug&Play).
- Funciones avanzadas: integración con cámaras IP, intercomunicación entre monitores, conexión para alarmas.



- 1508 KIT NEO 1/L**
- 9533 Placa MILO video 1L MEET PoE. Medidas: 118x183x49mm
 - 9543 Caja de empotrar placa MILO 1L
 - 14501 Monitor NEO 7" POE blanco MEET. Medidas: 203x129x17,5mm
 - 95411 Conector monitor NEO/WIT MEET
 - 1586 Switch IP 4 puertos POE

AMPLIACIONES DE LOS KITS

Ampliable a un máximo de 8 placas y 8 monitores en total. Posibilidad de intercomunicación entre monitores. Necesario un switch adicional ref.1586 por cada 4 dispositivos que se conecten a la instalación.

MONITOR Y PLACAS

- 9533 PLACA MILO VIDEO 1L MEET
- 14501 MONITOR NEO 7" POE BLANCO MEET

CÁMARAS ADICIONALES

- Se puede conectar hasta 8 CÁMARAS IP al monitor.
- 9985 CÁMARA AUXILIAR IP MONTAJE TECHO
 - 9982 ALIMENTADOR CÁMARA AUXILIAR CCTV
 - 9984 ADAPTADOR FUENTE A CÁMARA AUXILIAR CCTV
 - 1586 SWITCH IP 4 PUERTOS POE

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



ABREPUERTAS

Abrepuertas de funcionamiento normal de alterna o continua. Necesario alimentador adicional. (No incluido en el Kit).

* Las cámaras de CCTV se visualizarán únicamente desde el menú de cámaras del monitor. Durante la llamada las cámaras CCTV no son accesibles desde el monitor o app.

NUEVO

Un espacio único con tecnología avanzada



KITS WIT MEET



1506 KIT WIT 10" 1/L

- 9533 Placa MILO video 1/L MEET PoE
Medidas: 118x183x49mm
- 9543 Caja de empotrar placa MILO 1L
- 14831 Monitor WIT 10" blanco MEET
Medidas: 270x168x20mm
- 95411 Conector monitor NEO/WIT MEET
- 1586 Switch IP 4 puertos POE

1507 KIT WIT 10" 1/L "ALL BLACK"

- 953303 Placa MILO video 1/L negra MEET PoE
Medidas: 118x183x49mm
- 9543 Caja de empotrar placa MILO 1L
- 14833 Monitor WIT 10" negro MEET
Medidas: 270x168x20mm
- 95411 Conector monitor NEO/WIT MEET
- 1586 Switch IP 4 puertos POE

AMPLIACIONES DE LOS KITS

Ampliable a un máximo de 8 placas y 8 monitores en total. Posibilidad de intercomunicación entre monitores.

Necesario un switch adicional ref.1586 por cada 4 dispositivos que se conecten a la instalación.

MONITOR Y PLACAS

- 9533 PLACA MILO VIDEO 1L MEET PoE
- 953303 PLACA MILO VIDEO 1L NEGRA MEET PoE
- 14831 MONITOR WIT 10" BLANCO MEET
- 14833 MONITOR WIT 10" NEGRO MEET

CÁMARAS ADICIONALES

Se pueden conectar hasta 8 CÁMARAS IP al monitor.

- 9985 CÁMARA AUXILIAR IP MONTAJE TECHO
- 9982 ALIMENTADOR CÁMARA AUXILIAR CCTV
- 9984 ADAPTADOR FUENTE A CÁMARA AUXILIAR CCTV
- 1586 SWITCH IP 4 PUERTOS POE

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



ABREPUERTAS

Abrepuertas de funcionamiento normal de alterna o continua. Necesario alimentador adicional. (No incluido en el Kit).

* Las cámaras de CCTV se visualizarán únicamente desde el menú de cámaras del monitor. Durante la llamada las cámaras CCTV no son accesibles desde el monitor o app.

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

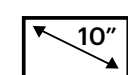
NUEVO

MEET
FEEL NO LIMITS FERMAT IP



KITS IP WIT

Los nuevos KITS IP WIT se convierten en el corazón inteligente de las viviendas unifamiliares permitiendo gestionar el sistema domótico y el videoportero desde el monitor WIT.



Monitor con pantalla táctil 10"



Visualización cámaras CCTV IP



Placa MILO de 1/L



Integración con domótica



Desvío de llamada a móvil

ALGUNAS MARCAS COMPATIBLES:



Kits de portero

Unifamiliares y Negocios

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

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

2 HILOS (DUOX PLUS)	4+N	
KIT MEMOPHONE DUOX PLUS	KIT CITYLINE 4+N	KIT CITYMAX 4+N
 cityline	 cityline	 cityline CLASSIC
 VEO	 VEO	 citymax
49132 (1L)	4860 (1L) 4862(2L)	6201 (1L) 6202 (2L)
2 hilos	4+N	4+N
Empotrar	Empotrar	Empotrar
Sí (teclado)	No	No
9	6	6
2	3	3
Con auricular	Con auricular	Con auricular
1	1	1
5	1	1
Sí	No	No
Sí	No	No
No	No	No
Sí	Sí	Sí



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.49202 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.

AMPLIACIONES DE LOS KITS

Vivienda: el kit permite un máximo de 3 terminales, (el que está incluido y 2 añadidos). 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.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



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



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).

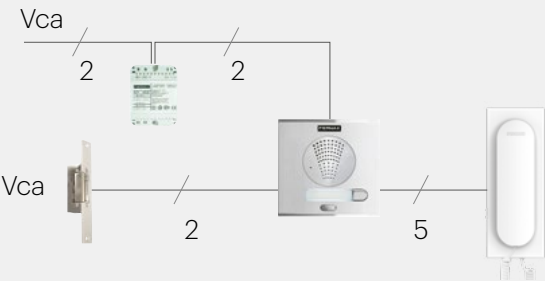
AMPLIACIONES DE LOS KITS

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 para placas de 1/L) o ref.8811 + ref.88231 para placas de 2/L).

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 DE INSTALACIÓN



Ver ACCESORIOS página 43.

KITS
CITYLINE
De 3 a 24 viviendas



AMPLIACIONES Y ACCESORIOS DE LOS KITS:

- 2º Acceso: Solicitar la referencia de la placa de Edificio equivalente a la 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.
- Abrepuestas recomendado: 990N-P22 MAX (ref. 67501).

NOTA: Estos kits incluyen el amplificador básico. (Ver pág.88 para conocer las diferencias entre el amplificador Básico y el amplificador Completo).

4863	KIT PORTERO CITY 4+N 3/L	 x3	Placa kit CITY 4+N 3/L. S4: 130x199. Incluye caja empotrar S4 (ref. 8949). Medidas Caja: 115x185x45. Teléfono VEO 4+N (3 uds). Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
4866	KIT PORTERO CITY 4+N 6/L	 x6	Placa kit CITY 4+N 6/L. S4: 130x199. Incluye caja empotrar S4 (ref. 8949). Medidas Caja: 115x185x45. Teléfono VEO 4+N (6 uds). Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
4865	KIT PORTERO CITY 4+N 10/L	 x10	Placa kit CITY 4+N 10/L. S5: 130x246. Incluye caja empotrar S5 (ref.8855). Medidas Caja: 115x233x45. Teléfono VEO 4+N (10 uds). Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
4869	KIT PORTERO CITY 4+N 14/L	 x14	Placa kit CITY 4+N 14/L. S6: 130x294. Incluye caja empotrar (ref.8856). Medidas Caja: 115x280x45. Teléfono VEO 4+N (14 uds). Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
4874	KIT PORTERO CITY 4+N 18/L	 x18	Placa kit CITY 4+N 18/L. S7: 130x341. Incluye caja empotrar (ref.8857). Medidas Caja: 115x328x45. Teléfono VEO 4+N (18 uds). Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
4876	KIT PORTERO CITY 4+N 22/L	 x22	Placa kit CITY 22/L. S8: 130x389. Incluye caja empotrar (ref.8858). Medidas Caja Kit S8: 115x375x45. Teléfono VEO 4+N (22 uds). Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

4864	KIT PORTERO CITY 4+N 4/L	 x4	Placa kit CITY 4+N 4/L. S4: 130x199. Incluye caja empotrar S4 (ref. 8949). Medidas Caja: 115x185x45. Teléfono VEO 4+N (4 uds). Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
4868	KIT PORTERO CITY 4+N 8/L	 x8	Placa kit CITY 4+N 8/L. S4: 130x199. Incluye caja empotrar S4 (ref. 8949). Medidas Caja: 115x185x45. Teléfono VEO 4+N (8 uds). Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
4867	KIT PORTERO CITY 4+N 12/L	 x12	Placa kit CITY 4+N 12/L. S5: 130x246. Incluye caja empotrar S5 (ref.8855). Medidas Caja: 115x233x45. Teléfono VEO 4+N (12 uds). Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
4871	KIT PORTERO CITY 4+N 16/L	 x16	Placa kit CITY 4+N 16/L. S6: 130x294. Incluye caja empotrar (ref.8856). Medidas Caja: 115x280x45. Teléfono VEO 4+N (16 uds). Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
4875	KIT PORTERO CITY 4+N 20/L	 x20	Placa kit CITY 4+N 20/L. S7: 130x341. Incluye caja empotrar (ref.8857). Medidas Caja Kit S7: 115x328x45. Teléfono VEO 4+N (20 uds). Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
4877	KIT PORTERO CITY 4+N 24/L	 x24	Placa kit CITY 24/L. S8: 130x389. Incluye caja empotrar (ref.8858). Medidas Caja Kit S8: 115x375x45. Teléfono VEO 4+N (24 uds). Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

KITS CITY
CLASSIC
De 3 a 24 viviendas

AMPLIACIONES Y ACCESORIOS DE LOS KITS:

- 2º Acceso: Solicitar la referencia de la placa de Edificio equivalente a la 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.80447) sin alimentación adicional.
- Abrepuestas recomendado: 990N-P22 MAX (ref. 67501).

NOTA: Estos kits incluyen el amplificador básico. (Ver pág.88 para conocer las diferencias entre el amplificador Básico y el amplificador Completo).

6203	KIT PORTERO CITYMAX 4+N 3/L	 x3	Placa kit CITY CLASSIC 4+N 3/L. S4: 130x199. Incluye caja empotrar S4 (ref. 8949). Medidas Caja: 115x185x45. Teléfono CITYMAX BASIC (3 uds). Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
6206	KIT PORTERO CITYMAX 4+N 6/L	 x6	Placa kit CITY CLASSIC 4+N 6/L. S4: 130x199. Incluye caja empotrar S4 (ref. 8949). Medidas Caja: 115x185x45. Teléfono CITYMAX BASIC (6 uds). Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
6210	KIT PORTERO CITYMAX 4+N 10/L	 x10	Placa kit CITY CLASSIC 4+N 10/L. S5: 130x246. Incluye caja empotrar S5 (ref. 8855). Medidas Caja: 115x233x45. Teléfono CITYMAX BASIC (10 uds). Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
6214	KIT PORTERO CITYMAX 4+N 14/L	 x14	Placa kit CITY CLASSIC 4+N 14/L. S6: 130x294. Incluye caja empotrar S6 (ref. 8856). Medidas Caja: 115x280x45. Teléfono CITYMAX BASIC (14 uds). Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
6218	KIT PORTERO CITYMAX 4+N 18/L	 x18	Placa kit CITY CLASSIC 4+N 18/L. S7: 130x341. Incluye caja empotrar S7 (ref. 8857). Medidas Caja: 115x328x45. Teléfono CITYMAX BASIC (18 uds). Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
6222	KIT PORTERO CITYMAX 4+N 22/L	 x22	Placa kit CITY CLASSIC 4+N 22/L. S8: 130x389. Incluye caja empotrar S8 (ref. 8858). Medidas Caja: 115x375x45. Teléfono CITYMAX BASIC (22 uds). Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

6204	KIT PORTERO CITYMAX 4+N 4/L	 x4	Placa kit CITY CLASSIC 4+N 4/L. S4: 130x199. Incluye caja empotrar S4 (ref. 8949). Medidas Caja: 115x185x45. Teléfono CITYMAX BASIC (4 uds). Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
6208	KIT PORTERO CITYMAX 4+N 8/L	 x8	Placa kit CITY CLASSIC 4+N 8/L. S4: 130x199. Incluye caja empotrar S4 (ref. 8949). Medidas Caja: 115x185x45. Teléfono CITYMAX BASIC (8 uds). Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
6212	KIT PORTERO CITYMAX 4+N 12/L	 x12	Placa kit CITY CLASSIC 4+N 12/L. S5: 130x246. Incluye caja empotrar S5 (ref. 8855). Medidas Caja: 115x233x45. Teléfono CITYMAX BASIC (12 uds). Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
6216	KIT PORTERO CITYMAX 4+N 16/L	 x16	Placa kit CITY CLASSIC 4+N 16/L. S6: 130x294. Incluye caja empotrar S6 (ref. 8856). Medidas Caja: 115x280x45. Teléfono CITYMAX BASIC (16 uds). Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
6220	KIT PORTERO CITYMAX 4+N 20/L	 x20	Placa kit CITY CLASSIC 4+N 20/L. S7: 130x341. Incluye caja empotrar S7 (ref. 8857). Medidas Caja: 115x328x45. Teléfono CITYMAX BASIC (20 uds). Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
6224	KIT PORTERO CITYMAX 4+N 24/L	 x24	Placa kit CITY CLASSIC 4+N 24/L. S8: 130x389. Incluye caja empotrar S8 (ref. 8858). Medidas Caja: 115x375x45. Teléfono CITYMAX BASIC (24 uds). Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



DUOX^{plus}

Conectar es cosa de dos

FERMAX

Soluciones para edificios.

El único sistema 2 hilos
completamente digital

DUOX PLUS es
la tecnología digital que simplifica
las instalaciones, supera las
expectativas y nos permite conectar las
personas y los hogares con el mundo.

Ofrece más rendimiento y capacidades,
mayor simplicidad y rapidez. Pero, sobre
todo, nos lleva a una nueva dimensión
donde toda la información (audio, vídeo
y datos) se transforma en materia digital
que es transportada utilizando tan solo
dos hilos no polarizados.

DUOXplus

Un sistema pensado para el
profesional de la instalación ...

Flexibilidad de cableado

2 HILOS NO POLARIZADOS

Compatible con una gran variedad de cableado.

En instalaciones de reposición, DUOX PLUS puede ser instalado utilizando el cableado existente.

Se reducen los errores, instalación simplificada en solo 2 hilos no polarizados.

Simplicidad de instalación

Ahorro de tiempo durante la instalación y el mantenimiento.

Programación intuitiva

Monitores: en unos segundos desde el menú OSD una sola persona puede programar la instalación.

Placas: las **digitales** se programan desde el teclado mientras que, en las de **pulsadores**, el amplificador incluye un sistema de programación guiada por voz.

Sistema escalable

Para todo tipo de proyectos: grandes y pequeños, simples o complejos, estructuras verticales o instalaciones horizontales.

Transmisión digital

FULL DIGITAL. Toda la información (audio, vídeo y datos) es completamente digital, lo que asegura que la calidad de audio y vídeo es la misma en todos los puntos de la instalación.

... y para **el usuario**



Conectividad



Con nuestros videoporteros WiFi, abrimos 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.

Accesibilidad



Productos adaptados y accesibles para todos, tanto en el interior de la vivienda como en el exterior.

Seguridad Photocaller



El videoportero captura automáticamente una imagen de la persona que llama, tanto desde el monitor como desde el móvil en el caso del modelo WiFi.

DUOX^{plus}

Conectar es cosa de dos

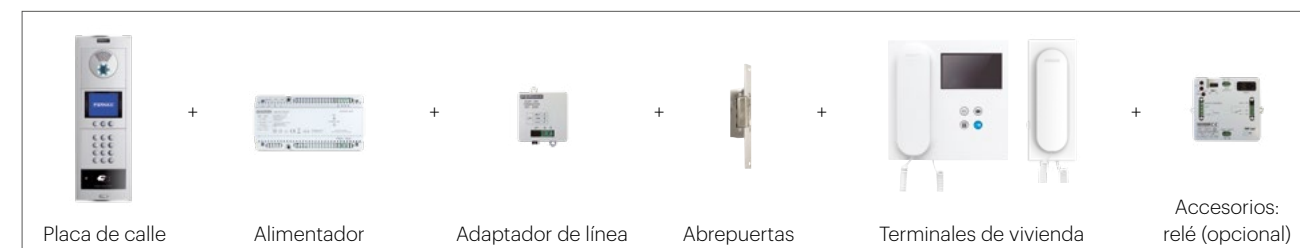
El primer
Smart System
100% digital
en 2 hilos
del mundo

- 2 hilos** El sistema 2 hilos más potente y rápido de instalar y programar
- Calidad óptima en toda la instalación
- Hasta 10 placas y 10 conserjerías en las entradas generales
- Distancia máxima punto a punto sin regeneración: 500m
- Instalación sobre cableado existente
- Hasta 100 bloques y subbloques
- Hasta 10 placas y 10 conserjerías en cada edificio o bloque

- 2 canales de comunicación en el mismo bloque
- Accesorios inteligentes para instalaciones de cualquier tamaño
- Distancia máxima entre extremos de la instalación: 3.000m

Tecnología **DUOX^{plus}**
Conectar es cosa de dos

2 HILOS NO POLARIZADOS

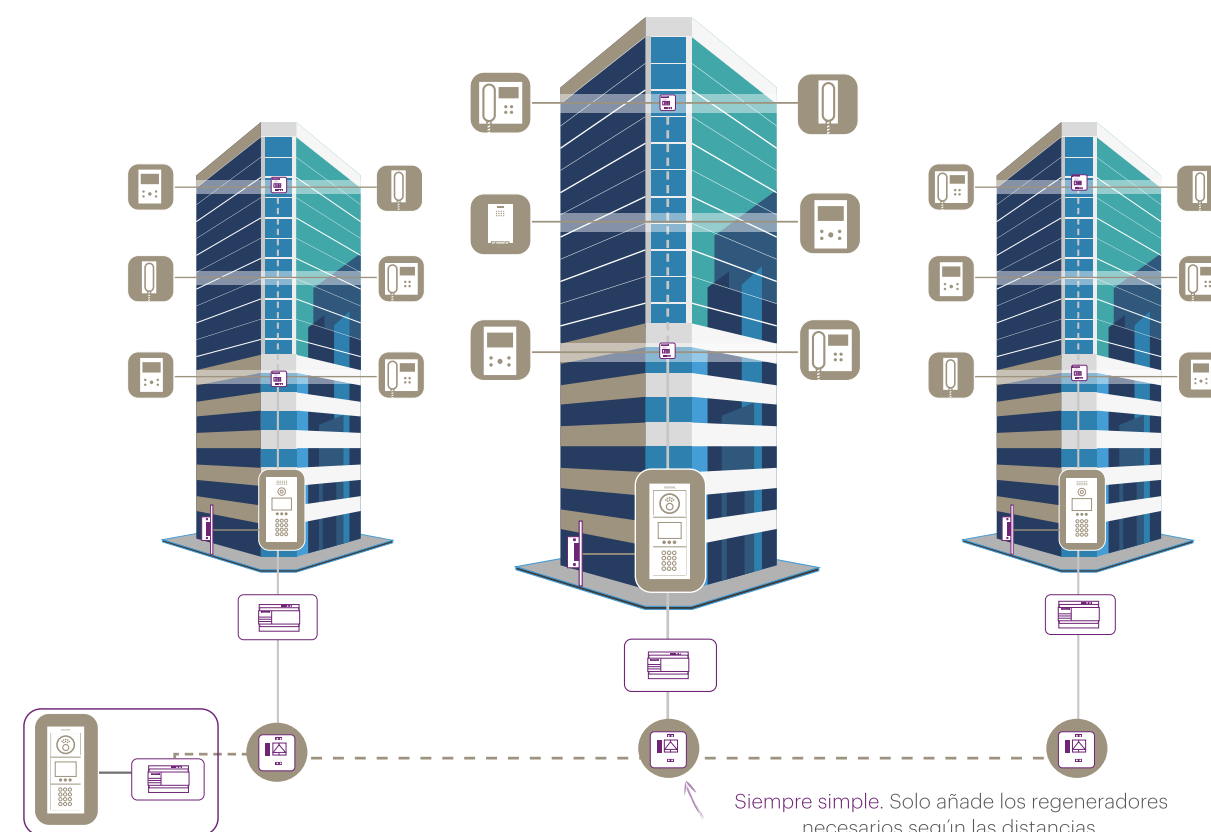


Instalación simplificada en 2 hilos sin polaridad a lo largo de toda la instalación. DUOX PLUS es un sistema altamente flexible que puede ser **instalado con la mayoría de cables existentes**. El hecho de que sea digital permite evitar interferencias eléctricas o ruido analógico y consigue mantener la misma **calidad óptima de audio y vídeo a lo largo de toda la instalación**, desde las primeras viviendas del proyecto hasta las más alejadas.

El sistema DUOX PLUS **se instala de la misma manera tanto para audio como para vídeo**, permitiendo al usuario elegir qué terminal prefiere en su hogar. Además, es el único sistema en 2 hilos que puede permitir **dos canales de comunicación en el mismo bloque**, es decir, dos placas llamando a dos apartamentos diferentes al mismo tiempo. Incorpora **programación guiada por voz en placas de calle de pulsadores** y configuración a través de **menú gráfico en placas digitales y en monitores**. Su tecnología digital se adapta a **todo tipo de topologías y distancias**, lo que hace posible instalar cualquier proyecto con garantía de éxito: **desde pequeños edificios individuales hasta grandes proyectos residenciales**.

El sistema más rápido de presupuestar, instalar y programar, tanto para obra nueva como para reposición.

PARA TODO TIPO DE PROYECTOS CON MAYORES DISTANCIAS,
ESTRUCTURAS VERTICALES O INSTALACIONES HORIZONTALES.



1. Placas de calle



PLACA SKYLINE

- Display gráfico de 3,5" en las placas digitales:**
- Activación por sensores de presencia.
 - Agenda directorio electrónico de residentes.
 - Configuración por menú desde el teclado.
 - Pictogramas informativos (OneToOne) del estado de la comunicación (llamando, en comunicación, puerta abierta, canal ocupado).
 - Carga de imágenes, logos y mensajes personalizados.
 - Llamada alfanumérica a la vivienda.
- Teclado:**
- 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.

Placa modular.

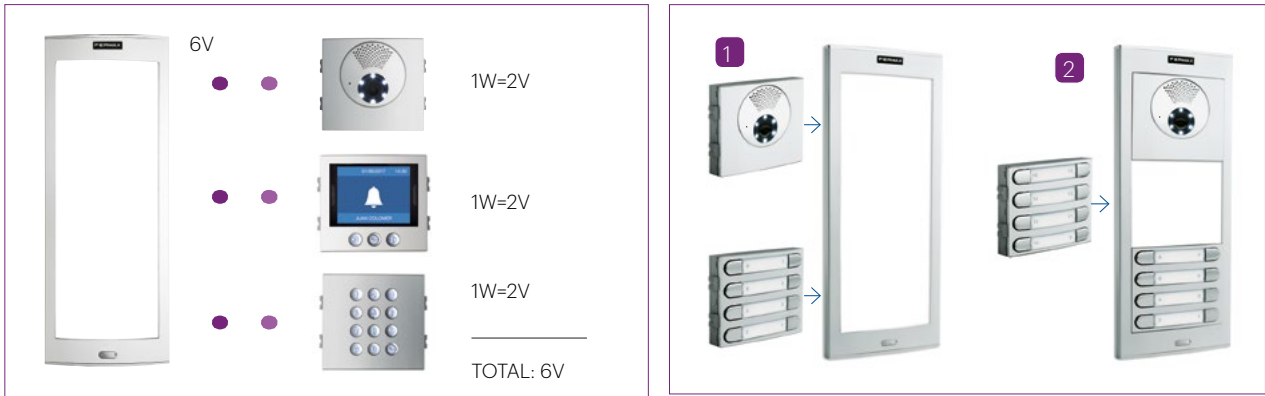
Fabricada en aluminio anodizado **(IP43 IK07)**.

Pulsadores y testas en zamak cromado.

Telecámara color gran angular (Vertical=80°, Horizontal=120°).

Iluminación para visión en condiciones de baja luminosidad.

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.



SKYLINER
BE CREATIVE

El asistente para crear tu placa SKYLINE

SKYLINE se compone de **9 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

ref.7339 9V Serie 10 130x486

VÍDEO

ref.73911 Video W

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.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

Módulos Control de Accesos



ref.7438/5191

TECLADOS

Table with 3 columns: Autenticación, Estética, Usuarios. Rows include 7438 MEMOKEY W and 5191 TECLADO WIEGAND SKYLINE.



PROXIMIDAD
ref.7440/7461/7463

LECTORES

Table with 3 columns: Autenticación, Estética, Usuarios. Rows include 7440 LECTOR PROXIMIDAD EM V, 7461 LECTOR PROXIMIDAD (Wiegand) MIFARE/EM SKYLINE, 7463 LECTOR PROXIMIDAD DESFIRE SKYLINE, and 2306 TECLADO PROGRAMACIÓN PRIVATE.



ref.2306



ref.5291

RF

Table with 1 column: 5291 RECEPTOR BASIC-MINI. Description: Para instalar en el interior de las placas de calle. Apertura remota desde mando a distancia con código de alta seguridad.

IDENTIFICADORES

Table with 4 main sections: EM, MIFARE, DESFIRE, and RF 868Mhz. Each section contains a table for LLAVERO, TARJETA, and PULSERA with their respective reference numbers and images.

Accesorios placas



Table with 1 column: 8829 JUEGO SEPARADORES EMPOTRAR. Description: Permite unir lateralmente las cajas de empotrar de la misma serie. Se requiere un juego por cada marco adicional.



Table with 1 column: 2541 and 2542 CABLE CONEXIÓN DUOX PLUS/VDS (6H) and (5H). Description: Se requiere un cable por cada marco adicional para conectar los módulos de pulsadores entre ambos marcos. Miden 70 cm. Este cable solo sirve para placas de pulsadores Cityline y Marine.

Large table with 7 columns: CAJA EMPOTRAR, CAJA SUPERFICIE, VISERA (SIMPLE, DOBLE), MARCO* MODULAR, MARCO CITY (SIMPLE, DOBLE), and COMPLEMENTO ANGULAR. Rows S1 to S10 list various product references and dimensions.

* Serie 3 solo para Cityline
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.



PLACA CITYLINE

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

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.

Display gráfico de 3,5" en las placas digitales:

- Activación por sensores de presencia.
- Agenda directorio electrónico de residentes.
- Configuración por menú desde el teclado.
- Pictogramas informativos (OneToOne) del estado de la comunicación (llamando, en comunicación, puerta abierta, canal ocupado).
- Carga de imágenes, logos y mensajes personalizados.
- Llamada alfanumérica a la vivienda.

Teclado:

- 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.

Fabricada en aluminio anodizado **(IP43 IK07)**.

Pulsadores y testas en zamak cromado.

Telecámara color gran angular (Vertical=80°, Horizontal=120°).

Iluminación para visión en condiciones de baja luminosidad.



Placa **Direct Cityline**



ref.73631

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

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 VÍDEO CITY DIRECT DUOX PLUS S5
8855	CAJA DE EMPOTRAR S5
8829	JUEGO SEPARADORES EMPOTRAR

NOTE: Se recomienda añadir una PLACA DIRECTORIO S5 (ref.7334 y 2 uds. ref.7445).

Placa **Digital Cityline**



ref.73871

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

ref.73878

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 CITY DIGITAL EXTRA DUOX PLUS S7
73811	PLACA CITY VIDEO DUOX PLUS DIGITAL PROX S8
73812	PLACA CITY VIDEO DUOX PLUS DIG. DESFIRE

73878	PLACA CITY VIDEO DUOX PLUS DIGITAL 1L S7
73818	PLACA CITY VID DUOX PLUS DIGITAL 1L PROX S8

Además de poder llamar a la conserjería principal pulsando "CAMPANA", estos modelos de placas de calle también incluyen un pulsador para llamar directamente a cualquier conserjería **DUOX PLUS**. Dicha dirección de conserjería debe ser previamente configurada por el instalador.

73819	PLACA CITY VIDEODUOX PLUS DIG.1L DESFIRE
-------	--

8857	CAJA DE EMPOTRAR S7
8858	CAJA DE EMPOTRAR S8
8829	JUEGO SEPARADORES

NOTA: Se recomienda añadir según el tamaño de la placa:
- PLACA SKYLINE DIRECTORIO S7 (ref.7336 y 3 unidades ref.7445).
- PLACA SKYLINE DIRECTORIO S8 (ref.7337, ref.7444 y 3 unidades ref.7445).

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

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



PLACA MARINE

- Display gráfico de 3,5" en las placas digitales:
 - Activación por sensores de presencia.
 - Agenda directorio electrónico de residentes.
 - Configuración por menú desde el teclado.
 - Pictogramas informativos (OneToOne) del estado de la comunicación (llamando, en comunicación, puerta abierta, canal ocupado).
 - Carga de imágenes, logos y mensajes personalizados.
 - Llamada alfanumérica a la vivienda.
- Teclado:
- 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.

Placa antivandálica IP65 IK09.

Fabricada en **acero inoxidable** de 2,5mm espesor.

AISI 316L

Acero AISI 316L, de alta calidad y resistencia a condiciones climáticas extremas o adversas, climas húmedos o corrosivos.

Telecámara color gran angular (Vertical=85°, Horizontal=125°).

Iluminación para visión en condiciones de baja luminosidad.

Placas Marine con pulsadores

ref.44438
150x180

ref.44338
150x180

ref.44348
150x180

44438	PLACA VIDEO MARINE DUOX PLUS 1/L NEGRA
44338	PLACA VIDEO MARINE DUOX PLUS 1/L
44348	PLACA VIDEO MARINE DUOX PLUS 2/L
4641	CAJA EMPOTRAR ST1 Medidas: 130x160x55 mm
4645	CAJA SUPERFICIE CON VISERA ST1 Medidas: 154x184x96 mm
4701	VISERA EMPOTRAR ST1 Medidas: 184x154x40 mm

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

Placas Marine digital



ref.55261 150x360 ref.5471 150x360



ref.55288 ref.55281

- 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.

55261	PLACA VIDEO MARINE DUOX PLUS DIG. EXTRA ST3
55281	PLACA VIDEO MARINE DUOX PLUS DIG. EXTRA ST3+ PROX
55288	PLACA VIDEO MARINE DUOX PLUS DIG PROX ST4
Además de poder llamar a la conserjería principal pulsando "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 calle a la conserjería de la Entrada General). Dicha dirección de conserjería debe ser previamente configurada por el instalador.	

5471	PLACA MARINE DIRECTORIO ST3		
	SERIES ST3 Panel: 150x360	SERIES ST3+ Panel: 150x420	SERIES ST4 Panel: 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
HOOD (for flush boxes)	ref.4703	ref.4655	ref.4704

Accesorios pulsadores o digital



2289	JUEGO SEPARADORES MARINE
Permite unir lateralmente las cajas de empotrar de la misma serie. Se requiere un juego por cada marco adicional.	
2441	MÓDULO EXTENSIÓN 16 LLAMADAS
2008	MÓDULO EXTENSIÓN 8 LLAMADAS
Las placas de calle MARINE ELITE con pulsadores (excepto las placas 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).	

Placa Marine Elite

MARINE ELITE. UN PRODUCTO MUY NUESTRO



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 (indica el RAL deseado al pedir tu placa).

Nuestra propuesta diferenciadora para que tus proyectos sean únicos



PROCESO DE FABRICACIÓN DE PLACA MARINE



- Formatos y medidas especiales.
- Disponible en cualquier color de RAL.
- Marcación láser del logotipo o textos (solo disponible en las placas de color acero).



Puede encontrar los formularios de placas y marcos especiales en nuestra web: www.fermax.com/intl-es/herramientas/placas-especiales

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 solo 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.
 - El número máximo de pulsadores que pueden montarse en una misma placa Marine con amplificador DUOX PLUS es de 99.

4579 VISERA MARINE ELITE (PARA MONTAJE DE EMPOTRAR)

4580 CAJA EMPOTRAR PLACA MARINE ELITE

4581 CAJA SUPERFICIE CON VISERA PLACA MARINE ELITE

31728 PLACA MARINE ELITE DUOX PLUS

2. Monitores y teléfonos

Todos los monitores existen en modelo estándar y modelo WiFi.

Monitor **VEO**

Pantalla color 4,3" (16:9) Con brazo



Monitor **VEO-XS**

Pantalla color 4,3" (16:9)
Manos libres



Monitor **VEO-XL**

Pantalla color 7" (16:9)
Manos libres



Desvío de llamada a móvil

Todos los monitores WiFi están equipados con conexión WiFi que permite el desvío de llamada a dispositivos móviles.

Con la aplicación gratuita BLUE de FERMAX el usuario podrá gestionar directamente desde su móvil o tablet las funciones del videoportero y mucho más.



Todos los monitores WiFi incorporan un adhesivo con el QR para que el usuario pueda descargarse la APP BLUE BY FERMAX. Podrá emparejar su monitor, de forma muy sencilla, y utilizar el desvío de llamada a móvil.

Fabricado en plástico ABS blanco de alto impacto.	Pantalla color con menú OSD.	Captura automática de fotos con la llamada (memoria hasta 150 fotos).
Pulsadores de silicona.	Función no molestar.	Auto-on: activar la cámara de la placa de calle y cambiar la visualización a otra placa o cámara.
Montaje en superficie.	Regulación: contraste, brillo, color y volumen.	
Función adicional configurable, como activar un segundo acceso, luz de cortesía, etc. (necesario relé DUOX PLUS).	Ajustes de fecha y hora.	Función Doormatic (VEO-XS y VEO-XL): Apertura automática para profesionales (oficinas, clínicas, despachos, etc.).
Mismo conector de montaje en pared para todos los modelos de monitores. Esto facilita la labor del instalador y aporta gran flexibilidad para que cada residente del edificio pueda elegir el monitor que más le guste.		

9446	MONITOR VEO WIFI DUOX PLUS	WiFi
9456	MONITOR VEO WIFI DUOX PLUS CON BUCLE INDUCTIVO	WiFi, Inductive
9445	MONITOR VEO DUOX PLUS	
9455	MONITOR VEO DUOX PLUS CON BUCLE INDUCTIVO	Inductive
Dimensiones: 200x200x23mm (44mm con brazo).		
9449	MONITOR VEO-XS WIFI DUOX PLUS	WiFi
9459	MONITOR VEO-XS WIFI DUOX PLUS CON BUCLE INDUCTIVO	WiFi, Inductive
9448	MONITOR VEO-XS DUOX PLUS	
9458	MONITOR VEO-XS DUOX PLUS CON BUCLE INDUCTIVO	Inductive
Manos libres. Dimensiones: 125x165x21 mm.		
9469	MONITOR VEO-XL WIFI DUOX PLUS	WiFi
9479	MONITOR VEO-XL WIFI DUOX PLUS CON BUCLE INDUCTIVO	WiFi, Inductive
9468	MONITOR VEO-XL DUOX PLUS	
9478	MONITOR VEO-XL DUOX PLUS CON BUCLE INDUCTIVO	Inductive
Manos libres. Dimensiones: 185x185x21mm.		
9447	CONECTOR DUOX PLUS	
Soporte de montaje para monitores VEO, VEO-XS y VEO-XL.		



NOTA: en los modelos con bucle inductivo, el sistema de inducción incluido en los monitores permite transformar la señal de audio en un campo magnético adaptado a los audífonos o prótesis de las personas con discapacidad auditiva.

Desvío de llamada a móvil/tablet

Aplicación gratuita
BLUE by FERMAX

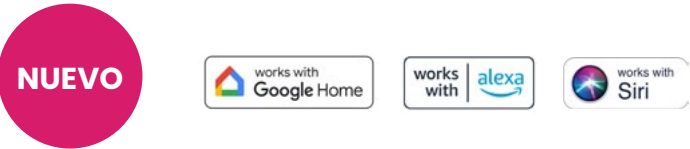


Con los monitores DUOX PLUS WiFi la posibilidad de **recibir llamadas en el móvil o tablet viene de serie.**
Permite **establecer comunicación con las placas de calle y conserjerías, y abrir la puerta.**
Permite visualizar quién llama antes de contestar y **abrir una segunda puerta auxiliar.**
Captura las imágenes de quién llama de forma automática quedando **grabadas en el registro de llamadas.**
Se puede recibir la llamada de manera simultánea hasta en **8 móviles/tablets del mismo apartamento.**
Tan sencillo para el usuario como descargar la **APP BLUE by FERMAX** desde Google Play o Apple Store.

Funciones y menú de la App

- Descolgar/Recepción de llamadas**
 - Conversación.** Botones de acción en conversación:
 - Mute. Para que no nos escuchen desde la placa de calle.
 - Video off. Solo audio. Para reducir consumo de datos en modo 4G.
 - Cambio de placa de calle o cámara.
 - F1** Activación de una función adicional protegida mediante el código de desbloqueo del teléfono móvil: PIN, huella, patrón o reconocimiento facial.
 - Apertura de puerta: protegida mediante el código de desbloqueo del teléfono móvil: PIN, huella, patrón o reconocimiento facial.
- Fin de conversación.**
- Apertura de la puerta.**
- Autoencendido.**
- Llamada al conserje.**
- F1** **Función adicional F1.**
- Histórico de llamadas.**
- Ajustes de vivienda.**
- Captura de imágenes.**
- Menú inicio.**

Altavoces inteligentes



La conexión con **Alexa y Google Home** permite recibir las notificaciones de llamada del videoportero en un altavoz o pantalla inteligente.
También se puede usar **la voz para abrir la puerta**, ya sea con los altavoces y pantallas inteligentes o con Siri desde tu dispositivo iOS (iPhone, iPad o Apple Watch).



Apertura de puerta sin llevar llaves

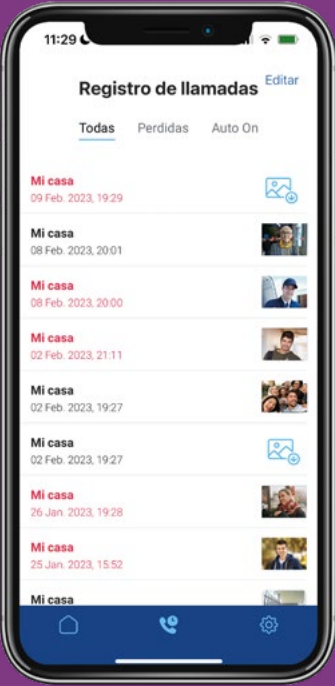


Cambio de cámara

Colgar llamada



Más información sobre BLUE by FERMAX



Captura de imagen y registro de las llamadas

Contestar llamada

Apertura de puerta

Con la aplicación BLUE by FERMAX el usuario puede:

Simular que está siempre en casa aún estando ausente.

Ver la cámara de la calle con la función de autoencendido sin necesidad de llamada.

Abrir el portal sin llevar llaves.

Visualizar el histórico de llamadas perdidas y recibidas, así como las fotos capturadas de la visita.

Visualizar otras placas conectadas a su instalación, bien sean de placas o a través del interfaz de cámara.

Recibir todas las llamadas de su videoportero en el móvil/tablet.

Responder y abrir la puerta esté dónde esté.

Invitar a sus familiares para que puedan usar la APP BLUE de su vivienda cuando lo necesiten.

Activar desde el móvil la función (F1) configurada en el videoportero de la vivienda.

Solicitar una llamada a conserje en instalaciones con conserjería DUOX PLUS.

Teléfonos



VEO

EXTRA



iLOFT

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

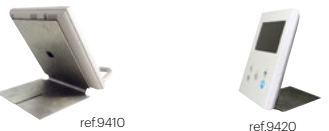
- Abrepuertas y llamada al conserje.
- 5 tonos de llamada seleccionables.
- Regulación de volumen de llamada y modo “No-Molestar”.
- Timbre de puerta de entrada al apartamento.

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. 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 el colgado correcto del teléfono.

3444 TELÉFONO VEO DUOX PLUS
Dimensiones: 82x214 x43 mm.
3452 TELÉFONO LOFT EXTRA DUOX PLUS
Dimensiones teléfonos Loft Extra: 85x220x40mm
3450 TELÉFONO iLOFT DUOX PLUS
Dimensiones: 90x146,5x20mm. 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.

Accesorios monitores y teléfonos



ref.9410

ref.9420



ref.5636

ref.3749



ref.3388

ref.3389

9410 SOPORTE SOBREMESA MONITOR VEO
9420 SOPORTE SOBREMESA MONITOR VEO-XS Y VEO-XL
3749 SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO VEO/LOFT
5636 SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO iLOFT
Soportes de sobremesa Fermax fabricados en acero inoxidable de máxima calidad.
3388 MARCO EMBELLECEDOR UNIVERSAL. 120x240
3389 MARCO EMBELLECEDOR UNIVERSAL LARGE. 210x240
Actúa como complemento estético. De utilidad en aplicaciones de reposición o cambio de un equipo antiguo.
 3441 BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO
 3443 BRAZO VEO CON BUCLE INDUCTIVO

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

3. Central de conserjería

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 correcto colgado del auricular y soporte de sobremesa de acero inoxidable. Permite instalación de superficie.



ref.9423
Dimensiones: 200x200mm
Soporte incluido.



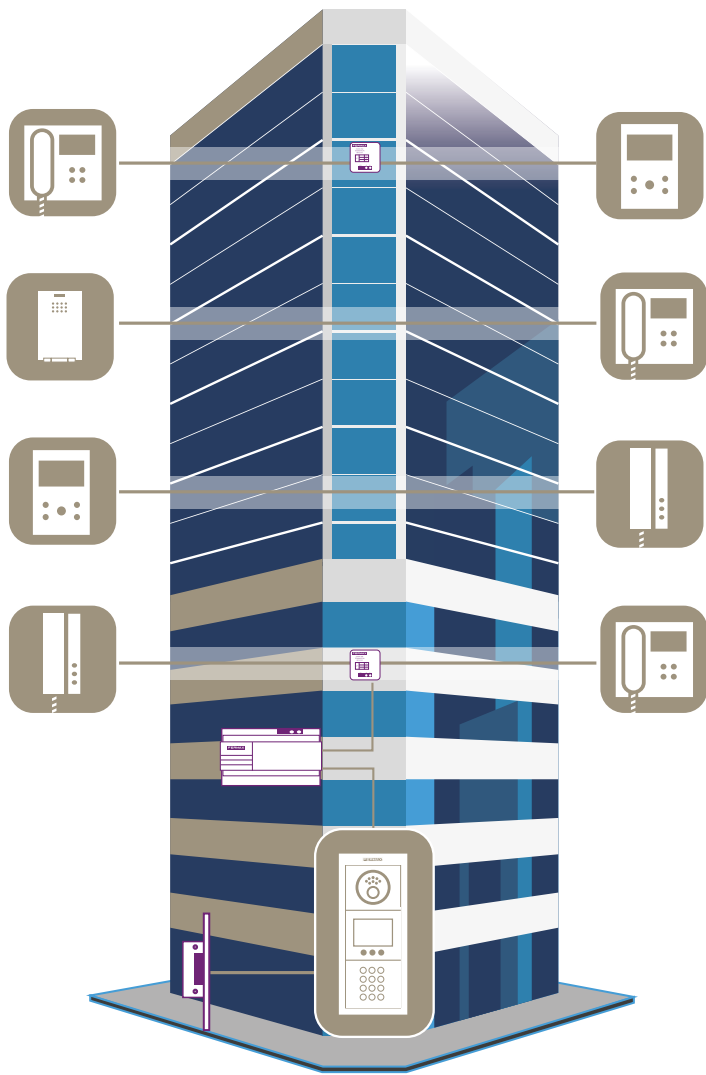
9423 CENTRAL DE CONSERJERÍA AUDIO DUOX PLUS
Tres modos de funcionamiento: - Día: recibe llamadas desde accesos y viviendas. Las llamadas de placa a vivienda van siempre a conserjería. - Mixto: las llamadas desde la placa se reciben en la vivienda y también se puede configurar para desviarlas a la conserjería tras 15s. - Noche: solo permite llamadas a viviendas. No recibe llamada.
   

4. Dispositivos de instalación



INSTALACIÓN BÁSICA (1 Edificio)

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



La lista de materiales es simple:

- Placa de calle
- Fuente de alimentación
- Monitores y teléfonos
- Adaptadores de línea

Las distribuciones por planta se realizan con una regleta de conexiones, no se requieren distribuidores por planta.

NOTA: Dependiendo del tipo y el estado del cable y las distancias podría ser necesario el uso de regeneradores, decoders o fuentes de alimentación adicionales.

Ahorro de tiempo durante la instalación y el mantenimiento.
¡Juzga por ti mismo!

Alimentadores y Adaptadores

Los casos más habituales

En las instalaciones más habituales, DUOX PLUS no requiere de más dispositivos de instalación que la fuente de alimentación y un par de adaptadores de línea por troncal.
Con cada fuente de alimentación ref. 4825, se permite un máximo de monitores en función de la topología de la instalación, tipo de cable y modelo de monitor, tal como se describe en las siguientes tablas.



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 (6 POR PLANTA)

	NO WIFI			WIFI		
	VEO	VEO-XS	VEO-XL	VEO	VEO-XS	VEO-XL
1.0mm	40	40	34	28	28	24
0.5mm ²	40	38	30	24	24	18
0.2mm ²	32	26	20	18	18	12

TABLA CONSUMO TERMINALES POR FUENTE EN CASCADA

	NO WIFI			WIFI		
	VEO	VEO-XS	VEO-XL	VEO	VEO-XS	VEO-XL
1.0mm	40	38	30	26	22	20
0.5mm ²	32	28	22	20	18	14
0.2mm ²	16	14	10	12	10	8

Para casos particulares



4840	ALIMENTADOR 24VCC-2A DIN6
Para ser utilizado exclusivamente con el filtro ref. 3289 o con el regenerador de 2 Salidas ref. 3269.	
3289	FILTRO DUOX PLUS 24VDC
Para el caso en el que por falta de espacio no puede instalarse la ref. 4825. Este filtro solo puede ser utilizado con la fuente de 24Vdc (ref. 4840). No utilizar con fuentes de 18Vdc.	
4802	ALIMENTADOR 12VCA/1A DIN4
12Vca para abrepuertas de alterna.	
4800	ALIMENTADOR 12VCA/1,5A DIN4
12Vca para abrepuertas de alterna.	

Abrepuertas

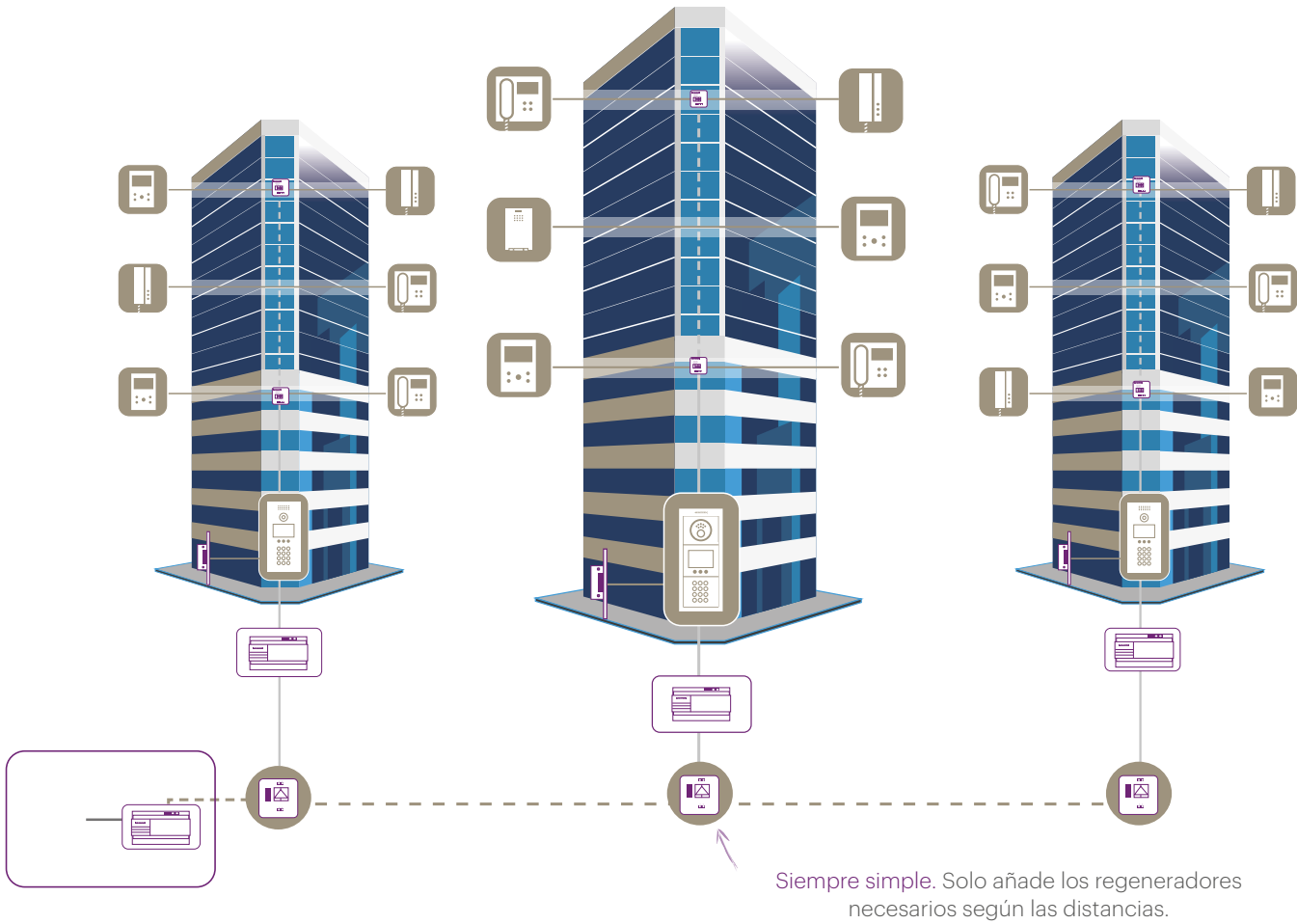


ABREPUERTAS UNIVERSAL	
29588	ABREPUERTAS 300N-412-S MAX
67501	ABREPUERTAS UNIVERSAL 990N-P22 MAX 10-24VCA/CC
MECANISMO UNIVERSAL	
6750	MECANISMO UNIVERSAL 990N MAX 10-24VCA/CC
6752	MECANISMO UNIVERSAL 990A MAX 12-24VCA/CC

Nota: en caso de usar otros modelos de abrepuertas y siempre que el consumo de estos sea superior a 250mA será necesario emplear una fuente de alimentación independiente adicional.

INSTALACIÓN EXTENDIDA (Más edificios, mayores distancias)

PARA TODO TIPO DE DE PROYECTOS CON MAYORES DISTANCIAS, ESTRUCTURAS VERTICALES O INSTALACIONES HORIZONTALES.



DUOX PLUS permite imaginar sin límites.

Gracias a la digitalización del sistema es posible realizar todo tipo de instalaciones. Cuanto más compleja sea la instalación, más potente es DUOX PLUS. Los regeneradores y los decoders son los únicos elementos a añadir en grandes instalaciones o largas distancias.

¡Gracias a los regeneradores y los decoders, DUOX PLUS no tiene límites!

Regeneradores y Decoders

Con los regeneradores y con los decoders, la escalabilidad se lleva a otro nivel. No hay instalación que se le pueda resistir a DUOX PLUS por grande que sea.

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.

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). Montaje carril DIN10. Para más información: www.fermax.com/intl-es/documentacion



ref.3269



ref.3268

3268 REGENERADOR DUOX PLUS 1 SALIDA

Dispone de 1 entrada 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. Montaje en carril DIN 6 (incluyendo los soportes de fijación laterales para atornillar, ancho 106 mm). Eliminando los soportes de fijación laterales para los tornillos el ancho es 89 mm (DIN 5). Para más información: www.fermax.com/intl-es/documentacion

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

DECODERS

9419 DECODER/AISLADOR DUOX PLUS 10 SALIDAS

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. El decoder se alimenta directamente del bus DUOX PLUS. Con montaje en carril DIN10 y regletas extraíbles para facilitar el cableado y la instalación.

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).

9425 DECODER/AISLADOR DUOX PLUS 4 SALIDAS

Igual que ref.9419 pero este decoder de planta es de 4 salidas (DIN4) y las regletas no son extraíbles. Montaje en carril DIN 6 (incluyendo los soportes de fijación laterales para atornillar, ancho 106 mm). Eliminando los soportes de fijación laterales para los tornillos el ancho es 89 mm (DIN 5).

¿CUÁNDO SE RECOMIENDA PONER EL DECODER INTELIGENTE?

- Cuando tengamos que instalar más de 6 terminales por planta en el edificio.
- Cuando la distancia de los terminales a la troncal es mayor de 25 metros o cuando desconocemos esta distancia.
- Cuando se mezclan distintos tipos de cables en la misma instalación o todos los cables de reposición van a un mismo punto.



ref.9419



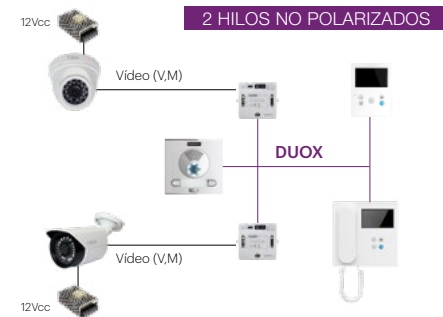
ref.9425

FUNCIONES ADICIONALES

MÁS SEGURIDAD

Añade cámaras IP para poder vigilar áreas específicas del edificio

¡Añade
seguridad
a todas tus
instalaciones!



9453 **KIT CAMARA+INTERFAZ IP/DUOX PLUS**

Incluye el interfaz de cámara IP/DUOX PLUS (ref. 9454) y la cámara IP (ref. 9985) ya preconfigurados para el caso más común de una placa de calle y una cámara adicional. También se incluye el alimentador de la cámara (ref. 9982) y su adaptador (ref.9984).

IMPORTANTE: Consultar compatibilidad con Departamento Técnico.

9454 **INTERFAZ CAMARA IP/DUOX PLUS**

Permite integrar cámaras CCTV de vídeo IP en una instalación DUOX PLUS. Transforma la señal de vídeo IP (protocolo estándar RTSP) en señal DUOX PLUS que se conecta directamente al bus de DUOX PLUS.

- Generalmente se requerirá un interfaz por cada cámara instalada en la instalación DUOX PLUS. No obstante, en el caso particular de 2 cámaras en un mismo Bloque, pueden configurarse hasta 2 cámaras en un mismo interfaz (en este caso será necesario un switch PoE).
- Cada cámara se alimentará externamente con su alimentador adicional (ref. 9982 +ref. 9984) o a través de un switch PoE.
- El interfaz se alimentará directamente del bus DUOX PLUS.

Se puede asociar una placa de calle al interfaz, de tal forma que, estando en visualización de la cámara IP, se puede activar la apertura de dicha placa.

Montaje en carril DIN 6 (incluyendo los soportes de fijación laterales para atornillar, ancho 106 mm). Eliminando los soportes de fijación laterales para los tornillos el ancho es 89 mm (DIN 5).

IMPORTANTE: Consultar compatibilidad con Departamento Técnico.

9985 **CAMARA AUXILIAR IP MONTAJE TECHO**

Cámara minidomo IP (montaje en techo), resolución 2MP, óptica fija 2.8mm, LEDS IR alcance 30m.

9982 **ALIMENTADOR CAMARA AUXILIAR CCTV**

Fuente de alimentación para cámaras auxiliares analógicas o IP.

9984 **ADAPTADOR FUENTE A CAMARA AUXILIAR CCTV**

Adaptador de alimentación, con conector jack para conexión de la alimentación a la cámara.

1586 **SWITCH IP 4 PUERTOS POE**

MÁS FUNCIONES

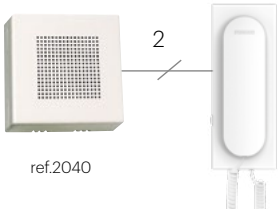
Activa una segunda puerta, la cancela del jardín o la puerta de entrada al garaje con los relés DUOX PLUS que se conectan directamente al bus de la instalación, sin cableado adicional



ref.3233



ref.3267



ref.2040



ref.5925



ref.9404

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.

Montaje en carril DIN 6 (incluyendo los soportes de fijación laterales para atornillar, ancho 106 mm). Eliminando los soportes de fijación laterales para los tornillos el ancho es 89 mm (DIN 5).

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.

Montaje en carril DIN 6 (incluyendo los soportes de fijación laterales para atornillar, ancho 106 mm). Eliminando los soportes de fijación laterales para los tornillos el ancho es 89 mm (DIN 5).

ACCESORIOS DE LLAMADA

2040 **PROLONGADOR DE LLAMADA**

CABLES

5925 **CABLE PARALELO DUOX PLUS 2x1mm2**

TESTER

9404 **TESTER DUOX PLUS**

El TESTER DUOX PLUS es la herramienta ideal para el instalador. Sirve para valorar el funcionamiento de cada una de las placas de calle con los terminales DUOX PLUS de una instalación sin necesidad de entrar en las viviendas.

Se lanza un test desde una placa a uno o varios terminales y se comprueba el funcionamiento de esa placa con dichos terminales.

Esta acción se realiza desde un interfaz de usuario sobre un navegador web. Desde un teléfono móvil, tablet u ordenador nos podemos conectar a la instalación a través del WiFi generado por el TESTER DUOX PLUS.

Montaje en carril DIN 6 (incluyendo los soportes de fijación laterales para atornillar, ancho 106 mm). Eliminando los soportes de fijación laterales para los tornillos el ancho es 89 mm (DIN 5).

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

PLACA SKYLINE	MARCO 3V	CAJA EMPO. 3V	MARCO 4V	CAJA EMPO. 4V	CAJA EMPO. 5V	CAJA EMPO. 6V	CAJA EMPO. 7V	CAJA EMPO. 8V	CAJA EMPO.	SEPARADORES	CABLE	MÓDULO AMPEX	MÓDULOS PULSADORES				COMPLEMENTO METÁLICO	ALIMENTADOR + FILTRO	ADAPTADOR UNICA	REGENERADOR	VEO MONIT.	VEO-XS MON.
	ref. 7333	ref. 8854	ref. 7334	ref. 8855	ref. 7335	ref. 8856	ref. 7336	ref. 8857	ref. 7337	ref. 8858	ref. 7338	ref. 8859	ref. 2541	ref. 73911	ref. 201	ref. 202	ref. 204	ref. 4825	ref. 3255	ref. 3268	ref.9446 + ref.9447	ref.9449 + ref.9447
2 S4	1	1											1	1			1	1	2		2	2
4 S4	1	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	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	2		14	14
16 S7							1	1					1	1			1	1	2		16	16
18 S8								1	1				1	1			1	1	2		18	18
20 S8								1	1				1	1			1	1	2		20	20
22 S9									1	1			1	1			1	1	2		22	22
24 S9										1	1		1	1			1	1	2		24	24
24 S5			2	2									1	1			3	1	2		24	24
26 S6					2	2							1	1			2	1	2		26	26
28 S6					2	2							1	1			1	1	2		28	28
30 S6					2	2							1	1			2	2	2		30	30
32 S6					2	2							1	1			2	2	2	1	32	32
32 S7							2	2					1	1			4	2	2	1	32	32
34 S7							2	2					1	1			4	2	2	1	34	34
36 S7							2	2					1	1			4	1	2	1	36	36
38 S7							2	2					1	1			4	2	2	1	38	38
40 S7							2	2					1	1			5	2	2	1	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 1mm² y distribución en planta.

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

PLACA SKYLINE	MARCO 3V	CAJA EMPO. 3V	MARCO 4V	CAJA EMPO. 4V	CAJA EMPO. 5V	CAJA EMPO. 6V	CAJA EMPO. 7V	CAJA EMPO. 8V	CAJA EMPO.	SEPARADORES	CABLE	MÓDULO AMPEX	MÓDULOS PULSADORES				COMPLEMENTO METÁLICO	ALIMENTADOR + FILTRO	ADAPTADOR UNICA	REGENERADOR	VEO MONIT.	VEO-XS MON.
	ref. 7333	ref. 8854	ref. 7334	ref. 8855	ref. 7335	ref. 8856	ref. 7336	ref. 8857	ref. 7337	ref. 8858	ref. 7338	ref. 8859	ref. 2541	ref. 73911	ref. 201	ref. 202	ref. 204	ref. 4825	ref. 3255	ref. 3268	ref.9445 + ref.9447	ref.9448 + ref.9447
2 S4	1	1											1	1			1	1	2		2	2
4 S4	1	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	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	2		14	14
16 S7							1	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			2	1	2		22	22
24 S9										1	1		1	1			3	1	2		24	24
24 S5			2	2									1	1			3	1	2		24	24
26 S6					2	2							1	1			2	1	2		26	26
28 S6					2	2							1	1			1	1	2		28	28
30 S6					2	2							1	1			1	1	2		30	30
32 S6					2	2							1	1			2	1	2	1	32	32
32 S7							2	2					1	1			4	1	2		32	32
34 S7							2	2					1	1			4	1	2	1	34	34
36 S7							2	2					1	1			4	1	2	1	36	36
38 S7							2	2					1	1			4	1	2	1	38	38
40 S7							2	2					1	1			5	1	2	1	40	40

Esta tabla se ha configurado suponiendo cable paralelo multifilar de 1mm² y distribución en planta.

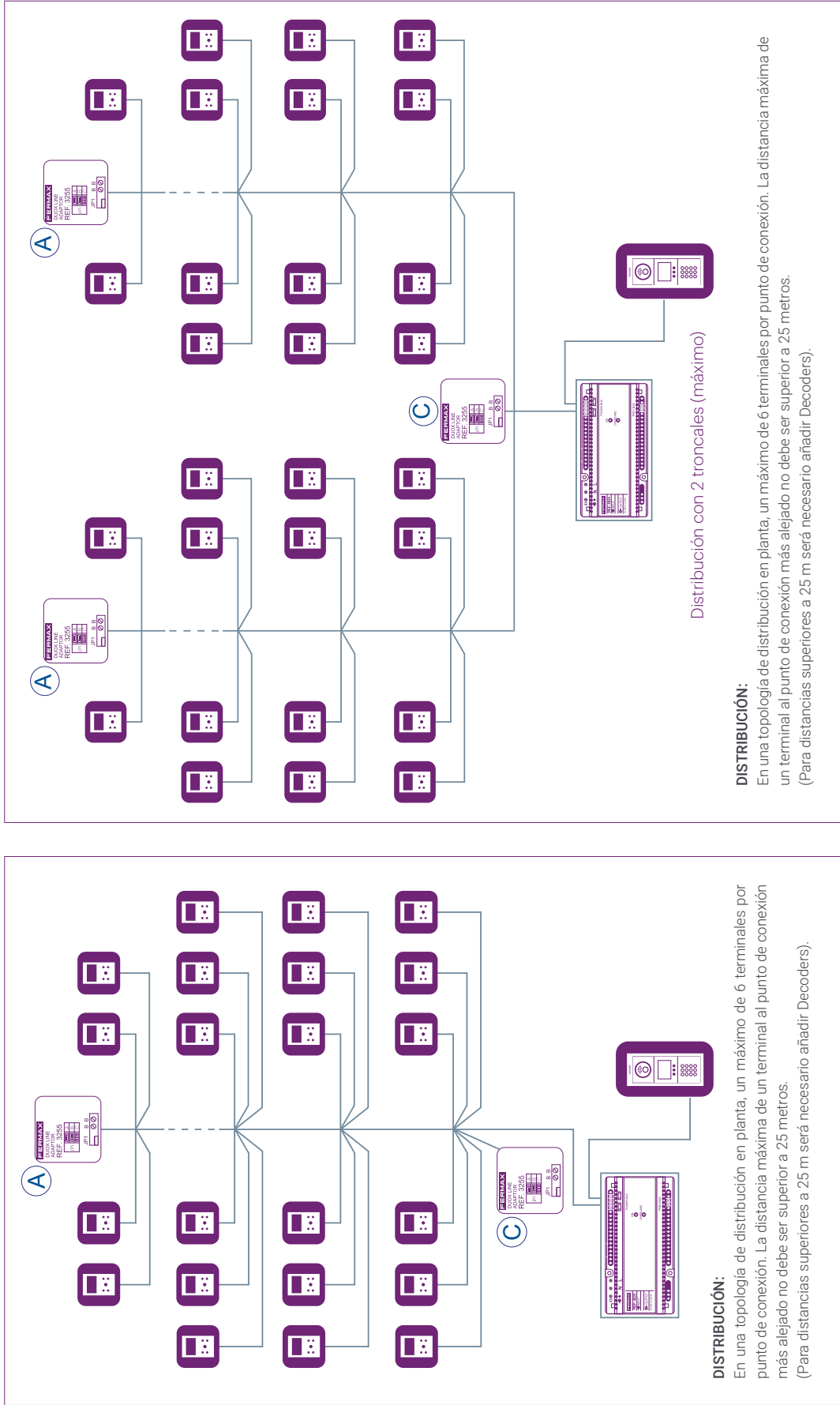


DISTANCIA MÁXIMA DESDE LA PLACA DE CALLE AL PRIMER PUNTO DE CONEXIÓN

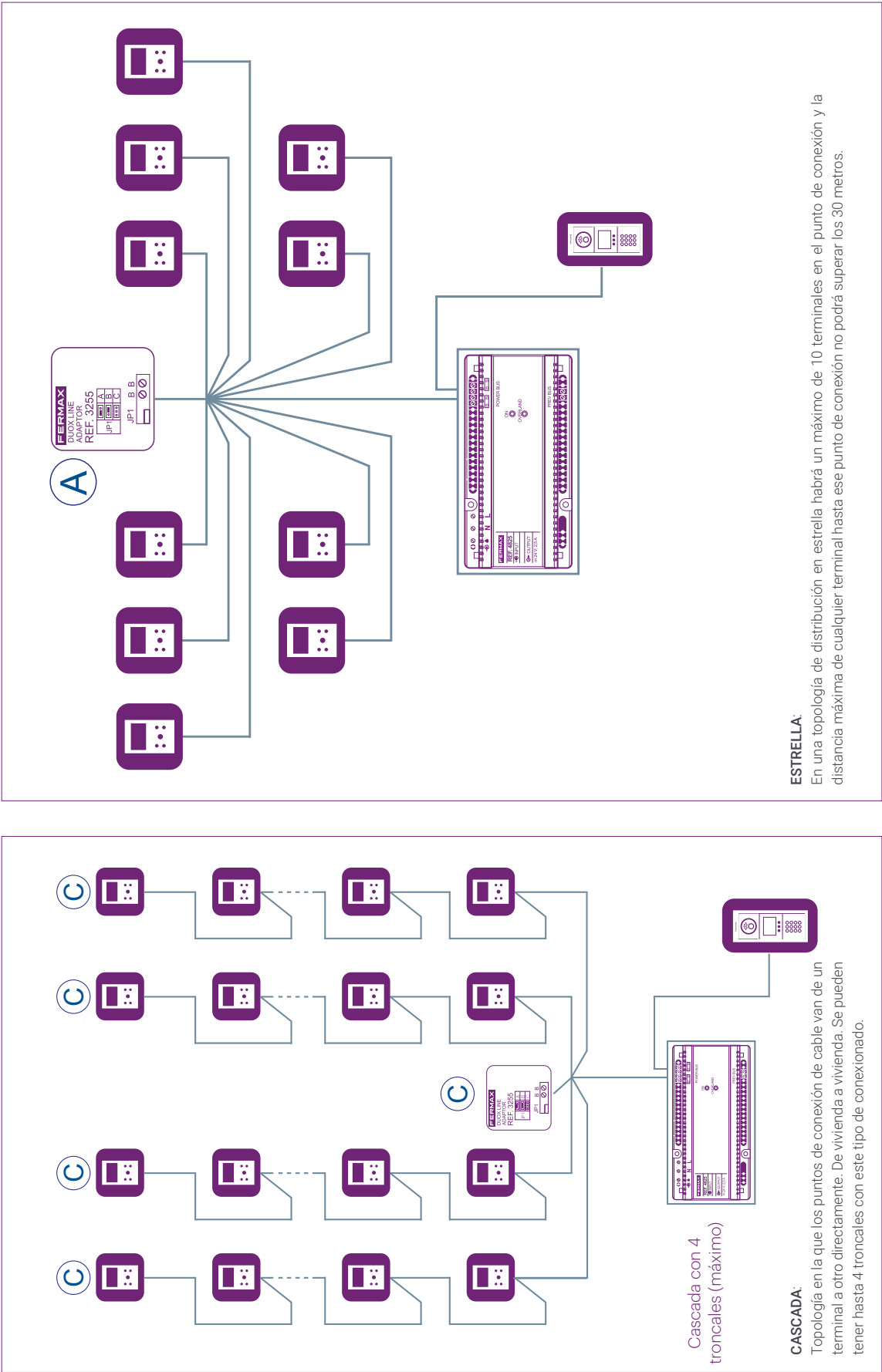
Cascada 1 troncal	Cascada 2-4 troncales	Estrella	Distribución 1 troncal	Distribución 2 troncales
55 m	25 m	30 m	55 m	35 m

Distancia entre puntos de conexión: Se recomienda siempre una distancia mínima de 3 metros entre los diferentes puntos de conexión.

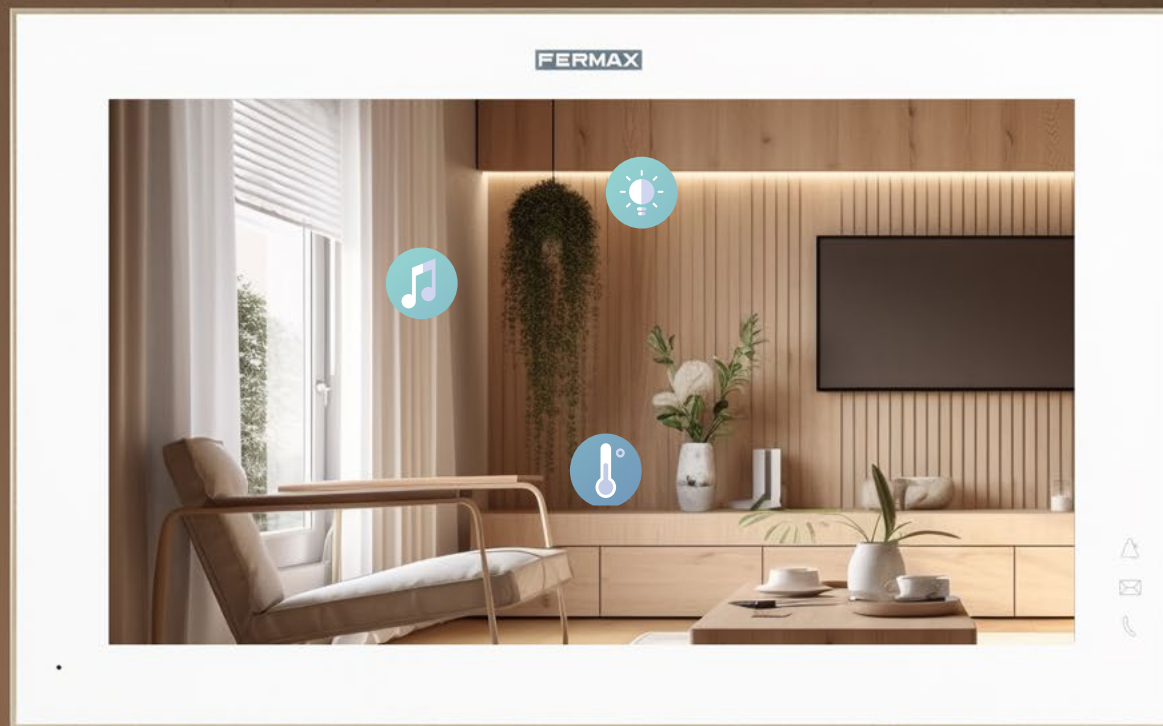
Más información sobre DUOX PLUS disponible en los libros técnicos que puedes descargar en: <https://fermax.com/spain/documentation>



IMPORTANTE: Se recomienda alimentar los abrepuertas de forma independiente siempre que sea posible. Además, en el caso de abrepuertas de alterna, es absolutamente necesario, para lo que se recomienda la fuente ref. 4802 o ref. 4800. Si se desea instalar un abrepuertas de 12Vdc sin fuente de alimentación adicional, se recomienda el modelo Ferman de bajo consumo ref. 29588.



IMPORTANTE: Se recomienda alimentar los abrepuertas de forma independiente siempre que sea posible. Además, en el caso de abrepuertas de alterna, es absolutamente necesario, para lo que se recomienda la fuente ref. 4802 o ref. 4800. Si se desea instalar un abrepuertas de 12Vdc sin fuente de alimentación adicional, se recomienda el modelo Ferman de bajo consumo ref. 29588.

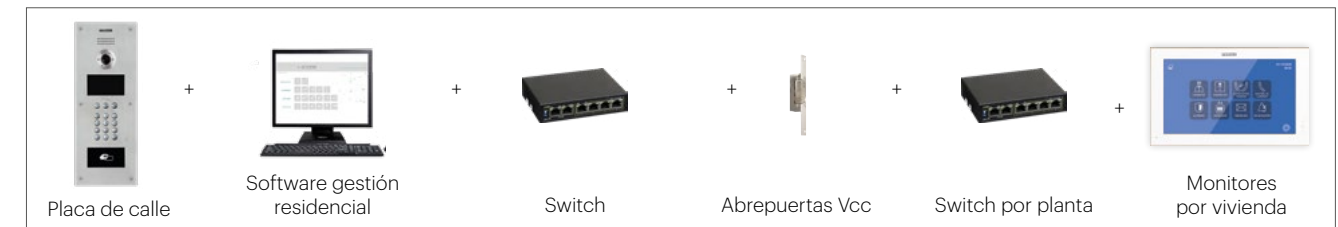


IP

Sistema MEET 100% IP basado en infraestructura punto a punto

Sistema SIP: solución avanzada y versátil diseñada para la integración del videoportero con sistemas de telefonía IP.

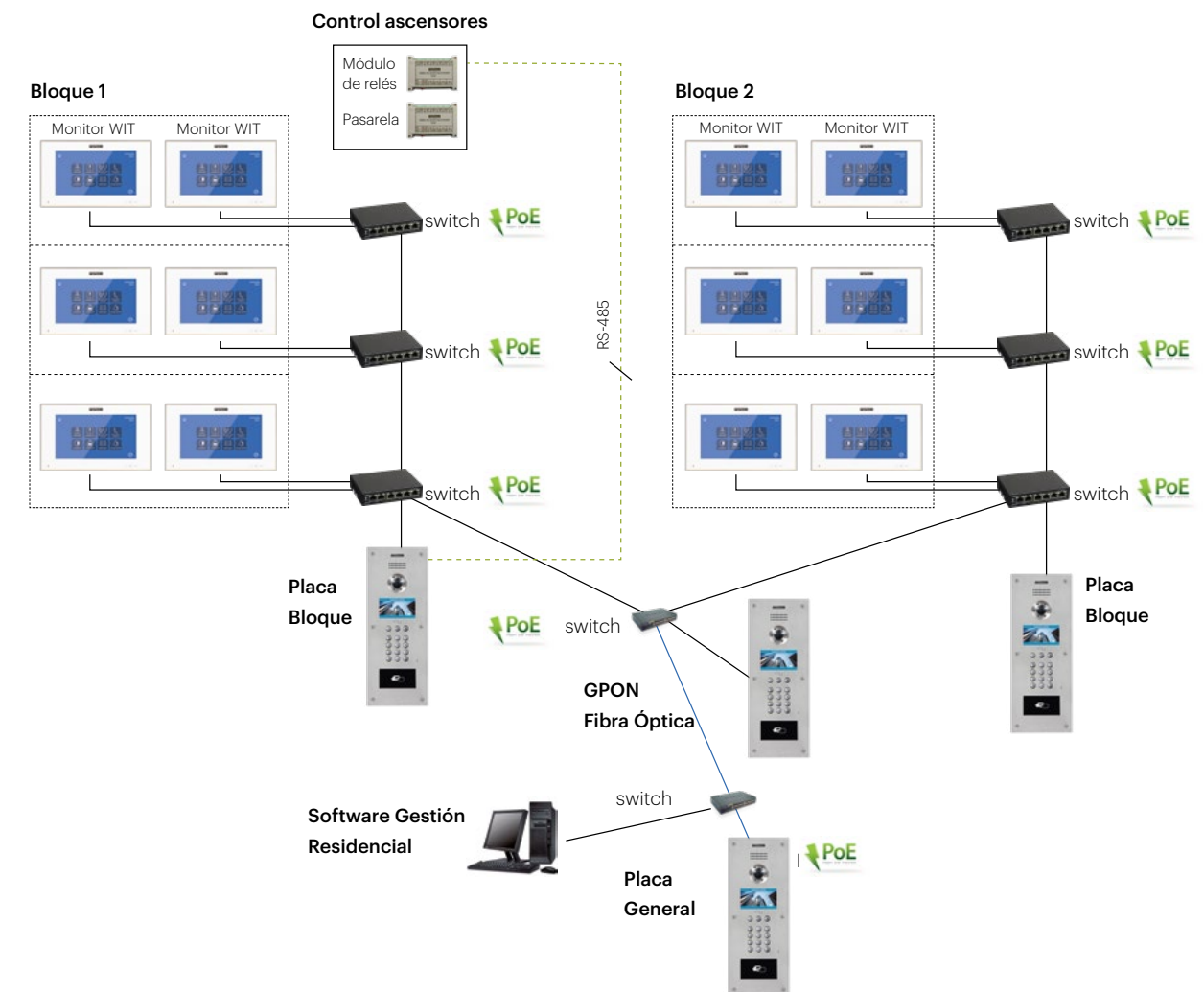
EL SISTEMA 100% IP BASADO EN INFRAESTRUCTURA PUNTO A PUNTO



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

Los dispositivos se comunican directamente, por lo que MEET no requiere de unidades centrales ni de servidores que puedan comprometer la disponibilidad del sistema ante un error imprevisto.

MEET 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.



Monitores

LICENCIA
MEET ME
ref. 1496



NEO 7"
BLANCO
ref. 14501



WIT 7"
BLANCO/NEGRO
ref. 14721 / 14723



WIT 10"
BLANCO/NEGRO
ref. 14831 / 14833



	7" 1 x RJ45		10" 2 x RJ45
	PoE Pantalla táctil capacitiva Entradas de alarmas Licencia de desvío de llamada MEET ME incluida		
	800x480px	1024x600px	
	Función de timbre de puerta (vídeo)	Instalación de APPs Marco metálico Función de timbre de puerta (vídeo)	

Placas

MILO 1/L
ref. 9533 / 9534 / 953303



MILO
ref. 9531 / 9532



MARINE
ref. 1455



KIN
ref. 1445



	TFT 4.3" color		Pantalla táctil capacitiva 10"
IP54 1 pulsador	Aluminio + PMMA IP54 Teclado capacitivo o mecánico	Antivandálica IP54 IK09 Acero inoxidable 316L	IP54
PoE o Alimentador 12Vdc	Alimentador 12Vdc	PoE o Alimentador 12Vdc	
Lector de proximidad MIFARE opcional	Lector de proximidad MIFARE integrado		
	Conexión Wiegand - Reconocimiento Facial Hasta 4 cámaras IP auxiliares adicionales durante conversación Control de ascensores		
		Función directorio - Mapeo de llamada Lista blanca - Códigos PIN de invitados	
1 pulsador	Teclado numérico		Llamada alfanumérica

1. Placas de calle

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 desees 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.

1445	PLACA TÁCTIL KIN MEET
Placa: 185x405x50 mm.	
1449	CAJA EMPOTRAR PLACA KIN MEET
Caja: 170x382x58 mm.	
95161	CAJA SUPERFICIE PLACA KIN MEET ALUMINIO
Caja: 189x413x64,5-110 mm. También disponible en acero. Consultar.	
9513	VISERA PLACA KIN MEET ACERO



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

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

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, 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.



ref.9533



ref.9534



ref.953303



ref.9535



ref.9531



ref.9532



ref.9536

9531	PLACA MILO VÍDEO DIGITAL MEET
9532	PLACA MILO VÍDEO TÁCTIL DIGITAL MEET
Placa: 155x380x48mm. 1,2 Mpx.	
9536	PLACA MILO DIRECTORIO MEET
Placa 155x380x48mm. Caja de empotrar no incluida.	
9542	CAJA EMPOTRAR PLACA MILO - L MEET
Caja: 143x357x58mm.	
95171	CAJA SUP. PLACA MILO DIGITAL MEET ALUM.
Caja: 160x387x66-108mm.	
95181	CAJA SUP. PLACA MILO 1/L MEET ALUMINIO
Caja: 123x190x66-106mm. Disponible en acero. Consultar.	



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

9512	VISERA PLACA MILO DIGITAL ACERO
9533	PLACA MILO VÍDEO 1/L MEET PoE
9534	PLACA MILO VÍDEO 1/L C/PROX. MEET PoE
9511	VISERA PLACA MILO 1/L MEET
953303	PLACA MILO VÍDEO 1/L NEGRA PoE
Placa: 118x183x49mm. 1 Mpx.	
9535	LECTOR DE PROXIMIDAD IP MILO MEET
Placa: 118x183x49mm.	
9543	CAJA EMPOTRAR PLACA MILO - S MEET
Caja: 105x172,5x63mm.	
14591	JUEGO SEPARADORES CAJA EMPOTRAR
Separación entre cajas de empotrar de 14mm.	



Placas MARINE

Placas MARINE ELITE



MARINE

IP54 IK09 PoE

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

MÁXIMA RESISTENCIA

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

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

CÁMARA HD 1.3 Mpx

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

1455	PLACA MARINE DIGITAL VÍDEO MEET
Placa: 155x410x49 mm.	
1456	PLACA DIRECTORIO MARINE MEET
Placa: 155x410x49 mm. Caja de empotrar no incluida.	
1459	CAJA DE EMPOTRAR MEET
Caja: 141x394x60mm.	

ADAPTADA PARA TODOS

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

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

SEGURIDAD DE SERIE*

Reconocimiento facial de última generación.

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

DISPLAY AVANZADO CON DIRECTORIO

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

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

1457	VISERA PLACA MARINE ACERO
1458	CAJA DE SUPERFICIE MARINE MEET ACERO
Caja: 159x412x63.5mm.	
14591	JUEGO SEPARADORES CAJA EMPOTRAR
Separación entre cajas de empotrar de 14mm.	



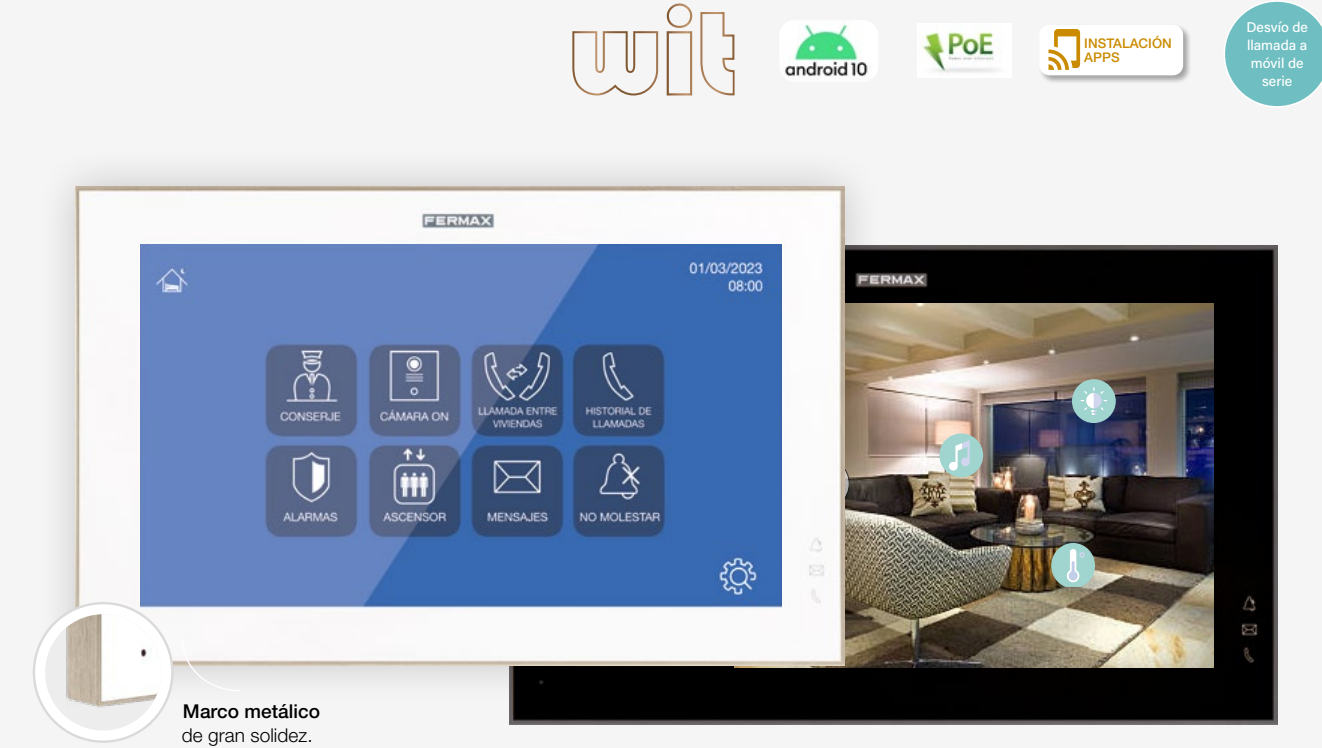
FERMAX dispone de una línea de mecanizado de placas de acero inoxidable mediante corte por láser. Este proceso nos permite una total flexibilidad para fabricar la placa MARINE requerida, con un plazo de entrega óptimo para personalizarla.

31729	PLACA MARINE ELITE MEET
Se pueden solicitar las siguientes variantes:	
• Placa con medidas especiales.	
• Integración de módulos de control de acceso.	
Solo en versión digital.	

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

4579	VISERA MARINE ELITE MEET
4580	CAJA EMPOTRAR MARINE ELITE MEET
4581	CAJA SUPERFICIE CON VISERA MARINE ELITE MEET

2. Monitores



- Pantalla táctil de 7" y 10"
- Disponible en blanco y negro
- Sistema operativo Android 10
- Instalación de Apps*
- Integración con domótica
- Desvío de llamada a móvil
- Visualización cámaras CCTV IP

WIT permite la **visualización de la pantalla de gestión domótica en todo momento** y se convierte en el centro de control de la vivienda inteligente. Si se recibe una llamada del videoportero, automáticamente se muestra una previsualización del vídeo de la persona que llama y, tan pronto finalice la comunicación, el monitor vuelve a la pantalla principal.

Compatibilidad con sistemas domóticos y **soluciones de terceros** mediante la carga de apps en el monitor* para la gestión de sistemas de domótica, control de climatización, etc.

El usuario podrá **atender las llamadas de la vivienda desde el móvil** incluso cuando no esté en casa gracias a la app de desvío de llamada MEET ME, un servicio que está incluido de serie con el monitor y no tiene coste adicional.

14721	MONITOR WIT 7" PoE BLANCO MEET
14723	MONITOR WIT 7" PoE NEGRO MEET
1 conector RJ45. Dimensiones: 212x132,5x20mm.	
14831	MONITOR WIT 10" PoE BLANCO
14833	MONITOR WIT 10" PoE NEGRO
2 conectores RJ45. Dimensiones: 270x168x20mm.	

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

1489	CAJA EMPOTRAR MONITOR WIT 10" MEET
Conector 95411 necesario. Dimensiones: 255x155x50mm.	
95411	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.95411 es necesario para su instalación.	



- TFT de 7" incorpora una pantalla táctil capacitiva.
- Calidad de audio digital y vídeo de alta calidad.
- Intercomunicación entre otros monitores de la misma vivienda y de 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.
- Alimentación PoE.**

El 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. 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.



14501	MONITOR NEO PoE BLANCO 7" MEET
Dimensiones: 203x129x17,5 mm	
95411	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.95411 es necesario para su instalación.	

El monitor NEO no permite instalación de APPs.

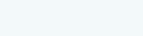
3. Integración



LA EXPERIENCIA DE INTEGRACIÓN MÁS COMPLETA



INTEGRACIÓN DOMÓTICA CON APPS
Control de la domótica desde los monitores WIT - Compatibilidad con Apps Android.



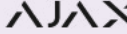


INTEGRACIÓN SIP
Integración con centralitas telefónicas, videoteléfonos software o de sobremesa - Compatibilidad SIP.



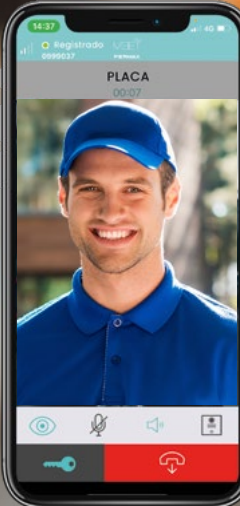


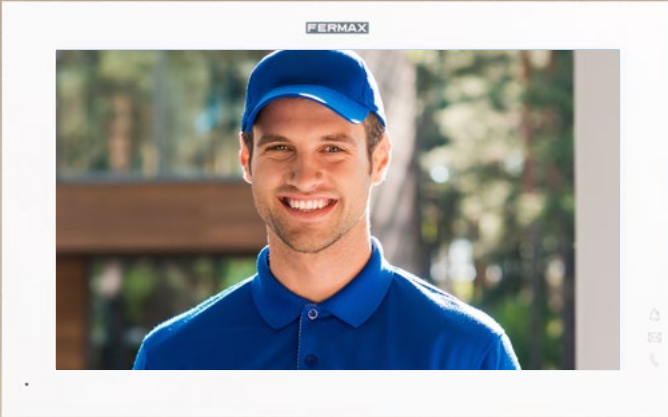
INTEGRACIÓN SEGURIDAD
Compatibilidad con sistemas de videovigilancia y control de accesos mediante protocolos RTSP y Wiegand.



Más información: meet.fermax.com

4. Desvío de llamada MEET ME





Desvío de llamada a móvil de serie en monitores MEET

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 las 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) (ref.9985).
- Modo no molestar para app (sin necesidad de cerrar sesión).

* 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

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 10", 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. Alimentación PoE.



95391	CONSERJERÍA SOBREMESA MEET
-------	----------------------------

- **Desvío de llamada a app MEET ME.**
- Pantalla táctil capacitiva.
- Comunicación con **brazo telefónico o modo manos libres.**
- Pantalla TFT de 10" a color.
- Notificaciones de alarmas visuales y audibles.
- **Integrable con cámara IP de CCTV** por RTSP (cámara de conserje). Ver ref.9985.
- Función contestador automático de placas.

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 solo 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: 128.

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 consjería ofrece una visión rápida de los eventos de alarma de los monitores. Estos registros se pueden encontrar en la interfaz REGISTRO DE ALARMAS. Cada registro incluye: fecha y hora, número de vivienda o placa y zonas de alarma activadas. Número máximo de registros: 450. El administrador puede acceder a un registro de información completo utilizando el software de gestión.

AUTOENCENDIDO DE PLACA

La conserjería se puede conectar a cualquier placa digital y abrir el canal de video 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.

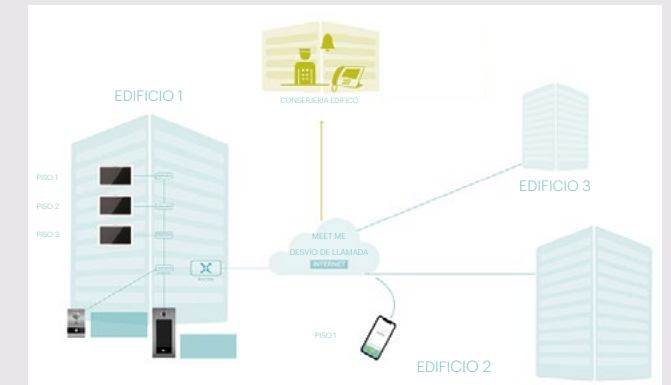
6. Funciones avanzadas

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.

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



COMPATIBILIDAD CON SIP

RESPONDER LA LLAMADA DESDE UN ORDENADOR PERSONAL

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



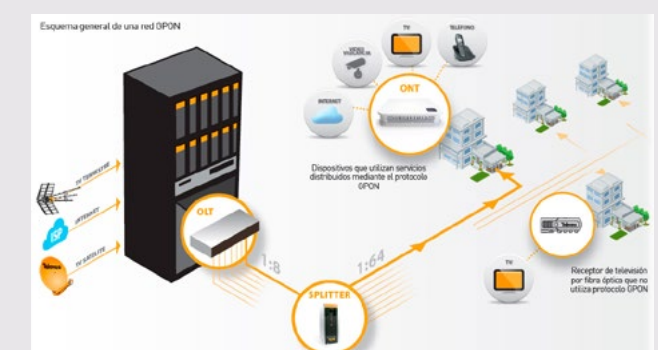
RESPONDER LA LLAMADA DESDE UN SISTEMA TELEFÓNICO

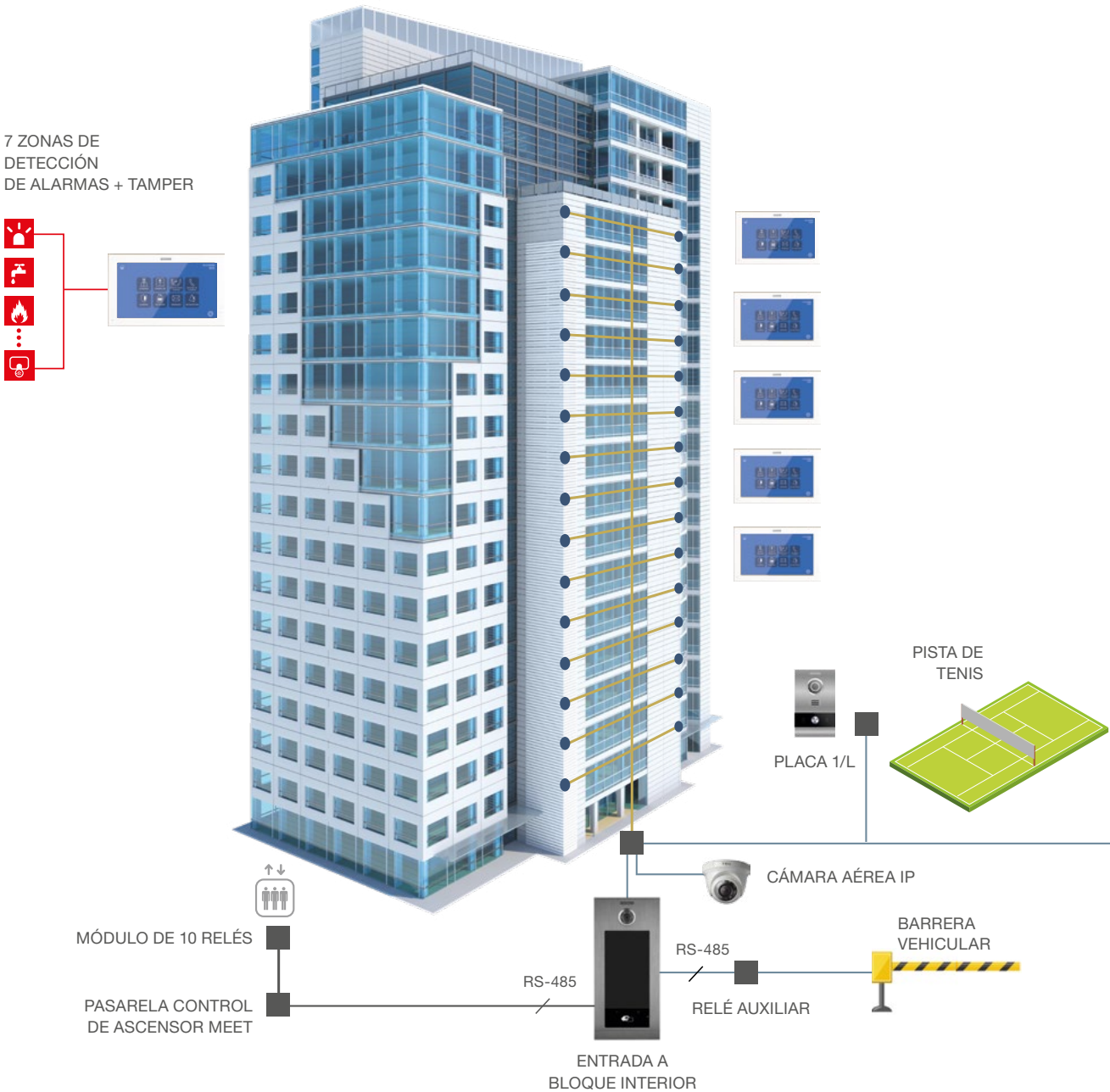
En instalaciones donde ya existe un sistema telefónico IP compatible con SIP, como en oficinas o centros comerciales, será posible responder la llamada desde uno de los teléfonos ya instalados. Gracias a la compatibilidad SIP las placas de calle FERMAX serán una extensión más de la centralita telefónica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



FIBRA ÓPTICA GPON

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



PROTOCOLO MODERNO

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

La estructura de comunicación de arquitectura descentralizada permite el funcionamiento independiente de cada terminal sin necesidad de un servidor central. El sistema es compatible con redes GPON.

SOLUCIÓN COMPLETA

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



52750	TARJETA PROXIMIDAD MIFARE
52740	LLAVERO PROXIMIDAD MIFARE
9538	LECTOR DE PROXIMIDAD PC MEET
9540	LLAVE USB (SW GESTIÓN MEET)
Alta y baja de tarjetas de proximidad y reconocimiento facial. Registro de eventos. Envío de mensajes.	
9546	CONTROLADOR DE PUERTA WIEGAND IP
9545	PASARELA CONTROL ASCENSORES MEET
1616	MÓDULO RELÉ 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 solo con placas DIGITALES.	
1494	MÓDULO CÓDIGO DE INVITADOS
Se requiere integración con control de accesos de terceros.	

7. Alimentación y Switch



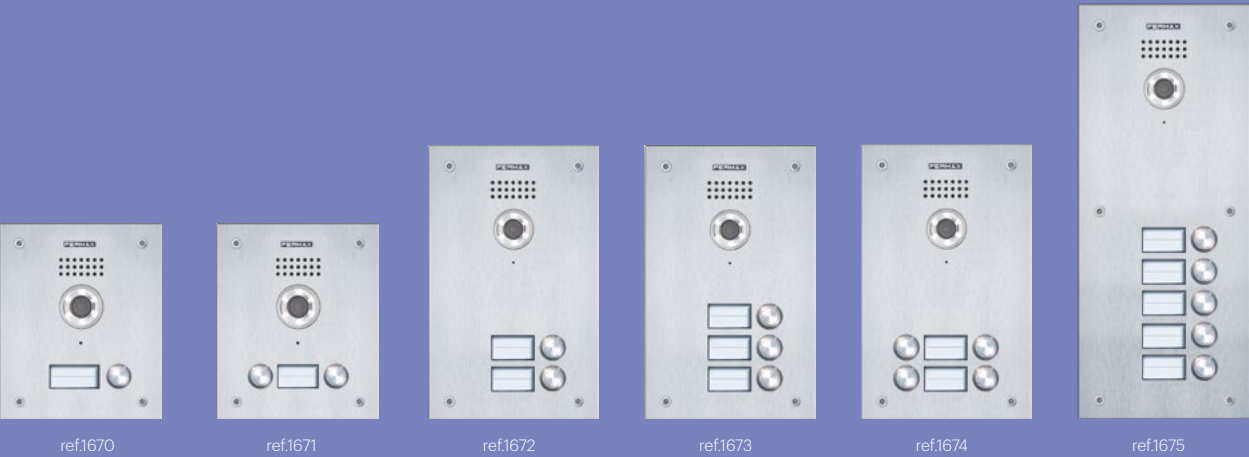
4813	ALIMENT. 100-240VCA/12Vcc-2A
DIN6. En caso de dispositivos no PoE se requiere 1 fuente de alimentación por cada 4 dispositivos. Se recomienda que cada placa de calle y conserjería tenga su propia fuente de alimentación para la conveniencia de la instalación.	
1586	SWITCH IP 4 PUERTOS PoE
1587	SWITCH IP 8 PUERTOS PoE
1498	SPLITTER PoE 12Vcc

NUEVO



MARINE SIP CON TECNOLOGÍA IP, UNA SOLUCIÓN LÍDER EN INTEGRACIÓN Y FUNCIONALIDAD

La placa **MARINE SIP** es una solución avanzada y versátil diseñada para la integración del videoportero con sistemas de telefonía IP.



Tecnología SIP

SISTEMA 100% IP

INTEGRACIÓN PERFECTA Y AMPLIA COMPATIBILIDAD

La placa **MARINE SIP** representa un salto significativo en cuanto a opciones de configuración de códecs y protocolos, permitiendo una mayor compatibilidad del sistema de videoportero con fabricantes de telefonía IP.

Funciona con otros productos MEET, el sistema de videoportero 100% IP de FERMAX, como los monitores IP y la conserjería, convirtiéndola en la opción ideal para proyectos donde la seguridad y la comunicación en comunidades residenciales y en el sector terciario son una prioridad.

ENTRE SUS NUEVAS FUNCIONALIDADES, DESTACA:

Posibilidad de configurar saltos de llamada secuenciales con tiempo configurable.

Seleccionar el destino de llamadas diferentes según la franja horaria (sin necesidad de servidor SIP).

Envío de comandos HTTP, para la activación de escenas domóticas.

Envío de stream de vídeo RTSP a grabadores CCTV o pantallas domóticas con hasta 3 conexiones simultáneas.

Registro de servidores SIP.

La placa también dispone de conectividad gracias a su compatibilidad con la aplicación MEET ME, el servicio para desviar las llamadas del videoportero al teléfono móvil, lo que brinda una mayor flexibilidad y control sobre las comunicaciones*.

* Esta función requiere de una licencia adicional, no incluida con la placa.

Placas MARINE SIP

La placa **MARINE SIP** está disponible en modelos de **1 a 5 pulsadores**, con un acabado de **acero inoxidable 316L de alta calidad**. Alimentación PoE.

También ofrece varias opciones de montaje (empotrado o de superficie), dependiendo de las necesidades y requerimientos de la instalación específica.

Con un grado de **protección a la intemperie IP65** y grado de resistencia al **impacto de IK09**, es especialmente resistente y cuenta con características antivandálicas de serie, garantizando un funcionamiento seguro y fiable.

1670	PLACA MARINE SIP ST1 CP101	Dimensiones: 150x180mm
1671	PLACA MARINE SIP ST1 CP201	Dimensiones: 150x180mm
1672	PLACA MARINE SIP ST2 CP102	Dimensiones: 150x240mm
1673	PLACA MARINE SIP ST2 CP103	Dimensiones: 150x240mm
1674	PLACA MARINE SIP ST2 CP202	Dimensiones: 150x240mm
1675	PLACA MARINE SIP ST3 CP105	Dimensiones: 150x360mm

4641	CAJA EMPOTRAR ST1	Dimensiones: 130x160x55mm
4645	CAJA SUPERFICIE CON VISERA ST1	Dimensiones: 154x184x96mm
4642	CAJA EMPOTRAR ST2	Dimensiones: 130x220x55mm
4646	CAJA SUPERFICIE CON VISERA ST2	Dimensiones: 154x244x96mm
4643	CAJA EMPOTRAR ST3	Dimensiones: 130x340x55mm
4647	CAJA SUPERFICIE CON VISERA ST3	Dimensiones: 154x364x96mm

Alimentación de abrepuertas mediante alimentador externo.

Placas MARINE ELITE SIP

MARINE ELITE SIP brinda la posibilidad de **personalización con cualquier color RAL o grabado láser**, adaptándose a las necesidades específicas de cada cliente y proyecto.

31722 PLACA MARINE SIP ELITE de 1 a 5 pulsadores



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



4+N

Sistema analógico de
portero electrónico



Tecnología 4+N

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.

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

Disponibles dos modelos de amplificadores:

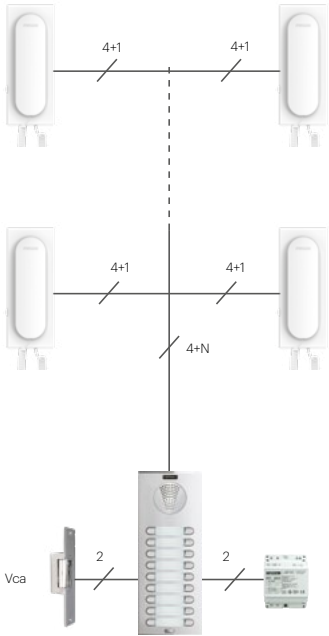
- A) De Kit o Básico.
B) De Edificio o Completo.

El modelo Básico o de Kit incluye:

- 1) Llamada electrónica con tono de llamada FERMAX estándar.
- 2) Conexión iluminación para pulsadores y tarjeteros.
- 3) Regleta de conexiones 4+N.
- 4) Relé libre de potencial para conexión del abrepuertas.
- 5) Regulación de audio en placa y en vivienda.

El modelo Completo o de Edificio además de incluir las funciones del modelo básico, 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.



Tecnología 4+N

1. Placas de calle



SKYLINE se compone de 9 marcos de diferentes medidas donde se encajan los módulos existentes. Los módulos pueden ser de 2 tamaños: V y W. Los módulos W miden el doble que los módulos V.

MARCOS

AUDIO

PULSADORES DOBLES

PULSADORES SIMPLES

MÓDULOS INFORMATIVOS

CONTROL DE ACCESOS

ACCESORIOS

Ver accesorios Pág.43.
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.88.



cityline
by FERMAX

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.

PLACAS DE PULSADORES CITYLINE

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).



Cityline Classic

Cityline Classic es la línea de placas de calle de portero para edificios con carácter genuinamente urbano. Existen 9 series de perfil continuo, todas del mismo ancho pero de diferente altura y capacidad de pulsadores.

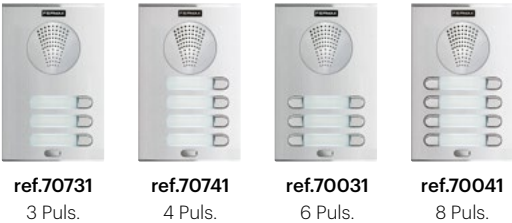
- **PLACA** de perfil curvo-convexo fabricada en aluminio anodizado, de gran resistencia a la intemperie y a cambios climáticos. Incluye junta de estanqueidad.
- **PULSADORES DE LLAMADA** metálicos. Pueden ser dobles o simples. La pulsación del botón de llamada es confirmada mediante un testigo acústico que emite el amplificador.
- **AMPLIFICADOR** fabricado en SMD (Surface Mounting Device) y sometido a un proceso de tropicalización. Dispone de: micrófono eléctrico, pulsador frontal para iluminación de tarjeteros, ajustes de volumen en ambos sentidos para lograr un nivel acústico libre de acoplamientos, confirmación acústica de llamada, etc.

NOTE: These panels include the Complete or Building amplifier. (See page 94 to find out the differences compared to the Basic or Kit amplifier).

SERIES 1 // Placa: 130x128
Caja emp. (ref.8851): 115x114x45



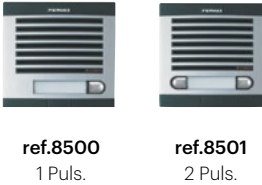
SERIES 4 // Placa: 130x199
Caja emp. (ref.8854): 115x185x45



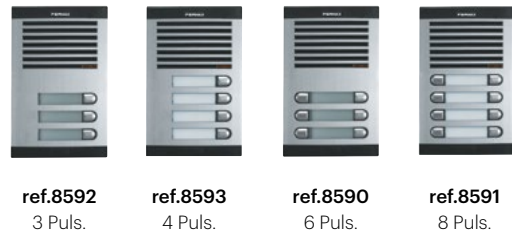
SERIES 5 // Placa: 130x246
Caja emp. (ref.8855): 115x233x45



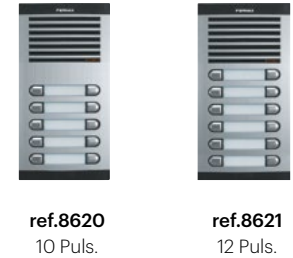
SERIES 1 // Placa: 130x128
Caja emp. (ref.8851): 115x114x45



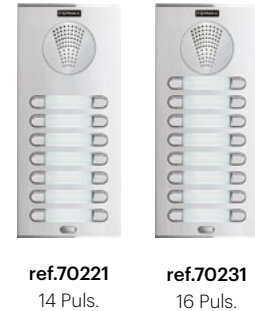
SERIES 4 // Placa: 130x199
Caja emp. (ref.8854): 115x185x45



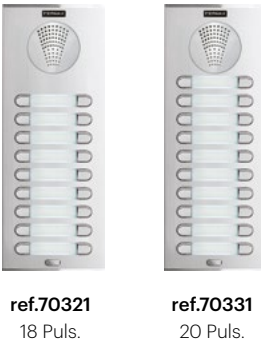
SERIES 5 // Placa: 130x246
Caja emp. (ref.8855): 115x233x45



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



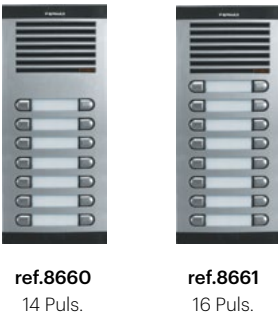
SERIES 7 // Placa: 130x341
Caja emp. (ref.8857): 115x328x45



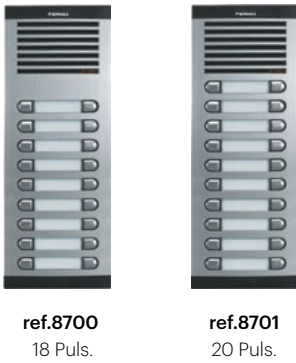
SERIES 8 // Placa: 130x389
Caja emp. (ref.8858): 115x375x45



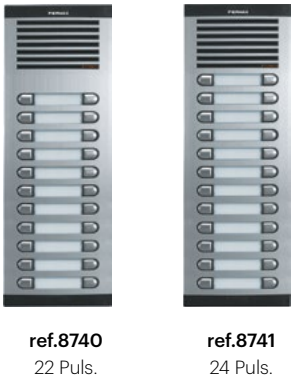
SERIES 6 // Placa: 130x294
Caja emp. (ref.8856): 115x280x45



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



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



Accesorios placas SKYLINE/CITYLINE/CITYLINE CLASSIC

En caso de combinar varias placas de empotrar de la misma serie, pueden unirse lateralmente con un juego de separadores de empotrar (ref.8829).

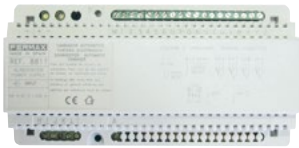
Seleccione la caja de empotrar correspondiente a la serie de la placa.

	CAJA EMPOTRAR	CAJA SUPERFICIE CLASSIC	CAJA SUPERFICIE	VISER SIMPLE	MARCO CITY SIMPLE
S1	ref.8851 115x114x45	ref.8951 130x128x33	ref.7061 130x128x33	ref.8400 135x130	ref.8251 225x310
S2	ref.8852 115x138x45	ref.8952 130x151x33	ref.7062 130x151x33	ref.8401 135x155	ref.8252 225x310
S3	ref.8853 115x162x45	ref.8953 130x175x33	ref.7063 130x175x33	ref.8402 135x177,5	ref.8253 225x375
S4	ref.8854 115x185x45	ref.8954 130x199x33	ref.7064 130x199x33	ref.8403 135x203	ref.8254 225x375
S5	ref.8855 115x233x45	ref.8955 130x246x33	ref.7065 130x246x33	ref.8404 135x250	ref.8255 225x375
S6	ref.8856 115x280x45	ref.8956 130x294x33	ref.7066 130x294x33	ref.8405 135x300	ref.8256 225x450
S7	ref.8857 115x328x45	ref.8957 130x341x33	ref.7067 130x341x33	ref.8406 135x345	ref.8257 225x450
S8	ref.8858 115x375x45	ref.8958 130x389x33	ref.7068 130x389x33	ref.8407 135x393	ref.8258 225x450
S9	ref.8982 115x420,5x45	ref.8984 130x436,5x33	ref.7069 130x436,5x33	ref.8480 135x440,5	ref.8259 225x495
S10	ref.8983 115x471x45	-	ref.7081 130x486x33	ref.8481 135x488	ref.8264 225x543

2. Teléfonos

 VEO	 EXTRA	 PALACE	3426	TELÉFONO VEO 4+N
			3431	TELÉFONO VEO UNIVERSAL 4+N
			Dimensiones teléfonos VEO: 82x214x43mm	
 ref.3749	 ref.3389	 ref.3388	3394	TELÉFONO LOFT EXTRA 4+N
			Dimensiones: 85x220x40mm	
			8084	TELÉFONO CITYMAX PALACE BUS3 (PERLA)
 			3749	SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO VEO/LOFT
			3388	MARCO EMB. UNIVERSAL 120X240
			3389	MARCO EMB. UNIV. LARGE. 210X240
			3441	BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO
			3443	BRAZO VEO CON BUCLE INDUCTIVO

3. Distribuidores / Cambiadores



ref.8811

88231	ALIMENTADOR/DISTRIBUIDOR TENSIÓN
8811	CAMBIADOR AUTOMÁTICO PORTERO
8819	CAMBIADOR AUTOMÁTICO 1/L

4. Alimentadores



ref.4802

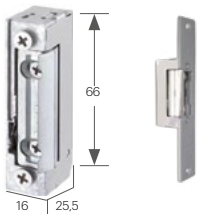


ref.4800

PARA INSTALACIONES DE AUDIO

4802	ALIMENTADOR 12Vca/1A. DIN4
4800	ALIMENTADOR 12Vca/1,5A. DIN4

5. Abrepuertas



67501	ABREPUERTAS 990N-P22 MAX
30711	ABREPUERTAS 540N-S MAX
1821	ABREPUERTAS 540Ab-S MAX
67524	ABREPUERTAS UNIV. 990A-S MAX

6. Accesorios



ref.4545



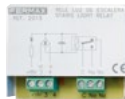
ref.2040



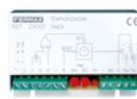
ref.8053



ref.2340



ref.2013



ref.29001

4545	INTERFAZ TELEFÓNICO
------	---------------------

ACCESORIOS DE LLAMADA

2040	PROLONGADOR DE LLAMADA
2068	PROLONGADOR LLAMADA ZUMBADOR
8053	ACTIVADOR TIMBRES/LUCES 4+N/MDS
2340	MULTIPLICADOR LLAMADA 4+N/MDS

FUNCIONES ADICIONALES

2013	RELÉ FUNCIONES ADICIONALES 2A
88101	RELÉ DOBLE CONTACTO 18Vcc
29001	TEMPORIZADOR

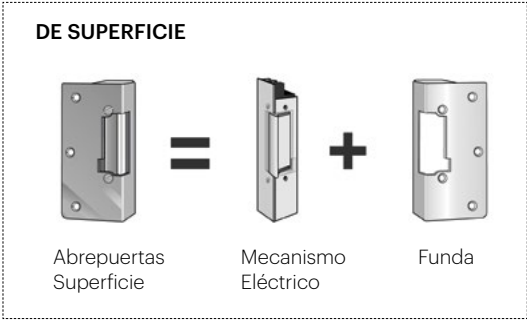
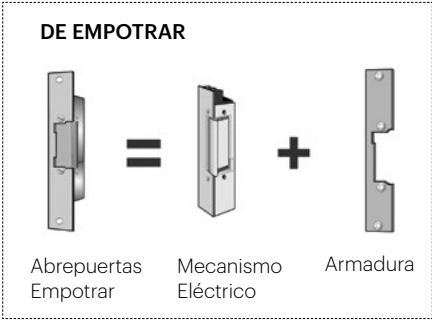


Abrepuertas

Soluciones para accesos

Empotrar y superficie

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



Tipos de funcionamiento

FUNCIONAMIENTO NORMAL N

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

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

FUNCIONAMIENTO INVERTIDO N-500

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

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

FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO A

Ab (Automático deslizante) y Aa (Automático invisible)

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

A Funcionamiento Automático.

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

Ab Funcionamiento Automático Deslizante.

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

Ab	Activación 12 Vca
Ab-412	Activación 12 Vcc

Aa Funcionamiento Automático Invisible.

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

Aa	Activación 12 Vca
Aa-412	Activación 12 Vcc

FUNCIONAMIENTO ADICIONAL

- Palanca de desbloqueo - D

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

ND	Normal con desbloqueo.
AD	Automático con desbloqueo.

- Con microconmutador - CTC.

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

CTC

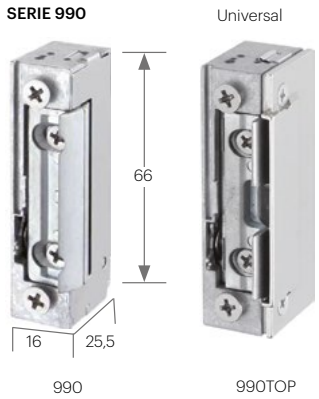
- Con pestillo ajustable-MAX

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).

MAX

1. Abrepuertas de empotrar

Funcionamiento NORMAL N



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

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

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

UNIVERSAL 10-24VCA/CC

67501	ABREP. UNIV. 990N-P22 MAX (armadura corta P22)
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 L22)

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

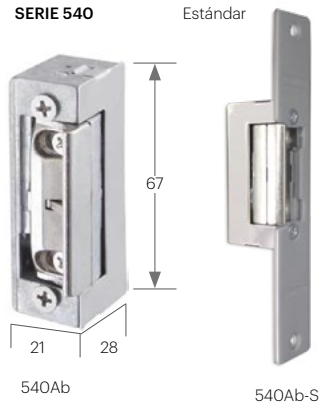
ESTÁNDAR 12VCC

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)



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

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

Funcionamiento INVERTIDO N-500

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

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

UNIVERSAL 12VCC

6780	MECANISMO UNIV. 12Vcc 990N-512 MAX
67800	MECANISMO 990N-512 CTC MAX

ESTÁNDAR 12VCC

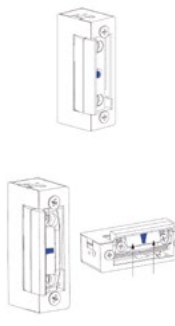
64801	ABREPUERTAS 540N-512-S MAX (armadura corta S)
1794	MECANISMO 540N-512 MAX

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

Funcionamiento AUTÓMATICO 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

66
16 25,5
990 990TOP

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



SERIE 540 Estándar

67
21 28
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.

2. Abrepuertas de superficie

Funcionamiento NORMAL N

SERIE 2001 SERIE 2003



ref.2923

ref.2940

Consumo Serie 2000		
N	12Vca	980mA

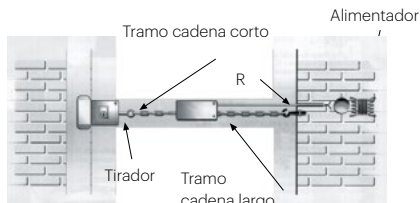
SIN ENTRADA DE CERROJO 12 VCA

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

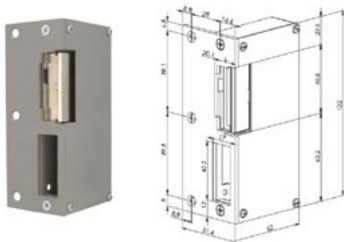
SERIE 962 ref.2879



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



Consumo ELECTROMAGNÉTICO	
12Vcc	500mA
24Vcc	250mA



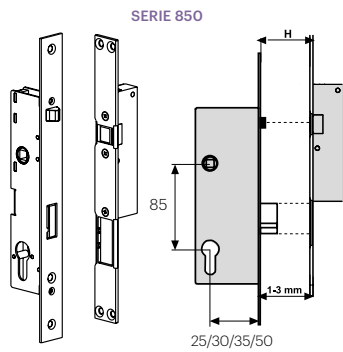
3050	ELECTROMAGNÉTICO EMPOTRAR 300KG
Abrepuertas electromagnético de empotrar de funcionamiento invertido con señalización LED y microconmutador CTC.	

30521	ELECTROMAGNÉTICO SUPERFICIE 300KG
Abrepuertas electromagnético en superficie con señalización LED y microconmutador CTC.	

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

1786	ELECTROPISTÓN 700N-512/524
Electropistón de funcionamiento invertido ideal para instalaciones de seguridad, bancos y controles de accesos.	

Funcionamiento AUTOMÁTICO 12VCA

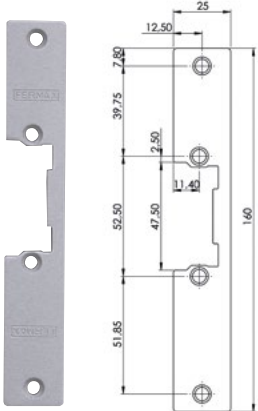


Consumo Serie 850	
12Vcc	1.350mA
12Vca	990mA

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.	

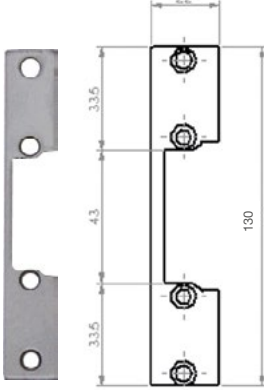
Accesorios

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)

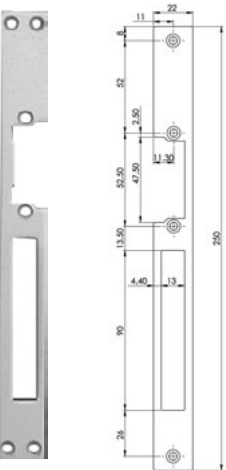
ABREPUERTAS SUPERFICIE (FUNDA)

2987	FUNDA TIPO-2006 GRIS
------	----------------------

COMUNES A TODOS LOS ABREPUERTAS

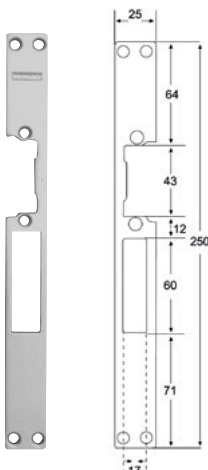
2913	CONTACTO DOBLE 2C (Blanco)
7776	CONTACTO DOBLE 2CN (Negro)
2922	CONTACTO TRIPLE 3C
3083	PASACABLES X1 FLEX. SUP. (30cm)
4800	ALIMENTADOR DIN 4 12Vca/1,5A
4802	ALIMENTADOR DIN 4 12Vca/1A
4813	ALIMENTADOR DIN 6 12Vcc/2A
1076	CONTACTO MAGNÉTICO (Sensor)

Armadura L22



ref.2892

Armadura GE



ref.2985

Contacto 2C

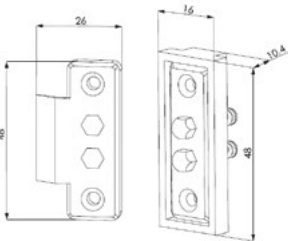
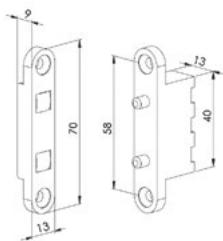


ref.2913

Contacto 2CN



ref.7776





Control de Accesos

Soluciones para
accesos restringidos

FERMAX

Resistant

Gama Antivandálica de Control de Accesos

Máxima robustez IP66 IK09



REF.5238 KIT MEMOKEY RESISTANT

Resistant Memokey + Proximidad es un control de accesos antivandálico autónomo por teclado y proximidad con controlador integrado, que permite la gestión de hasta 600 usuarios.

REF.5237 KIT PROXIMIDAD RESISTANT

Resistant Proximidad es un control de accesos antivandálico autónomo de proximidad con una capacidad de 1.000 tarjetas o llaveros, gracias a su controlador externo (ref.5276).

Control de accesos

PEQUEÑAS
INSTALACIONES

1. Kits de control de accesos



ref.4905

4905 KIT PROXIMIDAD CITYLINE EM			EM
Autenticación: Proximidad (EM)	Estética: Cityline	Controlador: Integrado	
Gestión altas/bajas: Tarjeta Máster	Usuarios: 400		
Montaje de empotrar. Incluye lector (ref.6992), alimentador 12Vca/1A (ref.4802), 5 tarjetas EM (ref.23361), 1 llavero EM (ref.4515) y caja de empotrar S1 (ref.8948)			
Opcional	5276 CONTROLADOR AUTÓNOMO MINI* (controlador externo, 1000 usuarios, mando IR, puerta segura)		
	2306 TECLADO PROGRAMACIÓN PRIVATE. (Programador compatible con tarjetas FERMAX EM)		



ref.4906

4906 KIT MEMOKEY CITYLINE		
Autenticación: PIN	Estética: Cityline	Controlador: Integrado
Gestión altas/bajas: PIN Máster	Usuarios: 100	
Montaje de empotrar. Incluye teclado (ref.6991), alimentador 12Vca/1A (ref.4802) y caja de empotrar S1 (ref.8948)		



ref.5238

5238 KIT MEMOKEY RESISTANT			EM	MIFARE
Autenticación: Pin/Proximidad (MIFARE/EM)	Estética: Resistant	Controlador: Integrado		
Gestión altas/bajas: PIN Máster	Usuarios: 600			
Incluye teclado (ref.5293), alimentador 12Vca/1A (ref.4802), 3 tarjetas MIFARE (ref.52750) y 2 llaveros MIFARE (ref.52740). Opciones de autenticación: solo PIN, solo proximidad, PIN+proximidad.				
Opcional	5276 CONTROLADOR AUTÓNOMO MINI* (controlador externo, 1000 usuarios, mando IR, puerta segura)			



ref.5237

5237 KIT PROXIMIDAD RESISTANT			EM	MIFARE
Autenticación: Proximidad (MIFARE/EM)	Estética: Resistant	Controlador: Externo		
Gestión altas/bajas: Mando IR	Usuarios: 1000			
Incluye lector de proximidad (ref.5296), controlador con mando IR (ref.5276), alimentador 12VCC/2A (ref.4813), 3 tarjetas MIFARE (ref.52750) y 2 llaveros MIFARE (ref.52740).				



ref.5249

5249 KIT TIENDAS Y GARAJE RF		
Autenticación: RF	Estética: Otras	Controlador: Integrado
Gestión altas/bajas: Pulsador prog.	Usuarios: 500	
Incluye receptor (ref.5250), alimentador 12Vca/1A (ref.4802) y 3 mandos (ref.5259).		

* La ref. 5276 requiere alimentación 12Vcc mediante fuente adicional ref. 4813.

Control de accesos



2. Lectores y teclados

Controlador INTEGRADO



ref.6992/6957



ref.6991



ref.5293



ref.5250

6992 LECTOR PROXIMIDAD CITYLINE EM			
Autenticación: Proximidad (EM)	Estética: Cityline	Controlador: Integrado	
Gestión altas/bajas: Tarjeta Máster	Usuarios: 400	Incluye caja empotrar S1 ref. 8948	
6957 LECTOR DESFIRE CITYLINE		NUEVO	
Autenticación: Proximidad (DESFIRE)	Estética: Cityline	Controlador: Integrado	
Gestión altas/bajas: Tarjeta Máster	Usuarios: 400	Incluye caja empotrar S1 ref. 8948	
6991 TECLADO MEMOKEY CITYLINE			
Autenticación: PIN	Estética: Cityline	Controlador: Integrado	
Gestión altas/bajas: PIN Máster	Usuarios: 100	Incluye caja empotrar S1 ref. 8948	
5293 TECLADO C/PROXIMIDAD RESISTANT			 
Autenticación: PIN/Proximidad (MIFARE/EM)	Estética: Resistant	Controlador: Integrado	
Gestión altas/bajas: PIN Máster	Usuarios: 600		
Opcional:	5276. CONTROLADOR MINI (contrl.externo, 1000 usuarios, mando IR)*		
5250 RECEPTOR RF BASIC-2B			
Autenticación: RF	Estética: Otras	Controlador: Integrado	
Gestión altas/bajas: Botón prog.	Usuarios: 500		

Controlador EXTERNO

Equipos que disponen de salida Wiegand y requieren de un controlador autónomo externo mini ref. 5276:



ref.6958/6957



ref.5296



ref.5190



ref.5266

6958 LECTOR PROXIMIDAD EM/MIFARE CITYLINE WIEGAND			EM MIFARE
Autenticación: Proximidad (MIFARE/EM)	Estética: Cityline	Controlador: Externo	
6957 LECTOR DESFIRE CITYLINE			DESFIRE
Autenticación: Proximidad (DESFIRE)	Estética: Cityline	Controlador: Externo	
Incluye caja empotrar S1 ref. 8948			
5296 LECTOR PROXIMIDAD EM/MIFARE RESISTANT WIEGAND			EM MIFARE
Autenticación: Proximidad (EM/MIFARE)	Estética: Resistant	Controlador: Externo	
Incluye caja empotrar S1 ref. 8948			
5190 TECLADO CITYLINE WIEGAND			
Autenticación: PIN	Estética: Cityline	Controlador: Externo	
Incluye caja empotrar S1 ref. 8948			
5266 RECEPTOR RF WIEGAND 12VCC			
Autenticación: RF	Estética: Otras	Controlador: Externo	

Accesorios

4533	LECTOR DE TARJETAS USB DESFIRE	5208	CAJA SUPERFICIE PULSADOR SIN CONTACTO
4534	PROGRAMADOR USB TARJETAS DESFIRE	1076	CONTACTO MAGNÉTICO
4813	ALIMENTADOR DIN6 100-240VCA 12VCC/2A	7061	CAJA SUPERFICIE CITYLINE S1 (130x128x33 mm)
67501	ABREPUERTAS UNIVERSAL 990N-P22 12-24Vcc/ca	7062	CAJA SUPERFICIE CITYLINE S2 (130x151x33 mm)
67524	ABREPUERTAS UNIVERSAL 990A-S 12-24Vcc/ca	8851	CAJA EMPOTRAR S1 (115x114x45 mm)
5287	PULSADOR EMPOTRAR (2 HILOS)	2306	TECLADO PROGRAMACIÓN PRIVATE EM
5288	PULSADOR SUPERFICIE (2 HILOS)	5234	LECTOR SOBREMESA INKEY MINI
5207	PULSADOR SIN CONTACTO EMPOTRAR 12VCC (4 HILOS)	24661	CONVERSOR USB A RS-485



inkey
MINI FERMAR



5233 LECTOR HUELLA INKEY MINI			MIFARE
Autenticación: Huella/Proximidad (MIFARE)	Estética: Otras	Controlador: Integrado	
Gestión altas/bajas: PC	Usuarios: 5000		
Software de gestión de huellas gratuito. Grado de protección IP65. Instalación en superficie interior o exterior. Clonado de huellas mediante pendrive USB.			
Opcional	5234. LECTOR DE HUELLAS SOBREMESA 2013. RELÉ EXTERNO 5276. CONTROLADOR AUTÓNOMO MINI (Controlador externo, 1000 usuarios, mando IR, puerta segura)		

1 ¿Cómo se **validará** el usuario?

PROXIMIDAD



6992/6957 EM
5296 MF/EM

CÓDIGO PIN



6991/5190
5293 MF/EM

HUELLA



5233 MF

RF



5250

SMARTPHONE



2637

EM 125KHz

MIFARE 13.56MHz

RECOMENDADO DESFIRE 13.56MHz AES 256

Identificación de usuarios mediante **llaveros o tarjetas**. Seguridad estándar o mejorada con cifrado AES 256 (DESFIRE). También disponible en algunos modelos de teclados.

2 ¿Cuántos **usuarios** habrá que gestionar?

DE 100 A 600 USUARIOS
Ver según referencia

HASTA 1000

5276

MÁS 1000

5233

3 ¿Qué **estética** prefieres?

RESISTANT


CITYLINE


SKYLINE
Integración con videoportero
Ver sección DUOX PLUS
Ver página 42

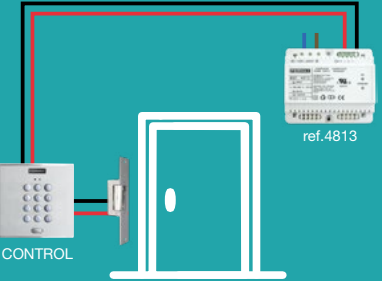
4 ¿Necesitas incrementar la **seguridad** de la puerta?

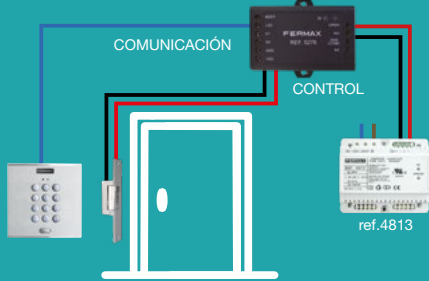
NO Equipos con controlador integrado

- Disponen de relé para control directo del abrepuertas.
- Número de usuarios según equipo.
- Gestión de usuarios mediante tarjeta, PIN... maestro.

SÍ Equipos con controlador externo ref. 5276

- Disponen de comunicación con el equipo que controla la puerta: **puerta securizada**. El teclado/lector no tiene en su trasera el cableado de control del abrepuertas.
- Número de usuarios ampliado: 1000 usuarios.
- Gestión de usuarios vía mando IR.


CONTROL
ref.4813


COMUNICACIÓN
CONTROL
ref.4813

Resumen

1 → 2 → 3 → 4

Autenticación	Tecnología proximidad	Usuarios	Estética	Controlador	Ref.	Kit
Proximidad	EM	400	Cityline	Integrado	6992	4905
	Desfire	400			6957	
Código PIN		100			6991	4906
Código PIN + Proximidad	Mifare/EM	600	Resistant		5293	5238
RF		500	-		5250	5249
Huella + Proximidad	Mifare	5.000	Inkey Mini		5233[1]	
Smartphone	Bluetooth	Ilimitados	-		2637	

Proximidad	EM	1.000	Cityline	Externo (ref. 5276) [2]	6992	4905
	Desfire				6957	
	EM/Mifare		Resistant		6958	
	EM/Mifare		Cityline		5296	5237
Código PIN			Resistant		5190	
Código PIN + Proximidad	Mifare		-		5293	5238
RF			Inkey Mini		5266	
Huella + Proximidad	Mifare				5233	

[1] Dispone de relé, pero es necesario conectar un relé externo para la gestión de un abrepuertas. Se recomienda emplear el relé ref. 2013.
[2] La ref. 5276 requiere alimentación 12Vcc mediante fuente adicional ref. 4813.

Identificadores

RECOMENDADO

DESFIRE

LLAVERO 4532

TARJETA 4531

NUEVO

¡Añade más SEGURIDAD con DESFIRE!

EM			MIFARE		RF 868Mhz	
LLAVERO	TARJETA	PULSERA	LLAVERO	TARJETA	MANDO	
4515	23361	6949	52740	52750	5259	5231
						

3. Sistema de control de accesos AC-MAX



Sistema completo para gestión de usuarios desde PC, tanto localmente como en remoto, mediante software gratuito para PC.

Software gratuito
Disponible en
www.fermax.com

ac

max

FERMAX

FUNCIONES AVANZADAS

- Registro de eventos en tiempo real.
 - Control horario.
- Gestión remota software: configuración, alta/baja de usuarios, ...
 - Anti-passback, limitación de ocupación, automatizaciones.

VENTAJAS



Formato kit sencillo de presupuestar e 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

KIT DE 2 O 4 PUERTAS



Kit precableado

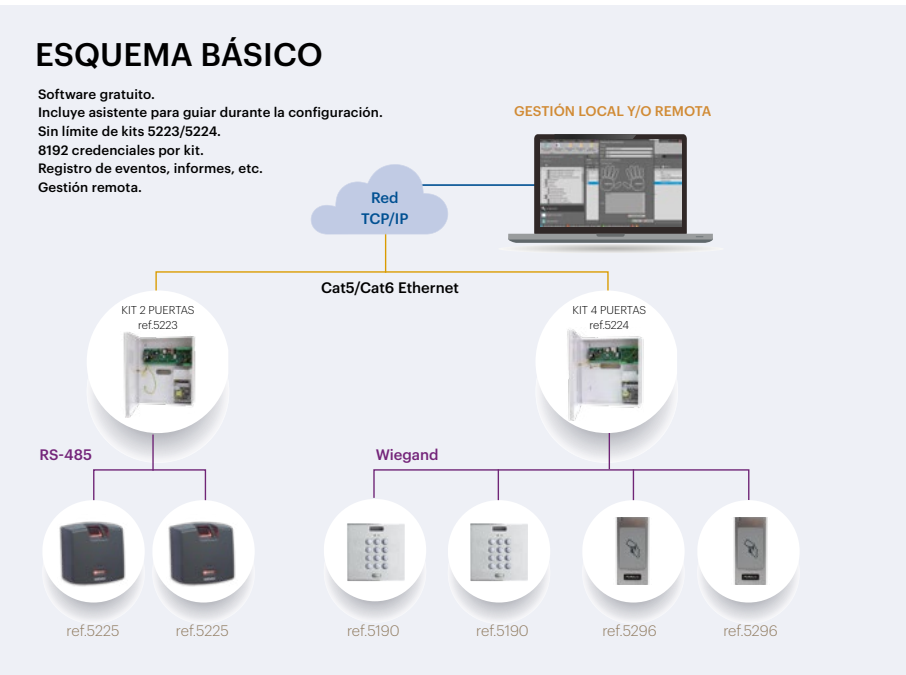
Conexión a red IP.
Capacidad de funcionamiento OFFLINE

Alojamiento para batería de emergencia

Caja metálica de alta resistencia con carril DIN

Fuente de alimentación

- Control de 2 o 4 puertas. Hasta 4 u 8 lectores de entrada/salida. Conexión Wiegand/RS-485.

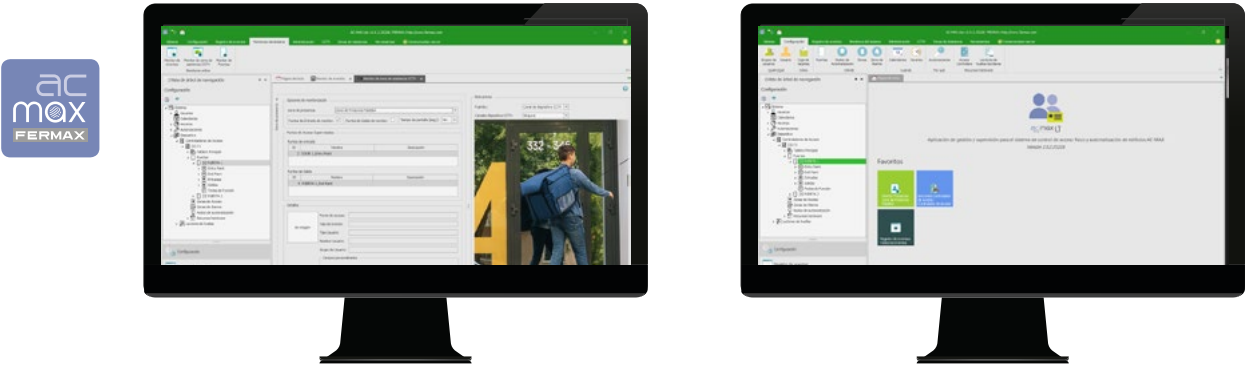


Software AC-MAX LT 2.0

Un único software gratuito con todas las funciones necesarias ya incorporadas: configuración del sistema, gestión de usuarios, roles y autorizaciones, registro de eventos, informes, integración de cámaras de CCTV, límite y recuento de ocupación,...

También está disponible la “versión ST”, con funcionalidades avanzadas.

Idiomas disponibles: Español, Inglés, Portugués, Francés, Alemán, Holandés.

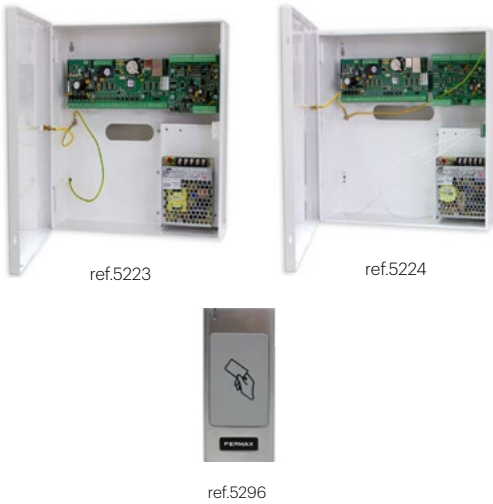


CARACTERÍSTICAS SOFTWARE	LT 2.0
CAPACIDADES	
Licencias necesarias	NO
Nº DE PUERTAS	Sin límite
Nº DE USUARIOS/CENTRAL	8.192
Nº DE UNIDADES CENTRALES	Sin límite
Nº DE RELÉS	Sin límite/ 128 por ud. central
Nº DE SENSORES	Sin límite / 128 por ud. central
Nº DE EVENTOS	8.000.000
FUNCIONES BÁSICAS	
Asistente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

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

* Disponible en versión ST 2.0. Consultar.
**Disponible en versión ST 2.0 y requiere licencia.

KITS



5223	KIT 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: 3,6A.	
5224	KIT 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: 5,4A.	
5296	LECTOR PROXIMIDAD MIFARE RESISTANT WIEGAND

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.

ACCESORIOS

6957 LECTOR DESFIRE CITYLINE	6958 LECTOR MIFARE CITYLINE	5293 TECLADO PROX. RESISTANT	5190 TECLADO CITYLINE	5266 RECEPTOR RF	5225 LECTOR HUELLA
Wiegand	Wiegand	Wiegand	Wiegand	Wiegand	RS-485



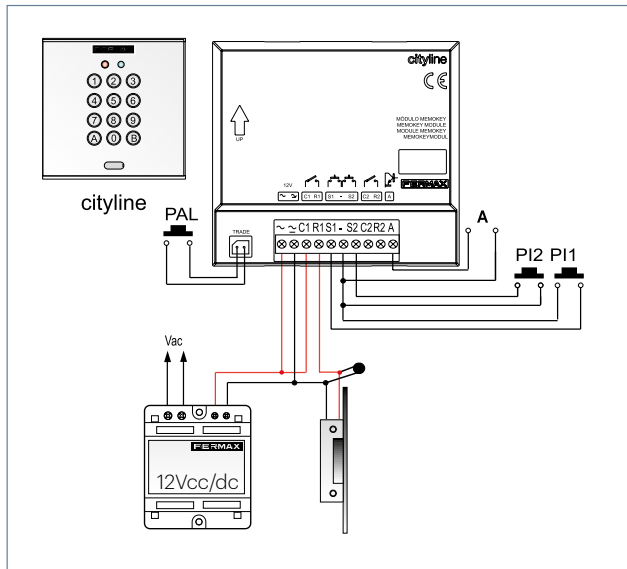
5222	KIT CONTROL DE ASCENSORES 8 PLANTAS
El kit 5222 incluye una licencia 5221 para el control de hasta 8 plantas. Este kit puede alojar un máximo de 2x ref. 5201 adicionales. A partir de la novena planta, incluir un 5201 + 5221 por cada 8 plantas adicionales. La ref.5209 permite alojar hasta 4x ref.5201.	
5201	EXPANSOR 8 E/S ADICIONALES
5221	EXTENSIÓN LICENCIA 8 PLANTAS CONTROL ASCENSORES
5209	CAJA METÁLICA CONTROL ASCENSORES
1608	LLAVE LICENCIA AC-MAX
5204	LECTOR PROXIMIDAD SOBREMESA (Incluye soporte sobremesa)

MIFARE		RF 868Mhz		DESFIRE	
LLAVERO	TARJETA	MANDO		LLAVERO	TARJETA
52740	52750	5259	5231	4532	4531

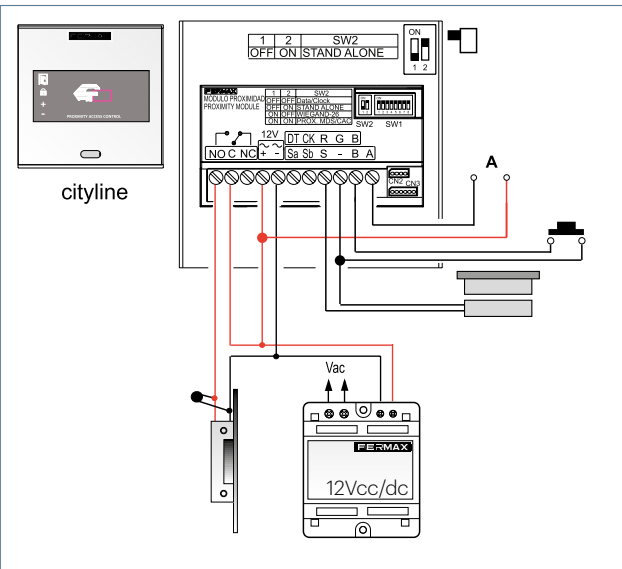
Control de accesos

ESQUEMA. KITS
CON CONTROLADOR INTEGRADO

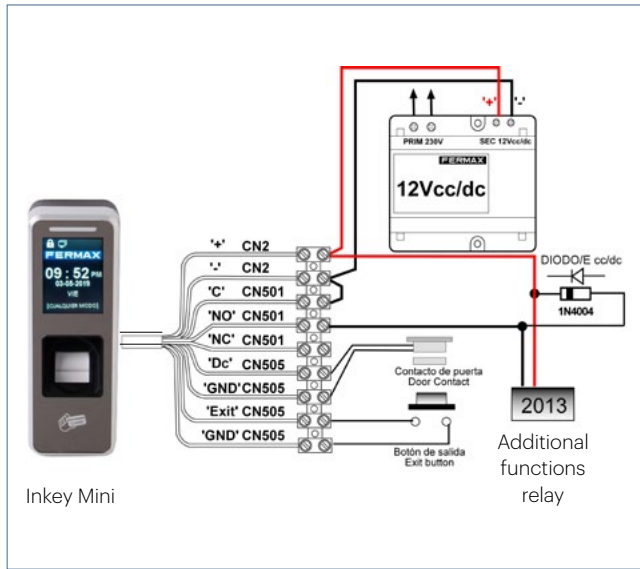
TECLADO



PROXIMIDAD



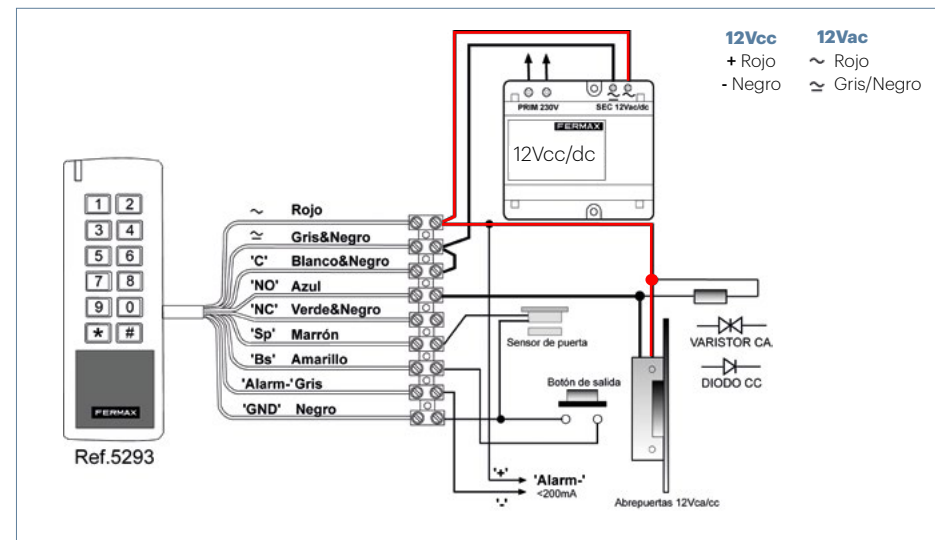
HUELLA DACTILAR



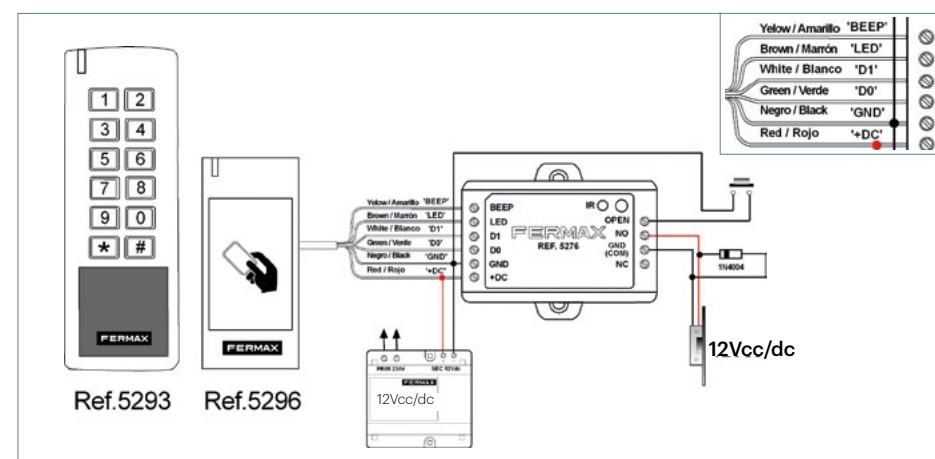
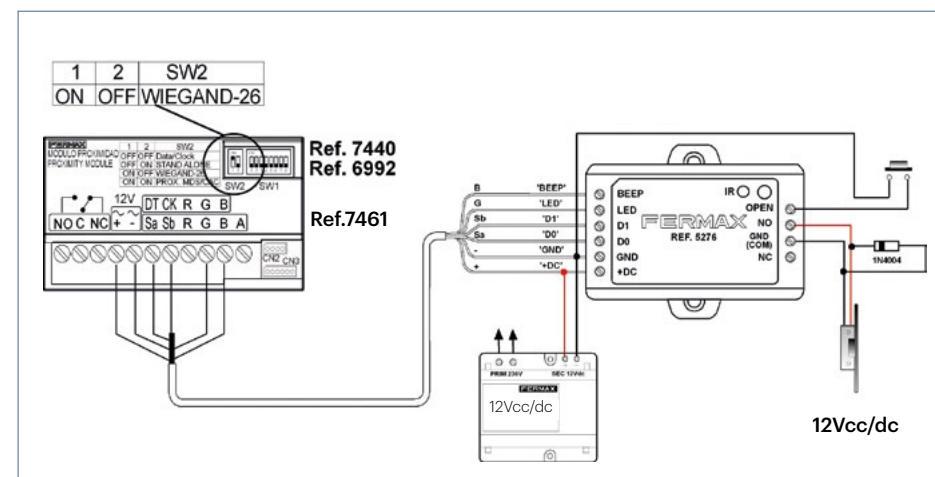
Control de accesos

ESQUEMA. KITS

CON CONTROLADOR INTEGRADO

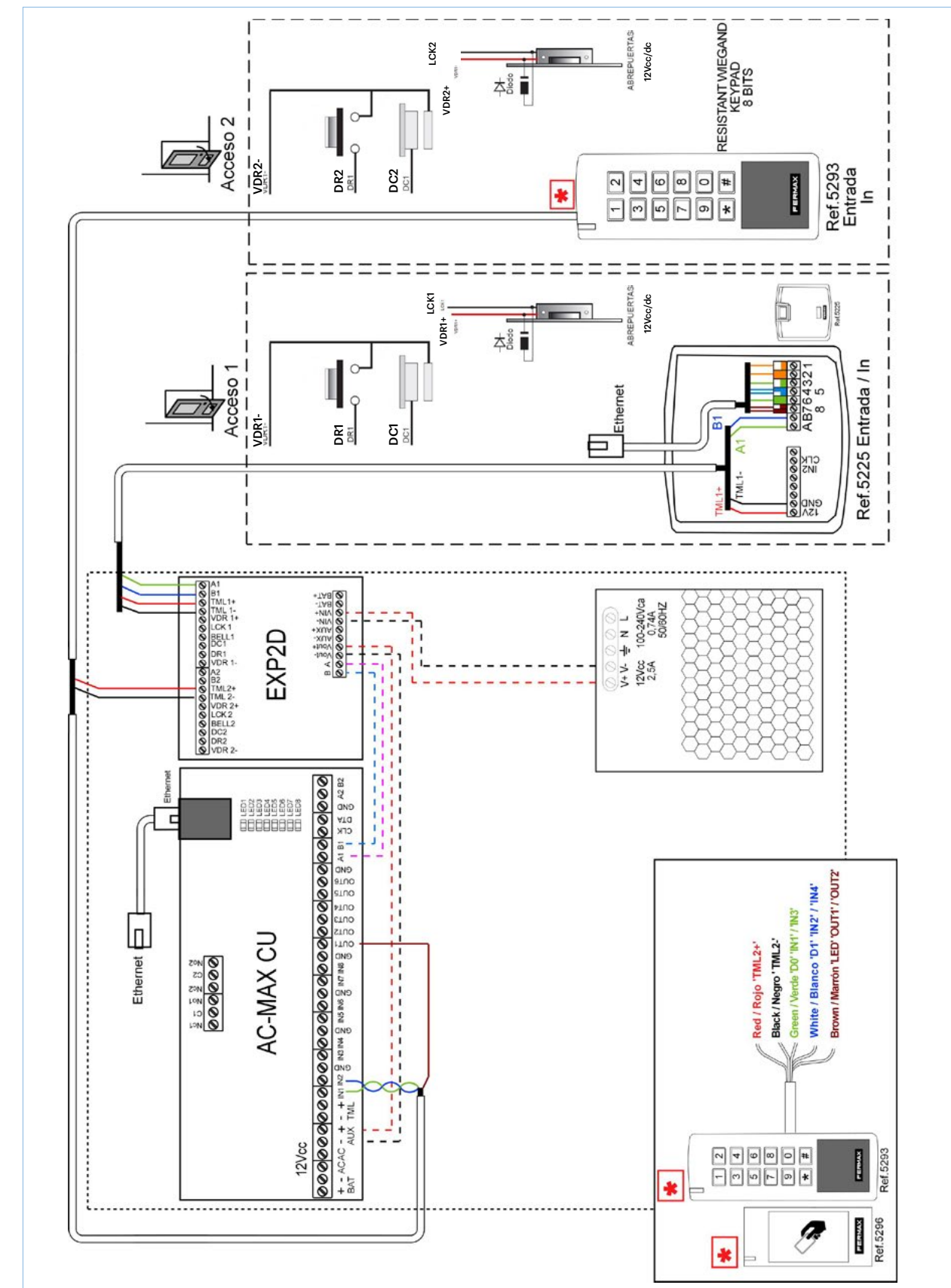


CON CONTROLADOR EXTERNO MINI



Control de accesos

ESQUEMA. SISTEMA AC-MAX





Commercial references index

REF.	DESCRIPTION	PAGE
1076	CONTACTO MAGNETICO MC740 G2	101,106
1401	KIT VIDEO WAY 7" 1/L	23
1402	KIT VIDEO WAY 7" 2/L	23
1410	ALIMENTADOR KIT WAY DIN4 24VDC-1.5A	23
1412	MONITOR 1 KIT WAY 7"	23
1413	MONITOR 2 KIT WAY 7"	23
1416	PLACA KIT VIDEO WAY 1L COLOR	23
1417	PLACA KIT VIDEO WAY 2L COLOR	23
1418	MODULO RELE WAY	23
1419	CAMBIADOR/DISTRIBUIDOR WAY	23
1445	PLACA TACTIL KIN MEET	72
1449	CAJA EMPOTRAR PLACA KIN MEET	72
1455	PLACA MARINE VIDEO DIGITAL MEET	75
1456	PLACA DIRECTORIO MARINE MEET	75
1457	VISERA PLACA MARINE DIGITAL MEET	75
1458	CAJA SUPERFICIE MARINE MEET	75
1459	CAJA EMPOTRAR MARINE MEET	75
1485	SOPORTE MONITOR SOBREMESA MEET	76,77
1489	CAJA EMPOTRAR MONITOR WIT 10" MEET	76
1490	RELE EXTERNO APERTURA DE PUERTA MEET	83
1491	MODULO 4 RELES MEET	83
1494	MÓDULO CÓDIGO INVITADOS WIEGAND MEET	83
1496	LICENCIA DESVIO MEET ME SIN TERM 1 APART	79
1498	SPLITTER POE SP-POE12	83
1506	KIT VIDEO WIT 10" BLANCO MEET 1L	26
1507	KIT VIDEO WIT 10" NEGRO MEET 1L	26
1508	KIT VIDEO NEO BLANCO MEET 1L	25
1570	ALIMENTADOR WAY-FI PLUS DIN8 32VDC-2A	22
1571	KIT VIDEO WAY-FI PLUS 7" 1/L	22
1572	MONITOR KIT WAY-FI PLUS 7"	22
1573	PLACA KIT VIDEO WAY-FI PLUS 1L	22
1586	SWITCH IP 4 PUERTOS POE	25,26,60,83
1587	SWITCH IP 8 PUERTOS POE	83
1608	LLAVE LICENCIA AC-MAX KEY6-LKY	112
1616	DECODER RELES FERMAX MEET 10 SALIDAS	83
1670	PLACA MARINE SIP ST1 CP101	85
1671	PLACA MARINE SIP ST1 CP201	85
1672	PLACA MARINE SIP ST2 CP102	85
1673	PLACA MARINE SIP ST2 CP103	85
1674	PLACA MARINE SIP ST2 CP202	85
1675	PLACA MARINE SIP ST3 CP105	85
1727	MECANISMO 540AaD-412 MAX	98
1728	MECANISMO 540Aa-412 MAX	98
1777	MECANISMO 540N MAX	97
1780	MECANISMO 540Aa MAX	98
1781	MECANISMO 540AaD MAX	98
1782	MECANISMO 540N-412 MAX	97
1786	ELECTROPISTON MOD.700N-512/524 (V7)	100
1794	MECANISMO 540N-512 MAX	97
1799	MECANISMO 540ND MAX	97
1810	MECANISMO 540Ab-412 MAX	98

REF.	DESCRIPTION	PAGE
1811	MECANISMO 540AbD MAX	98
1812	MECANISMO 540Ab MAX	98
1813	MECANISMO UNIVER. 990ND 10-24V MAX	97
1814	MECANISMO UNIVER. 990ND TOP 10-24V MAX	97
1817	ABREPUERTAS UNIVER. 990ND-L22 10-24V MAX	97
1820	ABREPUERTAS ESTANDAR 540Ab-412-S MAX	98
1821	ABREPUERTAS ESTANDAR 540Ab-S MAX	93,98
1823	ABREPUERTAS 990Ab-L22 12-24V MAX	98
1824	ABREPUERTAS 990Ab-P22 12-24V MAX	98
2008	MODULO EXTENSION 8 LLAMADAS	47
2013	RELE FUNCIONES ADICIONALES	93
2040	PROLONGADOR LLAMADA TELEFONO	61,93
2068	PROLON. LLAMADA TELEFONO C/ZUMB.	93
2289	JUEGO SEPARADORES CAJA EMP. BRUTO/MARINE	47
2306	TECLADO PROGRAMACION PRIVATE	42,106
2340	MULTIPLICADOR LLAMADA ELECTRONICA	93
2441	MODULO EXTENSION 16 LLAMADAS	47
2540	CABLE CONEXION SKYLINE 4+N 3H	89
2541	CABLE CON. SKYLINE DUOX/VDS/BUS2 6H	43
2542	CABLE CONEXION PLACAS CITY 5H	43
2879	CERRADURA MOD.962-DOBLE LLAVE+PULSADOR	99
2892	ARMADURA TIPO L22 GRIS	101
2893	ARMADURA TIPO M GRIS	101
2894	ARMADURA TIPO P22 GRIS	101
2913	CONTACTOS 2C PUERTA (DOBLE)	101
2922	CONTACTOS 3C PUERTA (TRIPLE)	101
2923	ABREPUERTAS N-2001 CROMADO	99
2940	ABREPUERTAS N-2003 AL.ANOD	99
2973	ARMADURA TIPO S GRIS	101
2975	ARMADURA TIPO G GRIS	101
2984	ABREPUERTAS MOD.8000N CON CADENA	99
2985	ARMADURA TIPO GE GRIS	101
2987	FUNDA F-2006 GRIS	101
3004	ABREPUERTAS 6000N GRIS	99
3005	ABREPUERTAS 6000A GRIS	99
3006	ABREPUERTAS 6000AD GRIS	99
3050	ABREP. ELECTROMAGNETICO EMPOTRAR 300KG	100
3064	ABREPUERTAS MOD.PN (antipánico)	99
3083	TUBO FLEXIBLE PASACABLES SUP. X1 30cm	101
3101	CERRADURA SEGURIDAD 850/50A	100
3102	CERRADURA SEGURIDA 850/25A	100
3233	RELE BASIC DUOX PLUS	61
3255	ADAPTADOR LINEA DUOX PLUS	57
3266	DESVIO DE LLAMADA WIFI VDS WI-BOX	24
3267	RELE DUOX PLUS	61
3268	REGENERADOR DUAL DUOX PLUS 1S	59
3269	REGENERADOR DUOX PLUS 2S	59
3289	FILTRO DUOX PLUS 24VDC	57
3388	MARCO UNIVERSAL	54,92
3389	MARCO UNIVERSAL LARGE	54,92

REF.	DESCRIPTION	PAGE
3394	TELEFONO LOFT 4+N EXTRA	92
3426	TELEFONO VEO 4+N	31,32,92
3431	TELEFONO VEO 4+N UNIVERSAL	92
3441	BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO	54,92
3443	BRAZO VEO CON BUCLE INDUCTIVO	54,92
3450	TELEFONO iLOFT DUOX PLUS	30,54
3452	TELEFONO LOFT EXTRA DUOX PLUS	54
3749	SOPORTE SOBREMESA TELEFONO VEO/LOFT	54,92
4515	LLAVERO PROXIMIDAD EM	42,109
4531	TARJETA PROXIMIDAD EV2 DESFIRE	42,109,112
4532	LLAVERO PROXIMIDAD EV2 DESFIRE	42,109,112
4533	LECTOR DE TARJETAS USB DESFIRE	106
4534	PROGRAMADOR USB TARJETAS DESFIRE	106
4545	INTERFAZ TELEFONICO	93
4579	VISERA MARINE ESPECIAL	49,75
4580	CAJA EMPOTRAR MARINE ESPECIAL	49,75
4581	CAJA SUPERFICIE MARINE ESPECIAL	49,75
4641	CAJA EMPOTRAR MARINE ST1	18,30,46,85
4642	CAJA EMPOTRAR MARINE ST2	18,85
4643	CAJA EMPOTRAR MARINE ST3	47,85
4644	CAJA EMPOTRAR MARINE ST4	47
4645	CAJA SUPERFICIE MARINE ST1	46,85
4646	CAJA SUPERFICIE MARINE ST2	85
4647	CAJA SUPERFICIE MARINE ST3	47,85
4648	CAJA SUPERFICIE MARINE ST4	47
4653	CAJA EMPOTRAR MARINE ST3+	47
4654	CAJA SUPERFICIE MARINE ST3+	47
4655	VISERA MARINE ST3+	47
4701	VISERA MARINE ST1	46
4703	VISERA MARINE ST3	47
4704	VISERA MARINE ST4	47
4800	ALIMENTADOR DIN4 230VAC/12VAC-1,5A	57,93,101
4802	ALIMENTADOR DIN4 230VAC/12VAC-1A	17,18,19,30,31,32,33,57,93,101
4810	ALIMENT. DIN10 230VAC/12VAC+18VDC-1.5A	24
4813	ALIMENTADOR DIN6 100-240VAC/12VDC-2A	83,101,106
4825	ALIMENTADOR+FILTRO DIN10 24VDC-2.5A	17,18,19,30,57
4840	ALIMENTADOR DIN-6 100-240VAC/24VDC-2A	57
4845	PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 1/L	31
4860	KIT PORTERO CITY 4+N 1/L	31
4862	KIT PORTERO CITY 4+N 2/L	31
4863	KIT PORTERO CITY 4+N 3/L	32
4864	KIT PORTERO CITY 4+N 4/L	32
4865	KIT PORTERO CITY 4+N 10/L	32
4866	KIT PORTERO CITY 4+N 6/L	32
4867	KIT PORTERO CITY 4+N 12L	32
4868	KIT PORTERO CITY 4+N 8/L	32
4869	KIT PORTERO CITY 4+N 14L	32

REF.	DESCRIPTION	PAGE
4871	KIT PORTERO CITY 4+N 16L	32
4874	KIT PORTERO CITY 4+N 18L	32
4875	KIT PORTERO CITY 4+N 20L	32
4876	KIT PORTERO CITY 4+N 22L	32
4877	KIT PORTERO CITY 4+N 24L	32
4905	KIT PROXIMIDAD CITY	105
4906	KIT MEMOKEY CITY	105
5190	TECLADO WIEGAND CITY	106,112
5191	TECLADO WIEGAND SKYLINE	42
5201	EXPANSOR AC-MAX 8 E/S EXP8-IO	112
5204	LECTOR PROX. SOBREMESA AC-MAX KEY3-USB	112
5207	PULSADOR SIN CONTACTO DE EMPOTRAR	106
5208	CAJA SUPERFICIE PULSADOR SIN CONTACTO	106
5209	ARMARIO METAL CONTROL ASCENSORES AC-MAX	112
5221	LICENCIA ASCENSORES 8 PLANTAS AC-MAX	112
5222	KIT CONTROL ASCENSORES 8 PLANTAS AC-MAX	112
5223	KIT AC-MAX 2 PUERTAS	112
5224	KIT AC-MAX 4 PUERTAS	112
5225	LECTOR HUELLA FPAC-MAX	112
5231	MANDO RF KEYSINGLE PLUS2 (2PULS.)	42,109,112
5233	LECTOR HUELLA IP INKEY MINI C/PROX MIFAR	107
5234	LECTOR HUELLA USB INKEY-MINI	106
5237	KIT PROXIMIDAD RESISTANT	105
5238	KIT MEMOKEY RESISTANT	105
5249	KIT TIENDAS RF 868MHZ	105
5250	RECEPTOR RF BASIC-2B 12-24V	106
5259	MANDO RF KEYSINGLE MINI	42,109,112
5266	RECEPTOR RF-WIEGAND 12 VDC	106,112
5287	PULSADOR EMPOTRAR (SBUTTON 1)	106
5288	PULSADOR SUPERFICIE (SBUTTON 5)	106
5291	RECEPTOR RF BASIC-MINI 12-24V	42
5293	TECLADO C/PROXIMIDAD RESISTANT	106,112
5296	LECTOR PROX. RESISTANT WG	106,112
5471	PLACA MARINE ST3 DIRECTORIO	47
5636	SOPORTE SOBREMESA TELEFONO iLOFT	54
5925	CABLE DUOX PARAL. 2X1 ROJO/NEGRO 100m	61
6201	KIT PORTERO CITYMAX 1L AG 230V TEL. BL	31
6202	KIT PORTERO CITYMAX 2L AG 230V TEL. BL	31
6203	KIT PORTERO CITYMAX 3L AG 230V TEL. BL	33
6204	KIT PORTERO CITYMAX 4L AG 230V TEL. BL	33
6206	KIT PORTERO CITYMAX 6L AG 230V TEL.BL	33
6208	KIT PORTERO CITYMAX 8L AG 230V TEL.BL	33
6210	KIT PORTERO CITYMAX 10L AG 230V TEL.BL	33
6212	KIT PORTERO CITYMAX 12L AG 230V TEL.BL	33
6214	KIT PORTERO CITYMAX 14L AG 230V TEL.BL	33
6216	KIT PORTERO CITYMAX 16L AG 230V TEL.BL	33
6218	KIT PORTERO CITYMAX 18L AG 230V TEL.BL	33
6220	KIT PORTERO CITYMAX 20L AG 230V TEL.BL	33
6222	KIT PORTERO CITYMAX 22L AG 230V TEL.BL	33
6224	KIT PORTERO CITYMAX 24L AG 230V TEL.BL	33

REF.	DESCRIPTION	PAGE
6750	MECANISMO UNIVERSAL 990N 10-24V MAX	57,97
6752	MECANISMO UNIVERSAL 990A 12-24V MAX	57,98
6753	MECANISMO UNIVERSAL 990AD 10-24V MAX	98
6780	MECANISMO UNIVERSAL 990N-512 MAX	97
6949	PULSERA PROX EM AZUL	42,109
6957	LECTOR PROXIMIDAD DESFIRE CITY	106,112
6958	LECTOR PROXIMIDAD WG MIFARE/EM CITY	106,112
6991	MEMOKEY CITY	106
6992	LECTOR PROXIMIDAD CITY	106
7061	CAJA SUPERFICIE CITY S1	43,92,106
7062	CAJA SUPERFICIE CITY S2	43,92,106
7063	CAJA SUPERFICIE CITY S3	43,92
7064	CAJA SUPERFICIE CITY S4	43,92
7065	CAJA SUPERFICIE CITY S5	43,92
7066	CAJA SUPERFICIE CITY S6	43,92
7067	CAJA SUPERFICIE CITY S7	43,92
7068	CAJA SUPERFICIE CITY S8	43,92
7069	CAJA SUPERFICIE CITY S9	43,92
7081	CAJA SUPERFICIE CITY S10	43,92
7332	MARCO SKYLINE 2V S2	41,89
7333	MARCO SKYLINE 3V S4	41,89
7334	MARCO SKYLINE 4V S5	41,89
7335	MARCO SKYLINE 5V S6	41,89
7336	MARCO SKYLINE 6V S7	41,89
7337	MARCO SKYLINE 7V S8	41,89
7338	MARCO SKYLINE 8V S9	41,89
7339	MARCO SKYLINE 9V S10	41,89
7341	MARCO SKYLINE 1V S1	41,89
7365	4 PULS. 104 W 4+N SKYLINE	89
7366	2 PULS. 102 V 4+N SKYLINE	89
7367	4 PULS. 104 W DUOX/BUS2/VDS SKYLINE	41
7368	2 PULS. 102 V DUOX/BUS2/VDS SKYLINE	41
7369	8 PULS. 204 W 4+N SKYLINE	89
7370	4 PULS. 202 V 4+N SKYLINE	89
7371	8 PULS. 204 W DUOX/BUS2/VDS SKYLINE	41
7372	4 PULS. 202 V DUOX/BUS2/VDS SKYLINE	41
7373	1 PULS. 101 V 4+N SKYLINE	89
7374	2 PULS. 201 V 4+N SKYLINE	89
7375	1 PULS. 101 V DUOX/BUS2/VDS SKYLINE	41
7376	2 PULS. 201 V DUOX/BUS2/VDS SKYLINE	41
7399	MODULO SKYLINE AUDIO 4+N KIT	89
7400	MODULO AUDIO W 4+N SKYLINE	89
7438	MEMOKEY W SKYLINE	41,42,89
7439	TECLADO DIRECT DUOX/VDS/MDS W SKYLINE	41
7440	LECTOR PROXIMIDAD V SKYLINE	41,42,89
7442	EMBELLECEDOR METALICO V SKYLINE	41,89
7443	EMBELLECEDOR METALICO W SKYLINE	41,89
7444	TARJETERO PANORAMICO V SKYLINE	41,89
7445	TARJETERO PANORAMICO W SKYLINE	41,89
7448	MODULO ONE TO ONE V SKYLINE	41,89

REF.	DESCRIPTION	PAGE
7452	MODULO ONE TO ONE C/BUCLE IND. V SKYLINE	41
7457	TECL. DIG. DUOX y PROX/HUE. SKYLINE	41
7461	LECTOR PROXIMIDAD WG MIFARE/EM V SKYLINE	42
7463	LECTOR PROXIMIDAD DESFIRE SKYLINE	42
7470	DISPLAY SKYLINE DUOX PLUS	41
7776	CONTACTO 2CN NEGRO	101
8053	ACTIVADOR DE LUCES UNIVERSAL	93
8084	TELEFONO CITYMAX PALACE BUS3	92
8251	MARCO CITY S1 SIMPLE	43,92
8252	MARCO CITY S2 SIMPLE	43,92
8253	MARCO CITY S3 SIMPLE	43,92
8254	MARCO CITY S4 SIMPLE	43,92
8255	MARCO CITY S5 SIMPLE	43,92
8256	MARCO CITY S6 SIMPLE	43,92
8257	MARCO CITY S7 SIMPLE	43,92
8258	MARCO CITY S8 SIMPLE	43,92
8259	MARCO CITY S9 SIMPLE	43,92
8264	MARCO CITY S10	43,92
8300	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 1L	31
8378	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S1	43
8379	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S2	43
8380	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S3	43
8381	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S4	43
8382	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S5	43
8383	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S6	43
8384	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S7	43
8385	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S8	43
8386	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S9	43
8387	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S10	43
8400	VISERA CITY S1 SIMPLE	43,92
8401	VISERA CITY S2 SIMPLE	43,92
8402	VISERA CITY S3 SIMPLE	43,92
8403	VISERA CITY S4 SIMPLE	43,92
8404	VISERA CITY S5 SIMPLE	43,92
8405	VISERA CITY S6 SIMPLE	43,92
8406	VISERA CITY S7 SIMPLE	43,92
8407	VISERA CITY S8 SIMPLE	43,92
8411	VISERA CITY S4 DOBLE	43
8412	VISERA CITY S5 DOBLE	43
8413	VISERA CITY S6 DOBLE	43
8414	VISERA CITY S7 DOBLE	43
8415	VISERA CITY S8 DOBLE	43
8427	MARCO CITY S4 DOBLE	43
8428	MARCO CITY S5 DOBLE	43
8429	MARCO CITY S6 DOBLE	43
8430	MARCO CITY S7 DOBLE	43
8431	MARCO CITY S8 DOBLE	43
8474	MARCO CITY S9 DOBLE	43
8480	VISERA CITY S9 SIMPLE	43,92
8481	VISERA CITY S-10 SIMPLE AG	43,92

REF.	DESCRIPTION	PAGE
8483	VISERA CITY S9 DOBLE	43
8811	CAMBIADOR AUTOMATICO P.E.	93
8819	CAMBIADOR AUTOMATICO 1L	93
8829	JUEGO SEPARADORES CAJAS EMPOTR. CITY	43,45
8851	CAJA EMPOTRAR CITY S1	43,92,106
8852	CAJA EMPOTRAR CITY S2	43,92
8853	CAJA EMPOTRAR CITY S3	43,92
8854	CAJA EMPOTRAR CITY S4	43,92
8855	CAJA EMPOTRAR CITY S5	19,30,33,43,45,92
8856	CAJA EMPOTRAR CITY S6	43,92
8857	CAJA EMPOTRAR CITY S7	43,45,92
8858	CAJA EMPOTRAR CITY S8	43,45,92
8948	CAJA EMPOTRAR CITY KIT S1	17,3
8949	CAJA EMPOTRAR CITY KIT S4	18
8982	CAJA EMPOTRAR CITY S9	43,92
8983	CAJA EMPOTRAR CITY S-10	43,92
9191	MARCO EMB. MODULAR CITY S1	43
9192	MARCO EMB. MODULAR CITY S2	43
9193	MARCO EMB. MODULAR CITY S3	43
9194	MARCO EMB. MODULAR CITY S4	43
9195	MARCO EMB. MODULAR CITY S5	43
9196	MARCO EMB. MODULAR CITY S6	43
9197	MARCO EMB. MODULAR CITY S7	43
9198	MARCO EMB. MODULAR CITY S8	43
9199	MARCO EMB. MODULAR CITY S9	43
9401	MONITOR VEO VDS COLOR 4,3"	24
9402	CONECTOR MONITOR VEO VDS	24
9404	TESTER DUOX PLUS	61
9410	SOPORTE SOBREMESA MONITOR VEO	54
9419	DECODER/AISLADOR DUOX PLUS 10S	59
9420	SOPORTE SOBREMESA MONITOR VEO-XS/VEO-XL	54
9423	CONSERJERIA VEO AUDIO DUOX PLUS	55
9425	DECODER/AISLADOR DUOX PLUS 4S	59
9445	MONITOR VEO 4,3" DUOX PLUS	51
9446	MONITOR VEO WIFI 4,3" DUOX PLUS	17,19,51
9447	CONECTOR DUOX PLUS	17,18,19,51
9448	MONITOR VEO-XS 4,3" DUOX PLUS	51
9449	MONITOR VEO-XS WIFI 4,3" DUOX PLUS	17,18,19,51
9453	Kit CAMARA+INTERFAZ IP/DUOX PLUS	60
9454	INTERFAZ CAMARA IP/DUOX PLUS	60
9455	MONITOR VEO DDA 4,3" DUOX PLUS	51
9456	MONITOR VEO WIFI DDA 4,3" DUOX PLUS	18,51
9458	MONITOR VEO-XS DDA 4,3" DUOX PLUS	51
9459	MONITOR VEO-XS WIFI DDA 4,3" DUOX PLUS	18,51
9468	MONITOR VEO-XL 7" DUOX PLUS	51
9469	MONITOR VEO-XL WIFI 7" DUOX PLUS	17,19,51
9471	KIT VIDEO CITY VEO-XL WIFI DUOX PLUS 1L	17
9472	KIT VIDEO CITY VEO-XL WIFI DUOX PLUS 2L	17
9478	MONITOR VEO-XL DDA 7" DUOX PLUS	51
9479	MONITOR VEO-XL WIFI DDA 7" DUOX PLUS	51

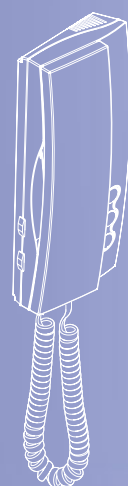
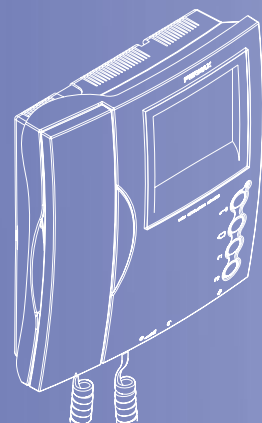
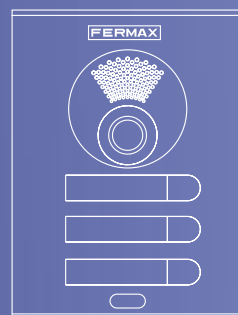
REF.	DESCRIPTION	PAGE
9511	VISERA PLACA MILO 1L MEET	73
9512	VISERA PLACA MILO DIGITAL MEET	73
9513	VISERA PLACA KIN MEET	72
9531	PLACA MILO VIDEO DIGITAL MEET	73
9532	PLACA MILO VIDEO TACTIL DIGITAL MEET	73
9533	PLACA MILO VIDEO 1L MEET	25,26,73
9534	PLACA MILO VIDEO 1L MEET CON PROX	73
9535	LECTOR PROXIMIDAD MEET	73
9536	PLACA DIRECTORIO MILO MEET	73
9538	LECTOR PROXIMIDAD PC MEET	83
9540	SOFTWARE GESTION MEET	83
9542	CAJA DE EMPOTRAR PLACA MILO DIGITAL MEET	73
9543	CAJA DE EMPOTRAR PLACA MILO 1L MEET	25,26,73
9545	PASARELA CONTROL ASCENSORES MEET	83
9546	CONTROLADOR DE PUERTA WIEGAND MEET	83
9982	ALIMENTADOR CAMARA AUXILIAR CCTV	25,26,60
9984	ADAPTADOR FUENTE A CAMARA AUXILIAR CCTV	25,26,60
9985	CAMARA AUXILIAR IP MONTAJE TECHO	25,26,60
9986	CAMARA AUXILIAR IP CON WIFI	22
14501	MONITOR NEO 7" POE BLANCO MEET	25,77
14591	JUEGO SEPARADORES CAJA EMPOTRAR MEET	73,75
14721	MONITOR WIT 7" POE BLANCO MEET	76
14723	MONITOR WIT 7" POE NEGRO MEET	76
14831	MONITOR WIT 10" HOME AUT.POE BLANCO MEET	26,76
14833	MONITOR WIT 10" HOME AUT. POE NEGRO MEET	26,76
23361	TARJETA PROXIMIDAD EM S/BANDA	42,109
24661	CONVERSOR USB A RS-485	106
28151	ABREPUERTAS ESTANDAR 540Aa-S MAX	98
28201	ABREPUERTAS ESTANDAR 540AD-S MAX	98
28341	ABREPUERTAS ESTANDAR 540ND-S MAX	97
28371	ANCLAJE U PTA CRISTAL PARA 30521	100
29001	TEMPORIZADOR	93
29588	ABREPUERTAS 300N-412-S MAX	57,97
30521	ELECTROMAGNETICO SUPERFICIE 280KG	100
30591	ABREPUERTAS ESTANDAR 540ND-412-S MAX	97
30691	ABREPUERTAS ESTANDAR 540A-S MAX	98
30701	ABREPUERTAS ESTANDAR 540N-412-S MAX	97
30711	ABREPUERTAS ESTANDAR 540N-S MAX	93,97
30781	ESCUADRA L-3 PARA REF.30521	100
30791	ESCUADRA DOBLE Z	100
31722	PLACA MARINE SIP ELITE	85
31728	PLACA MARINE ELITE DUOX PLUS	49
31729	PLACA MARINE ELITE MEET	75
40008	PLACA CITY S1 CP201 DUOX PLUS	17
40702	PLACA CITY S1 AP101 DUOX PLUS	30
40708	PLACA CITY S1 CP101 DUOX PLUS	17
44332	PLACA MARINE ST1 AP101 DUOX PLUS	30
44338	PLACA MARINE ST1 CP101 DUOX PLUS	18,46
44348	PLACA MARINE ST1 CP201 DUOX PLUS	46
44438	PLACA MARINE NEGRO ST1 CP101 DUOX PLUS	18,46

REF.	DESCRIPTION	PAGE
48505	PLACA KIT VIDEO CITY 1L COLOR VDS	24
49042	PLACA CITY MEMOPHONE DUOX PLUS 1L	30
49071	KIT CITY MEMOV. VEO WIFI DUOX PLUS 1L	19
49081	KIT CITY OTO VEO WIFI DUOX PLUS 1L	18
49121	KIT CITY MEMOV. VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1L	19
49132	KIT AUDIO CITY MEMOPH VEO DUOX PLUS 1L	30
49171	KIT CITY MEMOV. VEO-XL WIFI DUOX PLUS 1L	19
49202	KIT AUDIO CITY VEO DUOX PLUS 1L	30
49212	KIT AUDIO CITY VEO DUOX PLUS 2L	30
50731	KIT VID MARINE VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1L	18
50762	KIT AUDIO MARINE iLOFT DUOX PLUS 1L	30
50772	KIT AUDIO CITY iLOFT DUOX PLUS 1L	30
50781	KIT MARINE OTO VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1L	18
50831	KIT VID MARINE NEG. VEO-XS WIFI DUOX+ 1L	18
52740	LLAVERO PROXIMIDAD MIFARE FERMAX	42,83,109,112
52750	TARJETA PROXIMIDAD MIFARE FERMAX	42,83,109,112
55261	PLACA MARINE VID DUOX PLUS DIGITAL ST3	47
55281	PLACA MARINE VID DUOX PLUS DIG ST3+ PROX	47
55288	PLACA MARINE VID DUOX PLUS DIG 1L PROX	47
55361	PLACA MARINE ST2 CVP101 DUOX PLUS DDA	18
64551	ABREPUERTAS ESTANDAR 540AbD-S MAX	98
64801	ABREPUERTAS ESTANDAR 540N-512-S MAX	97
67500	MECANISMO UNIVERSAL 990N CTC 10-24V MAX	97
67501	ABREPUERTAS UNIVER. 990N-P22 10-24V MAX	57,93,97,106
67511	ABREPUERTAS UNIVER. 990ND-P22 10-24V MAX	97
67521	ABREPUERTAS UNIVER. 990A-P22 12-24V MAX	98
67524	ABREPUERTAS 990A-S 12-24V MAX	93,98,106
67531	ABREPUERTAS UNIVER. 990AD-P22 10-24V MAX	98
67532	ABREPUERTAS UNIVER. 990AD-L22 10-24V MAX	98
67800	MECANISMO UNIVERSAL 990N-512 CTC MAX	97
70001	PLACA CITY S1 AP201 4+N	90
70031	PLACA CITY S4 AP203 4+N	90
70041	PLACA CITY S4 AP204 4+N	90
70121	PLACA CITY S5 AP205 4+N	90
70131	PLACA CITY S5 AP206 4+N	90

REF.	DESCRIPTION	PAGE
70221	PLACA CITY S6 AP207 4+N	90
70231	PLACA CITY S6 AP208 4+N	90
70321	PLACA CITY S7 AP209 4+N	90
70331	PLACA CITY S7 AP210 4+N	90
70701	PLACA CITY S1 AP101 4+N	90
70731	PLACA CITY S4 AP103 4+N	90
70741	PLACA CITY S4 AP104 4+N	90
71141	PLACA CITY S8 AP211 4+N	90
71151	PLACA CITY S8 AP212 4+N	90
73631	PLACA CITY VIDEO DUOX PLUS DIRECT	45
73811	PLACA CITY VIDEO DUOX PLUS DIGITAL PROX	45
73812	PLACA CITY VIDEO DUOX PLUS DIG. DESFIRE	45
73818	PLACA CITY VID DUOX PLUS DIGITAL 1L PROX	45
73819	PLACA CITY VIDEODUOX PLUS DIG.1L DESFIRE	45
73871	PLACA CITY VIDEO DUOX PLUS DIGITAL	45
73878	PLACA CITY VIDEO DUOX PLUS DIGITAL 1L	45
73881	PLACA CITY MEMOVISION DUOX PLUS 1L	19
73891	PLACA CITY S4 CVP101 DUOX PLUS DDA	18
73911	AMP. VID. DUOX PLUS SKYLINE W	41
80447	TELEFONO CITYMAX BASIC BLANCO	31,33
88101	RELE DOBLE CONTACTO	93
88231	ALIMENT.DISTR.230VAC-12VAC-DC	93
94111	KIT VIDEO CITY VEO WI-BOX VDS 1L	24
94411	KIT VIDEO CITY VEO WIFI DUOX PLUS 1L	17
94511	KIT VIDEO CITY VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1L	17
94521	KIT VIDEO CITY VEO-XS WIFI DUOX PLUS 2L	17
95161	CAJA SUP. PLACA KIN MEET ALU	72
95171	CAJA SUP. PLACA MILO DIGITAL MEET ALU	73
95181	CAJA SUP. PLACA MILO 1 LINEA MEET ALU	73
95391	CONSERJERIA SOBREMESA MEET	80
95411	CONECTOR MONITOR NEO/WIT MEET	25,26,76,77
953303	PLACA MILO VIDEO 1L MEET NEGRA	26,73

LISTADO REFERENCIAS OBSOLETAS MÁS BUSCADAS Y SUS EQUIVALENTES

REF OBSOLETA	DESCRIPCIÓN	ARTÍCULO EQUIVALENTE
1098	MONITOR CITYMAX BASIC ADS (para instalaciones VISION 5)	PVT03305 + PVT09567
2406	TELÉFONO CITYMAX ADS KIT 199	3390
2408	ACTIVADOR VDS ABREP. ALTERNA	PVT03264
2447	MONITOR CITYMAX BASIC ADS	9401 + 9402
2447	MONITOR CITYMAX BASIC ADS (para instalaciones VISION 5)	PVT03305 + PVT09567
2451	TELÉFONO CITYMAX VDS BASIC	3390
2452	TELÉFONO CITYMAX VDS EXTRA	3391
2456	MONITOR CITYMAX EXTRA ADS	9401 + 9402
2456	MONITOR CITYMAX EXTRA ADS (para instalaciones VISION 5)	PVT03305 + PVT09567
2483	CÁMARA VISION 5 EDIFICIO B/N	PVT09671 + PVT02444
2490	MÓDULO CÁMARA COLOR CITY CLASSIC	PVT09671
2502	MÓDULO PULSADOR CITYMAX 4+N 101	PVT09679
3305	MONITOR LOFT VDS COLOR 3,5"	9401 + 9402
3305	MONITOR LOFT VDS COLOR 3,5" (para instalaciones VISION 5)	PVT03305
3310	MONITOR LOFT 4+N B/N	PVT03307 +PVT03315
3311	MONITOR LOFT VDS B/N (para instalaciones VISION 5)	PVT03305 + PVT09567
3319	MONITOR LOFT VDS B/N	9401 + 9402
3320	MONITOR LOFT VDS COLOR 3,5"	9401 + 9402
3321	MONITOR LOFT VISION T-20 CHALET C/BAT	PVT03305
3610	MEMOKEY CITY CLASSIC	6991
6070	MONITOR CITYMAX BASIC ADS	9401 + 9402
7391	MÓDULO VIDEO W DUOX COLOR SKYLINE	73911
7910	KIT TIENDAS RF	5249
8022	MONITOR CITYMAX BASIC	PVT03307 +PVT03315
8028	MÓDULO CÁMARA B/N CITY CLASSIC	PVT09671
8039	TELÉFONO CITYMAX UNIVERSAL	3431
8044	TELÉFONO CITYMAX BASIC	3426 / 3431 / 80447
9405	MONITOR VEO DUOX (versiones anteriores 11.30)	PVT09299
9405	MONITOR VEO DUOX (versiones posteriores 11.30)	9445 + 9447
9408	MONITOR VEO-XS DUOX (versiones anteriores 12.30)	PVT09299
9408	MONITOR VEO-XS DUOX (versiones posteriores 12.30)	9447 + 9448
49201	KIT AUDIO CITY VEO DUOX PLUS 1L	49202
80397	TELÉFONO CITYMAX UNIVERSAL BLANCO	3431
3311	MONITOR LOFT VDS B/N	9401 + 9402



Repuestos

Exclusivo
Profesionales



Citymax



SPQ: 5 uds

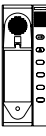
Cód. 9585
Cable rizo CITYMAX
4+N / VDS
BUS2 / MDS / PALACE

Cód. 9586
Cable rizo CITYMAX
blanco
4+N



Cód. 3442
Brazo CITYMAX con
bucle inductivo
DUOX

Cód. 9587
Brazo auricular
CITYMAX BL
GENÉRICO



Cód. 9589
Cubierta teléfono
CITYMAX
4+N / VDS
BUS2 / MDS / PALACE



Cód. 8051
Teléfono CITYMAX
COMPLET
4+N



Cód. 8058
Teléfono CITYMAX
PALACE EXTRA
PALACE



Cód. 1221
Monitor PALACE
BUS3 color Chalet
PALACE



Cód. 2487
Monitor PALACE
EXTRA color
PALACE



SPQ: 5 uds

Cód. 9593
Cable rizo LOFT
4+N / VDS
BUS2 / DUOX



Cód. 9594
Brazo auricular LOFT
4+N / VDS
BUS2 / DUOX



Cód. 9550
Cubierta frontal
teléfono LOFT Extra
GENÉRICO



Cód. 3397
Teléfono LOFT
BUS2 EXTRA
BUS2



Cód. 3451
Teléfono LOFT BASIC
DUOX PLUS
DUOX



Cód. 9551
Kit adecuación
monitor LOFT
GENÉRICO



Cód. 3325
Conector sobremesa
monitor LOFT VDS
VDS



Cód. 3307
Monitor LOFT
reposición 4+N
color 3,5"
4+N



Cód. 3305
Monitor LOFT
VDS color 3,5"
VDS



Cód. 3235
Monitor LOFT
BUS2 color 3,5"
BUS2



Cód. 3315
Conector monitor
LOFT reposición
4+N
4+N



Cód. 3314
Conector monitor
LOFT VDS
VDS



Cód. 3221
Conector
monitor LOFT
BUS2
BUS2

LOFT



Cód. 3386
Marco embellecedor
monitor LOFT sin
conector
GENÉRICO



Cód. 9633
Set reparación
audio monitor
COMPACT color
VDS



Cód. 3742
Conector LOFT
COMPACT VDS
superficie
VDS



Cód. 5620
Monitor iLOFT
VDS color 3,5"
VDS



Cód. 5631
Marco cristal
monitor iLOFT
VDS



SPQ: 20 uds

Cód. 9319
Rueda
potenciómetro
teléfono iLOFT
DUOX / VDS / LYNX



Cód. 9552
Set reparación audio
monitor iLOFT
GENÉRICO



Cód. 5614
Monitor iLOFT
VDS superficie
3,5"
VDS



Cód. 5619
Monitor iLOFT
PURE BUS2
superficie 3,5"
BUS2



Cód. 5637
Soporte
sobremesa
Monitor iLOFT
GENÉRICO



Cód. 6545
Monitor SMILE
3.5" VDS BASIC
VDS



Cód. 6550
Monitor SMILE 7"
VDS BASIC
VDS



Cód. 6554
Monitor SMILE 7"
VDS BASIC DDA
VDS



Cód. 6575
Monitor SMILE
7" VDS BASIC
TOUCH
VDS



Cód. 6557
Monitor SMILE 7"
VDS BASIC negro
VDS

Repuestos Teléfonos / Monitores

smile

 Cód. 6547 Marco decorativo SMILE 3.5" empotrar VDS	 Cód. 6552 Marco decorativo SMILE 7"empotrar (sin monitor) VDS	 Cód. 6560 Marco embelle. SMILE 7" negro (sin monitor) VDS	 Cód. 6546 Caja empotrar monitor SMILE 3.5" VDS	 Cód. 6551 Caja empotrar monitor SMILE 7" VDS
 Cód. 6566 Soporte sobremesa Monitor SMILE VDS	 Cód. 6548 Conector monitor SMILE VDS VDS	 Cód. 6565 Conector monitor SMILE VDS blanco VDS	 Cód. 6567 Conector monitor SMILE VDS negro VDS	 Cód. 3387 Marco decorativo especial VDS

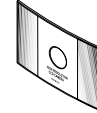
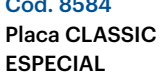
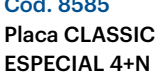
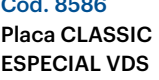
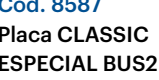
VEO

 Cód. 9301 Brazo teléfono monitor VEO DUOX / VDS	 Cód. 9302 Cable rizado monitor VEO DUOX / VDS	 Cód. 9299 Monitor VEO DUOX-A color 4,3" (Compatible con conector ref.9402) DUOX	 Cód. 9320 Monitor conserjería VEO DUOX PLUS DUOX	 Cód. 9333 SET REPARACION CONSERJERIA DUOX DUOX/MEET
 Cód. 9362 Rueda volumen monitores VEOXS/XL DUOX DUOX	 Cód. 9803 Set altavoz monitor SMILE/VIVO/ VEOXS-XL GENÉRICO			

* Ya no tenemos stock del conector ref.9406, en caso de necesitar conector, el conector compatible sería el ref.9402 (aprovechando la regleta del conector anterior).
SPQ RECOMENDADO= Cantidad de piezas por embalaje standard. (Standard Packing Quantity)

Repuestos Placas

city classic

 Cód. 9553 Set accesorios cierre CITY CLASSIC 4+N / VDS BUS2 / MDS / PALACE	 Cód. 9655 Set tornillería cierre placa CITY CLASSIC 4+N / VDS BUS2 / MDS / PALACE	 Cód. 9600 Pulsador simple CITY CLASSIC 4+N / VDS BUS2 / MDS / PALACE	 Cód. 9601 Pulsador doble CITY CLASSIC 4+N / VDS BUS2 / MDS / PALACE	 Cód. 9607 Lamparita iluminación placas 4+N / VDS BUS2 / MDS / PALACE
 Cód. 9735 Kit lámpara con soporte conexión 4+N / VDS BUS2 / DUOX	 Cód. 9602 Cristal telecámara B/N CITY CLASSIC (Cristal morado) Cód. 9603 Cristal telecámara color CITY CLASSIC (Cristal blanco) 4+N / VDS BUS2 / MDS / PALACE	 Cód. 1170 Síntesis voz poliglota MDS/VDS	 Cód. 5003 Circuito de diodos 1+N 1+N	 Cód. 9779 Set reparación audio amplificador CLASSIC 4+N / VDS BUS2 / MDS / PALACE
 Cód. 9695 Amplificador kit 4+N 4+N	 Cód. 9696 Amplificador 4+N edificio 4+N	 Cód. 9697 Amplificador VDS VDS	 Cód. 9657 Resistencia calefactora 4+N / VDS BUS2 / MDS / PALACE	 Cód. 9745 Set teclas teclados CITY CLASSIC VDS / BUS2 / MDS
 Cód. 8584 Placa CLASSIC ESPECIAL GENÉRICO	 Cód. 8585 Placa CLASSIC ESPECIAL 4+N 4+N	 Cód. 8586 Placa CLASSIC ESPECIAL VDS VDS	 Cód. 8587 Placa CLASSIC ESPECIAL BUS2 BUS2	

SPQ RECOMENDADO = Cantidad de piezas por embalaje standard. (Standard Packing Quantity)

City Classic Digital



Cód. 9614
Display VDS/BUS2 digital
VDS / BUS2



Cód. 9615
Display MDS direct
MDS



Cód. 9616
Display MDS digital
MDS



Cód. 9617
Teclado VDS direct
VDS



Cód. 9618
Teclado VDS digital
VDS



Cód. 9619
Teclado MDS direct
MDS



Cód. 9620
Teclado MDS digital
MDS



Cód. 9621
Teclado MEMOKEY 100C
CA



Cód. 9662
Set reparación conserjerías CITYMAX MDS
MDS

Citymax



Cód. 9678
Módulo amplificador CITYMAX 4+N
4+N

Cód. 9684
Módulo amplificador CITYMAX VDS
VDS



Cód. 9671
Módulo cámara color CITYMAX
4+N / VDS / BUS2
MDS / PALACE



Cód. 9679
Módulo pulsadores CITYMAX 4+N 101
4+N

Cód. 9685
Módulo pulsadores CITYMAX VDS 101
VDS



Cód. 9680
Módulo pulsadores CITYMAX 4+N 102
4+N

Cód. 9686
Módulo pulsadores CITYMAX VDS 102
VDS



Cód. 9681
Módulo pulsadores CITYMAX 4+N 103
4+N

Cód. 9687
Módulo pulsadores CITYMAX VDS 103
VDS



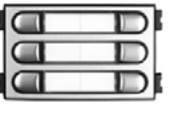
Cód. 9694
Módulo pulsadores CITYMAX 4+N 201
4+N

Cód. 9688
Módulo pulsadores CITYMAX VDS 201
VDS



Cód. 9682
Módulo pulsadores CITYMAX 4+N 202
4+N

Cód. 9689
Módulo pulsadores CITYMAX VDS 202
VDS



Cód. 9683
Módulo pulsadores CITYMAX 4+N 203
4+N

Cód. 9690
Módulo pulsadores CITYMAX VDS 203
VDS



Cód. 2520
Módulo Memokey CITYMAX
CA



Cód. 8820
Tarjetero panorámico CITYMAX
GENÉRICO

Citymax



Cód. 9659
Módulo proximidad CITYMAX MDS
MDS

Cityline



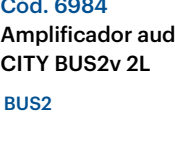
Cód. 6966
Amplificador audio CITY VDS 2L
VDS

Cód. 9321
Amplificador audio CITY DUOX
2 pulsadores v3.0/18V
DUOX



Cód. 6975
Amplificador audio CITY 4+N 2L
4+N

Cód. 9346
Amplificador audio CITY DUOX PLUS
2 pulsadores
DUOX

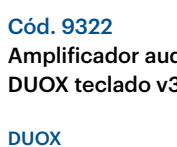


Cód. 6984
Amplificador audio CITY BUS2v 2L
BUS2

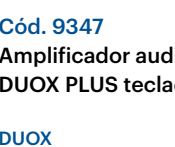
Cód. 9734
Amplificador audio CITY 4+N 2L
4+N



Cód. 6962
Amplificador audio CITY VDS teclado
VDS



Cód. 9322
Amplificador audio CITY DUOX teclado v3.0/18V
DUOX

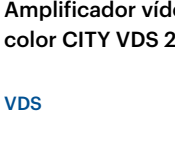


Cód. 9347
Amplificador audio CITY DUOX PLUS teclado
DUOX



Cód. 6978
Amplificador vídeo color CITY 4+N 2L
4+N

Cód. 9279
Amplificador vídeo CITY DUOX
2 pulsadores v3.0/18V
DUOX



Cód. 6969
Amplificador vídeo color CITY VDS 2L
VDS

Cód. 9328
Amplificador vídeo CITY DUOX PLUS digital 1L
DUOX



Cód. 6987
Amplificador vídeo color CITY BUS2 2L
BUS2

Cód. 9775
Amplificador vídeo color CITY VDS kit 2L
VDS



Cód. 9323
Amplificador vídeo CITY DUOX PLUS 2 pulsadores
DUOX

Con estos modelos de amplificadores, tenemos cubiertos los 30 diferentes modelos existentes de 0, 1 y 2 Líneas. Son los amplificadores más completos (de edificio, con cámara color). En el caso de que necesite el Amplificador de 1 Línea, deberá extraer el pulsador sobrante, con un destornillador.

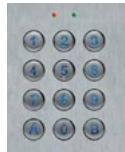
 Cód. 6963 Amplificador video color CITY VDS teclado VDS Cód. 9280 Amplificador video CITY DUOX teclado v3.0/18V DUOX Cód. 9324 Amplificador video CITY DUOX PLUS s/a kit digital DUOX			 Cód. 9658 Resistencia calefactora CITY GENÉRICO	
 Cód. 9608 Pulsador simple CITY 4+N / VDS / BUS2 MDS / DUOX	 Cód. 9609 Pulsador doble CITY 4+N / VDS / BUS2 / MDS / DUOX	 Cód. 9610 Display digital MDS CITY MDS Cód. 9611 Display digital VDS/BUS2 CITY VDS / BUS2	 Cód. 9729 Visor tarjetero pulsadores CITY GENÉRICO	 Cód. 9804 Display CITY DUOX v21.23 (Compatible con DUOX v3.0) DUOX Cód. 9283 Display CITY DUOX PLUS DUOX
 Cód. 9642 Teclado digital CITY VDS / BUS2 / MDS Cód. 9308 Teclado digital CITY DUOX DUOX	 Cód. 9613 Teclado Memokey CITY CA	 Cód. 9728 Teclado direct CITY (Campana) MDS / VDS BUS2 / DUOX	 Cód. 9554 Set accesorios cierre CITY GENÉRICO Cód. 9656 Set tornillería cierre placa GENÉRICO	 Cód. 9555 Set reparación mecánica placa audio CITY GENÉRICO

Con estos modelos de amplificadores, tenemos cubiertos los 30 diferentes modelos existentes de 0, 1 y 2 Líneas. Son los amplificadores más completos (de edificio, con cámara color). En el caso de que necesite el Amplificador de 1 Línea, deberá extraer el pulsador sobrante, con un destornillador.

SPQ RECOMENDADO = Cantidad de piezas por embalaje standard. (Standard Packing Quantity)

 Cód. 9556 Set reparación mecánica placas audio+video CITY GENÉRICO	 Cód. 9345 Set reparación placa video CITY DUOX PLUS DUOX	Cód. 7424 Placa CITYLINE especial GENÉRICO	Cód. 7425 Placa CITYLINE especial 4+N 4+N	Cód. 7426 Placa CITYLINE especial VDS VDS
		Cód. 7427 Placa CITYLINE especial BUS2 BUS2	Cód. 7428 Placa CITYLINE especial DUOX DUOX	

 Cód. 9558 Set accesorios cierre placa MARINE CLASSIC GENÉRICO	 Cód. 9622 Amplificador audio MARINE CLASSIC 4+N 4+N	 Cód. 9623 Amplificador audio MARINE CLASSIC VDS VDS	 Cód. 3242 Adaptador amplificador audio 4+N/BUS2 BUS2	 Cód. 9625 Cámara color MARINE CLASSIC 4+N / VDS BUS2 / MDS
---	---	---	--	--

 Cód. 9354 Teclado direct MARINE (Campana) GENÉRICO	 Cód. 9355 Teclado digital MARINE Cód. 9356 Set teclado digital MARINE + accesorios de montaje GENÉRICO	 Cód. 9357 Teclado memokey MARINE GENÉRICO	 Cód. 9281 Amplificador video MARINE DUOX teclado v3.0/18V Cód. 9282 Amplificador video MARINE DUOX pulsadores v3.0/18V DUOX	 Cód. 9286 Amplificador video MARINE DUOX PLUS digital 1L DUOX
---	---	---	--	--

Los sets de accesorios y reparación son compatibles con el modelo MARINE.

SPQ = Cantidad de piezas por embalaje standard. (Standard Packing Quantity)

Repuestos Placas

MARINE

 Cód. 9325 Amplificador video MARINE DUOX PLUS teclado DUOX	 Cód. 9326 Amplificador video MARINE DUOX PLUS pulsadores DUOX	 Cód. 9348 Amplificador audio MARINE DUOX PLUS pulsadores DUOX	 Cód. 9349 Amplificador audio MARINE DUOX PLUS teclado DUOX		
 Cód. 9703 Amplificador video color MARINE VDS pulsadores VDS	 Cód. 9638 Amplificador video color MARINE VDS teclado VDS	 Cód. 9639 Amplificador video color MARINE BUS2 BUS2	 Cód. 9637 Amplificador video color MARINE 4+N 4+N	 Cód. 9635 Amplificador N-MARINE audio VDS teclados VDS	 Cód. 9713 Amplificador audio MARINE VDS pulsadores VDS
 Cód. 9640 Display MARINE VDS/BUS2 digital VDS / BUS2 Cód. 9641 Display MARINE MDS digital MDS	 SPQ: 2 uds Cód. 9630 Pulsador MARINE 4+N / VDS / BUS2 MDS / DUOX	 Cód. 9284 Display MARINE DUOX PLUS Cód. 9310 Display Marine DUOX V3.0 DUOX	 Cód. 9692 Cristal Lente cámara MARINE GENÉRICO		
 Cód. 9365 Visor cristal display MARINE DUOX GENÉRICO	 Cód. 9366 Visor cristal módulo proximidad MARINE GENÉRICO	 Cód. 9367 Visor cristal One-To-One MARINE GENÉRICO			

Con los modelos de amplificadores Marine, tenemos cubiertos los 30 diferentes modelos existentes de 0, 1 y 2 Líneas. Son los amplificadores más completos (de edificio, con cámara color). En el caso de que necesite el Amplificador de 1 Línea, deberá extraer el pulsador sobrante, con un destornillador.
Los módulos cámara B/N, se suministrarán hasta agotar existencias (Se sustituyen por las ref. en color).

SPQ RECOMENDADO = Cantidad de piezas por embalaje standard. (Standard Packing Quantity)

Repuestos Placas

SKYLINE

 Cód. 7433 Módulo video SKYLINE BUS2 BUS2	 Cód. 7406 Módulo video W 4+N color SKYLINE 4+N	 Cód. 7421 Módulo video W VDS color SKYLINE VDS	 Cód. 9327 Amplificador video SKYLINE DUOX W V3.0 DUOX	
 Cód. 7450 Directorio Gráfico W SKYLINE DUOX V21.23 (compatible con DUOX V3.0) DUOX	 Cód. 7460 Digitalizador SKYLINE MDS	 Cód. 9318 Logo FERMAX + tapón inferior CITY/SKYLINE GENÉRICO	 Cód. 73901 Amplificador audio SKYLINE DUOX W V3.0 DUOX	 Cód. 9784 Micrófono ELECTRET placas GENÉRICO
 Cód. 9369 Visor tarjetero SKYLINE GENÉRICO				

Control de accesos	 Cód. 9334 AC-MAX kit circuito controlador 2 puertas AC-MAX	 Cód. 9335 AC-MAX kit circuito controlador 4 puertas AC-MAX	 Cód. 9336 AC-MAX kit circuito expansión 2 puertas AC-MAX	 Cód. 9337 AC-MAX kit circuito expansión 4 puertas AC-MAX	 Cód. 9338 AC-MAX kit alimentador 13.8 Vcc/dc / 3.6 a AC-MAX
	 Cód. 9339 AC-MAX kit alimentador 13.8 Vcc/dc / 5.4 a AC-MAX	 Cód. 9344 Conectores módulos EXPANSOR AC-MAX AC-MAX	 Cód. 5255 Lector proximidad Slim 13.56 WG/ AXES CA	 Cód. 5262 Tarjeta keycard pre proximidad 13.56mhz CA	 Cód. 5263 Llavero keyring pre proximidad 13.56mhz CA
	 Cód. 5261 Mando RF KEYTRI PLUS2 CA	 Cód. 5258 Kit programación RF-PROX USER-PLUS CA	 Cód. 5264 Antena HF manos libres 1.5mts CA	 Cód. 5265 Pulsera HF manos libres 868MHZ CA	 Cód. 5280 Central IP_AXES 1/2+ CA
	 Cód. 5281 Expansión IP_AXES 4 CA	 Cód. 5282 Expansión IP_AXES I/O CA	 Cód. 9781 Lector huella con proximidad MARINE/CITY (V2.4) CA	 Cód. 4410 Unidad Central AC+ CA	 Cód. 2338 Adaptador PC RS232 A RS485 GENÉRICO

VISION 5	 Cód. 2482 Distribuidor video VISION 5 VISION 5	 Cód. 9567 Set conector monitor VISION 5 VISION 5	 Cód. 2444 Conversor video VISION 5 VISION 5		
	 Cód. 2065 Amplificador Llamada general 4+N	 Cód. 8812 Cambiador automático video 4+N			
	 Cód. 1605 Conector VIVO LYNX LYNX	 Cód. 1623 Display FERMAX- LYNX MARINE LYNX	 Cód. 1615 Decoder rele FERMAX-LYNX Máster LYNX	 Cód. 1645 Teléfono iLOFT LYNX Máster LYNX	
	 Cód. 1622 Módulo video FERMAX- LYNX SKYLINE LYNX	 Cód. 5503 Amplificador video LYNX MARINE LYNX	 Cód. 9309 Amplificador video CITY LYNX 1L LYNX	 Cód. 1650 Monitor SMILE 7" LYNX BASIC blanco LYNX	 Cód. 1655 Conector SMILE LYNX LYNX

WAY



Cód. 1405
Monitor 1 kit
WAY 7"

WAY



Cód. 1407
Placa kit video
WAY 1/L color

WAY



Cód. 1411
Placa kit video
WAY Prox 1/L

WAY



Cód. 9298
Lente placa
kit WAY

WAY



Cód. 1436
Monitor KIT
WAY-FI 7"

WAY



Cód. 1438
Placa kit video
WAY-FI 1L

WAY



Cód. 1440
Alimentador KIT
WAY-FI DIN8
26VDC-2A

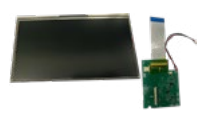
WAY

MEET



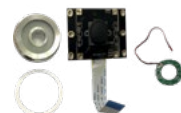
Cód. 15444
Set de audio placas
KIN, MARINE

MEET



Cód. 15428
TFT 10" placa KIN

MEET



Cód. 15427
Set reparación
cámara placa KIN
(Gris)

MEET



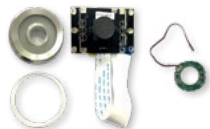
Cód. 15432
Set tapa deslizante
placa KIN (Gris)

MEET



Cód. 15430
Set repuesto
frontal placa KIN

MEET



Cód. 15429
Set reparación
cámara placa
MILO

MEET



Cód. 15470
Set cubierta frontal
placa MILO

MEET



Cód. 15471
Set cubierta frontal
placa MILO TOUCH

MEET



Cód. 15472
Set tapa
deslizante placa
MILO

MEET



Cód. 15475
TFT 4.3" placas
MILO, MARINE

MEET



Cód. 15477
Set teclado placa
MILO

MEET



Cód. 15478
Set de audio placa
MILO

MEET



Cód. 15490
Set cubierta frontal
placa MILO 1L

MEET



Cód. 15492
Cámara placa
MILO 1L

MEET



Cód. 15499
Accesorios placas
MEET

MEET

MEET



Cód. 15506
TFT 7" monitor
(WIT, MIO)

MEET



Cód. 15507
TFT 10" monitor
(WIT, MIO)

MEET



Cód. 15512
Set audio monitor
(WIT, MIO)

MEET



Cód. 15515
Accesorios
monitores MEET

MEET



Cód. 952701
Monitor MIO 10"
blanco MEET

MEET



Cód. 9539
Conserjería
Sobremesa
MEET

MEET



Cód. 15517
TFT 7" monitor
NEO

MEET



Cód. 15519
Conjunto audio
monitor NEO

MEET



Cód. 15453
Visor lector
proximidad MARINE
MEET

MEET



Cód. 15451
Lente placa
MARINE MEET

MEET



Cód. 15452
Cámara placa
MARINE MEET

MEET

DUOX



Cód. 3244
Filtro DUOX
18Vcc/dc

DUOX



Cód. 3253
Regenerador DUOX
2 salidas 18Vcc/dc

DUOX



Cód. 3256
Regenerador DUOX
1 salida 18Vcc/dc

DUOX



Cód. 3259
Regenerador
Multicanal DUOX 1
salida 18Vcc/dc

DUOX

PALACE



Cód. 9017
Cambiador
multilíneas BUS3

PALACE



Cód. 88039
Alimentador
multilíneas BUS3
230V

PALACE

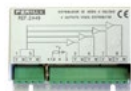


Cód. 8817
Cambiador
multilíneas
CITYMAX

PALACE

BUS2

VDS

 Cód. 3241 Distribuidor 4 salidas BUS2 BUS2	 Cód. 3245 Decoder BUS2/ MDS BUS2	 Cód. 3246 Cambiador placas BUS2 BUS2	 Cód. 3247 Módulo relé BUS2 BUS2
 Cód. 3248 Derivador 2 troncales BUS2 BUS2	 Cód. 3263 Distribuidor MINI BUS2 4S BUS2	 Cód. 3243 Módulo adaptador alimentador BUS2 GENÉRICO	 Cód. 3249 Repetidor BUS2 BUS2
 Cód. 2448 Distribuidor vídeo 2 salidas 4+N / VDS	 Cód. 2449 Distribuidor vídeo 4 salidas 4+N/VDS	 Cód. 2450 Módulo cambiador video VDS VDS	 Cód. 3260 Distribuidor Mini Video 2S VDS
 Cód. 3262 Distribuidor Mini Video 4S VDS	 Cód. 3265 Programador VDS VDS	 Cód. 3264 Activador abrepuertas alterna GENÉRICO	 Cód. 2472 Selector 8 cámaras 4+N/VDS
 Cód. 6080 Adaptador cámara 18/12Vcc/dc VDS	 Cód. 4110 Amplificador señal de vídeo GENÉRICO	 Cód. 4614 Selector imagen segunda cámara VDS	

MDS

OTROS ACCESORIOS

 Cód. 1300 Minidecoder 4+N / MDS MDS	 Cód. 2426 Isodecoder MDS 4 salidas MDS	 Cód. 2440 Módulo digitalizador CITY CLASSIC MDS MDS	 Cód. 24050 Unidad central MDS DIN V4.5 con memoria MDS	 Cód. 1087 Terminal gestión remota edificio MDS/AC+ MDS
 Cód. 1345 Conversor MDS fibra óptica MDS	 Cód. 2418 Distribuidor video MDS 4 salidas MDS	 Cód. 2419 Distribuidor video MDS 8 salidas MDS	 Cód. 2429 Decoder 8 sensores MDS MDS	 Cód. 2443 Cambiador MDS DIRECT/CITY 1 acceso MDS
 Cód. 2532 Conserjería CITYMAX MDS DIRECT MDS				
 Cód. 9364 Set regletas dispositivos instalación FERMAX GENÉRICO	 Cód. 9363 Set regletas terminales FERMAX GENÉRICO			

MONITORES DUOX (VERSIONES 10.10 A 12.13)

DESCRIPCIÓN	COD.REPUESTOS	OBSOLETO
Monitor VEO	9299	9405
Monitor VEO XS	9299 + 9402*	9408
Monitor LOFT	9299 + 9402*	3412
Monitor iLOFT	9299 + 9402*	5602

(*) Conector de pared compatible, requiere bornero verde del monitor anterior.

PLACAS DUOX v3.0 y anteriores (amplificador versiones 10.10 a 33.43)

DESCRIPCIÓN	COD.REPUESTOS	OBSOLETO
Amplificador audio 2L CITY DUOX PLUS pulsadores	9321	980917/980931/980932/9 80933/981032/981033/981034
Amplificador audio CITY DUOX PLUS Teclado Digital/ Direct	9322	980934/980935/980987/98099/980916
Amplificador vídeo MARINE DUOX digital	9281	9791
Amplificador vídeo MARINE DUOX pulsadores	9282	9792
Amplificador vídeo 2L CITY DUOX pulsadores	9279	9789
Amplificador vídeo CITY DUOX digital	9280	9790
Módulo vídeo W SKYLINE DUOX	9327	7391
Directorio gráfico W SKYLINE DUOX	7450	7450
Directorio gráfico CITY DUOX	9804	980564
Directorio gráfico MARINE DUOX	9310	98565

PLACAS DUOX PLUS (amplificador versión 40.10 y posteriores)

DESCRIPCIÓN	COD.REPUESTOS	OBSOLETO
Amplificador audio CITY DUOX PLUS 2 pulsadores	9346	981032 / 981033
Amplificador audio CITY DUOX PLUS teclado	9347	981028
Amplificador vídeo digital	9325	980945
Amplificador vídeo MARINE DUOX PLUS pulsadores	9326	980946
Amplificador vídeo MARINE DUOX PLUS 1L digital	9286	980968
Amplificador vídeo 2L CITY DUOX PLUS pulsadores	9323	980941/980941 980942/980942/980965
Amplificador vídeo CITY DUOX PLUS digital	9324	980943
Amplificador vídeo N-City DUOX PLUS 1L digital	9328	980947
Directorio gráfico MARINE DUOX PLUS	9284	981018
Directorio gráfico CITYLINE DUOX PLUS	9283	981017
Directorio gráfico W SKYLINE DUOX PLUS	7470	7450
Directorio gráfico CITY DUOX	9804	980564
Directorio gráfico MARINE DUOX	9310	98565

PLACA CITY CLASSIC

DESCRIPCIÓN	COD.REPUESTOS	OBSOLETO
4+N Amplificador kit (sin síntesis de voz)	9695	1141/98600/95161/98027
4+N Amplificador Edificio (sin síntesis de voz)	9696	1160/98589/98002/98007
VDS Amplificador	9697	1145/99217/98399/98549
VDS/BUS2 Display Digital	9614	98471C
MDS Display Direct	9615	98617
MDS Display Digital	9616	98227
VDS Teclado Direct	9617	98545
VDS Teclado Digital	9618	98475
MDS Teclado Direct	9619	98625B
MDS Teclado Digital	9620	98208B
Teclado Memokey 100C	9621	98087C

PLACA CITYMAX

DESCRIPCIÓN	COD.REPUESTOS	OBSOLETO
4+N Amplificador	9678	2500/99131
VDS Amplificador	9684	1146/2514
Módulo Cámara Color Citymax	9671	2490
MDS Módulo Proximidad	9659	2260/2560
Módulo Standalone	9661	2263
Módulo sin pulsadores Citymax	9672	2501
4+N 101 Módulo Pulsador	9679	2502
4+N 102 Módulo Pulsador	9680	2503
4+N 103 Módulo Pulsador	9681	2504
4+N 201 Módulo Pulsador	9694	2505
4+N 202 Módulo Pulsador	9682	2506
4+N 203 Módulo Pulsador	9683	2507
VDS 101 Módulo Pulsador	9685	2508
VDS 102 Módulo Pulsador	9686	2509
VDS 103 Módulo Pulsador	9687	2510
VDS 201 Módulo Pulsador	9688	2511
VDS 202 Módulo Pulsador	9689	2512
VDS 203 Módulo Pulsador	9690	2513

PLACA CITYLINE

DESCRIPCIÓN	COD.REPUESTOS	OBSOLETO
DUOX Amplificador AUDIO 2L pulsadores	9321	980917/980931/980932/980933
DUOX Amplificador AUDIO digital	9322	980934/980935/980987/980997/980916
DUOX Amplificador Vídeo 2L pulsadores	9323	980941/980941/980942/980942/980965
DUOX Amplificador Vídeo digital	9324	980943
DUOX Amplificador Vídeo digital 1L	9328	980947
4+N Amplificador AUDIO City Kit 2L	9734	4844/4846/4852/4854/4856/4858/98007 8980371/980373/980375/980377 98187/99976
4+N Amplificador AUDIO 2L	6975	6973/6974/6975/99583/99584/99585 99575/99976/99881
4+N Amplificador Vídeo Color 2L	6978	6976/6977/6978/99588/99589 99594/99586/99587/99595
VDS Amplificador Kit Vídeo 2L V2.2	9775	980415/980419/980420/980414
VDS Amplificador AUDIO 2L	6966	6964/6965/6966/99054/99034/99566
VDS Amplificador Vídeo Color 2L	6969	6967/6968/6969/99052/99033/99567 99053/99032/99568
VDS Amplificador AUDIO Teclado	6962	6962/980428
VDS Amplificador Vídeo Color Teclado	6963	6963/980429
BUS2 Amplificador AUDIO 2L	6984	6982/6983/6984/99569/99570 99571/99931/98578"
BUS2 Amplificador Vídeo Color 2L	6987	6985/6986/6987/99573/99574 99572/99930/98611
DUOX Directorio Gráfico N-City	9804	73811/73818/73851/7385273871 73878/980564
MDS Display digital	9610	99626B
VDS/BUS2 Display digital	9611	99622E
MDS/VDS/BUS2 Teclado digital	9642	99612B
Teclado DUOX CITYLINE digital	9308	980512
MDS/VDS/BUS2/DUOX Teclado Direct	9728	99610
Teclado Memokey 100C	9613	6991/99632E

PLACA MARINE CLASSIC

DESCRIPCIÓN	COD.REPUESTOS	OBSOLETO
4+N Amplificador AUDIO	9622	1143/1360/98866
VDS Amplificador AUDIO	9623	1149/1361/99318
Cámara Color	9625	1363/99950
MDS Display digital	9626	1120/99128
VDS/BUS2 Teclado digital	9629	1123/99114

PLACAS NUEVA MARINE

DESCRIPCIÓN	COD.REPUESTOS	OBSOLETO
DUOX Amplificador Vídeo Digital	9325	980945
DUOX Amplificador Vídeo pulsadores	9326	980946
DUOX Amplificador Vídeo Digital 1L	9286	980968
4+N Set Amplificador AUDIO	9634	980380
Amplificador vídeo color 4+N Marine	9637	980382
VDS Amplificador Vídeo Marine pulsadores	9703	5494/54337/54347 54357/54367/54377 980381
VDS Amplificador AUDIO Marine pulsadores	9713	54333/54343/980379
VDS Set Amplificador AUDIO	9635	980384
VDS Set Amplificador Vídeo Color	9638	980385
BUS2 Set Amplificador AUDIO	9636	980378
BUS2 Set Amplificador Vídeo Color	9639	980259
DUOX Directorio Gráfico Marine	9310	980565
MDS Display Digital	9641	980383
VDS Display Digital Marine	9771	1159/99184
VDS/BUS2 Display Digital	9640	980260D
MDS/VDS/BUS2 Teclado Digital	9642	99612B
MDS Módulo Digitalizador	9805	980507
Teclado Digital DUOX CITYLINE	9308	980512
Módulo Lector Proximidad	9667	980387
Módulo Memokey 100C	9613	99632E
Módulo ONETOONE	9643	980261B

Repuestos Equivalencia códigos obsoletos

REF. OBSOLETOS	REF. REPUESTOS	DESCRIPCIÓN
1108	9716	1+N Módulo Amplificador Plano
1120	9626	MDS Display Digital
1123	9629	VDS/BUS2 Teclado Digital
1141	9695	4+N Amplificador kit (sin síntesis de voz)
1143	9622	4+N Amplificador Audio
1145	9697	VDS Amplificador
1146	9684	VDS Amplificador
1149	9623	VDS Amplificador Audio
1159	9771	VDS Display Digital Marine
1160	9696	4+N Amplificador Edificio (sin síntesis voz)
1360	9622	4+N Amplificador Audio
1361	9623	VDS Amplificador Audio
1363	9625	Cámara Color
2260	9659	MDS Módulo Proximidad
2490	9671	Módulo Cámara Color Citymax
2500	9678	4+N Amplificador
2501	9672	Módulo sin pulsadores Citymax
2502	9679	4+N 101 Módulo Pulsador
2503	9680	4+N 102 Módulo Pulsador
2504	9681	4+N 103 Módulo Pulsador
2505	9694	4+N 201 Módulo Pulsador
2506	9682	4+N 202 Módulo Pulsador
2507	9683	4+N 203 Módulo Pulsador
2508	9685	VDS 101 Módulo Pulsador
2509	9686	VDS 102 Módulo Pulsador
2510	9687	VDS 103 Módulo Pulsador
2511	9688	VDS 201 Módulo Pulsador
2512	9689	VDS 202 Módulo Pulsador
2513	9690	VDS 203 Módulo Pulsador
2514	9684	VDS Amplificador
2530	9646	Teclado Memokey 100C
2560	9659	MDS Módulo Proximidad
5004	9715	1+N Módulo Amplificador
6962	6962	VDS Amplificador Audio Teclado
6963	6963	VDS Amplificador Vídeo Color Teclado
6964	6966	VDS Amplificador Audio 2L
6965	6966	VDS Amplificador Audio 2L
6966	6966	VDS Amplificador Audio 2L
6967	6969	VDS Amplificador Vídeo Color 2L
6968	6969	VDS Amplificador Vídeo Color 2L
6969	6969	VDS Amplificador Vídeo Color 2L
6973	6975	4+N Amplificador Audio 2L
6974	6975	4+N Amplificador Audio 2L
6975	6975	4+N Amplificador Audio 2L
6976	6978	4+N Amplificador Vídeo Color 2L
6977	6978	4+N Amplificador Vídeo Color 2L
6978	6978	4+N Amplificador Vídeo Color 2L
6982	6984	BUS2 Amplificador Audio 2L

REF. OBSOLETOS	REF. REPUESTOS	DESCRIPCIÓN
6983	6984	BUS2 Amplificador Audio 2L
6984	6984	BUS2 Amplificador Audio 2L
6985	6987	BUS2 Amplificador Vídeo Color 2L
6986	6987	BUS2 Amplificador Vídeo Color 2L
6987	6987	BUS2 Amplificador Vídeo Color 2L
6991	9613	Teclado Memokey 100C
7454	9613	Teclado Memokey 100C
95161	9695	4+N Amplificador kit (sin síntesis de voz)
98002	9696	4+N Amplificador Edificio (sin síntesis voz)
98007	9696	4+N Amplificador Edificio (sin síntesis voz)
98027	9695	4+N Amplificador kit (sin síntesis de voz)
98087	9621	Teclado Memokey 100C
98098	9646	Teclado Memokey 100C
98187	9734	4+N Amplificador Audio City Kit 2L
98208	9620	MDS Teclado Digital
98227	9616	MDS Display Digital
98399	9697	VDS Amplificador
98471	9614	VDS/BUS2 Display Digital
98475	9618	VDS Teclado Digital
98545	9617	VDS Teclado Direct
98549	9697	VDS Amplificador
98578	6984	BUS2 Amplificador Audio 2L
98589	9696	4+N Amplificador Edificio (sin síntesis voz)
98600	9695	4+N Amplificador kit (sin síntesis de voz)
98611	6987	BUS2 Amplificador Vídeo Color 2L
98617	9615	MDS Display Direct
98625	9619	MDS Teclado Direct
98814	9606	MDS Display Direct
98866	9622	4+N Amplificador Audio
98906	9715	1+N Módulo Amplificador
99032	6969	VDS Amplificador Vídeo Color 2L
99033	6969	VDS Amplificador Vídeo Color 2L
99034	6966	VDS Amplificador Audio 2L
99052	6969	VDS Amplificador Vídeo Color 2L
99053	6969	VDS Amplificador Vídeo Color 2L
99054	6966	VDS Amplificador Audio 2L
99114	9629	VDS/BUS2 Teclado Digital
99128	9626	MDS Display Digital
99131	9678	4+N Amplificador
99184	9771	VDS Display Digtial Marine
99217	9697	VDS Amplificador
99318	9623	VDS Amplificador Audio
99342	9716	1+N Módulo Amplificador Plano
99566	6966	VDS Amplificador Audio 2L
99567	6969	VDS Amplificador Vídeo Color 2L
99568	6969	VDS Amplificador Vídeo Color 2L
99569	6984	BUS2 Amplificador Audio 2L
99570	6984	BUS2 Amplificador Audio 2L

REF. OBSOLETOS	REF. REPUESTOS	DESCRIPCIÓN
99571	6984	BUS2 Amplificador Audio 2L
99572	6987	BUS2 Amplificador Vídeo Color 2L
99573	6987	BUS2 Amplificador Vídeo Color 2L
99574	6987	BUS2 Amplificador Vídeo Color 2L
99575	6975	4+N Amplificador Audio 2L
99583	6975	4+N Amplificador Audio 2L
99584	6975	4+N Amplificador Audio 2L
99585	6975	4+N Amplificador Audio 2L
99586	6978	4+N Amplificador Vídeo Color 2L
99587	6978	4+N Amplificador Vídeo Color 2L
99588	6978	4+N Amplificador Vídeo Color 2L
99589	6978	4+N Amplificador Vídeo Color 2L
99594	6978	4+N Amplificador Vídeo Color 2L
99595	6978	4+N Amplificador Vídeo Color 2L
99610	9728	MDS/VDS/BUS2/DUOX Teclado Direct
99612	9642	MDS/VDS/BUS2 Teclado Digital
99622	9611	VDS/BUS2 Display Digital
99626	9610	MDS Display Digital
99632	9613	Módulo Memokey 100C
99881	6975	4+N Amplificador Audio 2L
99930	6987	BUS2 Amplificador Vídeo Color 2L
99931	6984	BUS2 Amplificador Audio 2L
99950	9625	Cámara Color
99976	6975	4+N Amplificador Audio 2L
99976	9734	4+N Amplificador Audio City Kit 2L
980078	9734	4+N Amplificador Audio City Kit 2L
980259	9639	BUS2 Set Amplificador Vídeo Color
980260	9640	VDS/BUS2 Display Digital
980261	9643	Módulo ONETOONE
980371	9734	4+N Amplificador Audio City Kit 2L
980373	9734	4+N Amplificador Audio City Kit 2L
980375	9734	4+N Amplificador Audio City Kit 2L
980377	9734	4+N Amplificador Audio City Kit 2L
980378	9636	BUS2 Set Amplificador Audio
980379	9713	VDS Amplificador Audio Marine pulsadores
980380	9634	4+N Set Amplificador Audio
980381	9703	VDS Amplificador Vídeo Marine pulsadores
980382	9637	4+N Set Amplificador Vídeo Color
980383	9641	MDS Display Digital
980384	9635	VDS Set Amplificador Audio
980385	9638	VDS Set Amplificador Vídeo Color
980387	9667	Módulo Lector Proximidad
980414	9775	VDS Amplificador Kit Vídeo 2L V2.2
980415	9775	VDS Amplificador Kit Vídeo 2L V2.2
980419	9775	VDS Amplificador Kit Vídeo 2L V2.2
980420	9775	VDS Amplificador Kit Vídeo 2L V2.2
980428	6962	VDS Amplificador Audio Teclado
980429	6963	VDS Amplificador Vídeo Color Teclado

REF. OBSOLETOS	REF. REPUESTOS	DESCRIPCIÓN
980507	9805	MDS Módulo Digitalizador
980512	9308	Teclado Digital DUOX CITYLINE
980564	9804	DUOX Directorio Gráfico N-City
980565	9310	DUOX Directorio Gráfico Marine
980916	9322	DUOX Amplificador Audio digital
980917	9321	DUOX Amplificador Audio 2L pulsadores
980931	9321	DUOX Amplificador Audio 2L pulsadores
980932	9321	DUOX Amplificador Audio 2L pulsadores
980933	9321	DUOX Amplificador Audio 2L pulsadores
980933	9321	DUOX Amplificador Audio 2L pulsadores
980934	9322	DUOX Amplificador Audio Digital
980935	9322	DUOX Amplificador Audio Digital
980941	9323	DUOX Amplificador Vídeo 2L pulsadores
980942	9323	DUOX Amplificador Vídeo 2L pulsadores
980943	9324	DUOX Amplificador Vídeo digital
980945	9325	DUOX Amplificador Vídeo digital
980946	9326	DUOX Amplificador Vídeo pulsadores
980947	9328	DUOX Amplificador Vídeo digital 1L
980965	9323	DUOX Amplificador Vídeo 2L pulsadores
980968	9286	DUOX Amplificador Vídeo digital 1L
980987	9322	DUOX Amplificador Audio digital
980997	9322	DUOX Amplificador Audio digital

REF	DESCRIPCIÓN	PAG.
1087	TERMINAL GESTION REMOTA EDIF. MDS/AC+	141
1170	SINTESIS VOZ POLIGLOTA	129
1221	MONITOR PALACE BUS3 COLOR CHALET	126
1300	MINIDECODER 4+N/MDS	141
1345	CONVERSOR MDS FIBRA OPTICA	141
1405	MONITOR 1 KIT WAY 7"	138
1407	PLACA KIT VIDEO WAY 1L COLOR	138
1411	PLACA KIT VIDEO WAY PROX 1L	138
1436	MONITOR KIT WAY-FI 7"	138
1438	PLACA KIT VIDEO WAY-FI 1L	138
1440	ALIMENTADOR KIT WAY-FI DIN8 26VDC-2A	138
1605	CONECTOR VIVO LYNX	137
1615	DECODER RELES FERMAX-LYNX MASTER	137
1622	MODULO VIDEO FERMAX-LYNX SKYLINE	137
1623	DISPLAY FERMAX-LYNX SKYLINE	137
1645	TELEFONO iLOFT LYNX	137
1650	MONITOR SMILE 7" LYNX BASIC BLANCO	137
1655	CONECTOR SMILE LYNX	137
2065	AMPLIFICADOR LLAMADA GENERAL	137
2338	ADAPTADOR PC RS232 A RS485	136
2418	DISTRIBUIDOR VIDEO MDS 4 SALIDAS	141
2419	DISTRIBUIDOR VIDEO MDS 8 SALIDAS	141
2426	ISODECODER MDS 4 SALIDAS	141
2429	DECODER 8 SENSORES MDS/AC+	141
2440	MODULO DIGITALIZADOR MDS CITY CLASSIC	141
2443	CAMBIADOR MDS DIRECT/CITY 1 ACC.	141
2444	CONVERSOR VIDEO VISION 5	137
2448	DISTRIBUIDOR VIDEO 2 SALIDAS	140
2449	DISTRIBUIDOR VIDEO 4 SALIDAS	140
2450	MODULO CAMBIADOR VIDEO VDS	140
2472	SELECTOR 8 CAMARAS	140
2482	DISTRIBUIDOR VIDEO VISION 5	137
2487	MONITOR PALACE EXTRA COLOR	126
2520	MODULO MEMOKEY CITYMAX	130
2532	CONSERJERIA CITYMAX MDS DIRECT	141
3221	CONECTOR MONITOR LOFT BUS2	126
3235	MONITOR LOFT BUS2 COLOR 3,5"	126
3241	DISTRIBUIDOR 4 SALIDAS BUS2	140
3242	ADAPTADOR PLACA BUS2	133
3243	MODULO ADAPTADOR ALIMENT.BUS2	140
3244	FILTRO DUOX 18VDC	139
3245	DECODER BUS2/MDS	140
3246	CAMBIADOR PLACAS BUS2	140
3247	MODULO RELE BUS2	140
3248	DERIVADOR 2 TRONCALES BUS2	140
3249	REPETIDOR BUS2	140
3253	REGENERADOR DUOX 2 SALIDAS	139
3256	REGENERADOR DUOX 1S	139
3259	REGENERADOR MULTICANAL DUOX 1S	139
3260	DISTRIBUIDOR MINI VIDEO 2S	140
3262	DISTRIBUIDOR MINI VIDEO 4S	140

REF	DESCRIPCIÓN	PAG.
3263	DISTRIBUIDOR MINI BUS2 4S	140
3264	ACTIVADOR ABREPUERTAS ALTERNA	140
3265	PROGRAMADOR VDS	140
3305	MONITOR LOFT VDS COLOR 3,5"	126
3307	MONITOR LOFT 4+N COLOR 3,5"	126
3314	CONECTOR MONITOR LOFT VDS	126
3315	CONECTOR MONITOR LOFT 4+N	126
3325	CONECTOR SOBREM. MONI. LOFT VDS	126
3386	MARCO EMBELL. MONITOR LOFT S/CTO	127
3387	MARCO DECORATIVO ESPECIAL	128
3397	TELEFONO LOFT BUS2 EXTRA	126
3442	BRAZO CITYMAX CON BUCLE INDUCTIVO	126
3451	TELEFONO LOFT BASIC DUOX PLUS	126
3742	CONECTOR LOFT COMPACT VDS SUP.	127
4110	AMPLIFICADOR SEÑAL DE VIDEO	140
4410	UNIDAD CENTRAL AC+	136
4614	SELECTOR IMAGEN SEGUNDA CAMARA	140
5003	CIRCUITO DE DIODOS 1+N	129
5255	LECTOR PROXIMIDAD SLIM 13.56 WG/AXES	136
5258	KIT PROGRAMACION RF-PROX USERPLUS	136
5261	MANDO RF KEYTRI PLUS2	136
5262	TARJETA KEYCARD PRE PROXIMIDAD 13.56MHZ	136
5263	LLAVERO KEYRING PRE PROXIMIDAD 13.56MHZ	136
5264	ANTENA HF MANOS LIBRES 1.5MTS	136
5265	PULSERA HF MANOS LIBRES 868MHZ	136
5280	CENTRAL IP_AXES 1/2+	136
5281	EXPANSION IP_AXES 4	136
5282	EXPANSION IP_AXES I/O	136
5503	AMPLIFICADOR VIDEO LYNX MARINE	137
5614	MONITOR iLOFT VDS SUPERFICIE 3,5"	127
5619	MONITOR iLOFT PURE BUS2 SUPERFICIE 3,5"	127
5620	MONITOR iLOFT VDS COLOR 3,5"	127
5631	MARCO CRISTAL MONITOR iLOFT	127
5637	SOPORTE SOBREMESA MONITOR iLOFT	127
6080	ADAPTADOR CAMARA 18Vdc/12Vdc	140
6545	MONITOR SMILE 3.5" VDS BASIC	127
6546	CAJA EMPOTRAR MONITOR SMILE 3.5"	128
6547	MARCO DECORATIVO SMILE 3.5" EMPOTRAR	128
6548	CONECTOR MONITOR SMILE VDS	128
6550	MONITOR SMILE 7" VDS BASIC	127
6551	CAJA EMPOTRAR MONITOR SMILE 7"	128
6552	MARCO DECORATIVO SMILE 7" EMPOTRAR	128
6554	MONITOR SMILE 7" VDS BASIC DDA	127
6557	MONITOR SMILE 7" VDS BASIC NEGRO	127
6560	MARCO EMBELLECEDOR SMILE 7" NEGRO	128
6565	CONECTOR MONITOR SMILE VDS BLANCO	128
6566	SOPORTE SOBREMESA MONITOR SMILE	128
6567	CONECTOR MONITOR SMILE VDS NEGRO	128
6575	MONITOR SMILE 7" VDS BASIC TOUCH	127
6962	AMPLIFICADOR AUDIO CITY VDS TECLADOS	131
6963	AMPLIFICADOR VIDEO COLOR CITY VDS TECLAD	132

REF	DESCRIPCIÓN	PAG.
6966	AMPLIFICADOR AUDIO 2L. CITY S/A VDS	131
6969	AMPLIFICADOR VIDEO COLOR 2L. CITY S/A VDS	131
6975	AMPLIFICADOR AUDIO 2L. CITY S/A 4+N	131
6978	AMPLIFICADOR VIDEO COLOR 2L. CITY S/A 4+N	131
6984	AMPLIFICADOR AUDIO 2L. CITY S/A BUS2	131
6987	AMPLIFICADOR VIDEO COLOR 2L. CITY BUS2	131
7406	MODULO VIDEO W 4+N COLOR SKYLINE	135
7421	MODULO VIDEO W VDS COLOR SKYLINE	135
7424	PLACA CITYLINE ESPECIAL GENERICA	133
7425	PLACA CITYLINE ESPECIAL 4+N	133
7426	PLACA CITYLINE ESPECIAL VDS	133
7427	PLACA CITYLINE ESPECIAL BUS2	133
7428	PLACA CITYLINE ESPECIAL DUOX	133
7433	MODULO VIDEO W BUS2 COLOR SKYLINE	135
7450	DISPLAY SKYLINE DUOX v21.23	135
7460	DIGITALIZADOR SKYLINE	135
8051	TELEFONO CITYMAX COMPLET	126
8058	TELEFONO CITYMAX PALACE EXTRA	126
8584	PLACA CLASSIC ESPECIAL GENERICA	129
8585	PLACA CLASSIC ESPECIAL 4+N	129
8586	PLACA CLASSIC ESPECIAL VDS	129
8587	PLACA CLASSIC ESPECIAL BUS2	129
8812	CAMBIADOR AUTOMATICO VIDEO	137
8817	CAMBIADOR MULTILINEAS CITYMAX	139
8820	TARJETERO PANORAMICO CITYMAX	130
9017	CAMBIADOR MULTILINEAS BUS3	139
9279	AMP. VID. DUOX CITY 2 PULS. v3.0/18V	131
9280	AMP. VID. DUOX CITY TECL. v3.0/18V	132
9281	AMP. VID. DUOX MARINE TECL. v3.0/18V	133
9282	AMP. VID. DUOX MARINE PULS. v3.0/18V	133
9283	DISPLAY CITYLINE DUOX PLUS	132
9284	DISPLAY MARINE DUOX PLUS	134
9286	AMP. VID. DUOX PLUS MARINE TECL. 1L	133
9298	LENTE PLACA KIT WAY	138
9299	MONITOR VEO DUOX-A COLOR 4,3"	128
9301	BRAZO TELEFONO MONITOR VEO	128
9302	CABLE RIZO MONITOR VEO	128
9308	TECLADO DIGITAL CITYLINE DUOX PLUS	132
9309	AMPLIFICADOR VIDEO CITY LYNX 1L	137
9310	DISPLAY MARINE DUOX v21.23	134
9312	DIRECTORIO LYNX MARINE	137
9318	LOGO FERMAX+TAPON INFERIOR CITY/SKYLINE	135
9319	RUEDA POTENCIOMETRO TELEFONO ILOFT	127
9320	MONITOR CONSERJERIA VEO DUOX PLUS	128
9321	AMP. AUD. DUOX CITY 2 PULS. v3.0/24V	131
9322	AMP. AUD. DUOX CITY TECL. v3.0/24V	131
9323	AMP. VID. DUOX PLUS CITY 2 PULS.	131
9324	AMP. VID. DUOX PLUS CITY TECL.	132
9325	AMP. VID. DUOX PLUS MARINE TECL.	134
9326	AMP. VID. DUOX PLUS MARINE PULS.	134
9327	AMP. VID. DUOX SKYLINE W v3.0/18V	135

REF	DESCRIPCIÓN	PAG.
9328	AMP. VID. DUOX PLUS CITY TECL. 1L	131
9333	SET REPARACION CONSERJERIA DUOX	128
9334	AC-MAX KIT CIRCUITO CONTROLADOR 2PUERTAS	136
9335	AC-MAX KIT CIRCUITO CONTROLADOR 4 puerta	136
9336	AC-MAX KIT CIRCUITO EXPANSIÓN 2 puertas	136
9337	AC-MAX KIT CIRCUITO EXPANSIÓN 4 puertas	136
9338	AC-MAX KIT ALIMENTADOR 13.8 VDC / 3.6 A	136
9339	AC-MAX KIT ALIMENTADOR 13.8VDC / 5.4A	136
9344	CONECTORES MODULO EXPANSOR AC-MAX	136
9345	SET REP. PLACA VIDEO DUOX PLUS VERS>= 42	133
9346	AMP. AUD. DUOX PLUS CITY 2 PULS.	131
9347	AMP. AUD. DUOX PLUS CITY TECL.	131
9348	AMP. AUD. DUOX PLUS MARINE PULS.	134
9349	AMP. AUD. DUOX PLUS MARINE TECL.	134
9354	TECLADO DIRECT MARINE	133
9355	TECLADO DIGITAL MARINE MDS/VDS/BUS2	133
9356	SET TECLADO DIGITAL MARINE DUOX PLUS	133
9357	TECLADO MEMOKEY MARINE	133
9362	RUEDA VOLUMEN MONITORES DUOX VEOXS/XL	128
9363	SET REGLETAS TERMINALES FERMAX	141
9364	SET REGLETAS DISPOSITIVOS INSTAL. FERMAX	141
9365	VISOR CRISTAL DISPLAY DUOX MARINE	134
9366	VISOR CRISTAL MODULO PROXIMIDAD MARINE	134
9367	VISOR CRISTAL ONE-TO-ONE MARINE	134
9369	VISOR TARJETERO SKYLINE	135
9539	CONSERJERIA SOBREMESA MEET	139
9550	CUBIERTA FRONTAL TELEFONO LOFT EXTRA	126
9551	KIT ADECUACION MONITOR LOFT	126
9552	SET REPARACION AUDIO MONITOR ILOFT	127
9553	SET ACCESORIOS CIERRE CITYLINE CLASSIC	129
9554	SET ACCESORIOS CIERRE CITYLINE	132
9555	SET REP. MECANICA PLACAS AUDIO CITYLINE	132
9556	SET REP. MECANICA PLACAS VIDEO CITYLINE	133
9558	SET ACCESORIOS CIERRE PLACA MARINE	133
9567	SET SUSTITUCION CONECTOR VISION 5	137
9585	CABLE RIZO CITYMAX ORIGINAL	126
9586	CABLE RIZO CITYMAX COLOR BLANCO	126
9587	BRAZO AURICULAR CITYMAX COLOR ORIG.	126
9589	CUBIERTA TELEFONO CITYMAX COLOR ORIGINAL	126
9593	CABLE RIZO LOFT	126
9594	BRAZO AURICULAR LOFT	126
9600	PULSADOR SIMPLE CITY CLASSIC	129
9601	PULSADOR DOBLE CITY CLASSIC	129
9602	CRISTAL TELECAMARA B/N CLASSIC	129
9603	CRISTAL TELECAMARA COLOR CLASSIC	129
9607	LAMPARAS PLACA CITYLINE CLASSIC	129
9608	PULSADORE SIMPLES CITYLINE	132
9609	PULSADOR DOBLE CITYLINE	132
9610	DISPLAY DIGITAL MDS CITYLINE	132
9611	DISPLAY DIGITAL VDS/BUS2 CITYLINE	132
9613	TECLADO MEMOKEY CITYLINE	132

REF	DESCRIPCIÓN	PAG.
9614	MODULO DISPLAY VDS/BUS2 CITY CLASSIC	130
9615	MODULO DISPLAY MDS DIRECT CITY CLASSIC	130
9616	MODULO DISPLAY MDS DIGITAL CITY CLASSIC	130
9617	MODULO TECLADO VDS DIRECT CITY CLASSIC	130
9618	MODULO TECLADO VDS DIGITAL CITY CLASSIC	130
9619	MODULO TECLADO MDS DIRECT CITY CLASSIC	130
9620	MODULO TECLADO MDS DIGITAL CITY CLASSIC	130
9621	MODULO MEMOKEY 100C CITY CLASSIC	130
9622	MODULO AMPLIFICADOR 4+N MARINE	133
9623	MODULO AMPLIFICADOR VDS MARINE	133
9625	MODULO CAMARA MARINE COLOR	133
9630	PULSADOR MARINE	134
9633	SET REPARACION AUDIO MON. COMPACT COL.	127
9635	AMPLIFICADOR N-MARINE AUDIO VDS TECLADOS	134
9637	AMPLIFICADOR N-MARINE VIDEO 4+N	134
9638	AMPLIFICADOR N-MARINE VIDEO VDS TECLADOS	134
9639	AMPLIFICADOR N-MARINE VIDEO BUS2	134
9640	DISPLAY VDS/BUS2 N MARINE	134
9641	DISPLAY MDS N MARINE	134
9642	TECLADO DIGITAL CITYLINE MDS/VDS/BUS2	132
9655	SET TORNILLERIA CIERRE PLACA CITY CLASSI	129
9656	SET TORNILLERÍA CIERRE PLACA	132
9657	RESISTENCIA CALEFACTORA CITY CLASSIC	129
9658	RESISTENCIA CALEFACTORA CITY	132
9659	MODULO PROXIMIDAD CITYMAX MDS	131
9662	SET REPARACION CONSERJERIAS CITYMAX MDS	130
9671	MODULO CAMARA COLOR CITY CLASSIC	130
9678	MODULO AMPLIFICADOR CITYMAX 4+N	130
9679	MODULO PULSADOR CITYMAX 4+N 101	130
9680	MODULO PULSADOR CITYMAX 4+N 102	130
9681	MODULO PULSADOR CITYMAX 4+N 103	130
9682	MODULO PULSADOR CITYMAX 4+N 202	130
9683	MODULO PULSADOR CITYMAX 4+N 203	130
9684	MODULO AMPLIFICADOR CITYMAX VDS	130
9685	MODULO PULSADOR CITYMAX VDS 101	130
9686	MODULO PULSADOR CITYMAX VDS 102	130
9687	MODULO PULSADOR CITYMAX VDS 103	130
9688	MODULO PULSADOR CITYMAX VDS 201	130
9689	MODULO PULSADOR CITYMAX VDS 202	130
9690	MODULO PULSADOR CITYMAX VDS 203	130
9692	CRISTAL CAMARA MARINE	134
9694	MODULO PULSADOR CITYMAX 4+N 201	130
9695	AMPLIFICADOR CITY CLASSIC 4+N KIT S/SINT	129
9696	AMPLIFICADOR CITY CLASSIC 4+N EDIFICIO S	129
9697	AMPLIFICADOR CITY CLASSIC VDS	129
9703	AMP. VIDEO VDS COLOR N-MARINE PULSADORES	134
9713	AMP. AUDIO VDS N-MARINE PULSADORES	134
9728	TECLADO DIRECT CITYLINE	132
9729	VISOR TARJETERO PULSADORES CITYLINE	132
9734	AMPLIFICADOR AUDIO 2L. CITY 4+N KIT	131

REF	DESCRIPCIÓN	PAG.
9735	LAMPARA CON SOPORTE CONEXION	129
9745	SET TECLAS TECLADOS CITY CLASSIC	129
9775	AMPLIFICADOR VIDEO COLOR 2L CITY VDS KIT	131
9779	SET REPARACION AUDIO AMPLIFICADOR CLASSI	129
9781	LECTOR HUELLA C/PROX. MARINE/CITY (V2.4)	136
9784	MICROFONO ELECTRET PLACAS	135
9803	SET ALTAVOZ MONITOR SMILE /VIVO/VEOXS-XL	128
9804	DISPLAY CITYLINE DUOX v21.23	132
15427	SET REPARACIÓN CÁMARA PLACA KIN (GRIS)	138
15428	TFT 10' PLACA KIN	138
15429	SET REPARACIÓN CÁMARA PLACA MILO	138
15430	SET REPUESTO FRONTAL PLACA KIN	138
15432	SET TAPA DESLIZANTE PLACA KIN (GRIS)	138
15444	SET DE AUDIO PLACAS KIN, MARINE	138
15451	LENTE PLACA MARINE MEET	139
15452	CAMARA PLACA MARINE MEET	139
15453	VISOR LECTOR PROX. MARINE MEET	139
15470	SET CUBIERTA FRONTAL MILO Ref.9531	138
15471	SET CUBIERTA FRONTAL MILO Ref.9532	138
15472	MILO PANEL SLIDER SET	138
15475	TFT 4.3" PLACAS MILO, MARINE	138
15477	SET TECLADO PLACA MILO	138
15478	SET DE AUDIO PLACA MILO	138
15490	SET CUBIERTA FRONTAL PLACA MILO 1L	138
15492	CÁMARA PLACA MILO 1L	138
15499	ACCESORIOS PLACAS MEET	138
15506	TFT 7" MONITOR (WIT, MIO)	139
15507	TFT 10" MONITOR (WIT, MIO)	139
15512	SET AUDIO MONITOR (WIT, MIO)	139
15515	ACCESORIOS MONITORES MEET	139
15517	TFT 7" MONITOR NEO	139
15519	CONJUNTO AUDIO MONITOR NEO	139
24050	UNIDAD CENTRAL MDS DIN V4.5 C/MEMORIA	141
73901	AMP. AUD. DUOX SKYLINE W v3.0/24V	135
88039	ALIMENTADOR MULTILINEAS BUS-3 230V	139
952701	MONITOR MIO 10" BLANCO MEET	139



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 96 317 80 11
export@fermax.com

ASISTENCIA TÉCNICA

 +34 96 317 80 02
technicalsupport@fermax.com

CONDICIONES COMERCIALES DE VENTA

Las presentes condiciones comerciales de venta serán aplicables a las ventas o entregas que efectúe FERMAX, salvo que se pacte otra cosa por escrito con el Comprador.

PEDIDOS

Los pedidos se tramitarán exclusivamente a través de los distribuidores autorizados.

ENTREGAS

Las fechas de entrega acordadas con FERMAX serán aproximadas. FERMAX se compromete a hacer cuanto esté a su alcance para cumplir las fechas de entrega acordadas, siempre que el Comprador le haya facilitado toda la información relativa al pedido y a la entrega con la suficiente antelación.

El plazo de entrega será razonablemente ampliado si por motivos ajenos a la voluntad y control de FERMAX no es posible cumplir con la fecha de entrega.

ACEPTACIÓN DE LA MERCANCÍA

El Comprador revisará y llevará a cabo el reconocimiento de las mercancías, en cuanto a calidad y cantidad, en el plazo máximo de cinco días desde el momento de la entrega.

RESERVA DE DOMINIO Y RIESGOS

FERMAX seguirá siendo dueño de los Productos suministrados hasta la recepción completa de los pagos acordados. No obstante lo anterior, los riesgos inherentes a los Productos suministrados se transmitirán al Comprador en el momento de su entrega por parte de FERMAX.

PRECIO

Los precios establecidos en las ofertas, catálogos y otros documentos contractuales están reflejados en Euros. Los precios no incluyen los impuestos indirectos aplicables según la legislación vigente en cada momento. Otros impuestos, tasas u otras cargas que deban aplicarse serán a cargo del Comprador, a menos que se pacte otra cosa por escrito.

PORTES

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.

FERMAX ASIA PACIFIC PTE LTD

Block 13, Lorong 8 Toa Payoh #07-12 Braddell Tech
319261 Singapur
 +65 6259 0700
fermax@fermax.com.sg / www.fermax.com

FERMAX BELGIUM

Nieuwstraat,10 • 1570 Galmaarden • Bélgica
 +32 54 31 82 80
info@fermax.be / www.fermax.be

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

Oficina en Polonia

ul. Mińska 63a lok. 1 (budynek Pryzmat)
03-828 Polonia

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

FERMAX UK LTD

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



www.fermax.com/intl-es | fermax@fermax.com

