

# FERMAX

CATÁLOGO GENERAL  
2025/2026





# FERMAX

## Creada con el corazón

El futuro pertenece a quienes se atreven a innovar, a quienes dan el paso y hacen realidad ideas que transforman el mundo. En Fermax creemos que, para liderar el cambio en la comunicación residencial, hace falta un producto que no solo conecte hogares, sino que sea el corazón de los edificios. Un producto que con su tecnología contribuya a hacer la vida de las personas más sencilla y segura. Y esto ha sido el primer paso de un proyecto único.

### **Hoy nos sentimos orgullosos de presentarte a CORA.**

Cora es el fruto de un trabajo en equipo excepcional y de una inversión en innovación y desarrollo tecnológico sin precedentes. Una placa con conectividad 4G de serie que representa nuestra firme apuesta por ir más allá de lo técnico, siendo el corazón que une personas, hogares y edificios.

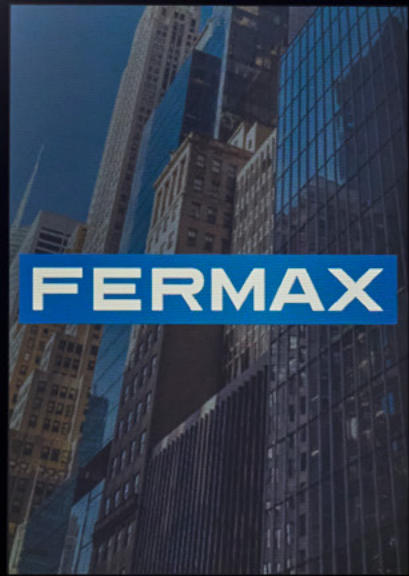
Es la síntesis perfecta entre tecnología, diseño y funcionalidad. Un producto de alta calidad y grandes prestaciones que ha sido creado para hacer la vida de todas las personas más segura y conectada.

Hemos diseñado Cora guiándonos por el latido que desde hace más de 75 años impulsa nuestra pasión por innovar y transformar la comunicación que nos conecta con nuestro hogar. Porque nuestro propósito no es solo crear tecnología: es construir confianza, conectar vidas y seguir escribiendo historias detrás de cada puerta abierta.

### **Descubre CORA, la elegancia de lo sencillo.**



FERMAX





**El amor a primera vista existe.  
A segunda, también.**

Cora te conquistará con su diseño y detalles únicos, pero te enamorará por muchas otras razones.

Una tecnología pensada para hacerte la vida más fácil. Una conectividad sin límites. Una calidad que perdura.

**Si ya te gusta a simple vista,  
espera a tenerla en tus manos...**

# FERMAX

# Desde Valencia al resto del mundo



## Liderando con propósito y pasión



Desde hace más de 75 años, nuestra **especialización en sistemas de videoporteros y control de accesos** es nuestro valor añadido. **Nuestra trayectoria nos posiciona como líderes en el sector**, ofreciendo soluciones de comunicación y conectividad, adaptadas a cualquier tipo de proyecto en cualquier parte del mundo.

Formar parte del **Foro de Marcas Renombradas Españolas** refuerza nuestro compromiso con la excelencia y la proyección internacional, destacando nuestro orgullo por nuestras raíces y por contribuir al reconocimiento global de las marcas Made in Spain.

## Conectando personas y hogares en todo el mundo

Nuestra presencia en **más de 85 países** refleja la confianza de los clientes en nosotros, lo que nos motiva a crecer, aprender y mejorar constantemente.

Nuestro mayor logro es el equipo de **más de 550 personas** que forman parte de Fermax y que con su trabajo impulsan día a día nuestra misión y valores.

Integridad y respeto

Orientación al cliente y al resultado

Esfuerzo y trabajo en equipo

Responsabilidad Social Corporativa

Sentido de pertenencia e identificación con la cultura de la empresa

Versatilidad y actitud permanente de adaptación al cambio

Compromiso con la igualdad, la seguridad, la salud y el medioambiente

# Nuestra misión: Ser líderes en conectividad



7 Oficinas comerciales en España

+ 100 servicios técnicos oficiales en España

7 filiales y 2 oficinas internacionales

Presencia en +85 países

## La seguridad detrás de cada conexión



Trabajamos para contribuir a la **transformación de las ciudades, aprovechando la conectividad de nuestros productos** para ofrecer nuevos servicios y negocios a los distintos actores que interactúan diariamente con los edificios y las viviendas.

Nuestra tecnología garantiza **comunicaciones seguras** gracias al uso de protocolos avanzados y nuestra infraestructura en la nube permite la actualización de nuestros productos para incorporar nuevas funciones. Además, nuestros **procesos de fabricación, certificados con ISO 9001**, y el uso de componentes aprobados respaldan la calidad y fiabilidad de nuestros productos.

Pero nuestro compromiso va más allá de la tecnología: **creamos soluciones conectadas para que todas las personas protejan su hogar desde cualquier lugar**, proporcionándoles seguridad, tranquilidad y confianza en todo momento. Este propósito es lo que nos define como marca.

Seguridad de datos y privacidad

Comunicaciones seguras

Calidad y fiabilidad del proceso productivo



# Conectando tecnología y sostenibilidad

Expertos en comunicación, líderes en innovación



La innovación y la fabricación se llevan a cabo en nuestros **2 centros productivos de Valencia**, lo que nos permite garantizar el suministro bajo cualquier circunstancia y tener un stock permanente de repuestos.

Nuestras soluciones tecnológicas permiten actualizar las instalaciones existentes sin necesidad de realizar grandes cambios en la instalación, con **nuevas funciones para que la conectividad llegue a todos los hogares.**

I+D propio  
+ 40 ingenieros

Fabricación de circuitos electrónicos

Fabricación mecánica:  
inyección de plástico, corte de placas

Ensamblaje y tests

+85% de la facturación disponible para suministro en 24 horas



## Una huella verde en nuestro camino



Como fabricantes, **apostamos por una economía circular y un proceso productivo con el menor impacto ambiental** posible mediante la prevención, el reciclaje, la reutilización de materiales y el uso de energías renovables.

**Nuestro Centro Especial de Empleo (CEEME) garantiza la inclusión laboral, social y personal** de las personas con discapacidad, fomentando su independencia a través de un puesto de trabajo igualitario e inclusivo.

Con cada paso que damos hacia la conectividad de nuestros productos, **contribuimos al desarrollo de ciudades más sostenibles**, reduciendo la huella de carbono mediante tecnologías que minimizan, por ejemplo, las tasas de rebote en las entregas de paquetería a domicilio.

Mediante iniciativas sociales, ambientales e inclusivas trabajamos para construir un presente responsable y un futuro mejor para todos.

CEEME. Centro Especial de Empleo desde 2000

Igualdad y diversidad

Formación y talento

Reducción del impacto ambiental

# índice



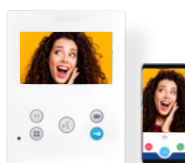
**13**

**KITS DE  
VIDEOPORTERO**



**24**

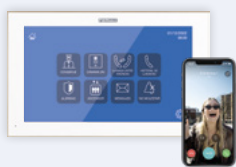
**KITS DE  
PORTERO**



**31**

**DUOX PLUS**

El único sistema 2 hilos  
completamente digital.



**67**

IP  
-MEET  
-SIP



**105**

CONTROL  
DE ACCESOS



**91**

4+N AUDIO

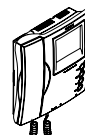
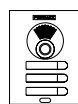
**121**

ÍNDICE DE  
REFERENCIAS  
COMERCIALES



**97**

ABREPUERTAS



**129**

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).



















Los KITS WI-FI DUOX PLUS son compatibles con GOOGLE HOME, ALEXA y SIRI.



2 HILOS (DUOX PLUS)							
	KIT VEO WI-FI DUOX PLUS	KIT VEO-XS WI-FI DUOX PLUS	KIT VEO-XL WI-FI DUOX PLUS	KIT MARINE VEO-XS WI-FI DUOX PLUS	KIT MARINE NEGRO VEO-XS WI-FI DUOX PLUS	KIT ONE-TO-ONE VEO WI-FI DUOX PLUS	KIT MARINE ONE-TO-ONE VEO-XS WI-FI DUOX PLUS
PLACA DE CALLE	cityline	cityline	cityline	Marine	Marine	cityline	Marine
TERMINAL VIVIENDA	VEO	VEOXS	VEOXL	VEOXS	VEOXS	VEO	VEOXS
REFERENCIA Nº VIVIENDAS	94411 (1L) 94421 (2L)	94511 (1L) 94521 (2L)	9471 (1L) 9472 (2L)	50731 (1L)	50831 (1L)	49081 (1L)	50781 (1L)
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 CÁM. AÉREA	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

## ¡La oferta de KITS CONECTADOS más amplia del mercado!

2 HILOS (DUOX PLUS)				2 HILOS (WAY-FI)	2 HILOS (WAY)	MEET	
KIT MEMOVISION VEO WI-FI DUOX PLUS	KIT MEMOVISION VEO-XS WI-FI DUOX PLUS	KIT MEMOVISION VEO-XL WI-FI DUOX PLUS	KIT DESFIRE VEO-XS WI-FI DUOX PLUS	KIT WAY-FI PLUS	KIT WAY	KIT NEO MEET	KITS WIT MEET
 cityline	 cityline	 cityline	 cityline	 Way-Fi+	 Way	 MILO	 MILO
 VEO	 VEOXS	 VEOXL	 VEOXS	 Way-Fi+	 Way	 neo	 wit
49071 (1L)	49121 (1L)	49171 (1L)	49082 (1L)	1571 (1L)	1521 (1L) 1522 (2L)	1508 (1L)	1506 (1/L Blanco) 1507 (1/L Negro)
Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	Sí
2 hilos	2 hilos	2 hilos	2 hilos	2 hilos	2 hilos	IP	IP
Empotrar	Empotrar	Empotrar	Empotrar	Superficie	Superficie	Empotrar	Empotrar
Sí (teclado)	Sí (teclado)	Sí (teclado)	Sí (proximidad)	Sí (QR)	No	No	No
9	9	9	9	1	1	7	7
4,3"	4,3"	7"	4,3"	7"	7"	7"	10"
Con auricular	Manos libres	Manos libres	Manos libres	Manos libres	Manos libres	Manos libres	Manos libres
Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
No	No	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
2	2	2	2	5	2	7*	7*
Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No

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

# Conectar es cosa de dos

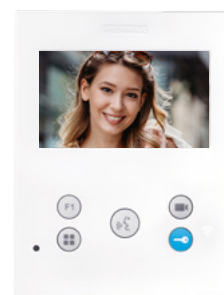
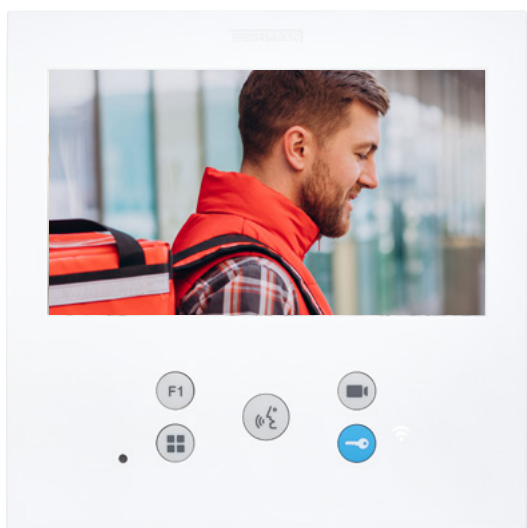


Los **KITS DE VIDEOPORTERO Wi-Fi DUOX PLUS** incorporan los monitores **Wi-Fi DUOX PLUS**, con la conectividad Wi-Fi integrada, lo que permite recibir las llamadas del videoportero en el móvil o tablet. Solo necesitas descargar la **aplicación gratuita DuoxMe** para estar como en casa.



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

- Abrir la puerta en llamada y autoencendido.
- 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.

**DuoxMe**  
FERMAX



APP GRATUITA



Con los monitores DUOX PLUS Wi-Fi 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 Fermax DuoxMe** desde Google Play o Apple Store.

## LA SOLUCIÓN ESTÁNDAR

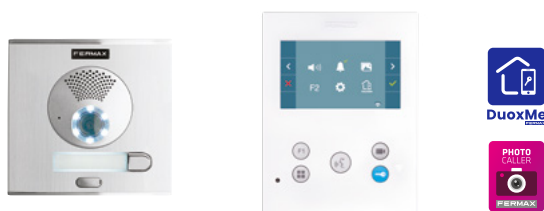


### 94411 KIT VEO Wi-Fi DUOX PLUS 1/L

- 40708 Placa CITY DUOX PLUS 1/L. S1: 130x128.
- 8948 Caja empotrar S1: 115x114x45.
- 9446 Monitor VEO DUOX PLUS Wi-Fi 4,3".
- 9447 Conector DUOX PLUS.
- 4826 Alimentador+filtro 24Vcc-1.5A DIN6.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

### 94421 KIT VEO Wi-Fi DUOX PLUS 2/L

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

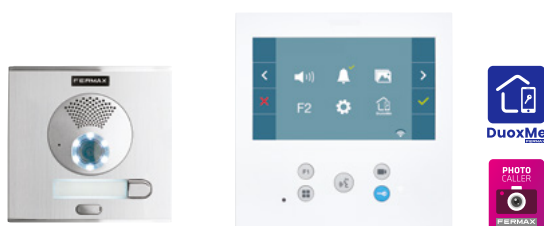


### 94511 KIT VEO-XS Wi-Fi DUOX PLUS 1/L

- 40708 Placa CITY DUOX PLUS 1/L. S1: 130x128.
- 8948 Caja empotrar S1: 115x114x45.
- 9449 Monitor VEO-XS DUOX PLUS Wi-Fi 4,3".
- 9447 Conector DUOX PLUS.
- 4826 Alimentador+filtro 24Vcc-1.5A DIN6.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

### 94521 KIT VEO-XS Wi-Fi DUOX PLUS 2/L

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



### 9471 KIT VEO-XL Wi-Fi DUOX PLUS 1/L

- 40708 Placa CITY DUOX PLUS 1/L. S1: 130x128.
- 8948 Caja empotrar S1: 115x114x45.
- 9469 Monitor VEO-XL DUOX PLUS Wi-Fi 7".
- 9447 Conector DUOX PLUS.
- 4826 Alimentador+filtro 24Vcc-1.5A DIN6.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

### 9472 KIT VEO-XL Wi-Fi 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 Wi-Fi (ref.9469) y sus conectores (ref.9447). Incluye 1 adaptador de línea (ref.3255).

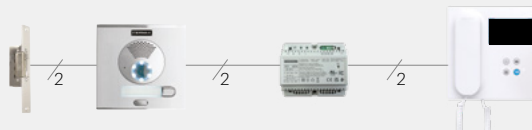
## AMPLIACIONES DE LOS KITS

**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.

Possibilidad de añadir un INTERFAZ CAMARA IP/DUOX PLUS. (Ver pág.64).

## ESQUEMA DE INSTALACIÓN

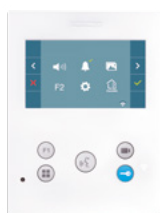


**DISTANCIAS** Consultar el manual técnico del kit.

## 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 Ferman de bajo consumo ref. 29588.

### CON PLACA ANTIVANDÁLICA DE ACERO INOXIDABLE



#### 50731 KIT MARINE VEO-XS Wi-Fi DUOX PLUS 1/L

- 44338 Placa MARINE DUOX PLUS 1/L. ST1: 150x180.
- 4641 Caja empotrar ST1: 130x160x55.
- 9449 Monitor VEO-XS Wi-Fi DUOX PLUS 4,3".
- 9447 Conector DUOX PLUS.
- 4826 Alimentador+filtro 24Vcc-1.5A DIN6.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



#### 50831 KIT MARINE NEGRO VEO-XS Wi-Fi DUOX PLUS 1/L

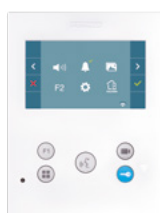
- 44438 Placa MARINE NEGRO DUOX PLUS 1/L. ST1: 150x180.
- 4641 Caja empotrar ST1: 130x160x55.
- 9449 Monitor VEO-XS Wi-Fi DUOX PLUS 4,3".
- 9447 Conector DUOX PLUS.
- 4826 Alimentador+filtro 24Vcc-1.5A DIN6.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

### ACCESIBILIDAD PARA TODOS



#### 49081 KIT ONE-TO-ONE VEO Wi-Fi 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 Wi-Fi 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 Wi-Fi DUOX PLUS 1/L

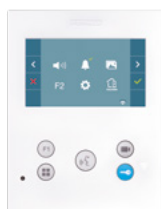
- 55361 Placa MARINE One-To-One DUOX PLUS 1/L c/bucle inductivo. ST2: 150x240.
- 4642 Caja empotrar ST2: 130x220x55.
- 9459 Monitor VEO-XS Wi-Fi DUOX PLUS 4,3" c/bucle inductivo.
- 9447 Conector DUOX PLUS.
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

## CON ACCESO POR CÓDIGO DE TECLADO



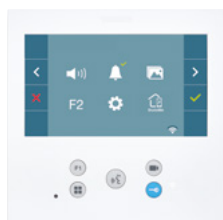
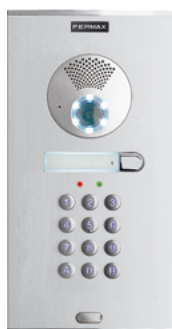
### 49071 KIT MEMOVISION VEO Wi-Fi DUOX PLUS 1/L

- 73881 Placa CITY MEMOVISION DUOX PLUS 1/L. S5:130x246.
- 8855 Caja empotrar S5: 115x233x45.
- 9446 Monitor VEO Wi-Fi DUOX PLUS 4,3".
- 9447 Conector DUOX PLUS.
- 4826 Alimentador+filtro 24Vcc-1.5A DIN6.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



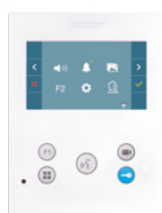
### 49121 KIT MEMOVISION VEO-XS Wi-Fi DUOX PLUS 1/L

- 73881 Placa CITY MEMOVISION DUOX PLUS 1/L. S5:130x246.
- 8855 Caja empotrar S5: 115x233x45.
- 9449 Monitor VEO-XS Wi-Fi DUOX PLUS 4,3".
- 9447 Conector DUOX PLUS.
- 4826 Alimentador+filtro 24Vcc-1.5A DIN6.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



### 49171 KIT MEMOVISION VEO-XL Wi-Fi 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 Wi-Fi 7".
- 9447 Conector DUOX PLUS.
- 4826 Alimentador+filtro 24Vcc-1.5A DIN6.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



### 49082 KIT DESFIRE VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1/L

- 73892 Placa CITY DESFIRE DUOX PLUS 1/INQ. S4: 130x199.
- 8949 Caja empotrar S4: 115x185x45.
- 9449 Monitor VEO-XS WIFI 4,3" DUOX PLUS.
- 9447 Conector DUOX PLUS.
- 4826 Alimentador+filtro DIN6 24Vcc-1.5A.
- 4802 Alimentador DIN4 12VAC-1A.
- 4531 Tarjeta de proximidad DESFIRE.
- 4532 Llavero DESFIRE.

# La magia de lo nuevo en el videoportero que ya conoces



## KIT WAY-FI PLUS



### Placa

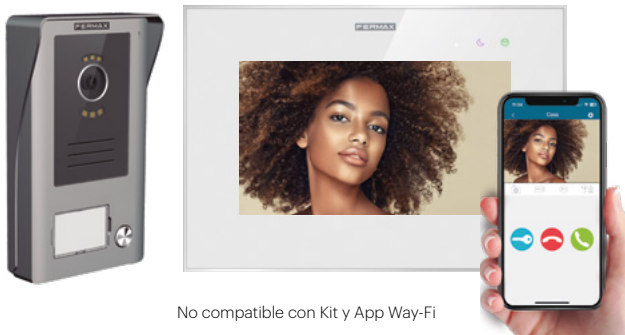
- Robusta, fabricada en aluminio. IP44 IK07. Incluye visera.
- Montaje de superficie.
- Cámara color con alta calidad de imagen.
- Cámara gran angular 122°H y 63°V.
- Doble apertura (puerta y cancela).

### Monitor

- Monitor 7" ultrafino con pantalla táctil.
- Captura manual y automática de fotos y videos.
- Intercomunicación entre los monitores de la vivienda.
- Visualización de las cámaras IP WiFi de Fermax y recepción de alarmas de detección de movimientos (cámara no incluida en el kit).
- Función no molestar programable.
- 16 melodías.

### Aplicación de desvío de llamada

- Proceso de emparejamiento sencillo mediante código QR.
- Apertura directa de la puerta desde el móvil sin auto-a previo.
- Apertura de puerta mediante código QR (invitaciones temporales).
- Llamada desde APP a vivienda (con opción modo escucha).
- Captura y visualización de fotos/videos desde el móvil.
- Visualización de las cámaras desde el móvil y desde las pantallas inteligentes.
- Sin límite de invitados.
- Compatible con altavoces y pantallas inteligentes ALEXA y Google Home.



No compatible con Kit y App Way-Fi

### 1571 KIT WAY-FI PLUS 7" 1/L

- 1573 Placa WAY-FI PLUS 1/L con visera. Medidas placa c/visera: 162x94x26mm
- 1572 Monitor WAY-FI PLUS 7" táctil con Wi-Fi integrado. Medidas: 222x154mm.
- 15701 Alimentador WAY-FI PLUS.



## AMPLIACIONES DE LOS KITS

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

## MONITOR Y PLACAS

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

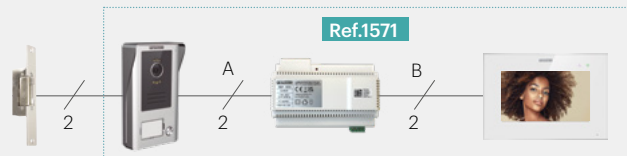
## CÁMARAS ADICIONALES

- Se puede conectar hasta 4 CÁMARAS IP Wi-Fi al monitor.
- 9986 CÁMARA AUXILIAR IP CON Wi-Fi

## ABREPUERTAS

Necesario abrepuertas normal de 12Vcc de bajo consumo ref. 29588 300N-412-S MAX 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.	Última placa - Fuente	Fuente - Último monitor
2x 0,75mm <sup>2</sup> Cable Paralelo	110m	110m
2x1mm <sup>2</sup> Cable Paralelo (REF.5925)	150m	150m
CAT5 (usando solo dos hilos)	35m	35m

# Asequible para cualquier hogar



## KIT WAY

- Captura automática de imágenes y vídeos con ranura micro SD.
- Distancia máxima 160m con cable de 1mm<sup>2</sup>.
- Monitor manos libres 7" táctil.
- Apertura doble (puerta y cancela).
- Intercomunicación entre monitores de la vivienda.

- Placa de calle robusta IK07) e impermeable IP44). Incluye visera.
- Cámara color gran angular con visión nocturna (H=120°; V=90°).
- Hasta 2 telecámaras analógicas externas (1 por placa de calle).
- Hasta 3 monitores en la vivienda.
- Hasta 2 placas de calle.



### 1521 KIT WAY 7" 1/L

- 1527 Placa WAY 1/L con visera. Medidas placa c/visera: 94x164x34mm.
- 1525 Monitor WAY 7". Medidas: 222x154mm.
- 14401 Alimentador DIN6 26VDC-2,3A.

### 1522 KIT WAY 7" 2/L

- 1528 Placa WAY 2/L con visera. Medidas placa c/visera: 94x164x34mm.
- 1525 Monitor WAY 7" (2 uds). Medidas: 222x154mm.
- 1529 Distribuidor WAY 2 salidas.
- 14401 Alimentador DIN6 26VDC-2,3A.

Los NUEVOS KIT WAY no son compatibles con ninguno de los KITS WAY anteriores (ref. 1401 y ref. 1402), WAY-FI (ref. 1431) ni WAY-FI PLUS (ref. 1571).

### AMPLIACIONES DE LOS KITS

VIVIENDA: 2 monitores sin alimentación adicional (total 3).  
 CALLE: Hasta 1 placa adicional (total 2).

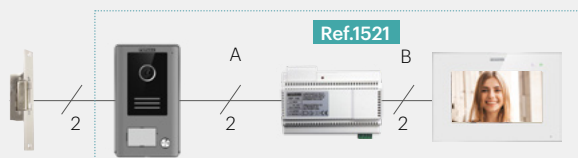
### MONITORES Y PLACAS WAY

- 1525 MONITOR WAY 7"
- 1527 PLACA WAY 1/L
- 1528 PLACA WAY 2/L

### ABREPUERTAS

Necesario abrepuertas normal de 12Vcc de bajo consumo ref. 29588 300N-412-S MAX y armadura corta tipo S. Armadura larga compatible ref. 2975 TIPO-G. En caso de usar otro abrepuertas que no sea de 12Vcc y bajo consumo (<250mA), será necesario emplear una fuente de alimentación externa.

### ESQUEMA DE INSTALACIÓN



### TABLA DE DISTANCIAS

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

# 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 MeetMe (licencia para 8 smartphones).
- 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. Abrepuertas y alimentador para abrepuertas 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.

# 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 visualizar hasta 8 cámaras IP en el 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. Abrepuertas y alimentador para abrepuertas 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. Se debe hacer un uso proporcionado de las cámaras de acuerdo al reglamento de protección de datos (RGPD).

# 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	 <b>cityline</b>	 <b>cityline</b>	 <b>Marine</b>
TERMINAL VIVIENDA	 <b>VEO</b>	 <b>iLOFT</b>	 <b>iLOFT</b>
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.
- 4826 Alimentador+filtro 24Vcc-1.5A DIN6.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

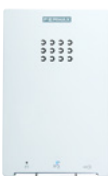
## 49212 KIT PORTERO CITY DUOX PLUS 2/L

Similar al kit ref.49202 pero con placa audio 2/L (ref.40002) y 2 teléfonos VEO DUOX PLUS (ref.3444). Incluye 1 adaptador de línea (ref.3255).



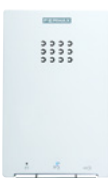
## 49132 KIT MEMOPHONE DUOX PLUS 1/L

- 49042 Placa CITY MEMOPHONE 1/L. S5: 130x246.
- 8855 Caja empotrar S5: 115x233x45.
- 3444 Teléfono VEO DUOX PLUS.
- 4826 Alimentador+filtro 24Vcc-1.5A DIN6.
- 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.
- 4826 Alimentador+filtro 24Vcc-1.5A DIN6.
- 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.
- 4826 Alimentador+filtro 24Vcc-1.5A DIN6.
- 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).

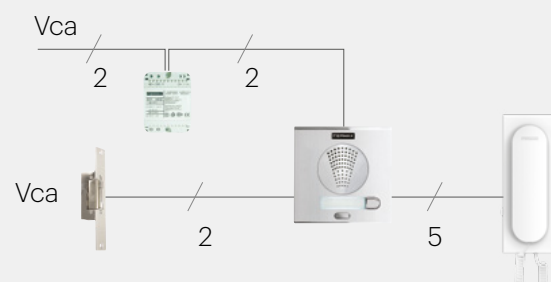
## AMPLIACIONES DE LOS KITS

**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



## 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.92 para conocer las diferencias entre el amplificador Básico y el amplificador Completo).



#### 4863 KIT PORTERO CITY 4+N 3/L

Placa kit CITY 4+N 3/L. S4: 130x199.  
Incluye caja empotrar S4 (ref. 8949). Medidas Caja: 115x185x45.  
3426 Teléfono VEO 4+N (3 uds).  
4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



#### 4864 KIT PORTERO CITY 4+N 4/L

Placa kit CITY 4+N 4/L. S4: 130x199.  
Incluye caja empotrar S4 (ref. 8949). Medidas Caja: 115x185x45.  
3426 Teléfono VEO 4+N (4 uds).  
4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



#### 4866 KIT PORTERO CITY 4+N 6/L

Placa kit CITY 4+N 6/L. S4: 130x199.  
Incluye caja empotrar S4 (ref. 8949). Medidas Caja: 115x185x45.  
3426 Teléfono VEO 4+N (6 uds).  
4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



#### 4868 KIT PORTERO CITY 4+N 8/L

Placa kit CITY 4+N 8/L. S4: 130x199.  
Incluye caja empotrar S4 (ref. 8949). Medidas Caja: 115x185x45.  
3426 Teléfono VEO 4+N (8 uds).  
4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



#### 4865 KIT PORTERO CITY 4+N 10/L

Placa kit CITY 4+N 10/L. S5: 130x246.  
Incluye caja empotrar S5 (ref.8855). Medidas Caja: 115x233x45.  
3426 Teléfono VEO 4+N (10 uds).  
4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



#### 4867 KIT PORTERO CITY 4+N 12/L

Placa kit CITY 4+N 12L. S5: 130x246.  
Incluye caja empotrar S5 (ref.8855). Medidas Caja: 115x233x45.  
3426 Teléfono VEO 4+N (12 uds).  
4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



x14

## 4869 KIT PORTERO CITY 4+N 14/L

Placa kit CITY 4+N 14/L. S6: 130x294.  
Incluye caja empotrar (ref.8856). Medidas Caja: 115x280x45.  
3426 Teléfono VEO 4+N (14 uds).  
4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



x16

## 4871 KIT PORTERO CITY 4+N 16/L

Placa kit CITY 4+N 16/L. S6: 130x294.  
Incluye caja empotrar (ref.8856). Medidas Caja: 115x280x45.  
3426 Teléfono VEO 4+N(16 uds).  
4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



x18

## 4874 KIT PORTERO CITY 4+N 18/L

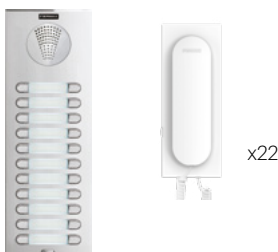
Placa kit CITY 4+N 18/L. S7: 130x341.  
Incluye caja empotrar (ref.8857). Medidas Caja: 115x328x45.  
3426 Teléfono VEO 4+N (18 uds).  
4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



x20

## 4875 KIT PORTERO CITY 4+N 20/L

Placa kit CITY 4+N 20/L. S7: 130x341.  
Caja emp. (ref.8857). Medidas Caja Kit S7: 115x328x45.  
3426 Teléfono VEO 4+N (20 uds).  
4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



x22

## 4876 KIT PORTERO CITY 4+N 22/L

Placa kit CITY 22/L. S8: 130x389.  
Caja emp. (ref.8858). Medidas Caja Kit S8: 115x375x45.  
3426 Teléfono VEO 4+N (22 uds).  
4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



x24

## 4877 KIT PORTERO CITY 4+N 24/L

Placa kit CITY 24/L. S8: 130x389.  
Caja emp. (ref.8858). Medidas Caja Kit S8: 115x375x45.  
3426 Teléfono VEO 4+N (24 uds).  
4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



# DUOX plus

Conectar es cosa de dos



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.



# 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.

## Gestión remota

Gestión remota de las instalaciones desde el portal **MyConnect** para instalaciones con **placas 4G conectadas**.

... y para **el usuario**

DUOX<sup>plus</sup>

DUOX PLUS



## Conectividad

Con nuestra oferta, abrimos el mundo de la conectividad a cualquier tipo de edificio y de hogar, incorporando el desvío de llamada a móviles gratuito en los monitores Wi-Fi y ofreciendo un servicio de suscripción en los monitores no Wi-Fi .

## 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 Wi-Fi.

En el caso de monitores No Wi-Fi, la captura de imágenes desde la app está disponible sólo bajo suscripción.

## Accesibilidad

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

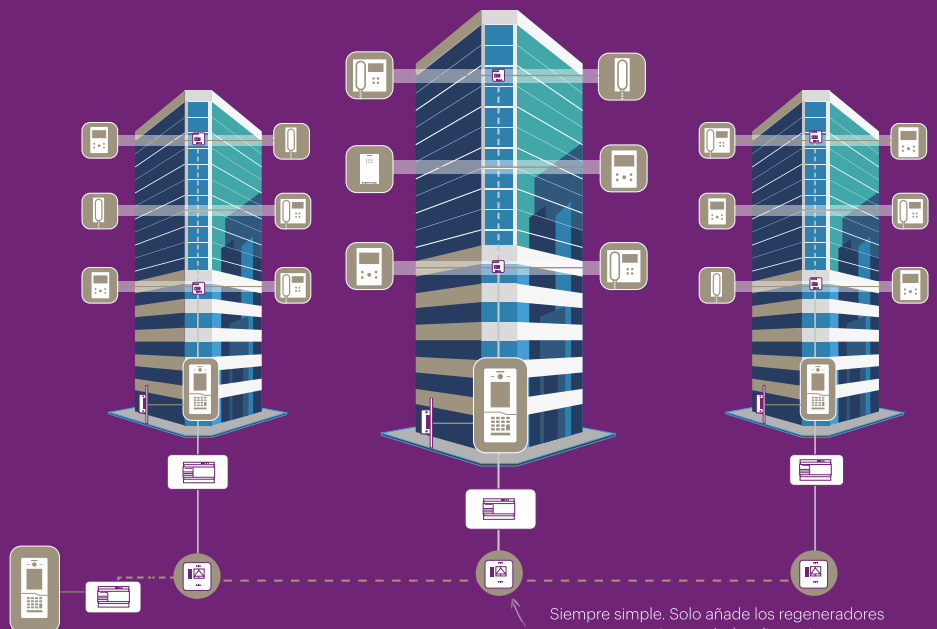
## Comodidad

Acceso al videoportero desde cualquier dispositivo, móvil o tablet, para atender las llamadas y abrir la puerta con un sólo clic o con la voz.

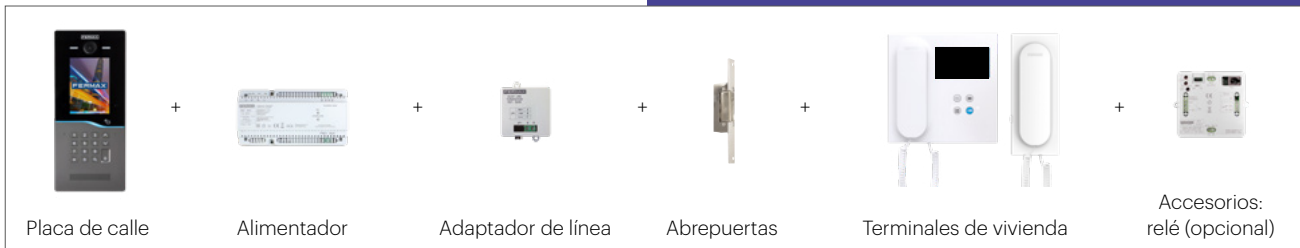
# DUOX plus

El único  
Smart System  
100% digital  
en 2 hilos

Para todo tipo  
de proyectos  
con **mayores  
distancias,**  
**estructuras  
verticales o  
instalaciones  
horizontales.**



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



**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

**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 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.

# Una entrada inteligente...



**Solución de conectividad accesible para todos** dado que la conexión 4G no conlleva ningún gasto extra para la comunidad de vecinos.

**SIN COSTE ADICIONAL**



Gracias a la conectividad de las placas 4G, **el instalador podrá detectar de forma temprana las incidencias a distancia.**

**EL MEJOR SERVICIO PREDICTIVO**



En Fermax, **valoramos la seguridad y la privacidad.** Todas las comunicaciones a través del sistema Connect se realizan con **estricto respeto a la ley de protección de datos.**

**MÁXIMA PROTECCIÓN DE LA PRIVACIDAD**

# Una instalación monitorizada



MyConnect es un portal web que permite gestionar de manera remota las instalaciones Duox Plus realizadas con placas 4G conectadas.

Es una nueva herramienta para el instalador que irá evolucionando y le abrirá un mundo de posibilidades, ofreciéndole nuevas funcionalidades para la gestión remota de sus comunidades gracias a la conectividad de la instalación y a la potencia de la tecnología Duox Plus.

La instalación siempre está a la última gracias a las actualizaciones automáticas de firmware.



[myconnect.fermax.com](http://myconnect.fermax.com)



Inventario etiquetado y geolocalizado de las instalaciones Connect.



Acceso a cada instalación y consulta de los detalles del material instalado y garantías.



Gestión de parámetros de las placas de calle como tiempo apertura de puerta, volumen, y posibilidad de realizar pruebas de audio y video remotas.



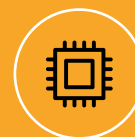
Gestión remota del control de acceso en placas CORA (hasta 10.000 llaveros de proximidad y códigos de teclado).



Acceso remoto desde cualquier lugar y desde cualquier dispositivo mediante navegador Web.



Ahorro en costes por desplazamientos al poder detectar remotamente la causa de la incidencia, incrementando la satisfacción de las comunidades y los usuarios.



Instalaciones siempre a la última gracias a las actualizaciones automáticas de firmware tanto de la placa como de los monitores (Wi-Fi y no Wi-Fi).

# ... un hogar conectado

COMPATIBLE CON CUALQUIER TERMINAL

## Terminales Wi-Fi

### Disfruta del servicio **sin coste**

Disfruta de una conectividad **ilimitada y gratuita** para tu hogar adquiriendo uno de nuestros videoporteros Wi-Fi.



El servicio de desvío de llamada está incluido con la compra de un videoportero Wi-Fi. Disfruta de todas las funciones de manera **ilimitada y gratuita**.

## Disfruta de estas funcionalidades



Contesta las llamadas del videoportero con el móvil.



Abre sin llaves.



Invita a familiares y amigos.



Abre la puerta desde Widget (Android) y Atajos (iOS).



Mira las imágenes de quien ha llamado. Descarga y compártelas.



Activa la cámara para ver el exterior de tu vivienda.



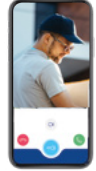
Abre la puerta con Alexa, Google Home, Siri o Apple Watch.



8 usuarios por vivienda.



DuoxMe  
FERMAX



## Terminales no Wi-Fi

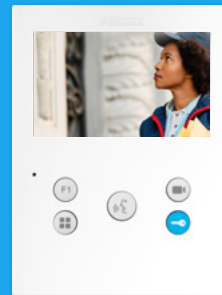
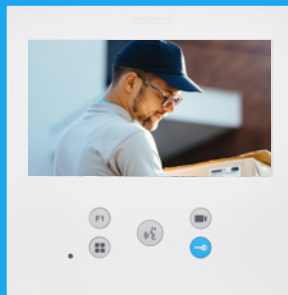
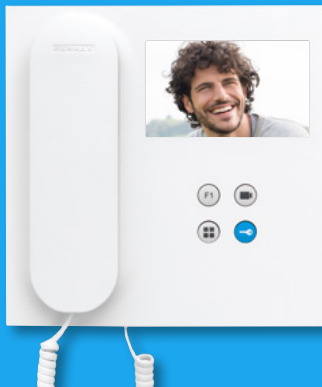
### Disfruta del servicio a través de un plan

Disfruta de la libertad de un **plan de suscripción** adaptado a tus necesidades con cualquiera de nuestros videoporteros o telefonillos **no Wi-Fi**.



DuoxMe  
FERMAX

**¡Tienes 30 días gratis con todas las funcionalidades!**



El desvío de llamada con telefonillo no incluye video ni photocaller

### PLAN ILIMITADO ANUAL

**18€**

Por vivienda / año

Incluye:

- 6 usuarios por vivienda.
- Aperturas **ilimitadas**.
- Desvíos de llamadas **ilimitados**.
- Captura de imágenes.
- Autoencendido de la cámara.

Ahorra un 25%

### Plan Ilimitado Mensual

**2€**

Por vivienda / mes

Incluye:

- 6 usuarios por vivienda.
- Aperturas **ilimitadas**.
- Desvíos de llamada **ilimitados**.
- Captura de imágenes.
- Autoencendido de la cámara.

### Plan Gratuito

**0€**

Por vivienda / año

Incluye:

- 1 usuario por vivienda.
- Hasta 4 aperturas al mes.
- Hasta 4 llamadas atendidas al mes.

IVA incluido. Planes disponibles para los terminales no Wi-Fi. Los precios pueden estar sujetos a cambios a lo largo del 2026. Suscripción al servicio desde la App.

## Disfruta de estas funcionalidades



Contesta las llamadas del videoportero con el móvil.



Abre sin llaves.



Invita a familiares y amigos.



Abre la puerta desde Widget (Android) y Atajos (iOS).



Mira las imágenes de quien ha llamado. Descarga y compártelas.



Activa la cámara para ver el exterior de tu vivienda.



IP65 IK08

Cámara gran angular

Pantalla gráfica 5"

Sensores de presencia

Lector de proximidad

Ola led de iluminación de estados

Teclado retroiluminado

Altavoz



Dispone de **2 micrófonos MEMS digitales (Micro Electro Mechanical System)**, con los que dinámicamente y de forma adaptativa capta y filtra el ruido del entorno y garantiza un audio limpio en el monitor o el telefonillo para que el usuario no escuche ni ruidos de fondo, ni ecos, ni cortes.

# cora

by FERMAX



## CARACTERÍSTICAS

Tecnología **Duox Plus**, 100% digital **dos hilos**.

Conectividad **4G** y **Wi-Fi** (para su gestión local).

**Desvío de llamada** para todas las viviendas de la instalación (con monitor Wi-Fi o terminal No Wi-Fi + suscripción).

**Compatible con MyConnect** para la gestión remota de las instalaciones y para las altas/bajas de tarjetas o llaveros de proximidad y códigos de teclado.

Fabricada en **aluminio anodizado** resistente y duradero.

**Ultrafina** con un espesor de solo 1 cm empotrada y 3 cm instalada en superficie.

Muy estanca y robusta: **IP65 IK08**.

**Montaje sencillo** e intuitivo con 1 tornillo de seguridad.

**Cámara 720p gran angular** (Vertical=80°, Horizontal=120°).

**Pantalla LCD 5"** personalizable por el instalador (imágenes y mensajes).

**Sensor de presencia** y luminosidad.

Ola de leds con **iluminación de estados**.

**Teclado mecánico retroiluminado** con punto en la tecla 5 y relieve en la tecla campana.

**Procesador avanzado** con CPU+GPU de 4 núcleos.

**Síntesis de voz multi idioma** (32 idiomas) y posibilidad de configuración de mensajes **personalizados y bilingües**.

**Modo espejo** (retroview). Permite al visitante ver su propia imagen y así colocarse de forma adecuada delante de la placa.

**Marcación alfanumérica** asistida y llamada guiada.

**Posibilidad de crear copias de seguridad** de usuarios y configuración.

**Audio de alta calidad** gracias al sistema **CDS (Cora Dynamic Sound)**, que incorpora un altavoz y 2 micrófonos MEMS digitales.

**Control de accesos** mediante teclado y lector de proximidad integrado (EM 125Khz) con **gestión remota**.

**Código de cartero** de teclado o proximidad restringido por horas y días.

**Configuración desde móvil, tablet o PC**, mediante un servidor web sin necesidad de abrir la placa.

Posibilidad de conexión opcional de **bucle inductivo** para personas con audífono.

**Tester de instalación DUOX PLUS** incorporado.

**Firmware actualizado** de forma **automática** a la última versión disponible.



## PLACA CORA CONNECT S6

CORA representa la excelencia y la evolución de las placas de calle DUOX PLUS de Fermax, no sólo por su elegante estética, sino también por ser una de las placas de calle más interactivas del mercado, tanto para el usuario como para el instalador.

### CONECTIVIDAD PARA TODOS

CORA lleva de serie una **tarjeta SIM que dota a la placa de conectividad 4G**, lo que permite ofrecer desvío de llamada para todas las viviendas de la instalación (con monitor Wi-Fi o con la opción de terminales No Wi-Fi + suscripción) y **servicios de gestión remota para los instaladores**.

CORA se integra con **MyConnect** y está preparada para que nuestros instaladores puedan **gestionar de forma**



**remota sus instalaciones y diagnosticar previamente cualquier avería** antes de desplazarse, lo que ahorra tiempo y dinero, a la vez que reducimos huella de carbono.

Además, como función exclusiva para CORA, desde MyConnect los usuarios pueden ser registrados y desactivados, así como sus códigos de teclado, sus tarjetas o llaveros de proximidad, los cuales pueden ser usados con el lector de proximidad integrado.

## CÁMARA

Incorpora una cámara color 720p gran angular (Vertical=80°, Horizontal=120°) con iluminación de escena integrada a ambos lados de la cámara, así como un sistema de regulación de zoom de la misma. El ajuste de la imagen de la cámara se realiza desde el webserver.

## PANTALLA

Es una placa muy tecnológica que cuenta con un **procesador con CPU+GPU de 4 núcleos**.

Su **pantalla LCD 5"** con resolución **640 x 480px es personalizable** por el instalador (mensajes e imágenes).

La pantalla se activa por **sensores de presencia** o al tocar una tecla.

El brillo de la pantalla se puede configurar para que se ajuste automáticamente en función del nivel de luz ambiental.

Incluye la **función Retroview**, que permite al visitante ver en tiempo real el video capturado por la cámara durante llamadas y conversaciones y así posicionarse mejor delante de la placa para ser visto perfectamente.

**Interfaz de usuario con iconografía para una usabilidad guiada e intuitiva.**

Las llamadas se pueden realizar de tres formas:

- Mediante la **introducción del código** correspondiente asignado a la vivienda + la tecla "campana".
- Mediante **búsqueda** en el directorio electrónico del residente o conserje y una vez encontrado pulsando la tecla "campana".
- Guiada, avanzando a través de la infraestructura particular de la instalación hasta la vivienda deseada.

La llamada puede ser numérica, alfanumérica, por bloques, etc.

Es **posible llamar al conserje directamente pulsando la tecla CAMPANA**. En caso de haber más de uno, se muestra el listado en pantalla para su selección.

## OLA

Una ola de leds separa la pantalla del teclado. No se trata solamente de un elemento decorativo, sino **que interactúa con el usuario reforzando los estados que aparecen en pantalla**, aportando personalidad a nuestra placa.

**Estados como:** Llamando, En comunicación, Puerta Abierta, Canal Ocupado y En mantenimiento.

## CALIDAD DE AUDIO



Audio de alta calidad gracias al sistema CDS (Cora Dynamic Sound).



**Incorpora un altavoz y 2 micrófonos MEMS digitales** con los que dinámicamente y de forma adaptativa capta y filtra el ruido del entorno y garantiza un audio limpio en el monitor o el telefonillo para que el usuario no escuche ni ruidos de fondo, ni ecos, ni cortes. El volumen del altavoz se puede auto-regular para adaptarse a los diferentes niveles sonoros del entorno (día-noche).





### TECLADO

Teclado **mecánico retroiluminado** que cuenta con un relieve en la tecla 5, para que las personas invidentes se ubiquen en el centro del teclado, y un contrarrelieve en la Campana para identificar la tecla de llamada.

La iluminación de las teclas de Llamada  y Cancelar  cambia de color en función del estado.

### CONFIGURACIÓN Y PROGRAMACIÓN



La configuración es muy sencilla y se realiza desde **móvil / tablet / PC, mediante un navegador y sin necesidad de abrir la placa**. Para ello, el instalador se debe situar próximo a ella y conectarse al **punto de acceso Wi-Fi** generado por la misma. Así, se **podrán gestionar**:

- Parámetros de configuración.
- Directorio de residentes y conserjes.
- Control de accesos (códigos de teclado, llaveros de proximidad).
- Test de instalación.
- Actualización de la versión de firmware.
- Carga y personalización de imágenes, logos, mensajes de texto y de voz (se pueden seleccionar 2 idiomas para que se reproduzcan consecutivamente).

- Posibilidad de configurar un código de cartero, para los días de la semana y horario configurados.
- Posibilidad de crear copias de seguridad de usuarios (tanto en local, móvil / tablet / PC, mediante un navegador, como en remoto vía el portal MyConnect) y configuración.

### ROBUSTEZ

CORA está fabricada en **aluminio anodizado sin tornillos visibles**. Cuenta con un grado de estanqueidad **IP65**, una protección máxima contra el polvo y la lluvia. Y su índice de resistencia al impacto mecánico es muy alto, con un **IK08**, lo que la convierte prácticamente en una placa antivandálica.

### CONTROL DE ACCESOS

- Apertura de puerta por **código de teclado** (hasta 10.000 usuarios / códigos distintos).
- Apertura de puerta mediante **llavero de proximidad** RFID (EM 125Khz) a través del lector de proximidad incluido de serie en la placa (hasta 10.000 llaveros).
- **Combinación de los dos anteriores** para mayor seguridad.
- **Gestión remota** desde el portal **MyConnect** (hasta 10.000 llaveros de proximidad y códigos de teclado).

### MODO VILLA

**Es posible configurar la placa para que funcione como placa de vivienda unifamiliar**. En tal caso, la llamada se realizará pulsando directamente la tecla Campana. Esto convierte a CORA en la solución de videoportero para chalets que buscan distinción, elegancia y tecnología, a la vez que seguridad, ya que seguirán estando disponibles las funciones de control de accesos por código de teclado, llaveros de proximidad o la combinación de ambos.



## MONTAJE

### CORA se instala con 1 solo tornillo.

Ultrafina con un **espesor de solo 1 cm empotrada y 3 cm instalada en superficie.**

Las cajas de instalación para la placa CORA deben solicitarse aparte.

Su tamaño se adapta perfectamente a la **caja de empotrar de Fermax S6 de las placas Cityline y CityClassic.**

Su tamaño reducido le permite reponer instalaciones más antiguas por la tecnología más puntera **sin prácticamente necesidad de obras.**

En caso de reposición se podrá adaptar una caja de empotrar existente City/Skyline (S6 o S8 según sea el tamaño de CORA) solicitando aparte el set de montaje de empotrar ref. 7708.

Disponibles también otros accesorios como marco embellecedor, complemento angular, visera y placa directorio (este último sólo para CORA S6). Es posible combinar dos o más placas, siempre que sean de la misma serie. En el caso de que se monten empotradas, para acoplarlas perfectamente se debe utilizar un juego de separadores ref. 8829 cada dos placas.

## ACCESIBILIDAD

CORA ofrece **notificaciones visuales y sonoras**, y también existe la posibilidad de conectarle un **bucle inductivo (ref.7722)** para personas con audífonos o limitación auditiva.

### PLACA CORA CONNECT



ref.7700

ref.7702

#### PLACAS CORA. DIRECTORIO S6

##### 7700 PLACA CORA CONNECT DUOX PLUS S6

Medidas placa S6: 130x295,5x27,6 mm

##### 7702 PLACA CORA DIRECTORIO S6

Medidas placa S6: 130x295,5x27,6 mm

El directorio se puede instalar junto a placas **CORA S6** con el fin de anotar el nombre correspondiente a cada uno de los códigos de las viviendas u otra información adicional. Incluye unos leds de iluminación.

Se puede montar a ambos lados de la placa CORA, incluso varias juntas (hasta 3).

Desde la placa se podrá alimentar 1 placa directorio. En caso de haber 2 o 3 placas directorio, éstas deberán alimentarse con alimentador adicional.



ref.7710

#### PLACA CORA S8

**CORA** en tamaño **SERIE 8** facilita la reposición en cajas de empotrar Cityline/Skyline S8 existentes (en tal caso se debe solicitar aparte el SET MONTAJE EMPOTRAR PLACA CORA Ref.7708).

Además, permite albergar el LECTOR PROXIMIDAD DESFIRE SKYLINE (ref.7463) o lectores de proximidad RFID de otros fabricantes, en caso de que hiciera falta. El frontal negro, puede ser sustituido por el visor frontal con iconografía de proximidad (ref.7720), que incluye un elemento de fijación para estos lectores adicionales. El lector de proximidad adicional se podrá conectar a un controlador de puerta externo o a la entrada Wiegand de la placa, o enviar los identificadores leídos desde el lector integrado EM 125KHz a una controladora externa, como AC-MAX (ref.5223 o ref.5224).

##### 7710 PLACA CORA CONNECT DUOX PLUS S8

Medidas placa S8: 130x390,5x27,6 mm

## Complementos placas



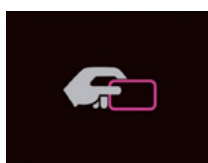
Caja empotrar    Caja superficie    Visera con caja de empotrar    Visera con caja superficie    Complemento angular    Marco simple    Marco simple XL    Marco doble

	CAJA EMPOTRAR	CAJA SUPERFICIE	CAJA SUPERFICIE CONTROL ACCESOS	VISERA (Empotrar y superficie)	COMPLEMENTO ANGULAR	SIMPLE	MARCO SIMPLE XL	DOBLE
S6	ref.7703 115x280x45	ref.7709 130x295,5x20	-	ref.7705 130x12x31	ref.7704	ref.7706 225x456x3	ref.7723 355x456x3	ref.7707 355x456x3
S8	ref.7713 115x375x45	ref.7719 130x390,5x20	ref.77191 130x390,5x39	ref.7705 130x12x31	ref.7714	ref.7716 225x510x3	ref.7724 355x510x3	ref.7717 355x510x3

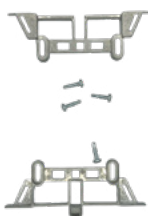
### 7718 MARCO ESPECIAL CORA

Se puede pedir un marco CORA para placas CORA (S6 y S8) con dimensiones externas personalizadas.

## Accesorios placas



Ref.7720



Ref.7708



Ref.8829

### 7720 LECTOR PROXIMIDAD CORA FIGURADO

Para la placa CORA S8, en la que se van a integrar lectores de proximidad adicionales. Incluye visor con icono de proximidad, cable ref. 2545-CABLE CONEXION PROXIMIDAD 4H y bracket de sujeción para diversos tipos de lectores de proximidad (especialmente diseñado para el lector Desfire Skyline ref. 7463 pero también adaptable a otros fabricantes).

### 7722 BUCLE INDUCTIVO PLACA CORA

### 7708 SET MONTAJE EMPOTRAR PLACA CORA

Solo necesario en caso de reposición sobre cajas de empotrar estándar City / Skyline S6 (ref. 8856) o S8 (ref. 8858). Este accesorio NO es necesario si se utilizan las cajas de empotrar CORA S6 (ref. 7703) o S8 (ref.7713).

### 8829 JUEGO SEPARADORES EMPOTRAR

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



### PLACA SKYLINE CONNECT




#### Amplificador DUOX PLUS CONNECT SKYLINE (ref. 73910)


Incluye tanto el módulo Amplificador DUOX PLUS CONNECT propiamente dicho como el módulo CONNECT. Estos 2 módulos permiten la conectividad de la instalación por 4G.


Se instala igual que cualquier placa, sin tener que activarla.


Compatible con todos nuestros productos DUOX PLUS.


El módulo CONNECT sirve de tarjetero panorámico.

 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.


#### 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 previamente programado. El número de usuarios/códigos distintos en DUOX PLUS es de 10.000.

#### Lector de proximidad:

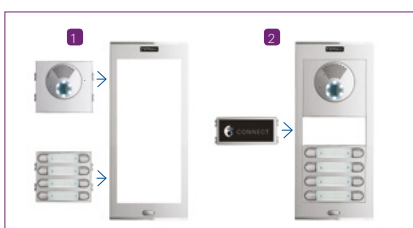
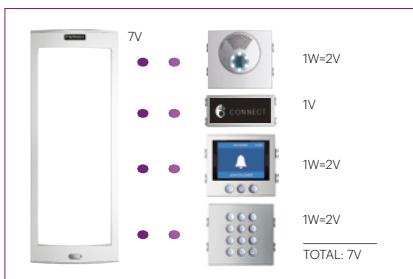
- Tecnología 125KHz (EM) o 13,56MHz (MIFARE/Desfire).
- Recomendado: Desfire 
- Dos modos de configuración: autónomo (hasta 400 usuarios)
- Wiegand-26 (hasta 10.000 usuarios si se conecta a la pantalla).

Este conjunto (ref. 73910) incluye un cable plano que conecta ambos módulos, para el caso más común en el que el módulo CONNECT se monta justo debajo del módulo amplificador.

En el caso de que se requiera montar el módulo CONNECT en otra posición, por ejemplo en una placa contigua a la del módulo amplificador, se requiere el cable plano (ref. 2546) de 29 cm de longitud para unir ambos módulos.

La placa CONNECT es compatible con todos los productos DUOX PLUS. Sin embargo, en viviendas de audio, si se desea tener la opción de desvío de llamada a smartphone, habrá que instalar teléfonos CONNECT (ref. 34440, 34520 y 34500).

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.





**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



### VÍDEO



**ref.73910**  
Vídeo CONNECT

### 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.7463/7440** Lector Proximidad V Desfire / EM

### 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

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

### Módulos Control de Accesos

#### TECLADOS



ref.7438/5191

7438 MEMOKEY W		
<b>Autenticación:</b> Pin	<b>Estética:</b> Cityline	<b>Usuarios:</b> 100
Teclado autónomo retroiluminado con leds de señalización. Activa el abrepuertas al introducir un código de hasta 6 dígitos. Admite 100 códigos diferentes que pueden activar 1 o 2 relés. Alim.: 12Vca/Vcc.		



ref.2638

5191 TECLADO WIEGAND SKYLINE	
<b>Autenticación:</b> Pin	<b>Estética:</b> Cityline
Teclado con salida Wiegand para conexión a controlador externo mini 5193 o sistema de control de acceso. Alimentación 12Vcc.	

#### LECTORES



PROXIMIDAD  
ref. 7463/7440/7461

2638 LECTOR BLUETOOTH NEARKEY SKYLINE		
<b>Autenticación:</b> Bluetooth	<b>Estética:</b> Skyline	<b>Usuarios:</b> Ilimitado
Alimentación desde los 12V del amplificador (o fuente externa) y conexión del relé del módulo a los terminales BS y -. Gestión remota de usuarios. Nearkey app y plataforma online gratuita.		



7463 LECTOR PROXIMIDAD DESFIRE SKYLINE		
<b>Autenticación:</b> Proximidad (DESFIRE)	<b>Estética:</b> Skyline	<b>Usuarios:</b> 400
Gestiona hasta 400 identificadores en modo autónomo. Alimentación: 12Vca/cc. Permiten la apertura de la puerta al acercar una tarjeta o llavero de proximidad.		



ref.2306

7461 LECTOR PROXIMIDAD (Wiegand) MIFARE/EM SKYLINE		
Lector con salida Wiegand para conexión a controlador externo mini ref.5193 o sistema de control de accesos. Alimentación 12Vcc.		



ref.5291

7440 LECTOR PROXIMIDAD EM V		
<b>Autenticación:</b> Proximidad (EM)	<b>Estética:</b> Skyline	<b>Usuarios:</b> 400
Gestiona hasta 400 identificadores en modo autónomo. Alimentación: 12Vca/cc. Permiten la apertura de la puerta al acercar una tarjeta o llavero de proximidad.		

2306 TECLADO PROGRAMACIÓN PRIVATE	
Permite dar de baja identificadores perdidos. Solo para ref.7440 LECTOR PROXIMIDAD EM V.	

#### RF

5291 RECEPTOR BASIC-MINI	
Para instalar en el interior de las placas de calle. Apertura remota desde mando a distancia con código de alta seguridad. Alimentación 12/24 Vca/cc.	

#### IDENTIFICADORES

DESFIRE			MIFARE		EM				RF 868Mhz	
LLAVERO	LLAVERO PERSONALIZADO	TARJETA	LLAVERO	TARJETA	LLAVERO	LLAVERO PERSONALIZADO	TARJETA	PULSERA	MANDO	
4532	4529*	4531	52740	52750	4515	4519*	23361	6949	5259	5231
	 SIN COSTE ADICIONAL									

\*Consultar condiciones.

"No se pueden copiar los identificadores"

### Accesorios placas



#### 8829 JUEGO SEPARADORES EMPOTRAR

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

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

#### 2541 CABLE CONEXIÓN DUOX PLUS/VDS (6H)

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

Este cable solo sirve para placas de pulsadores Cityline y Marine.

#### 2546 CABLE LARGO MÓDULO CONNECT SKYLINE

Para montar el módulo CONNECT en otra posición, por ejemplo en una placa contigua a la del módulo amplificador, se requiere este cable plano de 29 cm de longitud para unir ambos módulos. Contiene 1 ud.

#### 2545 CABLE DE CONEXIÓN DE PROXIMIDAD (4H)

Permite conectar el lector EM ref. 7440 y el lector Desfire ref. 7463 al puerto de entrada Wiegand-26/DataClock a través del conector CN2 Reader de la placa de calle CORA S8 o del Display Gráfico Skyline (ref. 7470).

								
	CAJA EMPOTRAR	CAJA SUPERFICIE	SIMPLE	DOBLE	MARCO* MODULAR	SIMPLE	DOBLE	COMPLEMENTO ANGULAR
S1	ref.8851 115x114x45	ref.7061 130x128x33	ref.8400 135x130	-	ref.9191 211x210	ref.8251 225x310	-	ref.8378
S2	ref.8852 115x138x45	ref.7062 130x151x33	ref.8401 135x155	-	ref.9192 211x234	ref.8252 225x310	-	ref.8379
S3*	ref.8853 115x162x45	ref.7063 130x175x33	ref.8402 135x177,5	-	ref.9193 211x257	ref.8253 225x375	-	ref.8380
S4	ref.8854 115x185x45	ref.7064 130x199x33	ref.8403 135x203	ref.8411 265x203	ref.9194 211x281	ref.8254 225x375	ref.8427 355x385	ref.8381
S5	ref.8855 115x233x45	ref.7065 130x246x33	ref.8404 135x250	ref.8412 265x250	ref.9195 211x329	ref.8255 225x375	ref.8428 355x385	ref.8382
S6	ref.8856 115x280x45	ref.7066 130x294x33	ref.8405 135x300	ref.8413 265x300	ref.9196 211x376	ref.8256 225x450	ref.8429 355x460	ref.8383
S7	ref.8857 115x328x45	ref.7067 130x341x33	ref.8406 135x345	ref.8414 265x345	ref.9197 211x424	ref.8257 225x450	ref.8430 355x460	ref.8384
S8	ref.8858 115x375x45	ref.7068 130x389x33	ref.8407 135x393	ref.8415 265x393	ref.9198 211x471	ref.8258 225x450	ref.8431 355x460	ref.8385
S9	ref.8982 115x420,5x45	ref.7069 130x436,5x33	ref.8480 135x440,5	ref.8483 265x440,5	ref.9199 211x519	ref.8259 225x495	ref.8474 355x500	ref.8386
S10	ref.8983 115x471x45	ref.7081 130x486x33	ref.8481 135x488	-	-	ref.8264 225x543	-	ref.8387

\* 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.



**IP65 IK09**

### Placas Marine **Connect**



Se instala igual que cualquier placa Marine No Connect, sin tener que activarla.

Compatible con todos nuestros productos DUOX PLUS.



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.

#### 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 previamente programado. El número de usuarios/códigos distintos en DUOX PLUS es de 10.000.

#### Lector de proximidad:

- Tecnología 125KHz (EM) o 13,56MHz (MIFARE/Desfire).
- Recomendado: Desfire.
- Dos modos de configuración: autónomo (hasta 400 usuarios)
- Wiegand-26 (hasta 10.000 usuarios si se conecta a la pantalla).





**55260 PLACA MARINE CONNECT DUOX PLUS DIGITAL ST3+**  
Medidas: 150x420 mm

**55270 PLACA MARINE CONNECT DUOX PLUS DIGIT. DESFIRE ST4**  
Con lector DESFIRE incluido. Medidas: 150x485 mm

**5564 PLACA MARINE ST3+ DIRECTORIO**

**5565 PLACA MARINE ST4 DIRECTORIO**

**4653 CAJA DE EMPOTRAR ST3+** Medidas: 130x400x55 mm

**4644 CAJA DE EMPOTRAR ST4** Medidas: 130x465x55 mm

**4654 CAJA DE SUPERFICIE CON VISERA ST3+**  
Medidas: 154x424x96 mm

**4648 CAJA DE SUPERFICIE CON VISERA ST4**  
Medidas: 154x489x96mm

**4655 VISERA DE EMPOTRAR ST3+** Medidas: 424x154x40 mm

**4704 VISERA DE EMPOTRAR ST4** Medidas: 489x154x40 mm

## 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.

# Placa Marine Elite

**MARINE ELITE. UN PRODUCTO  
MUY NUESTRO**



Nuestra  
propuesta  
diferenciadora  
para que tus  
proyectos sean  
únicos

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 cualquier color** (indica el RAL deseado al pedir tu placa).



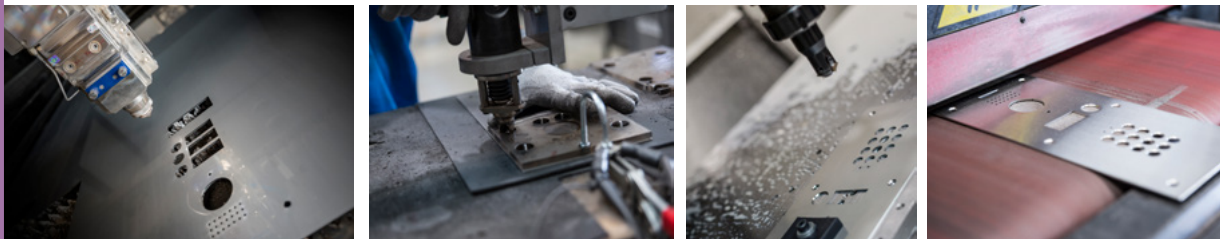
Acabado latón

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



**PROELITE**  
Asistente para  
configuración de  
placas Marine Elite

## PROCESO DE FABRICACIÓN DE PLACA MARINE



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

### 31720 PLACA MARINE ELITE CONNECT DUOX PLUS

Se pueden solicitar las siguientes variantes:

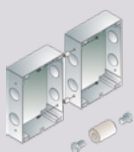
- Placa con formatos y medidas especiales.
- Integración de módulos de control de acceso y combinaciones especiales con amplificador, pulsadores y otros accesorios.
- Marcación láser de logotipo. El grabado de las placas solo está disponible en las de color acero. Los otros colores no pueden ser grabados.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

## Accesorios pulsadores o digital



ref.2441



ref.2289



ref.2441



ref.2008

### 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).

Todos los monitores existen en modelo estándar y modelo Wi-Fi.

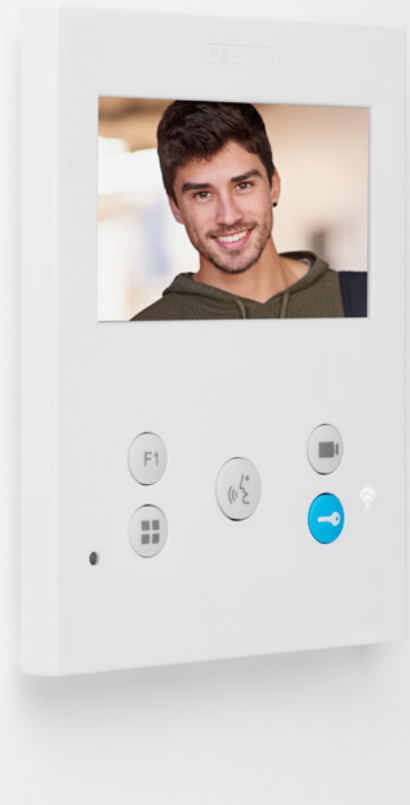
## Monitor **VEO**

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



## Monitor **VEO-XS**

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



Fabricado en plástico ABS blanco de alto impacto.

Pulsadores de silicona.

Montaje en superficie.

Función adicional configurable, como activar un segundo acceso, luz de cortesía, etc. (necesario relé DUOX PLUS).

Pantalla color con menú OSD.

Función no molestar.

Regulación: contraste, brillo, color y volumen.

Ajustes de fecha y hora.

Timbre de puerta de entrada al apartamento.

Captura automática de fotos con la llamada (memoria hasta 150 fotos).

Auto-on: activar la cámara de la placa de calle y cambiar la visualización a otra placa o cámara.

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.

# Monitor VEO-XL

Pantalla color 7" (16:9)

Manos libres



# DuoxMe

FERMAX



## Desvío de llamada a móvil con cualquier terminal.

Todos **los monitores Wi-Fi** están equipados con conexión Wi-Fi que permite el desvío de llamada a dispositivos móviles para disfrutar del servicio DuoxMe sin coste.

En las instalaciones donde está instalada una placa 4G, los **monitores no Wi-Fi** y los **teléfonos Connect** pueden tener el desvío de llamada mediante suscripción. (Ver **CONDICIONES Y FUNCIONALIDADES** de la app DuoxMe pág.38-39).



9446	MONITOR VEO Wi-Fi DUOX PLUS
9456	MONITOR VEO Wi-Fi DUOX PLUS CON BUCLE INDUCTIVO
9445	MONITOR VEO DUOX PLUS
9455	MONITOR VEO DUOX PLUS CON BUCLE INDUCTIVO
Dimensiones: 200x200x23mm (44mm con brazo).	
9449	MONITOR VEO-XS Wi-Fi DUOX PLUS
9459	MONITOR VEO-XS Wi-Fi DUOX PLUS CON BUCLE INDUCTIVO
9448	MONITOR VEO-XS DUOX PLUS
9458	MONITOR VEO-XS DUOX PLUS CON BUCLE INDUCTIVO
Manos libres. Dimensiones: 125x165x21 mm.	
9469	MONITOR VEO-XL Wi-Fi DUOX PLUS
9479	MONITOR VEO-XL Wi-Fi DUOX PLUS CON BUCLE INDUCTIVO
9468	MONITOR VEO-XL DUOX PLUS
9478	MONITOR VEO-XL DUOX PLUS CON BUCLE INDUCTIVO
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.

### Teléfonos



VEO



iLOFT

Los teléfonos **VEO 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.

El teléfono **iLOFT** incluye 1 pulsador adicional para funciones adicionales: encendido de luces, apertura 2ª puerta, etc.

**VEO:** 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.

#### 34440 TELÉFONO VEO CONNECT DUOX PLUS

Dimensiones teléfonos VEO: 82x214x43mm

#### 34500 TELÉFONO iLOFT CONNECT DUOX PLUS

Dimensiones teléfonos iLoft: 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.

**NOTA:** es imprescindible usar la versión **CONNECT de teléfono en las instalaciones con placa CONNECT** para poder tener desvío de llamada de audio al móvil, para ello, se puede suscribir al plan gratuito o ilimitado de DuoxMe. Más información en [fermax.com/duoxme](http://fermax.com/duoxme)

### 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/iLOFT

#### 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

La **conserjería de vídeo Wi-Fi 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.9424  
Dimensiones: 200x200mm  
Soporte incluido.



### Desvío de llamada a móvil/tablet







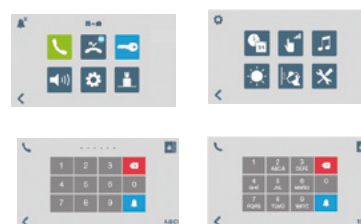

Además, de todas las funciones habituales de una conserjería DUOX PLUS de audio, esta nueva conserjería de vídeo Wi-Fi permite:

- Visualizar vídeo al **recibir una llamada de placa de calle** (tanto en previsualización como en conversación).
- Visualizar vídeo al **seleccionar una placa** con la que conectarse (**Auto-on**).
- **Recibir y atender llamadas** desde la vivienda.
- **Cambio de cámara** durante la visualización de imagen.
- **Volcado de Agenda desde móvil / tablet / PC / Mac (mediante navegador)** de forma fácil, cargando un fichero con la agenda.
- **Desvío de llamada a móvil / tablet (App DuoxMe)** a través de conexión Wi-Fi, como en monitores DUOX PLUS.
- **Captura automática** de imágenes (Photocaller).
- **Captura manual** de imágenes.
- **Recepción de llamadas de Pánico** (Configuración como conserjería en modo Pánico).
- **Aviso** en conserjería **de placa forzada** (sólo en la placa CORA), a través del sensor de puerta.

### 9424 CONSERJERÍA VIDEO WI-FI DUOX PLUS

Tres modos de funcionamiento:

- **Día:** recibe llamadas desde accesos y viviendas. Las llamadas de placa a vivienda se dirigen 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.



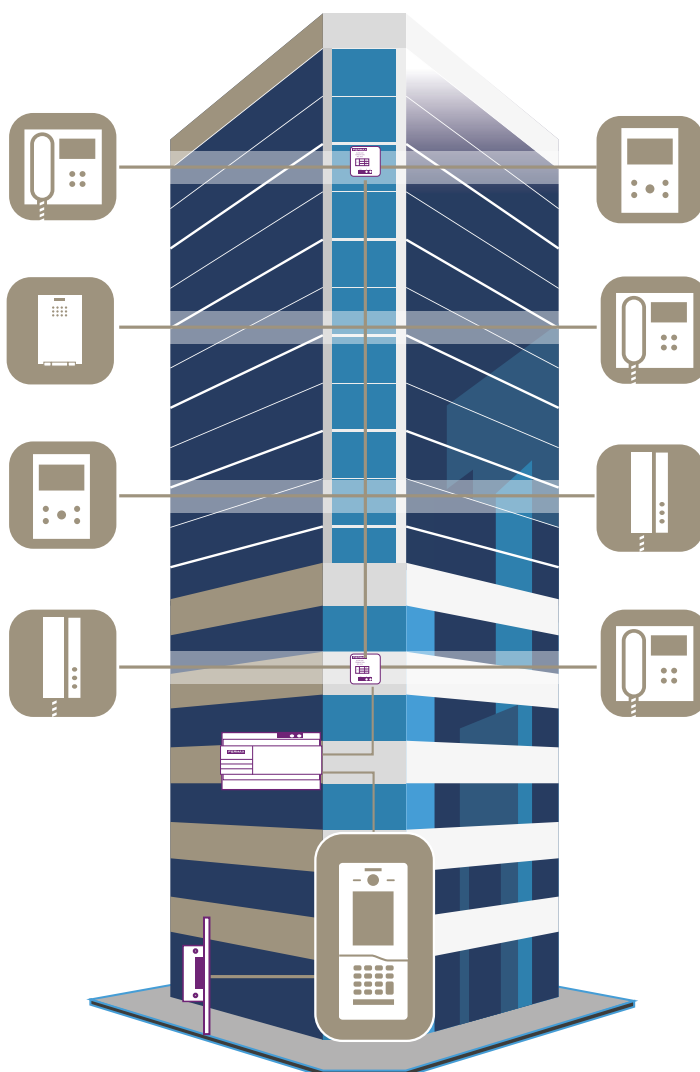


Asistente para  
crear tus proyectos



## 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.

## 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.



ref.3255



ref.4825

#### 3255 ADAPTADOR DE LÍNEA DUOX PLUS

Necesario al principio y al final de cada troncal.

#### 4825 ALIMENTADOR+FILTRO 24VCC-2.5A DIN10

TABLA CONSUMO TERMINALES POR FUENTE EN DISTRIBUCIÓN (6 POR PLANTA)

	NO Wi-Fi			Wi-Fi		
	VEO	VEO-XS	VEO-XL	VEO	VEO-XS	VEO-XL
1.0mm	40	40	34	28	28	24
0.5mm <sup>2</sup>	40	38	30	24	24	18
0.2mm <sup>2</sup>	32	26	20	18	18	12

TABLA CONSUMO TERMINALES POR FUENTE EN CASCADA

	NO Wi-Fi			Wi-Fi		
	VEO	VEO-XS	VEO-XL	VEO	VEO-XS	VEO-XL
1.0mm	40	38	30	26	22	20
0.5mm <sup>2</sup>	32	28	22	20	18	14
0.2mm <sup>2</sup>	16	14	10	12	10	8

### Para casos particulares



ref.4840



ref.3289



ref.4802



ref.4800

#### 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

#### 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

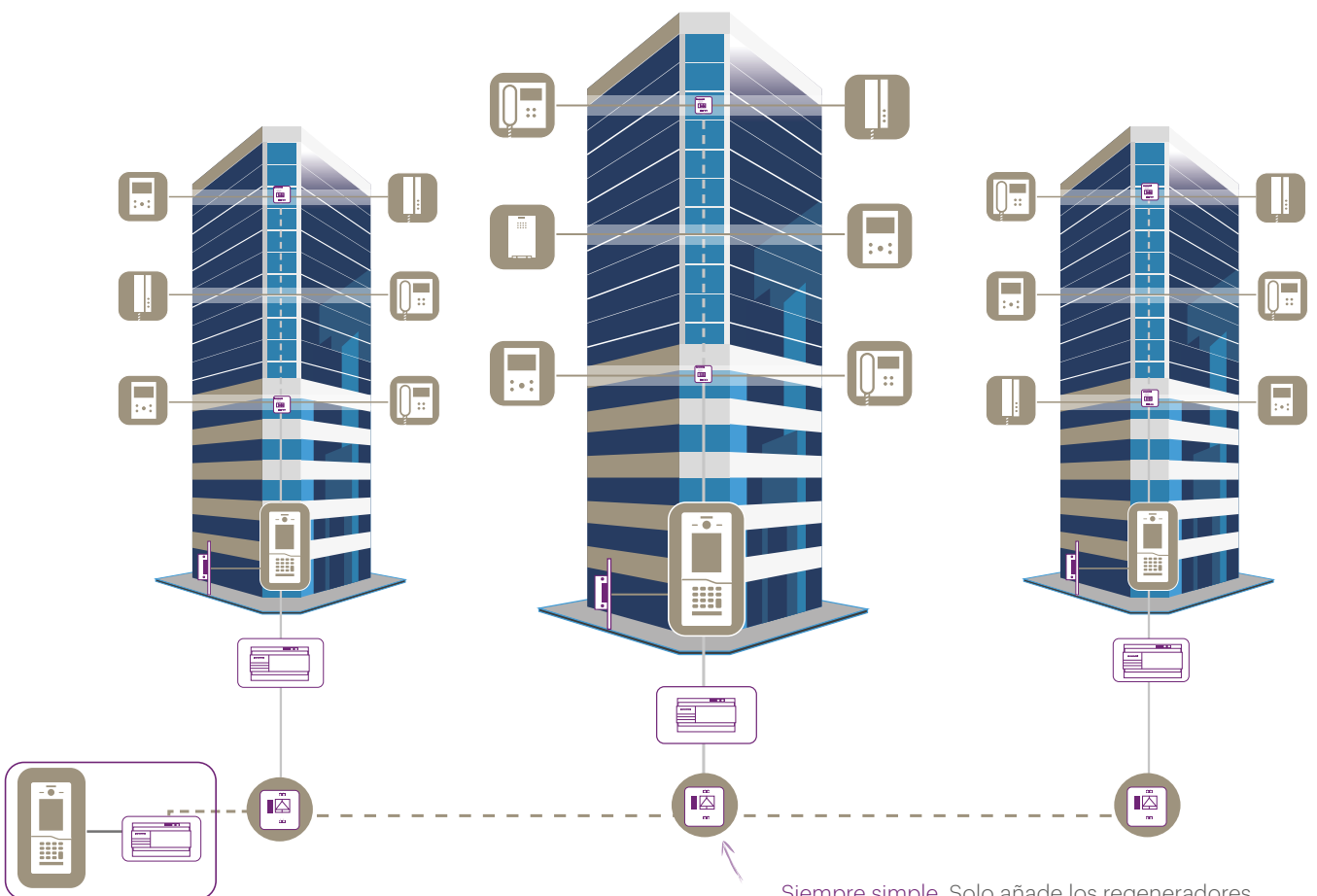
**Nota:** en caso de usar otros modelos de abrepuertas y siempre que el consumo de estos sea superior a 250mA será necesario emplear una fuente de alimentación independiente adicional.

INSTALACIÓN EXTENDIDA (Más edificios, mayores distancias)

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



Asistente para crear tus proyectos



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

**DUOX PLUS permite imaginar sin límites.**

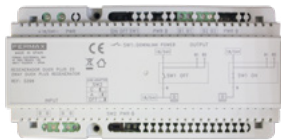
Gracias a la digitalización del sistema es posible realizar todo tipo de instalaciones.

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.

## 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.



ref.3269



ref.3268



ref.9419



ref.9425

### ¿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.

### 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: <https://fermax.com/spain/documentacion>

#### 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: <https://fermax.com/spain/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).

### FUNCIONES ADICIONALES

#### MÁS SEGURIDAD

Añade cámaras IP para poder vigilar áreas específicas del edificio.



<b>9453</b>	<b>KIT CAMARA+INTERFAZ IP/DUOX PLUS</b>
<p>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).</p>	



ref.9454



ref.9985

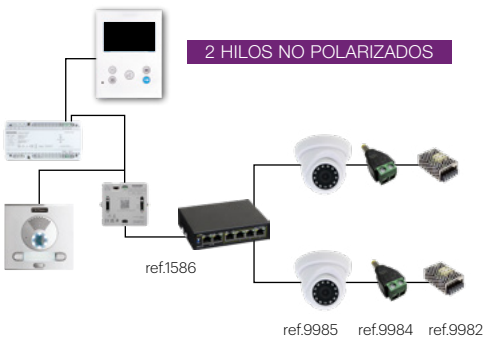


ref.9984



ref.9982

<b>9454</b>	<b>INTERFAZ CAMARA IP/DUOX PLUS</b>
<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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).</li> <li>• Cada cámara se alimentará externamente con su alimentador adicional (ref.9982 + ref.9454) o a través de un switch PoE.</li> <li>• El interfaz se alimentará directamente del bus DUOX PLUS.</li> </ul> <p>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.</p> <p>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).</p>	



**IMPORTANTE:** Consultar compatibilidad con Departamento Técnico según cámara. Se debe hacer un uso proporcionado de las cámaras de acuerdo al reglamento de protección de datos (RGPD).

<b>9985</b>	<b>CAMARA AUXILIAR IP MONTAJE TECHO</b>
<p>Cámara minidomo IP (montaje en techo), resolución 2MP, óptica fija 2.8mm, LEDS IR alcance 30m.</p>	

<b>9982</b>	<b>ALIMENTADOR CAMARA AUXILIAR CCTV</b>
<p>Fuente de alimentación para cámaras auxiliares analógicas o IP.</p>	

<b>9984</b>	<b>ADAPTADOR FUENTE A CAMARA AUXILIAR CCTV</b>
<p>Adaptador de alimentación, con conector jack para conexión de la alimentación a la cámara.</p>	

<b>1586</b>	<b>SWITCH IP 4 PUERTOS POE</b>
-------------	--------------------------------



ref.9985



ref.1586

### 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

#### 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).

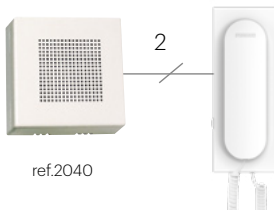


ref.3267

#### 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).



ref.2040

#### ACCESORIOS DE LLAMADA

#### 2040 PROLONGADOR DE LLAMADA



ref.5925

#### CABLES

#### 5925 CABLE PARALELO DUOX PLUS 2x1mm2



ref.9404

#### 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 Wi-Fi 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).



**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.

# IP

# MEET

FEEL NO LIMITS **FERMAX** IP



## EL SISTEMA 100% IP BASADO EN INFRAESTRUCTURA PUNTO A PUNTO



MEET no requiere de unidades centrales ni de servidores.



Ofrece un sistema securizado que permite integrar funciones de control de accesos, CCTV y alarmas.



Calidad de vídeo HD y de audio digital que asegura una comunicación de gran calidad.



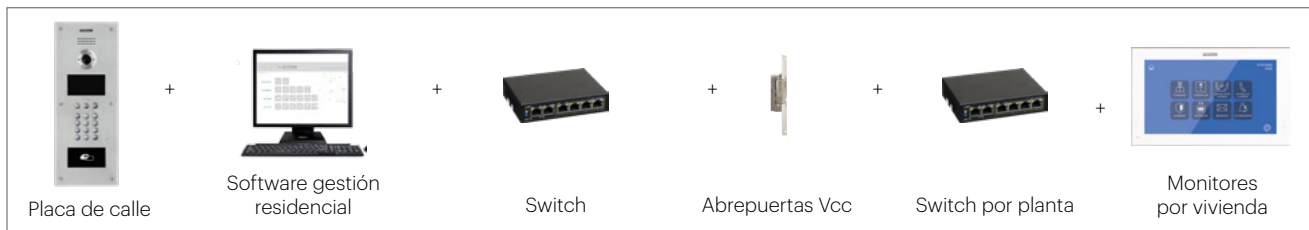
Permite al instalador definir el rango de IPs y de este modo, facilitar el control de las redes.



La gestión de ascensores también está controlada para proporcionar la máxima comodidad a los usuarios.



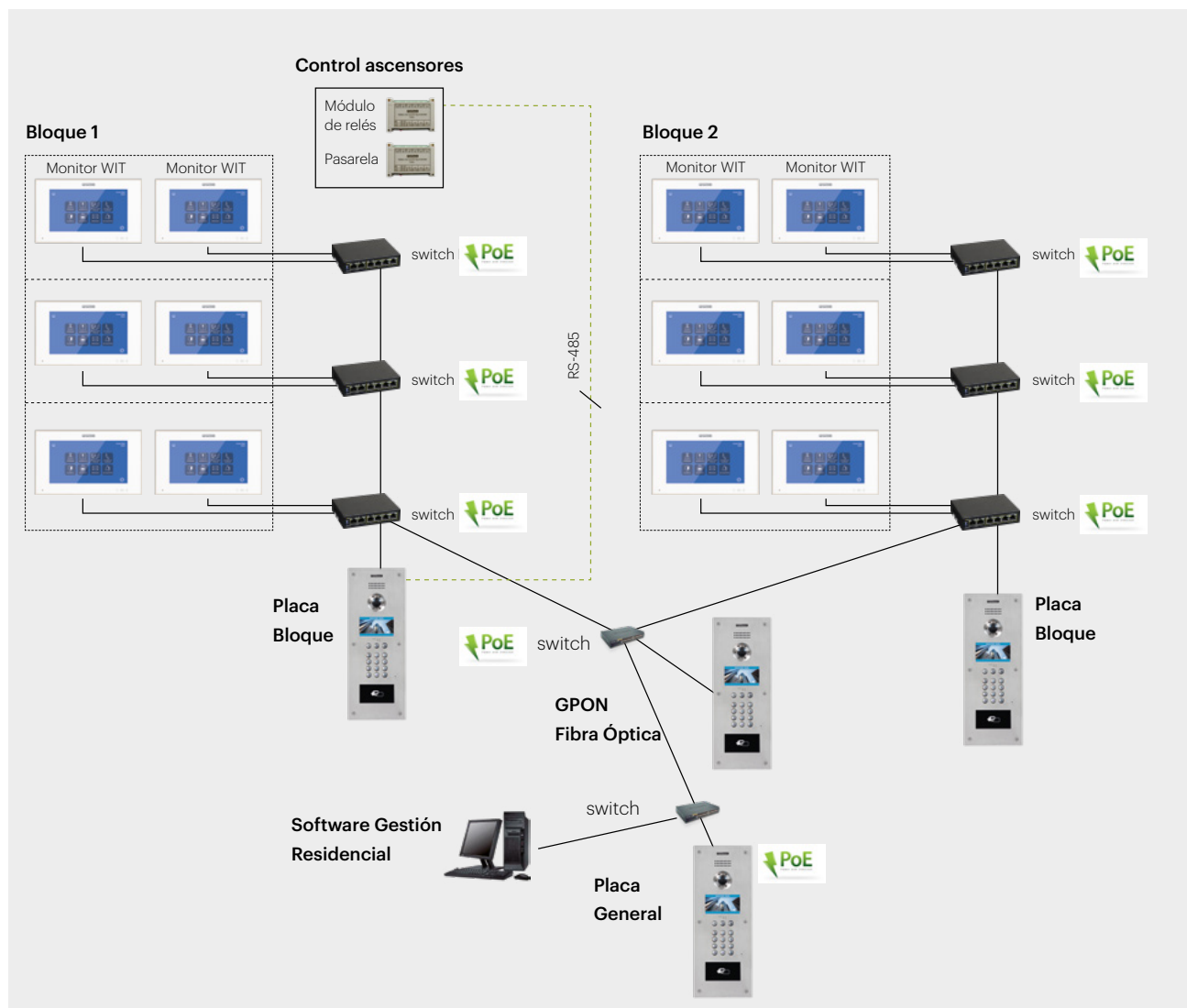
Permite el desvío de llamada móvil o tablet con la app MeetMe (Ver pág.79)



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

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.

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.



# Monitores

## LICENCIA

MEETME  
ref. 1496



## NEO 7"

BLANCO/NEGRO  
ref. 14501 / 14503



## WIT 7"

BLANCO/NEGRO  
ref. 14721 / 14723



## WIT 10"

BLANCO/NEGRO  
ref. 14831 / 14833



	7"	10"
	1 x RJ45	2 x RJ45
	PoE Pantalla táctil capacitiva Entradas de alarmas Licencia de desvío de llamada MeetMe 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. 1832



## MARINE

ref. 1455



## KIN

ref. 1445



	TFT 4.3" color		Pantalla táctil capacitiva 10"
IP54 1 pulsador	Aluminio + PMMA IP65 IK07 Teclado capacitivo	Antivandálica IP65 IK09 Acero inoxidable 316L Placa personalizable: Marine Elite	IP54
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	

### KIN

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

#### DIRECTORIO ELECTRÓNICO

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

#### PANTALLA TÁCTIL PERSONALIZABLE

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

La placa permite el uso de **pulsadores virtuales e incluso crear pulsadores usando logos o imágenes personalizadas**.

#### 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.

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



Protección IP54



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

### MILO

Placa con teclado táctil que permite un 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. Directorio electrónico integrado.

#### 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. IP65 IK07.

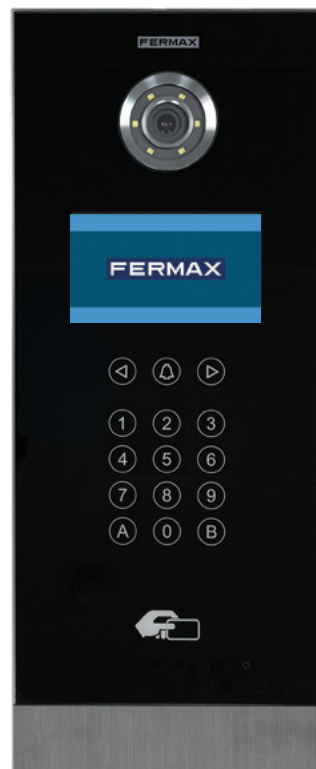
#### RECONOCIMIENTO FACIAL\*

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).

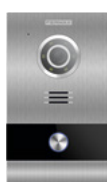
#### CONTROL DE ACCESO POR PROXIMIDAD\*

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).

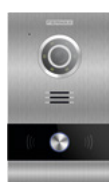
\* Para la configuración de tarjetas de proximidad y el reconocimiento facial es necesario el SW de gestión residencial y la llave ref.9540.



Protección IP65 IK07



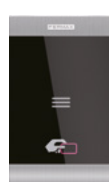
ref.9533



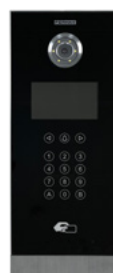
ref.9534



ref.953303



ref.9535



ref.1832

<b>1832</b>	<b>PLACA MILO VÍDEO TÁCTIL DIGITAL MEET</b>
Placa: 155x380x48mm. 1,2 Mpx.	

<b>9542</b>	<b>CAJA EMPOTRAR PLACA MILO - L MEET</b>
Caja: 143x357x58mm.	

<b>95171</b>	<b>CAJA SUP. PLACA MILO DIGITAL MEET ALUM.</b>
Caja: 160x387x66-108mm.	

<b>95181</b>	<b>CAJA SUP. PLACA MILO 1/L MEET ALUMINIO</b>
Caja: 123x190x66-106mm. Disponible en acero. Consultar.	

<b>9512</b>	<b>VISERA PLACA MILO DIGITAL ACERO</b>
-------------	--

<b>9533</b>	<b>PLACA MILO VÍDEO 1/L MEET PoE</b>
<b>9534</b>	<b>PLACA MILO VÍDEO 1/L C/PROX. MEET PoE</b>

<b>9511</b>	<b>VISERA PLACA MILO 1/L MEET</b>
<b>953303</b>	<b>PLACA MILO VÍDEO 1/L NEGRA PoE</b>
Placa: 118x183x49mm. 1 Mpx.	

<b>9535</b>	<b>LECTOR DE PROXIMIDAD IP MILO MEET PoE</b>
Placa: 118x183x49mm.	

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



Placas MARINE



**PROELITE**  
Asistente para  
configuración de  
placas Marine Elite

Placas MARINE ELITE



Color



Dimensiones



### MARINE

IP65 IK09



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 3 mm** 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 **IP65** y un grado de resistencia contra impactos de **IK09**.

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

#### CÁMARA HD 1.3 Mpx

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

#### ADAPTADA PARA TODOS

La cámara permite un ángulo de visión de **128°H y 70°V**. 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.

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

<b>1457</b>	<b>VISERA PLACA ACERO MARINE MEET</b>
<b>1458</b>	<b>CAJA DE SUPERFICIE MARINE MEET ACERO</b>
Caja: 159x412x63.5mm.	
<b>14591</b>	<b>JUEGO SEPARADORES CAJA EMPOTRAR</b>
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.

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

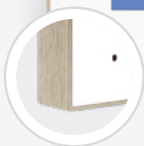
<b>31729</b>	<b>PLACA MARINE ELITE MEET</b>
Se pueden solicitar las siguientes variantes:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Placa con medidas especiales.</li> <li>• Integración de módulos de control de acceso.</li> </ul>	
Solo en versión digital.	

<b>4579</b>	<b>VISERA MARINE ELITE MEET</b>
<b>4580</b>	<b>CAJA EMPOTRAR MARINE ELITE MEET</b>
<b>4581</b>	<b>CAJA SUPERFICIE CON VISERA MARINE ELITE MEET</b>

wit



Desvío de llamada a móvil de serie



Marco metálico de gran solidez.

Pantalla táctil de 7" y 10"

Disponible en blanco y negro

Sistema operativo Android 10

Visualización de domótica/clima

Desvío de llamada a móvil

Visualización cámaras CCTV IP

**WIT** permite la **visualización de la pantalla de gestión domótica y clima\*** 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 anterior.

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 MeetMe, un servicio que está incluido de serie con el monitor y no tiene coste adicional.

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

<b>1489</b>	<b>CAJA EMPOTRAR MONITOR WIT 10"</b>
Conector 95411 necesario. Dimensiones: 255x155x50mm.	
<b>95411</b>	<b>CONECTOR MONITOR NEO/WIT</b>
Soporte para montaje en superficie de monitores NEO/WIT en la pared. Incluye cables de conexión del monitor.	
<b>1485</b>	<b>SOPORTE SOBREMESA MONITOR</b>
Compatible con los monitores MEET. El conector ref.95411 es necesario para su instalación.	

\* La visualización de domótica o clima ha de ser instalada por un integrador de sistemas

neo



Desvío de llamada a móvil de serie



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"
14503	MONITOR NEO PoE NEGRO 7"
Dimensiones: 203x129x175 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
Compatible con los monitores MEET. El conector ref.95411 es necesario para su instalación.	

El monitor NEO no permite instalación de APPs.



# MEET

FEEL NO LIMITS **FERMAX** IP

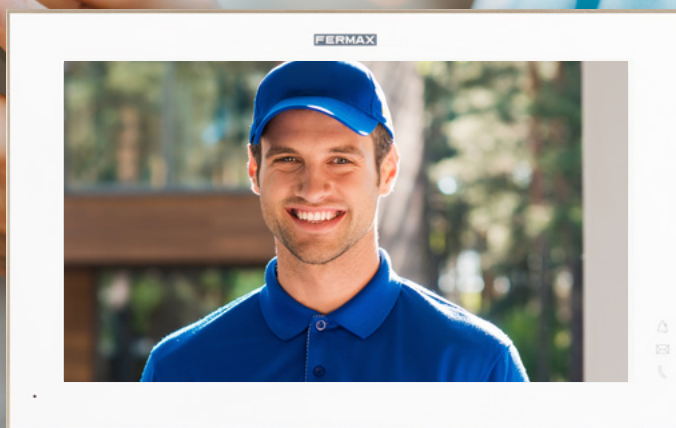
**Meet** es el encuentro entre **tecnología y personas** porque vivir sin limitaciones es alcanzar lo que te propones.

Con el **desvío de llamada a móvil** de MEET no habrá límite de distancias, estés donde estés podrás ver quien llama a tu puerta.





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 MeetMe** desde Google Play o Apple Store e introducir las credenciales y vincular con la licencia que viene en el monitor.

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

- Gestión de contactos de placas y conserjerías Meet.
- Hasta 8 móviles del mismo apartamento.
- Gestión de invitados, hasta 5 usuarios adicionales al principal por apartamento.
- Visualización de cámaras adicionales durante llamada (hasta 4) (ref.9985).
- Modo no molestar para app (sin necesidad de cerrar sesión).
- Comparte el acceso y gestiona invitados.
- Apertura directa desde la app.
- Autoencendido de la placa de calle a voluntad.
- Posibilidad de accionar relés adicionales desde la app (refs. 1490 y 1491).

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



### 1496 LICENCIA DESVÍO DE LLAMADA MEETME

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

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.



Dimensiones: 303 x 190 mm

### 95391 CONSERJERÍA SOBREMESA MEET

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

#### AUTOENCENDIDO DE PLACA

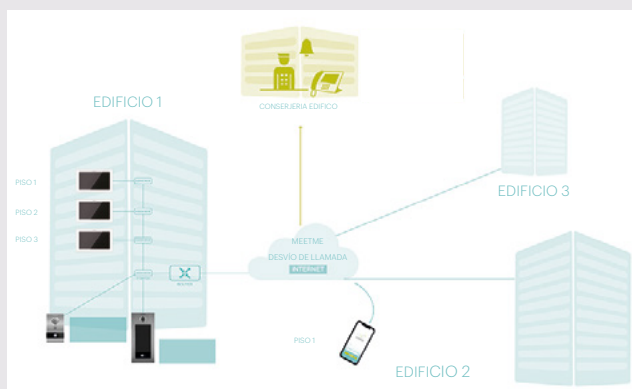
La conserjería se puede conectar a cualquier placa digital y abrir el canal de vídeo cuando sea necesario, simplemente marcando el número de placa. Una vez conectada, el conserje puede tomar fotos, abrir el canal de audio, abrir la puerta o simplemente colgar.

### 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 MEETME (ref.1496) por conserje, que utilizaremos en el puesto de conserjería. Esta licencia permite al conserje registrarse en el servidor en la nube MeetMe.



### COMPATIBILIDAD CON SIP

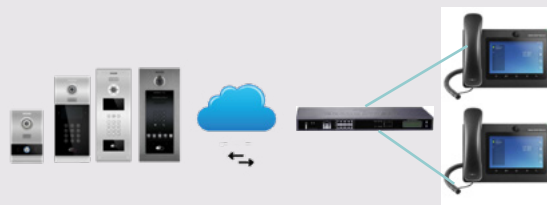
#### RESPONDER LA LLAMADA DESDE UN ORDENADOR PERSONAL

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. También es posible la integración con software VMS de gestión de instalaciones que incorporen clientes SIP.



#### RESPONDER LA LLAMADA DESDE UN SISTEMA TELEFÓNICO

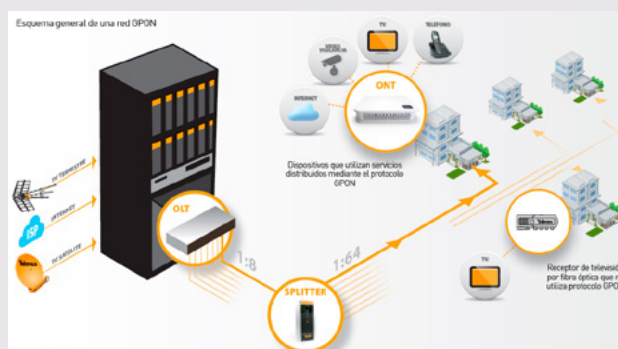
En instalaciones donde ya existe un sistema telefónico IP compatible con SIP, como en oficinas o centros comerciales, será posible responder la llamada desde uno de los teléfonos ya instalados. Gracias a la compatibilidad SIP las placas de calle FERMAX serán una extensión más de la centralita telefónica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

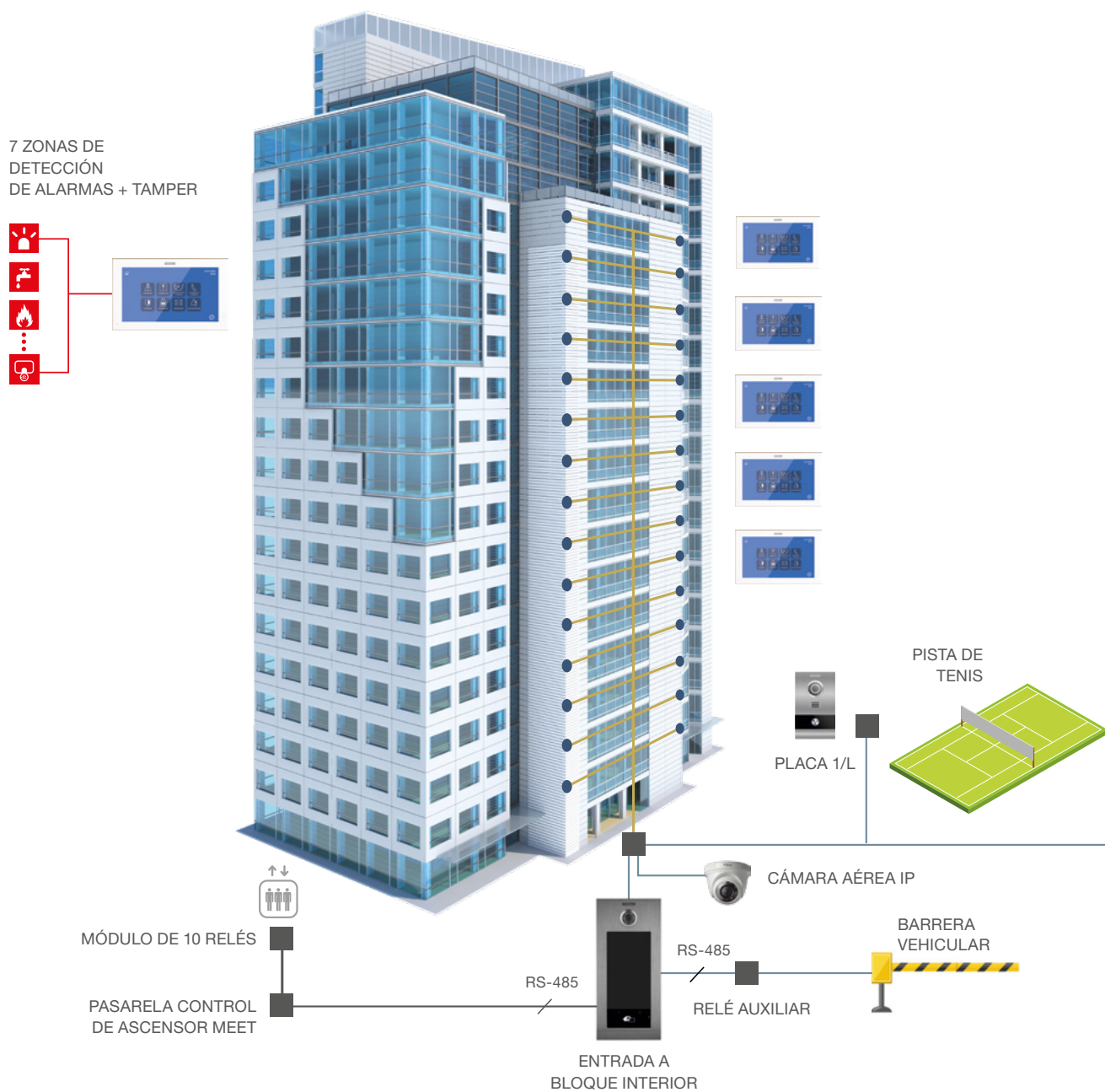


El uso del protocolo SIP ha de ser comprobado por un integrador

### 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

# Tecnología SIP

## Marine SIP con tecnología IP, una solución líder en integración y funcionalidad







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.**

### Soluciones **TERCIARIO**








Ref. 31722

### Estaciones de metro. Aeropuertos. Gasolineras

-  Llamada a centro de control local o remoto según horarios diurno/nocturno.
-  **Registro simultáneo en 2 servidores SIP.**
-  **Pulsación larga:** llamada a punto de recepción de emergencias\*.
-  Conexión con NVR: **grabación 24h.**
-  Guardado de imágenes de llamadas en **tarjeta SD** o servidor remoto.
-  Integración en **sistema de megafonía.**

\* Ejemplo: Llamada a 112 por medio de una PBX

### Residencias de la Tercera Edad. Hospitales. Centros penitenciarios

-  Llamada a centro de control desde placa o camas.
-  Reproducción de **mensaje tranquilizador.**
-  **Señalización acústica y visual.**
-  Conexión de altavoz externo.
-  Aceptación manual de llamada entrante.



Ref. 1680

Placa  
accesible

2Mpx  
1080p  
WDR

IP65  
IK09

Funciona con otros dispositivos **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.



## Baños accesibles

Llamada a centro de control desde tiradores.

Reproducción de **mensaje tranquilizador**.

Señalización acústica y visual.

**OneToOne** con Bucle inductivo incorporado\*.

\*Requiere alimentación 24Vcc para la alimentación del bucle. La señalización visual no requiere alimentación adicional.

Ref. 1686

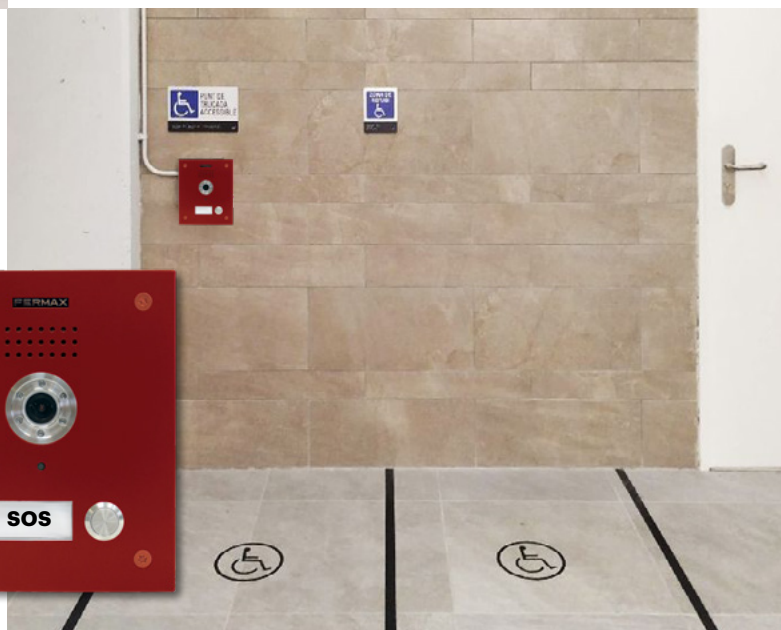
## Zonas de refugio

Llamada a centro de control.

Reproducción de **mensaje tranquilizador**.

Señalización acústica y visual.

**Color distintivo** para fácil identificación.



Ref. 1690

# Tecnología SIP

Soluciones **RESIDENCIAL**

Integración de dispositivos MEET y placas Marine SIP



Ref. 31722

## Unifamiliares Alto Standing



Apertura de **2 puertas** (principal y servicio) mediante 2 códigos diferentes.



**Horarios de apertura** para personal de servicio.



Integración con **domótica**.



Posibilidad de llamar a más de un monitor en vivienda. **Llamada secuencial**, no simultanea.

## Cerramiento de unifamiliares



Compatible con terminales MEET y desvío de llamada MeetMe\*.



**Plug&Play**. Mínima configuración.

**MARINE SIP**  
by FERMAX

Entrada **Unifamiliar**

Ref. 1670

\*Licencia de desvío de llamada ref.1496 a MeetMe no incluida.



**MEET**  
FEEL NO LIMITS FERMAX

Entrada **General**

Ref. 1455

## Placas Marine SIP

La placa **MARINE SIP** está disponible en modelos de **1 a 5 pulsadores**, con un acabado de **acero inoxidable 316L y 2,5mm de grosor**. **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** (IK10 placas de audio sin tarjetero, ver ref. 31722), es especialmente resistente y cuenta con características antivandálicas de serie.

### SERIE ST1 // Placa: 150x180mm



ref.1670  
CP101

ref.1671  
CP201

ref.1690  
CP101 (RAL 3020)

ref.1680  
AP101

ref.1681  
AP201

**4641 CAJA EMPOTRAR ST1**  
130x160x55mm

**4645 CAJA SUPERFICIE ST1**  
154x184x96mm

### SERIE ST2 // Placa: 150x240mm



ref.1672  
CP102

ref.1673  
CP103

ref.1674  
CP202

ref.1682  
AP102

ref.1678  
AP103

ref.1684  
AP202



ref.1676  
CVP101

ref.1677  
CVP201



ref.1686  
AVP101

ref.1687  
AVP201

**4642 CAJA EMPOTRAR ST2**  
130x220x55mm

**4646 CAJA SUPERFICIE ST2**  
154x244x96mm

### SERIE ST3 // Placa: 150x360mm



ref.1675  
CP105

ref.1678  
CVP103

ref.1685  
AP105

ref.1688  
AVP103

**4643 CAJA EMPOTRAR ST3**  
130x340x55mm

**4647 CAJA SUPERFICIE ST3**  
154x364x96mm

**1667 10 CABLES P2-P3 PLACA MARINE SIP**

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

**4840 ALIMENTADOR 24VCC-2A DING**

**67501 ABREP. UNIVERSAL 990N-P22 12-24Vcc/ca**

**67524 ABREP. UNIVERSAL 990A-S 12-24Vcc/ca**

## Placa Marine SIP ELITE



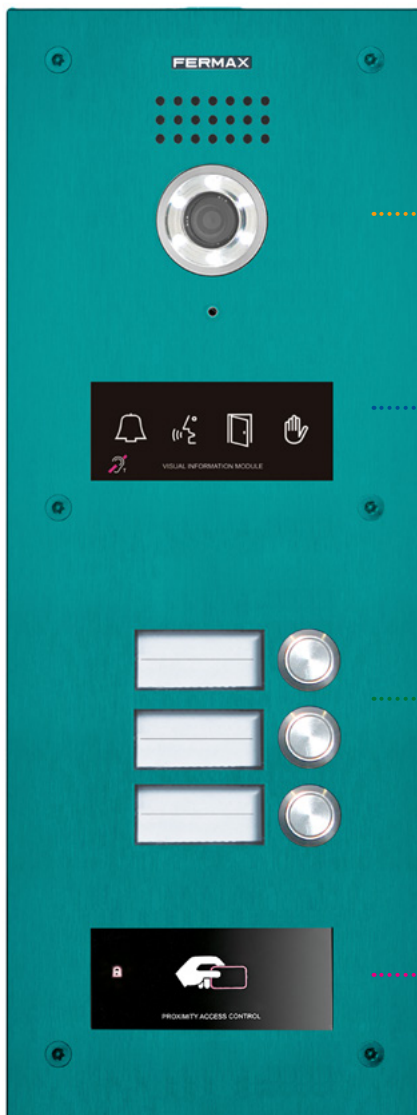
**PROELITE**  
Asistente para configuración de placas Marine Elite



### 31722 PLACA MARINE SIP ELITE



- Placa con **color, forma, disposición de elementos y medidas especiales**. Ancho mínimo 150mm.
- **Marcación láser de logotipo y textos indicativos**. El grabado de las placas solo está disponible en las de color acero. Los otros colores no pueden ser grabados.
- Pulsadores -0 a 5- sin tarjetero y con libre disposición.
- Integración de módulos de control de acceso (hasta 2) y combinaciones especiales con amplificador, pulsadores y otros accesorios como **ventana informativa**, o ventana L con soporte trasero para integración de lectores de proximidad de terceros (tamaño máx. lector 104x45x18mm).



COMUNICACIÓN

ACCESIBILIDAD  
Opcional

PULSADORES  
Hasta 5

CONTROL DE ACCESOS  
Opcional

Audio + Vídeo



Audio



OneToOne y Bucle inductivo

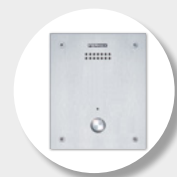


El bucle inductivo requiere alimentador 24Vcc

Con tarjetero



Sin tarjetero



Teclado Memokey o Wiegand



Lector Proximidad DESFIRE o EM



Lector BLUETOOTH NEARKEY



**NOTA** lector de proximidad/teclado: integración en el frontal de la placa SIP, pero sin comunicación con esta. Sus entradas y/o salidas pueden cablearse a la placa SIP para realizar funciones adicionales. Alimentador adicional requerido. Salida Wiegand para integración con sistemas de terceros. El Lector de proximidad DESFIRE/EM incluye salida Wiegand.

# MARINE SIP

by FERMAX

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



SIP

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

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 o activación de relé para activación, para la activación de escenas domóticas.

Envío de stream de video 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 MeetMe, el servicio para desviar las llamadas del videoportero al teléfono móvil, lo que brinda una mayor flexibilidad y control sobre las comunicaciones.

Licencia de desvío de llamada ref.1496 a MeetMe no incluida.





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.

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

Disponibles **dos modelos** de amplificadores:

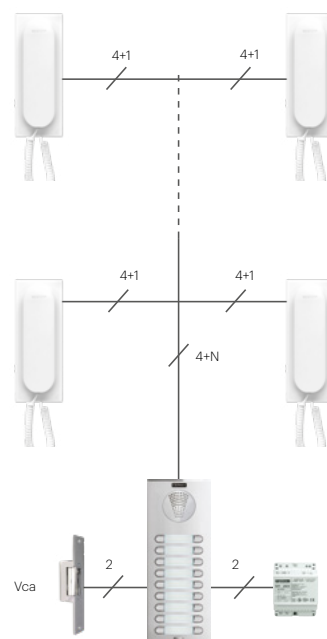
- A) De Kit o Básico.**
- B) De Edificio o Completo.**

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



**ref.7400** Completo W\*  
**ref.7399** Básico W

### PULSADORES DOBLES



**ref.7369** 8 Puls. 2x4 W  
**ref.7370** 4 Puls. 2x2 V  
**ref.7374** 2 Puls. 2x1 V

### PULSADORES SIMPLES



**ref.7365** 4 Puls. 1x4 W  
**ref.7366** 2 Puls. 1x2 V  
**ref.7373** 1 Puls. 1x1 V

### MÓDULOS INFORMATIVOS



**ref.7445** Tarjetero Panorámico W  
**ref.7444** Tarjetero Panorámico V  
**ref.7448** OneToOne V

### CONTROL DE ACCESOS



**ref.7438** Teclado Memokey W  
**ref.7463** DESFIRE Lector Proximidad V\*  
**ref.7440** EM

\*Ver referencias de identificadores compatibles en pág. 113.

### ACCESORIOS



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

Ver accesorios Pág.51.

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.92.

# Tecnología 4+N

**cityline**  
by FERMAX

## SERIE 1 // Placa: 130x128

Caja emp. (ref.8851): 115x114x45



ref.70701  
1 Puls.



ref.70001  
2 Puls.



ref.70731  
3 Puls.



ref.70741  
4 Puls.



ref.70031  
6 Puls.



ref.70041  
8 Puls.



ref.70121  
10 Puls.



ref.70131  
12 Puls.

## SERIE 4 // Placa: 130x199

Caja emp. (ref.8854): 115x185x45

## SERIE 5 // Placa: 130x246

Caja emp. (ref.8855): 115x233x45

## SERIE 6 // Placa: 130x294

Caja emp. (ref.8856): 115x280x45

## SERIE 7 // Placa: 130x341

Caja emp. (ref.8857): 115x328x45

## SERIE 8 // Placa: 130x389

Caja emp. (ref.8858): 115x375x45



ref.70221  
14 Puls.



ref.70231  
16 Puls.



ref.70321  
18 Puls.



ref.70331  
20 Puls.



ref.71141  
22 Puls.



ref.71151  
24 Puls.

## 2. Teléfonos



VEO



EXTRA

**3426 TELÉFONO VEO 4+N**

**3431 TELÉFONO VEO UNIVERSAL 4+N**

Dimensiones teléfonos VEO: 82x214x43mm

**3394 TELÉFONO LOFT EXTRA 4+N**

Dimensiones: 85x220x40mm



ref.3749



ref.3389



ref.3388

**3749 SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO VEO/LOFT**

**3388 MARCO EMB. UNIVERSAL 120X240**

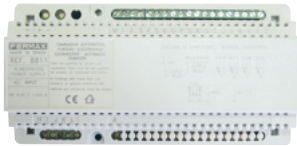
**3389 MARCO EMB. UNIV. LARGE. 210X240**

**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

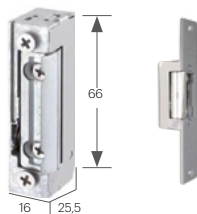


ref.4800

### 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



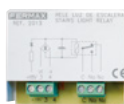
ref.2040



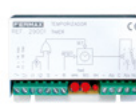
ref.8053



ref.2340



ref.2013



ref.29001

### 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



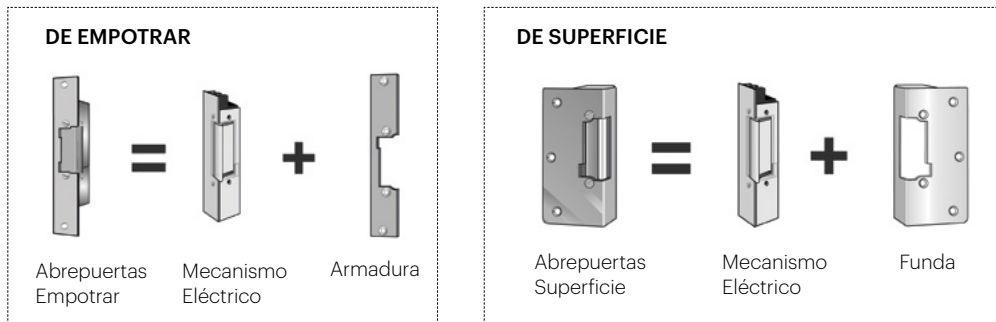
# Abrepuertas



## 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.

D

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

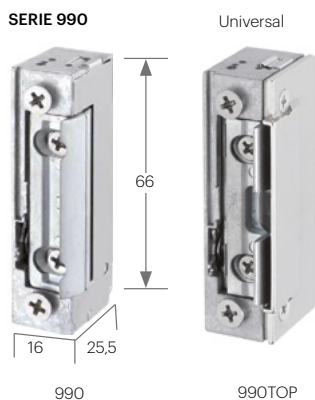
**- Con pestillo ajustable-MAX**

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).

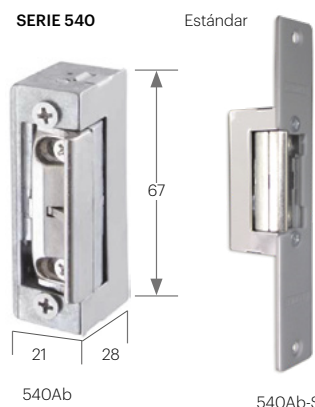
MAX

## 1. Abrepuertas de empotrar

### Funcionamiento **NORMAL N**

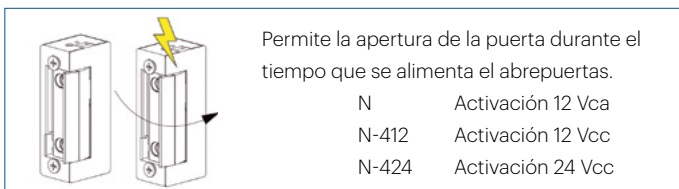


Consumo Serie 990	
N	12Vca: 250mA; 12Vcc: 250mA 24Vca: 500mA; 24Vcc: 560mA
N-512	12Vcc: 175mA
MAX	+2mm



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



#### 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

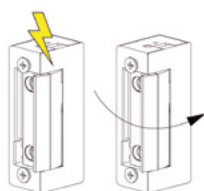
30701	ABREPUERTAS 540N-412-S MAX (armadura corta S)
30591	ABREPUERTAS 540ND-412-S MAX (armadura corta S)
1782	MECANISMO 540N-412 MAX

#### 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)

### Funcionamiento **INVERTIDO N-500**



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

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

#### UNIVERSAL 12VCC

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

#### ESTÁNDAR 12VCC

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

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

## Funcionamiento AUTOMÁTICO A

### Ab (Automático deslizante) y Aa (Automático invisible)

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



#### A Funcionamiento Automático.

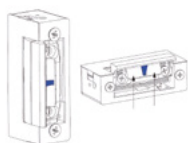
- A Activación 12 Vca
- A-412 Activación 12 Vcc
- A-424 Activación 24 Vcc



#### 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

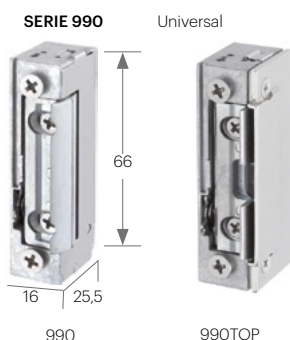


#### Ab Funcionamiento Automático Deslizante.

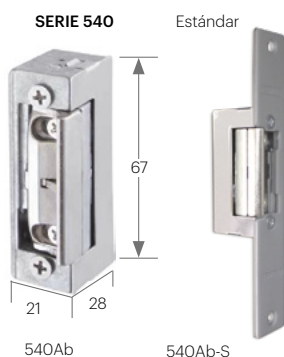
Permite que se deslice la función automática

con el ajuste del pestillo MAX.

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



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



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



ref.2923

SERIE 2003



ref.2940

Consumo Serie 2000		
N	12Vca	980mA

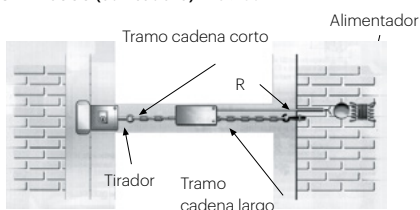
#### SIN ENTRADA DE CERROJO 12 VCA

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

#### CON ENTRADA DE CERROJO 12 VCA

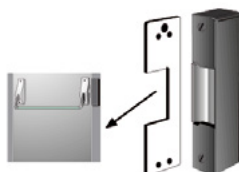
3004	ABREPUERTAS 6000N GRIS
------	------------------------

SERIE 8000 (con cadena) ref.2984



Consumo Serie 8000		
N	12Vca	980mA

SERIE P (antipánico) ref.3064



Consumo SERIE P		
N	12Vca	980mA

SERIE 962

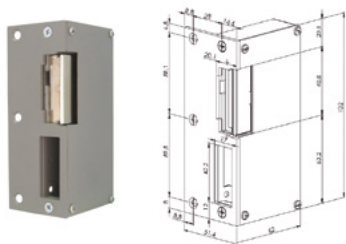
ref.2879



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

### Funcionamiento **AUTOMÁTICO A**

SERIE 6000



Consumo Serie 6000		
N.A	12Vca	980mA

6000A DIN izquierdas

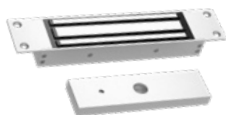
#### CON ENTRADA DE CERROJO 12 VCA

3005	ABREPUERTAS 6000A GRIS
3006	ABREPUERTAS 6000AD GRIS

## 3. Abrepuertas especiales

### Funcionamiento **INVERTIDO N-500**

#### ELECTROMAGNÉTICOS



ref.30504



ref.30505

Consumo ELECTROMAGNÉTICO	
12Vcc	400mA
24Vcc	200mA



ref.30506



ref.30507



ref.30508



ref.1699

#### 30504 ABREP. ELECTROMAGNETICO EMPOTRAR 280KG

Abrepuertas electromagnético de empotrar con microconmutador CTC y nueva señalización LED para saber el estado de puerta. Detección automática de funcionamiento a 12/24Vdc.

#### 30505 ABREP. ELECTROMAGNETICO SUPERFICIE 280KG

Abrepuertas electromagnético de superficie con microconmutador CTC y nueva señalización LED para saber el estado de puerta. Detección automática de funcionamiento a 12/24Vdc.

#### 30506 ESCUADRA L-3

#### 30507 ESCUADRA DOBLE Z

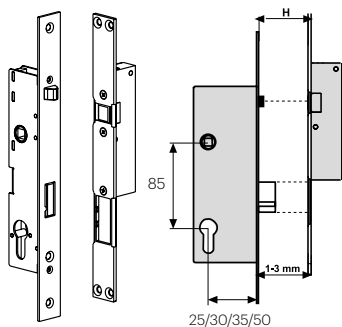
#### 30508 ANCLAJE U PARA PUERTA CRISTAL

#### 1699 ELECTROPISTON MOD.700N-512/524 (V7-FSA)

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

### Funcionamiento **AUTOMÁTICO 12VCA**

#### SERIE 850



ref.3101 / ref.3102

Consumo Serie 850	
12Vcc	1.350mA
12Vca	990mA

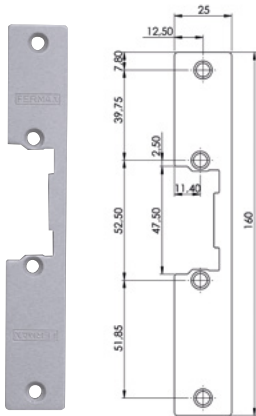
#### 3101 CERRADURA SEGURIDAD 850/50 A

#### 3102 CERRADURA SEGURIDAD 850/25 A

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

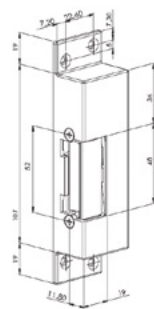
## Accesorios

Armadura S

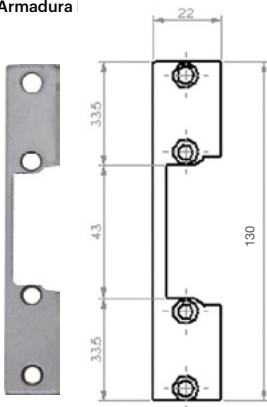


ref.2973

2987



Armadura



ref.2894

### 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)

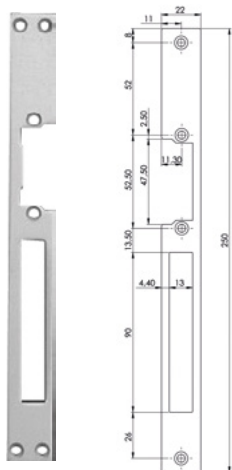
### ABREPUERTAS SUPERFICIE (FUNDA)

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

### COMUNES A TODOS LOS ABREPUERTAS

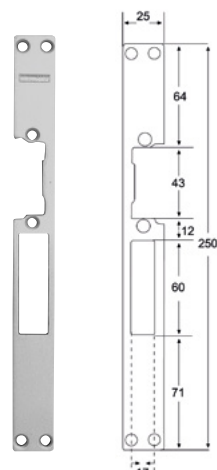
2913	CONTACTO DOBLE 2C (Blanco)
7776	CONTACTO DOBLE 2CN (Negro)
2922	CONTACTO TRIPLE 3C
3083	PASACABLES X1 FLEX. SUP. (30cm)
4800	ALIMENTADOR DIN 4 12Vca/1,5A
4802	ALIMENTADOR DIN 4 12Vca/1A
4813	ALIMENTADOR DIN 6 12Vcc/2A
1076	CONTACTO MAGNÉTICO (Sensor)

Armadura L22



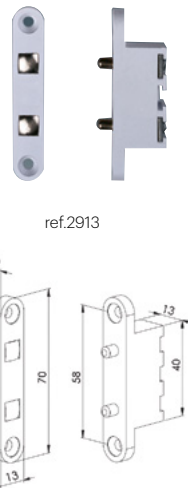
ref.2892

Armadura GE



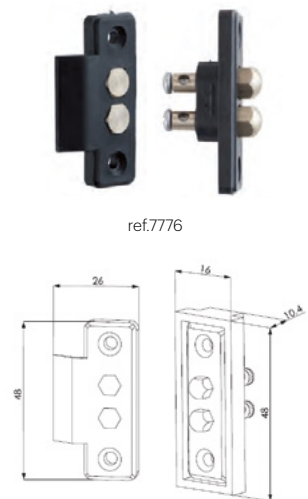
ref.2985

Contacto 2C



ref.2913

Contacto 2CN



ref.7776



# Control de Accesos



Soluciones para  
accesos restringidos



¡Añade más **SEGURIDAD**  
con **DESFIRE!**

# DESFIRE

Identificadores incopiables



## ASEGURA EL ACCESO A TU COMUNIDAD

DESFIRE ES PERFECTO PARA:

**Pequeña  
instalación**

Autónomo

**Gran  
instalación**

**acmox**  
PERMAX ACCESS CONTROL SYSTEM

Con y sin teclado para doble  
factor de autenticación.  
Funcionamiento en modo Wiegand

**Integrado en  
videoportero**

Placas **CORA S8, Skyline,  
Marine y Marine SIP.**

**CORA** PERMAX **MARINE** PERMAX **SIP** PERMAX

**Personalización  
de llavero (ref.4529)\***



**SIN COSTE ADICIONAL**

\* Consultar condiciones.

## 1. Kits de control de accesos



ref.5194

<b>5194 KIT MEMOKEY RESISTANT ONLINE</b>		
<b>Autenticación:</b> PIN/Proximidad (MIFARE/EM)	<b>Estética:</b> Resistant	<b>Controlador:</b> Externo
<b>Gestión altas/bajas:</b> Mando IR / App	<b>Usuarios:</b> 1000 (local) + 500 (App)	
Incluye teclado (ref.5293), controlador con mando IR (ref.5193) y alimentador 12Vcc/2A (ref.4813). Cambiar códigos de teclado de manera remota mediante la app.		



ref.5237

<b>5237 KIT PROXIMIDAD RESISTANT</b>		
<b>Autenticación:</b> Proximidad (MIFARE/EM)	<b>Estética:</b> Resistant	<b>Controlador:</b> Externo
<b>Gestión altas/bajas:</b> Mando IR	<b>Usuarios:</b> 1000	
Incluye lector de proximidad (ref.5296), controlador con mando IR (ref.5193), alimentador 12VCC/2A (ref.4813), 3 tarjetas MIFARE (ref.52750) y 2 llaveros MIFARE (ref.52740).		



ref.6956

<b>6956 KIT PROXIMIDAD CITYLINE DESFIRE</b>		
<b>Autenticación:</b> Proximidad (DESFIRE)	<b>Estética:</b> Cityline	<b>Controlador:</b> Integrado
<b>Gestión altas/bajas:</b> Tarjeta Máster	<b>Usuarios:</b> 400	
Montaje de empotrar. Incluye lector (6957), alimentador 12Vca/1A (ref. 4802), 5 tarjetas DESFIRE (ref. 4531), un llavero DESFIRE (ref. 4532) y caja de empotrar S1 (ref. 8948).		
<b>Opcional</b> 5193 CONTROLADOR WI-FI AUTÓNOMO MINI* (1000 usuarios, puerta segura). 2306 TECLADO PROGRAMACIÓN PRIVATE (Programador compatible con las tarjetas FERMAX DESFIRE).		



ref.2636

<b>2636 KIT BLUETOOTH NEARKEY</b>		
<b>Autenticación:</b> Smartphone (Bluetooth)	<b>Estética:</b> Cityline	<b>Controlador:</b> Integrado
<b>Gestión altas/bajas:</b> Portal web	<b>Usuarios:</b> ilimitados	
Montaje de empotrar. Incluye lector (2638), alimentador 12Vca/1A (ref. 4802) y caja de empotrar S1 (ref. 8948).		



ref.4906

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



ref.5238

<b>5238 KIT MEMOKEY RESISTANT</b>		
<b>Autenticación:</b> Pin/Proximidad (MIFARE/EM)	<b>Estética:</b> Resistant	<b>Controlador:</b> Integrado
<b>Gestión altas/bajas:</b> PIN Máster	<b>Usuarios:</b> 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.		



ref.5249

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

\* La ref. 5193 requiere alimentación 12Vcc mediante fuente adicional ref. 4813.

## 2. Lectores y teclados

### Controlador INTEGRADO



ref.6957/6992





ref.6991




ref.5293





ref.5250

<b>6957 LECTOR DESFIRE CITYLINE</b>  		
<b>Autenticación:</b> Proximidad (DESFIRE)	<b>Estética:</b> Cityline	<b>Controlador:</b> Integrado
<b>Gestión altas/bajas:</b> Tarjeta Máster	<b>Usuarios:</b> 400	Incluye caja empotrar S1 ref. 8948
<b>Alimentación:</b> 12Vca/cc		

<b>6992 LECTOR PROXIMIDAD CITYLINE EM</b> 		
<b>Autenticación:</b> Proximidad (EM)	<b>Estética:</b> Cityline	<b>Controlador:</b> Integrado
<b>Gestión altas/bajas:</b> Tarjeta Máster	<b>Usuarios:</b> 400	Incluye caja empotrar S1 ref. 8948
<b>Alimentación:</b> 12Vca/cc		

<b>6991 TECLADO MEMOKEY CITYLINE</b>		
<b>Autenticación:</b> PIN	<b>Estética:</b> Cityline	<b>Controlador:</b> Integrado
<b>Gestión altas/bajas:</b> PIN Máster	<b>Usuarios:</b> 100	Incluye caja empotrar S1 ref. 8948
<b>Alimentación:</b> 12Vca/cc		

<b>5293 TECLADO C/PROXIMIDAD RESISTANT</b>  		
<b>Autenticación:</b> PIN/Proximidad (MIFARE/EM)	<b>Estética:</b> Resistant	<b>Controlador:</b> Integrado
<b>Gestión altas/bajas:</b> PIN Máster	<b>Usuarios:</b> 600	
<b>Alimentación:</b> 12Vca/12-28Vcc		
<b>Opcional:</b> 5193. CONTROLADOR MINI (contrl.externo, 1000 usuarios, mando IR)*		

<b>5250 RECEPTOR RF BASIC-2B</b>		
<b>Autenticación:</b> RF	<b>Estética:</b> Otras	<b>Controlador:</b> Integrado
<b>Gestión altas/bajas:</b> Botón prog.	<b>Usuarios:</b> 500	
<b>Alimentación:</b> 12/24Vca/cc		

 "No se pueden copiar los identificadores"

### Controlador EXTERNO



Equipos que disponen de **salida Wiegand** y requieren de un controlador autónomo externo mini ref. 5193 y alimentador 12Vcc (ref.4813):





ref.6957/6958




ref.5296

<b>6957 LECTOR DESFIRE CITYLINE</b>  		
<b>Autenticación:</b> Proximidad (DESFIRE)	<b>Estética:</b> Cityline	<b>Controlador:</b> Externo
Incluye caja empotrar S1 ref. 8948		

<b>6958 LECTOR PROXIMIDAD EM/MIFARE CITYLINE WIEGAND</b>  		
<b>Autenticación:</b> Proximidad (MIFARE/EM)	<b>Estética:</b> Cityline	<b>Controlador:</b> Externo

<b>5296 LECTOR PROXIMIDAD EM/MIFARE RESISTANT WIEGAND</b>  		
<b>Autenticación:</b> Proximidad (EM/MIFARE)	<b>Estética:</b> Resistant	<b>Controlador:</b> Externo
Incluye caja empotrar S1 ref. 8948		

 "No se pueden copiar los identificadores"

\* La ref.5193 requiere alimentación 12Vcc mediante fuente adicional ref.4813.



ref.5190



ref.5266

<b>5190 TECLADO CITYLINE WIEGAND</b>		
<b>Autenticación:</b> PIN	<b>Estética:</b> Cityline	<b>Controlador:</b> Externo
Incluye caja empotrar S1 ref. 8948		
<b>5266 RECEPTOR RF WIEGAND 12VCC</b>		
<b>Autenticación:</b> RF	<b>Estética:</b> Otras	<b>Controlador:</b> Externo

## Accesorios



ref.4533 / 4534



ref.4813

<b>4533</b>	<b>LECTOR DE TARJETAS USB DESFIRE</b>
<b>4534</b>	<b>PROGRAMADOR USB TARJETAS DESFIRE</b>



ref.5287



ref.5207

<b>4813</b>	<b>ALIMENTADOR DIN6 100-240VCA 12VCC/2A</b>
<b>67501</b>	<b>ABREPUERTAS UNIVERSAL 990N-P22 12-24Vcc/ca</b>
<b>67524</b>	<b>ABREPUERTAS UNIVERSAL 990A-S 12-24Vcc/ca</b>



ref.67501



ref.5288

<b>5287</b>	<b>PULSADOR EMPOTRAR (2 HILOS)</b>
<b>5288</b>	<b>PULSADOR SUPERFICIE (2 HILOS)</b>
<b>5207</b>	<b>PULSADOR SIN CONTACTO EMPOTRAR 12VCC (4 HILOS)</b>
<b>5208</b>	<b>CAJA SUPERFICIE PULSADOR SIN CONTACTO</b>



ref.1076



ref.2306

<b>1076</b>	<b>CONTACTO MAGNÉTICO</b>
<b>7061</b>	<b>CAJA SUPERFICIE CITYLINE S1 (130x128x33 mm)</b>
<b>7062</b>	<b>CAJA SUPERFICIE CITYLINE S2 (130x151x33 mm)</b>
<b>8851</b>	<b>CAJA EMPOTRAR S1 (115x114x45 mm)</b>

<b>2306</b>	<b>TECLADO PROGRAMACIÓN PRIVATE EM</b>
<b>24661</b>	<b>CONVERSOR USB A RS-485</b>



ref.24661

# Genera códigos de teclado y abre la puerta desde el móvil



Se puede instalar junto a:



Los códigos de la app son adicionales a los que se gestionan localmente mediante el mando IR.

## Controlador de puerta Wi-Fi para lectores de proximidad y teclados

### Gestión remota vía app (Se requiere conexión a internet).

- Apertura de puerta remota mediante la app.
- Añadir / eliminar usuarios mediante la app. (Hasta 500 usuarios/1000 códigos).
- Creación de códigos de invitado de un solo uso.
- Restricciones temporales.
- Registro de eventos.

### Gestión local por mando IR

- Salida de sirena (Tras 10 intentos fallidos y/o alarma de puerta abierta/forzada).
- Estado de la puerta (Necesario conectar contacto magnético ref.1076 o contactos de puerta ref.2913 o ref.7776).
- Modo autorrecolección de llaveros.

- Hasta 1.000 usuarios.
- Programable mediante mando IR.

**5193 CONTROLADOR DE PUERTA MINI WG 1 PTA WI-FI**



Bluetooth  
BLE



Distancia máx:  
10m



Alimentación:  
8-35 Vcc / 6-24 Vca



OFFLINE. No requiere  
conexión internet



App  
GRATUITA



Nº Usuarios por  
acceso ilimitado



Plataforma  
Online

## Fácil instalación

### FLEXIBLE

Para múltiples usos

### INTEGRADO CON VIDEOPORTERO

Placas DUOX PLUS, MEET y MARINE SIP

### OCULTA

Cajas estancas o de distribución

### AUTÓNOMA

No requiere de controladora externa

### INTEGRADO CON OTROS CONTROLES DE ACCESO

En paralelo a Teclado Memokey



#### 2637 RECEPTOR BLUETOOTH NEARKEY

<b>Autenticación:</b> Smartphone (Bluetooth)	<b>Estética:</b> Otras	<b>Controlador:</b> Integrado
<b>Gestión altas/bajas:</b> Cloud	<b>Usuarios:</b> Ilimitado	

#### 2638 MÓDULO BLUETOOTH SKYLINE

Receptor NEARKEY en formato Skyline para su fácil integración en placas de calle

#### 2636 KIT BLUETOOTH NEARKEY

Receptor NEARKEY en formato kit, con fuente de alimentación 12Vac (4802) y caja de empotrar S1 (8948)

# KITS. GUÍA PARA ELEGIR EL PRODUCTO NECESARIO

## 1 ¿Cómo se **validará** el usuario?

### PROXIMIDAD



Ref.6992/6957 EM  
Ref.5296 MF/EM

#### RECOMENDADO

**DESFIRE**  
13,56MHz AES 256

**EM**  
125KHz

**MIFARE**  
13,56MHz

### CÓDIGO PIN



Ref.6991/5190  
Ref.5293 MF/EM

### RF



Ref.5250

### SMARTPHONE



Ref.2637 Ref.5193

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\***



Ref.5193

+ de **1000**



Ref.2637

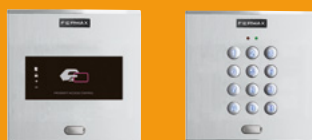
\*1000 en local y otros 500 códigos en APP

## 3 ¿Qué **estética** prefieres?

### RESISTANT



### CITYLINE



### SKYLINE

Integración con  
**videoportero**  
Ver sección DUOX PLUS

Ver página 50

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

**NO**

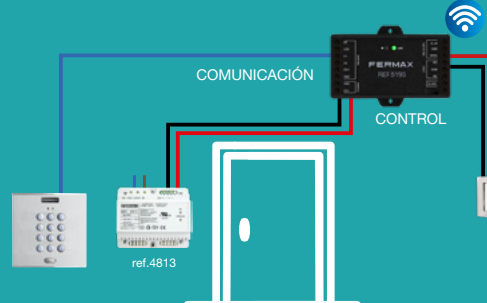
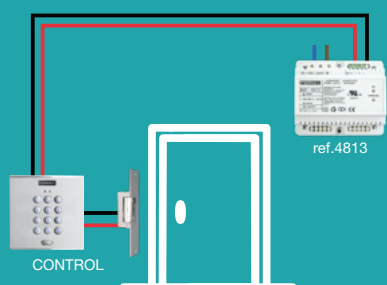
### Equipos con controlador integrado

- 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.5193

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



## Resumen



Autenticación	Tecnología proximidad	Usuarios	Estética	Controlador	Ref.	Kit
Proximidad	Desfire	400	Cityline	Integrado	6957	6956
Código PIN		100	Resistant		6991	4906
Código PIN + Proximidad	Mifare/EM	600			5293	5238
RF		500	-		5250	5249
Smartphone	Bluetooth	ilimitados	-		2637	
Kit Bluetooth Nearkey	Bluetooth	ilimitados	Cityline		2638	2636

Proximidad	Desfire	1.000	Cityline	Externo (ref. 5193) [2]	6957	6956
	EM/Mifare		Resistant		6958	
	EM/Mifare				5296	5237
Código PIN			Cityline		5190	
Código PIN + Proximidad	Mifare		Resistant		5293	5238/5194
RF			-		5266	
Smartphone	4G	-	5293	5194		

[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.5193 requiere alimentación 12Vcc mediante fuente adicional ref.4813.

## Identificadores

RECOMENDADO	DESFIRE			 <p>¡Añade más SEGURIDAD con DESFIRE!</p>
	LLAVERO	LLAVERO PERSONALIZADO	TARJETA	
	4532	4529*	4531	
				
	SIN COSTE ADICIONAL			

\*Consultar condiciones.

 "No se pueden copiar los identificadores"

EM				MIFARE		RF 868Mhz	
LLAVERO	LLAVERO PERSONALIZADO	TARJETA	PULSERA	LLAVERO	TARJETA	MANDO	
4515	4519*	23361	6949	52740	52750	5259	5231
							

\*Consultar condiciones.

## 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](http://www.fermax.com)



### 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

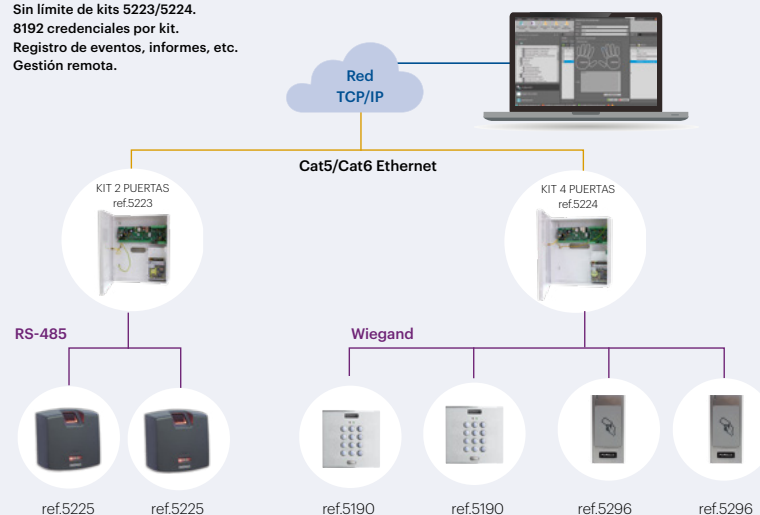
### KIT DE 2 O 4 PUERTAS



### ESQUEMA BÁSICO

Software gratuito.  
Incluye asistente para guiar durante la configuración.  
Sin límite de kits 5223/5224.  
8192 credenciales por kit.  
Registro de eventos, informes, etc.  
Gestión remota.

GESTIÓN LOCAL Y/O REMOTA

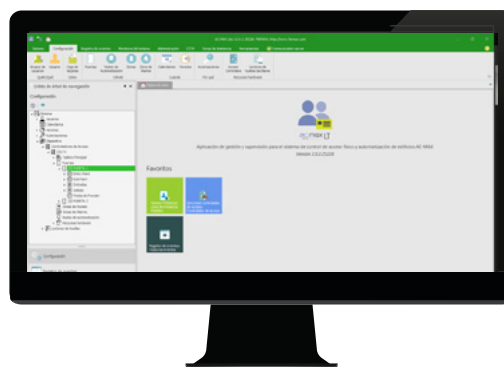
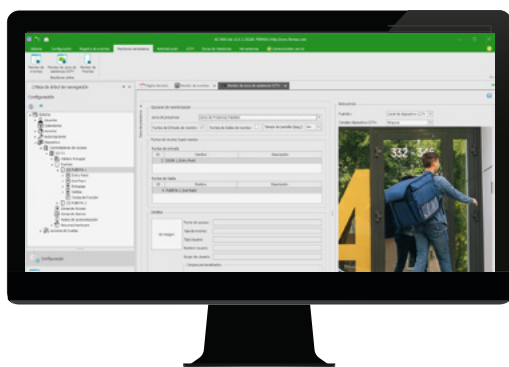


## Software **AC-MAX LT 2.0**

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
<b>CAPACIDADES</b>	
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
<b>FUNCIONES BÁSICAS</b>	
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
<b>CARACTERÍSTICAS AVANZADAS</b>	
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*
<b>INTEGRACIÓN</b>	
Base de datos externa	Sí
Recepción videostream CCTV	Sí
API	GRATIS
Control de ascensores	NO*
Reconocimiento matrículas	NO*

\* Disponible en versión ST 2.0. Consultar.

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

## KITS



ref.5223



ref.5224

### 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.

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



Wiegand

### 5296 LECTOR PROX. RESISTANT



Wiegand

### 5293 TECLADO PROX. RESISTANT



Wiegand

### 5190 TECLADO CITYLINE



Wiegand

### 5266 RECEPTOR RF



Wiegand

### 5225 LECTOR HUELLA



RS-485

Para ver lectores compatibles integrados en el videoportero, visitar página 50 Accesorios Skyline.



ref.5222



ref.5201



ref.1608/5204

### 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)

\* Para lector de sobremesa desfired, usar la ref.4533

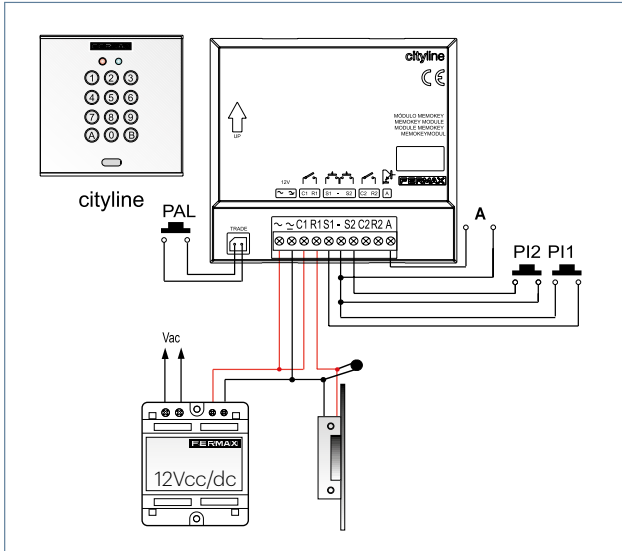
DESFIRE			RF 868Mhz		MIFARE	
LLAVERO	LLAVERO PERSONALIZADO	TARJETA	MANDO		LLAVERO	TARJETA
4532	4529*	4531	5259	5231	52740	52750
SIN COSTE ADICIONAL						

\*Consultar condiciones

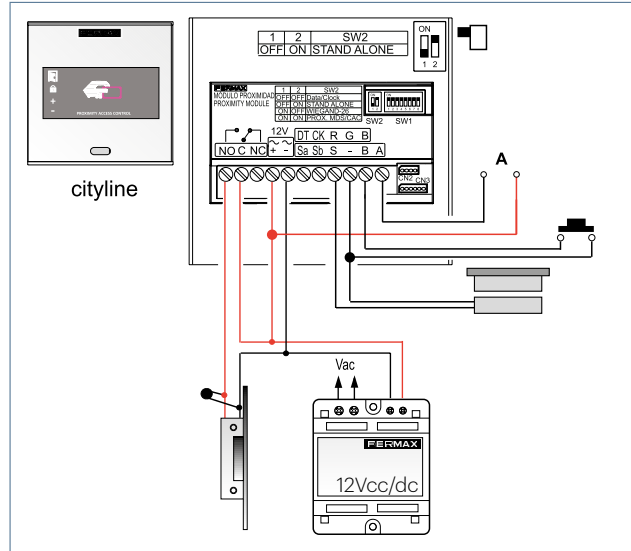
# Control de accesos

## ESQUEMA. KITS CON CONTROLADOR INTEGRADO

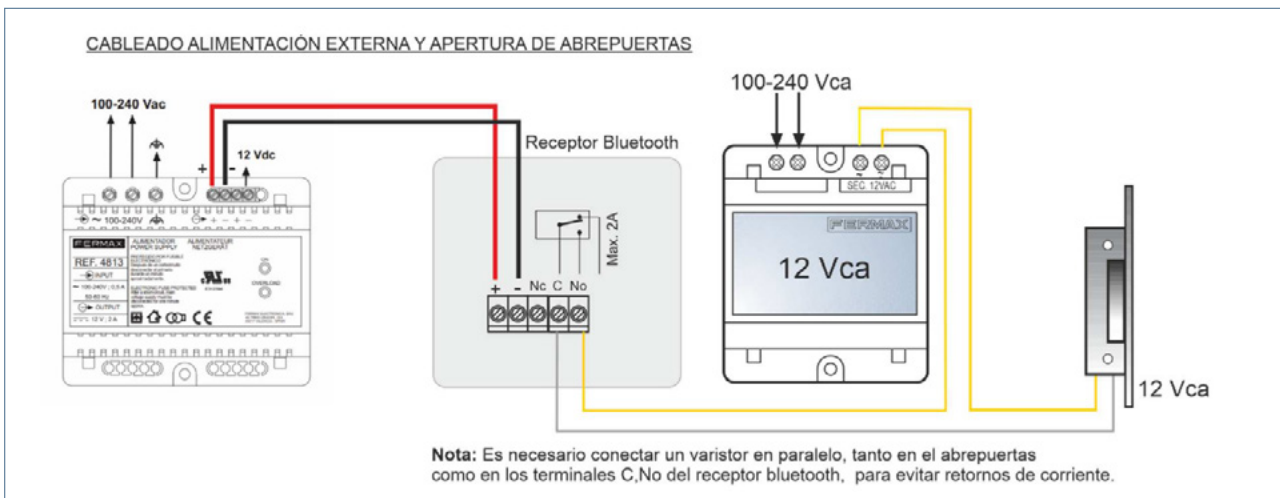
### TECLADO



### PROXIMIDAD



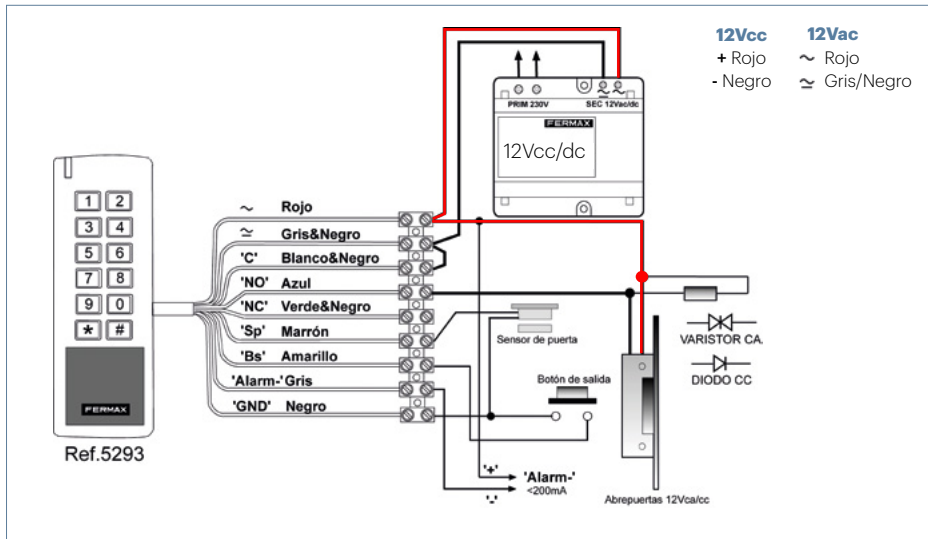
### NEARKEY



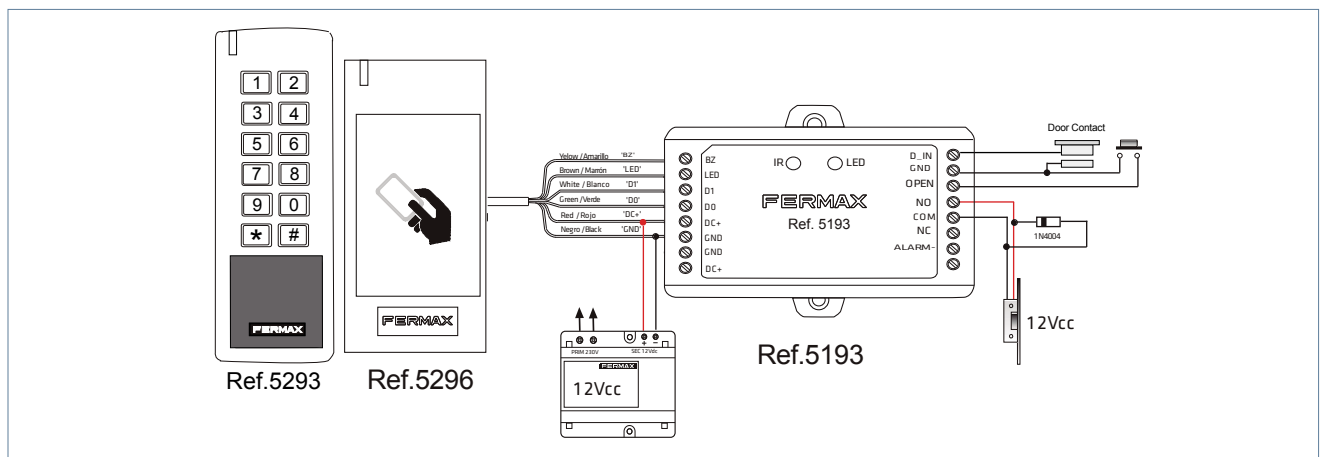
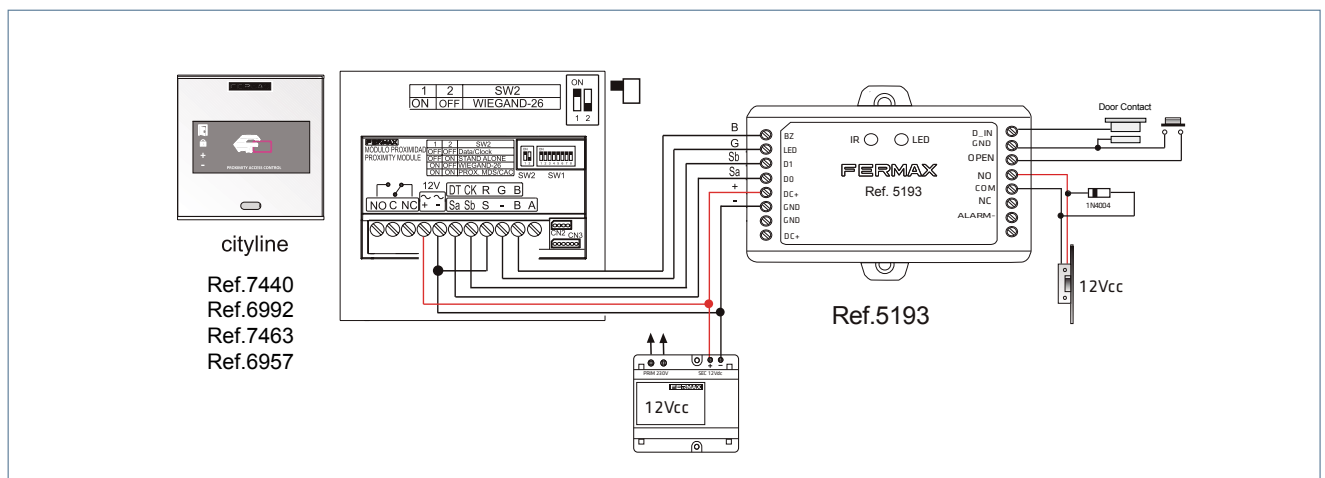
# Control de accesos

## ESQUEMA. KITS

### CON CONTROLADOR INTEGRADO

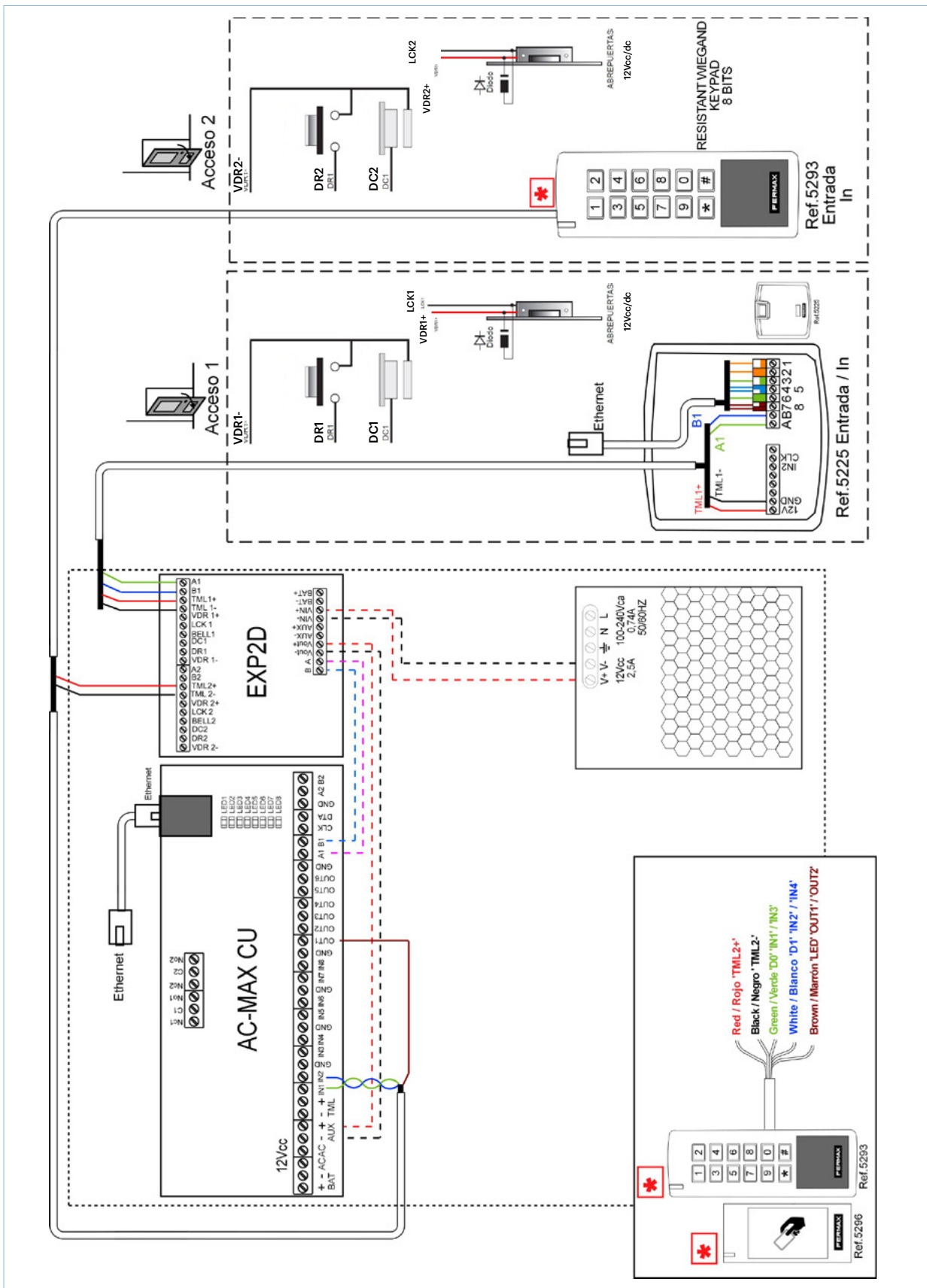


### CON CONTROLADOR EXTERNO MINI



# Control de accesos

## ESQUEMA. SISTEMA AC-MAX







# Índice de referencias comerciales

REF	DESCRIPCIÓN	PAG.	PVR (€)	REF	DESCRIPCIÓN	PAG.	PVR (€)
1076	CONTACTO MAGNETICO MC740 G2	103,109	27,00	1728	MECANISMO 540Aa-412 MAX	100	43,00
1445	PLACA TACTIL KIN MEET	72	1.432,00	1777	MECANISMO 540N MAX	99	28,00
1449	CAJA EMPOTRAR PLACA KIN MEET	72	22,00	1780	MECANISMO 540Aa MAX	100	38,00
1455	PLACA MARINE VIDEO DIGITAL MEET	75,	1.272,00	1781	MECANISMO 540AaD MAX	100	39,00
1456	PLACA DIRECTORIO MARINE MEET	75	407,00	1782	MECANISMO 540N-412 MAX	99	35,00
1457	VISERA PLACA MARINE DIGITAL MEET	75	217,00	1794	MECANISMO 540N-512 MAX	99	39,00
1458	CAJA SUPERFICIE MARINE MEET	75	214,00	1799	MECANISMO 540ND MAX	99	29,00
1459	CAJA EMPOTRAR MARINE MEET	75	27,00	1810	MECANISMO 540Ab-412 MAX	100	41,00
1485	SOPORTE MONITOR SOBREMESA MEET	76,77	155,00	1811	MECANISMO 540AbD MAX	100	37,00
1489	CAJA EMPOTRAR MONITOR WIT 10" MEET	76	11,00	1812	MECANISMO 540Ab MAX	100	35,00
1490	RELE EXTERNO APERTURA DE PUERTA MEET	83	41,00	1813	MECANISMO UNIVER. 990ND 10-24V MAX	99	40,00
1491	MODULO 4 RELES MEET	83	114,00	1814	MECANISMO UNIVER. 990ND TOP 10-24V MAX	99	43,00
1494	MÓDULO CÓDIGO INVITADOS WIEGAND MEET	83	37,00	1817	ABREPUERTAS UNIVER. 990ND-L22 10-24V MAX	99	46,00
1496	LICENCIA DESVIO MEET ME SIN TERM 1 APART	79	107,00	1820	ABREPUERTAS ESTANDAR 540Ab-412-S MAX	100	43,00
1498	SPLITTER POE SP-POE12	83	22,00	1821	ABREPUERTAS ESTANDAR 540Ab-S MAX	95,100	38,00
1506	KIT VIDEO WIT 10" BLANCO MEET 1L	23	875,00	1823	ABREPUERTAS 990Ab-L22 12-24V MAX	100	48,00
1507	KIT VIDEO WIT 10" NEGRO MEET 1L	23	895,00	1824	ABREPUERTAS 990Ab-P22 12-24V MAX	100	44,00
1508	KIT VIDEO NEO BLANCO MEET 1L	22	625,00	1832	PLACA MILO VIDEO TACTIL DIGITAL MEET	73	1.169,00
1521	KIT VIDEO WAY 7" 1/L	21	460,00	2008	MODULO EXTENSION 8 LLAMADAS	55	37,00
1522	KIT VIDEO WAY 7" 2/L	21	790,00	2013	RELE FUNCIONES ADICIONALES	95	46,00
1525	MONITOR KIT WAY 7"	21	250,00	2040	PROLONGADOR LLAMADA TELEFONO	65,95	35,00
1527	PLACA KIT VIDEO WAY 1L COLOR	21	203,00	2068	PROLON. LLAMADA TELEFONO C/ZUMB.	95	33,00
1528	PLACA KIT VIDEO WAY 2L COLOR	21	246,00	2289	JUEGO SEPARADORES BRUTO/MARINE	55	5,00
1529	DISTRIBUIDOR WAY 2 SALIDAS	21	75,00	2306	TECLADO PROGRAMACION PRIVATE	50,109	225,00
1571	KIT VIDEO WAY-FI PLUS 7" 1/L	20	695,00	2340	MULTIPLICADOR LLAMADA ELECTRONICA	95	37,00
1572	MONITOR KIT WAY-FI PLUS 7"	20	390,00	2441	MODULO EXTENSION 16 LLAMADAS	55	52,00
1573	PLACA KIT VIDEO WAY-FI PLUS 1L	20	284,00	2541	CABLE CON. SKYLINE DUOX/VDS/BUS2 6H	51	9,00
1586	SWITCH IP 4 PUERTOS POE	22,23,64,83	82,00	2542	CABLE CONEXION PLACAS CITY 5H	51	12,00
1587	SWITCH IP 8 PUERTOS POE	83	149,00	2545	CABLE CONEXION PROXIMIDAD 4H	51	9,00
1608	LLAVE LICENCIA AC-MAX KEY6-LKY	116	122,00	2546	CABLE LARGO MÓDULO CONNECT SKYLINE	51	6,00
1616	DECODER RELES FERMAX MEET 10 SALIDAS	83	208,00	2636	KIT BLUETOOTH NEARKEY	107,111	260,00
1667	10 CABLES P2-P3 PLACA MARINE SIP	87	11,00	2637	RECEPTOR BLUETOOTH AUTÓNOMO NEARKEY	111	213,00
1670	PLACA MARINE SIP ST1 CP101	87	639,00	2638	MODULO BLUETOOTH NEARKEY V SKYLINE	50,111	241,00
1671	PLACA MARINE SIP ST1 CP201	87	644,00	2879	CERRADURA MOD.962-DOBLE LLAVE+PULSA	101	105,00
1672	PLACA MARINE SIP ST2 CP102	87	695,00	2892	ARMADURA TIPO L22 GRIS	103	6,00
1673	PLACA MARINE SIP ST2 CP103	87	716,00	2893	ARMADURA TIPO M GRIS	103	6,00
1674	PLACA MARINE SIP ST2 CP202	87	711,00	2894	ARMADURA TIPO P22 GRIS	103	4,00
1675	PLACA MARINE SIP ST3 CP105	87	839,00	2913	CONTACTOS 2C PUERTA (DOBLE)	103	13,00
1676	PLACA MARINE SIP ST2 CVP101 DDA	87	987,00	2922	CONTACTOS 3C PUERTA (TRIPLE)	103	16,00
1677	PLACA MARINE SIP ST2 CVP201 DDA	87	1.017,00	2923	ABREPUERTAS N-2001 CROMADO	101	37,00
1678	PLACA MARINE SIP ST3 CVP103 DDA	87	1.162,00	2940	ABREPUERTAS N-2003 AL. ANOD	101	29,00
1680	PLACA MARINE SIP ST1 AP101	87	600,00	2973	ARMADURA TIPO S GRIS	103	4,00
1681	PLACA MARINE SIP ST1 AP201	87	610,00	2975	ARMADURA TIPO G GRIS	103	6,00
1682	PLACA MARINE SIP ST2 AP102	87	655,00	2984	ABREPUERTAS MOD.8000N CON CADENA	101	54,00
1684	PLACA MARINE SIP ST2 AP202	87	680,00	2985	ARMADURA TIPO GE GRIS	103	6,00
1685	PLACA MARINE SIP ST3 AP105	87	800,00	2987	FUNDA F-2006 GRIS	103	14,00
1686	PLACA MARINE SIP ST2 AVP101 DDA	87	870,00	3004	ABREPUERTAS 6000N GRIS	101	57,00
1687	PLACA MARINE SIP ST2 AVP201 DDA	87	899,00	3005	ABREPUERTAS 6000A GRIS	101	60,00
1688	PLACA MARINE SIP ST3 AVP103 DDA	87	1.045,00	3006	ABREPUERTAS 6000AD GRIS	101	63,00
1690	PLACA MARINE SIP ST1 CP101 ROJO	87	923,00	3064	ABREPUERTAS MOD.PN (antipánico)	101	221,00
1699	ELECTROPISTON MOD.700N-512/524 (V7-FSA)	102	269,00	3083	TUBO FLEXIBLE PASACABLES SUP. X1 30cm	103	28,00
1727	MECANISMO 540AaD-412 MAX	100	44,00				

REF	DESCRIPCIÓN	PAG.	PVR (€)	REF	DESCRIPCIÓN	PAG.	PVR (€)
3101	CERRADURA SEGURIDAD 850/50A	102	366,00	4863	KIT PORTERO CITY 4+N 3/L	28	280,00
3102	CERRADURA SEGURIDA 850/25A	102	366,00	4864	KIT PORTERO CITY 4+N 4/L	28	310,00
3233	RELE BASIC DUOX PLUS	65	70,00	4865	KIT PORTERO CITY 4+N 10/L	28	520,00
3255	ADAPTADOR LINEA DUOX PLUS	61	12,00	4866	KIT PORTERO CITY 4+N 6/L	28	385,00
3267	RELE DUOX PLUS	65	141,00	4867	KIT PORTERO CITY 4+N 12L	28	595,00
3268	REGENERADOR DUAL DUOX PLUS 1S	63	142,00	4868	KIT PORTERO CITY 4+N 8/L	28	465,00
3269	REGENERADOR DUOX PLUS 2S	63	224,00	4869	KIT PORTERO CITY 4+N 14L	29	660,00
3289	FILTRO DUOX PLUS 24VDC	61	82,00	4871	KIT PORTERO CITY 4+N 16L	29	720,00
3388	MARCO UNIVERSAL	58,94	12,00	4874	KIT PORTERO CITY 4+N 18L	29	820,00
3389	MARCO UNIVERSAL LARGE	58,94	15,00	4875	KIT PORTERO CITY 4+N 20L	29	890,00
3394	TELEFONO LOFT 4+N EXTRA	94	48,00	4876	KIT PORTERO CITY 4+N 22L	29	965,00
3426	TELEFONO VEO 4+N	27,28,29,94	28,00	4877	KIT PORTERO CITY 4+N 24L	29	1.055,00
3431	TELEFONO VEO 4+N UNIVERSAL	94	30,00	4906	KIT MEMOKEY CITY	107	380,00
3441	BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO	58,94	44,00	5190	TECLADO WIEGAND CITY	109,116	232,00
3443	BRAZO VEO CON BUCLE INDUCTIVO	58,94	44,00	5191	TECLADO WIEGAND SKYLINE	50	176,00
3444	TELEFONO VEO DUOX PLUS	26	45,00	5193	CONTROLADOR DE PUERTA MINI WG 1 PTA WIFI	110	149,00
3450	TELEFONO iLOFT DUOX PLUS	26	74,00	5194	KIT MEMOKEY RESISTANT ONLINE	107	335,00
3749	SOPORTE SOBREMESA TELEFONO VEO/LOFT	58,94	54,00	5201	EXPANSOR AC-MAX 8 E/S EXP8-IO	116	276,00
4515	LLAVERO PROXIMIDAD EM	50,113	8,00	5204	LECTOR PROX. SOBREMESA AC-MAX KEY3-USB	116	185,00
4519	LLAVERO PROXIMIDAD EM PERSONALIZADO	50,113	12,00	5207	PULSADOR SIN CONTACTO DE EMPOTRAR	109	29,00
4529	LLAVERO PROXIMIDAD DESFIRE PERSONALI.	50,113,116	12,00	5208	CAJA SUPERFICIE PULSADOR SIN CONTACTO	109	12,00
4531	TARJETA PROXIMIDAD DESFIRE EV3	50,113,116	4,00	5209	ARMARIO METAL CONTROL ASCENSO.AC-MAX	116	137,00
4532	LLAVERO PROXIMIDAD DESFIRE EV3	50,113,116	8,00	5221	LICENCIA ASCENSORES 8 PLANTAS AC-MAX	116	536,00
4533	LECTOR DE TARJETAS USB DESFIRE	109	66,00	5222	KIT CONTROL ASCENSO.8 PLANTAS AC-MAX	116	1.321,00
4534	PROGRAMADOR USB TARJETAS DESFIRE	109	72,00	5223	KIT AC-MAX 2 PUERTAS	116	809,00
4579	VISERA ESPECIAL MARINE ELITE	55,75	Consultar	5224	KIT AC-MAX 4 PUERTAS	116	1.229,00
4580	CAJA EMPOTRAR MARINE ELITE	55,75	Consultar	5225	LECTOR HUELLA FPAC-MAX	116	845,00
4581	CAJA SUPERFICIE MARINE ELITE	55,75	Consultar	5231	MANDO RF KEYSINGLE PLUS2 (2PULS.)	50,113,116	43,00
4641	CAJA EMPOTRAR MARINE ST1	18,26,53,87	56,00	5237	KIT PROXIMIDAD RESISTANT	107	320,00
4642	CAJA EMPOTRAR MARINE ST2	18,87	63,00	5238	KIT MEMOKEY RESISTANT	107	300,00
4643	CAJA EMPOTRAR MARINE ST3	87	68,00	5249	KIT TIENDAS RF 868MHZ	107	270,00
4644	CAJA EMPOTRAR MARINE ST4	53	81,00	5250	RECEPTOR RF BASIC-2B 12-24V	108	148,00
4645	CAJA SUPERFICIE MARINE ST1	53,87	270,00	5259	MANDO RF KEYSINGLE MINI	50,113,116	34,00
4646	CAJA SUPERFICIE MARINE ST2	87	312,00	5266	RECEPTOR RF-WIEGAND 12 VDC	109,116	227,00
4647	CAJA SUPERFICIE MARINE ST3	87	369,00	5287	PULSADOR EMPOTRAR (SBUTTON 1)	109	26,00
4648	CAJA SUPERFICIE MARINE ST4	53	467,00	5288	PULSADOR SUPERFICIE (SBUTTON 5)	109	28,00
4653	CAJA EMPOTRAR MARINE ST3+	53	73,00	5291	RECEPTOR RF BASIC-MINI 12-24V	50	110,00
4654	CAJA SUPERFICIE MARINE ST3+	53	417,00	5293	TECLADO C/PROXIMIDAD RESISTANT	108,116	203,00
4655	VISERA MARINE ST3+	53	314,00	5296	LECTOR PROX. RESISTANT WG	108,116	109,00
4701	VISERA MARINE ST1	53	150,00	5564	PLACA MARINE ST3+ DIRECTORIO	53	790,00
4704	VISERA MARINE ST4	53	383,00	5565	PLACA MARINE ST4 DIRECTORIO	53	855,00
4800	ALIMENTADOR DIN4 230VAC/12VAC-1,5A	61,95,103	82,00	5636	SOPORTE SOBREMESA TELEFONO iLOFT	58	179,00
4802	ALIMENTADOR DIN4 230VAC/12VAC-1A	17,18,19,26,27,28,29,61,95,103	80,00	5925	CABLE DUOX PARAL. 2X1 ROJO/NEGRO 100m	65	2,00
4813	ALIMENTADOR DIN6 100-240VAC/12VDC-2A	83,87,103,109	141,00	6201	KIT PORTERO CITYMAX 1L AG 230V TEL. BL	27	95,00
4825	ALIMENTADOR+FILTRO DIN10 24VDC-2.5A	18,61	147,00	6202	KIT PORTERO CITYMAX 2L AG 230V TEL. BL	27	175,00
4826	ALIMENTADOR+FILTRO DIN6 24VDC-1.5A	17,18,19,26	116,00	6750	MECANISMO UNIVERSAL 990N 10-24V MAX	61,99	30,00
4840	ALIMENTADOR DIN-6 100-240VAC/24VDC-2A	61,87	168,00	6752	MECANISMO UNIVERSAL 990A 12-24V MAX	61,100	32,00
4845	PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 1/L	27	146,00	6753	MECANISMO UNIVERSAL 990AD 10-24V MAX	100	34,00
4860	KIT PORTERO CITY 4+N 1/L	27	145,00	6780	MECANISMO UNIVERSAL 990N-512 MAX	99	41,00
4862	KIT PORTERO CITY 4+N 2/L	27	200,00	6949	PULSERA PROX EM AZUL	50,113	9,00
				6956	KIT PROXIMIDAD CITYLINE DESFIRE	107	395,00

REF	DESCRIPCIÓN	PAG.	PVR (€)	REF	DESCRIPCIÓN	PAG.	PVR (€)
6957	LECTOR PROXIMIDAD DESFIRE CITY	108,108,116	363,00	7703	CAJA EMPOTRAR CORA S6	47	46,00
6958	LECTOR PROXIMIDAD WG MIFARE/EM CITY	108,116	233,00	7704	COMPLEMT. ANGULAR CORA SIMPLE S6	47	206,00
6991	MEMOKEY CITY	108	329,00	7705	VISERA CORA	47	73,00
6992	LECTOR PROXIMIDAD CITY	108	377,00	7706	MARCO CORA S6 SIMPLE	47	155,00
7061	CAJA SUPERFICIE CITY S1	109	42,00	7707	MARCO CORA S6 DOBLE	47	258,00
7062	CAJA SUPERFICIE CITY S2	109	42,00	7708	SET MONTAJE EMPOTRAR PLACA CORA	47	9,00
7063	CAJA SUPERFICIE CITY S3	51	43,00	7709	CAJA SUPERFICIE CORA S6	47	93,00
7064	CAJA SUPERFICIE CITY S4	51	44,00	7710	PLACA CORA CONNECT DUOX PLUS S8	46	1.236,00
7065	CAJA SUPERFICIE CITY S5	51	45,00	7713	CAJA EMPOTRAR CORA S8	47	48,00
7066	CAJA SUPERFICIE CITY S6	51	46,00	7714	COMPLEMT. ANGULAR CORA SIMPLE S8	47	227,00
7067	CAJA SUPERFICIE CITY S7	51	47,00	7716	MARCO CORA S8 SIMPLE	47	155,00
7068	CAJA SUPERFICIE CITY S8	51	48,00	7717	MARCO CORA S8 DOBLE	47	258,00
7069	CAJA SUPERFICIE CITY S9	51	50,00	7718	MARCO CORA ESPECIAL	47	Consultar
7081	CAJA SUPERFICIE CITY S10	51	54,00	7719	CAJA SUPERFICIE CORA S8	47	98,00
7332	MARCO SKYLINE 2V S2	49,93	49,00	7720	LECTOR PROXIMIDAD CORA FIGURADO	47	72,00
7333	MARCO SKYLINE 3V S4	49,93	56,00	7722	BUCLE INDUCTIVO PLACA CORA	47	67,00
7334	MARCO SKYLINE 4V S5	49,93	58,00	7723	MARCO CORA S6 SIMPLE XL	47	200,00
7335	MARCO SKYLINE 5V S6	93	61,00	7724	MARCO CORA S8 SIMPLE XL	47	200,00
7336	MARCO SKYLINE 6V S7	49,93	66,00	7776	CONTACTO 2CN NEGRO	103	13,00
7337	MARCO SKYLINE 7V S8	49,93	67,00	8053	ACTIVADOR DE LUCES UNIVERSAL	95	63,00
7338	MARCO SKYLINE 8V S9	49,93	72,00	8251	MARCO CITY S1 SIMPLE	51	114,00
7339	MARCO SKYLINE 9V S10	49,93	72,00	8252	MARCO CITY S2 SIMPLE	51	114,00
7341	MARCO SKYLINE 1V S1	49,93	45,00	8253	MARCO CITY S3 SIMPLE	51	127,00
7365	4 PULS. 104 W 4+N SKYLINE	93	106,00	8254	MARCO CITY S4 SIMPLE	51	127,00
7366	2 PULS. 102 V 4+N SKYLINE	93	91,00	8255	MARCO CITY S5 SIMPLE	51	127,00
7367	4 PULS. 104 W DUOX/BUS2/VDS SKYLINE	49	102,00	8256	MARCO CITY S6 SIMPLE	51	141,00
7368	2 PULS. 102 V DUOX/BUS2/VDS SKYLINE	49	74,00	8257	MARCO CITY S7 SIMPLE	51	141,00
7369	8 PULS. 204 W 4+N SKYLINE	93	118,00	8258	MARCO CITY S8 SIMPLE	51	141,00
7370	4 PULS. 202 V 4+N SKYLINE	93	82,00	8259	MARCO CITY S9 SIMPLE	51	170,00
7371	8 PULS. 204 W DUOX/BUS2/VDS SKYLINE	49	113,00	8264	MARCO CITY S10 SIMPLE	51	199,00
7372	4 PULS. 202 V DUOX/BUS2/VDS SKYLINE	49	77,00	8300	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 1L	27	127,00
7373	1 PULS. 101 V 4+N SKYLINE	93	65,00	8378	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S1	51	136,00
7374	2 PULS. 201 V 4+N SKYLINE	93	69,00	8379	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S2	51	143,00
7375	1 PULS. 101 V DUOX/BUS2/VDS SKYLINE	49	63,00	8380	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S3	51	150,00
7376	2 PULS. 201 V DUOX/BUS2/VDS SKYLINE	49	67,00	8381	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S4	51	163,00
7399	MODULO SKYLINE AUDIO 4+N KIT	93	111,00	8382	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S5	51	176,00
7400	MODULO AUDIO W 4+N SKYLINE	93	180,00	8383	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S6	51	192,00
7438	MEMOKEY W SKYLINE	50,49,50,93	229,00	8384	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S7	51	206,00
7439	TECLADO DIRECT DUOX/VDS/MDS W SKYLINE	49	284,00	8385	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S8	51	216,00
7440	LECTOR PROXIMIDAD V SKYLINE	50,49, 93	126,00	8386	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S9	51	231,00
7442	EMBELLECEDOR METALICO V SKYLINE	49,93	20,00	8387	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S10	51	252,00
7443	EMBELLECEDOR METALICO W SKYLINE	49,93	36,00	8400	VISERA CITY S1 SIMPLE	51	44,00
7444	TARJETERO PANORAMICO V SKYLINE	49,93	59,00	8401	VISERA CITY S2 SIMPLE	51	52,00
7445	TARJETERO PANORAMICO W SKYLINE	49,93	78,00	8402	VISERA CITY S3 SIMPLE	51	52,00
7448	MODULO ONE TO ONE V SKYLINE	49,93	85,00	8403	VISERA CITY S4 SIMPLE	51	52,00
7452	MOD. ONE TO ONE C/BUCLE IND. V SKYLINE	49	115,00	8404	VISERA CITY S5 SIMPLE	51	60,00
7457	TECL. DIG. DUOX y PROX/HUE. SKYLINE	49	241,00	8405	VISERA CITY S6 SIMPLE	51	73,00
7461	LECTOR PROX. WG MIFARE/EM V SKYLINE	50	176,00	8406	VISERA CITY S7 SIMPLE	51	85,00
7463	LECTOR PROXIMIDAD DESFIRE SKYLINE	50,49,93	299,00	8407	VISERA CITY S8 SIMPLE	51	112,00
7470	DISPLAY SKYLINE DUOX PLUS	49	530,00	8411	VISERA CITY S4 DOBLE	51	67,00
7700	PLACA CORA CONNECT DUOX PLUS S6	46	1.025,00	8412	VISERA CITY S5 DOBLE	51	73,00
7702	PLACA CORA DIRECTORIO S6	46	361,00	8413	VISERA CITY S6 DOBLE	51	85,00

REF	DESCRIPCIÓN	PAG.	PVR (€)	REF	DESCRIPCIÓN	PAG.	PVR (€)
8414	VISERA CITY S7 DOBLE	51	104,00	9468	MONITOR VEO-XL 7" DUOX PLUS	57	310,00
8415	VISERA CITY S8 DOBLE	51	117,00	9469	MONITOR VEO-XL WIFI 7" DUOX PLUS	17,19,57	385,00
8427	MARCO CITY S4 DOBLE	51	202,00	9471	KIT VIDEO CITY VEO-XL WIFI DUOX PLUS 1L	17	805,00
8428	MARCO CITY S5 DOBLE	51	202,00	9472	KIT VIDEO CITY VEO-XL WIFI DUOX PLUS 2L	17	1.130,00
8429	MARCO CITY S6 DOBLE	51	244,00	9478	MONITOR VEO-XL DDA 7" DUOX PLUS	57	330,00
8430	MARCO CITY S7 DOBLE	51	244,00	9479	MONITOR VEO-XL WIFI DDA 7" DUOX PLUS	57	425,00
8431	MARCO CITY S8 DOBLE	51	244,00	9511	VISERA PLACA MILO 1L MEET	73	155,00
8474	MARCO CITY S9 DOBLE	51	250,00	9512	VISERA PLACA MILO DIGITAL MEET	73	197,00
8480	VISERA CITY S9 SIMPLE	51	117,00	9513	VISERA PLACA KIN MEET	72	207,00
8481	VISERA CITY S-10 SIMPLE AG	51	146,00	9533	PLACA MILO VIDEO 1L MEET	22,23,73	427,00
8483	VISERA CITY S9 DOBLE	51	132,00	9534	PLACA MILO VIDEO 1L MEET CON PROX	73	525,00
8811	CAMBIADOR AUTOMATICO P.E.	95	213,00	9535	LECTOR PROXIMIDAD MEET	73	439,00
8819	CAMBIADOR AUTOMATICO 1L	95	107,00	9538	LECTOR PROXIMIDAD PC MEET	83	422,00
8829	JUEGO SEPARADORES CAJAS EMPOTR. CITY	47,51	3,00	9540	SOFTWARE GESTION MEET	83	100,00
8851	CAJA EMPOTRAR CITY S1	109	27,00	9542	CAJA DE EMPOTRAR PLACA MILO DIGITAL	73	18,00
8852	CAJA EMPOTRAR CITY S2	51	28,00	9543	CAJA DE EMPOTRAR PLACA MILO 1L MEET	22,23,73	10,00
8853	CAJA EMPOTRAR CITY S3	51	29,00	9545	PASARELA CONTROL ASCENSORES MEET	83	514,00
8854	CAJA EMPOTRAR CITY S4	51	33,00	9546	CONTROLADOR DE PUERTA WIEGAND MEET	83	221,00
8855	CAJA EMPOTRAR CITY S5	19,26	35,00	9982	ALIMENTADOR CAMARA AUXILIAR CCTV	22,23,64	25,00
8856	CAJA EMPOTRAR CITY S6	51	37,00	9984	ADAPTADOR FUENTE A CAMARA AUX.CCTV	22,23,64	1,00
8857	CAJA EMPOTRAR CITY S7	51	38,00	9985	CAMARA AUXILIAR IP MONTAJE TECHO	22,23,64	173,00
8858	CAJA EMPOTRAR CITY S8	51	39,00	9986	CAMARA AUXILIAR IP CON WIFI	20	109,00
8948	CAJA EMPOTRAR CITY KIT S1	17,26	7,00	14401	ALIMENTADOR DIN6 26VDC-2.3A	21	81,00
8949	CAJA EMPOTRAR CITY KIT S4	18	14,00	14501	MONITOR NEO 7" POE BLANCO MEET	22,77	305,00
8982	CAJA EMPOTRAR CITY S9	51	44,00	14503	MONITOR NEO 7" POE NEGRO MEET	77	420,00
8983	CAJA EMPOTRAR CITY S-10	51	52,00	14591	JUEGO SEPARADORES CAJA EMPOTRAR MEET	75	4,00
9191	MARCO EMB. MODULAR CITY S1	51	68,00	14721	MONITOR WIT 7" POE BLANCO MEET	76	440,00
9192	MARCO EMB. MODULAR CITY S2	51	73,00	14723	MONITOR WIT 7" POE NEGRO MEET	76	465,00
9193	MARCO EMB. MODULAR CITY S3	51	78,00	14831	MONITOR WIT 10" HOME AUT.POE BLANCO	23,76	515,00
9194	MARCO EMB. MODULAR CITY S4	51	85,00	14833	MONITOR WIT 10" HOME AUT. POE NEGRO	23,76	540,00
9195	MARCO EMB. MODULAR CITY S5	51	96,00	15701	ALIMENTADOR WAY-FI PLUS DIN6 29VDC-2A	20	81,00
9196	MARCO EMB. MODULAR CITY S6	51	104,00	23361	TARJETA PROXIMIDAD EM S/BANDA	50,113	3,00
9197	MARCO EMB. MODULAR CITY S7	51	112,00	24661	CONVERSION USB A RS-485	109	191,00
9198	MARCO EMB. MODULAR CITY S8	51	117,00	28151	ABREPUERTAS ESTANDAR 540Aa-S MAX	100	40,00
9199	MARCO EMB. MODULAR CITY S9	51	123,00	28201	ABREPUERTAS ESTANDAR 540AD-S MAX	100	35,00
9404	TESTER DUOX PLUS	65	228,00	28341	ABREPUERTAS ESTANDAR 540ND-S MAX	99	31,00
9410	SOPORTE SOBREMESA MONITOR VEO	58	183,00	29001	TEMPORIZADOR	95	101,00
9419	DECODER/AISLADOR DUOX PLUS 10S	63	208,00	29588	ABREPUERTAS 300N-412-S MAX	61,99	39,00
9420	SOPORTE SOBRE. MONITOR VEO-XS/VEO-XL	58	179,00	30504	ABREP. ELECTROMAGNETICO EMPOTRAR	102	169,00
9424	CONSERJERIA VIDEO VEO WIFI DUOX PLUS	59	1.139,00	30505	ABREP. ELECTROMAGNETICO SUPERFICIE	102	175,00
9425	DECODER/AISLADOR DUOX PLUS 4S	63	152,00	30506	ESCUADRA L-3	102	50,00
9445	MONITOR VEO 4,3" DUOX PLUS	57	195,00	30507	ESCUADRA DOBLE Z	102	66,00
9446	MONITOR VEO WIFI 4,3" DUOX PLUS	17,19,57	300,00	30508	ANCLAJE U PARA PUERTA CRISTAL	102	68,00
9447	CONECTOR DUOX PLUS	17,18,19,57	13,50	30591	ABREPUERTAS ESTANDAR 540ND-412-S MAX	99	39,00
9448	MONITOR VEO-XS 4,3" DUOX PLUS	57	210,00	30691	ABREPUERTAS ESTANDAR 540A-S MAX	100	35,00
9449	MONITOR VEO-XS WIFI 4,3" DUOX PLUS	17,18,19,57	315,00	30701	ABREPUERTAS ESTANDAR 540N-412-S MAX	99	38,00
9453	Kit CAMARA+INTERFAZ IP/DUOX PLUS	64	372,00	30711	ABREPUERTAS ESTANDAR 540N-S MAX	95,99	30,00
9454	INTERFAZ CAMARA IP/DUOX PLUS	64	197,00	31720	PLACA MARINE ELITE CONNECT DUOX PLUS	55	Consultar
9455	MONITOR VEO DDA 4,3" DUOX PLUS	57	210,00	31722	PLACA MARINE SIP ELITE	88,	Consultar
9456	MONITOR VEO WIFI DDA 4,3" DUOX PLUS	18,57	310,00	31729	PLACA MARINE ELITE MEET	75	Consultar
9458	MONITOR VEO-XS DDA 4,3" DUOX PLUS	57	235,00	34440	TELEFONO VEO CONNECT DUOX PLUS	58	45,00
9459	MONITOR VEO-XS WIFI DDA 4,3" DUOX PLUS	18,57	335,00	34500	TELEFONO iLOFT CONNECT DUOX PLUS	58	74,00

REF	DESCRIPCIÓN	PAG.	PVR (€)	REF	DESCRIPCIÓN	PAG.	PVR (€)
40702	PLACA CITY S1 AP101 DUOX PLUS	26	260,00	67532	ABREPUERTAS UNIVER. 990AD-L22 10-24V MAX	100	49,00
40708	PLACA CITY S1 CP101 DUOX PLUS	17	260,00	67800	MECANISMO UNIVERSAL 990N-512 CTC MAX	99	75,00
44332	PLACA MARINE ST1 AP101 DUOX PLUS	26	431,00	70001	PLACA CITY S1 AP201 4+N	94	219,00
44338	PLACA MARINE ST1 CP101 DUOX PLUS	18,53	431,00	70031	PLACA CITY S4 AP203 4+N	94	275,00
44348	PLACA MARINE ST1 CP201 DUOX PLUS	53	555,00	70041	PLACA CITY S4 AP204 4+N	94	302,00
44438	PLACA MARINE NEGRO ST1 CP101 DUOX PLUS	18,53	544,00	70121	PLACA CITY S5 AP205 4+N	94	329,00
49042	PLACA CITY MEMOPHONE DUOX PLUS 1L	26	431,00	70131	PLACA CITY S5 AP206 4+N	94	357,00
49071	KIT CITY MEMOV. VEO WIFI DUOX PLUS 1L	19	910,00	70221	PLACA CITY S6 AP207 4+N	94	385,00
49081	KIT CITY OTO VEO WIFI DUOX PLUS 1L	18	890,00	70231	PLACA CITY S6 AP208 4+N	94	412,00
49082	KIT CITY DESFIRE VEO XS WIFI 1L	19	820,00	70321	PLACA CITY S7 AP209 4+N	94	439,00
49121	KIT CITY MEMOV. VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1L	19	935,00	70331	PLACA CITY S7 AP210 4+N	94	467,00
49132	KIT AUDIO CITY MEMOPH VEO DUOX PLUS 1L	26	480,00	70701	PLACA CITY S1 AP101 4+N	94	206,00
49171	KIT CITY MEMOV. VEO-XL WIFI DUOX PLUS 1L	19	1.120,00	70731	PLACA CITY S4 AP103 4+N	94	233,00
49202	KIT AUDIO CITY VEO DUOX PLUS 1L	26	300,00	70741	PLACA CITY S4 AP104 4+N	94	247,00
49212	KIT AUDIO CITY VEO DUOX PLUS 2L	26	405,00	71141	PLACA CITY S8 AP211 4+N	94	495,00
50731	KIT VID MARINE VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1L	18	890,00	71151	PLACA CITY S8 AP212 4+N	94	522,00
50762	KIT AUDIO MARINE iLOFT DUOX PLUS 1L	26	555,00	73881	PLACA CITY MEMOVISION DUOX PLUS 1L	19	431,00
50772	KIT AUDIO CITY iLOFT DUOX PLUS 1L	26	385,00	73891	PLACA CITY S4 CVP101 DUOX PLUS DDA	18	397,00
50781	KIT MARINE OTO VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1L	18	1.050,00	73910	AMP. VID. DUOX PLUS SKYLINE CONNECT WV	49	208,00
50831	KIT VID MARINE NEG. VEO-XS WIFI DUOX+ 1L	18	1.040,00	77191	CAJA SUPERFICIE CORA S8 CONTROL ACCESO	47	165,00
52740	LLAVERO PROXIMIDAD MIFARE FERMAX	50,83,113,116	8,00	80447	TELEFONO CITYMAX BASIC BLANCO	27	30,00
52750	TARJETA PROXIMIDAD MIFARE FERMAX	50,83,113,126	5,00	88101	RELE DOBLE CONTACTO	95	63,00
55260	MARINE CONNECT DUOX PLUS DIGITAL ST3+	53	1.241,00	88231	ALIMENT.DISTR.230VAC-12VAC-DC	95	98,00
55270	MARINE CONNECT DUOX PLUS DIGIT. DESFIRE	53	1.474,00	94411	KIT VIDEO CITY VEO WIFI DUOX PLUS 1L	17	680,00
55361	PLACA MARINE ST2 CVP101 DUOX PLUS DDA	18	602,00	94421	KIT VIDEO CITY VEO WIFI DUOX PLUS 2L	17	1.020,00
64551	ABREPUERTAS ESTANDAR 540AbD-S MAX	100	39,00	94511	KIT VIDEO CITY VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1L	17	730,00
64801	ABREPUERTAS ESTANDAR 540N-512-S MAX	99	41,00	94521	KIT VIDEO CITY VEO-XS WIFI DUOX PLUS 2L	17	1.050,00
67500	MECANISMO UNIVERSAL 990N CTC 10-24V	99	62,00	95161	CAJA SUP. PLACA KIN MEET ALU	72	136,00
67501	ABREPUERTAS UNIVER. 990N-P22 10-24V MAX	61,87,95,99,109	32,00	95171	CAJA SUP. PLACA MILO DIGITAL MEET ALU	73	123,00
67511	ABREPUERTAS UNIVER. 990ND-P22 10-24V MAX	99	34,00	95181	CAJA SUP. PLACA MILO 1 LINEA MEET ALU	73	102,00
67521	ABREPUERTAS UNIVER. 990A-P22 12-24V MAX	100	34,00	95391	CONSERJERIA SOBREMESA MEET	80	1.629,00
67524	ABREPUERTAS 990A-S 12-24V MAX	87,95,100,109	43,00	95411	CONECTOR MONITOR NEO/WIT MEET	22,23,76,77	13,00
67531	ABREPUERTAS UNIVER. 990AD-P22 10-24V MAX	100	36,00	953303	PLACA MILO VIDEO 1L MEET NEGRA	23,73	427,00

## 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	PVT09401 + PVT09402
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	PVT09401 + PVT09402
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"	PVT09401 + PVT09402
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	PVT09401 + PVT09402
3320	MONITOR LOFT VDS COLOR 3,5"	PVT09401 + PVT09402
3321	MONITOR LOFT VISION T-20 CHALET C/BAT	PVT03305
3610	MEMOKEY CITY CLASSIC	6991
6070	MONITOR CITYMAX BASIC ADS	PVT09401 + PVT09402
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	PVT09401 + PVT09402



Consulta el listado completo de sustitutos y equivalencias en <https://www.fermax.com/spain/documentacion/catalogo-general-2025>



# Repuestos



Exclusivo  
Profesionales

## Citymax



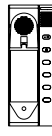
**Cód. 9585**  
Cable rizo CITYMAX  
4+N / VDS  
BUS2 / MDS / PALACE

**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

## LOFT



**Cód. 34520**  
Teléfono LOFT extra  
connect Duox Plus

**Cód. 3452**  
Teléfono LOFT  
extra Duox Plus

DUOX



**Cód. 9593**  
Cable rizo LOFT

4+N / VDS  
BUS2 / DUOX



**Cód. 3386**  
Marco embellecedor  
monitor LOFT sin  
conector

GENÉRICO

## LOFT



**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. 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 COMPACT



**Cód. 3742**  
Conector LOFT  
COMPACT VDS  
superficie

VDS

## iLOFT | iLOFT PURE



**Cód. 5620**  
Monitor iLOFT  
VDS color 3,5''

VDS



**Cód. 5631**  
Marco cristal  
monitor iLOFT

VDS



**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. 5601**  
Teléfono iLOFT  
VDS


VDS

## smile



**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

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



**Cód. 9362**  
Rueda volumen  
monitores  
VEOXs/XL DUOX

DUOX



**Cód. 9803**  
Set altavoz monitor  
SMILE/VIVO/  
VEOXs-XL

GENÉRICO



**Cód. 9401**  
Monitor  
VEO VDS

VDS



**Cód. 9402**  
Conector  
VEO VDS

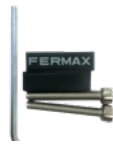
VDS

\* 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).



**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



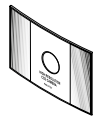
**Cód. 9607**  
Lamparita  
iluminación placas

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



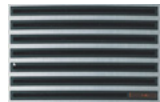
**Cód. 5003**  
Circuito de  
diodos 1+N

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

## 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

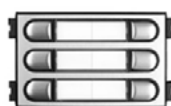


**Cód. 9682**  
Módulo pulsadores CITYMAX 4+N 202

4+N

**Cód. 9689**  
Módulo pulsadores CITYMAX VDS 202

VDS



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

4+N

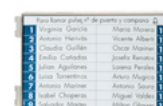
**Cód. 9690**  
Módulo pulsadores CITYMAX VDS 203

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

4+N

**Cód. 6984**  
Amplificador audio  
CITY BUS2v 2L

BUS2

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

DUOX

**Cód. 9346**  
Amplificador audio  
CITY DUOX PLUS  
2 pulsadores

DUOX

**Cód. 9734**  
Amplificador  
audio CITY KIT  
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. 6969**  
Amplificador vídeo  
color CITY VDS 2L

VDS

**Cód. 6987**  
Amplificador vídeo  
color CITY BUS2 2L

BUS2

**Cód. 9323**  
Amplificador vídeo  
CITY DUOX PLUS  
2 pulsadores

DUOX

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

DUOX











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

DUOX

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

VDS

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.

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

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.

# Repuestos Placas

## Cityline



**Cód. 9556**  
Set reparación  
mecánica placas  
audio+video CITY

GENÉRICO



**Cód. 9345**  
Set reparación  
placa vídeo 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. 7428**  
Placa CITYLINE  
especial DUOX

DUOX

**Cód. 9989**  
Cable molex 2 pines  
CITYLINE P1-P2

DUOX

## MARINE Classic



**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

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



**Cód. 9354**  
Teclado direct  
MARINE  
(Campana)

MDS/VDS/BUS2/  
DUOX



**Cód. 9355**  
Teclado digital  
MARINE

VDS/MDS/BUS2

**Cód. 9356**  
Set teclado digital  
MARINE + accesorios  
de montaje

DUOX



**Cód. 9286**  
Amplificador vídeo  
MARINE DUOX  
PLUS digital 1L

DUOX



**Cód. 9357**  
Teclado memokey  
MARINE

CA

**Cód. 9288**  
Teclado MEMOKEY  
MARINE V2

**Cód. 9289**  
Teclado WIEGAND  
MARINE V2



**Cód. 9281**  
Amplificador vídeo  
MARINE DUOX  
teclado v3.0/18V

DUOX

**Cód. 9282**  
Amplificador vídeo  
MARINE DUOX  
pulsadores v3.0/18V



**Cód. 9325**  
Amplificador vídeo  
MARINE DUOX PLUS  
teclado

DUOX

**Cód. 9326**  
Amplificador vídeo  
MARINE DUOX  
PLUS pulsadores

DUOX

**Cód. 9352**  
Amplificador vídeo  
DUOX PLUS MARINE  
CONNECT teclado

DUOX CONNECT



**Cód. 9348**  
Amplificador audio  
MARINE DUOX PLUS  
pulsadores

DUOX

**Cód. 9349**  
Amplificador  
audio MARINE  
DUOX PLUS  
teclado

DUOX



**Cód. 9703**  
Amplificador  
vídeo color  
MARINE VDS  
pulsadores

VDS

**Cód. 9638**  
Amplificador  
vídeo color  
MARINE VDS  
teclado

VDS

**Cód. 9639**  
Amplificador  
vídeo color  
MARINE BUS2

BUS2

**Cód. 9637**  
Amplificador  
vídeo color  
MARINE 4+N

4+N



**Cód. 9635**  
Amplificador  
N-MARINE audio  
VDS teclados

VDS

**Cód. 9713**  
Amplificador  
audio MARINE  
VDS pulsadores





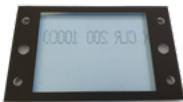






VDS

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.

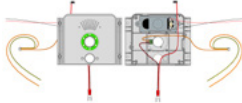


Los módulos cámara B/N, se suministrarán hasta agotar existencias (Se sustituyen por las ref. en color).

# Repuestos Placas

MARINE

 <p><b>Cód. 9630</b> Pulsador MARINE con tarjetero</p> <p>4+N / VDS / BUS2 MDS / DUOX</p>	 <p><b>Cód. 9692</b> Cristal Lente cámara MARINE</p> <p>GENÉRICO</p>	 <p><b>Cód. 9284</b> Display MARINE DUOX PLUS</p> <p>DUOX</p> <p><b>Cód. 9287</b> Display MARINE DUOX PLUS &gt;V45.15</p> <p><b>Cód. 9310</b> Display MARINE DUOX V3.0</p>		
 <p><b>Cód. 9375</b> Micrófono amplificador MARINE DUOX PLUS</p> <p>DUOX</p>	 <p><b>Cód. 9365</b> Visor cristal display MARINE DUOX</p> <p>GENÉRICO</p>	 <p><b>Cód. 9361</b> Módulo CONNECT MARINE</p> <p>DUOX CONNECT</p>	 <p><b>Cód. 9366</b> Visor módulo proximidad EM/MF MARINE</p> <p>GENÉRICO</p>	 <p><b>Cód. 9367</b> Visor cristal One-To-One MARINE</p> <p>GENÉRICO</p>
 <p><b>Cód. 9379</b> Led tarjetero MARINE DUOX PLUS</p> <p>DUOX</p>	 <p><b>Cód. 9381</b> Pulsador placa MARINE</p> <p>GENÉRICO</p>	 <p><b>Cód. 9640</b> Display MARINE VDS/BUS2 digital</p> <p>VDS / BUS2</p> <p><b>Cód. 9641</b> Display MARINE MDS digital</p> <p>MDS</p>		

MARINE SIP

 <p><b>Cód. 9371</b> Set repuesto placa MARINE SIP</p> <p>SIP</p>	 <p><b>Cód. 9372</b> Cámara placa MARINE SIP</p> <p>SIP</p>	 <p><b>Cód. 9373</b> Microfono placa MARINE SIP</p> <p>SIP</p>
--	--	--

# Repuestos Placas

SKYLINE



**Cód. 7433**  
Módulo vídeo  
SKYLINE BUS2

BUS2

**Cód. 7406**  
Módulo vídeo  
W 4+N color  
SKYLINE

4+N

**Cód. 7421**  
Módulo vídeo  
W VDS color  
SKYLINE

VDS

**Cód. 9327**  
Amplificador vídeo  
SKYLINE DUOX W  
V3.0

DUOX

**Cód. 9350**  
Amplificador vídeo  
DUOX PLUS SKYLINE  
CONNECT W

DUOX CONNECT

**Cód. 73911**  
Amplificador  
vídeo DUOX  
PLUS SKYLINE W

DUOX PLUS



**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



**Cód. 9360**  
Módulo  
CONNECT

DUOX CONNECT



**Cód. 9374**  
Micrófono  
amplificador  
CITY DUOX PLUS

DUOX PLUS



**Cód. 9378**  
Lente  
amplificador  
CITY DUOX PLUS

DUOX PLUS

# Repuestos Placas

cora



**Cód. 9383**  
Tornillo cierre  
placa CORA

DUOX PLUS



**Cód. 9384**  
Micrófonos placa  
CORA DUOX PLUS

DUOX PLUS



**Cód. 9385**  
Set altavoz placa  
CORA DUOX PLUS

DUOX PLUS



**Cód. 9386**  
Set cámara placa  
CORA DUOX PLUS

DUOX PLUS



**Cód. 9387**  
Frontal placa  
CORA S6 DUOX  
PLUS

DUOX PLUS



**Cód. 9388**  
Frontal placa  
CORA S8 DUOX  
PLUS

DUOX PLUS



**Cód. 9389**  
Teclado placa  
CORA DUOX PLUS

DUOX PLUS



**Cód. 9390**  
Suplemento cierre  
inferior placa  
CORA

DUOX PLUS

# Repuestos Control de Accesos

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. 5261  
Mando RF KEYTRI PLUS2

CA



Cód. 5294  
Terminal INKEY TIME

CA



Cód. 5258  
Kit programación RF-PROX USER-PLUS

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 vídeo  
VISION 5

VISION 5



Cód. 9567  
Set conector  
monitor VISION 5

VISION 5



Cód. 2444  
Conversor vídeo  
VISION 5

VISION 5

## 4+N



Cód. 2065  
Amplificador  
Llamada general

4+N



Cód. 8812  
Cambiador  
automático vídeo

4+N



Cód. 4545  
Interfaz  
telefónico

4+N

## LYNX



Cód. 1605  
Conector VIVO  
LYNX

LYNX



Cód. 1623  
Display FERMAX-  
LYNX SKYLINE

LYNX



Cód. 1615  
Decoder reles  
FERMAX-LYNX  
Máster

LYNX



Cód. 1645  
Teléfono iLOFT  
LYNX Máster

LYNX



Cód. 9312  
Directorio LYNX  
MARINE

LYNX

Cód. 1622  
Módulo vídeo  
FERMAX-  
LYNX SKYLINE

LYNX



Cód. 5503  
Amplificador  
vídeo LYNX  
MARINE

LYNX

Cód. 9309  
Amplificador  
vídeo 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. 1410**  
Alimentador  
KIT WAY DIN4  
24VDC-1.5A

WAY



**Cód. 1412**  
Monitor 1 KIT  
WAY 7"

WAY



**Cód. 1413**  
Monitor 2 KIT  
WAY 7"

WAY



**Cód. 1416**  
Placa KIT  
VIDEO WAY  
1/L color

WAY



**Cód. 1417**  
Placa KIT  
VIDEO WAY  
2/L color

WAY



**Cód. 1418**  
Módulo relé  
WAY

WAY



**Cód. 1419**  
Cambiador/  
distribuidor  
WAY

WAY

way-Fi



**Cód. 1438**  
Placa kit video  
WAY-FI 1/L

WAY-FI



**Cód. 1436**  
Monitor KIT  
WAY-FI 7"

WAY-FI

MEET



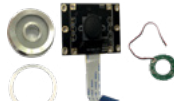
**Cód. 15444**  
Set de audio placas  
KIN, MARINE

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. 15475**  
TFT 4.3" placas  
MILO, MARINE

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

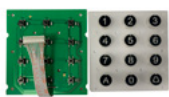
MEET



**Cód. 15499**  
Accesorios placas  
MEET

MEET

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



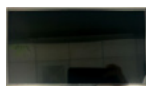
**Cód. 9376**  
Set reparacion  
conserjeria MEET

MEET



**Cód. 15506**  
TFT 7" monitor  
(WIT, MIO)

MEET



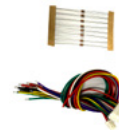
**Cód. 15507**  
TFT 10" monitor  
(WIT, MIO)

MEET



**Cód. 15512**  
Set audio monitor  
(WIT, MIO)

MEET



**Cód. 15515**  
Accesorios  
monitores MEET

MEET



**Cód. 952701**  
Monitor MIO 10"  
blanco MEET

MEET



**Cód. 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



**Cód. 9536**  
Placa directorio  
MILO MEET

MEET



**Cód. 15430**  
Conjunto de  
sustitución frontal  
placa KIN

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



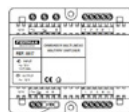
**Cód. 9017**  
Cambiador  
multilineas BUS3

PALACE



**Cód. 88039**  
Alimentador  
multilineas BUS3  
230V

PALACE



**Cód. 8817**  
Cambiador  
multilineas  
CITYMAX

PALACE



**Cód. 8084**  
Teléfono CITYMAX  
PALACE BUS3

PALACE

## BUS2



**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

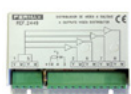
BUS2

## VDS



**Cód. 2448**  
Distribuidor vídeo  
2 salidas

4+N / VDS



**Cód. 2449**  
Distribuidor vídeo  
4 salidas

4+N/VDS



**Cód. 2450**  
Módulo cambiador  
vídeo VDS

VDS



**Cód. 3260**  
Distribuidor Mini  
Video 2S

VDS



**Cód. 3262**  
Distribuidor Mini  
Video 4S

VDS



**Cód. 3265**  
Programador VDS

4+N/VDS



**Cód. 3264**  
Activador  
abrepuertas alterna

VDS



**Cód. 2472**  
Selector 8 cámaras

GENÉRICO



**Cód. 6080**  
Adaptador cámara  
18/12Vcc/dc

VDS



**Cód. 4110**  
Amplificador  
señal de vídeo

GENÉRICO

## VDS



**Cód. 4614**  
Selector imagen  
segunda cámara

VDS

## MDS



**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. 2532**  
Conserjería  
CITYMAX MDS  
DIRECT

MDS



**Cód. 1345**  
Convertor 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. 1087**  
Terminal gestión  
remota edificio  
MDS/AC+

MDS

## OTROS ACCESORIOS



**Cód. 9364**  
Set regletas  
dispositivos  
instalación  
FERMAX

GENÉRICO



**Cód. 9363**  
Set regletas  
terminales  
FERMAX

GENÉRICO

# Repuestos Códigos repuestos/equivalencias

## 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	980934/980935/980987/980999/980916
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 DUOX PLUS CONNECT

DESCRIPCIÓN	COD.REPUESTOS	OBSOLETO
Amplificador vídeo DUOX PLUS SKYLINE CONNECT W	9350	980950
Amplificador vídeo DUOX PLUS MARINE CONNECT teclado	9352	981016
Módulo CONNECT SKYLINE/CITYLINE*	9360	981061
Módulo CONNECT MARINE	9361	981062

(\*) Módulo connect compatible con amplificadores de vídeo Duox Plus a partir de la versión HW47.

## 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

# Repuestos Códigos repuestos/equivalencias

## 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	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	6962/6964/980428
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	73811/73818/73851/73852/73871 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
VDS/BUS2 Teclado digital	9629	1123/99114

## PLACAS 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
Set módulo OneToOne Marine c/bucle ind.	5560	980261B

# Repuestos Equivalencia códigos obsoletos

REF. OBSOLETOS	REF. REPUESTOS	DESCRIPCIÓN
1108	9716	1+N Módulo Amplificador Plano
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
6983	6984	BUS2 Amplificador Audio 2L

REF. OBSOLETOS	REF. REPUESTOS	DESCRIPCIÓN
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
99131	9678	4+N Amplificador
99184	9771	VDS Display Digital 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
99571	6984	BUS2 Amplificador Audio 2L
99572	6987	BUS2 Amplificador Vídeo Color 2L

REF. OBSOLETOS	REF. REPUESTOS	DESCRIPCIÓN
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
980507	9805	MDS Módulo Digitalizador
980512	9308	Teclado Digital DUOX CITYLINE

REF. OBSOLETOS	REF. REPUESTOS	DESCRIPCIÓN
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
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

# Repuestos Índice Referencias

REF	DESCRIPCIÓN	PAG.	PVR (€)
1087	TERMINAL GESTION REMOTA EDIF. MDS/AC+	147	796,00
1170	SINTESIS VOZ POLIGLOTA	133	70,00
1221	MONITOR PALACE BUS3 COLOR CHALET	130	615,00
1300	MINIDECODER 4+N/MDS	147	128,00
1345	CONVERSOR MDS FIBRA OPTICA	147	1492,00
1405	MONITOR 1 KIT WAY 7" (V1)	144	259,00
1410	ALIMENTADOR KIT WAY DIN4 24VDC-1.5A	144	80,00
1411	PLACA KIT VIDEO WAY PROX 1L	144	651,00
1412	MONITOR 1 KIT WAY 7" (V2)	144	257,00
1413	MONITOR 2 KIT WAY 7"	144	257,00
1416	PLACA KIT VIDEO WAY 1L COLOR (V2)	144	215,00
1417	PLACA KIT VIDEO WAY 2L COLOR (V2)	144	251,00
1418	MODULO RELE WAY	144	65,00
1419	CAMBIADOR/DISTRIBUIDOR WAY	144	77,00
1436	MONITOR KIT WAY-FI 7"	144	488,00
1605	CONECTOR VIVO LYNX	143	62,00
1615	DECODER RELES FERMAX-LYNX MASTER	143	617,00
1622	MODULO VIDEO FERMAX-LYNX SKYLINE	143	1224,00
1623	DISPLAY FERMAX-LYNX SKYLINE	143	725,00
1645	TELEFONO iLOFT LYNX	143	252,00
1650	MONITOR SMILE 7" LYNX BASIC BLANCO	143	824,00
1655	CONECTOR SMILE LYNX	143	26,00
2065	AMPLIFICADOR LLAMADA GENERAL	143	68,00
2338	ADAPTADOR PC RS232 A RS485	142	383,00
2418	DISTRIBUIDOR VIDEO MDS 4 SALIDAS	147	102,00
2419	DISTRIBUIDOR VIDEO MDS 8 SALIDAS	147	114,00
2426	ISODECODER MDS 4 SALIDAS	147	218,00
2429	DECODER 8 SENSORES MDS/AC+	147	225,00
2440	MODULO DIGITALIZADOR MDS CITY CLASSIC	147	252,00
2443	CAMBIADOR MDS DIRECT/CITY 1 ACC.	147	69,00
2444	CONVERSOR VIDEO VISION 5	143	127,00
2448	DISTRIBUIDOR VIDEO 2 SALIDAS	146	47,00
2449	DISTRIBUIDOR VIDEO 4 SALIDAS	146	54,00
2450	MODULO CAMBIADOR VIDEO VDS	146	81,00
2472	SELECTOR 8 CAMARAS	146	317,00
2482	DISTRIBUIDOR VIDEO VISION 5	143	72,00
2520	MODULO MEMOKEY CITYMAX	134	265,00
2532	CONSERJERIA CITYMAX MDS DIRECT	147	1387,00
3221	CONECTOR MONITOR LOFT BUS2	130	47,00
3235	MONITOR LOFT BUS2 COLOR 3,5"	130	414,00
3241	DISTRIBUIDOR 4 SALIDAS BUS2	146	133,00
3242	ADAPTADOR PLACA BUS2	137	198,00
3243	MODULO ADAPTADOR ALIMENT.BUS2	146	97,00
3244	FILTRO DUOX 18VDC	145	91,00
3245	DECODER BUS2/MDS	146	235,00
3246	CAMBIADOR PLACAS BUS2	146	195,00
3247	MODULO RELE BUS2	146	228,00
3248	DERIVADOR 2 TRONCALES BUS2	146	173,00
3249	REPETIDOR BUS2	146	152,00
3253	REGENERADOR DUOX 2 SALIDAS	145	330,00
3256	REGENERADOR DUOX 1S	145	210,00
3259	REGENERADOR MULTICANAL DUOX 1S	145	212,00
3260	DISTRIBUIDOR MINI VIDEO 2S	146	47,00

REF	DESCRIPCIÓN	PAG.	PVR (€)
3262	DISTRIBUIDOR MINI VIDEO 4S	146	54,00
3263	DISTRIBUIDOR MINI BUS2 4S	146	69,00
3264	ACTIVADOR ABREPUERTAS ALTERNA	146	67,00
3265	PROGRAMADOR VDS	146	252,00
3305	MONITOR LOFT VDS COLOR 3,5"	130	299,00
3307	MONITOR LOFT 4+N COLOR 3,5"	130	299,00
3314	CONECTOR MONITOR LOFT VDS	130	30,00
3315	CONECTOR MONITOR LOFT 4+N	130	30,00
3325	CONECTOR SOBREM. MONI. LOFT VDS	130	182,00
3386	MARCO EMBELL. MONITOR LOFT S/CTO	130	30,00
3397	TELEFONO LOFT BUS2 EXTRA	130	126,00
3442	BRAZO CITYMAX CON BUCLE INDUCTIVO	130	43,00
3452	TELEFONO LOFT EXTRA DUOX PLUS	130	64,00
3742	CONECTOR LOFT COMPACT VDS SUP.	131	35,00
4110	AMPLIFICADOR SEÑAL DE VIDEO	146	111,00
4410	UNIDAD CENTRAL AC+	142	1017,00
4545	INTERFAZ TELEFONICO	143	424,00
4614	SELECTOR IMAGEN SEGUNDA CAMARA	147	116,00
5003	CIRCUITO DE DIODOS 1+N	133	68,00
5258	KIT PROGRAMACION RF-PROX USERPLUS	142	710,00
5261	MANDO RF KEYTRI PLUS2	142	101,00
5294	TERMINAL INKEY TIME	142	858,00
5503	AMPLIFICADOR VIDEO LYNX MARINE	143	1066,00
5601	TELEFONO iLOFT VDS EXTRA	131	78,00
5614	MONITOR iLOFT VDS SUPERFICIE 3,5"	131	421,00
5619	MONITOR iLOFT PURE BUS2 SUPERFICIE 3,5"	131	508,00
5620	MONITOR iLOFT VDS COLOR 3,5"	131	442,00
5631	MARCO CRISTAL MONITOR iLOFT	131	120,00
5637	SOPORTE SOBREMESA MONITOR iLOFT	131	193,00
6080	ADAPTADOR CAMARA 18Vdc/12Vdc	146	44,00
6545	MONITOR SMILE 3.5" VDS BASIC	131	420,00
6546	CAJA EMPOTRAR MONITOR SMILE 3.5"	132	20,00
6547	MARCO DECORATIVO SMILE 3.5" EMPOTRAR	132	18,00
6548	CONECTOR MONITOR SMILE VDS	132	24,00
6550	MONITOR SMILE 7" VDS BASIC	131	602,00
6551	CAJA EMPOTRAR MONITOR SMILE 7"	132	23,00
6552	MARCO DECORATIVO SMILE 7" EMPOTRAR	132	22,00
6554	MONITOR SMILE 7" VDS BASIC DDA	131	647,00
6557	MONITOR SMILE 7" VDS BASIC NEGRO	131	676,00
6560	MARCO EMBELLECEDOR SMILE 7" NEGRO	132	24,00
6565	CONECTOR MONITOR SMILE VDS BLANCO	132	23,00
6566	SOPORTE SOBREMESA MONITOR SMILE	132	195,00
6567	CONECTOR MONITOR SMILE VDS NEGRO	132	24,00
6575	MONITOR SMILE 7" VDS BASIC TOUCH	131	665,00
6962	AMPLIFICADOR AUDIO CITY VDS TECLADOS	135	282,00
6963	AMPLIFICADOR VIDEO COLOR CITY VDS TECLAD	136	524,00
6966	AMPLIFICADOR AUDIO 2L. CITY S/A VDS	135	260,00
6969	AMPLIFICADOR VIDEO COLOR 2L CITY S/A VDS	135	501,00
6975	AMPLIFICADOR AUDIO 2L. CITY S/A 4+N	135	218,00
6978	AMPLIFICADOR VIDEO COLOR 2L CITY S/A 4+N	135	463,00
6984	AMPLIFICADOR AUDIO 2L. CITY S/A BUS2	135	334,00
6987	AMPLIFICADOR VIDEO COLOR 2L CITY BUS2	135	567,00
7406	MODULO VIDEO W 4+N COLOR SKYLINE	140	371,00

# Repuestos Índice Referencias

REF	DESCRIPCIÓN	PAG.	PVR (€)
7421	MODULO VIDEO W VDS COLOR SKYLINE	140	457,00
7424	PLACA CITYLINE ESPECIAL GENERICA	137	Consultar
7425	PLACA CITYLINE ESPECIAL 4+N	137	Consultar
7426	PLACA CITYLINE ESPECIAL VDS	137	Consultar
7428	PLACA CITYLINE ESPECIAL DUOX	137	Consultar
7433	MODULO VIDEO W BUS2 COLOR SKYLINE	140	697,00
7450	DISPLAY SKYLINE DUOX v21.23	140	651,00
7460	DIGITALIZADOR SKYLINE	140	320,00
8051	TELEFONO CITYMAX COMPLET	130	70,00
8058	TELEFONO CITYMAX PALACE EXTRA	130	93,00
8084	TELEFONO CITYMAX PALACE BUS3	146	147,00
8584	PLACA CLASSIC ESPECIAL GENERICA	133	Consultar
8585	PLACA CLASSIC ESPECIAL 4+N	133	Consultar
8586	PLACA CLASSIC ESPECIAL VDS	133	Consultar
8812	CAMBIADOR AUTOMATICO VIDEO	143	282,00
8817	CAMBIADOR MULTILINEAS CITYMAX	146	92,00
8820	TARJETERO PANORAMICO CITYMAX	134	44,00
9017	CAMBIADOR MULTILINEAS BUS3	146	207,00
9279	AMP. VID. DUOX CITY 2 PULS. v3.0/18V	135	468,00
9280	AMP. VID. DUOX CITY TECL. v3.0/18V	136	468,00
9281	AMP. VID. DUOX MARINE TECL. v3.0/18V	138	468,00
9282	AMP. VID. DUOX MARINE PULS. v3.0/18V	138	495,00
9283	DISPLAY CITYLINE DUOX PLUS	136	626,00
9284	DISPLAY MARINE DUOX PLUS	139	705,00
9286	AMP. VID. DUOX PLUS MARINE TECL. 1L	138	501,00
9287	DISPLAY MARINE DUOX PLUS >v45.15*	139	705,00
9288	TECLADO MEMOKEY MARINE V2	138	408,00
9289	TECLADO WIEGAND MARINE V2	138	154,00
9298	LENTE PLACA KIT WAY	144	23,00
9299	MONITOR VEO DUOX-A COLOR 4,3"	132	223,00
9301	BRAZO TELEFONO MONITOR VEO	132	26,00
9302	CABLE RIZO MONITOR VEO	132	4,00
9308	TECLADO DIGITAL CITYLINE DUOX PLUS	136	823,00
9309	AMPLIFICADOR VIDEO CITY LYNX 1L	143	823,00
9310	DISPLAY MARINE DUOX v21.23	139	705,00
9312	DIRECTORIO LYNX MARINE	143	1792,00
9318	LOGO FERMAX+TAPON INFERIOR CITY/SKYLINE	140	2,00
9319	RUEDA POTENCIOMETRO TELEFONO ILOFT	131	1,00
9320	MONITOR CONSERJERIA VEO DUOX PLUS	132	1030,00
9321	AMP. AUD. DUOX CITY 2 PULS. v3.0/18V	135	256,00
9322	AMP. AUD. DUOX CITY TECL. v3.0/24V	135	256,00
9323	AMP. VID. DUOX PLUS CITY 2 PULS.	135	256,00
9324	AMP. VID. DUOX PLUS CITY TECL.	136	468,00
9325	AMP. VID. DUOX PLUS MARINE TECL.	138	468,00
9326	AMP. VID. DUOX PLUS MARINE PULS.	138	495,00
9327	AMP. VID. DUOX SKYLINE W v3.0/18V	140	255,00
9328	AMP. VID. DUOX PLUS CITY TECL. 1L	135	482,00
9333	SET REPARACION CONSERJERIA DUOX	132	47,00
9334	AC-MAX KIT CIRCUITO CONTROLADOR 2PUERTAS	142	770,00
9335	AC-MAX KIT CIRCUITO CONTROLADOR 4 puerta	142	1220,00
9336	AC-MAX KIT CIRCUITO EXPANSIÓN 2 puertas	142	163,00
9337	AC-MAX KIT CIRCUITO EXPANSIÓN 4 puertas	142	238,00
9338	AC-MAX KIT ALIMENTADOR 13.8 VDC / 3.6 A	142	101,00

REF	DESCRIPCIÓN	PAG.	PVR (€)
9339	AC-MAX KIT ALIMENTADOR 13.8VDC / 5.4A	142	145,00
9344	CONECTORES MODULO EXPANSOR AC-MAX	142	14,00
9345	SET REP. PLACA VIDEO DUOX PLUS VERS>= 42	137	16,00
9346	AMP. AUD. DUOX PLUS CITY 2 PULS.	135	327,00
9347	AMP. AUD. DUOX PLUS CITY TECL.	135	301,00
9348	AMP. AUD. DUOX PLUS MARINE PULS.	138	338,00
9349	AMP. AUD. DUOX PLUS MARINE TECL.	138	338,00
9350	AMP. VID. DUOX PLUS SKYLINE CONNECT W	140	171,00
9352	AMP. VID. DUOX PLUS MARINE CONNECT TECL.	138	468,00
9354	TECLADO DIRECT MARINE	138	671,00
9356	SET TECLADO DIGITAL MARINE DUOX PLUS	138	982,00
9357	TECLADO MEMOKEY MARINE	138	408,00
9360	MODULO CONNECT SKYLINE/CITYLINE	140	103,00
9361	MODULO CONNECT MARINE	139	266,00
9362	RUEDA VOLUMEN MONITORES DUOX VEOXS/XL	132	3,00
9363	SET REGLETAS TERMINALES FERMAX	147	29,00
9364	SET REGLETAS DISPOSITIVOS INSTAL. FERMAX	147	34,00
9365	VISOR CRISTAL DISPLAY DUOX MARINE	139	159,00
9366	VISOR MODULO PROXIMIDAD EM/MF MARINE	139	103,00
9367	VISOR CRISTAL ONE-TO-ONE MARINE	139	249,00
9369	VISOR TARJETERO SKYLINE	140	26,00
9371	SET REPUESTO PLACA MARINE SIP	139	144,00
9372	CAMARA PLACA MARINE SIP	139	188,00
9373	MICROFONO PLACA MARINE SIP	139	27,00
9375	MICROFONO AMPLIFICADOR MARINE DUOX PLUS	139	30,00
9376	SET REPARACION CONSERJERIA MEET	145	51,00
9378	LENTE AMPLIFICADOR CITY DUOX PLUS	140	13,00
9379	LED TARJETERO MARINE DUOX PLUS	139	15,00
9381	PULSADOR PLACA MARINE	139	25,00
9383	TORNILLO CIERRE PLACA CORA	141	3,00
9384	MICROFONOS PLACA CORA DUOX PLUS	141	27,00
9385	SET ALTAVOZ PLACA CORA DUOX PLUS	141	12,00
9386	SET CAMARA PLACA CORA DUOX PLUS	141	81,00
9387	FRONTAL PLACA CORA S6 DUOX PLUS	141	366,00
9388	FRONTAL PLACA CORA S8 DUOX PLUS	141	414,00
9389	TECLADO PLACA CORA DUOX PLUS	141	65,00
9390	SUPLEMENTO CIERRE INFERIOR PLACA CORA	141	5,00
9401	MONITOR VEO VDS COLOR 4,3"	132	236,00
9402	CONECTOR MONITOR VEO VDS	132	22,00
9536	PLACA DIRECTORIO MILO MEET	145	362,00
9550	CUBIERTA FRONTAL TELEFONO LOFT EXTRA	130	23,00
9551	KIT ADECUACION MONITOR LOFT	130	16,00
9552	SET REPARACION AUDIO MONITOR ILOFT	131	26,00
9553	SET ACCESORIOS CIERRE CITYLINE CLASSIC	133	28,00
9554	SET ACCESORIOS CIERRE CITYLINE	136	58,00
9555	SET REP. MECANICA PLACAS AUDIO CITYLINE	136	58,00
9556	SET REP. MECANICA PLACAS VIDEO CITYLINE	137	72,00
9558	SET ACCESORIOS CIERRE PLACA MARINE	137	28,00
9567	SET SUSTITUCION CONECTOR VISION 5	143	122,00
9585	CABLE RIZO CITYMAX ORIGINAL	130	4,00
9586	CABLE RIZO CITYMAX COLOR BLANCO	130	4,00
9587	BRAZO AURICULAR CITYMAX COLOR ORIG.	130	25,00
9589	CUBIERTA TELEFONO CITYMAX COLOR ORIGINAL	130	21,00

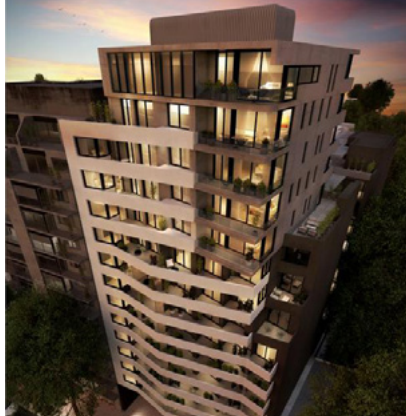
# Repuestos Índice Referencias

REF	DESCRIPCIÓN	PAG.	PVR (€)
9593	CABLE RIZO LOFT	130	3,00
9594	BRAZO AURICULAR LOFT	130	26,00
9600	PULSADOR SIMPLE CITY CLASSIC	133	18,00
9601	PULSADOR DOBLE CITY CLASSIC	133	21,00
9602	CRISTAL TELECAMARA B/N CLASSIC	133	23,00
9603	CRISTAL TELECAMARA COLOR CLASSIC	133	23,00
9607	LAMPARAS PLACA CITYLINE CLASSIC	133	2,00
9608	PULSADOR SIMPLE CITYLINE	136	27,00
9609	PULSADOR DOBLE CITYLINE	136	30,00
9610	DISPLAY DIGITAL MDS CITYLINE	136	729,00
9611	DISPLAY DIGITAL VDS/BUS2 CITYLINE	136	715,00
9613	TECLADO MEMOKEY CITYLINE	136	349,00
9614	MODULO DISPLAY VDS/BUS2 CITY CLASSIC	134	479,00
9615	MODULO DISPLAY MDS DIRECT CITY CLASSIC	134	486,00
9616	MODULO DISPLAY MDS DIGITAL CITY CLASSIC	134	486,00
9617	MODULO TECLADO VDS DIRECT CITY CLASSIC	134	228,00
9618	MODULO TECLADO VDS DIGITAL CITY CLASSIC	134	228,00
9619	MODULO TECLADO MDS DIRECT CITY CLASSIC	134	228,00
9620	MODULO TECLADO MDS DIGITAL CITY CLASSIC	134	228,00
9621	MODULO MEMOKEY 100C CITY CLASSIC	134	266,00
9623	MODULO AMPLIFICADOR VDS MARINE	137	293,00
9625	MODULO CAMARA MARINE COLOR	137	541,00
9630	PULSADOR MARINE C/ TARJETERO	139	43,00
9635	AMPLIFICADOR N-MARINE AUDIO VDS TECLADOS	138	293,00
9637	AMPLIFICADOR N-MARINE VIDEO 4+N	138	485,00
9638	AMPLIFICADOR N-MARINE VIDEO VDS TECLADOS	138	531,00
9639	AMPLIFICADOR N-MARINE VIDEO BUS2	138	603,00
9640	DISPLAY VDS/BUS2 N MARINE	139	754,00
9641	DISPLAY MDS N MARINE	139	770,00
9642	TECLADO DIGITAL CITYLINE MDS/VDS/BUS2	136	448,00
9655	SET TORNILLERIA CIERRE PLACA CITY CLASSI	133	6,00
9656	SET TORNILLERÍA CIERRE PLACA	136	14,00
9657	RESISTENCIA CALEFACTORA CITY CLASSIC	133	14,00
9658	RESISTENCIA CALEFACTORA CITY	136	7,00
9659	MODULO PROXIMIDAD CITYMAX MDS	135	351,00
9662	SET REPARACION CONSERJERIAS CITYMAX MDS	134	194,00
9671	MODULO CAMARA COLOR CITY CLASSIC	134	414,00
9678	MODULO AMPLIFICADOR CITYMAX 4+N	134	163,00
9679	MODULO PULSADOR CITYMAX 4+N 101	134	67,00
9680	MODULO PULSADOR CITYMAX 4+N 102	134	74,00
9681	MODULO PULSADOR CITYMAX 4+N 103	134	80,00
9682	MODULO PULSADOR CITYMAX 4+N 202	134	86,00
9683	MODULO PULSADOR CITYMAX 4+N 203	134	101,00
9684	MODULO AMPLIFICADOR CITYMAX VDS	134	227,00
9685	MODULO PULSADOR CITYMAX VDS 101	134	72,00
9686	MODULO PULSADOR CITYMAX VDS 102	134	80,00
9687	MODULO PULSADOR CITYMAX VDS 103	134	90,00
9688	MODULO PULSADOR CITYMAX VDS 201	134	80,00
9689	MODULO PULSADOR CITYMAX VDS 202	134	93,00
9690	MODULO PULSADOR CITYMAX VDS 203	134	111,00
9692	CRISTAL CAMARA MARINE	139	105,00
9694	MODULO PULSADOR CITYMAX 4+N 201	134	72,00

REF	DESCRIPCIÓN	PAG.	PVR (€)
9695	AMPLIFICADOR CITY CLASSIC 4+N KIT S/SINT	133	80,00
9696	AMPLIFICADOR CITY CLASSIC 4+N EDIFICIO S	133	146,00
9697	AMPLIFICADOR CITY CLASSIC VDS	133	189,00
9703	AMP. VIDEO VDS COLOR N-MARINE PULSADORES	138	563,00
9713	AMP. AUDIO VDS N-MARINE PULSADORES	138	324,00
9728	TECLADO DIRECT CITYLINE	136	539,00
9729	VISOR TARJETERO PULSADORES CITYLINE	136	3,00
9734	AMPLIFICADOR AUDIO 2L. CITY 4+N KIT	135	153,00
9735	LAMPARA CON SOPORTE CONEXION	133	7,00
9745	SET TECLAS TECLADOS CITY CLASSIC	133	68,00
9775	AMPLIFICADOR VIDEO COLOR 2L CITY VDS KIT	135	377,00
9779	SET REPARACION AUDIO AMPLIFICADOR CLASSI	133	24,00
9781	LECTOR HUELLA C/PROX. MARINE/CITY (V2.4)	142	1048,00
9784	MICROFONO ELECTRET PLACAS	140	14,00
9803	SET ALTAVOZ MONITOR SMILE /VIVO/VEOXS-XL	132	44,00
9804	DISPLAY CITYLINE DUOX v21.23	136	626,00
9989	CABLE MOLEX 2 PINES CITYLINE P1-P2	137	7,00
15427	SET REPARACIÓN CÁMARA PLACA KIN (GRIS)	144	148,00
15428	TFT 10" PLACA KIN	144	221,00
15429	SET REPARACIÓN CÁMARA PLACA MILO	144	148,00
15430	SET REPUESTO FRONTAL PLACA KIN	145	505,00
15432	SET TAPA DESLIZANTE PLACA KIN (GRIS)	144	23,00
15444	SET DE AUDIO PLACAS KIN, MARINE	144	15,00
15451	LENTE PLACA MARINE MEET	145	9,00
15452	CAMARA PLACA MARINE MEET	145	100,00
15453	VISOR LECTOR PROX. MARINE MEET	145	19,00
15470	SET CUBIERTA FRONTAL MILO Ref.9531	144	277,00
15471	SET CUBIERTA FRONTAL MILO Ref.9532	144	296,00
15472	MILO PANEL SLIDER SET	144	23,00
15475	TFT 4.3" PLACAS MILO, MARINE	144	61,00
15477	SET TECLADO PLACA MILO	145	95,00
15478	SET DE AUDIO PLACA MILO	145	15,00
15490	SET CUBIERTA FRONTAL PLACA MILO 1L	145	191,00
15492	CÁMARA PLACA MILO 1L	145	106,00
15499	ACCESORIOS PLACAS MEET	144	15,00
15506	TFT 7" MONITOR (WIT, MIO)	145	167,00
15507	TFT 10" MONITOR (WIT, MIO)	145	277,00
15512	SET AUDIO MONITOR (WIT, MIO)	145	15,00
15515	ACCESORIOS MONITORES MEET	145	15,00
15517	TFT 7" MONITOR NEO	145	90,00
15519	CONJUNTO AUDIO MONITOR NEO	145	14,00
24050	UNIDAD CENTRAL MDS DIN V4.5 C/MEMORIA	147	677,00
34520	TELEFONO LOFT EXTRA CONNECT DUOX PLUS	130	64,00
73901	AMP. AUD. DUOX SKYLINE W v3.0/24V	140	249,00
73911	AMP. VID. DUOX PLUS SKYLINE W	140	263,00
88039	ALIMENTADOR MULTILINEAS BUS-3 230V	146	211,00
952701	MONITOR MIO 10" BLANCO MEET	145	606,00
34520	TELÉFONO LOFT EXTRA CONNECT DUOX PLUS	130	00,00
73901	AMP. AUD. DUOX SKYLINE W v3.0/24V	140	237,00
73911	AMP. VID. DUOX PLUS SKYLINE W	140	250,00
88039	ALIMENTADOR MULTILINEAS BUS-3 230V	146	201,00
952701	MONITOR MIO 10" BLANCO MEET	145	577,00



Emiratos Árabes Unidos. DIFC Tunnel



Argentina. Dome Green Soho



Portugal. Fábrica 1921



Singapur. D'Leedon



Dinamarca. The Silo



Colombia. Terrakota



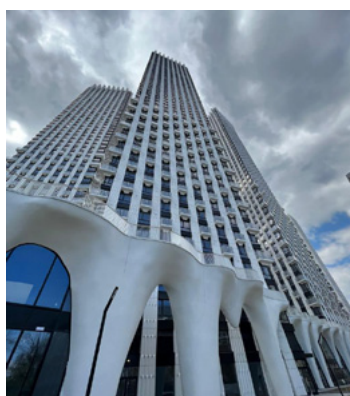
Emiratos Árabes Unidos. The Links



Vietnam. Master Thao Dien



Turquía. Esta Beyouglu



Rusia. Welton Towers



India. Amanora Gateway Towers



Reino Unido. Priory House



Francia. Tour Horizon Le Havre



Bélgica. Nautilus



Polonia. Apartments Art Deco Wola

# FERMAX

## Alrededor del mundo

**Proyectos exclusivos que incluyen nuestras tecnologías.**

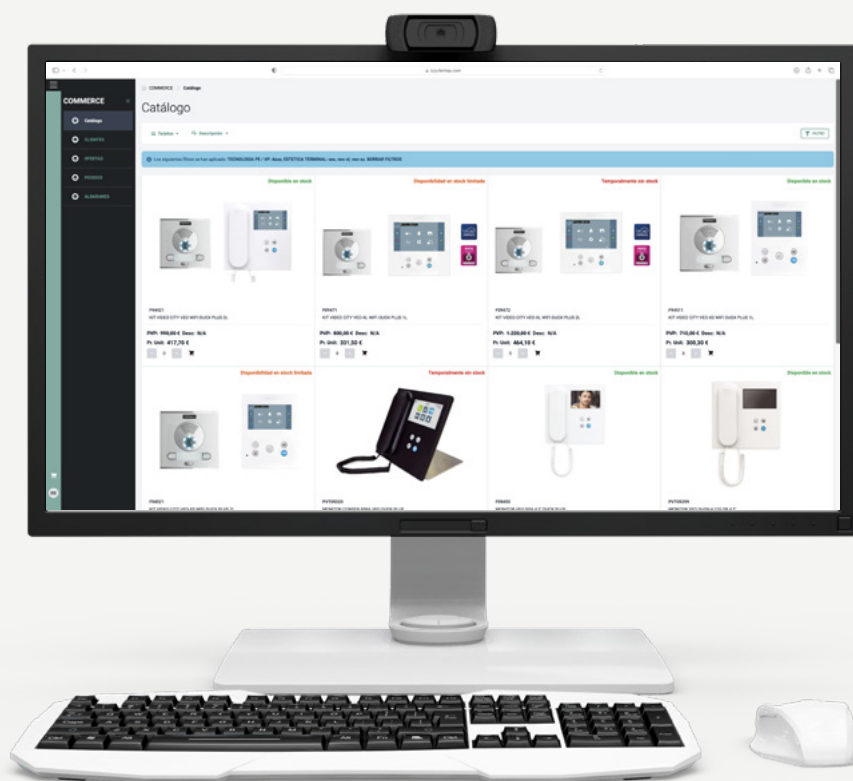
Placas que dan la bienvenida a los residentes en la entrada principal y monitores instalados en las viviendas con funcionalidades avanzadas y de fácil manejo.



España. Prado Pozuelo



## 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.

[izzy.fermax.com](http://izzy.fermax.com)



#### **Sin horarios**

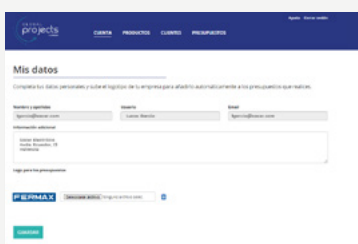
Realiza tu pedido en el momento que lo necesites, ya sea fuera del horario comercial o durante el fin de semana.



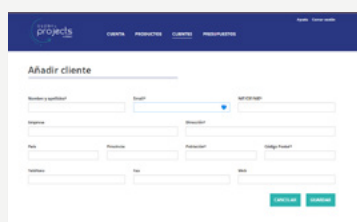
**Realiza tus presupuestos de una forma fácil y personalizada**



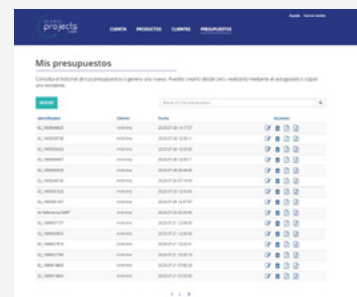
## ¡Crea tu propio espacio de trabajo!



**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**

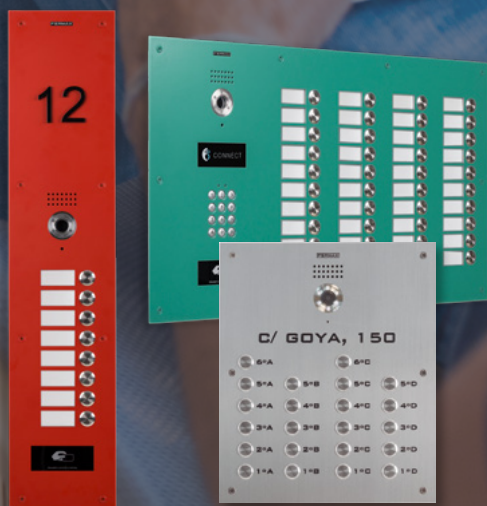
Global Projects ya no solo se limita a nuestra tecnología DUOX PLUS, sino que **ofrece la posibilidad de presupuestar proyectos con el sistema MEET IP** ampliando así la capacidad del profesional a la hora de abordar diferentes proyectos.

# pro elite

FERMAX

## BE CREATIVE WITH MARINE

ProElite es una herramienta online para diseñar y cotizar de una manera fácil e intuitiva las placas de calle Marine Elite.



Podrás diseñarlas de una manera sencilla, rápida e intuitiva con PROELITE, nuestra nueva herramienta digital para crear tu placa con cualquier color, tamaño y composición.

**Crea y visualiza en tiempo real** tu placa Marine Elite deseada, **obtén el precio de cualquier diseño** en el momento y guarda tus proyectos. Además, desde el área privada de PROELITE podrás modificar o reutilizar tus diseños, además de descargarlos para pasarnos el pedido directamente.



## El asistente para crear tu placa SKYLINE



**SKYLINER** es una herramienta online e intuitiva para diseñar y crear tu placa Skyline con múltiples opciones, añadiendo marcos e integrando módulos de videoportero, control de acceso e informativos en un mismo equipo.

Partiendo de una plantilla en blanco o de una configuración predeterminada, podrás diseñar tu placa Skyline simplemente arrastrando los módulos al marco elegido. A partir de la imagen creada, podrás obtener un listado de materiales completo, realizar un presupuesto, añadir elementos de la instalación e indicar los datos de tu cliente.



# CONTACTOS

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

[www.fermax.com](http://www.fermax.com)

**TELÉFONO CENTRALITA**

96 317 80 00

**HORARIOS:** Mañanas: Lunes a Viernes 7.00 a 15.00 h.  
Tardes: Lunes a Jueves 16.00 a 18.00 h.

SEDE CENTRAL

**ATENCIÓN TÉCNICA AL PROFESIONAL**

Para una solución rápida dirige tu consulta a:

[tec@fermax.com](mailto:tec@fermax.com)

<https://www.fermax.com/spain/soporte-tecnico>

☎ 96 317 80 15

**VENTAS (España)**

☎ 96 317 80 18

[ventas@fermax.com](mailto:ventas@fermax.com)

**PRESCRIPCIÓN**

[prescripcion@fermax.com](mailto:prescripcion@fermax.com)

**VENTAS (Internacional)**

☎ 96 317 80 11

[export@fermax.com](mailto:export@fermax.com)

OFICINAS COMERCIALES

**ALICANTE**

C/ Los Monegros, s/n (Edif. A-7) Bajo  
03006 ALICANTE  
☎ 965 10 69 36 - [levante@fermax.com](mailto:levante@fermax.com)  
[tecnico.alicante@fermax.com](mailto:tecnico.alicante@fermax.com)

**BARCELONA**

Carrer del Tarragonès, 26  
08940 Cornellà de Llobregat, BARCELONA  
☎ 93 423 40 52 - [noreste@fermax.com](mailto:noreste@fermax.com)  
[tecnico.noreste@fermax.com](mailto:tecnico.noreste@fermax.com)

**BILBAO**

C/ Astintze, 6 - 3º Oficina 305 (Edificio Inbisa)  
48160 Derio, VIZCAYA  
☎ 94 470 24 46 - [norte@fermax.com](mailto:norte@fermax.com)  
[tecnico.norte@fermax.com](mailto:tecnico.norte@fermax.com)

**MADRID**

Av. Manuel Azaña esq. Av. Conde de Barcelona  
28914 Leganés - MADRID  
☎ 91 303 62 62 - [centro@fermax.com](mailto:centro@fermax.com)  
[tecnico.centro@fermax.com](mailto:tecnico.centro@fermax.com)

**MÁLAGA**

C/ Ayala, 22-24 • 29002 MÁLAGA  
☎ 952 32 98 04 - [sur@fermax.com](mailto:sur@fermax.com)  
[tecnico.sur@fermax.com](mailto:tecnico.sur@fermax.com)

**MURCIA**

Plaza Rosalía de Castro, 8 bajo • 30011 MURCIA  
☎ 968 343 232 - [murcia@fermax.com](mailto:murcia@fermax.com)  
[tecnico.murcia@fermax.com](mailto:tecnico.murcia@fermax.com)

**SANTIAGO DE COMPOSTELA**

Centro de Negocios Quercus IP. Local B2.5  
C/ Letonia nº 2 - Polígono Costa Vella  
15707 SANTIAGO DE COMPOSTELA  
☎ 981 25 24 06 - [galicia@fermax.com](mailto:galicia@fermax.com)  
[tecnico.galicia@fermax.com](mailto:tecnico.galicia@fermax.com)

**VALENCIA**

Avda. Tres Cruces, 133 • 46017 VALENCIA  
☎ 96 317 80 17 - [levante@fermax.com](mailto:levante@fermax.com)  
[tecnico.valencia@fermax.com](mailto:tecnico.valencia@fermax.com)





## CONDICIONES COMERCIALES DE VENTA

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

## PEDIDOS

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

## ENTREGAS

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

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

## ACEPTACIÓN DE LA MERCANCÍA

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

## RESERVA DE DOMINIO Y RIESGOS

FERMAX seguirá siendo dueño de los Productos suministrados hasta la recepción completa de los pagos acordados.

No obstante lo anterior, los riesgos inherentes a los Productos suministrados se transmitirán al Comprador en el momento de su entrega por parte de FERMAX.

## PRECIO

Los precios establecidos en las ofertas, catálogos y otros documentos contractuales están reflejados en Euros.

Los precios no incluyen los impuestos indirectos aplicables según la legislación vigente en cada momento. Otros impuestos, tasas u otras cargas que deban aplicarse serán a cargo del Comprador, a menos que se pacte otra cosa por escrito.

## PORTES

Las entregas en la península y Baleares serán a portes pagados para los albaranes de importe superior a 600€. Las entregas realizadas en Canarias, Andorra, Ceuta y Melilla serán a portes pagados para albaranes superiores a 1.200€ (IVA no incluido). Estos portes serán pagados siempre que se envíe la totalidad del albarán en la fecha de envío programada. Solo en el caso de incumplimiento de fecha de entrega FERMAX asumirá el coste de envíos parciales.

## FORMA DE PAGO

A menos que FERMAX y el Comprador acuerden otra cosa por escrito, el pago será exigible en los plazos establecidos por la legislación vigente.

FERMAX podrá solicitar las garantías que considere necesarias para asegurar el cumplimiento de las obligaciones de pago del Comprador si lo considera oportuno debido a la posición financiera del mismo.

## GARANTÍAS

FERMAX ELECTRÓNICA (en adelante FERMAX) responderá durante un plazo de treinta y seis (36) MESES desde la fecha de su albarán de venta a su cliente directo, de los defectos de origen en los productos, en los términos previstos en la legislación vigente y en estas condiciones comerciales de venta.

Los productos que sean tramitados en garantía y que no cumplan con lo estipulado en el párrafo anterior, serán considerados fuera de garantía. En tales casos, FERMAX se reserva el derecho de adoptar las medidas que resulten necesarias para compensar los perjuicios que le hayan sido ocasionados.

Los productos sustituidos o reparados durante el citado período de 36 meses, tendrán un periodo de garantía propio de SEIS (6) meses desde la fecha de envío del producto reparado o sustituido, salvo que el plazo que reste para dar por terminado el periodo de garantía del producto original sea superior, en cuyo caso resultará de aplicación este último.

Quedan excluidas de la garantía y responsabilidad de FERMAX todas las deficiencias fuera de su control, especialmente si son el resultado del desgaste normal, información falsa o inexacta facilitada por el comprador, negligencia, mal uso o mantenimiento inadecuado, incumplimiento de las instrucciones de funcionamiento de los productos, uso de los productos junto con cualquier material inadecuado, o como consecuencia de la influencia de una acción química o electrolítica u otras causas similares.

La garantía otorgada 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](http://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.

Será responsabilidad exclusiva del comprador o cliente directo el cumplimiento de las exigencias legales que, en materia de garantías, deban otorgarse a los consumidores finales con los que éste interactúe, según la legislación vigente en cada país donde comercialice.

## GARANTÍA DE SERVICIOS DIGITALES Y CONTINUIDAD EN LA PRESTACIÓN

Si el producto suministrado desde FERMAX conlleva la prestación de un servicio digital, el plazo de garantía y de continuidad del servicio que se ofrece a los usuarios es de treinta y seis (36) meses garantizado desde la venta del producto físico.

En caso de cierre o interrupción indefinida del servicio, FERMAX notificará a sus clientes y usuarios con un plazo mínimo de seis (6) meses de antelación, siempre manteniendo la garantía de continuidad de servicio citada en el párrafo anterior. Así mismo, si se produce un cambio sustancial en las condiciones contractuales de prestación, FERMAX avisará siempre con al menos tres (3) meses de antelación.

## DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS

FERMAX mantendrá disponibilidad de repuestos, productos o sistemas equivalentes y similares en funcionalidad durante 10 años desde que un artículo se deja de fabricar o es descatalogado (5 años para productos descatalogados antes de 2022).

Los artículos descatalogados son notificados desde FERMAX a sus clientes directos de forma interanual junto con la lista de productos actualizada. Adicionalmente, FERMAX podrá informar de la descatalogación de productos concretos durante el año en curso, en cuyo caso se notificará mediante comunicación escrita.

FERMAX responderá igualmente durante un plazo de treinta y seis (36) meses desde la fecha de su albarán al comprador directo, de los defectos de origen en los repuestos adquiridos.

This message is intended exclusively for its addressee and may contain confidential information. If you are not the intended recipient, you

## 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 solo será responsable de compensar al cliente por los costes derivados de subsanar las deficiencias o incidencias ocurridas en el propio suministro que le sean atribuibles.

## DEVOLUCIONES

Las devoluciones de material deberán ir acompañadas de un Documento de Autorización de Devolución, que se solicitará a través del Área de Ventas.

El paquete enviado a FERMAX debe quedar debidamente identificado, haciendo visible en el exterior del paquete el número de autorización de devolución con su código de barras identificativo, que FERMAX le ha proporcionado.

El material deberá estar en buen estado y con su embalaje original para la gestión del abono. Se aplicarán depreciaciones según la política en vigor.

---

FERMAX se reserva el derecho a modificar estas condiciones comerciales de venta, así como los precios de los Productos. Las características técnicas y estéticas de los productos pueden ser objeto de modificación. Las representaciones gráficas son meramente de carácter ilustrativo. FERMAX® es una marca registrada. Todos los derechos de propiedad y uso sobre la misma quedan reservados.



DISEÑO Y MAQUETACIÓN:  
Fermax Electrónica, S.A.U

CATÁLOGO GENERAL 2025/2026  
1ª Edición. Enero 2026



**FERMAX**  
CONNECTIVITY FOR ALL

[www.fermax.com](http://www.fermax.com) | [fermax@fermax.com](mailto:fermax@fermax.com)

