

# CATÁLOGO GENERAL 2021



**FERMAX**

CONNECTIVITY FOR ALL

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

## **FERMAX** COMUNICACIÓN RESIDENCIAL

### VIDEOPORTERO



En los accesos aseguramos la comunicación interior-exterior y la apertura de puertas con sistemas de videoportero.

En el exterior del edificio contamos con diferentes estéticas de placas: modulares, perfil continuo, antivandálicas, incluso equipos con pantalla táctil de alto diseño.

En el interior de la vivienda los monitores y teléfonos son un elemento básico de seguridad para el hogar y una inversión en la calidad de la edificación.

Diseñamos monitores con prestaciones esenciales, hasta videoporteros capaces de integrar funcionalidades de control domótico y desvío de llamada.

### DOMÓTICA



Los usuarios pueden incorporar al sistema de videoportero un sistema domótico para automatizar su vivienda incrementando:

La seguridad, con detectores de presencia, humo, agua..., y con actuadores que limitarán posibles daños en su propiedad.

El confort, con control de iluminación, climatización, persianas y toldos, regulación de temperatura o iluminación, y gestión local y remota vía dispositivos móviles.

La eficiencia energética, con monitorización del consumo de electricidad, agua, gas y el control de la iluminación y la climatización.





## CONTROL DE ACCESOS



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

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

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

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

## CONECTIVIDAD



### DAMOS EL SALTO AL PRODUCTO CONECTABLE

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

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

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

¡BIENVENIDO AL FUTURO!



**PLACAS DE CALLE**



Placa Aluminio. Modular

DUOX PLUS VDS 4+N



Placa Aluminio . Perfil continuo

DUOX PLUS VDS 4+N



Placa Aluminio. Perfil continuo

MEET



Placa Aluminio. Perfil continuo

MEET

**NUEVO**



Placa Acero inoxidable  
Antivandálica. Grabación Láser

MEET



Placa Acero inoxidable  
Antivandálica. Grabación Láser

DUOX PLUS VDS 4+N



Placa Acero inoxidable  
Antivandálica. ¡A medida!

DUOX PLUS VDS 4+N



Placa Aluminio  
Perfil continuo

4+N

**CENTRAL  
DE CONSERJERÍA**



Conserjería Audio

DUOX PLUS



Con recepción de video llamada

MEET





# TERMINALES DE VIVIENDA



**Monitor 4,3" con Brazo**

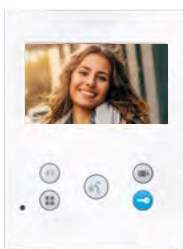
**VEO** Desvío de llamada a móvil

**VEO** No WiFi

**DUOX PLUS**

**VEO** No WiFi

**VDS**



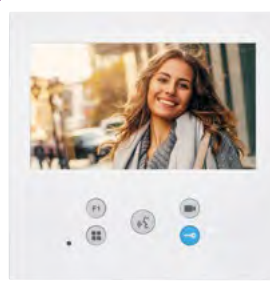
**Monitor 4,3" Manos libres**

**VEO XS** Desvío de llamada a móvil

**VEO XS** No WiFi

**DUOX PLUS**

**NUEVO**



**Monitor 7" Manos libres**

**VEO XL** Desvío de llamada a móvil

**VEO XL** No WiFi

**DUOX PLUS**



**wit**

Monitores con altas prestaciones. Manos libres. Desvío de llamada a móvil (Android Apps)

**MEET**


**NUEVO**



**neo**

Monitores Manos libres. Recepción de vídeo llamada. Desvío de llamada a móvil

**MEET**



**smile**

Manos libres

**VDS**

**NUEVO**



**VEO**

**DUOX PLUS** **4+N**



**LOFT Basic**

**VDS**



**LOFT Extra**

**DUOX PLUS** **VDS** **4+N**



**iLOFT Manos libres**

**DUOX PLUS** **VDS**



**CITYMAX**

**4+N**

## España

Fermax ha ido creciendo en España al mismo ritmo que sus ciudades, y hoy nuestros productos forman parte **del paisaje urbano español y de la vida cotidiana** de su gente.



Galeras Entrerriós. A CORUÑA



Infinity View. ALICANTE



Torre Europa. BARCELONA



Torre Bolueta. BILBAO



Prado Pozuelo. MADRID



Torres Atalaya. MÁLAGA

## Por el mundo

Somos una empresa global que comunica hogares de todo el mundo.

**Interpretamos las necesidades y deseos de las personas** para transformarlos en productos diferenciadores, de altas prestaciones y uso sencillo.



The Links. DUBÁI



Masteri Thao Dien. VIETNAM



# Europa

A pesar de la alta competitividad, Fermax supo encontrar **la conexión con los hogares** de toda Europa. Hoy, nuestro modo de aportar valor con tecnología y diseño propios es reconocido en todo el continente.



Grafton Quarter. REINO UNIDO



Art Deco - Wola Apartments. POLONIA



Grand Hôtel-Dieu. FRANCIA



Nautilus. BÉLGICA



The Silo. DINAMARCA



Clube Humbria. PORTUGAL



Tema Istanbul. TURQUÍA



Terrakota. COLOMBIA



D'Leedon. SINGAPUR







## SOLUCIONES PARA VIVIENDAS UNIFAMILIARES, NEGOCIOS Y PEQUEÑOS EDIFICIOS

---

Kits de <b>videoportero</b>	10
Kits de <b>portero</b>	22

## SOLUCIONES PARA EDIFICIOS

---

### **DUOX PLUS**

El único sistema 2 hilos completamente digital	28
--	----

### **MEET**

El sistema IP basado en infraestructura P2P	60
---	----

<b>VDS y MDS/VDS</b>	76
----------------------	----

<b>4+N AUDIO</b>	104
------------------	-----

ABREPUERTAS	118
-------------	-----

---

## CONTROL DE ACCESOS

---

### **AUTÓNOMO**

Sencillo de instalar	126
----------------------	-----

### **CENTRALIZADO AC-MAX**

Conectividad remota y huella integrado	138
--	-----

DOMÓTICA	146
----------	-----

---

INFORMACIÓN TÉCNICA	164
---------------------	-----

---

ÍNDICE DE REFERENCIAS	218
-----------------------	-----

---



# KITS

**FERMAX**





## Soluciones para viviendas unifamiliares, negocios y pequeños edificios

Kits de videoportero. Kits de portero. Kits de edificios.



# KITS DE VIDEOPORTERO

UNIFAMILIARES Y SECTOR TERCIARIO

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

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

	 KIT VEO WIFI DUOX PLUS	 KIT VEO-XS WIFI DUOX PLUS	 <b>NUEVO</b> KIT VEO-XL WIFI DUOX PLUS	 KIT MARINE VEO-XS WIFI DUOX PLUS	 <b>NUEVO</b> KIT MARINE NEGRO VEO-XS WIFI DUOX PLUS	 KIT ONE-TO-ONE VEO WIFI DUOX PLUS
PLACA DE CALLE	 <b>cityline</b>	 <b>cityline</b>	 <b>cityline</b>	 <b>Marine</b>	 <b>Marine</b>	 <b>cityline</b>
TERMINAL VIVIENDA	 <b>VEO</b> 	 <b>VEO XS</b> 	 <b>VEO XL</b> 	 <b>VEO XS</b> 	 <b>VEO XS</b> 	 <b>VEO</b> 
REFERENCIA Nº VIVIENDAS	94411 (1L) 94421 (2L)	94511 (1L) 94521 (2L)	9471 (1L) 9472 (2L)	50731 (1L)	50831 (1L)	49081 (1L)
PRECIO	680,00€ 900,00€	705,00€ 930,00€	770,00€ 990,00€	825,00€	980,00€	735,00€
DESVÍO DE LLAMADA	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
TECNOLOGÍA	2 hilos	2 hilos	2 hilos	2 hilos	2 hilos	2 hilos
MONTAJE PLACA	Empotrar	Empotrar	Empotrar	Empotrar	Empotrar	Empotrar
CONTROL DE ACCESOS	No	No	No	No	No	No
ACCESIBILIDAD	No	No	No	No	No	Sí
PLACAS ADICIONALES	9	9	9	9	9	9
PANTALLA MONITOR	4,3"	4,3"	7"	4,3"	4,3"	4,3"
MODO CONVERSACIÓN	Con auricular	Manos libres	Manos libres	Manos libres	Manos libres	Con auricular
CAPTURA IMÁGENES	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
INTERCOM.	No	No	No	No	No	No
COMPATIBLE CÁM. AÉREA	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
MONITORES ADICIONALES*	2	2	2	2	2	2

\*Sin alimentación extra.

**2 HILOS (DUOX PLUS)**




**FERMAX**

KIT MARINE ONE-TO-ONE VEO-XS WIFI DUOX PLUS	KIT MEMOVISION VEO WIFI DUOX PLUS	KIT MEMOVISION VEO-XS WIFI DUOX PLUS	KIT WAY-FI	KIT WAY	KIT WAY SLIM	KIT VEO VDS
						
Marine	cityline	cityline	way-Fi	way	way	cityline
						
VEOXs	VEO	VEOXs	way-Fi	way	wayslim	VEO
50781 (1L)	49071 (1L)	49121 (1L)	1431 (1L)	1401 (1L) 1402 (2L)	1421 (1L)	9411 (1L) 9412 (2L)
860,00€	850,00€	880,00€	990,00€	725,00€ 1.140,00€	615,00€	700,00€ 935,00€
Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	No
2 hilos	2 hilos	2 hilos	2 hilos	2 hilos	2 hilos	5 hilos
Empotrar	Empotrar	Empotrar	Superficie	Superficie	Superficie	Empotrar
No	Sí (teclado)	Sí (teclado)	No	No	No	No
Sí	No	No	No	No	No	No
9	9	9	1	3	3	1
4,3"	4,3"	4,3"	7"	7"	4,3"	4,3"
Manos libres	Con auricular	Manos libres	Manos libres	Manos libres	Manos libres	Con auricular
Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
No	No	No	Sí	Sí	Sí	No
Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí
2	2	2	2	1	1	1

2 HILOS (DUOX PLUS)

2 HILOS (WAY)

5 HILOS (VDS)

# KITS DE VIDEOPORTERO

UNIFAMILIARES Y SECTOR TERCIARIO

## KITS WiFi DUOX PLUS



¿RESPONDER LAS LLAMADAS DEL VIDEOPORTERO DESDE EL MÓVIL?



¿PODER ABRIR LA PUERTA DE CASA CON MI MÓVIL?

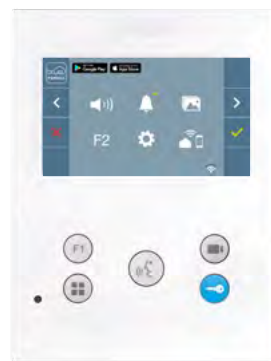
Los **KITS DE VIDEOPORTERO WiFi DUOX PLUS** incorporan los **monitores WiFi DUOX PLUS**, con la conectividad WiFi integrada. Lo que te permite recibir las llamadas de tu videoportero en el móvil o tablet.

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

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



VEO 

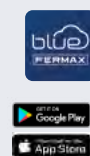


VEO XS 



VEO XL 

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





### 94411 KIT VEO WiFi **DUOX PLUS** 1/L 680,00€



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

### 94421 KIT VEO WiFi **DUOX PLUS** 2/L 900,00€

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

### 94511 KIT VEO-XS WiFi **DUOX PLUS** 1/L 705,00€



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

### 94521 KIT VEO -XS WiFi **DUOX PLUS** 2/L 930,00€

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

NUEVO

### 9471 KIT VEO-XL WiFi **DUOX PLUS** 1/L 770,00€



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

### 9472 KIT VEO-XL WiFi **DUOX PLUS** 2/L 990,00€

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

#### AMPLIACIONES DE LOS KITS

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

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

Ver ACCESORIOS página 41

#### ESQUEMA DE INSTALACIÓN DUOX PLUS



#### TABLA DE DISTANCIAS

Consultar el manual técnico del kit.

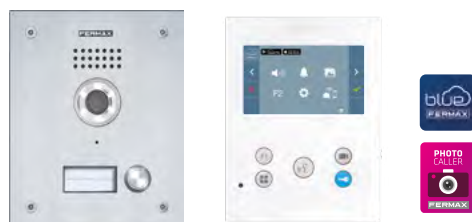
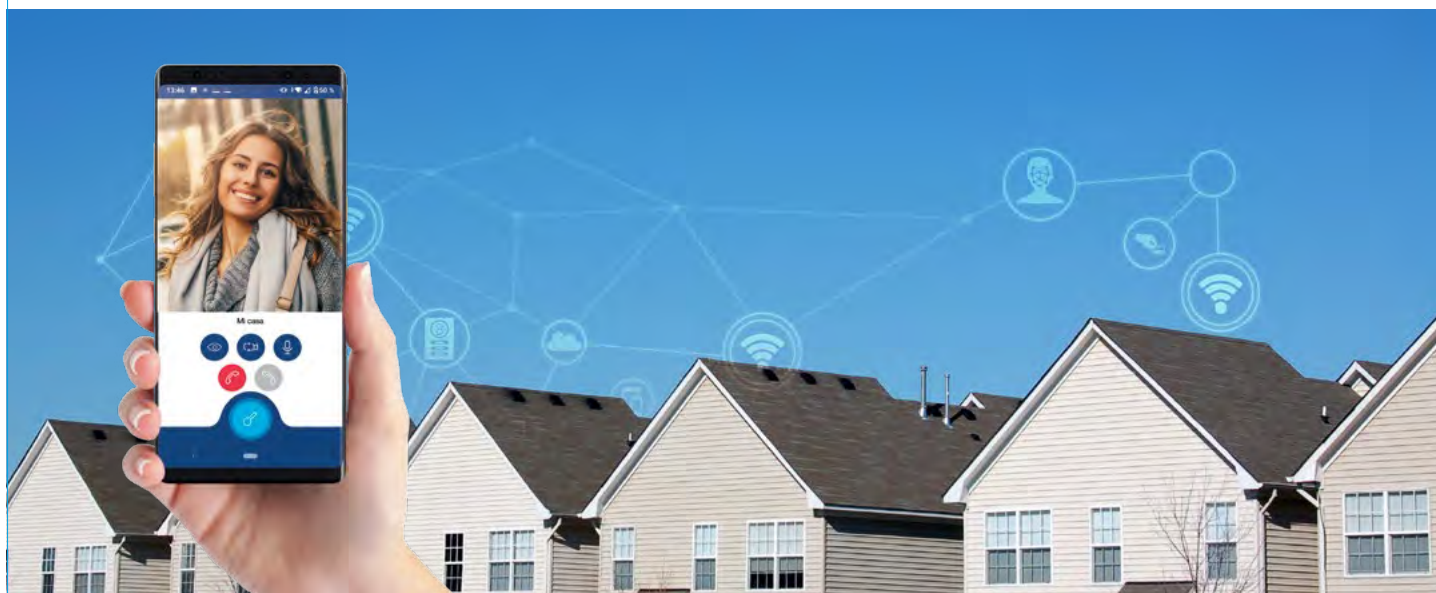


# KITS DE VIDEOPORTERO

UNIFAMILIARES Y SECTOR TERCIARIO



## KITS WiFi DUOX PLUS

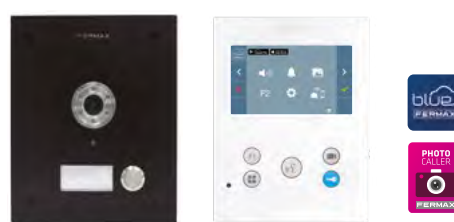


### 50731 KIT MARINE VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1/L

825,00€

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

NUEVO



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

980,00€

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

#### AMPLIACIONES DE LOS KITS

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

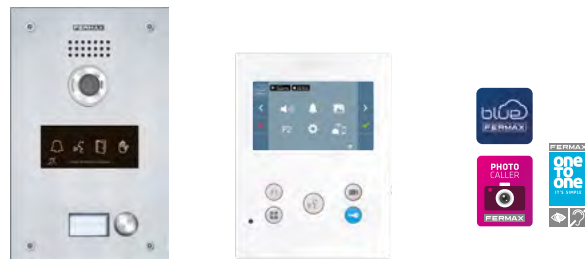
**CALLE:** es posible ampliar la instalación añadiendo más placas de calle (hasta 10). En función del tipo de cable y la topología, puede requerirse un alimentador adicional (4825), adaptadores ref. 3255 y/o regeneradores.

Ver ACCESORIOS: Placas Marine página 48. Placas Cityline página 41.



**49081** 735,00€  
KIT ONE-TO-ONE VEO WIFI **DUOX PLUS** 1/L

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



**50781** 860,00€  
KIT MARINE ONE-TO-ONE VEO-XS WIFI **DUOX PLUS** 1/L

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



**49071** 850,00€  
KIT MEMOVISION VEO WIFI **DUOX PLUS** 1/L

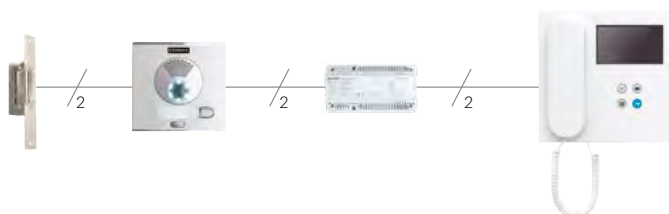
- 73881 Placa CITY MEMOVISION DUOX PLUS 1/L. S5:130x246.
- 8855 Caja empotrar S5: 115x233x45.
- 9446 Monitor VEO WIFI DUOX PLUS 4,3".
- 9447 Conector DUOX PLUS.
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



**49121** 880,00€  
KIT MEMOVISION VEO-XS WIFI **DUOX PLUS** 1/L

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

**ESQUEMA DE INSTALACIÓN DUOX PLUS**



**TABLA DE DISTANCIAS**

Consultar el manual técnico del kit.

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

# KITS DE VIDEOPORTERO

UNIFAMILIARES Y SECTOR TERCIARIO

PL2  
Plug & Play

way-fi



## KIT WAY-FI



CONECTADO A TU HOGAR DESDE  
CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO



- APP gratuita compatible con IOS (versión 9.0 o superior) y ANDROID (versión 4.4 o superior).
- Funcionamiento en modo WiFi o 3G/4G.
- Autoencendido de la cámara de la placa de calle desde el móvil.
- Apertura de la puerta desde el móvil (mediante código de seguridad).
- Captura manual de fotos o grabación manual de vídeos desde el móvil.
- Nº ilimitado de móviles que pueden emparejarse en un mismo kit.
- Gestión de varios kits WAY-FI (nº ilimitado de instalaciones) desde un mismo móvil.



**1431 KIT WAY-FI 7" 1/L** 990,00€

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

### AMPLIACIONES DE LOS KITS

**VIVIENDA:** hasta 2 monitores adicionales (total 3).

**CALLE:** hasta 1 placa adicional (total 2).

#### MONITOR WAY-FI Y PLACAS

1436	MONITOR WAY-FI 7"	570,00€
1438	PLACA WAY-FI 1/L CON VISERA	387,00€

#### CÁMARAS ADICIONALES

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

9980	CÁMARA AUXILIAR CCTV MONTAJE TECHO	49,00€
9981	CÁMARA AUXILIAR CCTV MONTAJE PARED	75,00€
9982	ALIMENTADOR CÁMARA AUXILIAR CCTV	20,00€
9983	PAREJA BALUNS PARA CÁMARA AUXILIAR CCTV	12,00€
9984	ADAPTADOR FUENTE A CÁMARA AUXILIAR CCTV	1,00€

### TABLA DE DISTANCIAS

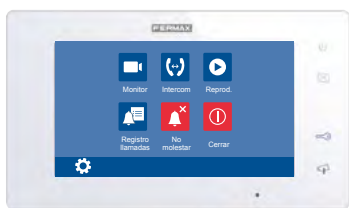
Cable recomen.	Sección	A: Distancia máx. placa-alimentador	B: Distancia máx. alim.-monitor
Par trenzado	2x1mm <sup>2</sup>	80m	80m
	2x0,75mm <sup>2</sup>	60m	60m

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



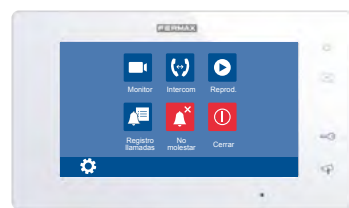


## KITS WAY



### 1401 KIT WAY 7" 1/L 725,00€

- 1416 Placa WAY 1/L.  
Medidas placa c/visera: 95x155x39.
- 1412 Monitor 1 WAY 7" TFT.
- 1410 Alimentador KIT WAY.



x2

### 1402 KIT WAY 7" 2/L 1.140,00€

- 1417 Placa WAY 2/L con visera.  
Medidas placa c/visera: 95x155x39.
- 1412 Monitor 1 WAY 7" TFT (para la 1ª viv.).
- 1413 Monitor 2 WAY 7" TFT (para la 2ª viv.).
- 1410 Alimentador KIT WAY.

## AMPLIACIONES DE LOS KITS

**VIVIENDA:** 1 monitor sin alimentación adicional.

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

### MONITORES Y PLACAS WAY

1412	Monitor 1 WAY 7" TFT (para la 1ª viv.).	460,00€
1413	Monitor 2 WAY 7" TFT (para la 2ª viv.).	460,00€
1416	PLACA WAY 1/L	346,00€
1417	PLACA WAY 2/L	351,00€
1419	CAMBIADOR/DISTRIBUIDOR WAY	67,00€

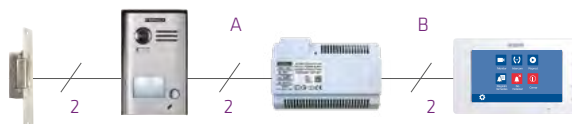
Permite ampliar el número de placas de calle en una instalación WAY, añadiendo hasta 3 placas adicionales (total 4 placas de calle por instalación).

### FUNCIONES ADICIONALES



- 1418 RELÉ WAY 56,00€  
Permite activar la apertura de una segunda puerta desde el monitor. No compatible con KIT WAY-FI.

## ESQUEMA DE INSTALACIÓN



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

## TABLA DE DISTANCIAS

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



## KIT WAY SLIM



**1421** KIT WAY SLIM 4,3" 1/L 615,00€

- 1416 Placa WAY 1/L. Placa: 95x155x39.
- 1425 Monitor WAY SLIM 4,3" TFT Color.
- 1410 Alimentador KIT WAY.

### AMPLIACIONES DE LOS KITS

**VIVIENDA:** 1 monitor sin alimentación adicional.

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

#### MONITORES Y PLACAS WAY

1425	MONITOR 1 WAY SLIM 4,3" (PARA LA 1ª VIV.)	340,00€
1426	MONITOR 2 WAY SLIM 4,3" (PARA LA 2ª VIV.)	340,00€
1416	PLACA WAY 1/L	346,00€
1417	PLACA WAY 2/L	351,00€
1419	CAMBIADOR/DISTRIBUIDOR WAY	67,00€

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

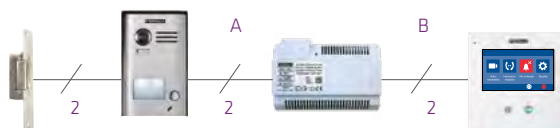
#### FUNCIONES ADICIONALES



1418 RELÉ WAY 56,00€

Permite activar la apertura de una segunda puerta desde el monitor. No compatible con KIT WAY-FI.

### ESQUEMA DE INSTALACIÓN



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

### TABLA DE DISTANCIAS

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





## KITS VEO VDS



**9411** KIT VEO VDS 1/L 700,00€

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



**9412** KIT VEO VDS 2/L 935,00€

- 48515 Placa CITY VDS 2/L. S1: 130x128. Incluye caja empotrar (ref.8948). Medidas caja kit S1: 115x114x45.
- 9401 Monitor VEO VDS 4,3" (2uds).
- 9402 Conector Monitor VEO VDS (2uds).
- 4810 Alim. 18Vcc/1,5A-12Vca/1,5A. DIN10.

### AMPLIACIONES DE LOS KITS

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

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

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



## KITS EDIFICIOS DE 3 A 24 VIVIENDAS

Incluyen todo el material necesario para una instalación completa (excepto terminales): placa de calle de videoportero completa con cámara color, su caja de empotrar, alimentador para el sistema y alimentador 12Vca (ref.4802) para el abrepuertas de corriente alterna. Se requiere 1 adaptador de línea (ref.3255) para cada troncal adicional.

**Monitores NO incluidos**

### 49631 KIT VIDEO CITY DUOX PLUS 3/L 610,00€



3 viviendas

- 40738 Placa CITY DUOX PLUS S4 CP103. S4:130x199.
- 8949 Caja empotrar kit S4: 115x185x45.
- 2008 Módulo extensión 8 llamadas.
- 3255 Adaptador de línea (2uds).
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

### 49641 KIT VIDEO CITY DUOX PLUS 4/L 625,00€



4 viviendas

- 40748 Placa CITY DUOX PLUS S4 CP104: 130x199.
- 8949 Caja empotrar kit S4: 115x185x45.
- 2008 Módulo extensión 8 llamadas.
- 3255 Adaptador de línea (2uds).
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

### 49651 KIT VIDEO CITY DUOX PLUS 5/L 645,00€



5 viviendas

- 40828 Placa CITY DUOX PLUS S5 CP105. S5: 130x246.
- 8855 Caja empotrar S5: 115x233x45.
- 2008 Módulo extensión 8 llamadas.
- 3255 Adaptador de línea (2uds).
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

### 49661 KIT VIDEO CITY DUOX PLUS 6/L 660,00€



6 viviendas

- 40038 Placa CITY DUOX PLUS S4 CP203. S4: 130x199.
- 8949 Caja empotrar kit S4: 115x185x45.
- 2008 Módulo extensión 8 llamadas.
- 3255 Adaptador de línea (2uds).
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

### 49681 KIT VIDEO CITY DUOX PLUS 8/L 700,00€



8 viviendas

- 40048 Placa CITY DUOX PLUS S4 CP204. S4: 130x199.
- 8949 Caja empotrar kit S4: 115x185x45.
- 2008 Módulo extensión 8 llamadas.
- 3255 Adaptador línea (2uds).
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

### 49711 KIT VIDEO CITY DUOX PLUS 10/L 730,00€



10 viviendas

- 40128 Placa CITY DUOX PLUS S5 CP205. S5: 130x246.
- 8855 Caja empotrar S5: 115x233x45.
- 2441 Módulo extensión 16 llamadas.
- 3255 Adaptador línea (2uds).
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

### 49721 KIT VIDEO CITY DUOX PLUS 12/L 765,00€



12 viviendas

- 40138 Placa CITY DUOX PLUS S5 CP206. S5: 130x246.
- 8855 Caja empotrar S5: 115x233x45.
- 2441 Módulo extensión 16 llamadas.
- 3255 Adaptador línea (2uds).
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

### 49731 KIT VIDEO CITY DUOX PLUS 14/L 800,00€



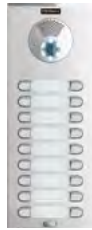
14 viviendas

- 40228 Placa CITY DUOX PLUS S6 CP207. S6: 130x294.
- 8856 Caja empotrar S6: 115x280x45.
- 2441 Módulo extensión 16 llamadas.
- 3255 Adaptador línea (2uds).
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

**49741 KIT VÍDEO CITY DUOX PLUS 16/L 835,00€**

40238	Placa CITY DUOX PLUS S6 CP208. S6: 130x294.
8856	Caja empotrar S6: 115x280x45.
2441	Módulo extensión 16 llamadas.
3255	Adaptador línea (2uds).
4825	Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

16 viviendas

**49751 KIT VÍDEO CITY DUOX PLUS 18/L 870,00€**

40328	Placa CITY DUOX PLUS S7 CP209. S7: 130x341.
8857	Caja empotrar S7: 115x328x45.
2441	Módulo extensión 16 llamadas (2uds).
3255	Adaptador línea (2uds).
4825	Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

18 viviendas

**49761 KIT VÍDEO EDIFICIO DUOX PLUS 20/L 905,00€**

40338	Placa CITY DUOX PLUS S7 CP210. S7: 130x341.
8857	Caja empotrar S7: 115x328x45.
2441	Módulo extensión 16 llamadas (2uds).
3255	Adaptador línea (2uds).
4825	Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

20 viviendas

**49771 KIT VÍDEO CITY DUOX PLUS 22/L 940,00€**

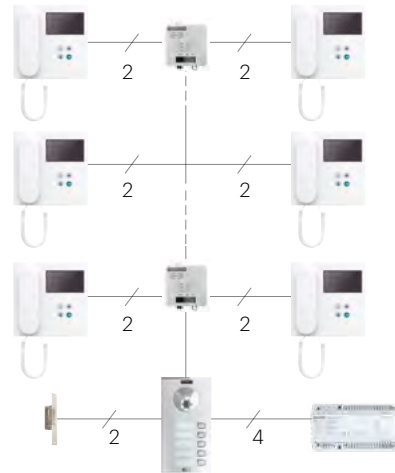
41148	Placa CITY DUOX PLUS S8 CP211. S8: 130x389.
8858	Caja empotrar S8: 115x375x45.
2441	Módulo extensión 16 llamadas (2uds).
3255	Adaptador línea (2uds).
4825	Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

22 viviendas

**49781 KIT VÍDEO CITY DUOX PLUS 24/L 975,00€**

41158	Placa CITY DUOX PLUS S8 CP212. S8: 130x389.
8858	Caja empotrar S8: 115x375x45.
2441	Módulo extensión 16 llamadas (2uds).
3255	Adaptador línea (2uds).
4825	Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

24 viviendas



NOTA:  
Los kits NO INCLUYEN ni los monitores ni sus conectores, deben solicitarse aparte para completar la instalación.

**KITS EDIFICIOS MÁS DE 24 VIVIENDAS**

Para edificios de más de 24 viviendas se recomiendan los KITS DIRECT DUOX PLUS. Los kits incluyen: placa de calle codificada DUOX PLUS, caja de empotrar, un alimentador 24Vcc/2.5A (ref. 4825)\*, y 1 alimentador 12Vca (ref.4802) para el abrepuertas de alterna Vca.

**49561 KIT VÍDEO DIRECT DUOX PLUS 1.060,00€**

73631	Placa CITY VIDEO DUOX PLUS DIRECT S5: 130x246.
7309	Placa CITY DIRECTORIO. S5: 130x246.
8855	Caja emp. S5 (2 uds): 115x233x45.
8829	Juego de separadores.
3255	Adaptador línea (2uds).
4825	Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

(\*) Ver tabla de la fuente ref.4825 en pág. 56









# KITS DE PORTERO







UNIFAMILIARES Y NEGOCIOS

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

	KIT CITY DUOX PLUS	KIT CITY iLOFT DUOX PLUS	KIT MARINE iLOFT DUOX PLUS	KIT MEMOPHONE DUOX PLUS
PLACA DE CALLE	 cityline	 cityline	 Marine	 cityline
TERMINAL VIVIENDA	 VEO	 iLOFT	 iLOFT	 VEO
REFERENCIA Nº LÍNEAS	49201 (1L) 49211 (2L)	50771 (1L)	50761 (1L)	49131 (1L)
PRECIO	285,00€ 325,00€	305,00€	475,00€	425,00€
TECNOLOGÍA	2 hilos	2 hilos	2 hilos	2 hilos
MONTAJE PLACA	Empotrar	Empotrar	Empotrar	Empotrar
CONTROL DE ACCESOS	No	No	No	Sí (teclado)
PLACAS ADICIONALES	9	9	9	9
TELÉFONOS ADICIONALES	2	2	2	2
MODO CONVERSACIÓN	Con auricular	Manos libres	Manos libres	Con auricular
Nº PULSADORES DE TELÉFONO	1	3	3	1
MELODÍAS DE LLAMADA	5	5	5	5
REGULACIÓN VOLUMEN	Sí	Sí	Sí	Sí
FUNCIÓN NO MOLESTAR	Sí	Sí	Sí	Sí
FUNCIONES ADICIONALES	No	Sí	Sí	No
AUTOENCENDIDO	Sí	Sí	Sí	Sí

2 HILOS (DUOX PLUS)

# FERMAX

KIT CITYLINE 4+N	KIT CITYMAX 4+N	KIT CITY CLASSIC 2 HILOS
 <b>cityline</b>	 <b>cityline CLASSIC</b>	 <b>cityline CLASSIC</b>
 <b>VEO</b>	 <b>citymax</b>	 <b>citymax</b>
4860 (1L) 4862(2L)	6201 (1L) 6202 (2L)	<b>1102 (1L)</b>
135,00€ 170,00€	105,00€ 150,00€	<b>210,00€</b>
4+N	4+N	2 hilos
Empotrar	Empotrar	Superficie
No	No	No
6	6	0
3	3	1
Con auricular	Con auricular	Con auricular
1	1	1
1	1	1
No	No	No
No	No	No
No	No	No
Sí	Sí	No
4+N		2 HILOS

## KITS DUOX PLUS



### 49201 KIT PORTERO CITY DUOX PLUS 1/L 285,00€

- 40704 Placa CITY DUOX PLUS 1/L. S1: 130x128.
- 8948 Caja empotrar kit S1: 115x114x45.
- 3444 Teléfono VEO DUOX PLUS.
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

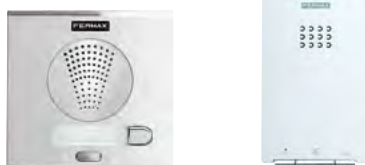
### 49211 KIT PORTERO CITY DUOX PLUS 2/L 325,00€

Similar al kit ref.49201 pero con placa audio 2/L (ref.40004) y 2 teléfonos VEO DUOX PLUS (ref.3444).



### 49131 KIT MEMOPHONE DUOX PLUS 1/L 425,00€

- 49041 Placa CITY MEMOPHONE 1/L. S5: 130x246.
- 8855 Caja empotrar S5: 115x233x45.
- 3444 Teléfono VEO DUOX PLUS.
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



### 50771 305,00€ KIT PORTERO iLOFT DUOX PLUS 1/L

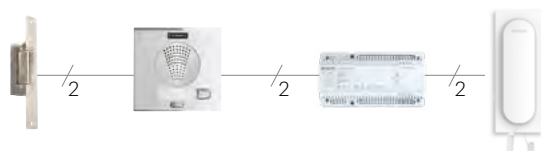
- 40704 Placa CITY DUOX PLUS 1/L. S1: 130x128.
- 8948 Caja empotrar kit S1: 115x114x45.
- 3450 Teléfono iLOFT DUOX PLUS.
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



### 50761 475,00€ KIT PORTERO MARINE iLOFT DUOX PLUS 1/L

- 44334 Placa MARINE DUOX PLUS 1/L. ST1: 150x180.
- 4641 Caja empotrar ST1: 130x160x55.
- 3450 Teléfono iLOFT DUOX PLUS.
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
- 2008 Módulo extensión 8 llamadas

#### ESQUEMA INSTALACIÓN



#### AMPLIACIONES DE LOS KITS

**Vivienda:** 2 teléfonos adicionales.

**Calle:** hasta 9 placas adicionales.

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



## KITS 4+N



NUEVO

### 4860 KIT PORTERO CITY 4+N 1/L 135,00€

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

### 4862 KIT PORTERO CITY 4+N 2/L 170,00€

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



### 6201 KIT PORTERO CITYMAX 4+N 1/L 105,00€

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

### 6202 KIT PORTERO CITYMAX 4+N 2/L 150,00€

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

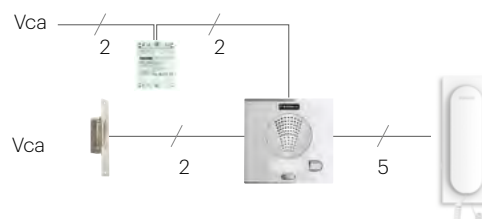
#### AMPLIACIONES DE LOS KITS

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

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

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

#### ESQUEMA INSTALACIÓN



2hilos



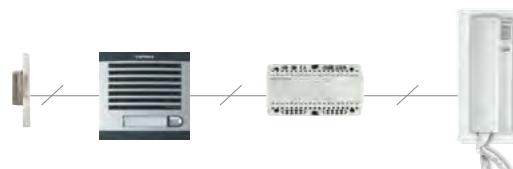
### 1102 KIT PORTERO CITY CLASSIC 2 HILOS 1/L 210,00€

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

#### AMPLIACIONES DE LOS KITS

Vivienda: 1 teléfono adicional (ref.1103).

#### ESQUEMA INSTALACIÓN



## KITS CITYLINE DE 3 A 24 VIVIENDAS



### AMPLIACIONES Y ACCESORIOS DE LOS KITS:

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

**NOTA:** Estos kits incluyen el amplificador básico. (Ver pág.98 para conocer las diferencias entre el amplificador Básico y el amplificador Completo).

#### 4863 KIT PORTERO CITY 4+N 3/L 260,00€

	4847	Placa kit CITY 4+N 3/L. S4: 130x199. Incluye caja empotrar S4 (ref. 8949). Medidas Caja Kit S4: 115x185x45.
	3426	Teléfono VEO 4+N (3 uds).
	4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.


x3

#### 4864 KIT PORTERO CITY 4+N 4/L 290,00€

	4848	Placa kit CITY 4+N 4/L. S4: 130x199. Incluye caja empotrar S4 (ref. 8949). Medidas Caja Kit S4: 115x185x45.
	3426	Teléfono VEO 4+N(4 uds).
	4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.


x4

#### 4866 KIT PORTERO CITY 4+N 6/L 365,00€

	4849	Placa kit CITY 4+N 6/L. S4: 130x199. Incluye caja empotrar S4 (ref. 8949). Medidas Caja Kit S4: 115x185x45.
	3426	Teléfono VEO 4+N (6 uds).
	4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x6

#### 4868 KIT PORTERO CITY 4+N 8/L 430,00€

	4852	Placa kit CITY 4+N 8/L. S4: 130x199. Incluye caja empotrar S4 (ref. 8949). Medidas Caja Kit S4: 115x185x45.
	3426	Teléfono VEO 4+N (8 uds).
	4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x8

#### 4865 KIT PORTERO CITY 4+N 10/L 500,00€

	4853	Placa kit CITY 4+N 10/L. S5: 130x246. Incluye Caja empotrar S5 (ref.8855). Medidas Caja Kit S5: 115x233x45.
	3426	Teléfono VEO 4+N (10 uds).
	4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x10

#### 4867 KIT PORTERO CITY 4+N 12/L 565,00€

	4854	Placa kit CITY 4+N 12L. S5: 130x246. Incluye Caja empotrar S5 (ref.8855). Medidas Caja Kit S5: 115x233x45.
	3426	Teléfono VEO 4+N (12 uds).
	4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x12

#### 4869 KIT PORTERO CITY 4+N 14/L 630,00€

	4855	Placa kit CITY 4+N 14/L. S6: 130x294. Incluye caja empotrar (ref.8856) . Medidas Caja Kit S6: 115x280x45.
	3426	Teléfono VEO 4+N(14 uds).
	4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x14

#### 4871 KIT PORTERO CITY 4+N 16/L 700,00€

	4856	Placa kit CITY 4+N 16/L. S6: 130x294. Incluye caja empotrar (ref.8856). Medidas Caja Kit S6: 115x280x45.
	3426	Teléfono VEO 4+N(16 uds).
	4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x16

#### 4874 KIT PORTERO CITY 4+N 18/L 765,00€

	4857	Placa kit CITY 4+N 18/L. S7: 130x341. Incluye caja empotrar (ref.8857) . Medidas Caja Kit S7: S7: 115x328x45.
	3426	Teléfono VEO 4+N (18 uds).
	4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x18

#### 4875 KIT PORTERO CITY 4+N 20/L 825,00€

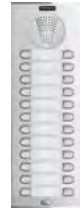
	4858	Placa kit CITY 4+N 20/L . S7: 130x341. Caja emp. (ref.8857). Medidas Caja Kit S7: 115x328x45.
	3426	Teléfono VEO 4+N(20 uds).
	4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x20

**4876** KIT PORTERO CITY 4+N 22/L 895,00€

- 4843 Placa kit CITY 22/L y caja emp.  
Placa de calle S8: 130x389.  
Caja emp. (ref.8858).  
S8: 115x375x45.
- 3426 Teléfono VEO 4+N(22 uds).
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x22

**4877** KIT PORTERO CITY 4+N 24/L 955,00€

- 4844 Placa kit CITY 24/L y caja emp.  
Placa de calle S8: 130x389.  
Caja emp. (ref.8858).  
S8: 115x375x45.
- 3426 Teléfono VEO 4+N(24 uds).
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x24

# KITS CITY CLASSIC

## DE 3 A 12 VIVIENDAS

**AMPLIACIONES Y ACCESORIOS DE LOS KITS:**

- 2º Acceso: Solicitar la referencia de la placa incluida en el kit + cambiador de audio (ref.8811) + alimentador distribuidor de tensión 12Vca/12Vcc (ref.88231).
- Vivienda: 3 teléfonos (ref.80447) sin alimentación adicional.
- Abrepuertas recomendado: 990N-P22 MAX ref. 67501.

**NOTA:** Estos kits incluyen el amplificador básico. (Ver pág.98 para conocer las diferencias entre el amplificador Básico y el amplificador Completo).

**6203** KIT PORTERO CITYMAX 4+N 3/L 235,00€

- 8302 Placa audio KIT CITY CLASSIC 3L  
Incluida caja empotrar (ref.8949).  
Placa S4: 130x199.  
Caja Kit S4: 115x185x45.
- 80447 Teléfono CITYMAX BASIC (3 uds.).
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x3

**6204** KIT PORTERO CITYMAX 4+N 4/L 265,00€

- 8303 Placa audio KIT CITY CLASSIC 4/L.  
Incluida caja empotrar (ref.8949).  
Placa S4: 130x199.  
Caja Kit S4: 115x185x45.
- 80447 Teléfono CITYMAX BASIC (4 uds.).
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x4

**6206** KIT PORTERO CITYMAX 4+N 6/L 335,00€

- 8304 Placa audio KIT CITY CLASSIC 6/L.  
Incluida caja empotrar (ref.8949).  
Placa S4: 130x199.  
Caja Kit S4: 115x185x45.
- 80447 Teléfono CITYMAX BASIC (6 uds.).
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x6

**6208** KIT PORTERO CITYMAX 4+N 8/L 390,00€

- 8305 Placa audio KIT CITY CLASSIC 8/L.  
Incluida caja empotrar (ref.8949).  
Placa S4: 130x199.  
Caja Kit S4: 115x185x45.
- 80447 Teléfono CITYMAX BASIC (8 uds.).
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x8

**6210** KIT PORTERO CITYMAX 4+N 10/L 450,00€

- 8320 Placa audio KIT CITY CLASSIC 10/L.  
Incluida caja empotrar (ref.8855).  
Placa S5: 130x246.  
Caja Kit S5: 115x233x45.
- 80447 Teléfono CITYMAX BASIC (10 uds.).
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x10

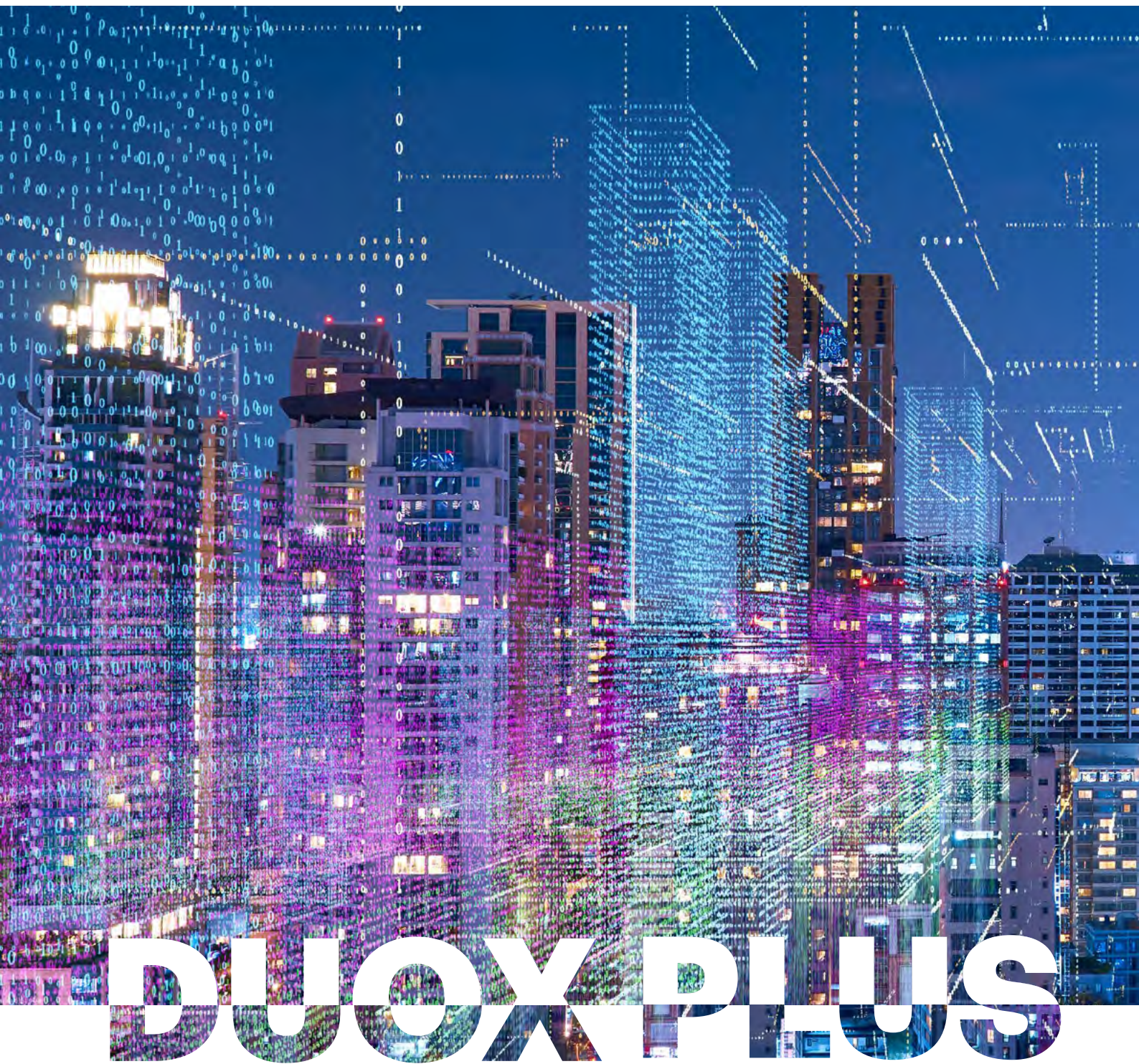
**6212** KIT PORTERO CITYMAX 4+N 12/L 515,00€

- 8321 Placa audio KIT CITY CLASSIC 12/L.  
Incluida caja empotrar (ref.8855).  
Placa S5: 130x246.  
Caja Kit S5: 115x233x45.
- 80447 Teléfono CITYMAX BASIC (12 uds.).
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x12

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





# DUOX PLUS

**FERMAX**





Soluciones para edificios  
El único sistema 2 hilos completamente digital

DUOX<sup>plus</sup>



# Placas de calle



**SKYLINE**   
INFINITE POSSIBILITIES

**La placa MODULAR de Fermax.** Fabricada en aluminio y capaz de dar respuesta a las necesidades en proyectos residenciales, industriales y terciarios. Ofrece total libertad de Creación para cualquier composición imaginable.





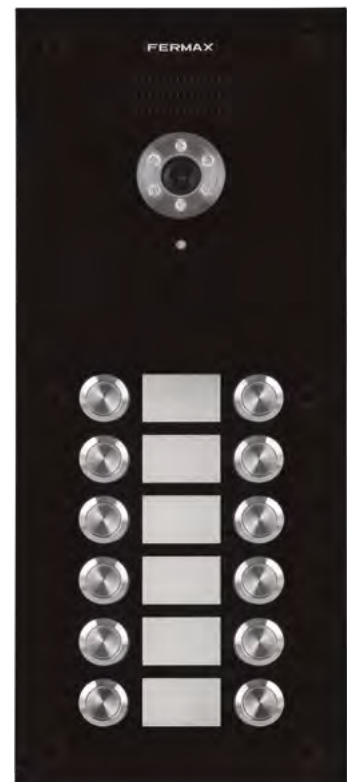
# cityline

**Estética monobloque.** Caracterizada por su perfil curvo, está fabricada en aluminio anodizado de alta resistencia.



# MARINE

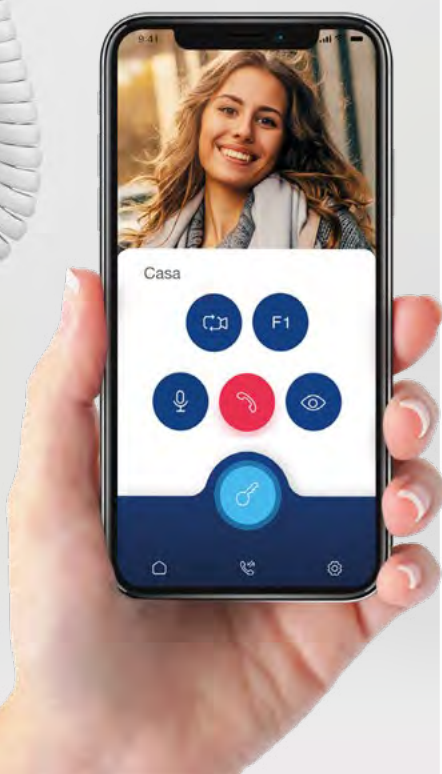
**La placa ANTIVANDÁLICA de Fermax.**  
Fabricada en Acero inoxidable. Es la elección perfecta para lugares con condiciones climáticas extremas o en ambientes peligrosos.



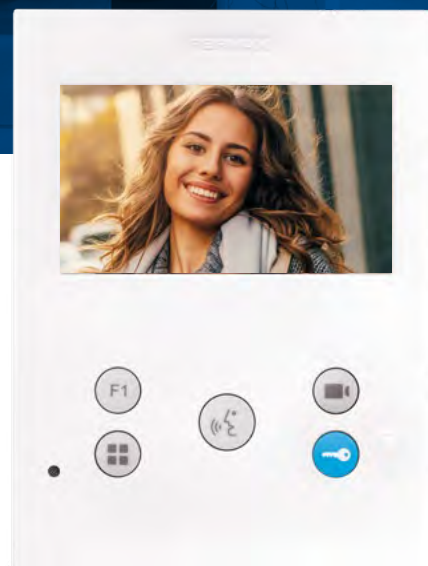
# Terminales para la vivienda



VEO 



Los monitores **WIFI VEO, VEO-XS y VEO-XL** están fabricados en plástico ABS de alto impacto. Los monitores VEO y VEO-XS con pantalla de 4,3" y el VEO-XL con pantalla de 7". Con brazo y manos libres.

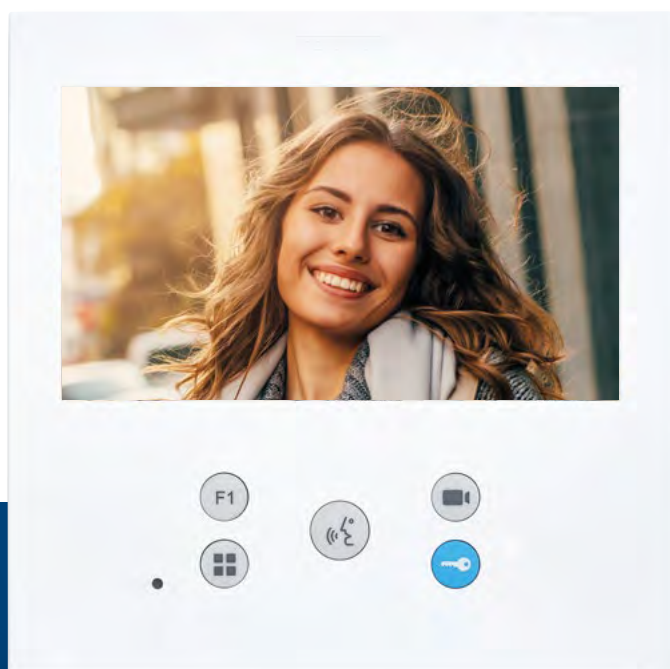


VEO XS 

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



**Teléfonos Fermax.** Diferentes estéticas: VEO, LOFT y el manos libres de Fermax, Teléfono iLOFT.



**VEOXL** 

**Central de Conserjería de Audio.** Con pantalla táctil de 4,3" y disponible en color negro.





TECNOLOGÍA: DUOXplus  
VÍDEO 2 HILOS NO POLARIZADOS

DUOXplus  
by FERMAX

Más potente

MÁS  
Capacidad

MÁS  
Flexibilidad

MÁS  
Tecnología

MÁS  
Funciones

MÁS  
Conectividad

#### MÁS CAPACIDAD

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

#### MÁS FLEXIBILIDAD

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

#### MÁS TECNOLOGÍA

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

#### MÁS FUNCIONES

Un único conector para todos los monitores.  
Nuevo teléfono VEO.  
Mayor ángulo de visión en la placa de calle.

#### MÁS CONECTIVIDAD

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

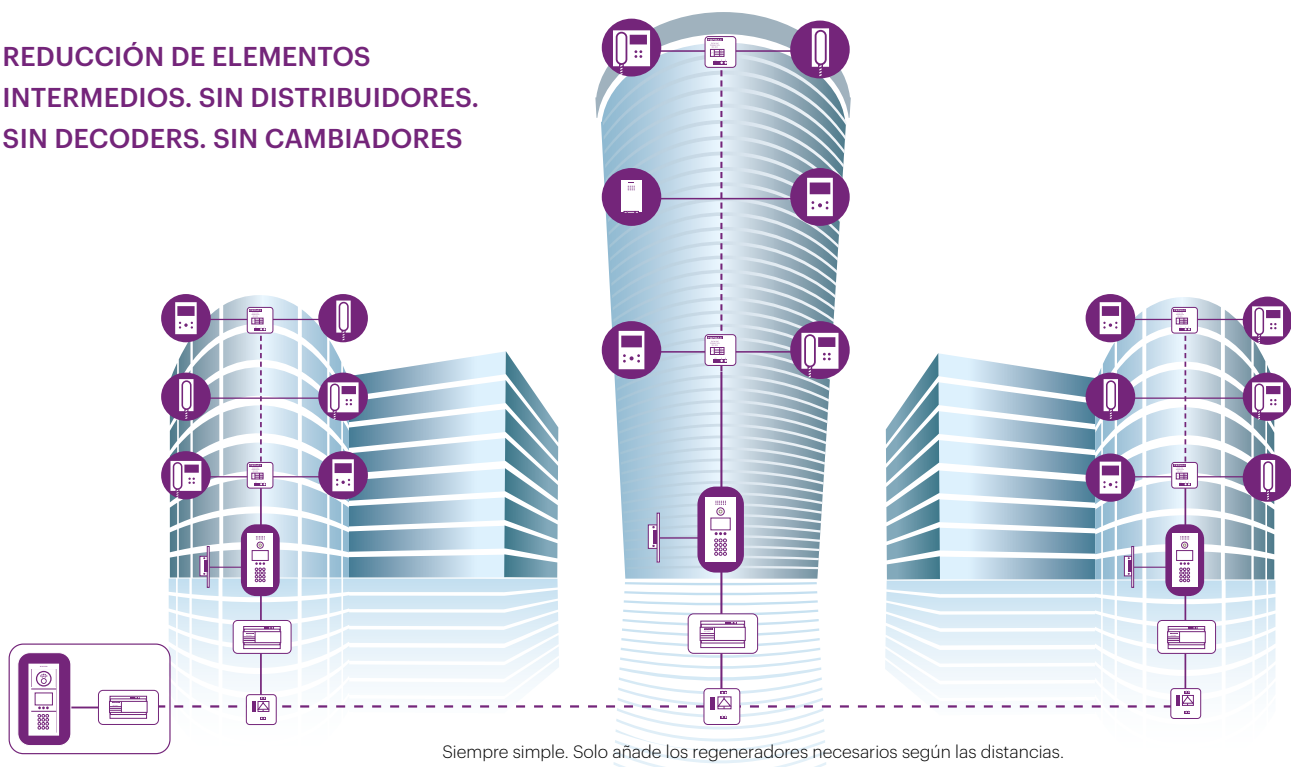


**Instalación simplificada en 2 hilos sin polaridad**, en el que no se necesitan distribuidores de planta ni cambiadores de placa. **La transmisión de la señal (audio, vídeo y datos) es completamente digital**, con lo que se consigue maximizar la capacidad y robustez frente al ruido e interferencias.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



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

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



1. PLACA DE CALLE



PLACA SKYLINE

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

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

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

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



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



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

## MARCOS



**ref.7341**

1V Serie 1  
130x128  
**43,00€**

**ref.7332**

2V Serie 2  
130x151  
**47,00€**

**ref.7333**

3V Serie 4  
130x199  
**49,00€**

**ref.7334**

4V Serie 5  
130x246  
**51,00€**

**ref.7335**

5V Serie 6  
130x294  
**54,00€**

**ref.7336**

6V Serie 7  
130x341  
**58,00€**

**ref.7337**

7V Serie 8  
130x389  
**61,00€**

**ref.7338**

8V Serie 9  
130x436,5  
**64,00€**

## VÍDEO



**ref.73911**  
Vídeo W  
**199,00€**

## PULSADORES DOBLES



**ref.7371**  
8 PULS. 2x4 W  
**106,00€**

**ref.7372**  
4 PULS. 2x2 V  
**71,00€**

**ref.7376**  
2 PULS. 2x1 V  
**59,00€**

## PULSADORES SIMPLES



**ref.7367**  
4 PULS. 1x4 W  
**95,00€**

**ref.7368**  
2 PULS. 1x2 V  
**69,00€**

**ref.7375**  
1 PULS. 1x1 V  
**53,00€**

## MÓDULOS INFORMATIVOS



**ref.7445**  
Tarjetero  
Panorámico W  
**75,00€**

**ref.7444**  
Tarjetero  
Panorámico V  
**48,00€**

**ref.7448**  
OneToOne V  
**81,00€**

**ref.7452**  
OneToOne V  
c/bucle inductivo  
**96,00€**

## CONTROLES DE ACCESOS



**ref.7438**  
Teclado  
Memokey W  
**260,00€**

**ref.6936**  
Lector  
Huella W  
**622,00€**

**ref.7440**  
Lector  
Proximidad W  
**260,00€**

## MÓDULOS DIGITALES



**ref.7439**  
Teclado Direct W  
**263,00€**

**ref.7450**  
Display Gráfico W  
**505,00€**

**ref.7457**  
Teclado Digital W  
**224,00€**

## ACCESORIOS



**ref.7443**  
Complemento Metálico W  
**32,00€**

**ref.7442**  
Complemento Metálico V  
**17,00€**

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

**MÓDULOS PLACAS SKYLINE**



¡Amplificador con cámara a precio de audio!

**MÓDULO VÍDEO W**

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

**73911** MÓDULO VÍDEO DUOX PLUS W 199,00€



ref.7371



ref.7367



ref.7372



ref.7368



ref.7376



ref.7375

**MÓDULOS PULSADORES DOBLES Y SIMPLES**

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

<b>7371</b>	8 PULSADORES 2x4 W DUOX PLUS/VDS	106,00€
<b>7372</b>	4 PULSADORES 2x2 V DUOX PLUS/VDS	71,00€
<b>7376</b>	2 PULSADORES 2x1 V DUOX PLUS/VDS	59,00€
<b>7367</b>	4 PULSADORES 1x4 W DUOX PLUS/VDS	95,00€
<b>7368</b>	2 PULSADORES 1x2 V DUOX PLUS/VDS	69,00€
<b>7375</b>	1 PULSADOR 1x1 V DUOX PLUS/VDS	53,00€

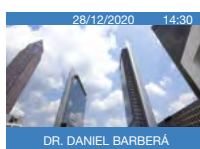


DISPLAY GRÁFICO TFT 3,5"

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



One-To-One



Imágenes personalizadas

**MÓDULO DISPLAY ELECTRÓNICO**

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

- ONE-TO-ONE integrado.
- Visualización de imágenes.
- Visualización de mensajes personalizados.
- Teclado alfanumérico.
- Indica la fecha y hora.

**7450** DISPLAY DIGITAL SKYLINE W DUOX PLUS 505,00€



ref.7457  
(placa con display)



ref.7439  
(placa sin display)

### MÓDULOS TECLADO DE LLAMADA

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

<b>7457</b>	TECLADO DIGITAL DUOX PLUS W	224,00€
<b>7439</b>	TECLADO DIRECT DUOX PLUS W SKYLINE	263,00€



ref.7448



### MÓDULOS INFORMATIVOS

<b>7448</b>	MÓDULO ONE-TO-ONE V	81,00€
-------------	---------------------	--------

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



ref.7452

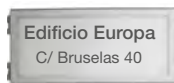


<b>7452</b>	MÓDULO ONE-TO-ONE BUCLE INDUCTIVO V	96,00€
-------------	-------------------------------------	--------

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



TARJETERO W



TARJETERO V

### Tarjeteros con iluminación.

<b>7445</b>	TARJETERO PANORÁMICO W	75,00€
<b>7444</b>	TARJETERO PANORÁMICO V	48,00€

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



COMPLEMENTO METÁLICO W



COMPLEMENTO METÁLICO V

### MÓDULOS METÁLICOS

<b>7443</b>	COMPLEMENTO METÁLICO W	32,00€
<b>7442</b>	COMPLEMENTO METÁLICO V	17,00€



**MÓDULOS Y MARCOS PLACAS SKYLINE**

**MÓDULOS CONTROL DE ACCESO AUTÓNOMO**



TECLADO  
100 CÓDIGOS  
ref.7438



HUELLA  
4.500 o 2.970 USUARIOS  
ref.6936

**7438 MEMOKEY W** 260,00€

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

**6936 LECTOR HUELLA W** 622,00€

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



PROXIMIDAD  
400 USUARIOS  
ref.7440



**7440 LECTOR PROXIMIDAD V** 260,00€

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

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



ref.23361  
Personalizable



ref.4515



**23361 TARJETA PROXIMIDAD S/BANDA MAG. EM** 3,20€

**2336 TARJETA PROXIMIDAD C/BANDA MAG. EM** 4,00€

**4515 LLAVERO PROXIMIDAD EM** 6,70€

**2306 TECLADO PROGRAMACIÓN PRIVATE** 189,00€

Permite dar de baja identificadores perdidos.

**5291 RECEPTOR BASIC-MINI** 92,00€

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



ref.5291



ref.5259



ref.5231

**5259 MANDO RF KEYSINGLE-MINI** 29,00€

**5231 MANDO RF KEYSINGLE PLUS 2** 36,00€

**MARCOS SKYLINE**

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



**7341 MARCO SKYLINE 1V - S1 130x128** 43,00€

**7332 MARCO SKYLINE 2V - S2 130x151** 47,00€

**7333 MARCO SKYLINE 3V - S4 130x199** 49,00€

**7334 MARCO SKYLINE 4V - S5 130x246** 51,00€

**7335 MARCO SKYLINE 5V - S6 130x294** 54,00€

**7336 MARCO SKYLINE 6V - S7 130x341** 58,00€

**7337 MARCO SKYLINE 7V - S8 130x389** 61,00€

**7338 MARCO SKYLINE 8V - S9 130x436,5** 64,00€


**8829** JUEGO SEPARADORES EMPOTRAR 3,00€

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



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

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

**2542** CABLE CONEXIÓN DUOX PLUS/VDS (5H) 10,00€

**ACCESORIOS PLACAS SKYLINE Y CITYLINE**


	CAJA EMPOTRAR	CAJA SUPERFICIE	VISERA		MARCO* MODULAR	MARCO CITY		COMPLEMENTO ANGULAR
			SIMPLE	DOBLE		SIMPLE	DOBLE	
<b>S1</b>	<b>ref.8851</b> 115x114x45 22,00€	<b>ref.7061</b> 130x128x33 35,00€	<b>ref.8400</b> 135x130 37,00€	-	<b>ref.9191</b> 211x210 56,00€	<b>ref.8251</b> 225x310 95,00€	-	<b>ref.8378</b> 112,00€
<b>S2</b>	<b>ref.8852</b> 115x138x45 23,00€	<b>ref.7062</b> 130x151x33 35,00€	<b>ref.8401</b> 135x155 44,00€	-	<b>ref.9192</b> 211x234 61,00€	<b>ref.8252</b> 225x310 95,00€	-	<b>ref.8379</b> 119,00€
<b>S3</b> <small>SOLO CITYLINE</small>	<b>ref.8853</b> 115x162x45 24,00€	<b>ref.7063</b> 130x175x33 36,00€	<b>ref.8402</b> 135x177,5 44,00€	-	<b>ref.9193</b> 211x257 66,00€	<b>ref.8253</b> 225x375 105,00€	-	<b>ref.8380</b> 125,00€
<b>S4</b>	<b>ref.8854</b> 115x185x45 28,00€	<b>ref.7064</b> 130x199x33 37,00€	<b>ref.8403</b> 135x203 44,00€	<b>ref.8411</b> 265x203 55,00€	<b>ref.9194</b> 211x281 71,00€	<b>ref.8254</b> 225x375 105,00€	<b>ref.8427</b> 355x385 167,00€	<b>ref.8381</b> 135,00€
<b>S5</b>	<b>ref.8855</b> 115x233x45 29,00€	<b>ref.7065</b> 130x246x33 38,00€	<b>ref.8404</b> 135x250 49,00€	<b>ref.8412</b> 265x250 61,00€	<b>ref.9195</b> 211x329 79,00€	<b>ref.8255</b> 225x375 105,00€	<b>ref.8428</b> 355x385 167,00€	<b>ref.8382</b> 146,00€
<b>S6</b>	<b>ref.8856</b> 115x280x45 30,00€	<b>ref.7066</b> 130x294x33 39,00€	<b>ref.8405</b> 135x300 61,00€	<b>ref.8413</b> 265x300 71,00€	<b>ref.9196</b> 211x376 86,00€	<b>ref.8256</b> 225x450 117,00€	<b>ref.8429</b> 355x460 202,00€	<b>ref.8383</b> 160,00€
<b>S7</b>	<b>ref.8857</b> 115x328x45 31,00€	<b>ref.7067</b> 130x341x33 40,00€	<b>ref.8406</b> 135x345 71,00€	<b>ref.8414</b> 265x345 86,00€	<b>ref.9197</b> 211x424 93,00€	<b>ref.8257</b> 225x450 117,00€	<b>ref.8430</b> 355x460 202,00€	<b>ref.8384</b> 170,00€
<b>S8</b>	<b>ref.8858</b> 115x375x45 32,00€	<b>ref.7068</b> 130x389x33 41,00€	<b>ref.8407</b> 135x393 93,00€	<b>ref.8415</b> 265x393 98,00€	<b>ref.9198</b> 211x471 98,00€	<b>ref.8258</b> 225x450 117,00€	<b>ref.8431</b> 355x460 202,00€	<b>ref.8385</b> 180,00€
<b>S9</b>	<b>ref.8982</b> 115x420,5x45 37,00€	<b>ref.7069</b> 130x436,5x33 43,00€	<b>ref.8480</b> 135x440,5 98,00€	<b>ref.8483</b> 265x440,5 109,00€	<b>ref.9199</b> 211x519 103,00€	<b>ref.8259</b> 225x495 141,00€	<b>ref.8474</b> 355x500 208,00€	<b>ref.8386</b> 191,00€

\* Para componer marcos modulares DOBLES, añadir al marco SIMPLE, el KIT AMPLIACIÓN DOBLE ref.9200 (43,00€) H:341mm.

\* Para componer marcos modulares TRIPLES, añadir al marco SIMPLE, el KIT AMPLIACIÓN TRIPLE ref.9201 (51,00€) H:471mm.

## 1. PLACA DE CALLE



### PLACA CITYLINE

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

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

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

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

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

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

### PLACA CITYLINE CON PULSADORES



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

**2.** Añadir los módulos de extensión de llamadas según el número de viviendas (ref.2008 hasta 8, ref.2441 hasta 16).

NOTA: Las placas Cityline DUOX PLUS S1 (1 y 2 pulsadores) no requieren pack de extensión de llamadas.

**3.** Seleccionar las cajas de empotrar o accesorio correspondiente a la serie de la placa (ver tabla accesorios pág.41).



**SERIE 1 // Placa: 130x128**

Caja emp. (ref.8851): 115x114x45



**ref.40708**  
1 Puls.  
258,00€

**ref.40008**  
2 Puls.  
268,00€

**SERIE 2 // Placa: 130x151**

Caja emp. (ref.8852): 115x138x45



**ref.40718**  
2 Puls.  
290,00€

**ref.40018**  
4 Puls.  
312,00€

**SERIE 3 // Placa: 130x175**

Caja emp. (ref.8853): 115x162x45



**ref.40728**  
3 Puls.  
306,00€

**ref.40028**  
6 Puls.  
334,00€

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



**ref.40748**  
4 Puls.  
334,00€

**ref.40038**  
6 Puls.  
361,00€

**ref.40048**  
8 Puls.  
367,00€

**ref.40758**  
1 Puls.  
287,00€

**ref.40058**  
2 Puls.  
290,00€

**ref.7250**  
3 Puls.  
177,00€

**ref.7080**  
4 Puls.  
192,00€

**ref.7248**  
6 Puls.  
181,00€

**ref.7010**  
8 Puls.  
201,00€

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



**ref.40128**  
10 Puls.  
388,00€

**ref.40138**  
12 Puls.  
416,00€

**ref.40148**  
4 Puls.  
334,00€

**ref.40158**  
6 Puls.  
356,00€

**ref.7258**  
10 Puls.  
221,00€

**ref.7260**  
5 Puls.  
212,00€

**ref.7020**  
12 Puls.  
241,00€

**ref.7017**  
14 Puls.  
246,00€

**ref.7018**  
16 Puls.  
268,00€

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



**ref.40228**  
14 Puls.  
444,00€

**ref.40238**  
16 Puls.  
465,00€

**ref.40248**  
8 Puls.  
383,00€

**ref.40258**  
10 Puls.  
406,00€

**ref.7267**  
14 Puls.  
263,00€

**ref.7272**  
7 Puls.  
233,00€

**ref.7268**  
16 Puls.  
284,00€

**ref.7027**  
18 Puls.  
297,00€

**ref.7028**  
20 Puls.  
319,00€

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



**ref.40328**  
18 Puls.  
492,00€



**ref.40338**  
20 Puls.  
515,00€



**ref.40348**  
12 Puls.  
437,00€



**ref.40358**  
14 Puls.  
460,00€



**ref.7031**  
18 Puls.  
313,00€



**ref.7040**  
20 Puls.  
335,00€



**ref.7037**  
22 Puls.  
348,00€

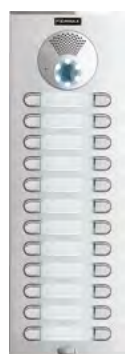


**ref.7038**  
24 Puls.  
373,00€

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



**ref.41148**  
22 Puls.  
545,00€



**ref.41158**  
24 Puls.  
569,00€



**ref.41228**  
16 Puls.  
488,00€



**ref.41238**  
18 Puls.  
512,00€



**ref.7126**  
22 Puls.  
363,00€



**ref.7127**  
24 Puls.  
387,00€



**ref.7119**  
26 Puls.  
400,00€



**ref.7120**  
28 Puls.  
456,00€

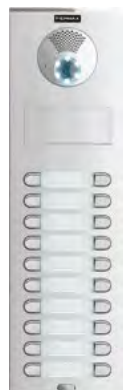
**SERIE 9 // Placa: 130x436,5** Caja emp. (ref.8982): 115x420,5x45



**ref.41628**  
26 Puls.  
599,00€



**ref.41638**  
28 Puls.  
622,00€



**ref.41708**  
20 Puls.  
517,00€



**ref.41718**  
22 Puls.  
540,00€



**ref.7175**  
26 Puls.  
415,00€



**ref.7174**  
28 Puls.  
461,00€



**ref.7167**  
30 Puls.  
453,00€



**ref.7168**  
32 Puls.  
476,00€



ref.8829



ref.2441



ref.2008

<b>8829</b>	JUEGO SEPARADORES EMPOTRAR	3,00€
<b>2441</b>	MÓDULO EXTENSIÓN 16 LLAMADAS	44,00€
<b>2008</b>	MÓDULO EXTENSIÓN 8 LLAMADAS	30,00€

## PLACAS CITYLINE DIRECT Y DIGITAL



ref.73631

ref.7309

ref.73638

Medidas placa: 130x246 (S5)

Medidas caja emp.: 115x233x45 (S5)

### PLACAS CITYLINE DIRECT

Las placas DIRECT disponen de un teclado para llamar a las viviendas. El teclado admite 1 código para la apertura de la puerta. Se recomienda añadir una PLACA DIRECTORIO.

<b>73631</b>	PLACA CITY VÍDEO DIRECT DUOX PLUS S5	599,00€
<b>7309</b>	PLACA DIRECTORIO S5	192,00€
<b>73638</b>	PLACA CITY VÍDEO DUOX PLUS DIRECT 1L S5	624,00€

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



ref.73871

ref.7310

ref.73878

Medidas placa: 130x341 (S7)

Medidas caja emp.: 115x328x45 (S7)

### PLACAS CITYLINE DIGITAL

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

<b>73871</b>	PLACA VÍDEO DIGITAL DUOX PLUS S7	989,00€
<b>73811</b>	PLACA VÍDEO DUOX PLUS DIGITAL PROX S8	1.231,00€
<b>73878</b>	PLACA VÍDEO DUOX PLUS DIGITAL 1L S7	1.015,00€
<b>73818</b>	PLACA VÍDEO DUOX PLUS DIG. 1L PROX S8	1.260,00€

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



ref.73811

ref.73818

Medidas placa: 130x389 (S8)

Medidas caja emp.: 115x375x45 (S8)

<b>7310</b>	PLACA DIRECTORIO S7	250,00€
<b>8857</b>	CAJA DE EMPOTRAR S7	31,00€
<b>8858</b>	CAJA DE EMPOTRAR S8	32,00€
<b>8829</b>	JUEGO SEPARADORES	3,00€



## PLACAS ESPECIALES

En caso de no encontrar la placa deseada, puede confeccionar su propia placa SKYLINE o solicitar una placa CITYLINE especial.

<b>7321</b>	PLACA CITYLINE ESPECIAL S1	<b>7328</b>	PLACA CITYLINE ESPECIAL S8
<b>7322</b>	PLACA CITYLINE ESPECIAL S2	<b>7329</b>	PLACA CITYLINE ESPECIAL S9
<b>7323</b>	PLACA CITYLINE ESPECIAL S3	<b>8999</b>	MARCO CITYLINE ESPECIAL SIMPLE (1 PLACA)
<b>7324</b>	PLACA CITYLINE ESPECIAL S4	<b>89992</b>	MARCO CITYLINE ESPECIAL DOBLE (2 PLACAS)
<b>7325</b>	PLACA CITYLINE ESPECIAL S5	<b>89993</b>	MARCO CITYLINE ESPECIAL TRIPLE (3 PLACAS)
<b>7326</b>	PLACA CITYLINE ESPECIAL S6		
<b>7327</b>	PLACA CITYLINE ESPECIAL S7		

NOTA: los marcos especiales CITYLINE son de aluminio.

## MÓDULOS PLACA CITYLINE



ref.7448



ref.7452



ref.7444



ref.7442

## MÓDULOS INFORMATIVOS Y COMPLEMENTOS EMBELLECEDORES

**7448** MÓDULO ONE-TO-ONE V 81,00€

Dispositivo que informa del funcionamiento del portero mediante pictogramas que se iluminan: llamando, en conversación, puerta abierta o canal ocupado. Compatible con las tecnologías DUOX PLUS, VDS, 4+N y MDS.

**7452** MÓDULO ONE-TO-ONE BUCLE INDUCTIVO V 96,00€

Similar al módulo ref.7448 pero además incluye bucle inductivo para personas con discapacidad auditiva. El bucle aumenta el consumo eléctrico de la instalación, por lo que se aconseja redimensionarla en consecuencia. Sólo compatible con las tecnologías DUOX PLUS y VDS. No compatible con 4+N y MDS.

**7444** TARJETERO PANORÁMICO V 48,00€

Tarjetero informativo con iluminación para personalizar el edificio, indicar la dirección o como directorio de vecinos y códigos de puerta necesarios en placas digitales codificadas.

**7442** COMPLEMENTO METÁLICO V 17,00€

Fabricado en el mismo material que los paneles de aluminio. Permite tapar huecos en la placa para la instalación de futuros módulos.

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

## MÓDULOS CONTROL DE ACCESOS

Para más información, consultar sección "Control de accesos".



EM  
PROXIMIDAD  
400 USUARIOS  
ref.7440

**7440** LECTOR PROXIMIDAD V 260,00€

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

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



ref.23361  
Personalizable



ref.4515



**23361** TARJETA PROXIMIDAD S/BANDA MAG. EM 3,20€



**2336** TARJETA PROXIMIDAD C/BANDA MAG. EM 4,00€



**4515** LLAVERO PROXIMIDAD EM 6,70€



ref.5291

**2306** TECLADO PROGRAMACIÓN PRIVATE 189,00€

Permite dar de baja identificadores perdidos.

**5291** RECEPTOR BASIC-MINI 92,00€

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



ref.5259



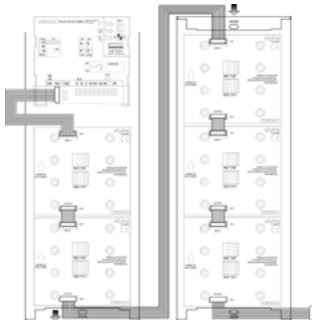
ref.5231

**5259** MANDO RF KEYSINGLE-MINI 29,00€

**5231** MANDO RF KEYSINGLE PLUS 2 36,00€

## CABLES DE CONEXIÓN PARA PLACAS CITYLINE Y SKYLINE

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



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

**2542** CABLE CONEXIÓN DUOX PLUS/VDS (5H) 10,00€

## ACCESORIOS PLACA CITYLINE

Ver Accesorios Pág.41.

## 1. PLACA DE CALLE



### PLACA MARINE

**MARINE** es la placa antivandálica de FERMAX **IP54 IK09**. Está fabricada en acero inoxidable de 2,5mm de espesor. Tipo de acero AISI 316L.

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

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

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

### PLACA MARINE CON PULSADORES

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

#### SERIE ST1 Placa: 150x180

Caja emp. (ref.4641): 130x160x55



**ref.44438**  
Puls.  
625,00€



**ref.44338**  
1 Puls.  
472,00€



**ref.44348**  
2 Puls.  
487,00€

CAJA **ref.4645**  
SUPERFICIE 154x184x96  
(con visera) 224,00€

VISERA **ref.4701**  
125,00€

#### SERIE ST2 Placa: 150x240

Caja emp. (ref.4642): 130x220x55



**ref.44358**  
2 Puls.  
640,00€



**ref.44368**  
3 Puls.  
689,00€



**ref.44378**  
4 Puls.  
678,00€

CAJA **ref.4646**  
SUPERFICIE 154x244x96  
(con visera) 258,00€

VISERA **ref.4702**  
159,00€

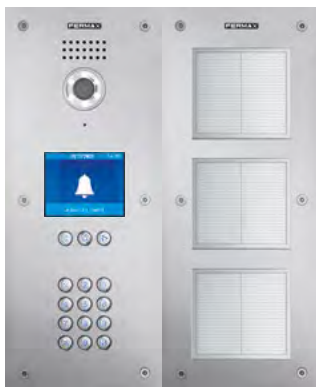
La CAJA DE EMPOTRAR O SUPERFICIE se debe solicitar aparte. Las cajas de superficie incluyen visera.

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



## PLACA MARINE DIGITAL

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



ref.55261

ref.5471

**55261** PLACA VÍDEO MARINE DUOX PLUS DIG. EXTRA ST3 1.672,00€

**55281** PLACA VIDEO MARINE DUOX PLUS DIG. PROX ST4 1.680,00€

**55268** PLACA MARINE VID DUOX PLUS DIG. 1L ST3+ 1.723,00€

**55288** PLACA MARINE VID DUOX PLUS DIG. 1L PROX ST4 1.730,00€

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



ref.55288

ref.55281

ref.55268

**5471** PLACA MARINE DIRECTORIO ST3 679,00€

	<b>SERIE ST3</b> Placa: 150x360	<b>SERIE ST3+</b> Placa: 150x420	<b>SERIE ST4</b> Placa: 150x485
CAJA EMPOTRAR	<b>ref.4643</b> 130x340x55 56,00€	<b>ref.4653</b> 130x400x55 61,00€	<b>ref.4644</b> 130x465x55 68,00€
CAJA SUPERFICIE (con visera)	<b>ref.4647</b> 154x364x96 307,00€	<b>ref.4654</b> 154x423x96 347,00€	<b>ref.4648</b> 154x489x96 388,00€
VISERA	<b>ref.4703</b> 208,00€	<b>ref.4655</b> 260,00€	<b>ref.4704</b> 317,00€

## PLACAS MARINE PULSADORES Y DIGITAL



ref.2289

**2289** JUEGO SEPARADORES MARINE 5,00€

**2441** MÓDULO EXTENSIÓN 16 LLAMADAS 44,00€



ref.2441



ref.2008

**2008** MÓDULO EXTENSIÓN 8 LLAMADAS 30,00€



## PLACA MARINE ELITE

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



RAL 9005

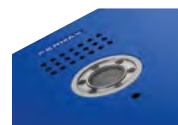
**MARINE** *elite*  
by **FERMAX**

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

RAL 3020



RAL 5005



RAL 9018



RAL 9016



Consulte disponibilidad de otros colores.

## PROCESO DE FABRICACIÓN DE PLACA MARINE



## MARINE ELITE. UN PRODUCTO MUY NUESTRO



### 3172 PLACA MARINE ESPECIAL

Se pueden solicitar las siguientes variantes:

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

### 4579 VISERA MARINE ESPECIAL

### 4580 CAJA EMPOTRAR PLACA ESPECIAL MARINE

### 4581 CAJA SUPERFICIE CON VISERA

### PLACA ESPECIAL MARINE

Puede encontrar los formularios de placas y marcos especiales en nuestra web:  
[www.fermax.com/spain/pro/soporte-online/placas-especiales.html](http://www.fermax.com/spain/pro/soporte-online/placas-especiales.html)



## 2. MONITORES Y TELÉFONOS



### MONITORES VEO, VEO-XS Y VEO-XL WiFi



Dimensiones: 200x200x23mm (44mm con brazo).

	<b>9446</b>	MONITOR VEO WiFi DUOX PLUS	310,00€
	<b>9456</b>	MONITOR VEO WiFi DUOX PLUS CON BUCLE INDUCTIVO	320,00€

Manos libres. Dimensiones: 125x165x21 mm.

	<b>9449</b>	MONITOR VEO-XS WiFi DUOX PLUS	335,00€
	<b>9459</b>	MONITOR VEO-XS WiFi DUOX PLUS CON BUCLE INDUCTIVO	345,00€

Manos libres. Dimensiones: 185x185x21mm.

	<b>9469</b>	MONITOR VEO-XL WiFi DUOX PLUS	410,00€
	<b>9479</b>	MONITOR VEO-XL WiFi DUOX PLUS CON BUCLE INDUCTIVO	420,00€

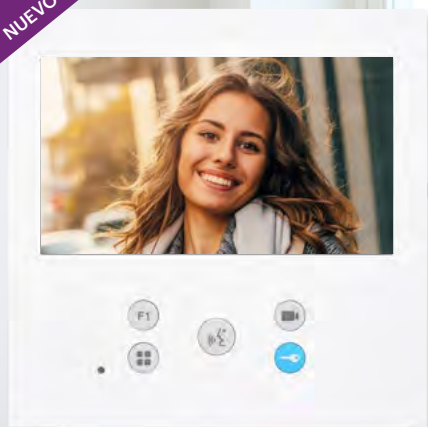


**9447** CONECTOR DUOX PLUS 16,00€

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



NUEVO



VEO XL



## MONITORES VEO, VEO-XS Y VEO-XL

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



## MONITORES VEO, VEO-XS Y VEO-XL WiFi

Los monitores VEO, VEO-XS y VEO-XL WiFi DUOX PLUS están equipados con conexión WiFi que permite el desvío de llamadas a dispositivos móviles. Con la aplicación BLUE de FERMAX podrás gestionar directamente desde un móvil o tablet todas las funciones del videoportero y mucho más.



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

## MONITORES VEO, VEO-XS Y VEO-XL



Dimensiones: 200x200x23mm (44 mm con brazo).

<b>9445</b>	MONITOR VEO DUOX PLUS	185,00€
	<b>9455</b> MONITOR VEO DUOX PLUS CON BUCLE INDUCTIVO	195,00€

Manos libres. Dimensiones: 125x165x21 mm.

<b>9448</b>	MONITOR VEO-XS DUOX PLUS	210,00€
	<b>9458</b> MONITOR VEO-XS DUOX PLUS CON BUCLE INDUCTIVO	220,00€

Manos libres. Dimensiones: 185x185x21mm.

<b>9468</b>	MONITOR VEO-XL DUOX PLUS	285,00€
	<b>9478</b> MONITOR VEO-XL DUOX PLUS CON BUCLE INDUCTIVO	295,00€



**9447** CONECTOR DUOX PLUS 16,00€

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

## TELÉFONOS

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

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

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



VEO

EXTRA

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

Dimensiones: 82x214x43mm

**3444** TELÉFONO VEO DUOX PLUS 41,00€

Dimensiones: 85x220x40mm

**3452** TELÉFONO LOFT EXTRA DUOX PLUS 58,00€



iLOFT

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

Dimensiones: 90x146,5x20mm.

**3450** TELÉFONO iLOFT DUOX PLUS 58,00€

## ACCESORIOS MONITORES Y TELÉFONOS



ref.9410

ref.9420



ref.5636

ref.3749

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

**9410** SOPORTE SOBREMESA MONITOR VEO 149,00€

**9420** SOP. SOBREMESA MONITOR VEO-XS Y VEO-XL 149,00€

**3749** SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO VEO/LOFT 45,00€

**5636** SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO iLOFT 149,00€

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

**3380** MARCO EMBELLE. LOFT. 200X240 17,00€

**3388** MARCO EMBELLE. UNIVERSAL. 120X240 12,00€

**3389** MARCO EMB. UNIVERS. LARGE. 210X240 18,00€



ref.3380

ref.3388

ref.3389



**3441** BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO 37,00€



**3443** BRAZO VEO CON BUCLE INDUCTIVO 37,00€



### 3. CENTRAL DE CONSERJERÍA



ref.9423  
 Dimensiones: 200x200mm  
 Soporte incluido.

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

**9423** CENTRAL DE CONSERJERÍA AUDIO DUOX PLUS 974,00€

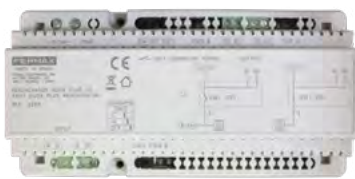
Tres modos de funcionamiento:

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



### 4. REGENERADORES

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



ref.3269

**3269** REGENERADOR DUOX PLUS 2 SALIDAS 263,00€

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

Para más información: [www.fermax.com/spain/pro/documentacion](http://www.fermax.com/spain/pro/documentacion)



ref.3268

**3268** REGENERADOR DUOX PLUS 1 SALIDA 164,00€

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.

Para más información: [www.fermax.com/spain/pro/documentacion](http://www.fermax.com/spain/pro/documentacion)

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

## 5. DECODERS

NUEVO



ref.9419

**9419** DECODER/AISLADOR DUOX PLUS 160,00€

Decoder de planta de 10 salidas. Una salida para cada vivienda, permitiéndose como máximo un terminal (monitor/teléfono) por vivienda. Se pueden instalar varios decoders en cada planta.

Cada salida regenera la señal del bus, por lo que actúa como regenerador y 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.

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.

El decoder se alimenta directamente del bus DUOX PLUS. Con montaje en carril DIN10.

## 6. ALIMENTADORES Y ADAPTADORES



ref.3255



ref.4825

**3255** ADAPTADOR DE LÍNEA DUOX PLUS 14,00€  
Necesario al principio y al final de cada troncal.

**4825** ALIMENTADOR+FILTRO 24Vcc-2.5A DIN10 156,00€

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

	MONITOR VEO / VEO-XS		MONITOR VEO-XL		Teléfonos
	NO WiFi	WiFi	NO WiFi	WiFi	
<b>1,0 mm<sup>2</sup></b>	40	28	34	24	80
<b>0,5 mm<sup>2</sup></b>	40	24	30	18	80
<b>0,2 mm<sup>2</sup></b>	36	20	24	12	72

TABLA CONSUMO TERMINALES POR FUENTE EN CASCADA

	MONITOR VEO / VEO-XS		MONITOR VEO-XL		Teléfonos
	NO WiFi	WiFi	NO WiFi	WiFi	
<b>1,0 mm<sup>2</sup></b>	40	26	30	20	60
<b>0,5 mm<sup>2</sup></b>	32	20	22	14	45
<b>0,2 mm<sup>2</sup></b>	18	12	12	10	25



ref.3289



ref.4840

**3289** FILTRO DUOX PLUS 24VDC 71,00€  
Para el caso en el que por falta de espacio no puede instalarse la ref. 4825. Este filtro sólo puede ser utilizado con la fuente de 24Vdc (ref. 4840). No utilizar con fuentes de 18Vdc.

**4840** ALIMENTADOR 24Vcc-2A DIN6 143,00€  
Para ser utilizado exclusivamente con el filtro ref. 3289 o con el Regenerador de 2 Salidas ref. 3269.



ref.4802



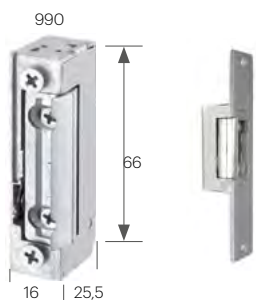
ref.4800

**4802** ALIMENTADOR 12Vca/1A DIN4 67,00€  
12Vca para abrepuertas de alterna.

**4800** ALIMENTADOR 12Vca/1,5A DIN4 69,00€  
12Vca para abrepuertas de alterna.

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

## 7. ABREPUERTAS



Consumo Serie 990

N,A	12Vca	250mA
	12Vcc	250mA

## ABREPUERTAS UNIVERSAL

**67501** ABREP. UNIVERSAL 990N-P22 MAX 10-24Vca/cc 33,00€  
Funcionamiento normal y armadura corta P22. 10-24Vca/cc.

## MECANISMO UNIVERSAL

**6750** MECANISMO UNIVERSAL 990N MAX 10-24Vca/cc 31,00€  
Funcionamiento normal 10-24Vca/cc. Requiere armadura corta (S ref.2973 o P22 ref.2894) o larga (M ref.2893 o L22 ref.2892).

**6752** MECANISMO UNIVERSAL 990A MAX 12-24Vca/cc 34,00€  
Funcionamiento automático 12-24Vca/cc. Requiere armadura corta (S ref.2973 o P22 ref.2894) o larga (M ref.2893 o L22 ref.2892).

## 8 ACCESORIOS



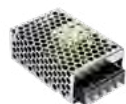
ref.9444



ref.9980



ref.9981



ref.9982



ref.9983

## ACCESORIOS DE VÍDEO

**9444** INTERFAZ CÁMARA DUOX PLUS 179,00€

El interfaz de cámara DUOX PLUS es un dispositivo que permite integrar cámaras CCTV de vídeo compuesto analógico en una instalación DUOX PLUS. Transforma la señal de vídeo compuesto analógico (1 Vpp, 75 Ohm) de una cámara (PAL / NTSC) en señal DUOX PLUS que se conecta directamente al bus de DUOX PLUS.

- Se requerirá un interfaz por cada cámara instalada en la instalación DUOX PLUS.
- Cada cámara deberá alimentarse externamente con su alimentador adicional.
- El interfaz se alimentará directamente del bus DUOX PLUS.

## FUNCIONAMIENTO AUTOENCENDIDO con Interfaz instalado.

En reposo pulsar "botón cámara" en el monitor para realizar autoencendido con diferentes placas / cámaras. Pulsando secuencialmente, la visualización es:

1. Placa 0 o Cámara 0 del propio bloque (una o la otra).
2. Placa 1 o Cámara 1 del propio bloque (una o la otra).
3. Placa 0 o Cámara 0 de la Entrada General (una o la otra).

**9980** CÁMARA AUXILIAR CCTV MONTAJE TECHO 49,00€

**9981** CÁMARA AUXILIAR CCTV MONTAJE PARED 75,00€

Las características de esta cámara pueden variar sin previo aviso. Consultar ficha técnica

**9982** ALIMENTADOR CÁMARA AUXILIAR CCTV 20,00€

**9983** PAREJA BALUNS PARA CÁMARA AUXILIAR CCTV 12,00€

**9984** ADAPTADOR FUENTE A CÁMARA AUXILIAR CCTV 1,00€



NUEVO



ref.3233

### FUNCIONES ADICIONALES

**3233 RELÉ BASIC DUOX PLUS** 60,00€

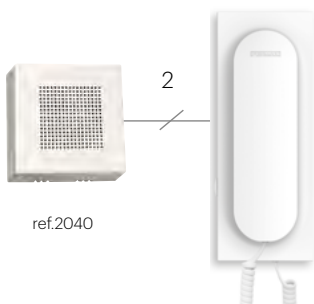
Funciones básicas. Permite activar una función adicional desde F1 o F2 de los terminales DUOX PLUS, sin cableado adicional. El relé se puede activar también por la llamada o con la activación del abrepuertas. Se puede conectar en cualquier punto del bus.



ref.3267

**3267 RELÉ DUOX PLUS** 120,00€

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



ref.2040

### ACCESORIOS DE LLAMADA

**2040 PROLONGADOR DE LLAMADA** 29,00€

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



ref.2438

**2438 ACTIVADOR LUCES/TIMBRE** 57,00€

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



ref.5925

### CABLES

**5925 CABLE PARALELO DUOX PLUS 2x1mm2** 2,00€

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



# Fermax for Real



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

# FERMAX



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







# MEET

**FERMAX**





**Soluciones para edificios**  
**El sistema 100% IP basado en infraestructura punto a punto**

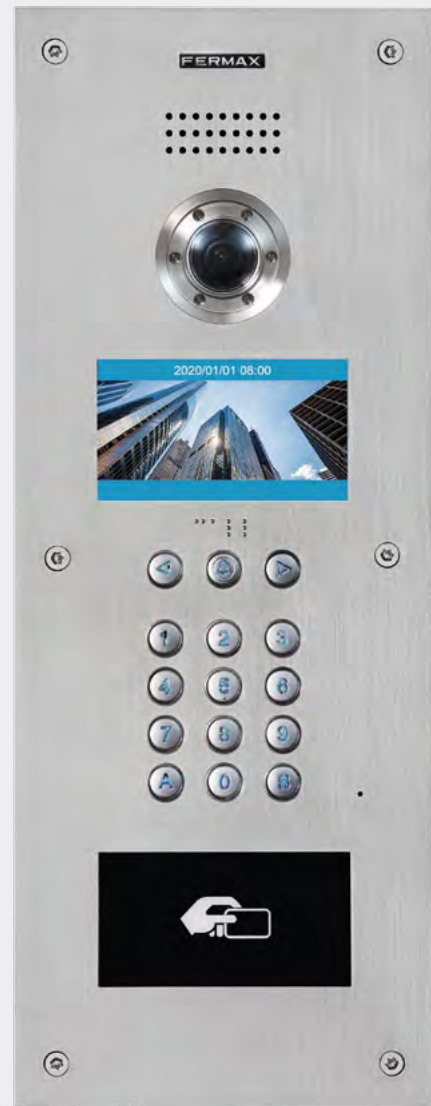
MEET

Tecnología **IP**

# Placas de calle



KIN



MARINE

# Monitores para la vivienda



neo

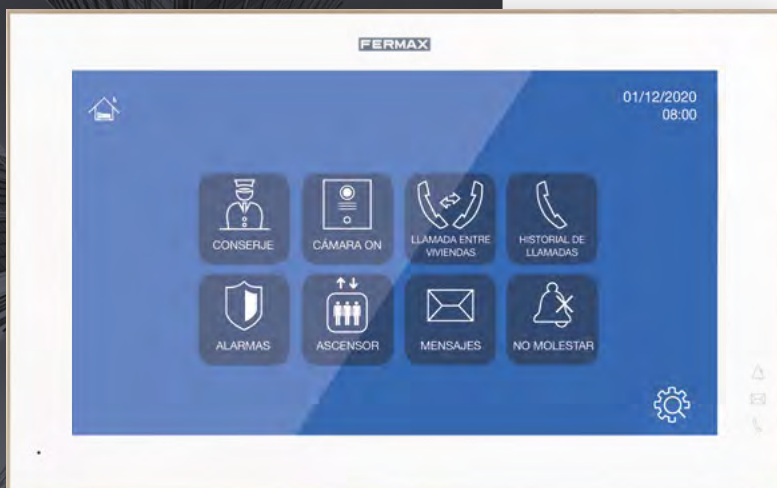
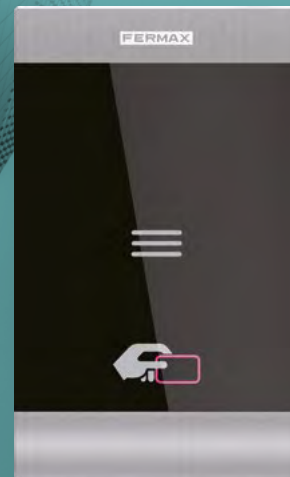
**Monitor NEO para viviendas urbanas y modernas.** Sencillo diseño y facilidad de uso que ofrece su sofisticado menú orientado a la comunicación residencial.



El sistema está compuesto principalmente por placas **MILO** de un pulsador y proximidad, dos placas de calle digitales, con teclado táctil capacitivo o con robustos pulsadores mecánicos; placa **KIN** totalmente táctil y la placa **MARINE** antivandálica.



MILO



wit

**El monitor WIT para los ambientes más exclusivos.** Interfaz táctil, con el que el usuario podrá acceder a las múltiples funciones del monitor de una manera fácil y cómoda.



# TECNOLOGÍA: MEET

MEET IP

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

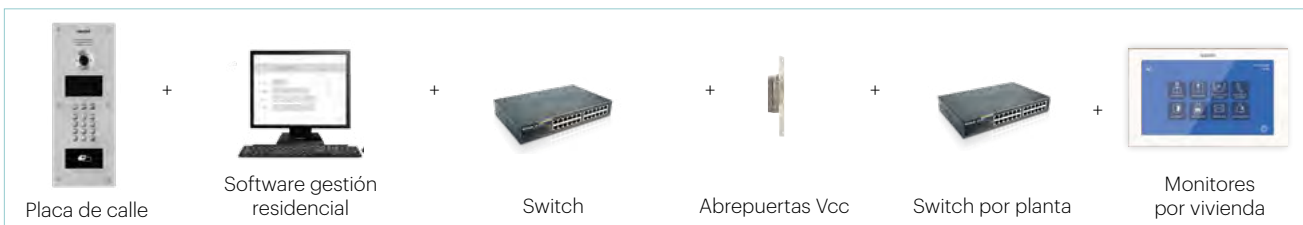


**MEET** ofrece una calidad de vídeo HD y de audio digital que asegura una comunicación de gran calidad. Permite al instalador definir el rango de IP de acuerdo a las necesidades de los proyectos, y de este modo, facilitar el control de las redes.

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

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

## CARACTERÍSTICAS



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



## 1. PLACA DE CALLE

### PLACA KIN

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

#### DIRECTORIO ELECTRÓNICO

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

#### PANTALLA TÁCTIL PERSONALIZABLE

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

#### CÁMARA HD A COLOR DE 1.2Mpx

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

#### LLAMADA ALFANUMÉRICA

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

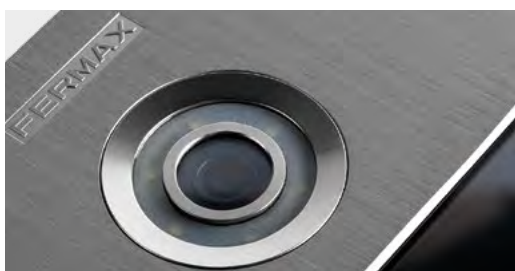
#### LECTOR DE PROXIMIDAD\*

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

#### RECONOCIMIENTO FACIAL\*

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

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



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

<b>1445</b>	<b>PLACA TÁCTIL KIN MEET</b>	<b>2.080,00€</b>
	Placa: 185x405x50 mm	
<b>1449</b>	<b>CAJA EMPOTRAR PLACA KIN MEET</b>	<b>27,00€</b>
	Caja: 170x382x58 mm	
<b>9516</b>	<b>CAJA SUPERFICIE PLACA KIN MEET</b>	<b>219,00€</b>
	Caja: 189x413x64,5-110 mm	



NUEVO



IP54 IK09

PoE

## PLACA MARINE

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

### MÁXIMA RESISTENCIA

Una placa de videoportero para aquellos proyectos en los que se requiere mayor nivel de seguridad o lugares con condiciones climáticas adversas o extremas. Esto es posible gracias a su diseño compacto y sellado que garantiza una protección ante agentes externos **IP54** y un grado de resistencia contra impactos de **IK09**. MARINE es una solución de videoportero capaz de resistir en ambientes corrosivos y húmedos así como temperaturas extremas de  $-40^{\circ}\text{C}$ ,  $+70^{\circ}\text{C}$ .

### CÁMARA HD 1.3 Mpx

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

### ADAPTADA PARA TODOS

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

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

### SEGURIDAD DE SERIE\*

**Reconocimiento facial** de última generación.

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

### DISPLAY AVANZADO CON DIRECTORIO

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

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



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

1455	<b>PLACA MARINE DIGITAL VIDEO MEET</b> 155x 410x 49mm	<b>1.850,00€</b>
1456	<b>PLACA DIRECTORIO MARINE MEET</b> 155x410x49mm	<b>517,00€</b>
1458	<b>CAJA DE SUPERCIE MARINE MEET</b> 159x412x63.5mm	<b>272,00€</b>
1459	<b>CAJA DE EMPOTRAR MEET</b> 141x394x60mm	<b>33,00€</b>
14591	<b>JUEGO SEPARADORES CAJA EMPOTRAR</b> Separación entre cajas de empotrar de 14mm	<b>6,00€</b>



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

## PLACA MILO

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

### PANTALLA LCD. VERSIÓN DIGITAL

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

### CÁMARA HD A COLOR DE 1.2 Mpx

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

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

### TECLADO DIGITAL CON ALTO NIVEL DE PROTECCIÓN

La retroiluminación del teclado permite ver los números en condiciones de baja iluminación.

Su diseño compacto y su sellado garantizan fiabilidad y resistencia en cualquier ambiente. IP54.

### RECONOCIMIENTO FACIAL (Placa Milo Digital)\*

Es posible realizar apertura de puerta por reconocimiento facial, facilitando la apertura a los vecinos de la comunidad y aumentando el confort del sistema.

### CONTROL DE ACCESO POR PROXIMIDAD\*

Lector de control de acceso de proximidad MIFARE integrado. De esta forma, se garantiza el acceso a los usuarios, reforzando la seguridad del edificio.

Es posible conectar un lector de terceros directamente a la placa, o extraer la información de la tarjeta por la salida Wiegand, para integrarlo en controladores externos (Placa digital).

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



ref.9531



ref.9532



ref.9533



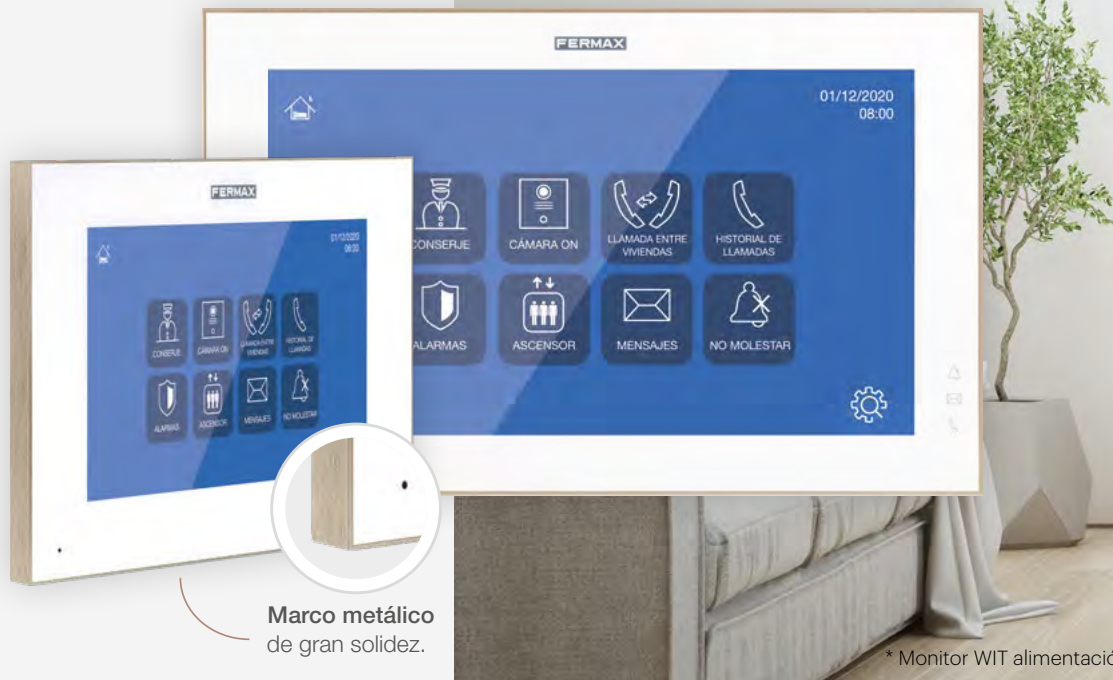
ref.9534



ref.9535

<b>9531</b>	<b>PLACA MILO VÍDEO DIGITAL MEET</b>	<b>1.700,00€</b>
<b>9532</b>	<b>PLACA MILO VÍDEO TÁCTIL DIGITAL MEET</b>	<b>1.700,00€</b>
	Placa: 155x380x48mm. 1,2 Mpx	
<b>9536</b>	<b>PLACA MILO DIRECTORIO MEET</b>	<b>450,00€</b>
	Placa 155x380x48	
<b>9542</b>	<b>CAJA EMPOTRAR PLACA MILO - L MEET</b>	<b>21,00€</b>
	Caja: 143x357x58mm	
<b>9517</b>	<b>CAJA SUPER. PLACA MILO DIGITAL MEET</b>	<b>208,00€</b>
	Caja: 160x387x66-108mm	
<b>9533</b>	<b>PLACA MILO VÍDEO 1/L MEET</b>	<b>620,00€</b>
<b>9534</b>	<b>PLACA MILO VÍDEO 1/L C/PROX. MEET</b>	<b>765,00€</b>
	Placa: 118x183x49mm. 1 Mpx.	
<b>9535</b>	<b>LECTOR DE PROXIMIDAD IP MILO MEET</b>	<b>557,00€</b>
	Placa: 118x183x49mm.	
<b>9543</b>	<b>CAJA EMPOTRAR PLACA MILO - S MEET</b>	<b>13,00€</b>
	Caja: 105x172,5x63mm	
<b>9518</b>	<b>CAJA SUPERFICIE PLACA MILO 1/L MEET</b>	<b>156,00€</b>
	Caja: 123x190x66-106mm	
<b>14591</b>	<b>JUEGO SEPARADORES CAJA EMPOTRAR</b>	<b>6,00€</b>
	Separación entre cajas de empotrar de 14mm	

## 2. MONITORES



Marco metálico de gran solidez.

\* Monitor WIT alimentación PoE

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

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

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

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

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



ref.9541



ref.1485

14701	MONITOR WIT 7" PoE BLANCO MEET	624,00€
14703	MONITOR WIT 7" PoE NEGRO MEET	656,00€
14811	MONITOR WIT 10" DOMÓTICO PoE BLANCO	723,00€
14813	MONITOR WIT 10" DOMÓTICO PoE NEGRO	760,00€
1489	CAJA EMPOTRAR MONITOR WIT 10" MEET	15,00€
	Dimensiones: 255x155Xx50 mm	
9541	CONECTOR MONITOR NEO/WIT MEET	17,00€
	Soporte para montaje en superficie de monitores NEO/WIT en la pared. Incluye cables de conexión del monitor.	
1485	SOPORTE SOBREMESA MONITOR MEET	153,00€
	Compatible con los monitores MEET. El conector ref.9541 es necesario para su instalación.	

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



NUEVO



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

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

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

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



ref.9541

**14501 MONITOR NEO PoE BLANCO 7" MEET 433,00€**

Dimensiones 203x129x17.5 mm

**9541 CONECTOR MONITOR NEO/WIT 17,00€**

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



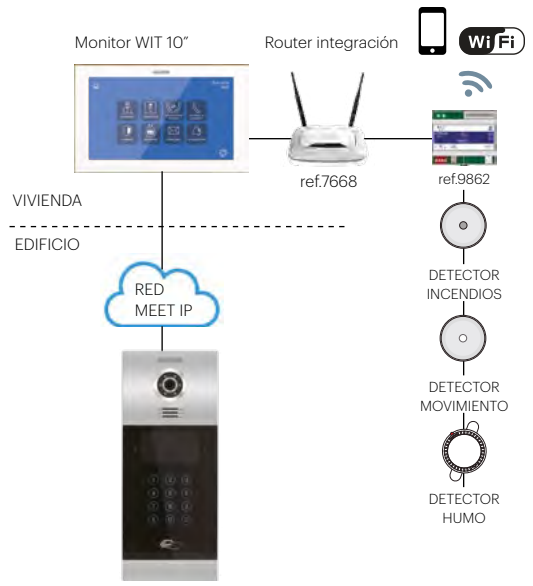
ref.1485

**1485 SOPORTE SOBREMESA MONITOR MEET 153,00€**

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

El monitor NEO no permite instalación de APPs

### 3. INTEGRACIÓN DOMÓTICA



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

En instalaciones MEET, el monitor WIT 10" permite integrar una aplicación para el control de la instalación domótica de una vivienda. Requiere servidor Web BUSing (ref.9862) o servidor Web KNX (ref.9861). Estos servidores también permiten controlar la domótica desde un móvil.

#### PASARELAS

9862	ETHBUS3 SERVIDOR WEB BUSING	330,00€
9861	ETHBUS-KNX SERVIDOR WEB KNX	380,00€
7668	ROUTER INTEGRACIÓN MEET-DOMÓTICA	60,00€

### 4. DESVÍO DE LLAMADA



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 tanto la puerta principal como una segunda puerta auxiliar, si lo desea. **Permite visualizar quién llama antes de contestar.**

Tan sencillo para el usuario como descargar la APP gratuita MEET ME desde Google Play o Apple Store e introducir el usuario y contraseña incluido en el monitor. Hasta 8 móviles del mismo apartamento pueden recibir la llamada de manera simultánea.

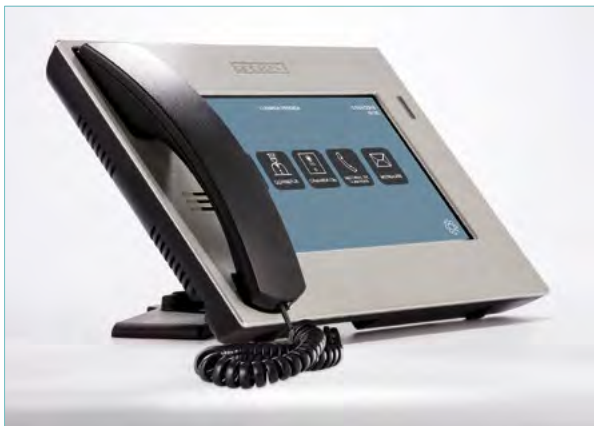
La instalación no puede ser más sencilla, dado que no se requiere ningún dispositivo adicional en la instalación. Simplemente es necesario conectar la red IP de MEET a Internet\*. Esta simplicidad se debe a Meet Me Cloud, el servicio de desvío de llamada en la nube de MEET.

#### 1496 LICENCIA DESVÍO DE LLAMADA MEET ME 136,00€

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

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

## 5. CONSERJERÍA



Dimensiones: 311 x 203 mm

\*Alimentación 12Vcc necesaria.

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

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

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

### CARACTERÍSTICAS

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

9539 CONSERJERÍA SOBREMESA MEET 2.070,00€

## FUNCIONALIDADES

### LLAMADAS A VIVIENDA

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

### REGISTRO DE LLAMADAS

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

La conserjería permite la grabación de audio y vídeo cuando la llamada de placa no es atendida.

### LLAMADAS DE CONSERJE A CONSERJE

Los conserjes pueden llamarse entre sí cuando sea necesario.

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

### REGISTRO DE ALARMAS

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

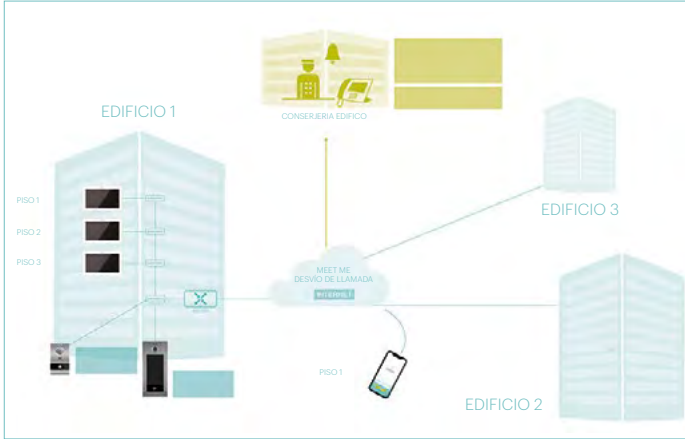
### AUTO-ENCENDIDO DE PLACA

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



## 6. FUNCIONES AVANZADAS

### CONSERJE REMOTO DE MULTIPLES RESIDENCIALES



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

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

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

### COMPATIBILIDAD CON SIP

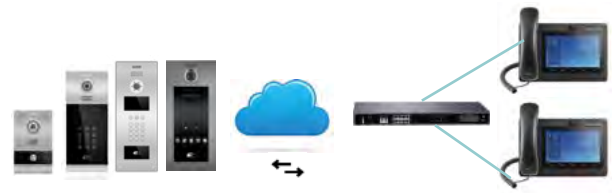
#### RESPONDER LA LLAMADA DESDE UN ORDENADOR PERSONAL

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



#### RESPONDER LA LLAMADA DESDE UN SISTEMA TELEFÓNICO

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



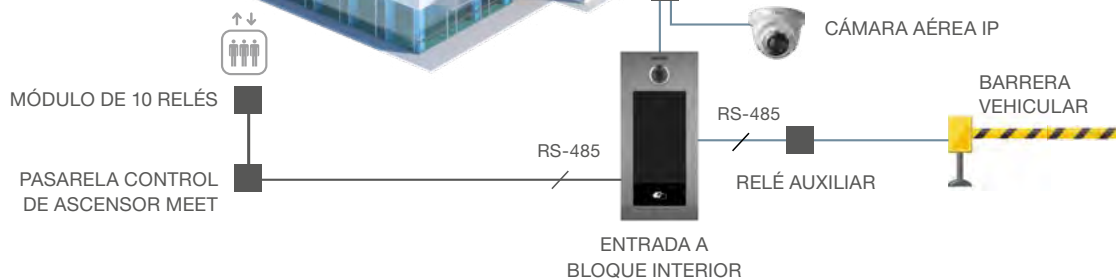
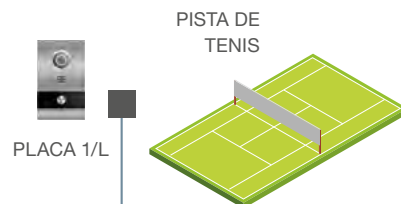
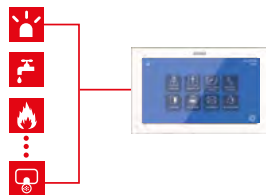
### FIBRA OPTICA GPON



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







7 ZONAS DE  
DETECCIÓN  
DE ALARMAS + TAMPER



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

## CABLEADO

-  CABLE CAT5
-  FIBRA ÓPTICA\*
-  ALARMA
-  ASCENSOR

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



## PROTOCOLO MODERNO

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

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

El sistema es compatible con redes GPON.

## INTERFAZ DE USUARIO GRÁFICA

Sencilla, intuitiva, accesible y fácil de usar. El sistema MEET dispone de iconos universales para representar cada función individual, permitiendo el acceso a cualquier persona.

## 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	4,60€
52740	LLAVERO PROXIMIDAD MIFARE	6,70€
9538	LECTOR DE PROXIMIDAD PC MEET	536,00€
9540	LLAVE USB (SW GESTIÓN MEET)	126,00€
9545	PASARELA CONTROL ASCENSORES MEET	653,00€
1616	MÓDULO RELÉS 10 SALIDAS	265,00€
1490	MÓDULO RELÉ EXTERNO PLACA	52,00€
	Permite la activación de un segundo relé de manera simultánea al de la placa o la activación de un relé auxiliar en las placas de 1L.	
1491	MÓDULO 4 RELÉS PLACA	146,00€
	Compatible sólo con placas DIGITALES.	
1494	MÓDULO CÓDIGO DE INVITADOS	48,00€
	Se requiere integración con control de accesos de terceros.	

## 6. ALIMENTACIÓN Y SWITCH



ref.4813



ref.1498



ref.1586



ref.1587

**4813 ALIMENT. 100-240VCA/12Vcc-2A 117,00€**

DIN6. En caso de dispositivos no PoE se requiere 1 fuente de alimentación por cada 4 dispositivos. Se recomienda que cada placa de calle y conserjería tenga su propia fuente de alimentación para la conveniencia de la instalación.

**1586 SWITCH IP 4 PUERTOS PoE 105,00€**

**1587 SWITCH IP 8 PUERTOS PoE 189,00€**

**1498 SPLITTER PoE 12Vcc 20,00€**





# VDS

**FERMAX**





**WI**BOX  
VDS **FERMAX**



DESDE TU MÓVIL,  
REALIZARÁS LAS  
FUNCIONES QUE HACES  
DESDE EL **MONITOR** O  
**TELÉFONO**



**Soluciones para edificios**

**BUS 5 hilos**

# TECNOLOGÍA: VDS

BUS 5 HILOS

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

El cableado necesario en la troncal del edificio es:

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

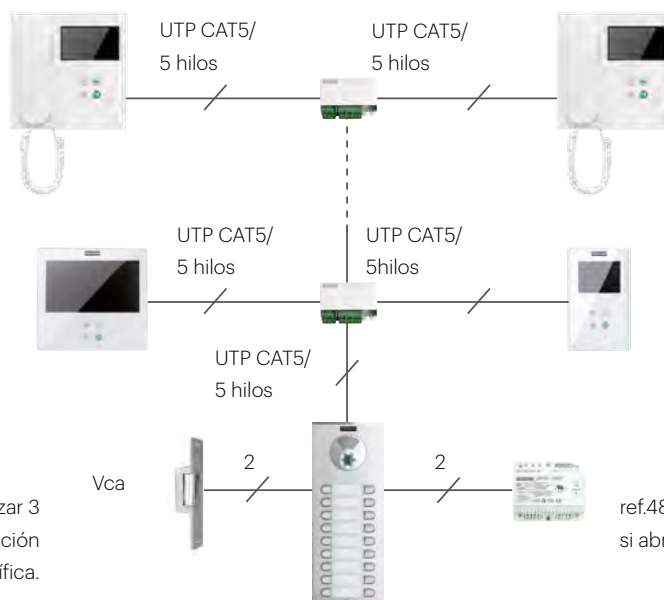
Para edificios hasta 199 viviendas, 2 accesos y  
central de conserjería. Distancia máxima: 200m.



## COMPOSICIÓN



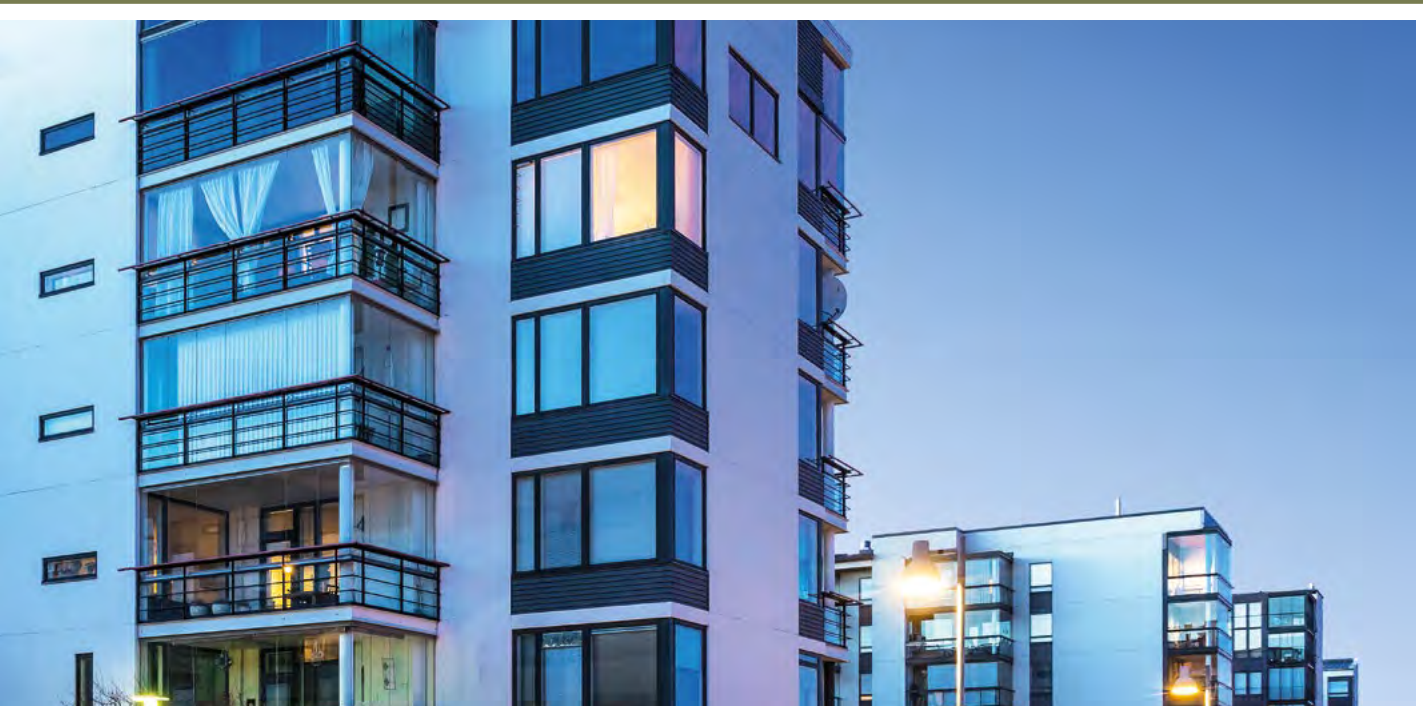
## ESQUEMA VÍDEO



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

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

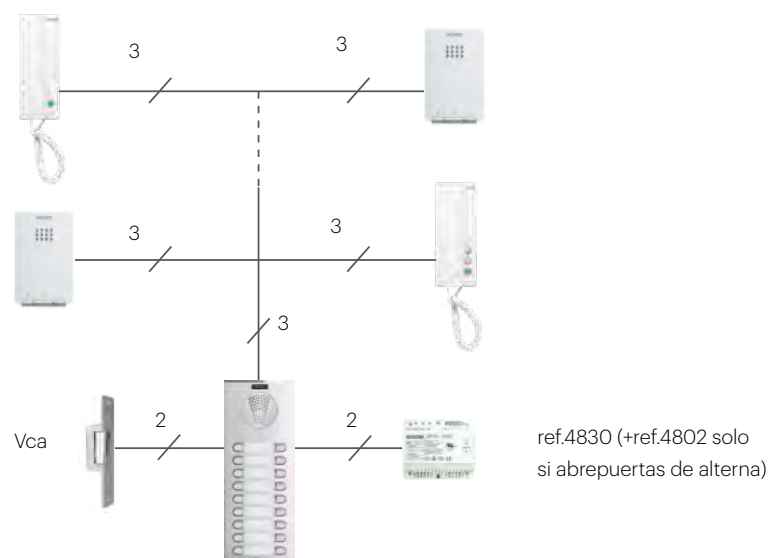




## CARACTERÍSTICAS

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

## ESQUEMA AUDIO



## 1. PLACA DE CALLE



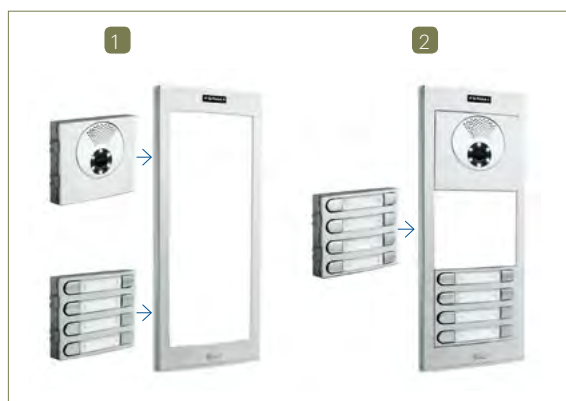
### PLACA SKYLINE

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

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

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

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



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

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

## MARCOS



**ref.7341**

1V Serie 1  
130x128  
**43,00€**

**ref.7332**

2V Serie 2  
130x151  
**47,00€**

**ref.7333**

3V Serie 4  
130x199  
**49,00€**

**ref.7334**

4V Serie 5  
130x246  
**51,00€**

**ref.7335**

5V Serie 6  
130x294  
**54,00€**

**ref.7336**

6V Serie 7  
130x341  
**58,00€**

**ref.7337**

7V Serie 8  
130x389  
**61,00€**

**ref.7338**

8V Serie 9  
130x436,5  
**64,00€**

## VÍDEO



**ref.7421**  
Vídeo W  
**520,00€**

## AUDIO



**ref.7415**  
Audio W  
**172,00€**

## PULSADORES DOBLES



**ref.7371**  
8 PULS. 2x4 W  
**106,00€**



**ref.7372**  
4 PULS. 2x2 V  
**71,00€**



**ref.7376**  
2 PULS. 2x1 V  
**59,00€**

## PULSADORES SIMPLES



**ref.7367**  
4 PULS. 1x4 W  
**95,00€**



**ref.7368**  
2 PULS. 1x2 V  
**69,00€**



**ref.7375**  
1 PULS. 1x1 V  
**53,00€**

## MÓDULOS INFORMATIVOS



**ref.7445**  
Tarjetero  
Panorámico W  
**75,00€**



**ref.7444**  
Tarjetero  
Panorámico V  
**48,00€**



**ref.7448**  
OneToOne V  
**81,00€**



**ref.7452**  
OneToOne V  
c/bucle inductivo  
**96,00€**

## CONTROLES DE ACCESOS



**ref.7438**  
Teclado  
Memokey W  
**260,00€**



**ref.6936**  
Lector  
Huella W  
**622,00€**



**ref.7440**  
Lector  
Proximidad W  
**260,00€**

## MÓDULOS DIGITALES



**ref.7439**  
Teclado Direct W  
**263,00€**



**ref.7449**  
Display W  
**411,00€**

+



**ref.7447**  
Teclado Digital W  
**263,00€**

## ACCESORIOS



**ref.7443**  
Complemento Metálico W  
**32,00€**



**ref.7442**  
Complemento Metálico V  
**17,00€**

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



# TECNOLOGÍA: VDS

BUS 5 HILOS



**8829** JUEGO SEPARADORES 3,00€

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



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

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

**2542** CABLE CONEXIÓN DUOX PLUS/VDS (5H) 10,00€

## ACCESORIOS PLACAS SKYLINE Y CITYLINE

	CAJA EMPOTRAR	CAJA SUPERFICIE	VISERA		MARCO* MODULAR	MARCO CITY		COMPLEMENTO ANGULAR
			SIMPLE	DOBLE		SIMPLE	DOBLE	
<b>S1</b>	ref.8851 115x114x45 22,00€	ref.7061 130x128x33 35,00€	ref.8400 135x130 37,00€	-	ref.9191 211x210 56,00€	ref.8251 225x310 95,00€	-	ref.8378 112,00€
<b>S2</b>	ref.8852 115x138x45 23,00€	ref.7062 130x151x33 35,00€	ref.8401 135x155 44,00€	-	ref.9192 211x234 61,00€	ref.8252 225x310 95,00€	-	ref.8379 119,00€
<b>S3</b> <small>solo CITYLINE</small>	ref.8853 115x162x45 24,00€	ref.7063 130x175x33 36,00€	ref.8402 135x177,5 44,00€	-	ref.9193 211x257 66,00€	ref.8253 225x375 105,00€	-	ref.8380 125,00€
<b>S4</b>	ref.8854 115x185x45 28,00€	ref.7064 130x199x33 37,00€	ref.8403 135x203 44,00€	ref.8411 265x203 55,00€	ref.9194 211x281 71,00€	ref.8254 225x375 105,00€	ref.8427 355x385 167,00€	ref.8381 135,00€
<b>S5</b>	ref.8855 115x233x45 29,00€	ref.7065 130x246x33 38,00€	ref.8404 135x250 49,00€	ref.8412 265x250 61,00€	ref.9195 211x329 79,00€	ref.8255 225x375 105,00€	ref.8428 355x385 167,00€	ref.8382 146,00€
<b>S6</b>	ref.8856 115x280x45 30,00€	ref.7066 130x294x33 39,00€	ref.8405 135x300 61,00€	ref.8413 265x300 71,00€	ref.9196 211x376 86,00€	ref.8256 225x450 117,00€	ref.8429 355x460 202,00€	ref.8383 160,00€
<b>S7</b>	ref.8857 115x328x45 31,00€	ref.7067 130x341x33 40,00€	ref.8406 135x345 71,00€	ref.8414 265x345 86,00€	ref.9197 211x424 93,00€	ref.8257 225x450 117,00€	ref.8430 355x460 202,00€	ref.8384 170,00€
<b>S8</b>	ref.8858 115x375x45 32,00€	ref.7068 130x389x33 41,00€	ref.8407 135x393 93,00€	ref.8415 265x393 98,00€	ref.9198 211x471 98,00€	ref.8258 225x450 117,00€	ref.8431 355x460 202,00€	ref.8385 180,00€
<b>S9</b>	ref.8859 115x420,5x45 37,00€	ref.7069 130x436,5x33 43,00€	ref.8480 135x440,5 98,00€	ref.8483 265x440,5 109,00€	ref.9199 211x519 103,00€	ref.8259 225x495 141,00€	ref.8474 355x500 208,00€	ref.8386 191,00€

\* Para componer marcos modulares DOBLES, añadir al marco SIMPLE, el KIT AMPLIACIÓN DOBLE ref.9200 (43,00€) H:341mm.

\* Para componer marcos modulares TRIPLES, añadir al marco SIMPLE, el KIT AMPLIACIÓN TRIPLE ref.9201 (51,00€) H:471mm.

## 1. PLACA DE CALLE



### PLACA CITYLINE

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

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

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

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

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

### PLACA CITYLINE CON PULSADORES

1. Seleccionar el modelo de placa según el nº de viviendas del edificio. En caso de combinar varias placas de empotrar de la misma serie, se necesita utilizar separadores (ref.8829).
2. Añadir los módulos de extensión de llamadas según el número de viviendas (ref.2008 hasta 8, ref.2441 hasta 16).  
NOTA: Las placas Cityline S1 (1 y 2 pulsadores) no requieren pack de extensión de llamadas.
3. Seleccionar las cajas de empotrar o accesorio correspondiente a la serie de la placa (ver tabla accesorios pág.82).

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



ref.70707	ref.70007	ref.70703	ref.70003
1 Puls.	2 Puls.	1 Puls.	2 Puls.
597,00€	609,00€	251,00€	262,00€

#### SERIE 2 // Placa: 130x151 Caja emp. (ref.8852): 115x138x45



ref.70717	ref.70017	ref.70713	ref.70013
2 Puls.	4 Puls.	2 Puls.	4 Puls.
630,00€	649,00€	285,00€	301,00€

#### SERIE 3 // Placa: 130x175 Caja emp. (ref.8853): 115x162x45



ref.70727	ref.70027	ref.70723	ref.70023
3 Puls.	6 Puls.	3 Puls.	6 Puls.
652,00€	676,00€	308,00€	330,00€

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

# TECNOLOGÍA: VDS

BUS 5 HILOS

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



<b>ref.70747</b> 4 Puls. 676,00€	<b>ref.70047</b> 8 Puls. 705,00€	<b>ref.70757</b> 1 Puls. 627,00€	<b>ref.70057</b> 2 Puls. 630,00€	<b>ref.70743</b> 4 Puls. 330,00€	<b>ref.70043</b> 8 Puls. 359,00€	<b>ref.70753</b> 1 Puls. 281,00€	<b>ref.70053</b> 2 Puls. 285,00€	<b>ref.7080</b> 4 Puls. 192,00€	<b>ref.7010</b> 8 Puls. 201,00€
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------------------	---------------------------------------

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



<b>ref.70127</b> 10 Puls. 738,00€	<b>ref.70137</b> 12 Puls. 762,00€	<b>ref.70147</b> 4 Puls. 676,00€	<b>ref.70157</b> 6 Puls. 700,00€
---	---	--	--



<b>ref.70123</b> 10 Puls. 387,00€	<b>ref.70133</b> 12 Puls. 415,00€	<b>ref.70143</b> 4 Puls. 324,00€	<b>ref.70153</b> 6 Puls. 349,00€	<b>ref.7258</b> 10 Puls. 221,00€	<b>ref.7260</b> 5 Puls. 212,00€	<b>ref.7020</b> 12 Puls. 241,00€	<b>ref.7017</b> 14 Puls. 246,00€	<b>ref.7018</b> 16 Puls. 268,00€
---	---	--	--	--	---------------------------------------	--	--	--

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



<b>ref.70227</b> 14 Puls. 784,00€	<b>ref.70237</b> 16 Puls. 813,00€	<b>ref.70247</b> 8 Puls. 728,00€	<b>ref.70257</b> 10 Puls. 751,00€
---	---	--	---



<b>ref.70223</b> 14 Puls. 441,00€	<b>ref.70233</b> 16 Puls. 466,00€	<b>ref.70243</b> 8 Puls. 375,00€	<b>ref.70253</b> 10 Puls. 404,00€	<b>ref.7267</b> 14 Puls. 263,00€	<b>ref.7272</b> 7 Puls. 233,00€	<b>ref.7268</b> 16 Puls. 284,00€	<b>ref.7027</b> 18 Puls. 267,00€	<b>ref.7028</b> 20 Puls. 319,00€
---	---	--	---	--	---------------------------------------	--	--	--

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



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



**ref.70327**  
18 Puls.  
841,00€



**ref.70337**  
20 Puls.  
864,00€



**ref.70347**  
12 Puls.  
774,00€



**ref.70357**  
14 Puls.  
808,00€



**ref.70323**  
18 Puls.  
495,00€



**ref.70333**  
20 Puls.  
517,00€



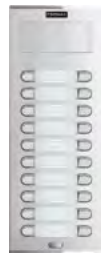
**ref.70343**  
12 Puls.  
433,00€



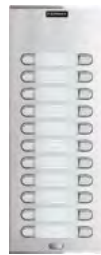
**ref.70353**  
14 Puls.  
461,00€



**ref.7031**  
18 Puls.  
313,00€



**ref.7040**  
20 Puls.  
335,00€



**ref.7037**  
22 Puls.  
348,00€

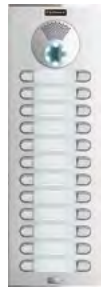


**ref.7038**  
24 Puls.  
373,00€

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



**ref.71147**  
22 Puls.  
895,00€



**ref.71157**  
24 Puls.  
925,00€



**ref.71227**  
16 Puls.  
837,00€



**ref.71237**  
18 Puls.  
860,00€



**ref.71143**  
22 Puls.  
549,00€



**ref.71153**  
24 Puls.  
574,00€



**ref.71223**  
16 Puls.  
488,00€



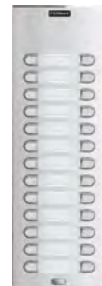
**ref.71233**  
18 Puls.  
513,00€



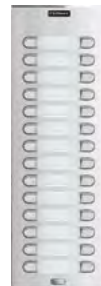
**ref.7126**  
22 Puls.  
363,00€



**ref.7127**  
24 Puls.  
387,00€



**ref.7119**  
26 Puls.  
400,00€



**ref.7120**  
28 Puls.  
456,00€

# TECNOLOGÍA: VDS

BUS 5 HILOS

**SERIE 9 // Placa: 130x436,5** Caja emp. (ref.8982): 115x420,5x45



**ref.71627**  
26 Puls.  
951,00€

**ref.71637**  
28 Puls.  
976,00€

**ref.71707**  
20 Puls.  
865,00€

**ref.71717**  
22 Puls.  
889,00€



**ref.71623**  
26 Puls.  
603,00€

**ref.71633**  
28 Puls.  
628,00€

**ref.71703**  
20 Puls.  
518,00€

**ref.71713**  
22 Puls.  
543,00€

**ref.7175**  
26 Puls.  
415,00€

**ref.7174**  
28 Puls.  
461,00€

**ref.7167**  
30 Puls.  
453,00€

**ref.7168**  
32 Puls.  
476,00€



ref.8829

**8829** JUEGO SEPARADORES 3,00€



**2441** MÓDULO EXTENSIÓN 16 LLAMADAS 44,00€



ref.2441



ref.2008

**2008** MÓDULO EXTENSIÓN 8 LLAMADAS 30,00€

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

## PLACAS CITYLINE DIRECT Y DIGITAL



ref.7305

ref.7309

Medidas placa:  
130x246 (S5)

Medidas caja emp.:  
115x233x45 (S5)

### PLACAS CITYLINE DIRECT

Las placas DIRECT disponen de un teclado para llamar a las viviendas. El teclado admite 1 código para la apertura de la puerta. Se recomienda añadir una PLACA DIRECTORIO.

<b>7305</b>	PLACA VÍDEO CITY DIRECT VDS S5	774,00€
<b>7308</b>	PLACA AUDIO CITY DIRECT VDS S5	578,00€
<b>7309</b>	PLACA DIRECTORIO S5	192,00€
<b>8855</b>	CAJA DE EMPOTRAR S5	29,00€
<b>8829</b>	JUEGO SEPARADORES	3,00€



ref.7299

ref.7310

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

### PLACAS CITYLINE DIGITAL

Las placas DIGITALES incluyen teclado y display LCD de 16 caracteres x 2 filas. El teclado tiene función de control de accesos (350 códigos).

<b>7299</b>	PLACA VÍDEO CITY DIGITAL VDS S7	1.173,00€
<b>7310</b>	PLACA DIRECTORIO S7	250,00€
<b>8857</b>	CAJA DE EMPOTRAR S7	31,00€
<b>8829</b>	JUEGO SEPARADORES	3,00€

## PLACAS ESPECIALES

En caso de no encontrar la placa deseada, puede confeccionar su propia placa SKYLINE o solicitar una placa Cityline Especial. Puede encontrar los "Formularios de Placas y Marcos Especiales" en nuestra web:

[www.fermax.com/spain/pro/soporte-online/placas-especiales.html](http://www.fermax.com/spain/pro/soporte-online/placas-especiales.html)

<b>7321</b>	PLACA CITYLINE ESPECIAL S1	<b>7328</b>	PLACA CITYLINE ESPECIAL S8
<b>7322</b>	PLACA CITYLINE ESPECIAL S2	<b>7329</b>	PLACA CITYLINE ESPECIAL S9
<b>7323</b>	PLACA CITYLINE ESPECIAL S3	<b>8999</b>	MARCO CITYLINE ESPECIAL SIMPLE (1 PLACA)
<b>7324</b>	PLACA CITYLINE ESPECIAL S4	<b>89992</b>	MARCO CITYLINE ESPECIAL DOBLE (2 PLACAS)
<b>7325</b>	PLACA CITYLINE ESPECIAL S5	<b>89993</b>	MARCO CITYLINE ESPECIAL TRIPLE (3 PLACAS)
<b>7326</b>	PLACA CITYLINE ESPECIAL S6		
<b>7327</b>	PLACA CITYLINE ESPECIAL S7		

NOTA: los marcos especiales CITYLINE son de aluminio.

## ACCESORIOS PLACA CITYLINE

Ver ACCESORIOS página 80



## MÓDULOS PLACA CITYLINE



ref.7448



### MÓDULOS INFORMATIVOS Y COMPLEMENTOS EMBELLECEDORES

**7448** MÓDULO ONE-TO-ONE V 81,00€

Dispositivo que informa del funcionamiento del portero mediante pictogramas que se iluminan: llamando, en conversación, puerta abierta o canal ocupado. Compatible con las tecnologías DUOX PLUS, VDS, 4+N y MDS.



ref.7452



**7452** MÓDULO ONE-TO-ONE BUCLE INDUCTIVO V 96,00€

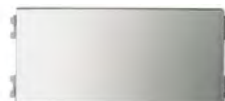
Similar al módulo ref.7448 pero además incluye bucle inductivo para personas con discapacidad auditiva. El bucle aumenta el consumo eléctrico de la instalación, por lo que se aconseja redimensionarla en consecuencia. Sólo compatible con las tecnologías DUOX PLUS y VDS. No compatible con 4+N y MDS.



ref.7444

**7444** TARJETERO PANORÁMICO V 48,00€

Tarjetero informativo con iluminación para personalizar el edificio, indicar la dirección o como directorio de vecinos y códigos de puerta necesarios en placas digitales codificadas.



ref.7442

**7442** COMPLEMENTO METÁLICO V 17,00€

Fabricado en el mismo material que los paneles de aluminio. Permite tapar huecos en la placa para la instalación de futuros módulos.



PROXIMIDAD. 400 USUARIOS  
ref.7440

### MÓDULOS CONTROL DE ACCESOS

Para más información, consulta sección "Control de accesos".



**7440** LECTOR PROXIMIDAD V 260,00€

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

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



ref.23361  
Personalizable



ref.4515



**23361** TARJETA PROXIMIDAD S/BANDA MAG. EM 3,20€



**2336** TARJETA PROXIMIDAD C/BANDA MAG. EM 4,00€



**4515** LLAVERO PROXIMIDAD EM 6,70€



ref.2306

**2306** TECLADO PROGRAMACIÓN PRIVATE 189,00€

Permite dar de baja identificadores perdidos.



ref.5291

**5291** RECEPTOR BASIC-MINI 92,00€

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



ref.5259

**5259** MANDO RF KEYSINGLE-MINI 29,00€



ref.5231

**5231** MANDO RF KEYSINGLE PLUS 2 36,00€

## 1. PLACA DE CALLE



### PLACA MARINE

**MARINE** es la placa antivandálica de Fermax IP54 IK09. Está fabricada en acero inoxidable de 2,5mm de espesor. Tipo de acero AISI 316L.

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

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

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

Para ver características generales de la placa Marine ir a la pág.168 en la sección DUOX PLUS.

### PLACA MARINE CON PULSADORES

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

#### SERIE ST1 Placa: 150x180

Caja emp. (ref.4641): 130x160x55



ref.54333 1 Puls. 463,00€	ref.54343 2 Puls. 484,00€	ref.54337 1 Puls. 788,00€	ref.54347 2 Puls. 803,00€
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

CAJA	ref.4645	VISERA	ref.4701
SUPERFICIE (con visera)	154x184x96 224,00€		125,00€

#### SERIE ST2 Placa: 150x240

Caja emp. (ref.4642): 130x220x55



ref.54357 2 Puls. 950,00€	ref.54367 3 Puls. 995,00€	ref.54377 4 Puls. 983,00€
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

CAJA	ref.4646	VISERA	ref.4702
SUPERFICIE (con visera)	154x244x96 258,00€		159,00€

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

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

## PLACA MARINE DIGITAL

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



ref.5468

ref.5471

<b>5468</b>	PLACA MARINE VÍDEO VDS DIGITAL ST3	1909,00€
<b>5471</b>	PLACA MARINE DIRECTORIO ST3	679,00€
<b>4643</b>	CAJA EMPOTRAR MARINE ST3	56,00€
<b>4647</b>	CAJA SUPERFICIE MARINE ST3	307,00€
<b>4703</b>	VISERA MARINE ST3	208,00€
<b>2289</b>	JUEGO SEPARADORES	5,00€

### SERIE ST3 Placa: 150x360

Caja emp. (ref.4643): 130x340x55

CAJA	<b>ref.4647</b>		VISERA	<b>ref.4703</b>
SUPERFICIE	154x364x96			208,00€
(con visera)	307,00€			



ref.2441



ref.2289



ref.2008

<b>2289</b>	JUEGO SEPARADORES	5,00€
<b>2441</b>	MÓDULO EXTENSIÓN 16 LLAMADAS	44,00€
<b>2008</b>	MÓDULO EXTENSIÓN 8 LLAMADAS	30,00€

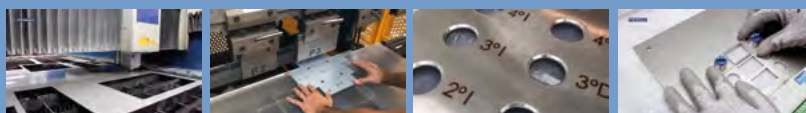
Dimensiones: (horizontal) x (vertical) x (profundidad) mm.



# MARINE<sup>elite</sup>

by FERMAX

Proceso de fabricación de Placa Marine.



## PLACA MARINE ELITE

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



RAL 9005

### 3172 PLACA MARINE ESPECIAL

Se pueden solicitar las siguientes variantes:

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

### 4579 VISERA MARINE ESPECIAL

### 4580 CAJA EMPOTRAR PLACA ESPECIAL MARINE

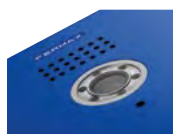
### 4581 CAJA SUPERFICIE CON VISERA PLACA ESPECIAL MARINE

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

RAL 3020



RAL 5005



RAL 9018



RAL 9016



Consulte disponibilidad de otros colores.



Puede encontrar los formularios de placas y marcos especiales en nuestra web: [www.fermax.com/spain/pro/soporte-online/placas-especiales.html](http://www.fermax.com/spain/pro/soporte-online/placas-especiales.html)

## 2. MONITORES Y TELÉFONOS

### MONITORES



## VEO

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

**9401** MONITOR VEO VDS 215,00€

Dimensiones: 200x200x23mm. (44 con brazo)

**9402** CONECTOR MONITOR VEO VDS 18,00€



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



ref.9410

### ACCESORIOS MONITOR VEO

**9410** SOPORTE SOBREMESA MONITOR VEO 149,00€

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

**3389** MARCO EMBELLECED. UNIV. LARGE 210x240 18,00€

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



ref.3389



**3443** BRAZO VEO CON BUCLE INDUCTIVO 37,00€

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



Dimensiones: 185x172x21mm



Dimensiones: 103x172x21mm

## smile

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

<b>6545</b>	MONITOR SMILE 3,5" VDS BASIC	360,00€
<b>6550</b>	MONITOR SMILE 7" VDS BASIC	480,00€
<b>6565</b>	CONECTOR MONITOR SMILE VDS	18,00€



Dimensiones: 185x172x21mm

## smile TOUCH

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

<b>6575</b>	MONITOR SMILE TOUCH 7"	530,00€
-------------	------------------------	---------



ref.6565



ref.6566

### ACCESORIOS MONITORES SMILE

Conector necesario para montaje de superficie.



ref.3388



ref.3389

<b>6566</b>	SOPORTE SOBREMESA MONITOR SMILE Solicitar conector aparte.	149,00€
<b>6565</b>	CONECTOR MONITOR SMILE VDS	18,00€
<b>3388</b>	MARCO EMB. UNIVERSAL. 120x240	12,00€
<b>3389</b>	MARCO EMB. UNIVERSAL LARGE. 210x240	18,00€



## TELÉFONOS

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

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



BASIC

EXTRA



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

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

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

<b>3390</b>	TELÉFONO LOFT BASIC VDS	38,00€
<b>3391</b>	TELÉFONO LOFT EXTRA VDS	48,00€

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

Manos libres. Dimensiones: 90x146,5x20mm.

<b>5601</b>	TELÉFONO iLOFT VDS	55,00€
-------------	--------------------	--------



ref.3749

ref.5636



ref.3380



ref.3388



ref.3389

## ACCESORIOS TELÉFONOS

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

<b>3749</b>	SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO LOFT	45,00€
<b>5636</b>	SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO iLOFT	149,00€
<b>3380</b>	MARCO EMBELLECEDOR LOFT. 200X240	17,00€
<b>3388</b>	MARCO EMB. UNIVERSAL 120X240	12,00€
<b>3389</b>	MARCO EMB. UNIV. LARGE. 210X240	18,00€
<b>3441</b>	BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO	37,00€

### 3. CENTRAL DE CONSERJERÍA



ref.2536

**2536** CONSERJERÍA CITYMAX VDS 1.065,00€

3 modos de funcionamiento:

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

**2492** MÓDULO CONEXIÓN CONSERJERÍA VDS 113,00€

Para instalaciones con placa de calle. DIN10.

### 4. DISTRIBUIDOR DE VÍDEO



ref.2448



ref.3260

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

**2448** DISTRIBUIDOR VÍDEO 2 SALIDAS 36,00€

**2449** DISTRIBUIDOR VÍDEO 4 SALIDAS 42,00€

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

**3260** DISTRIBUIDOR MINI VÍDEO 2 SALIDAS 36,00€

**3262** DISTRIBUIDOR MINI VÍDEO 4 SALIDAS 42,00€

### 5. CAMBIADOR / DECODER



ref.2450

**2450** CAMBIADOR VÍDEO VDS 62,00€

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

**3265** COMPROBADOR VDS 191,00€

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

	B.I. Audio VDS	B.I. Vídeo VDS
<b>E.G. Audio MDS</b>	2409 Decoder VDS	2409 Decoder VDS
<b>E.G. Vídeo MDS</b>	2409 Decoder VDS 2448 Distribuidor Vídeo	2409 Decoder VDS 2448 Distribuidor Vídeo 2450 Cambiador

#### COMBINACIÓN CON OTROS SISTEMAS

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

**2409** DECODER VDS/MDS 168,00€

## 6. ALIMENTADORES



ref.4830

**4830** ALIMENTADOR 18Vcc/3,5 A DIN6. 145,00€

1 Alim = 40 monitores máximo.



ref.4812

**4812** ALIMENTADOR 18Vcc/1,5A DIN6. 117,00€

1 Alim = 24 monitores máximo.



ref.4810

**4810** ALIMENTADOR 18Vcc/1,5A-12Vca/1,5A DIN10. 180,00€

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



ref.4802

ref.4800

**4802** ALIMENTADOR 12Vca/1A DIN4. 67,00€

12Vca para abrepuertas de alterna.

**4800** ALIMENTADOR 12Vca/1,5A DIN4. 69,00€

12Vca para abrepuertas de alterna.



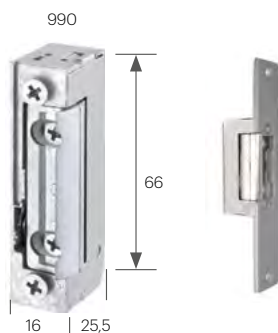
ref.1021

**1021** MÓDULO EMERGENCIA 18Vcc 135,00€

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

**2070** BATERÍA 12V/2,2A PLOMO ÁCIDO 50,00€

## 7. ABREPUERTAS



Consumo Serie 990

N.A	12Vca	250mA
	12Vcc	250mA

### ABREPUERTAS UNIVERSAL

**67501** ABREP. UNIV. 990N-P22 MAX 10-24Vca/cc 33,00€

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

### MECANISMO UNIVERSAL

**6750** MECANISMO UNIV. 990N MAX 10-24Vca/cc 31,00€

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

**6752** MECANISMO UNIV. 990A MAX 12-24Vca/cc 34,00€

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

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



## 8. ACCESORIOS



Desvío de llamada a móvil



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



ref.3266



3266 MÓDULO WI-BOX VDS C/DESVÍO LLAMADA 140,00€

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



## VENTAJAS



### SEGURIDAD

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



### COMODIDAD

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



### TRANQUILIDAD

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



### MOVILIDAD

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





ref.4545

## 4545 INTERFAZ TELEFÓNICO

346,00€

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

## FUNCIONES SUPLEMENTARIAS

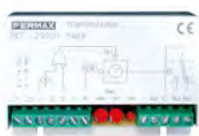


ref.2013

## 2013 RELÉ FUNCIONES ADICIONALES 2A

39,00€

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



ref.29001

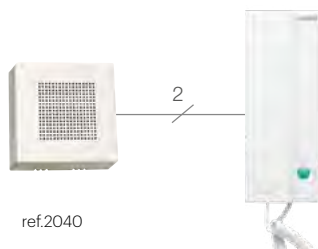
## 88101 RELÉ DOBLE CONTACTO 18Vcc

51,00€

## 29001 TEMPORIZADOR

84,00€

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



ref.2040

## ACCESORIOS DE LLAMADA

## 2040 PROLONGADOR DE LLAMADA

29,00€

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



ref.2438

## 2438 ACTIVADOR LUCES/TIMBRE VDS

57,00€

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



ref.2450



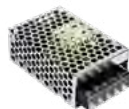
ref.2472



ref.9981



ref.9980



ref.9982



ref.9983

## ACCESORIOS VÍDEO

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

**2450** CAMBIADOR VÍDEO VDS 62,00€  
Necesario en sistemas de videoportero VDS con dos placas de vídeo.

**2472** SELECTOR 8 CÁMARAS 242,00€  
Permite controlar hasta 8 cámaras empleando los pulsadores F1 y F2 del monitor.

**4614** SELECTOR 2ª CÁMARA 88,00€  
Para seleccionar una 2ª cámara mediante el pulsador 

**4110** AMPLIFICADOR DE VÍDEO 82,00€  
Para regenerar la señal de vídeo.

**9980** CÁMARA AUXILIAR CCTV MONTAJE TECHO 49,00€

**9981** CÁMARA AUXILIAR CCTV MONTAJE PARED 75,00€

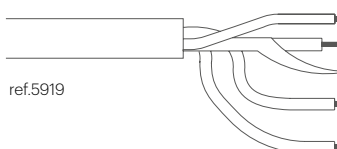
**9982** ALIMENTADOR CÁMARA AUXILIAR CCTV 20,00€

**9983** PAREJA BALUNS CÁMARA AUXILIAR CCTV 12,00€

**9984** ADAPTADOR FUENTE A CÁMARA AUX. CCTV 1,00€

## MANGUERAS

Los cables se distribuyen en bobinas de 100 metros.



ref.5919

**5919** MANGUERA BUS VÍDEO 1MTR 4,00€  
3 hilos de 1mm<sup>2</sup> + 1 coaxial 75 Ohms.



## 1. PLACA DE CALLE

### MDS DIRECT



ref.7287



ref.7318

Las placas MDS DIRECT incluyen TECLADO y requieren añadir directorio.

#### • CONDOMINIO o URBANIZACIÓN:

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

#### • BLOQUE INDIVIDUAL:

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



ref.7286

Medidas placa S6: 130x294  
Medidas caja emp. S6: 115x280x45

### PLACA CITYLINE

<b>7287</b>	PLACA CITY VÍDEO MDS DIRECT S6	1.130,00€
<b>7286</b>	PLACA CITY AUDIO MDS DIRECT S6	784,00€
<b>7318</b>	PLACA CITY DIRECTORIO S6	233,00€

### PLACA SKYLINE

Para montar una placa Skyline MDS Direct se requiere:

<b>7335</b>	MARCO SKYLINE 5V-S6	54,00€
<b>7400</b>	AMPLIFICADOR AUDIO 4+N W	139,00€
<b>7406</b>	AMPLIFICADOR VÍDEO 4+N W	461,00€
<b>7460</b>	DIGITALIZADOR MDS V	244,00€
<b>7439</b>	TECLADO DIRECT DUOX PLUS/VDS/MDS	263,00€



ref.7406



ref.7400



ref.7439



ref.7460

### ACCESORIOS

<b>8856</b>	CAJA EMPOTRAR CITY S6	30,00€
<b>7066</b>	CAJA SUPERFICIE CITY S6	39,00€
<b>8829</b>	JUEGO SEPARADORES	3,00€

## MDS CITY



SKYLINE

CITYLINE

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

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

### PLACA CITYLINE

Para montar una placa Cityline MDS CITY se necesita:

- La placa correspondiente Cityline 4+N (con amplificador Completo, (ver pág.98) que disponga de un visor donde alojar el digitalizador MDS.
- 7460 Digitalizador MDS SKYLINE V.
- Packs de extensión de llamadas (ref.2008 (8 viv.) o ref.2441 (16 viv.)).  
Tantos como corresponda según el número total de viviendas.



Módulo digitalizador

### PLACA SKYLINE

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

#### MDS CITY:

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

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

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

## 2. CAMBIADOR



**2443** CAMBIADOR MDS DIRECT/CITY 1 ACCESO 52,00€  
Se requiere 1 por cada placa de vídeo adicional.

# TECNOLOGÍA: MDS/VDS

## 3. CENTRAL DE CONSERJERÍA



**2532** CONSERJERÍA CITYMAX MDS DIRECT 1.055,00€

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

## 4. ALIMENTADORES



ref.4813



ref.4830

**4813** ALIMENTADOR AUDIO 12Vcc/2A DIN6. 117,00€

1 Alimentador por placa o conserjería.

**4830** ALIMENTADOR 18Vcc/3,5 A DIN6. 145,00€

1 Alim = 40 monitores máx.

**4812** ALIMENTADOR 18Vcc/1,5A DIN6. 117,00€

1 Alim = 24 monitores máx.



ref.4812



ref.4802

**4802** ALIMENTADOR 12Vca/1A DIN4. 67,00€

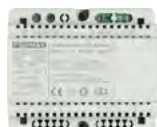
12Vca para abrepuertas de alterna.

**4800** ALIMENTADOR 12Vca/1,5A DIN4. 69,00€

12Vca para abrepuertas de alterna.



ref.4800



ref.2060

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

**1021** MÓDULO EMERGENCIA 18Vcc 135,00€

**2060** BATERÍA EMERGENCIA 12Vcc 122,00€

## 5. ABREPUERTAS



990



540

**67501** ABREPUERTAS UNIVERSAL 990N-P22 MAX 33,00€

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

**6750** MECANISMO UNIV. 990N MAX 10-24Vcc/ca 31,00€

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

**30701** ABREPUERTAS 540N-412-S MAX 31,00€

Funcionamiento normal y armadura corta S. 12Vcc.

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

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



## 6. ACCESORIOS



ref.2339

**2339** REPETIDOR MDS 94,00€

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

**4110** AMPLIFICADOR DE VÍDEO 82,00€

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

**1345** CONVERTOR MDS-FIBRA ÓPTICA 1.134,00€

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

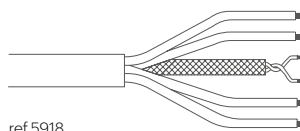
VDS			
		B.I. Audio	B.I. Vídeo
MDS	E.G. Audio	2409 Decoder VDS	2409 Decoder VDS
	E.G. Vídeo	2409 Decoder VDS 2448 Distribuidor vídeo	2409 Decoder VDS 2448 Distribuidor vídeo 2450 Cambiador

### COMBINACIÓN CON OTROS SISTEMAS

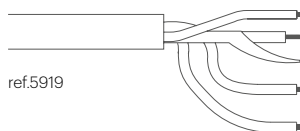
El decoder MDS permite conectar las entradas generales (E.G.) con los bloques interiores (B.I.) VDS. Es necesario un decoder por bloque. Ver tabla.

**2409** DECODER VDS / MDS 168,00€

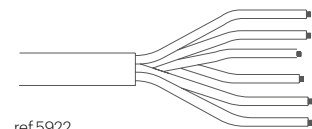
Necesario para realizar cerramientos de bloques interiores VDS. 1 decoder por bloque. Añadir un distribuidor (ref.2448) y/o cambiador (ref.2450) en instalaciones de entrada general de vídeo.



ref.5918



ref.5919



ref.5922

### MANGUERAS

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

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

4 hilos 1mm<sup>2</sup> + 1 par trenzado apantallado de 2x0,5 mm<sup>2</sup>.

**5919** MANGUERA BUS VÍDEO 1m 4,00€

3 hilos de 1mm<sup>2</sup> + 1 coaxial 75 Ohms.

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

6 hilos de 0,5mm<sup>2</sup>.



4+1

**FERMAX**





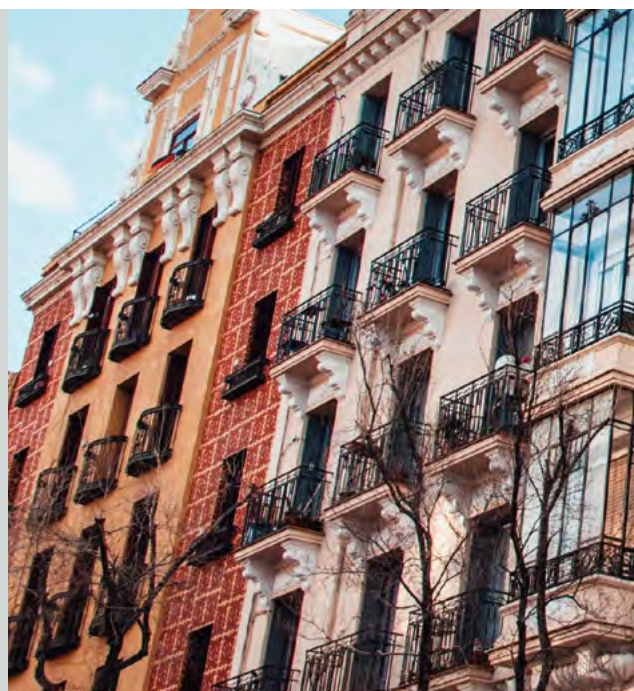
**Soluciones para edificios**

**4+N hilos**



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

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



## COMPOSICIÓN



Disponibles **dos modelos de amplificadores:**

**A) De Edificio o Completo.**

**B) De Kit o Básico.**

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

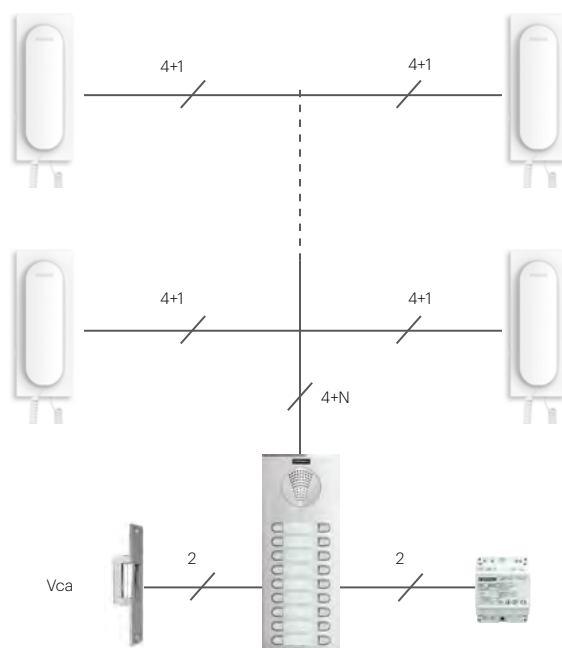
- 1) Posibilidad de seleccionar el tipo de llamada (electrónica o por zumbador).
- 2) Posibilidad de seleccionar el tipo de instalación: Fermax (masas separadas) o Universal (masa común).
- 3) Síntesis de voz con mensaje de "Puerta Abierta" hasta en 32 idiomas.
- 4) Conector para placas de calle en sistema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



## CARACTERÍSTICAS

<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

## ESQUEMA AUDIO



## 1. PLACA DE CALLE

### PLACA SKYLINE



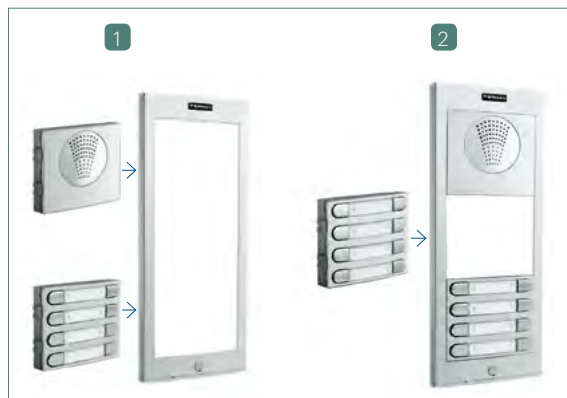
Placa de calle para instalaciones contemporáneas que requieren de integración de múltiples sistemas: información, comunicación y control de accesos.

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

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



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



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

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



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

### MARCOS



**ref.7341**

1V Serie 1  
130x128  
**43,00€**

**ref.7332**

2V Serie 2  
130x151  
**47,00€**

**ref.7333**

3V Serie 4  
130x199  
**49,00€**

**ref.7334**

4V Serie 5  
130x246  
**51,00€**

**ref.7335**

5V Serie 6  
130x294  
**54,00€**

**ref.7336**

6V Serie 7  
130x341  
**58,00€**

**ref.7337**

7V Serie 8  
130x389  
**61,00€**

**ref.7338**

8V Serie 9  
130x436,5  
**64,00€**

### AUDIO



**ref.7400**

Completo W\*  
**139,00€**

**ref.7399**

Básico W  
**92,00€**

### PULSADORES DOBLES



**ref.7369**

8 Puls. 2x4 W  
**110,00€**

**ref.7370**

4 Puls. 2x2 V  
**75,00€**

**ref.7374**

2 Puls. 2x1 V  
**61,00€**

### PULSADORES SIMPLES



**ref.7365**

4 Puls. 1x4 W  
**99,00€**

**ref.7366**

2 Puls. 1x2 V  
**73,00€**

**ref.7373**

1 Puls. 1x1 V  
**55,00€**

### MÓDULOS INFORMATIVOS



**ref.7445**

Tarjetero  
Panorámico W  
**75,00€**

**ref.7444**

Tarjetero  
Panorámico V  
**48,00€**

**ref.7448**

OneToOne V  
**81,00€**

### CONTROLES DE ACCESOS



**ref.7438**

Teclado  
Memokey W  
**260,00€**

**ref.6936**

Lector  
Huella W  
**622,00€**

**ref.7440**

Lector  
Proximidad W  
**260,00€**

### ACCESORIOS



**ref.7443**

Complemento  
Metálico W  
**32,00€**

**ref.7442**

Complemento  
Metálico V  
**17,00€**

### ACCESORIOS PLACAS SKYLINE

Ver accesorios Pág.114.

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.

\*Nota: Para conocer las funcionalidades adicionales del amplificador Completo, ver página 106.

## 1. PLACA DE CALLE



### PLACA CITYLINE

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

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

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

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

### PLACA CITYLINE CON PULSADORES

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

#### SERIE 1 // Placa: 130x128

Caja emp. (ref.8851): 115x114x45



**ref.70701**  
1 Puls.  
187,00€



**ref.70001**  
2 Puls.  
201,00€

#### SERIE 2 // Placa: 130x151

Caja emp. (ref.8852): 115x138x45



**ref.70711**  
2 Puls.  
222,00€



**ref.70011**  
4 Puls.  
239,00€

**SERIE 3 // Placa: 130x175**

Caja emp. (ref.8853): 115x162x45



ref.70721  
3 Puls.  
244,00€



ref.70021  
6 Puls.  
268,00€

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



ref.70741  
4 Puls.  
268,00€



ref.70041  
8 Puls.  
295,00€



ref.70751  
1 Puls.  
222,00€



ref.70051  
2 Puls.  
225,00€



ref.7080  
4 Puls.  
192,00€



ref.7010  
8 Puls.  
201,00€

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



ref.70121  
10 Puls.  
330,00€



ref.70131  
12 Puls.  
353,00€



ref.70141  
4 Puls.  
268,00€



ref.70151  
6 Puls.  
290,00€



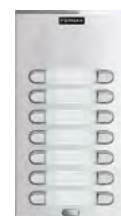
ref.7258  
10 Puls.  
221,00€



ref.7260  
5 Puls.  
212,00€



ref.7020  
12 Puls.  
241,00€



ref.7017  
14 Puls.  
246,00€



ref.7018  
16 Puls.  
268,00€

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



ref.70221  
14 Puls.  
382,00€



ref.70231  
16 Puls.  
404,00€



ref.70241  
8 Puls.  
319,00€



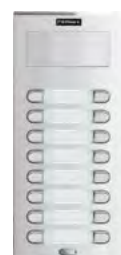
ref.70251  
10 Puls.  
341,00€



ref.7267  
14 Puls.  
263,00€



ref.7272  
7 Puls.  
233,00€



ref.7268  
16 Puls.  
284,00€



ref.7027  
18 Puls.  
297,00€



ref.7028  
20 Puls.  
319,00€



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



ref.70321 18 Puls. 433,00€	ref.70331 20 Puls. 458,00€	ref.70341 12 Puls. 372,00€	ref.70351 14 Puls. 398,00€	ref.7031 18 Puls. 313,00€	ref.7040 20 Puls. 335,00€	ref.7037 22 Puls. 348,00€	ref.7038 24 Puls. 373,00€
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

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



ref.71141 22 Puls. 489,00€	ref.71151 24 Puls. 512,00€	ref.71221 16 Puls. 428,00€	ref.71231 18 Puls. 453,00€	ref.7126 22 Puls. 363,00€	ref.7127 24 Puls. 387,00€	ref.7119 26 Puls. 400,00€	ref.7120 28 Puls. 456,00€
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

## SERIE 9 // Placa: 130x436,5 Caja emp. (ref.8982): 115x420,5x45



ref.71621 26 Puls. 543,00€	ref.71631 28 Puls. 567,00€	ref.71701 20 Puls. 459,00€	ref.71711 22 Puls. 483,00€	ref.7175 26 Puls. 415,00€	ref.7174 28 Puls. 461,00€	ref.7167 30 Puls. 453,00€	ref.7168 32 Puls. 476,00€
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------



**7460** DIGITALIZADOR MDS SKYLINE V

244,00€

Necesario junto con los pack de extensión de llamadas (ref.2008 ó ref.2441) para poder configurar placas de pulsadores MDS.

## 1. PLACA DE CALLE



## PLACA CITYLINE CLASSIC

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

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

NOTA: Estas placas incluyen el amplificador Completo o de Edificio. Para conocer sus funcionalidades adicionales respecto al amplificador Básico o de Kit, ver pag.100.

**SERIE 1 // Placa: 130x128**

Caja emp. (ref.8851): 115x114x45



ref.8500  
1 Puls.  
177,00€

ref.8501  
2 Puls.  
182,00€

ref.8515  
62,00€

**SERIE 3 // Placa: 130x175**

Caja emp. (ref.8853): 115x162x45



ref.8560  
3 Puls.  
212,00€

ref.8562  
6 Puls.  
228,00€

**SERIE 4 // Placa: 130x199**

Caja emp. (ref.8854): 115x185x45



ref.8593  
4 Puls.  
227,00€

ref.8591  
8 Puls.  
253,00€

**SERIE 5 // Placa: 130x246**

Caja emp. (ref.8855): 115x233x45



ref.8620  
10 Puls.  
276,00€

ref.8621  
12 Puls.  
293,00€

ref.8638  
10 Puls.  
172,00€

ref.8639  
12 Puls.  
192,00€

ref.8627  
16 Puls.  
214,00€

ref.8628  
18 Puls.  
233,00€

**SERIE 6 // Placa: 130x294**

Caja emp. (ref.8856): 115x280x45



ref.8660  
14 Puls.  
315,00€

ref.8661  
16 Puls.  
334,00€

ref.8680  
14 Puls.  
215,00€

ref.8681  
16 Puls.  
233,00€

ref.8667  
20 Puls.  
255,00€

ref.8668  
22 Puls.  
273,00€

## SERIE 7 // Placa: 130x341

Caja emp. (ref.8857): 115x328x45



ref.8700	ref.8701	ref.8720	ref.8721	ref.8707	ref.8708
18 Puls.	20 Puls.	18 Puls.	20 Puls.	24 Puls.	26 Puls.
355,00€	375,00€	254,00€	273,00€	296,00€	314,00€

## SERIE 8 // Placa: 130x389

Caja emp. (ref.8858): 115x375x45



ref.8740	ref.8741	ref.8760	ref.8761	ref.8747	ref.8748
22 Puls.	24 Puls.	22 Puls.	24 Puls.	28 Puls.	30 Puls.
398,00€	419,00€	296,00€	317,00€	340,00€	357,00€



ref.8820

**8820** MÓDULO TARJETERO PANORÁMICO 33,00€

Tarjetero con iluminación para personalizar el edificio, anotar el nombre de la calle, el número, etc.



ref.2440

**2440** MÓDULO DIGITALIZADOR MDS CITY CLASSIC 191,00€

Necesario junto con los pack de extensión de llamadas (ref. 2008 ó ref. 2441) para poder configurar placas de pulsadores MDS.

## ACCESORIOS PLACAS SKYLINE, CITYLINE Y CITYLINE CLASSIC

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

	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9
<b>CAJAS DE EMPOTRAR</b>	ref.8851 115x114x45 22,00€	ref.8852 115x138x45 23,00€	ref.8853 115x162x45 24,00€	ref.8854 115x185x45 28,00€	ref.8855 115x233x45 29,00€	ref.8856 115x280x45 30,00€	ref.8857 115x328x45 31,00€	ref.8858 115x375x45 32,00€	ref.8982 115x420,5x45 37,00€
<b>CAJAS DE SUPERFICIE CLASSIC</b>	ref.8951 130x128x33 23,00€	ref.8952 130x151x33 24,00€	ref.8953 130x175x33 26,00€	ref.8954 130x199x33 28,00€	ref.8955 130x246x33 29,00€	ref.8956 130x294x33 30,00€	ref.8957 130x341x33 31,00€	ref.8958 130x389x33 33,00€	ref.8984 130x436,5x33 37,00€
<b>VISERA SIMPLE</b>	ref.8400 135x130 37,00€	ref.8401 135x155 44,00€	ref.8402 135x177,5 44,00€	ref.8403 135x203 44,00€	ref.8404 135x250 49,00€	ref.8405 135x300 61,00€	ref.8406 135x345 71,00€	ref.8407 135x393 93,00€	ref.8480 135x440,5 98,00€
<b>MARCO SIMPLE</b>	ref.8251 225x310 95,00€	ref.8252 225x310 95,00€	ref.8253 225x375 105,00€	ref.8254 225x375 105,00€	ref.8255 225x375 105,00€	ref.8256 225x450 117,00€	ref.8257 225x450 117,00€	ref.8258 225x450 117,00€	ref.8259 225x495 141,00€

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



## 2. TELÉFONOS



VEO



EXTRA

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

**3431** TELÉFONO VEO UNIVERSAL 4+N 32,00€

**3426** TELÉFONO VEO 4+N 26,00€

Dimensiones: 82x214x43mm

**3394** TELÉFONO LOFT EXTRA 4+N 45,00€

Dimensiones: 85x220x40mm

**80447** TELÉFONO CITYMAX BASIC 4+N 26,00€

**8084** TELÉFONO CITYMAX PALACE BUS3 (PERLA) 112,00€

Dimensiones: 80x210x60mm



BASIC



PALACE

citymax

### MODELOS

### FUNCIONES

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

### ACABADOS

TELÉFONO VEO / LOFT / CITYMAX BASIC	Blanco
PALACE	Perla



ref.3380



ref.3749



ref.3389



ref.3388

### ACCESORIOS TELÉFONOS

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

**3749** SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO VEO/LOFT 45,00€

**3380** MARCO EMBELLECEDOR LOFT. 200X240 17,00€

**3388** MARCO EMB. UNIVERSAL 120X240 12,00€

**3389** MARCO EMB. UNIV. LARGE. 210X240 18,00€



**3441** BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO 37,00€

**3443** BRAZO VEO CON BUCLE INDUCTIVO 37,00€

## 3. DISTRIBUIDORES/CAMBIADORES

### EDIFICIO DE 2 ACCESOS

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

### MÁS DE 2 ACCESOS

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



ref.8811

**88231** ALIMENTADOR/DISTRIBUIDOR TENSIÓN 81,00€

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

**8811** CAMBIADOR AUTOMÁTICO PORTERO 177,00€

1 por cada acceso de portero. Máximo 7 accesos.

**8819** CAMBIADOR AUTOMÁTICO 1/L 89,00€

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

**9017** CAMBIADOR MULTILÍNEAS BUS 3 158,00€

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

## 4. ALIMENTADORES



ref.4802



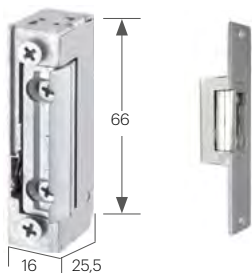
ref.4800

### PARA INSTALACIONES DE AUDIO

**4802** ALIMENTADOR 12Vca/1A. DIN4 67,00€

**4800** ALIMENTADOR 12Vca/1,5A. DIN4 69,00€

## 5. ABREPUERTAS



### Consumo Serie 990

N,A	12Vca	250mA
	12Vcc	250mA

**67501** ABREPUERTAS 990N-P22 MAX 33,00€

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

**30711** ABREPUERTAS 540N-S MAX 25,00€

Funcionamiento normal y armadura corta S. 12Vca.

**1821** ABREPUERTAS 540Ab-S MAX 31,00€

Funcionamiento automático deslizante y armadura corta S. 12Vca.

**67524** ABREPUERTAS UNIV. 990A-S MAX 36,00€

Funcionamiento automático 12-24Vca/cc.

NOTA: MAX: incluye pestillo ajustable.

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

## 6. ACCESORIOS



ref.4545

**4545** INTERFAZ TELEFÓNICO 346,00€

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

**ACCESORIOS DE LLAMADA**

ref.2040

2

**2040** PROLONGADOR DE LLAMADA 29,00€

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

**2068** PROLONGADOR LLAMADA ZUMBADOR 28,00€

Para instalaciones 4+N de llamada por zumbador.



ref.8053



ref.2340

**8053** ACTIVADOR TIMBRES/LUCES 4+N/MDS 51,00€

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

**2340** MULTIPLICADOR LLAMADA 4+N/MDS 30,00€

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

**FUNCIONES ADICIONALES****2013** RELÉ FUNCIONES ADICIONALES 2A 39,00€

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



ref.2013



ref.29001

**88101** RELÉ DOBLE CONTACTO 18Vcc 51,00€**29001** TEMPORIZADOR 84,00€

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





# ABREPUERTAS

**FERMAX**



## Soluciones para accesos Empotrar y Superficie

# ABREPUERTAS

EMPOTRAR Y SUPERFICIE

## CARACTERÍSTICAS

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



## 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. No permiten versión MAX.

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

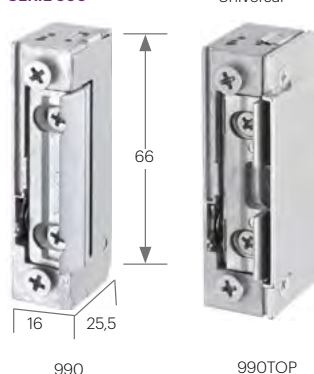
Dimensiones: (horizontal) x (vertical) x (profundidad) mm.



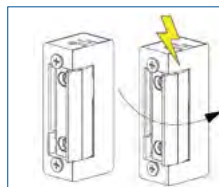
# 1. ABREPUERTAS EMPOTRAR

## FUNCIONAMIENTO NORMAL N

### SERIE 990



Universal



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

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

### UNIVERSAL 10-24Vca/cc

<b>67501</b>	ABREP. UNIV. 990N-P22 MAX (armadura corta P22)	33,00€
<b>67511</b>	ABREP. UNIV. 990ND-P22 MAX (armadura corta P22)	35,00€
<b>6750</b>	MECANISMO 990N MAX	31,00€
<b>1813</b>	MECANISMO 990ND MAX	33,00€
<b>1814</b>	MECANISMO 990ND TOPMAX	36,00€
<b>67500</b>	MECANISMO 990N CTC MAX	50,00€
<b>1817</b>	ABREPUERTAS 990ND-L22 MAX (armadura larga P22)	39,00€

### SERIE 540



Estándar

### ESTÁNDAR 12Vca

<b>30711</b>	ABREPUERTAS 540N-S MAX (armadura corta S)	25,00€
<b>28341</b>	ABREPUERTAS 540ND-S MAX (armadura corta S)	26,00€
<b>1777</b>	MECANISMO 540N MAX	23,00€
<b>1799</b>	MECANISMO 540ND MAX	24,00€

### ESTÁNDAR 12Vcc

<b>30701</b>	ABREPUERTAS 540N-412-S MAX (armadura corta S)	31,00€
<b>30591</b>	ABREPUERTAS 540ND-412-S MAX (armadura corta S)	32,00€
<b>1782</b>	MECANISMO 540N-412 MAX	29,00€

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

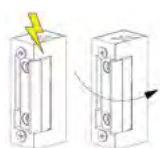
Consumo Serie 300	
N-412	180mA
MAX	+4mm

### BÁSICO

<b>29588</b>	ABREPUERTAS 300N-412-S MAX	32,00€
--------------	----------------------------	--------

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

## 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

<b>6780</b>	MECANISMO UNIV. 12Vcc 990N-512 MAX	34,00€
<b>67800</b>	MECANISMO 990N-512 CTC MAX	63,00€

### ESTÁNDAR 12Vcc

<b>64801</b>	ABREPUERTAS 540N-512-S MAX (armadura corta S)	34,00€
<b>1794</b>	MECANISMO 540N-512 MAX	32,00€

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

## FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO A

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

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



#### A Funcionamiento Automático.

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



#### Aa Funcionamiento Automático Invisible.

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



#### Ab Funcionamiento Automático Deslizante.

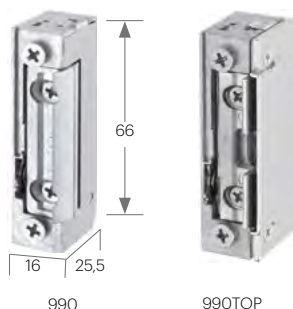
Permite que se deslice la función automática

Ab	Activación 12 Vca
Ab-412	Activación 12 Vcc

Aa Activación 12 Vca

Aa-412 Activación 12 Vcc

### SERIE 990 Universal

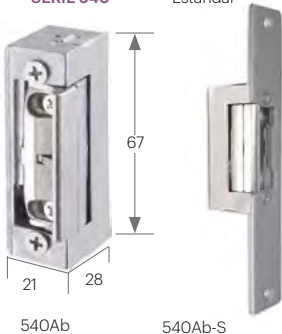


Consumo Serie 990	
N	12Vca: 250mA; 12Vcc: 250mA 24Vca: 500mA; 24Vcc: 560mA
N-512	12Vcc: 175mA
MAX	+2mm

### UNIVERSAL 12-24 Vca/cc

<b>67521</b>	ABREP. UNIV. 990A-P22 MAX (armadura corta P22)	36,00€
<b>67524</b>	ABREP. UNIV. 990A-S MAX (armadura corta S)	36,00€
<b>1824</b>	ABREP. UNIV. 990Ab-P22 MAX (armadura corta P22)	37,00€
<b>1823</b>	ABREP. UNIV. 990Ab-L22 MAX (armadura larga L22)	41,00€
<b>67531</b>	AB. UNIV. 990AD MAX-P22 (arm. corta P22. pest. desbl.)	38,00€
<b>67532</b>	AB. UNIV. 990AD MAX-L22 (arm. larga L22. pest. desbl.)	42,00€
<b>6752</b>	MECANISMO 990A MAX	34,00€
<b>6753</b>	MECANISMO 990AD MAX (pestaña de desbloqueo)	36,00€

### SERIE 540 Estándar



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

### ESTÁNDAR 12 Vca

<b>30691</b>	ABREP. 540A-S MAX (armadura corta S)	29,00€
<b>28201</b>	ABREP. 540AD-S MAX (armadura corta S. pest. desbl.)	29,00€
<b>1821</b>	ABREP. 540Ab-S MAX (armadura corta S)	31,00€
<b>28151</b>	ABREP. 540Aa-S MAX (armadura corta S)	33,00€
<b>64551</b>	ABREP. 540AbD-S MAX (armadura corta S. pest. desbl.)	32,00€
<b>1812</b>	MECANISMO 540Ab MAX	29,00€
<b>1780</b>	MECANISMO 540Aa MAX	31,00€
<b>1811</b>	MECANISMO 540AbD MAX (pestaña de desbloqueo)	30,00€
<b>1781</b>	MECANISMO 540AaD MAX (pestaña de desbloqueo)	32,00€

### ESTÁNDAR 12 Vcc

<b>1820</b>	ABREPUERTAS 540Ab-412-S MAX (armadura corta S)	36,00€
<b>1810</b>	MECANISMO 540Ab-412 MAX	34,00€
<b>1728</b>	MECANISMO 540Aa-412 MAX	36,00€
<b>1727</b>	MECANISMO 540aD-412 MAX (pestaña de desbloqueo)	37,00€

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

## 2. ABREPUERTAS SUPERFICIE

### FUNCIONAMIENTO NORMAL N

SERIE 2001



ref.2923-2917

SERIE 2003



ref.2940

Consumo Serie 2000		
N	12Vca	980mA

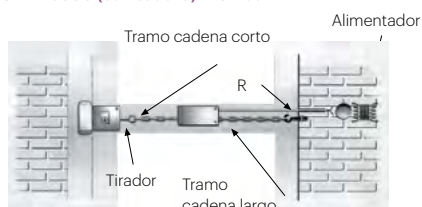
#### SIN ENTRADA DE CERROJO 12 Vca

<b>2923</b>	ABREP. N-2001 CROMADO	30,00€
<b>2940</b>	ABREP. N-2003 ALUMINIO ANODIZADO	24,00€
<b>2984</b>	ABREP. 8000N CON CADENA	45,00€
<b>3064</b>	ABREP. PN (ANTIPÁNICO SUPERFICIE)	184,00€
<b>2879</b>	CERRADURA 962 DOBLE LLAVE PULSADOR	87,00€

#### CON ENTRADA DE CERROJO 12 Vca

<b>3004</b>	ABREPUERTAS 6000N GRIS	47,00€
-------------	------------------------	--------

SERIE 8000 (con cadena) ref.2984



Consumo Serie 8000		
N	12Vca	980mA

SERIE P (antipánico) ref.3064



Consumo SERIE P		
N	12Vca	980mA

SERIE 962

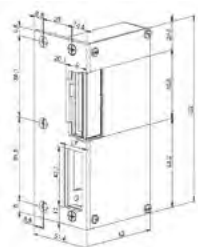
ref.2879



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

### FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO A

SERIE 6000



Consumo Serie 6000		
N.A	12Vca	980mA

6000A DIN izquierdas

#### CON ENTRADA DE CERROJO 12 Vca

<b>3005</b>	ABREPUERTAS 6000A GRIS	49,00€
<b>3006</b>	ABREPUERTAS 6000AD GRIS	51,00€

SERIE 2001-2006



#### SIN ENTRADA DE CERROJO 12 Vca

<b>2917</b>	ABREP. A-2001 CROMADO	32,00€
-------------	-----------------------	--------

#### ACCESORIOS

<b>2979</b>	FUNDA TIPO-2001 CROMADO	17,00€
<b>2987</b>	FUNDA TIPO-2006 GRIS	12,00€

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



# ABREPUERTAS

EMPOTRAR Y SUPERFICIE

## 3. ABREPUERTAS ESPECIALES

### FUNCIONAMIENTO INVERTIDO N-500

#### ELECTROMAGNÉTICOS



ref.3050

Consumo ELECTROMAGNÉTICO	
12Vcc	500mA
24Vcc	250mA



ref.3052



ref.3078



ref.2837

**SERIE CII**  
ref.3098



**SERIE 700**  
ref.1786



**3050** ELECTROMAGNÉTICO EMPOTRAR 300KG 140,00€

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

**3052** ELECTROMAGNÉTICO SUPERFICIE 300KG 145,00€

Abrepuertas electromagnético en superficie con señalización LED y microconmutador CTC.

**3078** ESCUADRA L-3 (para ref.3052) 43,00€

**3079** ESCUADRA DOBLE Z (para ref.3052) 54,00€

**2837** ANCLAJE U (para ref.3052) 56,00€

**3098** ABREP. CRISTAL CIIN-512-SX 12V 314,00€

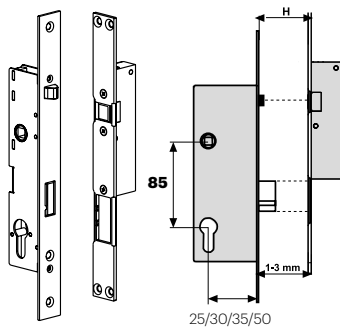
Para puertas de cristal con un grosor máximo de la hoja de 12mm.

**1786** ELECTROPISTÓN 700N-512/524 223,00€

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

### FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO 12VCA

#### SERIE 850



ref.3101 / ref.3102

Consumo Serie 850	
12Vcc	1.350mA
12Vca	990mA

**3101** CERRADURA SEGURIDAD 850/50 A 304,00€

**3102** CERRADURA SEGURIDAD 850/25 A 304,00€

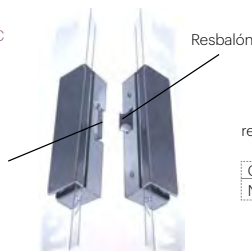
Cerraduras de seguridad cuyo cerrojo se pasa de forma automática sin necesidad de utilizar llave.

**2998** ABREP. CRISTAL CAD CROMADO 256,00€

Abrepuertas cristal de doble hoja con una de las hojas fija.

SERIE C

Pestillo



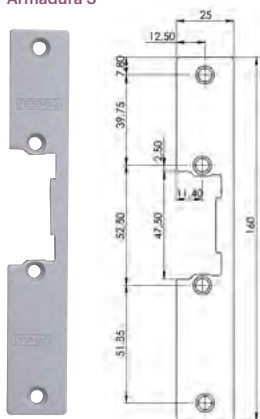
ref.2998

Consumo SERIE C		
N.A	12Vca	980mA

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

ACCESORIOS

Armadura S

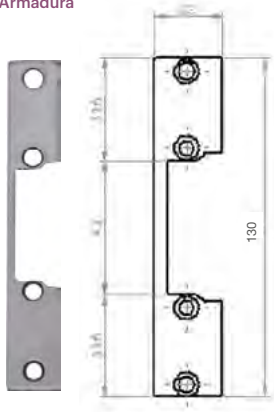


ref.2973

ABREPUERTAS EMPOTRAR (ARMADURAS)

<b>2973</b>	ARMADURA CORTA TIPO-S GRIS	4,00€
<b>2893</b>	ARMADURA LARGA TIPO-M GRIS	6,00€
<b>2894</b>	ARMADURA CORTA TIPO-P22	4,00€
<b>2892</b>	ARMADURA LARGA TIPO-L22	6,00€
<b>2975</b>	ARMAD. LARGA TIPO-G GRIS (36mm)	6,00€
<b>2985</b>	ARMAD. LARGA TIPO-GE GRIS (12mm)	6,00€

Armadura

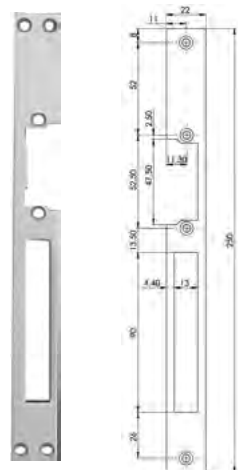


ref.2894

COMUNES A TODOS LOS ABREPUERTAS

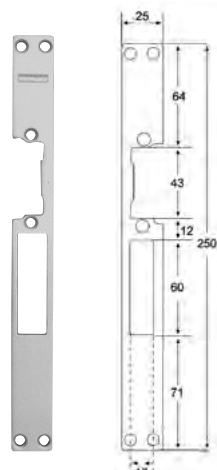
<b>2913</b>	CONTACTO DOBLE 2C (Blanco)	11,00€
<b>7776</b>	CONTACTO DOBLE 2CN (Negro)	11,00€
<b>2922</b>	CONTACTO TRIPLE 3C	14,00€
<b>3083</b>	PASACABLES X1 FLEX. SUP. (30cm)	23,00€
<b>3084</b>	PASACABLES X2 RÍGIDO EMP. (26cm)	67,00€
<b>4800</b>	ALIMENTADOR DIN 4 12Vca/1,5A	68,00€
<b>4802</b>	ALIMENTADOR DIN 4 12Vca/1A	66,00€
<b>4813</b>	ALIMENTADOR DIN 6 12Vcc/2A	117,00€
<b>1076</b>	CONTACTO MAGNÉTICO (Sensor)	22,00€

Armadura L22



ref.2892

Armadura GE



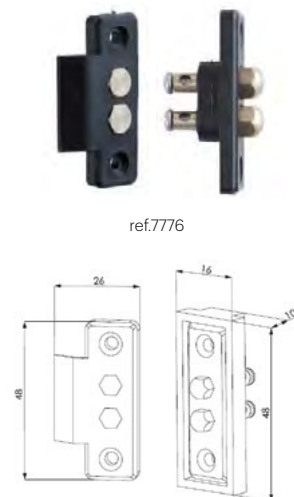
ref.2985

Contacto 2C



ref.2913

Contacto 2CN



ref.7776



# CONTROL DE ACCESOS

**FERMAX**





## Soluciones para accesos restringidos Autónomos y Centralizados

# CONTROL DE ACCESOS

AUTÓNOMOS Y CENTRALIZADOS

**Diseñar un proyecto de control de accesos tiene múltiples soluciones.**

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

## PROYECTO CONTROL DE ACCESOS

### Lectores **Autónomos**

Sin registro de eventos

**HASTA 5 ACCESOS**

No requiere PC  
No requiere SW

**KITS**

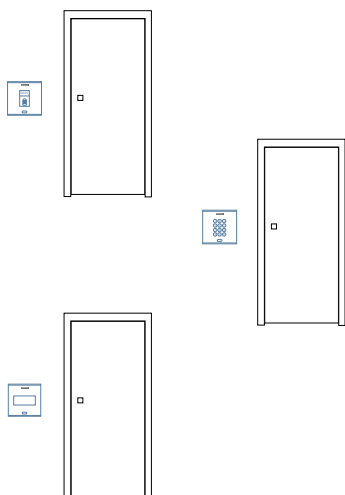


**LECTORES**



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

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



### Sistema **Centralizado**

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

**HASTA 20 ACCESOS**



**MÁS DE 20 ACCESOS**



**CONTROLADOR**



**acmax**  
FERMAX access control system

+

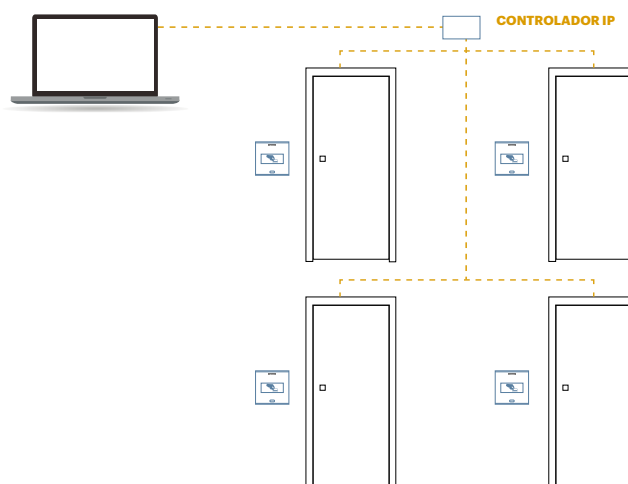
**LECTORES**



Un sistema de control de accesos centralizado se caracteriza porque la gestión del sistema y usuarios lo hace desde un controlador que se conectará al PC o en remoto (IP) mediante un software (en entorno Windows), para la programación de la instalación.

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

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



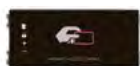
## LECTORES



### TECLADO. MEMOKEY



### LECTOR DE PROXIMIDAD. PRIVATE



### HUELLA DACTILAR. INKEY



### BLUETOOTH NEARKEY



### COMBINADOS. DOBLE FUNCIÓN



## IDENTIFICADORES

### EM 125 KHz



Tarjeta



Llavero

### MIFARE 13,56 MHz



Tarjeta



Llavero

### RF 868 MHz



Mando Mini



Mando Plus



# CONTROL DE ACCESOS

AUTÓNOMOS



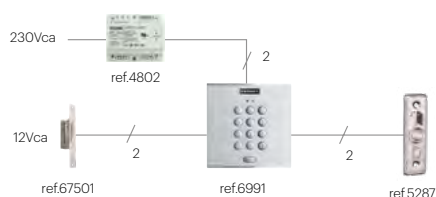
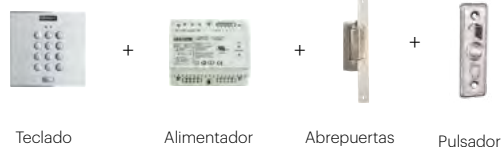
Los sistemas autónomos permiten controlar una puerta o acceso. Están indicados para despachos, oficinas, garajes, etc. Los lectores SKYLINE pueden integrarse en placas de portero electrónico o videoportero para permitir el acceso al edificio a los vecinos.

## 1. TECLADO (CÓDIGO)

### TECLADO MEMOKEY

→ CONTROLADOR INTEGRADO

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



ref.6991      ref.7438      ref.4699

Medidas lector S1: 130x128      Medidas lector ST1: 150x180  
Medidas caja S1: 115x114x45      Medidas caja ST1: 130x160x55.

**4906** KIT MEMOKEY CITYLINE 326,00€

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

**6991** MEMOKEY CITYLINE 275,00€

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

**7438** MEMOKEY SKYLINE W 260,00€

Accesorio para placas SKYLINE.

**4699** MEMOKEY MARINE 418,00€

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

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

## TECLADO MEMOKEY RESISTANT

→ CONTROLADOR INTEGRADO

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



Lector

+



Identificadores

+



Alimentador

+



Abrepuertas

+



Pulsador



ref.5293

Medidas teclado: 55x147x20mm

**5238** KIT MEMOKEY RESISTANT 230,00€

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

**5293** TECLADO C/PROXIMIDAD RESISTANT 199,00€

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

**4802** ALIMENTADOR 12VCA/1A. DIN4. 67,00€

**4813** ALIMENTADOR DIN6 100-240Vca 12VCC/2A 117,00€

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

**5276** CONTROLADOR AUTÓNOMO MINI WG 1PTA 109,00€

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

## IDENTIFICADORES

**52750** TARJETA PROXIMIDAD MIFARE 4,60€

**52740** LLAVERO PROXIMIDAD MIFARE 6,70€

**23361** TARJETA PROXIMIDAD EM 3,20€

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

**4515** LLAVERO PROXIMIDAD EM 6,70€



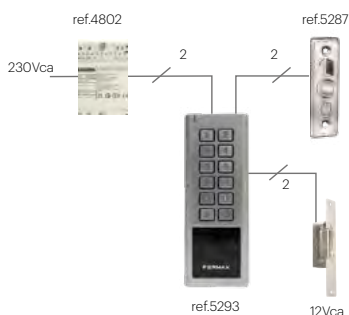
ref.52750



ref.52740

ref.23361  
Personalizable

ref.4515



# CONTROL DE ACCESOS

AUTÓNOMOS

## 2. PROXIMIDAD (TARJETA)

### LECTOR PROXIMIDAD PRIVATE

→ CONTROLADOR INTEGRADO

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



Lector



Identificadores



Alimentador



Abrepuertas



Pulsador



ref.6992



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



ref.7440



**4905** KIT PROXIMIDAD CITYLINE 357,00€

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

**6992** LECTOR PROXIMIDAD CITYLINE 316,00€

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

**7440** LECTOR PROXIMIDAD SKYLINE V 260,00€

Accesorio para placas CITYLINE y SKYLINE.

**5472** LECTOR PROXIMIDAD MARINE 352,00€

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



ref.5472



Medidas lector ST1: 150x180



ref.2306

#### ACCESORIOS

**2306** TECLADO PROGRAMACIÓN PRIVATE 189,00€

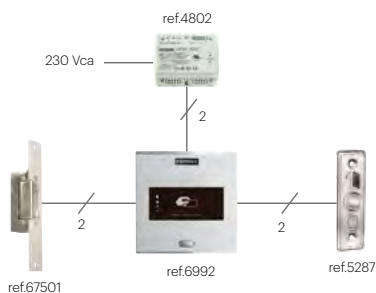
**24661** CONVERTOR USB A RS-485 159,00€

#### IDENTIFICADORES

**23361** TARJETA PROX. FERMAX EM 3,20€

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

**4515** LLAVERO PROXIMIDAD EM 6,70€



ref.23361  
Personalizable



ref.4515

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



## LECTOR PROXIMIDAD MIFARE

→ CONTROLADOR EXTERNO

- Lector con controlador externo WG.
- Admite diferentes tipos de tarjetas **MIFARE (13,56MHz)**, **EM (125KHz)** y **HID ISOProxII (125KHz)**.
- Activa 1 dispositivo.
- Permite hasta **1.000 tarjetas/llaveros**.
- Aviso audible y visual.
- Disponible en versión **RESISTANT (ref.5296)** de reducidas dimensiones, **SKYLINE (ref. 7461)** y **CITYLINE (ref. 6958)**.
- Alimentación 12Vcc.
- Programación con tarjetas master altas y bajas y mediante teclado IR incluido en el controlador ref.5276.



Proximidad



Identificadores



Controlador externo



Alimentador



Abrepuertas



Pulsador sin contacto



ref.5296



ref.6958



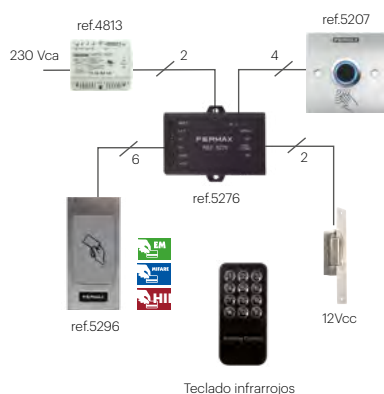
ref.7461

**5237** KIT PROXIMIDAD RESISTANT 240,00€

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

**5296** LECTOR PROXIMIDAD RESISTANT 138,00€**7461** LECTOR PROX. WG MIFARE/EM SKYLINE V 148,00€**6958** LECTOR PROX. WG MIFARE/EM CITYLINE 199,00€**5276** CONTROLADOR AUTÓNOMO MINI WG 1PTA 109,00€

Montaje en superficie. Alimentador 12Vcc, (ref.4813) recomendado. Medidas controlador.: 65x54x9mm

**4813** ALIMENTADOR DIN6 100-240Vca/12VDC-2A 117,00€

## IDENTIFICADORES

**52750** TARJETA PROXIMIDAD MIFARE 4,60€

**52740** LLAVERO PROXIMIDAD MIFARE 6,70€



ref.52750



ref.52740

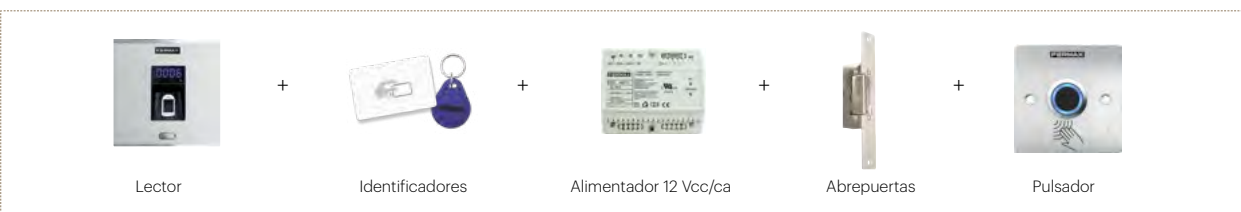
## 3. HUELLA (BIOMÉTRICO)

### LECTOR HUELLA INKEY

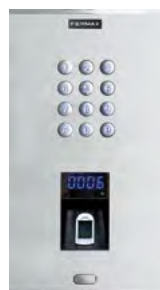
→ CONTROLADOR INTEGRADO

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

**NOTA:** Las huellas dadas de alta manualmente no se podrán gestionar mediante PC Singular Key. Se tendrán que volver a dar de alta mediante PC.



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



ref.6937

**6935** LECTOR HUELLA C/PROX CITYLINE 694,00€

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



ref.6936



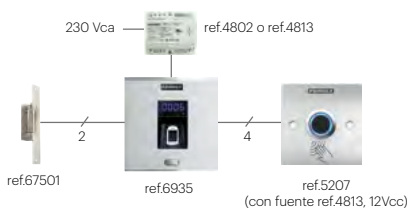
ref.5482  
Medidas lector ST1: 150x180

**6937** LECTOR TECLADO/HUELLA CITYLINE 893,00€

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

**6936** LECTOR HUELLA SKYLINE W 622,00€

Accesorio para placas SKYLINE y CITYLINE.



**5482** LECTOR HUELLA MARINE 740,00€

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

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

## LECTOR HUELLA INKEY MINI

→ CONTROLADOR INTEGRADO

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



Lector



Identificadores



Aliment. 12 Vcc



Relé



Abrepuertas



Pulsador

ref.5233



ref.5234

**5233** LECTOR HUELLA IP INKEY MINI C/PROX. 495,00€  
Exterior/Interior. Montaje en superficie.  
Medidas lector: 48x138x38.

**5234** LECTOR HUELLA USB INKEY MINI 385,00€  
Interior. Montaje de sobremesa.

## ACCESORIOS



ref.4813



ref.67501



ref.5207



ref.5287



ref.4802



ref.24661



ref.23361  
Personalizable



ref.4515



ref.52750



ref.52740

## ACCESORIOS COMUNES

<b>4813</b>	ALIM. DIN6 100-240Vca SALIDA 12 Vcc/2A	117,00€
<b>67501</b>	ABREP. UNIVERSAL 990N-P22 10-24 Vca/cc	33,00€
<b>67524</b>	ABREP. UNIVERSAL 990A-S 12-24Vca/cc	36,00€
<b>5287</b>	PULSADOR EMPOTRAR (2 hilos)	21,00€
<b>5288</b>	PULSADOR SUPERFICIE (2 hilos)	23,00€
<b>5207</b>	PULS.SIN CONTACTO EMPOTRAR (4 hilos, 12Vcc)	24,00€
<b>5208</b>	CAJA SUPERFICIE PULSADOR SIN CONTACTO	10,00€
<b>1076</b>	CONTACTO MAGNÉTICO (SENSOR)	22,00€

## ACCESORIOS INKEY

<b>4802</b>	ALIMENTADOR DIN4 240Vca 12Vca/1A	67,00€
<b>23361</b>	TARJETA PROXIMIDAD EM (125Khz)	3,20€
<b>4515</b>	LLAVERO PROXIMIDAD EM (125Khz)	6,70€
<b>24661</b>	CONVERSOR USB A RS-485	159,00€

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

## ACCESORIOS INKEY MINI

<b>52750</b>	TARJETA PROXIMIDAD MIFARE	4,60€
<b>52740</b>	LLAVERO PROXIMIDAD MIFARE	6,70€
<b>2013</b>	RELÉ ADICIONAL 12V/2A	39,00€
<b>1498</b>	SPLITTER PoE 12Vcc	20,00€

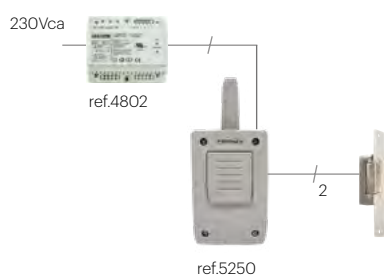


### 4. RADIOFRECUENCIA RF (868MHz)

#### RECEPTOR RF

➔ CONTROLADOR EXTERNO

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



**5249** KIT TIENDAS Y GARAJE RF 208,00€  
Incluye receptor (ref.5250), alimentador (ref.4802) y 3 mandos (ref.5259).

**5250** RECEPTOR RF BASIC-2B 125,00€  
Montaje en superficie. Alimentación 12/24Vca/cc. 2 salidas de relé: una monoestable y otra seleccionable monoestable/biestable.



**5291** RECEPTOR RF BASIC MINI 92,00€  
Para integrar en placas de portero y videoportero. Alimentación 12/24Vca/cc. 1 salida de relé monoestable. Dimensiones: 60x44x18.



**5258** KIT PROGRAMACIÓN USER PLUS 380,00€  
Permite la gestión de los mandos desde PC y reservar la totalidad de memoria de los receptores, bloqueando si se desea la programación manual.

ref.5249

ref.5259

ref.5231

**5264** ANTENA MANOS LIBRES (1,5 m.) 265,00€  
Instalación en superficie. 12Vca/cc. Activa el identificador manos libres.



ref.5258

#### IDENTIFICADORES

**5259** MANDO RF KEYSINGLE MINI 2 PULS. 29,00€  
**5231** MANDO RF KEYSINGLE PLUS 2 PULS. 36,00€  
**5232** MANDO RF KEYSINGLE PLUS 4 PULS. 38,00€  
**5261** MANDO KEYTRI PLUS (RF/MANOS LIBRES) 63,00€  
**5273** IDENTIFICADOR VEHICULAR 62,00€  
**5265** PULSERA MANOS LIBRES 62,00€

#### ACCESORIOS



ref.4802



ref.4800

**4802** ALIMENTADOR DIN4 240Vca 12Vca/1A 67,00€  
**4800** ALIMENTADOR DIN4 230Vca/12Vca-1,5A 69,00€  
**4813** ALIM. DIN6 100-240Vca SALIDA 12Vcc/2A 117,00€  
**67501** ABREP. UNIVERSAL 990N-P22 10-24Vca/cc 33,00€  
**67521** ABREP. UNIVERSAL 990a-P22 10-24Vca/cc 36,00€

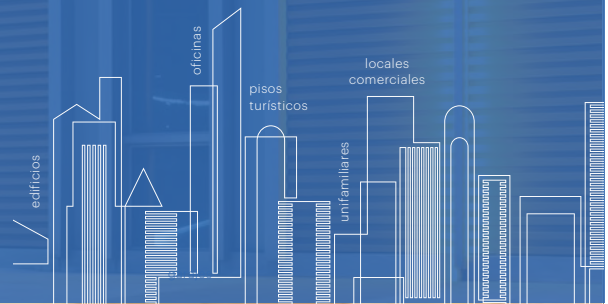
Dimensiones: (horizontal) x (vertical) x (profundidad) mm.

## 5. BLUETOOTH



<< TUS LLAVES EN EL MÓVIL

## NEARKEY | Tu nueva Llave Virtual



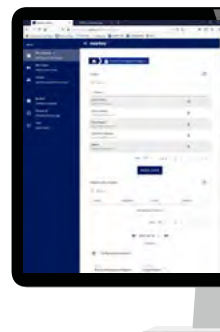
### 2637 RECEPTOR BLUETOOTH NEARKEY 159,00€

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



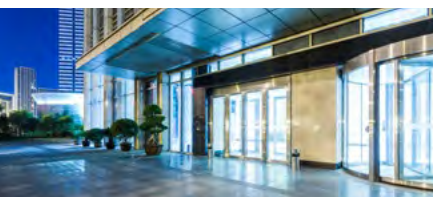
### APP MÓVIL

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



### PLATAFORMA ONLINE

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



### CASAS Y EDIFICIOS RESIDENCIALES

Ideal para complementar instalaciones ya existentes.



### OFICINAS Y LOCALES COMERCIALES

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



### CASAS RURALES O PISOS TURÍSTICOS

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



### GARAJES O BARRERAS

Producto muy versátil (temporización, interruptor, horarios).



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

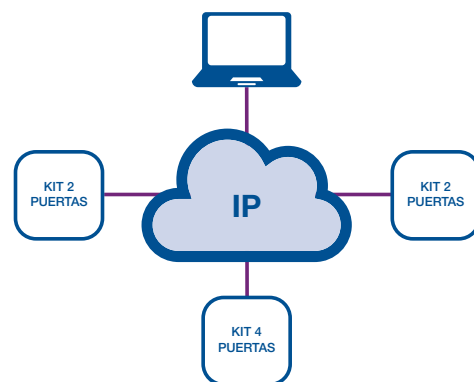
## 1. CENTRALIZADO AC-MAX

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

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

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

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



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

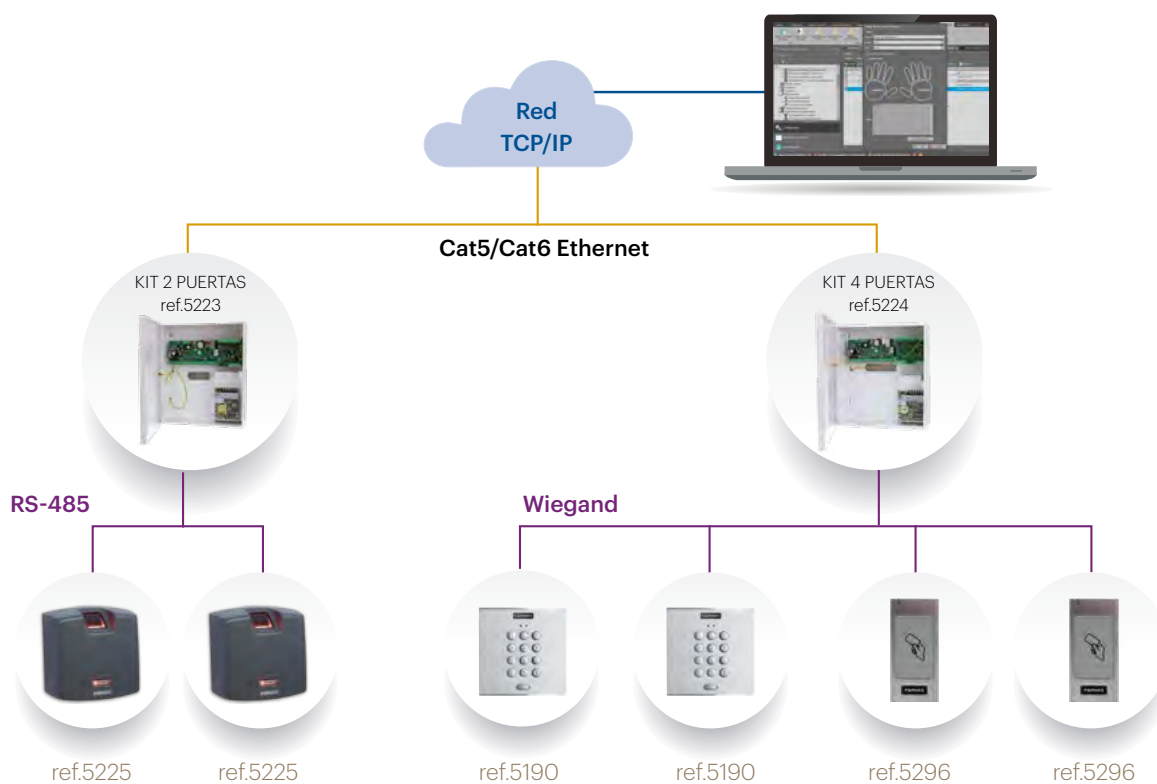
\* Novedad. Consultar disponibilidad



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

## ESQUEMA UNIFILAR

## GESTIÓN REMOTA



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

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

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



## SOFTWARE

AC-MAX dispone de 2 softwares gratuitos:

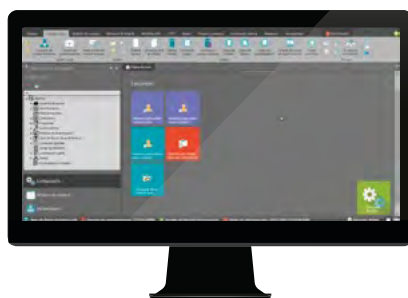
**AC-MAX ST** con todas las funciones necesarias para abordar grandes instalaciones.

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

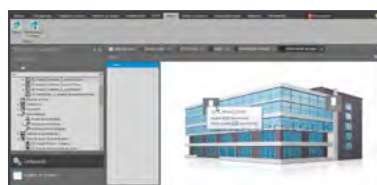
**Idiomas:** Español, Inglés, Portugués, Francés, Alemán, Dutch.



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



Gestión de altas y bajas de huella integrado en el software



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

\***Novedad:** Consultar disponibilidad

CARACTERÍSTICAS SOFTWARE	LT 2.0	ST 2.0
<b>CAPACIDADES</b>		
Licencias necesarias	NO	NO
Nº DE PUERTAS	Sin límites	Sin límites
Nº DE USUARIOS	Sin límites	Sin límites
Nº DE UNIDADES CENTRALES	Sin límites	Sin límites
Nº DE RELÉS	Sin límites	Sin límites
Nº DE SENSORES	Sin límites	Sin límites
Nº DE EVENTOS	8.000.000	8.000.000
<b>FUINCIONES BÁSICAS</b>		
Asistente configuración	NO	SÍ
Registro de eventos tiempo real	SÍ	SÍ
Informes	SÍ	SÍ
Alta de huellas integrado	SÍ	SÍ
Mapa de sitio	NO	SÍ
Apertura puerta remota por software	SÍ	SÍ
Antipassback local	SÍ	SÍ
Perfiles de operador de software	SÍ	SÍ
Zonas de acceso	SÍ	SÍ
Límite control de ocupación	SÍ	SÍ
Conteo control de ocupación	SÍ	SÍ
Listado de personas en zona	SÍ	SÍ
Zonas de alarma	SÍ	SÍ
Automatizaciones	SÍ	SÍ
Fecha de expiración de credenciales	SÍ	SÍ
Multicredencial de usuario	SÍ	SÍ

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

## ELEMENTOS BASICOS DE UN SISTEMA CENTRALIZADO

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

### SOFTWARE

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

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

### CONTROLADOR

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

### LECTORES E IDENTIFICADORES

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

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

#### LECTORES DE PROXIMIDAD

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

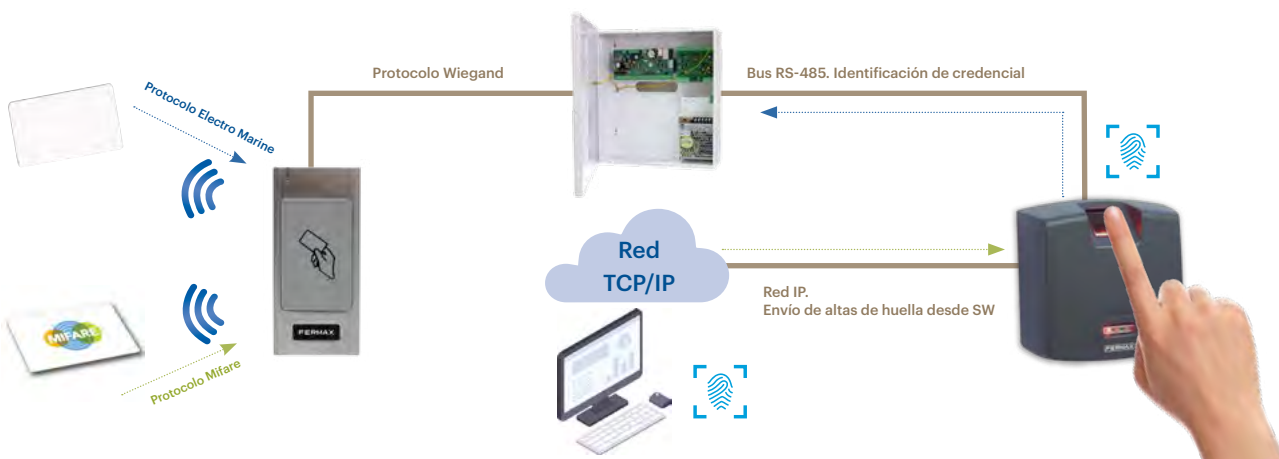
PROTOCOLOS	Frecuencia	Seguridad	Funcionalidad
ELECTRO MARINE	125 KHz	★	★
HID ISO Prox II	125 KHz	★	★
MIFARE Classic	13,56 MHz	★★★	★★★
MIFARE Desfire	13,56 MHz	★★★★	★★★★

#### LECTORES DE HUELLA

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

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

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



## CONTROLADOR



ref.5223



ref.5224

### 5223 KIT CONTROLADOR AC-MAX 2 PUERTAS 730,00€

Incluye caja metálica con fuente de alimentación, una **unidad de control IP** y un expansor de E/S (EXP2D). Dimensiones: 295x285x90. Fuente de alimentación: 2,5A.

### 5224 KIT CONTROLADOR AC-MAX 4 PUERTAS 1.095,00€

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

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

## LECTORES DE PROXIMIDAD



ref.6958  
ref.6992



ref.7461  
ref.7440

### ELECTRO MARINE 125 KHz

**6992** LECTOR PROXIMIDAD CITYLINE (Wiegand) 316,00€

**7440** LECTOR PROXIMIDAD SKYLINE V (Wiegand) 260,00€

**5472** LECTOR PROXIMIDAD MARINE (Wiegand) 352,00€

**5226** ADAPTADOR ADICIONAL AC-MAX (Wiegand) 26,00€



ref.5472



ref.5296

### MIFARE CLASSIC 13.56 MHz

**6958** LECTOR PROX. (Wiegand) MIFARE/EM CITYLINE 199,00€

**7461** LECTOR PROX. (Wiegand) MIFARE/EM SKYLINE 148,00€

**5296** LECTOR PROX. RESISTANT (Wiegand) 138,00€

(También leen EM 125 KHz y HID ISOPROXII)



ref.5190



ref.5191

### TECLADOS

Incluyen circuito adaptador para AC-MAX (Ref.5226)

**5190** TECLADO WIEGAND CITYLINE 194,00€

**5191** TECLADO WIEGAND SKYLINE 148,00€

**5192** TECLADO WIEGAND MARINE 352,00€

**5293** TECLADO C/PROX. RESISTANT (Wiegand) 199,00€

(También leen EM 125 KHz, Mifare Classic y HID ISOPROXII)



ref.5192



ref.5293

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

NOTA: Distancia máxima cableado hasta el controlador:

- Lectores ref.: 5293, 5296, 6958, 7461: **100m**

- Lectores ref.: 6992, 7440, 5472, 5190, 5191, 5192: **10m**

## LECTOR DE HUELLA



ref.5225

**5225** LECTOR HUELLA FPAC-MAX 695,00€

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

## RECEPTORES



ref.5266

**5266** RECEPTOR RF-WIEGAND 12Vcc 190,00€

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

**5264** ANTENA MANOS LIBRES (1,5 m.) 265,00€

Instalación en superficie. 12Vca/cc. Activa el identificador manos libres.

## IDENTIFICADORES



ref.23361/2336



ref.52750

## ELECTRO MARINE 125 KHz

**23361** TARJETA PROX. S/BANDA MAGNÉT. EM  3,20€

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

**4515** LLAVERO PROXIMIDAD EM  6,70€

## MIFARE CLASSIC 13,56 MHz

**52740** LLAVERO PROXIMIDAD MIFARE  6,70€

**52750** TARJETA PROXIMIDAD MIFARE  4,60€



ref.4515



ref.52740

## MANDOS RF 868 MHz

Compatibles con receptores ref.5266.

**5259** MANDO RF KEYSINGLE MINI 2 PULS. 29,00€

**5231** MANDO RF KEYSINGLE PLUS 2 PULS. 36,00€

**5232** MANDO RF KEYSINGLE PLUS 4 PULS. 38,00€

**5261** MANDO KEYTRI PLUS (RF/MANOS LIBRES) 63,00€

**5273** IDENTIFICADOR VEHICULAR MANOS LIBRES 62,00€

**5265** PULSERA MANOS LIBRES 62,00€



ref.5259



ref.5231

\* Identificadores de proximidad con números NO CORRELATIVOS



# CONTROL DE ACCESOS

CENTRALIZADOS

## ACCESORIOS

NUEVO



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



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

(Consultar disponibilidad)

**5201** EXPANSOR AC-MAX 8 E/S (EXP8-IO) 225,00€

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

**5204** LECTOR PROX. SOBREMESA AC-MAX (KEY3-USB) 155,00€

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

**1608** LLAVE LICENCIA AC-MAX (KEY6-USB) 100,00€

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

## CONTROL DE ASCENSORES

NUEVO



ref.5222



ref.5201  
72 x 155 x 20 mm



ref.5209

**5222** KIT CONTROL DE ASCENSORES 8 PLANTAS 1.095,00€

### 1 x Controladora IP

1 x expansor 8 entradas / 8 salidas Ref.5201

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

1 x Fuente alimentación 5.4A

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

**5201** EXPANSOR 8 ENTRADAS / 8 SALIDAS (EXP8-IO) 225,00€

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

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

**5221** EXTENSION LICENCIA 8 PLANTAS C.ASCEN. 445,00€

Fichero digital para actualizar el KIT de control de ascensores con 8 plantas adicionales. El KIT ya incluye una licencia de 8 plantas.

NOTA: Cuando se pide 2 o más extensiones de licencias de 8 pisos para un KIT, se recibirá un único fichero con el total de las plantas.

**En el pedido se ha de indicar la dirección MAC del KIT Ref.5222**

**5209** ARMARIO METÁLICO PARA LIFT CONTROL 110,00€

Caja de metal adicional para alojar los Expansores adicionales de 8 E/S Ref.5201. El número máximo de expansores que se pueden alojar es de 4 (equivale a 32 relés/plantas).

# acmax

**FERMAX** ACCESS CONTROL SYSTEM

## EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS IP PARA EDIFICIOS MÁS COMPETITIVO

AC-MAX es un sistema de Control de Accesos centralizado con funciones avanzadas y sencillo de integrar. Perfecto para proyectos de tamaño medio.

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

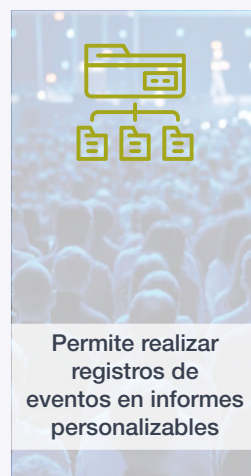
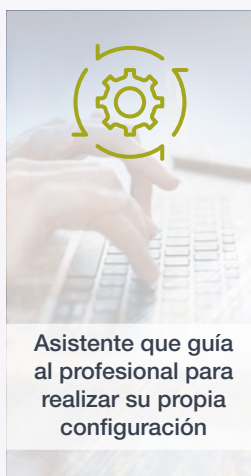
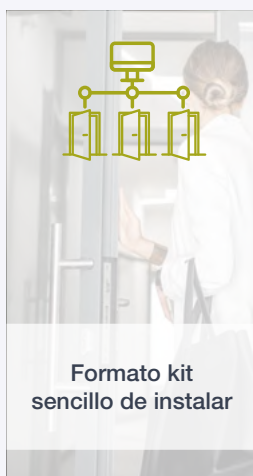
El sistema conecta los diferentes lectores con centrales IP, realizando el control mediante un intuitivo software propio con gestión de huellas.

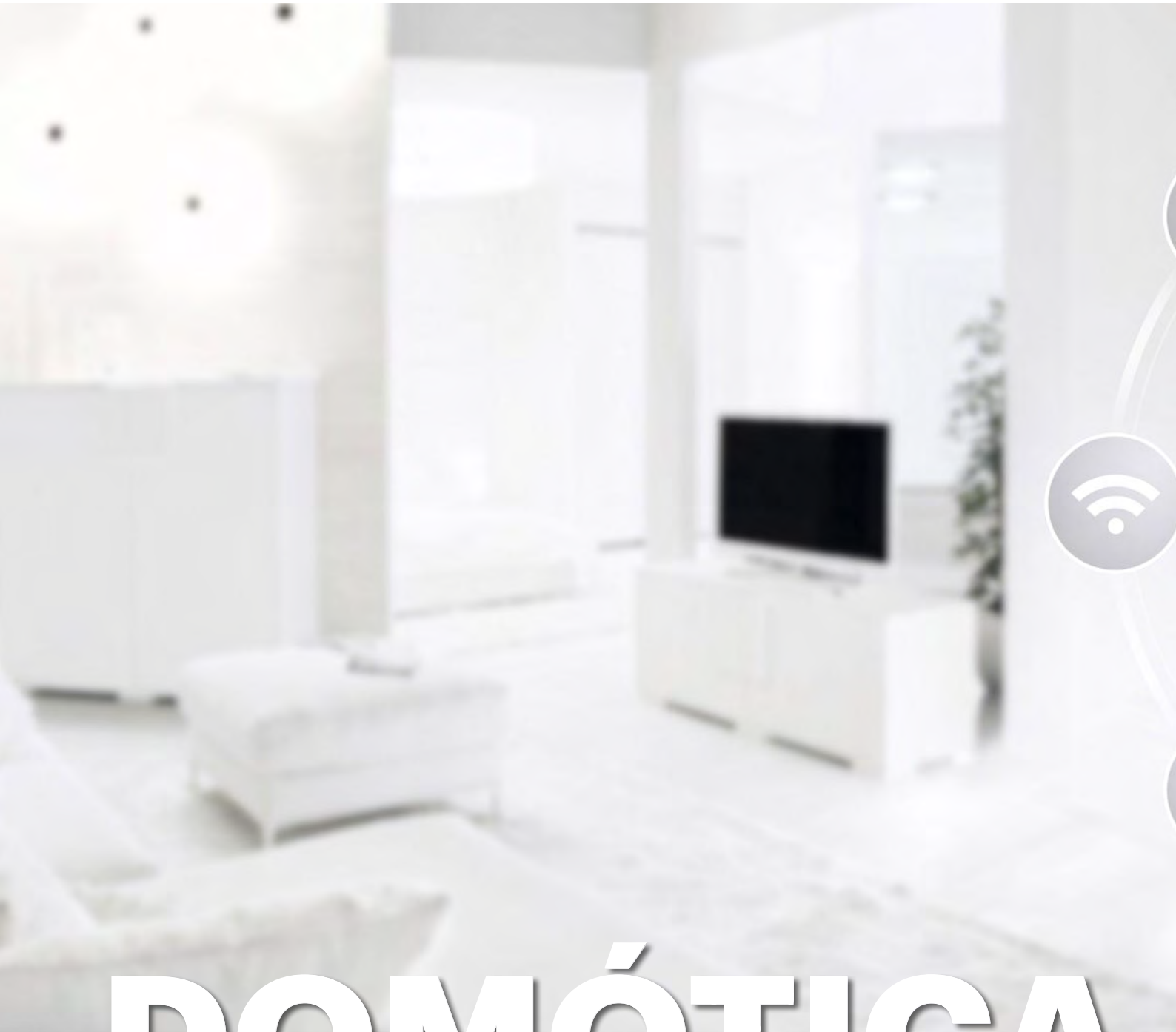
Software gratuito

Disponible y actualizado en  
[www.fermax.com](http://www.fermax.com)



### VENTAJAS AC-MAX





# DOMÓTICA

**FERMAX**





## Soluciones para el hogar digital

**dominium**  
FERMAX home management

**BUSing**

**wings**



# DOMÓTICA

DOMINIUM. BUSING. WINGS

**Dominium, la domótica de FERMAX,** ofrece diferentes sistemas de gestión que se adaptan a las necesidades de cada proyecto.

**BUSING,** sistema cableado descentralizado con integración con videoportero.

**WINGS,** sistema de domótica inalámbrica programable directamente desde el móvil.

Ambos sistemas compatibles entre sí, permitiendo el diseño de **instalaciones mixtas cableadas e inalámbricas** y realizar **ampliaciones de instalaciones BUSING** de la forma más rápida y sencilla.



## CARACTERÍSTICAS



**Sistema integral de gestión domótica y eficiencia energética robusto y flexible.** Capaz de adecuarse a las necesidades de cualquier vivienda, de crecer y cambiar para seguir atendiendo a las necesidades del usuario. Y con la posibilidad de controlar el sistema desde el videoportero.

**Solución flexible, escalable y rentable.** Dominium se basa en el sistema BUSING, un sistema de comunicación descentralizado, diseñado específicamente para el control de instalaciones de la vivienda, capaz de adaptarse, tanto por sus prestaciones como por coste, a las viviendas más sencillas y a los edificios más complejos.

**Gestión integrada en el videoportero.** Integrar en un único dispositivo las funciones del videoportero y del control de la domótica supone una enorme ventaja: una sola pantalla para controlar e interactuar con todos los sistemas de videoportero y control de instalaciones de la vivienda.

**Solución exclusiva domótica.** Dominium también ofrece soluciones domóticas para aquellos proyectos en los que no se precise el videoportero, gestionándose a través de pantallas domóticas.

### El sistema Dominium aporta:

CONFORT	SEGURIDAD	COMUNICACIÓN	GESTIÓN ENERGÉTICA
<ul style="list-style-type: none"><li>• Control automático de iluminación, climatización, elementos motorizados...</li><li>• Escenas: acciones conjuntas que adaptan cierta estancia o toda la vivienda.</li><li>• Temporizaciones: acciones automáticas llevadas a cabo en cierto momento del día.</li><li>• Control remoto.</li><li>• Control por voz.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema anti-intrusión.</li><li>• Simulación de presencia.</li><li>• Técnica: detección de incendio, inundación...</li><li>• Integración de cámaras IP.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Notificación de eventos: llamada telefónica, email o notificación push (APP).</li><li>• Control local y remoto de instalaciones, vía menú telefónico o APP, para móvil y tablet.</li></ul>  	<ul style="list-style-type: none"><li>• Climatización: zonificación, cronotermostatos.</li><li>• Regulación de iluminación.</li><li>• Supervisión de consumo eléctrico.</li></ul>



## SOLUCIONES

El sistema BUSing permite controlar todos los elementos de la vivienda. **Ejemplos de soluciones:**



### ILUMINACIÓN

- Control manual local y remoto de iluminación ON/OFF, regulable y RGB.
- Control automático de iluminación en zonas de paso.
- Encendido automático programado de iluminación.
- Encendido automático de iluminación al anochecer.



### MOTORIZACIONES

- Control manual local y remoto de persianas, cortinas, toldos, puertas de garaje,...
- Protección automática de toldos y ventanas.



### CLIMATIZACIÓN

- Control manual local y remoto zonificado de radiadores eléctricos o de agua, sistemas de split, fan-coil, suelo radiante, ...
- Control automático de clima mediante cronotermostatos.



### GESTIÓN TÉCNICA

- Control manual local y remoto de suministros: agua, gas, agua caliente sanitaria.
- Detección, actuación y notificación automática de evento en suministros de agua, gas,...
- Sistema anti-incendios: detección, actuación y notificación.
- Notificación automática de consumo excesivo en inmueble.
- Notificación automática de equipo apagado en inmueble.

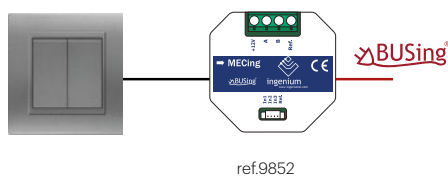


### SEGURIDAD

- Integración del sistema anti-intrusión: detección, actuación y notificación automática.
- Integración del sistema de videoportero.
- Integración del sistema de control de accesos.
- Integración de cámaras IP: visualización en dispositivos domóticos.
- Simulación de presencia.

## 1. INTERFACES DE USUARIO

### PULSADORES E INTERRUPTORES CONVENCIONALES

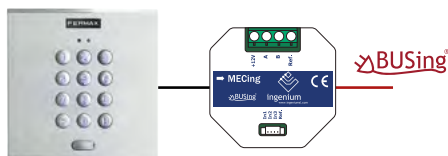


ref.9852

**9852** MECING. ADAPTADOR DE MECANISMOS 58,00€

Adaptador de mecanismos convencionales (pulsadores e interruptores, sensores, etc.) a BUSing. Diseñado para ser empotrado en caja de mecanismo universal. Dispone de tres entradas digitales. Especialmente útil para distribuir la instalación y para ejecutar escenas.

La integración más sencilla, que permite convertir mecanismos convencionales de cualquier fabricante en mecanismos domóticos.



ref.6991

ref.9852

Permite además la integración de cualquier otro dispositivo convencional que entregue un contacto libre de potencial a su salida: teclado autónomo ref.6991, lector de proximidad ref.6992, módulo amplificador vídeo VDS ref.7421,...

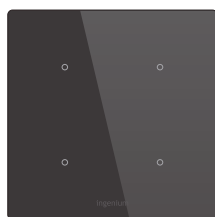
### TECLADO Y TERMOSTATOS

#### TECLADOS CUBIC

**Teclados capacitivos con 2 o 4 pulsadores táctiles y LEDs** de estado independientes para el control de luces, persianas... Permiten agrupar en un único dispositivo el control de múltiples elementos, reduciendo el número de pulsadores o interruptores en pared. Tres versiones:

- **Basic (CB):** disponible en blanco o negro.
- **Design (CD):** frontal personalizable, trasera en blanco o negro.
- **Capriccio (CC):** frontal personalizable, trasera en blanco o negro y **crystal intercambiable**. Se suministra con cristal en blanco o negro y dispone de un sistema de imanes que permite la sustitución del frontal por uno personalizado. Pensado para permitir al usuario final una libre personalización de los teclados de su vivienda.

Incorporan **sensor de temperatura y función termostato**. La visualización y la gestión de la temperatura se realiza de forma externa, desde pantallas domóticas, smartphone o tablet.



ref.7608

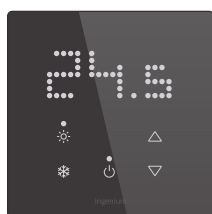
#### BASIC. Frontal y trasera en blanco o negro

<b>7606</b>	CB-SQ2N	PANEL CUADRADO NEGRO - 2 ÁREAS	82,00€
<b>7607</b>	CB-SQ2B	PANEL CUADRADO BLANCO - 2 ÁREAS	82,00€
<b>7608</b>	CB-SQ4N	PANEL CUADRADO NEGRO - 4 ÁREAS	89,00€
<b>7609</b>	CB-SQ4B	PANEL CUADRADO BLANCO - 4 ÁREAS	89,00€

## TERMOSTATOS CUBIC

Teclados específicos para el **control zonificado de clima** con pulsadores capacitivos. Versiones T, TL y TLV:

- El termostato versión **T** no dispone de pulsador alguno y sólo puede ser gestionado de forma externa, desde pantalla o monitor domótico.
- La versión **TL** dispone de **pulsadores no configurables** para el control de clima: on/off, frío, calor, subir temperatura consigna, bajar temperatura consigna.
- La versión **TLV** dispone de **5 pulsadores para control específico de clima y 3 pulsadores adicionales configurables** por programación para un control personalizado de elementos de la estancia.



ref.7658

### BASIC. Frontal y trasera en blanco o negro

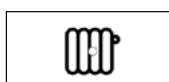
	<b>7652</b>	CB-TN	TERMOSTATO CUADRADO NEGRO SIN PULSADORES	55,00€
	<b>7653</b>	CB-TB	TERMOSTATO CUADRADO BLANCO SIN PULSADORES	55,00€
	<b>7658</b>	CB-TLN	TERMOSTATO CUADRADO NEGRO LED 5 PULSADORES	122,00€
	<b>7659</b>	CB-TLB	TERMOSTATO CUADRADO BLANCO LED 5 PULSADORES	122,00€
	<b>NUEVO 7654</b>	CB-TLVN	TERMOSTATO VERTICAL NEGRO LED 8 PULSADORES	130,00€
	<b>NUEVO 7655</b>	CB-TLVB	TERMOSTATO VERTICAL BLANCO LED 8 PULSADORES	130,00€



## Cubic Design & Capriccio

cubic.ingeniumsl.com

### CRISTAL PERSONALIZADO



Iconos



Textos



Fondos

### TECLADOS DE 2, 4, 6 Y HASTA 8 PULSADORES



### TERMOSTATOS



**NUEVO**



Herramienta de diseño web 100% gratuita.  
Pruébala en: [cubic.ingeniumsl.com](http://cubic.ingeniumsl.com)

Más información consulte con la red comercial.



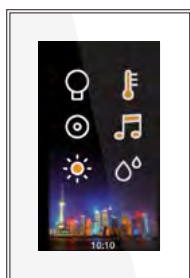
## PANTALLAS DOMÓTICAS

## CONTROLADORES DE ESTANCIA

**Pantallas táctiles verticales capacitivas SmartTouch de 4,3"** a color para el control de elementos de estancias. Este tipo de pantalla también puede actuar como pantalla domótica principal de la vivienda.

Cuentan con **posibilidad de conexión WiFi para el control local** desde las aplicaciones para iOS y Android. Atajos gestuales y desbloqueo por contraseña. Permiten al usuario configurar **temporizaciones y cronotermostatos semanales**.

La versión ST-PLUS es **compatible con Google Home**, dispone de una pantalla mejorada, mayor contraste y ángulo de visión, amplía la capacidad de conectividad **local a remota**, permite el armado y desarmado seguro del **sistema de alarmas**, posibilita la gestión de **múltiples particiones** del sistema de alarmas y dispone de capacidad de envío de **notificaciones push** para informar de eventos.



ref.9882

## ST-BASIC

Pantalla con hasta 32 controles distribuidos en cuatro páginas (ocho controles por página). Incluye sonda de temperatura que permite gestionar un área de clima independiente. Incorpora servidor web para control sólo local desde las aplicaciones gratuitas para iOS o Android. Atajos gestuales y bloqueo por contraseña. Apariencia personalizable (fondos, textos, etc.). Soporta hasta 6 temas distintos.

<b>9839</b>	ST-BASIC-N PANTALLA TÁCTIL COLOR 4,3" NEGRO	290,00€
<b>9882</b>	ST-BASIC-B PANTALLA TÁCTIL COLOR 4,3" BLANCO	290,00€



ref.9892

## ST-PLUS

Pantalla con hasta 32 controles distribuidos en cuatro páginas (ocho controles por página). Incluye sonda de temperatura que permite gestionar un área de clima independiente. Incorpora servidor web para control local y remoto desde las aplicaciones gratuitas para iOS o Android. Atajos gestuales y bloqueo por contraseña. Apariencia personalizable (fondos, textos, etc.). Soporta hasta 6 temas distintos. Soporte de alarmas técnicas y una alarma de intrusión. Envío de notificaciones push y control remoto vía dispositivos móviles.

<b>9892</b>	ST-PLUS-N PANTALLA TÁCTIL COLOR 4,3" NEGRO C.REMOTO	335,00€
<b>9883</b>	ST-PLUS-B PANTALLA TÁCTIL COLOR 4,3" BLANCO C.REMOTO	335,00€



COMPATIBLE CON GOOGLE HOME  
Control por voz de la vivienda



Altavoces  
Google Home

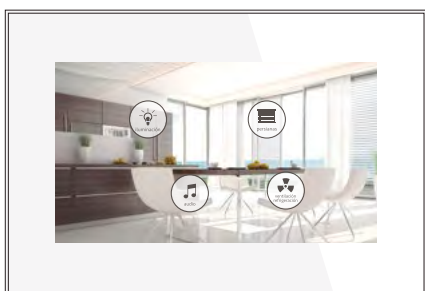


Móvil/Tablet  
Asistente de Google

## CONTROLADORES DE VIVIENDA

Pantallas táctiles a color capacitivas PPL de 4,3", 7,1" o 10,4" para el control y gestión integral de la vivienda. Dispone de servidor web que permite el control local y/o remoto mediante aplicaciones oficiales para dispositivos iOS y Android. Disponible en versión "solo servidor web" ETHBUS3 o terminal virtual, para control único desde tablet o móvil.

El usuario puede crear y modificar sus propias escenas (escenas de usuario), así como programar temporizaciones anuales de forma intuitiva. Incorpora reloj astronómico para la ejecución automática de acciones al amanecer o anochecer, armado y desarmado seguro del sistema de alarma, notificación de alarmas técnicas, simulación de presencia, gestión de cronotermostatos, visualización de cámaras IP y desbloqueo por contraseña.



COMPATIBLE CON GOOGLE HOME



ref.9862

### PPL

<b>9841</b>	PPL4-G-N PANTALLA TÁCTIL COLOR 4,3" NEGRO	406,00€
<b>9863</b>	PPL4-G-B PANTALLA TÁCTIL COLOR 4,3" BLANCO	406,00€
<b>9842</b>	PPL7-G-N PANTALLA TÁCTIL COLOR 7,1" NEGRO	690,00€
<b>9864</b>	PPL7-G-B PANTALLA TÁCTIL COLOR 7,1" BLANCO	690,00€
<b>9809</b>	PPL10-G-N PANTALLA TÁCTIL COLOR 10,4" NEGRO	1.215,00€
<b>9814</b>	PPL10-G-B PANTALLA TÁCTIL COLOR 10,4" BLANCO	1.215,00€

### ETHBUS3

Dispositivo que permite controlar la instalación BUSing, mediante iconos alusivos sobre planos 3D de la instalación mediante dispositivos iOS/Android. Servidor WEB integrado. Dispone de un puerto ETHERNET y conexión WiFi. Envía notificaciones push a dispositivos iOS y Android.

<b>9862</b>	ETHBUS3 SERVIDOR WEB BUSING	330,00€
-------------	-----------------------------	---------

## MONITORES DOMÓTICOS

Monitores táctiles de **videoportero** con funcionalidad ampliada que **integran el control del sistema domótico**.

**Conectividad WiFi** para control local y/o remoto de la instalación domótica.

Envío de notificaciones push, temporizaciones, simulación de presencia, armado y desarmado seguro mediante código PIN,...



MEET

### VDS (5 hilos)

<b>6573</b>	SMILE TOUCH DOMINIUM 7"	928,00€
<b>6569</b>	CONECTOR SMILE TOUCH DOMINIUM	18,00€
<b>9810</b>	PASARELA SMILE TOUCH DOMINIUM-KNX	250,00€

BUSing: 6573 + 6569; KNX: 6573 + 6569 + 9810

### MEET (IP)

<b>14811</b>	MONITOR WIT 10" BLANCO	723,00€
<b>9541</b>	CONECTOR MONITOR NEO/WIT	17,00€
<b>9862</b>	ETHBUS3 SERVIDOR WEB BUSING	330,00€
<b>9861</b>	ETHBUS-KNX SERVIDOR WEB KNX	380,00€
<b>7668</b>	ROUTER INTEGRACION MEET-DOMOTICA	60,00 €

BUSing: 14811 + 9541 + 9862 + 7668; KNX: 14811 + 9541 + 9861 + 7668



COMPATIBLE CON GOOGLE HOME  
Control por voz de la vivienda



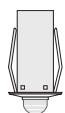
Altavoces  
Google Home



Móvil/Tablet  
Asistente de Google

## 2. SENSORES

Conjunto de sensores y detectores para el **control automático** y constante **supervisión** de instalaciones del inmueble, en **versión BUSing** (dispositivo programable) o **convencional** (no programable, conexión a dispositivo BUSing adicional). Los detectores de movimiento BUSing pueden ser empleados para doble función de control automático de iluminación y detección de intrusión.



ref.9867

**Sif**

**Detectores de movimiento** de interior por infrarrojos. Disponen de un ángulo de detección de 360° en un área de 5 metros de diámetro a 2,5 metros de altura.

**9874** SIFBUS-S D.MOVIMIENTO IR BUSING SUPERFICIE 55,00€

**9875** SIFBUS-E D.MOVIMIENTO IR BUSING EMPOTRABLE 50,00€

**9867** SIF D.MOVIMIENTO IR EMPOTRABLE CONVENCIONAL 31,00€



ref.9858

**SR**

**Detectores de movimiento** para instalación oculta que detectan movimiento a través de muros y techos de cualquier material no metálico. Detectan un área máxima de 12x6 metros a una altura de 2,5 metros. El área de detección se puede apantallar con cinta metálica. Versión convencional ajustable mediante potenciómetros.

**9858** SRBUS DETECTOR DE MOVIMIENTO RF OCULTO BUSING 86,00€

**9876** SR DETECTOR DE MOVIMIENTO RF OCULTO CONVENC.L 87,00€



ref.9886

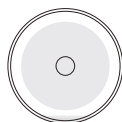
**Sin**

**Sondas de inundación** verticales para detección de fuga de agua.

**9886** SINBUS DETECTOR DE INUNDACIÓN BUSING 29,00€

**9865** SIN-2H DETECTOR DE INUNDACIÓN 2 H. CONVENC. 13,00€

**9896** SIN-3H DETECTOR DE INUNDACIÓN 3 H. CONVENC. 13,00€



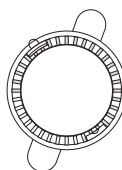
ref.9888

**DTV**

**Detectores termovelocimétricos** para detección de incendios en zonas donde es habitual la presencia de humos. Detecta cambios bruscos de temperatura.

**9888** DTVBUS DETECTOR DE INCENDIO BUSING 36,00€

**9866** DTV DETECTOR DE INCENDIO CONVENCIONAL 33,00€



ref.9889

**DH**

**Detectores ópticos** para instalación en zonas donde no es habitual la presencia de humos.

**9889** DHBUS DETECTOR DE HUMO BUSING 62,00€

**9885** DH DETECTOR DE HUMO CONVENCIONAL 46,00€

## 3. EFICIENCIA ENERGÉTICA

Medición del consumo eléctrico de **1 circuito eléctrico monofásico**. Visualización de valores en pantallas domóticas y posibilidad de generar avisos por consumo excesivo (ej.: consumo próximo a potencia contratada) o nulo (ej.: electrodoméstico apagado).



ref.9869

**MeterBUS**

**9869** METERBUS 1C 25A MEDIDOR CONSUMO 1 CANAL 25A 89,00€

**9849** METERBUS 1C 40A MEDIDOR CONSUMO 1 CANAL 40A 103,00€

## 4. ACTUADORES ON/OFF

Dispositivos para el **control ON/OFF** de iluminación, elementos motorizados, radiadores, alimentación de electrodomésticos,... para instalación tanto en registro (instalación distribuida) como en cuadro domótico (instalación centralizada). Posibilidad de combinar diferentes tipos de carga en todas las referencias que dispongan de relé libre de potencial.

**NUEVO** Incluyen una **función lógica AND y una función lógica OR**, con 8 entradas y una única acción por cada lógica (excepto la ref.9894).

Disponible versión con **accionamiento manual mecánico** para aquellos casos en los que se requiera un control auxiliar independiente de la alimentación del sistema domótico.

Emplear **salidas a triac** a 230Vca para el control de iluminación LED o fluorescente, en aquellos casos en los que se espere un número elevado de conmutaciones de la salida (ej.: control de cabezal termostático) y en situaciones en las que el ruido producido por el relé pueda resultar molesto (ej.: dispositivo instalado en dormitorio).



ref.98500

### 98500 2E2S ACTUADOR 2 ENT. 2 SAL. 10A/SAL. REGISTRO (CON LÓGICA) 77,00€

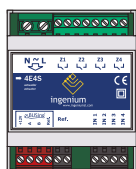
Actuador dotado con dos salidas para controlar dos cargas eléctricas o una persiana. Incorpora relés con poder de corte de 10A por salida. Permite control manual a través de pulsadores y/o interruptores. Dos entradas programables. Equipo de dimensiones reducidas pensado para ser instalado en caja de registro.



ref.9894

### 9894 2E2S-C30A ACT.2 ENT. 2 SAL. 30A/SAL. DIN ACC. MANUAL 111,00€

Actuador con dos salidas para controlar cargas eléctricas de mayor potencia. Incorpora relés con poder de corte de 30A por salida. Permite control manual a través de pulsadores y/o interruptores. Dos entradas programables y accionamiento manual mecánico.



ref.98510

### 98510 4E4S ACTUADOR 4 ENT. 4 SAL. 10A/SAL.CARRIL DIN (CON LÓGICA) 178,00€

Actuador dotado de cuatro salidas a relé libres de potencial con un poder de corte de 10A cada una. Puede controlar hasta cuatro cargas eléctricas o dos persianas. También puede controlar todo tipo de motores o electroválvulas. Integra una fuente de alimentación capaz de aportar tensión al BUS. Permite control manual a través de pulsadores y/o interruptores. Cuatro entradas programables de forma independiente.

### 98380 4E4S-F4A ACTUADOR 4 ENT. 4 SAL. TRIAC (CON LÓGICA) 188,00€

Actuador provisto de 4 salidas a triac, con un poder de corte máximo (sumando todas las salidas) de 12A, y 4 entradas de baja tensión, referidas a la masa del BUS. El funcionamiento de cada una de las entradas es programable.



ref.98700

### 98700 6E6S ACTUADOR 4 ENT. 6 SAL. 6A/SALIDA CARRIL DIN (CON LÓGICA) 192,00€

Actuador dotado con seis salidas para controlar seis cargas eléctricas o tres persianas. Incorpora relés con poder de corte de 6A por salida. No compatible con iluminación LED. Integra una fuente de alimentación BUSing. Capaz de aportar tensión al BUS. Permite control manual a través de pulsadores y/o interruptores. Seis entradas programables.



ref.98060

### 98060 6E6S-F2A ACTUADOR 6 ENT. 6 SAL. TRIAC 2A/SAL. DIN (CON LÓGICA) 192,00€

Actuador provisto de seis salidas a TRIAC internamente conectadas a la fase de la alimentación del dispositivo, con un poder de corte máximo (sumando todas las salidas) de 12A. Equipo especialmente indicado para el control de fluorescencia o LED. Permite control manual a través de pulsadores y/o interruptores. Seis entradas programables.





ref.98980

**98980** 4E8S ACTUADOR 4 ENT. 8 SAL. 10A/SALIDA CARRIL DIN (CON LÓGICA) 202,00€

Actuador dotado con ocho salidas para controlar ocho cargas eléctricas o cuatro persianas. Incorpora relés con poder de corte de 10A por salida. Permite control manual a través de pulsadores y/o interruptores. Cuatro entradas programables.

## 5. REGULADORES

Dispositivos para el control 0-100% de iluminación incandescente, fluorescente, halógena con/sin transformador, LED dimmable, RGB...



ref.7642

### Reguladores Dimmer

Reguladores de iluminación de uno y dos canales de un máximo de 200 W por canal. Equipo indicado para iluminación LED, aunque también permite cualquier tipo de iluminación incandescente o halógena, precedida o no de transformadores (excepto electromagnéticos). Instalación en registro o carril DIN, según modelo.

**7642** RU1S200 REG. UNIVERSAL 1 C 200W REGISTRO 70,00€

**7667** RU2S200 REG. UNIVERSAL 2 C 200W/SALIDA CARRIL DIN 135,00€



ref.7667

### Reguladores RGB

Dispositivos de regulación 0-100% para iluminación LED RGB, incluyendo la posibilidad de controlar cada canal independientemente. Regulación digital basada en un microcontrolador con más de 200 puntos de regulación. Máximo 3A por canal. Método PWM de dimming 12Vcc o 24Vcc. Instalación en registro.

**9880** RGBL REG. MÓDULO LED RGB 12-24VCC 3 CANALES 89,00€

**9848** RGBWL REG.MÓDULO LED RGBW 4 CANALES 122,00€



ref.9880

### Reguladores 1-10V

Reguladores para el control 0-100% de iluminación con control 1-10V.

**9818** RBF10A REGULADOR 1-10V 124,00€

## 6. GESTIÓN TÉCNICA Y SEGURIDAD

Centrales de gestión de **alarmas técnicas** (intrusión, inundación, incendio...) que incorpora la posibilidad de **gestión telefónica (solo ref.9854)** de la instalación BUSing (clima, iluminación, persianas...). Doble función:

### 1. Central de seguridad

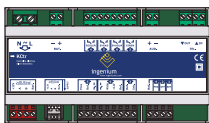
- Armado y desarmado seguro del sistema de alarma.
- Notificación de intrusión y actuación configurable.

### 2. Supervisión de alarmas técnicas (humo/fuego, inundación...), notificación de eventos y actuación

Posibilidad de informar en caso de fallo de alimentación del sistema alimentando el dispositivo con una batería. (no incluida)  
En el caso de no requerir funciones de central de seguridad es posible emplear un controlador de estancia ST-PLUS y ciertos sensores BUSing para aviso mediante notificación push y actuación vía APP gratuita para móvil/tablet.

**7641** KA KIT ALARMAS TÉCNICAS 189,00€

Central de gestión de alarmas técnicas (intrusión, inundación, incendio...). Sistema de alarma. Control y notificación de eventos vía pantalla domótica adicional.



ref.9854

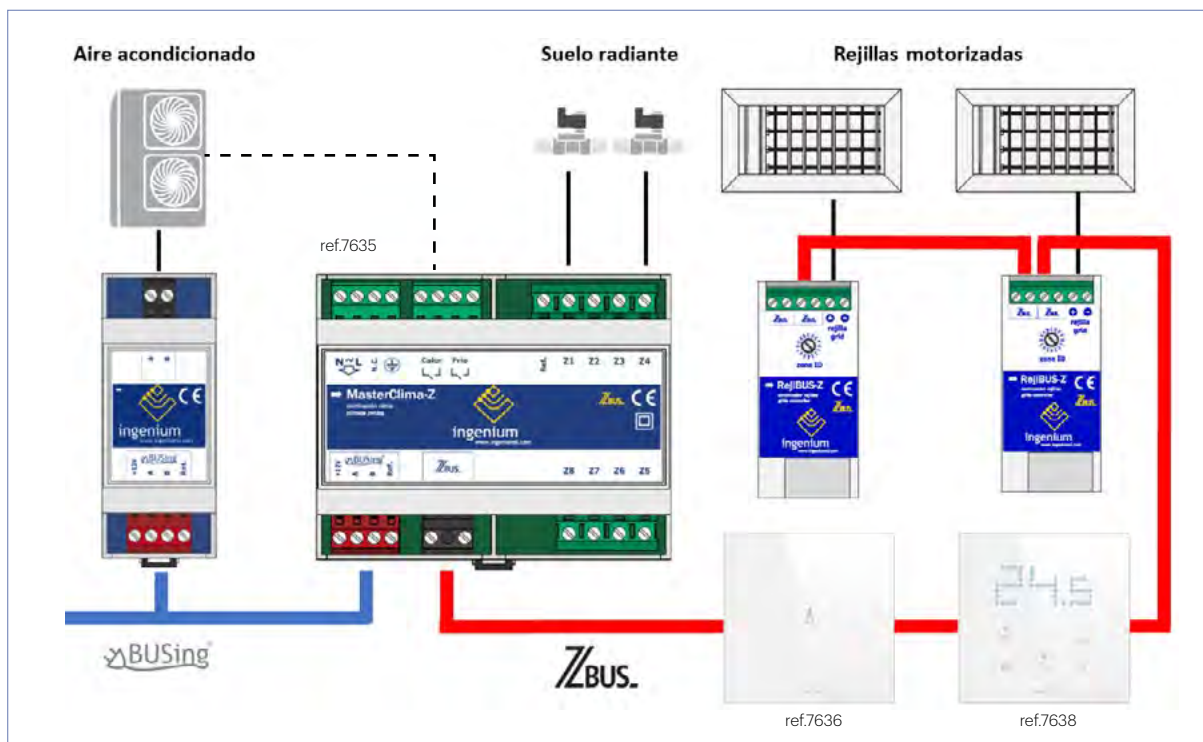
**9854** KCTR-BASIC KIT ALARMAS TÉCNICAS AVISOS-CONTROL TEL. 285,00€  
 Central de gestión de alarmas técnicas (intrusión, inundación, incendio...). Permite la gestión telefónica a través de menús hablados idéntica a la KCtr. Llamada telefónica consecutiva a un máximo de tres números de teléfono para notificación de eventos.

## 7. CLIMA

### MASTER CLIMA ZBUS.

MASTERCLIMA-Z gestiona de forma automática todos los elementos de la instalación de clima. La solución más sencilla de instalar y configurar, que permite al usuario final el máximo ahorro y confort gracias a la zonificación. El sistema puede ser fácilmente integrado en la instalación domótica de la vivienda, posibilitando la gestión local y remota de la climatización desde dispositivos móviles.

Sistema bus de 2 hilos sin polaridad para la gestión de hasta 8 zonas de suelo radiante y una máquina de AACC por conductos con rejillas motorizadas.



<b>7635</b>	MASTERCLIMA-Z / CENTRAL 8 ZONAS CLIMA	230,00€
<b>7660</b>	MASTERCLIMA-Z4 / CENTRAL 4 ZONAS CLIMA	185,00€
<b>7634</b>	REJIBUS-Z / REJIBUS ZONIFICACIÓN CLIMA	39,00€
<b>7636</b>	CUBIC-TZ-B / TERMOSTATO ZONIF CRISTAL BL	59,00€
<b>7637</b>	CUBIC-TZ-N/TERMOSTATO ZONIF CRISTAL N.	59,00€
<b>7638</b>	CUBIC-TLZ-B/TERMOSTATO LED CRISTAL BL.	125,00€
<b>7639</b>	CUBIC-TLZ-N/TERMOSTATO LED CRISTAL N.	125,00€

## 8. PASARELAS DE CLIMA

Pasarelas de comunicación BUSing con sistemas de terceros.

Consultar modelos compatibles y 4 acciones de control posibles según pasarela.



ref.9822

### 9822 LGAC-I PASARELA BUSING-LG INDUSTRIAL

342,00€

Pasarela para integración de sistema de aire acondicionado LG con el sistema de control BUSing. El equipo cuenta con conexión con bus RS485 de las unidades LG exteriores. Permite controlar hasta 64 unidades LG interiores.



ref.9823

### 9823 LGAC-D PASARELA BUSING-LG DOMÉSTICA

145,00€

Pasarela para integración de una unidad de climatización LG a través de una conexión directa por cable de 2 hilos con el sistema de control BUSing.



ref.7644

### 7644 LGAC-IR PASARELA BUSING-LG INFRARROJOS

134,00€

Pasarela para integración de sistemas de aire acondicionado LG con el sistema BUSing. A través de su emisor de infrarrojos conecta inalámbricamente con una unidad doméstica de aire acondicionado LG.

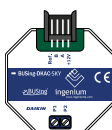


ref.7645

### 7645 DKAC-MD PASARELA BUSING-MODBUS DAIKIN

122,00€

Pasarela para integración de sistemas de aire acondicionado DAIKIN con el sistema BUSing. Conexión directa con bus RS485 de unidades exteriores DAIKIN. Capacidad para controlar hasta 64 unidades interiores.



ref.7629

### 7629 DKAC-SKY PASARELA BUSING-DAIKIN INDUSTRIAL

145,00€

Pasarela para la integración de sistema de aire acondicionado DAIKIN HV AC, línea SKY, con el sistema de control BUSing. El equipo cuenta con conexión directa al BUS de la unidad interior DAIKIN a través de dos hilos sin polaridad.

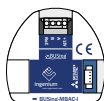


ref.7630

### 7630 DKAC-IR PASARELA BUSING-DAIKIN DOMÉSTICA

134,00€

Pasarela para el control de unidades domésticas DAIKIN con receptor de infrarrojos. Fácil instalación junto a la unidad doméstica de clima.

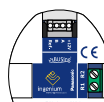


ref.7643

### 7643 MBAC-D PASARELA BUSING-MITSUBISHI

145,00€

Pasarela para integración de sistema de aire acondicionado MITSUBISHI ELECTRIC con el sistema de control BUSing. Conecta con una unidad de aire acondicionado interior a través de una conexión directa por cable.

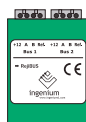


ref.7646

### 7646 PNAC PASARELA BUSING-PANASONIC

145,00€

Pasarela para integración de sistemas de aire acondicionado Panasonic con el sistema BUSing. Conexión directa al BUS de la unidad interior (2 hilos con polaridad). Permite controlar una unidad Panasonic.



ref.9824

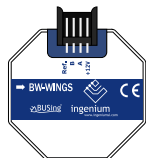
### 9824 REJIBUS CONTROLADOR DE REJILLAS MOTORIZADAS 12VCC

35,00€

Actuador para el control de rejillas motorizadas (12 Vcc) para zonificar el A/C. Gracias a sus reducidas dimensiones, puede instalarse en el interior del propio mecanismo de las rejillas. Puede ser controlado desde cualquier dispositivo BUSing: MECing, pantallas táctiles, Apps, etc.

## 9. INTEGRACIÓN BUSING-WINGS

NUEVO



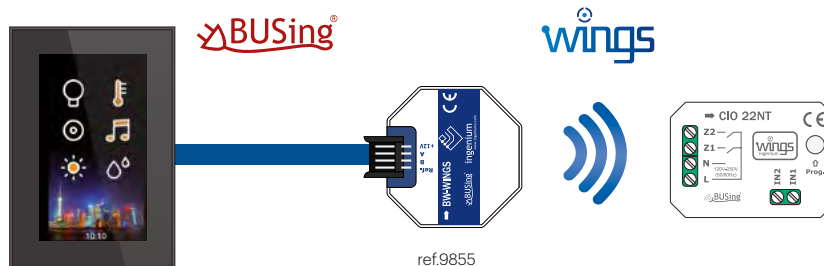
ref.9855

## PASARELA BUSING-WINGS

9855 BW-WINGS

60,00€

Dispositivo que permite la **comunicación bidireccional** de dispositivos BUSing y dispositivos Wings. Realiza la conversión bidireccional de las órdenes enviadas a los diferentes dispositivos de una instalación mixta en la que haya dispositivos cableados e inalámbricos.



## 10. ACCESORIOS



ref.9836

## ALIMENTACIÓN

9893 BF2 ALIMENTADOR 12VCC 0,5A DIN-2

54,00€

Fuente de alimentación BUSing capaz de entregar 500 mA. Permite suministrar alimentación al resto de equipos conectados al BUS.

9836 BF22 ALIMENTADOR 12VCC 1A DIN-4

87,00€

Fuente de alimentación BUSing capaz de entregar 1.000 mA. Permite suministrar alimentación al resto de equipos conectados al BUS.

7666 BF2B ALIMENTADOR 12VCC 0,5A BACKUP

107,00€

Fuente de alimentación BUSing de 500mA con conexión de batería externa (no incluida)



ref.9873



ref.9837

## PROGRAMACIÓN

9873 BPC-USB PASARELA BUSING - USB

90,00€

Dispositivo para programación de instalaciones BUSING.

## SISTEMA

9837 ULING UNIDAD LÓGICA BUSING

140,00€

Unidad lógica BUSing que permite realizar distintas operaciones lógicas (AND, OR y XOR). Dispone de tres canales de comunicación de hasta 48 comandos. Posibilidad de programación de dos eventos de BUS por cada canal de operación.



ref.9857

## INSTALACIÓN

9857 CABLE MANGUERA 4X0,22 + 2X0,5 BUSING

1,45€

Precio por metro.

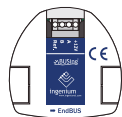
9835 CONECTOR-T EMPALME 3 CONECT. BUSING

15,00€

9856 ENDBUS TERMINADOR BUSING

29,00€

Equipo que se conecta en los dos finales de la línea de BUS como terminador activo. Polariza la línea de BUS, mejora las comunicaciones y monitoriza la actividad.



ref.9856

## OTROS

9895 SIRENA SONORA Y LUMINOSA 12VCC

35,00€



# DOMÓTICA

DOMINIUM. BUSING. WINGS



## VENTAJAS



### CONTROL LOCAL Y REMOTO

Controla luces, persianas, radiadores... desde tu móvil y tablet.



### NOTIFICACIÓN DE EVENTOS

Recibe avisos directamente en tus dispositivos móviles.



### ESCENAS

Diseña conjuntos de acciones para crear ambientes.



### TEMPORIZACIONES

Ejecuta acciones automáticas según el momento del día.



### INSTALACIÓN INALÁMBRICA

Convierte cualquier instalación convencional en una instalación domótica.



### FACILIDAD DE CONFIGURACIÓN

Directamente desde tu móvil, sin conocimientos de programación.



### AMPLIABLE

Haz crecer la instalación incluyendo nuevos dispositivos Wings.



### CONTROL VÍA APP GRATUITA iOS/ANDROID

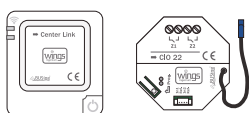
Sin pago de licencias según cantidad de usuarios o elementos a controlar.



### SERVICIO CLOUD INCLUIDO

Olvidate de abrir puertos en el router.

## EN 3 SENCILLOS PASOS



### INSTALA LOS DISPOSITIVOS Wings



### DETECTA Y CONFIGURA LOS DISPOSITIVOS



### EL USUARIO YA PUEDE CONTROLAR LA VIVIENDA



COMPATIBLE CON GOOGLE HOME  
Control por voz de la vivienda



Altavoces  
Google Home



Móvil/Tablet  
Asistente de Google

## Wings ofrece variedad de soluciones

Wings ofrece diversas soluciones para una vivienda inteligente. No importa la solución que se necesita, la instalación siempre es muy sencilla.



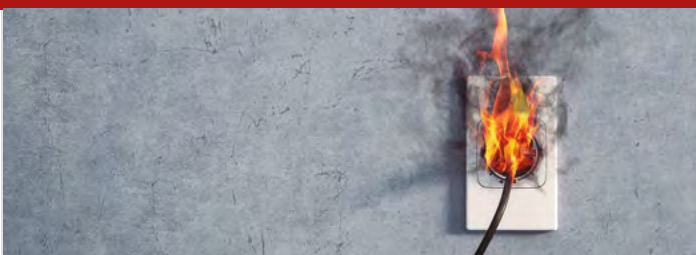
**ILUMINACIÓN**  
Controla las luces



**MOTORIZACIONES**  
Gestiona persianas, toldos, puertas, garajes...



**SEGURIDAD**  
Protege en todo momento



**GESTIÓN TÉCNICA**  
Controla los suministros



**CALEFACCIÓN**  
Gestiona la temperatura

The diagram illustrates the smart heating control system. A hand holds a smartphone displaying a smart thermostat interface with a temperature of 20.8°C. The background shows a radiator and various smart home components connected to the system:

- wings** logo
- Center Link** device (ref.9969) with a Wi-Fi icon
- NUEVO** (New) label
- Wings** wireless module (ref.9970) with a Wi-Fi icon
- Wings** thermostat (ref.9970) with a digital display showing 24.5°C and control buttons
- Wings** battery pack

## 1. KITS



ref.9969



ref.9970

### 9973 KIT TERMOSTATO WINGS

293,00€

El kit incluye:

- Center Link (ref.9969).
- Termostato Wings (ref. 9970).

Kit WiFi para control de una caldera.

Gestión vía móvil.

Ampliable hasta 255 dispositivos Wings.

Cronotermostatos configurables por el usuario.

## 2. PASARELAS



ref.9969



Altavoces  
Google Home

Móvil/Tablet  
Asistente de Google

### 9969 CENTER LINK

189,00€

Pasarela de comunicación WiFi-WINGS para configuración del sistema vía móvil, control local y remoto mediante APP, envío de notificaciones push y ejecución de escenas y temporizaciones.

Requiere conexión a internet.

## 3. TERMOSTATO



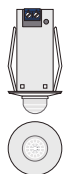
### 9970 TERMOSTATO WINGS

192,00€

Termostato LED blanco WINGS para el control de una caldera o máquina de aire mediante contacto libre de potencial con un poder de corte de 6A.

## 4. SENSORES

Conjunto de sensores y detectores para el control automático y supervisión de instalaciones de la vivienda.



ref.9961



ref.9962

### 9961 SEIR 360 DETECTOR MOVIMIENTO IR EMPOTRAR

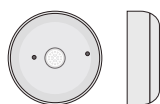
112,00€

Detector de movimiento por infrarrojos. Dispone de un ángulo de detección de 360° con un área de 5 m de diámetro a 2,5 m de altura.

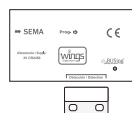
### 9962 SEFO DETECTOR DE INUNDACIÓN

51,00€

Detector vertical para detección de fuga de agua.



ref.9963



ref.9964

**9963** SEFI DETECTOR DE INCENDIO 62,00€

Detector termovelocimétrico para detección de incendios en zonas donde es habitual la presencia de humos. Detecta cambios bruscos de temperatura.

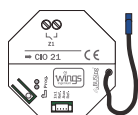
**9964** SEMA CONTACTO MAGNÉTICO 70,00€

Detector de apertura de puertas y/o ventanas.

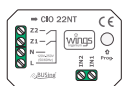
## 5. ACTUADORES ON/OFF

Dispositivos para el control ON/OFF de iluminación, elementos motorizados, radiadores... Versiones:

- **CIO 21, 22, 22NT y 22BL** con **entradas integradas para la conexión directa de interruptores y pulsadores convencionales** y gestión de elementos alimentados a 230VCA. Versión BL específica para el control de elementos motorizados a 230VCA.
- **CIO 01** con relé libre de potencial para el control de **elementos alimentados a 12/24VCA** (ej.: electroválvula de control de suministro de agua o gas), control de **puertas de garaje con motor paso a paso, radiadores eléctricos** (requiere contactor), etc.
- **SOCK**, indicada para la gestión de elementos alimentados mediante toma de corriente (ej.: lámpara de pie).
- **SOCK 1T** para el control del termostato propio de **la caldera**.



ref.9952



ref.9955

**9952** CIO 21 ACTUADOR 2 ENTRADAS 1 SALIDA 2A 74,00€

**9951** CIO 22 ACTUADOR 2 ENTRADAS 2 SALIDAS 2A/SAL. 81,00€

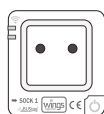
**9955** CIO 22NT ACTUADOR 2 ENTR. 2 SAL. NEUTRO 2A/SAL. 87,00€

**9956** CIO 22BL ACTUADOR PERSIANAS 2A/SAL. 87,00€

**9965** CIO 01 ACTUADOR 1 SALIDA LIBRE POTENCIAL 10A 72,00€

**9958** SOCK 1 ACTUADOR CONTROL LÁMPARA PIE 10A 126,00€

**9959** SOCK 1T ACTUADOR CONTROL CALDERA 6A 137,00€



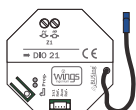
ref.9958



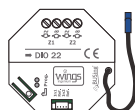
ref.9959

## 6. REGULADORES

Dispositivos para el control 0-100% de iluminación incandescente, halógena precedida o no, de transformador electromagnético o LED dimmable. Entradas integradas para la conexión directa de interruptores y pulsadores convencionales. Consultar al fabricante de la luminaria para verificar su método de regulación.



ref.9954



ref.9953

**9954** DIO 21 REGULADOR 2 ENT. 1 SAL. REG. 400W 80,00€

**9953** DIO 22 REGULADOR 2 ENT. 2 SAL. REG. 400W/SAL. 86,00€

NOTA. Ver hoja de características para conocer carga máxima en función de tipo de luminaria regulada.





# INFORMACIÓN TÉCNICA

**FERMAX**





## Información técnica

### Esquemas y tablas

## CARACTERÍSTICAS. KITS VIDEOPORTERO

**PL2**  
Plug&Play

**Tecnología**  
2 hilos



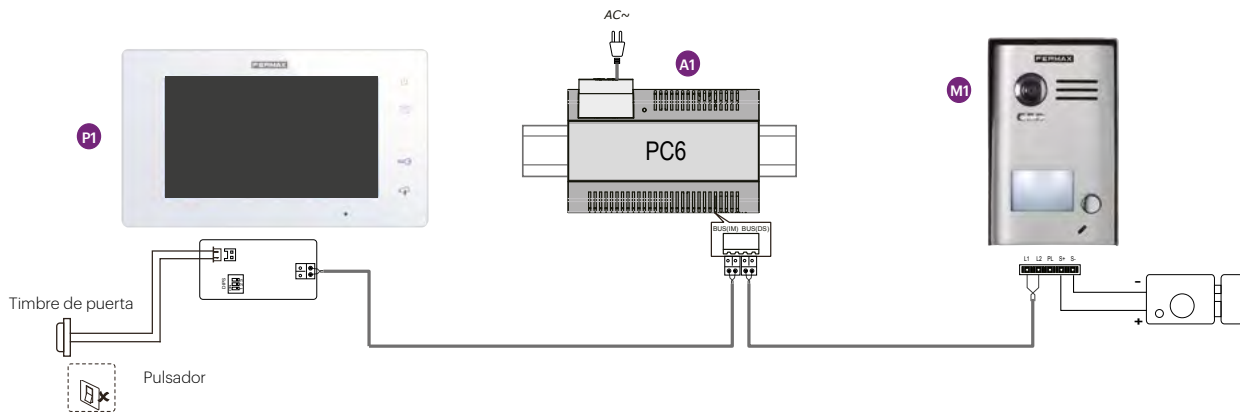
KITS VIDEO WAY 2 HILOS	KIT WAY-FI 1431	KIT WAY 1401/1402	KIT WAY SLIM 1421
<b>PLACA DE CALLE</b>			
Acabado	Aluminio	Zamak	
Montaje	Superficie		
Salida +12Vcc para abrepuertas	Sí		
Abrepuertas recomendado	Abrepuertas normal y pestillo ajustable de bajo consumo (ref.29588 - 300N-412-S MAX)		
Contacto libre de potencial	Sí		
Cámara gran angular	(Horizontal=119°, Vertical=89°)	(Horizontal=93°, Vertical=71°)	
Resolución de la cámara (H x V)	300 x 220 (CMOS 900 TVL)	425 x 350	
Síntesis de voz (Mensaje "Puerta abierta...")	-		
Control de acceso integrado	-		
Compatible con relé para apertura 2ª puerta	Relé integrado en amplificador	Sí (relé ref.1418)	
Visera incluida	Sí		
Grado IP	44	43	
Dimensiones mm (con visera)	164x94x34	95x155x39	
Posibilidad de añadir 2ªplaca	Sí (no se requiere ningún dispositivo adicional)	Sí, (hasta 3 placas adicionales, 4 en total, con 1 Cambiador/ Distribuidor WAY ref. 1419)	
Temperatura de funcionamiento	[-25°C, +70°C]		
<b>MONITOR</b>			
Modo de conversación	Manos libres		
Pantalla	7" táctil		4,3" táctil
Resolución de la pantalla (V x H)	1024 x 600 píxels	800 x 480 píxeles	
Auto-encendido	Sí		
Captura de imágenes	Sí (100 fotos sin SD, 1.000 con SD)	Sí (118 fotos)	-
Histórico de llamadas (con fecha y hora)	Sí		
Intercomunicación	Sí		
Desvío de llamada a móvil	Sí	-	
Funcionamiento en modo WIFI o 3G/4G	Sí	-	
Grabación de vídeos (tarjeta SD no incluida)	Sí		-
Melodías	16	20	
Ajustes contrastes	Sí		
Ajuste volumen y función no molestar	Sí		
Función apertura para profesionales	-		
Timbre de puerta	Sí		
Funciones adicionales	-		
Compatibilidad con interface telefónico	-		
Compatibilidad con cámaras aéreas	Sí (1 cámara analógica adicional en cada placa de calle, total 2)	-	
Dimensiones (mm)	222x154x10	225x137x17	137x137x17

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

## ESQUEMAS. KITS VIDEOPORTERO

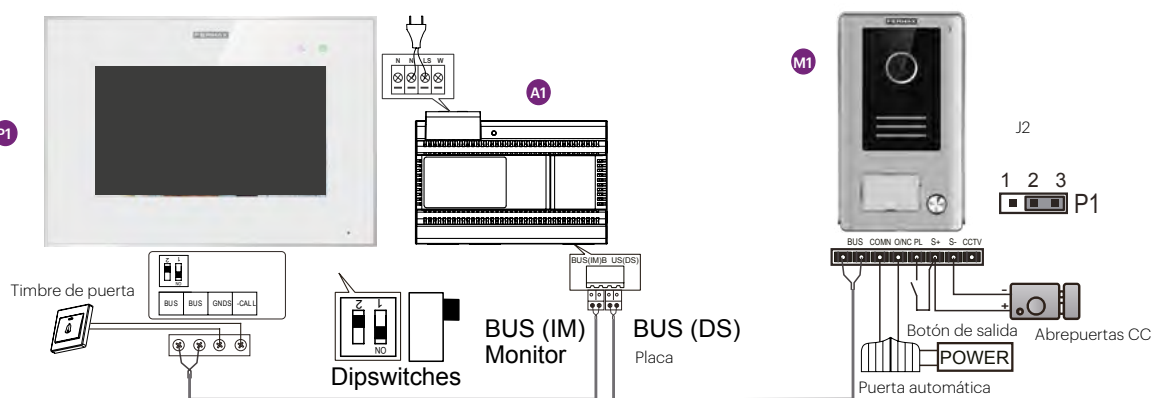
### KIT WAY (ref.1401) 1 LÍNEA

- P1** Placa de calle WAY 1L (ref.1416).
- A1** Alimentador KIT WAY DIN8 26Vcc-2A (ref.1410).
- M1** Monitor WAY 7" TFT COLOR (ref.1412).



### KIT WAY-FI (ref.1431) 1 LÍNEA

- P1** Placa de calle WAY-FI/1L (ref.1438).
- A1** Alimentador KIT WAY-FI DIN8 26Vcc-2A (ref.1440).
- M1** Monitor WAY-FI 7" TFT COLOR (ref.1436).



Para iPhone



Para Android

Para emparejar el dispositivo móvil al videopuerto WAY-FI, sigue los pasos de nuestro videotutorial.



## CARACTERÍSTICAS. KITS VIDEOPORTERO



KITS VIDEO DUOX PLUS	KIT VEO-XL WIFI		KIT VEO-XS WIFI		KIT VEO WIFI	KIT VEO-XS WIFI MARINE	KIT VEO-XS WIFI MARINE NEGRA
	9471	9472	94511	94521	94411	94421	50731
<b>PLACA</b>							
Acabado	Aluminio y zamak cromado				Acero 316L		
Montaje	Empotrar (opcional de superficie con caja correspondiente)						
Salida +12Vcc para abrepuertas	Sí						
Abrepuertas recomendado	Abrepuertas normal con desbloqueo y pestillo ajustable 990ND-P22 MAX (ref.67511)						
Contacto libre de potencial	Sí						
Cámara gran angular	Sí (Horizontal=100°, Vertical=80°)						
Síntesis de voz	Sí						
Control de acceso integrado	-						
Iconos accesibilidad	-						
Grado IP/IK	IP43 IK07				IP54 IK09		
Dimensiones placa (mm)	130x128				150x180		
Dimensiones caja de empotrar(mm)	115x114x45				130x160x55		
<b>MONITOR</b>							
Modo de conversación	Manos libres		Con auricular		Manos libres		
Pantalla	7" (panorámica 16:9)		4,3" (panorámica 16:9)				
Posibilidad de empotrar	-						
Pulsadores	Mecánicos						
Auto-encendido	Sí (hasta 3 placas)						
Captura de imágenes	Sí (hasta 150 fotos)						
Melodías	5						
Ajustes contrastes	Sí						
Ajuste volumen y función no molestar	Sí						
Ajuste fecha y hora	Sí						
Función apertura (profesionales)	Sí		-		Sí		
Tímbre de puerta	Sí						
Funciones adicionales	2 (F1, F2)						
Desvío de llamadas a móviles y tablets	Sí						
Compatibilidad con cámaras aéreas	Sí. Con cámaras analógicas. Un interfaz ref. 9444 por cada cámara instalada en la instalación DUOX PLUS (hasta 2 por bloque y 1 en entrada general))						
Dimensiones (mm)	185x185x21		125x165x21		200x200x21		125x165x21
Marco embellecedor	ref.3389 210x240		ref.3388 (120x240) o ref.3389 (210x240)		ref.3389 210x240		ref.3388 (120x240) o ref.3389 (210x240)

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



KITS VÍDEO DUOX PLUS	KIT MARINE ONE-TO-ONE VEO-XS WIFI	KIT VEO WIFI ONE-TO-ONE	KIT VEO WIFI MEMOVISION	KIT VEO-XS WIFI MEMOVISION
		50781	49081	49071

PLACA			
Acabado	Acero 316L	Aluminio y zamak cromado	
Montaje	Empotrar (opcional de superficie con caja correspondiente)		
Salida +12Vcc para abrepuertas	Sí		
Abrepuertas recomendado	Abrepuertas normal con desbloqueo y pestillo ajustable 990ND-P22 MAX (ref.67511)		
Contacto libre de potencial	Sí		
Cámara gran angular	Sí (Horizontal=100°, Vertical=80°)		
Síntesis de voz	Sí		
Control de acceso integrado	-	Sí, por teclado	
Iconos accesibilidad	Sí	-	
Grado IP/IK	IP54 IK09	IP43 IK07	
Dimensiones placa (mm)	150x240	130x199	130x246
Dimensiones caja de empotrar(mm)	130x220x55	115x185x45	115x233x45
MONITOR			
Modo de conversación	Manos libres	Con auricular	Manos libres
Pantalla	4,3" (panorámica 16:9)		
Posibilidad de empotrar	-		
Pulsadores	Mecánicos		
Auto-encendido	Sí (hasta 3 placas)		
Captura de imágenes	Sí (hasta 150 fotos)		
Melodías	5		
Ajustes contrastes	Sí		
Ajuste volumen y función no molestar	Sí		
Ajuste fecha y hora	Sí		
Función apertura (profesionales)	Sí	-	Sí
Timbre de puerta	Sí		
Funciones adicionales	2 (F1, F2)		
Desvío de llamadas a móviles y tablets	Sí		
Compatibilidad con cámaras aéreas	Sí. Con cámaras analógicas. Un interfaz ref. 9444 por cada cámara instalada en la instalación DUOX PLUS (hasta 2 por bloque y 1 en entrada general)		
Dimensiones (mm)	125x165x21	200x200x21	125x165x21
Marco embellecedor	ref.3388 (120x240) o ref.3389 (210x240)	ref.3389 210x240	ref.3388 (120x240) o ref.3389 (210x240)

## ESQUEMAS. KITS VIDEOPORTERO

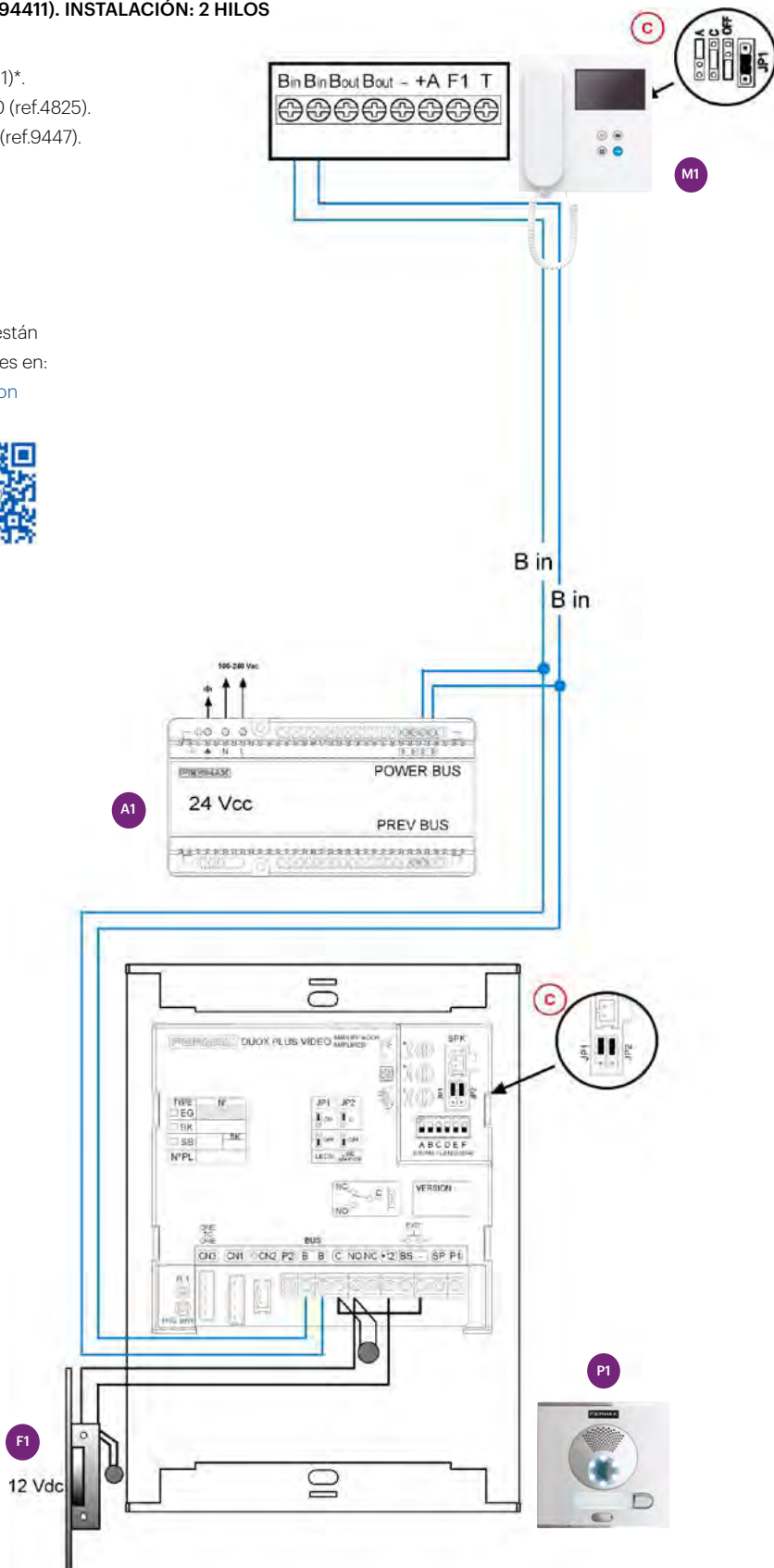
### KIT DE VIDEOPORTERO DUOX PLUS (REF.94411). INSTALACIÓN: 2 HILOS

- P1** Placa de calle CITYLINE DUOX PLUS.
- F1** Abrepuertas eléctrico 12Vca/cc (ref.67511)\*.
- A1** Alimentación + Filtro 24VCC-2,5A DIN 10 (ref.4825).
- M1** Monitor VEO WiFi (ref.94446) + conector (ref.94447).

\*No incluido en kit.

Para más información sobre DUOX PLUS, están disponibles los libros técnicos, descargables en: [www.fermax.com/spain/pro/documentacion](http://www.fermax.com/spain/pro/documentacion)

Si quieres seguir el proceso de emparejamiento en un vídeo escanea este código >



## CARACTERÍSTICAS. PLACAS DUOX PLUS

### CARACTERÍSTICAS GENERALES PLACA SKYLINE

<b>Tipo de placa</b>	Modular. 2 tamaños de módulo (V, W). Total 27 módulos.
<b>Acabados</b>	Aluminio extruido con perfil curvo convexo y acabado anodizado / Pulsadores, teclados y topes en zamak inyectado y acabado cromado.
<b>Grado IP / IK</b>	IP43 / IK07
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	[-25°C, +70°C]
<b>Instalación / Montaje</b>	Empotrar/Superficie. Seleccionar caja correspondiente aparte.
<b>Ayuda al instalador durante el cableado</b>	Bisagras de sujeción para abatimiento lateral o frontal de la placa.
<b>Resalte sobre pared (montaje de empotrar)</b>	19 mm
<b>Resalte sobre pared (montaje de superficie)</b>	33 (Caja de Superficie) + 19 (Placa) mm
<b>Anchura</b>	130 mm
<b>Altura</b>	8 series
<b>Tornillos de fijación</b>	Frontales (2 tornillos). Ocultos por el logo FERMAX y tope inferior.
<b>Complementos</b>	Visera simple y doble, Marco simple y doble, Marco modular simple, doble y triple, Complemento angular simple.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES PLACA CITYLINE

<b>Tipo de placa</b>	Frontal monobloque. Compuesta por módulos independientes para facilitar el mantenimiento.
<b>Acabados</b>	Aluminio extruido con perfil curvo convexo y acabado anodizado. Pulsadores, teclados y topes en zamak inyectado y acabado cromado.
<b>Grado IP / IK</b>	IP43 / IK07
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	[-25°C, +70°C]
<b>Instalación / Montaje</b>	Empotrar/Superficie. Seleccionar caja correspondiente aparte.
<b>Ayuda al instalador durante el cableado</b>	Bisagras de sujeción para abatimiento lateral o frontal de la placa.
<b>Resalte sobre pared (montaje de empotrar)</b>	19 mm
<b>Resalte sobre pared (montaje de superficie)</b>	33 (caja de superficie) + 19 (placa) mm
<b>Anchura</b>	130 mm
<b>Altura</b>	9 series
<b>Tornillos de fijación</b>	Frontales (2 tornillos). Ocultos por el logo FERMAX y tope inferior.
<b>Complementos</b>	Visera simple y doble; marco simple y doble; marco modular simple, doble y triple; complemento angular simple.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES PLACA MARINE

<b>Tipo de placa</b>	Frontal monobloque. Compuesta por módulos independientes para facilitar el mantenimiento.
<b>Acabados</b>	Acero inoxidable AISI 316L de 2,5mm de espesor / Pulsadores antivandálicos de acero inoxidable.
<b>Grado IP / IK</b>	IP54 / IK09
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	[-25°C, +70°C]
<b>Instalación / Montaje</b>	Empotrar/Superficie. Seleccionar caja correspondiente aparte.
<b>Resalte sobre pared (montaje de empotrar)</b>	2,5 mm
<b>Resalte sobre pared (montaje de superficie)</b>	55 mm (caja de superficie sin incluir el resalte de la visera)+2,5(placa)mm.
<b>Anchura</b>	150 mm
<b>Altura</b>	3 series
<b>Tornillos de fijación</b>	Torx frontales y antivandálicos.
<b>Complementos</b>	Visera simple para caja de empotrar.



## CARACTERÍSTICAS. MONITORES DUOX PLUS

CARACTERÍSTICAS GENERALES	9445	9448	9468
<b>Tecnología</b>	DUOX PLUS (full digital 2 hilos no polarizados)		
<b>Sistema audio/vídeo</b>	Audio/Vídeo Color		
<b>Montaje</b>	En superficie: conector ref.9447		
<b>Soporte de sobremesa</b>	ref.9410	ref. 9420	
<b>Auricular con imán para facilitar el colgado</b>	Sí	-	
<b>Comunicación manos libres</b>	-	Sí	
<b>Comunicación opcional pulsar-para-hablar (Press-to-talk)</b>	-	Sí	
<b>Versión con bucle inductivo</b>	Sí (ref. 9455)	Sí (ref. 9458)	Sí (ref. 9478)
<b>Dimensiones de la pantalla</b>	4,3" (Panorámica 16:9)		7" (Panorámica 16:9)
<b>Resolución de la pantalla (H x V)</b>	480x272		800x480
<b>Color del producto</b>	Blanco		
<b>Pulsadores totales</b>	4	5	
<b>Tipo de pulsadores</b>	Mecánicos		
<b>Número de leds para señalizaciones luminosas</b>	1	3	
<b>PROGRAMACIÓN DE LA DIRECCIÓN DEL TERMINAL</b>			
<b>Desde el terminal</b>	Desde menú OSD		
<b>Desde la placa o conserjería</b>	Sí		
<b>Desde la placa mediante el timbre de puerta (sin entrar en la vivienda)</b>	Sí		
<b>FUNCIONES</b>			
<b>Captura automática de fotos</b>	Sí (1 foto/llamada, hasta 150 fotos, 320 x 240 pixels).*		
<b>Llamada a central de conserjería</b>	Sí (desde pulsador de apertura de puerta)		
<b>Autoencendido</b>	Sí (hasta 3 placas)		
<b>Menú OSD en pantalla</b>	Sí		
<b>Pulsador para función adicional F1</b>	Sí (envío de negativo y/o comando)		
<b>Función adicional F2 desde pantalla</b>	Sí (sólo comando, no negativo)		
<b>Timbre de puerta</b>	Sí		
<b>Conexión para disp. adic. (ext. de llamadas, act. de luces y timbres, etc.)</b>	Sí (ref. 2040, ref. 2438, ref. 3267)		
<b>Terminales adicionales con la misma dirección</b>	Sí, máx. 2 terminales adicionales (puede necesitarse una fuente alimentación adicional)		
<b>Doormatic (función apertura para profesionales)</b>	-	Sí (configurable hasta 12h)	
<b>AJUSTES</b>			
<b>Fecha y hora</b>	Sí		
<b>Selección de melodías</b>	Sí (5)		
<b>Regulación de volumen de llamada</b>	Sí (8 niveles por menú OSD)	Sí (8 niveles por menú OSD y rueda deslizante)	
<b>Función No Molestar</b>	Sí (por menú OSD)		
<b>Regulación de volumen de audio de conversación</b>	Sí (8 niveles por menú OSD)	Sí (8 niveles por menú OSD y rueda deslizante)	
<b>Regulación de brillo, contraste y color</b>	Sí (por menú OSD)		
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>			
<b>Dimensiones del producto (horizontalxverticalxprofundidad)</b>	200x200x23	125x165x21	185x185x21
<b>Tiempo para descolgar o realizar apertura desde la llamada</b>	30 s.		
<b>Tiempo de conversación</b>	90 s.		
<b>Privacidad de la conversación</b>	Sí		
<b>Tensión de alimentación</b>	18-24Vcc		
<b>Consumo máximo (W)</b>	5,2	6,5 (14,4 con el bucle de inducción conectado)	7,5 (13 si bucle inductivo activado)
<b>Consumo en reposo (W)</b>	0,8	0,8	1,4
<b>Temperatura de funcionamiento (°C)</b>	[-5°C, +40°C]		
<b>Humedad</b>	[0%, 90%]		
<b>Bornas</b>	Bin, Bin, Bout, Bout, -, +A, F1, T		
<b>Adaptador de línea incluido en el monitor (puente JP1 posiciones: OFF (por defecto), A, C)</b>	Sí (posición por defecto: OFF)		

## CARACTERÍSTICAS. MONITORES WIFI DUOX PLUS

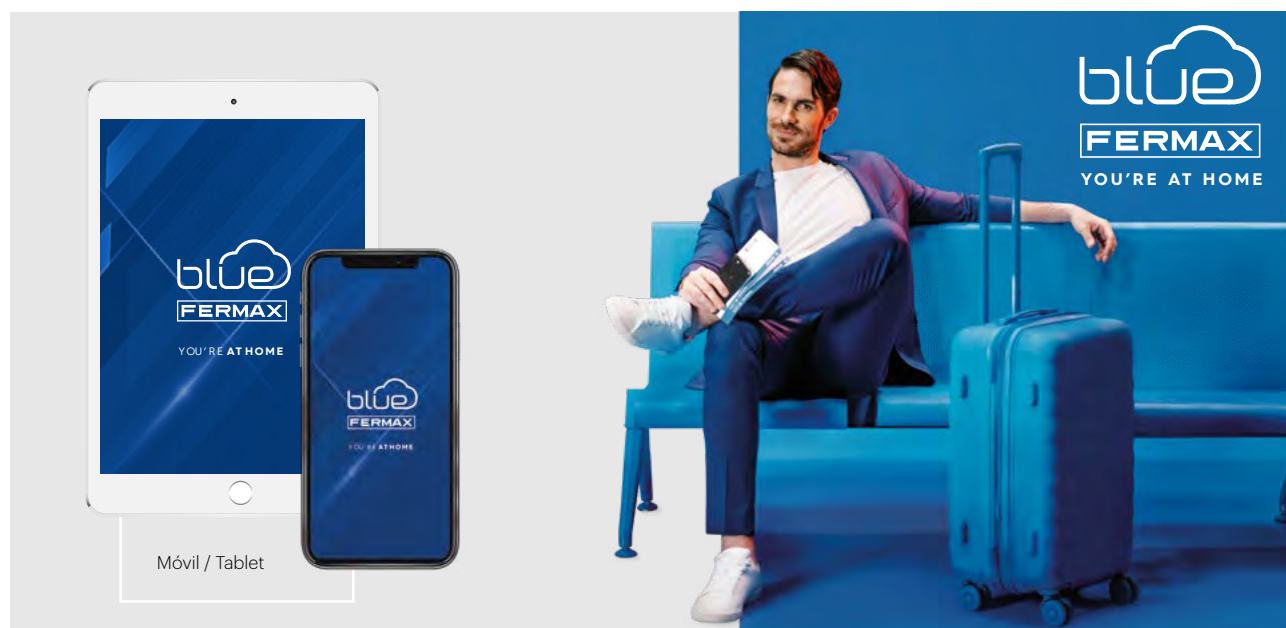
CARACTERÍSTICAS GENERALES	9446	9449	9469
Tecnología	DUOX PLUS (full digital 2 hilos no polarizados)		
Sistema audio/vídeo	Audio/Vídeo Color		
Montaje	En superficie: conector ref.9447		
Soporte de sobremesa	ref.9410	ref. 9420	
Auricular con imán para facilitar el colgado	Sí	-	
Comunicación manos libres	-	Sí	
Comunicación opcional pulsar-para-hablar (Press-to-talk)	-	Sí	
Versión con bucle inductivo	Sí (ref. 9456)	Sí (ref. 9459)	Sí (ref. 9479)
Dimensiones de la pantalla	4,3" (Panorámica 16:9)		7" (Panorámica 16:9)
Resolución de la pantalla (H x V)	480x272		800x480
Color del producto	Blanco		
Pulsadores totales	4	5	
Tipo de pulsadores	Mecánicos		
Número de leds para señalizaciones luminosas	1	3	
<b>PROGRAMACIÓN DE LA DIRECCIÓN DEL TERMINAL</b>			
Desde el terminal	Desde menú OSD		
Desde la placa o conserjería	Sí		
Desde la placa mediante el timbre de puerta (sin entrar en la vivienda)	Sí		
<b>FUNCIONES</b>			
Captura automática de fotos	Sí (1 foto/llamada, hasta 150 fotos, 320 x 240 pixels)*		
Llamada a central de conserjería	Sí (desde pulsador de apertura de puerta)		
Autoencendido	Sí (hasta 3 placas)		
Menú OSD en pantalla	Sí		
Pulsador para función adicional F1	Sí (envío de negativo y/o comando)		
Función adicional F2 desde pantalla	Sí (sólo comando, no negativo)		
Timbre de puerta	Sí		
Conexión para disp. adic. (ext. de llamadas, act. de luces y timbres, etc.)	Sí (ref. 2040, ref. 2438, ref. 3267)		
Terminales adicionales con la misma dirección	Sí, máx. 2 terminales adicionales (puede necesitarse una fuente alimentación adicional)		
Doormatic (función apertura para profesionales)	-	Sí (configurable hasta 12h)	
<b>AJUSTES</b>			
Fecha y hora	Sí		
Selección de melodías	Sí (5)		
Regulación de volumen de llamada	Sí (8 niveles por menú OSD)	Sí (8 niveles por menú OSD y rueda deslizante)	
Función No Molestar	Sí (por menú OSD)		
Regulación de volumen de audio de conversación	Sí (8 niveles por menú OSD)	Sí (8 niveles por menú OSD y rueda deslizante)	
Regulación de brillo, contraste y color	Sí (por menú OSD)		
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>			
Dimensiones del producto (horizontalxverticalxprofundidad)	200x200x23	125x165x21	185x185x21
Tiempo para descolgar o realizar apertura desde que se produce la llamada	30 s.		
Tiempo de conversación	90 s.		
Privacidad de la conversación	Sí		
Tensión de alimentación	18-24Vcc		
Consumo máximo (W)	5,6	6,9 (14,4 con bucle inductivo activado)	8 (13 si el bucle inductivo está activado)
Consumo en reposo (W) (emparejado y conectado)	1,3		1,9
Temperatura de funcionamiento (°C)	[-5°C, +40°C]		
Humedad	[0%, 90%]		
Bornas	Bin, Bin, Bout, Bout, -, +A, F1, T		
Adaptador de línea incluido en el monitor (puente JP1 posiciones: OFF (por defecto), A, C)	Sí (posición por defecto: OFF)		

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

## CARACTERÍSTICAS. MONITORES WIFI DUOX PLUS

### DESVÍO DE LLAMADA (APP PARA MÓVILES & TABLETS)

<b>Desvío de llamada a móviles y tablets</b>	Sí (App Compatible con iOS>=11; Android>=6)
<b>Conectividad</b>	WiFi (2,4 Ghz) y 3G/4G
<b>Emparejamiento del monitor con el router WiFi de la vivienda</b>	Una vez la App instalada, el usuario debe registrarse. Emparejamiento escaneando QR en menú del monitor.
<b>Máximo número de apartamentos que se pueden gestionar desde la App</b>	Sin límite
<b>Máximo número de móviles/tablets en los que se puede usar la función de desvío de llamada</b>	10 (incluyendo dispositivos de administrador e invitados)
<b>Máximo número de usuarios que pueden ser invitados por el administrador</b>	5
<b>Recepción de llamadas</b>	Audio y Vídeo desde placas/conserjerías. Con visualización de la llamada antes de activar el audio.
<b>Tiempo de conversación</b>	90 s
<b>Mute (desactivación del micrófono)</b>	Sí
<b>Desactivación del vídeo</b>	Para reducir consumo de datos en 4G
<b>Conmutación de placas/cámaras</b>	Sí. Permite conmutar a otras placas/cámaras (si las hay) con la misma secuencia que en los monitores.
<b>Autoencendido</b>	Sí. Comunicación con 3 placas de calle/cámaras sin ser llamados previamente.
<b>Activación de función adicional (relé luz de escalera, segunda puerta, etc.)</b>	Sí. Botón F1
<b>Apertura de puerta</b>	Sí. Protegida por el código de desbloqueo del móvil/tablet: PIN, huella dactilar, patrón o facial.
<b>Llamada a conserjería</b>	Sí
<b>Registro de llamadas</b>	Sí (respondidas en verde; perdidas en rojo)
<b>Ajustes</b>	Nombre y foto de la vivienda; No-molestar; Cambio de contraseña; Selección tono de llamada y modo vibración.
<b>Captura automática de fotos</b>	No desde la APP. Sólo automáticamente desde el monitor.
<b>Idiomas disponibles</b>	16 (Español, Inglés, Francés, Alemán, Portugués, Finés, Checo, Polaco, Holandés, Noruego, Griego, Danés, Sueco, Hebreo, Ruso, Árabe).



## CARACTERÍSTICAS. TELÉFONOS DUOX PLUS

CARACTERÍSTICAS GENERALES	3444	3452	3450
Tecnología	DUOX PLUS (full digital 2 hilos no polarizados)		
Sistema audio/vídeo	Audio		
Montaje	En superficie		
Auricular con imán para facilitar el colgado	Sí		-
Comunicación manos libres	-		Sí
Comunicación opcional pulsar-para-hablar (Press-to-talk)	-		Sí
Versión con bucle inductivo	Brazo ref. 3443	Pedir brazo ref. 3441	-
Color del producto	Blanco		
Pulsadores totales	1	3	
Tipo de pulsadores	Mecánicos		
Número de leds para señalizaciones luminosas	-	1	3
<b>PROGRAMACIÓN DE LA DIRECCIÓN DEL TERMINAL</b>			
Desde el terminal	-		
Desde la placa o conserjería	Sí		
Desde la placa mediante el timbre de puerta (sin entrar en la vivienda)	Sí		
<b>FUNCIONES</b>			
Llamada a central de conserjería	Sí (desde pulsador de apertura de puerta)		
Autoencendido	Sí (solo con placa nº0 de su propio bloque)		
Función adicional F1	-	Sí (pulsador F1, envío de negativo y/o comando)	
Función adicional F2	-	Sí (pulsador F2, envío de comando)	-
Timbre de puerta	Sí		
Conexión para disp. adic.(ext. llamadas, act. de luces y timbres, etc.)	Sí (ref. 2040, ref. 2438, ref. 3267)		
Terminales adicionales con la misma dirección	Sí, máximo 2 terminales adicionales (podría necesitarse una fuente de alimentación adicional)		
Doormatic (función apertura para profesionales)	-	Sí	
<b>AJUSTES</b>			
Selección de melodías de llamada	Sí (5)		
Regulación de volumen de llamada	Sí (interruptor)	Sí (por rueda deslizante)	
Función No Molestar	Sí (interruptor)	Sí (por rueda deslizante)	
Regulación de volumen de audio de conversación	-		
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>			
Dimensiones del producto	82x214x43	85x220x40	90x146,5x20
Tiempo para descolgar o realizar apertura desde la llamada	30 s.		
Tiempo de conversación	90 s.		
Privacidad de la conversación	Sí		
Tensión de alimentación	18-24Vcc		
Consumo máximo de corriente	3,5W	3,3W	3,6W
Consumo en reposo	0,3W	0,29W	0,4W
Temperatura de funcionamiento (°C )	[-5°C, +40°C]		
Humedad	[0%, 90%]		
Peso del producto (kg)	0,34	0,35	0,16
Adaptador de línea incluido en el terminal	Sí (posición por defecto OFF)	-	Sí (posición por defecto OFF)

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



## TABLA PRESUPUESTOS. WIFI DUOX PLUS

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

PLACA SKYLINE	MÁRCO 3V	CAJA EMPO 4V	CAJA EMPO 5V	CAJA EMPO 6V	CAJA EMPO 7V	CAJA EMP. 8V	CAJA EMPO 8932	SEPARADORES	CABLE AMPLI. VÍDEO	MÓD. PULSADORES	COMPLEMENTO METÁLICO	ALIMENTADOR	ADAPTADOR LINEA	VEO WIFI + CONECTOR	VEO-XS WIFI + CONECTOR	€												
																VÍDEO VEO WIFI	VÍDEO VEO-XS WIFI											
Nº VIV.	SERIE	ref. 8854	ref. 7334	ref. 8855	ref. 7335	ref. 8856	ref. 7336	ref. 8857	ref. 7337	ref. 8858	ref. 7338	ref. 8932	ref. 8829	ref. 2541	ref. 73911	ref. 201	ref. 202	ref. 204	ref. 7442	ref. 7443	ref. 4825	ref. 3255	ref. 9446	ref. 9447	ref. 9449	ref. 9447	VÍDEO VEO WIFI	VÍDEO VEO-XS WIFI
2	S4	1	1							1	1					2	2	1171,00	1.221,00									
4	S4	1	1							1	1					2	4	1835,00	1.935,00									
6	S5		1	1						1	1	1				2	6	2.549,00	2.699,00									
8	S5		1	1						1		1				2	8	3.177,00	3.377,00									
10	S6			1	1					1	1	1				2	10	3.892,00	4.142,00									
12	S6			1	1					1	1	1				2	12	4.556,00	4.856,00									
14	S7			1	1					1	1	1				2	14	5.272,00	5.622,00									
16	S7			1	1					1		2				2	16	5.900,00	6.300,00									
18	S8			1	1					1	1	2				2	18	6.615,00	7.065,00									
20	S8			1	1					1	1	2				2	20	7.279,00	7.779,00									
22	S9			1	1					1	1	2				2	22	7.998,00	8.548,00									
24	S9			1	1					1	1	3				2	24	8.626,00	9.226,00									
24	S5	2	2							1	1	3				2	24	8.697,00	9.297,00									
26	S6		2	2						1	1	2	1			2	26	9.469,00	10.119,00									
28	S6		2	2						1	1	3	1			2	28	10.097,00	10.797,00									
30	S6		2	2						1	1	3				2	30	10.947,00	11.697,00									
32	S6		2	2						1	1	2	3			2	32	11.611,00	12.411,00									
32	S7			2	2					1	1	4	1			2	32	11.617,00	12.417,00									
34	S7			2	2					1	1	4	1			2	34	12.313,00	13.163,00									
36	S7			2	2					1	1	4	1			2	36	12.977,00	13.877,00									
38	S7			2	2					1	1	4	1			2	38	13.671,00	14.621,00									
40	S7			2	2					1	1	5				2	40	14.299,00	15.299,00									

Para instalaciones donde se combinen monitores conectados y no conectados, en las tablas de consumo un monitor WiFi equivale a 3 monitores NO WiFi. Esta tabla se ha configurado suponiendo cable paralelo multifilar de 1mm<sup>2</sup> y distribución en planta. Para otras situaciones consultar las tablas de la pág. 54 de la sección DUOX PLUS.

## TABLA PRESUPUESTOS. WIFI DUOX PLUS



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

PLACA CITYLINE												€	
SERIE	Nº VIV.	REF.	REF.	REF.	REF.	REF. 8829 + REF.2541	REF. 2441	REF. 4825	REF. 3255	REF.9446 + REF.9447	REF.9449 + REF.9447	MONITOR VEO WiFi	MONITOR VEO-XS WiFi
3	S3	40728	8853				1 (ref.2008)	1	2	3	3	1.528,00	1.603,00
4	S2	40018	8852				1 (ref.2008)	1	2	4	4	1.848,00	1.948,00
6	S3	40028	8853				1 (ref.2008)	1	2	6	6	2.528,00	2.678,00
8	S4	40048	8854				1 (ref.2008)	1	2	8	8	3.217,00	3.417,00
10	S5	40128	8855				1	1	2	10	10	3.905,00	4.155,00
12	S5	40138	8855				1	1	2	12	12	4.585,00	4.885,00
14	S6	40228	8856				1	1	2	14	14	5.266,00	5.616,00
16	S6	40238	8856				1	1	2	16	16	5.939,00	6.339,00
18	S7	40328	8857				2	1	2	18	18	6.663,00	7.113,00
20	S7	40338	8857				2	1	2	20	20	7.338,00	7.838,00
22	S8	41148	8858				2	1	2	22	22	8.021,00	8.571,00
24	S8	41158	8858				2	1	2	24	24	8.697,00	9.297,00
26	S9	41628	8982				2	1	2	26	26	9.384,00	10.034,00
28	S9	41638	8982				2	1	2	28	28	10.059,00	10.759,00
30	S6	40228	8856	7268	8856	1	2	2	2	30	30	11.008,00	11.758,00
32	S6	40238	8856	7268	8856	1	2	2	2	32	32	11.681,00	12.481,00
34	S6	40238	8856	7027	8856	1	3	2	2	34	34	12.390,00	13.240,00
36	S7	40328	8857	7031	8857	1	3	2	2	36	36	13.087,00	13.987,00
38	S7	40328	8857	7040	8857	1	3	2	2	38	38	13.761,00	14.711,00
40	S7	40338	8857	7040	8857	1	3	2	2	40	40	14.436,00	15.436,00
<b>A partir de 40 viviendas placas digital</b>													
42	S7	73871	8857					2	2	42	42	15.052,00	16.102,00
44	S7	73871	8857					2	2	44	44	15.704,00	16.804,00
46	S7	73871	8857					2	2	46	46	16.356,00	17.506,00
48	S7	73871	8857					2	2	48	48	17.008,00	18.208,00
50	S7	73871	8857					2	2	50	50	17.660,00	18.910,00
60	S7	73871	8857					2	2	60	60	20.920,00	22.420,00
80	S7	73871	8857					3	2	80	80	27.596,00	29.596,00
100	S7	73871	8857					4	2	100	100	34.272,00	36.772,00



## TABLA PRESUPUESTOS. DUOX PLUS

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

PLACA SKYLINE	MARCO 3V	CAJA EMPOTR.	MARCO 4V	MARCO 4V EMP.	MARCO 5V	CAJA EMPO.	MAR 6V	CAJA EMPO.	MAR 7V	CAJA ENPO.	MAR 8V	CAJA EMPO.	SEPARA. DORES	CABLE MOD. AMPLIF. VÍDEO	MÓDULOS PULSADORES	COMPLEMENTO METÁLICO	ALIMENTADOR + FILTRO	ADAPTA. LINEA	MON. VEO + CONECTOR	MON. VEO-XS + CONECTOR	VÍDEO VEO	VÍDEO VEO-XS	€
2	S4	1	1														1	2	2	2	2	2	921,00
4	S4	1	1														1	2	4	4	4	4	1.335,00
6	S5			1	1												1	2	6	6	6	6	1.799,00
8	S5			1	1												1	2	8	8	8	8	2.177,00
10	S6			1	1												1	2	10	10	10	10	2.642,00
12	S6			1	1												1	2	12	12	12	12	3.056,00
14	S7			1	1												1	2	14	14	14	14	3.522,00
16	S7			1	1												1	2	16	16	16	16	3.900,00
18	S8			1	1				1	1							1	2	18	18	18	18	4.365,00
20	S8			1	1				1	1							1	2	20	20	20	20	4.779,00
22	S9			1	1				1	1							1	2	22	22	22	22	5.248,00
24	S9			2	2				1	1							1	2	24	24	24	24	5.626,00
24	S5			2	2				1	1							1	2	24	24	24	24	5.697,00
26	S6			2	2				1	1							1	2	26	26	26	26	6.219,00
28	S6			2	2				1	1							1	2	28	28	28	28	6.597,00
30	S6			2	2				1	1							1	2	30	30	30	30	7.041,00
32	S6			2	2				1	1							1	2	32	32	32	32	7.455,00
32	S7			2	2				1	1							1	2	32	32	32	32	7.461,00
34	S7			2	2				1	1							1	2	34	34	34	34	7.907,00
36	S7			2	2				1	1							1	2	36	36	36	36	8.321,00
38	S7			2	2				1	1							1	2	38	38	38	38	8.765,00
40	S7			2	2				1	1							1	2	40	40	40	40	9.143,00

Esta tabla se ha configurado suponiendo cable paralelo multifilar de 1mm<sup>2</sup> y distribución en planta. Para otras situaciones consultar las tablas de la pág.54 de la sección DUOX PLUS.

## TABLA PRESUPUESTOS. DUOX PLUS

### DUOX PLUS VÍDEO. PLACA CITYLINE/ MONITOR VEO Y VEO-XS

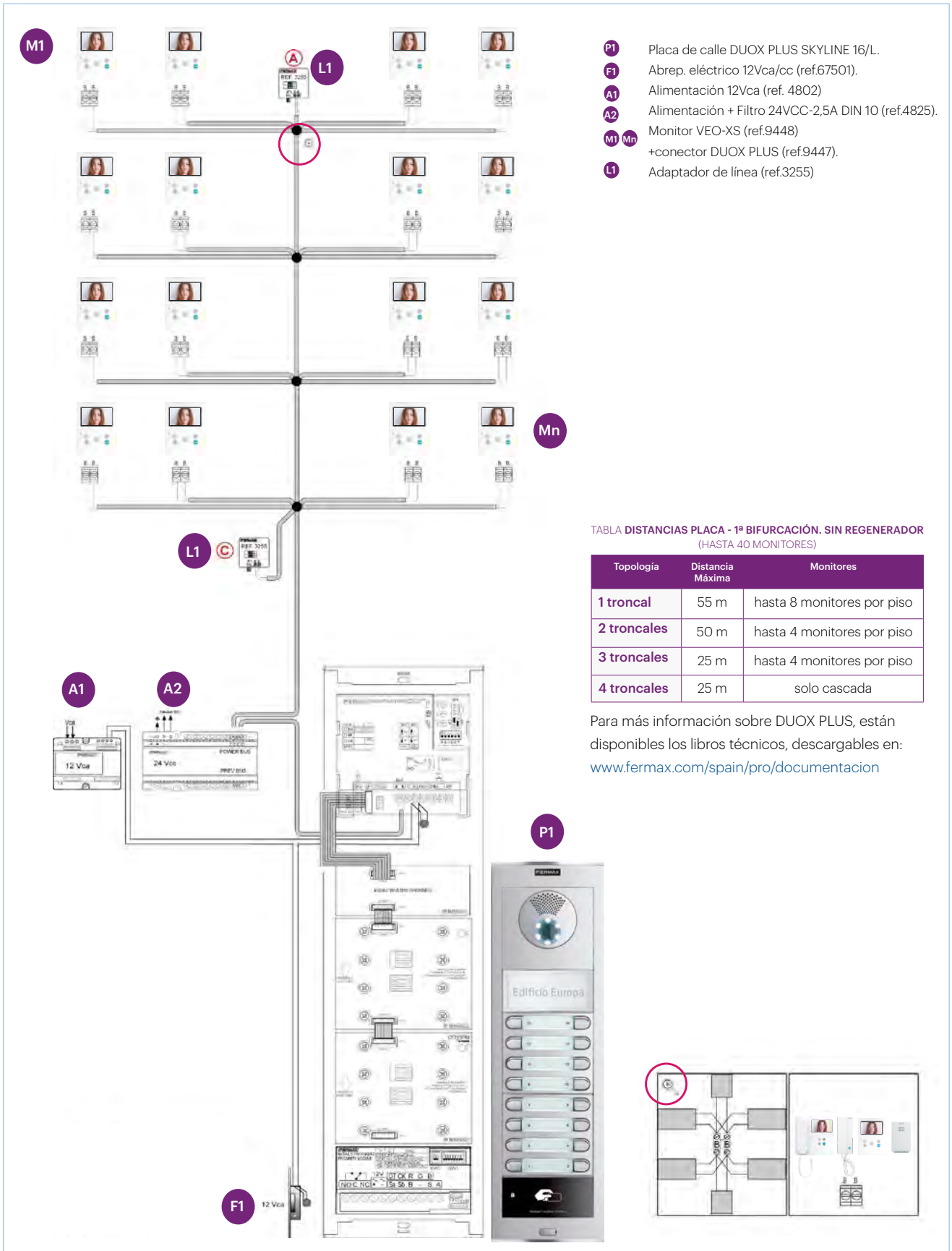
PLACA CITYLINE												€	
Nº VIV.	SERIE	REF.	REF.	REF.	REF.	REF. 8829 + REF. 2008	REF. 2441	REF. 4825	REF. 3255	REF.9445 + REF.9447	REF.9448 + REF.9447	MONITOR VEO	MONITOR VEO-XS
3	S3	40728	8853				1(ref.2008)	1	2	3	3	1.153,00	1.228,00
4	S2	40018	8852				1(ref.2008)	1	2	4	4	1.348,00	1.448,00
6	S3	40028	8853				1(ref.2008)	1	2	6	6	1.778,00	1.928,00
8	S4	40048	8854				1(ref.2008)	1	2	8	8	2.217,00	2.417,00
10	S5	40128	8855				1	1	2	10	10	2.655,00	2.905,00
12	S5	40138	8855				1	1	2	12	12	3.085,00	3.385,00
14	S6	40228	8856				1	1	2	14	14	3.516,00	3.866,00
16	S6	40238	8856				1	1	2	16	16	3.939,00	4.339,00
18	S7	40328	8857				2	1	2	18	18	4.413,00	4.863,00
20	S7	40338	8857				2	1	2	20	20	4.838,00	5.338,00
22	S8	41148	8858				2	1	2	22	22	5.271,00	5.821,00
24	S8	41158	8858				2	1	2	24	24	5.697,00	6.297,00
26	S9	41628	8982				2	1	2	26	26	6.134,00	6.784,00
28	S9	41638	8982				2	1	2	28	28	6.559,00	7.259,00
30	S6	40228	8856	7268	8856	1	2	1	2	30	30	7.102,00	7.852,00
32	S6	40238	8856	7268	8856	1	2	1	2	32	32	7.525,00	8.325,00
34	S6	40238	8856	7027	8856	1	3	1	2	34	34	7.984,00	8.834,00
36	S7	40328	8857	7031	8857	1	3	1	2	36	36	8.431,00	9.331,00
38	S7	40328	8857	7040	8857	1	3	1	2	38	38	8.855,00	9.805,00
40	S7	40338	8857	7040	8857	1	3	1	2	40	40	9.280,00	10.280,00
<b>A partir de 40 viviendas placas digital</b>													
42	S7	73871	8857					2	2	42	42	9.802,00	10.852,00
44	S7	73871	8857					2	2	44	44	10.204,00	11.304,00
46	S7	73871	8857					2	2	46	46	10.606,00	11.756,00
48	S7	73871	8857					2	2	48	48	11.008,00	12.208,00
50	S7	73871	8857					2	2	50	50	11.410,00	12.660,00
60	S7	73871	8857					2	2	60	60	13.420,00	14.920,00
80	S7	73871	8857					2	2	80	80	17.440,00	19.440,00
100	S7	73871	8857					3	2	100	100	21.616,00€	24.116,00





## ESQUEMA. VÍDEO DUOX PLUS

### 1 ACCESO VÍDEO DUOX PLUS A 1 TRONCAL DE 4 ALTURAS CON 4 VIVIENDAS POR PLANTA



# ESQUEMA. VÍDEO DUOX PLUS

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

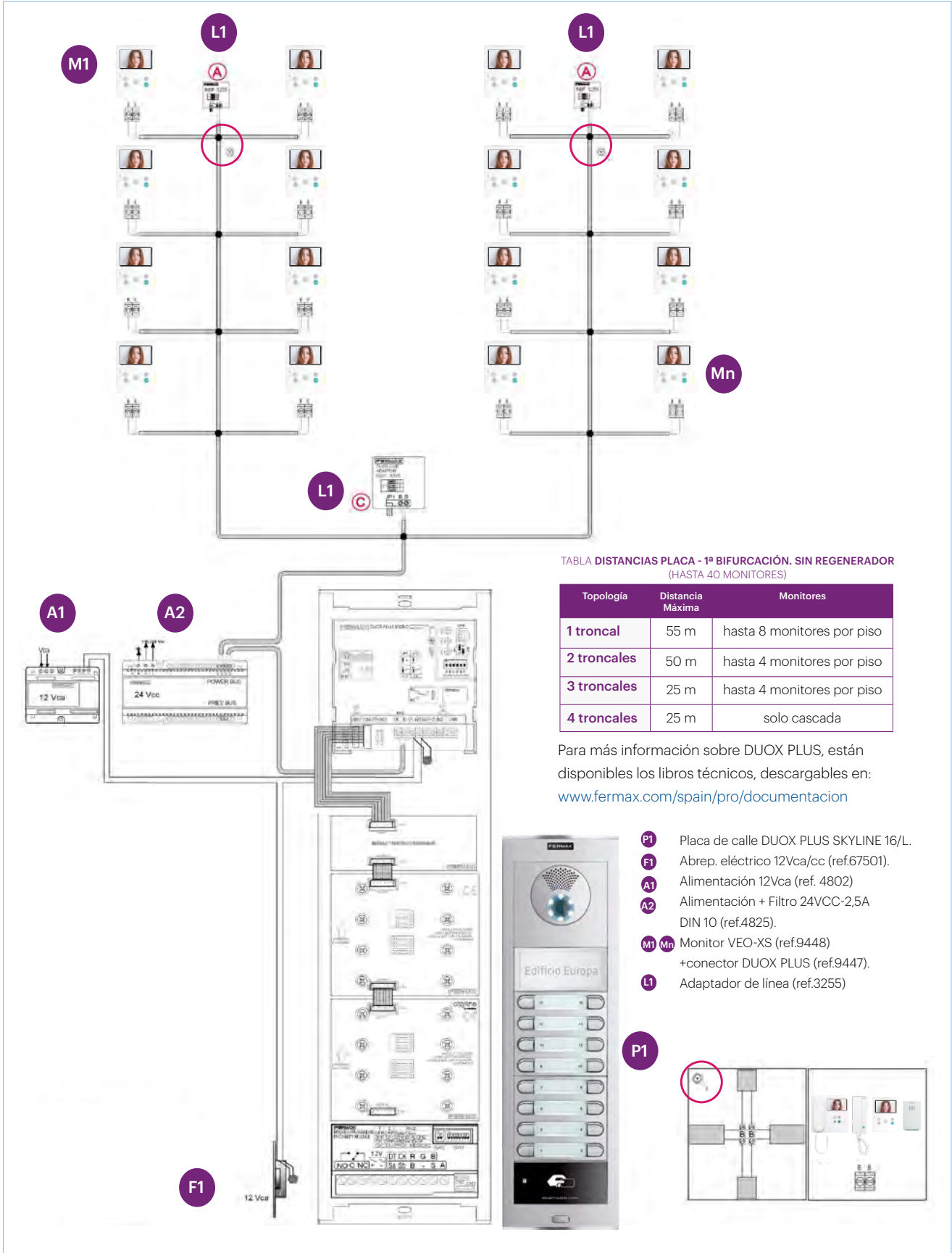
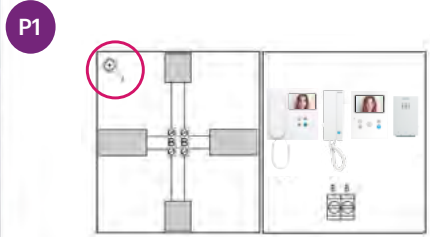


TABLA DISTANCIAS PLACA - 1º BIFURCACIÓN. SIN REGENERADOR  
(HASTA 40 MONITORES)

Topología	Distancia Máxima	Monitores
1 troncal	55 m	hasta 8 monitores por piso
2 troncales	50 m	hasta 4 monitores por piso
3 troncales	25 m	hasta 4 monitores por piso
4 troncales	25 m	solo cascada

Para más información sobre DUOX PLUS, están disponibles los libros técnicos, descargables en:  
[www.fermax.com/spain/pro/documentacion](http://www.fermax.com/spain/pro/documentacion)

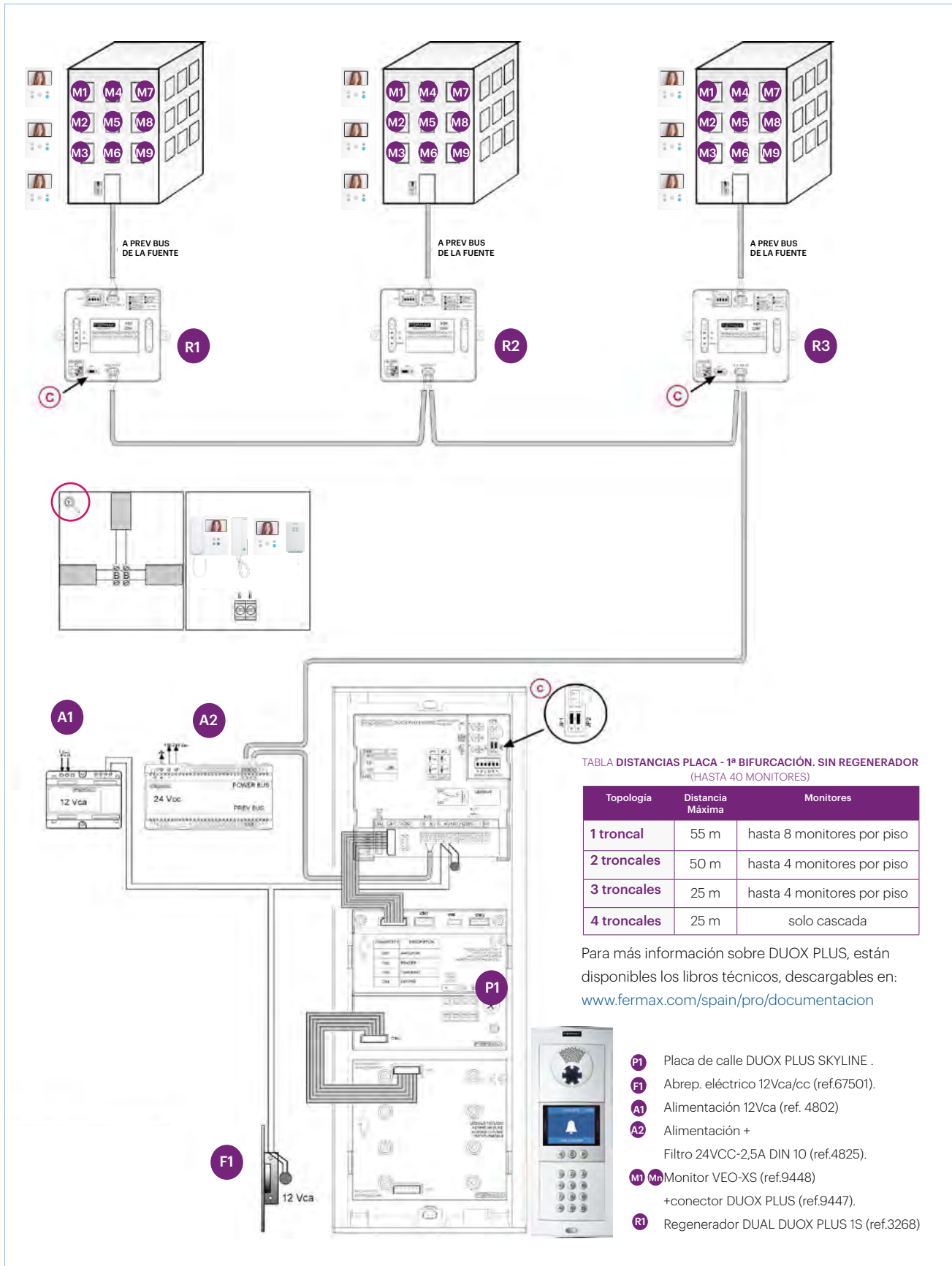
- P1** Placa de calle DUOX PLUS SKYLINE 16/L.
- F1** Abrep. eléctrico 12Vca/cc (ref.67501).
- A1** Alimentación 12Vca (ref. 4802)
- A2** Alimentación + Filtro 24VCC-2,5A DIN 10 (ref.4825).
- M1 Mn** Monitor VEO-XS (ref.9448) +conector DUOX PLUS (ref.9447).
- L1** Adaptador de línea (ref.3255)





# ESQUEMA. VÍDEO DUOX PLUS

## 1 ACCESO VÍDEO DUOX PLUS A 5 BLOQUES INTERIORES





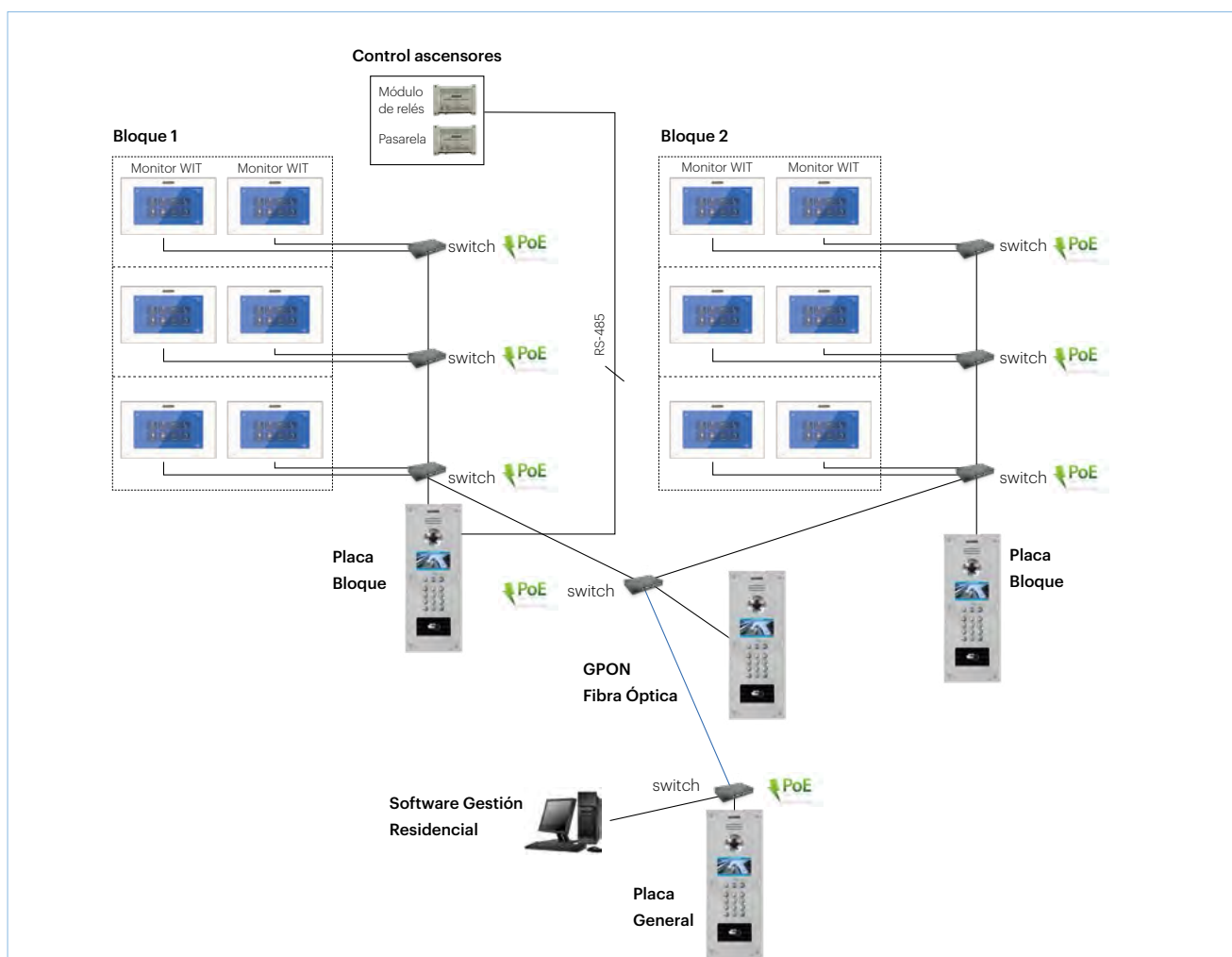
# INFO. TÉCNICA

TABLAS Y ESQUEMAS

## CARACTERÍSTICAS. PLACAS MEET

CARACTERÍSTICAS GENERALES	PLACA KIN REF. 1445	PLACA MARINE MEET REF. 1455	PLACA MILO REF. 9531,9532,9533,9534,9535
<b>Placa</b>	Pantalla touch capacitiva	Placa digital con teclado mecánico retroiluminado	Placas digitales con teclado táctil capacitivo o teclado mecánico. Placas con un pulsador.
<b>Acabado</b>	Aluminio	Acero inoxidable	Aluminio
<b>Grado protección/Resistencia</b>	IP 54	IP54 / IK09	IP 54
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	de -40°C a 70°C		de -20°C a 60°C
<b>Instalación / Montaje</b>	Empotrar o Superficie		
<b>Ajuste de instalación</b>	Caja de empotrar o superficie con tornillos regulables.		
<b>Resalte sobre pared (montaje empotrar)</b>	8mm		
<b>Tornillos de fijación</b>	No visibles	Visible de seguridad (Inox)	No visible
<b>Directorio Electrónico</b>	Sí	Sí	No
<b>Visión baja iluminación</b>	0,5 Lux		
<b>Resolución de la cámara</b>	1,2 Mpx (Placa digital) 1 Mpx (Placa de 1/L)		
<b>Envío de vídeo al grabador</b>	Sí - Stream RTSP IP continuo		
<b>Visualización cámara aérea</b>	Sí hasta 4 cámaras IP RTSP		
<b>Ángulo visión de la cámara</b>	105°H 55°V	128°H 70°v	72°H 54°V
<b>Apertura puertas secundarias</b>	Sí, usando módulo ref.1491 en placas digitales y 1490 en placas MILO 1L.		
<b>Código PIN</b>	Hasta 8 códigos PIN por placa para apertura de puerta.		
<b>Reconocimiento Facial</b>	Hasta 10.000 usuarios.		Hasta 6.000 usuarios en placas digitales.

## ESQUEMA. MEET



## CARACTERÍSTICAS. MONITORES MEET

CARACTERÍSTICAS GENERALES	NEO 7" 14501	MIO 7" 952201	WIT 7" 14701	MIO 10" 952701	WIT 10" 14811
Tecnología	MEET Full IP				
Montaje	Superficie				Sup./Emp.
Comunicación manos libres	Sí				
Comunicación opcional pulsar-para-hablar (Press-to talk)	No				
Versión con bucle inductivo	No				
Tipo de pantalla	7"			10"	
Resolución de pantalla	800 x 480	1024 x 600			
Pulsador de MENÚ capacitivo	No. Acceso directo al menú al tocar la pantalla.				
Pulsador F1 de función de Acceso Rápido	No				
Notificación led de estados	Sí. Llamada perdida. Mensaje. No molestar.				
<b>PROGRAMACIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>					
Modos de programación	Menú en pantalla o Servidor Web.				
Asignación de dirección	IP Estática + número de vivienda.				
PoE	Sí	No	Sí	No	Sí
Codecs	G.711, H.264				
<b>FUNCIONES</b>					
Captura de fotos	Sí, hasta 64 fotos. Captura automática o manual.				
Descarga memoria fotos en tarjeta SD	Sí v2.1 en monitores NEO Y WIT .				
Llamada a central de conserjería	Sí				
Selección de Conserjería	Sí				
Llamada de emergencia a conserjería (SOS)	Sí. Icono SOS.				
Conexión de pulsador SOS convencional	Sí				
Sistema antisabotaje TAMPER	Sí				
Autoencendido de placa de calle	Sí				
Visualización cámaras IP de videovigilancia	Sí, hasta 8 por RTSP.				
Intercomunicación dentro de la vivienda	No				
Intercomunicación de vivienda a vivienda	Sí (v3.0) Hasta 9 terminales dentro de la misma vivienda.				
Envío de mensajes entre monitores	No				
Envío/Recepción mensajes del software de Ges. residencial	El monitor puede recibir mensajes del software de gestión.				
Activación de relé remoto	Sí, hasta 8 (ref.1616).				
Activación de control de ascensores	Sí				
Conexión de timbre de puerta	Sí				
Conexión de cámara IP a timbre de puerta	Sí por RTSP.				
Notas de audio	No				
Conexión prolongador de llamada	No. Salida de 10Vcc activada en caso de alarma.				
Doormatic (función apertura para profesionales)	No				
Compatibilidad domótica BUSING	Sí. Versión v2.1 o superior. Mediante APPS. Pasarela 9862.				
Compatibilidad domótica KNX	Sí. Versión v2.1 o superior. Mediante APPS. Pasarela 9861.				
Gestión de alarma	7 zonas + Tamper				
<b>AJUSTES</b>					
Fecha y hora	Automática o manual.				
Selección de melodías	Sí				
Melodías diferentes según origen de llamada	Sí				
Regulación de volumen de llamada	Sí				
Función no molestar	Sí				
Regulación de volumen conversación	Sí				
Regulación de brillo, contraste y color	Sí				

## CARACTERÍSTICAS. KITS VIDEO VDS

**P2**  
Plug&Play

**Tecnología**  
5 / UTP CAT o 3+coax



KITS VIDEO VDS	KIT VEO 9411/9412
<b>PLACA DE CALLE</b>	
Acabado	Aluminio y zamak cromado
Montaje	Empotrar
Salida +12Vcc para abrepuertas	Sí
Abrepuertas recomendado	Abrepuertas normal con desbloqueo y pestillo ajustable 990ND-P22 MAX (ref.67511)
Contacto libre de potencial	Sí
Síntesis de voz (Mensaje "Puerta abierta...")	Sí
Control de acceso integrado	-
Iconos accesibilidad	-
Grado IP/IK	IP43 IK07
Dimensiones placa (mm)	130x128
Dimensiones caja de empotrar (mm)	115x114x45
<b>MONITOR</b>	
Modo de comunicación	Con auricular
Pantalla	4,3" (16:9)
Posibilidad de empotrar	-
Pulsadores	Mecánicos
Autoencendido	Sí
Melodías	4
Ajustes contrastes	Sí
Ajuste volumen y función no molestar	Sí
Función apertura para profesionales	-
Timbre de puerta	Sí
Funciones adicionales	2 (F1, F2)
Compatibilidad con interfaz telefónico	Sí
Desvío de llamadas de audio/vídeo a teléfonos	Sí (se requiere ref. 3266 WI-BOX CON DESVÍO DE LLAMADA. 1 ud. por vivienda)
Compatibilidad con cámaras aéreas	Sí
Dimensiones (mm)	200x200x44
Marco embellecedor	ref.3389 (210x240)

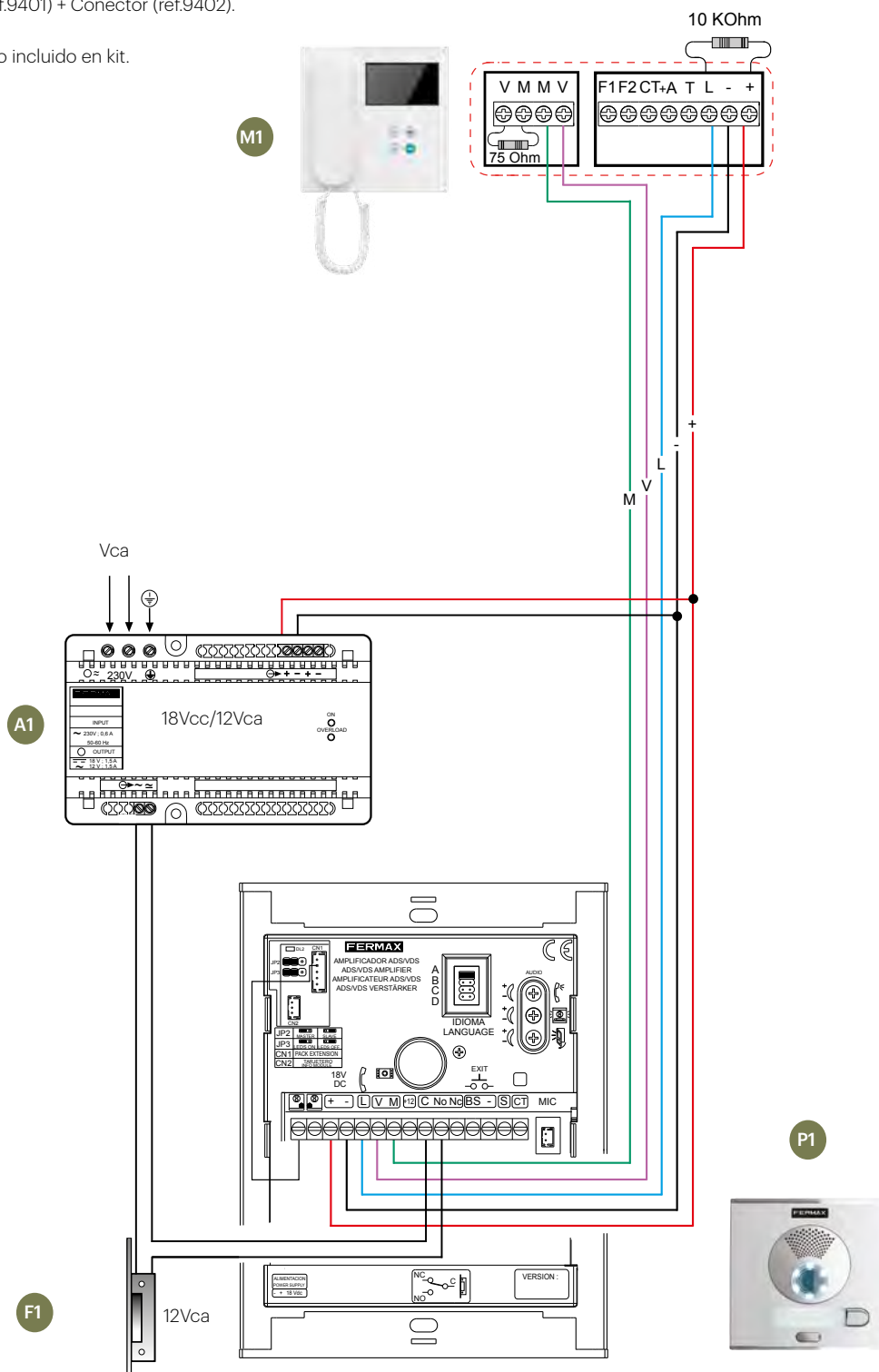
Dimensiones: (horizontal) x (vertical) x (profundidad) mm.

## ESQUEMA. KITS DE VÍDEO VDS

### KIT DE VIDEOPORTERO VDS (REF.9411). INSTALACIÓN: 5 HILOS/UTP CAT5

- P1** Placa de calle KIT CITYLINE.
- F1** Abrepuertas eléctrico 12Vca/cc (ref.67511)\*.
- A1** Alimentación 18Vcc/12Vca (ref.4810).
- M1** Monitor VEO (ref.9401) + Conector (ref.9402).

\* Abrepuertas no incluido en kit.





## CARACTERÍSTICAS. MONITORES VDS

CARACTERÍSTICAS GENERALES	9401
Tecnología	VDS (3+coax ó 5 hilos)
Sistema audio/vídeo	Audio/Video Color
Montaje	De superficie (conector ref.9402)
Soporte de sobremesa	Sí (ref.9410). Solicitar conector.
Auricular con imán para facilitar el colgado	Sí
Comunicación manos libres	-
Comunicación opcional pulsar-para-hablar (Press-to-talk)	-
Versión con bucle inductivo	Sí (solicitar aparte el brazo VEO ref. 3443)
Dimensiones de la pantalla	4,3" (Formato 16:9)
Resolución de la pantalla (H x V)	480 x 272
Color del producto	Blanco
Pulsadores totales	4
Tipo de pulsadores	Mecánicos (silicona)
Número de leds para señalizaciones luminosas	1
PROGRAMACIÓN DE LA DIRECCIÓN DEL TERMINAL	
Desde el terminal	-
Desde la placa o conserjería	Sí
Desde la placa mediante el timbre de puerta (sin entrar en la vivienda)	-
FUNCIONES	
Captura automática de fotos	-
Llamada a central de conserjería	Sí (desde pulsador de apertura de puerta)
Autoencendido	Sí (hasta 2 placas) y cámaras aéreas
Menú OSD en pantalla	-
Pulsador para función adicional F1	Sí (envío de negativo)
Pulsador para función adicional F2	Sí (envío de negativo)
Timbre de puerta	Sí
Conexión para dispositivos adicionales de llamada (extensión de llamadas, activador de luces y timbres, etc.)	Sí
Doormatic (función apertura para profesionales)	-
Desvío de llamadas de audio/vídeo a móvil	Sí (se requiere ref. 3266 WI-BOX CON DESVÍO DE LLAMADA. 1 ud por vivienda)
AJUSTES	
Fecha y hora	-
Selección de melodías	Sí (4)
Regulación de volumen de llamada	Sí (2 niveles, por mando 3 posiciones)
Función No Molestar	Sí (por mando 3 posiciones)
Regulación de volumen de audio de conversación	-
Regulación de brillo, contraste y color	Sí (por mandos deslizantes)
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Dimensiones del producto (Ancho x Alto x Profundo mm)	200 x 200 x 23 (44 con auricular)
Tiempo para descolgar o realizar apertura desde que se produce la llamada	30 s.
Tiempo de conversación	90 s.
Privacidad de la conversación	Sí
Tensión de alimentación	18Vcc
Consumo máximo (mA)	400
Consumo en reposo (mA)	12
Temperatura de funcionamiento (°C)	[-5°C, +40°C]
Humedad	[0%, 90%]
Peso del producto (kg)	0,59
Bornes	V, M, M, V, F1, F2, Ct, +A, T, L, -, +

**CARACTERÍSTICAS. MONITORES VDS**

CARACTERÍSTICAS GENERALES	6545	6550	6575
Tecnología	VDS (3+coax o 5 hilos)		
Sistema audio/vídeo	Audio/Vídeo Color		
Montaje	En Superficie: conector ref.6565.		
Soporte de sobremesa	Sí (ref.6566)		
Auricular con imán para facilitar el colgado	-		
Comunicación manos libres	Sí		
Comunicación opcional pulsar-para-hablar (Press-to-talk)	Sí		
Bucle inductivo	-		
Dimensiones de la pantalla	3,5" (Formato 4:3)	7" (Panorámica 16:9)	
Resolución de la pantalla (H x V)	320x240	800x480	
Pantalla táctil	-		Sí
Color del producto	Blanco		
Pulsadores totales	4+4		4
Tipo de pulsadores	Capacitivos (táctiles)		
Número de leds para señalizaciones luminosas	4+4		4
<b>PROGRAMACIÓN DE LA DIRECCIÓN DEL TERMINAL</b>			
Desde el terminal	Desde menú OSD		
Desde la placa o conserjería	Sí		
Desde la placa mediante el timbre de puerta (sin entrar en vivienda)	-		
<b>FUNCIONES</b>			
Captura automática de fotos	-		
Funciones domóticas	-		Sí (monitor ref.6573) "Ver sección domótica"
Llamada a central de conserjería	Sí (desde pulsador de apertura de puerta)		
Autoencendido	Sí (hasta 2 placas) y cámaras aéreas		
Menú OSD en pantalla	Sí		
Pulsador para función adicional F1	Sí (envío de negativo)		
Función adicional F2 desde pantalla	Sí (envío de negativo)		
Timbre de puerta	Sí		
Conexión para dispositivos adicionales de llamada (extensión de llamadas, activador de luces y timbres, etc.)	Sí		
Función apertura para profesionales	Sí		
Desvío de llamadas de audio/vídeo a móvil	Sí (se requiere ref. 3266 WI-BOX CON DESVÍO DE LLAMADA. 1 ud por vivienda)		
<b>AJUSTES</b>			
Fecha y hora	Sí		
Selección de melodías	Sí (5)		
Regulación de volumen de llamada	Sí (8 niveles por menú OSD)		
Función No Molestar	Sí (por menú OSD)		
Regulación de volumen de audio de conversación	Sí (8 niveles por menú OSD)		
Regulación de brillo, contraste y color	Sí (por menú OSD)		
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>			
Dimensiones del producto (Ancho x Alto x Profundo mm)	103x172x21 (superficie)	185x172x21 (superficie)	
Tiempo para descolgar o realizar apertura desde que se produce la llamada	30 s.		
Tiempo de conversación	90 s.		
Privacidad de la conversación	Sí		
Tensión de alimentación	18Vcc		
Consumo máximo (mA)	550	650	720
Consumo en reposo (mA)	25	26	45 (monitor domótico 190mA)
Temperatura de funcionamiento (°C)	[-5°C, +40°C]		
Humedad	[5%, 95%]		
Peso del producto (kg)	0,36	0,61	
Bornes	M, Vaux, V, M, M, V, F1, F2, Ct, +A, T, L, -, +		

## CARACTERÍSTICAS. TELÉFONOS VDS

CARACTERÍSTICAS GENERALES	3390	3391	5601
Tecnología	VDS (3 hilos)		
Sistema audio/vídeo	Audio		
Montaje	En superficie		
Auricular con imán para facilitar el colgado	Sí		-
Comunicación manos libres	-		Sí
Comunicación opcional pulsar-para-hablar (Press-to-talk)	-		Sí
Versión con bucle inductivo	Pedir brazo ref.3441		-
Color del producto	Blanco		
Pulsadores totales	1	3	3
Tipo de pulsadores	Mecánicos		
Número de leds para señalizaciones luminosas	-	1	3
<b>PROGRAMACIÓN DE LA DIRECCIÓN DEL TERMINAL</b>			
Desde el terminal	-		Sí
Desde la placa o conserjería	Sí		
Desde la placa mediante el timbre de puerta (sin entrar en la vivienda)	-		
<b>FUNCIONES</b>			
Llamada a central de conserjería	Sí (desde pulsador de apertura de puerta)		
Autoencendido	-		Sí (con la placa ppal.)
Función adicional F1	-	Sí (pulsador F1, envío de negativo)	
Función adicional F2	-	Sí (pulsador F2, envío de negativo)	-
Timbre de puerta	Sí		
Conexión para dispositivos adicionales de llamada (extensión de llamadas, activador de luces y timbres, etc.)	Sí		
Doormatic (función apertura para profesionales)	-	Sí	
Desvío de llamadas de audio a móvil	Sí (se requiere ref. 3266 WI-BOX CON DESVÍO DE LLAMADA. 1 ud por vivienda)		
<b>AJUSTES</b>			
Selección de melodías de llamada	-	Sí (2, por mando de 2 posiciones)	Sí (5)
Regulación de volumen de llamada	-	Sí (2, por mando de 3 posiciones)	Sí (por rueda lateral)
Función No Molestar	-	Sí (por mando de 3 posiciones)	Sí por rueda lateral
Regulación de volumen de audio de conversación	-		
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>			
Dimensiones del producto (Ancho x Alto x Profundo mm)	85x220x40		90x146,5x20
Tiempo para descolgar o realizar apertura desde que se produce la llamada	30 s.		
Tiempo de conversación	90 s.		
Privacidad de la conversación	Sí		
Tensión de alimentación	18Vcc		
Consumo máximo de corriente (mA)	215		300
Consumo en reposo (mA)	6		24
Temperatura de funcionamiento (°C)	[-10°C, +60°C]		[-5°C, +40°C]
Humedad	[0%, 90%]		[5%, 95%]
Peso del producto (kg)	0,29	0,32	0,16
Bornes	T,A,L,-,+	T,A,L,-,+,F2,F1	F1,Ab,-A,+A,T,L,-,+

TABLA. PRESUPUESTOS VDS

PLACA SKYLINE VÍDEO

Nº VIV	PLACA SKYLINE		REF. MARCO	CAJA EMPOTRAR	SEP. ref. 8829	CA-BLE ref. 2541	VIDEO COLOR ref. 7421	201 ref. 7976	202 ref. 7972	204 ref. 7371	S/PUL. V ref. 7442	S/PUL. W ref. 7443	ALIM. ref. 4830	DISTR. 4 SAL. ref. 2449	MONITOR VEO ref. 9401	CONNECTOR VEO ref. 9402	TOTAL MONITOR VEO
	SERIE	MARCO															
2	S4	3V	7333	8854	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1.309,00
4	S4	3V	7333	8854	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	1.787,00
6	S5	4V	7334	8855	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	6	6	2.357,00
8	S5	4V	7334	8855	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	8	8	2.799,00
10	S6	5V	7335	8856	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	10	10	3.370,00
12	S6	5V	7335	8856	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	12	12	3.848,00
14	S7	6V	7336	8857	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	14	14	4.420,00
16	S7	6V	7336	8857	1	1	1	2	2	2	1	1	1	4	16	16	4.862,00
18	S8	7V	7337	8858	1	1	1	2	2	2	1	1	1	5	18	18	5.433,00
20	S8	7V	7337	8858	1	1	1	2	2	2	1	1	1	5	20	20	5.911,00
22	S9	8V	7338	8982	1	1	1	2	2	2	1	1	1	6	22	22	6.486,00
24	S9	8V	7338	8982	1	1	1	3	3	3	1	1	1	6	24	24	6.928,00
24	S5	4V	7334X2	8855X2	1	1	1	3	3	3	1	1	1	6	24	24	6.999,00
26	S6	5V	7335X2	8856X2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	7	26	26	7.627,00
28	S6	5V	7335X2	8856X2	1	1	1	3	3	3	1	1	1	7	28	28	8.069,00
30	S6	5V	7335X2	8856X2	1	1	1	3	3	3	1	1	1	8	30	30	8.619,00
32	S6	5V	7335X2	8856X2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	8	32	32	9.097,00
32	S7	6V	7336X2	8857X2	1	1	1	4	4	4	1	1	1	8	32	32	9.103,00
34	S7	6V	7336X2	8857X2	1	1	1	4	4	4	1	1	1	9	34	34	9.655,00
36	S7	6V	7336X2	8857X2	1	1	1	4	4	4	1	1	1	9	36	36	10.133,00
38	S7	6V	7336X2	8857X2	1	1	1	4	4	4	1	1	1	10	38	38	10.683,00
40	S7	6V	7336X2	8857X2	1	1	1	5	5	5	1	1	1	10	40	40	11.255,00









\*NOTA: Se requerirá abrepuertas de continua (ref.67501). Para abrepuertas de alterna (Vca), se requiere un alimentador adicional ref.4802 (12Vca/1A - 65,00€ P.V.R). Existen distribuidores de 2 y 4 salidas que se pueden combinar en una instalación. No son necesarios en una instalación en cascada. (Ver sección sistema VDS); x2 = Solicitar 2 unidades de la referencia indicada.

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



## TABLA. PRESUPUESTOS VDS

### PLACA CITYLINE VÍDEO

PLACA CITYLINE											€	
SERIE	REF.	REF.	REF.	REF.	REF. 8829	REF. 2441	REF. 4830	REF. 2449	REF. 9401	REF. 9402	TOTAL MONITOR VEO	
2	S1	70007	8851				1		2	2	1.284,00	
3	S3	70727	8853				1	1	3	3	1.562,00	
4	S2	70017	8852			ref.2008	1	1	4	4	1.821,00	
6	S3	70027	8853			ref.2008	1	2	6	6	2.357,00	
8	S4	70047	8854			ref.2008	1	2	8	8	2.856,00	
10	S5	70127	8855			1	1	3	10	10	3.412,00	
12	S5	70137	8855			1	1	3	12	12	3.902,00	
14	S6	70227	8856			1	1	4	14	14	4.433,00	
16	S6	70237	8856			1	1	4	16	16	4.928,00	
18	S7	70327	8857			2	1	5	18	18	5.509,00	
20	S7	70337	8857			2	1	5	20	20	5.998,00	
22	S8	71147	8858			2	1	6	22	22	6.538,00	
24	S8	71157	8858			2	1	6	24	24	7.030,00	
26	S9	71627	8982			2	1	7	26	26	7.573,00	
28	S9	71637	8982	7268	8856	1	2	1	7	28	28	8.064,00
30	S6	70227	8856	7268	8856	1	2	1	8	30	30	8.699,00
32	S6	70237	8856	7027	8856	1	2	1	8	32	32	9.194,00
34	S6	70237	8856	7031	8857	1	3	1	9	34	34	9.759,00
36	S7	70327	8857	7040	8857	1	3	1	9	36	36	10.271,00
38	S7	70327	8857	7040	8857	1	3	1	10	38	38	10.801,00
40	S7	70337	8857			3	1	10	40	40	11.290,00	
A partir de 40 viviendas placas digital												
42	S7	7299	8857				2	11	42	42	11.742,00	
44	S7	7299	8857				2	11	44	44	12.208,00	
46	S7	7299	8857				2	12	46	46	12.716,00	
48	S7	7299	8857				2	12	48	48	13.182,00	
50	S7	7299	8857				2	13	50	50	13.690,00	
60	S7	7299	8857				2	15	60	60	16.104,00	
80	S7	7299	8857				2	20	80	80	20.974,00	
100	S7	7299	8857				3	25	100	100	25.989,00	

\*NOTA: Hasta 8 viviendas se recomienda utilizar el Módulo de Extensión 8 llamadas ref.2008 (28,00€). Se requerirá abrepuertas de continua (ref.67501). Para abrepuertas de alterna (Vca), se requiere un alimentador adicional (ref.4802 alimentador 12Vca/1A - 65,00€). Existen distribuidores de 2 y 4 salidas que se pueden combinar.

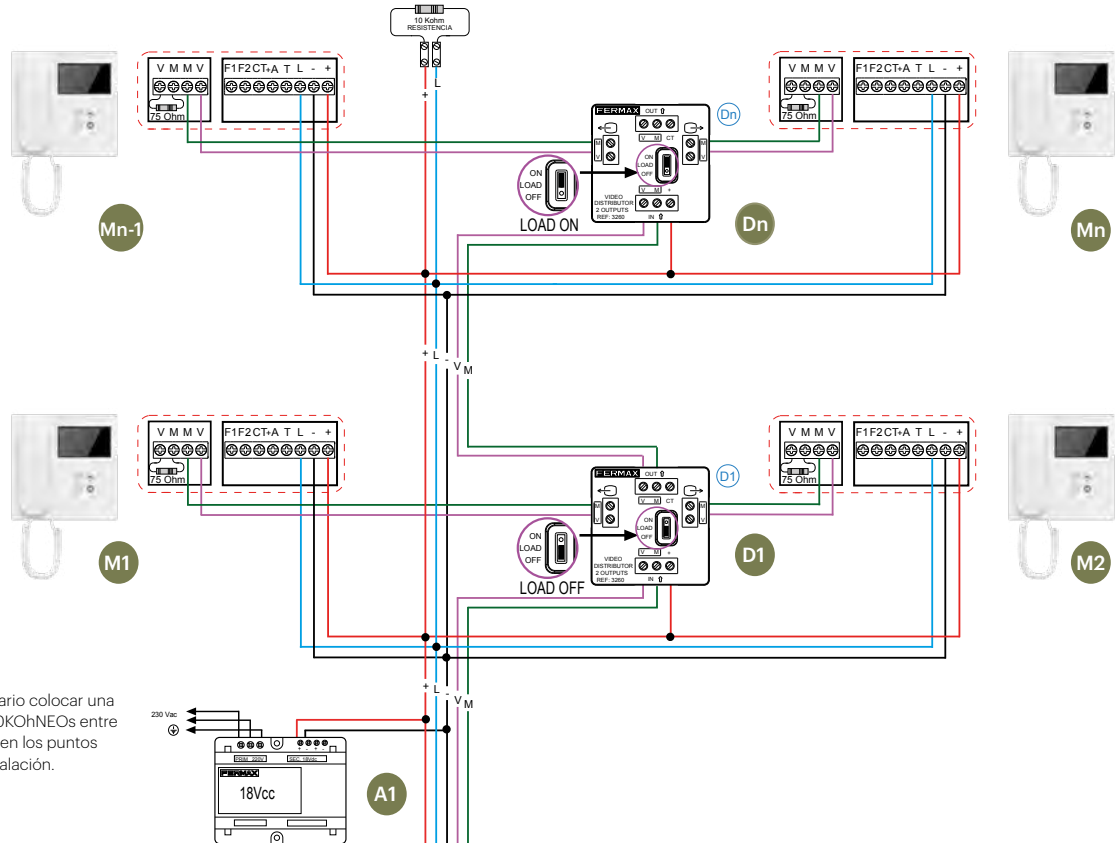
# ESQUEMA VÍDEO VDS

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

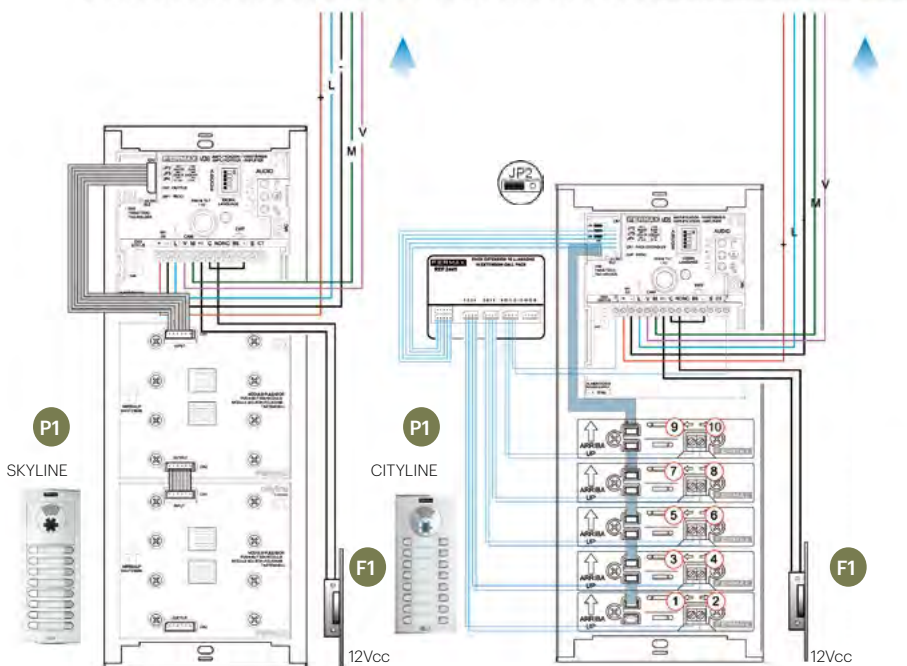
- P1** Placa de calle SKYLINE/CITYLINE.
- F1** Abrepuertas eléctrico 12Vca/cc (ref.67501).
- A1** Alimentación 18Vcc (ref.4830).
- D1** Minidistribuidor vídeo 2 salidas (ref.3260).
- M1** Monitor VEO (ref.9401)+Conector VEO (ref.9402).

metros	mm <sup>2</sup>	AWG3
1 - 50	1	17
50 - 100	1,5	15

UTP CAT5 (AWG 24)



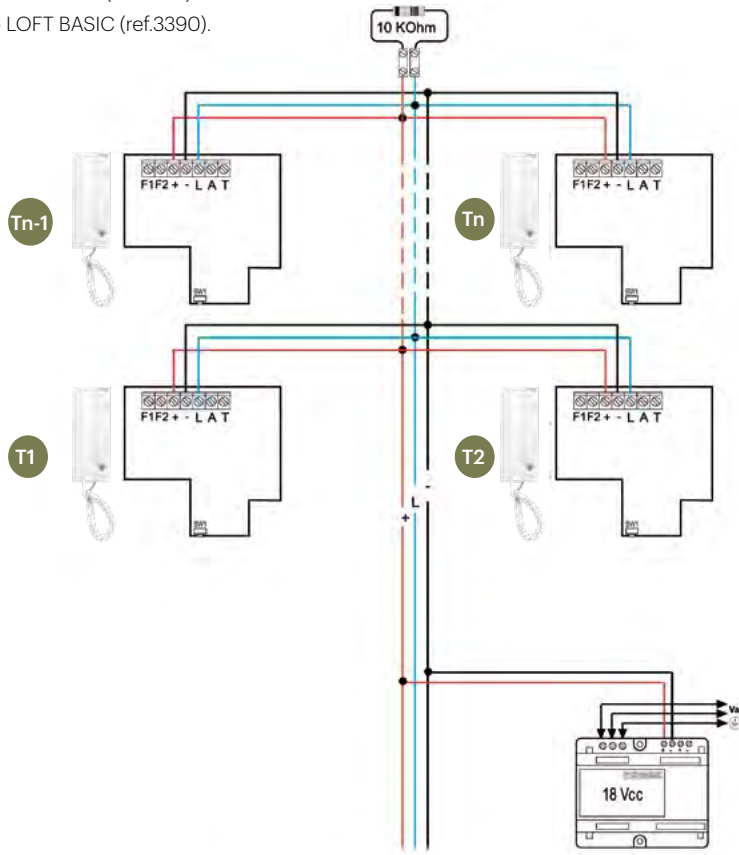
NOTA: Es necesario colocar una resistencia de 10KOhNEOs entre los bornes + y L en los puntos finales de la instalación.



## ESQUEMA AUDIO VDS

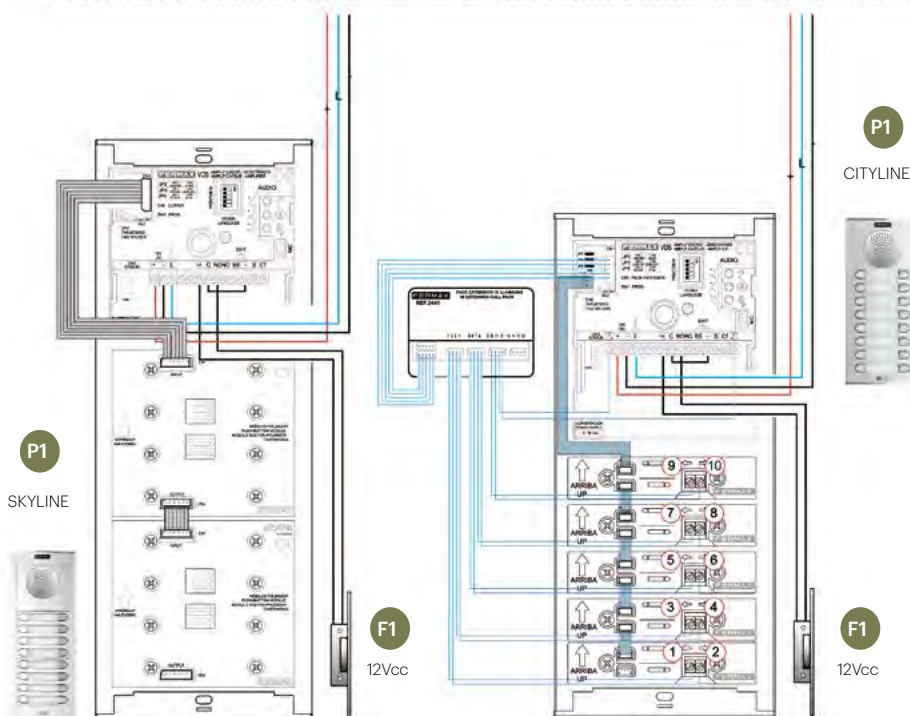
### PORTERO VDS 1 ACCESO CON PLACA SKYLINE/CITYLINE

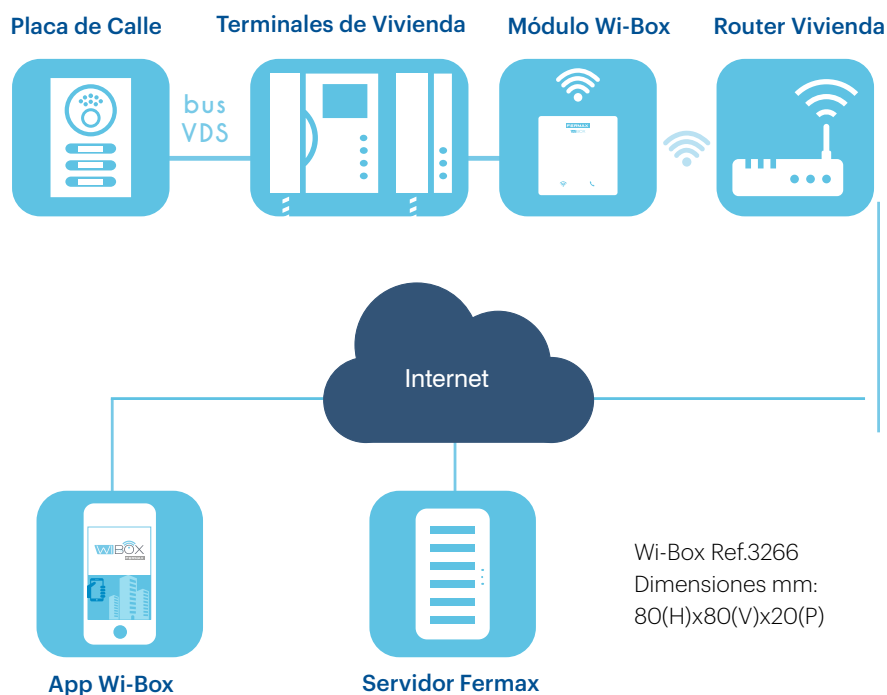
- P1** Placa de calle SKYLINE/CITYLINE.
- F1** Abrepuertas eléctrico 12Vca/cc (ref.67501).
- A1** Alimentación 18Vcc (ref.4830).
- T1** Teléfono LOFT BASIC (ref.3390).



metros	mm <sup>2</sup>
1 - 50	1
50 - 100	1,5
100 - 200	2,5

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





## MÓDULO WI-BOX VDS

CARACTERÍSTICAS GENERALES	3266
Tecnología	VDS (3+coax o 5 hilos)
Sistema Audio/Vídeo	Audio/Vídeo
Montaje	En superficie. Tanto por fijación atornillada a pared, como en caja de mecanismos
Color del producto	Blanco mate
Pulsadores totales	2 (PB1: de usuario; PB2: de instalador)
Tipo de pulsadores	Mecánicos
Número de leds para señalizaciones luminosas	2 leds tricolor: Estado del desvío (derecha: PWR LED). Estado de WiFi (izquierda: WIFI LED).
Compatibilidad con terminales VDS	Todos los terminales VDS con llamada a conserje
Compatibilidad con placas de calle y conserjerías	VDS y MDS (mediante decoder MDS/VDS ref. 2409)
PROGRAMACIÓN DE LA DIRECCIÓN DE WI-BOX	
Desde el terminal	Pulsador PB2 de WIBOX. Abrepuertas en monitor en reposo (llamada a conserje)
AJUSTES	
Activación/Desactivación del desvío	Sí, con pulsador de usuario PB1
Regulación de volumen de audio hacia placa de calle	Sí (por potenciómetro)
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Dimensiones del producto (Ancho x Alto x Profundo mm)	80 x 80 x 20 mm. // 3,14 x 3,14 x 0,78 pulgadas
Conectividad	WiFi (2,4 Ghz)
Fecha y hora Autonomía	Autonomía 24h sin alimentación
Tensión de alimentación	18 Vcc (el módulo se alimenta directamente del terminal)
Consumo máximo	2.7 W
Consumo en reposo (emparejado y conectado)	1.8 W
Temperatura de funcionamiento (°C); Humedad	[-5°C, +40°C]; [0%, 90%]
Peso del producto (kg)	0.098
Adaptador de línea del vídeo (V, M)	Sí. Incluida resistencia 75 Ohm para ajuste impedancia del vídeo (V, M)
Bornes	Cable con conector molex: +, L, -, V, M, Ct, F1



APP PARA MÓVILES	
Dispositivos Compatible	Sólo móviles (iOS>=10; Android>=5)
Conectividad	WiFi y 3G/4G
Emparejamiento de WI-BOX con el router wifi de la casa	Mediante código QR
Nº máximo de viviendas que se pueden gestionar desde la App	Sin límite
Nº máximo de móviles donde se desvían las llamadas desde la misma casa	Sin límite
Nº máximo de usuarios que pueden ser invitados por el administrador	Sin límite
Selección de características por parte del administrador para los usuarios invitados	Recepción de llamada; llamada a consación F1 y apertura de puerta.
Recepción de llamadas	Audio y Video desde placas/conserjerías. Con visualización de la llamada antes de activar el audio.
Tiempo para aceptar la llamada desde que se produce	30 s.
Tiempo de conversación	90 s
Privacidad de la conversación	Sí
Mute (desactivación del micrófono)	Sí
Desactivación del vídeo (Ajuste del frame rate)	3 niveles: 25 fps, 10 fps, 0,1 fps. Para reducir consumo de datos en 4G.
Conmutación de placas/cámaras	Sí. Botón F1 temporizable. Protegida por código PIN (1-6 dígitos).
Autoencendido	Sí. Como en los monitores VDS.
Activación de función adicional (relé luz de escalera, segunda puerta, etc.)	Sí. Como en los monitores VDS.
Apertura de puerta	Sí. Protegida por código PIN (1-6 dígitos).
Llamada a conserjería	Sí
Registro de llamadas	Sí (respondidas en verde; perdidas en rojo).
Ajustes	Nombre de la vivienda; No-molestar; Cambio de contraseña; Selección llamada y modo vibración; Cambio de WiFi del WIBOX; Temporización F1; Sincronización fecha y hora del WI-BOX.
Captura de fotos y vídeos	Sí. Manual tanto de fotos como de vídeos.
Idiomas disponibles	16 (Español, Inglés, Francés, Alemán, Portugués, Finés, Checo, Polaco, Holandés, Noruego, Griego, Danés, Sueco, Hebreo, Ruso, Árabe).
Actualización remota de firmware de WIBOX	Sí

NUEVO

3266 MÓDULO WI-BOX VDS C/DESVÍO LLAMADA 140,00€



ref.3266

80x80x20mm



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








Si quieres seguir el proceso de emparejamiento en un vídeo escanea este código



## TABLA. PRESUPUESTOS 4+N

### PLACA CITYLINE AUDIO

Estas placas incluyen el amplificador Completo o de Edificio. Ver primera página de la sección 4+N para conocer sus funcionalidades adicionales respecto al amplificador Básico o de Kit.

PLACA CITYLINE									€
Nº VIVIENDAS	SERIE	PLACA	CAJA EMPOTRAR	PLACA	CAJA EMPOTRAR	SEPARADOR	ALIMENTADOR	TELÉFONO	TOTAL
						ref.8829	ref.4802	ref.3426	
<b>1</b>	<b>S1</b>	70701	8851				1	1	<b>302,00</b>
<b>2</b>	<b>S1</b>	70001	8851				1	2	<b>342,00</b>
<b>3</b>	<b>S3</b>	70721	8853				1	3	<b>413,00</b>
<b>4</b>	<b>S2</b>	70011	8852				1	4	<b>433,00</b>
<b>5</b>	<b>S5</b>	70821	8855				1	5	<b>522,00</b>
<b>6</b>	<b>S3</b>	70021	8853				1	6	<b>515,00</b>
<b>8</b>	<b>S4</b>	70041	8854				1	8	<b>598,00</b>
<b>10</b>	<b>S5</b>	70121	8855				1	10	<b>686,00</b>
<b>12</b>	<b>S5</b>	70131	8855				1	12	<b>761,00</b>
<b>14</b>	<b>S6</b>	70221	8856				1	14	<b>843,00</b>
<b>16</b>	<b>S6</b>	70231	8856				1	16	<b>917,00</b>
<b>18</b>	<b>S7</b>	70321	8857				1	18	<b>999,00</b>
<b>20</b>	<b>S7</b>	70331	8857				1	20	<b>1.076,00</b>
<b>22</b>	<b>S8</b>	71141	8858				1	22	<b>1.160,00</b>
<b>24</b>	<b>S8</b>	71151	8858				1	24	<b>1.235,00</b>
<b>26</b>	<b>S9</b>	71621	8982				1	26	<b>1.323,00</b>
<b>28</b>	<b>S9</b>	71631	8982				1	28	<b>1.399,00</b>
<b>30</b>	<b>S6</b>	70221	8856	7268	8856	1	1	30	<b>1.576,00</b>
<b>32</b>	<b>S6</b>	70231	8856	7268	8856	1	1	32	<b>1.650,00</b>
<b>34</b>	<b>S6</b>	70231	8856	7027	8856	1	1	34	<b>1.715,00</b>
<b>36</b>	<b>S7</b>	70321	8857	7031	8857	1	1	36	<b>1.814,00</b>
<b>38</b>	<b>S7</b>	70321	8857	7040	8857	1	1	38	<b>1.888,00</b>
<b>40</b>	<b>S7</b>	70331	8857	7040	8857	1	1	40	<b>1.965,00</b>

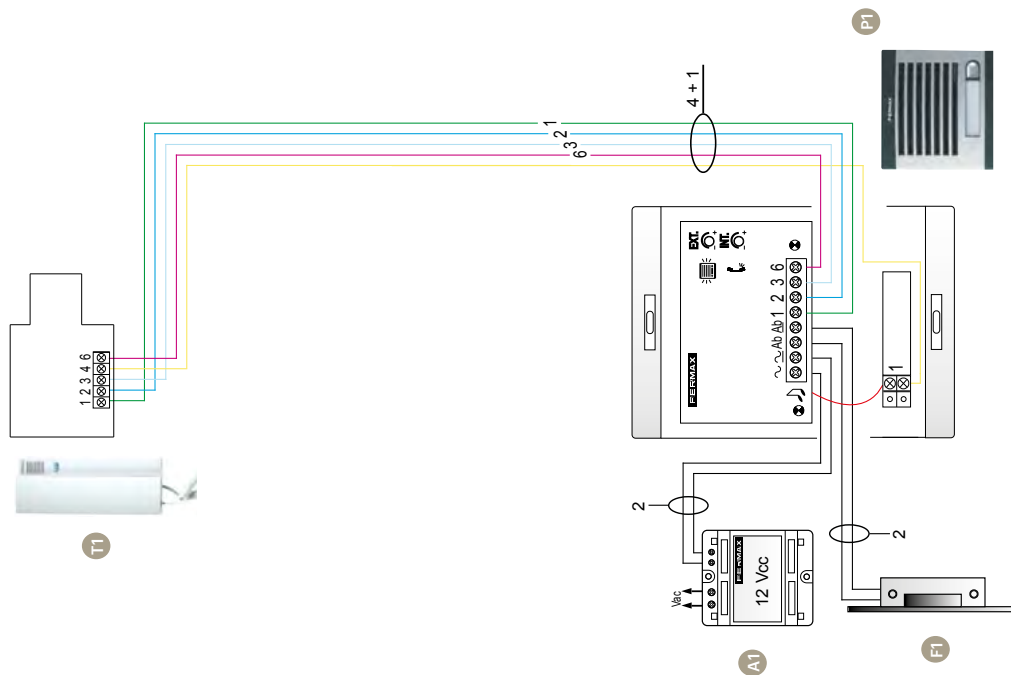
Consultar KITS PORTERO de 1 a 24 líneas que incluyen todo el material necesario para una instalación completa. (Ver sección KITS).  
Se requiere abrepuertas en alterna (ref.30711).

## ESQUEMA. 4+N

### KIT PORTERO 4+N CON PLACA CITYLINE CLASSIC

- P1** Placa de calle CITYLINE CLASSIC 4+N.
- F1** Abrepuertas eléctrico 12Vca (ref:3071)\*.
- A1** Alimentación 12Vca (ref:4802).
- T1** Teléfono CITYMAX (ref:80447).

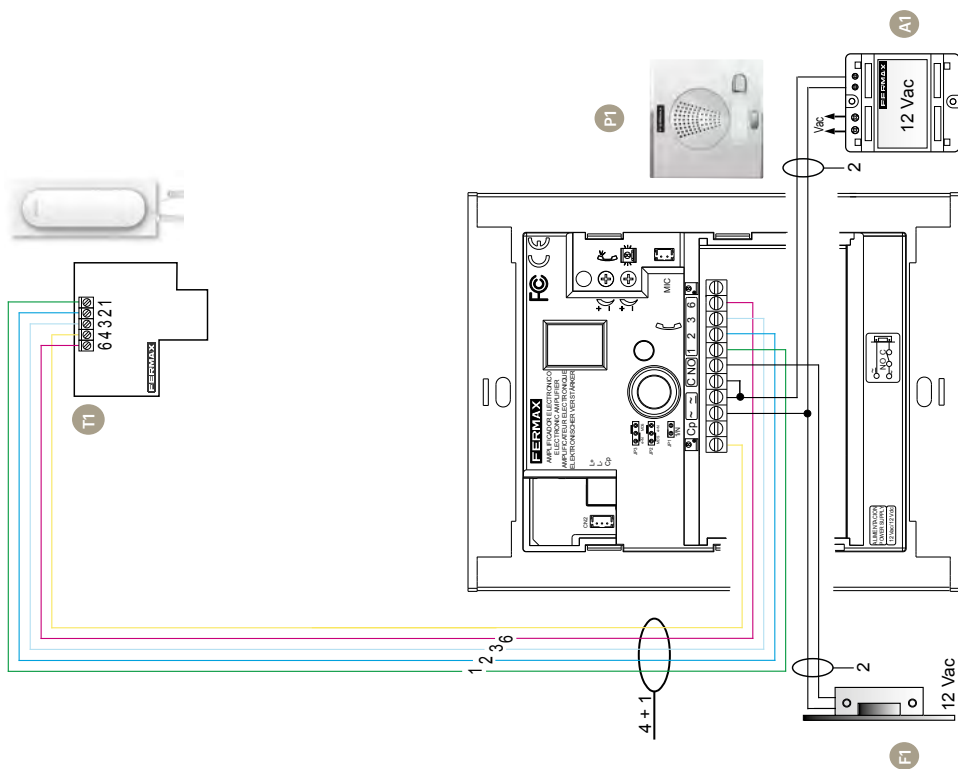
\* No incluido en kit.



### KIT PORTERO 4+N CON PLACA CITYLINE

- P1** Placa de calle CITYLINE 4+N.
- A1** Abrepuertas eléctrico 12Vca/cc(ref:6751)\*.
- F1** Alimentación 12Vca (ref:4802).
- T1** Teléfono VEO (ref:3426).

\* No incluido en kit.

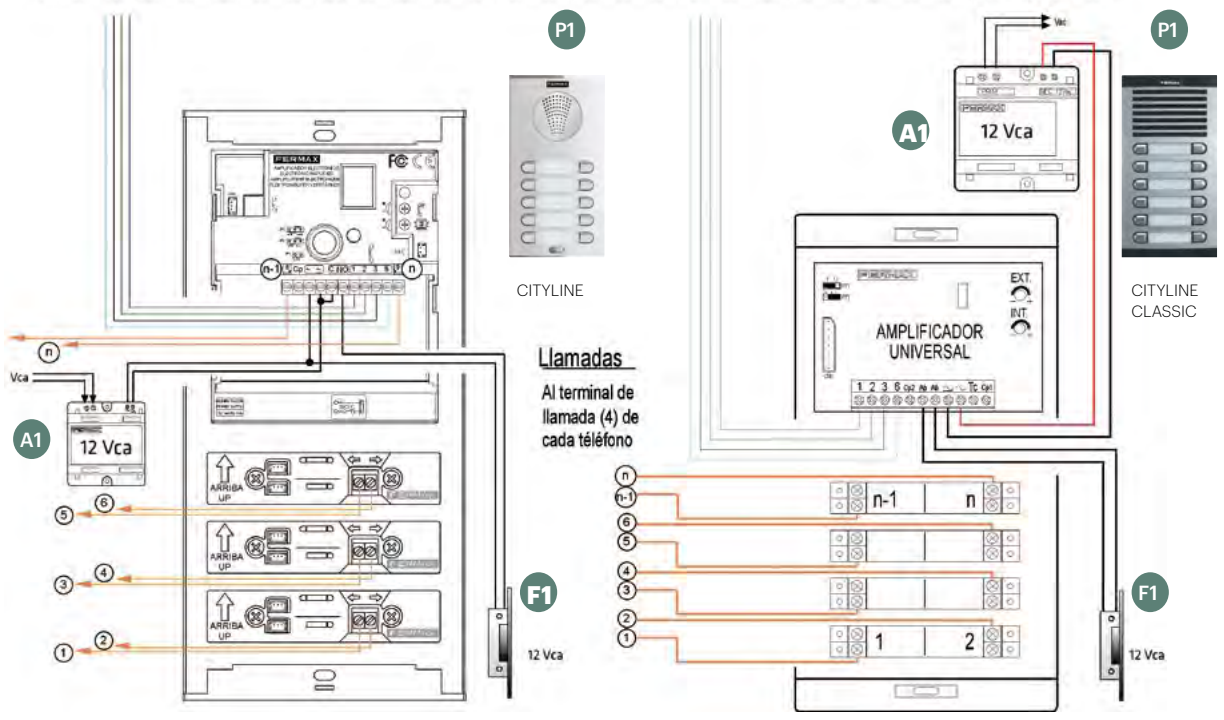
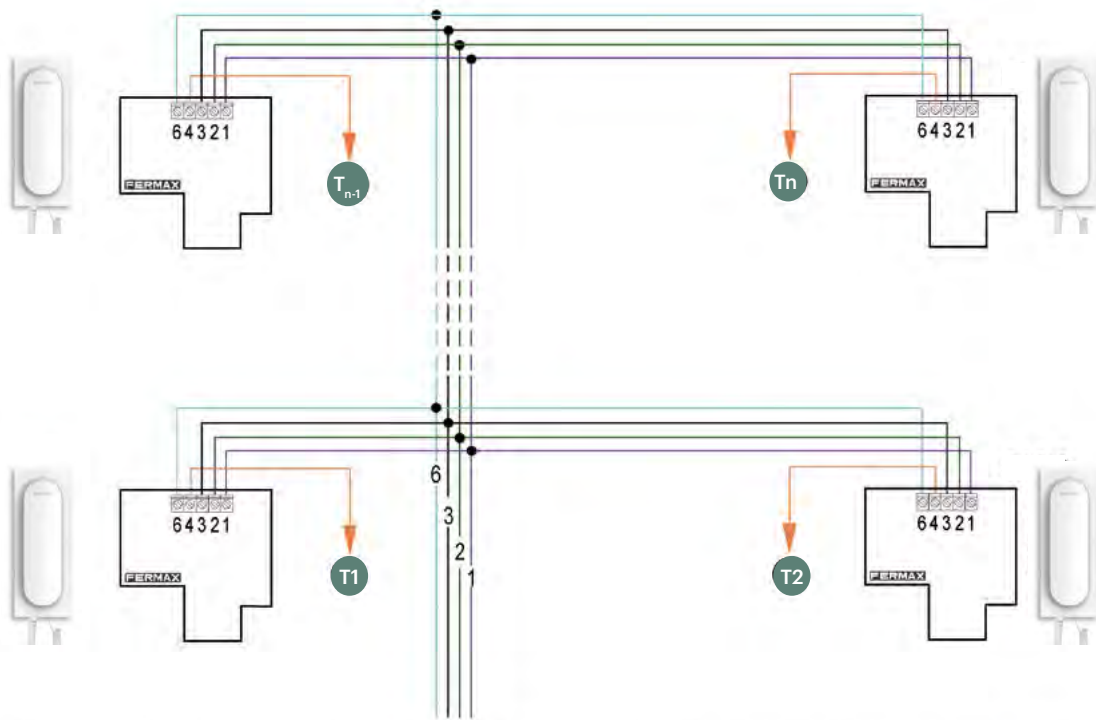


ESQUEMA. 4+N

PORTERO 4+N 1 ACCESO CON PLACA CITYLINE/CITYLINE CLASSIC

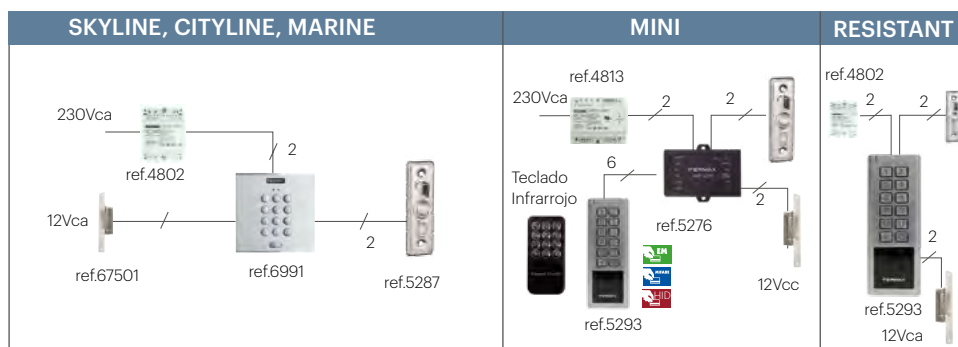
- P1 Placa de calle CITYLINE/CITYLINE CLASSIC.
- F1 Abrepuertas eléctrico 12Vca/cc (ref.67501).
- A1 Alimentación 12Vca (ref.4802).
- T1 Teléfono LOFT (ref.3393).

	metros		mm <sup>2</sup>		AWG	
	0 - 100	0,5mm <sup>2</sup>	20	1 mm <sup>2</sup>	17	
	100 - 300	1 mm <sup>2</sup>	17	1 mm <sup>2</sup>	17	



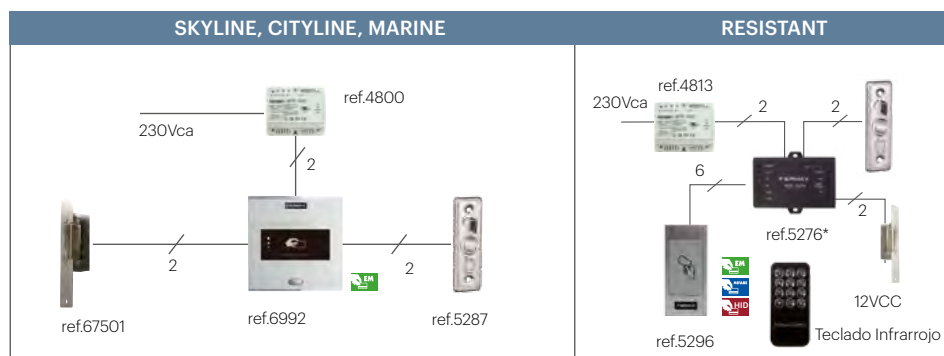


## TECLADO AUTÓNOMOS



CARACTERÍSTICAS GENERALES	7438	6991	4699	5276	5293
<b>Tipo de lector</b>	Modular	Perfil continuo	Antivandálico	-	Antivandálico
<b>Tipo de teclado</b>	Retroiluminado azul en zamak inyectado en cromado			-	Zamak
<b>Acabado</b>	Aluminio		Acero inoxidable	-	Metálico
<b>Capacidad</b>	100 códigos			1.000 cód./tarj.	600
<b>Montaje</b>	Empotrar/Superficie (opcional)			Superficie	
<b>Controlador</b>	Integrado			Externo	Interno
<b>Aviso audible/visual</b>				Sí	
<b>Puertas (relés)</b>	2 (2A, No/Nc)			1 (2A, C, No, Nc)	1 (2A(C, No,Nc)
<b>PROGRAMACIÓN</b>					
<b>Desde el lector</b>				Sí	
<b>Mediante teclado programación</b>				Sí	
<b>Desde PC</b>				-	
<b>FUNCIONES</b>					
<b>Pulsador de salida</b>	2			1	
<b>Sensor de puerta</b>	-			-	
<b>Salida auxiliar</b>	Sí (Añadir ref.2013)			-	
<b>Función clonar</b>	-			Sí	
<b>Permite cambio código por usuario</b>	Sí			-	
<b>Activación de 1 o 2 dispositivos a la vez</b>	Sí			-	
<b>Proximidad integrada</b>	-			-	Sí
<b>Acceso libre</b>	-			-	
<b>Desbloqueo</b>	-			-	
<b>Alarma por coacción</b>	Sí			-	
<b>Alarma por código erróneo</b>	Sí			-	
<b>AJUSTES</b>					
<b>Tiempo de apertura</b>	00-99 seg. (00 biestable)			1-99 seg.	
<b>Tiempo de puerta abierta</b>				-	
<b>Monoestable/Biestable*</b>				Sí	
<b>Modo funcionamiento</b>	Solo código			Código, tarjeta+código, tarjeta, multitarjeta código	
<b>Autónomo/Centralizado</b>	Autónomo				Autó./Centr.
<b>Longitud de código</b>	De 4 a 6 dígitos				
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>					
<b>Dimensiones lector</b>	105,2x95	130x128	150x180	54x65x9	55x147x20
<b>Caja de empotrar</b>	ref.8852	ref.8948 (incluida)	ref.4641	-	-
<b>Caja superficie</b>	ref.7062	ref.7061	ref.4645	-	-
<b>Protección ambiental (IP/IK)</b>	54/07		54/09	-	66/09
<b>Alimentación (V)</b>	12Vca/cc			12Vcc	12/28Vca/cc
<b>Consumo (mA) sin abrepuertas</b>	40(sin relé abrep. activo)/110(con relé abrep. Activo)			20/110	25
<b>Compatibilidad</b>	-			Lectores Wiegand26	EM, HID (ISO-ProxII), MIFARE
<b>Protocolo proximidad/formato de transmisión teclado</b>	Teclado 8 bits burst			Wiegand26/4bits	Wiegand26 /4-8bits
<b>Temperatura funcionamiento</b>	[-15°C a 55°C]				[-40°C a 60°C]

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

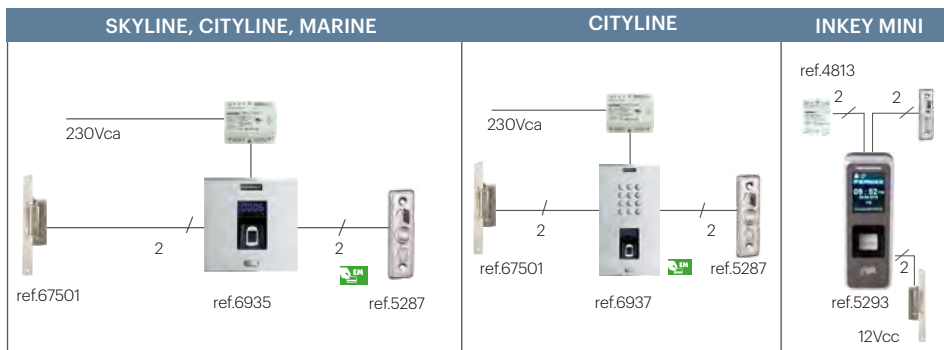
PROXIMIDAD  
AUTÓNOMOS

CARACTERÍSTICAS GENERALES	7440	6992	5472	5276*	5296
Tipo de lector	Modular	Perfil continuo	Antivandálico	-	Compacto
Tipo de teclado	Retroiluminado azul en zamak inyectado en cromado				-
Acabado	Aluminio		Acero inoxidable	-	Metálico
Capacidad	400 usuarios			1.000 usuarios	-
Montaje	Empotrar/Superficie (opcional)			Superficie	
Controlador	Integrado			Externo	
Aviso audible/visual	Sí			Sí	
Puertas (relés)	2 (2A, No/Nc)			1 (2A, C, No, Nc)	-
Número tarjetas MASTER	1			2	-
<b>PROGRAMACIÓN</b>					
Desde el lector	Sí			Sí	
Mediante teclado programación	Sí (ref.2306)			Sí (incluido con el controlador)	
Desde PC	-			-	
<b>FUNCIONES</b>					
Pulsador de salida	1			-	
Sensor de puerta	-			-	
Salida auxiliar	Sí (Añadir ref.2013)			-	
Función clonar	Sí			Sí	-
Alarma puerta abierta o forzada	Sí			-	
<b>AJUSTES</b>					
Tiempo de apertura	1-99 seg.			1-99 seg.	
Tiempo de puerta abierta	00-250sg (por defecto 0 deshabilitado)			-	
Monoestable/Biestable*	Monoestable (1-99 seg.)			Sí	
Modo funcionamiento	Tarjeta			Tarjeta o multitarjeta	
Autónomo/Centralizado	Autónomo/Centralizado			Autónomo	Autónomo./Central.
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>					
Dimensiones lector	105,2x47,5	130x128	150x180	54x65x9	103x48x20
Caja de empotrar	ref.8851	ref.8948 (incluida)	ref.4641	-	-
Caja superficie	ref.7061	ref.7061	ref.4645	-	-
Protección ambiental (IP/IK)	54/07		54/09	-	66/09
Alimentación (V)	12Vca/cc			12Vcc	
Consumo (mA) sin abrepuertas	90/110			20/110	35/25
Compatibilidad	Tarjetas/llaveros EM 125Khz			Lectores Wiegand26	Tarjetas/Llaveros EM, HID (ISOProxII) MIFARE (13,56MHz)
Protocolo proximidad/formato de transmisión teclado	Autónomo / Data Clock / Wiegand 26 / Prox. MDS-AC+			Wiegand26	Wiegand26
Temperatura funcionamiento	[-15°C a 55°C]			[-15°C a 50°C]	[-20°C a 60°C]

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

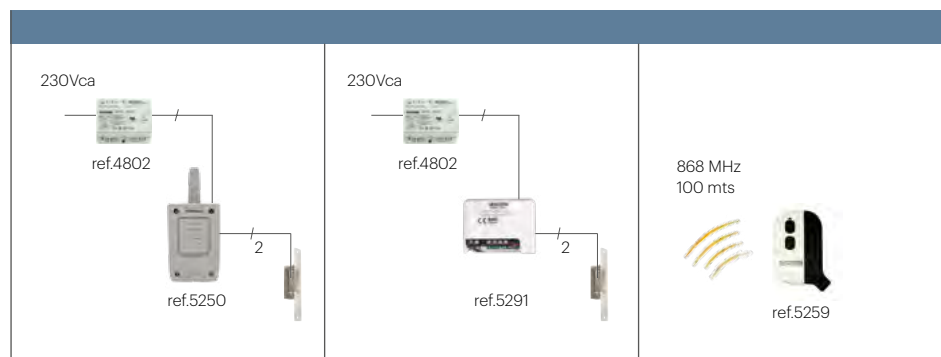
## HUELLA DACTILAR

### AUTÓNOMOS



CARACTERÍSTICAS GENERALES	6936	6935	5482	6937	5233
<b>Tipo de lector</b>	Modular	Perfil continuo	Antivandálico	Perfil continuo	Inkey mini
	Lector de huella capacitivo con proximidad EM 125MHz integrado			Lector capacitivo/Teclado retroiluminado en zamak inyectado en cromado	Lector óptico con prox. MIFARE 13,56 MHz integrado
<b>Acabado</b>	Aluminio		Acero inox.	Aluminio	ABS/Metálico
<b>Capacidad</b>	4.500 (1 huella) o 2.970 (2 huellas). Sistema centralizado AC+ 2.046 usuarios.				5.000 usuarios
<b>Montaje</b>	Empotrar/Superficie (opcional)				Superficie
<b>Controlador</b>	Integrado en autónomo / externo en centralizado necesita ref. 4420				Integrado autónomo
<b>Aviso audible/visual</b>	Sí				
<b>Puertas (relés)</b>	1 (2A, No/Nc)				1 (No/Nc) requiere ref.2013
<b>PROGRAMACIÓN</b>					
<b>Desde el lector</b>	Sí				
<b>Mediante teclado programación</b>	Sí				-
<b>Desde PC</b>	Singular Key (añadir ref.24661)				Inkey mini (IP)
<b>FUNCIONES</b>					
<b>Pulsador de salida</b>	1				
<b>Sensor de puerta</b>	Sí				
<b>Salida auxiliar</b>	Sí (Añadir ref.2013, AUX y +)				Sí (Añadir ref.2013)
<b>Función clonar</b>	Sí				Sí, por USB
<b>Proximidad integrada</b>	Sí				
<b>Acceso libre (trades)</b>	Sí				-
<b>Desbloqueo (abrep. siempre activo)</b>	Sí				
<b>Alarma puerta abierta o forzada</b>	Sí				
<b>AJUSTES</b>					
<b>Tiempo de apertura</b>	1-99 seg.				
<b>Tiempo de puerta abierta</b>	1-99 seg. (por defecto deshabilitado)				Sí
<b>Monoestable/Biestable*</b>	Monoestable				
<b>Modo funcionamiento</b>	Huella / tarjeta / huella+tarjeta		Huella / código / tarjeta / huella+ código huella+tarjeta		Huella / tarjeta / huella+tarjeta
<b>Autónomo/Centralizado</b>	Autónomo/Centralizado				
<b>Nº dígitos del código</b>	-		De 4 o 6 dígitos		-
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>					
<b>Dimensiones lector</b>	105,2x95	130x128	150x180	130x246	138x48
<b>Caja de empotrar</b>	ref.8852	ref.8948 (inclu.)	ref.4641	ref.8855 (incluida)	-
<b>Caja superficie</b>	ref.7062	ref.7061	ref.4645	ref.7065	-
<b>Protección ambiental (IP/IK)</b>	43/07		43/09	43/07	IP 65
<b>Alimentación (V)</b>	215(12Vca)/150(12Vcc)				12Vcc
<b>Consumo (mA) sin relé abrep. activo.</b>	118/73				65
<b>Compatibilidad</b>	Tarjetas/llaveros EM 125Khz				MIFARE 13,56 MHz
<b>Protocolo proximidad/formato de transmisión teclado</b>	-			Teclado 8 bits burst	-
<b>Temperatura funcionamiento</b>	[-15°C a 55°C]				

# RADIOFRECUENCIA AUTÓNOMOS



CARACTERÍSTICAS GENERALES	5250	5291	5259
<b>Tipo de lector</b>	Receptor Basic-2B	Receptor Basic MINI	Emisor KEYSINGLE MINI
<b>Acabado</b>	ABS		ABS
<b>Capacidad</b>	500 usuarios		-
<b>Montaje</b>	Superficie		-
<b>Controlador</b>	Interno		-
<b>Aviso audible/visual</b>	Sí		Visual
<b>Puertas (relés)</b>	2 (1A, C/No)	1 (3A, C/No)	-
<b>PROGRAMACIÓN</b>			
<b>Desde el lector</b>	Sí		
<b>FUNCIONES</b>			
<b>Pulsador de salida</b>	-		
<b>Sensor de puerta</b>	-		
<b>Salida auxiliar</b>	-		
<b>AJUSTES</b>			
<b>Tiempo de apertura</b>	2 seg.		
<b>Monoestable/Biestable*</b>	Monoestable (2seg.)/Biestable seleccionable en relé 2	Monoestable (2seg.)	-
<b>Modo funcionamiento</b>	Radiofrecuencia 868MHz		
<b>Autónomo/Centralizado</b>	Autónomo		
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>			
<b>Dimensiones</b>	82x190x40	60x44x18	30x55x10
<b>Protección ambiental (IP/IK)</b>	54 (IP65)	-	-
<b>Alimentación (V)</b>	12-24Vca/cc		Incluye pila 3Vcc CR2032
<b>Consumo (mA) sin abrepuertas</b>	60/90	50/100	12
<b>Frecuencia</b>	868,35MHz		
<b>Potencia máxima absorbida</b>	5W		
<b>Potencia radiada</b>	<25mW		
<b>Distancia</b>	100mts		
<b>Codificación</b>	Código cambiante alta seguridad Rolling Code 19 trillones de combinaciones		
<b>Temperatura funcionamiento</b>	[-20°C a 85°C]	[-20°C a 55°C]	

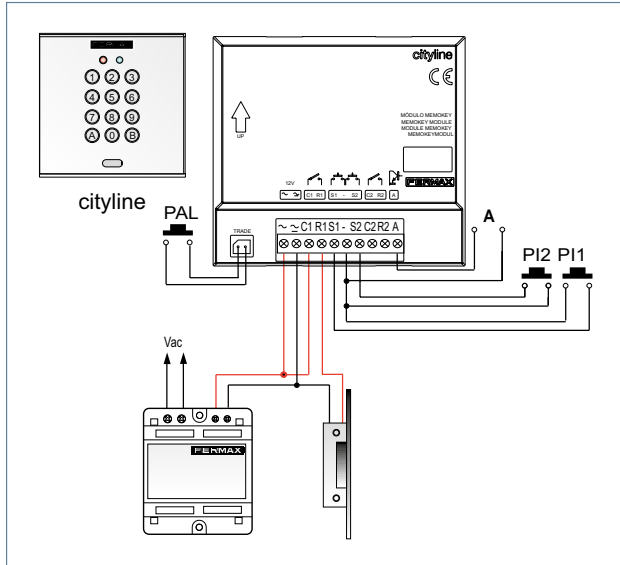
\*Biestable: Por cada identificador válido activa o desactiva el dispositivo.



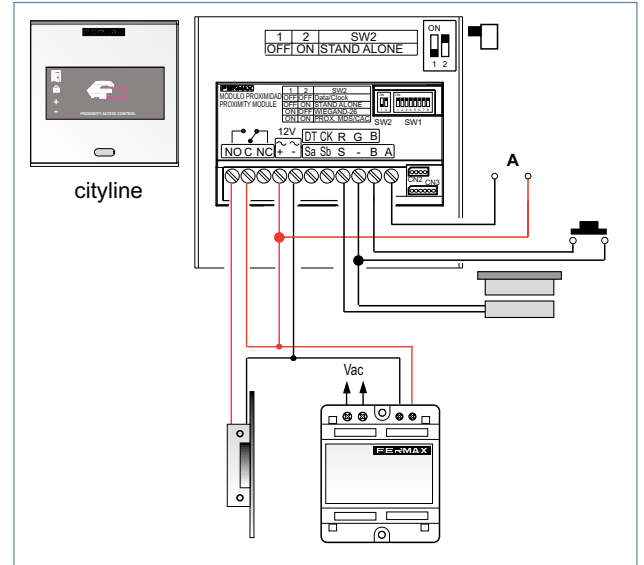
## ESQUEMA. CONTROL DE ACCESOS AUTÓNOMO

### CON CONTROLADOR INTEGRADO

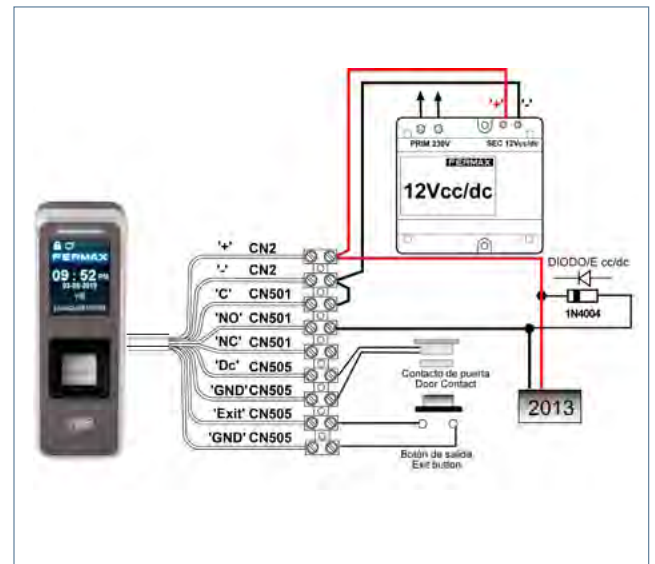
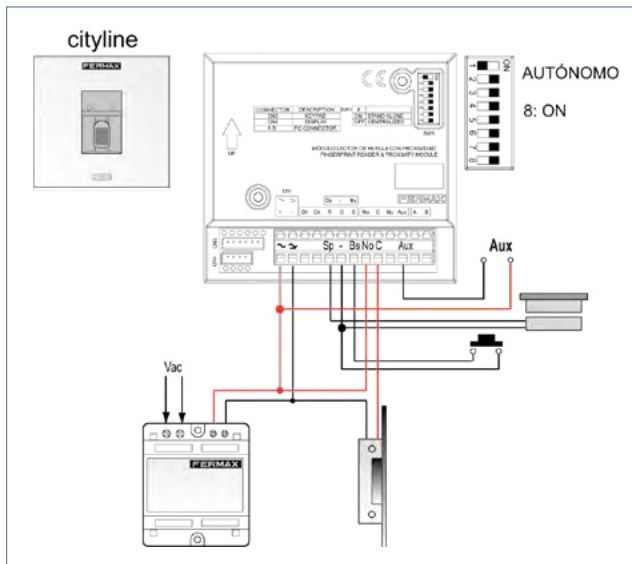
#### TECLADO



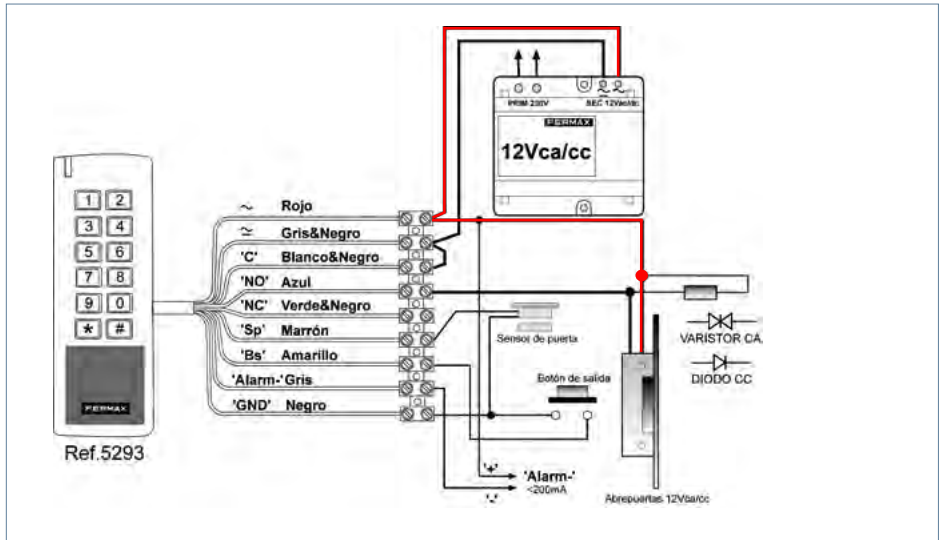
#### PROXIMIDAD



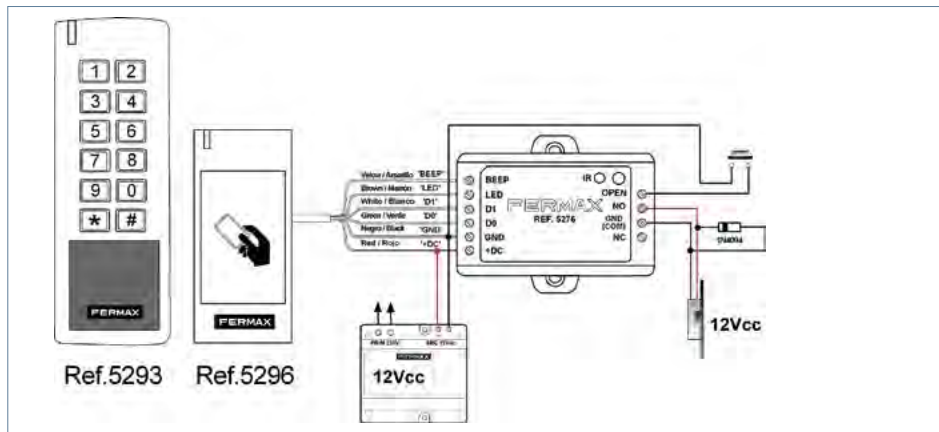
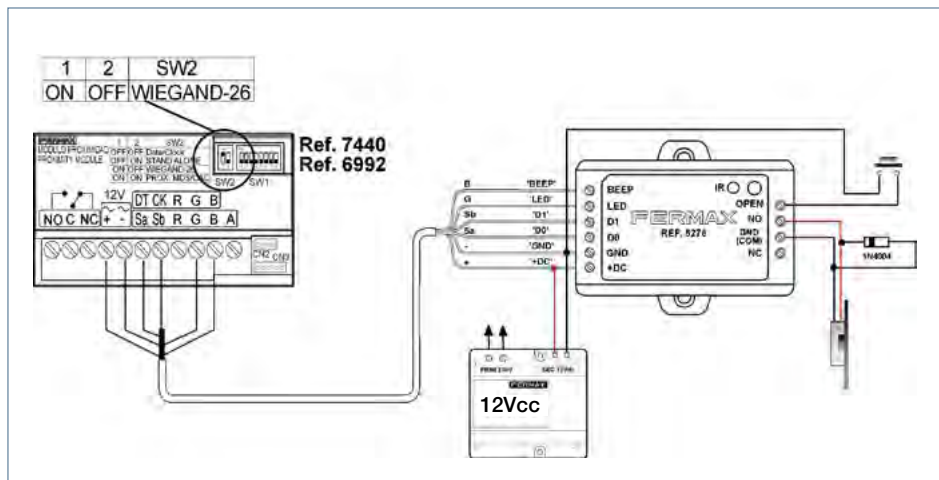
#### HUELLA DACTILAR



## ESQUEMA. CONTROL DE ACCESOS AUTÓNOMO CON CONTROLADOR INTEGRADO



## CON CONTROLADOR EXTERNO MINI



## PROXIMIDAD CENTRALIZADO AC-MAX

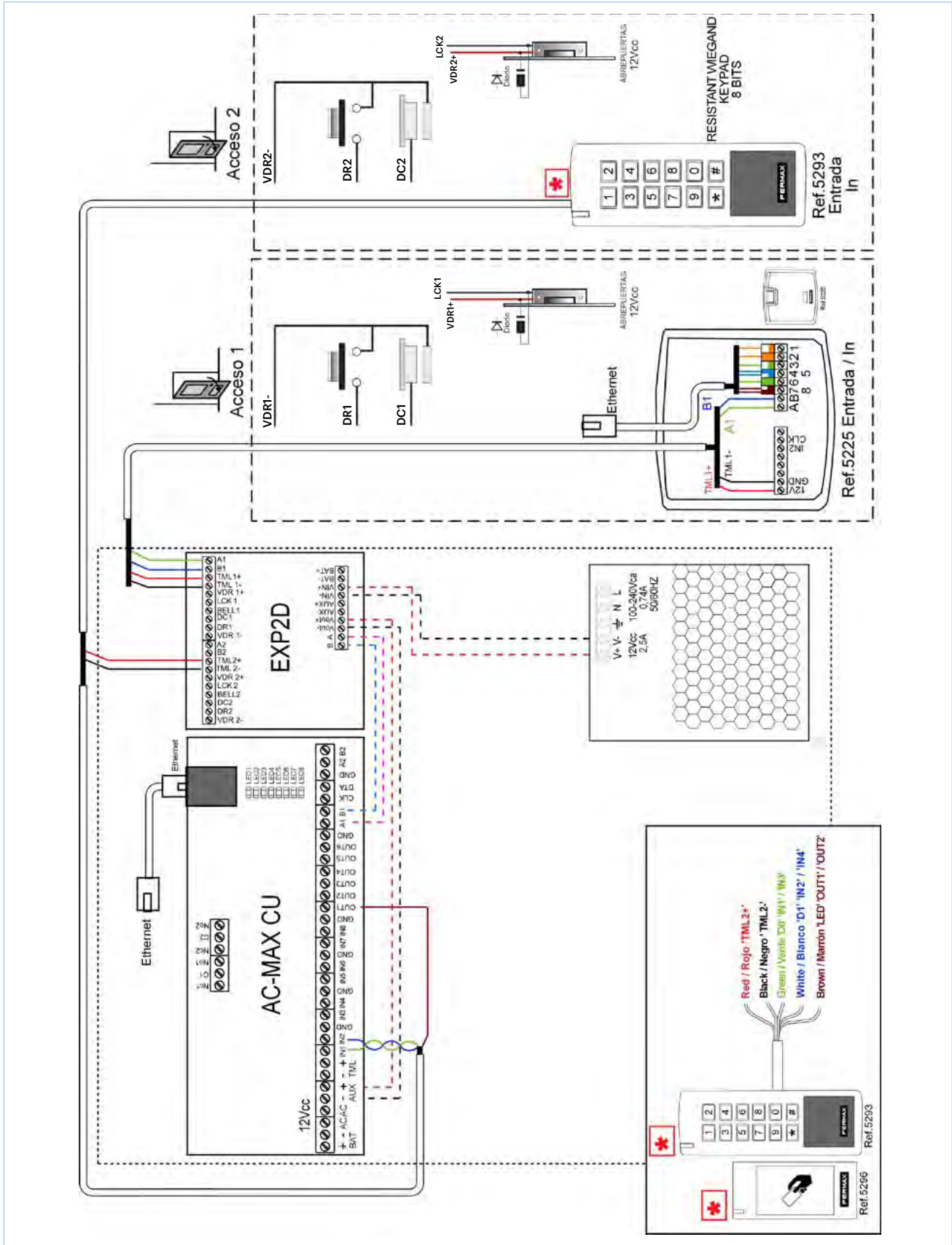
CARACTERÍSTICAS GENERALES	7440	6992	5472
Tipo de lector	Modular	Perfil continuo	Antivandálico
Tipo de teclado	Retroiluminado azul en zamak inyectado en cromado		
Acabado	Aluminio		Acero inoxidable
Montaje	Empotrar/Superficie (opcional)		
Aviso audible/visual	Sí		
Modo funcionamiento	Tarjeta		
<b>PROGRAMACIÓN</b>			
Desde PC	Software AC-MAX		
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>			
Dimensiones lector	105,2x47,5	130x128	150x180
Caja de empotrar	ref.8851	ref.8948 (incluida)	ref.4641
Caja superficie	ref.7061	ref.7061	ref.4645
Protección ambiental (IP/IK)	54/07		54/09
Alimentación (A)	12Vcc		
Consumo (mA) sin abrepuertas	90/110		
Compatibilidad	Tarjetas/llaveros EM 125KHz		
Temperatura funcionamiento	[-15°C a 55°C]		
Bornes	+, -, DO, D1, G, B		

\* Los lectores ref.7461 y ref.6958 tienen las mismas características técnicas que el lector ref.5296, excepto la estética.

## TECLADO WIEGAND CENTRALIZADOS AC-MAX

CARACTERÍSTICAS GENERALES	5191	5190	5192
Tipo de lector	Modular	Perfil continuo	Antivandálico
Tipo de teclado	Retroiluminado azul en zamak inyectado en cromado		
Acabado	Aluminio		Acero inoxidable
Capacidad	Establecido por el controlador externo		
Montaje	Empotrar/Superficie (opcional)		
Controlador	Externo		
Aviso audible/visual	Sí (depende del controlador)		
Puertas (relés)	1 (1A, C/No/Nc)		
Relé auxiliar	No		
Proximidad integrada	No		
<b>PROGRAMACIÓN</b>			
Desde PC	Software AC-MAX		
<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b>			
Dimensiones lector	105,2x95	130x128	150x180
Caja de empotrar	ref.8852	ref.8948 (incluida)	ref.4641
Caja superficie	ref.7062	ref.7061	ref.4645
Protección ambiental (IP/IK)	54/07		54/09
Alimentación (V)	12Vcc		
Consumo (mA) sin abrepuertas	70		
Compatibilidad	-		
Protocolo proximidad/formato de transmisión teclado	Teclado 4/8 bits burst (seleccionable por SW1)		
Temperatura funcionamiento	[-15°C a 55°C]		
Bornes	+, -, DO, D1, G, B		

ESQUEMA. AC-MAX





## SISTEMA BUSING

CARACTERÍSTICAS	
Sistema	BUSing
Tipo de sistema	Distribuido
Topología	Bus
Alimentación del bus	12Vcc
Alimentación de dispositivos	12Vcc (bus) o 230Vca (red)
Cableado	Bus 2 hilos 0,22mm (RS-485) apantallado + 2 hilos adicionales (0,22 o 0,5mm) para alimentar dispositivos que funcionan a 12Vcc (manguera ref.9857 4x0,22+2x0,5mm)
Nº máximo de líneas de bus	255
Nº máximo de dispositivos	65.535 dispositivos (255 dispositivos/línea)
Velocidad	9.000bits/seg. (líneas secundarias); 115.200 bits/seg. (troncal)
Distancia máxima BUS	300 metros
Conexión PC	USB (ref.9873)
Características del sistema	Detección de colisiones, confirmación de recepción, reenvío de telegramas
Escalable y expandible	Sí

CARACTERÍSTICAS SOFTWARE	
Nombre	SIDE Fermax
Licencias	No (software gratuito)
Descarga	Web Fermax
Herramienta de diagnóstico incluida	Sí



### RESUMEN INTERFACES DE USUARIO

PULSADOR O INTERRUPTOR	TECLADO DOMÓTICO	PANTALLA DOMÓTICA		MONITOR DOMÓTICO
 CONTROLADOR PUNTUAL Producto: MECING	 CONTROLADOR GRUPAL Producto: CUBIC	 CONTROLADOR DE ESTANCIA Producto: SmartTouch	 CONTROLADOR DE VIVIENDA Producto: PPL	 CONTROLADOR INTEGRAL DE VIVIENDA Producto: SMILE


CARACTERÍSTICAS					
Interfaz de usuario	Controles	Hasta 3	Hasta 8	Hasta 32	Ilimitados
	Feedback estado	-	Sí		
	Personalización	-	Líneas Design y Capriccio	6 temas	Fondos y posición de iconos
Escenas	Sí				
Temporizaciones	-	Semanales		Anuales	

CONTROL Y GESTIÓN					
Iluminación	ON/OFF, regulación,...	Sí			
Motorizaciones	Fase por maniobra, puertas de garaje,...	Sí			
Clima	Función termostato	-	Sí		-
	Función cronotermostato	-	Sí		
	Gestión de Tª de consigna	-	Sí		
Seguridad	Gestión integral de termostatos	-			Sí
	Armado y desarmado seguro	-	Versión Plus		Sí
	Simulación de presencia	-	-		
Gestión técnica	Visualización cámaras IP	-	Sí		
	Notificación de eventos	-	Sí		
	Actuación	-	-		
Multimedia	Smart Metering	-	Sí		
	Control	-	Sí		

COMUNICACIONES					
Videoportero	-	-			Sí
WiFi	Control local vía APP	-	Sí		
	Control remoto vía APP	-	Versión Plus		Sí
	Notificaciones Push	-	-		



PRODUCTO ALTERNATIVO					
-	Solo clima: Termostato domótico	-	Control de domótica solo vía tablet o móvil: ref.9862,ETHBUS3		
			 		

## PULSADORES E INTERRUPTORES CONVENCIONALES



Referencias	9852 - MECING
	
Entradas	3
Escenas	2/entrada
Acciones	60/escena
Instalación	Mecanismo univ.
Dimensiones	45x45x10mm
Alimentación	12VCC (bus)
Consumo bus	40mA

## TECLADOS DOMÓTICOS

### TECLADOS DOMÓTICOS - CUBIC

Referencia	7606	7607	7608	7609
	CB-SQ2N	CB-SQ2B	CB-SQ4N	CB-SQ4B
				
Color	Negro	Blanco	Negro	Blanco
Pantalla	-			
Pulsadores	2		4	
Escenas	2/pulsador			
Acciones	60/escena			
Func. Termos.	Control PI. Control fancoil 3 velocidades			
Instalación	Mecanismo universal			
Dimensiones	88x88x6mm			
Alimentación	12Vcc (bus)			
Consumo bus	20mA			

### TERMOSTATOS DOMÓTICOS - CUBIC

Referencia	T		TL		TLV	
	7652	7653	7658	7659	7654	7655
	CB-TN	CB-TB	CB-TLN	CB-TLB	CB-TLVN	CB-TLVB
						
Color	Negro	Blanco	Negro	Blanco	Negro	Blanco
Pantalla	-		LED			
Pulsadores	0		5 (no configurables)		8 (4 configurables)	
Gestión	1 zona de clima					
Tipo de control	Control PI Control fancoil 3 velocidades					
Cronotermostato	-		-		-	
Instalación	Mecanismo universal					
Dimensiones	88x88x9mm				88x129x6mm	
Alimentación	12Vcc (bus)					
Consumo bus	40mA			30mA		



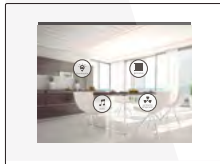

## PANTALLAS DOMÓTICAS

### CONTROLADORES DE ESTANCIA

Referencia	9839 ST-BASIC-N	9882 ST-BASIC-B	9892 ST-PLUS-N	9883 ST-PLUS-B
				
<b>Color</b>	Negro	Blanco	Negro	Blanco
<b>Interfaz usuario</b>				
<b>Pantalla</b>	4,3" vertical			
<b>Resolución</b>	272x480px			
<b>Páginas</b>	4			
<b>Controles/pág.</b>	8			
<b>Atajos gestuales</b>	Sí			
<b>Diseño</b>	6 temas			
<b>Escenas</b>				
<b>De sistema</b>	15			
<b>De usuario</b>	0			
<b>Acciones</b>	255/escena			
<b>Tempor.</b>				
<b>Cantidad</b>	10 (ejecución de escenas)			
<b>Tipo</b>	Semanales			
<b>Reloj Astronóm.</b>	-			
<b>Clima</b>				
<b>Gestión</b>	1 zona de clima			
<b>Tipo de control</b>	Control 2 puntos con histéresis. Control fancoil 3 velocidades			
<b>Cronotermostato</b>				
<b>Seguridad</b>				
<b>Particiones</b>	-		1	
<b>Visualización</b>				
<b>Cámaras IP</b>	-			
<b>Simulación presencia</b>	-			
<b>Aviso</b>				
<b>Cantidad</b>	-		15	
<b>Tipo</b>	-		En pantalla (icono de alarma), App (notificación push) o email (correo electrónico)	
<b>Conectividad</b>				
<b>WiFi</b>	Control local vía APP		Control local y remoto vía APP	
<b>Compatible con Google Home</b>	-		Sí	
<b>Fecha y hora</b>	Manual		Manual o auto. (Internet)	
<b>Instalación</b>	Superficie (mecanismo universal) o empotrar (caja de empotrar incluida)			
<b>Dimensiones</b>	88x129x6mm			
<b>Alimentación</b>	12Vcc (bus)			
<b>Consumo bus</b>	380mA			

## PANTALLAS DOMÓTICAS

## CONTROLADORES DE VIVIENDA

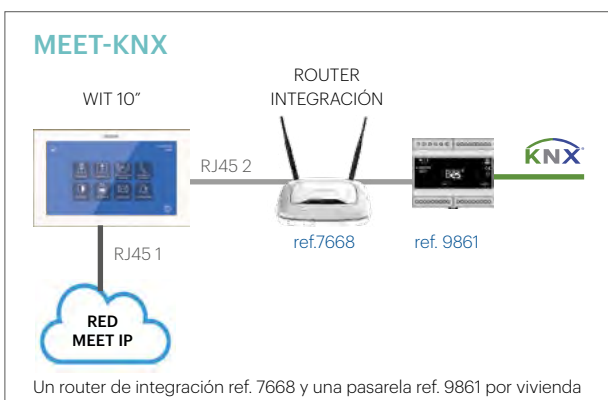
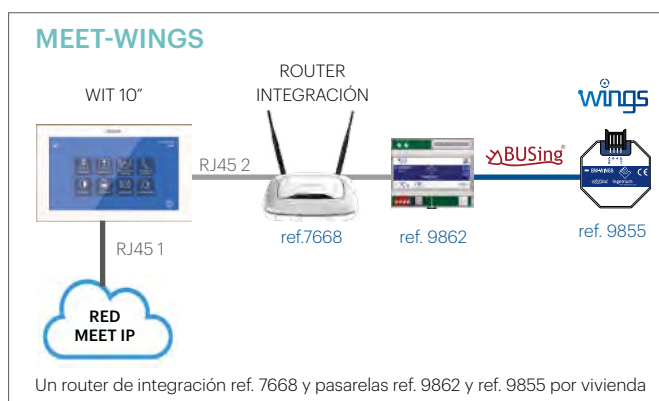
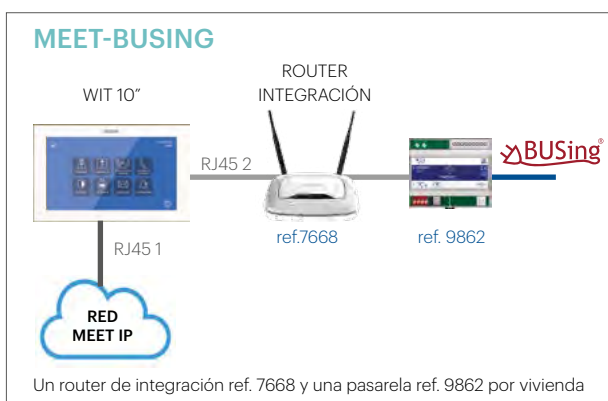
Referencia	9841 PPL4-G-N	9863 PPL4-G-B	9842 PPL7-G-N	9864 PPL7-G-B	9809 PPL10-G-N	9814 PPL10-G-B	9862 ETHBUS3
							
Color	Negro	Blanco	Negro	Blanco	Negro	Blanco	-
Pantalla	4,3" horizontal		7,1" horizontal		10,4" horizontal		-
Resolución	800x480px				640x480px		-
Páginas	16						
Controles/pág.	Ilimitados						
Atajos gestuales	-						
Diseño	Fondos personalizados y libre disposición de iconos						
De sistema	100						
De usuario	100						
Acciones	255/escena						
Cantidad	100 (ejecución de escenas)						
Tipo	Anuales						
Reloj Astronómico	Sí						
Gestión	Todos termostatos Busing						
Tipo de control	-						
Cronotermostato	10 por termostato Busing gestionado						-
Particiones	1						1 (vía APP)
Niveles protección	1						
Visualización cámaras IP	Sí, formato .jpg						
Simulación presencia	Sí, real (grabación + reproducción)						
Cantidad	12						
Tipo	En pantalla (icono de alarma), App (notificación push) o email (correo electrónico)						App (notificación push) o email
WiFi	Control local y remoto vía APP						
Compatible con Google Home	Sí						
Fecha y hora	Manual o automática (internet)						
Instalación	Superficie (mecanismo universal) o empotrada (caja de empotrar incluida)						Cuadro
Dimensiones	129x88x4mm	207x140x4mm			307x227x4mm		6 DIN
Alimentación	12 Vcc (bus)						230 Vca
Consumo bus	380mA				760mA		-



## PANTALLAS DOMÓTICAS







### CONTROLADORES DE VIVIENDA

Referencia	VDS	MEET IP	
	6573 SMILE TOUCH DOMINIUM	14701 WIT 7"	14811 WIT 10"
Color	Blanco	Blanco (Otros colores - Ver MEET IP)	
Pantalla		7"	10"
Resolución	800x480px	1024x600px	
Funcionalidad	Idéntica a pantallas PPL	Ver ref.9862 (ETHBUS3 / SERVIDOR WEB BUSING)	
Acceso a domótica	Pulsación pantalla en reposo	Vía APP a instalar en el monitor	
BUSING	Sí	ref.9862 (ETHBUS3/SERVIDOR WEB BUSING)	
KNX	ref.9810 (Pasarela Smile Dominion-KNX)	ref.9861 (ETHBUS-K/SERVIDOR WEB KNX)	
Instalación	Superficie o empotrado	Superficie	Superficie o empotrado
Dimensiones	185x172x20mm	212x132x20mm	270x168x20mm
Alimentación	18Vcc (Sistema VP)	PoE	
Conector	ref.6569	ref.9541	
Conectores RJ45	0	1	2









## SENSORES


## BUSING

Referencia	MOVIMIENTO			INUNDACIÓN	INCENDIO	HUMO
	9875 SifBUS-E	9874 SifBUS-S	9858 SRBUS	9886 Sin-BUS	9888 DTV-BUS	9889 DH-BUS
						
Escenas	2					
Acciones	60/escena					
Tecnología	IR -L incluye luminosidad		RF	Contacto	Termovel.	Óptico
Medición	5m, 360° (h=2,5m)		12x6m (h=2,5m)	-	-	-
Instalación	Empotrar	Superficie	Oculto	Pared	Superficie	
Dimensiones (mm)	Ø34 (visible) x Ø23 (empotrable) x 52	Ø74x26	65x25x45	34x70x14	Ø74x26	60x58x58
Alimentación	12VCC (bus)					
Consumo bus	40mA		100mA	40mA	25mA	







## CONVENCIONAL

Referencia	MOVIMIENTO		INUNDACIÓN		INCENDIO	HUMO
	9867 Sif	9876 SR	9865 Sin-2H	9896 Sin-3H	9866 DTV	9885 DH
						
Dimens. (mm)	Ver ref.9875	100x75x35	34x70x14		Ø74x26	60x58x58
Alimentación	12VCC	230VCA	-	12VCC		
Consumo	25mA	4,5mA	-	-	-	40mA
Conexión	KCtr					






## EFICIENCIA ENERGÉTICA

Referencia	9869 METERBUS 1C	9849 METERBUS 1C 40A
		
Circuitos	1	
Corriente máx.	25A	40A
Entradas virtuales	3	
Rango medición	0-131000 kWh	
Instalación	Cuadro + anillo transformador de corriente	
Dimensiones	2 DIN	
Alimentación	12VCC (bus)	
Consumo bus	40mA	

## ACTUADORES ON/OFF

Referencia	98500 2E2S	9894 2E2S-C30A	98510 4E4S	98380 4E4S-F4A	98700 6E6S	98060 6E6S-F2A	98980 4E8S
							
Entradas	2		4		6		4
Salidas	2		4		6		8
Poder de corte	10A/salida	30A/salida	10A/salida	4A/salida	6A/salida	2A/salida	10A/salida
Tipo salida	Relé libre potencial			Triac	Relé internamente conectados a fase	Triac	Relé libre potencial
Control	Motorizaciones Instalaciones distribuidas	Horno, lavadora, radiador,...	Propósito general Excepto LED	Solo 230Vac LED, fluoresc., electroválvulas	Propósito general Excepto LED	Solo 230Vac LED, fluoresc., electroválvulas	Propósito general Excepto LED
Accionamiento manual	-	Mecánico	-	-	-	-	-
Instalación	Registro	Cuadro					
Dimensiones	50x35x25mm	2 DIN	4 DIN				6 DIN
Alimentación	12VCC (bus)			230VCA		12VCC (bus)	
Consumo bus	100mA	25mA	-150mA		300mA		

## REGULADORES










Referencia	7642 RU1S200	7667 RU2S200	9818 RBF10A	9880 RGLB	9848 RGBWL
					
<b>Entradas</b>	0				
<b>Salidas</b>	1	2	1	3	4
<b>Carga mín.</b>	0W		-	0W	
<b>Carga máx.</b>	200W/salida		-	30W/sal. (12VCC) / 78W/sal. (24VCC)	
<b>Regulación</b>	Dimmer electrónico		1-10V	PWM	
<b>Uso</b>	LED dimmable, incandescente o halógeno, precedido o no de transformador (excepto electromagnéticos)		Fluorescencia regulable	Tiras LED RGB/ RGBW o blanco	
<b>Instalación</b>	Registro	Cuadro		Registro	Registro
<b>Dimens. (mm)</b>	70x50x20	4 DIN		35x77x17	35x77x17
<b>Alimentación</b>	230VCA			12 o 24VCC	
<b>Consumo bus</b>	40mA		-50mA	5mA/fuente alimentación LED	

## GESTIÓN TÉCNICA Y SEGURIDAD

Referencia	7641 KA	9854 KCtr Basic
		
<b>Entradas</b>	6	
<b>Salidas</b>	4 (relé libre potencial 6A)	
<b>Cantidad</b>	8	
<b>Tipo</b>	Not. push*	Llamada telefónica
	Simultáneo a todos los dispositivos móviles*	Solo a exterior 3 consecutivos
<b>Tipo</b>	APP*	Menú telefónico
<b>Controles</b>	*	96
<b>Instalación</b>	Cuadro	
<b>Dimensiones</b>	9 DIN	
<b>Alimentación</b>	230VCA	
<b>Consumo bus</b>	-300mA (solo a bus de sondas)	

\*Requiere dispositivo adicional: ST-plus, PPL, ETHBUS o SMILE TOUCH DOMINIUM

## PASARELAS DE CLIMA

CLIMATIZACIÓN									
Referencia	9822 LGAC-I	9823 LGAC-D	7644 LGAC-IR	7645 DKAC-MD	7629 DKAC-SKY	7630 DKAC-IR	7643 MBAC-D	7646 PNAC	9824 REJIBUS
									
<b>Sistema</b>	LG Industrial	LG Doméstica	IR	Modbus	DAIKIN gama SKY	IR	MB Doméstica	Panasonic	-
<b>Capacidad</b>	64 unidades interiores	1 unidad interior	1 unidad interior	64 unidades interiores	1 unidad interior			1 rejilla motorizada 12VCC-0,7A	
<b>Instalación</b>	Cuadro	Registro		Cuadro	Registro				
<b>Dimens. (mm)</b>	2 DIN	42x42x15	44x38x14	2 DIN	45x45x10	44x38x14	42x42x15	42x42x15	44x38x14
<b>Alimentación</b>	12VCC (bus)								
<b>Consumo bus</b>	100mA	12mA	40mA	40mA	100mA	40mA	12mA	12mA	25mA

Pasarelas de clima: consultar modelos compatibles.



## SISTEMA WINGS

CARACTERÍSTICAS	
Sistema	Wings
Alimentación	Pila o 230Vca (red), según dispositivo
Apps	Instalador: Wings Usuario: Ingenium aSC (Android); Ingenium iSC (iOS)
Licencias	No
Distancia máx.	15m entre dispositivos
Nº máx. dispositivos	255

## PASARELA

	Referencia	9969 - CENTERLINK
INTERFAZ DE USUARIO	Páginas	4
	Controles/pág.	8
	Diseño	6 temas
ESCENAS	De sistema	32
	De usuario	0
	Acciones	64/escena
TEMPORIZACIONES	Cantidad	32 (ejecución de escenas)
	Tipo	Semanales
AVISO	Cantidad	8
	Tipo	APP (notificación push)
	Instalación	Toma corriente
	Dimensiones	58x63x30mm
	Alimentación	230Vca

## INTERFACES DE USUARIO

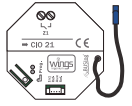
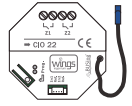

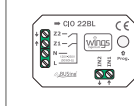

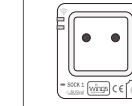

### PULS. E INTERRUPTORES CONVENCIONALES

Referencia	9957 - CIO 30
Entradas	3 x ref.
Acciones	4/entrada
Tipo de acciones	Control de cualquier salida Llamada a escena Envío de aviso
Instalación	Mecanismo universal
Dimensiones	45x45x10mm
Alimentación	Pila CR2450

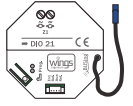
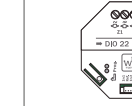
## SENSORES

Referencia	MOVIMIENTO	INUNDACIÓN	FUEGO	CONTACTO
	9961 SEIR 360	9962 SEFO	9963 SEFI	9964 SEMA
Acciones	4			
Tipos de acciones	Control de cualquier salida Llamada a escena Envío de aviso			
Tecnología	Infrarrojos	Contacto	Termovelocimétrico	Contacto magnético
Medición	5m, 360° (h=2,5m)	-	-	-
Instalación	Empotrar	Pared	Techo	Puerta o ventana
Dimensiones	Ø36mm (visible) x Ø25mm (empotrado) x 50mm	65x35x10mm	Ø74x26mm	Sensor: 39x67x13mm Imán: 23x14x6mm
Alimentación	230Vca	Pila CR2032	Pila CR2477	Pila CR2450

## ACTUADORES ON/OFF

Referencia	9952 CIO 21	9951 CIO 22	9955 CIO 22NT	9956 CIO 22BL	9965 CIO 01	9958 SOCK 1	9959 SOCK 1T
							
<b>Entradas</b>	2xref.		2x230Vac		0		
<b>Salidas</b>	1	2		1			
<b>Poder de corte</b>	2A/salida (mín. 15W salida 1)		2A/salida		10A		6A
<b>Tipo salida</b>	Triac				Relé libre potencial		
<b>Control</b>	Elementos alimentados a 230Vca			Motorizaciones 230Vca fase por maniobra 2L+N(+T)	Cualquier tipo de carga excepto iluminación LED	Elementos alimentados a 230Vca sin toma de tierra	En serie con termostato caldera
<b>Acciones</b>	1/entrada				-		
<b>Tipo de acc.</b>	Control de sus salidas				-		
<b>Instalación</b>	Mecanismo universal		Registro			Toma corriente	
<b>Dimensiones</b>	51x51x19mm		55x38x20mm			58x63x30mm	108x62x55mm
<b>Alimentación</b>	230Vca						

## REGULADORES

Referencias	9954 - DIO 21	9953 - DIO 22
		
<b>Entradas</b>	2 x ref.	
<b>Salidas</b>	1	2
<b>Carga mín.</b>	15W	15W salida 1; 0W salida 2
<b>Carga máx.</b>	400W	
<b>Regulación</b>	Inicio de fase - Dimmer a triac (RL)	
<b>Tipo salida</b>	Triac	
<b>Instalación</b>	Mecanismo universal	
<b>Dimensiones</b>	51x51x19mm	
<b>Alimentación</b>	230Vca	

Referencia	9970 TERMOSTATO WINGS
	
<b>Color</b>	Blanco
<b>Pantalla</b>	LED
<b>Pulsadores</b>	5 (no configurables)
<b>Cronotermostato</b>	Vía Centerlink
<b>Regulación brillo</b>	Sí
<b>Salidas</b>	1
<b>Tipo salida</b>	Relé libre potencial 6A
<b>Instalación</b>	Mecanismo universal
<b>Dimensiones</b>	88x88x9mm
<b>Alimentación</b>	230Vca

BASIC



# ÍNDICE

**FERMAX**





## Índice de Referencias



# ÍNDICE REFERENCIAS

REF	DESCRIPCIÓN	P.V.R (€)	FAM	PÁG	REF	DESCRIPCIÓN	P.V.R (€)	FAM	PÁG
1021	MÓDULO EMERGENCIA 18 VDC	135,00	02	96,102	2008	MODULO EXTENSIÓN 8 LLAMADAS	30,00	02	20,24,45,49,86,90
1076	CONTACTO MAGNÉTICO MC740 G2	22,00	19	125,135	2013	RELÉ FUNCIONES ADICIONALES	39,00	02	98,117,135
1102	KIT PORTERO CITY CLASSIC 2 HILOS 1/L	210,00	03	25	2040	PROLONGADOR LLAMADA TELÉFONO	29,00	02	58,98,117
1103	TELÉFONO KIT CITYMAX 2 HILOS	50,00	02	25	2060	MODULO BATERÍA EMERGENCIA 12VDC	122,00	02	102
1107	ALIMENTADOR KIT AUDIO 2 HILOS 230VAC	101,00	03	25	2068	PROLON. LLAMADA TELÉFONO C/ZUMB.	28,00	02	117
1109	PLACA KIT CITY CLASSIC AUDIO 2 HILOS	195,00	02	25	2070	BATERÍA EMERG. 12 V/2,2A PLOMO ACIDO	50,00	02	96
1345	CONVERSION MDS FIBRA ÓPTICA	1.134,00	02	103	2289	JUEGO SEPARADORES CAJA EMP. MARINE	5,00	02	49,9
1401	KIT VÍDEO WAY 7" 1/L	725,00	03	17	2306	TECLADO PROGRAMACIÓN PRIVATE	189,00	19	40,47,88,132
1402	KIT VÍDEO WAY 7" 2/L	1.140,00	03	17	2336	TARJETA PROXIMIDAD EM C/BANDA	4,00	19	40,47,88,131,132,133,143
1410	ALIMENTADOR KIT WAY DIN8 26VDC-2A	70,00	02	17,18	2339	REPETIDOR MDS	94,00	02	103
1412	MONITOR 1 KIT WAY 7"	460,00	04	17	2340	MULTIPLICADOR LLAMADA ELECTRÓNICA	30,00	02	117
1413	MONITOR 2 KIT WAY 7"	460,00	04	17	2409	DECODER VDS/MDS	168,00	02	95,103
1416	PLACA KIT VÍDEO WAY 1L COLOR	346,00	03	17,18	2438	ACTIVADOR LUCES-TIMBRE VDS	57,00	02	58,98
1417	PLACA KIT VÍDEO WAY 2L COLOR	351,00	03	17,18	2440	MODULO DIGITALIZAD. MDS CITY CLASS.	191,00	02	114
1418	MODULO RELÉ WAY	56,00	02	17,18	2441	MODULO EXTENSIÓN 16 LLAMADAS	44,00	02	20,21,45,49,86,90
1419	CAMBIADOR/DISTRIBUIDOR WAY	67,00	04	17,18	2443	CAMBIADOR MDS DIRECT/CITY 1 ACC.	52,00	04	101
1421	KIT VÍDEO WAY SLIM 4,3" 1/L	615,00	03	18	2448	DISTRIBUIDOR VÍDEO 2 SALIDAS	36,00	04	95
1425	MONITOR WAY SLIM 4,3" TFT COLOR	340,00	04	18	2449	DISTRIBUIDOR VÍDEO 4 SALIDAS	42,00	04	95
1426	MONITOR 2 WAY SLIM 4,3"	340,00	04	18	2450	CAMBIADOR VÍDEO VDS	62,00	04	95,99
1431	KIT VÍDEO WAY-FI 7" 1/L	990,00	03	16	2472	SELECTOR 8 CÁMARAS	242,00	04	99
1436	MONITOR KIT WAY-FI 7" V2	570,00	03	16	2492	MODULO CONEXIÓN CONSERJERÍA VDS	113,00	02	95
1438	PLACA KIT VÍDEO WAY-FI 1L COLOR V2	387,00	03	16	2532	CONSERJERÍA CITYMAX MDS DIRECT	1.055,00	02	102
1440	ALIMENTADOR KIT WAY-FI DIN8 26VDC-2A	73,00	02	16	2536	CONSERJERÍA CITYMAX VDS	1.065,00	02	95
1445	PLACA TÁCTIL KIN MEET	2.080,00	11	66	2541	CABLE CONEXIÓN DUOX PLUS/VDS 6H	9,00	02	41,47,82
1449	CAJA EMPOTRAR PLACA KIN MEET	27,00	11	66	2542	CABLE CONEXIÓN DUOX PLUS/VDS 5H	10,00	02	41,47,82
1455	PLACA MARINE VÍDEO DIGITAL MEET	1.850,00	11	67	2637	RECEPTOR BLUETOOTH NEARKEY	159,00	19	137
1456	PLACA DIRECTORIO MARINE MEET	517,00	11	67	2837	ANCLAJE U PTA CRISTAL PARA 3052	56,00	02	124
1458	CAJA SUPERFICIE MARINE MEET	272,00	11	67	2879	CERRADURA MOD.962-DOBLE LLAVE+PULSA	87,00	02	123
1459	CAJA EMPOTRAR MARINE MEET	33,00	11	67	2892	ARMADURA TIPO L22 GRIS	6,00	02	125
1485	SOPORTE MONITOR SOBREMESA MEET	153,00	11	69,70	2893	ARMADURA LARGA TIPO M GRIS	6,00	02	125
1489	CAJA EMPOTRAR MONITOR WIT 10" MEET	15,00	11	69	2894	ARMADURA CORTA TIPO P22 GRIS	4,00	02	125
1490	RELÉ EXTERNO APERTURA DE PUERTA MEET	52,00	11	75	2913	CONTACTOS 2C PUERTA (DOBLE)	11,00	02	125
1491	MODULO 4 RELÉS PLACA	146,00	11	75	2917	ABREPUERTAS A-2001 CROMADO	32,00	02	123
1494	MÓD. CÓDIGO INVITADOS WIEGAND MEET	48,00	11	75	2922	CONTACTOS 3C PUERTA (TRIPLE)	14,00	02	125
1496	LICENCIA DESVÍO MEET ME SIN TERM 1	136,00	11	71	2923	ABREPUERTAS N-2001 CROMADO	30,00	02	123
1498	SPLITTER POE SP-POE12	20,00	11	75,135	2940	ABREPUERTAS N-2003 AL.ANOD	24,00	02	123
1586	SWITCH IP 4 PUERTOS POE	105,00	11	75	2973	ARMADURA CORTA TIPO S GRIS	4,00	02	125
1587	SWITCH IP 8 PUERTOS POE	189,00	11	75	2975	ARMADURA LARGA TIPO G GRIS	6,00	02	125
1608	LLAVE LICENCIA AC-MAX KEY6-LKY	0,00	19	144	2979	FUNDA F-2001 CROMADO	17,00	02	123
1616	MÓDULO RELÉS 10 SALIDAS MEET	265,00	11	75	2984	ABREPUERTAS MOD.8000N CON CADENA	45,00	02	123
1727	MECANISMO 540AaD-412 MAX	37,00	02	122	2985	ARMADURA LARGA TIPO GE GRIS	6,00	02	125
1728	MECANISMO 540Aa-412 MAX	36,00	02	122	2987	FUNDA F-2006 GRIS	12,00	02	123
1777	MECANISMO 540N MAX	23,00	02	121	2998	ABREPUERTAS CRISTAL MOD.CAD CROMADO	256,00	02	124
1780	MECANISMO 540Aa MAX	31,00	02	122	3004	ABREPUERTAS 6000N GRIS	47,00	02	123
1781	MECANISMO 540AaD MAX	32,00	02	122	3005	ABREPUERTAS 6000A GRIS	49,00	02	123
1782	MECANISMO 540N-412 MAX	29,00	02	121	3006	ABREPUERTAS 6000AD GRIS	51,00	02	123
1786	ELECTROPISTON MOD.700N-512/524 (V7)	223,00	02	124	3050	ABREP. ELECTROMAGNÉTICO EMPOTRAR	140,00	02	124
1794	MECANISMO 540N-512 MAX	32,00	02	121	3052	ELECTROMAGNÉTICO SUPERFICIE 300KG	145,00	02	124
1799	MECANISMO 540ND MAX	24,00	02	121	3064	ABREPUERTAS MOD.PN (antipánico)	184,00	02	123
1810	MECANISMO 540Ab-412 MAX	34,00	02	122	3078	ESCUADRA L-3 PARA REF.3052	43,00	02	124
1811	MECANISMO 540AbD MAX	30,00	02	122	3079	ESCUADRA DOBLE Z	54,00	02	124
1812	MECANISMO 540Ab MAX	29,00	02	122	3083	TUBO FLEXIBLE PASACABLES SUP. X1 30cm	23,00	02	125
1813	MECANISMO UNIVER. 990ND 10-24V MAX	33,00	02	121	3084	PASACABLES RÍGIDO ANTIV. EMP. X2 26cm	67,00	02	125
1814	MECANISMO UNIVER. 990ND TOP 10-24V	36,00	02	121	3098	ABREPUERTAS CRISTAL MOD.CIIN-512-SX	314,00	02	124
1817	ABREPUERTAS UNIVER. 990ND-L22 10-24V	39,00	02	121	3101	CERRADURA SEGURIDAD 850/50A	304,00	02	124
1820	ABREPUERTAS ESTÁNDAR 540Ab-412-S MAX	36,00	02	122	3102	CERRADURA SEGURIDA 850/25A	304,00	02	124
1821	ABREPUERTAS ESTÁNDAR 540Ab-S MAX	31,00	02	116,122	3172	PLACA MARINE ESPECIAL	S/P	02	51,91
1823	ABREPUERTAS 990Ab-L22 12-24V MAX	41,00	02	122	3233	RELÉ BASIC DUOX PLUS	60,00	02	58
1824	ABREPUERTAS 990Ab-P22 12-24V MAX	37,00	02	122					

REF	DESCRIPCIÓN	P.V.R (€)	FAM	PÁG	REF	DESCRIPCIÓN	P.V.R (€)	FAM	PÁG
3255	ADAPTADOR LÍNEA DUOX PLUS	14,00	02	20,21,56	4845	PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 1/L	157,00	03	25
3260	DISTRIBUIDOR MINI VÍDEO 2S	36,00	04	95	4846	PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 2/L	167,00	03	25
3262	DISTRIBUIDOR MINI VÍDEO 4S	42,00	04	95	4847	PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 3/L	194,00	03	26
3265	PROGRAMADOR VDS	191,00	02	95	4848	PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 4/L	206,00	03	26
3266	MÓDULO WI-BOX VDS DESVÍO LLAMADA	146,00	02	97,196	4849	PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 6/L	216,00	03	26
3267	RELÉ DUOX PLUS	120,00	02	58	4852	PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 8/L	227,00	03	26
3268	REGENERADOR DUAL DUOX PLUS 1S	164,00	02	55	4853	PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 10/L	254,00	03	26
3269	REGENERADOR DUOX PLUS 2S	263,00	02	55	4854	PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 12/L	265,00	03	26
3289	FILTRO DUOX PLUS 24VDC	71,00	04	56	4855	PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 14/L	292,00	03	26
3380	MARCO EMBELLECEDOR TELÉFONO LOFT	17,00	02	54,94,115	4856	PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 16/L	303,00	03	26
3388	MARCO EMBELLECEDOR UNIVERSAL	12,00	04	25,54,93,94,115	4857	PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 18/L	330,00	03	26
3389	MARCO EMB. UNIVERSAL LARGE	18,00	04	54,92,93,94,115	4858	PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 20/L	357,00	03	26
3390	TELÉFONO LOFT BASIC VDS	38,00	02	94	4860	KIT PORTERO CITY 4+N 1/L	135,00	03	25
3391	TELÉFONO LOFT EXTRA VDS	48,00	02	94	4862	KIT PORTERO CITY 4+N 2/L	170,00	03	25
3394	TELÉFONO LOFT EXTRA 4+N	45,00	02	115	4863	KIT PORTERO CITY 4+N 3/L	260,00	03	26
3426	TELÉFONO VEO 4+N	26,00	02	25,26,27,115	4864	KIT PORTERO CITY 4+N 4/L	290,00	03	26
3431	TELÉFONO VEO UNIVERSAL 4+N	32,00	02	115	4865	KIT PORTERO CITY 4+N 10/L	500,00	03	26
3441	BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO	37,00	02	54,94,115	4866	KIT PORTERO CITY 4+N 6/L	365,00	03	26
3443	BRAZO VEO CON BUCLE INDUCTIVO	37,00	02	54,92,115	4867	KIT PORTERO CITY 4+N 12L	565,00	03	26
3444	TELÉFONO VEO DUOX PLUS	41,00	02	24,54	4868	KIT PORTERO CITY 4+N 8/L	430,00	03	26
3450	TELÉFONO iLOFT DUOX PLUS	58,00	02	24,54	4869	KIT PORTERO CITY 4+N 14L	630,00	03	26
3452	TELÉFONO LOFT EXTRA DUOX PLUS	58,00	02	54	4871	KIT PORTERO CITY 4+N 16L	700,00	03	26
3749	SOPORTE SOBREMESA TEL VEO/LOFT	45,00	02	54,94,115	4874	KIT PORTERO CITY 4+N 18L	765,00	03	26
4110	AMPLIFICADOR DE VÍDEO	82,00	04	99,103	4875	KIT PORTERO CITY 4+N 20L	825,00	03	26
4515	LLAVERO PROXIMIDAD EM	6,70	19	40,47,88,131,132,133,135,143	4876	KIT PORTERO CITY 4+N 22L	895,00	03	27
4545	INTERFAZ TELEFÓNICO	346,00	02	98,117	4877	KIT PORTERO CITY 4+N 24L	955,00	03	27
4579	VISERA MARINE ESPECIAL	S/P	02	51,91	4905	KIT PROXIMIDAD CITYLINE	357,00	19	132
4580	CAJA EMPOTRAR MARINE ESPECIAL	S/P	02	51,91	4906	KIT MEMOKEY CITYLINE	326,00	19	130
4581	CAJA SUPERFICIE MARINE ESPECIAL	S/P	02	51,91	5190	TECLADO WIEGAND CITYLINE	194,00	19	142
4614	SELECTOR IMAGEN SEGUNDA CAMARA	88,00	04	99	5191	TECLADO WIEGAND SKYLINE	148,00	19	142
4641	CAJA EMPOTRAR MARINE ST1	46,00	02	14,24	5192	TECLADO WIEGAND MARINE	352,00	19	142
4642	CAJA EMPOTRAR MARINE ST2	51,00	02	15	5201	EXPANSOR AC-MAX 8 E/S EXP8-IO	225,00	19	144
4643	CAJA EMPOTRAR MARINE ST3	56,00	02	49,90	5204	LECTOR PROX. SOBREMESA AC-MAX KEY3	155,00	19	144
4644	CAJA EMPOTRAR MARINE ST4	68,00	02	49	5207	PULSADOR SIN CONTACTO DE EMPOTRAR	24,00	19	135
4645	CAJA SUPERFICIE MARINE ST1	224,00	02	48,89	5208	CAJA SUPERFICIE PULSADOR SIN CONTACTO	10,00	19	135
4646	CAJA SUPERFICIE MARINE ST2	258,00	02	48,89	5209	ARMARIO METÁLICO PARA LIFT CONTROL	110,00	19	144
4647	CAJA SUPERFICIE MARINE ST3	307,00	02	49,9	5223	KIT CONTROLADOR AC-MAX 2 PUERTAS	730,00	19	142
4648	CAJA SUPERFICIE MARINE ST4	388,00	02	49	5222	KIT CONTROL DE ASCENSORES 8 PLANTAS	1.095,00	19	144
4653	CAJA EMPOTRAR MARINE ST3+	61,00	02	49	5224	KIT CONTROLADOR AC-MAX 4 PUERTAS	1.095,00	19	142
4654	CAJA SUPERFICIE MARINE ST3+	347,00	02	49	5225	LECTOR HUELLA FPAC-MAX	695,00	19	143
4655	VISERA MARINE ST3+	260,00	02	49	5226	ADAPTADOR DATOS AC-MAX	26,00	19	142
4699	MEMOKEY MARINE	418,00	19	130	5231	MANDO RF KEYSINGLE PLUS 2 (2PULS.)	36,00	19	40,47,88,136,143
4701	VISERA MARINE ST1	125,00	02	48,89	5232	MANDO RF KEYSINGLE PLUS 4 (4PULS.)	38,00	19	136,143
4702	VISERA MARINE ST2	159,00	02	48,89	5233	LECTOR HUELLA IP INKEY MINI C/PROX	495,00	19	135
4703	VISERA MARINE ST3	208,00	02	49,90,90	5234	LECTOR HUELLA USB INKEY-MINI	385,00	19	135
4704	VISERA MARINE ST4	317,00	02	49	5237	KIT PROXIMIDAD RESISTANT	240,00	19	133
4800	ALIMENTADOR DIN4 230VAC/12VAC-1,5A	69,00	02	56,96,102,116,125,136	5238	KIT MEMOKEY RESISTANT	230,00	19	131
4802	ALIMENTADOR DIN4 230VAC/12VAC-1A	67,00	02	13,14,15,20,21,24,25,26,27,56,96,102,116,125,131,135,136	5249	KIT TIENDAS RF 868MHZ	208,00	19	136
4810	ALIMENT. DIN10 230VAC/12VAC+18VDC-1,5A	180,00	02	19,19,96	5250	RECEPTOR RF BASIC-2B 12-24V	125,00	19	136
4812	ALIMENTADOR DIN6 100-240VAC/18VDC-1,5A	117,00	02	96,102	5221	EXTENSION LICENCIA 8 PL. C.ASCENSORES	445,00	19	144
4813	ALIMENTADOR DIN6 100-240VAC/12VDC-2A	117,00	02	75,102,125,131,133,135,136	5258	KIT PROGRAMACIÓN RF-PROX USERPLUS	380,00	19	136
4825	ALIMENTADOR+FILTRO DIN10 24VDC-2,5A	156,00	02	13,14,15,20,21,24,56	5259	MANDO RF KEYSINGLE MINI	29,00	19	40,47,88,136,143
4830	ALIMENTADOR DIN6 100-240VAC/18VDC-3,5	145,00	02	96,102	5261	MANDO RF KEYTRI PLUS2	63,00	19	136,143
4840	ALIMENTADOR DIN-6 100-240VAC/24VDC-2A	143,00	02	56	5264	ANTENA HF MANOS LIBRES 1,5MTS	265,00	19	136,143
4843	PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 22/L	384,00	03	27	5265	PULSERA HF MANOS LIBRES 868MHZ	62,00	19	136,143
4844	PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 24/L	416,00	03	27	5266	RECEPTOR RF-WIEGAND 12 Vcc	190,00	19	143
					5273	IDENTIFICADOR HF MANOS LIBRES	62,00	19	136,143
					5276	CONTROLADOR AUTONOMO MINI WG 1PTA	109,00	19	131,133
					5287	PULSADOR EMPOTRAR (2 hilos)	21,00	19	135

# ÍNDICE REFERENCIAS

REF	DESCRIPCIÓN	P.V.R (€)	FAM	PÁG	REF	DESCRIPCIÓN	P.V.R (€)	FAM	PÁG
5288	PULSADOR SUPERFICIE (2 hilos)	23,00	19	135	7119	PLACA CITY S8 P213	400,00	02	44,85,112
5291	RECEPTOR RF BASIC-MINI 12-24V	92,00	19	40,47,88,136	7120	PLACA CITY S8 P214	456,00	02	44,85,112
5293	TECLADO C/PROXIMIDAD RESISTANT	199,00	19	131,142	7126	PLACA CITY S8 VP211	363,00	02	44,85,112
5296	LECTOR PROX. RESISTANT WG	138,00	19	133,142	7127	PLACA CITY S8 VP212	387,00	02	44,85,112
5468	PLACA MARINE VÍDEO VDS DIGITAL ST3	1.909,00	02	90	7167	PLACA CITY S9 P215	453,00	02	44,86,112
5471	PLACA MARINE DIRECTORIO ST3	679,00	02	49,90	7168	PLACA CITY S9 P216	476,00	02	44,86,112
5472	LECTOR PROXIMIDAD MARINE	352,00	19	132,142	7174	PLACA CITY S9 VP214	461,00	02	44,86,112
5482	LECTOR HUELLA MARINE	740,00	19	134	7175	PLACA CITY S9 VP213	415,00	02	44,86,112
5601	TELÉFONO iLOFT VDS EXTRA	55,00	02	94	7248	PLACA CITY S4 VP203	181,00	02	43
5636	SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO iLOFT	149,00	02	54,94	7250	PLACA CITY S4 VP103	177,00	02	43
5918	MANGUERA DATOS DIGIT. 1M (ROLLO 100M)	4,00	00	103	7258	PLACA CITY S5 VP205	221,00	02	43,84,111
5919	MANGUERA VÍDEO DIG. 3+COAX 1M R 100M	4,00	00	99,103	7260	PLACA CITY S5 VP105	212,00	02	43,84,111
5922	MANGUERA TELEFONIA 6x0,5 1M (R 100M)	3,00	00	103	7267	PLACA CITY S6 VP207	263,00	02	43,84,111
5925	CABLE DUOX PARAL. 2X1 ROJO/NEGRO 100m	2,00	00	58	7268	PLACA CITY S6 VP208	284,00	02	43,84,111
6201	KIT PORTERO CITYMAX 1L AG 230V TEL. BL	105,00	03	25	7272	PLACA CITY S6 VP107	233,00	02	43,84,111
6202	KIT PORTERO CITYMAX 2L AG 230V TEL. BL	150,00	03	25	7286	PLACA CITY AUDIO MDS DIRECT	784,00	02	100
6203	KIT PORTERO CITYMAX 3L AG 230V TEL. BL	235,00	03	27	7287	PLACA CITY VÍDEO MDS DIRECT COLOR	1.130,00	02	100
6204	KIT PORTERO CITYMAX 4L AG 230V TEL. BL	265,00	03	27	7299	PLACA CITY VÍDEO VDS DIGITAL COLOR	1.173,00	02	87
6206	KIT PORTERO CITYMAX 6L AG 230V TEL.BL	335,00	03	27	7305	PLACA CITY VÍDEO VDS DIRECT COLOR	774,00	02	87
6208	KIT PORTERO CITYMAX 8L AG 230V TEL.BL	390,00	03	27	7308	PLACA CITY AUDIO VDS DIRECT	578,00	02	87
6210	KIT PORTERO CITYMAX 10L AG 230V TEL.BL	450,00	03	27	7309	PLACA CITY DIRECTORIO S5	192,00	02	21,45,45,87
6212	KIT PORTERO CITYMAX 12L AG 230V TEL.BL	515,00	03	27	7310	PLACA CITY DIRECTORIO S7	250,00	02	45,45,87
6545	MONITOR SMILE 3.5" VDS BASIC	360,00	04	93	7318	PLACA CITY DIRECTORIO S6	233,00	02	100
6550	MONITOR SMILE 7" VDS BASIC	480,00	04	93	7321	PLACA CITY S-1 ESPECIAL	S/P	02	46,87
6565	CONECTOR MONITOR SMILE VDS BLANCO	18,00	04	93	7322	PLACA CITY S-2 ESPECIAL	S/P	02	46,87
6566	SOPORTE SOBREMESA MONITOR SMILE	149,00	04	93	7323	PLACA CITY S-3 ESPECIAL	S/P	02	46,87
6569	CONECTOR MON. SMILE VDS DOMINIUM	18,00	16	153	7324	PLACA CITY S-4 ESPECIAL	S/P	02	46,87
6573	MONITOR SMILE 7" VDS BASIC DOMINIUM	928,00	16	153	7325	PLACA CITY S-5 ESPECIAL	S/P	02	46,87
6575	MONITOR SMILE 7" VDS BASIC TOUCH	530,00	04	93	7326	PLACA CITY S-6 ESPECIAL	S/P	02	46,87
6750	MECANISMO UNIVERSAL 990N 10-24V MAX	31,00	02	57,96,102,121	7327	PLACA CITY S-7 ESPECIAL	S/P	02	46,87
6752	MECANISMO UNIVERSAL 990A 12-24V MAX	34,00	02	57,96,122	7328	PLACA CITY S-8 ESPECIAL	S/P	02	46,87
6753	MECANISMO UNIVERSAL 990AD 10-24V MAX	36,00	02	122	7329	PLACA CITY S-9 ESPECIAL	S/P	02	46,87
6780	MECANISMO UNIVERSAL 990N-512 MAX	34,00	02	121	7332	MARCO SKYLINE 2V S2	47,00	02	37,40,81,109
6935	LECTOR HUELLA C/PROXIMIDAD CITYLINE	694,00	19	134	7333	MARCO SKYLINE 3V S4	49,00	02	37,40,81,109
6936	LECTOR HUELLA W SKYLINE	622,00	19	37,40,81,109,134	7334	MARCO SKYLINE 4V S5	51,00	02	37,40,81,109
6937	TECLADO/HUELLA CITYLINE	893,00	19	134	7335	MARCO SKYLINE 5V S6	54,00	02	37,40,81,100,109
6958	LECTOR PROXIMIDAD WG MIFARE/EM CITY	199,00	19	133,142	7336	MARCO SKYLINE 6V S7	58,00	02	37,40,81,109
6991	MEMOKEY CITYLINE	275,00	19	130	7337	MARCO SKYLINE 7V S8	61,00	02	37,40,81,109
6992	LECTOR PROXIMIDAD CITYLINE	316,00	19	132,142	7338	MARCO SKYLINE 8V S9	64,00	02	37,40,81,109
7010	PLACA CITY S4 VP204	201,00	02	43,84,111	7341	MARCO SKYLINE 1V S1	43,00	02	37,40,81,109
7017	PLACA CITY S5 P207	246,00	02	43,84,111	7365	MÓD. 4 PULS. 104 W 4+N SKYLINE	99,00	02	109
7018	PLACA CITY S5 P208	268,00	02	43,84,111	7366	MÓD. 2 PULS. 102 V 4+N SKYLINE	73,00	02	109
7020	PLACA CITY S5 VP206	241,00	02	43,84,111	7367	MÓD. 4 PULS. 104 W SKYLINE	95,00	02	37,38,81
7027	PLACA CITY S6 P209	297,00	02	43,84,111	7368	MÓD. 2 PULS. 102 V SKYLINE	69,00	02	37,38,81
7028	PLACA CITY S6 P210	319,00	02	43,84,111	7369	MÓD. 8 PULS. 204 W 4+N SKYLINE	110,00	02	109
7031	PLACA CITY S7 VP209	313,00	02	44,85,112	7370	MÓD. 4 PULS. 202 V 4+N SKYLINE	75,00	02	109
7037	PLACA CITY S7 P211	348,00	02	44,85,112	7371	MÓD. 8 PULS. 204 W SKYLINE	106,00	02	37,38,81
7038	PLACA CITY S7 P212	373,00	02	44,85,112	7372	MÓD. 4 PULS. 202 V SKYLINE	71,00	02	37,38,81
7040	PLACA CITY S7 VP210	335,00	02	44,85,112	7373	MÓD. 1 PULS. 101 V 4+N SKYLINE	55,00	02	109
7061	CAJA SUPERFICIE CITY S1	35,00	02	41,82	7374	MÓD. 2 PULS. 201 V 4+N SKYLINE	61,00	02	109
7062	CAJA SUPERFICIE CITY S2	35,00	02	41,82	7375	MÓD. 1 PULS. 101 V SKYLINE	53,00	02	37,38,81
7063	CAJA SUPERFICIE CITY S3	36,00	02	41,82	7376	MÓD. 2 PULS. 201 V SKYLINE	59,00	02	37,38,81
7064	CAJA SUPERFICIE CITY S4	37,00	02	41,82	7399	MODULO SKYLINE AUDIO 4+N KIT	92,00	02	109
7065	CAJA SUPERFICIE CITY S5	38,00	02	41,82	7400	MODULO AUDIO W 4+N SKYLINE	139,00	02	100,109
7066	CAJA SUPERFICIE CITY S6	39,00	02	41,82,100	7406	MODULO VÍDEO W 4+N COLOR SKYLINE	461,00	02	100
7067	CAJA SUPERFICIE CITY S7	40,00	02	41,82	7415	MODULO AUDIO W VDS SKYLINE	172,00	02	81
7068	CAJA SUPERFICIE CITY S8	41,00	02	41,82	7421	MODULO VÍDEO W VDS COLOR SKYLINE	520,00	02	81
7069	CAJA SUPERFICIE CITY S9	43,00	02	41,82	7438	MEMOKEY W SKYLINE	260,00	19	37,40,81,109,130
7080	PLACA CITY S4 VP104	192,00	02	43,84,111					

REF	DESCRIPCIÓN	P.V.R (€)	FAM	PÁG
7439	TECLADO DIRECT W SKYLINE	263,00	02	37,39,81,100
7440	LECTOR PROXIMIDAD V SKYLINE	260,00	19	37,40,47,81,88, 109,132,142
7442	COMPLEMENTO METÁLICO V SKYLINE	17,00	02	37,39,46, 81,88,109
7443	COMPLEMENTO METÁLICO W SKYLINE	32,00	02	37,39,81,109
7444	TARJETERO PANORÁMICO V SKYLINE	48,00	02	37,39,46, 81,88,109
7445	TARJETERO PANORÁMICO W SKYLINE	75,00	02	37,39,81,109
7447	TECLADO DIG. DUOX PLUSVDS/MDS W SKY	263,00	02	81
7448	MÓDULO ONE TO ONE V SKYLINE	81,00	02	37,39,46, 81,88,109
7449	DISPLAY DIGITAL SKYLINE W VDS	411,00	02	81
7450	DISPLAY DIGITAL SKYLINE W DUOX PLUS	505,00	02	37,38
7452	MODULO ONE TO ONE C/BUCLE IND. V SKYLI	96,00	02	37,39,46,81,88
7457	TECLADO DIGITAL DUOX PLUS W	224,00	02	37,39
7460	DIGITALIZADOR SKYLINE	244,00	02	100,112
7461	LECTOR PROXIMIDAD WG MIFARE/EM V SKYL	148,00	19	133,142
7606	CB-SQ2N / PANEL 2 ÁREAS NEGRO BAS	82,00	16	150
7607	CB-SQ2B / PANEL 2 ÁREAS BLANCO BAS	82,00	16	150
7608	CB-SQ4N / PANEL 4 ÁREAS NEGRO BAS	89,00	16	150
7609	CB-SQ4B / PANEL 4 ÁREAS BLANCO BAS	89,00	16	150
7629	DKAC-SKY / PASARELA Busing-DAIKIN I	145,00	16	158
7630	DKAC-IR / PASARELA Busing-DAIKIN IR	134,00	16	158
7634	REJIBUS-Z / REJIBUS ZONIFICACIÓN CLIMA	39,00	16	157
7635	MASTERCLIMA-Z / CENTRAL 8 ZONAS CLIMA	230,00	16	157
7636	CUBIC-TZ-B / TERMOSTATO ZONIF CRISTAL	59,00	16	157
7637	CUBIC-TZ-N/TERMOSTATO ZONIF CRISTAL N.	59,00	16	157
7638	CUBIC-TLZ-B/TERMOSTATO LED CRISTAL BL.	125,00	16	157
7639	CUBIC-TLZ-N/TERMOSTATO LED CRISTAL N.	125,00	16	157
7641	KA / CENTRAL DETECCIÓN 6E4S AVISOS	189,00	16	156
7642	RU1S200 / REG.UNIVERSAL 1 SALIDA 200W	70,00	16	156
7643	MBAC-D / PASARELA Busing-MITSUBISHI	145,00	16	158
7644	Busing-LGAC-IR / PASARELA Busing-LG IR	134,00	16	158
7645	DKAC-MD / PASARELA Busing-MODBUS	122,00	16	158
7646	PANASONIC / PASARELA Busing-	145,00	16	158
7652	CB-TN / TERMOSTATO NEGRO BAS	55,00	16	151
7653	CB-TB / TERMOSTATO BLANCO BAS	55,00	16	151
7654	CB-TLVN / TERMOSTATO LED VERT NEGRO	130,00	16	151
7655	CB-TLVB / TERMOSTATO LED VERT BLANCO	130,00	16	151
7658	CB-TLN / TERMOSTATO LED NEGRO BAS	122,00	16	151
7659	CB-TLB / TERMOSTATO LED BLANCO BAS	122,00	16	151
7660	MASTERCLIMA-Z4 / CENTRAL 4 ZONAS	185,00	16	157
7666	BF2B / ALIMENTADOR 12VDC 0,5A BACKUP	107,00	16	159
7667	RU2S200 / REG.UNIVERSAL 2 SALIDAS 200W	135,00	16	156
7668	ROUTER INTEGRACIÓN MEET-DOMÓTICA	60,00	16	71,153
7776	CONTACTO 2CN NEGRO	11,00	02	125
8053	ACTIVADOR DE LUCES UNIVERSAL	51,00	02	117
8084	TELÉFONO CITYMAX PALACE BUS3	112,00	02	115
8251	MARCO CITY S1 SIMPLE	95,00	02	41,82,114
8252	MARCO CITY S2 SIMPLE	95,00	02	41,82,114
8253	MARCO CITY S3 SIMPLE	105,00	02	41,82,114
8254	MARCO CITY S4 SIMPLE	105,00	02	41,82,114
8255	MARCO CITY S5 SIMPLE	105,00	02	41,82,114
8256	MARCO CITY S6 SIMPLE	117,00	02	41,82,114
8257	MARCO CITY S7 SIMPLE	117,00	02	41,82,114
8258	MARCO CITY S8 SIMPLE	117,00	02	41,82,114
8259	MARCO CITY S9 SIMPLE	141,00	02	41,82,114
8300	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 1L	134,00	03	25
8301	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 2L	148,00	03	25
8302	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 3L	176,00	03	27

REF	DESCRIPCIÓN	P.V.R (€)	FAM	PÁG
8303	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 4L	181,00	03	27
8304	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 6L	190,00	03	27
8305	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 8L	209,00	03	27
8320	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 10L	234,00	03	27
8321	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 12L	259,00	03	27
8378	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S1	112,00	02	41,82
8379	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S2	119,00	02	41,82
8380	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S3	125,00	02	41,82
8381	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S4	135,00	02	41,82
8382	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S5	146,00	02	41,82
8383	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S6	160,00	02	41,82
8384	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S7	170,00	02	41,82
8385	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S8	180,00	02	41,82
8386	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S9	191,00	02	41,82
8400	VISERA CITY S1 SIMPLE	37,00	02	41,82,114
8401	VISERA CITY S2 SIMPLE	44,00	02	41,82,114
8402	VISERA CITY S3 SIMPLE	44,00	02	41,82,114
8403	VISERA CITY S4 SIMPLE	44,00	02	41,82,114
8404	VISERA CITY S5 SIMPLE	49,00	02	41,82,114
8405	VISERA CITY S6 SIMPLE	61,00	02	41,82,114
8406	VISERA CITY S7 SIMPLE	71,00	02	41,82,114
8407	VISERA CITY S8 SIMPLE	93,00	02	41,82,114
8411	VISERA CITY S4 DOBLE	55,00	02	41,82
8412	VISERA CITY S5 DOBLE	61,00	02	41,82
8413	VISERA CITY S6 DOBLE	71,00	02	41,82
8414	VISERA CITY S7 DOBLE	86,00	02	41,82
8415	VISERA CITY S8 DOBLE	98,00	02	41,82
8427	MARCO CITY S4 DOBLE	167,00	02	41,82
8428	MARCO CITY S5 DOBLE	167,00	02	41,82
8429	MARCO CITY S6 DOBLE	202,00	02	41,82
8430	MARCO CITY S7 DOBLE	202,00	02	41,82
8431	MARCO CITY S8 DOBLE	202,00	02	41,82
8474	MARCO CITY S9 DOBLE	208,00	02	41,82
8480	VISERA CITY S9 SIMPLE	98,00	02	41,82,114
8483	VISERA CITY S9 DOBLE	109,00	02	41,82
8500	PLACA CITY CLASSIC 1 AP 101	177,00	02	113
8501	PLACA CITY CLASSIC 1 AP 201	182,00	02	113
8515	PLACA CITY CLASSIC 1 V	62,00	02	113
8560	PLACA CITY CLASSIC 3 AP 103	212,00	02	113
8562	PLACA CITY CLASSIC 3 AP 203	228,00	02	113
8591	PLACA CITY CLASSIC 4 AP 204	253,00	02	113
8593	PLACA CITY CLASSIC 4 AP 104	227,00	02	113
8620	PLACA CITY CLASSIC 5 AP 205	276,00	02	113
8621	PLACA CITY CLASSIC 5 AP 206	293,00	02	113
8627	PLACA CITY CLASSIC 5 P 208	214,00	02	113
8628	PLACA CITY CLASSIC 5 P 209	233,00	02	113
8638	PLACA CITY CLASSIC 5 VP 205	172,00	02	113
8639	PLACA CITY CLASSIC 5 VP 206	192,00	02	113
8660	PLACA CITY CLASSIC 6 AP 207	315,00	02	113
8661	PLACA CITY CLASSIC 6 AP 208	334,00	02	113
8667	PLACA CITY CLASSIC 6 P 210	255,00	02	113
8668	PLACA CITY CLASSIC 6 P 211	273,00	02	113
8680	PLACA CITY CLASSIC 6 VP 207	215,00	02	113
8681	PLACA CITY CLASSIC 6 VP 208	233,00	02	113
8700	PLACA CITY CLASSIC 7 AP 209	355,00	02	114
8701	PLACA CITY CLASSIC 7 AP 210	375,00	02	114
8707	PLACA CITY CLASSIC 7 P 212	296,00	02	114
8708	PLACA CITY CLASSIC 7 P 213	314,00	02	114
8720	PLACA CITY CLASSIC 7 VP 209	254,00	02	114



# ÍNDICE REFERENCIAS

REF	DESCRIPCIÓN	P.V.R (€)	FAM	PÁG	REF	DESCRIPCIÓN	P.V.R (€)	FAM	PÁG
8721	PLACA CITY CLASSIC 7 VP 210	273,00	02	114	9449	MONITOR VEO-XS WIFI 4,3" DUOX PLUS	335,00	04	13,14,15,52
8740	PLACA CITY CLASSIC 8 AP 211	398,00	02	114	9455	MONITOR VEO DDA 4,3" DUOX PLUS	195,00	04	53
8741	PLACA CITY CLASSIC 8 AP 212	419,00	02	114	9456	MONITOR VEO WIFI DDA 4,3" DUOX PLUS	320,00	04	15,52
8747	PLACA CITY CLASSIC 8 P 214	340,00	02	114	9458	MONITOR VEO-XS DDA 4,3" DUOX PLUS	220,00	04	53
8748	PLACA CITY CLASSIC 8 P 215	357,00	02	114	9459	MONITOR VEO-XS WIFI DDA 4,3" DUOX PLUS	345,00	04	15,52
8760	PLACA CITY CLASSIC 8 VP 211	296,00	02	114	9468	MONITOR VEO-XL 7" DUOX PLUS	285,00	04	53
8761	PLACA CITY CLASSIC 8 VP 212	317,00	02	114	9469	MONITOR VEO-XL WIFI 7" DUOX PLUS	410,00	04	13,52
8811	CAMBIADOR AUTOMÁTICO PORTERO	177,00	02	116	9471	KIT VÍDEO CITY VEO-XL WIFI DUOX PLUS 1L	770,00	03	13
8819	CAMBIADOR AUTOMÁTICO 1L	89,00	02	116	9472	KIT VÍDEO CITY VEO-XL WIFI DUOX PLUS 2L	990,00	03	13
8820	TARJETERO PANORÁMICO CITYMAX	33,00	02	114	9478	MONITOR VEO-XL DDA 7" DUOX PLUS	295,00	04	53
8829	JUEGO SEPARADORES CAJAS EMPOTR. CITY	3,00	02	21,41,45,82,86,87,100	9479	MONITOR VEO-XL WIFI DDA 7" DUOX PLUS	420,00	04	52
8851	CAJA EMPOTRAR PLACA S1	22,00	02	41,82,114	9516	CAJA SUPERFICIE PLACA KIN MEET	219,00	11	66
8852	CAJA EMPOTRAR PLACA S2	23,00	02	41,82,114	9517	CAJA SUPERFICIE PLACA MILO DIGITAL MEET	208,00	11	68
8853	CAJA EMPOTRAR PLACA S3	24,00	02	41,82,114	9518	CAJA SUPERFICIE PLACA MILO 1 LÍNEA MEET	156,00	11	68
8854	CAJA EMPOTRAR PLACA S4	28,00	02	41,82,114	9531	PLACA MILO VÍDEO DIGITAL MEET	1.700,00	11	68
8855	CAJA EMPOTRAR PLACA S5	29,00	02	15,20,21,24,41,45,82,87,114	9532	PLACA MILO VÍDEO TÁCTIL DIGITAL MEET	1.700,00	11	68
8856	CAJA EMPOTRAR PLACA S6	30,00	02	20,21,41,82,100,114	9533	PLACA MILO VÍDEO 1L MEET	620,00	11	68
8857	CAJA EMPOTRAR PLACA S7	31,00	02	21,21,41,45,82,87,114	9534	PLACA MILO VÍDEO 1L MEET CON PROX	765,00	11	68
8858	CAJA EMPOTRAR PLACA S8	32,00	02	21,41,45,82,114	9535	LECTOR PROXIMIDAD MEET	557,00	11	68
8948	CAJA EMPOTRAR PLACA S1	7,00	03	13,24	9536	PLACA MILO DIRECTORIO	450,00	11	68
8949	CAJA EMPOTRAR PLACA S4	12,00	03	15,20	9538	LECTOR PROXIMIDAD PC MEET	536,00	11	75
8951	CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S1	23,00	02	25,114	9539	CONSERJERÍA SOBREMESA MEET	2.070,00	11	72
8952	CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S2	24,00	02	114	9540	SOFTWARE GESTIÓN MEET	126,00	11	75
8953	CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S3	26,00	02	114	9541	CONECTOR MONITOR NEO/WIT MEET	17,00	11	69,70,153
8954	CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S4	28,00	02	114	9542	CAJA DE EMPOTRAR PLACA MILO DIGITAL	21,00	11	68
8955	CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S5	29,00	02	114	9543	CAJA DE EMPOTRAR PLACA MILO 1L MEET	13,00	11	68
8956	CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S6	30,00	02	114	9545	PASARELA CONTROL ASCENSORES MEET	653,00	11	75
8957	CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S7	31,00	02	114	9809	PPL10-G-N / PANTALLA 10,4" Busing NEGRA	1.215,00	16	153
8958	CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S8	33,00	02	114	9810	PASARELA SMILE TOUCH DOMINIUM-KNX	250,00	16	153
8982	CAJA EMPOTRAR CITY S9	37,00	02	41,82,114	9814	PPL10-G-B / PANTALLA 10,4" Busing BLANCA	1.215,00	16	153
8984	CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S9	37,00	02	114	9818	RBF10A / REG. ILUMINACIÓN 1-10V	124,00	16	156
8999	MARCO CITYLINE ESPECIAL SIMPLE 1 PLACA	S/P	02	46,87	9822	LGAC-I / PASARELA Busing-LG INDUS	342,00	16	158
9017	CAMBIADOR MULTILÍNEAS BUS3	158,00	02	116	9823	LGAC-D / PASARELA Busing-LG DOMES	240,00	16	158
9191	MARCO EMB. MODULAR CITY S1	56,00	02	41,82	9824	RejiBUS / CONTROLADOR REJILLA 12VDC	35,00	16	158
9192	MARCO EMB. MODULAR CITY S2	61,00	02	41,82	9835	CONECTOR-T / EMPALME 3 CONECTORES	15,00	16	159
9193	MARCO EMB. MODULAR CITY S3	66,00	02	41,82	9836	BF22 / ALIMENTADOR 12VDC 1A DIN-4	87,00	16	159
9194	MARCO EMB. MODULAR CITY S4	71,00	02	41,82	9837	ULING / UNIDAD LÓGICA Busing	140,00	16	159
9195	MARCO EMB. MODULAR CITY S5	79,00	02	41,82	9839	ST-BASIC-N / PANTALLA 4,3"V NEGRA	290,00	16	152
9196	MARCO EMB. MODULAR CITY S6	86,00	02	41,82	9841	PPL4-G-N / PANTALLA 4,3" Busing NEGRA	406,00	16	153
9197	MARCO EMB. MODULAR CITY S7	93,00	02	41,82	9842	PPL7-G-N / PANTALLA 7" Busing NEGRA	690,00	16	153
9198	MARCO EMB. MODULAR CITY S8	98,00	02	41,82	9848	RGBWL / REG. ILUMINACIÓN LEDS RGB+W	122,00	16	156
9199	MARCO EMB. MODULAR CITY S9	103,00	02	41,82	9849	METERBUS 1C 40/MEDIDOR CONS.1C40A	103,00	16	154
9200	KIT MARCO MODULAR DOBLE PLACA	43,00	02	41,84	9852	MECING / MODULO 3 ENTRADAS	58,00	16	150
9201	KIT MARCO MODULAR TRIPLE PLACA	51,00	02	41,84	9854	KCTR BASIC / CENTRAL DETECCIÓN 6E4S	285,00	16	157
9401	MONITOR VEO VDS COLOR 4,3"	215,00	04	19,92	9855	BW-WINGS / PASARELA RF Busing-WINGS	60,00	16	159
9402	CONECTOR MONITOR VEO VDS	18,00	04	19,92	9856	ENDBUS / TERMINADOR Busing	29,00	16	159
9410	SOPORTE SOBREMESA MONITOR VEO	149,00	04	54,92	9857	CABLE / MANGUERA 4X0,22 + 2X0,5 Busing	1,45	16	159
9411	KIT VÍDEO VEO VDS COLOR 1/L	700,00	03	19	9858	SR-BUS / DET. OCULTO MOVIMIENTO Busing	86,00	16	154
9412	KIT VÍDEO VEO VDS COLOR 2/L	935,00	03	19	9861	ETHBUS-K / SERVIDOR WEB KNX	380,00	16	71,153
9419	DECODER/AISLADOR DUOX PLUS	160,00	02	56	9862	ETHBUS3 / SERVIDOR WEB Busing	330,00	16	71,153,153
9420	SOP.SOBREMESA MONITOR VEO-XS/VEO-XL	149,00	04	54	9863	PPL4-G-B / PANTALLA 4,3" Busing BLANCA	406,00	16	153
9423	CONSERJERÍA VEO AUDIO DUOX PLUS	974,00	04	55	9864	PPL7-G-B / PANTALLA 7" Busing BLANCA	690,00	16	153
9444	INTERFAZ CAMARA DUOX PLUS	179,00	04	57	9865	SIN-2H / SONDA INUNDACIÓN 2H	13,00	16	154
9445	MONITOR VEO 4,3" DUOX PLUS	185,00	04	53	9866	DTV DETECTOR DE INCENDIO CONVENC.	33,00	16	154
9446	MONITOR VEO WIFI 4,3" DUOX PLUS	310,00	04	15,52	9867	SIF / DET. MOVIMIENTO IR EMPOTRAR	31,00	16	154
9447	CONECTOR DUOX PLUS	16,00	04	13,14,15,52,53	9869	METERBUS 1C / MEDIDOR CONSUMO 1C BUS	89,00	16	154
9448	MONITOR VEO-XS 4,3" DUOX PLUS	210,00	04	53	9873	BPC-USB / PASARELA Busing -USB	90,00	16	159
					9874	SIFBUS-S / DET. MOV. IR SUPERFICIE Busing	55,00	16	154
					9875	SIFBUS-E / DET. MOV. IR EMPOTRAR Busing	50,00	16	154
					9876	SR / DETECTOR OCULTO MOVIMIENTO AUT	87,00	16	154

REF	DESCRIPCIÓN	P.V.R (€)	FAM	PÁG
9880	RGBL / REG. ILUMINACIÓN LEDS RGB	89,00	16	156
9882	ST-BASIC-B / PANTALLA 4,3" V BLANCA	290,00	16	152
9883	ST-PLUS-B / PANTALLA 4,3" V BLANCA	335,00	16	152
9885	DH / DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS	46,00	16	154
9886	SIN-BUS / SONDA INUNDACIÓN BUSING	29,00	16	154
9888	DTVBUS /DETECTOR DE INCENDIO BUSING	36,00	16	154
9889	DH-BUS/DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS BUSI	62,00	16	154
9892	ST-PLUS-N / PANTALLA 4,3" V NEG.	335,00	16	152
9893	BF2 / ALIMENTADOR 12VDC 0,5A DIN-2	54,00	16	159
9894	2E2S-C30A ACT.2 ENT. 2 SAL. 30A/SAL. DIN	111,00	16	155
9895	SIRENA SONORA Y LUMINOSA	35,00	16	159
9896	SIN-3H / SONDA INUNDACIÓN 3H	13,00	16	154
9951	CIO 22/2 ENTRADAS 2 SALIDAS RF	81,00	16	163
9952	CIO 21/2 ENTRADAS 1 SALIDA RF	74,00	16	163
9953	DIO 22/2 ENTRADAS 2 SALIDAS REG RF	86,00	16	163
9954	DIO 21/2 ENTRADAS 1 SALIDA REG RF	80,00	16	163
9955	CIO 22NT/2 ENTRADAS 2 SALIDAS NEUTRO	87,00	16	163
9956	CIO 22BL/2 ENTRADAS 2 SALIDAS PERS RF	87,00	16	163
9958	SOCK 1/ENCHUFE RF	126,00	16	163
9959	SOCK 1T/ENCHUFE CONTROL CALDERA RF	137,00	16	163
9961	SEIR 360/DETECTOR MOVIMIENTO RF	112,00	16	162
9962	SEFO/DETECTOR INUNDACIÓN PILA RF	51,00	16	162
9963	SEFI/DETECTOR FUEGO PILA RF	62,00	16	163
9964	SEMA/DETECTOR MAGNÉTICO PILA RF	70,00	16	163
9965	CIO 01/1 SALIDA LIBRE POTENCIAL RF	72,00	16	163
9969	CENTERLINK/PASARELA RF-WIFI	189,00	16	162
9970	TERMOSTATO WINGS	192,00	16	162
9973	KIT TERMOSTATO WINGS	293,00	16	162
9980	CAMARA AUXILIAR CCTV MONTAJE TECHO	49,00	04	16,57,99
9981	CAMARA AUXILIAR CCTV MONTAJE PARED	75,00	04	16,57,99
9982	ALIMENTADOR CAMARA AUXILIAR CCTV	20,00	04	16,57,99
9983	PAREJA BALUNS CAMARA AUXILIAR CCTV	12,00	04	16,57,99
9984	ADAPTADOR FUENTE A CAMARA AUXILIAR	1,00	04	16,57,99
14501	MONITOR NEO 7" POE BLANCO MEET	433,00	11	70
14591	JUEGO SEPARADORES CAJA EMP.MEET	6,00	11	67,68
14701	MONITOR WIT 7" POE BLANCO MEET	624,00	11	69
14703	MONITOR WIT 7" POE NEGRO MEET	656,00	11	69
14811	MONITOR WIT 10" HOME AUT.POE BLANCO	723,00	11	69,153
14813	MONITOR WIT 10" HOME AUT. POE NEGRO	760,00	11	69
23361	TARJETA PROXIMIDAD EM S/BANDA	3,20	19	40,47,88,131, 132,133,135,143
24661	CONVERSOR USB A RS-485	159,00	02	132,135
28151	ABREPUERTAS ESTÁNDAR 540Aa-S MAX	33,00	02	122
28201	ABREPUERTAS ESTÁNDAR 540AD-S MAX	29,00	02	122
28341	ABREPUERTAS ESTÁNDAR 540ND-S MAX	26,00	02	121
29001	TEMPORIZADOR	84,00	02	98,117
29588	ABREPUERTAS 300N-412-S MAX	32,00	02	121
30591	ABREPUERTAS ESTÁNDAR 540ND-412-S MAX	32,00	02	121
30691	ABREPUERTAS ESTÁNDAR 540A-S MAX	29,00	02	122
30701	ABREPUERTAS ESTÁNDAR 540N-412-S MAX	31,00	02	102,121
30711	ABREPUERTAS ESTÁNDAR 540N-S MAX	25,00	02	116,121
40004	PLACA CITY S1 AP201 DUOX PLUS	263,00	02	24
40008	PLACA CITY S1 CP201 DUOX PLUS	268,00	02	43
40018	PLACA CITY S2 CP202 DUOX PLUS	307,00	02	43
40028	PLACA CITY S3 CP203 DUOX PLUS	334,00	02	43
40038	PLACA CITY S4 CP203 DUOX PLUS	361,00	02	20,43
40048	PLACA CITY S4 CP204 DUOX PLUS	367,00	02	20,43
40058	PLACA CITY S4 CVP201 DUOX PLUS	290,00	02	43
40128	PLACA CITY S5 CP205 DUOX PLUS	388,00	02	20,43
40138	PLACA CITY S5 CP206 DUOX PLUS	416,00	02	20,43

REF	DESCRIPCIÓN	P.V.R (€)	FAM	PÁG
40148	PLACA CITY S5 CVP202 DUOX PLUS	334,00	02	43
40158	PLACA CITY S5 CVP203 DUOX PLUS	356,00	02	43
40228	PLACA CITY S6 CP207 DUOX PLUS	444,00	02	20,43
40238	PLACA CITY S6 CP208 DUOX PLUS	465,00	02	21,43
40248	PLACA CITY S6 CVP204 DUOX PLUS	383,00	02	43
40258	PLACA CITY S6 CVP205 DUOX PLUS	406,00	02	43
40328	PLACA CITY S7 CP209 DUOX PLUS	492,00	02	21,44
40338	PLACA CITY S7 CP210 DUOX PLUS	515,00	02	21,44
40348	PLACA CITY S7 CVP206 DUOX PLUS	437,00	02	44
40358	PLACA CITY S7 CVP207 DUOX PLUS	460,00	02	44
40704	PLACA CITY S1 AP101 DUOX PLUS	258,00	02	24,24
40708	PLACA CITY S1 CP101 DUOX PLUS	258,00	02	13,13,43
40718	PLACA CITY S2 CP102 DUOX PLUS	290,00	02	43
40728	PLACA CITY S3 CP103 DUOX PLUS	312,00	02	43
40738	PLACA CITY S4 CP103 DUOX PLUS	312,00	02	20
40748	PLACA CITY S4 CP104 DUOX PLUS	334,00	02	20,43
40758	PLACA CITY S4 CVP101 DUOX PLUS	287,00	02	43
40828	PLACA CITY S5 CP105 DUOX PLUS	355,00	02	20
41148	PLACA CITY S8 CP211 DUOX PLUS	545,00	02	21,44
41158	PLACA CITY S8 CP212 DUOX PLUS	569,00	02	21,44
41228	PLACA CITY S8 CVP208 DUOX PLUS	488,00	02	44
41238	PLACA CITY S8 CVP209 DUOX PLUS	512,00	02	44
41628	PLACA CITY S9 CP213 DUOX PLUS	599,00	02	44
41638	PLACA CITY S9 CP214 DUOX PLUS	622,00	02	44
41708	PLACA CITY S9 CVP210 DUOX PLUS	517,00	02	44
41718	PLACA CITY S9 CVP211 DUOX PLUS	540,00	02	44
44334	PLACA MARINE ST1 AP101 DUOX PLUS	440,00	02	24
44338	PLACA MARINE ST1 CP101 DUOX PLUS	472,00	02	14,48
44348	PLACA MARINE ST1 CP201 DUOX PLUS	487,00	02	48
44358	PLACA MARINE ST2 CP102 DUOX PLUS	640,00	02	48
44368	PLACA MARINE ST2 CP103 DUOX PLUS	689,00	02	48
44378	PLACA MARINE ST2 CP202 DUOX PLUS	678,00	02	48
44438	PLACA MARINE NEGRO ST1 CP101 DUOX PLUS	625,00	02	14,48
48505	PLACA KIT VIDEO CITY 1L COLOR VDS	541,00	03	19
48515	PLACA KIT VIDEO CITY 2L COLOR VDS	551,00	03	19
49041	PLACA CITY MEMOPHONE DUOX PLUS 1L	383,00	19	24
49071	KIT CITY MEMOV. VEO WIFI DUOX PLUS 1L	850,00	19	15
49081	KIT CITY OTO VEO WIFI DUOX PLUS 1L	735,00	03	15
49121	KIT CITY MEMOV. VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1L	880,00	19	15
49131	KIT AUDIO CITY MEMOPH VEO DUOX PLUS 1L	425,00	19	24
49201	KIT AUDIO CITY VEO DUOX PLUS 1L	285,00	03	24
49211	KIT AUDIO CITY VEO DUOX PLUS 2L	325,00	03	24
49561	KIT VIDEO CITY DUOX PLUS DIRECT	1.060,00	03	21
49631	KIT VIDEO CITY DUOX PLUS 3L	610,00	03	20
49641	KIT VIDEO CITY DUOX PLUS 4L	625,00	03	20
49651	KIT VIDEO CITY DUOX PLUS 5L	645,00	03	20
49661	KIT VIDEO CITY DUOX PLUS 6L	660,00	03	20
49681	KIT VIDEO CITY DUOX PLUS 8L	700,00	03	20
49711	KIT VIDEO CITY DUOX PLUS 10L	730,00	03	20
49721	KIT VIDEO CITY DUOX PLUS 12L	765,00	03	20
49731	KIT VIDEO CITY DUOX PLUS 14L	800,00	03	20
49741	KIT VIDEO CITY DUOX PLUS 16L	835,00	03	21
49751	KIT VIDEO CITY DUOX PLUS 18L	870,00	03	21
49761	KIT VIDEO CITY DUOX PLUS 20L	905,00	03	21
49771	KIT VIDEO CITY DUOX PLUS 22L	940,00	03	21
49781	KIT VIDEO CITY DUOX PLUS 24L	975,00	03	21
50731	KIT VID MARINE VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1L	825,00	03	14
50761	KIT AUDIO MARINE iLOFT DUOX PLUS 1L	475,00	03	24
50771	KIT AUDIO CITY iLOFT DUOX PLUS 1L	305,00	03	24

# ÍNDICE REFERENCIAS

REF	DESCRIPCIÓN	P.V.R (€)	FAM	PÁG	REF	DESCRIPCIÓN	P.V.R (€)	FAM	PÁG
50781	KIT MARINE OTO VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1L	860,00	03	15	70237	PLACA CITY S6 CP208 VDS COLOR	813,00	02	84
50831	KIT VID MARINE NEG. VEO-XS WIFI DUOX+ 1L	980,00	03	14	70241	PLACA CITY S6 AVP204 4+N	319,00	02	111
52740	LLAVERO PROXIMIDAD MIFARE	6,70	19	75,131, 133,135,143	70243	PLACA CITY S6 AVP204 VDS	375,00	02	84
52750	TARJETA PROXIMIDAD MIFARE	4,60	19	75,131, 133,135,143	70247	PLACA CITY S6 CVP204 VDS COLOR	728,00	02	84
54333	PLACA MARINE ST1 AP 101 VDS	463,00	02	89	70251	PLACA CITY S6 AVP205 4+N	341,00	02	111
54337	PLACA MARINE ST1 CP 101 COLOR VDS	788,00	02	89	70253	PLACA CITY S6 AVP205 VDS	404,00	02	84
54343	PLACA MARINE ST1 AP 201 VDS	484,00	02	89	70257	PLACA CITY S6 CVP205 VDS COLOR	751,00	02	84
54347	PLACA MARINE ST1 CP 201 COLOR VDS	803,00	02	89	70321	PLACA CITY S7 AP209 4+N	433,00	02	112
54357	PLACA MARINE ST2 CP 102 COLOR VDS	950,00	02	89	70323	PLACA CITY S7 AP209 VDS	495,00	02	85
54367	PLACA MARINE ST2 CP 103 COLOR VDS	995,00	02	89	70327	PLACA CITY S7 CP209 VDS COLOR	841,00	02	85
54377	PLACA MARINE ST2 CP 202 COLOR VDS	983,00	02	89	70331	PLACA CITY S7 AP210 4+N	458,00	02	112
55261	PLACA MARINE VID DUOX PLUS DIGITAL ST3	1.672,00	02	49	70333	PLACA CITY S7 AP210 VDS	517,00	02	85
55268	PLACA MARINE VID DUOX PLUS DIG 1L ST3+	1.723,00	02	49	70337	PLACA CITY S7 CP210 VDS COLOR	864,00	02	85
55281	PLACA MARINE VID DUOX PLUS DIG ST4 PRO	1.680,00	02	49	70341	PLACA CITY S7 AVP206 4+N	372,00	02	112
55288	PLACA MARINE VID DUOX PLUS DIG 1L PROX	1.730,00	02	49	70343	PLACA CITY S7 AVP206 VDS	433,00	02	85
55361	PLACA MARINE ST2 CVP101 DUOX PLUS DDA	697,00	02	15	70347	PLACA CITY S7 CVP206 VDS COLOR	774,00	02	85
64551	ABREPUERTAS ESTÁNDAR 540AbD-S MAX	32,00	02	122	70351	PLACA CITY S7 AVP207 4+N	398,00	02	112
64801	ABREPUERTAS ESTÁNDAR 540N-512-S MAX	34,00	02	121	70353	PLACA CITY S7 AVP207 VDS	461,00	02	85
67500	MECANISMO UNIVERSAL 990N CTC 10-24V	50,00	02	121	70357	PLACA CITY S7 CVP207 VDS COLOR	808,00	02	85
67501	ABREPUERTAS UNIVER. 990N-P22 10-24V	33,00	02	57,96,102, 116,121,135,136	70701	PLACA CITY S1 AP101 4+N	187,00	02	110
67511	ABREPUERTAS UNIVER. 990ND-P22 10-24V	35,00	02	121	70703	PLACA CITY S1 AP101 VDS	251,00	02	83
67521	ABREPUERTAS UNIVER. 990A-P22 12-24V	36,00	02	122,136	70707	PLACA CITY S1 CP101 VDS COLOR	597,00	02	83
67524	ABREPUERTAS UNIVER. 990A-S 12-24V MAX	36,00	02	116,122,135	70711	PLACA CITY S2 AP102 4+N	222,00	02	110
67531	ABREPUERTAS UNIVER. 990AD-P22 10-24V	38,00	02	122	70713	PLACA CITY S2 AP102 VDS	285,00	02	83
67532	ABREPUERTAS UNIVER. 990AD-L22 10-24V	42,00	02	122	70717	PLACA CITY S2 CP102 VDS COLOR	630,00	02	83
67800	MECANISMO UNIVERSAL 990N-512 CTC MAX	63,00	02	121	70721	PLACA CITY S3 AP103 4+N	244,00	02	111
70001	PLACA CITY S1 AP201 4+N	201,00	02	110	70723	PLACA CITY S3 AP103 VDS	308,00	02	83
70003	PLACA CITY S1 AP201 VDS	262,00	02	83	70727	PLACA CITY S3 CP103 VDS COLOR	652,00	02	83
70007	PLACA CITY S1 CP201 VDS COLOR	609,00	02	83	70741	PLACA CITY S4 AP104 4+N	268,00	02	111
70011	PLACA CITY S2 AP202 4+N	239,00	02	110	70743	PLACA CITY S4 AP104 VDS	330,00	02	84
70013	PLACA CITY S2 AP202 VDS	301,00	02	83	70747	PLACA CITY S4 CP104 VDS COLOR	676,00	02	84
70017	PLACA CITY S2 CP202 VDS COLOR	649,00	02	83	70751	PLACA CITY S4 AVP101 4+N	222,00	02	111
70021	PLACA CITY S3 AP203 4+N	268,00	02	111	70753	PLACA CITY S4 AVP101 VDS	281,00	02	84
70023	PLACA CITY S3 AP203 VDS	330,00	02	83	70757	PLACA CITY S4 CVP101 VDS COLOR	627,00	02	84
70027	PLACA CITY S3 CP203 VDS COLOR	676,00	02	83	71141	PLACA CITY S8 AP211 4+N	489,00	02	112
70041	PLACA CITY S4 AP204 4+N	295,00	02	111	71143	PLACA CITY S8 AP211 VDS	549,00	02	85
70043	PLACA CITY S4 AP204 VDS	359,00	02	84	71147	PLACA CITY S8 CP211 VDS COLOR	895,00	02	85
70047	PLACA CITY S4 CP204 VDS COLOR	705,00	02	84	71151	PLACA CITY S8 AP212 4+N	512,00	02	112
70051	PLACA CITY S4 AVP201 4+N	225,00	02	111	71153	PLACA CITY S8 AP212 VDS	574,00	02	85
70053	PLACA CITY S4 AVP201 VDS	285,00	02	84	71157	PLACA CITY S8 CP212 VDS COLOR	921,00	02	85
70057	PLACA CITY S4 CVP201 VDS COLOR	630,00	02	84	71221	PLACA CITY S8 AVP208 4+N	428,00	02	112
70121	PLACA CITY S5 AP205 4+N	330,00	02	111	71223	PLACA CITY S8 AVP208 VDS	488,00	02	85
70123	PLACA CITY S5 AP205 VDS	387,00	02	84	71227	PLACA CITY S8 CVP208 VDS COLOR	835,00	02	85
70127	PLACA CITY S5 CP205 VDS COLOR	738,00	02	84	71231	PLACA CITY S8 AVP209 4+N	453,00	02	112
70131	PLACA CITY S5 AP206 4+N	353,00	02	111	71233	PLACA CITY S8 AVP209 VDS	513,00	02	85
70133	PLACA CITY S5 AP206 VDS	415,00	02	84	71237	PLACA CITY S8 CVP209 VDS COLOR	860,00	02	85
70137	PLACA CITY S5 CP206 VDS COLOR	762,00	02	84	71621	PLACA CITY S9 AP213 4+N	543,00	02	112
70141	PLACA CITY S5 AVP202 4+N	268,00	02	111	71623	PLACA CITY S9 AP213 VDS	603,00	02	86
70143	PLACA CITY S5 AVP202 VDS	324,00	02	84	71627	PLACA CITY S9 CP213 VDS COLOR	951,00	02	86
70147	PLACA CITY S5 CVP202 VDS COLOR	676,00	02	84	71631	PLACA CITY S9 AP214 4+N	567,00	02	112
70151	PLACA CITY S5 AVP203 4+N	290,00	02	111	71633	PLACA CITY S9 AP214 VDS	628,00	02	86
70153	PLACA CITY S5 AVP203 VDS	349,00	02	84	71637	PLACA CITY S9 CP214 VDS COLOR	976,00	02	86
70157	PLACA CITY S5 CVP203 VDS COLOR	700,00	02	84	71701	PLACA CITY S9 AVP210 4+N	459,00	02	112
70221	PLACA CITY S6 AP207 4+N	382,00	02	111	71703	PLACA CITY S9 AVP210 VDS	518,00	02	86
70223	PLACA CITY S6 AP207 VDS	441,00	02	84	71707	PLACA CITY S9 CVP210 VDS COLOR	865,00	02	86
70227	PLACA CITY S6 CP207 VDS COLOR	784,00	02	84	71711	PLACA CITY S9 AVP211 4+N	483,00	02	112
70231	PLACA CITY S6 AP208 4+N	404,00	02	111	71713	PLACA CITY S9 AVP211 VDS	543,00	02	86
70233	PLACA CITY S6 AP208 VDS	466,00	02	84	71717	PLACA CITY S9 CVP211 VDS COLOR	889,00	02	86
					73631	PLACA CITY VIDEO DUOX PLUS DIRECT S5	599,00	02	21,45,45
					73638	PLACA CITY VIDEO DUOX PLUS DIRECT 1L S5	624,00	02	45,45

REF	DESCRIPCIÓN	P.V.R (€)	FAM	PÁG
73811	PLACA CITY VÍDEO DUOX PLUS DIGITAL S8	1.235,00	02	45,45
73818	PLACA CITY VID DUOX PLUS DIG.1L PROX S8	1.260,00	02	45,45
73871	PLACA CITY VÍDEO DUOX PLUS DIGITAL S7	989,00	02	45,45
73878	PLACA CITY VÍDEO DUOX PLUS DIGITAL 1L S7	1.015,00	02	45,45
73881	PLACA CITY MEMOVISION DUOX PLUS 1L	525,00	19	15,15
73891	PLACA CITY S4 CVP101 DUOX PLUS DDA	474,00	02	15
73911	MODULO VÍDEO SKYLINE W DUOX PLUS	199,00	02	37,38
80447	TELÉFONO CITYMAX BASIC BLANCO	26,00	02	25,27,115
88101	RELÉ DOBLE CONTACTO	51,00	04	98,117
88231	ALIMENT.DISTR.230VAC-12VAC-DC	81,00	02	116
89992	MARCO CITY ESPECIAL DOBLE 2 PLACAS	S/P	02	46,87
89993	MARCO CITY ESPECIAL TRIPLE 3 PLACAS	S/P	02	46,87
94411	KIT VÍDEO CITY VEO WIFI DUOX PLUS 1L	680,00	03	13
94421	KIT VÍDEO CITY VEO WIFI DUOX PLUS 2L	900,00	03	13
94511	KIT VÍDEO CITY VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1L	705,00	03	13
94521	KIT VÍDEO CITY VEO-XS WIFI DUOX PLUS 2L	930,00	03	13
98060	6E6S-F2A / MOD. 6 ENT.6 SAL.TRIAC LOG.	192,00	16	155
98380	4E4S-F4A / MOD. 4 ENT. 4 SAL. TRIAC LOG.	188,00	16	155
98500	2E2S / MOD. 2 ENTRADAS 2 SALIDAS LÓGICA	77,00	16	155
98510	4E4S / MOD. 4 ENTRADAS 4 SALIDAS LOG.	178,00	16	155
98700	6E6S / MOD. 6 ENTRADAS 6 SALIDAS LÓGICA	192,00	16	155
98980	4E8S / MOD. 4 ENTRADAS 8 SALIDAS LÓGICA	202,00	16	156



**FERMAX**

## CONTACTOS

FERMAX ELECTRÓNICA, S.A.U.

Avda. Tres Cruces, 133 • 46017 VALENCIA (España)

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

**TELÉFONO CENTRALITA. OPERADORA AUTOMÁTICA**

**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 dirija su consulta a:

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

☎ 96 317 80 15

### REPUESTOS

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

### REPARACIONES

☎ 96 317 80 01

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

### VENTAS (España)

☎ 96 317 80 18

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

Para gestión ventas/pedidos.

### 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 - [alicante@fermax.com](mailto:alicante@fermax.com)

### BARCELONA

C/ Rocafort, 47 • 08015 BARCELONA

☎ 93 423 40 52 - [barcelona@fermax.com](mailto:barcelona@fermax.com)

### BILBAO

C/ Junqueral, 13 • Esc. B 2. 2ª planta, oficina 16

48903 Barakaldo, VIZCAYA

☎ 94 470 24 46 - [bilbao@fermax.com](mailto:bilbao@fermax.com)

### MADRID

Av. Manuel Azaña esq. Av. Conde de Barcelona

28914 LEGANÉS - MADRID

☎ 91 303 62 62 - [madrid@fermax.com](mailto:madrid@fermax.com)

### MÁLAGA

C/ Ayala, 22-24 • 29002 MÁLAGA

☎ 952 32 98 04 - [malaga@fermax.com](mailto:malaga@fermax.com)

### MURCIA

Juan Ramón Jiménez, 8 bajo • 30011 MURCIA

☎ 968 343 232 - [murcia@fermax.com](mailto: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)

### VALENCIA

Avda. Tres Cruces, 133 • 46017 VALENCIA

☎ 96 317 80 17 - [valencia@fermax.com](mailto:valencia@fermax.com)

### CONDICIONES COMERCIALES DE VENTA

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

### PEDIDOS

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

### ENTREGAS

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

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

### ACEPTACIÓN DE LA MERCANCÍA

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

### RESERVA DE DOMINIO Y RIESGOS

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

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

### PRECIO

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

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

### PORTES

Las entregas en la península y Baleares serán a portes pagados para los albaranes de importe

superior a 600€. Las entregas realizadas en Canarias, Andorra, Ceuta y Melilla serán a portes pagados para albaranes superiores a 1.200€ (IVA no incluido)

Estos albaranes podrán incorporar tanto productos de portero y videoportero FERMAX, como productos de domótica.

Estos portes serán pagados siempre que se envíe la totalidad del albarán en la fecha de envío programada. Sólo en el caso de incumplimiento de fecha de entrega FERMAX asumirá el coste de envíos parciales.

### FORMA DE PAGO

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

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

### GARANTÍAS

FERMAX responderá durante un plazo de 24 MESES desde la fecha de su factura de venta, de los defectos de origen en los productos, en los términos previstos en la legislación vigente y en estas condiciones comerciales de venta.

Los productos que sean tramitados en garantía y que no cumplan con lo estipulado en el párrafo anterior, serán considerados fuera de garantía. FERMAX se reserva el derecho de aplicar las medidas correspondientes para compensar los perjuicios generados.

Quedan excluidas de la garantía y responsabilidad de FERMAX todas las deficiencias fuera de su control especialmente si son el resultado del desgaste normal, falsa información del comprador, mantenimiento inadecuado, fallos en la observancia de las instrucciones de funcionamiento, uso de cualquier material inapropiado, influencia de una acción química o electrolítica u otras causas similares.

La garantía por FERMAX está sujeta al oportuno cumplimiento de las condiciones de pago acordadas con el comprador.

La devolución del producto en garantía se deberá solicitar exclusivamente a través de la web [www.fermax.com](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.

### DAÑOS

En ningún caso estará el Comprador autorizado a efectuar reclamaciones contractuales o extracontractuales por daños derivados de, pero no limitados a, la pérdida de producción, de uso, de pedidos, de beneficios, ni por ningún otro daño directo, indirecto o consecencial.

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

### DEVOLUCIONES

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

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

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

---

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

**FERMAX**

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

