

FERMAX

LISTA DE PRECIOS 2019

70 FERMAX
ANIVERSARIO
1949-2019

DISEÑO Y MAQUETACIÓN
Fermax Electrónica S.A.U.

LISTA DE PRECIOS 2019
1ª Edición. Enero 2019

Consultar Condiciones Comerciales en contraportada.
Descárguela en su dispositivo móvil.



70 FERMAX ANIVERSARIO 1949-2019

70 AÑOS A TU LADO

El mundo ha cambiado mucho en siete décadas. Pero vivir en el cambio es el modo de ser de cuantos formamos parte de Fermax. Por eso, desde sus inicios nuestra Compañía ha transitado acompañando a una sociedad diversa y en constante transformación, poniendo **la tecnología y el diseño al servicio de los sueños de las personas.**

Nuestra andadura empieza en 1949, y crecimos gracias al portero electrónico, con el mismo vertiginoso ritmo que nuestras ciudades. El tiempo y nuestra **dedicación apasionada**, nos han convertido en una **Compañía líder en el mundo de la comunicación residencial.**

Fermax nació con una vocación clara de hacerse internacional. La globalización de los mercados, a pesar de sus altas exigencias, nos ha hecho reafirmarnos en este propósito y, año tras año, afrontamos el desafío de seguir compitiendo con éxito **con una cultura propia que nos ha hecho únicos: la unión de tecnología y diseño.**

Hoy, la elegancia y efectividad de nuestro producto nos permite trabajar junto a los mejores estudios de arquitectura y aportar nuestro Know-How a los equipos de ingeniería e integración más exigentes. Y lo que de verdad nos sigue entusiasmando, es lograr que nuestras propuestas sean bienvenidas **por las personas que utilizan cada día nuestros productos, en hogares de todo el mundo.**

En 2019 damos el salto a **producto conectable con sus propias aplicaciones**, lo que supone una transformación que nos permitirá seguir al servicio de esta nueva sociedad, permanentemente conectada. Porque, aunque llevamos desde 1949 fabricando productos, sabemos que **se trata de comunicación, se trata de personas, se trata de ti.**



1949 - 2019



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.



Prado Pozuelo. MADRID



Atria Homes. MADRID



Torres Isozaki. BILBAO



Mercat de Sant Antoni. BARCELONA



Torre Europa. BARCELONA



Palacio Home. CÓRDOBA

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

Alrededor del 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.



Seventh Heaven. DUBÁI



Kerry Habitat. CHINA



Tema Istanbul. TURQUÍA



Torres Vitoria. VITORIA-GASTEIZ



Infinity View. ALICANTE



Villa María. CASTELLÓN



Torres Atalaya. MÁLAGA



Galeras Entrerrios. A CORUÑA



Edificio Ikebana. IBIZA



Nautilus. BÉLGICA



The Silo. DINAMARCA



Clube Humbria. PORTUGAL



Terrakota. COLOMBIA



D'Leedon. SINGAPUR



Finch Apartments. AUSTRALIA



ÍNDICE

	SOLUCIONES PARA VIVIENDAS UNIFAMILIARES, NEGOCIOS Y PEQUEÑOS EDIFICIOS	
	Kits de videoportero	08
	Kits de portero	18
	Kits de edificio hasta 24 viviendas	22
	SOLUCIONES PARA EDIFICIOS	
	DUOX. El único sistema 2 hilos completamente digital	26
	MEET. El sistema IP basado en infraestructura P2P	54
	VDS y MDS/VDS	68
	4+N audio	96
	ABREPUERTAS	112
	CONTROL DE ACCESOS	
	Autónomo	122
	Centralizado AC+	129
	Centralizado IP Axes	134
	DOMÓTICA	140
	INFORMACIÓN TÉCNICA	158
	ÍNDICE DE REFERENCIAS GUÍA RÁPIDA	212 222





KITS

Kits de Videoportero

Kits de Portero





















Kits de edificio hasta 24 viviendas

FERMAX



TABLA DE KITS DE VIDEOPORTERO

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

		Placa de calle	Monitor	Referencias (Nº de líneas)	Precios	Desvío de llamada	Tecnología
DUOX (pág.10-11)	KIT VEO DUOX	 cityline	 VEO	9421 (1L) 9422 (2L)	650,00€ 865,00€	No	2 hilos
	KIT VEO-XS DUOX	 cityline	 VEO XS	9431 (1L) 9432 (2L)	675,00€ 890,00€	No	2 hilos
	KIT MARINE VEO-XS DUOX	 Marine	 VEO XS	5073 (1L)	795,00€	No	2 hilos
	KIT ONE-TO-ONE VEO DUOX	 cityline	 VEO	4908 (1L)	705,00€	No	2 hilos
	KIT MEMOVISION VEO DUOX	 cityline	 VEO	4907 (1L)	820,00€	No	2 hilos
	KIT MEMOVISION VEO-XS DUOX	 cityline	 VEO XS	4912 (1L)	945,00€	No	2 hilos
WAY (pág.12-13)	KIT WAY-FI	 way-Fi	 way-Fi	1431 (1L)	950,00€	Sí	2 hilos
	KIT WAY	 way	 way	1401 (1L) 1402 (2L)	795,00€ 1.100,00€	No	2 hilos
VDS (pág.14-15)	KIT VEO VDS	 cityline	 VEO	9411 (1L) 9412 (2L)	650,00€ 865,00€	No	5 hilos
	KIT SMILE TOUCH 7" VDS	 cityline	 smile TOUCH 7"	5074 (1L)	810,00€	No	5 hilos

 2 HILOS (DUOX)

 2 HILOS (WAY)

 5 HILOS (VDS)

<i>Montaje de placa</i>	<i>Control de accesos integrado</i>	<i>Módulo accesibilidad integrado</i>	<i>Nº Placas adicionales</i>	<i>Pantalla monitor</i>	<i>Modo de conversación</i>	<i>Captura de imágenes</i>	<i>Intercomunicación</i>	<i>Compatibilidad Cámara aérea</i>	<i>Nº monitores adicionales sin alimentación extra</i>
Empotrar	No	No	9	4,3"	Con auricular	Sí	No	No	2
Empotrar	No	No	9	4,3"	Manos libres	Sí	No	No	2
Empotrar	No	No	9	4,3"	Manos libres	Sí	No	No	2
Empotrar	No	Sí	9	4,3"	Con auricular	Sí	No	No	2
Empotrar	Sí (teclado)	No	9	4,3"	Con auricular	Sí	No	No	2
Empotrar	Sí (teclado)	No	9	4,3"	Manos libres	Sí	No	No	2
Superficie	No	No	0	7" táctil	Manos libres	Sí	Sí	No	2
Superficie	No	No	3	7" táctil	Manos libres	Sí	Sí	No	1
Empotrar	No	No	1	4,3"	Con auricular	No	No	Sí	1
Empotrar	No	No	1	7" táctil	Manos libres	No	No	Sí	1

KITS DUOX SISTEMA DIGITAL, 2 HILOS NO POLARIZADOS




9421 KIT VEO DUOX 1/L 650,00€

70708	Placa CITY DUOX 1/L. S1: 130x128
8948	Caja empotrar S1: 115x114x45.
9405	Monitor VEO DUOX 4,3".
9406	Conector Monitor VEO DUOX.
4810	Alim. 18Vcc/1,5A-12Vca/1,5A. DIN10.
3244	Filtro DUOX.

9422 KIT VEO DUOX 2/L 865,00€

Igual que el kit ref.9421 pero con placa de vídeo de 2/L (ref.70008) y dos monitores VEO (ref.9405) y sus conectores (ref. 9406). Incluye 1 adaptador de línea (ref.3255).




9431 KIT VEO-XS DUOX 1/L 675,00€

70708	Placa CITY DUOX 1/L. S1: 130x128
8948	Caja empotrar S1: 115x114x45.
9408	Monitor VEO-XS DUOX 4,3".
9407	Conector Monitor VEO-XS DUOX.
4810	Alim. 18Vcc/1,5A-12Vca/1,5A. DIN10.
3244	Filtro DUOX.

9432 KIT VEO-XS DUOX 2/L 890,00€

Igual que el kit Ref.9431 pero con placa 2/L (ref.70008), dos monitores VEO-XS (ref.9408) y sus conectores (ref. 9407). Incluye 1 adaptador de línea (ref.3255).

Ver **ACCESORIOS** página 74.



4908 KIT ONE-TO-ONE VEO DUOX 1/L 705,00€

- 7389 Placa CITY One-To-One DUOX 1/L c/bucle inductivo. S4: 130x199.
- 8949 Caja empotrar S4: 115x185x45.
- 9405 Monitor VEO DUOX 4,3" c/bucle inductivo.
- 9406 Conector Monitor VEO DUOX.
- 4810 Alim. 18Vcc/1,5A-12Vca/1,5A. DIN10.
- 3244 Filtro DUOX.



5073 KIT MARINE VEO-XS DUOX 1/L 795,00€

- 54338 Placa MARINE DUOX 1/L. ST1: 150x180.
- 4641 Caja empotrar ST1: 130x160x55.
- 2008 Módulo extensión 8 llamadas.
- 9408 Monitor VEO-XS DUOX 4,3".
- 9407 Conector Monitor VEO-XS DUOX.
- 4810 Alim. 18Vcc/1,5A-12Vca/1,5A. DIN10.
- 3244 Filtro DUOX.



4907 KIT MEMOVISION VEO DUOX 1/L 820,00€

- 7388 Placa MEMOVISION DUOX 1/L. S5:130x246.
- 8855 Caja empotrar S5: 115x233x45.
- 9405 Monitor VEO DUOX 4,3".
- 9406 Conector Monitor VEO DUOX.
- 4810 Alim. 18Vcc/1,5A-12Vca/1,5A. DIN10.
- 3244 Filtro DUOX.



4912 KIT MEMOVISION VEO-XS DUOX 1/L 845,00€

- 7388 Placa MEMOVISION DUOX 1/L. S5:130x246.
- 8855 Caja empotrar S5: 115x233x45.
- 9408 Monitor VEO-XS DUOX 4,3".
- 9407 Conector Monitor VEO-XS DUOX.
- 4810 Alim. 18Vcc/1,5A-12Vca/1,5A. DIN10.
- 3244 Filtro DUOX.

Ver **ACCESORIOS** página 74.

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 set de alimentación (4812+3244) adicional.

Calle: es posible ampliar la instalación añadiendo más placas de calle (hasta 10). En función del tipo de cable y la topología, pueden requerirse set de alimentación (4812+3244) o regenerador.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN DUOX

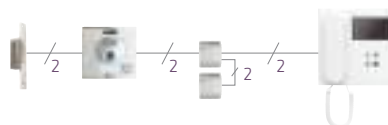




TABLA DE DISTANCIAS

Distancia máx. placa-fuente	Distancia máx. placa-monitor
90m	200m

KITS WAY AL ALCANCE DE TODOS. DO IT YOUR WAY!



		
1431	KIT WAY-FI 7\" data-bbox="195 600 335 615"/>	950,00€
1437	Placa WAY-FI 1/L con visera. Medidas placa c/visera: 164x94x39.	
1435	Monitor WAY-FI 7\" data-bbox="265 655 525 670">Táctil con Wi-Fi integrado.	
1440	Alimentador WAY-FI.	

AMPLIACIÓN DEL KIT

Vivienda: hasta 2 monitores adicionales (total 3).

Calle: no es posible instalar placas adicionales.

MONITOR WAY-FI

1435 **MONITOR WAY-FI 7\" data-bbox="185 776 335 791"/>** **546,00€**

Nota: los productos WAY-FI y WAY no son compatibles entre sí.



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 Wi-Fi o 3G/4G.

Autoencendido de la cámara de la placa de calle desde el smartphone.

Apertura de la puerta desde el smartphone (mediante código de seguridad).

Captura manual de fotos o grabación manual de vídeos desde smartphone.

Nº ilimitado de smartphones que pueden emparejarse en un mismo kit.

Gestión de varios kits Way-Fi (nº ilimitado de instalaciones) desde un mismo smartphone.



1401 KIT WAY 7" 1/L 695,00€

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



1402 KIT WAY 7" 2/L 1.100,00€

- 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 WAY.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

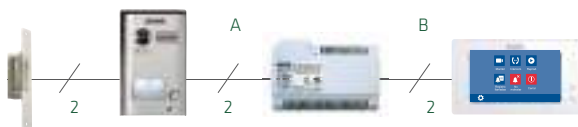


TABLA DE DISTANCIAS

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

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"	439,00€
1413	MONITOR 2 WAY 7"	439,00€
1416	PLACA WAY 1/L	332,00€
1417	PLACA WAY 2/L	337,00€
1419	CAMBIADOR/DISTRIBUIDOR WAY	65,00€

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	54,00€
------	----------	--------



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

KITS VEO VDS




9411 KIT VEO VDS 1/L 650,00€

- 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 865,00€

- 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).

KIT SMILE VDS



5074 KIT SMILE TOUCH VDS 1/L 810,00€

- 48505 Placa CITY VDS 1/L. S1: 130x128
Incluye caja empotrar (ref.8948)
Medidas caja kit S1: 115x114x45.
- 6575 Monitor SMILE TOUCH VDS 7".
- 6565 Conector Monitor SMILE VDS.
- 4810 Alim. 18Vcc/1,5A-12Vca/1,5A. DIN10.

AMPLIACIÓN DEL KIT

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).

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

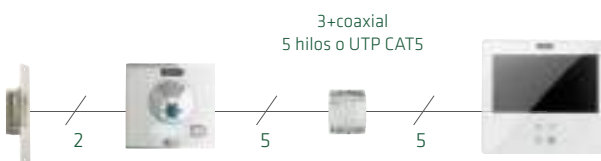


TABLA DE DISTANCIAS

Cable recomendado	Sección	Distancia máx. placa-monitor
3+coaxial o	1,5mm ² (AWG15)	150m
5 hilos	1mm ² (AWG17)	100m
	0,5mm ² (AWG20)	80m
	0,22mm ² / UTP CAT5 (AWG24)	40m

Ver **ACCESORIOS** página 74.

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.



VEO



VEO-XS

Monitores NO incluidos

Ver **ACCESORIOS** página 74.

49638 KIT VÍDEO EDIFICIO DUOX 3/L 585,00€ 49648 KIT VÍDEO EDIFICIO DUOX 4/L 600,00€



3 viviendas

70738 Placa CITY DUOX S4 CP103. S4:130x199
8949 Caja empotrar kit S4: 115x185x45.
2008 Módulo extensión 8 llamadas.
3255 Adaptador de línea (2uds).
3244 Filtro DUOX.
4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
4812 Alimentador 18Vcc/1,5A. DIN6.



4 viviendas

70748 Placa CITY DUOX S4 CP104: 130x199.
8949 Caja empotrar kit S4: 115x185x45.
2008 Módulo extensión 8 llamadas.
3255 Adaptador de línea (2uds).
3244 Filtro DUOX.
4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
4812 Alimentador 18Vcc/1,5A. DIN6.

49658 KIT VÍDEO EDIFICIO DUOX 5/L 620,00€ 49668 KIT VÍDEO EDIFICIO DUOX 6/L 635,00€



5 viviendas

70828 Placa CITY DUOX S5 CP105. S5: 130x246
8855 Caja empotrar S5: 115x233x45.
2008 Módulo extensión 8 llamadas.
3255 Adaptador de línea (2uds).
3244 Filtro DUOX.
4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
4812 Alimentador 18Vcc/1,5A. DIN6.



6 viviendas

70038 Placa CITY DUOX S4 CP203. S4: 130x199
8949 Caja empotrar kit S4: 115x185x45.
2008 Módulo extensión 8 llamadas.
3255 Adaptador de línea (2uds).
3244 Filtro DUOX.
4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
4812 Alimentador 18Vcc/1,5A. DIN6.

49688 KIT VÍDEO EDIFICIO DUOX 8/L 670,00€ 49718 KIT VÍDEO EDIFICIO DUOX 10/L 700,00€



8 viviendas

70048 Placa CITY DUOX S4 CP204. S4: 130x199
8949 Caja empotrar kit S4: 115x185x45.
2008 Módulo extensión 8 llamadas.
3255 Adaptador línea (2uds).
3244 Filtro DUOX.
4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
4812 Alimentador 18Vcc/1,5A. DIN6.



10 viviendas

70128 Placa CITY DUOX S5 CP205. S5: 130x246
8855 Caja empotrar S5: 115x233x45.
2441 Módulo extensión 16 llamadas.
3255 Adaptador línea (2uds).
3244 Filtro DUOX.
4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
4812 Alimentador 18Vcc/1,5A. DIN6.

49728 KIT VÍDEO EDIFICIO DUOX 12/L 735,00€ 49738 KIT VÍDEO EDIFICIO DUOX 14/L 770,00€



12 viviendas

70138 Placa CITY DUOX S5 CP206. S5: 130x246
8855 Caja empotrar S5: 115x233x45.
2441 Módulo extensión 16 llamadas.
3255 Adaptador línea (2uds).
3244 Filtro DUOX.
4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
4812 Alimentador 18Vcc/1,5A. DIN6.



14 viviendas

70228 Placa CITY DUOX S6 CP207. S6: 130x294
8856 Caja empotrar S6: 115x280x45.
2441 Módulo extensión 16 llamadas.
3255 Adaptador línea (2uds).
3244 Filtro DUOX.
4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
4830 Alimentador 18Vcc/3.5A. DIN 6.

49748 KIT VÍDEO EDIFICIO DUOX 16/L 805,00€



70238	Placa CITY DUOX S6 CP208. S6: 130x294
8856	Caja empotrar S6: 115x280x45.
2441	Módulo extensión 16 llamadas.
3255	Adaptador línea (2uds).
3244	Filtro DUOX.
4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
4830	Alimentador 18Vcc/3.5A. DIN 6.

16 viviendas

49758 KIT VÍDEO EDIFICIO DUOX 18/L 835,00€



70328	Placa CITY DUOX S7 CP209. S7: 130x341
8857	Caja empotrar S7: 115x328x45.
2441	Módulo extensión 16 llamadas (2uds).
3255	Adaptador línea (2uds).
3244	Filtro DUOX.
4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
4830	Alimentador 18Vcc/3.5A. DIN 6.

18 viviendas

49768 KIT VÍDEO EDIFICIO DUOX 20/L 870,00€



70338	Placa CITY DUOX S7 CP209. S7: 130x341
8857	Caja empotrar S7: 115x328x45.
2441	Módulo extensión 16 llamadas (2uds).
3255	Adaptador línea (2uds).
3244	Filtro DUOX.
4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
4830	Alimentador 18Vcc/3.5A. DIN 6.

20 viviendas

49778 KIT VÍDEO EDIFICIO DUOX 22/L 905,00€



71148	Placa CITY DUOX S8 CP211. S8: 130x389
8858	Caja empotrar S8: 115x375x45.
2441	Módulo extensión 16 llamadas (2uds).
3255	Adaptador línea (2uds).
3244	Filtro DUOX.
4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
4830	Alimentador 18Vcc/3.5A. DIN 6.

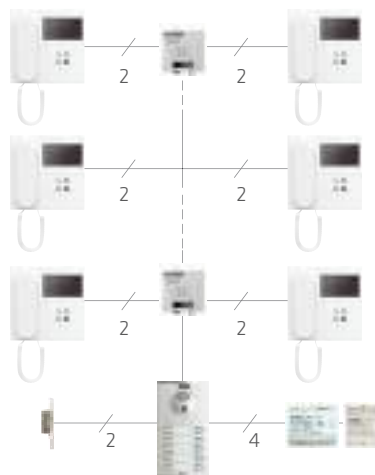
22 viviendas

49788 KIT VÍDEO EDIFICIO DUOX 24/L 935,00€



71158	Placa CITY DUOX S8 CP212. S8: 130x389
8858	Caja empotrar S8: 115x375x45.
2441	Módulo extensión 16 llamadas (2uds).
3255	Adaptador línea (2uds).
3244	Filtro DUOX
4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
4830	Alimentador 18Vcc/3.5A. DIN 6.

24 viviendas



NOTA: Los kits NO INCLUYEN los monitores ni sus conectores. Deben solicitarse aparte los terminales necesarios para completar la instalación.



KITS EDIFICIOS INSTALACIÓN: 2 HILOS



Para edificios de más de 24 viviendas se recomiendan los KITS DIRECT DUOX. Los kits incluyen: placa de calle codificada DUOX, caja de empotrar, un alimentador 18Vcc/3.5A (ref.4830)*, y 1 alimentador 12Vca (ref.4802) para el abrepuertas de alterna Vca.

(*) Ver tabla de la fuente ref.4830 en *pág. 49*.













4956 KIT DIRECT DUOX

1.020,00€




7363	Placa CITY VÍDEO DUOX DIRECT S5: 130x246.
7309	Placa CITY DIRECTORIO. S5: 130x246.
8855	Caja emp. S5 (2 uds): 115x233x45.
8829	Juego de separadores.
3255	Adaptador línea (2uds).
3244	Filtro DUOX.
4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.
4830	Alimentador 18Vcc/3.5A. DIN 6.

TABLA DE KITS DE PORTERO

		Placa de calle	Teléfono	Referencias (Nº de líneas)	Precios	Tecnología
DUOX (pág.20)	KIT CITY DUOX	 cityline	 LOFT	4920 (1L) 4921 (2L)	275,00€ 315,00€	2 hilos
	KIT CITY ILOFT DUOX	 cityline	 iLOFT	5077 (1L)	295,00€	2 hilos
	KIT MEMOPHONE DUOX	 cityline	 LOFT Extra	4913 (1L)	410,00€	2 hilos
4+N (pág.21-23)	KIT CITYLINE 4+N	 cityline	 LOFT	4860 (1L) 4862(2L)	125,00€ 160,00€	4+N
	KIT CITY CLASSIC 4+N	 cityline CLASSIC	 citymax	6201 (1L) 6202 (2L)	95,00€ 140,00€	4+N
2 HILOS (pág.21)	KIT CITYMAX 2 HILOS	 cityline CLASSIC	 citymax	1102 (1L)	195,00€	2 hilos

 4+N HILOS (ANALÓGICO)

 2 HILOS (DUOX)

 2 HILOS

<i>Montaje de placa</i>	<i>Control accesos integrado</i>	<i>Nº placas adicionales</i>	<i>Nº teléfonos adicionales</i>	<i>Modo de conversación</i>	<i>Nº pulsadores en teléfono</i>	<i>Melodías de llamada</i>	<i>Regulación volumen</i>	<i>Función No molestar</i>	<i>Funciones adicionales</i>	<i>Autoencendido</i>
Empotrar	No	9	2	Con auricular	1	5	Si	Sí	No	Sí
Empotrar	No	9	2	Manos libres	3	5	Sí	Sí	Sí	No
Empotrar	Sí (teclado)	9	2	Con auricular	3	5	Sí	Sí	Sí	Sí
Empotrar	No	6	3	Con auricular	1	1	No	No	No	Sí
Empotrar	No	6	3	Con auricular	1	1	No	No	No	Sí
Superficie	No	0	1	Con auricular	1	1	No	No	No	No

KITS DUOX, 2 HILOS NO POLARIZADOS



4920 KIT PORTERO CITY DUOX 1/L 275,00€

- 70704 Placa CITY DUOX 1/L. S1: 130x128.
- 8948 Caja empotrar kit S1: 115x114x45.
- 3421 Teléfono LOFT BASIC PLUS DUOX.
- 4810 Alim. 18Vcc/1,5A-12Vca/1,5A. DIN10.
- 3244 Filtro DUOX.

4921 KIT PORTERO CITY DUOX 2/L 315,00€

Similar al kit ref.4920 pero con placa audio 2/L (ref.70004) y 2 teléfonos LOFT BASIC PLUS DUOX (ref.3421).



4913 KIT MEMOPHONE DUOX 1/L 410,00€

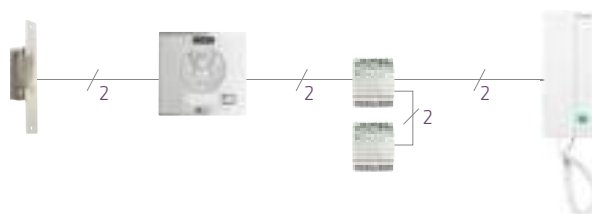
- 4904 Placa CITY MEMOPHONE 1/L. S5: 130x246.
- 8855 Caja empotrar S5: 115x233x45.
- 3422 Teléfono LOFT EXTRA DUOX.
- 4810 Alim. 18Vcc/1,5A-12Vca/1,5A.DIN10.
- 3244 Filtro DUOX.



5077 KIT PORTERO iLOFT DUOX 1/L 295,00€

- 70704 Placa CITY DUOX 1/L. S1: 130x128.
- 8948 Caja empotrar kit S1: 115x114x45.
- 3430 Teléfono iLOFT DUOX.
- 4810 Alim. 18Vcc/1,5A-12Vca/1,5A. DIN10.
- 3244 Filtro DUOX.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN DUOX



AMPLIACIONES DE LOS KITS

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

KITS 4+N, LOS CLÁSICOS DE FERMAX

4+N

**4860 KIT PORTERO CITY 4+N 1/L 125,00€**

- 4845 Placa CITY 4+N 1/L . S1: 130x128
Incluye caja emp. (ref.8948).
Medidas Caja Kit S1:115x114x45.
3393 Teléfono LOFT BASIC 4+N.
4802 Alimentador. 12Vca/1A-DIN4.

4862 KIT PORTERO CITY 4+N 2/L 160,00€

Similar al kit ref.4860 pero con placa audio 2/L (ref.4846) y 2 teléfonos LOFT BASIC 4+N (ref.3393).

**6201 KIT PORTERO CITYMAX 4+N 1/L 95,00€**

- 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 140,00€

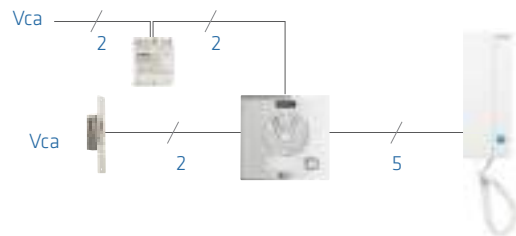
Similar al kit ref.6201 pero con placa audio CITY CLASSIC 2/L (ref.8301) y 2 teléfonos CITYMAX BASIC 4+N (ref.80447).

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).

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



2 HILOS

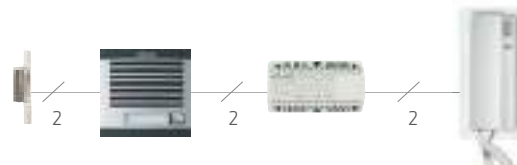
**1102 KIT PORTERO CITY 2 HILOS 1/L 195,00€**

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

AMPLIACIONES DEL KIT

Vivienda: 1 teléfono adicional (ref.1103).

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



KITS CITYLINE: EDIFICIOS DE 3 A 24 (4+N: 1 HILO POR VIVIENDA)

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.3393) sin alimentación adicional.
- Abrepuestas recomendado: 540N-S MAX (ref.30711).

CONVENCIONAL

NOTA: Estos kits incluyen el amplificador básico. (Ver pág.97 para conocer las diferencias entre el amplificador Básico y el amplificador Completo).

4863 KIT PORTERO CITY 4+N 3/L 240,00€



- 4847 Placa kit CITY 4+N 3/L. S4: 130x199
Incluye caja empotrar S4 (ref. 8949).
Medidas Caja Kit S4: 115x114x45.
- 3393 Teléfono LOFT 4+N (3 uds).
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x3

4864 KIT PORTERO CITY 4+N 4/L 270,00€



- 4848 Placa kit CITY 4+N 4/L. S4: 130x199
Incluye caja empotrar S4 (ref. 8949).
Medidas Caja Kit S4: 115x114x45.
- 3393 Teléfono LOFT 4+N (4 uds).
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x4

4866 KIT PORTERO CITY 4+N 6/L 335,00€



- 4849 Placa kit CITY 4+N 6/L. S4: 130x199
Incluye caja empotrar S4 (ref. 8949).
Medidas Caja Kit S4: 115x114x45.
- 3393 Teléfono LOFT 4+N (6 uds).
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x6

4868 KIT PORTERO CITY 4+N Y 8/L 400,00€



- 4852 Placa kit CITY 4+N 8/L. S4: 130x199
Incluye caja empotrar S4 (ref. 8949).
Medidas Caja Kit S4: 115x114x45.
- 3393 Teléfono LOFT 4+N (8 uds).
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x8

4865 KIT PORTERO CITY 4+N 10/L 460,00€



- 4853 Placa kit CITY 4+N 10/L. S5: 130x246
Incluye Caja empotrar S5 (ref.8855).
Medidas Caja Kit S5: 115x233x45.
- 3393 Teléfono LOFT 4+N (10 uds).
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x10

4867 KIT PORTERO CITY 4+N 12/L 520,00€



- 4854 Placa kit CITY 4+N 12/L. S5: 130x246
Incluye Caja empotrar S5 (ref.8855).
Medidas Caja Kit S5: 115x233x45.
- 3393 Teléfono LOFT 4+N (12 uds).
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x12

4869 KIT PORTERO CITY 4+N 14/L 580,00€



- 4855 Placa kit CITY 4+N 14/L. S6: 130x294.
Incluye caja empotrar (ref.8856)
Medidas Caja Kit S6: 115x280x45.
- 3393 Teléfono LOFT 4+N (14 uds).
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x14

4871 KIT PORTERO CITY 4+N 16/L 645,00€



- 4856 Placa kit CITY 4+N 16/L. S6: 130x294.
Incluye caja empotrar (ref.8856)
Medidas Caja Kit S6: 115x280x45.
- 3393 Teléfono LOFT 4+N (16 uds).
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x16

4874 KIT PORTERO CITY 4+N 18/L 705,00€



- 4857 Placa kit CITY 4+N 18/L. S7: 130x341.
Incluye caja empotrar (ref.8857)
Medidas Caja Kit S7: S7: 115x328x45.
- 3393 Teléfono LOFT 4+N (18 uds).
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x18

4875 KIT PORTERO CITY 4+N 20/L 765,00€



- 4858 Placa kit CITY 4+N 20/L. S7: 130x341.
Caja emp. (ref.8857)
Medidas Caja Kit S7: 115x328x45.
- 3393 Teléfono LOFT 4+N (20 uds).
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x20

4876 KIT PORTERO CITY 4+N 22/L 825,00€

- 4843 Placa kit CITY 22/L y caja emp.
Placa de calle S8: 130x389.
Caja emp. (ref.8858).
S8: 115x375x45.
- 3393 Teléfono LOFT 4+N (22 uds).
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x22

4877 KIT PORTERO CITY 4+N 24/L 885,00€

- 4844 Placa kit CITY 24/L y caja emp.
Placa de calle S8: 130x389.
Caja emp. (ref.8858)
S8: 115x375x45.
- 3393 Teléfono LOFT 4+N (24 uds).
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x24

KITS CITY CLASSIC: EDIFICIOS HASTA 12 (4+N: 1 HILO POR VIVIENDA)**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: 540N-S MAX (ref.30711).

CONVENCIONAL

NOTA: Estos kits incluyen el amplificador básico. (Ver pág.97 para conocer las diferencias entre el amplificador Básico y el amplificador Completo).

6203 KIT PORTERO CITYMAX 4+N 3/L 215,00€

- 8302 Placa KIT CITY CLASSIC 3/L
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 245,00€

- 8303 Placa 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 305,00€

- 8304 Placa 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 355,00€

- 8305 Placa 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 415,00€

- 8320 Placa 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 470,00€

- 8321 Placa 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

Ver ACCESORIOS página 74.

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





DUOX

SMART SYSTEM

Soluciones para edificios

FERMAX

\varnothing 2 hilos

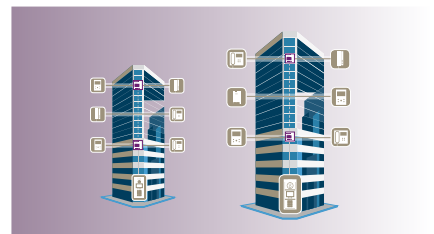
DUOX



 FLEXIBILIDAD DE CABLEADO

 SIMPLICIDAD DE INSTALACIÓN

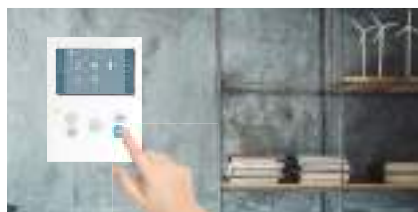
 SISTEMA ESCALABLE



 TRANSMISIÓN DIGITAL

 PROGRAMACIÓN INTUITIVA

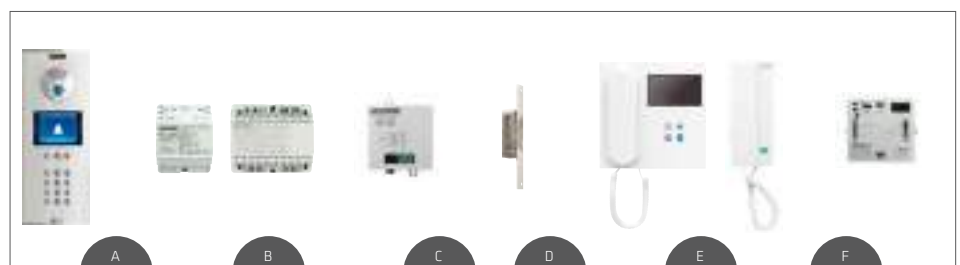
 GRABACIÓN DE IMÁGENES



CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

COMPOSICIÓN

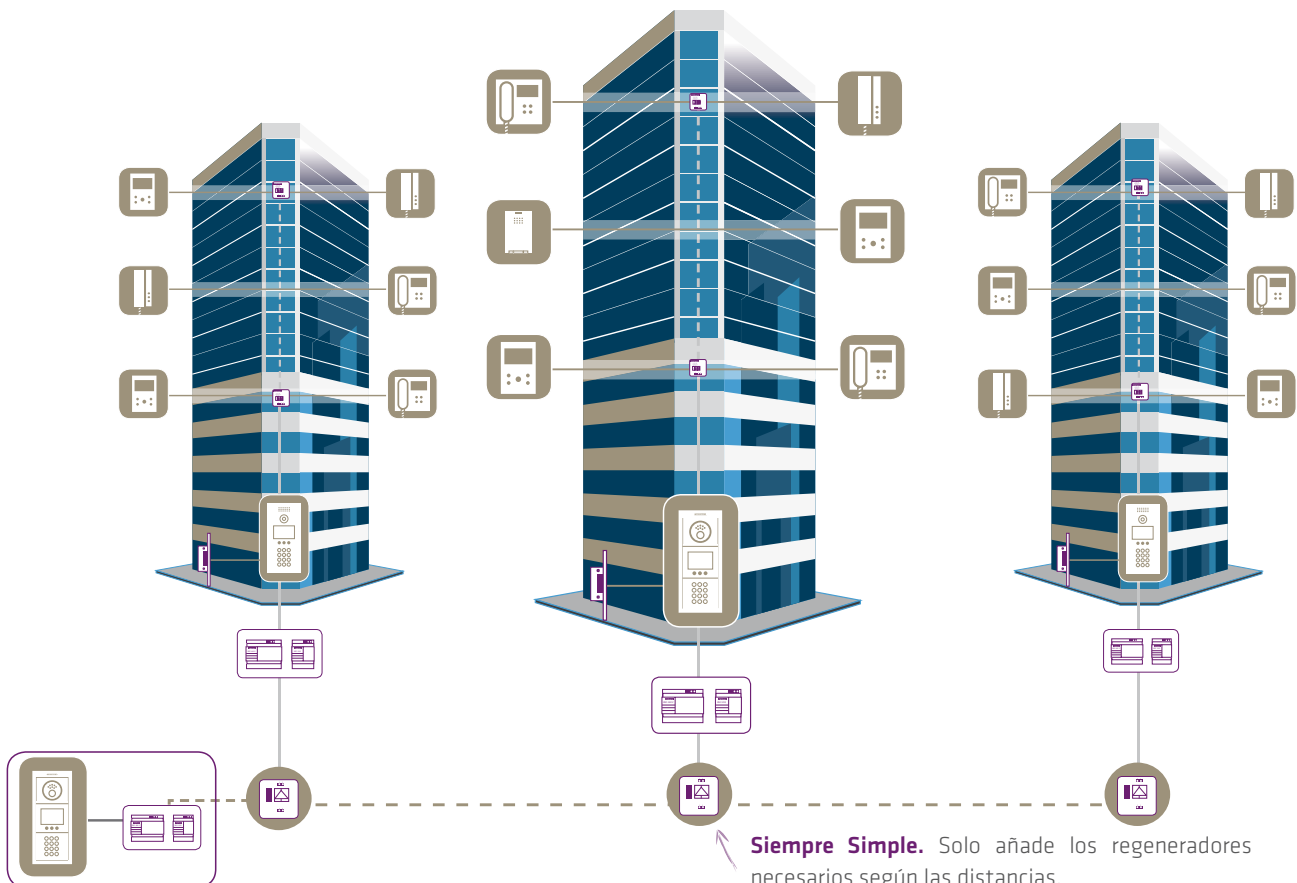
- A. Placa de calle
- B. Alimentador+filtro
- C. Adaptador de línea
- D. Abrepuertas
- E. Terminales de vivienda
- F. Accesorios: relé (opcional)



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 se instala **hasta un 50% más rápido** que otros sistemas de intercomunicación.

Cableado	Topología flexible con 2 hilos no polarizados.
Cables soportados	- Paralelo (2x1,0mm ²) - Par trenzado - UTP CAT5 - 2 hilos de timbre - Cable 4+N (El rendimiento puede variar en función del cable empleado. Cable recomendado: paralelo 2x1,0mm ²)
Distancia máxima entre extremos de la instalación	3.000m
Distancia máxima punto a punto sin regeneración	500m
Conexión de los terminales	Sin necesidad de instalar distribuidores, ni de abrir registros en las plantas.
Modo de conversación	Full-duplex en modelos con auricular. Conversación natural en modelos manos libres.
Tensión alimentación	18Vcc
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 CODERS. SIN CAMBIADORES

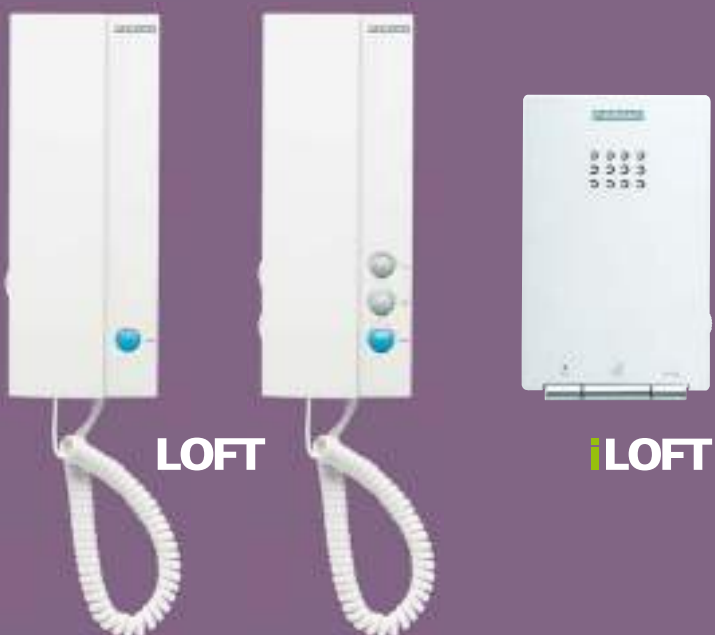


PLACAS

DUOX

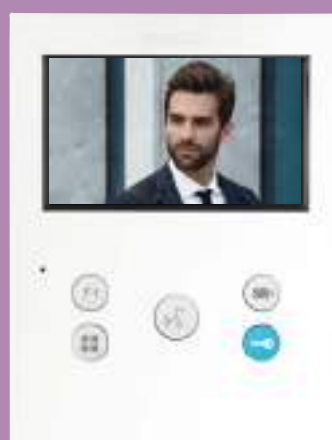


TELÉFONOS





VEO



VEOX^S

MONITORES

CENTRAL DE CONSERJERÍA

VEO



1. PLACAS 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. 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.



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



Sistema de montaje y clipado de módulos a marcos sencillo y eficaz. Los módulos encajan perfectamente en el perfil.

Unas juntas entre módulos evitan la entrada de agua y suciedad.

Una vez montada la placa, se conectan entre sí los distintos módulos.

SKYLINE se compone de 8 marcos de diferentes medidas donde se encajan los módulos existentes.

Los módulos pueden ser de 2 tamaños: V y W. Los módulos W miden el doble que los módulos V.

MARCOS



ref.7341
Marco 1V Serie 1
130x128
41,00€



ref.7332
Marco 2V Serie 2
130x151
45,00€



ref.7333
Marco 3V Serie 4
130x199
47,00€



ref.7334
Marco 4V Serie 5
130x246
49,00€



ref.7335
Marco 5V Serie 6
130x294
52,00€



ref.7336
Marco 6V Serie 7
130x341
56,00€



ref.7337
Marco 7V Serie 8
130x389
59,00€



ref.7338
Marco 8V Serie 9
130x436,5
62,00€

MÓDULO VÍDEO



ref.7391
Vídeo W
190,00€

PULSADORES DOBLES



ref.7371
8 PULS. 2x4 W
102,00€



ref.7372
4 PULS. 2x2 V
69,00€



ref.7376
2 PULS. 2x1 V
57,00€

MÓDULOS INFORMATIVOS



ref.7445
Tarjetero Panorámico W
73,00€



ref.7444
Tarjetero Panorámico V
46,00€



ref.7448
OneToOne V
77,00€



ref.7452
OneToOne V c/bucle inductivo
92,00€

PULSADORES SIMPLES



ref.7367
4 PULS. 1x4 W
91,00€



ref.7368
2 PULS. 1x2 V
67,00€



ref.7375
1 PULS. 1x1 V
51,00€

CONTROLES DE ACCESOS



ref.7438
Teclado Memokey W
250,00€



ref.6936
Lector Huella W
600,00€



ref.7440
Lector Proximidad V
250,00€

MÓDULOS DIGITALES



ref.7439
Teclado Direct W
253,00€



ref.7450
Display Gráfico W
485,00€



ref.7457
Teclado Digital W
216,00€

ACCESORIOS



ref.7443
Complemento Metálico W
30,00€



ref.7442
Complemento Metálico V
17,00€

MÓDULOS PLACA SKYLINE

MÓDULO VÍDEO W



¡Amplificador con cámara a precio de audio!

- Cámara color gran angular con ángulo de visión de 92° en horizontal y 70° en 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.
- Conexión para pulsador de salida.

7391 MÓDULO VÍDEO DUOX W 190,00€

MÓDULOS PULSADORES DOBLES Y SIMPLES



ref.7371



ref.7367



ref.7372



ref.7368



ref.7376



ref.7375

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

7371 8 PULSADORES 2x4 W DUOX/VDS 102,00€

7372 4 PULSADORES 2x2 V DUOX/VDS 69,00€

7376 2 PULSADORES 2x1 V DUOX/VDS 57,00€

7367 4 PULSADORES 1x4 W DUOX/VDS 91,00€

7368 2 PULSADORES 1x2 V DUOX/VDS 67,00€


7375 1 PULSADORES 1x1 V DUOX/VDS 51,00€

MÓDULO DISPLAY ELECTRÓNICO

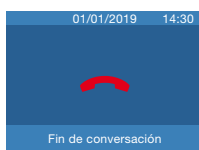


DISPLAY GRÁFICO
 TFT 3.5"

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

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.



ONE-TO-ONE



IMÁGENES
 PERSONALIZADAS

7450 DISPLAY DIGITAL EXTRA DUOX W 485,00€

MÓDULOS TECLADO DE LLAMADA



ref.7457
TECLADO DIGITAL
(placa con display)



ref.7439
TECLADO DIRECT
(placa sin display)

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

7457	TECLADO DIGITAL DUOX W	216,00€
7439	TECLADO DIRECT DUOX/VDS/MDS W	253,00€

MÓDULOS INFORMATIVOS



ref.7448



7448	MÓDULO ONE-TO-ONE V	77,00€
------	---------------------	--------

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



ref.7452



7452	MÓDULO ONE-TO-ONE BUCLE INDUCTIVO V	92,00€
------	-------------------------------------	--------

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 y VDS.



TARJETERO W



TARJETERO V

Tarjeteros con iluminación.

7445	TARJETERO W	73,00€
7444	TARJETERO V	46,00€

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

MÓDULOS METÁLICOS



COMPLEMENTO METÁLICO W



COMPLEMENTO METÁLICO V

7443	COMPLEMENTO METÁLICO W	30,00€
7442	COMPLEMENTO METÁLICO V	17,00€

MÓDULOS CONTROL DE ACCESO AUTÓNOMO



TECLADO
100 CÓDIGOS
ref.7438



HUELLA
4.500 o 2.970 USUARIOS
ref.6936



PROXIMIDAD
400 USUARIOS
ref.7440



ref.23361
Personalizable



ref.4515



ref.5291



ref.5259



ref.5231

7438 MEMOKEY W 250,00€

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 600,00€

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.

7440 LECTOR PROXIMIDAD V 250,00€

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.

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



2336 TARJETA PROXIMIDAD C/BANDA MAG. EM 3,70€



4515 LLAVERO DE PROXIMIDAD EM 6,70€



2306 TECLADO PROGRAMACIÓN PRIVATE 180,00€

Permite dar de baja identificadores perdidos.

5291 RECEPTOR BASIC-MINI 89,00€

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

5259 MANDO RF KEYSINGLE-MINI 28,00€

5231 MANDO RF KEYSINGLE PLUS 35,00€

MARCOS SKYLINE



ref.7341
1V



ref.7332
2V



ref.7333
3V



ref.7334
4V



ref.7335
5V



ref.7336
6V



ref.7337
7V



ref.7338
8V

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

7341 MARCO SKYLINE 1V - S1 130x128 41,00€

7332 MARCO SKYLINE 2V - S2 130x151 45,00€

7333 MARCO SKYLINE 3V - S4 130x199 47,00€

7334 MARCO SKYLINE 4V - S5 130x246 49,00€

7335 MARCO SKYLINE 5V - S6 130x294 52,00€

7336 MARCO SKYLINE 6V - S7 130x341 56,00€

7337 MARCO SKYLINE 7V - S8 130x389 59,00€

7338 MARCO SKYLINE 8V - S9 130x436,5 62,00€

COMBINACIÓN DE DOS O MÁS PLACAS



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.

CABLES DE CONEXIÓN PARA PLACAS SKYLINE



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

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

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

ACCESORIOS PLACA SKYLINE/CITYLINE



	CAJA EMPOTRAR	CAJA SUPERFICIE	VISERA		MARCO* MODULAR	MARCO CITY		COMPLEMENTO ANGULAR
			SIMPLE	DOBLE		SIMPLE	DOBLE	
S1	ref.8851 115x114x45 22,00€	ref.7061 130x128x33 33,00€	ref.8400 135x130 35,00€	-	ref.9191 211x210 54,00€	ref.8251 225x310 91,00€	-	ref.8378 108,00€
S2	ref.8852 115x138x45 23,00€	ref.7062 130x151x33 33,00€	ref.8401 135x155 42,00€	-	ref.9192 211x234 59,00€	ref.8252 225x310 91,00€	-	ref.8379 115,00€
S3	ref.8853 115x162x45 24,00€	ref.7063 130x175x33 34,00€	ref.8402 135x177,5 42,00€	-	ref.9193 211x257 64,00€	ref.8253 225x375 101,00€	-	ref.8380 121,00€
S4	ref.8854 115x185x45 26,00€	ref.7064 130x199x33 35,00€	ref.8403 135x203 42,00€	ref.8411 265x203 53,00€	ref.9194 211x281 69,00€	ref.8254 225x375 101,00€	ref.8427 355x385 161,00€	ref.8381 129,00€
S5	ref.8855 115x233x45 27,00€	ref.7065 130x246x33 36,00€	ref.8404 135x250 47,00€	ref.8412 265x250 59,00€	ref.9195 211x329 75,00€	ref.8255 225x375 101,00€	ref.8428 355x385 161,00€	ref.8382 140,00€
S6	ref.8856 115x280x45 28,00€	ref.7066 130x294x33 37,00€	ref.8405 135x300 59,00€	ref.8413 265x300 69,00€	ref.9196 211x376 82,00€	ref.8256 225x450 113,00€	ref.8429 355x460 194,00€	ref.8383 154,00€
S7	ref.8857 115x328x45 29,00€	ref.7067 130x341x33 38,00€	ref.8406 135x345 69,00€	ref.8414 265x345 82,00€	ref.9197 211x424 89,00€	ref.8257 225x450 113,00€	ref.8430 355x460 194,00€	ref.8384 164,00€
S8	ref.8858 115x375x45 30,00€	ref.7068 130x389x33 39,00€	ref.8407 135x393 89,00€	ref.8415 265x393 94,00€	ref.9198 211x471 94,00€	ref.8258 225x450 113,00€	ref.8431 355x460 194,00€	ref.8385 173,00€
S9	ref.8982 115x420,5x45 35,00€	ref.7069 130x436,5x33 41,00€	ref.8480 135x440,5 94,00€	ref.8483 265x440,5 105,00€	ref.9199 211x519 99,00€	ref.8259 225x495 135,00€	ref.8474 355x500 200,00€	ref.8386 183,00€

* Para componer marcos modulares DOBLES, añadir al marco SIMPLE, el KIT AMPLIACIÓN DOBLE ref.9200 (41,00€) H:341mm.

* Para componer marcos modulares TRIPLES, añadir al marco SIMPLE, el KIT AMPLIACIÓN TRIPLE ref.9201 (49,00€) H:471mm.



PLACA CITYLINE

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

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. Incluye iluminación para visión en condiciones de baja luminosidad.

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

PLACAS 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 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.74).

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

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

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



ref.70708
1 Puls.
248,00€



ref.70008
2 Puls.
258,00€



ref.70718
2 Puls.
278,00€



ref.70018
4 Puls.
295,00€



ref.70728
3 Puls.
300,00€



ref.70028
6 Puls.
321,00€

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



ref.70748
4 Puls.
321,00€



ref.70048
8 Puls.
353,00€



ref.70758
1 Puls.
275,00€



ref.70058
2 Puls.
278,00€



ref.7080
4 Puls.
184,00€



ref.7010
8 Puls.
193,00€

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



ref.70128
10 Puls.
373,00€



ref.70138
12 Puls.
400,00€



ref.70148
4 Puls.
321,00€



ref.70158
6 Puls.
342,00€



ref.7258
10 Puls.
213,00€



ref.7260
5 Puls.
204,00€



ref.7020
12 Puls.
231,00€



ref.7017
14 Puls.
236,00€



ref.7018
16 Puls.
258,00€

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



ref.70228
14 Puls.
426,00€



ref.70238
16 Puls.
447,00€



ref.70248
8 Puls.
368,00€



ref.70258
10 Puls.
390,00€



ref.7267
14 Puls.
253,00€



ref.7272
7 Puls.
224,00€



ref.7268
16 Puls.
273,00€



ref.7027
18 Puls.
285,00€



ref.7028
20 Puls.
307,00€

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



ref.70328
18 Puls.
473,00€



ref.70338
20 Puls.
495,00€



ref.70348
12 Puls.
420,00€



ref.70358
14 Puls.
442,00€



ref.7031
18 Puls.
301,00€



ref.7040
20 Puls.
322,00€



ref.7037
22 Puls.
334,00€



ref.7038
24 Puls.
359,00€

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



ref.71148
22 Puls.
524,00€



ref.71158
24 Puls.
547,00€



ref.71228
16 Puls.
469,00€



ref.71238
18 Puls.
492,00€



ref.7126
22 Puls.
349,00



ref.7127
24 Puls.
372,00€



ref.7119
26 Puls.
384,00€



ref.7120
28 Puls.
438,00€

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



ref.71628
26 Puls.
575,00€



ref.71638
28 Puls.
598,00€



ref.71708
20 Puls.
497,00€



ref.71718
22 Puls.
519,00€



ref.7175
26 Puls.
399,00€



ref.7174
28 Puls.
443,00€



ref.7167
30 Puls.
435,00€



ref.7168
32 Puls.
458,00€



ref.8829



ref.2441



ref.2008

8829	JUEGO SEPARADORES EMPOTRAR	3,00€
2441	MÓDULO 16 LLAMADAS	42,00€
2008	MÓDULO 8 LLAMADAS	28,00€

PLACAS CITYLINE DIRECT



ref.7363

ref.7309

Medidas placa:
130x246 (S5)

Medidas caja emp.:
115x233x45 (S5)

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

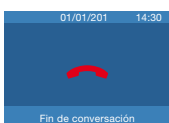
7363	PLACA VÍDEO CITY DIRECT DUOX S5	575,00€
7309	PLACA DIRECTORIO S5	184,00€
8855	CAJA DE EMPOTRAR S5	27,00€
8829	JUEGO SEPARADORES EMPOTRAR	3,00€

PLACAS CITYLINE DIGITAL



ref.7387

ref.7310



ONE-TO-ONE



IMÁGENES
PERSONALIZADAS

Medidas placa: 130x341 (S7)

Medidas caja emp.: 115x328x45 (S7)

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

7387	PLACA VÍDEO CITY DIGITAL EXTRA DUOX S7	950,00€
7310	PLACA DIRECTORIO S7	240,00€
8857	CAJA DE EMPOTRAR S7	29,00€
8829	JUEGO SEPARADORES EMPOTRAR	3,00€

Ver funcionalidades del DISPLAY EXTRA en la [pág.32](#).

PLACAS CITYLINE ESPECIALES

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

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

NOTA: los marcos especiales CITYLINE son de aluminio.

MÓDULOS INFORMATIVOS Y COMPLEMENTOS EMBELLECEDORES



ref.7448



7448 MÓDULO ONE-TO-ONE V 77,00€

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, VDS, 4+N y MDS.



ref.7452



7452 MÓDULO ONE-TO-ONE BUCLE INDUCTIVO V 92,00€

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 y VDS. No compatible con 4+N y MDS.



ref.7444

7444 TARJETERO PANORÁMICO V 46,00€

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.

MÓDULOS CONTROL DE ACCESOS




PROXIMIDAD
400 USUARIOS
ref.7440



ref.23361
Personalizable



ref.4515



ref.5259



ref.5291



ref.5231

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

7440 LECTOR PROXIMIDAD V 250,00€

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.

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

2336 TARJETA PROXIMIDAD C/BANDA MAG. EM  3,70€

4515 LLAVERO DE PROXIMIDAD EM  6,70€

2306 TECLADO PROGRAMACIÓN PRIVATE 180,00€

Permite dar de baja identificadores perdidos.

5291 RECEPTOR BASIC-MINI 89,00€

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

5259 MANDO RF KEYSINGLE-MINI 28,00€

5231 MANDO RF KEYSINGLE PLUS 35,00€

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/VDS (6H) 9,00€

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

ACCESORIOS PLACA CITYLINE

Ver Accesorios Pág.74.



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 soporta sin alteraciones los climas húmedos y corrosivos, permaneciendo inalterable con el paso del tiempo. Se trata de la elección perfecta para instalar en aquellos lugares de condiciones climáticas extremas o en ambientes peligrosos.

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. Incluye iluminación para visión en condiciones de baja luminosidad.

PLACAS 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.54338
1 Puls.
454,00€

ref.54348
2 Puls.
468,00€

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



ref.54358
2 Puls.
615,00€

ref.54368
3 Puls.
662,00€

ref.54378
4 Puls.
652,00€

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

ST1		
CAJA EMPOTRAR	CAJA SUPERFICIE (con visera)	VISERA
ref.4641 130x160x55 44,00€	ref.4645 154x184x96 216,00€	ref.4701 121,00€

ST2		
CAJA EMPOTRAR	CAJA SUPERFICIE (con visera)	VISERA
ref.4642 130x220x55 49,00€	ref.4646 154x244x96 248,00€	ref.4702 153,00€

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 es de 10.000.



ref.5526

ref.5471

5526	PLACA VÍDEO MARINE DUOX DIG. EXTRA ST3	1.607,00€
5471	PLACA DIRECTORIO ST3	653,00€
4643	CAJA EMPOTRAR MARINE ST3	54,00€
4647	CAJA SUPERFICIE MARINE ST3	295,00€
4703	VISERA MARINE ST3	200,00€
2289	JUEGO SEPARADORES MARINE EMPOTRAR	5,00€

ST3 Medidas placa: 150x360 (ST3)

CAJA EMPOTRAR	CAJA SUPERFICIE (con visera)	VISERA
ref.4643 130x340x55 54,00€	ref.4647 154x364x96 295,00€	ref.4703 200,00€



ref.2289



ref.2441



ref.2008

2289	JUEGO DE SEPARADORES MARINE EMPOTRAR	5,00€
2441	MÓDULO 16 LLAMADAS	42,00€
2008	MÓDULO 8 LLAMADAS	28,00€

PLACAS MARINE ELITE



MARINE *elite*
 by FERMAX

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 3020

RAL 5005

RAL 9018

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



Consulte disponibilidad de otros colores.

PROCESO DE FABRICACIÓN
DE **PLACA MARINE**



3172 **PLACA ESPECIAL MARINE**

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.
- Integración del número de la vivienda y mensajes.
- Pulsadores sin tarjetero y con libre disposición.
- Incluir retroiluminación.

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

4579 **VISERA MARINE ESPECIAL**

4580 **CAJA EMPOTRAR PLACA ESPECIAL MARINE**

4581 **CAJA SUPERFICIE CON VISERA PLACA ESPECIAL MARINE**



2. MONITORES Y TELÉFONOS

MONITORES

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



VEO



VEO XS

9405 MONITOR VEO DUOX 175,00€

Dimensiones: 200x200x23mm
(44 mm con brazo).

9408 MONITOR VEO-XS DUOX 200,00€

Funcionamiento manos libres.
Dimensiones: 125x165x21 mm.

9406 CONECTOR MONITOR VEO DUOX 16,00€



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

9407 CONECTOR MONITOR VEO-XS DUOX 16,00€



Soporte para montaje del monitor VEO-XS DUOX en la superficie de la pared.

TELÉFONOS



LOFT



iLOFT

Los teléfonos LOFT e iLOFT disponen de las siguientes prestaciones:

- Abrepuertas y llamada al conserje.
- 5 tonos de llamada seleccionables.
- Regulación de volumen de llamada.
- Timbre de puerta.

El teléfono Loft EXTRA:

- Incluye 2 pulsadores para funciones adicionales: encendido de luces, apertura 2ª puerta, 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

3421 TELÉFONO LOFT BASIC PLUS DUOX 39,00€

Con control de volumen

3422 TELÉFONO LOFT EXTRA DUOX 56,00€

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.

3430 TELÉFONO iLOFT DUOX 56,00€

Manos libres. Dimensiones: 90x146,5x20mm.

ACCESORIOS



ref.9410



ref.5636



ref.3749



ref.3388



ref.3389



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

9410 SOPORTE SOBREMESA MONITOR VEO 143,00€

3749 SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO LOFT 43,00€

5636 SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO iLOFT 143,00€

3380 MARCO EMBELLECEDOR LOFT. 200X240 17,00€

Actúa como complemento estético. De utilidad en aplicaciones de reposición o cambio de un equipo antiguo. Medidas: 200x240.

3388 MARCO EMBELLECEDOR UNIVERSAL. 120X240 12,00€

3389 MARCO EMBELLECEDOR UNIVERSAL. LARGE. 210X240 18,00€

3441 BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO 35,00€

3443 BRAZO VEO CON BUCLE INDUCTIVO 35,00€

3. CENTRAL DE CONSERJERÍA



ref.9413
 Dimensiones: 200x200mm
 Soporte incluido.

9413 CENTRAL DE CONSERJERÍA AUDIO DUOX 935,00€

La conserjería DUOX 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.

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 conserjería y en la vivienda.
- Noche: solo permite llamadas a viviendas. No recibe ningún tipo de 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.



ref.3253

3253 REGENERADOR DUOX 2S 253,00€

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 (sin filtro). Cada salida puede soportar hasta 24 terminales de vivienda (en total 48 terminales usando una fuente ref. 4830 y cable de 1mm² de sección).



ref.3256

3256 REGENERADOR DUOX 1S 158,00€

Dispone de 1 Entrada y 1 Salida. Las secciones conectadas a ambos lados requieren su propio set de alimentación ("filtro+fuelle"), amplificando los datos, pero sin dejar pasar la alimentación.



ref.3259

3259 REGENERADOR MULTICANAL DUOX 1S 158,00€

Para instalaciones con entrada general a varios bloques, genera un canal de llamada adicional por bloque, pudiendo mantener simultáneamente tantas conversaciones como bloques que dispongan de un Ref.3259 y su propia placa de calle. En el resto de características es similar al ref.3256.

	3253	3256	3259
Número de entradas	1	1	1
Número de salidas	2	1	1
Regenera	SI	SI	SI
Aisla	SI	SI	SI
Incorpora filtro de alimentación	SI	NO	NO
Canal de conversación adicional por troncal	NO	NO	SI

5. ALIMENTADORES / ADAPTADORES



ref.3255

3255 ADAPTADOR DE LÍNEA DUOX 14,00€

Necesario al principio y al final de cada troncal.



ref.4830

4830 ALIMENTADOR 18Vcc/3,5A DIN6. 139,00€

DISTRIBUCIÓN 4xPLANTA

	VEO	VEO-XS	TELÉFONOS
1mm ²	36	30	72
0,5mm ²	32	26	48
0,2mm ²	20	16	32

Nº de monitores y teléfonos por fuente según modelo y cable.



ref.3244

3244 FILTRO DUOX 69,00€

Instalar junto con el alimentador.



ref.1021

1021 MÓDULO EMERGENCIA 18Vcc 129,00€

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



ref.4802

2070 BATERÍA 12V/2,2A PLOMO ÁCIDO 48,00€

4802 ALIMENTADOR 12Vca/1A DIN4. 65,00€

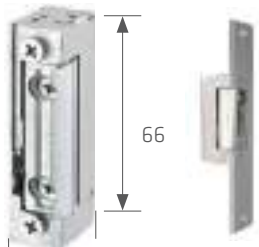
12Vca para abrepuertas de alterna.

4800 ALIMENTADOR 12Vca/1,5A DIN4. 67,00€

12Vca para abrepuertas de alterna.

6. ABREPUERTAS

990



16 | 25,5

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).

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

7. ACCESORIOS



ref.3257



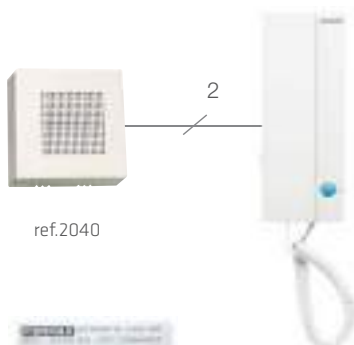
ref.29001



ref.2013



ref.5925



ref.2040



ref.2438

FUNCIONES ADICIONALES

3257 MÓDULO RELÉ DUOX 116,00€

Permite activar una función adicional desde F1 o F2 de los terminales DUOX, sin cableado adicional. El relé se puede activar también por la llamada o con la activación del abrepuertas. Permite emparejar 2 relés, 1 como emisor y otro como receptor, para realizar activaciones remotas. Se puede colocar en cualquier punto del bus.

29001 TEMPORIZADOR 80,00€

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 una salida del teléfono.

2013 RELÉ FUNCIONES ADICIONALES 37,00€

Permite activar dispositivos eléctricos remotamente desde la salida del teléfono: activación luz de escalera, apertura de puerta de garaje, apertura 2º puerta, luz de escalera, etc. Activación por 12Vcc o 12Vca o 18Vcc. Para teléfonos DUOX EXTRA y monitores.

CABLES

5925 CABLE PARALELO DUOX 2x1mm² 2,00€

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

59255 CABLE PARALELO DUOX 2x1mm² 2,00€

Los cables se suministran en bobinas de 500 metros. (Precio por metro).

ACCESORIOS DE LLAMADA

2040 PROLONGADOR DE LLAMADA 27,00€

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.

2438 ACTIVADOR TIMBRES/LUCES 53,00€

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.



DUOX



Fermax for Real



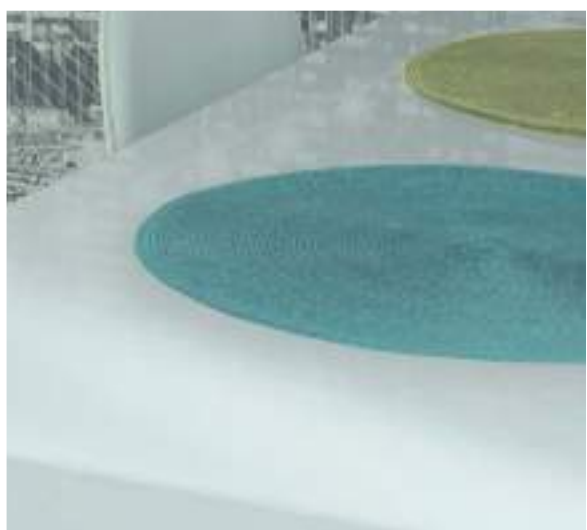
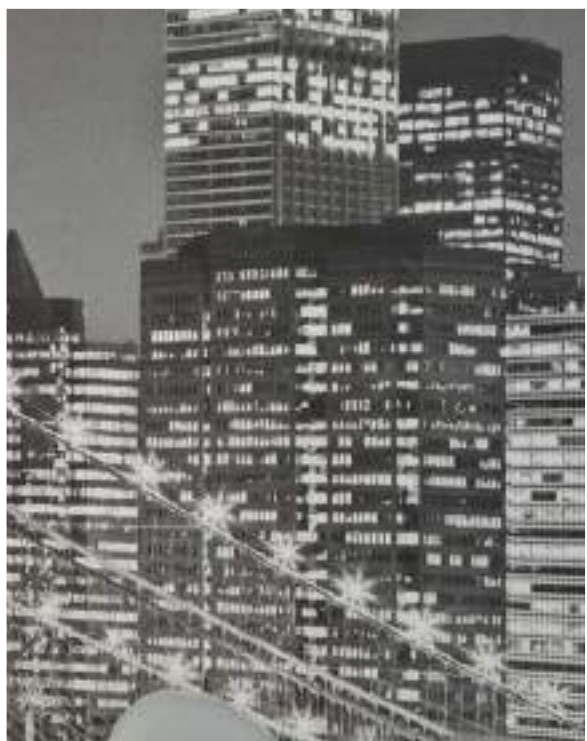
Descárgate nuestra App gratuita "Fermax for Real" para dispositivos móviles, y podrás comprobar, con Realidad Aumentada, cómo quedarían nuestros productos en tu vivienda.

Disponible en



FERMAX





[IP]

MEET

Soluciones para edificios

FERMAX



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



MEET ofrece una **calidad de vídeo HD** y de audio digital que asegura una comunicación de gran calidad, y 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 MILO de un pulsador y proximidad, dos placas de calle digitales, con teclado táctil capacitivo o con robustos pulsadores mecánicos; dos monitores llamados MIO y WIT (en 7" y 10") y una central de conserjería.

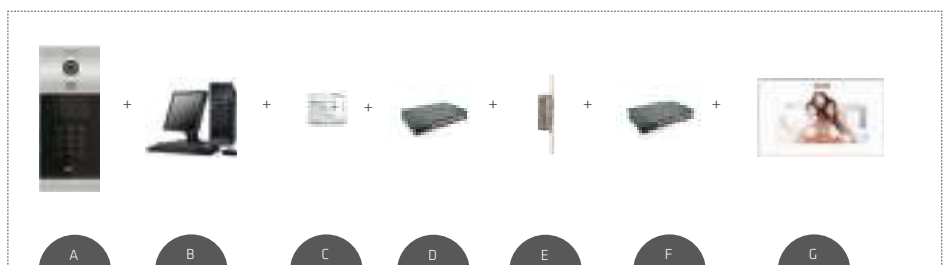
Para garantizar la seguridad de la comunidad, MEET ofrece una **gran integración con cámaras de videovigilancia**.

Además, **la gestión de ascensores** también está controlada para proporcionar la máxima comodidad a los usuarios.

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

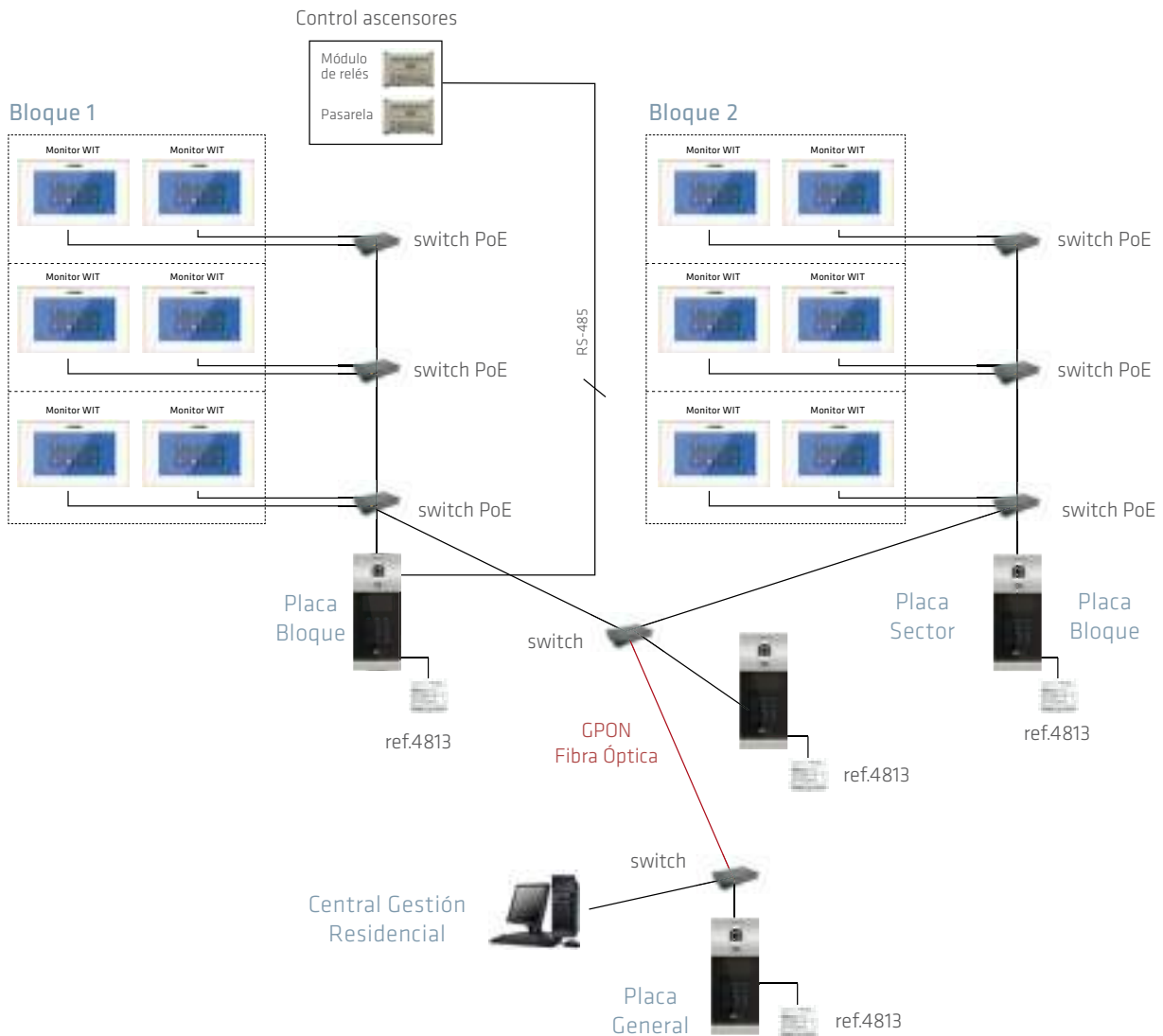
COMPOSICIÓN

- A. Placa de calle
- B. PC
- C. Alimentador
- D. Switch
- E. Abrepuertas (Vcc)
- F. Switch (por planta)
- G. Monitores por apartamento



Cableado	UTP CAT5 + 2 hilos de alimentación en dispositivos no PoE
Nº máximo de viviendas	9899 por bloque
Nº máximo de placas de calle	99 por bloque
Nº máximo de bloques	999
Nº máximo de conserjerías	99 conserjerías MÁSTER. Cada MÁSTER puede tener 5 ESCLAVAS
Distancia máxima	Ilimitado
Privacidad de la comunicación placa-vivienda	Sí
Programación del monitor	IP estática y vivienda/nº de bloque
Mensaje de voz en amplificador	Sí
Telecámara color	Cámara HD color 1,2 Mpx
Necesidad servidor	No
Integración de control de acceso	Sí. Lectores MIFARE integrados en placas digitales como estándar. Entrada y salida Wiegand en placas digitales.
Integración CCTV	Stream de video RTSP desde la placa de calle. Visionado de cámaras CCTV IP desde el monitor. Visionado de cámara aérea IP durante la conversación. Timbre de puerta con video.

ESQUEMA MEET





PLACAS

MILO



CENTRAL DE CONSERJERÍA



MONITORES

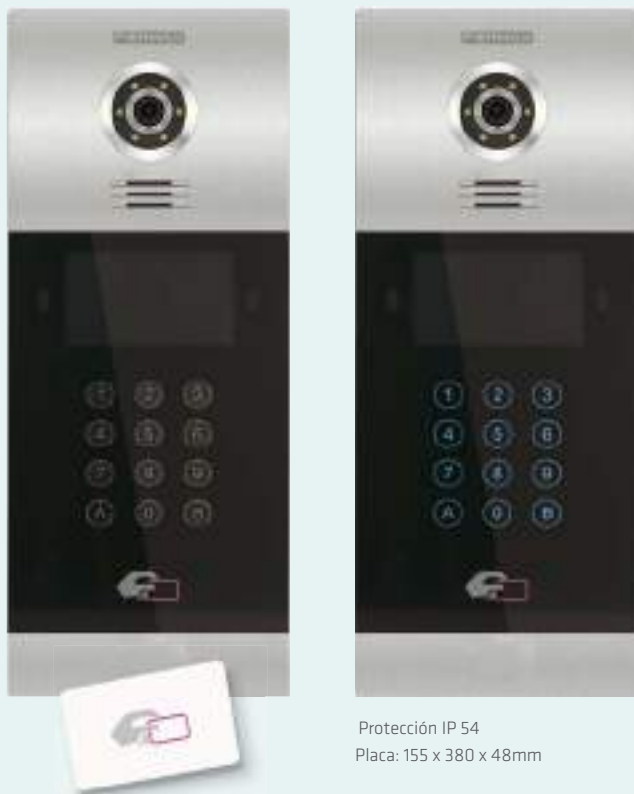


mio



wit

1. PLACAS DE CALLE



Protección IP 54
Placa: 155 x 380 x 48mm

*Alimentación 12Vcc necesaria.

PLACAS 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.

Indicaciones de llamadas.

La pantalla muestra el estado de comunicación: llamando, ocupado, etc.

CÁMARA HD A COLOR DE 1.2 MPX

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

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

TECLADO DIGITAL CON ALTO NIVEL DE PROTECCIÓN

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

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

RECONOCIMIENTO FACIAL

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



ref.9531



ref.9532



ref.9533



ref.9534



ref.9535

9531 PLACA MILO VÍDEO DIGITAL 1.632,00€

9532 PLACA MILO VÍDEO TÁCTIL DIGITAL 1.632,00€

Placa: 155x380x48mm. 1,2 Mpx

9542 CAJA DE EMPOTRAR PLACA MILO - L 21,00€

Caja: 143x357x58mm

9533 PLACA MILO VÍDEO 1/L 596,00€

9534 PLACA MILO VÍDEO 1/L C/PROXIMIDAD 734,00€

Placa: 118x183x49mm. 1 Mpx.

9535 LECTOR DE PROXIMIDAD IP MILO 535,00€

Placa: 118x183x49mm.

9543 CAJA DE EMPOTRAR PLACA MILO - S 13,00€

Caja: 105x172,5x63mm



MILO



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.

2. MONITORES

El nuevo monitor WIT presenta una estética renovada y distinguida 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, gestionar las llamadas perdidas, visualizar las capturas de imagen, leer los mensajes recibidos por el administrador, visualizar cámaras aéreas, activar relés externos, notificar alarmas en el monitor y conserjería, incluso gestionar la domótica de la vivienda.

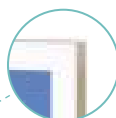
La estética exclusiva de WIT viene apoyada por una tecnología vanguardista que permite la instalación de APPs* aumentando el valor añadido y funcionalidad del monitor.

Para una mayor sencillez en la instalación, los monitores WIT permiten la alimentación por PoE, esto significa 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.



wit 7"



14701 MONITOR WIT 7" PoE BLANCO 600,00€

1 conector RJ45.
Dimensiones: 212x132,5x20mm

14811 MONITOR WIT 10" DOMÓTICO PoE BLANCO 695,00€

2 conectores RJ45.
Dimensiones: 270x168x20mm

1489 CAJA EMPOTRAR MONITOR WIT 10" 15,00€



wit 10"

9541 CONECTOR MONITOR MIO/WIT 17,00€



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

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

El monitor MIO es un símbolo de las viviendas urbanas y modernas, representado por su compacto y sencillo diseño. Atractivo, elegante e intuitivo, MIO 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 definición. Su TFT 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).

mio 7"



952201 **MONITOR MIO BLANCO 7"** 530,00€

Dimensiones: 210x130x20mm
Color Negro, Plata, Dorado consultar.

mio 10"



952701 **MONITOR MIO BLANCO 10"** 591,00€

Dimensiones: 270x168x20mm
Color Negro, Plata, Dorado consultar.

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



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

*Alimentación 12Vcc necesaria.

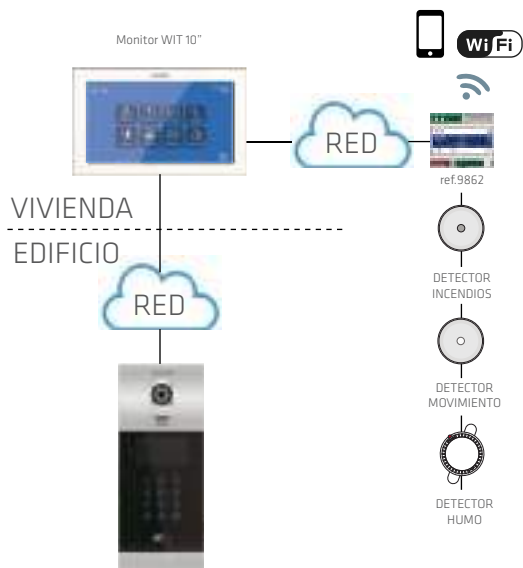
CARACTERÍSTICAS MONITOR WIT Y MIO

- Disponible en 7 o 10 pulgadas.
- MIO y WIT 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.
- El monitor gestiona 7 zonas de alarma que se pueden activar o desactivar según 3 escenarios o modos: CASA, FUERA 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.



3. INTEGRACIÓN DOMÓTICA

dominium
FERMAX home management



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 smartphone.

PASARELAS

9862	ETHBUS3 SERVIDOR WEB BUSING	330,00€
9861	ETHBUS-KNX SERVIDOR WEB KNX	380,00€

4. DESVÍO DE LLAMADAS



Con MEET la posibilidad de recibir las llamadas en el móvil viene de serie, siempre que tengamos un monitor instalado en la vivienda. Esto permite establecer comunicación con las placas de calle y abrir la puerta si lo desea.

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 smartphones 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.

* Es necesario un acceso a Internet con un ancho de banda de subida suficiente en base al tráfico de red generado por las placas de calle.

5. CONSERJERÍA

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



Dimensiones: 311 x 203 mm

La conserjería MEET es el dispositivo de escritorio 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.

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 MEET

1.989,00€

*Alimentación 12Vcc necesaria.

FUNCIONALIDADES

LLAMADAS A VIVIENDA

El administrador de la propiedad o conserje puede contactar a cualquier inquilino en la comunidad usando la función de llamada a la vivienda desde la Unidad Central de Conserjería. El conserje debe marcar el número de bloque y el número de apartamento para llamar. Si se conecta una cámara IP a la Conserjería, se establece una comunicación de vídeo. De lo contrario, solo hay comunicación 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: 64.

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. Por ejemplo, si se va a contactar la Conserjería principal, el conserje debería marcar 9901 para realizar esa llamada.

REGISTRO DE ALARMAS

La Conserjería ofrece una visión rápida de los eventos de alarma más recientes. 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: 64.

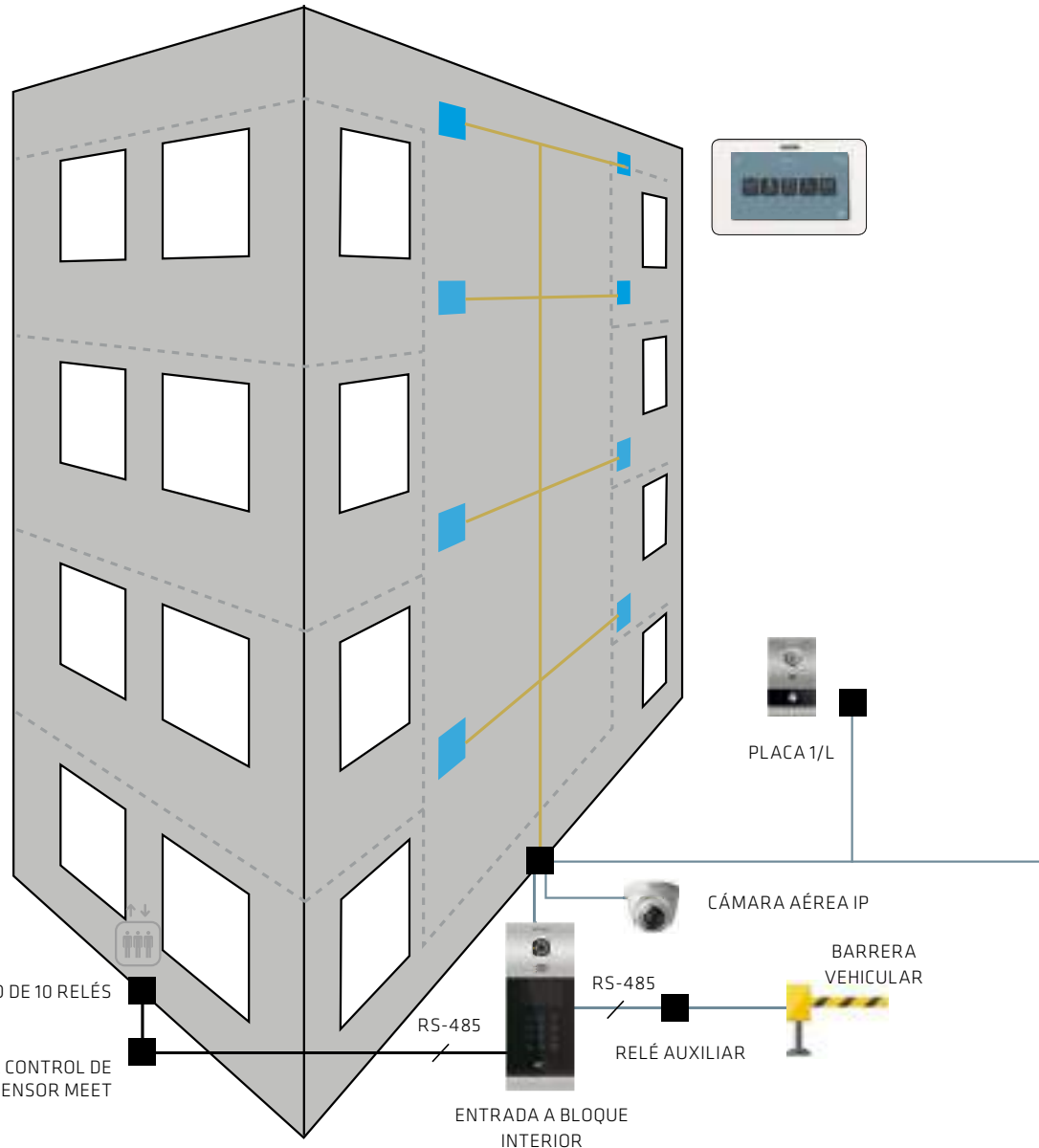
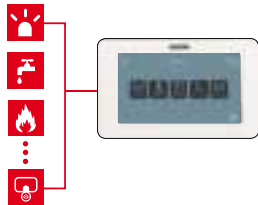
El administrador puede acceder a un registro de información completo utilizando el software de gestión.

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. CONTROL DE ACCESO Y ASCENSORES

7 ZONAS DE
DETECCIÓN
DE ALARMAS + TAMPER



CABLEADO

- CABLE CAT5
- FIBRA ÓPTICA*
- ALARMA
- ASCENSOR

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

La placa MILO y el monitor MIO necesitan una alimentación de 12Vcc.



CAPACIDADES TÉCNICAS

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



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.

*Se requiere integración con terceros.



9538	LECTOR DE PROXIMIDAD PC MEET	515,00€
9540	SOFTWARE DE GESTIÓN MEET - USB	122,00€
9545	PASARELA CONTROL ASCENSORES MEET	627,00€
1616	MÓDULO RELÉS 10 SALIDAS	255,00€
1491	MÓDULO 4 RELÉS PLACA	140,00€
52750	TARJETA PROX. FERMAX MIFARE	4,60€
52740	LLAVERO PROX. FERMAX MIFARE	6,70€

5. ALIMENTACIÓN Y SWITCH



ref.4830



ref.1488



ref.1486



ref.1487

4813	ALIMENT. 100-240VCA/12VCC-2A	113,00€
------	------------------------------	---------

DIN6. 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.

1486	SWITCH PoE 4	101,00€
1487	SWITCH PoE 8	181,00€
1488	SPLITTER PoE 12Vcc	47,00€





VDS

Soluciones para edificios

FERMAX



VDS

**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.



CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

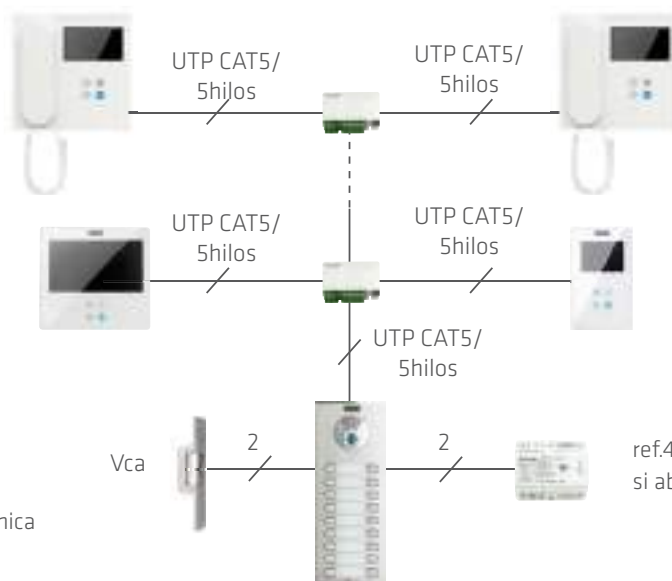
COMPOSICIÓN

- A. Placa de calle
- B. Alimentador
- C. Abrepuertas
- D. Conserjería
- E. Cambiador (2 accesos vídeo)
- F. En el edificio y por planta:
distribuidor (vídeo)
- G. Terminal de vivienda
- H. Accesorios



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

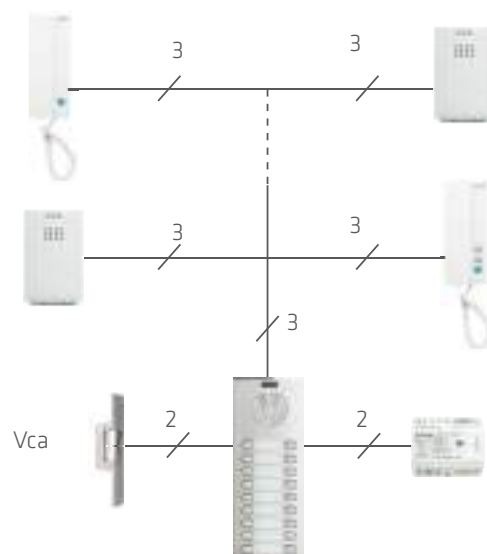
ESQUEMA VIDEO



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

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

ESQUEMA AUDIO



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

PLACAS

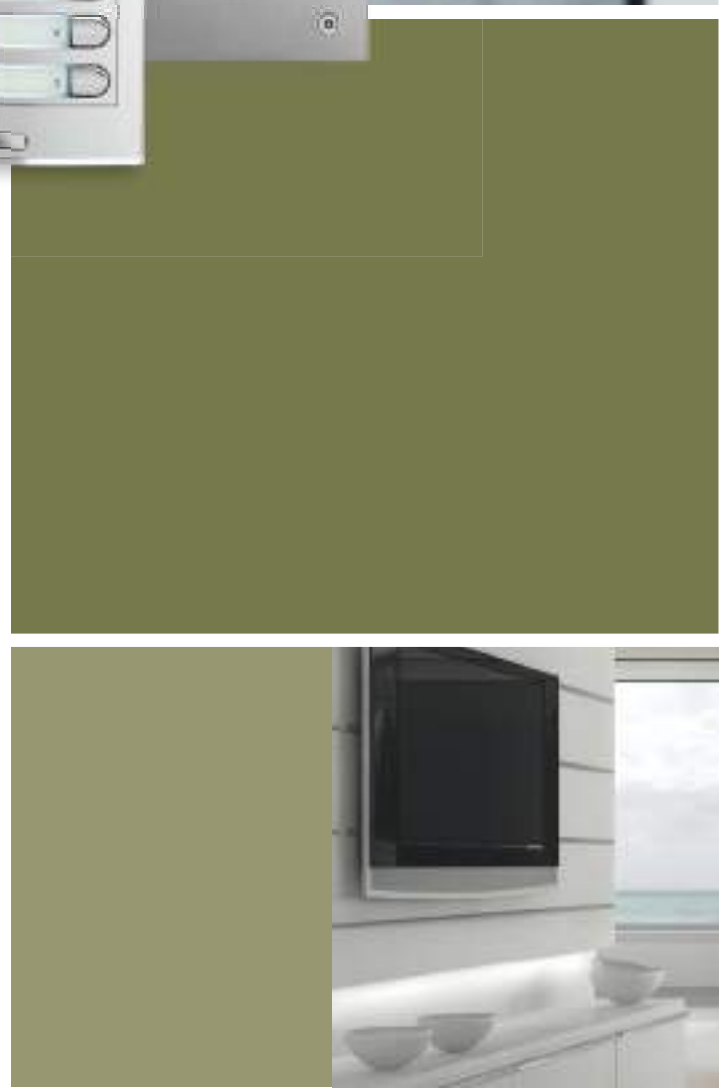
SKYLINE

MARINE

cityline



VDS



MONITORES



smile



VEO

TELÉFONOS



LOFT



iLOFT





1. PLACAS DE CALLE



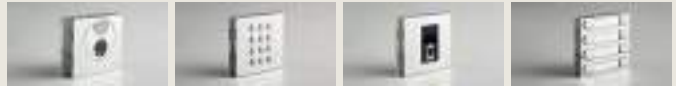
PLACA SKYLINE

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.



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



Sistema de montaje y clipado de módulos a marcos sencillo y eficaz. Los módulos encajan perfectamente en el perfil.

Unas juntas entre módulos evitan la entrada de agua y suciedad.

Una vez montada la placa, se conectan entre sí los distintos módulos.

SKYLINE se compone de 8 marcos de diferentes medidas donde se encajan los módulos existentes.

Los módulos pueden ser de 2 tamaños: V y W. Los módulos W miden el doble que los módulos V.

MARCOS



ref.7341
Marco 1V Serie 1
130x128
41,00€



ref.7332
Marco 2V Serie 2
130x151
45,00€



ref.7333
Marco 3V Serie 4
130x199
47,00€



ref.7334
Marco 4V Serie 5
130x246
49,00€



ref.7335
Marco 5V Serie 6
130x294
52,00€



ref.7336
Marco 6V Serie 7
130x341
56,00€



ref.7337
Marco 7V Serie 8
130x389
59,00€



ref.7338
Marco 8V Serie 9
130x436,5
62,00€

MÓDULOS VÍDEO Y AUDIO



ref.7421
Vídeo W
483,00€



ref.7415
Audio W
158,00€

PULSADORES DOBLES



ref.7371
8 PULS. 2x4 W
102,00€



ref.7372
4 PULS. 2x2 V
69,00€



ref.7376
2 PULS. 2x1 V
57,00€

MÓDULOS INFORMATIVOS



ref.7445
Tarjetero
Panorámico W
73,00€



ref.7444
Tarjetero
Panorámico V
46,00€



ref.7448
OneToOne V
77,00€



ref.7452
OneToOne V
c/bucle inductivo
92,00€

PULSADORES SIMPLES



ref.7367
4 PULS. 1x4 W
91,00€



ref.7368
2 PULS. 1x2 V
67,00€



ref.7375
1 PULS. 1x1 V
51,00€

CONTROLES DE ACCESOS



ref.7438
Teclado W
250,00€



ref.6936
Huella V
600,00€



ref.7440
Proximidad V
250,00€

MÓDULOS DIGITALES



ref.7439
Teclado Direct W
(placa sin display)
253,00€



ref.7449
Display W
395,00€



ref.7447
Teclado Digital W
(placa con display)
253,00€

ACCESORIOS



ref.7443
Complemento
metálico W
30,00€



ref.7442
Complemento
metálico V
17,00€

COMBINACIÓN DE DOS O MÁS PLACAS



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.

CABLES DE CONEXIÓN PARA PLACAS SKYLINE



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

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

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

ACCESORIOS PLACA SKYLINE/CITYLINE



	CAJA EMPOTRAR	CAJA SUPERFICIE	VISERA		MARCO* MODULAR	MARCO CITY		COMPLEMENTO ANGULAR
			SIMPLE	DOBLE		SIMPLE	DOBLE	
S1	ref.8851 115x114x45 22,00€	ref.7061 130x128x33 33,00€	ref.8400 135x130 35,00€	-	ref.9191 211x210 54,00€	ref.8251 225x310 91,00€	-	ref.8378 108,00€
S2	ref.8852 115x138x45 23,00€	ref.7062 130x151x33 33,00€	ref.8401 135x155 42,00€	-	ref.9192 211x234 59,00€	ref.8252 225x310 91,00€	-	ref.8379 15,00€
S3	ref.8853 115x162x45 24,00€	ref.7063 130x175x33 34,00€	ref.8402 135x177,5 42,00€	-	ref.9193 211x257 64,00€	ref.8253 225x375 101,00€	-	ref.8380 121,00€
S4	ref.8854 115x185x45 26,00€	ref.7064 130x199x33 35,00€	ref.8403 135x203 42,00€	ref.8411 265x203 53,00€	ref.9194 211x281 69,00€	ref.8254 225x375 101,00€	ref.8427 355x385 161,00€	ref.8381 129,00€
S5	ref.8855 115x233x45 27,00€	ref.7065 130x246x33 36,00€	ref.8404 135x250 47,00€	ref.8412 265x250 59,00€	ref.9195 211x329 75,00€	ref.8255 225x375 101,00€	ref.8428 355x385 161,00€	ref.8382 140,00€
S6	ref.8856 115x280x45 28,00€	ref.7066 130x294x33 37,00€	ref.8405 135x300 59,00€	ref.8413 265x300 69,00€	ref.9196 211x376 82,00€	ref.8256 225x450 113,00€	ref.8429 355x460 194,00€	ref.8383 154,00€
S7	ref.8857 115x328x45 29,00€	ref.7067 130x341x33 38,00€	ref.8406 135x345 69,00€	ref.8414 265x345 82,00€	ref.9197 211x424 89,00€	ref.8257 225x450 113,00€	ref.8430 355x460 194,00€	ref.8384 164,00€
S8	ref.8858 115x375x45 30,00€	ref.7068 130x389x33 39,00€	ref.8407 135x393 89,00€	ref.8415 265x393 94,00€	ref.9198 211x471 94,00€	ref.8258 225x450 113,00€	ref.8431 355x460 194,00€	ref.8385 173,00€
S9	ref.8982 115x420,5x45 35,00€	ref.7069 130x436,5x33 41,00€	ref.8480 135x440,5 94,00€	ref.8483 265x440,5 105,00€	ref.9199 211x519 99,00€	ref.8259 225x495 135,00€	ref.8474 355x500 200,00€	ref.8386 183,00€

* Para componer marcos modulares DOBLES, añadir al marco SIMPLE, el KIT AMPLIACIÓN DOBLE ref.9200 (41,00€) H:341mm.

* Para componer marcos modulares TRIPLES, añadir al marco SIMPLE, el KIT AMPLIACIÓN TRIPLE ref.9201 (49,00€) H:471mm.

PLACA CITYLINE

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

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.



Para ver características generales de la placa CITYLINE ir a la *pág.162* del apartado *Información Técnica DUOX*.

PLACAS 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: Solo son necesarios a partir de 4 o más viviendas.
3. Seleccionar las cajas de empotrar o accesorio correspondiente a la serie de la placa (*ver tabla accesorios* *pág.74*).

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



ref.70707 1 Puls. 552,00€	ref.70007 2 Puls. 563,00€	ref.70703 1 Puls. 232,00€	ref.70003 2 Puls. 242,00€
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

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



ref.70717 2 Puls. 583,00€	ref.70017 4 Puls. 600,00€	ref.70713 2 Puls. 263,00€	ref.70013 4 Puls. 278,00€
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

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



ref.70727 3 Puls. 603,00€	ref.70027 6 Puls. 625,00€	ref.70723 3 Puls. 285,00€	ref.70023 6 Puls. 305,00€
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------



TECNOLOGÍA: VDS

BUS 5 HILOS

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



ref.70747
4 Puls.
625,00€



ref.70047
8 Puls.
652,00€



ref.70757
1 Puls.
580,00€



ref.70057
2 Puls.
583,00€



ref.70743
4 Puls.
305,00€



ref.70043
8 Puls.
332,00€



ref.70753
1 Puls.
260,00€



ref.70053
2 Puls.
263,00€



ref.70780
4 Puls.
184,00€



ref.70710
8 Puls.
193,00€

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



ref.70127
10 Puls.
683,00€



ref.70137
12 Puls.
705,00€



ref.70147
4 Puls.
625,00€



ref.70157
6 Puls.
647,00€



ref.70123
10 Puls.
358,00€



ref.70133
12 Puls.
384,00€



ref.70143
4 Puls.
300,00€



ref.70153
6 Puls.
323,00€



ref.7258
10 Puls.
213,00€



ref.7260
5 Puls.
204,00€



ref.7020
12 Puls.
231,00€



ref.7017
14 Puls.
236,00€



ref.70718
16 Puls.
258,00€

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



ref.70227
14 Puls.
725,00€



ref.70237
16 Puls.
752,00€



ref.70247
8 Puls.
673,00€



ref.70257
10 Puls.
694,00€



ref.70223
14 Puls.
408,00€



ref.70233
16 Puls.
431,00€



ref.70243
8 Puls.
347,00€



ref.70253
10 Puls.
373,00€



ref.7267
14 Puls.
253,00€



ref.7272
7 Puls.
224,00€



ref.7268
16 Puls.
273,00€



ref.7027
18 Puls.
285,00€



ref.7028
20 Puls.
307,00€

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



ref.70327
18 Puls.
778,00€



ref.70337
20 Puls.
799,00€



ref.70347
12 Puls.
715,00€



ref.70357
14 Puls.
747,00€



ref.70323
18 Puls.
458,00€



ref.70333
20 Puls.
478,00€



ref.70343
12 Puls.
400,00€



ref.70353
14 Puls.
426,00€



ref.7031
18 Puls.
301,00€



ref.7040
20 Puls.
322,00€



ref.7037
22 Puls.
334,00€



ref.7038
24 Puls.
359,00€

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



ref.71147
22 Puls.
828,00€



ref.71157
24 Puls.
852,00€



ref.71227
16 Puls.
772,00€



ref.71237
18 Puls.
795,00€



ref.71143
22 Puls.
508,00€



ref.71153
24 Puls.
531,00€



ref.71223
16 Puls.
451,00€



ref.71233
18 Puls.
474,00€



ref.7126
22 Puls.
349,00€



ref.7127
24 Puls.
372,00€



ref.7119
26 Puls.
384,00€



ref.7120
28 Puls.
438,00€



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



ref.71627 26 Puls. 879,00€	ref.71637 28 Puls. 902,00€	ref.71707 20 Puls. 800,00€	ref.71717 22 Puls. 822,00€
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------



ref.71623 26 Puls. 558,00€	ref.71633 28 Puls. 581,00€	ref.71703 20 Puls. 479,00€	ref.71713 22 Puls. 502,00€	ref.7175 26 Puls. 399,00€	ref.7174 28 Puls. 443,00€	ref.7167 30 Puls. 435,00€	ref.7168 32 Puls. 458,00€
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------



ref.8829



ref.2441



ref.2008

8829	JUEGO SEPARADORES EMPOTRAR	3,00€
2441	MÓDULO 16 LLAMADAS	42,00€
2008	MÓDULO 8 LLAMADAS	28,00€

PLACAS CITYLINE DIRECT



ref.7305

ref.7309

Medidas placa:
130x246 (S5)

Medidas caja emp.:
115x233x45 (S5)

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

7305	PLACA VÍDEO CITY DIRECT VDS S5	715,00€
7308	PLACA AUDIO CITY DIRECT VDS S5	535,00€
7309	PLACA DIRECTORIO S5	184,00€
8855	CAJA DE EMPOTRAR S5	27,00€
8829	JUEGO SEPARADORES EMPOTRAR	3,00€

PLACAS CITYLINE DIGITAL



ref.7299

ref.7310

Medidas placa:
130x341 (S7)

Medidas caja emp.:
115x328x45 (S7)

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

7299	PLACA VÍDEO CITY DIGITAL VDS S7	1.085,00€
7310	PLACA DIRECTORIO S7	240,00€
8857	CAJA DE EMPOTRAR S7	29,00€
8829	JUEGO SEPARADORES EMPOTRAR	3,00€

PLACAS Y MARCOS CITYLINE 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

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

NOTA: los marcos especiales CITYLINE son de aluminio.

MÓDULOS INFORMATIVOS Y COMPLEMENTO EMBELLECEDOR



ref.7448



7448 MÓDULO ONE-TO-ONE 77,00€

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



ref.7452



7452 MÓDULO ONE-TO-ONE BUCLE INDUCTIVO V 92,00€

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 y VDS.



ref.7444

7444 TARJETERO PANORÁMICO 46,00€

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 17,00€

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

MÓDULOS DE CONTROL DE ACCESOS DE PROXIMIDAD



PROXIMIDAD
400 USUARIOS
ref.7440



ref.23361
Personalizable



ref.4515



ref.5259



ref.5291



ref.5231

Para más información, consultar sección "Control de accesos".
Permiten la apertura de la puerta al acercar una tarjeta o llavero de proximidad.

7440 LECTOR PROXIMIDAD V 250,00€

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

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

2336 TARJETA PROXIMIDAD C/BANDA MAG. EM 3,70€

4515 LLAVERO DE PROXIMIDAD EM 6,70€

2306 TECLADO PROGRAMACIÓN PRIVATE 180,00€

Permite dar de baja identificadores perdidos.

5291 RECEPTOR BASIC-MINI 89,00€

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

5259 MANDO RF KEYSINGLE-MINI 28,00€

5231 MANDO RF KEYSINGLE PLUS 35,00€

ACCESORIOS PLACA CITYLINE

Ver Accesorios Pág.74.

PLACA MARINE

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

Marine soporta sin alteraciones los climas húmedos y corrosivos, permaneciendo inalterable con el paso del tiempo. Se trata de la elección perfecta para instalar en aquellos lugares de condiciones climáticas extremas o en ambientes peligrosos.

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.162* en la sección DUOX.



PLACAS 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. 428,00€	ref.54343 2 Puls. 447,00€	ref.54337 1 Puls. 729,00€	ref.54347 2 Puls. 742,00€
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

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



ref.54357 2 Puls. 878,00€	ref.54367 3 Puls. 920,00€	ref.54377 4 Puls. 909,00€
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

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

ST1		
CAJA EMPOTRAR	CAJA SUPERFICIE (con visera)	VISERA
ref.4641 130x160x55 44,00€	ref.4645 154x184x96 216,00€	ref.4701 121,00€

ST2		
CAJA EMPOTRAR	CAJA SUPERFICIE (con visera)	VISERA
ref.4642 130x220x55 49,00€	ref.4646 154x244x96 248,00€	ref.4702 153,00€

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



ref.2289



ref.2441



ref.2008

2289	JUEGO DE SEPARADORES MARINE EMPOTRAR	5,00€
2441	MÓDULO 16 LLAMADAS	42,00€
2008	MÓDULO 8 LLAMADAS	28,00€

PLACA MARINE DIGITAL



ref.5468

ref.5471

- 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.

5468	PLACA VÍDEO VDS DIGITAL ST3	1.765,00€
5471	PLACA DIRECTORIO ST3	653,00€
4643	CAJA EMPOTRAR MARINE ST3	54,00€
4647	CAJA SUPERFICIE MARINE ST3	295,00€
4703	VISERA MARINE ST3	200,00€
2289	JUEGO SEPARADORES EMPOTRAR	5,00€

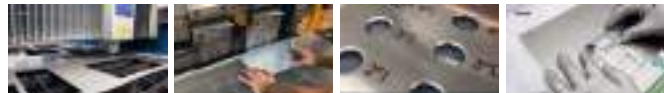
ST3 Medidas placa: 150x360 (ST3)

CAJA EMPOTRAR	CAJA SUPERFICIE (con visera)	VISERA
ref.4643 130x340x55 54,00€	ref.4647 154x364x96 295,00€	ref.4703 200,00€

PLACAS 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.



Proceso de fabricación de Placa MARINE.



3172 PLACA ESPECIAL MARINE

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.
- 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.



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

2. TELÉFONOS Y MONITORES

MONITORES



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

9401 MONITOR VEO VDS 200,00€

Dimensiones: 200x200x23mm. (44 con brazo)

9402 CONECTOR MONITOR VEO VDS 16,00€



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

ACCESORIOS



ref.9410

9410 SOPORTE SOBREMESA MONITOR VEO 143,00€

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 35,00€



smile



smile TOUCH

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

6545	MONITOR SMILE 3,5"	335,00€
Dimensiones: 103x172x21mm		
6550	MONITOR SMILE 7"	445,00€
Dimensiones: 185x172x21mm		
6565	CONECTOR MONITOR SMILE VDS	16,00€

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

6575	MONITOR SMILE TOUCH 7"	490,00€
Dimensiones: 185x172x21mm		

ACCESORIOS



ref.6565



ref.6566



ref.6547



ref.6552



ref.3388



ref.3389

Conector necesario tanto en montaje de superficie como de empotrar.

6566	SOPORTE SOBREMESA MONITOR SMILE	143,00€
Solicitar conector aparte.		
6547	MARCO EMBELLECEDOR EMPOTRAR SMILE 3,5"	13,00€
Marcos empotrar para Smile 3,5". Dim.: 127x196x4 mm Se instala siempre junto con la caja de empotrar ref.6546.		
6552	MARCO EMBELLECEDOR EMPOTRAR SMILE 7"	16,00€
Marcos empotrar para Smile 7". Dim.: 209x196x4 mm Se instala siempre junto con la caja de empotrar ref.6551.		
6546	CAJA DE EMPOTRAR MONITOR SMILE 3,5"	14,00€
Dimensiones: 112x186x44 mm. Se instala siempre con el marco embellecedor SMILE ref.6547.		
6551	CAJA DE EMPOTRAR MONITOR SMILE 7"	17,00€
Dimensiones: 198x186x44 mm. Se instala siempre con el marco embellecedor SMILE ref.6552.		
3388	MARCO UNIVERSAL. 120x240	12,00€
3389	MARCO UNIVERSAL LARGE. 210x240	18,00€

TELÉFONOS



LOFT

BASIC

EXTRA

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

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

Adicionalmente, los teléfonos Loft EXTRA e iLOFT:

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

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

Dimensiones: 85x220x40mm.

3390 TELÉFONO LOFT BASIC VDS 36,00€

3391 TELÉFONO LOFT EXTRA VDS 44,00€



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 incorporada asegura una comunicación de gran calidad y libre de interferencias.

5601 TELÉFONO iLOFT VDS 51,00€

Manos libres. Dimensiones: 90x146,5x20mm.

ACCESORIOS



ref.3749



ref.5636

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

3749 SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO LOFT 43,00€

5636 SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO iLOFT 143,00€



ref.3388



ref.3389

3380 MARCO EMBELLECEDOR LOFT. 200X240 17,00€

3388 MARCO EMB. 120X240 12,00€

3389 MARCO EMB. UNIV. LARGE. 210X240 18,00€



3441 BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO 35,00€

3. DISTRIBUIDORES DE VÍDEO



ref.2448



ref.3260

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

2448	DISTRIBUIDOR VÍDEO 2 SALIDAS	34,00€
2449	DISTRIBUIDOR VÍDEO 4 SALIDAS	40,00€

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

3260	MINI DISTRIBUIDOR VÍDEO 2 SALIDAS	34,00€
3262	MINI DISTRIBUIDOR VÍDEO 4 SALIDAS	40,00€

4. CAMBIADOR/DECODER



ref.2450

2450	CAMBIADOR VÍDEO VDS	58,00€
------	---------------------	--------

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

3265	COMPROBADOR VDS	177,00€
------	-----------------	---------

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

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

COMBINACIÓN CON OTROS SISTEMAS

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

2409	DECODER VDS/MDS	156,00€
------	-----------------	---------

5. CENTRAL DE CONSERJERÍA



ref.2536

2536	CONSERJERÍA CITYMAX VDS	985,00€
------	-------------------------	---------

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	105,00€
------	---------------------------------	---------

Para instalaciones con placa de calle. DIN10.

6. ALIMENTADORES



ref.4830



ref.4812



ref.4810



ref.4802



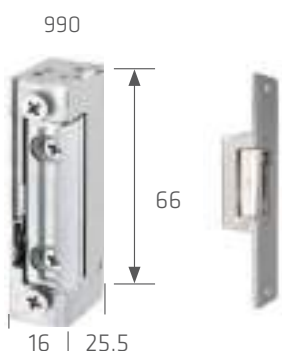
ref.4800



ref.1021

4830	ALIMENTADOR 18Vcc/3,5 A DIN6. 1 Alim = 40 monitores máximo.	139,00€
4812	ALIMENTADOR 18Vcc/1,5A DIN6. 1 Alim = 24 monitores máximo.	113,00€
4810	ALIMENTADOR 18Vcc/1,5A-12Vca/1,5A DIN10. 1 Alim = 24 monitores max. 12Vca para abrepuertas de alterna.	173,00€
4802	ALIMENTADOR 12Vca/1A DIN4. 12Vca para abrepuertas de alterna.	65,00€
4800	ALIMENTADOR 12Vca/1,5A DIN4. 12Vca para abrepuertas de alterna.	67,00€
1021	MÓDULO EMERGENCIA 18Vcc En caso de corte de suministro eléctrico. Requiere 2 baterías 12V/2,2A plomo ácido (ref.2070).	129,00€
2070	BATERÍA 12V/2,2A PLOMO ÁCIDO	48,00€

7. ABREPUERTAS



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

ABREPUERTAS UNIVERSAL

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

MECANISMO UNIVERSAL

6750	MECANISMO UNIV. 990N MAX 10-24Vca/cc Funcionamiento normal 10-24Vca/cc. Requiere armadura corta (S ref.2973 o P22 ref.2894) o larga (M ref.2893 o L22 ref.2892).	31,00€
6752	MECANISMO UNIV. 990A MAX 12-24Vca/cc Funcionamiento automático 12-24Vca/cc. Requiere armadura corta (S ref.2973 o P22 ref.2894) o larga (M ref.2893 o L22 ref.2892).	34,00€

8. ACCESORIOS



ref.4545



4545 **INTERFACE TELEFÓNICO** **332,00€**

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 interface telefónico se requiere un alimentador ref.4800. No se recomienda para instalaciones telefónicas con fibra óptica.

FUNCIONES SUPLEMENTARIAS



ref.2013

2013 **RELÉ FUNCIONES ADICIONALES 2A** **37,00€**

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.

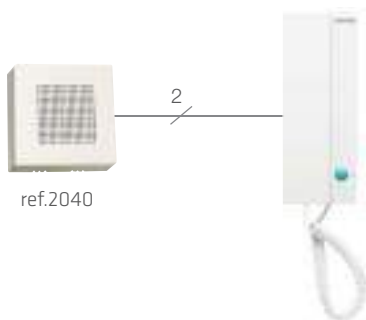


ref.29001

88101 **RELÉ DOBLE CONTACTO 18Vcc** **49,00€**

29001 **TEMPORIZADOR** **80,00€**

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** **27,00€**

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 TIMBRES/LUCES VDS** **53,00€**

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



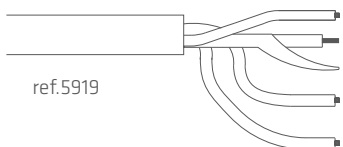
ref.9981



ref.9980



ref.9982



ref.5919

ACCESORIOS VÍDEO

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

2450	SELECTOR/CAMBIADOR VÍDEO VDS	58,00€
Necesario en sistemas de videoportero VDS con dos placas de vídeo.		
2472	SELECTOR 8 CÁMARAS	232,00€
Permite controlar hasta 8 cámaras empleando los pulsadores F1 y F2 del monitor.		
4614	SELECTOR 2ª CÁMARA	84,00€
Para seleccionar una 2ª cámara mediante el pulsador F1.		
4110	AMPLIFICADOR DE VÍDEO	78,00€
Para regenerar la señal de vídeo del coaxial.		
9980	CÁMARA AUXILIAR CCTV MONTAJE TECHO	47,00€
9981	CÁMARA AUXILIAR CCTV MONTAJE PARED	64,00€
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.

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



1. PLACAS DE CALLE

MDS DIRECT



ref.7287

ref.7318

ref.7286

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

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.

PLACA CITYLINE

7287	PLACA CITY VÍDEO MDS DIRECT S6	1.045,00€
7286	PLACA CITY AUDIO MDS DIRECT S6	725,00€
7318	PLACA CITY DIRECTORIO S6	224,00€

PLACA SKYLINE

Para montar una placa SKYLINE MDS DIRECT se requiere:

7335	MARCO SKYLINE 5V-S6	52,00€
7400	AMPLIFICADOR AUDIO 4+N W	129,00€
7406	AMPLIFICADOR VÍDEO 4+N W	426,00€
7460	DIGITALIZADOR MDS V	226,00€
7439	TECLADO DIRECT DUOX/VDS/MDS	253,00€



ref.7406



ref.7400



ref.7460



ref.7439

ACCESORIOS

8856	CAJA EMPOTRAR S6	28,00€
7066	CAJA SUPERFICIE S6	37,00€

MDS CITY



SKYLINE

CITYLINE



MÓDULO DIGITALIZADOR

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

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

PLACA CITYLINE

Para montar una placa Cityline MDS CITY se necesita:

- La placa correspondiente Cityline 4+N (con amplificador Completo, *ver pág.180*) que disponga de un visor donde alojar el digitalizador MDS.
- 7460 Digitalizador MDS SKYLINE V.
- Packs de extensión de llamadas (ref.2008 (8 viv.) ó ref.2441 (16 viv.)).
Tantos como corresponda según el número total de viviendas.

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 48,00€

Se requiere 1 por cada placa de vídeo adicional.

3. CONSERJERÍA



2532 CONSERJERÍA CITYMAX MDS DIRECT/CITY 975,00€

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



ref.4812



ref.4802



ref.4800



ref.2060

4813 ALIMENTADOR AUDIO 12Vcc/2A DIN6. 113,00€

1 Alimentador por placa o conserjería.

4830 ALIMENTADOR 18Vcc/3,5 A DIN6. 139,00€

1 Alim = 40 monitores máx.

4812 ALIMENTADOR 18Vcc/1,5A DIN6. 113,00€

1 Alim = 24 monitores máx.

4802 ALIMENTADOR 12Vca/1A DIN4. 65,00€

12Vca para abrepuertas de alterna.

4800 ALIMENTADOR 12Vca/1,5A DIN4. 67,00€

12Vca para abrepuertas de alterna.

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

1021 ADAPTADOR MÓDULO EMERGENCIA 18Vcc 129,00€

2060 BATERÍA EMERGENCIA 12Vcc 118,00€

5. ABREPUERTAS



990



540

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

Consumo Serie 540		
N,A	12Vca	980mA
N-412	12Vcc	250mA

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.

6. ACCESORIOS

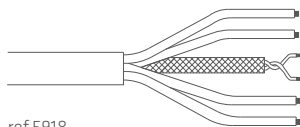


ref.2339

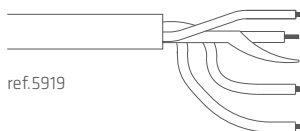
		VDS	
		B.I. Audio	B.I. Vídeo
MDS	E.G. Audio	2409 Decoder VDS	2409 Decoder VDS
	E.G. Vídeo	2409 Decoder VDS 2448 Distribuidor vídeo	2409 Decoder VDS 2448 Distribuidor vídeo 2450 Cambiador



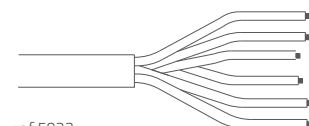
ref.2436



ref.5918



ref.5919



ref.5922

2339 REPETIDOR MDS 87,00€

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 VÍDEO 78,00€

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 925,00€

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.

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 156,00€

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.

DECODER

2436 DECODER 4 PLACAS 163,00€

1 unidad por cada 4 placas 4+N de hasta 2 pulsadores. Para instalar en ascensores o garajes para realizar llamadas a conserjes. DIN10.

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

5919 MANGUERA BUS VÍDEO 1m 4,00€

3 hilos de 1mm² + 1 coaxial 75 Ohms.

5920 MANGUERA CONEX. DECODER-MONITOR 1m 6,00€

3 hilos de 1mm² + 8 hilos de 0,5mm² + 1 coaxial 75 Ohms.

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

6 hilos de 0,5mm².





4+N

Soluciones para edificios

FERMAX

4+N



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

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



CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

COMPOSICIÓN

- A. Placa de calle
- B. Alimentador
- C. Abrepuertas
- D. Cambiador (2 a 7 accesos)
- E. Terminales de vivienda
- F. Accesorios



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

Disponibles **dos modelos de amplificadores:**

A) De Edificio o Completo.

B) De Kit o Básico.

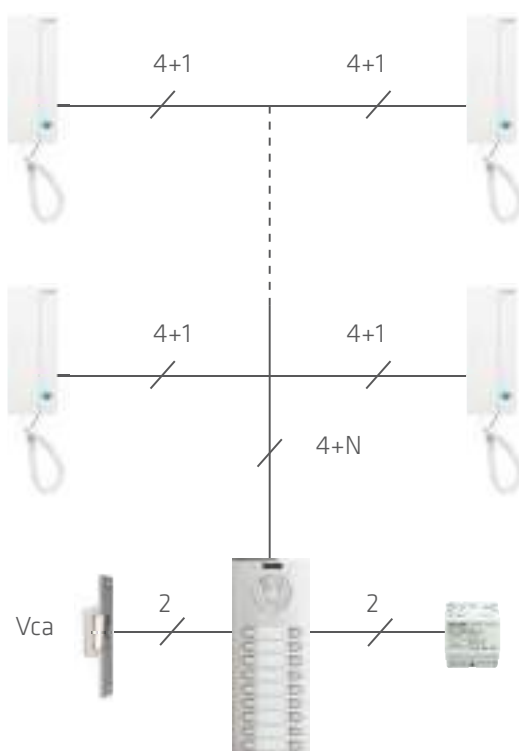
El modelo Completo, además de las funcionalidades del modelo Básico, también incluye:

- 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.

ESQUEMA AUDIO



PLACAS

SKYLINE

cityline
CLASSIC

cityline



4+N

TELÉFONOS





LOFT
BASIC



LOFT
EXTRA



citymax
BASIC



citymax
PALACE



1. PLACAS DE CALLE



PLACA SKYLINE

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

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

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



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



Sistema de montaje y clipado de módulos a marcos sencillo y eficaz. Los módulos encajan perfectamente en el perfil.

Unas juntas entre módulos evitan la entrada de agua y suciedad.

Una vez montada la placa, se conectan entre sí los distintos módulos.

SKYLINE se compone de 8 marcos de diferentes medidas donde se encajan los módulos existentes.

Los módulos pueden ser de 2 tamaños: V y W. Los módulos W miden el doble que los módulos V.

MARCOS



ref.7341
Marco 1V Serie 1
130x128
41,00€



ref.7332
Marco 2V Serie 2
130x151
45,00€



ref.7333
Marco 3V Serie 4
130x199
47,00€



ref.7334
Marco 4V Serie 5
130x246
49,00€



ref.7335
Marco 5V Serie 6
130x294
52,00€



ref.7336
Marco 6V Serie 7
130x341
56,00€



ref.7337
Marco 7V Serie 8
130x389
59,00€



ref.7338
Marco 8V Serie 9
130x436,5
62,00€

MÓDULOS AUDIO



ref.7400
Audio Completo W
129,00€



ref.7399
Audio Básico W
85,00€

Nota: Para conocer las funcionalidades adicionales del amplificador Completo, ver pág.91.

PULSADORES DOBLES



ref.7369
8 Puls. 2x4 W
102,00€



ref.7370
4 Puls. 2x2 V
69,00€



ref.7374
2 Puls. 2x1 V
57,00€

MÓDULOS INFORMATIVOS



ref.7445
Tarjetero W
73,00€



ref.7444
Tarjetero V
46,00€



ref.7448
OneToOne V
77,00€

PULSADORES SIMPLES



ref.7365
4 Puls. 1x4 W
91,00€



ref.7366
2 Puls. 1x2 V
67,00€



ref.7373
1 Puls. 1x1 V
51,00€

ACCESORIOS



ref.7443
Compl. metálico W
30,00€



ref.7442
Compl. metálico V
17,00€

ACCESORIOS PLACA SKYLINE

Ver accesorios Pág.106.

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. En el caso de necesitar cualquier accesorio adicional, consultar la tabla de accesorios de las placas en pág.106.

CONTROLES DE ACCESOS



ref.7438
Teclado W
250,00€



ref.6936
Huella W
600,00€



ref.7440
Proximidad V
250,00€



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.

PLACAS 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.

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



ref.70701
1 Puls.
173,00€



ref.70001
2 Puls.
186,00€



ref.70711
2 Puls.
205,00€



ref.70011
4 Puls.
221,00€



ref.70721
3 Puls.
226,00€



ref.70021
6 Puls.
248,00€

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



ref.70741
4 Puls.
248,00€



ref.70041
8 Puls.
273,00€



ref.70751
1 Puls.
205,00€



ref.70051
2 Puls.
208,00€



ref.7080
4 Puls.
184,00€



ref.7010
8 Puls.
193,00€

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



ref.70121
10 Puls.
305,00€



ref.70131
12 Puls.
326,00€



ref.70141
4 Puls.
248,00€



ref.70151
6 Puls.
268,00€



ref.7258
10 Puls.
213,00€



ref.7260
5 Puls.
204,00€



ref.7020
12 Puls.
231,00€



ref.7017
14 Puls.
236,00€



ref.7018
16 Puls.
258,00€

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



ref.70221
14 Puls.
353,00€



ref.70231
16 Puls.
373,00€



ref.70241
8 Puls.
295,00€



ref.70251
10 Puls.
315,00€



ref.7267
14 Puls.
253,00€



ref.7272
7 Puls.
224,00€



ref.7268
16 Puls.
273,00€



ref.7027
18 Puls.
285,00€



ref.7028
20 Puls.
307,00€

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



ref.70321
18 Puls.
400,00€



ref.70331
20 Puls.
423,00€



ref.70341
12 Puls.
344,00€



ref.70351
14 Puls.
368,00€



ref.7031
18 Puls.
301,00€



ref.7040
20 Puls.
322,00€



ref.7037
22 Puls.
334,00€



ref.7038
24 Puls.
359,00€

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



ref.71141
22 Puls.
452,00€



ref.71151
24 Puls.
473,00€



ref.71221
16 Puls.
396,00€



ref.71231
18 Puls.
419,00€



ref.7126
22 Puls.
349,00€



ref.7127
24 Puls.
372,00€



ref.7119
26 Puls.
384,00€



ref.7120
28 Puls.
438,00€

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



ref.71621
26 Puls.
502,00€



ref.71631
28 Puls.
524,00€



ref.71701
20 Puls.
424,00€



ref.71711
22 Puls.
446,00€



ref.7175
26 Puls.
399,00€



ref.7174
28 Puls.
443,00€



ref.7167
30 Puls.
435,00€



ref.7168
32 Puls.
458,00€



7460 DIGITALIZADOR MDS SKYLINE V 226,00€
Necesario junto con los Pack de extensión de llamadas (ref.2008 ó ref.2441) para poder configurar placas de pulsadores MDS.



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 sencillos. 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 *pág.97*.

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



ref.8500 1 Puls. 162,00€	ref.8501 2 Puls. 167,00€	ref.8515 58,00€
--------------------------------	--------------------------------	--------------------

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



ref.8560 3 Puls. 194,00€	ref.8562 6 Puls. 209,00€
--------------------------------	--------------------------------

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



ref.8593 4 Puls. 208,00€	ref.8591 8 Puls. 231,00€
--------------------------------	--------------------------------

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



ref.8620 10 Puls. 252,00€	ref.8621 12 Puls. 269,00€	ref.8638 10 Puls. 161,00€	ref.8639 12 Puls. 179,00€	ref.8627 16 Puls. 200,00€	ref.8628 18 Puls. 217,00€
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

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



ref.8660 14 Puls. 289,00€	ref.8661 16 Puls. 306,00€	ref.8680 14 Puls. 201,00€	ref.8681 16 Puls. 217,00€	ref.8667 20 Puls. 238,00€	ref.8668 22 Puls. 255,00€
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

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

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



ref.8700 18 Puls. 325,00€	ref.8701 20 Puls. 344,00€	ref.8720 18 Puls. 237,00€	ref.8721 20 Puls. 255,00€	ref.8707 24 Puls. 276,00€	ref.8708 26 Puls. 293,00€
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------



ref.8740 22 Puls. 365,00€	ref.8741 24 Puls. 384,00€	ref.8760 22 Puls. 276,00€	ref.8761 24 Puls. 296,00€	ref.8747 28 Puls. 317,00€	ref.8748 30 Puls. 333,00€
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------



ref.8820

8820 MÓDULO TARJETERO PANORÁMICO 31,00€

Tarjetero con iluminación para personalizar el edificio, anotar el nombre de la calle, el número, etc.



ref.2440

2440 MÓDULO DIGITALIZADOR MDS CITY 177,00€

Necesario junto con los pack de extensión de llamadas (ref. 2008 ó ref. 2441) para poder configurar placas de pulsadores MDS.

ACCESORIOS PLACA SKYLINE/CITYLINE/CITYLINE CLASSIC

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

	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9
CAJAS DE EMPOTRAR	ref.8851 115x114x45 22,00€	ref.8852 115x138x45 23,00€	ref.8853 115x162x45 24,00€	ref.8854 115x185x45 26,00€	ref.8855 115x233x45 27,00€	ref.8856 115x280x45 28,00€	ref.8857 115x328x45 29,00€	ref.8858 115x375x45 30,00€	ref.8982 115x420,5x45 35,00€
CAJAS DE SUPERFICIE CLASSIC	ref.8951 130x128x33 23,00€	ref.8952 130x151x33 33,00€	ref.8953 130x175x33 24,00€	ref.8954 130x199x33 26,00€	ref.8955 130x246x33 27,00€	ref.8956 130x294x33 28,00€	ref.8957 130x341x33 29,00€	ref.8958 130x389x33 30,00€	ref.8984 130x436,5x33 35,00€
VISERA SIMPLE	ref.8400 135x130 35,00€	ref.8401 135x155 42,00€	ref.8402 135x177,5 42,00€	ref.8403 135x203 42,00€	ref.8404 135x250 47,00€	ref.8405 135x300 59,00€	ref.8406 135x345 69,00€	ref.8407 135x393 89,00€	ref.8480 135x440,5 94,00€
MARCO SIMPLE	ref.8251 225x310 91,00€	ref.8252 225x310 91,00€	ref.8253 225x375 101,00€	ref.8254 225x375 101,00€	ref.8255 225x375 101,00€	ref.8256 225x450 113,00€	ref.8257 225x450 113,00€	ref.8258 225x450 113,00€	ref.8259 225x495 135,00€

4. TELÉFONOS

BASIC/UNIVERSAL

EXTRA



LOFT

Dimensiones: 85x220x40mm

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. El modelo LOFT incluye un imán en el brazo para asegurar el colgado correcto del teléfono.

3393	TELÉFONO LOFT BASIC 4+N	24,00€
3394	TELÉFONO LOFT EXTRA 4+N	41,00€
3399	TELÉFONO LOFT UNIVERSAL	30,00€

BASIC/UNIVERSAL

PALACE



citymax

Dimensiones: 80x200x60mm

80447	TELÉFONO CITYMAX BASIC 4+N	24,00€
80397	TELÉFONO CITYMAX UNIVERSAL 4+N	30,00€
8084	TELÉF. CITYMAX PALACE BUS 4+N (PERLA)	104,00€

MODELOS	FUNCIONES	
TELÉFONO LOFT BASIC TELÉFONO CITYMAX BASIC TELÉFONO 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 LOFT / CITYMAX BASIC / UNIVERSAL	Blanco	
PALACE	Perla	

ACCESORIOS



ref.3380



ref.3749



ref.3388



ref.3389

3749	SOPORTE SOBREMESA TEL. LOFT Y CITYMAX	43,00€
3380	MARCO EMBELLECEDOR TEL. LOFT. 200x240	17,00€
3388	MARCO EMBELLECEDOR UNIV. 120x240	12,00€
3389	MARCO EMBELLECEDOR UNIV. LARGE. 210x240	18,00€
3441	BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO	35,00€

5. 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 75,00€

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 163,00€

1 por cada acceso de portero. Máximo 7 accesos.

8819 CAMBIADOR AUTOMÁTICO PORTERO 1/L 83,00€

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 3 146,00€

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.

6. ALIMENTADORES



ref.4802



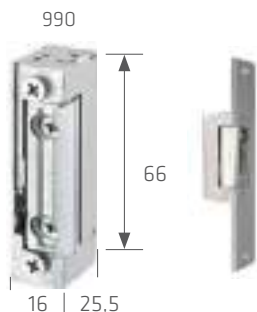
ref.4800

PARA INSTALACIONES DE AUDIO

4802 ALIMENTADOR 12Vca/1A. DIN4 65,00€

4800 ALIMENTADOR 12Vca/1,5A. DIN4 67,00€

7. ABREPUERTAS



Consumo Serie 990

N,A	12Vca	250mA
	12Vcc	250mA

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.

8. ACCESORIOS

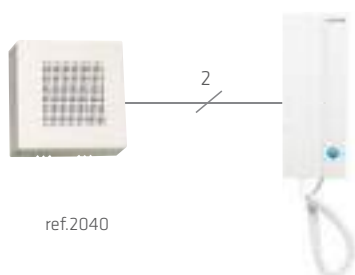


ref.4545



4545 INTERFACE TELEFÓNICO 332,00€

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 interface telefónico se requiere un alimentador ref.4800. No se recomienda para instalaciones telefónicas con fibra óptica.



ref.2040

ACCESORIOS DE LLAMADA

2040 PROLONGADOR DE LLAMADA 27,00€

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 26,00€

Para instalaciones 4+N de llamada por zumbador.

8053 ACTIVADOR TIMBRES/LUCES 4+N/MDS 49,00€

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



ref.8053



ref.2340

2340 MULTIPLICADOR LLAMADA 4+N/MDS 28,00€

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 37,00€

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.

88101 RELÉ DOBLE CONTACTO 18Vcc 49,00€



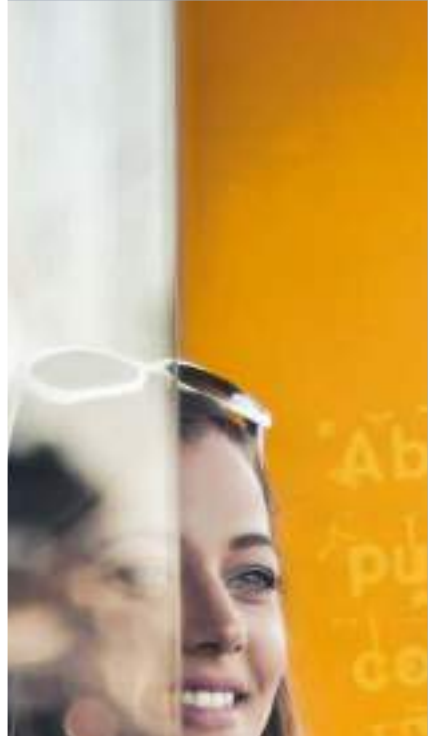
ref.2013

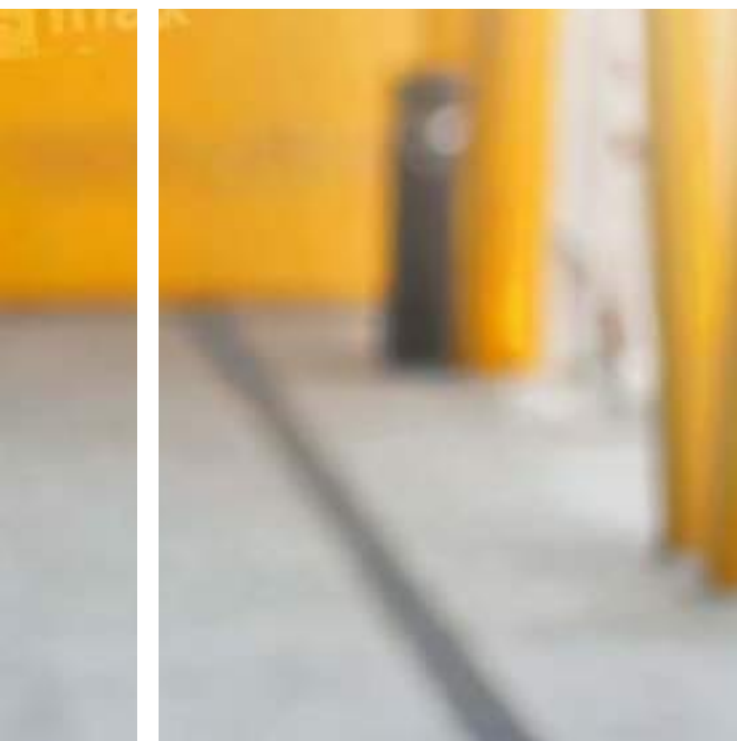


ref.88101

29001 TEMPORIZADOR 80,00€

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

Empotrar o Superficie

FERMAX

ABREPUERTAS

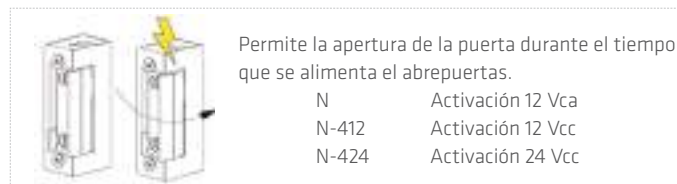
Un abrepuertas está compuesto por un mecanismo eléctrico y una armadura o funda dependiendo si es de empotrar o de superficie.



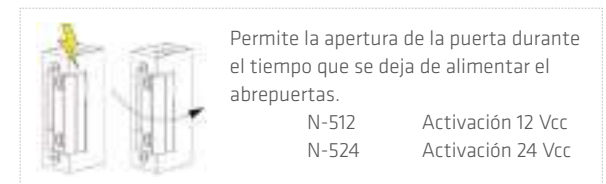
ABREPUERTAS EMPOTRAR

TIPOS DE FUNCIONAMIENTO

FUNCIONAMIENTO NORMAL N



FUNCIONAMIENTO INVERTIDO N-500



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.

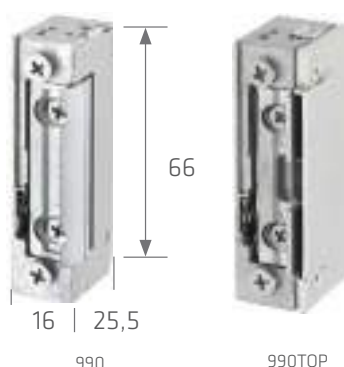


FUNCIONAMIENTO ADICIONAL

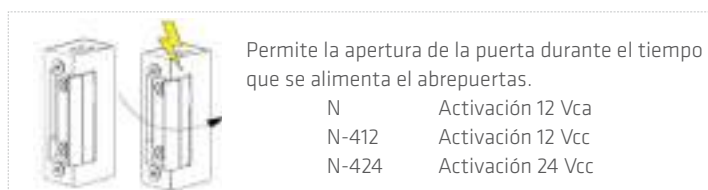


FUNCIONAMIENTO NORMAL N

SERIE 990 Universal



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



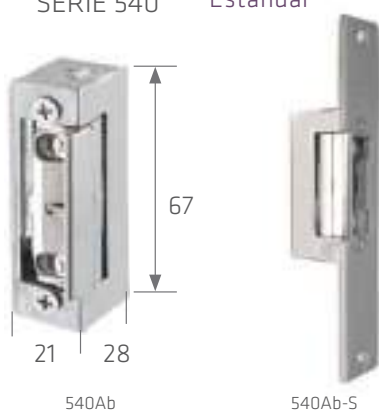
Permite la apertura de la puerta durante el tiempo que se alimenta el abrepuertas.

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

UNIVERSAL 10-24Vca/cc

67501	ABREP. UNIV. 990N-P22 MAX (armadura corta P22)	33,00€
67511	ABREP. UNIV. 990ND-P22 MAX (armadura corta P22)	35,00€
6750	MECANISMO 990N MAX	31,00€
1813	MECANISMO 990ND MAX	33,00€
1814	MECANISMO 990ND TOPMAX	36,00€
67500	MECANISMO 990N CTC MAX	50,00€
1817	ABREPUERTAS 990ND-L22 MAX (armadura larga P22)	39,00€

SERIE 540 Estándar



Consumo Serie 540	
N.A	980mA
N-412	250mA
N-512	200mA
A-424	180mA
MAX	+3mm

ESTÁNDAR 12Vca

30711	ABREPUERTAS 540N-S MAX (armadura corta S)	25,00€
28341	ABREPUERTAS 540ND-S MAX (armadura corta S)	26,00€
1777	MECANISMO 540N MAX	23,00€
1799	MECANISMO 540ND MAX	24,00€

ESTÁNDAR 12Vcc

30701	ABREPUERTAS 540N-412-S MAX (armadura corta S)	31,00€
30591	ABREPUERTAS 540ND-412-S MAX (armadura corta S)	32,00€
1782	MECANISMO 540N-412 MAX	29,00€

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

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

UNIVERSAL 12Vcc

6780	MECANISMO UNIV. 12Vcc 990N-512 MAX	34,00€
67800	MECANISMO 990N-512 CTC MAX	63,00€

ESTÁNDAR 12Vcc

64801	ABREPUERTAS 540N-512-S MAX (armadura corta S)	34,00€
1794	MECANISMO 540N-512 MAX	32,00€

ABREPUERTAS EMPOTRAR

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



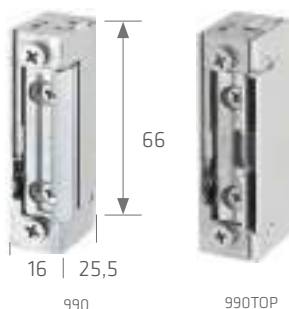
- Aa Funcionamiento Automático Invisible.**
- Se suprime el bulón del automático, lo que permite un ajuste más fácil con la cerradura mecánica. Se recomienda una pulsación eléctrica muy breve.



- Ab Funcionamiento Automático Deslizante.**
- Permite que se deslice la función automática con el ajuste del pestillo MAX.
- Ab Activación 12 Vca
 - Ab-412 Activación 12 Vcc

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

SERIE 990 Universal

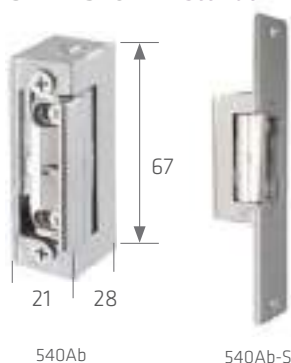


Consumo Serie 990	
N	12Vca: 250mA; 12Vcc: 250mA 24Vca: 500mA; 24Vcc: 560mA
N-512	12Vcc: 175mA
MAX	+2mm

UNIVERSAL 12-24Vca/cc

67521	ABREP. UNIV. 990A-P22 MAX (armadura corta P22)	36,00€
67524	ABREP. UNIV. 990A-S MAX (armadura corta S)	36,00€
1824	ABREP. UNIV. 990Ab-P22 MAX (armadura corta P22)	37,00€
1823	ABREP. UNIV. 990Ab-L22 MAX (armadura larga L22)	41,00€
67531	AB. UNIV. 990AD MAX-P22 (arm. corta P22 y pest. desbl.)	38,00€
67532	AB. UNIV. 990AD MAX-L22 (arm. larga L22 y pest. desbl.)	42,00€
6752	MECANISMO 990A MAX	34,00€
6753	MECANISMO 990AD MAX (pestaña de desbloqueo)	36,00€

SERIE 540 Estándar



Consumo Serie 540	
N.A	980mA
N-412	250mA
N-512	200mA
A-424	180mA
MAX	+3mm

ESTÁNDAR 12Vca

30691	ABREP. 540A-S MAX (armadura corta S)	29,00€
28201	ABREP. 540AD-S MAX (armadura corta S y pest. desbl.)	29,00€
1821	ABREP. 540Ab-S MAX (armadura corta S)	31,00€
28151	ABREP. 540Aa-S MAX (armadura corta S)	33,00€
64551	ABREP. 540AbD-S MAX (armadura corta S y pest. desbl.)	32,00€
1812	MECANISMO 540Ab MAX	29,00€
1780	MECANISMO 540Aa MAX	31,00€
1811	MECANISMO 540AbD MAX (pestaña de desbloqueo)	30,00€
1781	MECANISMO 540AaD MAX (pestaña de desbloqueo)	32,00€

ESTÁNDAR 12Vcc

1820	ABREPUERTAS 540Ab-412-S MAX (armadura corta S)	36,00€
1810	MECANISMO 540Ab-412 MAX	34,00€
1728	MECANISMO 540Aa-412 MAX	36,00€
1727	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.

ABREPUERTAS SUPERFICIE

FUNCIONAMIENTO NORMAL

SERIE 2001

SERIE 2003



ref.2923-2917

ref.2940

Consumo Serie 2000		
N	12Vca	980mA

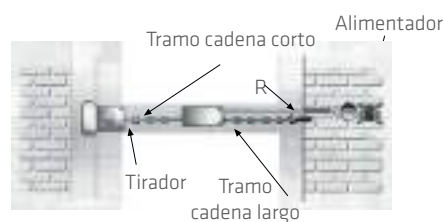
SIN ENTRADA DE CERROJO 12Vca

2923	ABREP. N-2001 CROMADO	29,00€
2940	ABREP. N-2003 ALUM. ANODIZ.	23,00€
2984	ABREP. 8000N CON CADENA	44,00€
3064	ABREP. PN (ANTIPÁNICO SUPERF.)	184,00€
2879	CERRADURA 962 DOBLE LLAVE PULS.	87,00€

CON ENTRADA DE CERROJO 12Vca

3004	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

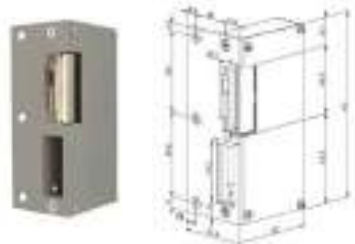


ref.2879

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

SIN ENTRADA DE CERROJO 12Vca

2917	ABREP. A-2001 CROMADO	31,00€
------	-----------------------	--------

CON ENTRADA DE CERROJO 12Vca

3005	ABREPUERTAS 6000A GRIS	49,00€
3006	ABREPUERTAS 6000AD GRIS	51,00€

ACCESORIOS



2979	FUNDA TIPO-2001 CROMADO	17,00€
2987	FUNDA TIPO-2006 GRIS	12,00€

ABREPUERTAS ESPECIALES

FUNCIONAMIENTO INVERTIDO N-500

ELECTROMAGNÉTICOS



ref.3050

Consumo ELECTROMAGNÉTICO	
12Vcc	500mA
24Vcc	250mA



ref.3052



ref.3078



ref.2837

3050	ELECTROMAGNÉTICO EMP. 300KG	140,00€
Abrepuertas electromagnético de empotrar de funcionamiento invertido con señalización LED y microconmutador CTC.		
3052	ELECTROM. SUP. 300KG	145,00€
Abrepuertas electromagnético en superficie con señalización LED y microconmutador CTC.		
3078	ESCUADRA (para ref.3052)	43,00€
3079	ESCUADRA DOBLE Z (para ref.3052)	54,00€
2837	ANCLAJE U (para ref.3052)	56,00€

SERIE CII



ref.3098

SERIE 700

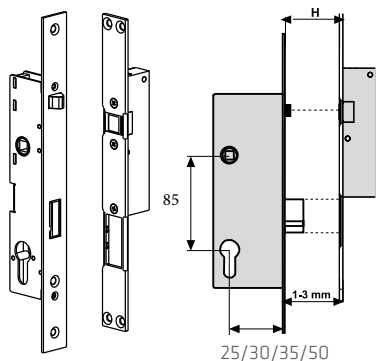


ref.1086

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 A. 12VCA

SERIE 850



ref.3101 / ref.3102

Consumo Serie 850	
12Vcc	1.350mA
12Vca	.990mA

3101	CERRADURA SEG.850/50 A	304,00€
3102	CERRADURA SEG.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.

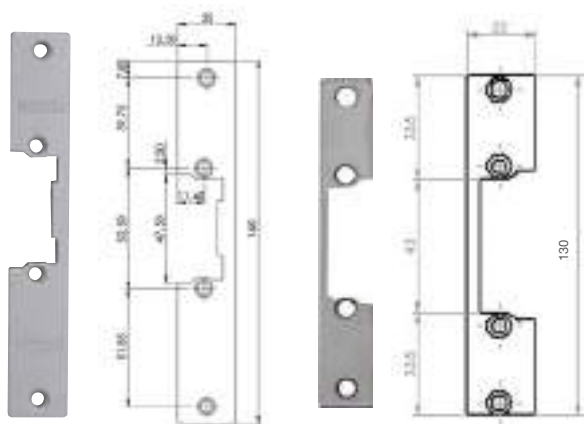
SERIE C



ref.2998

Consumo SERIE C		
N.A	12Vca	980mA

ACCESORIOS



ref.2973

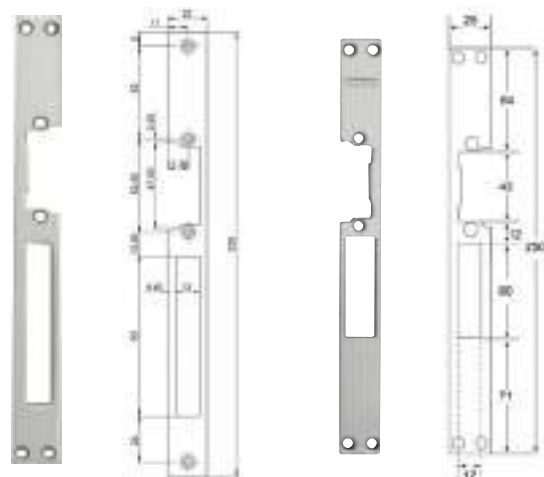
Armadura S

ref.2894

Armadura P22

ABREPUERTAS EMPOTRAR (ARMADURAS)

2973	ARMADURA CORTA TIPO-S GRIS	4,00€
2893	ARMADURA LARGA TIPO-M GRIS	6,00€
2894	ARMADURA CORTA TIPO-P22	4,00€
2892	ARMADURA LARGA TIPO-L22	6,00€
2975	ARMAD. LARGA TIPO-G GRIS (36mm)	6,00€
2985	ARMAD. LARGA TIPO-GE GRIS (12mm)	6,00€



ref.2892

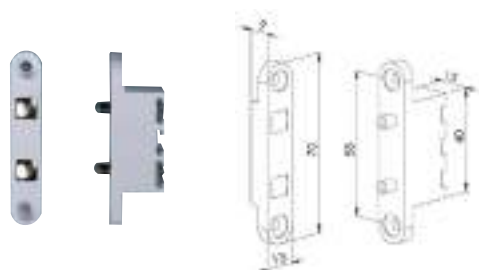
Armadura L22

ref.2985

Armadura GE

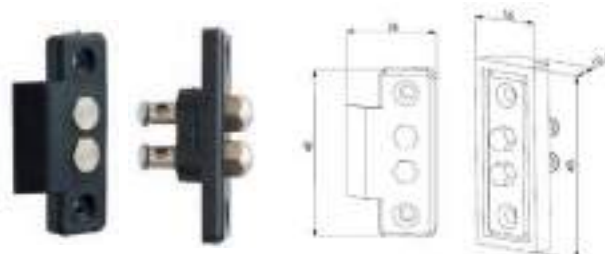
COMUNES A TODOS LOS ABREPUERTAS

2913	CONTACTO DOBLE 2C (Blanco)	11,00€
7776	CONTACTO DOBLE 2CN (Negro)	11,00€
2922	CONTACTO TRIPLE 3C	14,00€
3083	PASACABLES X1 FLEX. SUP. (30cm)	23,00€
3084	PASACABLES X2 RÍGIDO EMP. (26cm)	67,00€
4800	ALIMENTADOR DIN 4 12Vca/1,5A	67,00€
4802	ALIMENTADOR DIN 4 12Vca/1A	65,00€
4813	ALIMENTADOR DIN 6 12Vcc/2A	113,00€
1076	CONTACTO MAGNÉTICO MC 740 G2	21,00€



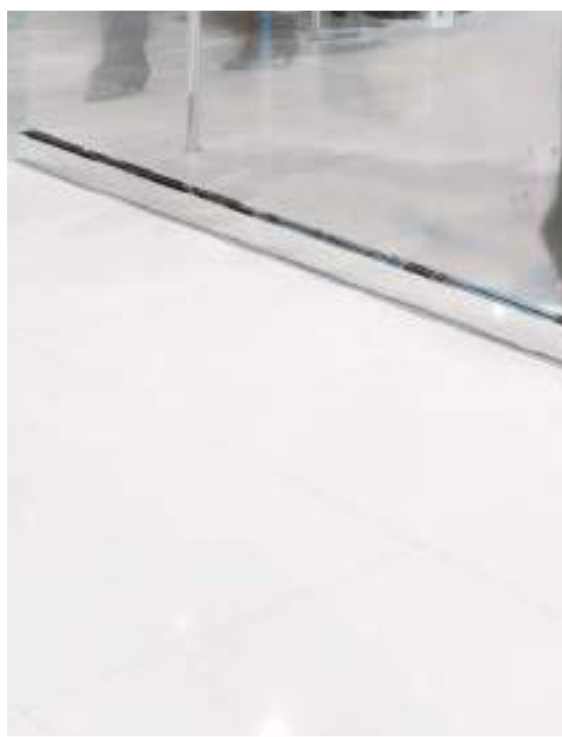
ref.2913

Contacto 2C



ref.7776

Contacto 2CN





CONTROL ACCESOS

Autónomos
Centralizados

FERMAX


CATEGORÍA	 Control de Accesos Autónomo Control sencillo y eficaz de un único acceso.	 Control de Accesos Centralizado Gestión avanzada de múltiples accesos.	
SISTEMAS	Autónomos	ACPlus 	
USUARIOS	Hasta 1.000*	2.046	50.000
PUERTAS	1	2.048	840

*Depende del equipo seleccionado.

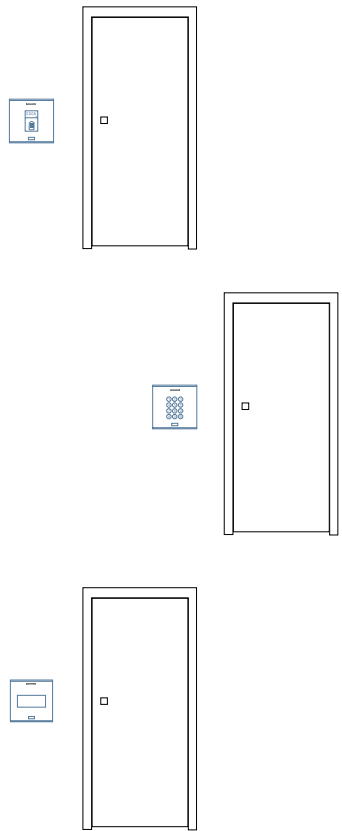
AUTÓNOMO

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.



Control de Accesos Autónomo



CENTRALIZADO

Un sistema de control de accesos centralizado se caracteriza porque la gestión del sistema y usuarios lo hace desde un dispositivo central que se conectará al PC directamente (RS-485) o en remoto (IP) mediante un software (en entorno Windows), para la programación de la instalación.

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



Control de Accesos Centralizado

Instalaciones con varios accesos que requieren de una conexión RS-485 o IP entre ellos y al PC. Con funciones avanzadas como registro de incidencias/eventos en tiempo real u offline, control horario, anti-passback peatonal-vehicular, etc.



COMPONENTES

IDENTIFICADORES



EM 125Khz




MIFARE 13,56Mhz



RF 868Mhz


LECTORES

 **TECLADO. MEMOKEY**




 **LECTOR DE PROXIMIDAD. PRIVATE**



 **HUELLA DACTILAR. HUELLA**



 **COMBINADOS. DOBLE FUNCIÓN**



CONTROLADORES

 **Control de Accesos Autónimo**



 **Control de Accesos Centralizado**



ACPlus

Axis

CONTROL ACCESOS

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.

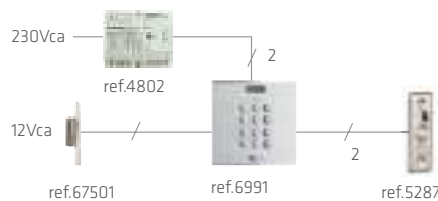
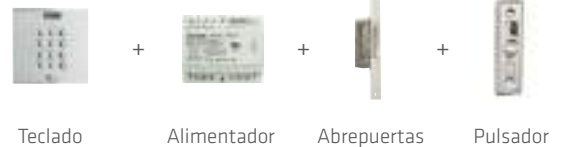


1. TECLADO (CÓDIGO)

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.



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

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

4906 KIT MEMOKEY CITYLINE 315,00€

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

6991 MEMOKEY CITYLINE 265,00€

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 250,00€

Accesorio para placas SKYLINE.

4699 MEMOKEY MARINE 400,00€

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

AUTÓNOMOS

TECLADO MEMOKEY RESISTANT

➔➔ CONTROLADOR EXTERNO

- Teclado antivandálico de reducidas dimensiones para marcos de perfil estrecho. IP66 IK09.
- Integra lector proximidad EM (125KHz), HID (125KHz) y MIFARE (13,56MHz).
- Modos funcionamiento: código, tarjeta, tarjeta+código y multi-tarjeta+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

+



Aliment.

+



Abrep.

+



Pulsador

+



Identificadores



ref.5293

Medidas teclado: 55x147x20mm

5238 KIT MEMOKEY RESISTANT 220,00€

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

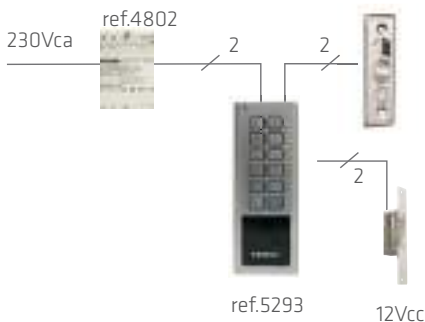
5293 TECLADO C/PROXIMIDAD RESISTANT 190,00€

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

4802 ALIMENTADOR DIN4 100-240VCA 12VCA/2A 65,00€

4813 ALIMENTADOR DIN6 100-240VCA 12VCC/2A 113,00€

Alimentador 12Vcc. Necesario al añadir controlador externo ref. 5276. Si se requieren más de 600 usuarios hasta 1000.



ref.5293

12Vcc



ref.23361/ref.52750



ref.52740



ref.4515

IDENTIFICADORES

52750 TARJETA PROX. FERMAX MIFARE 4,60€

52740 LLAVERO PROX. FERMAX MIFARE 6,70€

23361 TARJETA PROX. FERMAX EM 3,20€

2336 TARJETA PROX. C/BANDA MAGNÉTICA EM 3,70€

4515 LLAVERO PROX. FERMAX EM 6,70€

2. PROXIMIDAD (TARJETA)

LECTOR 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

+



Abrep.

+



Pulsador



ref.6992

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



ref.7440

4905 KIT PROXIMIDAD PRIVATE 345,00€

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 305,00€

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

7440 LECTOR PROXIMIDAD SKYLINE V 250,00€

Accesorio para placas CITYLINE y SKYLINE.

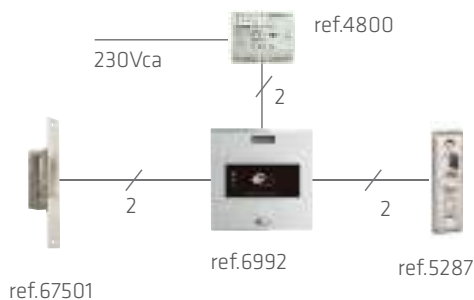
5472 LECTOR PROXIMIDAD MARINE 340,00€

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



ref.5472

Medidas lector ST1:
150x180



AUTÓNOMOS

LECTOR PROXIMIDAD WIEGAND 26

➔ CONTROLADOR EXTERNO

- Lector con controlador externo WG.
 - Admite diferentes tipos de tarjetas **EM (125KHz)**, **HID ISOProxII (125KHz)** y **MIFARE (13,56MHz)**.
 - Activa 1 dispositivo.
 - Permite hasta 1000 tarjetas/llaveros.
 - Aviso audible y visual.
 - Disponible en versión RESISTANT (ref.5296)
- de reducidas dimensiones y en SKYLINE (ref. 7461), CITYLINE (ref. 6958).
 - Permite gestionar con mando infrarrojo los usuarios por código de identificador (0 a 999).
 - Alimentación 12Vcc.
 - Programación con tarjetas master altas y bajas y mediante teclado IR incluido en el controlador ref.5276.



Prox

+



Controlador externo

+



Aliment.

+



Abrep.

+



Pulsador

+



Identificadores



ref.5296



ref.6958



ref.7461



5237 KIT PROXIMIDAD RESISTANT 230,00€

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

5296 LECTOR PROXIMIDAD RESISTANT 130,00€

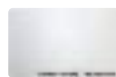
7461 LECTOR PROX. WG MIFARE/EM SKYLINE V 145,00€

6958 LECTOR PROX. WG MIFARE/EM CITYLINE 195,00€

5276 CONTROLADOR AUTÓNOMO MINI WG 1PTA 105,00€

Montaje en superficie. Alimentador 12Vcc, (ref.4813) recomendado. Medidas controlador: 65x54x9mm.

4813 ALIMENTADOR DIN6 100-240Vca 12VCC/2A 113,00€



ref.52750



ref.52740



ref.23361
Personalizable



ref.4515

IDENTIFICADORES

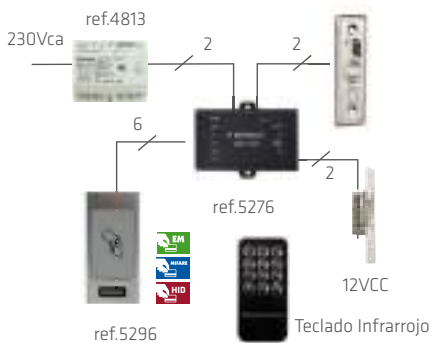
52750 TARJETA PROX. FERMAX MIFARE 4,60€

52740 LLAVERO PROX. FERMAX MIFARE 6,70€

23361 TARJETA PROX. FERMAX EM 3,20€

2336 TARJETA PROX. C/BANDA MAGNÉTICA EM 3,70€

4515 LLAVERO PROX. FERMAX EM 6,70€



3. HUELLA (BIOMÉTRICO)

LECTOR HUELLA

➔ CONTROLADOR INTEGRADO

- Lector de huella con proximidad EM (125Kh) 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 12Vca/cc.
- Mediante software PC SingularKey gratuito en www.fermax.com (se requiere añadir el dispositivo ref. 24661). Recomendado para más de 150 huellas/tarjetas.
- 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).

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.



Lector



Identificadores



Alimentador



Abrep.



Pulsador



ref.6935



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



ref.6937



ref.6936



ref.5482



Medidas lector ST1:
150X180

6935 LECTOR HUELLA C/PROX CITYLINE 670,00€

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

6937 LECTOR TECLADO/HUELLA CITYLINE 865,00€

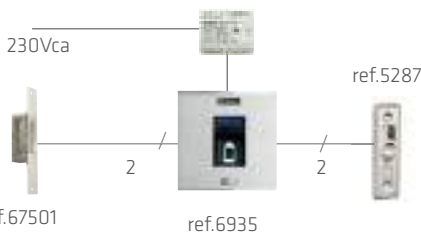
Montaje de empotrar. Caja de empotrar incluida (ref.8855). Caja de superficie opcional (ref.7065).
Medidas lector S5: 130x246.
Medidas caja empotrar: 115x233x45.

6936 LECTOR HUELLA SKYLINE W 600,00€

Accesorio para placas SKYLINE y CITYLINE.

5482 LECTOR HUELLA MARINE 710,00€

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





ref.4802



ref.4813



ref.5287



ref.24661



ref.67501



ref.23361
Personalizable



ref.4515

ACCESORIOS

4802	ALIMENTADOR DIN4 240VCA 12VCA/1A	65,00€
4813	ALIM. DIN6 100-240VCA SALIDA 12VCC/2A	113,00€
67501	ABREP. 990N-P22 NORMAL 10-24VCA/CC	33,00€
67524	ABREP. 990A-S 12-24Vca/cc	36,00€
5287	PULSADOR EMPOTRAR	21,00€
5288	PULSADOR SUPERFICIE	23,00€
1076	CONTACTO MAGNÉTICO (SENSOR)	21,00€
23361	TARJETA PROX. FERMAX EM (125Khz) 	3,20€
4515	LLAVERO PROX. FERMAX EM (125Khz) 	6,70€
24661	INTERFACE PC-USB	153,00€

Necesario para conexión PC. Es necesario 1-24661 cada 15 lectores de huella en red.

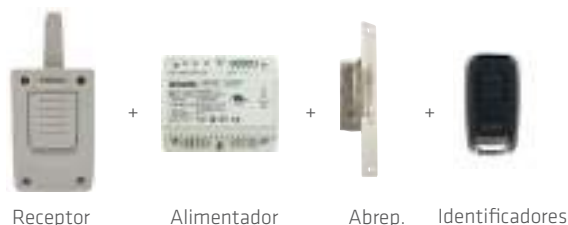


4. RADIOFRECUENCIA RF (868Mhz)

RECEPTOR RF

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

➔ CONTROLADOR EXTERNO



5249 **KIT TIENDAS Y GARAJE RF** 200,00€

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

5250 **RECEPTOR RF BASIC-2B** 115,00€

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

5291 **RECEPTOR RF BASIC MINI** 89,00€

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

5258 **KIT PROGRAMACIÓN USER PLUS** 375,00€

Permite la gestión de los mandos desde PC.



IDENTIFICADORES

5259 **EMISOR KEYSINGLE MINI 2 PULS.** 28,00€

5231 **EMISOR KEYSINGLE PLUS 2 PULS.** 35,00€

5232 **EMISOR KEYSINGLE PLUS 4 PULS.** 37,00€

ACCESORIOS

4802 **ALIMENTADOR DIN4 240VCA 12VCA/1A** 65,00€

4800 **ALIMENTADOR DIN4 230VCA/12VCA-1,5A** 67,00€

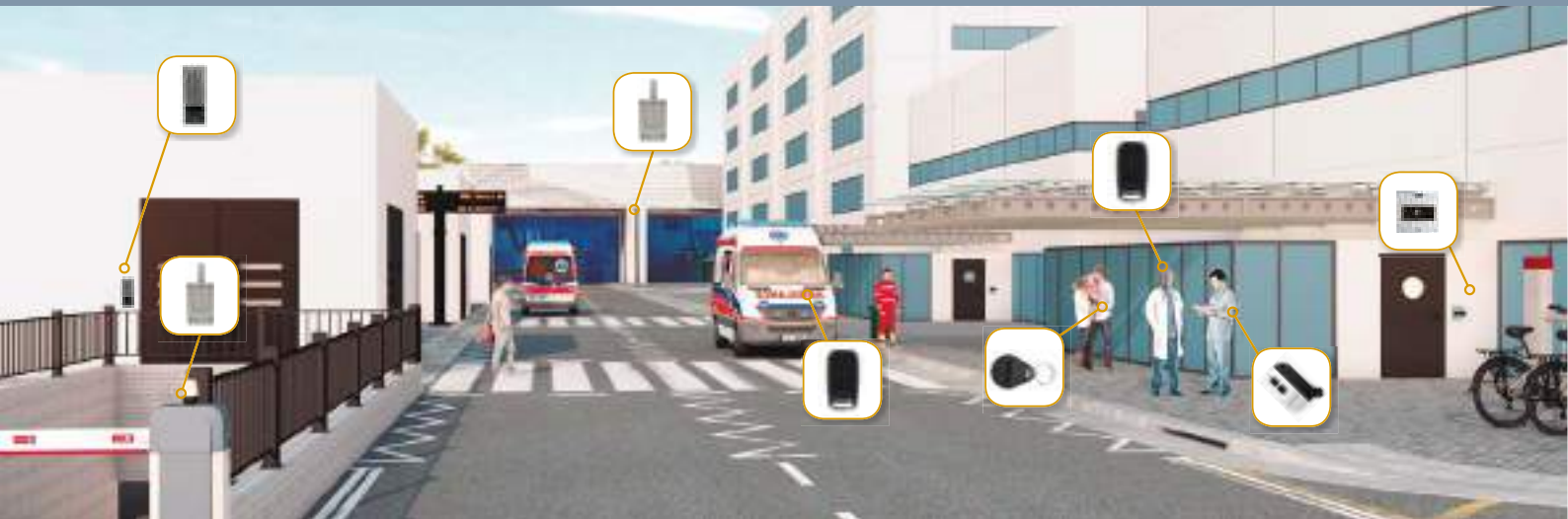
4813 **ALIM. DIN6 100-240VCA SALIDA 12VCC/2A** 113,00€

67501 **ABREP. 990N-P22 NORMAL 10-24VCA/CC** 33,00€

67521 **ABREP. 990A-P22 10-24VCA/CC** 36,00€



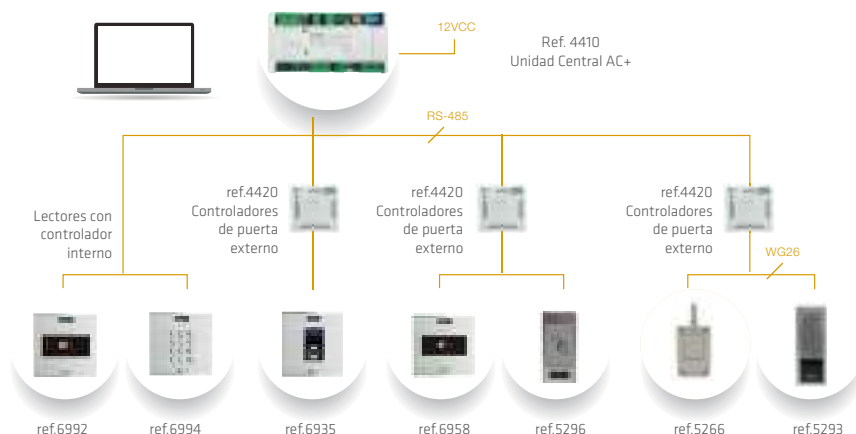
AC Plus es el sistema de control de accesos centralizado perfecto para proyectos de tamaño medio ya que permite realizar una gestión completa de múltiples accesos. Este sistema conecta los diferentes lectores a través de un cableado BUS a la central, que realiza el control y ofrece una cómoda gestión de usuarios por medio de un intuitivo software propio. El programa AC Plus es un programa de licencia libre disponible en www.fermax.com



1. CENTRALIZADO - AC PLUS

AC+		SOFTWARE	
Cableado	Bus 2 hilos* 1mm + 1 par trenzado apantallado 2*0,5mm	Nombre	ACPlus
Nº máximo de usuarios	2.046	Licencias	No (software gratuito)
Nº máximo de accesos (1 lector por acceso)	2.048 (hasta 32 accesos por Central. Máximo 64 Centrales)	Registro de eventos	Tiempo real (en online u offline)
Nº máximo de conserjerías	1 (ref.2537)	Antipassback (anti-retorno)	Sí
Distancia máxima	1500mtrs (añadir ref.2339 a partir de 1.200mtrs)	Planificador	Sí
Conexión Pc	RS-485	Control de sabotaje	Sí
Nº máximo de eventos offline	3.000 (en online sin límites)	Perfiles de usuario	Sí (32, asocian permisos)
Relés y sensores	Hasta 1.000 entradas/salidas por central	Interface alarma	Sí
Software o herramientas	Software libre. Necesario convertor USB ref.24661	Base de datos	My SQL
Escalable y expandible	Sí	Software multi-cliente	Sí
		Conexión remota TCP/IP	Sí, usando interface TIBBO (ref.1087)
		Gestión I/O (automatismos)	Sí

ESQUEMA UNIFILAR



UNIDAD CENTRAL Y CONTROLADOR


ref.4410



ref.4420

4410	UNIDAD CENTRAL AC+ (DIN10)	720,00€
-------------	-----------------------------------	----------------

Memoria hasta 3000 eventos offline. Gestiona hasta un total de 32 accesos y una conserjería.

4420	CONTROLADOR DE PUERTA AC+	110,00€
-------------	----------------------------------	----------------

Permite la conexión de lectores Wiegand 26, data/clock.

ACCESORIOS


ref.4813



ref.2060



ref.5239/5240



ref.2339

ALIMENTADORES

4813	ALIMENTACIÓN 12VCC/2A (DIN6)	113,00€
-------------	-------------------------------------	----------------

Alimentador general. Necesario 1 alimentador cada 6 accesos.

2060	ADAPTADOR BATERÍA 12VCC (DIN6)	118,00€
-------------	---------------------------------------	----------------

Instalado entre el alimentador y el sistema. Dispone de una conexión de una batería externa de Plomo-Ácido.

2070	BATERÍA 12V/2,2A	48,00€
-------------	-------------------------	---------------

2337	BATERÍA 12V/7A	59,00€
-------------	-----------------------	---------------

LECTORES SOBREMESA USB PC

Lectores de sobremesa con cable USB que permiten dar de alta tarjetas/llaveros de proximidad directamente desde el PC, sin desplazarse hasta el lector.

5239	LECTOR TARJETAS USB EM (125Mhz)	195,00€
-------------	--	----------------

5240	LECTOR TARJETAS USB MIFARE (13,56Mhz)	195,00€
-------------	--	----------------

GRANDES DISTANCIAS ENTRE DISPOSITIVOS

2339	REPETIDOR MDS/AC+	87,00€
-------------	--------------------------	---------------

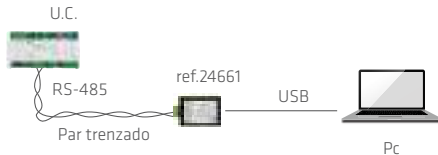
Necesario para distancias superiores a 1.200m entre controladores de puerta o detectores y la U.C. (ref.4410).

1345	CONVERSOR FIBRA ÓPTICA	925,00€
-------------	-------------------------------	----------------

Permite la transmisión de los datos entre la U.C. y el lector por medio de cable de fibra óptica (fibra monomodo con conectores FC/PC). Incluye: transmisor (TX), receptor (RX) y 2 alimentadores. Ventajas: enlaces hasta 5km, inmunidad al ruido y aislamiento frente a descargas.

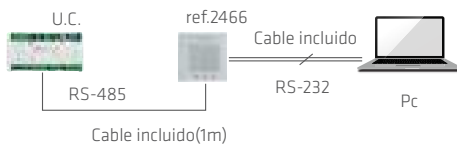
INTERFACE PC

Dispositivos para la programación y configuración de la U.C. y decoders desde PC.



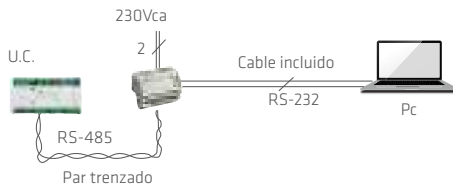
24661 **ADAPTADOR PC USB a RS-485** **153,00€**

Conexión entre el PC (USB) y Unidad Central. Alimentación directa desde el USB. Incluye driver.



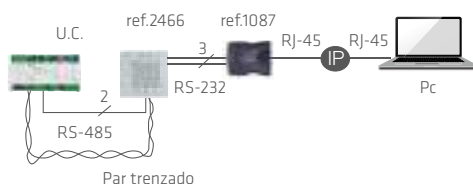
2466 **PROGRAMADOR DECODER** **112,00€**

Mantenimiento de instalaciones que no tengan PC permanentemente conectado, como herramienta del instalador. Incluye cable RS-232 con conector DB-9 para conexión al PC y al adaptador IP ref.1087.



2338 **ADAPTADOR PC RS-232 a RS-485** **273,00€**

Conexión entre el PC y U.C. (o red de centrales). Conexión a PC: RS-232 máx. 30m (incluido cable 3m). Conexión a Central: RS-485 (par trenzado). Máx: 1.200m. Formato DIN6. Alimentación: 230Vca.



1087 **MÓDULO GESTIÓN A DISTANCIA IP** **561,00€**

Añadir ref.2466 para conectar a la U.C. (ref.4410). Comunicación entre el ordenador de gestión y la instalación (vía Ethernet), evitando cableado adicional. Se debe de configurar una dirección IP para conectarlo a la red mediante el software que incorpora. Gestión remota a través de internet si lo permiten los dispositivos de protección (Firewall) en la instalación informática (es necesario personal especializado para configurar el router de acceso a internet). Alimentación 230Vca mediante adaptador (incluido).

LECTORES CON CONTROLADOR INTERNO

 ref.6995 

 ref.6992 


ref.6994


 ref.7440 


ref.7453/ref.7457


 ref.5472 


ref.4696



ref.2013



ref.2430

6992	LECTOR PROXIMIDAD CITYLINE	305,00€
------	----------------------------	---------

6994	TECLADO AC PLUS CITYLINE	270,00€
------	--------------------------	---------

Incluyen caja de empotrar S1 (ref.8948): 115x114x45.

6995	TECLADO/PROXIMIDAD CITYLINE	505,00€
------	-----------------------------	---------

Incluyen caja de empotrar S4 (ref.8949): 130x199.

7440	LECTOR PROXIMIDAD SKYLINE V	250,00€
------	-----------------------------	---------

7453	TECLADO AC PLUS SKYLINE W	240,00€
------	---------------------------	---------

7457	TECLADO AC PLUS DIRECT SKYLINE W	216,00€
------	----------------------------------	---------

Para combinaciones de control de accesos de teclado con proximidad y teclado con huella.

5472	LECTOR PROXIMIDAD MARINE	340,00€
------	--------------------------	---------

4696	TECLADO AC PLUS MARINE	450,00€
------	------------------------	---------

Incluyen caja de empotrar ST1 (ref.4641): 130x160x55.

ACCESORIOS

Estos controladores requieren un relé externo para activar un abrepuertas con consumo superior a 500mA.

2013	RELÉ FUNCIONES ADICIONALES	37,00€
------	----------------------------	--------

3491	RELÉ DIN 12VCC/12A	39,00€
------	--------------------	--------

2430	DECODER 8 RELÉS	216,00€
------	-----------------	---------

La activación del abrepuertas se realiza de forma segura desde el interior. Las 8 salidas son programables desde el software DECOWIN. Gratuito en www.fermax.com

2429	DECODER 8 SENSORES	158,00€
------	--------------------	---------

Gestiona 8 sensores: contactos de puerta, presencia, iluminación, etc. Las 8 entradas son programables desde el software DECOWIN. Gratuito en www.fermax.com

LECTORES CON CONTROLADOR EXTERNO

Recomendado para aplicaciones de mayor seguridad, en las que la electrónica se ubica en un **controlador externo independiente (ref.4420)**. Se requiere uno por acceso.



ref.4420



ref.6992
ref.6958
S1: 130x128
Caja ref.8948



ref.6995
S4: 130x199
Caja ref.8854



ref.7440
ref.7461



ref.5472
ST1: 150x180
Caja ref.4641



ref.6936



ref.6935



ref.6937
S5: 130x246
Caja ref.8855



ref.5482
ST1: 150x180
Caja ref.4641



ref.5293



ref.5296



ref.5266



ref.23361
Personalizable



ref.4515



ref.5259



ref.5231

4420 CONTROLADOR DE PUERTA 110,00€

Acepta lectores Wiegand-26 bit o Magstrip (Clock&Data). Incorpora un relé para activar el abrepuertas y otro para funciones auxiliares. Admite 2 lectores, uno para la entrada y otro para la salida, botón de salida, sensor de puerta, botón de acceso libre. Se instala en cajas de 100x100.

6992 LECTOR PROXIMIDAD CITYLINE 305,00€

6958 LECTOR PROX. WG MIFARE/EM CITYLINE 195,00€

6995 LECTOR PROX./TECLADO CITYLINE 505,00€

7440 LECTOR PROXIMIDAD SKYLINE V 250,00€

7461 LECTOR PROX. WG MIFARE/EM SKYLINE 145,00€

5472 LECTOR PROXIMIDAD MARINE 340,00€

6935 LECTOR HUELLA CITYLINE 670,00€

6937 TECLADO/HUELLA CITYLINE 865,00€

5482 LECTOR HUELLA MARINE 710,00€

6936 LECTOR HUELLA SKYLINE W 600,00€

5296 LECTOR PROXIMIDAD RESISTANT 130,00€

5293 TECLADO C/PROX RESISTANT 190,00€

Leen tarjetas MIFARE y tarjetas EM.

5266 RECEPTOR RF-WIEGAND 12VCC 185,00€

Requiere de mandos KEYSINGLE.

IDENTIFICADORES

23361 TARJETA PROX. S/BANDA MAGNÉT. EM 3,20€

2336 TARJETA PROX. C/BANDA MAGNÉT. EM 3,70€

4515 LLAVERO PROXIMIDAD EM 6,70€

52740 LLAVERO PROXIMIDAD MIFARE 6,70€

52750 TARJETA PROXIMIDAD MIFARE 4,60€

5259 EMISOR RF KEYSINGLE MINI 2 PULS. 28,00€

5231 EMISOR RF KEYSINGLE PLUS 2 PULS. 35,00€

5232 EMISOR RF KEYSINGLE PLUS 4 PULS. 37,00€

Sistema IP para edificios inteligentes con gestión intuitiva, funciones avanzadas y flexibilidad total. El sistema **IP Axes** permite gestionar de forma remota y con absoluta flexibilidad proyectos que exigen grandes capacidades a un sistema. En control de la instalación se realiza con asistentes que guían al profesional para realizar su propia configuración.



1. CENTRALIZADO IP AXES

El software que gestiona la instalación vía TCP/IP es totalmente intuitivo:

- Asistente para creación de instalación y usuarios.
- Descontaje.
- Envío de avisos por email.
- Gestión acompañantes.
- Permite ver por mapa de sitio en tiempo real/control remoto el estado de: puertas, lectores, entradas analógicas, salidas, contadores.
- Detección automática de dirección IP.
- Mensajes por voz.
- Múltiples identificadores por usuario.
- Creación de accesos directos y automatismos.
- Gestión de usuarios presentes.
- Tiempo de presencia. Total de horas por usuario.
- Gestión de visitas.

COMPOSICIÓN

⇌ CONTROLADOR EXTERNO



Unidad Central

+



Módulos Expansión

+



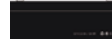
Licencia

+



Alim.

+



Batería

+



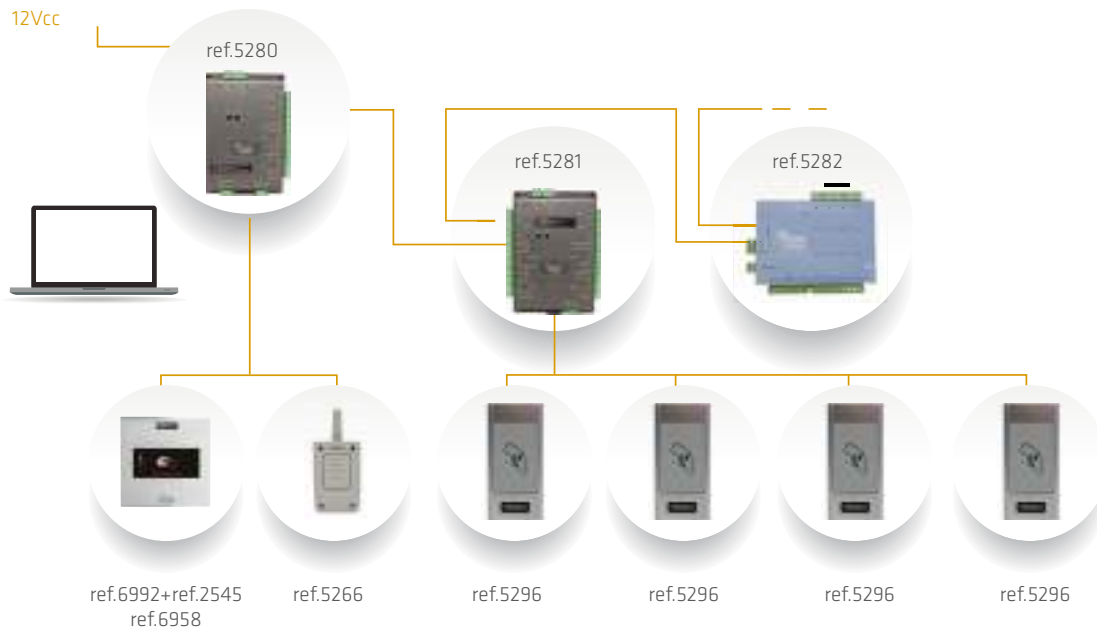
Lector

+



Identificador

ESQUEMA UNIFILAR



CAPACIDADES	
SISTEMAS	Centralizado
TIPO DE LECTORES	Prox: City, Marine, Skyline, Resistant. Teclado: Resistant (con proximidad). RF. Largo alcance.
COMPATIBILIDAD CON CITY, MARINE Y SKYLINE	Sí (City, Skyline, Marine)
MAX. N° USUARIOS	50.000
CANTIDAD DE PUERTAS (1 Lector por puerta)	840
MAX. N° UNIDAD CENTRAL O CONTROLADOR	64 (hasta 10 módulos de expansión por central)
CONEXIÓN DE GESTIÓN	TCP/IP
GESTIÓN DE EVENTOS	15.000
RELÉS Y SENSORES	Hasta 5.120 I/O
LICENCIAS	Necesario para instalaciones de más de 2 lectores o módulos IP_AXES 12/4. Licencias para 10/40/80/140 lectores.
SOFTWARE O HERRAMIENTA	Software libre.
ESCALABLE Y EXPANDIBLE	Sí

CARACTERÍSTICAS SOFTWARE	
NOMBRE	IP AXES
FACILIDAD DE USO	Alta
CARACTERÍSTICAS BÁSICAS	
REGISTRO DE EVENTOS	Tiempo real
CONTROL DE ASCENSORES	Sí
PERFIL DEL USUARIO	Sí
ANTI PASSBACK	Sí
INTERFACE ALARMA	Sí
PASS COUNTING	Sí
CARACTERÍSTICAS AVANZADAS	
INTEGRACIÓN CCTV	Sí
COMPATIBILIDAD MILESTONE	Sí
MAPA DE SITIO	Sí
APERTURA PUERTA POR SOFTWARE	Sí
INTEGRACIÓN OUTLOOK	Sí
BASE DE DATOS	Access o SQL
AVISO MAIL	Sí
GESTIÓN VISITAS	Sí
ALARMA DE VOZ	Sí
SOFTWARE MULTI-CLIENTE	Sí
ASISTENCIA	Sí
CONEXIÓN REMOTA TCP/IP	Sí
GESTIÓN I/O (ALARMAS, ETC)	Avanzado

CENTRAL



ref.5280

5280 CONTROLADOR CENTRAL IP_AXES 1/2 1.120,00€

Controladora central permite la conexión de una o dos puertas con lectores WIEGAND o S-BUS y la ampliación de hasta 10 módulos de expansión por RS-485 máxima distancia 750mts. Requiere alimentación 12Vcc (ref.4813) Alimentador 12Vcc/2A recomendado. Dimens.: 120x160x30mm.

EXPANSORES



ref.5281



ref.5282

5281 EXPANSIÓN IP_AXES 4 685,00€

Módulo de ampliación de 4 puertas. Requiere licencia y alimentación 12Vcc (ref.4813) recomendada. Dim.: 120x160x30mm.

5282 EXPANSIÓN IP_AXES I/O 695,00€

Módulo de ampliación de 8 entradas y 8 salidas. Recomendado para gestión de ascensores: 8 niveles por módulo. Dimensiones: 120x160x30mm.

ALIMENTACIÓN



ref.4813



ref.2060

4813 ALIMENTACIÓN 12Vcc/2A. DIN6 113,00€

1 alimentador ref.4813 por cada central o módulo expansión de 4 lectores.

2060 ADAPTADOR BATERÍA EMER. 12VCC. DIN6 118,00€

2070 BATERÍA 12V/2,2A PLOMO ÁCIDO 48,00€

2337 BATERÍA 12V/7A PLOMO ÁCIDO 59,00€

LICENCIAS



Licencia

Necesario para instalaciones de más de un controlador central o módulo de expansión de 4 lectores. Se permite conectar una licencia por central en la misma instalación.

5283 LICENCIA 10 LECTORES IP_AXES 500,00€

5284 LICENCIA 40 LECTORES IP_AXES 995,00€

5285 LICENCIA 80 LECTORES IP_AXES 1.990,00€

5286 LICENCIA 140 LECTORES IP_AXES 3.500,00€

LECTORES



ref.6992
ref.6958



ref.5472



ref.7440
ref.7461



ref.5229



ref.5293



ref.5296

Los lectores Cityline EM requieren de un cable adicional (ref.2545) para conectar a IP_AXES.

6992	LECTOR PROXIMIDAD CITYLINE	305,00€
7440	LECTOR PROXIMIDAD SKYLINE V	250,00€
5472	LECTOR PROXIMIDAD MARINE	340,00€
2545	CABLE DE CONEXIÓN PROXIMIDAD (4HILOS)	9,00€

6958	LECTOR PROX. WG MIFARE/EM CITYLINE	195,00€
7461	LECTOR PROX. WG MIFARE/EM SKYLINE	145,00€

Los lectores WG/MIFARE/EM no requieren añadir ningún cable adicional.

5296	LECTOR PROX. RESISTANT WG	130,00€
5293	TECLADO C/PROX. RESISTANT WG	190,00€

5229	LECTOR HUELLA C/ PROXIMIDAD IPAXES	858,00€
------	------------------------------------	---------

Conexión Wiegand 26 bits e IP para la gestión de huellas. Software descargable.

RECEPTORES



ref.5266

5266	RECEPTOR RF-WIEGAND 12VCC	185,00€
------	---------------------------	---------

Receptor RF con un alcance máximo de hasta 100mts según obstáculos. Permite su conexión tanto en wiegand 26 (4hilos desde cada receptor) como en S-BUS (3hilos en bus) a la central o expensor. Dimensiones: 77x180x30mm.

IDENTIFICADORES



ref.23361/2336
Personalizable



ref.4515



ref.52750



ref.52740

23361	TARJETA PROX. S/BANDA MAGNÉT. EM		3,20€
2336	TARJETA PROX. C/BANDA MAGNÉT. EM		3,70€
4515	LLAVERO PROXIMIDAD EM		6,70€
52740	LLAVERO PROXIMIDAD MIFARE		6,70€
52750	TARJETA PROXIMIDAD MIFARE		4,60€

Compatibles con receptores ref.5266.

5259	EMISOR RF KEYSINGLE MINI 2 PULS.	28,00€
5231	EMISOR RF KEYSINGLE PLUS 2 PULS.	35,00€
5232	EMISOR RF KEYSINGLE PLUS 4 PULS.	37,00€

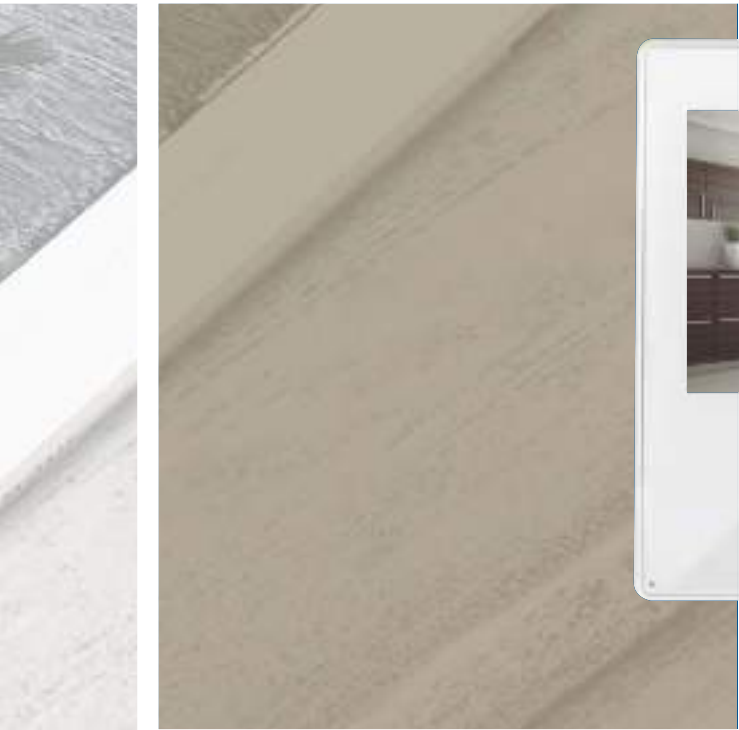


ref.5260



ref.5231





DOMÓTICA

FERMAX

dominium
FERMAX home management

BUSing®

wings



DOMÓTICA

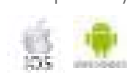


Dominium, la domótica de Fermax, ofrece **diferentes sistemas de gestión** que se adaptan a las necesidades de cada proyecto. **Desde BUSing, un sistema cableado descentralizado** de comunicaciones diseñado para realizar aplicaciones domóticas de todos los tamaños, y que puede integrar su gestión en la pantalla del videoportero; **hasta WINGS, una propuesta de instalación inalámbrica sencilla y cómoda**, para convertir cualquier instalación convencional en una instalación domótica, sin necesidad de hacer obras. Ambas soluciones gestionables desde el móvil.

1. 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"> • Control automático de iluminación, climatización, elementos motorizados... • Escenas: acciones conjuntas que adaptan cierta estancia o toda la vivienda. • Temporizaciones: acciones automáticas llevadas a cabo en cierto momento del día. • Control remoto. • Control por voz. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema anti-intrusión. • Simulación de presencia. • Técnica: detección de incendio, inundación, apertura de puerta y ventana... • Integración de cámaras IP. 	<ul style="list-style-type: none"> • Notificación de eventos: llamada telefónica, SMS, email o notificación push (APP). • Control local y remoto de instalaciones, vía menú telefónico, SMS o APP, para smartphone y tablet. 	<ul style="list-style-type: none"> • Climatización: zonificación, cronotermosstatos. • Regulación de iluminación. • Supervisión de consumo eléctrico.



2. 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: ON/OFF, 2 niveles.
- Encendido automático programado de iluminación.
- Encendido automático de iluminación al anochecer (reloj astronómico).



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.
- Protección automática del inmueble contra extremos.



GESTIÓN TÉCNICA

- Control manual local y remoto de suministros: agua, gas, agua caliente sanitaria.
- Control manual local y remoto del sistema de riego.
- Detección, actuación y notificación automática de evento en suministros de agua, gas,...
- Sistema anti-incendios: detección, actuación y notificación.
- Ventilación automática.
- Control automático temporizado del sistema de riego.
- Notificación automática de consumo excesivo en inmueble.
- Notificación automática de equipo apagado en inmueble.
- Desconexión automática de cargas no prioritarias.
- Control automático de la depuradora de la piscina.
- Smart Metering: visualización de consumos.
- Teleasistencia.



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.

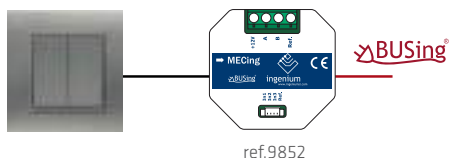


MULTIMEDIA

- Control manual zonal de equipos multimedia.

3. INTERFACES DE USUARIO

PULSADORES E INTERRUPTORES CONVENCIONALES



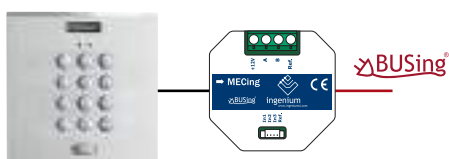
ref.9852

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.



ref.6991

ref.9852

La integración más sencilla, que permite convertir mecanismos convencionales de cualquier fabricante en mecanismos domóticos.

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...

TECLADOS DOMÓTICOS

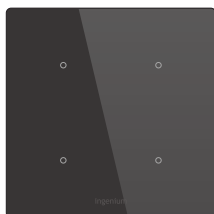
TECLADOS DOMÓTICOS - CUBIC

Teclados capacitivos CUBIC con hasta 8 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**. En formato cuadrado o rectangular vertical. 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, mediante dispositivos domóticos que lo permitan.

BASIC. Frontal y trasera en blanco o negro



ref.7608

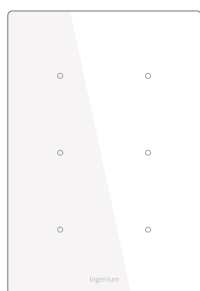
7606	CB-SQ2N	PANEL CUADRADO NEGRO - 2 ÁREAS	82,00€
7607	CB-SQ2B	PANEL CUADRADO BLANCO - 2 ÁREAS	82,00€
7608	CB-SQ4N	PANEL CUADRADO NEGRO - 4 ÁREAS	89,00€
7609	CB-SQ4B	PANEL CUADRADO BLANCO - 4 ÁREAS	89,00€
7610	CB-SQ6N	PANEL CUADRADO NEGRO - 6 ÁREAS	96,00€
7611	CB-SQ6B	PANEL CUADRADO BLANCO - 6 ÁREAS	96,00€
7612	CB-V6N	PANEL VERTICAL NEGRO - 6 ÁREAS	117,00€
7613	CB-V6B	PANEL VERTICAL BLANCO - 6 ÁREAS	117,00€
7614	CB-V8N	PANEL VERTICAL NEGRO - 8 ÁREAS	128,00€
7615	CB-V8B	PANEL VERTICAL BLANCO - 8 ÁREAS	128,00€



ref.76081

DESIGN. Frontal personalizable, trasera en blanco o negro

76061	CD-SQ2N PANEL CUADRADO TRASERA NEGRO - 2 ÁREAS	95,00€
76071	CD-SQ2B PANEL CUADRADO TRASERA BLANCO - 2 ÁREAS	95,00€
76081	CD-SQ4N PANEL CUADRADO TRASERA NEGRO - 4 ÁREAS	103,00€
76091	CD-SQ4B PANEL CUADRADO TRASERA BLANCO - 4 ÁREAS	103,00€
76101	CD-SQ6N PANEL CUADRADO TRASERA NEGRO - 6 ÁREAS	110,00€
76111	CD-SQ6B PANEL CUADRADO TRASERA BLANCO - 6 ÁREAS	110,00€
76121	CD-V6N PANEL VERTICAL TRASERA NEGRO - 6 ÁREAS	131,00€
76131	CD-V6B PANEL VERTICAL TRASERA BLANCO - 6 ÁREAS	131,00€
76141	CD-V8N PANEL VERTICAL TRASERA NEGRO - 8 ÁREAS	141,00€
76151	CD-V8B PANEL VERTICAL TRASERA BLANCO - 8 ÁREAS	141,00€



ref.76112

CAPRICCIO. Frontal personalizable intercambiable con sistema de imanes*

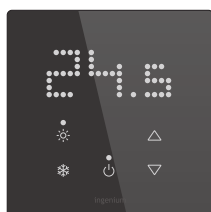
76062	CC-SQ2N PANEL CUADRADO TRASERA NEGRO - 2 ÁREAS	104,00€
76072	CC-SQ2B PANEL CUADRADO TRASERA BLANCO - 2 ÁREAS	104,00€
76082	CC-SQ4N PANEL CUADRADO TRASERA NEGRO - 4 ÁREAS	112,00€
76092	CC-SQ4B PANEL CUADRADO TRASERA BLANCO - 4 ÁREAS	112,00€
76102	CC-SQ6N PANEL CUADRADO TRASERA NEGRO - 6 ÁREAS	119,00€
76112	CC-SQ6B PANEL CUADRADO TRASERA BLANCO - 6 ÁREAS	119,00€
76122	CC-V6N PANEL VERTICAL TRASERA NEGRO - 6 ÁREAS	140,00€
76132	CC-V6B PANEL VERTICAL TRASERA BLANCO - 6 ÁREAS	140,00€
76142	CC-V8N PANEL VERTICAL TRASERA NEGRO - 8 ÁREAS	150,00€
76152	CC-V8B PANEL VERTICAL TRASERA BLANCO - 8 ÁREAS	150,00€

TERMOSTATOS DOMÓTICOS - CUBIC

Teclados específicos para el **control zonificado de clima** con pulsadores capacitivos. Versiones T, TL, TRMD y TLV:

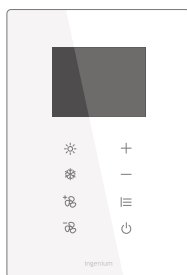
- El termostato versión T no dispone de pulsador alguno y sólo puede ser gestionado de forma externa, desde pantalla o monitor domótico.
- Las versiones TL y TRMD disponen de **pulsadores no configurables** para el control de clima:
 - TL: on/off, frío, calor, subir temperatura consigna, bajar temperatura consigna.
 - TRMD: on/off, frío, calor, +velocidad, -velocidad, subir temperatura consigna, bajar temperatura consigna y menú.
- La versión TLV dispone de **pulsadores configurables** por programación para un control personalizado de elementos de la estancia.

BASIC. Frontal y trasera en blanco o negro



ref.7658

7652	CB-TN TERMOSTATO CUADRADO NEGRO SIN PULSADORES	55,00€
7653	CB-TB TERMOSTATO CUADRADO BLANCO SIN PULSADORES	55,00€
7658	CB-TLN TERMOSTATO CUADRADO NEGRO LED 5 PULSADORES	122,00€
7659	CB-TLB TERMOSTATO CUADRADO BLANCO LED 5 PULSADORES	122,00€
7616	CB-TRMDN TERMOSTATO VERTICAL NEGRO PANTALLA 2,8" 8 PUL.	178,00€
7617	CB-TRMDB TERMOSTATO VERTICAL BLANCO PANTALLA 2,8" 8 PUL.	178,00€
7654	CB-TLVN TERMOSTATO VERTICAL NEGRO LED 8 PULSADORES	Consultar
7655	CB-TLVB TERMOSTATO VERTICAL BLANCO LED 8 PULSADORES	Consultar



ref.7617



ref.7654

DESIGN. Frontal personalizable, trasera en blanco o negro

76521	CD-TN TERMOSTATO CUADRADO NEGRO SIN PULSADORES	68,00€
76531	CD-TB TERMOSTATO CUADRADO BLANCO SIN PULSADORES	68,00€
76581	CD-TLN TERMOSTATO CUADRADO NEGRO LED 5 PULSADORES	136,00€
76591	CD-TLB TERMOSTATO CUADRADO BLANCO LED 5 PULSADORES	136,00€
76161	CD-TRMDN TERMOSTATO VERTICAL NEGRO PANTALLA 2,8" 8 PUL.	185,00€
76171	CD-TRMDB TERMOSTATO VERTICAL BLANCO PANTALLA 2,8" 8 PUL.	185,00€
76541	CD-TLVN TERMOSTATO VERTICAL NEGRO LED 8 PUL.	Consultar
76551	CD-TLVB TERMOSTATO VERTICAL BLANCO LED 8 PUL.	Consultar

CAPRICCIO. Frontal personalizable con sistema de imanes, trasera en blanco o negro

76522	CC-TN TERMOSTATO CUADRADO NEGRO SIN PULSADORES	78,00€
76532	CC-TB TERMOSTATO CUADRADO BLANCO SIN PULSADORES	78,00€

Ver sección 10. ACCESORIOS - PERSONALIZACIÓN

Termostatos TLV: consultar precio y disponibilidad.

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 en instalaciones pequeñas.

Cuentan con **posibilidad de conexión Wi-Fi** 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.

9839	ST-BASIC-N PANTALLA TÁCTIL COLOR 4,3" NEGRO	290,00€
9882	ST-BASIC-B PANTALLA TÁCTIL COLOR 4,3" BLANCO	290,00€

ST-PLUS



ref.9892

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 (próximamente 4 particiones y hasta 5 niveles de seguridad). Envío de notificaciones push y control remoto vía dispositivos móviles.

9892	ST-PLUS-N PANTALLA TÁCTIL COLOR 4,3" NEGRO C.REMOTO	335,00€
9883	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



Smartphone/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 smartphone.

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

PPL

9841	PPL4-G-N PANTALLA TÁCTIL COLOR 4,3" NEGRO	406,00€
9863	PPL4-G-B PANTALLA TÁCTIL COLOR 4,3" BLANCO	406,00€
9842	PPL7-G-N PANTALLA TÁCTIL COLOR 7,1" NEGRO	690,00€
9864	PPL7-G-B PANTALLA TÁCTIL COLOR 7,1" BLANCO	690,00€
9809	PPL10-G-N PANTALLA TÁCTIL COLOR 10,4" NEGRO	1215,00€
9814	PPL10-G-B PANTALLA TÁCTIL COLOR 10,4" BLANCO	1215,00€



ref.9862

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.

9862	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,...



smile TOUCH

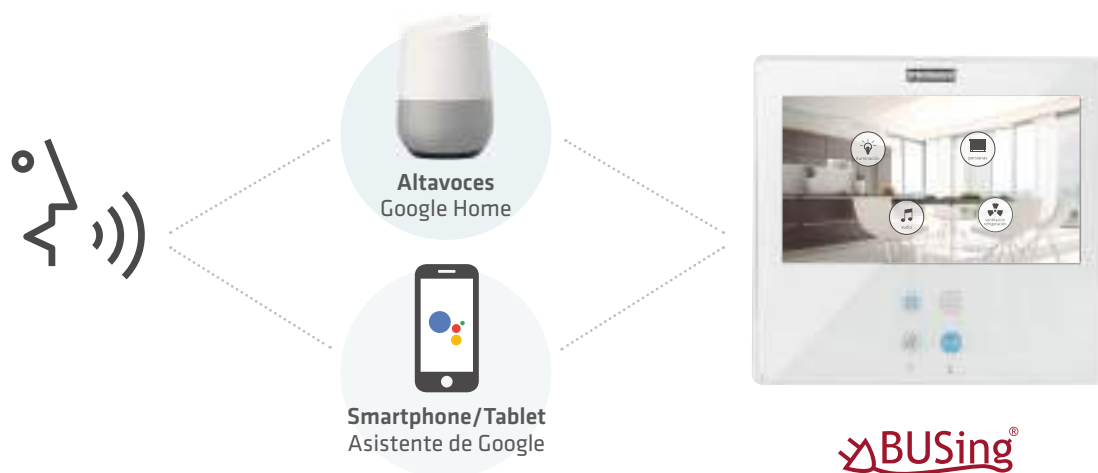
VDS

6573	SMILE TOUCH DOMINIUM 7"	875,00€
6569	CONECTOR SMILE TOUCH DOMINIUM	16,00€
9810	PASARELA SMILE TOUCH DOMINIUM-KNX	250,00€
BUSing: 6573 + 6569; KNX: 6573 + 6569 + 9810		

MEET

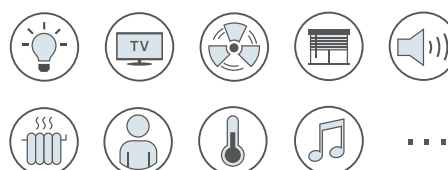
14811	MONITOR WIT 10" BLANCO	695,00€
9541	CONECTOR MONITOR MIO/WIT	17,00€
9862	ETHBUS3 SERVIDOR WEB BUSING	330,00€
9861	ETHBUS-KNX SERVIDOR WEB KNX	380,00€
BUSing: 14811 + 9541 + 9862; KNX: 14811 + 9541 + 9861		

COMPATIBLE CON GOOGLE HOME / Control por voz de la vivienda



OK Google:

- "Apaga la luz de la habitación"
- "Pon el termostato a 21°C"
- "Sube la persiana de la cocina"...



4. 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.9877

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. Versión "-L" con sensor crepuscular para el control del encendido de un circuito de iluminación en función de la luz ambiente.

9874	SIFBUS-S D.MOVIMIENTO IR BUSING SUPERFICIE	55,00€
9875	SIFBUS-E D.MOVIMIENTO IR BUSING EMPOTRABLE	50,00€
9877	SIFBUS-L D.MOVIMIENTO IR BUSING SENSOR CREPUSCULAR	62,00€
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 CONVENCIONAL	87,00€

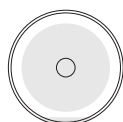


ref.9886

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 HILOS CONVENCIONAL	13,00€
9896	SIN-3H DETECTOR DE INUNDACIÓN 3 HILOS CONVENCIONAL	13,00€

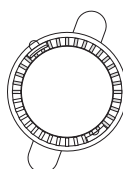


ref.9888

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€

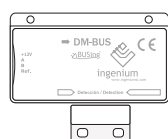


ref.9889

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€



ref.9884

DM

DETECTOR DE APERTURA DE PUERTAS O VENTANAS para conexión a BUSing. Funcionalidad en seguridad anti-intrusión o en control de la climatización para ahorro energético.

9884	DMBUS DETECTOR MAGNÉTICO BUSING	68,00€
------	---------------------------------	--------

5. EFICIENCIA ENERGÉTICA

Medición del consumo eléctrico de **1 o 3 circuitos eléctricos monofásicos**. 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€
9853	METERBUS 3C 25A MEDIDOR CONSUMO 3 CANALES 25A	155,00€
9849	METERBUS 1C 40A MEDIDOR CONSUMO 1 CANAL 40A	103,00€
7625	METERBUS 3C 40A MEDIDOR CONSUMO 3 CANALES 40A	184,00€

6. 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.

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.9850

9850	2E2S ACTUADOR 2 ENT. 2 SAL. 10A/SAL. REGISTRO	77,00€
------	---	--------

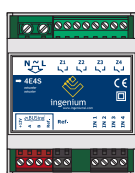
Actuador dotado con dos salidas para controlar dos cargas eléctricas o una persiana. Incorpora relés con poder de corte de 10A por salida. Permite control manual a través de pulsadores y/o interruptores. Dos entradas programables. Equipo de dimensiones reducidas pensado para ser instalado en caja de registro.



ref.9894

9894	2E2S-C30A ACTUADOR 2 ENT. 2 SAL. 30A/SAL. DIN ACC. MANUAL	111,00€
------	---	---------

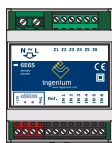
Actuador con dos salidas para controlar cargas eléctricas de mayor potencia. Incorpora relés con poder de corte de 30A por salida. Permite control manual a través de pulsadores y/o interruptores. Dos entradas programables y accionamiento manual mecánico.



ref.9851

9851	4E4S ACTUADOR 4 ENT. 4 SAL. 10A/SAL. CARRIL DIN	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.



ref.9870

9870 6E6S ACTUADOR 4 ENT. 6 SAL. 6A/SALIDA CARRIL DIN 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.9806

9806 6E6S-F2A ACTUADOR 6 ENT. 6 SAL. TRIAC 2A/SAL. DIN 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.9898

9898 4E8S ACTUADOR 4 ENT. 8 SAL. 10A/SALIDA CARRIL DIN 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.

7. 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. Equipos 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€

8. GESTIÓN TÉCNICA Y SEGURIDAD

Centrales de gestión de **alarmas técnicas** (intrusión, inundación, incendio...) que incorpora la posibilidad de **gestión telefónica o mediante SMS** de la instalación BUSing (clima, iluminación, persianas...). Doble función:

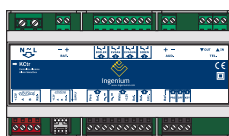
1. Central de seguridad

- Armado y desarmado seguro del sistema de alarma.
- Notificación de intrusión y actuación configurable.

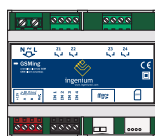
2. Supervisión de alarmas técnicas (humo/fuego, inundación...), notificación de eventos y actuación

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 smartphone/tablet.



ref.9854



ref.9871

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.

9854 KCTR-BASIC KIT ALARMAS TÉCNICAS AVISOS Y CONTROL TELEF.

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.

9871 GSMING KIT ALARMAS TÉCNICAS AVISOS Y CONTROL POR SMS

316,00€

Central de gestión de alarmas técnicas (intrusión, inundación, incendio...). Control de la instalación y notificación de alarmas vía SMS. Permite configurar hasta tres números de teléfono diferentes para notificar las alarmas técnicas (máximo cinco).

9. INTEGRACIÓN

Pasarelas de comunicación BUSing con sistemas de terceros.

La referencia 9844 / IRing permite el control de todo tipo de equipos (máquinas Split, TV, equipos Hi-Fi...) que funcionen por infrarrojos, memorizando y reproduciendo los códigos del mando a distancia propio del equipo.



ref.9821



ref.9820



ref.9822

9821 DALING PASARELA BUSING-DALI

151,00€

Pasarela para el control de luminarias con protocolo DALI desde BUSing. Incluye una fuente integrada. Permite controlar hasta 64 luminarias DALI más 16 grupos de luminarias DALI. Es posible controlar este dispositivo desde otros equipos: MECing, pantallas, Apps, etc.

9820 DMXBUS PASARELA BUSING-DMX

154,00€

Pasarela para el control de regulación de LEDs de colores mediante protocolo DMX512 desde BUSing. Se pueden emular todos y cada uno de los canales de los que dispone un dimmer digital (hasta 255). Por lo general, tres canales (RGB). Al poder controlar el nivel de luminosidad de cada uno de los LEDs se puede configurar un círculo cromático completo.

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. Para cada una de las unidades interiores es posible: encender/apagar, establecer su modo de funcionamiento, velocidad de ventilación y la temperatura de consigna, así como conocer la temperatura que está midiendo en todo momento. Consultar modelos compatibles.



ref.9823

9823 LGAC-D PASARELA BUSING-LG DOMÉSTICA 240,00€

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. Permite controlar la temperatura de consigna, la temperatura actual, modos de funcionamiento (frío, calor, ventilación, secado o automático) y velocidad del ventilador (bajo, medio, alto o auto). Consultar modelos compatibles.



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. Permite controlar de forma individual la temperatura de consigna, la temperatura medida, el modo de funcionamiento de las unidades (frío, calor, ventilación, secado o automático) y la velocidad de ventilación (baja, media, alta o automática).



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. Permite controlar de forma individual la temperatura de consigna, la temperatura medida, el modo de funcionamiento de las unidades (frío, calor, ventilación, secado o automático) y la velocidad de ventilación (baja, media, alta o automática).



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. Permite encender/apagar la máquina, establecer su modo de funcionamiento, velocidad de ventilación y la temperatura de consigna. Consultar modelos compatibles.



ref.7630

7630 DKAC-IR PASARELA BUSING-DAIKIN DOMÉSTICA 134,00€

Pasarela para el control de unidades domésticas DAIKIN con receptor de infrarrojos. Permite encender/apagar la máquina, establecer su modo de funcionamiento, velocidad de ventilación y la temperatura de consigna. 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. Permite encender/apagar la máquina, establecer su modo de funcionamiento, velocidad de ventilación y la temperatura de consigna. Consultar modelos compatibles.



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.



ref.9825

9825 SONIBUS NODO DE SONIDO BUSING 93,00€

Equipo utilizado para el control de sonido o hilo musical. Dispone de cuatro entradas en las cuales es posible conectar las distintas fuentes de audio a controlar (MP3, mini cadena, radio, etc.). Permite seleccionar el canal a escuchar entre los cuatro disponibles, así como la regulación de volumen. Dispone de la posibilidad de conexión a altavoces preamplificados.








ref.9844

9844 IRING EMISOR DE INFRARROJOS BUSING 128,00€

Emisor de infrarrojos con capacidad de memorización de hasta 255 códigos. Un único equipo permite el control de más de un dispositivo con recepción de infrarrojos. Posibilidad de instalación oculta, a excepción del terminal emisor de infrarrojos.

10. ACCESORIOS

	PERSONALIZACIÓN	7632	GCC-SQ CRISTAL CUBIC CAPRICCIO SQ	26,00€
		7633	GCC-V CRISTAL CUBIC CAPRICCIO V	28,00€
	MONTAJE	7600	CAJA EMPOTRAR PANTALLAS 4,3" BLANCO	7,00€
		7601	CAJA EMPOTRAR PANTALLAS 4,3" NEGRO	7,00€
		7602	CAJA EMPOTRAR PANTALLAS 7" BLANCO	8,00€
		7603	CAJA EMPOTRAR PANTALLAS 7" NEGRO	8,00€
	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 1000 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)	
	PROGRAMACIÓN	9873	BPC-USB PASARELA BUSING - USB	90,00€
		9872	BPC-USBW PASARELA RF - USB	140,00€
		7626	BPC-WIFI PASARELA WIFI BUSING	105,00€
				
ref.9836				
				
ref.9873				
				
ref.9837				
	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.	
	INSTALACIÓN	9857	CABLE MANGUERA 4X0,22 + 2X0,5 BUSING	1,45€
			Precio por metro.	
				
ref.9857				
		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 de las comunicaciones y monitoriza la actividad. Permite la detección de posibles errores en las comunicaciones. Comprobación de errores desde SIDE.	
				
ref.9856				
		9829	REPing REPETIDOR SEÑAL BUSING	110,00€
			Equipo repetidor de señal que retransmite los paquetes de datos recibidos. Permite alargar las distancias del bus y el número de dispositivos conectados a una línea. Dispone de dos conexiones BUSing.	
	OTROS	9895	SIRENA SONORA Y LUMINOSA 12VCC	35,00€



1. CARACTERÍSTICAS

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.



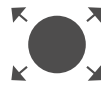
INSTALACIÓN INALÁMBRICA

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

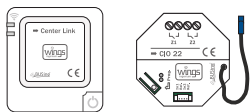
Sin pago de licencias según cantidad de usuarios o elementos a controlar.



SERVICIO CLOUD INCLUIDO

Olvídate de abrir puertos en el router.

EN 3 SENCILLOS PASOS

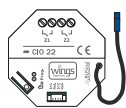


INSTALA LOS DISPOSITIVOS
wings

DETECTA Y CONFIGURA
LOS DISPOSITIVOS

EL USUARIO YA PUEDE
CONTROLAR LA VIVIENDA

2. KITS



ref.9951



ref.9969

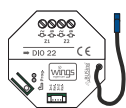
9971 KIT ILUMINACIÓN ON/OFF 270,00€

El kit incluye:

- Center Link (ref.9969).
- CIO 22 actuador 2 entradas 2 salidas (ref.9951).

Kit WiFi para control **ON/OFF** de dos zonas de iluminación. Gestión vía móvil.

Ampliable hasta 255 dispositivos Wings. Escenas y temporizaciones.



ref.9953



ref.9969

9972 KIT ILUMINACIÓN REGULACIÓN 275,00€

El kit incluye:

- Center Link (ref.9969).
- DIO 22 regulador 2 entradas 2 salidas reg RF (ref.9953).

Kit WiFi para control **0-100%** de 2 zonas de iluminación. Gestión vía móvil.

Ampliable hasta 255 dispositivos Wings. Escenas y temporizaciones.

NOTA

Consultar tipo de luminaria y potencia mínima y máxima soportada para cada caso. Se requiere conexión a internet.

3. PASARELA



ref.9969

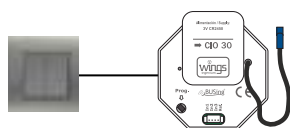
9969 CENTER LINK 189,00€

Pasarela de comunicación WiFi-WINGS para **configuración** del sistema vía smartphone, **control local y remoto** mediante APP, **envío de notificaciones push** y ejecución de escenas y temporizaciones.

Requiere conexión a internet.

4. INTERFACES DE USUARIO

PULSADORES E INTERRUPTORES CONVENCIONALES

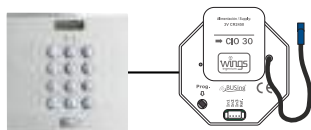


ref.9957



9957 CIO 30 ADAPTADOR DE MECANISMOS 67,00€

Dispositivo que **permite convertir mecanismos convencionales de cualquier fabricante en mecanismos domóticos inalámbricos**. Posibilita 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...





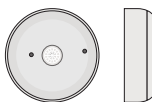

ref.6991

ref.9957



5. SENSORES

Conjunto de sensores y detectores para el **control automático y supervisión de instalaciones** de la vivienda.

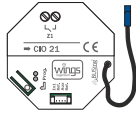
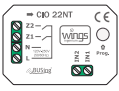

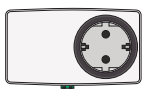
		9961 SEIR 360 DETECTOR MOVIMIENTO IR EMPO.	112,00€
ref.9961	ref.9962	Detector de movimiento por infrarrojos. Dispone de un ángulo de detección de 360° con un área de 5 m de diámetro a 2,5 m de altura.	
		9962 SEFO DETECTOR DE INUNDACIÓN	51,00€
ref.9963	ref.9964	Detector vertical para detección de fuga de agua.	
		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.	

6. ACTUADORES ON/OFF

Dispositivos para el control ON/OFF de iluminación, elementos motorizados, radiadores...

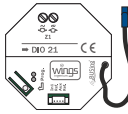
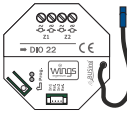
Versiones:

- **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 de **la caldera**.

		9952 CIO 21 ACTUADOR 2 ENTRADAS 1 SALIDA 2A	74,00€
ref.9952	ref.9955	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€
ref.9958	ref.9959	9958 SOCK 1 ACTUADOR CONTROL LÁMPARA PIE 10A	126,00€
		9959 SOCK 1T ACTUADOR CONTROL CALDERA 6A	137,00€

7. 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.

		9954 DIO 21 REGULADOR 2 ENT. 1 SAL. REG. 400W	80,00€
ref.9954	ref.9953	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 luminada regulada.





INFORMACIÓN

TÉCNICA

Esquemas

Tablas

FERMAX

CARACTERÍSTICAS KITS DE VIDEOPORTERO WAY

P2
Plug&Play

Tecnología
2 hilos

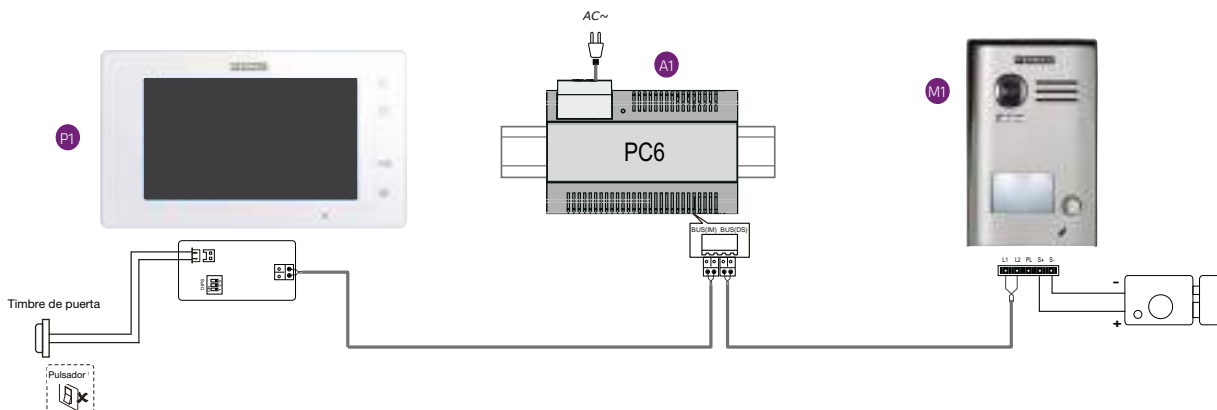


KITS VÍDEO WAY 2 HILOS	KIT WAY-FI 1431	KIT WAY 1401/1402
PLACA DE CALLE		
Acabado	Aluminio	Zamak
Montaje	Superficie	
Salida +12Vcc para abrepuertas	Sí	
Abrepuertas recomendado	Abrepuertas normal con desbloqueo y pestillo ajustable 990ND-P22 MAX (ref.67511)	
Contacto libre de potencial	Sí	
Cámara gran angular	Sí (120°)	Sí (104°)
Síntesis de voz (<i>Mensaje "Puerta abierta..."</i>)	-	
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 2ª placa	-	Sí (Cambiador/Distr. WAY ref. 1419)
MONITOR		
Modo de conversación	Manos libres	
Pantalla	7" táctil	
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 WI-FI 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	-	
Dimensiones (mm)	222x154x10	225x137x17

ESQUEMA DE KITS DE VIDEOPORTERO WAY

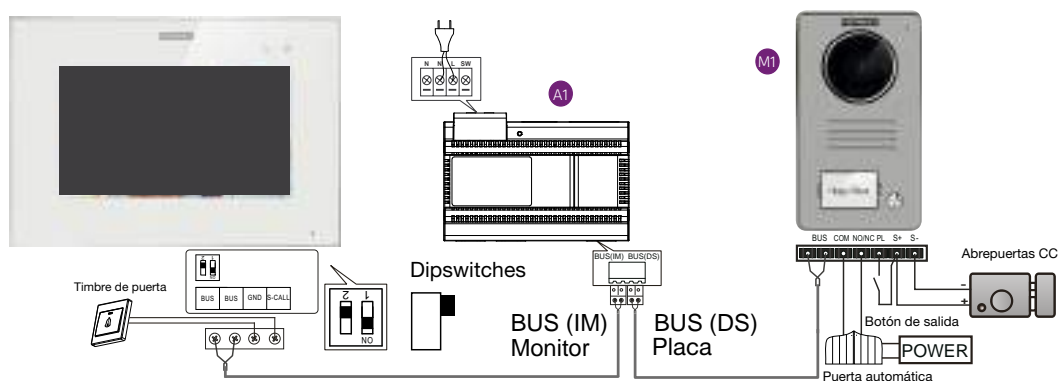
KIT WAY (ref.1401) 1 LÍNEA

- 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.1437).
- A1** Alimentador KIT WAY-FI DIN8 26Vcc-2A (ref.1440).
- M1** Monitor WAY-FI 7" TFT COLOR (ref.1435).



Para iPhone



Para Android

Para emparejar el dispositivo móvil al videoportero WAY-FI, sigue los pasos de nuestro vídeo tutorial.

CARACTERÍSTICAS KITS DE VIDEOPORTERO DUOX

P2
Plug&Play

2 hilos
DUOX



KITS VIDEO DUOX	KIT VEO	KIT VEO-XS	KIT MARINE VEO-XS	KIT ONE-TO-ONE VEO	KIT MEMOVIS. VEO	KIT MEMOVIS. VEO-XS
	9421/9422	9431/9432	5073	4908	4907	4912
PLACA DE CALLE						
Acabado	Aluminio y zamak cromado		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					
Síntesis de voz ("Puerta abierta...")	Sí					
Control de acceso integrado	-				Sí, por teclado	
Iconos accesibilidad	-			Sí	-	
Grado IP/IK	IP43 IK07		IP54 IK09	IP43 IK07		
Dimensiones placa (mm)	130x128		150x180	130x199	130x246	
Dimensiones caja de empotrar (mm)	115x114x45		130x160x55	115x185x45	115x233x45	
MONITOR						
Modo de conversación	Con auricular	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 para profesionales	-	Sí	Sí	-	-	Sí
Timbre de puerta	Sí					
Funciones adicionales	2 (F1, F2)					
Compatibilidad con interface telefónico	-					
Compatibilidad con cámaras aéreas	-					
Dimensiones (mm)	200x200x21	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)

ESQUEMA KIT DE VIDEOPORTERO DUOX

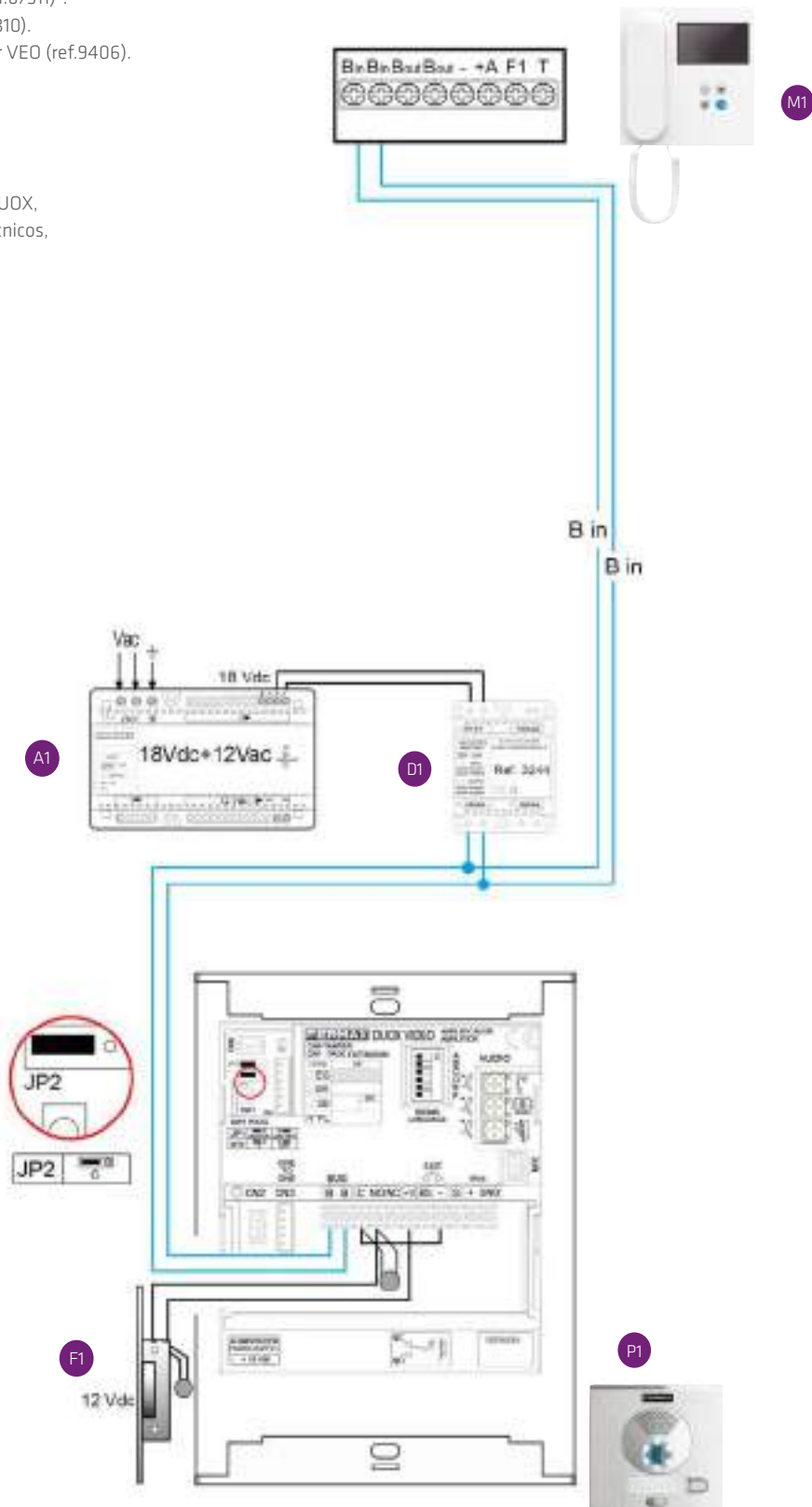
KIT DE VIDEOPORTERO DUOX (REF.9421). INSTALACIÓN: 2 HILOS

- P1** Placa de calle CITYLINE DUOX.
- F1** Abrepuertas eléctrico 12Vca/cc (ref.67511)*.
- A1** Alimentación 18Vcc + 12Vca (ref.4810).
- M1** Monitor VEO (ref.9405) + conector VEO (ref.9406).
- D1** Filtro DUOX (ref.3244).

*No incluido en kit.



Para más información sobre DUOX, están disponibles los libros técnicos, descargables en: www.fermax.com/quickguide



CARACTERÍSTICAS PLACAS DUOX

CARACTERÍSTICAS GENERALES PLACA SKYLINE

Tipo de placa	Modular. 2 tamaños de módulo (V, W). Total 27 módulos.
Acabados	Aluminio extruido con perfil curvo convexo y acabado anodizado / Pulsadores, teclados y topes en zamak inyectado y acabado cromado.
Grado IP / IK	IP43 / IK07
Temperatura de funcionamiento	[-25°C, +55°C]
Instalación / Montaje	Empotrar/Superficie. Seleccionar caja correspondiente aparte.
Ayuda al instalador durante el cableado	Bisagras de sujeción para abatimiento lateral o frontal de la placa.
Resalte sobre pared (montaje de empotrar)	19 mm
Resalte sobre pared (montaje de superficie)	33 (Caja de Superficie) + 19 (Placa) mm
Anchura	130 mm
Altura	8 series
Tornillos de fijación	Frontales (2 tornillos). Ocultos por el logo FERMAX y tope inferior.
Complementos	Visera simple y doble, Marco simple y doble, Marco modular simple, doble y triple, Complemento angular simple

CARACTERÍSTICAS GENERALES PLACA CITYLINE

Tipo de placa	Frontal monobloque. Compuesta por módulos independientes para facilitar el mantenimiento.
Acabados	Aluminio extruido con perfil curvo convexo y acabado anodizado Pulsadores, teclados y topes en zamak inyectado y acabado cromado.
Grado IP / IK	IP43 / IK07
Temperatura de funcionamiento	[-25°C, +55°C]
Instalación / Montaje	Empotrar/Superficie. Seleccionar caja correspondiente aparte.
Ayuda al instalador durante el cableado	Bisagras de sujeción para abatimiento lateral o frontal de la placa.
Resalte sobre pared (montaje de empotrar)	19 mm
Resalte sobre pared (montaje de superficie)	33 (caja de superficie) + 19 (placa) mm
Anchura	130 mm
Altura	9 series
Tornillos de fijación	Frontales (2 tornillos). Ocultos por el logo FERMAX y tope inferior
Complementos	Visera simple y doble; marco simple y doble; marco modular simple, doble y triple; complemento angular simple

CARACTERÍSTICAS GENERALES PLACA MARINE

Tipo de placa	Frontal monobloque. Compuesta por módulos independientes para facilitar el mantenimiento
Acabados	Acero inoxidable AISI 316L de 2,5mm de espesor / Pulsadores antivandálicos de acero inoxidable
Grado IP / IK	IP54 / IK09
Temperatura de funcionamiento	[-25°C, +55°C]
Instalación / Montaje	Empotrar/Superficie. Seleccionar caja correspondiente aparte
Resalte sobre pared (montaje de empotrar)	2,5 mm
Resalte sobre pared (montaje de superficie)	S5 (caja de superficie sin incluir el resalte de la visera)+2,5(placa)mm
Anchura	150 mm
Altura	3 series
Tornillos de fijación	Torx frontales y antivandálicos
Complementos	Visera simple para caja de empotrar

CARACTERÍSTICAS MONITORES DUOX

CARACTERÍSTICAS GENERALES	9405	9408
Tecnología	DUOX (full digital 2 hilos no polarizados)	
Sistema audio/vídeo	Audio/Vídeo Color	
Montaje	En superficie: conector ref.9406	En superficie: conector ref.9407
Soporte de sobremesa	ref.9410	-
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 (FFR09405)	Sí (FFR09408)
Dimensiones de la pantalla	4,3" (Panorámica 16:9)	
Resolución de la pantalla (H x V)	480x272	
Color del producto	Blanco	
Pulsadores totales	4	5
Tipo de pulsadores	Mecánicos	
Número de leds para señalizaciones luminosas	1	3
PROGRAMACIÓN DE LA DIRECCIÓN DEL TERMINAL		
Desde el terminal	Desde menú OSD	
Desde la placa o conserjería	Sí	
Desde la placa mediante el timbre de puerta (sin entrar en la vivienda)	Sí	
FUNCIONES		
Captura automática de fotos	Sí (1 por llamada, hasta 150 fotos, 320x240 píxeles)	
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 dispositivos adicionales de llamada (extensión de llamadas, activador de luces y timbres, etc.)	Sí	
Doormatic (función apertura para profesionales)	-	Sí (configurable hasta 12h)
AJUSTES		
Fecha y hora	Sí	
Selección de melodías	Sí (5)	
Regulación de volumen de llamada	Sí (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)	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Dimensiones del producto (horizontalxverticalxprofundidad)	200x200x23 (44 con brazo)	125x165x21
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)	230	370
Consumo en reposo (mA)	35	38
Temperatura de funcionamiento (°C)	[-5°C, +40°C]	
Humedad	[0%, 90%]	
Peso del producto (kg)	0,6	0,3
Bornas	Bin, Bin, Bout, Bout, -, +A, F1, T	
Adaptador de línea incluido en el monitor (puente JP1 posiciones: OFF (por defecto), A, C)	Sí (posición por defecto: OFF)	

CARACTERÍSTICAS TELÉFONOS DUOX

CARACTERÍSTICAS GENERALES	3421	3422	3430
Tecnología	DUOX (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	Pedir brazo ref.3441		-
Color del producto	Blanco		
Pulsadores totales	1		3
Tipo de pulsadores	Mecánicos		
Número de leds para señalizaciones luminosas	-	1	3
PROGRAMACIÓN DE LA DIRECCIÓN DEL TERMINAL			
Desde el terminal	-		
Desde la placa o conserjería	Sí		
Desde la placa mediante el timbre de puerta (sin entrar en la vivienda)	Sí		
FUNCIONES			
Llamada a central de conserjería	Sí (desde pulsador de apertura de puerta)		
Autoencendido	Sí (solo con placa nº0 de su propio bloque)		Sí (solo con placa nº0 de su propio bloque) No con placas de audio
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 dispositivos adicionales de llamada (extensión de llamadas, activador de luces y timbres, etc.)	Sí		
Doormatic (función apertura para profesionales)	-	Sí	
AJUSTES			
Selección de melodías de llamada	Sí (5)		
Regulación de volumen de llamada	Sí (3 posiciones)	Sí (por rueda deslizante)	
Función No Molestar	Sí (3 posiciones)	Sí (por rueda deslizante)	
Regulación de volumen de audio de conversación	-	-	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Dimensiones del producto (horizontalxverticalxprofundidad)	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)	300	320	
Consumo en reposo (mA)	20		
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)

TABLA DE PRESUPUESTOS DUOX

DUOX VIDEO. PLACA SKYLINE / MONITOR VEO Y VEO-XS

Nº VV.	SERIE	PLACA SKYLINE																€								
		MARCO 3V	CAJA EMPOTR.	MARCO 4V	CAJA EMPOTR.	MARCO 5V	CAJA EMPOTR.	MARCO 6V	CAJA EMPOTR.	MARCO 7V	CAJA EMPOTR.	MARCO 8V	CAJA EMPOTR.	SEPARA- DORES	CABLE	MOD. AMPLIF.	MÓDULOS PULSADORES	COMPLEMENTO METÁLICO	ALIMEN- TADOR	FILTRO	ADAPTADOR LINEA	MON. VEO + CONECTOR	MON. VEO-XS + CONECTOR	VIDEO VEO	VIDEO VEO-XS	
2	S4	ref. 7333	ref. 8854	ref. 7334	ref. 8855	ref. 7335	ref. 8856	ref. 7336	ref. 8857	ref. 7337	ref. 8858	ref. 7338	ref. 8882	ref. 8829	ref. 2541	ref. 7391	ref. 201	ref. 202	ref. 204	ref. 3244	ref. 3255	ref. 9405	ref. 9408	ref. 9407	938,00	988,00
4	S4	1	1													1				1	2	2	2	2	1.332,00	1.432,00
6	S5			ref. 7334	ref. 8855											1				1	2	6	6	6	1.774,00	1.924,00
8	S5			ref. 7334	ref. 8855											1				1	2	8	8	8	2.132,00	2.332,00
10	S6					ref. 7335	ref. 8856									1				1	2	10	10	10	2.575,00	2.825,00
12	S6					ref. 7335	ref. 8856									1				1	2	12	12	12	2.969,00	3.269,00
14	S7							ref. 7336	ref. 8857							1				1	2	14	14	14	3.413,00	3.763,00
16	S7							ref. 7336	ref. 8857							1				1	2	16	16	16	3.771,00	4.171,00
18	S8									ref. 7337	ref. 8858					1				1	2	18	18	18	4.214,00	4.664,00
20	S8									ref. 7337	ref. 8858					1				1	2	20	20	20	4.608,00	5.108,00
22	S9											ref. 8882				1				1	2	22	22	22	5.055,00	5.605,00
24	S9											ref. 8882				1				1	2	24	24	24	5.344,00	5.944,00
24	S5													ref. 8829	ref. 2541	ref. 7391	ref. 201	ref. 202	ref. 204	ref. 3244	ref. 3255	ref. 9405	ref. 9408	ref. 9407	5.480,00	6.080,00
26	S6															1				1	2	26	26	26	5.980,00	6.630,00
28	S6															1				1	2	28	28	28	6.338,00	7.038,00
30	S6															1				1	2	30	30	30	6.760,00	7.510,00
32	S6															1				1	2	32	32	32	7.154,00	7.954,00
32	S7															1				1	2	32	32	32	7.158,00	7.958,00
34	S7															1				1	2	34	34	34	7.584,00	8.434,00
36	S7															1				1	2	36	36	36	7.978,00	8.878,00
38	S7															1				2	2	38	38	38	8.608,00	9.558,00
40	S7															1				2	2	40	40	40	8.966,00	9.966,00

TABLA DE PRESUPUESTOS DUOX

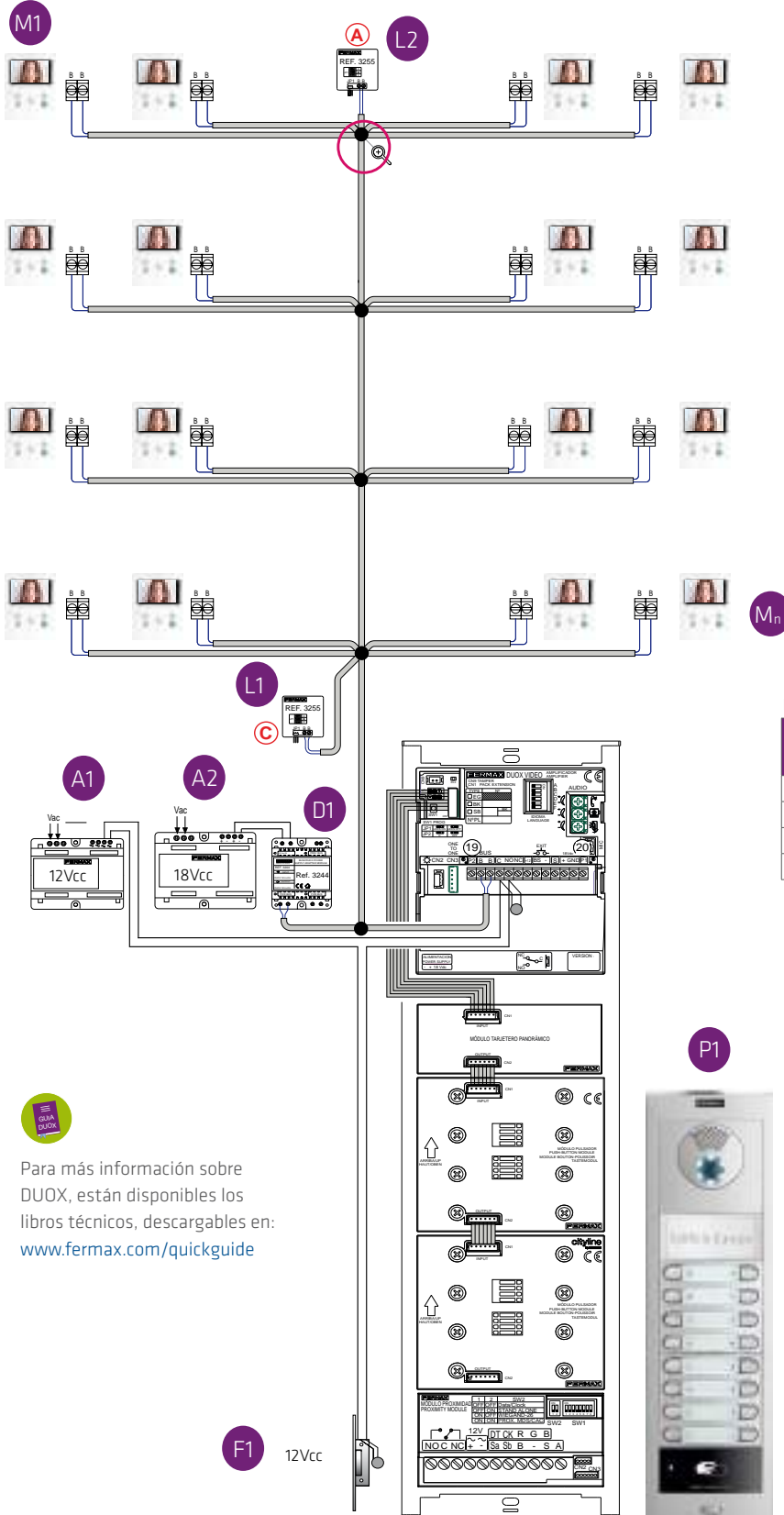
DUOX VÍDEO. PLACA CITYLINE/ MONITOR VEO Y VEO-XS

PLACA CITYLINE													€	
Nº VIV.	SERIE	REF.	REF.	REF.	REF.	REF. 8829	REF. 2441	REF. 4830	REF. 3244	REF. 3255	REF.9405 + REF.9406	REF.9408 + REF.9407	MONITOR VEO	MONITOR VEO-XS
3	S3	70728	8853				1 (ref.2008)	1	1	2	3	3	1.161,00	1.236,00
4	S2	70018	8852				1 (ref.2008)	1	1	2	4	4	1.346,00	1.446,00
6	S3	70028	8853				1 (ref.2008)	1	1	2	6	6	1.755,00	1.905,00
8	S4	70048	8854				1 (ref.2008)	1	1	2	8	8	2.171,00	2.371,00
10	S5	70128	8855				1	1	1	2	10	10	2.588,00	2.838,00
12	S5	70138	8855				1	1	1	2	12	12	2.997,00	3.297,00
14	S6	70228	8856				1	1	1	2	14	14	3.406,00	3.756,00
16	S6	70238	8856				1	1	1	2	16	16	3.809,00	4.209,00
18	S7	70328	8857				2	1	1	2	18	18	4.260,00	4.710,00
20	S7	70338	8857				2	1	1	2	20	20	4.664,00	5.164,00
22	S8	71148	8858				2	1	1	2	22	22	5.076,00	5.626,00
24	S8	71158	8858				2	1	1	2	24	24	5.481,00	6.081,00
26	S9	71628	8982				2	1	1	2	26	26	5.896,00	6.546,00
28	S9	71638	8982				2	1	1	2	28	28	6.301,00	7.001,00
30	S6	70228	8856	7268	8856	1	2	1	1	2	30	30	6.817,00	7.567,00
32	S6	70238	8856	7268	8856	1	2	1	1	2	32	32	7.220,00	8.020,00
34	S6	70238	8856	7027	8856	1	3	1	1	2	34	34	7.656,00	8.506,00
36	S7	70328	8857	7031	8857	1	3	1	1	2	36	36	8.082,00	8.982,00
38	S7	70328	8857	7040	8857	1	3	2	2	2	38	38	8.693,00	9.643,00
40	S7	70338	8857	7040	8857	1	3	2	2	2	40	40	9.097,00	10.097,00
A partir de 40 viviendas placas digital														
42	S7	7387	8857					2	2	2	42	42	9.445,00	10.495,00
44	S7	7387	8857					2	2	2	44	44	9.827,00	10.927,00
46	S7	7387	8857					2	2	2	46	46	10.209,00	11.359,00
48	S7	7387	8857					2	2	2	48	48	10.591,00	11.791,00
50	S7	7387	8857					2	2	2	50	50	10.973,00	12.223,00
60	S7	7387	8857					2	2	2	60	60	12.883,00	14.383,00
80	S7	7387	8857					3	3	2	80	80	16.911,00	18.911,00
100	S7	7387	8857					3	3	2	100	100	20.731,00	23.231,00



ESQUEMAS VIDEO DUOX

1 ACCESO VIDEO DUOX A 1 TRONCAL DE 4 ALTURAS CON 4 VIVIENDAS POR PLANTA



Distancia hasta 40 monitores

Distancia max. Placa-primer bifurcación	Cascada	2 deriv. /planta	4 deriv.	6 deriv.
1 troncal	45m	35m	35m	35m
2 troncales	30m	30m	30m	
3 troncales	15m	15m	15m	
4 troncales	15m			

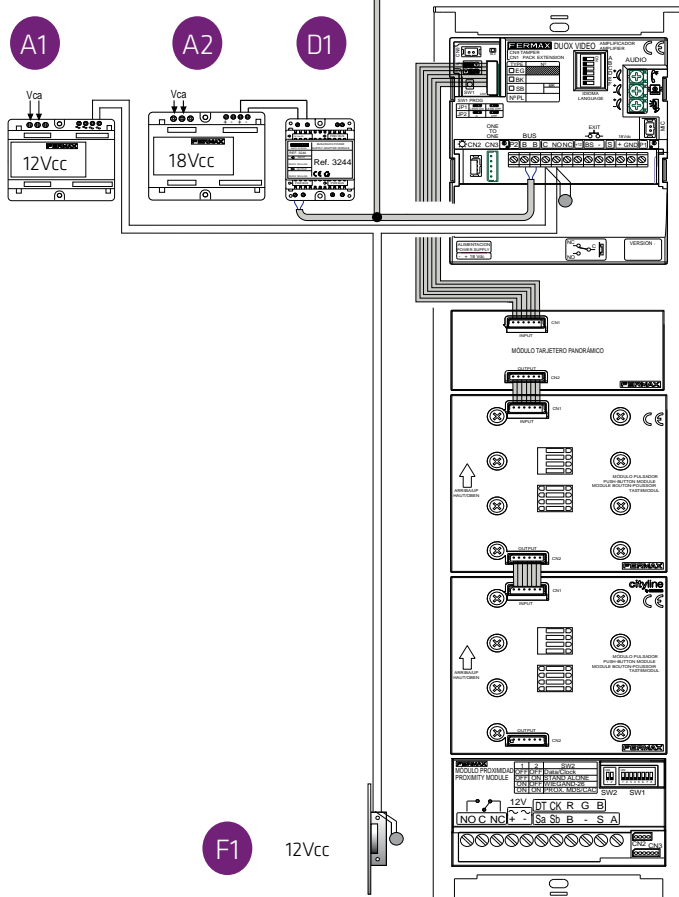
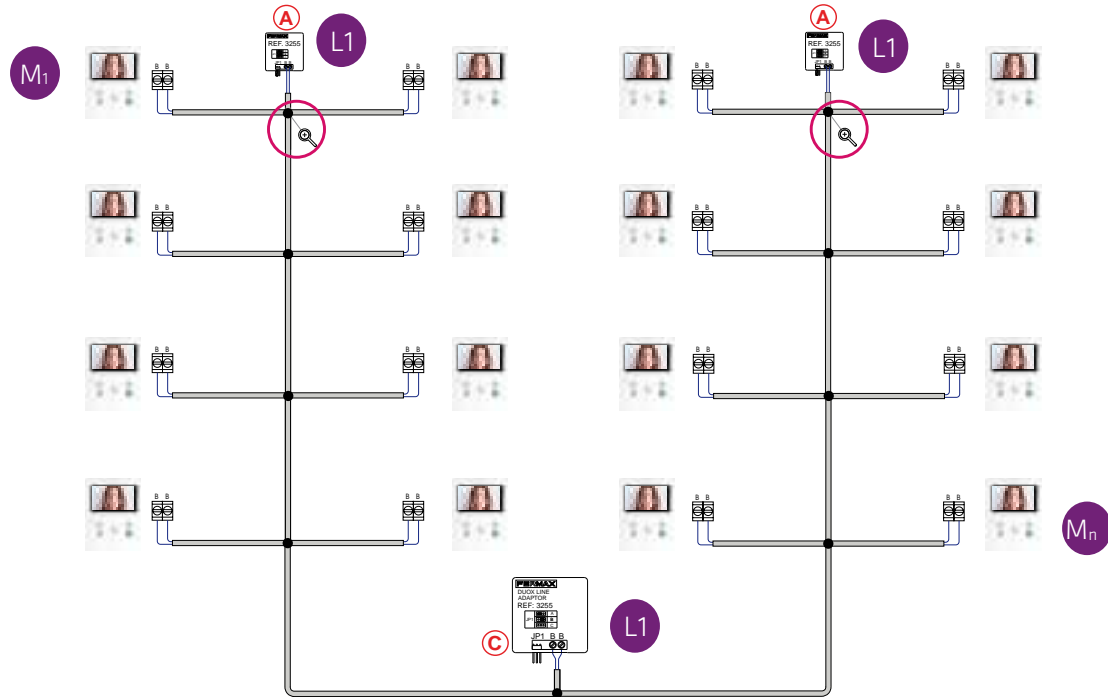
- P1 Placa de calle DUOX SKYLINE 16/L.
- F1 Abrep. eléctrico 12Vca/cc (ref.67501).
- A1 A2 Alimentación 12Vca (ref.4802) y 18Vcc (ref.4830).
- D1 Filtro DUOX (ref.3244).
- M1 M8 Monitor VEO-XS (ref.9408)+conector VEO-XS (ref.9407).
- L1 L2 Adaptador de línea (ref.3255)



Para más información sobre DUOX, están disponibles los libros técnicos, descargables en: www.fermax.com/quickguide

ESQUEMAS VÍDEO DUOX

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

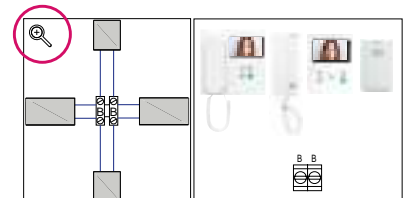


Distancia hasta 40 monitores

Distancia max. Placa-primera bifurcación	Cascada	2 deriv. /planta	4 deriv.	6 deriv.
1 troncal	45m	35m	35m	35m
2 troncales	30m	30m	30m	
3 troncales	15m	15m	15m	
4 troncales	15m			

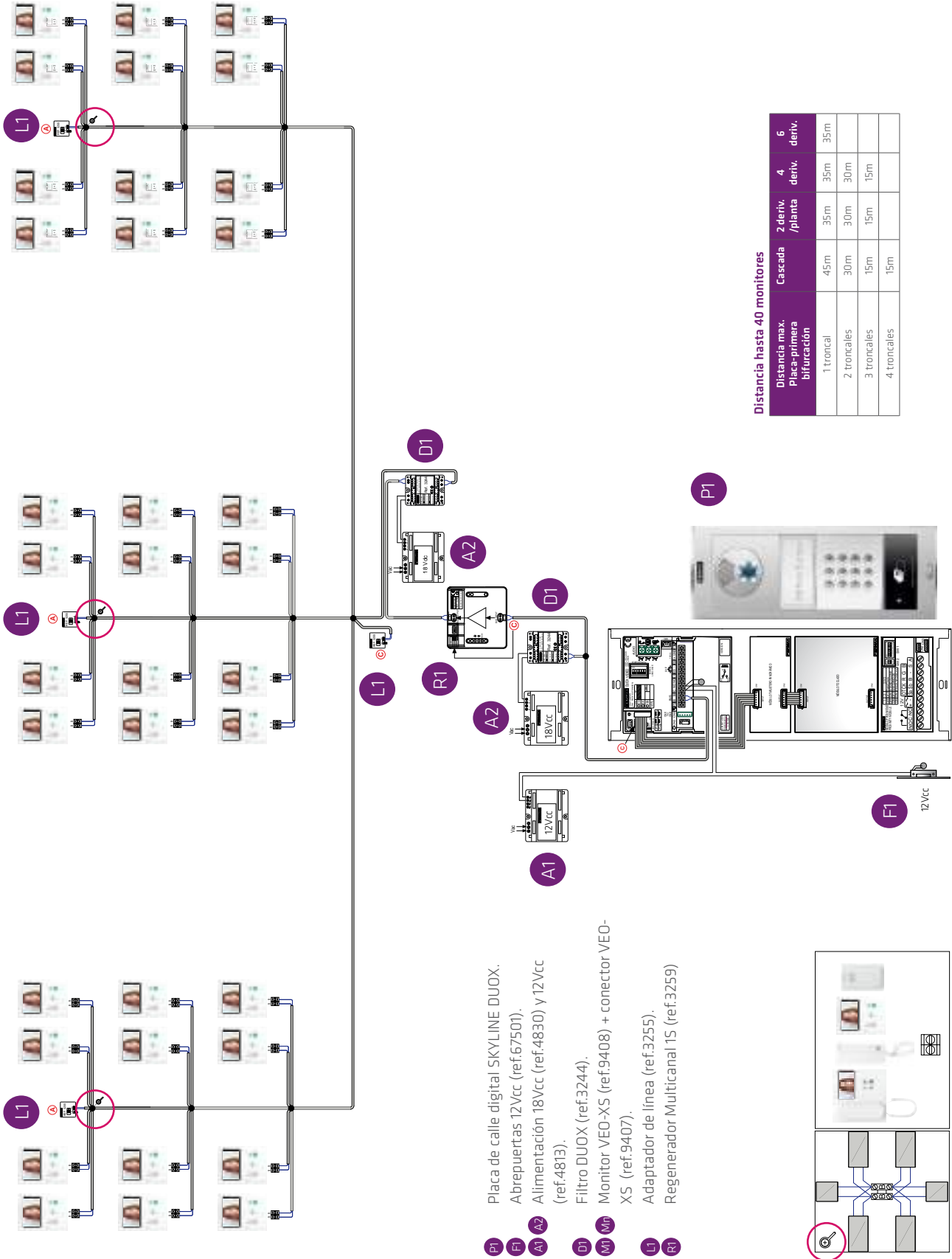
- P1** Placa de calle DUOX SKYLINE 16/L.
- F1** Abrepuertas 12Vcc (ref.67501).
- A1** **A2** Alimentación 18Vcc (ref.4830) y 12Vcc (ref.4813).
- D1** Filtro DUOX (ref.3244).
- M1** **Mn** Monitor VEO-XS (ref.9408) + conector VEO-XS (ref.9407).
- L1** Adaptador de línea (ref.3255).

P1



ESQUEMAS VIDEO DUOX

1 ACCESO VIDEO DUOX A 3 TRONCALES DE 3 ALTURAS CON 4 VIVIENDAS POR PLANTA



ESQUEMAS VÍDEO DUOX

1 ACCESO CON PLACA SKYLINE A 4 TRONCALES DE 6 VIVIENDAS EN SERIE

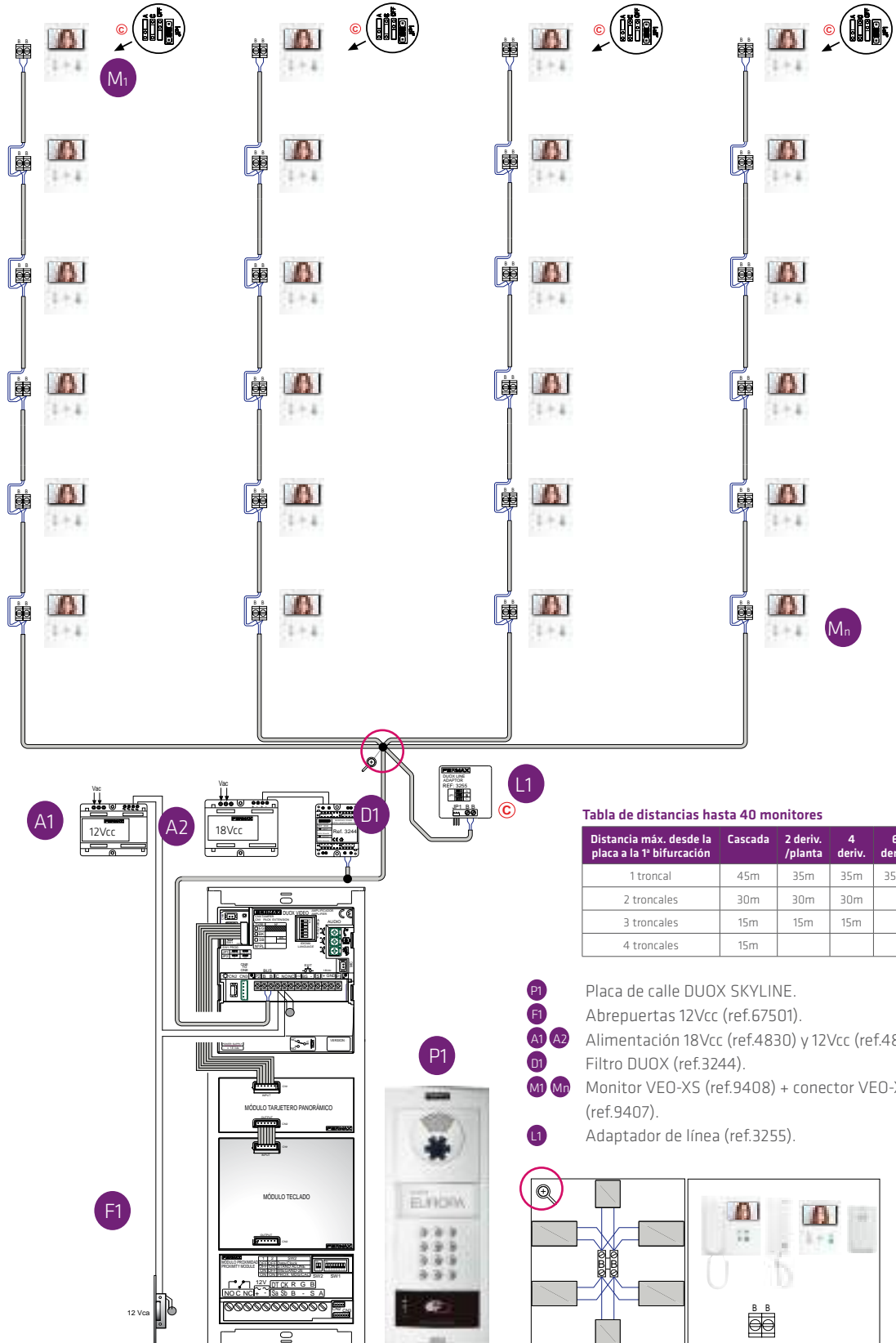
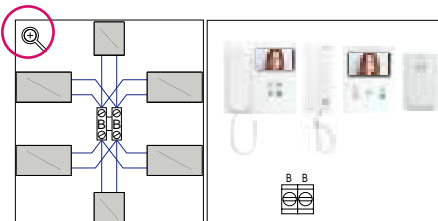


Tabla de distancias hasta 40 monitores

Distancia máx. desde la placa a la 1ª bifurcación	Cascada	2 deriv. /planta	4 deriv.	6 deriv.
1 troncal	45m	35m	35m	35m
2 troncales	30m	30m	30m	
3 troncales	15m	15m	15m	
4 troncales	15m			

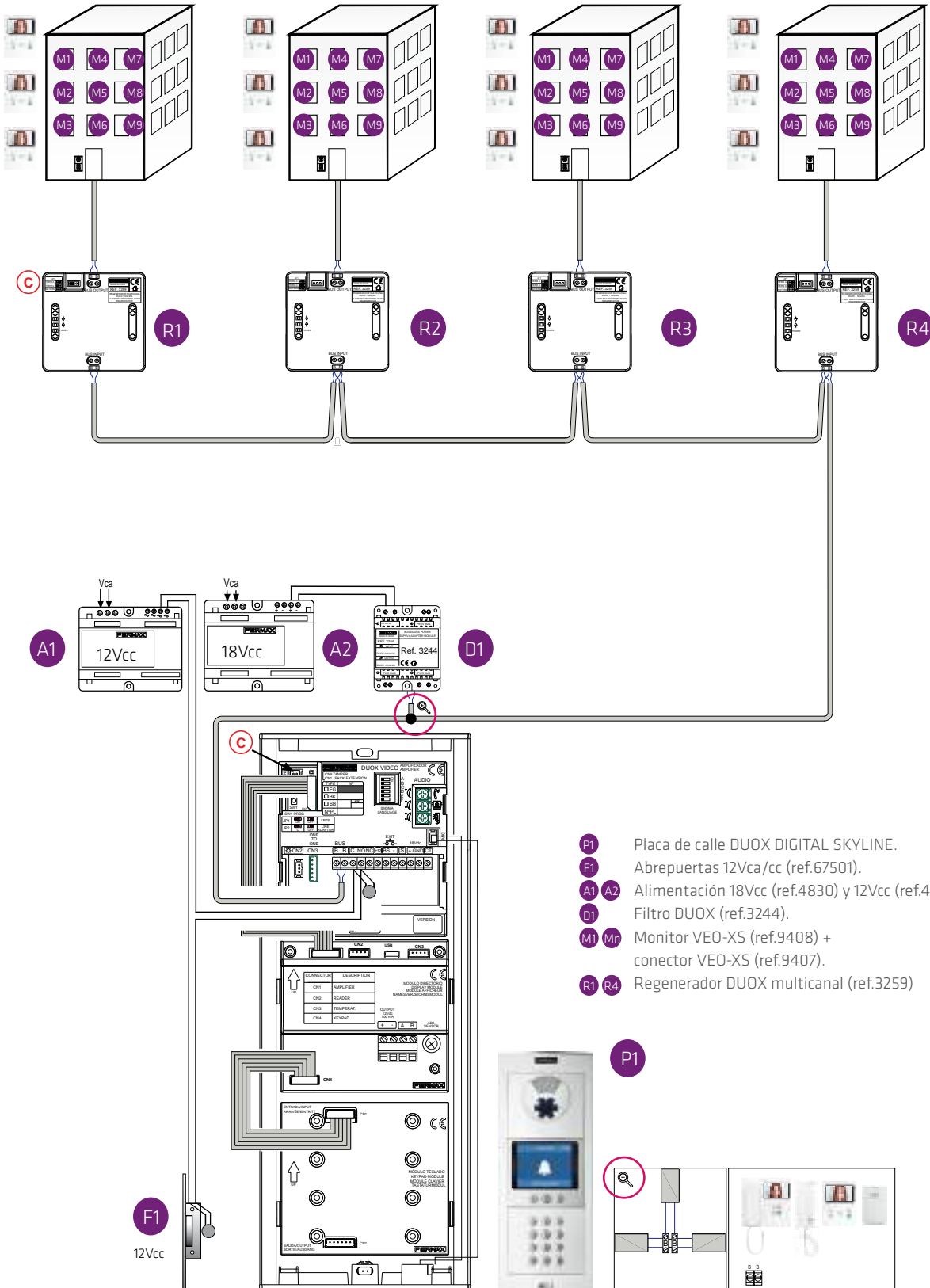
- P1 Placa de calle DUOX SKYLINE.
- F1 Abrepuertas 12Vcc (ref.67501).
- A1 A2 Alimentación 18Vcc (ref.4830) y 12Vcc (ref.4813).
- D1 Filtro DUOX (ref.3244).
- M1 Mn Monitor VEO-XS (ref.9408) + conector VEO-XS (ref.9407).
- L1 Adaptador de línea (ref.3255).



ESQUEMAS VIDEO DUOX

1 ACCESO VIDEO DUOX A 5 BLOQUES INTERIORES

NOTA: Esquema simplificado. Consulte el libro técnico del sistema DUOX para configurar el sistema acorde a las distancias de su instalación <https://www.fermax.com/quickguide/>



- P1 Placa de calle DUOX DIGITAL SKYLINE.
- F1 Abrepuertas 12Vca/cc (ref.67501).
- A1, A2 Alimentación 18Vcc (ref.4830) y 12Vcc (ref.4813).
- D1 Filtro DUOX (ref.3244).
- M1, Mn Monitor VEO-XS (ref.9408) + conector VEO-XS (ref.9407).
- R1, R4 Regenerador DUOX multicanal (ref.3259)

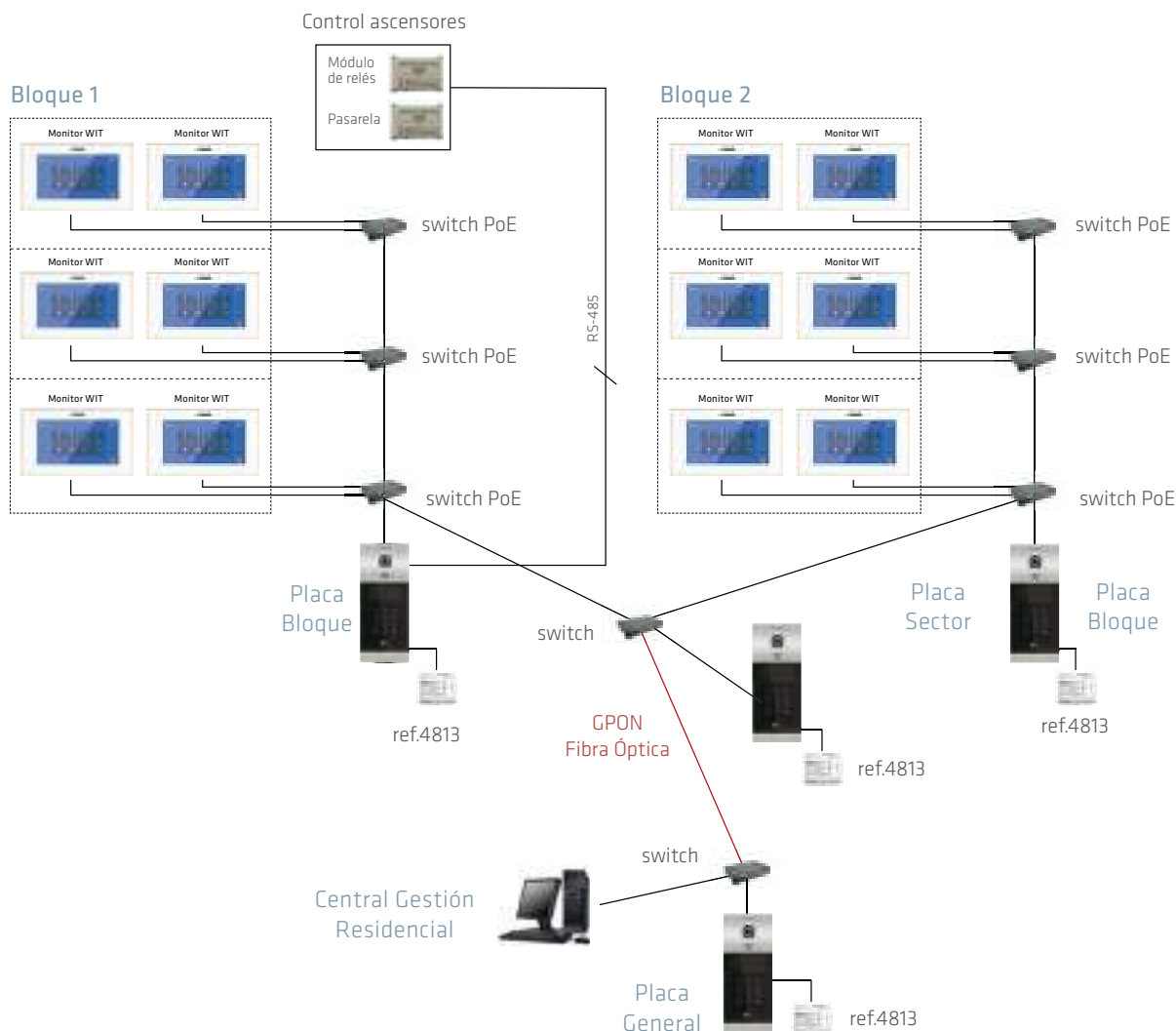


CARACTERÍSTICAS PLACA MEET

CARACTERÍSTICAS GENERALES PLACA MILO

Placa	Placas digitales con teclado táctil capacitivo o teclado mecánico. Placas con un pulsador.
Acabado	Aluminio
Grado protección IP	IP 54
Temperatura de funcionamiento	de -20°C a 60°C
Instalación / Montaje	Empotrar
Ajuste de instalación	Caja de empotrar con tornillos regulables.
Resalte sobre pared (montaje de empotrar)	8mm
Tornillos de fijación	No visibles
Directorio Telefónico Electrónico	No
Visión baja iluminación	0,5 Lux
Resolución de la cámara	1,2 Mpx (Placa digital) 1 Mpx (Placa de 1/L)
Envío de vídeo al grabador	Sí - Stream RTSP IP continuo
Visualización cámara aérea	Sí hasta 4 cámaras IP RTSP
Apertura puertas secundarias	Sí, usando módulo ref.1491. Módulo 4 relés de placa.
Código PIN	Hasta 8 códigos PIN por placa para apertura de puerta.
Reconocimiento Facial	Hasta 6000 usuarios (Necesario Software de Gestión residencial).

ESQUEMA MEET



CARACTERÍSTICAS MONITORES MEET

CARACTERÍSTICAS GENERALES	MIO 7" 952201	WIT 7" 14701	MIO 10" 952701	WIT 10" 14811
Tecnología	MEET Full IP			
Montaje	Superficie			Superf. y Empotrar
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	1024 x 600			
Pulsador de MENÚ capacitivo	No. Acceso directo al menú al tocar la pantalla			
Pulsador F1 de función de Acceso Rápido	No			
Notificación led de estados	Sí. Llamada perdida. Mensaje. No molestar.			
PROGRAMACIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
Modos de programación	Menú en pantalla o Servidor Web			
Asignación de dirección	IP Estática + número de vivienda			
PoE	No	Sí	No	Sí
Codecs	G.711, H.264			
FUNCIONES				
Captura de fotos	Sí, hasta 64 fotos. Captura automática o manual			
Descarga memoria fotos en tarjeta SD	No			
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 A una zona de alarma			
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			
Envío de mensajes entre monitores	No			
Envío/Recepción de mensajes desde software de gestión 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 A una zona de alarma			
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. Version V.2.1 o superior. Mediante APPS. Pasarela 9862.			
Compatibilidad domótica KNX	Sí. Version V.2.1o superior. Mediante APPS. Pasarela 9861.			
Gestión de alarma	7 zonas + Tamper			
AJUSTES				
Fecha y hora	Automática o manual			
Selección de melodías	Sí			
Melodías diferentes según origen de llamada	Sí			
Regulación de volumen de llamada	Sí			
Función no molestar	Sí			
Regulación de volumen conversación	Sí			
Regulación de brillo, contraste y color	Sí			

KITS DE VÍDEO VDS

PL²
Plug&Play

Tecnología

⊕ 5 / UTP CAT o 3+coax



KITS VÍDEO VDS

KIT VEO
9411/9412

KIT SMILE TOUCH 7''
5074

PLACA DE CALLE

Acabado	Aluminio y zamak cromado	
Montaje	Empotrar	
Salida +12Vcc para abrepuertas	Sí	
Abrepuertas recomendado	Abrepuertas normal con desbloqueo y pestillo ajustable 990ND-P22 MAX (ref.67511)	
Contacto libre de potencial	Sí	
Síntesis de voz (<i>Mensaje "Puerta abierta..."</i>)	Sí	
Control de acceso integrado	-	
Iconos accesibilidad	-	
Grado IP/IK	IP43 IK07	
Dimensiones placa (mm)	130x128	
Dimensiones caja de empotrar (mm)	115x114x45	

MONITOR

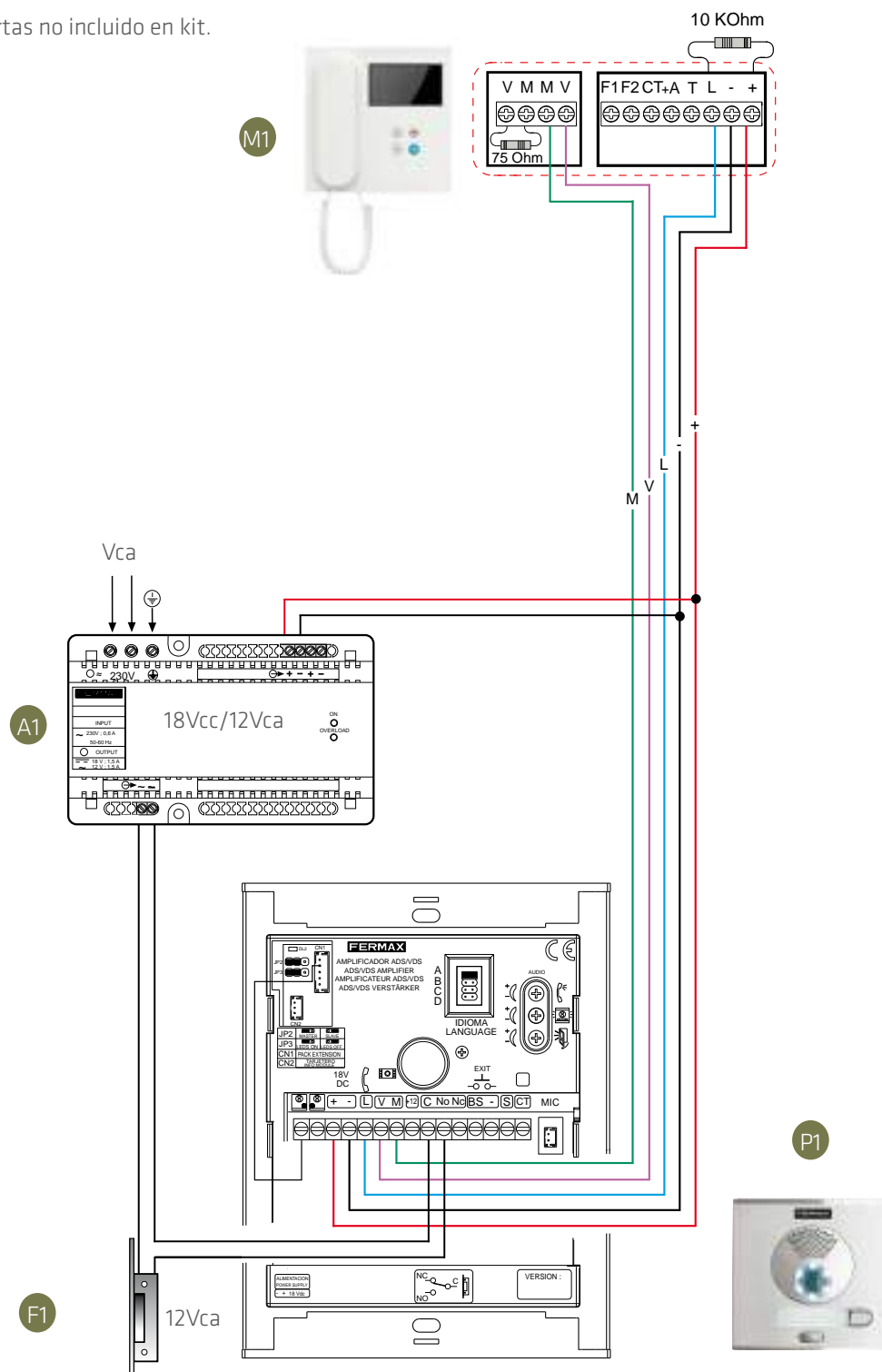
Modo de comunicación	Con auricular	Manos libres
Pantalla	4,3" (16:9)	7" (16:9) táctil capacitiva
Posibilidad de empotrar	-	Sí
Pulsadores	Mecánicos	Capacitivos
Auto-encendido	Sí	
Melodías	4	5
Ajustes contrastes	Sí	
Ajuste volumen y función no molestar	Sí	
Función apertura para profesionales	-	Sí
Timbre de puerta	Sí	
Funciones adicionales	2 (F1, F2)	
Compatibilidad con interface telefónico	Sí	
Compatibilidad con cámaras aéreas	Sí	
Dimensiones (mm)	200x200x44	185x172x20
Marco embellecedor	ref.3389 210x240	

ESQUEMAS DE KITS DE VIDEOPORTERO 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.

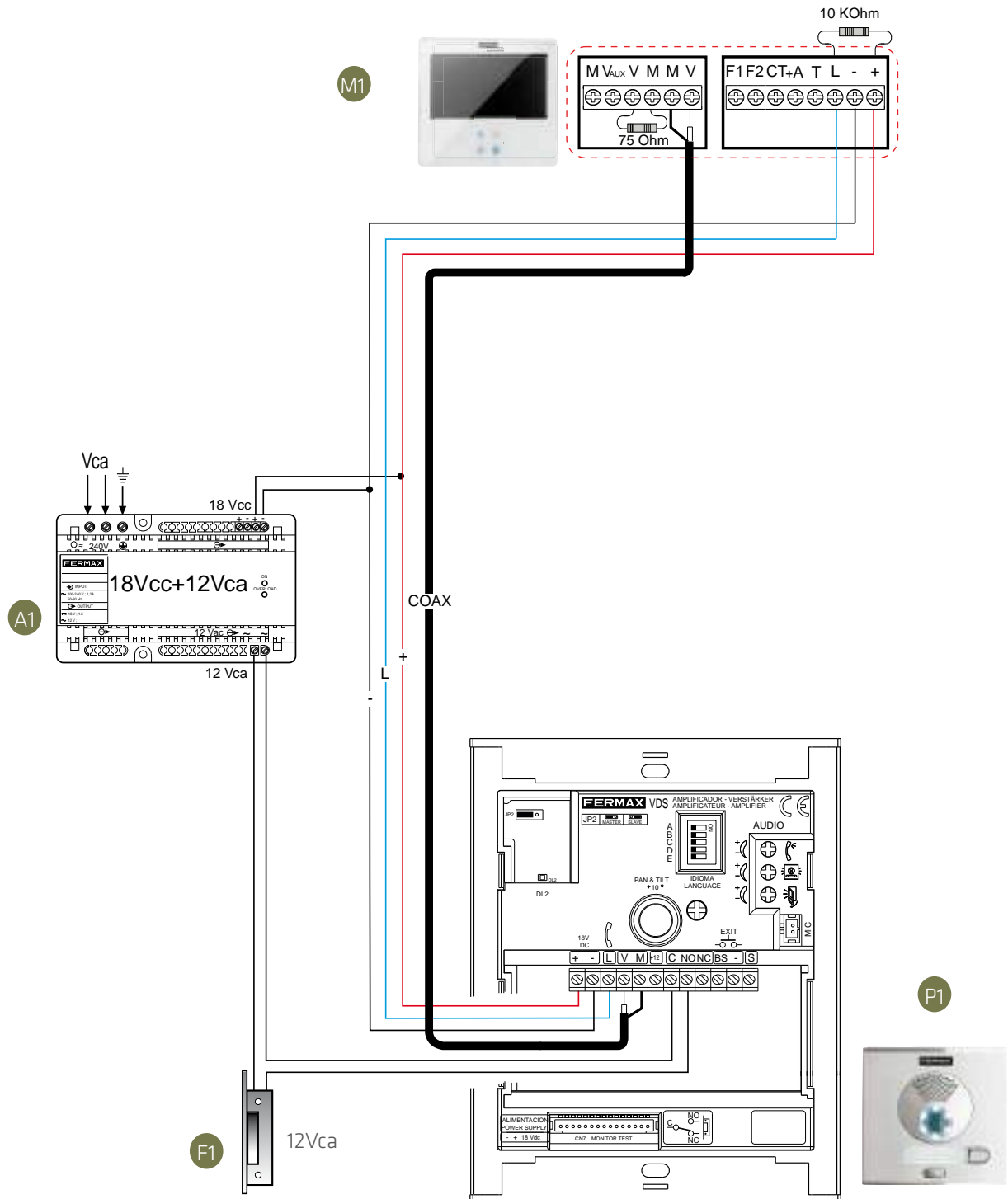


ESQUEMAS DE KITS DE VIDEOPORTERO VDS

KIT DE VIDEOPORTERO VDS (REF.5074). INSTALACIÓN: 3+COAX

- P1 Placa de calle KIT CITYLINE.
- F1 Abrepuertas eléctrico 12Vca/cc (ref.67511)*.
- A1 Alimentación 18Vcc/12Vca (ref.4810).
- M1 Monitor SMILE TOUCH (ref.5075) + Conector (ref.6565).

* 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)	-
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. De empotrar: añadir caja ref.6546 y marco ref.6547	En Superficie: conector ref.6565. De empotrar: añadir caja ref.6551 y marco ref.6552	
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		
Versión con bucle inductivo	Sí (ref.6553)	Sí (ref.6554)	Sí (ref.6576)
Dimensiones de la pantalla	3,5" (Formato 4:3)	7" (Panorámica 16:9)	
Resolución de la pantalla (H x V)	320x240	800x480	
Pantalla táctil	-	-	Sí
Color del producto	Blanco		
Pulsadores totales	4+4	-	4
Tipo de pulsadores	Capacitivos (táctiles)		
Número de leds para señalizaciones luminosas	4+4	-	4
PROGRAMACIÓN DE LA DIRECCIÓN DEL TERMINAL			
Desde el terminal	Desde menú OSD		
Desde la placa o conserjería	Sí		
Desde la placa mediante el timbre de puerta (sin entrar en vivienda)	-		
FUNCIONES			
Captura automática de fotos	-		
Funciones domóticas	-	-	Sí (monitor ref.6573) "Ver sección domótica"
Llamada a central de conserjería	Sí (desde pulsador de apertura de puerta)		
Autoencendido	Sí (hasta 2 placas) y cámaras aéreas		
Menú OSD en pantalla	Sí		
Pulsador para función adicional F1	Sí (envío de negativo)		
Función adicional F2 desde pantalla	Sí (envío de negativo)		
Timbre de puerta	Sí		
Conexión para dispositivos adicionales de llamada (extensión de llamadas, activador de luces y timbres, etc.)	Sí		
Función apertura para profesionales	Sí		
AJUSTES			
Fecha y hora	Sí		
Selección de melodías	Sí (5)		
Regulación de volumen de llamada	Sí (8 niveles por menú OSD)		
Función No Molestar	Sí (por menú OSD)		
Regulación de volumen de audio de conversación	Sí (8 niveles por menú OSD)		
Regulación de brillo, contraste y color	Sí (por menú OSD)		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Dimensiones del producto (Ancho x Alto x Profundo mm)	103x172x21 (superficie) 127x196x4 (empotrar)	185x172x21 (superficie) 209x196x4 (empotrar)	
Tiempo para descolgar o realizar apertura desde que se produce la llamada	30 s.		
Tiempo de conversación	90 s.		
Privacidad de la conversación	Sí		
Tensión de alimentación	18Vcc		
Consumo máximo (mA)	550	650	720
Consumo en reposo (mA)	25	26	45 (monitor domótico 190mA)
Temperatura de funcionamiento (°C)	[-5°C, +40°C]		
Humedad	[5%, 95%]		
Peso del producto (kg)	0,36	0,61	
Bornes	M, Vaux, V, M, M, V, F1, F2, Ct, +A, T, L, -, +		

CARACTERÍSTICAS TELÉFONOS VDS

CARACTERÍSTICAS GENERALES	3390	3391	5601
Tecnología	VDS (3 hilos)		
Sistema audio/vídeo	Audio		
Montaje	En superficie		
Auricular con imán para facilitar el colgado	Sí		-
Comunicación manos libres	-		Sí
Comunicación opcional pulsar-para-hablar (Press-to-talk)	-		Sí
Versión con bucle inductivo	Pedir brazo ref.3441		-
Color del producto	Blanco		
Pulsadores totales	1	3	3
Tipo de pulsadores	Mecánicos		
Número de leds para señalizaciones luminosas	-	1	3
PROGRAMACIÓN DE LA DIRECCIÓN DEL TERMINAL			
Desde el terminal	-		Sí
Desde la placa o conserjería	Sí		
Desde la placa mediante el timbre de puerta (sin entrar en la vivienda)	-		
FUNCIONES			
Llamada a central de conserjería	Sí (desde pulsador de apertura de puerta)		
Autoencendido	-	-	Sí (con la placa ppal.)
Función adicional F1	-	Sí (pulsador F1, envío de negativo)	
Función adicional F2	-	Sí (pulsador F2, envío de negativo)	-
Timbre de puerta	Sí		
Conexión para dispositivos adicionales de llamada (extensión de llamadas, activador de luces y timbres, etc.)	Sí		
Doormatic (función apertura para profesionales)	-	Sí	
AJUSTES			
Selección de melodías de llamada	-	Sí (2, por mando de 2 posiciones)	Sí (5)
Regulación de volumen de llamada	-	Sí (2, por mando de 3 posiciones)	Sí (por rueda lateral)
Función No Molestar	-	Sí (por mando de 3 posiciones)	Sí por rueda lateral
Regulación de volumen de audio de conversación	-		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Dimensiones del producto (Ancho x Alto x Profundo mm)	85x220x40		90x146,5x20
Tiempo para descolgar o realizar apertura desde que se produce la llamada	30 s.		
Tiempo de conversación	90 s.		
Privacidad de la conversación	Sí		
Tensión de alimentación	18Vcc		
Consumo máximo de corriente (mA)	215		300
Consumo en reposo (mA)	6		24
Temperatura de funcionamiento (°C)	[-10°C, +60°C]		[-5°C, +40°C]
Humedad	[0%, 90%]		[5%, 95%]
Peso del producto (kg)	0,29	0,32	0,16
Bornes	T,A,L,-,+	T,A,L,-,+ ,F2,F1	F1,Ab,-A,+A,T,L,-,+

TABLAS PRESUPUESTOS VDS

PLACA SKYLINE VÍDEO











Nº VIV	PLACA SKYLINE		MARCO	REF. MARCO	CAJA EMPOTR.	SEP. CA- BLE	VIDEO COL.	201	202	204	SPUL. V	S/PUL. W	ALIM.	DISTR. 4 SAL.	MONITOR VEO	CONECTOR VEO	€
	SERIE	MARCO															
2	S4	3V	7333	8854		1	1						1		2	2	1.224,00
4	S4	3V	7333	8854		1	1		1				1	1	4	4	1.668,00
6	S5	4V	7334	8855		1	1		1				1	2	6	6	2.200,00
8	S5	4V	7334	8855		1		1					1	2	8	8	2.608,00
10	S6	5V	7335	8856		1	1		1				1	3	10	10	3.141,00
12	S6	5V	7335	8856		1	1		1				1	3	12	12	3.585,00
14	S7	6V	7336	8857		1	1		1				1	4	14	14	4.119,00
16	S7	6V	7336	8857		1		2					1	4	16	16	4.527,00
18	S8	7V	7337	8858		1	1		2				1	5	18	18	5.060,00
20	S8	7V	7337	8858		1		2	1				1	5	20	20	5.504,00
22	S9	8V	7338	8982		1	1		1				1	6	22	22	6.041,00
24	S9	8V	7338	8982		1		3					1	6	24	24	6.449,00
24	S5	4V	7334 ^{x2}	8855 ^{x2}	1	1		3					1	6	24	24	6.516,00
26	S6	5V	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1		2	1				1	7	26	26	7.106,00
28	S6	5V	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1		3	1				1	7	28	28	7.514,00
30	S6	5V	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1		3					1	8	30	30	8.026,00
32	S6	5V	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1		2	3				1	8	32	32	8.470,00
32	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1		4				1	1	8	32	32	8.474,00
34	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1		4	1				1	9	34	34	8.990,00
36	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1		4	1				1	9	36	36	9.434,00
38	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1		4					1	10	38	38	9.946,00
40	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1		5					1	10	40	40	10.354,00

*NOTA: Se requerirá abrepuertas de continua (ref.67501). Para abrepuertas de alterna (Vca), se requiere un alimentador adicional ref.4802 (12Vca/1A - 65,00€ PV.P). 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; EMPOTR=EMPOTRAR; ALIM.=ALIMENTACIÓN; DISTR.=DISTRIBUIDOR; COL.=COLOR. PUL.=PULSADOR; B/N:BLANCO Y NEGRO.

TABLAS PRESUPUESTOS VDS

PLACA CITYLINE VÍDEO

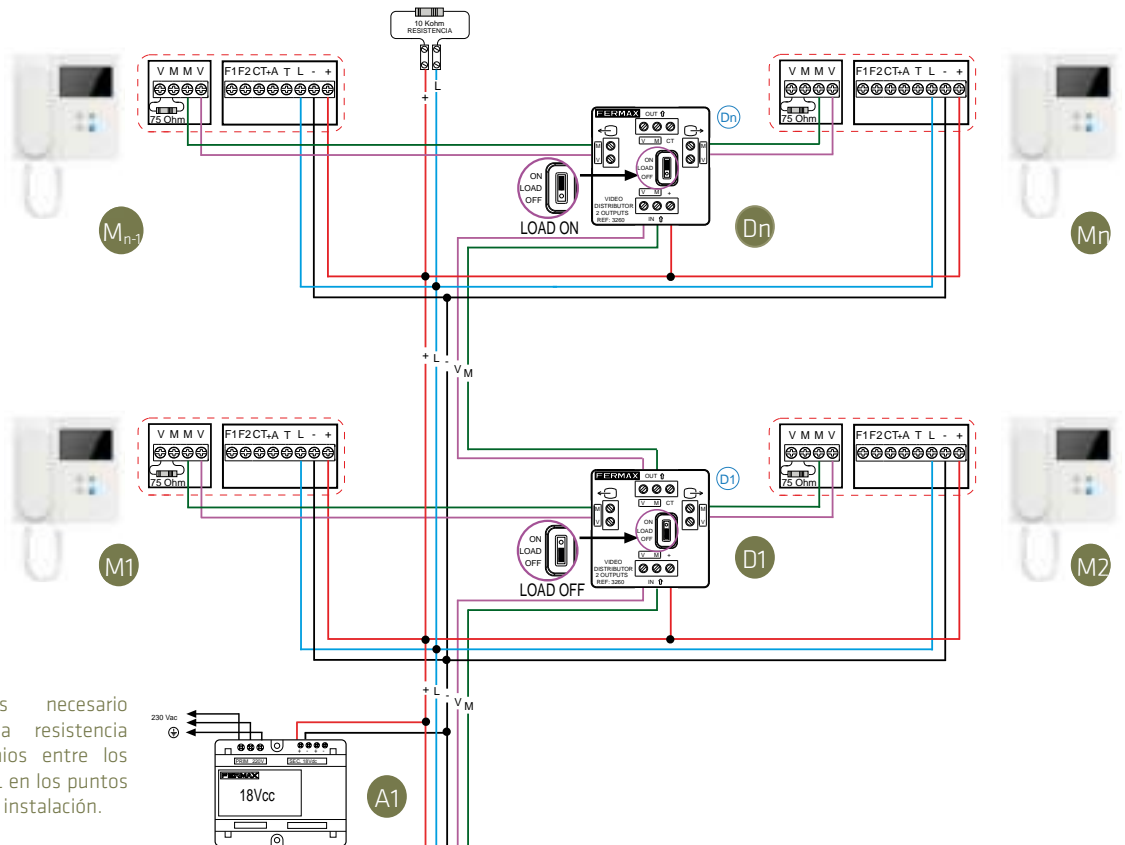
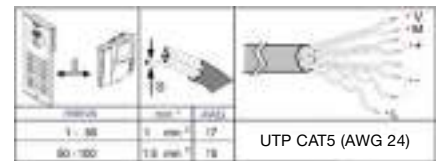
PLACA CITYLINE												€
Nº VIV.	SERIE	REF.	REF.	REF.	REF.	REF. 8829	REF. 2441	REF. 4830	REF. 2449	REF. 9401	REF. 9402	TOTAL VEO COLOR
2	S1	70007	8851					1		2	2	1.196,00
3	S3	70727	8853					1	1	3	3	1.454,00
4	S2	70017	8852				ref.2008	1	1	4	4	1.694,00
6	S3	70027	8853				ref.2008	1	2	6	6	2.192,00
8	S4	70047	8854				ref.2008	1	2	8	8	2.653,00
10	S5	70127	8855				1	1	3	10	10	3.171,00
12	S5	70137	8855				1	1	3	12	12	3.625,00
14	S6	70227	8856				1	1	4	14	14	4.118,00
16	S6	70237	8856				1	1	4	16	16	4.577,00
18	S7	70327	8857				2	1	5	18	18	5.118,00
20	S7	70337	8857				2	1	5	20	20	5.571,00
22	S8	71147	8858				2	1	6	22	22	6.073,00
24	S8	71157	8858				2	1	6	24	24	6.529,00
26	S9	71627	8982				2	1	7	26	26	7.033,00
28	S9	71637	8982	7268	8856	1	2	1	7	28	28	7.488,00
30	S6	70227	8856	7268	8856	1	2	1	8	30	30	8.089,00
32	S6	70237	8856	7027	8856	1	2	1	8	32	32	8.548,00
34	S6	70237	8856	7031	8857	1	3	1	9	34	34	9.074,00
36	S7	70327	8857	7040	8857	1	3	1	9	36	36	9.550,00
38	S7	70327	8857	7040	8857	1	3	1	10	38	38	10.043,00
40	S7	70337	8857				3	1	10	40	40	10.496,00
A partir de 40 viviendas placas digital												
42	S7	7299	8857					2	11	42	42	10.904,00
44	S7	7299	8857					2	11	44	44	11.336,00
46	S7	7299	8857					2	12	46	46	11.808,00
48	S7	7299	8857					2	12	48	48	12.240,00
50	S7	7299	8857					2	13	50	50	12.712,00
60	S7	7299	8857					2	15	60	60	14.952,00
80	S7	7299	8857					2	20	80	80	19.472,00
100	S7	7299	8857					3	25	100	100	24.131,00

*NOTA: Hasta 8 viviendas se recomienda utilizar el Módulo de Extensión 8 llamadas ref.2008 (27,00€). 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.

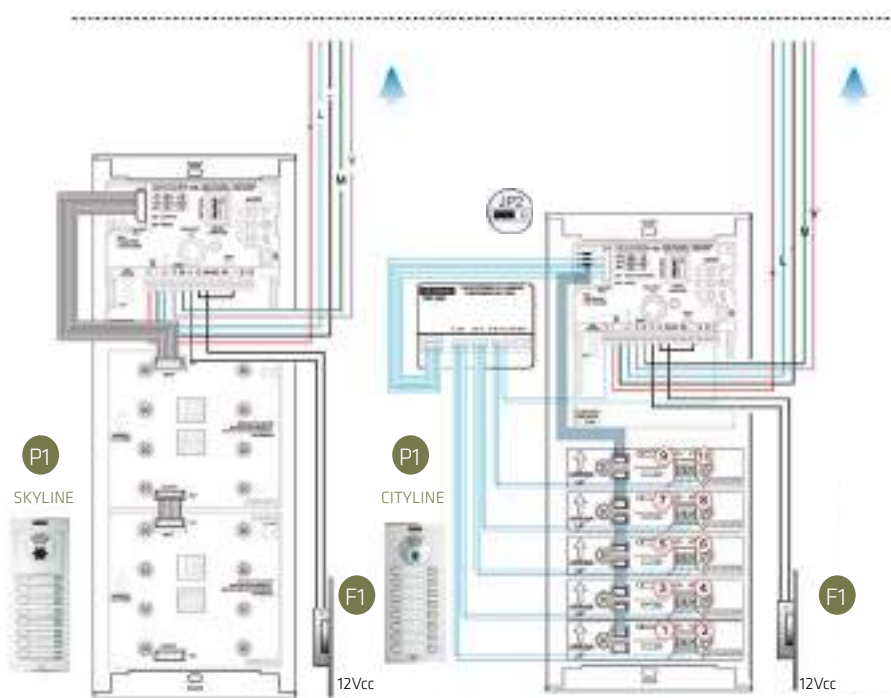
ESQUEMAS VDS

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).



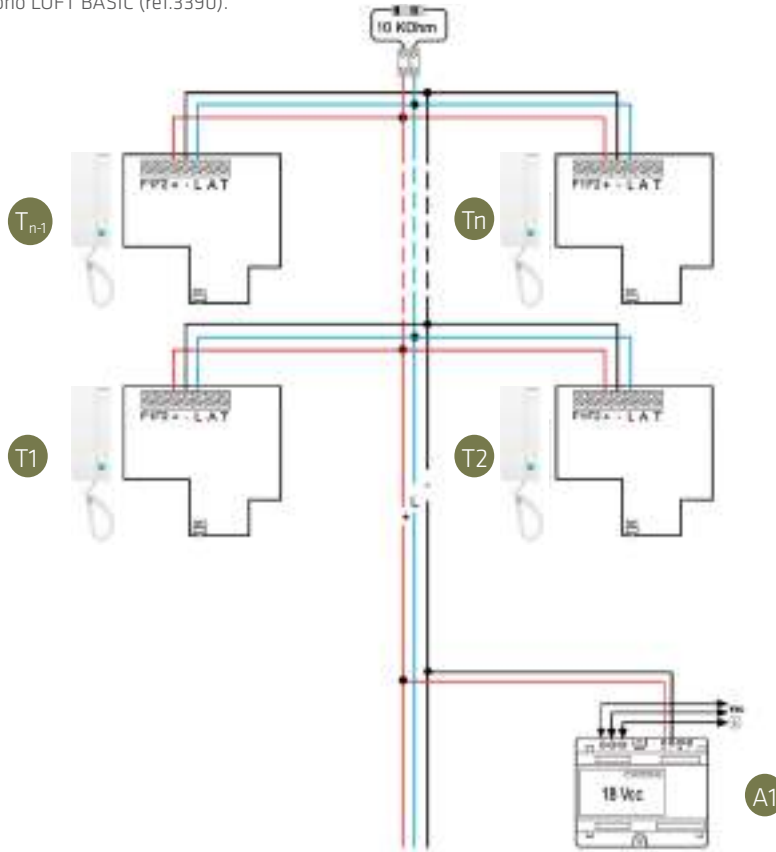
NOTA: Es necesario colocar una resistencia de 10KOhmios entre los bornes + y L en los puntos finales de la instalación.



ESQUEMAS 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	
1 - 50	1 mm ²
50 - 100	1,5 mm ²
100 - 200	2,5 mm ²

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

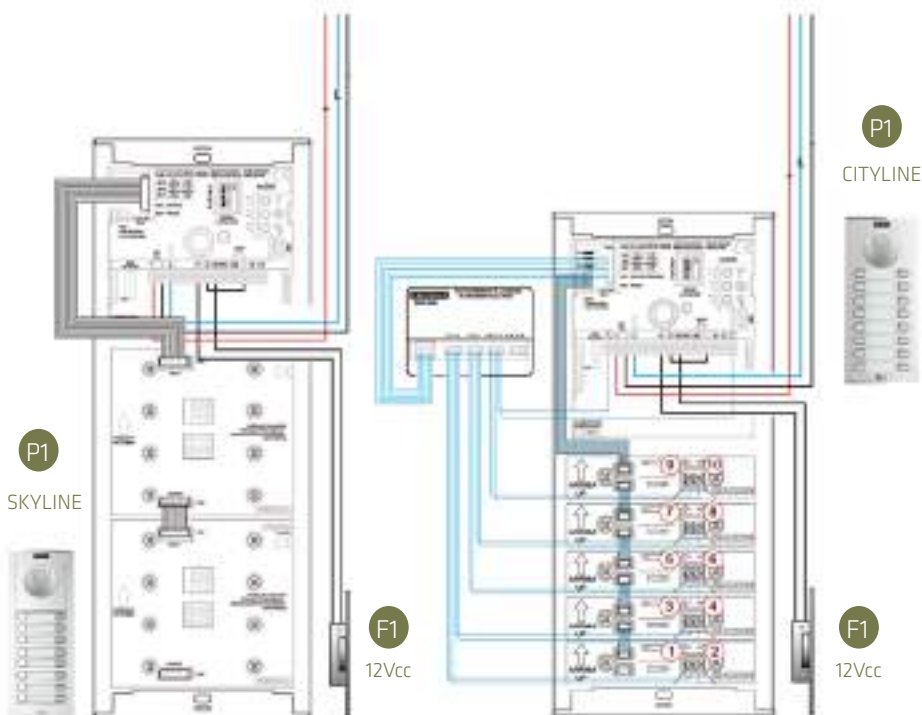









TABLA PRESUPUESTOS 4+N
PLACA CITYLINE AUDIO

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.3393	
1	S1	70701	8851				1	1	284,00
2	S1	70001	8851				1	2	321,00
3	S3	70721	8853				1	3	387,00
4	S2	70011	8852				1	4	405,00
5	S5	70821	8855				1	5	486,00
6	S3	70021	8853				1	6	481,00
8	S4	70041	8854				1	8	556,00
10	S5	70121	8855				1	10	637,00
12	S5	70131	8855				1	12	706,00
14	S6	70221	8856				1	14	782,00
16	S6	70231	8856				1	16	850,00
18	S7	70321	8857				1	18	926,00
20	S7	70331	8857				1	20	997,00
22	S8	71141	8858				1	22	1.075,00
24	S8	71151	8858				1	24	1.144,00
26	S9	71621	8982				1	26	1.226,00
28	S9	71631	8982				1	28	1.296,00
30	S6	70221	8856	7268	8856	1	1	30	1.470,00
32	S6	70231	8856	7268	8856	1	1	32	1.538,00
34	S6	70231	8856	7027	8856	1	1	34	1.598,00
36	S7	70321	8857	7031	8857	1	1	36	1.691,00
38	S7	70321	8857	7040	8857	1	1	38	1.760,00
40	S7	70331	8857	7040	8857	1	1	40	1.831,00

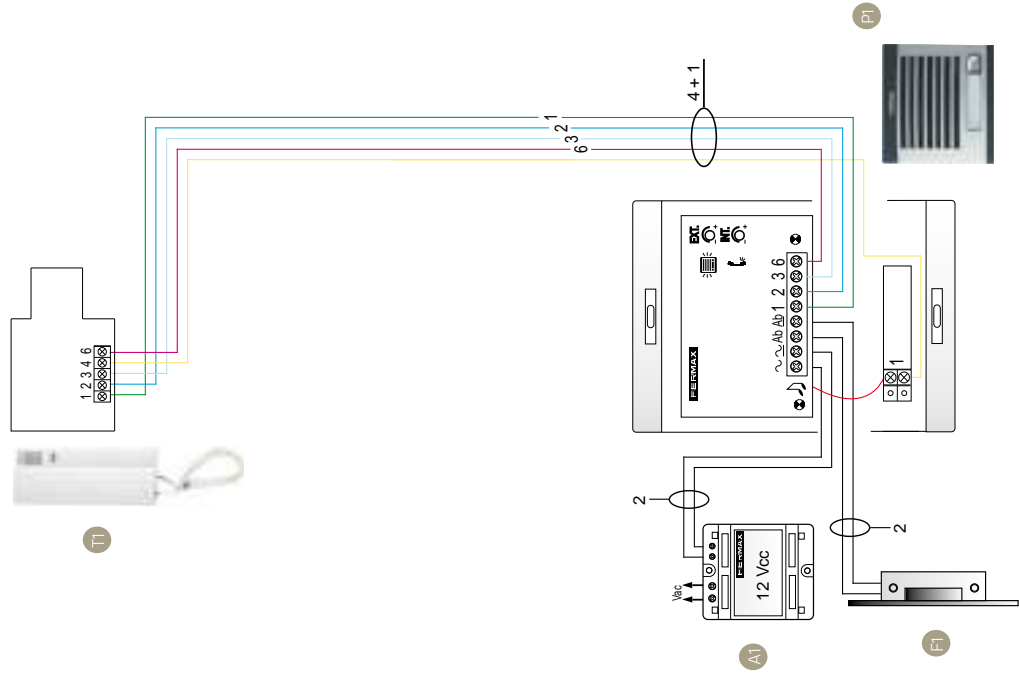
Consultar KITS PORTERO de 1 a 24 líneas que incluyen todo el material necesario para una instalación completa. (Ver sección KITS).
 Se requiere abrepuertas en alterna (ref.30711).

ESQUEMAS 4+N

KIT PORTERO 4+N CON PLACA CITYLINE CLASSIC

- PI Placa de calle CITYLINE CLASSIC 4+N.
- FI Abrepuertas eléctrico 12Vca (ref:30711)*.
- AI Alimentación 12Vca (ref:4802).
- TI Teléfono LOFT BASIC (ref:3393).

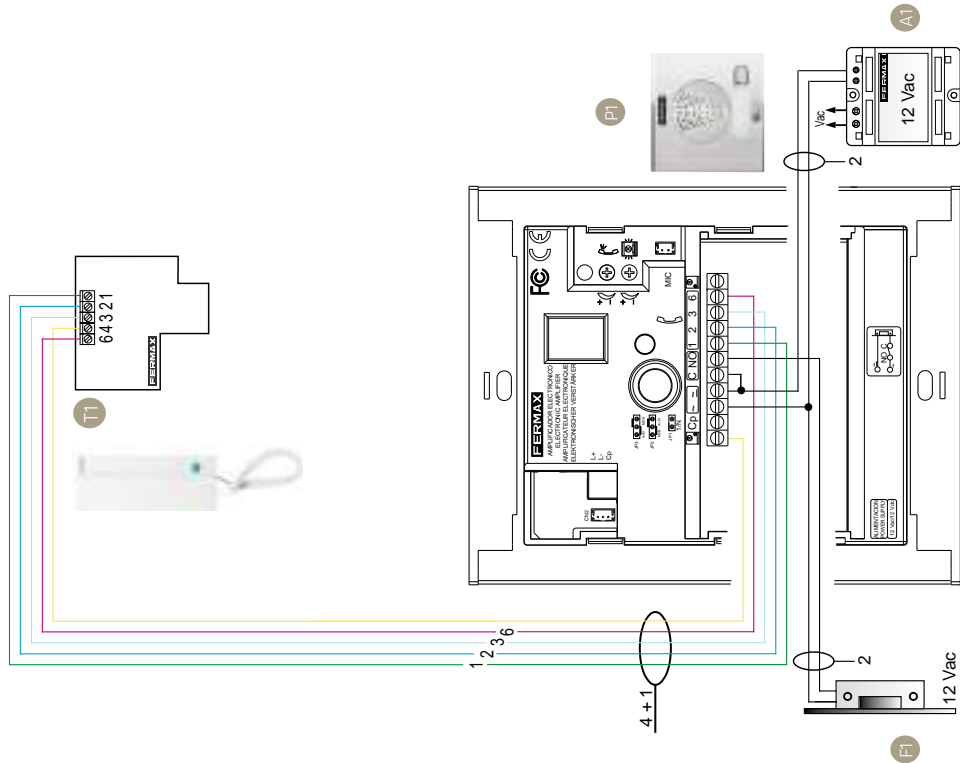
* No incluido en kit.



KIT PORTERO 4+N CON PLACA CITYLINE

- Placa de calle CITYLINE 4+N.
- Abrepuertas eléctrico 12Vca/cc (ref:67511)*.
- Alimentación 12Vca (ref:4802).
- Teléfono LOFT BASIC (ref:3393).

* No incluido en kit.

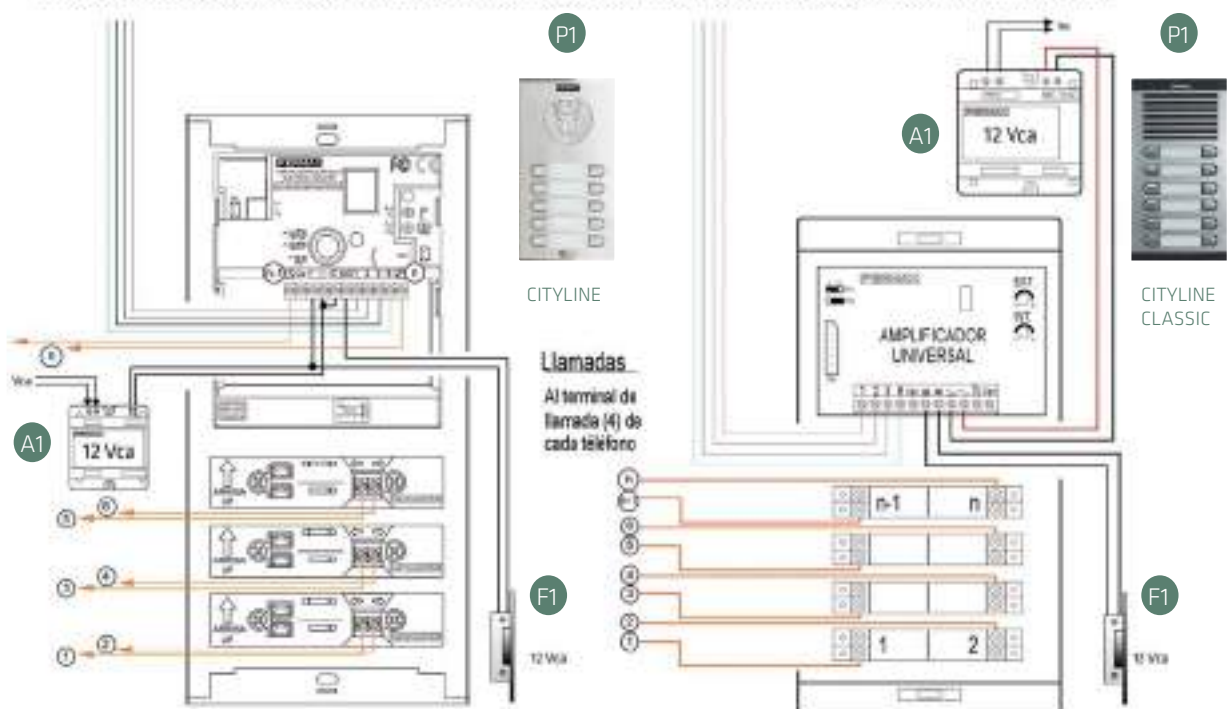
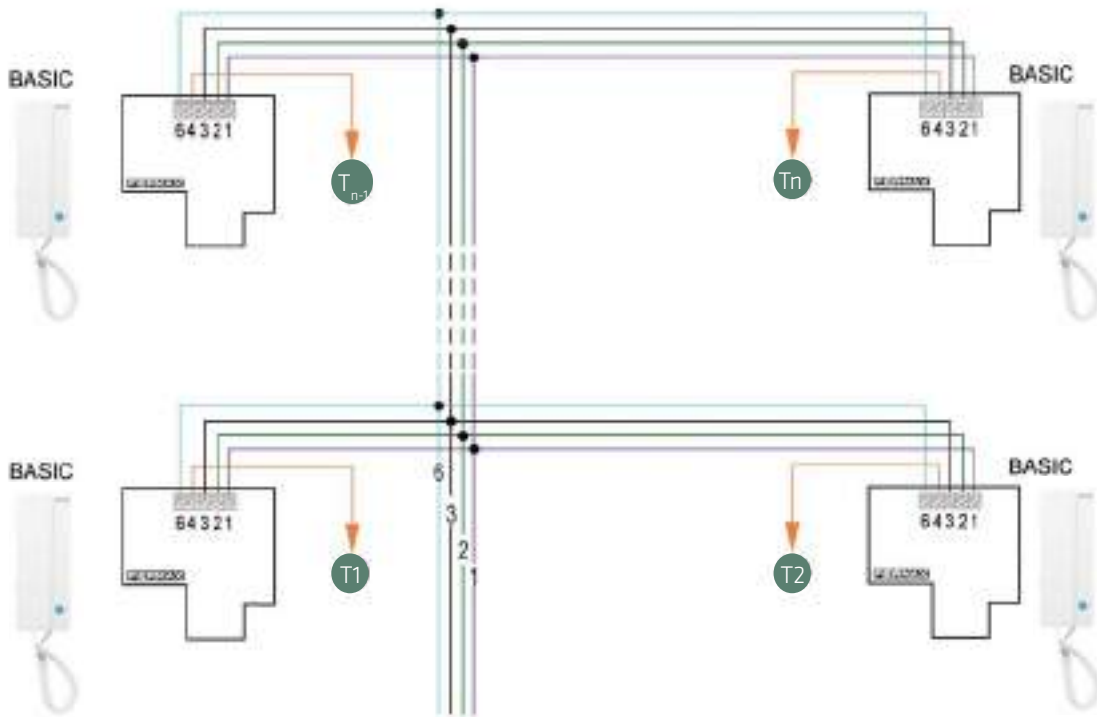


ESQUEMAS 4+N

PORTERO 4+N 1 ACCESO CON PLACA CITYLINE/CITYLINE CLASSIC

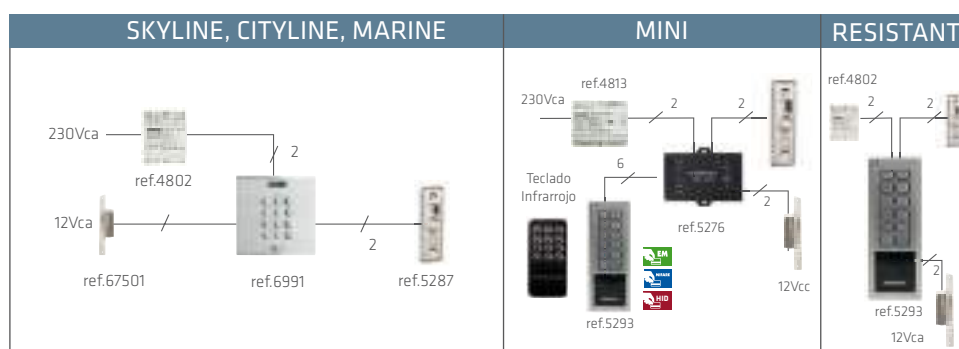
- P1** Placa de calle CITYLINE/CITYLINE CLASSIC.
- F1** Abrepuertas eléctrico 12Vca/cc (ref.67501).
- A1** Alimentación 12Vca (ref.4802).
- T1** Teléfono LOFT BASIC (ref.3393).

Modelo	Alt. (mm)	ANU (mm)	Alt. (mm)	ANU (mm)
D. 100	84 mm	26	84 mm	17
100-200	1 mm	17	84 mm	17



CONTROL DE ACCESOS. AUTÓNOMO

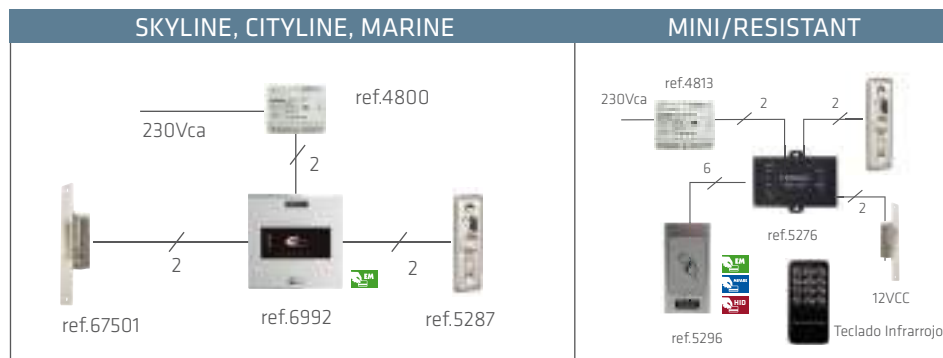
TECLADO



CARACTERÍSTICAS GENERALES	7438	6991	4699	5276	5293
Tipo de lector	Modular	Perfil continuo	Antivandálico	-	Antivandálico
Tipo de teclado	Retroiluminado azul en zamak inyectado en cromado			-	Zamak
Acabado	Aluminio		Acero inoxidable	-	Metálico
Capacidad	100 códigos			1.000 cód./tarj.	600
Montaje	Empotrar/Superficie (opcional)			Superficie	
Controlador	Integrado			Externo	Interno
Aviso audible/visual	Sí				
Puertas (relés)	2 (2A, No/Nc)			1 (2A, C, No, Nc)	1 (2A(C, No,Nc)
PROGRAMACIÓN					
Desde el lector	Sí				
Mediante teclado programación	-			Sí	
Desde PC	-				
FUNCIONES					
Pulsador de salida	2			1	
Sensor de puerta	-				
Salida auxiliar	Sí (Añadir ref.2013)			-	
Función clonar	-			Sí	
Permite cambio código por usuario	Sí			-	
Activación de 1 o 2 dispositivos a la vez	Sí			-	
Proximidad integrada	-			-	Sí
Acceso libre	-				
Desbloqueo	-				
Alarma por coacción	Sí			-	
Alarma por código erróneo	Sí			-	
AJUSTES					
Tiempo de apertura	00-99 seg. (00 biestable)			1-99 seg.	
Tiempo de puerta abierta	-				
Monoestable/Biestable*	Sí				
Modo funcionamiento	Solo código			Código, tarjeta+código, tarjeta, multitarjeta código	
Autónomo/Centralizado	Autónomo				Autó./Centr.
Longitud de código	De 4 a 6 dígitos				
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
Dimensiones lector	105,2x95	130x128	150x180	54x65x9	55x147x20
Caja de empotrar	ref.8852	ref.8948 (incluida)	ref.4641	-	-
Caja superficie	ref.7062	ref.7061	ref.4645	-	-
Protección ambiental (IP/IK)	54/07		54/09	-	66/09
Alimentación (V)	12Vca/cc			12Vcc	12/28Vca/cc
Consumo (mA) sin abrepuertas	40/110			20/110	25
Compatibilidad	-			Lectores Wiegand26	EM, HID (ISO-ProxII), MIFARE
Protocolo proximidad/formato de transmisión teclado	Teclado 8 bits burst			Wiegand26/4bits	Wiegand26 /4-8bits
Temperatura funcionamiento	[-15°C a 55°C]				[-40°C a 60°C]

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

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

PROXIMIDAD


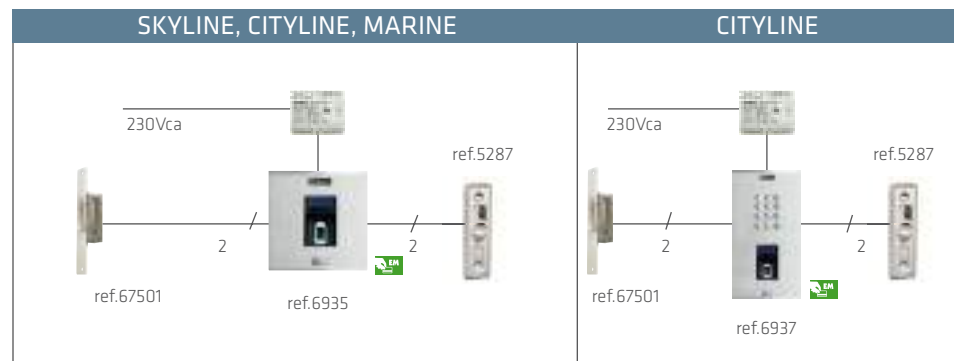
CARACTERÍSTICAS GENERALES	7440	6992	5472	5276	5296**
Tipo de lector	Modular	Perfil continuo	Antivandálico	-	Compacto
Tipo de teclado	Retroiluminado azul en zamak inyectado en cromado				-
Acabado	Aluminio		Acero inoxidable	-	ABS/Metálico
Capacidad	400 usuarios			1.000 usuarios	-
Montaje	Empotrar/Superficie (opcional)			Superficie	
Controlador	Integrado			Externo	
Aviso audible/visual	Sí			Sí	
Puertas (relés)	2 (2A, No/Nc)			1 (2A, C, No, Nc)	-
Número tarjetas MASTERS	1			2	-
PROGRAMACIÓN					
Desde el lector	Sí			Sí	
Mediante teclado programación	Sí (ref.2306)			Sí (incluido con el controlador)	
Desde PC	-			-	
FUNCIONES					
Pulsador de salida	1			-	
Sensor de puerta	-			-	
Salida auxiliar	Sí (Añadir ref.2013)			-	
Función clonar	Sí			Sí	-
Alarma puerta abierta o forzada	Sí			-	
AJUSTES					
Tiempo de apertura	1-99 seg.			1-99 seg.	
Tiempo de puerta abierta	00-250sg (por defecto 0 deshabilitado)			-	
Monoestable/Biestable*	Monoestable (1-99 seg.)			Sí	
Modo funcionamiento	Tarjeta			Tarjeta o multitarjeta	
Autónomo/Centralizado	Autónomo/Centralizado			Autónomo	Autón./Central.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
Dimensiones lector	105,2x47,5	130x128	150x180	54x65x9	103x48x20
Caja de empotrar	ref.8851	ref.8948 (incluida)	ref.4641	-	-
Caja superficie	ref.7061	ref.7061	ref.4645	-	-
Protección ambiental (IP/IK)	54/07		54/09	-	66/09
Alimentación (V)	12Vca/cc			12Vcc	
Consumo (mA) sin abrepuertas	90/110			20/110	35/25
Compatibilidad	Tarjetas/llaveros EM 125Khz			Lectores Wiegand26	Tarjetas/Llaveros EM, HID (ISOProxII) MIFARE (13,56Mhz)
Protocolo proximidad/formato de transmisión teclado	Autónomo / Data Clock / Wiegand 26 / Prox. MDS-AC+			Wiegand26	Wiegand26
Temperatura funcionamiento	[-15°C a 55°C]			[-15°C a 50°C]	[-20°C a 60°C]

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

** Los lectores ref.7461 MIFARE Skyline y ref.6958 MIFARE City tienen las mismas características técnicas que los lectores ref.5296 excepto la estética.

CONTROL DE ACCESOS. AUTÓNOMO

HUELLA DACTILAR



	SKYLINE, CITYLINE, MARINE			CITYLINE
CARACTERÍSTICAS GENERALES	6936	6935	5482	6937
Tipo de lector	Modular	Perfil continuo	Antivandálico	Perfil continuo
	Lector de huella capacitivo con proximidad EM 125Mhz integrado			Lector capacitivo/Teclado retroiluminado en zamak inyectado en cromado
Acabado	Aluminio		Acero inoxidable	Aluminio
Capacidad	4500 (1 huella) o 2970 (2 huellas). Sistema centralizado AC+ 2046 usuarios.			
Montaje	Empotrar/Superficie (opcional)			
Controlador	Integrado en autónomo / externo en centralizado necesita ref. 4420			
Aviso audible/visual	Sí			
Puertas (relés)	1 (2A, No/Nc)			
PROGRAMACIÓN				
Desde el lector	Sí			
Mediante teclado programación	Sí			
Desde PC	Singular Key (añadir ref.24661)			
FUNCIONES				
Pulsador de salida				1
Sensor de puerta				Sí
Salida auxiliar	Sí (Añadir ref.2013, AUX y +)			
Función clonar				Sí
Proximidad integrada				Sí
Acceso libre (trades)				Sí
Desbloqueo (abrep. siempre activo)				Sí
Alarma puerta abierta o forzada				Sí
AJUSTES				
Tiempo de apertura	1-99 seg.			
Tiempo de puerta abierta	1-99 seg. (por defecto deshabilitado)			
Monoestable/Biestable*	Monoestable			
Modo funcionamiento	Huella / tarjeta / huella+tarjeta		Huella / código / tarjeta / huella+código huella+tarjeta	
Autónomo/Centralizado	Autónomo/Centralizado			
Nº dígitos del código	-		De 4 o 6 dígitos	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
Dimensiones lector	105,2x95	130x128	150x180	130x246
Caja de empotrar	ref.8852	ref.8948 (incluida)	ref.4641	ref.8855 (incluida)
Caja superficie	ref.7062	ref.7061	ref.4645	ref.7065
Protección ambiental (IP/IK)	43/07		43/09	43/07
Alimentación (V)	12Vca/cc			
Consumo (mA) sin abrepuertas	118/73			
Compatibilidad	Tarjetas/llaveros EM 125Khz			
Protocolo proximidad/formato de transmisión teclado	-		Teclado 8 bits burst	
Temperatura funcionamiento	[-15°C a 55°C]			

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

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

RADIOFRECUENCIA

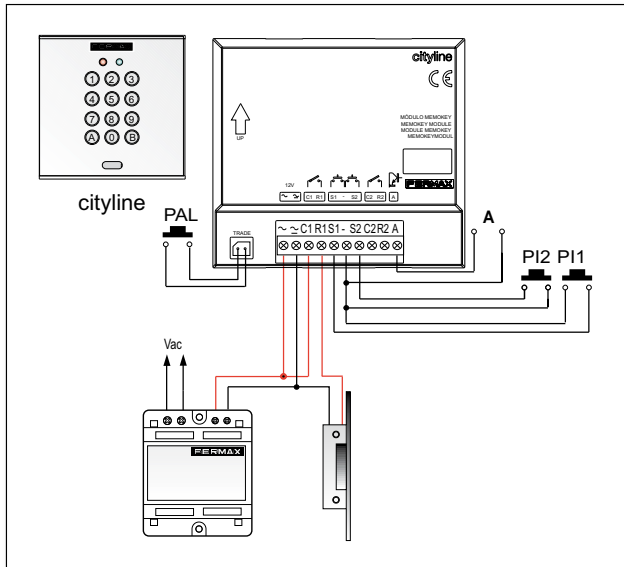
			
CARACTERÍSTICAS GENERALES	5250	5291	5259
Tipo de lector	Receptor Basic-2B	Receptor Basic MINI	Emisor KEYSINGLE MINI
Acabado	ABS		ABS
Capacidad	500 usuarios		-
Montaje	Superficie		-
Controlador	Interno		-
Aviso audible/visual	Sí		Visual
Puertas (relés)	2 (1A, C/No)	1 (3A, C/No)	-
PROGRAMACIÓN			
Desde el lector	Sí		
FUNCIONES			
Pulsador de salida	-		
Sensor de puerta	-		
Salida auxiliar	-		
AJUSTES			
Tiempo de apertura	2 seg.		
Monoestable/Biestable*	Monoestable (2seg.)/Biestable seleccionable en relé 2	Monoestable (2seg.)	-
Modo funcionamiento	Radiofrecuencia 868Mhz		
Autónomo/Centralizado	Autónomo		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Dimensiones	82x190x40	60x44x18	30x55x10
Protección ambiental (IP/IK)	54 (IP65)	-	
Alimentación (V)	12-24Vca/cc		Incluye pila 3Vcc CR2032
Consumo (mA) sin abrepuertas	60/90	50/100	12
Frecuencia	868,35Mhz		
Potencia máxima absorbida	5W		
Potencia radiada	<25mW		
Distancia	100mts		
Codificación	Código cambiante alta seguridad Rolling Code 19 trillones de combinaciones		
Temperatura funcionamiento	[-20°C a 85°C]		[-20°C a 55°C]

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

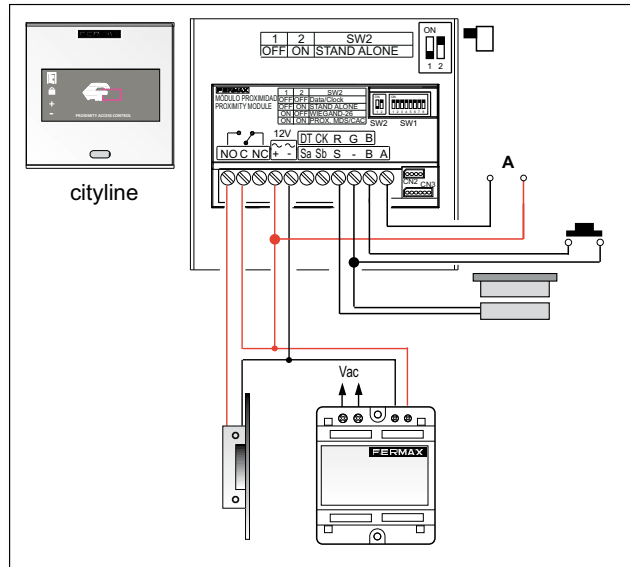
CONTROL DE ACCESOS. AUTÓNOMO

ESQUEMAS. INSTALACIÓN CONTROL DE ACCESOS AUTÓNOMO CON CONTROLADOR INTEGRADO

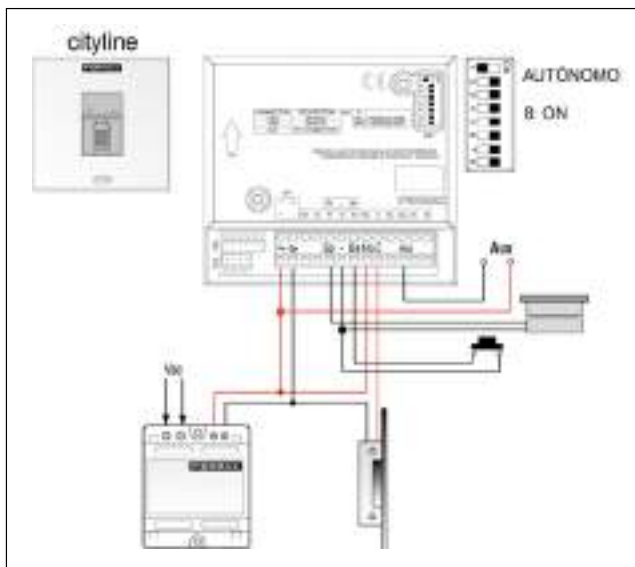
TECLADO



PROXIMIDAD

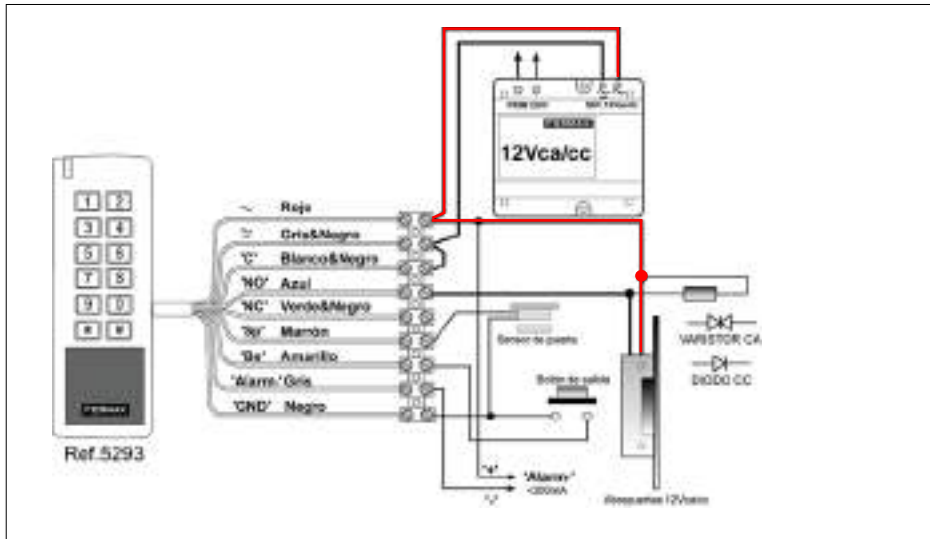


HUELLA DACTILAR

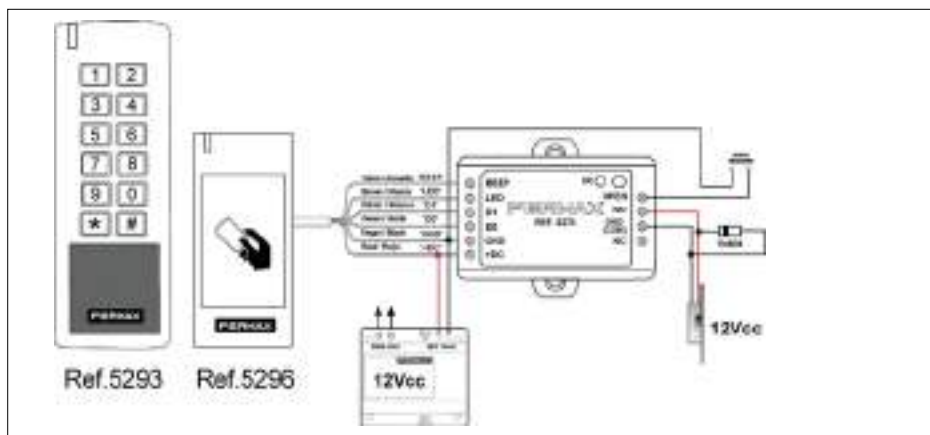
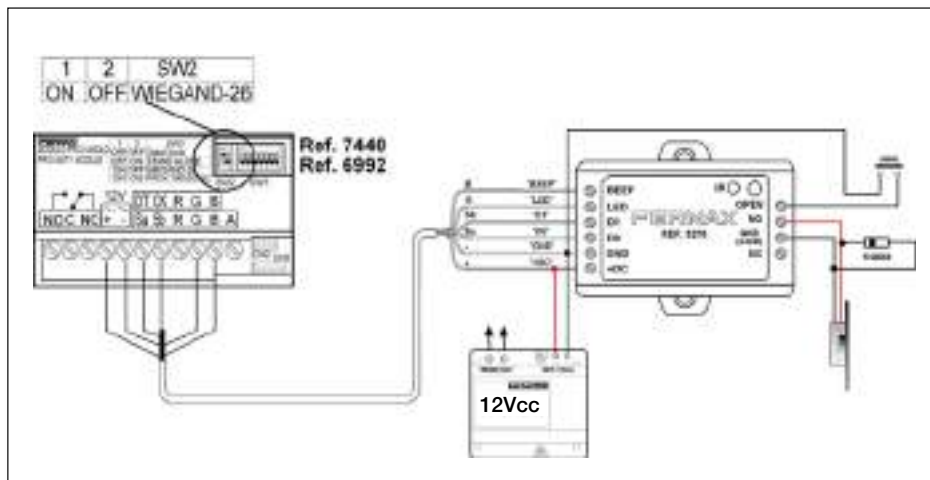


ESQUEMAS. INSTALACIÓN CONTROL DE ACCESOS AUTÓNOMO

CON CONTROLADOR INTEGRADO



CON CONTROLADOR EXTERNO MINI



ESQUEMAS. INSTALACIÓN CONTROL DE ACCESOS AUTÓNOMO

CARACTERÍSTICAS GENERALES	7453/7457	6994	4696
Tipo de lector	Modular	Perfil continuo	Antivandálico
Tipo de teclado	Retroiluminado azul en zamak inyectado en cromado		
Acabado	Aluminio		Acero inoxidable
Capacidad	2046 códigos		
Montaje	Empotrar/Superficie (opcional)		
Controlador	Integrado		
Aviso audible/visual	Sí		
Puertas (relés)	1 (2A, No/Nc)		
Relé auxiliar	No		
Proximidad integrada	No		
PROGRAMACIÓN			
Desde PC	Software AC Plus		
FUNCIONES			
Pulsador de salida	1 (Bs y -) Habilitar en software		
Sensor de puerta	1 (Sp y -)		
Salida auxiliar	No		
AJUSTES			
Nº Acceso	0-31 (lector)		
Tiempo de apertura	Desde software ACPlus		
Tiempo de puerta abierta	Desde software ACPlus		
Monoestable/Biestable*	Monoestable		
Modo funcionamiento	0+código		
Autónomo/Centralizado	Centralizado. MDS-AC+		
Longitud de código	De 4 a 6 dígitos		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Dimensiones lector	105,2x95	130x128	150x180
Caja de empotrar	ref.8852	ref.8948 (incluida)	ref.4641
Caja superficie	ref.7062	ref.7061	ref.4645
Protección ambiental (IP/IK)	54/07		54/09
Alimentación (V)	12Vcc		
Consumo (mA) sin abrepuertas	70		
Compatibilidad	-		
Protocolo proximidad/formato de transmisión teclado	Teclado 8 bits burst		
Temperatura funcionamiento	[-15°C a 55°C]		
Bornes	+12 (máx 0,5A), C, No, NC, +,-,SA,SB,BS,-,SP		

PROXIMIDAD

CARACTERÍSTICAS GENERALES	7440	6992	5472	5296	6995
Tipo de lector	Modular	Perfil continuo	Antivandálico	Compacto en superficie	Perfil continuo
Tipo de teclado	Retroiluminado azul en zamak inyectado en cromado			-	Retroiluminado azul en zamak inyectado en cromado
Acabado	Aluminio		Acero inoxidable	Metálico/ABS	Aluminio
Capacidad	2046 usuarios			2046 usuarios	2046 usuarios
Montaje	Empotrar/Superficie (opcional)			Superficie	Empotrar/Superficie (opcional)
Controlador (conexión abrepuertas)	Configurable con controlador integrado o externo (En modo externo requiere ref.4420)			Externo ref.4420	Externo ref.4420
Aviso audible/visual	Sí				
Puertas (relés)	1 (2A, C, No/Nc)				
Relé auxiliar	Sí (en ref.4420, 2A, AUX (C, No, Nc))				
PROGRAMACIÓN					
Desde PC	Software ACPLUS				
FUNCIONES					
Pulsador de salida	1 (B,-) Habilitar en software			1 (B,-) en ref.4420	1 (B,-) habilitar en software 1 (BS,-) con ref.4420
Sensor de puerta	1 (S, -)			-	1 (S,-) 1 (SP,-) con ref.4420
Salida auxiliar	Sí (en ref.4420, 2A AUX (C, No, Nc))				
AJUSTES					
Nº de acceso	0-31 (en el lector SW1)			0-31 (en ref.4420 -CONFIG-)	
Tiempo de apertura	Desde Software ACPLUS				
Tiempo de puerta abierta	Desde Software ACPLUS				
Monoestable	Sí				
Modo funcionamiento	Tarjeta			Tarjeta	Tarjeta, Cód. o tarjeta + Cód.+ B
Autónomo/Centralizado	Autónomo / Centralizado (Data/Clock/Wiegand26/ PROX. MDS-AC+, (en lector SW2))			Centralizado Wiegand26 (en ref.4420)	Centralizado Wiegand26/PROX MDS-AC+ (en lector SW2)
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
Dimensiones lector	105,2x47,5	130x128	150x180	54x65x9	122x50x21
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	54/07
Alimentación (A)	12Vcc			12Vcc	
Consumo (mA) sin abrepuertas	90/110			25/35	90/110
Compatibilidad	Tarjetas/llaveros EM 125Khz			EM 125Khz, HID ISOProxII, MIFARE 13,56MHZ	Tarjetas/Llaveros EM 125Khz
Temperatura funcionamiento	[-15°C a 55°C]			[-20°C a 60°C]	[-15°C a 55°C]
Bornes	No, C, Nc, +, -, Sa/DT, Sb/CK, S/R, -/G, B, A			+, GND, D0, D1, G, BUZ	No, C, Nc, +, -, Sa/DT,Sb/CK,S/R, -/G,B,A

* Los lectores ref.7461 y ref.6958 tienen las mismas características técnicas que el lector ref.5296, excepto la estética.

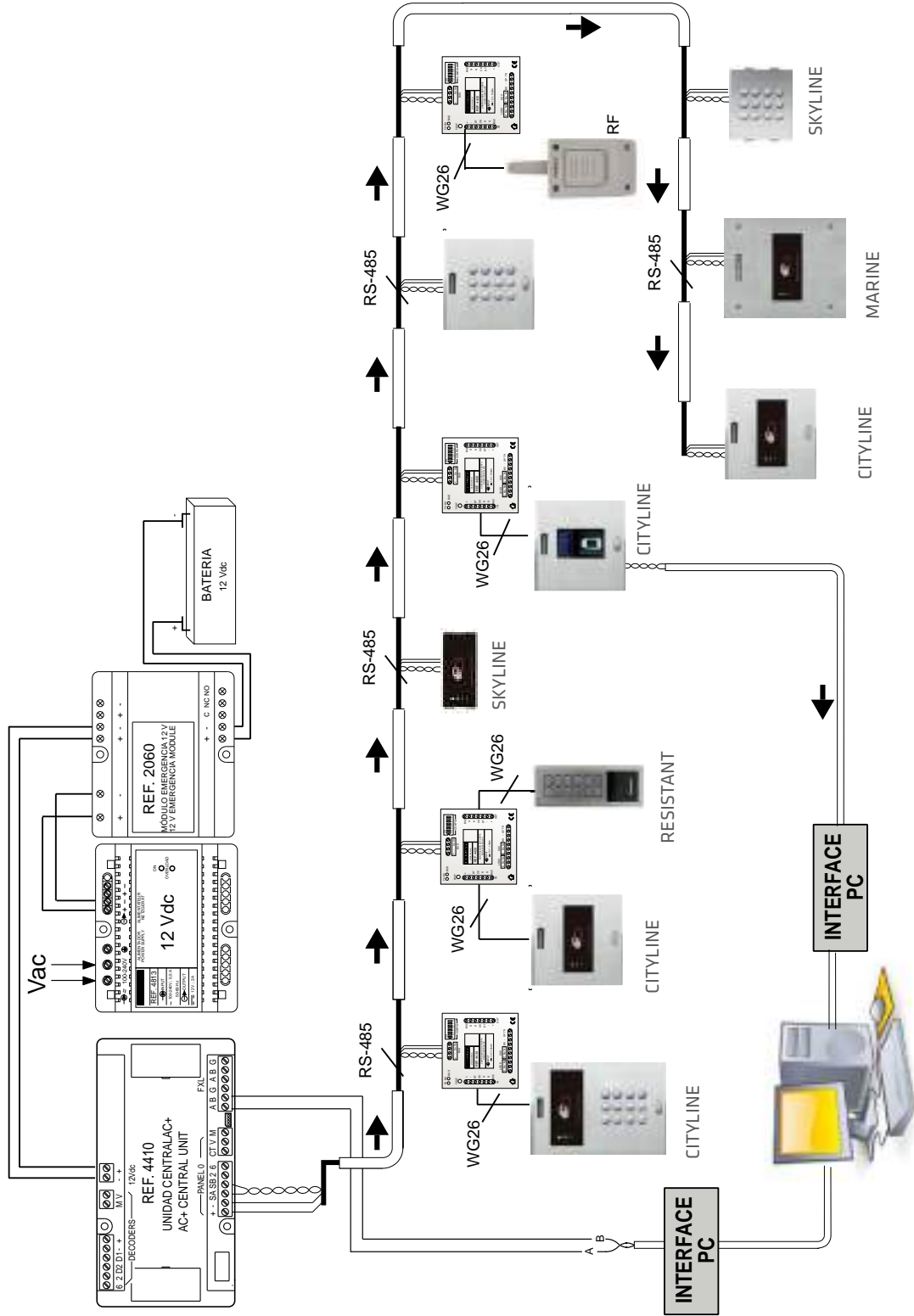
CONTROL DE ACCESOS. CENTRALIZADO

HUELLA DACTILAR

CARACTERÍSTICAS GENERALES	6936	6935	5482	6937
Tipo de lector	Modular	Perfil continuo	Antivandálico	Perfil continuo
	Lector de huella capacitivo con proximidad EM 125Mhz integrado			Lector capacitivo/Teclado retroiluminado en zamak inyectado en cromado
Acabado	Aluminio		Acero inoxidable	Aluminio
Capacidad	2.046 usuarios			
Montaje	Empotrar/Superficie (opcional)			
Controlador	Externo en centralizado con ref.4420			
Aviso audible/visual	Sí			
Puertas (relés)	1 (en ref.4420, 2A, LOCK (C,No,Nc))			
Relé auxiliar	1 (en ref.4420, 2A, AUX (C,No,Nc))			
Proximidad integrada	Sí			
PROGRAMACIÓN				
Desde PC	Singular Key (añadir ref.24661) para añadir usuarios y desde ACPLUS para permisos y alta del sistema			
FUNCIONES				
Pulsador de salida	1 (BS,-) en controlador ref.4420			
Sensor de puerta	1 (SP,-) en controlador ref.4420			
Salida auxiliar	Sí (en ref.4420, 2A AUX (C, No, Nc))			
AJUSTES				
Nº acceso	0-31 (en ref.4420 - CONFIG-)			
Tiempo de apertura	Desde software ACPLUS			
Tiempo de puerta abierta	Desde software ACPLUS			
Monoestable	Sí			
Modo funcionamiento standard/Security	Huella / tarjeta / huella+tarjeta			Huella / código / tarjeta / huella+código huella+tarjeta
Autónomo/Centralizado	Autónomo/Centralizado (SW1)			
Nº dígitos del código	-			De 4 o 6 dígitos
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
Dimensiones lector	105,2x95	130x128	150x180	130x246
Caja de empotrar	ref.8852	ref.8948 (incluida)	ref.4641	ref.8855 (incluida)
Caja superficie	ref.7062	ref.7061	ref.4645	ref.7065
Protección ambiental (IP/IK)	43/07		43/09	43/07
Alimentación (V)	12Vcc			
Consumo (mA) sin abrepuertas	118/73			
Compatibilidad	Tarjetas/llaveros EM 125Khz			
Protocolo proximidad/formato de transmisión teclado	-			Teclado 8 bits burst
Temperatura funcionamiento	[-15°C a 55°C]			
Bornes	+, -, Dt, Ck, R, G, B, (Wiegand 26, a ref.4420) A, B (RS-485, al ref.24661)			

ESQUEMAS. CONTROL DE ACCESOS CENTRALIZADOS

UNIDAD CENTRAL AC+. LECTORES CON Y SIN CONTROLADOR INTERNO



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	65535 dispositivos (255 dispositivos/línea)
Velocidad	9000bits/seg. (líneas secundarias); 115200 bits/seg. (troncal)
Distancia máxima bus	300 metros sin repetidor; Hasta 1000 metros con repetidores (ref.9829)
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
	Gestión integral de termostatos		-		Sí
Seguridad	Armado y desarmado seguro	-		Versión Plus	Sí
	Simulación de presencia				Sí
	Visualización cámaras IP	-			Sí
Gestión técnica	Notificación de eventos				Sí
	Actuación	-			Sí
	Smart Metering		-		Sí
Multimedia	Control			Sí	
Comunicaciones					
Videoportero				-	Sí
Wifi	Control local vía APP	-			Sí
	Control remoto vía APP	-		Versión Plus	Sí
	Notificaciones Push	-			Sí
Producto alternativo					
		-	Solo clima: Termostato domótico	-	Control de domótica solo vía tablet o smartphone: 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	7610	7611	7612	7613	7614	7615
	CB-SQ2N	CB-SQ2B	CB-SQ4N	CB-SQ4B	CB-SQ6N	CB-SQ6B	CB-V6N	CB-V6B	CB-V8N	CB-V8B
BASIC										
Color	Negro	Blanco	Negro	Blanco	Negro	Blanco	Negro	Blanco	Negro	Blanco
Pantalla										
Pulsadores	2		4		6		6		8	
Escenas	2/pulsador									
Acciones	60/escena									
Func. Termos.	2 puntos con histéresis. Control fancoil 3 velocidades									
Instalación	Mecanismo universal									
Dimensiones	88x88x6mm					88x129x6mm				
Alimentación	12Vcc (bus)									
Consumo bus	20mA									
DESIGN	76061	76071	76081	76091	76101	76111	76121	76131	76141	76151
	CD-SQ2N	CD-SQ2B	CD-SQ4N	CD-SQ4B	CD-SQ6N	CD-SQ6B	CD-V6N	CD-V6B	CD-V8N	CD-V8B
CAPRICCIO	76062	76072	76082	76092	76102	76112	76122	76132	76142	76152
	CC-SQ2N	CC-SQ2B	CC-SQ4N	CC-SQ4B	CC-SQ6N	CC-SQ6B	CC-V6N	CC-V6B	CC-V8N	CC-V8B



TECLADOS DOMÓTICOS

TERMOSTATOS DOMÓTICOS - CUBIC

	T		TL		TLV		TRMD		
Referencia	7652 CB-TN	7653 CB-TB	7658 CB-TLN	7659 CB-TLB	7654 CB-TLVN	7655 CB-TLVB	7616 CB-TRMDN	7617 CB-TRMDB	
BASIC									
Color	Negro	Blanco	Negro	Blanco	Negro	Blanco	Negro	Blanco	
Pantalla	-		LED				2,8"		
Pulsadores	0		5 (no configurables)		8 (configurables)		8 (no configurables)		
Gestión	1 zona de clima								
Tipo de control	2 puntos con histéresis		Control PI Control fancoil 3 velocidades						
Cronotermostato	-		-		-		Semanales		
Instalación	Mecanismo universal								
Dimensiones	88x88x9mm				88x129x6mm				
Alimentación	12Vcc (bus)								
Consumo bus	40mA		30mA				100mA		
DESIGN	Referencia	76521 CD-TN	76531 CD-TB	76581 CD-TLN	76591 CD-TLB	76541 CD-TLVN	76551 CD-TLVB	76161 CD-TRMDN	76171 CD-TRMDB
CAPRICCIO	Referencia	76522 CC-TN	76532 CC-TB						

PANTALLAS DOMÓTICAS

CONTROLADORES DE ESTANCIA





Referencia	9839 ST-BASIC-N	9882 ST-BASIC-B	9892 ST-PLUS-N	9883 ST-PLUS-B
				
Color	Negro	Blanco	Negro	Blanco
Interfaz usuario	Pantalla 4,3" vertical			
	Resolución 272x480px			
	Páginas 4			
	Controles/pág. 8			
	Atajos gestuales Sí			
	Diseño 6 temas			
Escenas	De sistema 15			
	De usuario 0			
	Acciones 255/escena			
Tempor.	Cantidad 10 (ejecución de escenas)			
	Tipo Semanales			
	Reloj Astronóm. -			
Clima	Gestión 1 zona de clima			
	Tipo de control 2 puntos con histéresis. Control fancoil 3 velocidades			
	Cronotermostato 10 semanales			
Seguridad	Particiones -		1 (4*)	
	Niveles protección -		1 (5*)	
	Visualización Cámaras IP -			
	Simulación presencia -			
Aviso	Cantidad -		15	
	Tipo -		En pantalla (icono de alarma), App (notificación push) o email (correo electrónico)	
Conectividad	Wifi Control local vía APP		Control local y remoto vía APP	
	Compatible con Google Home -		Sí	
	Fecha y hora Manual		Manual o auto. (Internet)	
	Instalación Superficie (mecanismo universal) o empotrar (caja de empotrar incluida)			
	Instalación 88x129x6mm			
	Alimentación 12Vcc (bus)			
	Consumo bus 380mA			

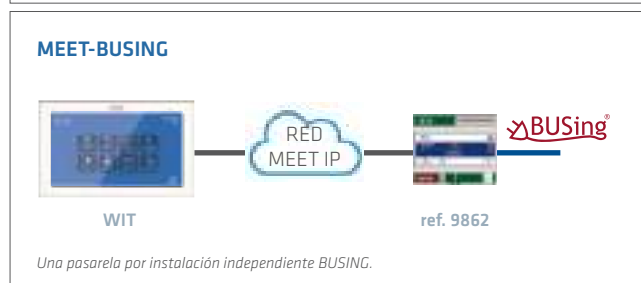
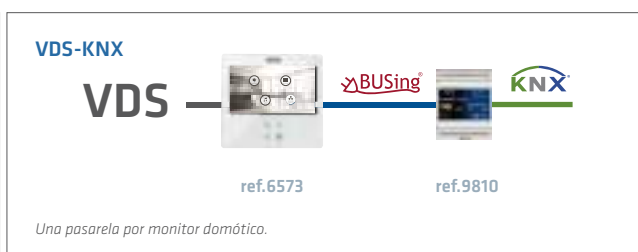
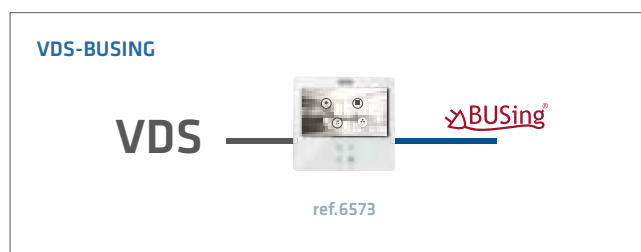
*Próximamente

PANTALLAS DOMÓTICAS

CONTROLADORES DE VIVIENDA







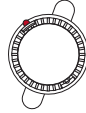

Referencia	9841 PPL4-G-N	9863 PPL4-G-B	9842 PPL7-G-N	9864 PPL7-G-B	9809 PPL10-G-N	9814 PPL10-G-B	9862 ETHBUS3
Color	Negro	Blanco	Negro	Blanco	Negro	Blanco	-
Pantalla	4,3" horizontal		7,1" horizontal		10,4" horizontal		-
Resolución	800x480px				640x480px		-
Páginas					16		
Controles/pág.					Ilimitados		
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 (correo electrónico)
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		-

Referencia	VDS	MEET IP		
	6573 SMILE TOUCH DOMINIUM	952201 MIO 7"	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 Dominium-KNX)	ref.9861 (ETHBUS-K/SERVIDOR WEB KNX)		
Instalación	Superficie o empotrado	Superficie		Superficie o empotrado
Dimensiones	185x172x20mm	210x130x20mm	212x132x20mm	270x168x20mm
Alimentación	18Vcc (Sistema VP)	12Vcc	PoE	
Conector	ref.6569	ref.9541		
Conectores RJ45	0	1	1	2




SENSORES





BUSING

Referencia	MOVIMIENTO				INUNDACIÓN	INCENDIO	HUMO	CONTACTO
	9875 SifBUS-E	9877 SifBUS-L	9874 SifBUS-S	9858 SRBUS	9886 Sin-BUS	9888 DTV-BUS	9889 DH-BUS	9884 DMBUS
								
Escenas	2							
Acciones	60/escena							
Tecnología	IR -L incluye luminosidad			RF	Contacto	Termovel.	Óptico	Contacto magnético
Medición	5m, 360° (h=2,5m)			12x6m (h=2,5m)	-	-	-	-
Instalación	Empotrar	Superficie		Oculto	Pared	Superficie		Puerta o ventana
Dimensiones (mm)	Ø34 (visible) x Ø23 (empotrable) x 52		Ø74x26	65x25x45	34x70x14	Ø74x26	60x58x58	58x27x10
Alimentación	12VCC (bus)							
Consumo bus	40mA			100mA	40mA	25mA		40mA







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	9853 METERBUS 3C	7625 METERBUS 3C 40A
				
Circuitos	1		3	
Corriente máx.	25A	40A	25A	40A
Entradas virtuales	3		1	
Rango medición	0-131000 kWh			
Instalación	Cuadro + anillo transformador de corriente			
Dimensiones	2 DIN			
Alimentación	12VCC (bus)			
Consumo bus	40mA			


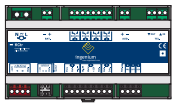

ACTUADORES ON/OFF

Referencia	9850 2E2S	9894 2E2S-C30A	9851 4E4S	9870 6E6S	9806 6E6S-F2A	9898 4E8S
						
Entradas	2		4		6	4
Salidas	2		4		6	8
Poder de corte	10A/salida	30A/salida	10A/salida	6A/salida	2A/salida	10A/salida
Tipo salida	Relé libre potencial			Relé internamente conectados a fase	Triac	Relé libre potencial
Control	Motorizaciones Instalaciones distribuidas	Horno, lavadora, radiador,...	Propósito general Excepto LED	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	4 DIN		6 DIN
Alimentación	12VCC (bus)		230VCA	230VCA		12VCC (bus)
Consumo bus	100mA	25mA	-150mA	-150mA		300mA

SENSORES













Referencia	7642 RU1S200	7667 RU2S200	9818 RBF10A	9880 RGLB	9848 RGBWL
					
Entradas	0				
Salidas	1	2	1	3	4
Carga mín.	0W		-	0W	
Carga máx.	200W/salida		-	30W/sal. (12VCC) / 78W/sal. (24VCC)	
Regulación	Dimmer electrónico		1-10V	PWM	
Uso	LED dimmable, incandescente o halógeno, precedido o no de transformador (excepto electromagnéticos)		Fluorescencia regulable	Tiras LED RGB/ RGBW o blanco	
Instalación	Registro	Cuadro		Registro	Registro
Dimens. (mm)	70x50x20	4 DIN		35x77x17	35x77x17
Alimentación	230VCA		230VCA	12 o 24VCC	
Consumo bus	40mA		-50mA	5mA/fuente alimentación LED	

GESTIÓN TÉCNICA Y SEGURIDAD

Referencia	7641 KA	9854 KCtr Basic	9871 GSMING
			
Entradas	6		4
Salidas	4 (relé libre potencial 6A)		
Cantidad	8		5
Tipo	Not. push*	Llamada telefónica	SMS
	Simultáneo a todos los dispositivos móviles*	Solo a exterior 3 consecutivos	Mensaje texto 3 simultáneos
Tipo	APP*	Menú telefónico	SMS
Controles	*	96	16 (+10 escenas)
Instalación	Cuadro		
Dimensiones	9 DIN		6 DIN
Alimentación	230VCA		
Consumo bus	-300mA (solo a bus de sondas)		-

*Requiere dispositivo adicional: ST-plus, PPL, ETHBUS o SMILE TOUCH DOMINIUM

INTEGRACIÓN


Referencia	ILUMINACIÓN			CLIMATIZACIÓN							SONIDO	VARIOS
	9821 DALING	9820 DMXBUS	9822 LGAC-I	9823 LGAC-D	7644 LGAC-IR	7645 DKAC-MD	7629 DKAC-SKY	7630 DKAC-IR	7643 MBAC-D	9824 REJIBUS	9825 SONIBUS	9844 IRING
												
Sistema	DALI	DMX	LG Industrial	LG Doméstica	IR	Modbus	DAIKIN gama SKY	IR	MB Doméstica	-	-	IR
Capacidad	64 luminarias + 16 grupos DALI	512 canales DMX	64 unidades interiores	1 unidad interior	1 unidad interior	64 unidades interiores	1 unidad interior	1 unidad interior	1 unidad interior	1 rejilla motorizada 12VCC-0,7A	4 fuentes de sonido	255 códigos Hasta 8m. Banda 40kHz
Instalación	Cuadro			Registro		Cuadro	Registro				Cuadro	Registro
Dimens. (mm)	4 DIN	2 DIN	2 DIN	42x42x15	44x38x14	2 DIN	45x45x10	44x38x14	42x42x15	44x38x14	4 DIN	44x38x14
Alimentación	12VCC (bus)											
Consumo bus	25mA	100mA	100mA	12mA	40mA	40mA	100mA	40mA	12mA	25mA	40mA	40mA

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



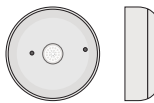

	Referencia	9969 - CENTERLINK
		
Interfaz de usuario	Páginas	4
	Controles/pág.	8
	Diseño	6 temas
Escenas	De sistema	32
	De usuario	0
	Acciones	64/escena
Temporizaciones	Cantidad	32 (ejecución de escenas)
	Tipo	Semanales
Aviso	Cantidad	8
	Tipo	APP (notificación push)
	Instalación	Toma corriente
	Dimensiones	58x63x30mm
	Alimentación	230Vca

INTERFACES DE USUARIO

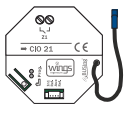
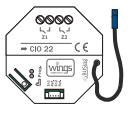



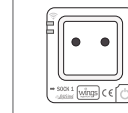
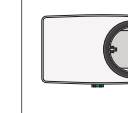
PULS. E INTERRUPTORES CONVENCIONALES

	9957 - CIO 30
Referencias	
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

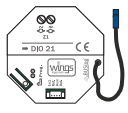
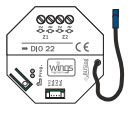
SENSORES

	MOVIMIENTO	INUNDACIÓN	FUEGO	CONTACTO
Referencia	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
							
Entradas	2xref.		2x230Vac		0		
Salidas	1	2		1			
Poder de corte	2A/salida (mín. 15W salida 1)		2A/salida		10A		6A
Tipo salida	Triac				Relé libre potencial		
Control	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
Acciones	1/entrada				-		
Tipo de acc.	Control de sus salidas				-		
Instalación	Mecanismo universal		Registro		Toma corriente		
Dimensiones	51x51x19mm		55x38x20mm		58x63x30mm	108x62x55mm	
Alimentación	230Vca						

REGULADORES

Referencias	9954 - DIO 21	9953 - DIO 22
		
Entradas	2 x ref.	
Salidas	1	2
Carga mín.	15W	15W salida 1; 0W salida 2
Carga máx.	400W ¹	
Regulación	Inicio de fase - Dimmer a triac (RL)	
Tipo salida	Triac	
Instalación	Mecanismo universal	
Dimensiones	51x51x19mm	
Alimentación	230Vca	





ÍNDICE DE REFERENCIAS

FERMAX



ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF	DESCRIPCIÓN	PVR (€)	FAM	PAG	REF	DESCRIPCIÓN	PVR (€)	FAM	PAG
1021	MÓDULO EMERGENCIA 18VCC	129,00	02	49, 88, 92	1794	MECANISMO 540N-512 MAX	32,00	02	113
1076	CONTACTO MAGNÉTICO MC 740 G2	21,00	19	117,127	1795	MEC. MOD.ACORAZADO N MAX DIN DER.	110,00	02	s/p
1087	MÓDULO GESTIÓN A DISTANCIA IP	561,00	02	131	1797	MEC. MOD.ACORAZADO A MAX DIN DER.	111,00	02	s/p
1102	KIT PORTERO CITY 2 HILOS 1/L	195,00	03	21	1798	MEC. MOD.ACORAZADO AD MAX DIN DER.	115,00	02	s/p
1103	TELÉFONO KIT 2 HILOS	48,00	02	21	1799	MECANISMO 540ND MAX	24,00	02	113
1107	ALIMENTADOR KIT AUDIO 2 HILOS 230VAC	97,00	03	21	1804	MEC. MOD.ACORAZADO N MAX DIN IZQ.	111,00	02	s/p
1109	PLACA KIT CITY CLASSIC AUDIO 2 HILOS	182,00	02	21	1806	MEC. MOD.ACORAZADO A MAX DIN IZQ.	113,00	02	s/p
1300	MINIDECODER 4+N/MDS	95,00	02	s/p	1807	MEC. MOD.ACORAZADO AD MAX DIN IZQ.	115,00	02	s/p
1345	CONVERSION MDS-FIBRA ÓPTICA	925,00	02	93, 130	1808	ARMADURA TIPO WI ACORAZ. DIN IZQ.	23,00	02	s/p
1401	KIT WAY 7" 1/L	695,00	03	13	1809	ARMADURA TIPO WD ACORAZ. DIN DER.	23,00	02	s/p
1402	KIT WAY 7" 2/L	1.100,00	03	13	1810	MECANISMO 540AB-412 MAX	34,00	02	114
1410	ALIMENTADOR KIT WAY DIN8 26VDC-2A	68,00	02	13, 159	1811	MEC. 540ABD MAX (PEST. DE DESBLOQ.)	30,00	02	114
1412	MONITOR 1 WAY 7"	439,00	04	13	1812	MECANISMO 540AB MAX	29,00	02	114
1413	MONITOR 2 WAY 7"	439,00	04	13	1813	MECANISMO 990ND MAX	33,00	02	113
1416	PLACA WAY 1/L	332,00	03	13	1814	MECANISMO 990ND TOPMAX	36,00	02	113
1417	PLACA WAY 2/L	337,00	03	13	1815	MEC. UNIVER. 990ABD 10-24V MAX	37,00	02	s/p
1418	RELÉ WAY	54,00	02	13	1816	MEC. UNIVER. 990AD TOP 10-24V MAX	39,00	02	s/p
1419	CAMBIADOR/DISTRIBUIDOR WAY	65,00	04	13	1817	ABREP. 990ND-L22 MAX (ARMAD. LARGA P22)	39,00	02	113
1431	KIT WAY-FI 7" 1/L	950,00	03	12	1820	ABREP.540AB-412-S MAX (ARMAD. CORTA S)	36,00	02	114
1435	MONITOR WAY-FI 7"	546,00	03	12	1821	ABREPUERTAS 540AB-S MAX	31,00	02	108, 114
1437	PLACA KIT VÍDEO WAY-FI 1L COLOR	372,00	03	12, 159	1823	ABRE. UNIV. 990AB-L22 MAX (ARM. LARGA L22)	41,00	02	114
1440	ALIMENTADOR KIT WAY-FI DIN8 26VDC-2A	71,00	02	12, 159	1824	ABRE. UNIV. 990AB-P22 MAX (ARM. CORT. P22)	37,00	02	114
1486	SWITCH POE 4	101,00	11	65	2002	PULL-UP INTELIGENTE VDS	38,00	02	s/p
1487	SWITCH POE 8	181,00	11	65	2008	MÓDULO 8 LLAMADAS	28,00	02	39, 43, 78, 82
1488	SPLITTER POE 12VCC	47,00	11	65	2013	RELÉ FUNCIONES ADICIONALES	37,00	02	50, 89, 109, 132
1489	CAJA EMPOTRAR MONITOR WIT 10"	15,00	11	60	2040	PROLONGADOR DE LLAMADA	27,00	02	50, 89, 109
1490	RELÉ EXT. APERTURA DE PUERTA MEET	50,00	11	s/p	2060	BATERÍA EMERGENCIA 12VCC	118,00	02	92, 130, 136
1491	MÓDULO 4 RELÉS PLACA	140,00	11	65	2068	PROLONGADOR LLAMADA ZUMBADOR	26,00	02	109
1616	MÓDULO RELÉS 10 SALIDAS	255,00	11	65	2070	BATERÍA 12V/2,2A PLOMO ÁCIDO	48,00	02	49, 88, 130, 136
1723	MECANISMO MOD.410AA MAX	26,50	02	s/p	2289	JUEGO SEPARAD. MARINE EMPOTRAR	5,00	02	43, 82
1727	MECANISMO 540AD-412 MAX (PESTAÑA DE DESBLOQUEO)	37,00	02	114	2306	TECLADO PROGRAMACIÓN PRIVATE	180,00	19	34, 41, 80
1728	MECANISMO 540AA-412 MAX	36,00	02	114	2336	TARJETA PROXIMIDAD C/BANDA MAG. EM	3,70	19	34, 41, 80, 123, 125, 133, 137
1729	MECANISMO MOD.410N-512 MAX	36,50	02	s/p	2337	BATERÍA 12V/7A	59,00	02	130, 136
1747	MECANISMO MOD.500N CTC	85,00	02	s/p	2338	ADAPTADOR PC RS-232 A RS-485	273,00	02	131
1750	MECANISMO MOD.500N-424 CTC	97,00	02	s/p	2339	REPETIDOR MDS	87,00	02	93, 130
1751	MECANISMO MOD.500N-524 CTC	102,00	02	s/p	2340	MULTIPLICADOR LLAMADA 4+N/MDS	28,00	02	109
1767	ABREPUERTAS MOD.PAA (ANTIPÁNICO)	209,00	02	s/p	2379	CAMBIADOR MDS DIGITAL 2 ACCESOS	205,00	02	s/p
1768	ABREP. MOD.PN-524 (ANTIPÁNICO)	204,00	02	s/p	2405	UD. CENTRAL MDS 1 ACC. C/MEMORIA	483,00	02	s/p
1769	ABREP. MOD.PN-512 CTC (ANTIPÁNICO)	212,00	02	s/p	2409	DECODER VDS/MDS	156,00	02	87, 93
1771	ARMAD. TIPO 1001 GRIS DIN IZQUIERDA	16,00	02	s/p	2418	DISTRIBUIDOR VÍDEO MDS 4 SALIDAS	71,00	04	s/p
1772	ARMAD. TIPO 1002 GRIS DIN DERECHA.	10,00	02	s/p	2419	DISTRIBUIDOR VÍDEO MDS 8 SALIDAS	81,00	04	s/p
1773	ARMADURA TIPO BULONES GRIS	6,00	02	s/p	2424	DECODER AUDIO MDS 4 SALIDAS	151,00	02	s/p
1774	FUNDA F-WI DIN IZQ. PTA ACOR. GRIS	95,00	02	s/p	2425	DECODER AUDIO MDS 8 SALIDAS	161,00	02	s/p
1775	FUNDA F-WD DIN DER. PTA ACOR. GRIS	95,00	02	s/p	2429	DECODER 8 SENSORES	158,00	02	132
1776	PASAC. RÍGIDO ANTIV.EMP. X2B 51CM	84,00	02	s/p	2430	DECODER 8 RELÉS	216,00	02	132
1777	MECANISMO 540N MAX	23,00	02	113	2436	DECODER 4 PLACAS	163,00	02	93
1778	MECANISMO 540A MAX	26,00	02	s/p	2438	ACTIVADOR TIMBRES/LUCES	53,00	02	50, 89
1779	MECANISMO 540AD MAX	27,00	02	s/p	2440	MÓDULO DIGITALIZADOR MDS CITY	177,00	02	106
1780	MECANISMO 540AA MAX	31,00	02	114	2441	MÓDULO 16 LLAMADAS	42,00	02	39, 43, 78, 82
1781	MECAN. 540AAD MAX (PEST. DESBLOQ.)	32,00	02	114	2443	CAMBIADOR MDS DIRECT/CITY 1 ACCESO	48,00	04	92
1782	MECANISMO 540N-412 MAX	29,00	02	113	2448	DISTRIBUIDOR VÍDEO 2 SALIDAS	34,00	04	87
1783	MECANISMO 540A-412 MAX	30,00	02	s/p	2449	DISTRIBUIDOR VÍDEO 4 SALIDAS	40,00	04	87
1786	ELECTROPISTÓN 700N-512/524	223,00	02	116	2450	CAMBIADOR VÍDEO VDS	58,00	04	87, 90

REF	DESCRIPCIÓN	PVR (€)	FAM	PAG	REF	DESCRIPCIÓN	PVR (€)	FAM	PAG
2466	PROGRAMADOR DECODER	112,00	02	131	2979	FUNDA TIPO-2001 CROMADO	17,00	02	115
2472	SELECTOR 8 CÁMARAS	232,00	04	90	2984	ABREP. 8000N CON CADENA	44,00	02	115
2492	MÓDULO CONEXIÓN CONSERJERÍA VDS	105,00	02	87	2985	ARMAD. LARGA TIPO-GE GRIS (12MM)	6,00	02	117
2532	CONSERJERÍA CITYMAX MDS DIRECT/CITY	975,00	02	92	2987	FUNDA TIPO-2006 GRIS	12,00	02	115
2536	CONSERJERÍA CITYMAX VDS	985,00	02	87	2997	ABREP. CRISTAL MOD.CND CROMADO	252,00	02	s/p
2537	CONSERJERÍA CITYMAX MDS DIGITAL	975,00	02	s/p	2998	ABREP. CRISTAL CAD CROMADO	256,00	02	116
2540	CABLE CONEXION SKYLINE 4+N 3H	6,00	02	s/p	3004	ABREPUERTAS 6000N GRIS	47,00	02	115
2541	CABLE CONEXIÓN DUOX/VDS (6H)	9,00	02	35, 41, 74	3005	ABREPUERTAS 6000A GRIS	49,00	02	115
2542	CABLE CONEXIÓN DUOX/VDS (5H)	10,00	02	35, 41, 74	3006	ABREPUERTAS 6000AD GRIS	51,00	02	115
2543	CABLE CONEXIÓN SKYLINE 4+N 7H	16,00	02	s/p	3021	MECANISMO 660N	29,00	02	s/p
2545	CABLE DE CONEXIÓN PROX. (4HILOS)	9,00	02	137	3027	ABREPUERTAS MOD.470N	62,00	02	s/p
2810	ABREPUERTAS MOD.410ND-412-L22 MAX	37,50	02	s/p	3030	ABREPUERTAS MOD.480N	54,00	02	s/p
2812	ABREPUERTAS MOD.410AD-412-L22 MAX	40,50	02	s/p	3031	ABREPUERTAS MOD.480A	55,00	02	s/p
2820	ABREPUERTAS 450AD-S	30,50	02	s/p	3034	ABREPUERTAS MOD.490N	56,00	02	s/p
2829	MECANISMO MOD.500N	59,00	02	s/p	3035	ABREPUERTAS MOD.490A	58,00	02	s/p
2836	ABREPUERTAS 450N-M	28,50	02	s/p	3038	ABREPUERTAS 300A-412-S	30,50	02	s/p
2837	ANCLAJE U (PARA REF.3052)	56,00	02	116	3040	ABREPUERTAS MOD.410N-P22 MAX	30,50	02	s/p
2838	ARMADURA TIPO GX ACERO INOXIDABLE	8,00	02	s/p	3048	ABREPUERTAS MOD.410A-P22 MAX	33,50	02	s/p
2868	ARMADURA TIPO MX ACERO INOXIDABLE	8,00	02	s/p	3049	ARMADURA TIPO SX ACERO INOXIDABLE	7,00	02	s/p
2869	MECANISMO SEGURIDAD 850A	157,00	02	s/p	3050	ELECTROMAGNÉTICO EMP. 300KG	140,00	02	116
2879	CERRADURA 962 DOBLE LLAVE PULS.	87,00	02	115	3051	ABREP. ELECTROMAG. SUPERFICIE 500KG	201,00	02	s/p
2890	ABREPUERTAS MOD.410A-412-P22 MAX	35,50	02	s/p	3052	ELECTROM. SUP. 300KG	145,00	02	116
2891	ARMADURA TIPO B22 GRIS	4,00	02	s/p	3057	ABREPUERTAS 450A-412-S	34,50	02	s/p
2892	ARMADURA LARGA TIPO-L22	6,00	02	117	3058	ABREPUERTAS 450AD-412-S	35,50	02	s/p
2893	ARMADURA LARGA TIPO-M GRIS	6,00	02	117	3064	ABREP. PN (ANTIPÁNICO SUPERF.)	184,00	02	115
2894	ARMADURA CORTA TIPO-P22	4,00	02	117	3065	ABREPUERTAS MOD.PN-412 (ANTIPÁNICO)	190,00	02	s/p
2897	RETENEDOR SUELO 24VDC/50 KG	84,00	02	s/p	3066	ABREPUERTAS MOD.PN-512 (ANTIPÁNICO)	193,00	02	s/p
2899	RETENEDOR MURAL 2 ENTRADAS 24VDC/50 KG	65,00	02	s/p	3067	ABREP. MOD.PN-424 (ANTIPÁNICO)	201,00	02	s/p
2902	MECANISMO MOD.410A MAX	29,50	02	s/p	3068	ABREPUERTAS MOD.410AD-P22 MAX	35,50	02	s/p
2908	ABREPUERTAS 300A-424-S	32,50	02	s/p	3069	ABREPUERTAS 450A-S	28,50	02	s/p
2909	ABREPUERTAS 300A-S	22,50	02	s/p	3070	ABREPUERTAS 450N-412-S	31,50	02	s/p
2910	ABREPUERTAS 300AD-S	24,50	02	s/p	3071	ABREPUERTAS 450N-S	25,50	02	s/p
2911	ABREPUERTAS 300N-S	20,50	02	s/p	3072	ABREPUERTAS 6000N-412	55,00	02	s/p
2912	ABREPUERTAS 300ND-S	21,50	02	s/p	3077	ESCUADRA L-2 PARA REF.3051	51,00	02	s/p
2913	CONTACTO DOBLE 2C (BLANCO)	11,00	02	117	3078	ESCUADRA (PARA REF.3052)	43,00	02	116
2914	MECANISMO MOD.410AD MAX	37,50	02	s/p	3079	ESCUADRA DOBLE Z (PARA REF.3052)	54,00	02	116
2915	MECANISMO MOD.410N-412 MAX	29,50	02	s/p	3082	CONTACTOS 4C PUERTA	17,00	02	s/p
2917	ABREP. A-2001 CROMADO	31,00	02	115	3083	PASACABLES X1 FLEX. SUP. (30CM)	23,00	02	117
2922	CONTACTO TRIPLE 3C	14,00	02	117	3084	PASACABLES X2 RÍGIDO EMP. (26CM)	67,00	02	117
2923	ABREP. N-2001 CROMADO	29,00	02	115	3088	ARMADURA TIPO L GRIS	6,00	02	s/p
2924	ABREPUERTAS 300N-G	23,50	02	s/p	3089	ARMADURA TIPO 53 GRIS	7,00	02	s/p
2926	ABREPUERTAS 300A-G	27,50	02	s/p	3093	ABREPUERTAS 300AD-412-S.	32,50	02	s/p
2927	ABREPUERTAS 300AD-G	28,50	02	s/p	3098	ABREP. CRISTAL CIIN-512-SX 12V	314,00	02	116
2940	ABREP. N-2003 ALUM. ANODIZ.	23,00	02	115	3101	CERRADURA SEG.850/50 A	304,00	02	116
2942	ABREPUERTAS A-2003 AL.ANOD	27,00	02	s/p	3102	CERRADURA SEG.850/25 A	304,00	02	116
2953	ABREPUERTAS 300N-S CTC	48,50	02	s/p	3103	CERRADURA SEGURIDAD 850/35A	304,00	02	s/p
2956	ABREPUERTAS MOD.460N BISEL	40,00	02	s/p	3104	CERRADURA SEGURIDAD 850/30A	304,00	02	s/p
2958	ABREPUERTAS 300N-412-S	27,50	02	s/p	3105	CERRADURA SEGURIDAD 850/40A	304,00	02	s/p
2964	FUNDA F-2007 GRIS	12,00	02	s/p	3172	PLACA ESPECIAL MARINE	Consultar	02	45, 83
2967	ABREPUERTAS 300N-512-S	32,50	02	s/p	3217	CERRADURA DE SEGURIDAD 850/60A	304,00	02	s/p
2968	ABREPUERTAS 300N-524-S	34,50	02	s/p	3244	FILTRO DUOX	69,00	04	49
2973	ARMADURA CORTA TIPO-S GRIS	4,00	02	117	3253	REGENERADOR DUOX 2S	253,00	02	48
2974	ARMADURA TIPO P GRIS	4,00	02	s/p	3255	ADAPTADOR DE LÍNEA DUOX	14,00	02	49
2975	ARMAD. LARGA TIPO-G GRIS (36MM)	6,00	02	117	3256	REGENERADOR DUOX 1S	158,00	02	48



ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF	DESCRIPCIÓN	PVR (€)	FAM	PAG	REF	DESCRIPCIÓN	PVR (€)	FAM	PAG
3257	MÓDULO RELÉ DUOX	116,00	02	50	4812	ALIMENTADOR 18VCC/1,5A DIN6.	113,00	02	88, 92
3259	REGENERADOR MULTICANAL DUOX 1S	158,00	02	48	4813	ALIMENT. 100-240VCA/12VCC-2A	113,00	02	65, 92, 117, 123, 125, 127, 128, 130, 136
3260	MINI DISTRIBUIDOR VÍDEO 2 SALIDAS	34,00	04	87	4830	ALIMENTADOR 18VCC/3,5A DIN6.	139,00	02	49, 88, 92
3262	MINI DISTRIBUIDOR VÍDEO 4 SALIDAS	40,00	04	87	4843	PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 22/L	355,00	03	23
3265	COMPROBADOR VDS	177,00	02	87	4844	PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 24/L	385,00	03	23
3305	MONITOR LOFT VDS COLOR 3,5"	185,00	04	s/p	4845	PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 1/L	145,00	03	21
3314	CONECTOR MONITOR LOFT VDS	22,00	04	s/p	4846	PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 2/L	155,00	03	21
3325	CONECTOR SOBREM. MONI. LOFT VDS	124,00	04	s/p	4847	PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 3/L	180,00	03	22
3380	MARCO EMBELLECEDOR LOFT. 200X240	17,00	02	47, 86, 107	4848	PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 4/L	190,00	03	22
3384	CONECTOR LOFT VDS C/TAPA EMBELLE.	44,00	04	s/p	4849	PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 6/L	200,00	03	22
3386	MARCO EMBELL. MONITOR LOFT S/CTO	24,00	04	s/p	4852	PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 8/L	210,00	03	22
3388	MARCO EMBELLECEDOR UNIV. 120X240	12,00	04	47, 85, 86, 107	4853	PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 10/L	235,00	03	22
3389	MARCO EMBELLEC. UNIVERS. LARGE. 210X240	18,00	04	47, 84, 85, 86, 107	4854	PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 12/L	245,00	03	22
3390	TELÉFONO LOFT BASIC VDS	36,00	02	86	4855	PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 14/L	270,00	03	22
3391	TELÉFONO LOFT EXTRA VDS	44,00	02	86	4856	PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 16/L	280,00	03	22
3393	TELÉFONO LOFT BASIC 4+N	24,00	02	107	4857	PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 18/L	305,00	03	22
3394	TELÉFONO LOFT EXTRA 4+N	41,00	02	107	4858	PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 20/L	330,00	03	22
3399	TELÉFONO LOFT UNIVERSAL	30,00	02	107	4860	KIT PORTERO CITY 4+N 1/L	125,00	03	21
3421	TELÉFONO LOFT BASIC PLUS DUOX	39,00	02	47	4862	KIT PORTERO CITY 4+N 2/L	160,00	03	21
3422	TELÉFONO LOFT EXTRA DUOX	56,00	02	47	4863	KIT PORTERO CITY 4+N 3/L	240,00	03	22
3430	TELÉFONO ILOFT DUOX	56,00	02	47	4864	KIT PORTERO CITY 4+N 4/L	270,00	03	22
3441	BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO	35,00	02	47, 86, 107	4865	KIT PORTERO CITY 4+N 10/L	460,00	03	22
3443	BRAZO VEO CON BUCLE INDUCTIVO	35,00	02	47, 84	4866	KIT PORTERO CITY 4+N 6/L	335,00	03	22
3491	RELÉ DIN 12VCC/12A	39,00	02	132	4867	KIT PORTERO CITY 4+N 12/L	520,00	03	22
3749	SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO LOFT	43,00	02	47, 86, 107	4868	KIT PORTERO CIT 4+N Y 8/L	400,00	03	22
4110	AMPLIFICADOR DE VÍDEO	78,00	04	90, 93	4869	KIT PORTERO CITY 4+N 14/L	580,00	03	22
4410	UNIDAD CENTRAL AC+ (DIN10)	720,00	19	130	4871	KIT PORTERO CITY 4+N 16/L	645,00	03	22
4420	CONTROLADOR DE PUERTA AC+	110,00	19	130, 133	4874	KIT PORTERO CITY 4+N 18/L	705,00	03	22
4515	LLAVERO DE PROXIMIDAD EM	6,70	19	34, 41, 80, 123, 125, 127, 133, 137	4875	KIT PORTERO CITY 4+N 20/L	765,00	03	22
4545	INTERFACE TELEFÓNICO	332,00	02	89, 109	4876	KIT PORTERO CITY 4+N 22/L	825,00	03	23
4579	VISERA MARINE ESPECIAL	Consultar	02	45, 83	4877	KIT PORTERO CITY 4+N 24/L	885,00	03	23
4580	CAJA EMP. PLACA ESPECIAL MARINE	Consultar	02	45, 83	4904	PLACA KIT CITY MEMOPHONE DUOX 1L	370,00	19	20
4581	CAJA SUP. CON VISERA PLACA ESPEC. MARINE	Consultar	02	45, 83	4905	KIT PROXIMIDAD PRIVATE	345,00	19	124
4614	SELECTOR 2ª CÁMARA	84,00	04	90	4906	KIT MEMOKEY CITYLINE	315,00	19	122
4641	CAJA EMPOTRAR MARINE ST1	44,00	02	42, 81	4907	KIT MEMOVISION VEO DUOX 1/L	820,00	19	11
4642	CAJA EMPOTRAR MARINE ST2	49,00	02	42, 81	4908	KIT ONE-TO-ONE VEO DUOX 1/L	705,00	03	11
4643	CAJA EMPOTRAR MARINE ST3	54,00	02	43, 82	4912	KIT MEMOVISION VEO-XS DUOX 1/L	845,00	19	11
4644	CAJA EMPOTRAR MARINE ST4	66,00	02	s/p	4913	KIT MEMOPHONE DUOX 1/L	410,00	19	20
4645	CAJA SUPERFICIE MARINE ST1	216,00	02	42, 81	4920	KIT PORTERO CITY DUOX 1/L	275,00	03	20
4646	CAJA SUPERFICIE MARINE ST2	248,00	02	42, 81	4921	KIT PORTERO CITY DUOX 2/L	315,00	03	20
4647	CAJA SUPERFICIE MARINE ST3	295,00	02	43, 82	4956	KIT DIRECT DUOX	1.020,00	03	17
4648	CAJA SUPERFICIE MARINE ST4	373,00	02	s/p	4982	KIT MEMOPHONE CITY VDS 1/L	440,00	19	s/p
4696	TECLADO AC PLUS MARINE	450,00	19	132	5073	KIT MARINE VEO-XS DUOX 1/L	795,00	03	11
4699	MEMOKEY MARINE	400,00	19	122	5074	KIT SMILE TOUCH VDS 1/L	810,00	03	15
4701	VISERA MARINE ST1	121,00	02	42, 81	5076	KIT PORTERO MARINE ILOFT DUOX 1/L	455,00	03	s/p
4702	VISERA MARINE ST2	153,00	02	42, 81	5077	KIT PORTERO ILOFT DUOX 1/L	295,00	03	20
4703	VISERA MARINE ST3	200,00	02	43, 82	5229	LECTOR HUELLA C/ PROXIMIDAD IPAXES	858,00	19	137
4704	VISERA MARINE ST4	305,00	02	s/p	5231	MANDO RF KEYSINGLE PLUS	35,00	19	34, 41, 80, 128, 133, 137
4800	ALIMENTADOR 12VCA/1,5A DIN4.	67,00	02	49, 88, 92, 108, 117, 128	5232	EMISRO KEYSINGLE PLUS 4 PULS.	37,00	19	128, 133, 137
4802	ALIMENTADOR 12VCA/1A DIN4.	65,00	02	49, 88, 92, 108, 117, 123, 127, 128	5237	KIT PROXIMIDAD RESISTANT	230,00	19	125
4810	ALIMENT. 18VCC/1,5A-12VCA/1,5A DIN10.	173,00	02	88	5238	KIT MEMOKEY RESISTANT	220,00	19	123
					5239	LECTOR TARJETAS USB EM (125MHZ)	195,00	19	130
					5240	LECTOR TARJETAS USB MIFARE (13,56MHZ)	195,00	19	130

REF	DESCRIPCIÓN	PVR (€)	FAM	PAG	REF	DESCRIPCIÓN	PVR (€)	FAM	PAG
5249	KIT TIENDAS Y GARAJE RF	200,00	19	128	6552	MARCO EMBELL. EMPOTRAR SMILE 7"	16,00	04	85
5250	RECEPTOR RF BASIC-2B	115,00	19	128	6565	CONECTOR MONITOR SMILE VDS	16,00	04	85
5258	KIT PROGRAMACIÓN USER PLUS	375,00	19	128	6566	SOPORTE SOBREMESA MONITOR SMILE	143,00	04	85
5259	MANDO RF KEYSINGLE-MINI	28,00	19	34, 41, 80, 128, 133, 137	6569	CONECTOR SMILE TOUCH DOMINIUM	16,00	16	146
5266	RECEPTOR RF-WIEGAND 12VCC	185,00	19	133, 137	6573	SMILE TOUCH DOMINIUM 7"	875,00	16	146
5274	LLAVERO PROXIMIDAD MIFARE	5,60	19	s/p	6575	MONITOR SMILE TOUCH 7"	490,00	04	85
5275	TARJETA PROXIMIDAD MIFARE	3,60	19	s/p	6750	MECANISMO UNIV. 990N MAX 10-24VCA/CC	31,00	02	49, 88, 92, 113
5276	CONTR. AUTÓNOMO MINI WG 1PTA	105,00	19	125	6752	MECANISMO UNIV. 990A MAX 12-24VCA/CC	34,00	02	49, 88, 114
5280	CONTROLADOR CENTRAL IP_AXES 1/2	1.120,00	19	136	6753	MECANISMO 990AD MAX (PEST. DESBLOQ.)	36,00	02	114
5281	EXPANSIÓN IP_AXES 4	685,00	19	136	6780	MECANISMO UNIV. 12VCC 990N-512 MAX	34,00	02	113
5282	EXPANSIÓN IP_AXES I/O	695,00	19	136	6781	MECANISMO UNIVERSAL 990ND-512 MAX	36,00	02	s/p
5283	LICENCIA 10 LECTORES IP_AXES	500,00	19	136	6790	MECANISMO UNIVERSAL 990N-524 MAX	36,00	02	s/p
5284	LICENCIA 40 LECTORES IP_AXES	995,00	19	136	6935	LECTOR HUELLA C/PROX CITYLINE	670,00	19	126, 133
5285	LICENCIA 80 LECTORES IP_AXES	1.990,00	19	136	6936	LECTOR HUELLA W	600,00	19	31, 34, 73, 101, 126, 133
5286	LICENCIA 140 LECTORES IP_AXES	3.500,00	19	136	6937	LECTOR TECLADO/HUELLA CITYLINE	865,00	19	126, 133
5287	PULSADOR EMPOTRAR	21,00	19	127	6958	LECTOR PROX. WG MIFARE/EM CITYLINE	195,00	19	125, 133, 137
5288	PULSADOR SUPERFICIE	23,00	19	127	6991	MEMOKEY CITYLINE	265,00	19	122
5291	RECEPTOR BASIC-MINI	89,00	19	34, 41, 80, 128	6992	LECTOR PROXIMIDAD CITYLINE	305,00	19	124, 132, 133, 137
5293	TECLADO C/PROXIMIDAD RESISTANT	190,00	19	123, 133, 137	6994	TECLADO AC PLUS CITYLINE	270,00	19	132
5294	TERMINAL INKEY TIME	670,00	19	s/p	6995	TECLADO/PROXIMIDAD CITYLINE	505,00	19	132, 133
5296	LECTOR PROXIMIDAD RESISTANT	130,00	19	125, 133, 137	7010	PLACA CITY S4 VP204	193,00	02	37, 76, 103
5468	PLACA VÍDEO VDS DIGITAL ST3	1.765,00	02	82	7017	PLACA CITY S5 P207	236,00	02	37, 76, 103
5470	PLACA MARINE VÍDEO MDS DIGITAL ST3	1.724,00	02	s/p	7018	PLACA CITY S5 P208	258,00	02	37, 76, 103
5471	PLACA DIRECTORIO ST3	653,00	02	43, 82	7020	PLACA CITY S5 VP206	231,00	02	37, 76, 103
5472	LECTOR PROXIMIDAD MARINE	340,00	19	124, 132, 133, 137	7027	PLACA CITY S6 P209	285,00	02	37, 76, 103
5482	LECTOR HUELLA MARINE	710,00	19	126, 133	7028	PLACA CITY S6 P210	307,00	02	37, 76, 103
5526	PLACA VÍDEO MARINE DUOX DIG. ST3	1.607,00	02	43	7031	PLACA CITY S7 VP209	301,00	02	38, 77, 104
5528	PLACA MARINE VID. DUOX DIG.ST4 PROX	1.612,00	02	s/p	7037	PLACA CITY S7 P211	334,00	02	38, 77, 104
5601	TELÉFONO ILOFT VDS	51,00	02	86	7038	PLACA CITY S7 P212	359,00	02	38, 77, 104
5606	MONIT. ILOFT PURE VDS 3,5" SUPERFICIE	290,00	04	s/p	7040	PLACA CITY S7 VP210	322,00	02	38, 77, 104
5620	MONITOR ILOFT VDS COLOR 3,5"	310,00	04	s/p	7061	CAJA SUPERFICIE CITY S1	33,00	02	35, 74
5636	SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO ILOFT	143,00	02	47, 86	7062	CAJA SUPERFICIE CITY S2	33,00	02	35, 74, 106
5918	MANG. BUS DECODER- PLACA CENTRAL FXL 1M	4,00	00	93	7063	CAJA SUPERFICIE CITY S3	34,00	02	35, 74
5919	MANGUERA BUS VÍDEO 1MTR	4,00	00	90, 93	7064	CAJA SUPERFICIE CITY S4	35,00	02	35, 74
5922	MANGUERA CONEX. DECODER-TELÉF. 1M	3,00	00	93	7065	CAJA SUPERFICIE CITY S5	36,00	02	35, 74
5925	CABLE PARALELO DUOX 2X1MM2	2,00	00	50	7066	CAJA SUPERFICIE CITY S6	37,00	02	35, 74, 91
6201	KIT PORTERO CITYMAX 4+N 1/L	95,00	03	21	7067	CAJA SUPERFICIE CITY S7	38,00	02	35, 74
6202	KIT PORTERO CITYMAX 4+N 2/L	140,00	03	21	7068	CAJA SUPERFICIE CITY S8	39,00	02	35, 74
6203	KIT PORTERO CITYMAX 4+N 3/L	215,00	03	23	7069	CAJA SUPERFICIE CITY S9	41,00	02	35, 74
6204	KIT PORTERO CITYMAX 4+N 4/L	245,00	03	23	7080	PLACA CITY S4 VP104	184,00	02	37, 76, 103
6206	KIT PORTERO CITYMAX 4+N 6/L	305,00	03	23	7119	PLACA CITY S8 P213	384,00	02	38, 77, 104
6208	KIT PORTERO CITYMAX 4+N 8/L	355,00	03	23	7120	PLACA CITY S8 P214	438,00	02	38, 77, 104
6210	KIT PORTERO CITYMAX 4+N 10/L	415,00	03	23	7126	PLACA CITY S8 VP211	349,00	02	38, 77, 104
6212	KIT PORTERO CITYMAX 4+N 12/L	470,00	03	23	7127	PLACA CITY S8 VP212	372,00	02	38, 77, 104
6461	MECANISMO 540ND-412 MAX	29,00	02	s/p	7167	PLACA CITY S9 P215	435,00	02	38, 78, 104
6465	MECANISMO 540ABD-412 MAX	34,00	02	s/p	7168	PLACA CITY S9 P216	458,00	02	38, 78, 104
6470	MECANISMO 540N-424 MAX	30,00	02	s/p	7174	PLACA CITY S9 VP214	443,00	02	38, 78, 104
6490	MECANISMO 540N-524 MAX	33,00	02	s/p	7175	PLACA CITY S9 VP213	399,00	02	38, 78, 104
6545	MONITOR SMILE 3,5"	335,00	04	85	7258	PLACA CITY S5 VP205	213,00	02	37, 76, 103
6546	CAJA DE EMPOTRAR MONITOR SMILE 3,5"	14,00	04	85	7260	PLACA CITY S5 VP105	204,00	02	37, 76, 103
6547	MARCO EMBELL. EMPOTRAR SMILE 3,5"	13,00	04	85	7267	PLACA CITY S6 VP207	253,00	02	37, 76, 103
6550	MONITOR SMILE 7"	445,00	04	85	7268	PLACA CITY S6 VP208	273,00	02	37, 76, 103
6551	CAJA DE EMPOTRAR MONITOR SMILE 7"	17,00	04	85	7272	PLACA CITY S6 VP107	224,00	02	37, 76, 103



ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF	DESCRIPCIÓN	PVR (€)	FAM	PAG	REF	DESCRIPCIÓN	PVR (€)	FAM	PAG
7286	PLACA CITY AUDIO MDS DIRECT S6	725,00	02	91	7439	TECLADO DIRECT DUOX/VDS/MDS W	253,00	02	31, 33, 73, 91
7287	PLACA CITY VÍDEO MDS DIRECT S6	1.045,00	02	91	7440	LECTOR PROXIMIDAD V	250,00	19	31, 34, 41, 73, 80, 101, 124, 132, 133, 137
7297	PLACA CITY VÍDEO MDS DIGITAL COLOR	1.330,00	02	s/p	7442	COMPLEMENTO METÁLICO V	17,00	02	31, 33, 73, 79, 101
7299	PLACA VÍDEO CITY DIGITAL VDS S7	1.085,00	02	79	7443	COMPLEMENTO METÁLICO W	30,00	02	31, 33, 73, 101
7305	PLACA VÍDEO CITY DIRECT VDS S5	715,00	02	78	7444	TARJETERO V	46,00	02	31, 33, 73, 79, 101
7308	PLACA AUDIO CITY DIRECT VDS S5	535,00	02	78	7445	TARJETERO W	73,00	02	31, 33, 73, 101
7309	PLACA DIRECTORIO S5	184,00	02	39, 78	7447	TECLADO DIGITAL W (PLACA DISPLAY)	253,00	02	73
7310	PLACA DIRECTORIO S7	240,00	02	39, 79	7448	MÓDULO ONE-TO-ONE V	77,00	02	31, 33, 73, 79, 101
7318	PLACA CITY DIRECTORIO S6	224,00	02	91	7449	DISPLAY W	395,00	02	73
7321	PLACA CITYLINE ESPECIAL S1	Consultar	02	40, 79	7450	DISPLAY DIGITAL EXTRA DUOX W	485,00	02	31, 32
7322	PLACA CITYLINE ESPECIAL S2	Consultar	02	40, 79	7451	DISPLAY DIGITAL MDS W SKYLINE	395,00	02	s/p
7323	PLACA CITYLINE ESPECIAL S3	Consultar	02	40, 79	7452	MÓDULO ONE-TO-ONE BUCLE INDUCTIVO V	92,00	02	31, 33, 40, 73, 79
7324	PLACA CITYLINE ESPECIAL S4	Consultar	02	40, 79	7453	TECLADO AC PLUS SKYLINE W	240,00	19	132
7325	PLACA CITYLINE ESPECIAL S5	Consultar	02	40, 79	7457	TECLADO DIGITAL DUOX W	216,00	02	31, 33, 132
7326	PLACA CITYLINE ESPECIAL S6	Consultar	02	40, 79	7460	DIGITALIZADOR MDS V	226,00	02	91, 104
7327	PLACA CITYLINE ESPECIAL S7	Consultar	02	40, 79	7461	LECT. PROX. WG MIFARE/EM SKYLINE V	145,00	19	125, 133, 137
7328	PLACA CITYLINE ESPECIAL S8	Consultar	02	40, 79	7481	PLACA URBANLINE AUDIO MDS DIG. S7	1.530,00	02	s/p
7329	PLACA CITYLINE ESPECIAL S9	Consultar	02	40, 79	7482	PLACA URBANLINE VIDEO MDS DIG. S7	1.835,00	02	s/p
7332	MARCO SKYLINE 2V - S2 130X151	45,00	02	31, 34, 73, 101	7600	CAJA EMP. PANTALLAS 4,3" BLANCO	7,00	16	152
7333	MARCO SKYLINE 3V - S4 130X199	47,00	02	31, 34, 73, 101	7601	CAJA EMPOTRAR PANTALLAS 4,3" NEGRO	7,00	16	152
7334	MARCO 4V SERIE 5 130X246	49,00	02	31, 73, 101	7602	CAJA EMPOTRAR PANTALLAS 7" BLANCO	8,00	16	152
7335	MARCO SKYLINE 5V - S6 130X294	52,00	02	31, 34, 73, 91, 101	7603	CAJA EMPOTRAR PANTALLAS 7" NEGRO	8,00	16	152
7336	MARCO SKYLINE 6V - S7 130X341	56,00	02	31, 34, 73, 101	7606	CB-SQ2N PANEL CUADRADO NEGRO - 2 ÁREAS	82,00	16	142
7337	MARCO SKYLINE 7V - S8 130X389	59,00	02	31, 34, 73, 101	7607	CB-SQ2B PANEL CUADR. BLANCO - 2 ÁREAS	82,00	16	142
7338	MARCO SKYLINE 8V - S9 130X436,5	62,00	02	31, 34, 73, 101	7608	CB-SQ4N PANEL CUADRADO NEGRO - 4 ÁREAS	89,00	16	142
7341	MARCO SKYLINE 1V - S1 130X128	41,00	02	31, 34, 73, 101	7609	CB-SQ4B PANEL CUADR. BLANCO - 4 ÁREAS	89,00	16	142
7342	PLACA CITY MEMOVISION COLOR VDS 1L	690,00	19	s/p	7610	CB-SQ6N PANEL CUADRADO NEGRO - 6 ÁREAS	96,00	16	142
7363	PLACA VÍDEO CITY DIRECT DUOX S5	575,00	02	39	7611	CB-SQ6B PANEL CUADR. BLANCO - 6 ÁREAS	96,00	16	142
7365	4 PULS. 104 W 4+N SKYLINE	91,00	02	101	7612	CB-V6N PANEL VERTICAL NEGRO - 6 ÁREAS	117,00	16	142
7366	2 PULS. 102 V 4+N SKYLINE	67,00	02	101	7613	CB-V6B PANEL VERTICAL BLANCO - 6 ÁREAS	117,00	16	142
7367	4 PULSADORES 1X4 W DUOX/VDS	91,00	02	31, 32, 73	7614	CB-V8N PANEL VERT. NEGRO - 8 ÁREAS	128,00	16	142
7368	2 PULSADORES 1X2 V DUOX/VDS	67,00	02	31, 32, 73	7615	CB-V8B PANEL VERT. BLANCO - 8 ÁREAS	128,00	16	142
7369	8 PULS. 204 W 4+N SKYLINE	102,00	02	101	7616	CB-TRMDN TERMOSTATO VERTICAL NEGRO PANTALLA 2,8" 8 PUL.	178,00	16	143
7370	4 PULS. 202 V 4+N SKYLINE	69,00	02	101	7617	CB-TRMDB TERMOSTATO VERTICAL BLANCO PANTALLA 2,8" 8 PUL.	178,00	16	143
7371	8 PULSADORES 2X4 W DUOX/VDS	102,00	02	31, 32, 73	7625	METERBUS 3C 40A MEDIDOR CONSUMO 3 CANALES 40A	184,00	16	148
7372	4 PULSADORES 2X2 V DUOX/VDS	69,00	02	31, 32, 73	7626	BPC-WIFI PASARELA WIFI BUSING	105,00	16	152
7373	1 PULS. 101 V 4+N SKYLINE	51,00	02	101	7629	DKAC-SKY PASARE. BUSING-DAIKIN INDUST.	145,00	16	151
7374	2 PULS. 201 V 4+N SKYLINE	57,00	02	101	7630	DKAC-IR PASARELA BUSING-DAIKIN DOMÉSTICA	134,00	16	151
7375	1 PULSADORES 1X1 V DUOX/VDS	51,00	02	31, 32, 73	7632	GCC-SQ CRISTAL CUBIC CAPRICCIO SQ	26,00	16	152
7376	2 PULSADORES 2X1 V DUOX/VDS	57,00	02	31, 32, 73	7633	GCC-V CRISTAL CUBIC CAPRICCIO V	28,00	16	152
7381	PLACA CITY DUOX DIG. COLOR C/PROX AG	1.205,00	02	s/p	7641	KA KIT ALARMAS TÉCNICAS	189,00	16	150
7381	PLACA CITY DUOX DIG. COLOR C/PROX AG	1.205,00	02	s/p	7642	RU1S200 REG. UNIV. 1 C 200W REGISTRO	70,00	16	149
7387	PLACA VÍDEO CITY DIG. EXTRA DUOX S7	950,00	02	39	7643	MBAC-D PASARELA BUSING-MITSUBISHI	145,00	16	151
7388	PLACA CITY MEMOVISION COLOR DUOX 1L	510,00	19	11	7644	LGAC-IR PASARELA BUSING-LG IR	134,00	16	151
7388	PLACA CITY MEMOVISION COLOR DUOX 1L	510,00	19	s/p	7645	DKAC-MD PASARELA BUSING-MODBUS DAIKIN	122,00	16	151
7389	PLACA CITY COLOR DUOX 1L PANT. INF	455,00	02	11	7652	CB-TN TERMOS. CUADRADO NEGRO SIN PULS.	55,00	16	143
7391	MÓDULO VÍDEO DUOX W	190,00	02	31, 32	7653	CB-TB TERMOS. CUADRADO BLANCO SIN PULS.	55,00	16	143
7399	AUDIO BÁSICO W	85,00	02	101	7654	CB-TLVN TERMOS. VERT. NEGRO LED 8 PULS.	Consultar	16	143
7400	AMPLIFICADOR AUDIO 4+N W	129,00	02	91, 101	7655	CB-TLVB TERMOS. VERT. BLANCO LED 8 PULS.	Consultar	16	143
7406	AMPLIFICADOR VÍDEO 4+N W	426,00	02	91	7658	CB-TLVN TERMOS. CUADR. NEGRO LED 5 PULS.	122,00	16	143
7415	MÓDULO AUDIO W	158,00	02	73					
7421	MÓDULO VÍDEO W	483,00	02	73					
7438	MEMOKEY W	250,00	19	31, 34, 73, 101, 122					

REF	DESCRIPCIÓN	PVR (€)	FAM	PAG	REF	DESCRIPCIÓN	PVR (€)	FAM	PAG
7659	CB-TLB TERMOS. CUADR. BLANCO LED 5 PULS.	122,00	16	143	8429	MARCO CITY S6 DOBLE	194,00	02	35, 74
7666	BF2B ALIMENTADOR 12VCC 0,5A BACKUP	107,00	16	152	8430	MARCO CITY S7 DOBLE	194,00	02	35, 74
7667	RU2S200 REG. UNIV. 2 C 200W/SAL. CARRIL DIN	135,00	16	149	8431	MARCO CITY S8 DOBLE	194,00	02	35, 74
7768	ARMADURA CORTA CERRADA TIPO YB	16,00	02	s/p	8474	MARCO CITY S9 DOBLE	200,00	02	35, 74
7769	ARMADURA LARGA CERRADA TIPO YL	14,00	02	s/p	8480	VISERA CITY S9 SIMPLE	94,00	02	35, 74, 106
7770	ARMADURA CORTA CERRADA TIPO YS	11,00	02	s/p	8483	VISERA CITY S9 DOBLE	105,00	02	35, 74
7775	ACCES. TIPO F PARA PTAS. CORTAFUEGO	51,00	02	s/p	8500	PLACA CITY CLASSIC 1 AP 101	162,00	02	105
7776	CONTACTO DOBLE 2CN (NEGRO)	11,00	02	117	8501	PLACA CITY CLASSIC 1 AP 201	167,00	02	105
7794	CIERRAPUERTAS DC3H GRIS	78,00	02	s/p	8515	PLACA CITY CLASSIC 1 V	58,00	02	105
8053	ACTIVADOR TIMBRES/LUCES 4+N/MDS	49,00	02	109	8560	PLACA CITY CLASSIC 3 AP 103	194,00	02	105
8084	TELÉF. CITYMAX PALACE BUS 4+N (PERLA)	104,00	02	107	8562	PLACA CITY CLASSIC 3 AP 203	209,00	02	105
8251	MARCO CITY S1 SIMPLE	91,00	02	35, 74, 106	8591	PLACA CITY CLASSIC 4 AP 204	231,00	02	105
8252	MARCO CITY S2 SIMPLE	91,00	02	35, 74, 106	8593	PLACA CITY CLASSIC 4 AP 104	208,00	02	105
8253	MARCO CITY S3 SIMPLE	101,00	02	35, 74, 106	8620	PLACA CITY CLASSIC 5 AP 205	252,00	02	105
8254	MARCO CITY S4 SIMPLE	101,00	02	35, 74, 106	8621	PLACA CITY CLASSIC 5 AP 206	269,00	02	105
8255	MARCO CITY S5 SIMPLE	101,00	02	35, 74, 106	8627	PLACA CITY CLASSIC 5 P 208	200,00	02	105
8256	MARCO CITY S6 SIMPLE	113,00	02	35, 74, 106	8628	PLACA CITY CLASSIC 5 P 209	217,00	02	105
8257	MARCO CITY S7 SIMPLE	113,00	02	35, 74, 106	8638	PLACA CITY CLASSIC 5 VP 205	161,00	02	105
8258	MARCO CITY S8 SIMPLE	113,00	02	35, 74, 106	8639	PLACA CITY CLASSIC 5 VP 206	179,00	02	105
8259	MARCO CITY S9 SIMPLE	135,00	02	35, 74, 106	8660	PLACA CITY CLASSIC 6 AP 207	289,00	02	105
8300	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 1L	123,00	03	21	8661	PLACA CITY CLASSIC 6 AP 208	306,00	02	105
8301	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 2L	135,00	03	21	8667	PLACA CITY CLASSIC 6 P 210	238,00	02	105
8302	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 3L	161,00	03	23	8668	PLACA CITY CLASSIC 6 P 211	255,00	02	105
8303	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 4L	166,00	03	23	8680	PLACA CITY CLASSIC 6 VP 207	201,00	02	105
8304	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 6L	174,00	03	23	8681	PLACA CITY CLASSIC 6 VP 208	217,00	02	105
8305	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 8L	191,00	03	23	8700	PLACA CITY CLASSIC 7 AP 209	325,00	02	106
8320	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 10L	214,00	03	23	8701	PLACA CITY CLASSIC 7 AP 210	344,00	02	106
8321	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 12L	237,00	03	23	8707	PLACA CITY CLASSIC 7 P 212	276,00	02	106
8378	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S1	108,00	02	35, 74	8708	PLACA CITY CLASSIC 7 P 213	293,00	02	106
8379	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S2	115,00	02	35, 74	8720	PLACA CITY CLASSIC 7 VP 209	237,00	02	106
8380	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S3	121,00	02	35, 74	8721	PLACA CITY CLASSIC 7 VP 210	255,00	02	106
8381	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S4	129,00	02	35, 74	8740	PLACA CITY CLASSIC 8 AP 211	365,00	02	106
8382	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S5	140,00	02	35, 74	8741	PLACA CITY CLASSIC 8 AP 212	384,00	02	106
8383	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S6	154,00	02	35, 74	8747	PLACA CITY CLASSIC 8 P 214	317,00	02	106
8384	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S7	164,00	02	35, 74	8748	PLACA CITY CLASSIC 8 P 215	333,00	02	106
8385	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S8	173,00	02	35, 74	8760	PLACA CITY CLASSIC 8 VP 211	276,00	02	106
8386	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S9	183,00	02	35, 74	8761	PLACA CITY CLASSIC 8 VP 212	296,00	02	106
8393	COMPLEMT. ANGULAR CITY DOBLE S5	215,00	02	s/p	8811	CAMBIADOR AUTOMÁTICO PORTERO	163,00	02	108
8394	COMPLEMT. ANGULAR CITY DOBLE S6	215,00	02	s/p	8812	CAMBIADOR AUTOMÁTICO VIDEO	199,00	04	s/p
8395	COMPLEMT. ANGULAR CITY DOBLE S7	232,00	02	s/p	8819	CAMBIADOR AUTOMÁTICO PORTERO 1/L	83,00	02	108
8400	VISERA CITY S1 SIMPLE	35,00	02	35, 74, 106	8820	MÓDULO TARJETERO PANORÁMICO	31,00	02	106
8401	VISERA CITY S2 SIMPLE	42,00	02	35, 74, 106	8829	JUEGO SEPARADORES EMPOTRAR	3,00	02	35, 39, 74, 78, 79
8402	VISERA CITY S3 SIMPLE	42,00	02	35, 74, 106	8851	CAJA EMPOTRAR CITY S1	22,00	02	35, 74, 106
8403	VISERA CITY S4 SIMPLE	42,00	02	35, 74, 106	8852	CAJA EMPOTRAR CITY S2	23,00	02	35, 74, 106
8404	VISERA CITY S5 SIMPLE	47,00	02	35, 74, 106	8853	CAJA EMPOTRAR CITY S3	24,00	02	35, 74, 106
8405	VISERA CITY S6 SIMPLE	59,00	02	35, 74, 106	8854	CAJA EMPOTRAR CITY S4	26,00	02	35, 74, 106
8406	VISERA CITY S7 SIMPLE	69,00	02	35, 74, 106	8855	CAJA DE EMPOTRAR S5	27,00	02	35, 39, 74, 78, 106
8407	VISERA CITY S8 SIMPLE	89,00	02	35, 74, 106	8856	CAJA EMPOTRAR S6	28,00	02	35, 74, 91, 106
8411	VISERA CITY S4 DOBLE	53,00	02	35, 74	8857	CAJA DE EMPOTRAR S7	29,00	02	35, 39, 74, 79, 106
8412	VISERA CITY S5 DOBLE	59,00	02	35, 74	8858	115X375X45	30,00	02	35, 74, 106
8413	VISERA CITY S6 DOBLE	69,00	02	35, 74	8948	CAJA EMPOTRAR CITY KIT S1	7,00	03	10, 14, 15, 20, 21, 122, 124, 126, 132, 133, 187, 188, 189, 193, 194, 195,
8414	VISERA CITY S7 DOBLE	82,00	02	35, 74					
8415	VISERA CITY S8 DOBLE	94,00	02	35, 74					
8427	MARCO CITY S4 DOBLE	161,00	02	35, 74					
8428	MARCO CITY S5 DOBLE	161,00	02	35, 74					



ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF	DESCRIPCIÓN	PVR (€)	FAM	PAG	REF	DESCRIPCIÓN	PVR (€)	FAM	PAG
8949	CAJA EMPOTRAR CITY KIT S4	12,00	03	11, 16, 22, 23, 132	9810	PASARELA SMILE TOUCH DOMINIUM-KNX	250,00	16	146
8951	130X128X33	22,00	02	106	9814	PPL10-G-B PANT. TÁCTIL COLOR 10,4" BLANCO	1.215,00	16	145
8952	CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S2	23,00	02	106	9818	RBF10A REGULADOR 1-10V	124,00	16	149
8953	CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S3	24,00	02	106	9820	DMXBUS PASARELA BUSING-DMX	154,00	16	150
8954	CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S4	26,00	02	106	9821	DALING PASARELA BUSING-DALI	151,00	16	150
8955	CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S5	27,00	02	106	9822	LGAC-I PASAR. BUSING-LG INDUSTRIAL	342,00	16	150
8956	CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S6	28,00	02	106	9823	LGAC-D PASAR. BUSING-LG DOMÉSTICA	240,00	16	151
8957	CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S7	29,00	02	106	9824	REJIBUS CONTR. DE REJILLAS MOTORIZ. 12VCC	35,00	16	151
8958	CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S8	30,00	02	106	9825	SONIBUS NODO DE SONIDO BUSING	93,00	16	151
8982	CAJA EMPOTRAR CITY S9	35,00	02	35, 74, 106	9829	REPING REPETIDOR SEÑAL BUSING	110,00	16	152
8983	CAJA EMPOTRAR CITY S-10	42,00	02	s/p	9835	CONEC.-T EMPALME 3 CONECT. BUSING	15,00	16	152
8984	CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S9	35,00	02	106	9836	BF22 ALIMENTADOR 12VCC 1A DIN-4	87,00	16	152
8999	MARCO CITYLINE ESPEC.SIMPLE (1 PLACA)	Consultar	02	40, 79	9837	ULING UNIDAD LÓGICA BUSING	140,00	16	152
9017	CAMBIADOR MULTILÍNEAS BUS 3	146,00	02	108	9839	ST-BASIC-N PANT. TÁCTIL COLOR 4,3" NEGRO	290,00	16	144
9191	MARCO EMB. MODULAR CITY S1	54,00	02	35, 74	9841	PPL4-G-N PANT. TÁCTIL COLOR 4,3" NEGRO	406,00	16	145
9192	MARCO EMB. MODULAR CITY S2	59,00	02	35, 74	9842	PPL7-G-N PANT. TÁCTIL COLOR 7,1" NEGRO	690,00	16	145
9193	MARCO EMB. MODULAR CITY S3	64,00	02	35, 74	9844	IRING EMISOR DE INFRARROJOS BUSING	128,00	16	151
9194	MARCO EMB. MODULAR CITY S4	69,00	02	35, 74	9848	RGBWL REG.MÓDULO LED RGB 4 CANALES	122,00	16	149
9195	MARCO EMB. MODULAR CITY S5	75,00	02	35, 74	9849	METERBUS 1C 40A MEDIDOR CONSUMO 1 CANAL 40A	103,00	16	148
9196	MARCO EMB. MODULAR CITY S6	82,00	02	35, 74	9850	2E2S ACT. 2 ENT. 2 SAL. 10A/SAL. REGISTRO	77,00	16	148
9197	MARCO EMB. MODULAR CITY S7	89,00	02	35, 74	9851	4E4S ACT. 4 ENT. 4 SAL. 10A/SAL.CARRIL DIN	178,00	16	148
9198	MARCO EMB. MODULAR CITY S8	94,00	02	35, 74	9852	MECING. ADAPTADOR DE MECANISMOS	58,00	16	142
9199	MARCO EMB. MODULAR CITY S9	99,00	02	35, 74	9853	METERBUS 3C 25A MEDIDOR CONSUMO 3 CANALES 25A	155,00	16	148
9200	KIT MARCO MODULAR DOBLE PLACA	41,00	02	35, 74	9854	KCTR-BASIC KIT ALARMAS TÉCNICAS AVISOS Y CONTROL TELEF.	285,00	16	150
9201	KIT MARCO MODULAR TRIPLE PLACA	49,00	02	35, 74	9856	ENDBUS TERMINADOR BUSING	29,00	16	152
9401	MONITOR VEO VDS	200,00	04	84	9857	CABLE MANG. 4X0,22 + 2X0,5 BUSING	1,45	16	152
9402	CONECTOR MONITOR VEO VDS	16,00	04	84	9858	SRBUS DETEC. DE MOVIM. RF OCULTO BUSING	86,00	16	147
9405	MONITOR VEO DUOX	175,00	04	46	9861	ETHBUS-KNX SERVIDOR WEB KNX	380,00	16	62, 146
9406	CONECTOR MONITOR VEO DUOX	16,00	04	46	9862	ETHBUS3 SERVIDOR WEB BUSING	330,00	16	62, 145, 146
9407	CONECTOR MONITOR VEO DUOX	16,00	04	46	9863	PPL4-G-B PANT. TÁCTIL COLOR 4,3" BLANCO	406,00	16	145
9408	MONITOR VEO-XS DUOX	200,00	04	46	9864	PPL7-G-B PANT. TÁCTIL COLOR 7,1" BLANCO	690,00	16	145
9410	SOPORTE SOBREMESA MONITOR VEO	143,00	04	47, 84	9865	SIN-2H DETECTOR DE INUN. 2 HILOS CONVENC.	13,00	16	147
9411	KIT VEO VDS 1/L	650,00	03	14	9866	DTV DETECTOR DE INCENDIO CONVENCIONAL	33,00	16	147
9412	KIT VEO VDS 2/L	865,00	03	14	9867	SIF D. MOVIMIENTO IR EMPOT. CONVENCIONAL	31,00	16	147
9413	CENTRAL DE CONSERJERÍA AUDIO DUOX	935,00	04	48	9869	METERBUS 1C 25A MEDID. CONS. 1 CANAL 25A	89,00	16	148
9421	KIT VEO DUOX 1/L	650,00	03	10	9870	6E6S ACT. 4 ENT. 6 SAL. 6A/SALIDA CARRIL DIN	192,00	16	149
9422	KIT VEO DUOX 2/L	865,00	03	10	9871	GSMING KIT ALARMAS TÉCNICAS AVISOS Y CONTROL POR SMS	316,00	16	150
9431	KIT VEO-XS DUOX 1/L	675,00	03	10	9872	BPC-USBW PASARELA RF - USB	140,00	16	152
9432	KIT VEO-XS DUOX 2/L	890,00	03	10	9873	BPC-USB PASARELA BUSING - USB	90,00	16	152
9531	PLACA MILO VÍDEO DIGITAL	1.632,00	11	58	9874	SIFBUS-S D. MOVIM. IR BUSING SUPERFICIE	55,00	16	147
9532	PLACA MILO VÍDEO TÁCTIL DIGITAL	1.632,00	11	58	9875	SIFBUS-E D. MOVIM. IR BUSING EMPOTRABLE	50,00	16	147
9533	PLACA MILO VÍDEO 1/L	596,00	11	58	9876	SR DETECTOR DE MOVIM. RF OCULTO CONV.	87,00	16	147
9534	PLACA MILO VÍDEO 1/L C/PROXIMIDAD	734,00	11	58	9877	SIFBUS-L D. MOVIM. IR BUSING SENS. CREPUSC.	62,00	16	147
9535	LECTOR DE PROXIMIDAD IP MILO	535,00	11	58	9880	RGBL REG. MÓDULO LED RGB 12-24VCC 3 CANALES	89,00	16	149
9538	LECTOR DE PROXIMIDAD PC MEET	515,00	11	65	9882	ST-BASIC-B PANT. TÁCTIL COLOR 4,3" BLANCO	290,00	16	144
9539	CONSERJERÍA MEET	1.989,00	11	63	9883	ST-PLUS-B PANTALLA TÁCTIL COLOR 4,3" BLANCO C.REMOTO	335,00	16	145
9540	SOFTWARE DE GESTIÓN MEET - USB	122,00	11	65	9884	DMBUS DETECTOR MAGNÉTICO BUSING	68,00	16	147
9541	CONECTOR MONITOR MIO/WIT	17,00	11	60, 61, 146	9885	DH DETECTOR DE HUMO CONVENCIONAL	46,00	16	147
9542	CAJA DE EMPOTRAR PLACA MILO - L	21,00	11	58	9886	SINBUS DETEC. DE INUNDACIÓN BUSING	29,00	16	147
9543	CAJA DE EMPOTRAR PLACA MILO - S	13,00	11	58	9888	DTVBUS DETECTOR DE INCENDIO BUSING	36,00	16	147
9545	PASARELA CONTROL ASCENSORES MEET	627,00	11	65					
9806	6E6S-F2A ACT. 6 ENT. 6 SAL. TRIAC 2A/SAL. DIN	192,00	16	149					
9809	PPL10-G-N PANT. TÁCTIL COLOR 10,4" NEGRO	1.215,00	16	145					

REF	DESCRIPCIÓN	PVR (€)	FAM	PAG	REF	DESCRIPCIÓN	PVR (€)	FAM	PAG
9889	DHBUS DETECTOR DE HUMO BUSING	62,00	16	147	30701	ABREPUERTAS 540N-412-S MAX	31,00	02	92, 113
9892	ST-PLUS-N PANTALLA TÁCTIL COLOR 4,3" NEGRO C.REMOTO	335,00	16	145	30711	ABREPUERTAS 540N-S MAX	25,00	02	108, 113
9893	BF2 ALIMENTADOR 12VCC 0,5A DIN-2	54,00	16	152	30712	ABREPUERTAS ESTANDAR 540N-M MAX	30,00	02	s/p
9894	2E2S-C30A ACTUADOR 2 ENT. 2 SAL. 30A/SAL. DIN ACC. MANUAL	111,00	16	148	30938	ABREPUERTAS 300AD-412-S MAX	37,50	02	s/p
9895	SIRENA SIRENA SONORA Y LUMIN. 12VCC	35,00	16	152	48505	PLACA KIT VIDEO CITY 1L COLOR VDS	500,00	03	14, 15
9896	SIN-3H DETEC. DE INUN. 3 HILOS CONVENC.	13,00	16	147	48515	PLACA KIT VIDEO CITY 2L COLOR VDS	510,00	03	14
9898	4E8S ACT. 4 ENT. 8 SAL. 10A/SAL.A CARRIL DIN	202,00	16	149	49638	KIT VIDEO EDIFICIO DUOX 3/L	585,00	03	16
9951	CIO 22 ACTUADOR 2 ENT. 2 SAL. 2A/SAL.	81,00	16	155	49648	KIT VIDEO EDIFICIO DUOX 4/L	600,00	03	16
9952	CIO 21 ACTUADOR 2 ENTR. 1 SALIDA 2A	74,00	16	155	49658	KIT VIDEO EDIFICIO DUOX 5/L	620,00	03	16
9953	DIO 22 REGUL. 2 ENT. 2 SAL. REG. 400W/SAL.	86,00	16	155	49668	KIT VIDEO EDIFICIO DUOX 6/L	635,00	03	16
9954	DIO 21 REG. 2 ENT. 1 SAL. REG. 400W	80,00	16	155	49688	KIT VIDEO EDIFICIO DUOX 8/L	670,00	03	16
9955	CIO 22NT ACT. 2 ENTR. 2 SAL. NEUTRO 2A/SAL.	87,00	16	155	49718	KIT VIDEO EDIFICIO DUOX 10/L	700,00	03	16
9956	CIO 22BL ACTUADOR PERSIANAS 2A/SAL.	87,00	16	155	49728	KIT VIDEO EDIFICIO DUOX 12/L	735,00	03	16
9957	CIO 30 ADAPTADOR DE MECANISMOS	67,00	16	154	49738	KIT VIDEO EDIFICIO DUOX 14/L	770,00	03	16
9958	SOCK 1 ACT. CONTROL LÁMPARA PIE 10A	126,00	16	155	49748	KIT VIDEO EDIFICIO DUOX 16/L	805,00	03	17
9959	SOCK 1T ACTUADOR CONTR. CALDERA 6A	137,00	16	155	49758	KIT VIDEO EDIFICIO DUOX 18/L	835,00	03	17
9961	SEIR 360 DETEC. MOVIMIENTO IR EMPO.	112,00	16	155	49768	KIT VIDEO EDIFICIO DUOX 20/L	870,00	03	17
9962	SEFO DETECTOR DE INUNDACIÓN	51,00	16	155	49778	KIT VIDEO EDIFICIO DUOX 22/L	905,00	03	17
9963	SEFI DETECTOR DE INCENDIO	62,00	16	155	49788	KIT VIDEO EDIFICIO DUOX 24/L	935,00	03	17
9964	SEMA DETECTOR MAGNÉTICO	70,00	16	155	52740	LLAVERO PROX. FERMAX MIFARE	6,70	19	65, 123, 125, 133, 137
9965	CIO 01 ACT. 1 SALIDA LIBRE POTENC. 10A	72,00	16	155	52750	TARJETA PROX. FERMAX MIFARE	4,60	19	65, 123, 125, 133, 137
9969	CENTER LINK	189,00	16	154	54331	PLACA MARINE ST1 AP 101 4+N	383,00	02	s/p
9971	KIT ILUMINACIÓN ON/OFF	270,00	16	154	54333	PLACA MARINE ST1 AP 101 VDS	428,00	02	81
9972	KIT ILUMINACIÓN REGULACIÓN	275,00	16	154	54334	PLACA MARINE ST1 AP 101 DUOX	423,00	02	s/p
9980	CÁMARA AUXILIAR CCTV MONTAJE TECHO	47,00	04	90	54337	PLACA MARINE ST1 CP 101 COLOR VDS	729,00	02	81
9981	CÁMARA AUX. CCTV MONTAJE PARED	64,00	04	90	54338	PLACA MARINE ST1 CP 101 COLOR DUOX	454,00	02	42
9982	ALIMENTADOR CÁMARA AUXILIAR CCTV	20,00	04	90	54343	PLACA MARINE ST1 AP 201 VDS	447,00	02	81
9983	PAREJA BALUNS CÁMARA AUXILIAR CCTV	12,00	04	90	54347	PLACA MARINE ST1 CP 201 COLOR VDS	742,00	02	81
9984	ADAPT. FUENTE A CÁMARA AUX. CCTV	1,00	04	90	54348	PLACA MARINE ST1 CP 201 COLOR DUOX	468,00	02	42
14701	MONITOR WIT 7" POE BLANCO	600,00	11	60	54357	PLACA MARINE ST2 CP 102 COLOR VDS	878,00	02	81
14811	MONITOR WIT 10" DOMÓTICO POE BLANCO	695,00	11	60, 146	54358	PLACA MARINE ST2 CP 102 COLOR DUOX	615,00	02	42
17368	MECANISMO MOD.500A MAX	64,00	02	s/p	54367	PLACA MARINE ST2 CP 103 COLOR VDS	920,00	02	81
17448	MECANISMO MOD.500N-512 MAX	78,00	02	s/p	54368	PLACA MARINE ST2 CP 103 COLOR DUOX	662,00	02	42
23361	TARJETA PROXIMIDAD S/BANDA MAG. EM	3,20	19	34, 41, 80, 123, 125, 127, 133, 137	54377	PLACA MARINE ST2 CP 202 COLOR VDS	909,00	02	81
24661	INTERFACE PC-USB	153,00	02	127, 131	54378	PLACA MARINE ST2 CP 202 COLOR DUOX	652,00	02	42
28151	ABREP. 540AA-S MAX (ARMAD. CORTA S)	33,00	02	114	59200	MANG. CONEX. DECODER-MONITOR 1M	6,00	00	93
28171	ABREP. ESTANDAR 540AA-412-S MAX	38,00	02	s/p	59255	CABLE PARALELO DUOX 2X1MM2	2,00	00	50
28201	ABREP. 540AD-S MAX (ARMAD. CORTA S Y PEST. DESBL.)	29,00	02	114	64551	ABREP. 540ABD-S MAX (ARMADURA CORTA S Y PEST. DESBL.)	32,00	02	114
28258	MECANISMO MOD.500AA MAX	70,00	02	s/p	64651	ABREP. ESTANDAR 540ABD-412-S MAX	37,00	02	s/p
28278	MECANISMO MOD.500N-412 MAX	62,00	02	s/p	64801	ABREP. 540N-512-S MAX (ARM. CORTA S)	34,00	02	113
28298	MECANISMO MOD.500N MAX	62,00	02	s/p	64802	ABREP. ESTANDAR 540N-512-M MAX	38,00	02	s/p
28341	ABREP. 540ND-S MAX (ARMADURA CORTA S)	26,00	02	113	67500	MECANISMO 990N CTC MAX	50,00	02	113
29001	TEMPORIZADOR	80,00	02	50, 89, 109	67501	ABREP. UNIV. 990N-P22 MAX 10-24VCA/CC	33,00	02	49, 88, 92, 113, 127, 128
29580	ABREPUERTAS 300N-412-S CTC	56,50	02	s/p	67511	ABREP. UNIV. 990ND-P22 MAX (ARMADURA CORTA P22)	35,00	02	113
29588	ABREPUERTAS 300N-412-S MAX	31,50	02	s/p	67521	ABREP. UNIV. 990A-P22 MAX (ARMADURA CORTA P22)	36,00	02	114, 128
29670	ABREPUERTAS 300N-512-S CTC	60,50	02	s/p	67522	ABREP. UNIVER. 990A-L22 12-24V MAX	40,00	02	s/p
30503	ELECTROMAG. PUERTA VAIVEN M540	313,00	02	s/p	67524	ABREPUERTAS UNIV. 990A-S MAX	36,00	02	108, 114, 127
30571	ABREP. ESTANDAR 540A-412-S MAX	34,00	02	s/p	67531	AB. UNIV. 990AD MAX-P22 (ARM. CORTA P22 Y PEST. DESBL.)	38,00	02	114
30581	ABREP. ESTANDAR 540AD-412-S MAX	35,00	02	s/p	67532	AB. UNIV. 990AD MAX-L22 (ARM. LARGA L22 Y PEST. DESBL.)	42,00	02	114
30591	ABREP. 540ND-412-S MAX (ARMAD. CORTA S)	32,00	02	113					
30691	ABREP. 540A-S MAX (ARMAD. CORTA S)	29,00	02	114					



ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF	DESCRIPCIÓN	PVR (€)	FAM	PAG	REF	DESCRIPCIÓN	PVR (€)	FAM	PAG
67800	MECANISMO 990N-512 CTC MAX	63,00	02	113	70257	PLACA CITY S6 CVP205 VDS COLOR	694,00	02	76
67900	MECANISMO UNIV. 990N-524 CTC MAX	63,00	02	s/p	70258	PLACA CITY S6 CVP205 DUOX COLOR	390,00	02	37
70001	PLACA CITY S1 AP201 4+N	186,00	02	103	70321	PLACA CITY S7 AP209 4+N	400,00	02	104
70003	PLACA CITY S1 AP201 VDS	242,00	02	75	70323	PLACA CITY S7 AP209 VDS	458,00	02	77
70004	PLACA CITY S1 AP201 DUOX	253,00	02	20	70327	PLACA CITY S7 CP209 VDS COLOR	778,00	02	77
70007	PLACA CITY S1 CP201 VDS COLOR	563,00	02	75	70328	PLACA CITY S7 CP209 DUOX COLOR	473,00	02	38
70008	PLACA CITY S1 CP201 DUOX COLOR	258,00	02	37	70331	PLACA CITY S7 AP210 4+N	423,00	02	104
70011	PLACA CITY S2 AP202 4+N	221,00	02	103	70333	PLACA CITY S7 AP210 VDS	478,00	02	77
70013	PLACA CITY S2 AP202 VDS	278,00	02	75	70337	PLACA CITY S7 CP210 VDS COLOR	799,00	02	77
70017	PLACA CITY S2 CP202 VDS COLOR	600,00	02	75	70338	PLACA CITY S7 CP210 DUOX COLOR	495,00	02	38
70018	PLACA CITY S2 CP202 DUOX COLOR	295,00	02	37	70341	PLACA CITY S7 AVP206 4+N	344,00	02	104
70021	PLACA CITY S3 AP203 4+N	248,00	02	103	70343	PLACA CITY S7 AVP206 VDS	400,00	02	77
70023	PLACA CITY S3 AP203 VDS	305,00	02	75	70347	PLACA CITY S7 CVP206 VDS COLOR	715,00	02	77
70027	PLACA CITY S3 CP203 VDS COLOR	625,00	02	75	70348	PLACA CITY S7 CVP206 DUOX COLOR	420,00	02	38
70028	PLACA CITY S3 CP203 DUOX COLOR	321,00	02	37	70351	PLACA CITY S7 AVP207 4+N	368,00	02	104
70041	PLACA CITY S4 AP204 4+N	273,00	02	103	70353	PLACA CITY S7 AVP207 VDS	426,00	02	77
70043	PLACA CITY S4 AP204 VDS	332,00	02	76	70357	PLACA CITY S7 CVP207 VDS COLOR	747,00	02	77
70047	PLACA CITY S4 CP204 VDS COLOR	652,00	02	76	70358	PLACA CITY S7 CVP207 DUOX COLOR	442,00	02	38
70048	PLACA CITY S4 CP204 DUOX COLOR	353,00	02	37	70701	PLACA CITY S1 AP101 4+N	173,00	02	103
70051	PLACA CITY S4 AVP201 4+N	208,00	02	103	70703	PLACA CITY S1 AP101 VDS	232,00	02	75
70053	PLACA CITY S4 AVP201 VDS	263,00	02	76	70704	PLACA CITY S1 AP101 DUOX	248,00	02	20
70057	PLACA CITY S4 CVP201 VDS COLOR	583,00	02	76	70707	PLACA CITY S1 CP101 VDS COLOR	552,00	02	75
70058	PLACA CITY S4 CVP201 DUOX COLOR	278,00	02	37	70708	PLACA CITY S1 CP101 DUOX COLOR	248,00	02	37
70121	PLACA CITY S5 AP205 4+N	305,00	02	103	70711	PLACA CITY S2 AP102 4+N	205,00	02	103
70123	PLACA CITY S5 AP205 VDS	358,00	02	76	70713	PLACA CITY S2 AP102 VDS	263,00	02	75
70127	PLACA CITY S5 CP205 VDS COLOR	683,00	02	76	70717	PLACA CITY S2 CP102 VDS COLOR	583,00	02	75
70128	PLACA CITY S5 CP205 DUOX COLOR	373,00	02	37	70718	PLACA CITY S2 CP102 DUOX COLOR	278,00	02	37
70131	PLACA CITY S5 AP206 4+N	326,00	02	103	70721	PLACA CITY S3 AP103 4+N	226,00	02	103
70133	PLACA CITY S5 AP206 VDS	384,00	02	76	70723	PLACA CITY S3 AP103 VDS	285,00	02	75
70137	PLACA CITY S5 CP206 VDS COLOR	705,00	02	76	70727	PLACA CITY S3 CP103 VDS COLOR	603,00	02	75
70138	PLACA CITY S5 CP206 DUOX COLOR	400,00	02	37	70728	PLACA CITY S3 CP103 DUOX COLOR	300,00	02	37
70141	PLACA CITY S5 AVP202 4+N	248,00	02	103	70741	PLACA CITY S4 AP104 4+N	248,00	02	103
70143	PLACA CITY S5 AVP202 VDS	300,00	02	76	70743	PLACA CITY S4 AP104 VDS	305,00	02	76
70147	PLACA CITY S5 CVP202 VDS COLOR	625,00	02	76	70747	PLACA CITY S4 CP104 VDS COLOR	625,00	02	76
70148	PLACA CITY S5 CVP202 DUOX COLOR	321,00	02	37	70748	PLACA CITY S4 CP104 DUOX COLOR	321,00	02	37
70151	PLACA CITY S5 AVP203 4+N	268,00	02	103	70751	PLACA CITY S4 AVP101 4+N	205,00	02	103
70153	PLACA CITY S5 AVP203 VDS	323,00	02	76	70753	PLACA CITY S4 AVP101 VDS	260,00	02	76
70157	PLACA CITY S5 CVP203 VDS COLOR	647,00	02	76	70757	PLACA CITY S4 CVP101 VDS COLOR	580,00	02	76
70158	PLACA CITY S5 CVP203 DUOX COLOR	342,00	02	37	70758	PLACA CITY S4 CVP101 DUOX COLOR	275,00	02	37
70221	PLACA CITY S6 AP207 4+N	353,00	02	103	70821	PLACA CITY S5 AP105 4+N	274,00	02	184
70223	PLACA CITY S6 AP207 VDS	408,00	02	76	70831	PLACA CITY S5 AP106 4+N	290,00	02	s/p
70227	PLACA CITY S6 CP207 VDS COLOR	725,00	02	76	70921	PLACA CITY S6 AP107 4+N	312,00	02	s/p
70228	PLACA CITY S6 CP207 DUOX COLOR	426,00	02	37	70931	PLACA CITY S6 AP108 4+N	332,00	02	s/p
70231	PLACA CITY S6 AP208 4+N	373,00	02	103	71021	PLACA CITY S7 AP109 4+N	353,00	02	s/p
70233	PLACA CITY S6 AP208 VDS	431,00	02	76	71031	PLACA CITY S7 AP110 4+N	368,00	02	s/p
70237	PLACA CITY S6 CP208 VDS COLOR	752,00	02	76	71141	PLACA CITY S8 AP211 4+N	452,00	02	104
70238	PLACA CITY S6 CP208 DUOX COLOR	447,00	02	37	71143	PLACA CITY S8 AP211 VDS	508,00	02	77
70241	PLACA CITY S6 AVP204 4+N	295,00	02	103	71147	PLACA CITY S8 CP211 VDS COLOR	828,00	02	77
70243	PLACA CITY S6 AVP204 VDS	347,00	02	76	71148	PLACA CITY S8 CP211 DUOX COLOR	524,00	02	38
70247	PLACA CITY S6 CVP204 VDS COLOR	673,00	02	76	71151	PLACA CITY S8 AP212 4+N	473,00	02	104
70248	PLACA CITY S6 CVP204 DUOX COLOR	368,00	02	37	71153	PLACA CITY S8 AP212 VDS	531,00	02	77
70251	PLACA CITY S6 AVP205 4+N	315,00	02	103	71157	PLACA CITY S8 CP212 VDS COLOR	852,00	02	77
70253	PLACA CITY S6 AVP205 VDS	373,00	02	76	71158	PLACA CITY S8 CP212 DUOX COLOR	547,00	02	38










REF	DESCRIPCIÓN	PVR (€)	FAM	PAG
71221	PLACA CITY S8 AVP208 4+N	396,00	02	104
71223	PLACA CITY S8 AVP208 VDS	451,00	02	77
71227	PLACA CITY S8 CVP208 VDS COLOR	772,00	02	77
71228	PLACA CITY S8 CVP208 DUOX COLOR	469,00	02	38
71231	PLACA CITY S8 AVP209 4+N	419,00	02	104
71233	PLACA CITY S8 AVP209 VDS	474,00	02	77
71237	PLACA CITY S8 CVP209 VDS COLOR	795,00	02	77
71238	PLACA CITY S8 CVP209 DUOX COLOR	492,00	02	38
71621	PLACA CITY S9 AP213 4+N	502,00	02	104
71623	PLACA CITY S9 AP213 VDS	558,00	02	78
71627	PLACA CITY S9 CP213 VDS COLOR	879,00	02	78
71628	PLACA CITY S9 CP213 DUOX COLOR	575,00	02	38
71631	PLACA CITY S9 AP214 4+N	524,00	02	104
71633	PLACA CITY S9 AP214 VDS	581,00	02	78
71637	PLACA CITY S9 CP214 VDS COLOR	902,00	02	78
71638	PLACA CITY S9 CP214 DUOX COLOR	598,00	02	38
71701	PLACA CITY S9 AVP210 4+N	424,00	02	104
71703	PLACA CITY S9 AVP210 VDS	479,00	02	78
71707	PLACA CITY S9 CVP210 VDS COLOR	800,00	02	78
71708	PLACA CITY S9 CVP210 DUOX COLOR	497,00	02	38
71711	PLACA CITY S9 AVP211 4+N	446,00	02	104
71713	PLACA CITY S9 AVP211 VDS	502,00	02	78
71717	PLACA CITY S9 CVP211 VDS COLOR	822,00	02	78
71718	PLACA CITY S9 CVP211 DUOX COLOR	519,00	02	38
76061	CD-SQ2N PANEL CUADRADO TRASERA NEGRO - 2 ÁREAS	95,00	16	143
76062	CC-SQ2N PANEL CUADRADO TRASERA NEGRO - 2 ÁREAS	104,00	16	143
76071	CD-SQ2B PANEL CUADRADO TRASERA BLANCO - 2 ÁREAS	95,00	16	143
76072	CC-SQ2B PANEL CUADRADO TRASERA BLANCO - 2 ÁREAS	104,00	16	143
76081	CD-SQ4N PANEL CUADRADO TRASERA NEGRO - 4 ÁREAS	103,00	16	143
76082	CC-SQ4N PANEL CUADRADO TRASERA NEGRO - 4 ÁREAS	112,00	16	143
76091	CD-SQ4B PANEL CUADRADO TRASERA BLANCO - 4 ÁREAS	103,00	16	143
76092	CC-SQ4B PANEL CUADRADO TRASERA BLANCO - 4 ÁREAS	112,00	16	143
76101	CD-SQ6N PANEL CUADRADO TRASERA NEGRO - 6 ÁREAS	110,00	16	143
76102	CC-SQ6N PANEL CUADRADO TRASERA NEGRO - 6 ÁREAS	119,00	16	143
76111	CD-SQ6B PANEL CUADRADO TRASERA BLANCO - 6 ÁREAS	110,00	16	143
76112	CC-SQ6B PANEL CUADRADO TRASERA BLANCO - 6 ÁREAS	119,00	16	143
76121	CD-V6N PANEL VERTICAL TRASERA NEGRO - 6 ÁREAS	131,00	16	143
76122	CC-V6N PANEL VERTICAL TRASERA NEGRO - 6 ÁREAS	140,00	16	143
76131	CD-V6B PANEL VERTICAL TRASERA BLANCO - 6 ÁREAS	131,00	16	143
76132	CC-V6B PANEL VERTICAL TRASERA BLANCO - 6 ÁREAS	140,00	16	143
76141	CD-V8N PANEL VERTICAL TRASERA NEGRO - 8 ÁREAS	141,00	16	143
76142	CC-V8N PANEL VERTICAL TRASERA NEGRO - 8 ÁREAS	150,00	16	143

REF	DESCRIPCIÓN	PVR (€)	FAM	PAG
76151	CD-V8B PANEL VERTICAL TRASERA BLANCO - 8 ÁREAS	141,00	16	143
76152	CC-V8B PANEL VERTICAL TRASERA BLANCO - 8 ÁREAS	150,00	16	143
76161	CD-TRMDN TERMOSTATO VERTICAL NEGRO PANTALLA 2,8" 8 PUL.	185,00	16	144
76171	CD-TRMDB TERMOSTATO VERTICAL BLANCO PANTALLA 2,8" 8 PUL.	185,00	16	144
76521	CD-TN TERMOSTATO CUADRADO NEGRO SIN PULSADORES	68,00	16	144
76522	CC-TN TERMOSTATO CUADRADO NEGRO SIN PULSADORES	78,00	16	144
76531	CD-TB TERMOSTATO CUADRADO BLANCO SIN PULSADORES	68,00	16	144
76532	CC-TB TERMOSTATO CUADRADO BLANCO SIN PULSADORES	78,00	16	144
76541	CD-TLVN TERMOSTATO VERTICAL NEGRO LED 8 PUL.	Consultar	16	144
76551	CD-TLVB TERMOSTATO VERTICAL BLANCO LED 8 PUL.	Consultar	16	144
76581	CD-TLN TERMOSTATO CUADRADO NEGRO LED 5 PULSADORES	136,00	16	144
76591	CD-TLB TERMOSTATO CUADRADO BLANCO LED 5 PULSADORES	136,00	16	144
80397	TELÉFONO CITYMAX UNIVERSAL 4+N	30,00	02	107
80447	TELÉFONO CITYMAX BASIC 4+N	24,00	02	107
88101	RELÉ DOBLE CONTACTO 18VCC	49,00	04	89, 109
88231	ALIMENTADOR/DISTRIBUIDOR TENSIÓN	75,00	02	108
89992	MARCO CITYLINE ESPECIAL DOBLE (2 PLACAS)	Consultar	02	40, 79
89993	MARCO CITYLINE ESPECIAL TRIPLE (3 PLACAS)	Consultar	02	40, 79
952201	MONITOR MIO BLANCO 7"	530,00	11	61
952701	MONITOR MIO BLANCO 10"	591,00	11	61





EN LA VIVIENDA

DEPENDIENDO DE LA TECNOLOGÍA REQUERIDA, ELIJA ENTRE MONITORES Y TELÉFONOS.

MONITORES

									
TEC.	VEO	VEO-XS	3,5\" SMILE	7\" SMILE	7\" SMILE TOUCH	7\" MIO	10\" MIO	10\" WIT	10\" WIT
DUOX 2 HILOS	SÍ	SÍ							
MEET IP						SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
VDS 5 HILOS	SÍ		SÍ	SÍ	SÍ				

TELÉFONOS

				
TEC.	LOFT BASIC	LOFT EXTRA	iLOFT	CITYMAX
DUOX 2 HILOS	SÍ	SÍ	SÍ	
VDS 5 HILOS	SÍ	SÍ	SÍ	
4+N	SÍ	SÍ		SÍ

EN LA CALLE

DEPENDIENDO DE LA TECNOLOGÍA REQUERIDA, ELIJA PLACA DE CALLE.

PLACA DE CALLE

					
TEC.	SKYLINE	CITYLINE	MARINE	MILO	CITY CLASSIC
DUOX 2 HILOS	SÍ	SÍ	SÍ		
MEET IP				SÍ (1 pulsador & sólo DIGITAL)	
VDS 5 HILOS	SÍ	SÍ	SÍ		
4+N	SÍ (audio)	SÍ (audio)	SÍ (Audio 1 pulsador)		SÍ (audio)
MDS	SÍ	SÍ	SÍ		

**OFICINA CENTRAL**

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

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.

ATENCIÓN TÉCNICA AL PROFESIONAL

Para una solución rápida dirija su consulta a:

tec@fermax.com

☎ 96 317 80 15

REPUESTOS

☎ 96 317 80 00 ext.1496
repuestos@fermax.com

REPARACIONES

☎ 96 317 80 01
reparaciones@fermax.com

VENTAS (España)

☎ 96 317 80 18
ventas@fermax.com. Para gestión ventas/pedidos.

VENTAS (Internacional)

☎ 96 317 80 11
export@fermax.com

BRANDING

☎ 96 317 80 22
brandingarea@fermax.com

OFICINAS COMERCIALES**ALICANTE**

C/ Los Monegros, s/n (Edif. A-7) Bajo • 03006
ALICANTE
☎ 965 10 69 36
alicante@fermax.com

BARCELONA

C/ Rocafort, 47 • 08015 BARCELONA
☎ 93 423 40 52
barcelona@fermax.com

BILBAO

C/ Junqueral, 13 • Esc. B 2. 2ª planta, oficina 16
48903 Barakaldo, VIZCAYA
☎ 94 470 24 46
bilbao@fermax.com

MADRID

C/ Jaime el Conquistador, 50 B • 28045 MADRID
☎ 91 303 62 62
madrid@fermax.com

MÁLAGA

C/ Ayala, 22-24 • 29002 MÁLAGA
☎ 952 32 98 04
malaga@fermax.com

MURCIA

Juan Ramón Jiménez, 8 bajo • 30011 MURCIA
☎ 968 343 232
murcia@fermax.com

VALENCIA

Avda. Tres Cruces,133 • 46017 VALENCIA
☎ 96 317 80 17
valencia@fermax.com

SANTIAGO DE COMPOSTELA

Centro de Negocios Quercus IP. Local B2.5
C/ Letonia nº2 - Polígono Costa Vella
15707 SANTIAGO DE COMPOSTELA
☎ 981 25 24 06
galicia@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.

El producto será devuelto al almacén para su envío a FERMAX junto con una breve descripción del fallo y número de serie, utilizando la plantilla disponible en la sección Servicios de la web Profesional de FERMAX.

DAÑOS

En ningún caso estará el Comprador autorizado a efectuar reclamaciones contractuales o extracontractuales por daños derivados de, pero no limitados a, la pérdida de producción, de uso, de pedidos, de beneficios, ni por ningún otro daño directo, indirecto o consecuencial.

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

DEVOLUCIONES

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

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

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

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

FERMAX

www.fermax.com | fermax@fermax.com

