



FERMAX

Lista de precios 2016

Se trata de tecnología. Se trata de personas. Se trata de ti.

DISEÑO Y MAQUETACIÓN

Fermax Electrónica S.A.U.

LISTA DE PRECIOS 2016

1ª Edición. Enero 2016

Descárguela en su dispositivo móvil.

Consultar Condiciones Comerciales en contraportada.



FERMAX

BUILDING COMMUNICATIONS

Detrás de cada uno de nuestros productos hay auténtica pasión. Pasión por la investigación y por el diseño, por las innovaciones tecnológicas y el trabajo bien hecho. Y un empeño compartido: poner la tecnología al servicio de todos.

Pero hay mucho más: hay un modo de hacer empresa que busca la diversidad, multiplica las oportunidades y cree en las alianzas; un estilo corporativo que apuesta por una fabricación limpia y que confía en jóvenes promesas.

Todos estos valores dan vida a nuestra marca. Son nuestra esencia. Y nos indican el camino a seguir.

**Con Fermax, se trata de tecnología. Se trata de personas.
Se trata de ti.**





Palm Jumeirah **DUBAI-UAE**



Reflections **SINGAPUR**



Eureka Tower **MELBOURNE-AUSTRALIA**



King Abdullah Financial D. **ARABIA SAUDÍ**



Torres Isozaki **BILBAO-ESPAÑA**



Millenium Tower **VIENA- AUSTRIA**



Etihad Towers **ABU DHABI- EAU**



One 57 **NEW YORK - EEUU**



Capital Group **MOSCÚ-RUSIA**



Central Park **CIUDAD MÉJICO - MÉJICO**



D'Leedon **SINGAPUR**



Folkart Towers **TURQUÍA**



BUILDING COMMUNICATIONS

Fermax es una empresa especializada en el desarrollo, fabricación y comercialización de equipos de portero electrónico, videoportero digital y sistemas de control de accesos de origen español, con sede en Valencia, España.

Fundada por D. Fernando Maestre en 1949, Fermax siempre ha fomentado un espíritu creativo y emprendedor para desarrollar los avances más innovadores en soluciones de sistemas de comunicación del edificio.

Fermax ha sabido trazar a lo largo de sus 65 años de historia, una evolución vanguardista en sus productos, manteniendo inalterable la esencia de su identidad corporativa. Los valores de especialización y empresa familiar, sumados a su pasión por la tecnología y el diseño, le han servido de guía para ocupar un lugar preferente entre las marcas más importantes del mundo.

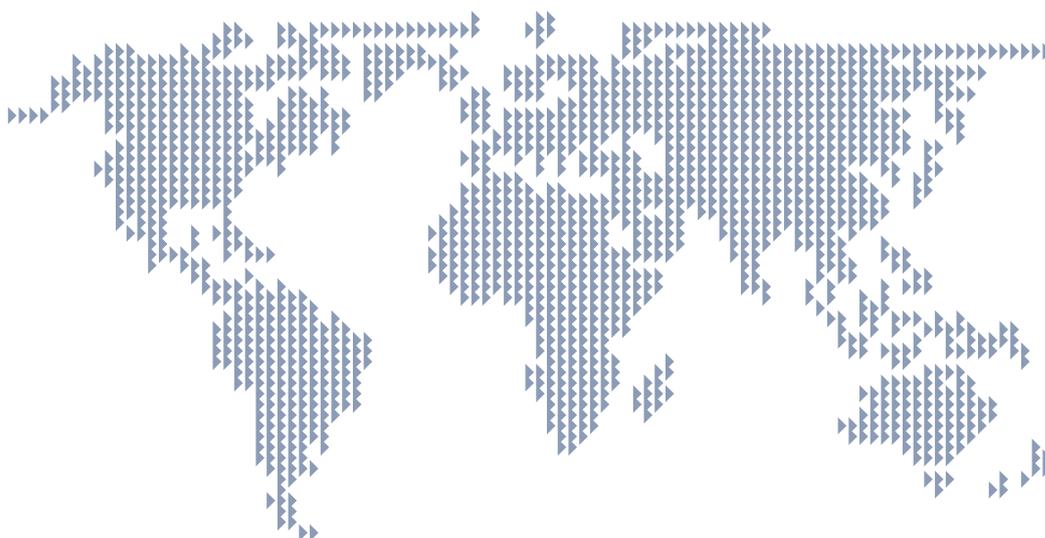
Con una determinante orientación al cliente, su equipo está orgulloso de poder transmitir los valores de Fermax en los 15 países donde la empresa cuenta con filial propia o con oficinas de representación, así como en el resto de los 70 países donde comercializa sus productos a través de una consolidada red de distribuidores.

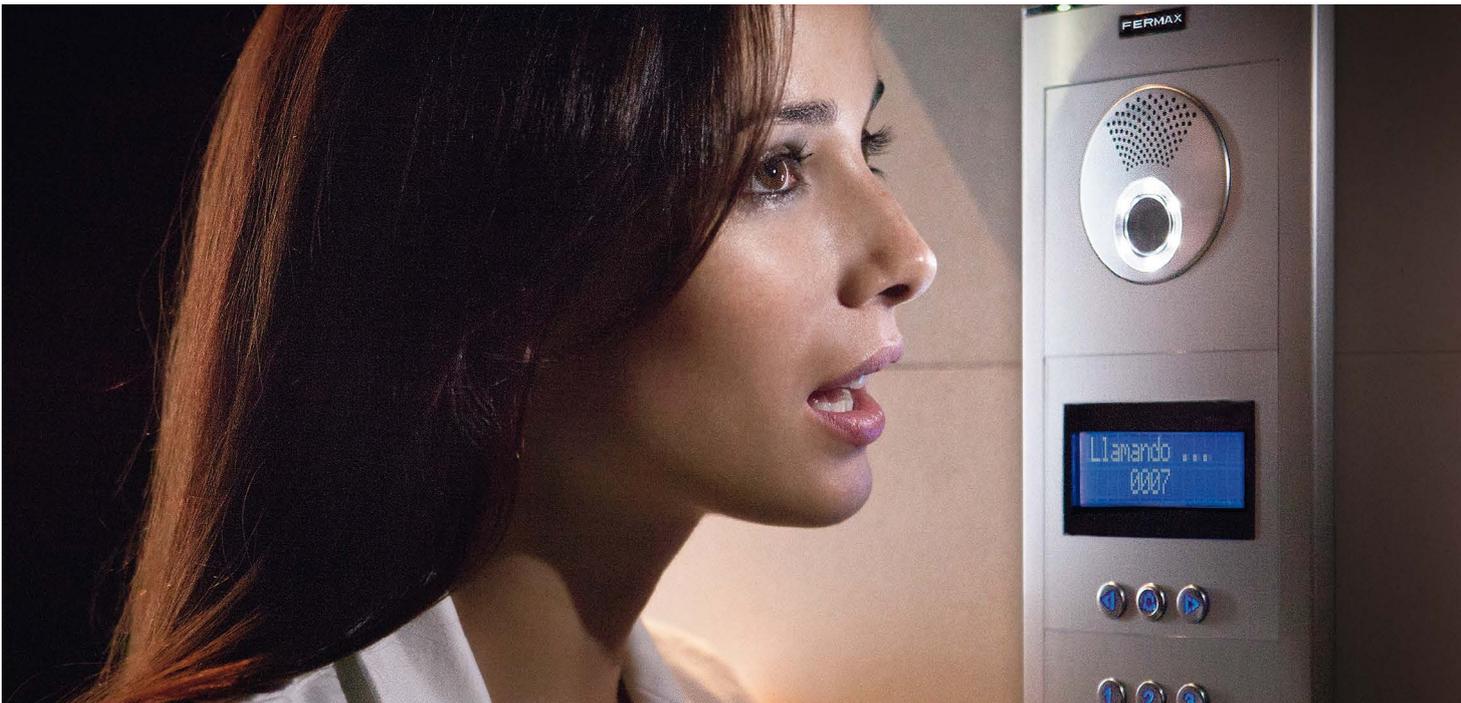
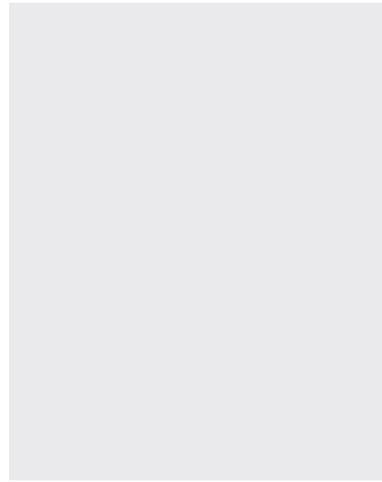
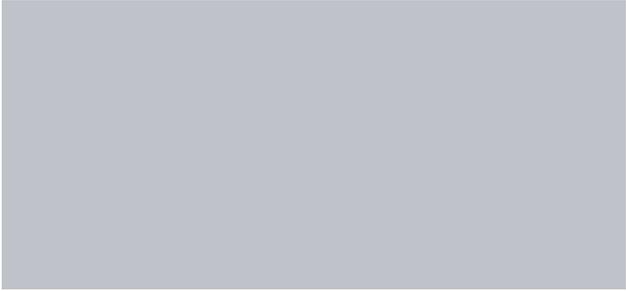
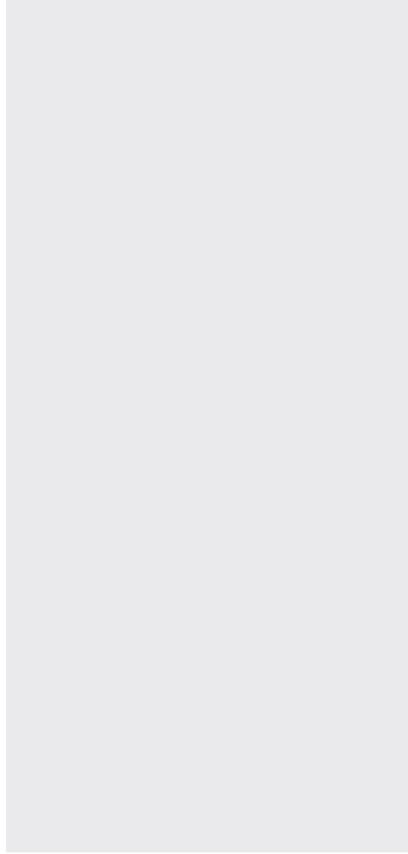
Hoy sigue trabajando para afrontar los desafíos del futuro, creando nuevas líneas de comunicación y convirtiendo al videoportero en el corazón tecnológico de la vivienda.

La incorporación en su portfolio de nuevas líneas de negocio como los sistemas de videoportero completamente digitales, la domótica o las soluciones de eficiencia energética les permiten ofrecer la gama de productos más completa para satisfacer las necesidades específicas tanto de su cliente profesional como del usuario final.

Y siempre, siguiendo el firme propósito de ser una empresa excelente en el sector, estableciendo los máximos estándares de calidad, tanto en productos como en procesos.

Su participación en proyectos mundiales de referencia supone la principal garantía del éxito de Fermax durante estos años. Conforman su pasado, su presente, y continuarán siendo su referente en el futuro.





ÍNDICE DE CONTENIDOS



NOVEDADES

KIT WAY	06
MONITORES SMILE	08
DUOX	10

KITS

VIDEOPORTERO	14
PORTERO	20

PLACAS

SKYLINE	28
CITYLINE	38
CITYLINE CLASSIC	48
MARINE	52

ABREP.

EMPOTRAR	59
SUPERFICIE	60
ESPECIALES	61

MONITORES Y TELF.

MONITOR SMILE	64
MONITOR LOFT	66
MONITOR ILOFT	68
TELÉFONO ILOFT	70
TELÉFONO LOFT	72
TELÉFONO CITYMAX	73
SOPORTE SOBREMESA	74
MARCO UNIVERSAL	75

SISTEMAS

DUOX	78
VDS	84
ANALÓGICO	92
MDS	98

DOMINIUM

KITS DOMINIUM	109
GESTIÓN DOMÓTICA	111

CONTROL

AUTÓNOMO	114
AUTÓNOMO AVANZADO	118
CENTRALIZADO	120
CENTRALIZADO AVANZADO	124

INFO TÉC

TABLAS	128
ESQUEMAS	139
FORMULARIOS	157

ÍNDICE

ÍNDICE DE REFERENCIAS	158
CONTACTOS	168

FERMAX

Kit Way

El nuevo Kit Way incluye un monitor de 7" desde el que podrás gestionar a través de su pantalla táctil capacitiva las numerosas opciones avanzadas que ofrece. Captura imágenes de tus visitas o grábalas, accede al registro de llamadas, desconecta el sonido si no quieres que te molesten e incluso puedes hablar entre los monitores instalados en tu vivienda.

PLUG&PLAY. El monitor y la placa de calle están ya programados y listos para funcionar.



LA PLACA DE CALLE. El KIT WAY incluye una placa de videoportero fabricada en zamak con cámara color CCD de serie con visera de protección. **Instalación de superficie.**

EL MONITOR. Monitor digital de 7" TFT color con pantalla táctil capacitiva que facilita su uso.



Kit para 1 o 2 viviendas

Tecnología: 2 hilos no polarizados

Características Kit Way

- Pantalla táctil de 7".
- Placa fina y resistente, fabricada en zamak. Visera incluida.
- Memoria de imágenes.
- Intercomunicación entre dos monitores.
- Registro de llamadas con foto.
- Selección entre 20 melodías.
- Grabación de vídeos (con tarjeta micro SD. No incluida en el kit).
- Función "No molestar".

Do it your **Way**



Intercomunicación

Establece comunicación entre los monitores instalados dentro de la vivienda. En el kit de 2 líneas existe la opción de llamar a la otra vivienda.



Reproductor

Pasados 3 segundos, el monitor graba automáticamente un vídeo (en el caso de que haya una tarjeta micro SD instalada) o una foto de las visitas. También tiene la opción de hacer una foto manualmente mientras contesta la llamada. Los vídeos/fotos grabados desde la placa de calle se visualizan en la pantalla del monitor.



Capacidad: 118 imágenes (sin tarjeta micro SD) o vídeos grabados hasta 32G (con tarjeta micro SD).



Ajustes

Brillo/contraste, selección de melodías, fecha y hora, volumen de llamada para día y noche, selección de idiomas (16 idiomas), etc.



NO molestar

Función "No molestar": 1 hora, 8 horas o de manera permanente.



Registro de llamadas

Todas las llamadas tanto de la placa al monitor, del monitor a la placa como entre monitores, se registran y se pueden revisar más tarde.

Llamadas registradas 01/08

↓ ▶	06-23	15:22	Vecino
↓ ▶	06-18	20:54	Placa
↓ ▶	06-12	21:43	Vecino
↓ ▶	05-29	13:16	Llamada interna
↓ ▶	06-18	21:43	Vecino

Pantalla táctil capacitiva

Monitor digital TFT 7" color con pantalla táctil capacitiva que permite un uso intuitivo.



*Mejorado por dentro,
inmejorable por fuera*



Nuevo marco
en color blanco



Mayor velocidad
de respuesta



Configurador más
sencillo y mejorado



Consumo
reducido

smile

VIDEOPORTERO

La nueva generación del monitor más aclamado del mercado

FERMAX

Fermax presenta la nueva generación de su monitor más galardonado, el monitor SMILE

“Mejorado por dentro, inmejorable por fuera”. Esta nueva versión conserva el diseño exterior ampliamente elogiado en el mercado, y al mismo tiempo, ofrece una mayor capacidad de respuesta, un configurador mejorado y más sencillo y un consumo reducido.



Smile se presenta en dos formatos diferentes: con pantalla de 7" o con pantalla de 3,5" y ambos pueden ser instalados empotrados o en superficie.



ELIGE TU COLOR

Se puede elegir entre diferentes colores, según el estilo de cada vivienda: blanco, blanco absoluto, plata y negro.





1. FLEXIBILIDAD DE CABLEADO



3. SIMPLICIDAD DE INSTALACIÓN



6. TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA AL ALCANCE DE TODOS



8. NEGOCIO CONTINUO





2. PROGRAMACIÓN INTUITIVA



FD
FULL DIGITAL

4. TRANSMISIÓN DIGITAL



5. EL USUARIO DECIDE



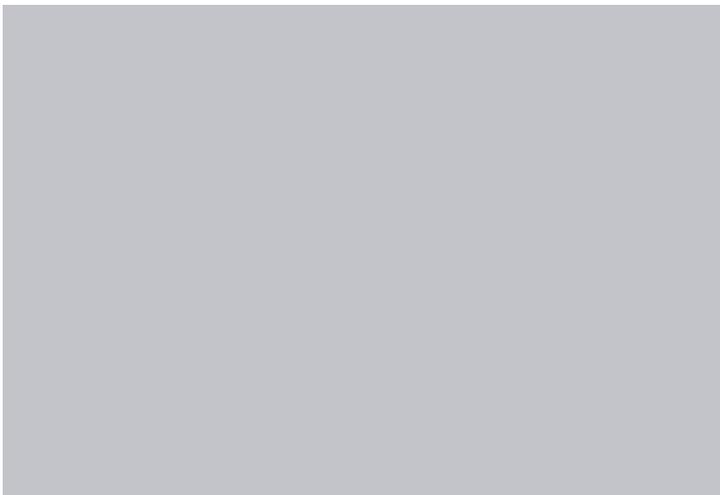
7. PLATAFORMA DIGITAL EN CASA



9. DISEÑO EXCLUSIVO



10. SIEMPRE A TU LADO





KITS VIDEOPORTERO
KITS PORTERO



KITS



KITS ESTRELLA

VDS



5071 KIT SMILE 7" VDS 1/L 890,00€

48505 Placa CITY VDS COLOR 1/L y caja empotrar kit S1 (ref.8948).
Placa S1: 130x128 / Caja kit S1: 115x114x45.

6550 Monitor SMILE 7" COLOR VDS.

6565 Conector Smile.

4810 Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN10.

5072 KIT SMILE 7" VDS 2/L 1.365,00€

Igual que kit ref.5071 pero con placa de vídeo de 2/L (ref.48515) y dos monitores SMILE 7" (ref.6550).

VDS



5061 KIT SMILE 3,5" VDS 1/L 790,00€

48505 Placa CITY VDS COLOR 1/L y caja empotrar kit S1 (ref.8948).
Placa S1: 130x128. / Caja kit S1: 115x114x45.

6545 Monitor SMILE 3,5" COLOR VDS.

6565 Conector Smile.

4810 Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN10.

5062 KIT SMILE 3,5" VDS 2/L 1.155,00€

Igual que kit ref.5061 pero con placa de vídeo de 2/L (ref.48515) y dos monitores SMILE 3,5" (ref.6545).

NOVEDAD

2 HILOS



1401 KIT VÍDEO WAY 7" 1/L 800,00€

1407 Placa WAY 1/L con visera. Placa: 95x155x25.

1405 Monitor 7" TFT Color.

1410 Alimentador.

1402 KIT VÍDEO WAY 7" 2/L 1.220,00€

Igual que kit ref.1401 pero con placa 2/L (ref.1408) y dos monitores 7" (uno ref.1405 para 1º vivienda y uno ref.1406 para 2º vivienda).

VDS



4961 KIT VÍDEO CITY VDS COLOR 1/L 735,00€

48505 Placa CITY VDS COLOR 1/L y caja de empotrar (ref.8948).
Placa S1: 130x128 / Caja kit S1: 115x114x45.

3305 Monitor LOFT COLOR VDS.

3314 Conector de superficie.

4810 Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A.DIN10.

4960 KIT VÍDEO CITY VDS B/N 1/L 575,00€

Igual que el kit Ref.4961 pero con monitor LOFT B/N VDS (ref. 3311).

49627 KIT VÍDEO CITY VDS COLOR 2/L 945,00€

Igual que el kit Ref.4961 pero con 2 monitores LOFT (ref.3305) y 2 conectores (ref. 3314) y la placa 2L City (ref.48515).

VDS



4950 KIT VÍDEO iLOFT VDS 1/L 840,00€

48505 Placa CITY VDS COLOR 1/L y caja empotrar kit S1 (ref.8948).
Placa S1: 130x128/Caja emp. kit S1: 115x114x45.

5620 Monitor iLOFT COLOR VDS

5630 Caja empotrar iLOFT 158x108x45.

4810 Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN 10.

VDS



5021 KIT VÍDEO iLOFT PURE SUP. 1/L 790,00€

48505 Placa CITY VDS COLOR 1/L y caja empotrar kit S1 (ref.8948).
Placa S1: 130x128/Caja emp. kit S1:115x114x45.

5606 Monitor iLOFT PURE SUPERFICIE COLOR VDS.

4810 Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN 10.

AMPLIACIONES: Los KITS VÍDEO VDS con placa City 1/L o 2/L se pueden ampliar con 2º acceso de audio (ref.48455 1/L o 48465 2/L) o 2º acceso de vídeo (ref.48505 1/L+ref.2450 o ref.48515 2/L+ ref. 2450). Los Kits VP DUOX se pueden ampliar con un 2º acceso de vídeo (ref.70708 1/L o ref.70008 2/L). Los kits VP admiten un 2º monitor o 2 teléfonos sin alimentación adicional. Abrepuertas recomendado ref.67501 990N-P22. (12Vac/dc).

KITS VIDEOPORTERO

| UNIFAMILIARES Y TERCARIOS



★ KITS ESTRELLA

2 hilos DUOX

4341 KIT VÍDEO CITY DUOX COLOR 1/L 735,00€

70708 Placa CITY DUOX COLOR 1/L. Placa S1: 130x128
 8948 Caja de empotrar S1: 115x114x45.
 3412 Monitor LOFT COLOR DUOX.
 3415 Conector de superficie DUOX.
 3243 Módulo adaptador alimentador.
 3255 Terminación de línea.
 4810 Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A.DIN10.

4342 KIT VÍDEO CITY DUOX COLOR 2/L 945,00€
 Igual que el kit ref.4341 pero con placa de vídeo de 2/L (ref.70008) y dos monitores LOFT (ref.3412) .

BUS2

4933 KIT VÍDEO CITY BUS2 COLOR 1/L 840,00€

70709 Placa CITY BUS2 COLOR 1/L. S1: 130x128.
 8948 Caja empotrar kit S1: 115x114x45.
 3235 Monitor LOFT COLOR BUS2.
 3221 Conector BUS2
 48222 Alimentador kit BUS2 (24Vdc/12Vac). DIN10.

📄 KIT ACERO INOXIDABLE

VDS

5432 KIT VÍDEO MARINE VDS COLOR 1/L 895,00€

54337 Placa MARINE COLOR VDS 1 CP101 y caja de empotrar. (Caja de empotrar incluida en kit ref.4641).
 Placa ST1: 150x180.
 Caja emp. ST1: 130x160x55.
 3305 Monitor LOFT COLOR VDS.
 3314 Conector VDS.
 4810 Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN 10.

👁️🧠 KIT ADAPTADO ONE TO ONE

VDS

4889 KIT VÍDEO ONE-TO-ONE VDS COL. 815,00€

7357 Placa CITY OneToOne VDS COLOR 1/L y caja empotrar kit S4 (ref.8949).
 Placa S4: 130x199 / Caja emp. S4: 115x185x45.
 Monitor LOFT COLOR VDS c/ bucle inductivo.
 3314 Conector VDS.
 2438 Activador de timbres.
 4810 Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN 10.

🔑 KIT CON TECLADO

VDS

4984 KIT MEMOVISION VDS COLOR 1/L 895,00€

4902 Placa MEMOVISION VDS COLOR 1/L. S5:130x246.
 8855 Caja empotrar S5: 115x233x45.
 3305 Monitor LOFT COLOR VDS.
 3314 Conector VDS.
 4810 Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN 10.

👉 KIT LECTOR DE HUELLA

VDS

4926 KIT BIOVISION VDS COLOR 1/L 1.420,00€

4910 Placa CITY VDS BIOVISION COLOR 1/L y caja empotrar (ref.8855).Placa S5:130x246/Caja kit S5: 115x233x45.
 3305 Monitor LOFT COLOR VDS.
 3314 Conector de superficie.
 4810 Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN10.
 23361 Tarjeta de proximidad EM.
 4515 Llavero de proximidad EM.

**KITS EDIFICIOS HASTA 24 VIVIENDAS**

INSTALACIÓN: 2 HILOS

Incluyen todo el material necesario para una instalación completa (excepto los terminales): placa de calle de videoportero completa con cámara COLOR, su caja de empotrar, alimentador 18Vdc-1,5A (ref.4812) para el sistema y alimentador 12Vac (ref.4802) para el abrepuertas de corriente alterna. Se requieren 2 adaptadores de línea (ref.3255) para cada troncal adicional.



LOFT

Monitores NO incluidos

49638

KIT VÍDEO EDIFICIO 3/L

545,00€



3 viviendas

70738 Placa CITY DUOX 4CP103. S4: 130x199.
8949 Caja de empotrar kit S4: 115x185x45.
2008 Módulo extensión 8 llamadas.
3255 Adaptador de línea (2uds.).
3243 Módulo adaptador alimentador.
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
4812 Alimentador 18Vdc/1,5A

49648

KIT VÍDEO EDIFICIO 4/L

560,00€



4 viviendas

70748 Placa CITY DUOX 4CP104. S4: 130x199.
8949 Caja de empotrar kit S4: 115x185x45.
2008 Módulo extensión 8 llamadas.
3255 Adaptador de línea. (2uds.).
3243 Módulo adaptador alimentador.
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
4812 Alimentador 18Vdc/1,5A

49658

KIT VÍDEO EDIFICIO 5/L

600,00€



5 viviendas

70828 Placa CITY DUOX 5CP105. S5: 130x246.
8855 Caja de empotrar S5: 115x233x45.
2008 Módulo extensión 8 llamadas.
3255 Adaptador de línea (2uds.).
3243 Módulo adaptador alimentador.
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
4812 Alimentador 18Vdc/1,5A

49668

KIT VÍDEO EDIFICIO 6/L

605,00€



6 viviendas

70038 Placa CITY DUOX 4CP203. S4: 130x199.
8949 Caja de empotrar kit S4: 115x185x45.
2008 Módulo extensión 8 llamadas.
3255 Adaptador de línea (2uds.).
3243 Módulo adaptador alimentador.
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
4812 Alimentador 18Vdc/1,5A

49688

KIT VÍDEO EDIFICIO 8/L

630,00€



8 viviendas

70048 Placa CITY DUOX 4CP204. S4: 130x199.
8949 Caja de empotrar kit S4: 115x185x45.
2008 Módulo extensión 8 llamadas.
3255 Adaptador de línea (2uds.).
3243 Módulo adaptador alimentador.
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
4812 Alimentador 18Vdc/1,5A

49718

KIT VÍDEO EDIFICIO 10/L

640,00€



10 viviendas

70128 Placa CITY DUOX 5CP205. S5: 130x246.
8855 Caja de empotrar S5: 115x233x45.
2441 Módulo extensión 16 llamadas.
3255 Adaptador de línea (2uds.).
3243 Módulo adaptador alimentador.
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
4812 Alimentador 18Vdc/1,5A

49728

KIT VÍDEO EDIFICIO 12/L

660,00€



12 viviendas

70138 Placa CITY DUOX 5CP206. S5: 130x246.
8855 Caja de empotrar S5: 115x233x45.
2441 Módulo extensión 16 llamadas.
3255 Adaptador de línea (2uds.).
3243 Módulo adaptador alimentador.
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
4812 Alimentador 18Vdc/1,5A

49738

KIT VÍDEO EDIFICIO 14/L

840,00€



14 viviendas

70228 Placa CITY DUOX 6CP207. S6: 130x294.
8856 Caja de empotrar S6: 115x280x45.
2441 Módulo extensión 16 llamadas.
3255 Adaptador de línea (2uds.).
3243 Módulo adaptador alimentador (2uds.).
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
4812 Alimentador 18Vdc/1,5A (2uds.).

KITS VIDEOPORTERO DUOX

| EDIFICIOS



KITS

49748 KIT VIDEO EDIFICIO 16/L 860,00€



70238	Placa CITY DUOX 6CP208. S6: 130x294.
8856	Caja de empotrar S6: 115x280x45.
2441	Módulo extensión 16 llamadas.
3255	Adaptador de línea (2uds.).
3243	Módulo adaptador alimentador (2uds.).
4802	Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
4812	Alimentador 18Vdc/1,5A (2uds.).

16 viviendas

49758 KIT VIDEO EDIFICIO 18/L 890,00€



70328	Placa CITY DUOX 7CP209. S7: 130x341.
8857	Caja de empotrar S7: 115x328x45.
2441	Módulo extensión 16 llamadas (2uds.).
3255	Adaptador de línea (2uds.).
3243	Módulo adaptador alimentador (2uds.).
4802	Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
4812	Alimentador 18Vdc/1,5A (2uds.).

18 viviendas

49768 KIT VIDEO EDIFICIO 20/L 915,00€



70338	Placa CITY DUOX 7CP210. S7: 130x341.
8857	Caja de empotrar S7: 115x328x45.
2441	Módulo extensión 16 llamadas (2uds.).
3255	Adaptador de línea (2uds.).
3243	Módulo adaptador alimentado (2uds.).
4802	Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
4812	Alimentador 18Vdc/1,5A (2uds.).

20 viviendas

49778 KIT VIDEO EDIFICIO 22/L 935,00€



71148	Placa CITY DUOX 8CP211. S8: 130x389.
8858	Caja de empotrar S8: 115x375x45.
2441	Módulo extensión 16 llamadas (2uds.).
3255	Adaptador de línea (2uds.).
3243	Módulo adaptador alimentador (2uds.).
4802	Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
4812	Alimentador 18Vdc/1,5A (2uds.).

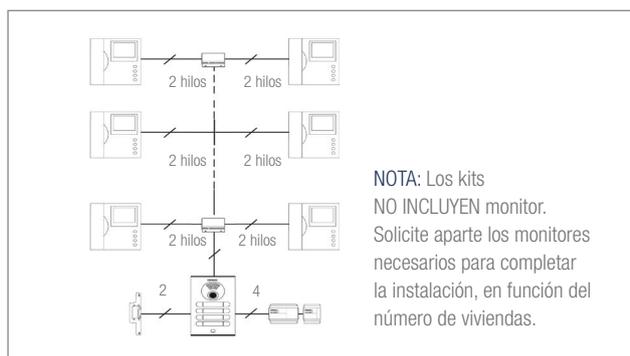
22 viviendas

49788 KIT VIDEO EDIFICIO 24/L 955,00€



71158	Placa CITY DUOX 8CP212. S8: 130x389.
8858	Caja de empotrar S8: 115x375x45.
2441	Módulo extensión 16 llamadas (2uds.).
3255	Adaptador de línea (2uds.).
3243	Módulo adaptador alimentador (2uds.).
4802	Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
4812	Alimentador 18Vdc/1,5A (2uds.).

24 viviendas



KITS EDIFICIOS INSTALACIÓN: 2 HILOS



Para edificios de más de 25 viviendas se recomiendan los KITS DIRECT DUOX. Los kits incluyen: placa de calle codificada DUOX con cámara COLOR de serie, con su caja de empotrar, 2 alimentadores 18 Vdc-1,5A (ref.4812) para alimentar hasta 28 viviendas de vídeo o 28 de audio y un alimentador 12Vac (ref.4802) para alimentar el abrepuertas Vac de la instalación.

Se requiere añadir 1 alimentador (ref.4812) cada 16 monitores o teléfonos adicionales.

Para el resto de la instalación, ver Sistema Duox.

4956 KIT DIRECT DUOX 1.100,00€



7363	Placa CITY VIDEO DUOX DIRECT COLOR. Placa S5: 130x246.
7309	Placa CITY DIRECTORIO. Placa S5: 130x246.
8855	Caja emp. S5 (2 uds): 115x233x45.
3243	Mód. adaptador alimentador (2 uds.).
8829	Juego de separadores.
3255	Adaptador de línea (2uds.).
4802	Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
4812	Alimentador 18Vdc/1,5A (2uds.).

**KITS EDIFICIOS HASTA 24 VIVIENDAS**

INSTALACIÓN: UTP CAT5 / 5 HILOS / 3+COAXIAL

Incluyen todo el material necesario para una instalación completa de videoportero (excepto los monitores, conectores y distribuidores de vídeo): placa de calle de videoportero completa con cámara COLOR, su caja de empotrar, alimentador 18Vdc (ref.4830) para el sistema y alimentador 12Vac (ref.4802) para el abrepuertas de corriente alterna.



49637

KIT VÍDEO EDIFICIO 3/L

715,00€



70737 Placa CITY VDS 4CP103. S4: 130x199.
8949 Caja emp. kit S4: 115x185x45.
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
4830 Alimentador 18Vdc/3,5A. DIN6.

3 viviendas

49647

KIT VÍDEO EDIFICIO 4/L

745,00€



70747 Placa CITY VDS 4CP104. S4: 130x199.
8949 Caja de emp. kit S4: 115x185x45.
2008 Módulo extensión 8 llamadas.
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
4830 Alimentador 18Vdc/3,5A. DIN6.

4 viviendas

49657

KIT VÍDEO EDIFICIO 5/L

775,00€



70827 Placa CITY VDS 5CP105. S5: 130x246.
8855 Caja de emp. S5: 115x233x45.
2008 Módulo extensión 8 llamadas.
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
4830 Alimentador 18Vdc/3,5A. DIN6.

5 viviendas

49667

KIT VÍDEO EDIFICIO 6/L

810,00€



70037 Placa CITY VDS 4CP203. S4: 130x199.
8949 Caja de emp. kit S4: 115x185x45.
2008 Módulo extensión 8 llamadas.
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
4830 Alimentador 18Vdc/3,5A. DIN6.

6 viviendas

49687

KIT VÍDEO EDIFICIO 8/L

830,00€



70047 Placa CITY VDS 4CP204. S4: 130x199.
8949 Caja de emp. kit S4: 115x185x45.
2008 Módulo extensión 8 llamadas.
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
4830 Alimentador 18Vdc/3,5A. DIN6.

8 viviendas

49717

KIT VÍDEO EDIFICIO 10/L

850,00€



70127 Placa CITY VDS 5CP205. S5: 130x246.
8855 Caja de emp. S5: 115x233x45.
2441 Módulo extensión 16 llamadas.
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
4830 Alimentador 18Vdc/3,5A. DIN6.

10 viviendas

49727

KIT VÍDEO EDIFICIO 12/L

870,00€



70137 Placa CITY VDS 5CP206. S5: 130x246.
8855 Caja de emp. S5: 115x233x45.
2441 Módulo extensión 16 llamadas.
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
4830 Alimentador 18Vdc/3,5A. DIN6.

12 viviendas

49737

KIT VÍDEO EDIFICIO 14/L

890,00€



70227 Placa CITY VDS 6CP207. S6: 130x294.
8856 Caja de emp. S6: 115x280x45.
2441 Módulo extensión 16 llamadas.
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
4830 Alimentador 18Vdc/3,5A. DIN6.

14 viviendas

KITS VIDEOPORTERO

| EDIFICIOS

VDS



KITS

49747 KIT VÍDEO EDIFICIO 16/L 915,00€



70237	Placa CITY VDS 6CP208. S6: 130x294.
8856	Caja de emp. S6: 115x280x45.
2441	Módulo extensión 16 llamadas.
4802	Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
4830	Alimentador 18Vdc/3,5A. DIN6.

16 viviendas

49757 KIT VÍDEO EDIFICIO 18/L 935,00€



70327	Placa CITY VDS 7CP209. S7: 130x341.
8857	Caja de emp. S7: 115x328x45.
2441	Módulo extensión 16 llamadas (2uds).
4802	Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
4830	Alimentador 18Vdc/3,5A. DIN6.

18 viviendas

49767 KIT VÍDEO EDIFICIO 20/L 955,00€



70337	Placa CITY VDS 7CP210. S7: 130x341.
8857	Caja de emp. S7: 115x328x45.
2441	Módulo extensión 16 llamadas (2uds).
4802	Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
4830	Alimentador 18Vdc/3,5A. DIN6.

20 viviendas

49777 KIT VÍDEO EDIFICIO 22/L 965,00€



71147	Placa CITY VDS 8CP211. S8: 130x389.
8858	Caja de emp. S8: 115x375x45.
2441	Módulo extensión 16 llamadas (2uds).
4802	Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
4830	Alimentador 18Vdc/3,5A. DIN6.

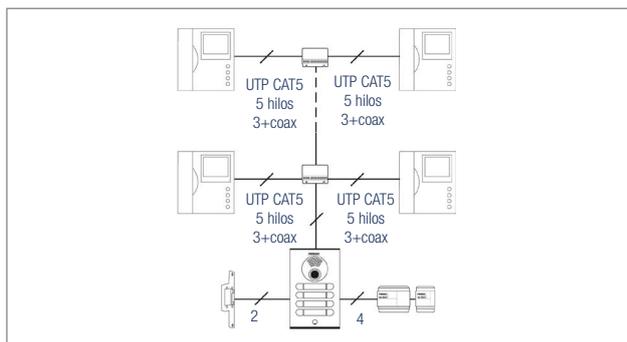
22 viviendas

49787 KIT VÍDEO EDIFICIO 24/L 985,00€



71157	Placa CITY VDS 8CP212. S8: 130x389.
8858	Caja de emp. S8: 115x375x45.
2441	Módulo extensión 16 llamadas (2uds).
4802	Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
4830	Alimentador 18Vdc/3,5A. DIN6.

24 viviendas



KITS EDIFICIOS

INSTALACIÓN: UTP CAT5 / 5 HILOS / 3+COAXIAL



Para edificios de más de 25 viviendas se recomiendan el KIT 199 VDS. Este kit incluye: placa de calle codificada VDS con cámara COLOR de serie, con su caja de empotrar, un alimentador 18 Vdc (ref.4830) para alimentar hasta 40 viviendas de vídeo u 80 de audio y un alimentador 12Vac (ref.4802) para alimentar el abrepuertas Vac de la instalación.

Se requiere añadir 1 alimentador (ref.4830) cada 40 monitores u 80 teléfonos adicionales.

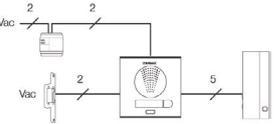
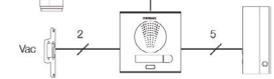
Para el resto de la instalación, ver Sistema VDS.

4979 KIT DIRECT 199 1.100,00€

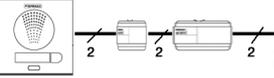
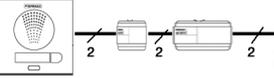


7305	Placa CITY VÍDEO VDS DIRECT COLOR. S5: 130x246.
7309	Placa CITY DIRECTORIO. S5: 130x246.
8855	Caja emp. S5 (2 uds): 115x233x45.
8829	Juego de separadores.
4830	Alimentador 18Vdc/3,5A. DIN 6.
4802	Alimentador 12Vac/1A. DIN 4.

4+N TECNOLOGÍA ANALÓGICA

<p>5 hilos</p>  	<p>4860 KIT PORTERO CITY 4+N 1/L 140,00€</p> <p>Incluye</p> <p>4845 Placa CITY 4+N 1/L y caja de emp. Caja de empotrar incluida ref.8948. Medidas placa S1: 130x128. Caja S1: 115x114x45.</p> <p>3393 Teléfono LOFT BASIC 4+N.</p> <p>4802 Alimentador 12Vac/1A-DIN4.</p> <p>Ampliaciones (sin alimentación extra) 3 teléfonos LOFT (ref.3393). Para más de 4 teléfonos se requiere 1 alimentador ref.4812 y 1 multiplicador de llamada ref.2340.</p>	<p>2º Acceso audio</p> <p>4845 Placa portero 1/L y caja de empotrar.</p> <p>8819 Cambiador chalet.</p>	<p>Accesorios</p> <p>30711 Abrep. 540 N-S (12Vac).</p> <p>8948 Caja emp. kit S1.</p> <p>7061 Caja superficie S1. 130x128x33.</p> <p>9191 Marco emb. S1. 211x210.</p> <p>8400 Visera S1. 135x130.</p> <p>3380 Tapa emb. teléf. 200x240.</p>
	<p>4862 KIT PORTERO CITY 4+N 2/L 175,00€</p> <p>Igual que el kit ref.4860 pero con 2 teléfonos LOFT BASIC 4+N (ref.3393) y placa CITY KIT 2/L 4+N (ref.4846).</p>		

X TECNOLOGÍA DUOX

<p>2 hilos DUOX</p>  	<p>4920 KIT PORTERO CITY DUOX 1/L 320,00€</p> <p>Incluye</p> <p>70704 Placa CITY DUOX 1/L . S1: 130x128.</p> <p>8948 Caja de empotrar kit S1. 115x114x45.</p> <p>3421 Teléfono LOFT DUOX BASIC PLUS.</p> <p>4810 Alimentador 18Vdc/1,5A- 12Vac/1,5A. DIN10</p> <p>3243 Módulo Adaptador DUOX.</p> <p>Ampliaciones 2 teléfonos LOFT DUOX (ref.3421).</p>	<p>2º Acceso audio</p> <p>70704 Placa portero 1/L.</p> <p>8948 Caja empotrar.</p>	<p>Accesorios</p> <p>67501 Abrep. 990N-4P22(12Vac/dc).</p> <p>30711 Abrep. 540N-S MAX(12Vac).</p> <p>8851 Caja empotrar kit S1.</p> <p>7061 Caja superficie S1. 130x128x33.</p> <p>9191 Marco embellecedor S1. 211x210.</p> <p>8400 Visera S1: 135x130.</p> <p>3380 Tapa emb. teléfono: 200x240.</p>
	<p>4921 KIT PORTERO CITY DUOX 2/L 360,00€</p> <p>Igual que el kit ref.4920 pero con 2 teléfonos LOFT DUOX PLUS (ref.3421) y placa CITY 2/L (ref.70004).</p>		

KITS CLÁSICOS

<p>5 hilos</p> 	<p>6201 KIT PORTERO CITYMAX 1/L 115,00€</p> <p>8300 Placa CITYLINE CLASSIC 1/L y caja emp. (Caja emp. incluida ref.8948) Placa S1: 130x128. Caja de emp. kit S1:115x114x45.</p> <p>80447 Teléfono CITYMAX BASIC.</p> <p>4802 Alimen. 12Vac/1A-DIN4.</p>
	<p>6200 KIT PORTERO CITYMAX C/ABREP. 147,00€</p> <p>Igual que el kit ref.6201 con abrep. ref.30711 incluido.</p>
	<p>6202 KIT PORTERO CITYMAX 2/L 155,00€</p> <p>Igual que el kit ref.6201 con placa ref.8301 y 2 teléfonos.</p>

<p>2 hilos</p> 	<p>1102 KIT PORTERO CITY 2 HILOS 1/L 205,00€</p> <p>1109 Placa CITYLINE CLASSIC 1/L. S1: 130x128.</p> <p>8951 Caja de superficie S1. 130x128x33.</p> <p>1103 Teléfono CITYMAX 2 hilos.</p> <p>3388 Tapa embell. Universal.</p> <p>1107 Alimentador 12Vac.</p> <p>Se puede ampliar con un teléfono ref.1103.</p>
--	--

KITS PORTERO

| UNIFAMILIARES Y TERCARIOS



KIT LUJO. Manos libres

VDS



4878 KIT PORTERO iLOFT 1/L 265,00€

48455	Placa CITY AUDIO VDS 1/L.
	Placa calle S1: 130x128.
8948	Caja empotrar kit S1: 115x114x45.
5601	Teléfono iLOFT VDS.
4810	Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN 10.

ACERO INOXIDABLE

VDS



5431 KIT PORTERO MARINE VDS 1/L 450,00€

54333	Placa MARINE AUDIO VDS 1/L y caja emp. (Caja de empotrar incluida ref.4641).
	Placa calle ST1: 150x180.
	Caja emp. ST1: 130x160x55.
3391	Teléfono LOFT EXTRA VDS.
4810	Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN 10.

KIT CON TECLADO

VDS



4982 KIT MEMOPHONE VDS 1/L 415,00€

4842	Placa MEMOPHONE VDS 1/L S5: 130x246.
8855	Caja empotrar S5. 115x233x45.
3391	Teléfono LOFT EXTRA VDS.
4810	Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN 10.

KIT CON LECTOR DE HUELLA

VDS



4925 KIT BIOPHONE VDS 1/L 865,00€

4911	Placa CITY VDS BIOPHONE VDS 1/L y caja de empotrar (ref. 8855).
	Placa S5: 130x246
	Caja kit S5: 115x233x45.
3391	Teléfono LOFT EXTRA VDS.
4810	Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN10.

AMPLIACIONES: Los KITS PORTERO VDS admiten 3 teléfonos extra sin alimentación adicional.

FERMAX KITS PORTERO

| EDIFICIOS

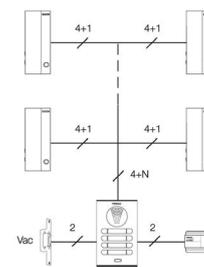


KITS EDIFICIOS HASTA 24 VIVIENDAS

INSTALACIÓN: 4+N (1 HILO POR VIVIENDA)

AMPLIACIONES Y ACCESORIOS DE LOS KITS:

- 2º Acceso: Solicitar la placa y caja + cambiador de audio (ref.8811) + alimentador distribuidor de tensión (ref.88231). Sólo en kit 2/L (ref.48620) se requiere adicionalmente 2 cables (ref.2540).
- Vivienda: 3 teléfonos (ref.3393) sin alimentación adicional.
- Abrepuertas recomendado: 540N-S MAX (ref.30711).



Instalación básica 4+N

4860	KIT PORTERO CITY 1/L	140,00€		4845 Placa kit CITY 1AP101 y caja emp. Placa de calle S1: 130x128. Caja empotrar (ref.8948) S1: 115x114x45. 3393 Teléfono LOFT 4+N. 4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4. (4+1)
4862	KIT PORTERO CITY 2/L	175,00€		4846 Placa kit CITY 1AP201 y caja emp. Placa de calle S1: 130x128. Caja empotrar (ref.8948) S1: 115x114x45. 3393 Teléfono LOFT 4+N (2 uds). 4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4. (4+2)
4863	KIT PORTERO CITY 3/L	225,00€		4847 Placa kit CITY 4AP103 y caja emp. Placa de calle S4: 130x199. Caja empotrar (ref.8949) S4: 115x185x45. 3393 Teléfono LOFT 4+N (3 uds). 4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4. (4+3)
4864	KIT PORTERO CITY 4/L	255,00€		4848 Placa kit CITY 4AP104 y caja emp. Placa de calle S4: 130x199. Caja empotrar (ref.8949) S4: 115x185x45. 3393 Teléfono LOFT 4+N (4 uds). 4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4. (4+4)
4866	KIT PORTERO CITY 6/L	315,00€		4849 Placa kit CITY 4AP203 y caja emp. Placa de calle S4: 130x199. Caja empotrar (ref.8949) S4: 115x185x45. 3393 Teléfono LOFT 4+N (6 uds). 4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4. (4+6)
4868	KIT PORTERO CITY 8/L	373,00€		4852 Placa kit CITY 4AP204 y caja emp. Placa de calle S4: 130x199. Caja empotrar (ref.8949) S4: 115x185x45. 3393 Teléfono LOFT 4+N (8 uds). 4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4. (4+8)
4865	KIT PORTERO CITY 10/L	425,00€		4853 Placa kit CITY 5AP205 y caja emp. Placa de calle S5: 130x246. Caja empotrar (ref.8855) S5: 115x233x45. 3393 Teléfono LOFT 4+N (10 uds). 4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4. (4+10)
4867	KIT PORTERO CITY 12/L	485,00€		4854 Placa kit CITY 5AP206 y caja emp. Placa de calle S5: 130x246. Caja empotrar (ref.8855) S5: 115x233x45. 3393 Teléfono LOFT 4+N (12 uds). 4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4. (4+12)
4869	KIT PORTERO CITY 14/L	550,00€		4855 Placa kit CITY 6AP207 y caja emp. Placa de calle S6: 130x294. Caja empotrar (ref.8856) S6: 115x280x45. 3393 Teléfono LOFT 4+N (14 uds). 4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4. (4+14)
4871	KIT PORTERO CITY 16/L	607,00€		4856 Placa kit CITY 6AP208 y caja emp. Placa de calle S6: 130x294. Caja empotrar (ref.8856) S6: 115x280x45. 3393 Teléfono LOFT 4+N (16 uds). 4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4. (4+16)

KITS PORTERO

| EDIFICIOS

4874	KIT PORTERO CITY 18/L	683,00€
	<p>4857 Placa kit CITY 7AP209 y caja emp. Placa de calle S7: 130x341. Caja emp. (ref.8857) S7: 115x328x45.</p> <p>3393 Teléfono LOFT 4+N (18 uds).</p> <p>4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.</p> <p>(4+18)</p>	

4875	KIT PORTERO CITY 20/L	744,00€
	<p>4858 Placa kit CITY 7AP210 y caja emp. Placa de calle S7: 130x341. Caja emp. (ref.8857) S7: 115x328x45.</p> <p>3393 Teléfono LOFT 4+N (20 uds).</p> <p>4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.</p> <p>(4+20)</p>	

4876	KIT PORTERO CITY 22/L	808,00€
	<p>4843 Placa kit CITY 8AP211 y caja emp. Placa de calle S8: 130x389. Caja emp. (ref.8858). S8: 115x375x45.</p> <p>3393 Teléfono LOFT 4+N (22 uds).</p> <p>4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.</p> <p>(4+22)</p>	

4877	KIT PORTERO CITY 24/L	882,00€
	<p>4844 Placa kit CITY 8AP212 y caja emp. Placa de calle S8: 130x389. Caja emp. (ref.8858) S8: 115x375x45.</p> <p>3393 Teléfono LOFT 4+N (24 uds).</p> <p>4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.</p> <p>(4+24)</p>	

PLACAS INCLUIDAS EN LOS KITS DE PORTERO DE 1 A 24 L (4+N)

Las referencias incluyen su caja de empotrar correspondiente. Incluye amplificador KIT 4+N compatible con teléfonos FERMAX de llamada electrónica. No permite módulo OneToOne.

4845	PLACA KIT 1VIV. 1AP101	130,00€
4846	PLACA KIT 2VIV. 1AP201	140,00€
4847	PLACA KIT 3VIV. 4AP103	165,00€
4848	PLACA KIT 4VIV. 4AP104	165,00€
4849	PLACA KIT 6VIV. 4AP203	175,00€
4852	PLACA KIT 8VIV. 4AP204	190,00€
4853	PLACA KIT 10VIV. 5AP205	215,00€

4854	PLACA KIT 12VIV. 5AP206	240,00€
4855	PLACA KIT 14VIV. 6AP207	265,00€
4856	PLACA KIT 16VIV. 6AP208	275,00€
4857	PLACA KIT 18VIV. 7AP209	295,00€
4858	PLACA KIT 20VIV. 7AP210	315,00€
4843	PLACA KIT 22VIV. 8AP211	335,00€
4844	PLACA KIT 24VIV. 8AP212	360,00€



KITS EDIFICIOS VDS

INSTALACIÓN: UTP CAT5 / 5 HILOS / 3+COAXIAL



El KIT VOX 199 es un equipo de portero digital VDS para edificios de hasta 199 viviendas. Incluye: placa con su caja de empotrar, un alimentador 18Vdc (ref.4830) hasta 80 viviendas, y un alimentador 12Vac (ref.4802) para el abrepuertas de corriente alterna de la instalación.

Solicite los teléfonos necesarios (ref.3390, ref.3391 o ref.5601). Es necesario añadir un alimentador adicional cada 80 teléfonos (ref.4830).

Para el resto de la instalación ver Sistema VDS.

4980	KIT VOX 199	815,00€
	<p>7308 Placa CITY VDS DIRECT S5.</p> <p>7309 Placa CITY DIRECTORIO S5.</p> <p>8855 Caja empotrar S5 (2 uds) 115x233x45.</p> <p>8829 Juego de separadores.</p> <p>4830 Alimentador 18Vdc/3,5A. DIN 6</p> <p>4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN 4</p>	
VDS		

FERMAX KITS PORTERO

| EDIFICIOS



KITS CITYMAX HASTA 12 VIVIENDAS

INSTALACIÓN: 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) + distribuidor de tensión (ref.8809).
- Vivienda: 3 teléfonos (ref.80447) sin alimentación adicional.
- Abrepuertas recomendado: 540N-S MAX (ref.30711).

CONVENCIONAL

6201 KIT PORTERO CITYMAX 1/L 115,00€



8300 Placa CITY CLASSIC 1/L y caja empotrar (Caja incluida ref.8948).
Placa S1: 130x128.
Caja kit S1: 115x114x45.
80447 Teléfono CITYMAX BASIC.
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.

4+1

6202 KIT PORTERO CITYMAX 2/L 155,00€



8301 Placa CITY CLASSIC 2/L y caja empotrar (Caja incluida ref.8948).
Placa S1: 130x128.
Caja kit S1: 115x114x45.
80447 Teléfono CITYMAX BASIC (2 uds.).
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.

4+2

6203 KIT PORTERO CITYMAX 3/L 199,00€



8302 Placa CITY CLASSIC 3/L y caja empotrar (Caja incluida ref.8949).
Placa S4: 130x199.
Caja S4: 115x185x45.
80447 Teléfono CITYMAX BASIC (3 uds.).
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.

4+3

6204 KIT PORTERO CITYMAX 4/L 230,00€



8303 Placa CITY CLASSIC 4/L y caja empotrar (Caja incluida ref.8949).
Placa S4: 130x199.
Caja S4: 115x185x45.
80447 Teléfono CITYMAX BASIC (4 uds.).
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.

4+4

6206 KIT PORTERO CITYMAX 6/L 285,00€



8304 Placa CITY CLASSIC 6/L y caja empotrar (Caja incluida ref.8949).
Placa S4: 130x199.
Caja S4: 115x185x45.
80447 Teléfono CITYMAX BASIC (6 uds.).
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.

4+6

6208 KIT PORTERO CITYMAX 8/L 335,00€



8305 Placa CITY CLASSIC 8/L y caja empotrar (Caja incluida ref.8949).
Placa S4: 130x199.
Caja S4: 115x185x45.
80447 Teléfono CITYMAX BASIC (8 uds.).
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.

4+8

6210 KIT PORTERO CITYMAX 10/L 390,00€



8320 Placa CITY CLASSIC 10/L y caja empotrar (Caja incluida ref.8948).
Placa S5: 130x246.
Caja S5: 115x246x45.
80447 Teléfono CITYMAX BASIC (10 uds.).
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.

4+10

6212 KIT PORTERO CITYMAX 12/L 440,00€



8321 Placa CITY CLASSIC 12/L y caja empotrar (Caja incluida ref.8855).
Placa S5: 130x246.
Caja S5: 115x246x45.
80447 Teléfono CITYMAX BASIC (12 uds.).
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.

4+12

DIAGRAMAS

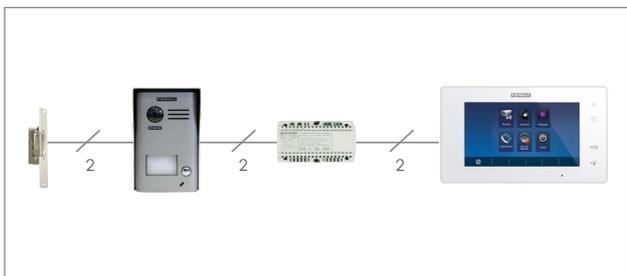
| DE INSTALACIÓN BÁSICOS

KIT VÍDEOPORTERO

KIT VÍDEO SMILE. INSTALACIÓN: VDS



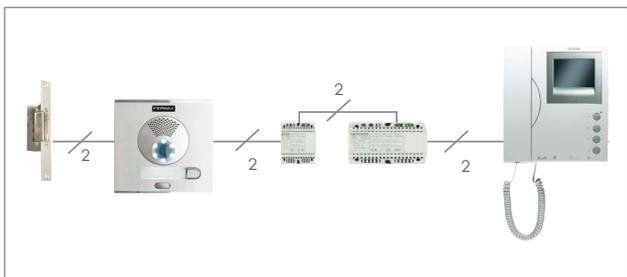
KIT VÍDEO WAY. INSTALACIÓN: 2 HILOS



KIT VÍDEO CITY. INSTALACIÓN: 5 HILOS

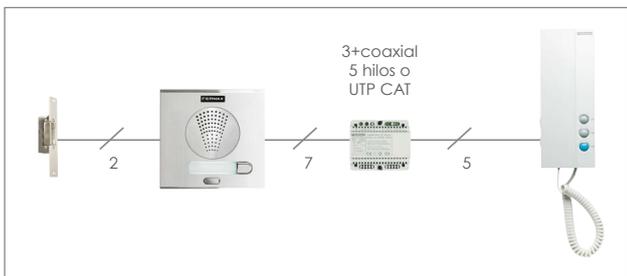


KIT VÍDEO DUOX. INSTALACIÓN: 2 HILOS

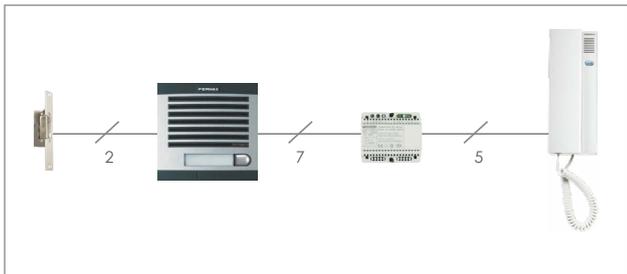


KIT PORTERO

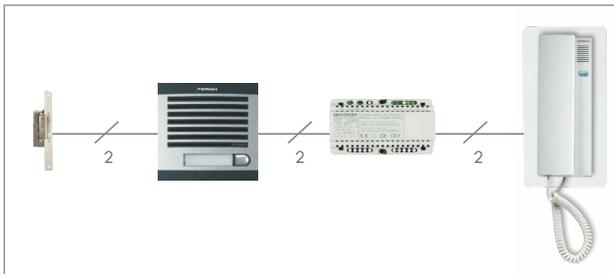
KIT PORTERO CITY. INSTALACIÓN: 5 HILOS

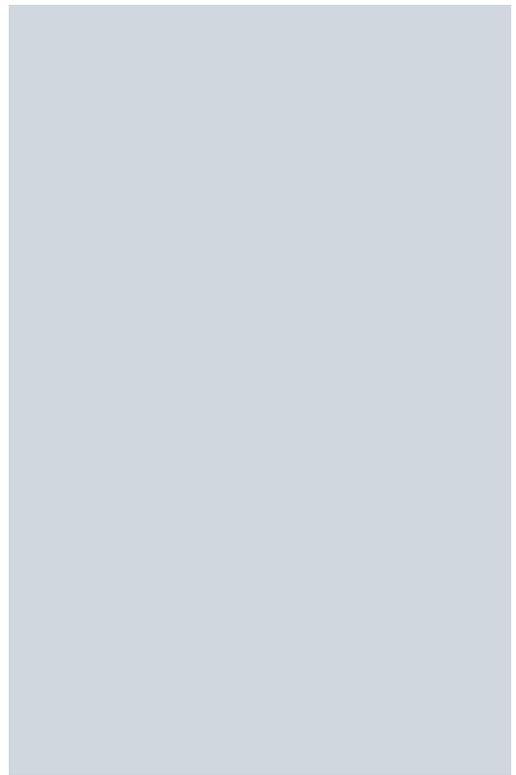


KIT PORTERO CITYMAX. INSTALACIÓN: 5 HILOS



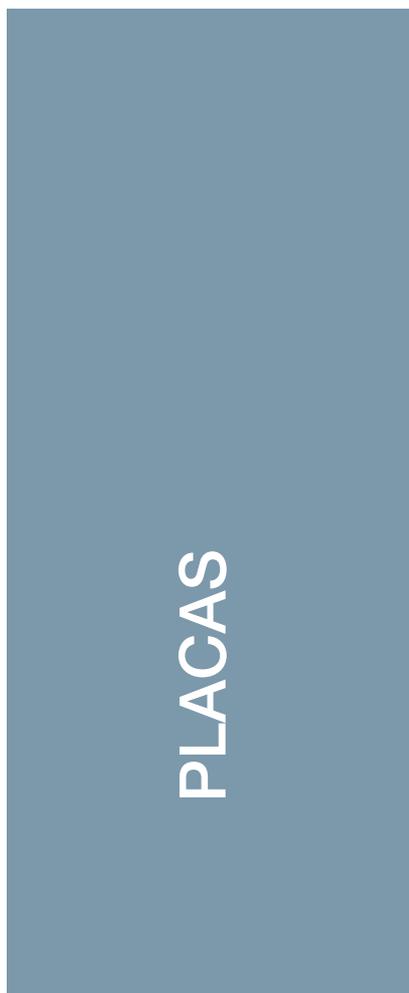
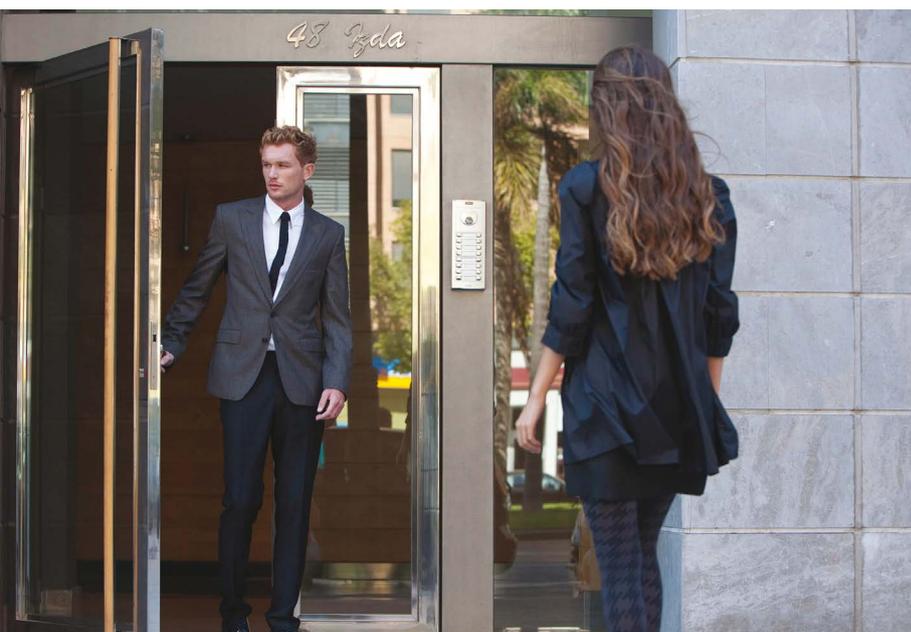
KIT PORTERO CITY. INSTALACIÓN: 2 HILOS







SKYLINE
CITYLINE
CITY CLASSIC
MARINE



PLACAS

PLACAS



VERSATILIDAD ABSOLUTA. COMPOSICIÓN MODULAR

SKYLINE es la placa de calle perfecta para instalaciones contemporáneas que requieren la integración de múltiples sistemas: información, comunicación y control de accesos.

Su versatilidad la convierte en la única capaz de dar respuesta a cualquiera de las necesidades que se presentan tanto en proyectos residenciales como industriales y terciarios.

Su diseño modular y su versatilidad ofrecen TOTAL LIBERTAD DE CREACIÓN para configurar cualquier composición imaginable.



FERMAX garantiza el suministro inmediato de los productos SKYLINE. Plazo de entrega 24h para módulos SKYLINE disponibles, salvo rotura de stocks o causas ajenas a la empresa.

COMBINA

Se crea a partir de la combinación de diferentes piezas: marcos de distintas medidas y módulos para cubrir diversas necesidades: audio, vídeo, pulsadores, módulos digitales, tarjeteros, dispositivos informativos, control de accesos y otros complementos.

SUPERA

Los módulos SKYLINE incorporan las nuevas tecnologías y las funcionalidades más completas y exclusivas, como el módulo OneToOne para discapacitados o el lector de huella dactilar biométrico.

Los módulos están conectados por un sistema inteligente, lo cual facilita su reparación y mantenimiento, así como la incorporación posterior de equipos más avanzados o nuevos módulos.

RESISTE

Los materiales de fabricación de SKYLINE -aluminio anodizado en perfil, zamak cromado en pulsadores y cantoneras, policarbonato en elementos transparentes, acero inoxidable en rejillas interiores, etc- están seleccionados por su belleza y su resistencia máxima en intemperie.

PROYECTA

- SKYLINE se compone de 8 marcos de diferentes medidas donde se encajan los módulos existentes.
- Los módulos pueden ser de 2 tamaños que se denominan **V y W (W mide el doble que V)**.
- Los módulos específicos de portero y videoportero están disponibles en todas las tecnologías FERMAX.
- Una vez seleccionada la tecnología, la utilización de los módulos con los marcos adecuados permite configurar la placa necesaria de cualquier instalación.

MÓDULO VÍDEO Y AUDIO



Vídeo W



Audio W



Marco
1V-S1.130x128



Marco
2V-S2.130x151



Marco
3V-S4.130x199



Marco
4V-S5.130x246



Marco
5V-S6.130x294



Marco
6V-S7.130x341



Marco
7V-S8.130x389



Marco
8V-S9.130x436,5

MARCOS SKYLINE

PULSADORES DOBLES



8 Puls. 204W



4 Puls. 202V



2 Puls. 201V

PULSADORES SIMPLES



4 Puls. 104W



2 Puls. 102V



1 Puls. 101V

PULSADORES DIGITALES



Teclado Direct /
Digital W



Display W



Digitalizador MDS V

MÓDULOS INFORMATIVOS



Tarjetero W



Tarjetero V



OneToOne V

ACCESORIOS



Compl. metálico W



Compl. metálico V

CONTROL DE ACCESOS AUTÓNOMO



Teclado W



Huella W



Proximidad V



COMBINACIONES

La combinación de marcos y módulos dependerá del número de viviendas del edificio, así como de los accesorios que se requieran.

Existen dos tamaños de módulos V y W.
W mide el doble que V.



V = 105,2x47,5mm



W = 105,2x95mm

Los marcos se denominan según la capacidad de módulos V que pueden incorporar.

Secuencia montaje módulos



MONTAJE

El sistema de montaje y clipado de los módulos a los marcos es muy sencillo y eficaz.

Los módulos encajan perfectamente en el perfil.
Unas juntas entre módulos evitan la entrada de agua y suciedad.

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

El resultado final es un equipo compacto y robusto, como si de una placa monobloque se tratase (IP43 IK7).

Los contactos de los pulsadores y del teclado digital son estancos, lo que asegura su funcionamiento y fiabilidad.

Han demostrado en laboratorio ser capaces de resistir hasta 100.000 pulsaciones en 48 horas.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

VIDEOPORTERO DUOX CON PULSADORES



- Cierre de perfil de zamak inyectado.
- Logotipo abatible. Tornillo de sujeción de la placa a la caja de empotrar oculto.
- Amplificador de 2W de alta potencia y rendimiento. Altavoz elíptico.
- Cámara COLOR CCD y óptica de 3,7mm. Iluminación para visión nocturna mediante LEDS.
- Módulo compacto audio-vídeo. Frontal de aluminio y rejilla interior de acero inoxidable.
- Perfil curvo-convexo de aluminio extruido. Acabado anodizado.
- Iluminación permanente en el tarjetero por LEDS de bajo consumo.
- Pulsador de llamada de zamak inyectado con acabado cromado.
- Tarjetero de policarbonato. Acceso frontal. Etiquetas resistentes en intemperie.
- Tornillo de sujeción de la placa a la caja de empotrar oculto.
- Micrófono Electret de alta sensibilidad.

VISTA TRASERA



- Síntesis de voz de serie. "Puerta abierta. Por favor, cierre después de entrar".
- Ajuste de volumen de conversación del monitor, de la placa y del mensaje sintetizado.
- Circuito electrónico tropicalizado fabricado en SMD. **Conexiones DUOX:**

<p>B, B: Bus DUOX</p> <p>C, NO, NC</p> <p>+12</p> <p>BS, -</p> <p>S, -</p> <p>+, GND</p>	<p>Alimentación teléfonos/monitores, datos, audio y vídeo.</p> <p>Contactos relé, 2A@30Vdc (conexión abrepuertas).</p> <p>Salida 12 Vdc - 250mA.</p> <p>Pulsador zaguán.</p> <p>Entrada sensor de puerta.</p> <p>No disponible. Futuras versiones.</p>
--	--
- Conexión inteligente entre módulos. No requiere módulo de extensión de llamadas.
- Pulsador con contactos estancos. 100.000 pulsaciones garantizadas en 48 horas.
- Bisagras abatibles lateralmente.

1. MARCOS

Los marcos se denominan según la capacidad de módulos V que pueden incorporar.

7341	MARCO SKYLINE 1V - S1	130x128	37,00€
7332	MARCO SKYLINE 2V - S2	130x151	41,00€
7333	MARCO SKYLINE 3V - S4	130x199	43,00€
7334	MARCO SKYLINE 4V - S5	130x246	45,00€
7335	MARCO SKYLINE 5V - S6	130x294	48,00€
7336	MARCO SKYLINE 6V - S7	130x341	52,00€
7337	MARCO SKYLINE 7V - S8	130x389	55,00€
7338	MARCO SKYLINE 8V - S9	130x436,5	58,00€



ref.7341
1V

ref.7332
2V



ref.7333
3V

ref.7334
4V



ref.7335
5V

ref.7336
6V



ref.7337
7V

ref.7338
8V

COMBINACIÓN DE DOS PLACAS O MÁS

8829	JUEGO DE SEPARADORES	2,80€
------	----------------------	-------

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



CABLES DE CONEXIÓN

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

Dependiendo de la configuración de la placa, elige el cable apropiado según la información que aparece a continuación:

	PULSADORES	TARJETERO	ONE-TO-ONE	TECLADO	DISPLAY
Ref.2540	4+N	4+N	DUOX/VDS 4+N		
Ref.2541	DUOX/VDS	DUOX/VDS		DUOX/VDS	DUOX/VDS
Ref.2542			DUOX/VDS		
Ref.2543			4+N		MDS

2540	CABLE CONEXIÓN 4+N (3H)	5,00€
2541	CABLE CONEXIÓN DUOX/VDS (6H)	7,75€
2542	CABLE CONEXIÓN DUOX/VDS (5H)	8,80€
2543	CABLE CONEXIÓN MDS (7H)	15,00€
2545	CABLE CONEXIÓN PROX (4H) (Añadir con Lectores de proximidad secundarios)	8,25€



ref.2541/ 2540



DUOX/VDS

ACCESORIOS PLACAS SKYLINE

CAJAS EMPOTRAR

Fabricadas en aluminio y zamak. Disponen de bisagras abatibles.

CAJA SUPERFICIE

Para aplicaciones donde no se requiere o no es posible practicar un hueco en la pared.

VISERA

Para protección de la placa cuando se instala en zonas expuestas a la lluvia.

COMPLEMENTO ANGULAR

Necesario cuando la placa se instala en un punto de difícil acceso, por ejemplo, detrás de una verja.

MARCO EMBELLECEDOR MODULAR

Permite cubrir huecos en la pared de equipos antiguos o imperfecciones de albañilería. Actúa como complemento estético. Su montaje es modular.



MARCO MODULAR.
Elementos incluidos.



	CAJA EMPOTRAR	CAJA SUPERFICIE	VISERA		MARCO* MODULAR	MARCO CITY		COMPLEMENTO ANGULAR
			SIMPLE	DOBLE		SIMPLE	DOBLE	
S1 (1V)	ref.8851 115x114x45 20,50€	ref.7061 130x128x33 30,00€	ref.8400 135x130 32,50€	ref.8408 265x130 44,00€	ref.9191 211x210 50,00€	ref.8251 225x310 84,00€	ref.8424 355x315 115,00€	ref.8378 100,00€
S2 (2V)	ref.8852 115x138x45 21,00€	ref.7062 130x151x33 30,50€	ref.8401 135x155 38,00€	ref.8409 265x155 49,00€	ref.9192 211x234 55,00€	ref.8252 225x310 84,00€	ref.8425 355x315 115,00€	ref.8379 107,00€
S4 (3V)	ref.8854 115x185x45 23,00€	ref.7064 130x199x33 32,00€	ref.8403 135x203 38,00€	ref.8411 265x203 49,00€	ref.9194 211x281 65,00€	ref.8254 225x375 94,00€	ref.8427 355x385 150,00€	ref.8381 120,00€
S5 (4V)	ref.8855 115x233x45 24,00€	ref.7065 130x246x33 32,50€	ref.8404 135x250 43,00€	ref.8412 265x250 55,00€	ref.9195 211x329 70,00€	ref.8255 225x375 94,00€	ref.8428 355x385 150,00€	ref.8382 130,00€
S6 (5V)	ref.8856 115x280x45 25,00€	ref.7066 130x294x33 33,15€	ref.8405 135x300 55,00€	ref.8413 265x300 65,00€	ref.9196 211x376 75,00€	ref.8256 225x450 105,00€	ref.8429 355x460 180,00€	ref.8383 143,00€
S7 (6V)	ref.8857 115x328x45 26,00€	ref.7067 130x341x33 34,50€	ref.8406 135x345 65,00€	ref.8414 265x345 75,00€	ref.9197 211x424 82,00€	ref.8257 225x450 105,00€	ref.8430 355x460 180,00€	ref.8384 153,00€
S8 (7V)	ref.8858 115x375x45 27,00€	ref.7068 130x389x33 35,70€	ref.8407 135x393 82,00€	ref.8415 265x393 87,00€	ref.9198 211x471 87,00€	ref.8258 225x450 105,00€	ref.8431 355x460 180,00€	ref.8385 162,00€
S9 (8V)	ref.8982 115x420,5x45 32,00€	ref.7069 130x436,5x33 37,00€	ref.8480 135x440,5 87,00€	ref.8483 265x440,5 98,00€	ref.9199 211x519 92,00€	ref.8259 225x495 125,00€	ref.8474 355x500 186,00€	ref.8386 170,00€

* Para componer marcos modulares DOBLES, añadir al marco SIMPLE, el KIT AMPLIACIÓN DOBLE ref.9200 (37,00€) H:341mm.

* Para componer marcos modulares TRIPLES, añadir al marco SIMPLE, el KIT AMPLIACIÓN TRIPLE ref.9201 (45,00€) H:471mm.

Dimensiones: (horizontal) x (vertical) mm.

1. MÓDULOS

AMPLIFICADOR Y CÁMARA COLOR

7391	MÓDULO VÍDEO DUOX W	175,00€
7421	MÓDULO VÍDEO VDS W	450,00€
7406	MÓDULO VÍDEO 4+N W	395,00€



MÓDULO VÍDEO COLOR W



MÓDULO AUDIO W

7415	MÓDULO AUDIO VDS W	147,00€
7400	MÓDULO AUDIO 4+N W	120,00€
7399	MÓDULO AUDIO 4+N KIT W	79,00€

Para instalación de edificios o unifamiliares con teléfonos electrónicos FERMAX y módulos de pulsadores. Funciones básicas. No permite módulo OneToOne.

MÓDULOS DE PULSADORES

PULSADORES DOBLES

7371	8 PULSADORES 204W DUOX/VDS	95,00€
7369	8 PULSADORES 204W 4+N	95,00€
7372	4 PULSADORES 202V DUOX/VDS	65,00€
7370	4 PULSADORES 202V 4+N	65,00€
7376	2 PULSADORES 201V DUOX/VDS	53,00€
7374	2 PULSADORES 201V 4+N	53,00€



8 PUL. 204 W



4 PUL. 104 W

PULSADORES SIMPLES

7367	4 PULSADORES 104W DUOX/VDS	84,00€
7365	4 PULSADORES 104W 4+N	84,00€
7368	2 PULSADORES 102V DUOX/VDS	63,00€
7366	2 PULSADORES 102V 4+N	63,00€
7375	1 PULSADORES 101V DUOX/VDS	47,00€
7373	1 PULSADORES 101V 4+N	47,00€



4 PUL. 202 V



2 PUL. 102 V



2 PUL. 201 V



1 PUL. 101 V

ETIQUETAS BRAILLE



6946	ETIQUETA BRAILLE PUL. DOBLE N°1-76	15,50€
6945	ETIQUETA BRAILLE PUL. SIMPLE N°1-76	15,50€



MÓDULOS PULSADORES DIGITALES

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.

7449	DISPLAY DIGITAL DUOX/VDS W	370,00€
7451	DISPLAY DIGITAL MDS W	370,00€



ref.7449/7451

El módulo TECLADO permite realizar la llamada a las viviendas marcando el código de puerta asignado. Actúa también como sistema de control de accesos activando el abrepuertas al marcar un código determinado.

7447	TECL. DIG. DUOX/VDS/MDS W	235,00€
7439	TECL. DIRECT DUOX/VDS/MDS W	235,00€
7460	DIGITALIZADOR MDS V	210,00€



ref.7439



ref.7447

Necesario para componer placas MDS Direct y MDS City. Incorpora las funcionalidades del módulo OneToOne.

MÓDULOS INFORMATIVOS Y COMPLEMENTOS

7448	MÓDULO ONE-TO-ONE V 	70,00€
------	---	--------

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.



ref.7448



7445	TARJETERO W	68,00€
7444	TARJETERO V	42,00€

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.7445



ref.7444

7443	COMPLEMENTO METÁLICO W	27,00€
7442	COMPLEMENTO METÁLICO V	16,00€

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



ref.7443



ref.7442

Dimensiones: (horizontal) x (vertical) mm.

MÓDULOS CONTROL DE ACCESOS

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

7438 MEMOKEY W 235,00€

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.
Alimentación 12Vac/Vdc.



ref.7438

7453 TECLADO AC PLUS/MDS W 230,00€

Para sistemas centralizados con Unidad Central MDS ref.2405 (1.020 códigos) o AC PLUS ref.4410 (2.048 códigos).

7457 TECLADO AC PLUS DIRECT W 200,00€

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

Los siguientes módulos de control de accesos SKYLINE pueden funcionar en modo autónomo o centralizado (Unidad Central MDS ref.2405 o AC PLUS ref.4410). La capacidad de usuarios depende del modo de funcionamiento.

6936 LECTOR HUELLA W 575,00€

Interior/exterior. Capacidad máxima de 4.500 usuarios en modo autónomo. Incorpora un DISPLAY informativo y leds de señalización. Integra un lector de proximidad para doble registro. Incluye un teclado remoto por infrarrojos y CD con software. Alimentación 12Vac/dc.



ref.6936

7440 LECTOR PROXIMIDAD V 235,00€

Permite la apertura de la puerta al acercar una tarjeta de proximidad. El sistema gestiona hasta 400 tarjetas en modo autónomo.



ref.7440

23361 TARJETA PROXIMIDAD S/BANDA MAGNÉTICA EM 3,10€

2336 TARJETA PROXIMIDAD C/BANDA MAGNÉTICA EM 3,60€

4515 LLAVERO DE PROXIMIDAD EM 6,50€



ref.23361



ref.4515

2 PULSADORES		4 PULSADORES		6 PULSADORES		8 PULSADORES	
	7333 Marco 3V S4 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7376 2P 201V 8854 Caja emp. S4		7333 Marco 3V S4 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7372 4P 202V 8854 Caja emp. S4		7334 Marco 4V S5 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7372 4P 202V 7376 2P 201V 8855 Caja emp. S5		7334 Marco 4V S5 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7371 8P 204W 8855 Caja emp. S5
DUOX 294,00€	VDS 569,00€	DUOX 306,00€	VDS 581,00€	DUOX 362,00€	VDS 637,00€	DUOX 339,00€	VDS 614,00€
10 PULSADORES		12 PULSADORES		14 PULSADORES		16 PULSADORES	
	7335 Marco 5V S6 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7371 8P 204W 7376 2P 201V 8856 Caja emp. S6		7335 Marco 5V S6 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7371 8P 204W 7372 4P 202V 8856 Caja emp. S6		7336 Marco 6V S7 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7371 8P 204W 7372 4P 202V 7376 2P 201V 8857 Caja emp. S7		7336 Marco 6V S7 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7371 8P 204W (2ud.) 8857 Caja emp. S7
DUOX 396,00€	VDS 671,00€	DUOX 408,00€	VDS 683,00€	DUOX 466,00€	VDS 741,00€	DUOX 443,00€	VDS 718,00€
18 PULSADORES		20 PULSADORES		22 PULSADORES		24 PULSADORES	
	7337 Marco 7V S8 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7371 8P 204W (2ud.) 7376 2P 201V 8858 Caja emp. S8		7337 Marco 7V S8 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7371 8P 204W (2ud.) 7372 4P 202V 8858 Caja emp. S8		7338 Marco 8V S9 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7371 8P 204W (2ud.) 7372 4P 202V 7376 2P 201V 8982 Caja emp. S9		7338 Marco 8V S9 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7371 8P 204W (3ud.) 8982 Caja emp. S9
DUOX 500,00€	VDS 775,00€	DUOX 512,00€	VDS 787,00€	DUOX 573,00€	VDS 848,00€	DUOX 550,00€	VDS 825,00€
26 PULSADORES		28 PULSADORES		30 PULSADORES			
	7335 Marco 5V S6 (2ud.) 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7371 8P 204W (2ud.) 7372 4P 202V (2ud.) 7376 2P 201V 7442 Módulo Metálico V 8856 Caja emp. S6 (2ud.) 8829 Juego separadores 2541 Cable conexión		7335 Marco 5V S6 (2ud.) 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7371 8P 204W (3ud.) 7372 4P 202V 7442 Módulo Metálico V 8856 Caja emp. S6 (2ud.) 8829 Juego separadores 2541 Cable conexión		7335 Marco 5V S6 (2ud.) 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7371 8P 204W (3ud.) 7372 4P 202V 7376 2P 201V 8856 Caja emp. S6 (2ud.) 8829 Juego separadores 2541 Cable conexión		
DUOX 720,55€	VDS 995,55€	DUOX 697,55€	VDS 972,55€	DUOX 734,55€	VDS 1.009,55€		
32 PULSADORES		34 PULSADORES		36 PULSADORES			
	7335 Marco 5V S6 (2ud.) 7421 Audio-Vídeo VDS 7391 Audio-Vídeo Duox 7371 8P 204W (3ud.) 7372 4P 202V (2ud.) 8856 Caja emp. S6 (2ud.) 8829 Juego separadores 2541 Cable conexión		7336 Marco 6V S7 (2ud.) 7421 Audio-Vídeo VDS 7391 Audio-Vídeo Duox 7371 8P 204W (4ud.) 7376 2P 201V 7442 Módulo Metálico V 8857 Caja emp. S7 (2ud.) 8829 Juego separadores 2541 Cable conexión		7336 Marco 6V S7 (2ud.) 7421 Audio-Vídeo VDS 7391 Audio-Vídeo Duox 7371 8P 204W (4ud.) 7372 4P 202V 7442 Módulo Metálico V 8857 Caja emp. S7 (2ud.) 8829 Juego separadores 2541 Cable conexión		
DUOX 746,55€	VDS 1.021,55€	DUOX 790,55€	VDS 1.065,55€	DUOX 802,55€	VDS 1.077,55€		
38 PULSADORES		40 PULSADORES					
	7336 Marco 6V S7 (2ud.) 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7371 8P 204W (4ud.) 7372 4P 202V		7376 2P 201V 8857 Caja emp. S7 (2ud.) 8829 Juego separadores 2541 Cable conexión		7336 Marco 6V S7 (2ud.) 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7371 8P 204W (5ud.) 8857 Caja emp. S7 (2ud.) 8829 Juego separadores 2541 Cable conexión		
DUOX 839,55€	VDS 1.114,55€	DUOX 816,55€	VDS 1.091,55€				



cityline

DISEÑO MONOBLOQUE

Es el modelo de placa de lujo más utilizado para las instalaciones con pocas viviendas por su capacidad para unir simplicidad y efectividad.

Su concepción monobloque se caracteriza por un perfil curvo y unos característicos pulsadores en forma de dedo.

FABRICACIÓN A MEDIDA

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

Cada serie está compuesta por una amplia gama de soluciones de pulsadores simples o dobles con la posibilidad de integrar: tarjetero, módulo OneToOne y lector de proximidad.

Con CITYLINE es posible seleccionar el diseño más adecuado para cada instalación.



FERMAX garantiza el suministro en 4 días de los modelos CITYLINE en catálogo.

VOZ-IMAGEN DONDE ANTES SOLO HABÍA VOZ

CITYLINE mantiene la compatibilidad total con su predecesora (CITYLINE CLASSIC), asegurando su sustitución y reposición inmediatas. Esta línea integra funciones de audio y vídeo en un mismo módulo, permitiendo renovar una placa de portero CITYLINE CLASSIC por una de videoportero CITYLINE, manteniéndose las mismas medidas y empleando la misma caja de empotrar.

RESISTENCIA Y FIABILIDAD EN INTEMPERIE

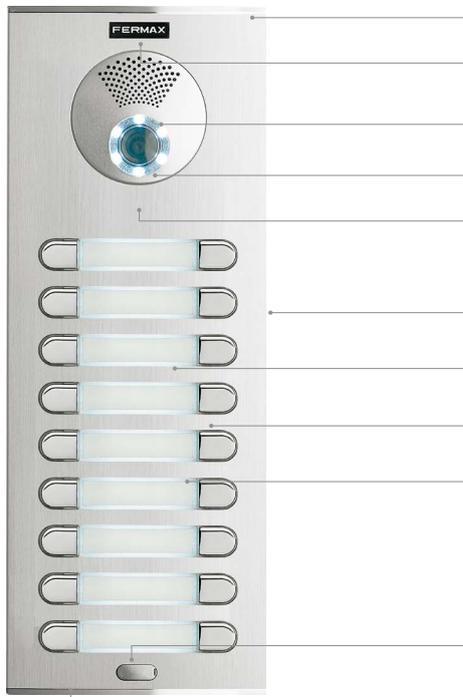
Está fabricada sobre un perfil anodizado de gran resistencia en intemperie (IP43 IK7). Sus pulsadores y testas son de zamak cromado, el frontal del amplificador es de aluminio y su interior está protegido por una rejilla de acero inoxidable.

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



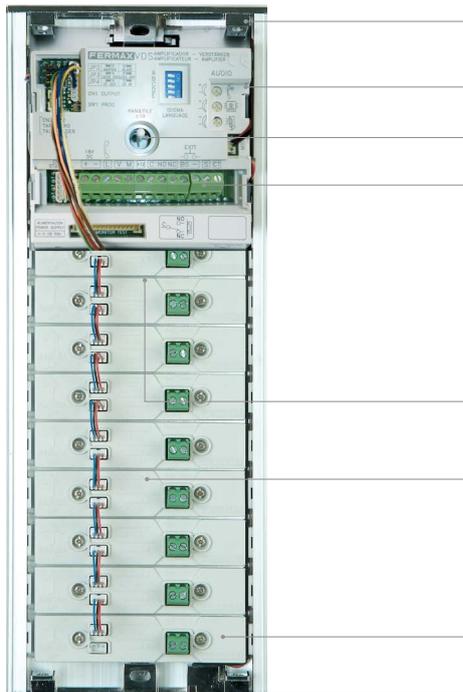
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

VIDEOPORTERO VDS CON PULSADORES



- Cierre de perfil de zamak inyectado.
- Logotipo abatible. Tornillo de sujeción de la placa a la caja de empotrar oculto.
- Amplificador de 2W de alta potencia y rendimiento. Altavoz elíptico.
- Cámara COLOR CCD y óptica de 3,7mm. Iluminación para visión nocturna mediante LEDES.
- Módulo compacto audio-vídeo. Frontal de aluminio y rejilla interior de acero inoxidable.
- Perfil curvo-convexo de aluminio extruido. Acabado anodizado.
- Iluminación permanente en el tarjetero por LEDES de bajo consumo.
- Pulsador de llamada de zamak inyectado con acabado cromado.
- Tarjetero de policarbonato. Acceso frontal. Etiquetas resistentes en intemperie.
- Tornillo de sujeción de la placa a la caja de empotrar oculto.
- Micrófono Electret de alta sensibilidad.

VISTA TRASERA



- Síntesis de voz de serie. "Puerta abierta. Por favor, cierre después de entrar".
- Ajuste de volumen de conversación del monitor, de la placa y del mensaje sintetizado.
- PAN&TILT de la cámara para regulación $\pm 10^\circ$.
- Circuito electrónico tropicalizado fabricado en SMD. **Conexiones VDS:**

+, -	Alimentación 18Vdc.
L	Datos
V, M	Vídeo
NC, NO, C	Contactos relé libre de potencial para abrepuertas. Tiempo apertura programable.
- , BS	Pulsador de zaguán.
- Conector de test de funcionamiento: audio, vídeo y programación de monitores.
- Conexión inteligente entre módulos. No requiere módulo de extensión de llamadas.
- Pulsador con contactos estancos. 100.000 pulsaciones garantizadas en 48 horas.
- Bisagras abatibles lateralmente.

ACCESORIOS

Existe una completa línea de accesorios para las placas que permiten adaptarse a todas las instalaciones, en cualquier posición, soporte o situación.

CAJA EMPOTRAR

Fabricada en aluminio y zamak, dispone de unas bisagras abatibles.



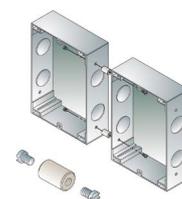
Caja empotrar



Caja superficie

CAJA SUPERFICIE

Para aquellos casos donde no se desee o no se pueda practicar un hueco en la pared para la caja de empotrar (fachadas de mármol, piedra, etc).



Separadores 15mm

JUEGO DE SEPARADORES

Para combinar placas de la misma serie, se necesita utilizar separadores. Se instalan entre las cajas de empotrar.

COMPLEMENTO ANGULAR

Necesario cuando la placa debe instalarse en un punto de difícil accesibilidad, por ejemplo, detrás de una verja.



Complemento angular



Visera

VISERA

Para protección de la placa exterior, cuando por su ubicación, puede ser afectada por la lluvia, la nieve, etc.

MARCO EMBELLECEDOR

En aplicaciones de reposición permite tapar el hueco dejado por la placa antigua. También sirve como complemento estético.



Marco embellecedor



Marco embellecedor modular

MARCO EMBELLECEDOR MODULAR

Montaje modular. Existen 9 modelos/series para placas simples. Para placas dobles o triples, seleccionar el marco simple de la serie necesaria y el kit ampliación doble/triple según el caso.



Elementos incluidos en el marco.

1. PLACA PULSADORES

COMO SELECCIONAR UNA PLACA

- Seleccionar la placa necesaria según el número de viviendas del edificio. Existen 9 series de placas.
- La caja de empotrar o superficie debe solicitarse aparte según su serie.
- El amplificador de placa de portero puede ser VDS, analógico o DUOX. En caso de amplificador VDS y DUOX se requieren módulos de extensión de llamadas: ref.2008 - 8 llamadas (25,00€) o ref.2441 - 16 llamadas (38,00€).
- Cámara color de serie.



SERIE 1 Placa: 130x128 Caja emp.: 115x114x45

1 CP101 ref.70707 VDS 514,00€ ref.70708 DUOX 230,00€	1 CP201 ref.70007 VDS 525,00€ ref.70008 DUOX 241,00€	1 AP101 ref.70703 VDS 215,00€ ref.70701 4+N 162,00€	1 AP201 ref.70003 VDS 225,00€ ref.70001 4+N 173,00€

CODIFICACIÓN CITYLINE

6	Nº de la serie (define su altura)
A/C	A= Indica que lleva amplificador C=Indica que lleva cámara
V	Indica que lleva visor
P	Indica que tiene pulsadores.
204	Distribución de 2 columnas x 4 filas (8 pulsadores).
H	Medida en Horizontal (ancho).
V	Medida en Vertical (alto).
P	Medida en Profundidad.

SERIE 2 Placa: 130x151 Caja emp.: 115x138x45

2 CP102 ref.70717 VDS 543,00€ ref.70718 DUOX 260,00€	2 CP202 ref.70017 VDS 560,00€ ref.70018 DUOX 275,00€	2 AP102 ref.70713 VDS 244,00€ ref.70711 4+N 191,00€	2 AP202 ref.70013 VDS 260,00€ ref.70011 4+N 207,00€

SERIE 3 Placa: 130x175 Caja emp.: 115x162x45

3 CP103 ref.70727 VDS 562,00€ ref.70728 DUOX 278,00€	3 CP203 ref.70027 VDS 584,00€ ref.70028 DUOX 300,00€	3 AP103 ref.70723 VDS 263,00€ ref.70721 4+N 210,00€	3 AP203 ref.70023 VDS 284,00€ ref.70021 4+N 230,00€

SERIE 4

Placa: 130x199 Caja emp.: 115x185x45



4CP104
ref.70747 VDS
583,00€
ref.70748 DUOX
299,00€



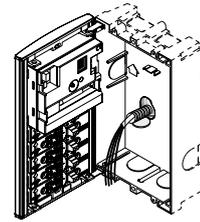
4 CP204
ref.70047 VDS
609,00€
ref.70048 DUOX
326,00€



4 CVP101
ref.70757 VDS
541,00€
ref.70758 DUOX
257,00€



4 CVP201
ref.70057 VDS
546,00€
ref.70058 DUOX
263,00€



Abatimiento de la placa con la caja de empotrar.



4AP104
ref.70743 VDS
283,00€
ref.70741 4+N
231,00€



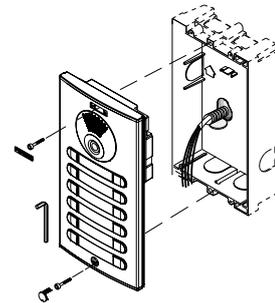
4 AP204
ref.70043 VDS
310,00€
ref.70041 4+N
257,00€



4 AVP101
ref.70753 VDS
242,00€
ref.70751 4+N
189,00€



4 AVP201
ref.70053 VDS
247,00€
ref.70051 4+N
194,00€



SERIE 5

Placa: 130x246 Caja emp.: 115x233x45



5 CP105
ref.70827 VDS
608,00€
ref.70828 DUOX
325,00€



5 CP205
ref.70127 VDS
634,00€
ref.70128 DUOX
351,00€



5 CP106
ref.70837 VDS
624,00€
ref.70838 DUOX
340,00€



5 CP206
ref.70137 VDS
655,00€
ref.70138 DUOX
373,00€



5 CVP202
ref.70147 VDS
582,00€
ref.70148 DUOX
298,00€



5 CVP203
ref.70157 VDS
603,00€
ref.70158 DUOX
319,00€



5 VP205
ref.7258
198,00€



5 VP206
ref.7020
215,00€



5 AP105
ref.70823 VDS
309,00€
ref.70821 4+N
256,00€



5 AP205
ref.70123 VDS
335,00€
ref.70121 4+N
283,00€



5 AP106
ref.70833 VDS
325,00€
ref.70831 4+N
272,00€



5 AP206
ref.70133 VDS
356,00€
ref.70131 4+N
303,00€



5 AVP202
ref.70143 VDS
283,00€
ref.70141 4+N
230,00€



5 AVP203
ref.70153 VDS
303,00€
ref.70151 4+N
251,00€



5 P207
ref.7017
220,00€



5 P208
ref.7018
240,00€

SERIE 6

Placa: 130x294 Caja emp.: 115x280x45



6 CP107
ref.70927 VDS
643,00€
ref.70928 DUOX
359,00€



6 CP108
ref.70937 VDS
658,00€
ref.70938 DUOX
375,00€



6 CP207
ref.70227 VDS
679,00€
ref.70228 DUOX
396,00€



6 CP208
ref.70237 VDS
700,00€
ref.70238 DUOX
417,00€



6 CVP204
ref.70247 VDS
627,00€
ref.70248 DUOX
343,00€



6 CVP205
ref.70257 VDS
648,00€
ref.70258 DUOX
364,00€



6 VP207
ref.7267
235,00€



6 VP208
ref.7268
255,00€



6 AP107
ref.70923 VDS
343,00€
ref.70921 4+N
291,00€



6 AP108
ref.70933 VDS
359,00€
ref.70931 4+N
307,00€



6 AP207
ref.70223 VDS
380,00€
ref.70221 4+N
328,00€



6 AP208
ref.70233 VDS
401,00€
ref.70231 4+N
348,00€



6 AVP204
ref.70243 VDS
328,00€
ref.70241 4+N
275,00€



6 AVP205
ref.70253 VDS
348,00€
ref.70251 4+N
296,00€



6 P209
ref.7027
265,00€



6 P210
ref.7028
286,00€

SERIE 7

Placa: 130x341 Caja emp.: 115x328x45



7 CP109
ref.71027 VDS
678,00€
ref.71028 DUOX
395,00€



7 CP110
ref.71037 VDS
694,00€
ref.71038 DUOX
411,00€



7 CP209
ref.70327 VDS
725,00€
ref.70328 DUOX
442,00€



7 CP210
ref.70337 VDS
746,00€
ref.70338 DUOX
463,00€



7 CVP206
ref.70347 VDS
669,00€
ref.70348 DUOX
389,00€



7 CVP207
ref.70357 VDS
694,00€
ref.70358 DUOX
411,00€



7 VP209
ref.7031
280,00€



7 VP210
ref.7040
300,00€



7 AP109
ref.71023 VDS
379,00€
ref.71021 4+N
329,00€



7 AP110
ref.71033 VDS
395,00€
ref.71031 4+N
344,00€



7 AP209
ref.70323 VDS
426,00€
ref.70321 4+N
374,00€



7 AP210
ref.70333 VDS
447,00€
ref.70331 4+N
394,00€



7 AVP206
ref.70343 VDS
374,00€
ref.70341 4+N
321,00€



7 AVP207
ref.70353 VDS
395,00€
ref.70351 4+N
342,00€



7 P211
ref.7037
311,00€



7 P212
ref.7038
334,00€

SERIE 8

Placa: 130x389 Caja emp.: 115x375x45



8 CP211
ref.71147 VDS
773,00€
ref.71148 DUOX
489,00€



8 CP212
ref.71157 VDS
794,00€
ref.71158 DUOX
510,00€



8 CVP208
ref.71227 VDS
720,00€
ref.71228 DUOX
437,00€



8 CVP209
ref.71237 VDS
741,00€
ref.71238 DUOX
458,00€



8 VP211
ref.7126
325,00€



8 VP212
ref.7127
347,00€



8 AP211
ref.71143 VDS
474,00€
ref.71141 4+N
421,00€



8 AP212
ref.71153 VDS
495,00€
ref.71151 4+N
442,00€



8 AVP208
ref.71223 VDS
421,00€
ref.71221 4+N
369,00€



8 AVP209
ref.71233 VDS
442,00€
ref.71231 4+N
391,00€



8 P213
ref.7119
358,00€



8 P214
ref.7120
408,00€

SERIE 9

Placa: 130x436,5 Caja emp.: 115x420,5x45



9 CP213
ref.71627 VDS
820,00€
ref.71628 DUOX
536,00€



9 CP214
ref.71637 VDS
841,00€
ref.71638 DUOX
557,00€



9 CVP210
ref.71707 VDS
746,00€
ref.71708 DUOX
463,00€



9 CVP211
ref.71717 VDS
767,00€
ref.71718 DUOX
484,00€



9 VP213
ref.7175
372,00€



9 VP214
ref.7174
394,00€



9 AP213
ref.71623 VDS
521,00€
ref.71621 4+N
468,00€



9 AP214
ref.71633 VDS
542,00€
ref.71631 4+N
489,00€



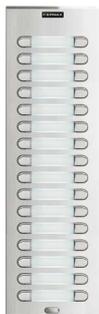
9 AVP210
ref.71703 VDS
447,00€
ref.71701 4+N
395,00€



9 AVP211
ref.71713 VDS
468,00€
ref.71711 4+N
416,00€



9 P215
ref.7167
405,00€



9 P216
ref.7168
426,00€

PLACAS ESPECIALES

Para solicitar una placa especial, rellenar el formulario de "Placas Cityline Especial" disponible en www.fermax.es
Consultar precio.

7321	PLACA CITYLINE ESPECIAL S1	7326	PLACA CITYLINE ESPECIAL S6
7322	PLACA CITYLINE ESPECIAL S2	7327	PLACA CITYLINE ESPECIAL S7
7323	PLACA CITYLINE ESPECIAL S3	7328	PLACA CITYLINE ESPECIAL S8
7324	PLACA CITYLINE ESPECIAL S4	7329	PLACA CITYLINE ESPECIAL S9
7325	PLACA CITYLINE ESPECIAL S5		

TABLA DE ACCESORIOS

								
			SIMPLE	DOBLE		SIMPLE	DOBLE	
S1	ref.8851 115x114x45 20,50€	ref.7061 130x128x33 30,00€	ref.8400 135x130 32,50€	ref.8408 265x130 44,00€	ref.9191 211x210 50,00€	ref.8251 225x310 84,00€	ref.8424 355x315 115,00€	ref.8378 100,00€
S2	ref.8852 115x138x45 21,00€	ref.7062 130x151x33 30,50€	ref.8401 135x155 38,00€	ref.8409 265x155 49,00€	ref.9192 211x234 55,00€	ref.8252 225x310 84,00€	ref.8425 355x315 115,00€	ref.8379 107,00€
S3	ref.8853 115x162x45 22,00€	ref.7063 130x175x33 31,00€	ref.8402 135x177,5 38,00€	ref.8410 265x180,6 49,00€	ref.9193 211x257 60,00€	ref.8253 225x375 94,00€	ref.8426 355x385 150,00€	ref.8380 113,00€
S4	ref.8854 115x185x45 23,00€	ref.7064 130x199x33 32,00€	ref.8403 135x203 38,00€	ref.8411 265x203 49,00€	ref.9194 211x281 65,00€	ref.8254 225x375 94,00€	ref.8427 355x385 150,00€	ref.8381 120,00€
S5	ref.8855 115x233x45 24,00€	ref.7065 130x246x33 32,50€	ref.8404 135x250 43,00€	ref.8412 265x250 55,00€	ref.9195 211x329 70,00€	ref.8255 225x375 94,00€	ref.8428 355x385 150,00€	ref.8382 130,00€
S6	ref.8856 115x280x45 25,00€	ref.7066 130x294x33 33,15€	ref.8405 135x300 55,00€	ref.8413 265x300 65,00€	ref.9196 211x376 75,00€	ref.8256 225x450 105,00€	ref.8429 355x460 180,00€	ref.8383 143,00€
S7	ref.8857 115x328x45 26,00€	ref.7067 130x341x33 34,50€	ref.8406 135x345 65,00€	ref.8414 265x345 75,00€	ref.9197 211x424 82,00€	ref.8257 225x450 105,00€	ref.8430 355x460 180,00€	ref.8384 153,00€
S8	ref.8858 115x375x45 27,00€	ref.7068 130x389x33 35,70€	ref.8407 135x393 82,00€	ref.8415 265x393 87,00€	ref.9198 211x471 87,00€	ref.8258 225x450 105,00€	ref.8431 355x460 180,00€	ref.8385 162,00€
S9	ref.8982 115x420,5x45 32,00€	ref.7069 130x436,5x33 37,00€	ref.8480 135x440,5 87,00€	ref.8483 265x440,5 98,00€	ref.9199 211x519 92,00€	ref.8259 225x495 125,00€	ref.8474 355x500 186,00€	ref.8386 170,00€

* Para componer marcos modulares DOBLES, añadir al marco SIMPLE, el KIT AMPLIACIÓN DOBLE ref.9200 (37,00€) H:341mm.

* Para componer marcos modulares TRIPLES, añadir al marco SIMPLE, el KIT AMPLIACIÓN TRIPLE ref.9201 (45,00€) H:471mm.

JUEGO DE SEPARADORES

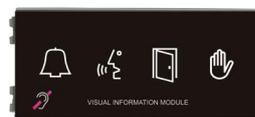
Para combinar placas de la misma serie, se necesita utilizar separadores.
Se instalan entre las cajas de empotrar (ref.8829 - 2,80€).



MÓDULOS INFORMATIVOS Y COMPLEMENTOS EMBELLECEDORES

7448 MÓDULO ONE-TO-ONE  70,00€

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.



ref.7448



7444 TARJETERO 42,00€

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.7444

7442 COMPLEMENTO METÁLICO 16,00€

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



ref.7442

MÓDULOS CONTROL DE ACCESOS

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

7440 LECTOR PROXIMIDAD 235,00€

Permite la apertura de la puerta al acercarse una tarjeta de proximidad. Sólo las tarjetas autorizadas accionarán el dispositivo. No es necesario un contacto físico. El sistema gestiona hasta 400 tarjetas en modo autónomo. Permite programación mediante PC. Alimentación 12Vac/dc.



ref.7440

23361 TARJETA PROXIMIDAD S/BANDA MAGNÉTICA EM 3,10€

2336 TARJETA PROXIMIDAD C/BANDA MAGNÉTICA EM 3,60€

4515 LLAVERO DE PROXIMIDAD EM 6,50€



ref.23361



ref.4515

2. PLACA DIGITAL

Las placas DIGITALES incluyen teclado y un DISPLAY. El teclado tiene función de control de accesos (350 códigos).

VÍDEO COLOR

7364	PLACA CITY VÍDEO DIGITAL DUOX COLOR S7	990,00€
7299	PLACA CITY VÍDEO DIGITAL VDS COLOR S7	1.275,00€
7297	PLACA CITY VÍDEO DIGITAL MDS COLOR S7	1.240,00€

ACCESORIOS

7310	PLACA DIRECTORIO S7	275,00€
8857	CAJA DE EMPOTRAR S7	26,00€
8829	JUEGO DE SEPARADORES	2,80€



VÍDEO

ref.7310

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

3. PLACA DIRECT

Las placas DIRECT disponen de un TECLADO para llamar a las viviendas. El teclado admite 1 código para la apertura de la puerta. Se recomienda añadir placa directorio o tarjetero (350 códigos).

VÍDEO COLOR

7363	PLACA CITY VÍDEO DIRECT DUOX COLOR S5	540,00€
7305	PLACA CITY VÍDEO DIRECT VDS COLOR S5	815,00€
7287	PLACA CITY VÍDEO DIRECT MDS COLOR S6	975,00€

AUDIO

7308	PLACA CITY DIRECT VDS S5	515,00€
7286	PLACA CITY DIRECT MDS S6	675,00€

ACCESORIOS

7309	PLACA DIRECTORIO S5	170,00€
8855	CAJA DE EMPOTRAR S5	24,00€
7318	PLACA DIRECTORIO S6	205,00€
8856	CAJA DE EMPOTRAR S6	25,00€
8829	JUEGO DE SEPARADORES	2,80€



ref.7363

ref.7308

ref.7309

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

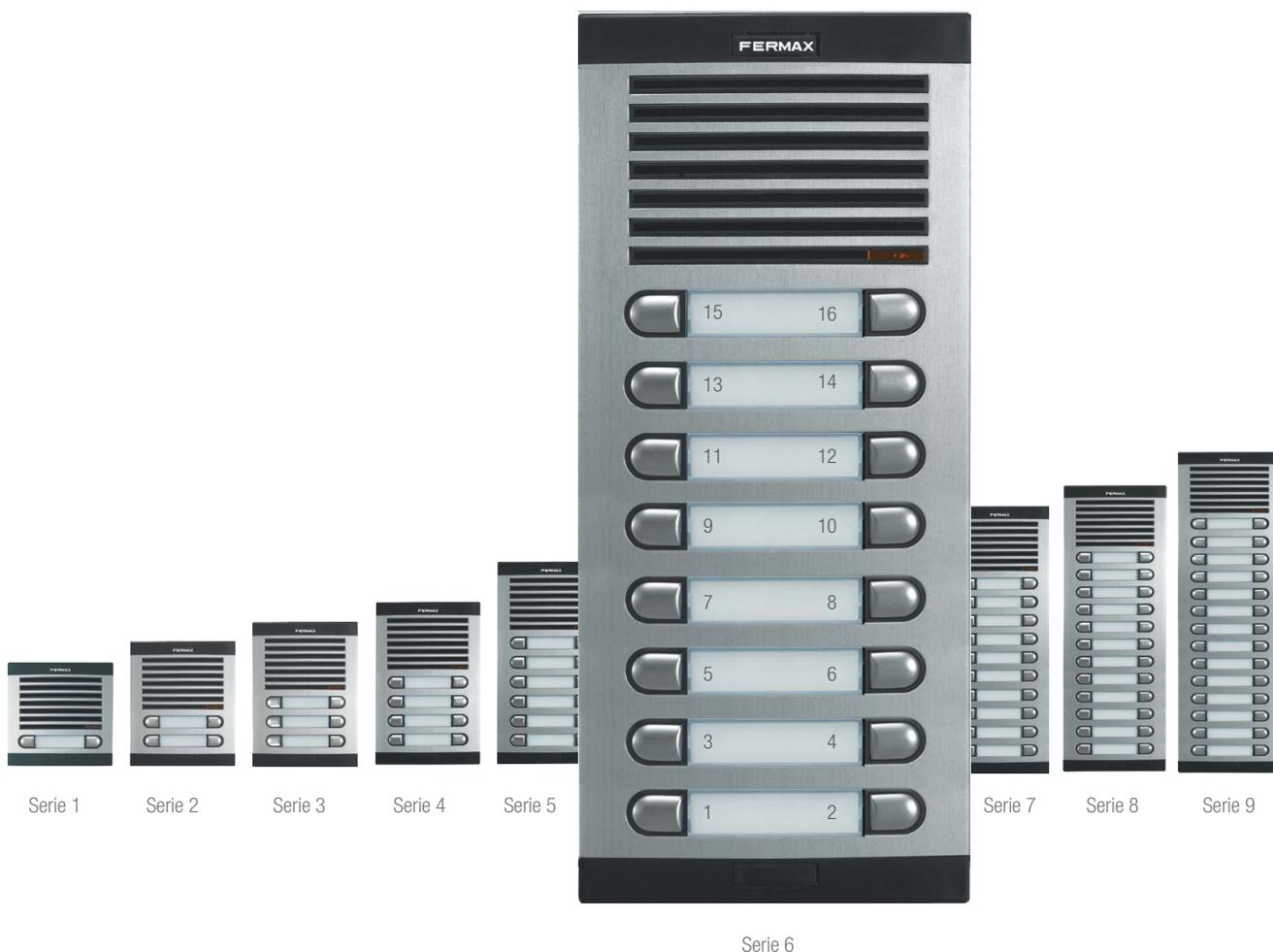


ref.7287

ref.7286

ref.7318

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



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.

CARACTERÍSTICAS

- **PLACA** de perfil curvo-convexo fabricada en aluminio anodizado, de gran resistencia a la intemperie y a cambios climáticos. Incluye junta de estanqueidad.
- Una vez instalada, los **TORNILLOS** (tipo allen) de apriete quedan totalmente ocultos por unas tapas de protección.
- **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. Dotados de unos contactos especiales con baño de plata. Los pulsadores incluyen un tarjetero para alojar una etiqueta.
- Al pulsar la tecla de iluminación situada en el frontal del amplificador, una suave luz permite visualizar los tarjeteros.
- **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.

PLACA CITYLINE CLASSIC

ACCESORIOS PLACAS CITY CLASSIC

CAJAS EMPOTRAR

Fabricadas en aluminio y zamak. Disponen de bisagras abatibles.



Caja empotrar



Caja superficie

CAJA SUPERFICIE

Para aplicaciones donde no se requiere o no es posible practicar un hueco en la pared.

VISERA

Para protección de la placa cuando se instala en zonas expuestas a la lluvia.



Visera



Complemento Angular



Marco City

COMPLEMENTO ANGULAR

Necesario cuando la placa se instala en un punto de difícil acceso, por ejemplo, detrás de una verja.

MARCO

En aplicaciones de reposición permite tapar el hueco dejado por la placa antigua. También sirve como complemento.

	CAJA EMPOTRAR	CAJA SUPERFICIE	VISERA		MARCO* MODULAR	MARCO CITY		COMPLEMENTO ANGULAR
			SIMPLE	DOBLE		SIMPLE	DOBLE	
S1	ref.8851 115x114x45 20,50€	ref.8951 130x128x33 20,00€	ref.8400 135x130 32,50€	ref.8408 265x130 44,00€	ref.9191 211x210 50,00€	ref.8251 225x310 84,00€	ref.8424 355x315 115,00€	ref.8378 100,00€
S2	ref.8852 115x138x45 21,00€	ref.8952 130x151x33 21,00€	ref.8401 135x155 38,00€	ref.8409 265x155 49,00€	ref.9192 211x234 55,00€	ref.8252 225x310 84,00€	ref.8425 355x315 115,00€	ref.8379 107,00€
S3	ref.8853 115x162x45 22,00€	ref.8953 130x175x33 22,00€	ref.8402 135x177,5 38,00€	ref.8410 265x180,6 49,00€	ref.9193 211x257 60,00€	ref.8253 225x375 94,00€	ref.8426 355x385 150,00€	ref.8380 113,00€
S4	ref.8854 115x185x45 23,00€	ref.8954 130x199x33 23,00€	ref.8403 135x203 38,00€	ref.8411 265x203 49,00€	ref.9194 211x281 65,00€	ref.8254 225x375 94,00€	ref.8427 355x385 150,00€	ref.8381 120,00€
S5	ref.8855 115x233x45 24,00€	ref.8955 130x246x33 24,00€	ref.8404 135x250 43,00€	ref.8412 265x250 55,00€	ref.9195 211x329 70,00€	ref.8255 225x375 94,00€	ref.8428 355x385 150,00€	ref.8382 130,00€
S6	ref.8856 115x280x45 25,00€	ref.8956 130x294x33 25,00€	ref.8405 135x300 55,00€	ref.8413 265x300 65,00€	ref.9196 211x376 75,00€	ref.8256 225x450 105,00€	ref.8429 355x460 180,00€	ref.8383 143,00€
S7	ref.8857 115x328x45 26,00€	ref.8957 130x341x33 26,00€	ref.8406 135x345 65,00€	ref.8414 265x345 75,00€	ref.9197 211x424 82,00€	ref.8257 225x450 105,00€	ref.8430 355x460 180,00€	ref.8384 153,00€
S8	ref.8858 115x375x45 27,00€	ref.8958 130x389x33 27,00€	ref.8407 135x393 82,00€	ref.8415 265x393 87,00€	ref.9198 211x471 87,00€	ref.8258 225x450 105,00€	ref.8431 355x460 180,00€	ref.8385 162,00€
S9	ref.8982 115x420,5x45 32,00€	ref.8984 130x436,5x33 32,00€	ref.8480 135x440,5 87,00€	ref.8483 265x440,5 98,00€	ref.9199 211x519 92,00€	ref.8259 225x495 125,00€	ref.8474 355x500 186,00€	ref.8386 170,00€

* Para componer marcos modulares DOBLES, añadir KIT AMPLIACIÓN DOBLE ref.9200 (37,00€) H:341mm.

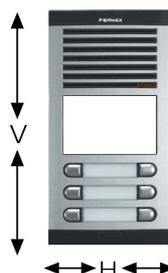
* Para componer marcos modulares TRIPLES, añadir KIT AMPLIACIÓN TRIPLE ref.9201 (45,00€) H:471mm.

JUEGO DE SEPARADORES

Para combinar placas de la misma serie, se necesita utilizar separadores. Se instalan entre las cajas de empotrar (ref.8829 - 2,80€).

COMO SELECCIONAR UNA PLACA

- Las referencias incluyen amplificador 4+N.
- Seleccione la placa que desee según el número de viviendas del edificio.
- La caja de empotrar o superficie se debe solicitar aparte.



5AVP203
ref.8637

5	Indica el nº de la serie (define su altura).
A	Indica que la placa lleva amplificador.
V	Indica que la placa lleva visor.
P	Indica que la placa lleva pulsadores.
203	Distribución de 2 columnas x 3 filas (6 pulsadores).

SERIE 1

Placa: 130x128
Caja emp.: 115x114x45



1 AP 101 ref.8500 151,00€	1 AP 201 ref.8501 156,00€	1 V ref.8515 54,00€
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------

SERIE 2

Placa.: 130x151
Caja emp.: 115x138x45



2 AP 102 ref.8534 165,00€	2 AP 202 ref.8532 176,00€
---------------------------------	---------------------------------

SERIE 3

Placa: 130x175
Caja emp.: 115x162x45



3 AP 103 ref.8560 180,00€	3 AP 203 ref.8562 195,00€
---------------------------------	---------------------------------

SERIE 4

Placa: 130x199
Caja emp.: 115x185x45



4 AP 104 ref.8593 194,00€	4 AVP 101 ref.8605 173,00€	4 AP 204 ref.8591 215,00€	4 AVP 201 ref.8606 178,00€
---------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	----------------------------------

SERIE 5 Placa: 130x246 Caja empotrar: 115x233x45



5 AP 105 ref.8622 208,00€	5 AP 106 ref.8623 218,00€	5 AVP 102 ref.8631 188,00€	5 AVP 103 ref.8633 197,00€	5 AP 205 ref.8620 234,00€	5 AP 206 ref.8621 251,00€	5 AVP 202 ref.8636 197,00€	5 AVP 203 ref.8637 213,00€	5 VP 205 ref.8638 150,00€	5 VP 206 ref.8639 166,00€	5 P 208 ref.8627 186,50€	5 P 209 ref.8628 202,00€
---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

SERIE 6 Placa: 130x294 Caja empotrar: 115x280x45



6 AP 107 ref.8662 232,00€	6 AP 108 ref.8663 243,00€	6 AVP 104 ref.8682 212,00€	6 AVP 105 ref.8683 222,00€	6 AP 207 ref.8660 269,00€	6 AP 208 ref.8661 285,00€	6 AVP 204 ref.8678 232,00€	6 AVP 205 ref.8679 237,00€	6 VP 207 ref.8680 187,00€	6 VP 208 ref.8681 202,00€	6 P 210 ref.8667 222,00€	6 P 211 ref.8668 237,00€
---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

SERIE 7 Placa: 130x341 Caja empotrar: 115x328x45



7 AP 109 ref.8702 258,00€	7 AP 110 ref.8703 268,00€	7 AVP 106 ref.8722 237,00€	7 AVP 107 ref.8723 248,00€	7 AP 209 ref.8700 303,00€	7 AP 210 ref.8701 321,00€	7 AVP 206 ref.8718 268,00€	7 AVP 207 ref.8719 284,00€	7 VP 209 ref.8720 221,00€	7 VP 210 ref.8721 337,00€	7 P 212 ref.8707 258,00€	7 P 213 ref.8708 273,00€
---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

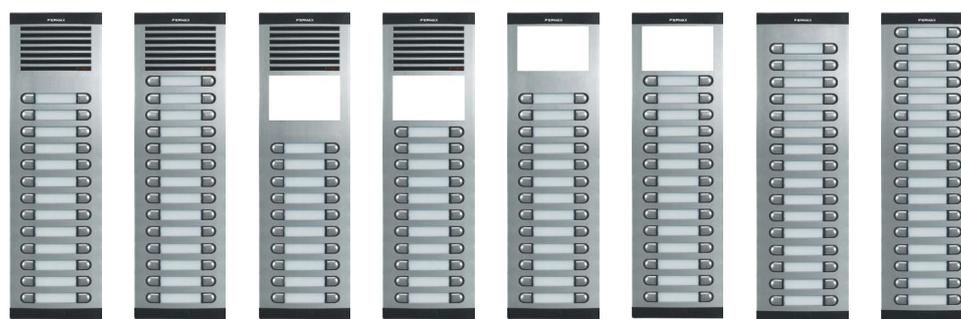
PLACA CITYLINE CLASSIC

SERIE 8 Placa: 130x389 Caja empotrar: 115x375x45



8 AP 211 ref.8740 340,00€	8 AP 212 ref.8741 358,00€	8 AVP 208 ref.8758 305,00€	8 AVP 209 ref.8759 321,00€	8 VP 211 ref.8760 258,00€	8 VP 212 ref.8761 275,00€	8 P 214 ref.8747 295,00€	8 P 215 ref.8748 310,00€
---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

SERIE 9 Placa: 130x436,5 Caja empotrar: 115x420,5x45



9 AP 213 ref.8072 377,00€	9 AP 214 ref.8073 393,00€	9 AVP 210 ref.8077 341,00€	9 AVP 211 ref.8078 356,00€	9 VP 213 ref.8081 294,00€	9 VP 214 ref.8082 309,00€	9 P 216 ref.8075 331,00€	9 P 217 ref.8076 346,00€
---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

ACCESORIOS

8820 MÓDULO TARJETERO PANORÁMICO 28,00€

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



ref.8820

2440 MÓDULO DIGITALIZADOR MDS CITY 165,00€



ref.2440



Línea de placas fabricada en acero inoxidable de 2,5 mm de espesor. Placa antivandálica IP54 IK09. Tipo de acero AISI 316L.

CARACTERÍSTICAS

- PULSADORES DE LLAMADA antivandálicos. Fabricados en acero inoxidable y con sistema antibloqueo. Resisten cualquier impacto. Disponen de tarjetero para personalizar cada vivienda.
- La placa se fija a la caja de empotrar mediante TORNILLOS DE SEGURIDAD antivandálicos fabricados en acero inoxidable, que únicamente pueden ser extraídos con la llave especial que se suministra.
- CAJA DE EMPOTRAR metálica. Se fija a la pared mediante tornillos y tacos auto-expansibles, para evitar apalancamientos.
- JUNTA DE ESTANQUEIDAD de caucho celular. Asegura el acople entre la placa y la pared, impidiendo filtraciones de agua.
- Tanto los TARJETOS DE PULSADORES como el visor de la telecámara son de policarbonato de 6 mm de espesor, material resistente a golpes y altas temperaturas.
- AMPLIFICADOR, fabricado en SMD (Surface Mounting Device) y sometido a un proceso de tropicalización, está diseñado para su resistencia en intemperie. 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 CCD COLOR de serie. Incluye iluminación para visión en condiciones de baja luminosidad. Sistema de regulación PAN&TILT para ajustar el objetivo de la cámara ($\pm 10^\circ$).

1. PLACAS CON PULSADORES

La placa se suministra sin caja de empotrar. Las referencias indicadas incluyen AMPLIFICADOR VDS O DUOX Y TELECÁMARA COLOR. Para seleccionar 4+N se deben seguir las siguiente tabla de combinaciones.

Las placas DUOX y VDS requieren módulo de extensión de llamadas: ref.2441 - 16 llamadas 38,00€.

En el caso de necesitar 2 placas MARINE de la misma serie, se requiere 1 juego de separadores entre las cajas de empotrar (ref.2289 3,50€)

COMBINACIONES AMPLIFICADOR MARINE 4+N:

	Portero	Vídeo Color
4+N	ref. = xxx1 € = -40,00	ref. = xxx6 € = indicado en VDS

PLACA MARINE

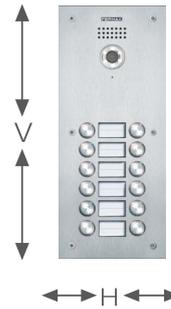
La CAJA DE EMPOTRAR O SUPERFICIE se debe solicitar aparte.

ST1			ST2			ST3			JUEGO DE SEPARADORES
CAJA EMPOTRAR	CAJA SUPERFICIE	VISERA	CAJA EMPOTRAR	CAJA SUPERFICIE	VISERA	CAJA EMPOTRAR	CAJA SUPERFICIE	VISERA	
ref.4641 130x160x55 40,00€	ref.4645 154x184x96 200,00€	ref.4701 110,00€	ref.4642 130x220x55 45,00€	ref.4646 154x244x96 230,00€	ref.4702 140,00€	ref.4643 130x340x55 50,00€	ref.4647 154x364x96 275,00€	ref.4703 185,00€	ref.2289 3,50€

SERIE ST1 Placa: 150x180 Caja empotrar: 130x160x55



- 1 AP101 ref.54333 VDS 400,00€
- 1 AP201 ref.54343 VDS 415,00€
- 1 CP101 ref.54337 VDS 680,00€
ref.54338 DUOX 420,00€
- 1 CP201 ref.54347 VDS 690,00€
ref.54348 DUOX 435,00€



2 CP206
ref.54457

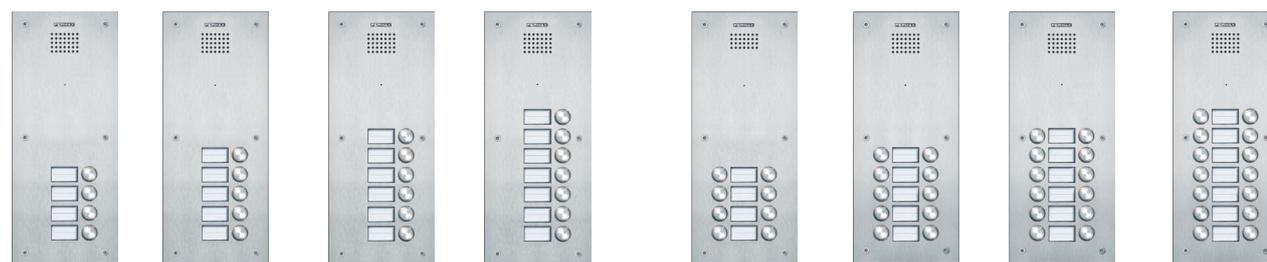
2 Indica nº de serie ST2.
C Indica que lleva amplificador y cámara color.
P Indica pulsadores.
206 2 columnas x 6 filas

SERIE ST2 Placa: 150x240 Caja empotrar: 130x220x55



- 2 AP102 ref.54353 VDS 545,00€
- 2 AP103 ref.54363 VDS 585,00€
- 2 AP202 ref.54373 VDS 575,00€
- 2 AP203 ref.54383 VDS 635,00€
- 2 CP102 ref.54357 VDS 820,00€
ref.54358 DUOX 575,00€
- 2 CP103 ref.54367 VDS 860,00€
ref.54368 DUOX 620,00€
- 2 CP202 ref.54377 VDS 850,00€
ref.54378 DUOX 610,00€
- 2 CP203 ref.54387 VDS 910,00€
ref.54388 DUOX 665,00€

SERIE ST3 Placa: 150x360 Caja empotrar: 130x340x55



- 3 AP104 ref.54397 VDS 735,00€
- 3 AP105 ref.54407 VDS 775,00€
- 3 AP106 ref.54417 VDS 820,00€
- 3 AP107 ref.54427 VDS 860,00€
- 3 AP204 ref.54437 VDS 795,00€
- 3 AP205 ref.54447 VDS 855,00€
- 3 AP206 ref.54457 VDS 910,00€
- 3 AP207 ref.54467 VDS 970,00€



- 3 CP104 ref.54397 VDS 1.005,00€
ref.54398 DUOX 770,00€
- 3 CP105 ref.54407 VDS 1.050,00€
ref.54408 DUOX 820,00€
- 3 CP106 ref.54417 VDS 1.090,00€
ref.54418 DUOX 860,00€
- 3 CP107 ref.54427 VDS 1.135,00€
ref.54428 DUOX 900,00€
- 3 CP204 ref.54437 VDS 1.070,00€
ref.54438 DUOX 840,00€
- 3 CP205 ref.54447 VDS 1.130,00€
ref.54448 DUOX 900,00€
- 3 CP206 ref.54457 VDS 1.185,00€
ref.54458 DUOX 960,00€
- 3 CP207 ref.54467 VDS 1.245,00€
ref.54468 DUOX 1.020,00€

2. PLACAS DIGITALES

- 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 depende de la tecnología de la placa: 350 códigos en VDS y 1.020 códigos en MDS DIGITAL con Unidad Central ref.2405.



VÍDEO COLOR

5483	PLACA VÍDEO DUOX DIGITAL ST3	1.420,00€
5468	PLACA VÍDEO VDS DIGITAL ST3	1.650,00€
5470	PLACA VÍDEO MDS DIGITAL ST3	1.610,00€
5471	PLACA DIRECTORIO ST3	610,00€
4643	CAJA EMPOTRAR MARINE ST3	50,00€
4647	CAJA SUPERFICIE MARINE ST3	275,00€
2289	JUEGO DE SEPARADORES	3,50€



ref.5483
ref.5468 / ref.5470



ref.5471
ST3:
150x360.



ref.4699



ref.5472

LECTORES CONTROL DE ACCESOS

El lector incluye caja de empotrar ref.4641. Medidas ST1: 150x180.

4699	MEMOKEY MARINE	390,00€
4696	TECLADO AC PLUS/MDS MARINE	435,00€
5472	LECTOR PROXIMIDAD MARINE	330,00€
5482	LECTOR HUELLA MARINE	690,00€



ref.5482

PLACA MARINE



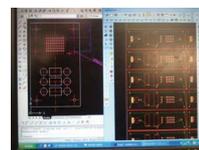
3. PLACAS A MEDIDA

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.

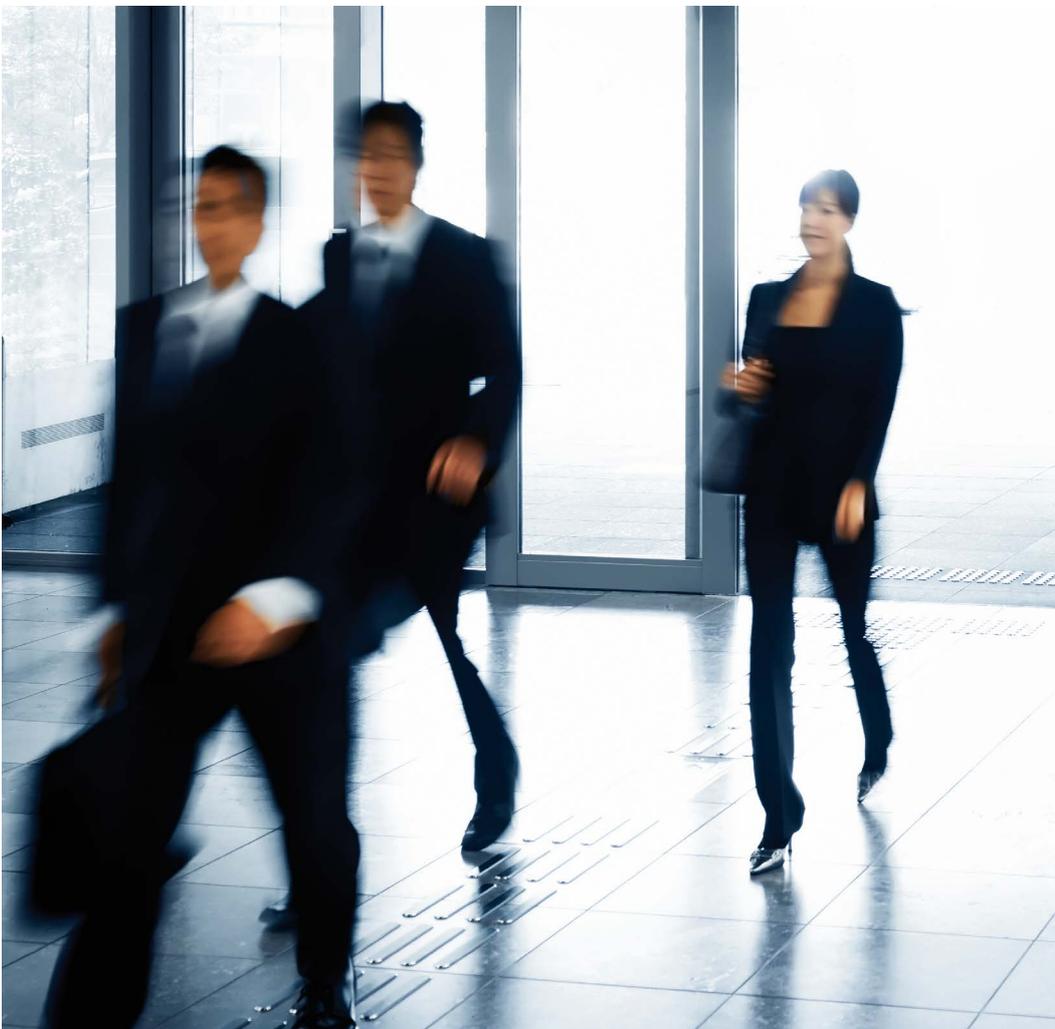
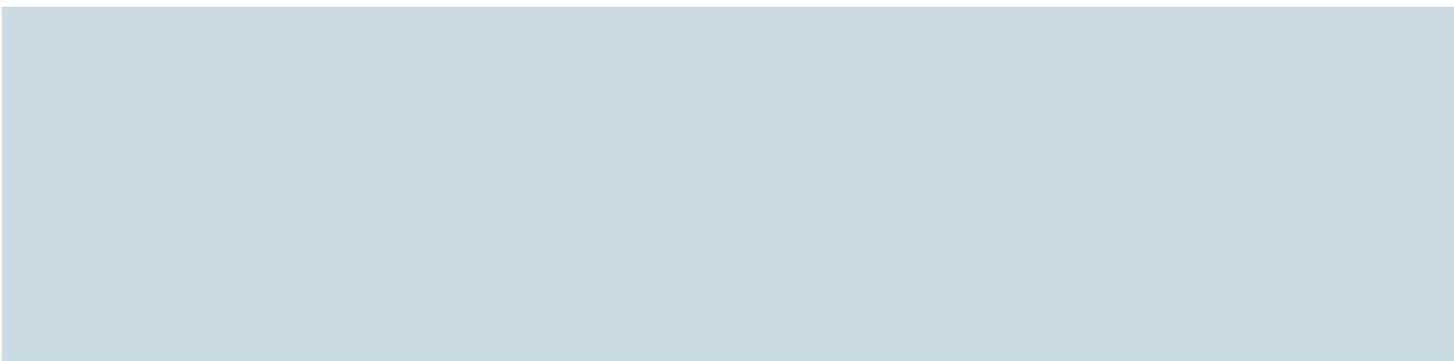
3172 PLACA ESPECIAL MARINE

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.



Proceso de fabricación de Placa Marine.





EMPOTRAR
SUPERFICIE
ESPECIALES



ABREPUERTAS

ABREP.

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

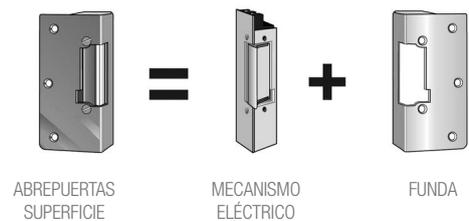


SERIE 2001

DE EMPOTRAR

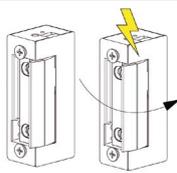


DE SUPERFICIE



TIPOS DE FUNCIONAMIENTO

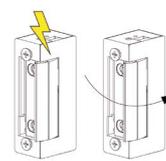
FUNCIONAMIENTO NORMAL N



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

N	Activación 12 Vac
N-412	Activación 12 Vdc
N-424	Activación 24 Vdc

FUNCIONAMIENTO INVERTIDO N-500



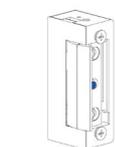
Permite la apertura de la puerta durante el tiempo que se deja de alimentar el abrepuertas.

N-512	Activación 12 Vdc
N-524	Activación 24 Vdc

FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO A

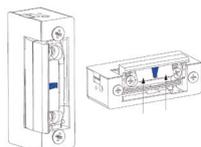
Ab (Automático deslizante) y Aa (Automático invisible)

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 Vac
A-412	Activación 12 Vdc
A-424	Activación 24 Vdc



Ab Funcionamiento Automático **Deslizante**.

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

Ab	Activación 12 Vac
Ab-412	Activación 12 Vdc

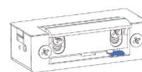


Aa Funcionamiento Automático **Invisible**.

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

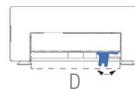
Aa	Activación 12 Vac
Aa-412	Activación 12 Vdc

FUNCIONAMIENTOS ADICIONALES



- Palanca de desbloqueo - D

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



ND Normal con desbloqueo.

AD Automático con desbloqueo.



- Con microconmutador - CTC.

Incluye un microconmutador para señalar si la puerta está abierta o cerrada. Para sistemas de seguridad. No permiten versión MAX.

CTC



- Con pestillo ajustable-MAX

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

MAX

Para más información sobre modelos de abrepuertas ver el Catálogo de Abrepuertas vigente.

ABREPUERTAS

1. ABREPUERTAS EMPOTRAR

Universal

SERIE 990

Consumo Serie 990	
N	12Vac: 250mA 12Vdc: 280mA 24Vac: 500mA 24Vdc: 560mA
N-512	12Vdc: 175mA
MAX	+2mm

Estándar

SERIE 540

Consumo Serie 540	
N,A	980mA
N-412	260mA
N-512	200mA
A-424	180mA
MAX	+3mm

ABREP.

FUNCIONAMIENTO NORMAL N				FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO A			
12Vac/dc				12Vac/dc			
Universal	67501	ABREP. UNIV. 990N-P22 MAX	31,50€	67521	ABREP. UNIV. 990A-P22 MAX	34,50€	
	67511	ABREP. UNIV. 990ND-P22 MAX	33,50€	67531	ABREP. UNIV. 990AD-P22 MAX	36,50€	
	6750	MECANISMO 990N MAX	29,50€	6752	MECANISMO 990A MAX	32,50€	
	1813	MECANISMO 990ND MAX	31,50€	6753	MECANISMO 990AD MAX	34,50€	
	1814	MECANISMO 990ND TOPMAX	34,50€				
	67500	MECANISMO 990N CTC MAX	48,50€				
12Vac				12Vac			
Estándar	30711	ABREPUERTAS 540N-S MAX	23,50€	30691	ABREPUERTAS 540A-S MAX	27,50€	
	28341	ABREPUERTAS 540ND-S MAX	24,50€	1821	ABREPUERTAS 540Ab-S MAX	29,50€	
	1777	MECANISMO 540N MAX	21,50€	28151	ABREPUERTAS 540Aa-S MAX	31,50€	
	1799	MECANISMO 540ND MAX	22,50€	64551	ABREPUERTAS 540AbD-S MAX	30,50€	
				1812	MECANISMO 540Ab MAX	27,50€	
				1780	MECANISMO 540Aa MAX	29,50€	
12Vdc				12Vdc			
	30701	ABREPUERTAS 540N-412-S MAX	29,50€	1811	MECANISMO 540AbD MAX	28,50€	
	1782	MECANISMO 540N-412 MAX	27,50€	1781	MECANISMO 540AaD MAX	30,50€	
FUNCIONAMIENTO INVERTIDO N-500 (12 Vdc)							
Univ.	6780	MECANISMO 990N-512 MAX	32,50€	1820	ABREPUERTAS 540Ab-412-S MAX	34,50€	
	67800	MECANISMO 990N-512 CTC MAX	61,00€	1810	MECANISMO 540Ab-412 MAX	32,50€	
Est.	64801	ABREPUERTAS 540N-512-S MAX	32,50€	1728	MECANISMO 540Aa-412 MAX	34,50€	
	1794	MECANISMO 540N-512 MAX	30,50€	1727	MECANISMO 540aD-412 MAX	35,50€	

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)

2. ABREPUERTAS SUPERFICIE

SERIE 2001-2003

Reversible y no simétrico.

2923	ABREPUERTAS N-2001 CROMADO	27,50€
2917	ABREPUERTAS A-2001 CROMADO	29,50€
2940	ABREPUERTAS N-2003 ALUMINIO ANODIZADO	22,00€
2942	ABREPUERTAS A-2003 ALUMINIO ANODIZADO	26,00€

SERIE 2001



SERIE 2003



Consumo Serie 2000		
N	12Vac	980mA

Consumo Serie 6000		
N.A	12Vac	980mA

SERIE 6000

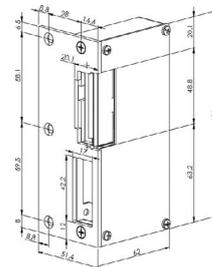
Para puertas con entrada de cerrojo. Reversible. A izquierdas y derechas. Activación a 12Vac.

3004	ABREPUERTAS 6000N GRIS	45,50€
3005	ABREPUERTAS 6000A GRIS	47,50€
3006	ABREPUERTAS 6000AD GRIS	49,00€
3021	MECANISMO 660N	27,50€

SERIE 6000



6000A DIN izquierdas

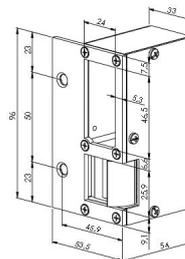


SERIE 480

Para puertas con entrada de cerrojo. Reversible, simétrico. Con resbalón de hasta 20mm. Activación a 12Vac.

3030	ABREPUERTAS 480N	51,50€
3031	ABREPUERTAS 480A	53,00€

SERIE 480

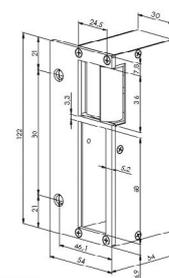


SERIE 490

Para puertas con entrada de cerrojo. Reversible, simétrico. Con resbalón de hasta 20mm. Activación a 12Vac.

3034	ABREPUERTAS 490N	54,00€
3035	ABREPUERTAS 490A	56,00€

SERIE 490

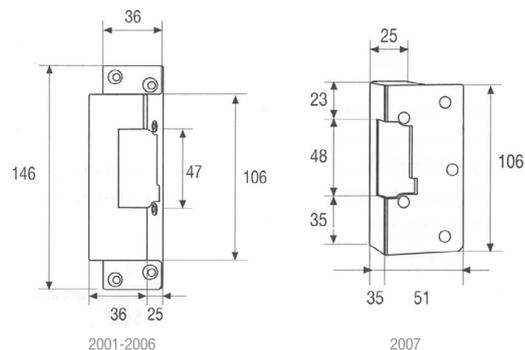


Consumo Serie 480-490		
N.A	12Vac	980mA

ACCESORIOS ABREPUERTAS SUPERFICIE

2979	FUNDA TIPO-2001 CROMADO	16,50€
2987	FUNDA TIPO-2006 GRIS	11,50€
2964	FUNDA TIPO-2007 GRIS	11,50€

Compatibles con mecanismos serie 540 y 990.



Para más información sobre modelos de abrepuertas ver el Catálogo de Abrepuertas vigente.

ABREPUERTAS

3. ABREPUERTAS ESPECIALES

ELECTROMAGNÉTICOS

Funcionamiento invertido. 12/24Vdc. Para instalaciones de seguridad.

3050	EMPOTRAR	300KG	135,00€
30503	EMPOTRAR 750KG (puerta vaiven)		303,00€
3052	SUPERFICIE	300KG	140,00€

El abrepuertas se puede montar sobre pared con escuadras.

3078	ESCUADRA (para ref.3052)		41,50€
3079	ESCUADRA DOBLE Z		51,50€
2837	ANCLAJE U (para ref.3052)		53,50€

SERIE C CRISTAL / CII CRISTAL

Para puertas de cristal de doble hoja de hasta 12mm.

No permiten funcionamiento invertido ni versión MAX.

2998	ABREPUERTAS CRISTAL CAD CROMADO		248,00€
------	---------------------------------	--	---------

Una hoja. Abrepuertas de empotrar articulado para puertas de cristal de una hoja (máx.12mm). No permiten versión MAX.

3098	ABREPUERTAS CRISTAL CIIN-512-SX		304,00€
------	---------------------------------	--	---------

ELECTROCERRADURAS

Cerradura eléctrica. Funcionamiento automático.

2878	CERRADURA 961 DOBLE LLAVE		81,00€
1786	ELECTROPISTÓN 700N-512/524		216,00€

SERIE 8000 / SERIE P (ANTIPÁNICO)

Serie 8000 con cadena para apertura de puertas con cerraduras de superficie con tirador. Serie P antipánico para adaptarse a puertas que lleven barras antipánico.

2984	ABREPUERTAS 8000N C/CADENA		42,00€
3064	ABREPUERTAS PN		178,00€

CERRADURA DE SEGURIDAD

Serie 850. Realiza el paso automático del cerrojo sin tener que usar la llave, permitiendo la apertura desde la vivienda.

3101	CERRADURA SEGURIDAD 850/50 A		304,00€
	Para puertas de madera y de hierro.		
3102	CERRADURA SEGURIDAD 850/25 A		304,00€
	Para puertas de aluminio de perfil estrecho.		

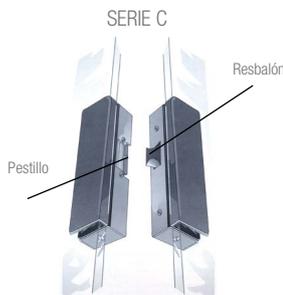
4. ACCESORIOS

ABREPUERTAS EMPOTRAR (ARMADURAS)

2973	ARMADURA CORTA TIPO-S GRIS		3,25€
2893	ARMADURA LARGA TIPO-M GRIS		5,50€
2894	ARMADURA CORTA TIPO-P22		3,25€
2892	ARMADURA LARGA TIPO-L22		5,50€
7770	ARMADURA CORTA CERRADA TIPO YS (TOP)		10,00€
7771	ARMADURA LARGA CERRADA TIPO YG (TOP)		13,00€
2975	ARMADURA LARGA TIPO-G GRIS (36mm)		5,50€
2985	ARMADURA LARGA TIPO-GE GRIS (12mm)		5,50€



Consumo ELECTROMAGNÉTICO	
12Vdc	500mA
24Vdc	250mA



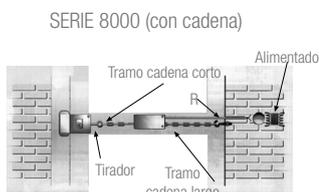
Consumo SERIE C		
N.A	12Vac	980mA



Consumo SERIE CII		
N-512	12Vdc	150mA



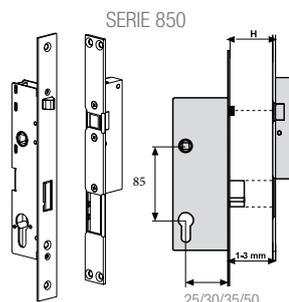
Consumo SERIE 960		
12Vac/Vdc	850mA/1,7A	



Consumo Serie 8000		
N	12Vac	980mA



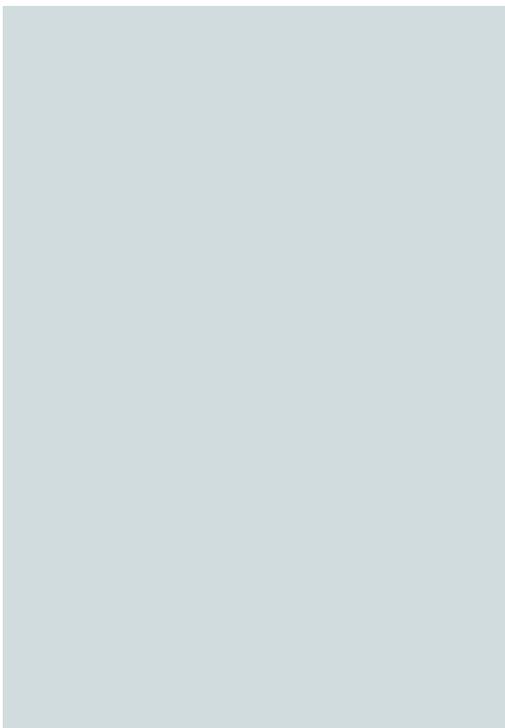
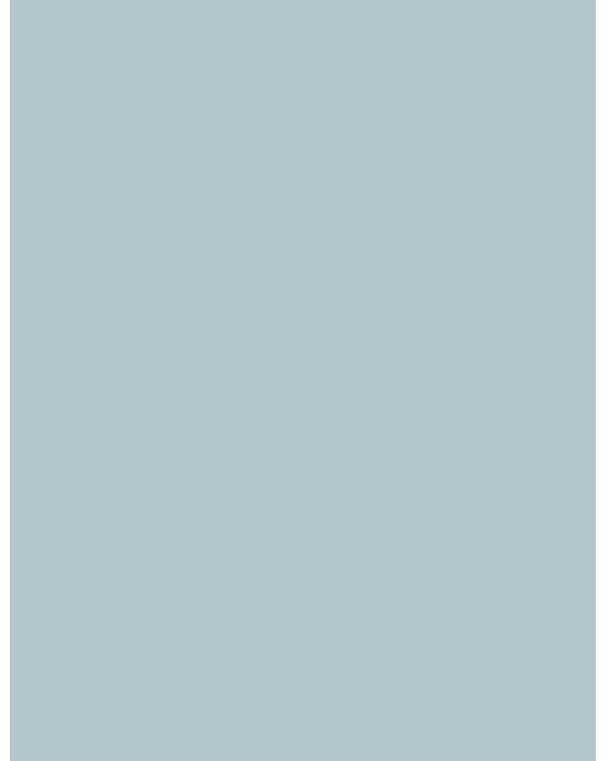
Consumo SERIE P		
N	12Vac	980mA



Consumo Serie 850	
12Vdc	1.350mA
12Vac	990mA

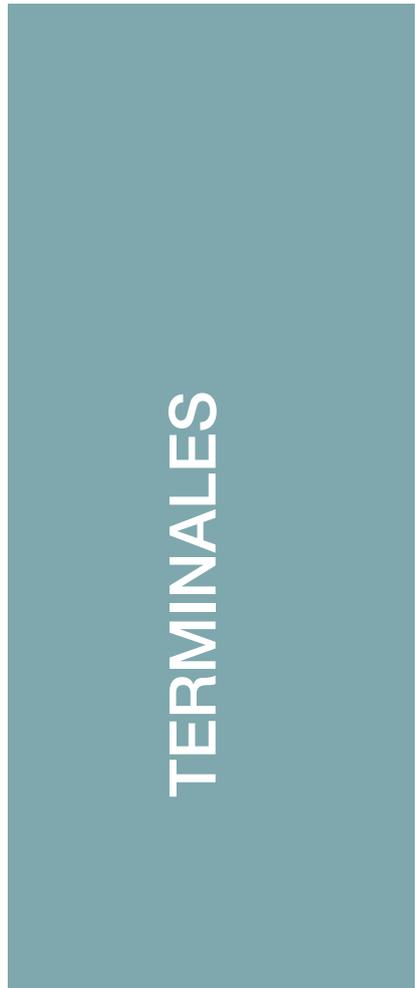
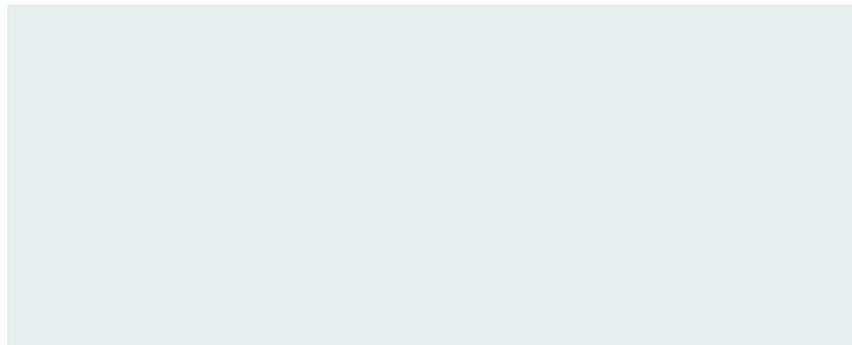
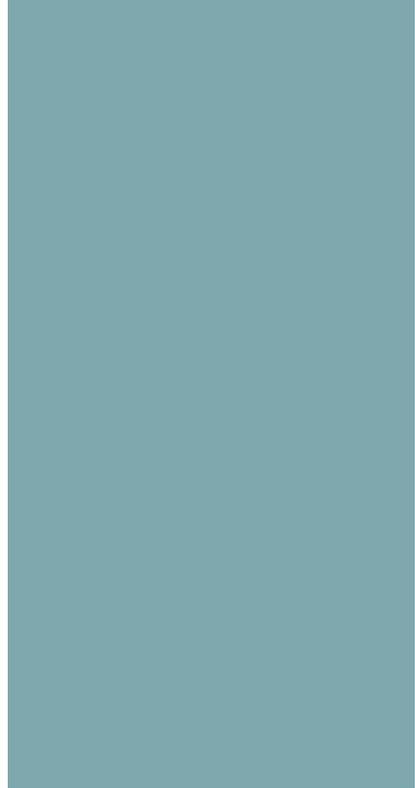
COMUNES A TODOS LOS ABREPUERTAS

2913	CONTACTO DOBLE 2C (Blanco)	10,00€
7776	CONTACTO DOBLE 2CN (Negro)	10,00€
2922	CONTACTO TRIPLE 3C	13,00€
3083	PASACABLES X1 FLEXIBLE SUP. (30cm)	21,50€
3084	PASACABLES X2 RÍGIDO EMP. (26cm)	65,00€
4800	ALIMENTADOR DIN 4 12Vac/1,5A	62,00€
4802	ALIMENTADOR DIN 4 12Vac/1A	60,00€
4813	ALIMENTADOR DIN 6 12Vdc/2A	105,00€
1076	CONTACTO MAGNÉTICO MC 1100	15,00€





MONITOR SMILE
MONITOR LOFT
MONITOR ILOFT
TELÉFONO ILOFT
TELÉFONO LOFT
TELÉFONO CITYMAX
SOPORTE SOBREMESA
MARCO UNIVERSAL



TERMINALES



Versión 7"



Mayor velocidad de respuesta



Configurador más sencillo y mejorado



Consumo reducido

LA NUEVA GENERACIÓN DEL MONITOR MÁS ACLAMADO DEL MERCADO



Versión 3,5" superficie



Versión 7" con marco empotrar

Pantalla intuitiva

Botones adicionales invisibles / Funciones adicionales

Función "No molestar" activada.

Monitor SMILE manos libres con pantalla TFT COLOR de 7" o 3,5". Se distingue por su frontal de elevada resistencia al rayado y protección ultravioleta, la calidad de audio digital, el teclado capacitivo y un menú OSD en pantalla.

Se puede instalar en superficie o empotrado.

FUNCIONAMIENTO

Al recibir una llamada desde la placa de calle, el monitor se activa automáticamente para mostrar la imagen. En la misma pantalla, el usuario tendrá información adicional sobre la interacción que se está produciendo: llamando, en conversación o puerta abierta.

ELIGE COLORES

El monitor Smile está disponible en diferentes colores con pantalla de 7" y 3,5".

- Blanco
- Blanco absoluto (pulsadores monocromo)
- Plata
- Negro



ACCESORIOS para empotrar

6552	Marco embellecedor Smile 7" Blanco	<input type="checkbox"/>
6559	Marco embellecedor Smile 7" Plata	<input type="checkbox"/>
6560	Marco embellecedor Smile 7" Negro	<input type="checkbox"/>

Medidas 7": 209x196x4.

6547	Marco embellecedor Smile 3,5" Blanco	<input type="checkbox"/>
6570	Marco embellecedor Smile 3,5" Plata	<input type="checkbox"/>
6571	Marco embellecedor Smile 3,5" Negro	<input type="checkbox"/>

Medidas 3,5": 127X196X4.

6551	Caja de empotrar 7"	
Medidas: 198X186X44		
6546	Caja de empotrar 3,5"	
Medidas: 112X186X44		

PRESTACIONES (VDS)

- Pantalla TFT COLOR, disponible en 7" y 3,5".
- Activa/desactiva la comunicación con la placa.
- Abrepuertas.
- Permite acceder al MENÚ pulsando durante 5 segundos. Una pulsación rápida (1 seg.) activa el teclado invisible para acceder a las funciones adicionales.
- Activa manualmente la cámara de la placa.
- F1-F2: Activación de dos funciones adicionales: encendido de luces, apertura de 2ª puerta, etc.
- Información en pantalla sobre el estado de la comunicación.
- Permite instalar una cámara CCTV y visualizar la imagen a través del monitor.
- Tecnología VDS.

TECLADO ADICIONAL

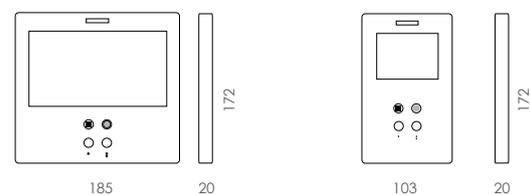
Smile incorpora un teclado adicional que permanece invisible de manera habitual hasta su activación. Son 4 pulsadores retroiluminados que se pueden programar como accesos directos a las funciones que desee establecer como "favoritas".

MENÚ OSD INTUITIVO

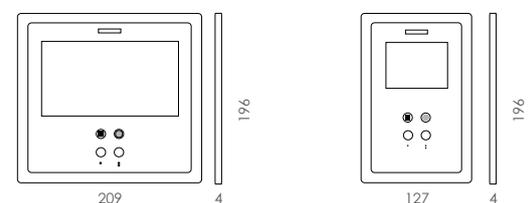
El menú OSD en pantalla permite navegar a través de la pantalla por medio de iconos gráficos de interpretación intuitiva, sacándole el máximo rendimiento a las funcionalidades del monitor.

DIMENSIONES / INSTALACIÓN

Superficie Una vez fijado, sobresale de la pared 20 mm.



Empotrar Una vez fijado, sobresale de la pared 4 mm.



COMUNICACIÓN. DISEÑO. HOGAR

TERMINALES

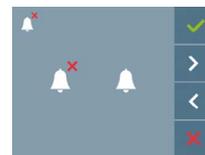


NOVEDAD

DUOX

MONITORES LOFT DUOX

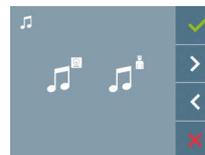
El monitor LOFT DUOX, mantiene la misma estética que su versión en otras tecnologías, pero ofrece prestaciones mucho más avanzadas gracias a la tecnología full digital que incorpora.



Función "No molestar"



2ª función adicional.



Selección melodía y volumen.



Acceder a documentación.

Monitor Loft fabricado en plástico ABS de alto impacto. Cuenta con un 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 auricular.

Instalación de superficie.

FUNCIONAMIENTO

Al recibir una llamada, la imagen aparece automáticamente en la pantalla. Al descolgar es posible mantener una conversación con la visita. Para abrir la puerta pulsar el botón . La imagen desaparece tras unos segundos o al colgar el auricular.

PRESTACIONES (VDS y 4+N)

- Disponible en COLOR y B/N dependiendo de la tecnología.
-  - Abrepuertas y llamada al conserje.
-  - Autoencendido de la cámara de la placa.
- F1-F2** - Activación de 2 funciones adicionales: encendido de luces, apertura 2ª puerta, llamada de pánico, etc.
- Timbre de puerta, para la conexión directa del pulsador de llamada de la vivienda (modelo VDS).
- Melodías seleccionables.
- Regulación de volumen: alto, medio, desconectado.
- Controles de brillo, contraste y color.

ACCESORIOS

3386 Marco embellecedor

Medidas: 250x240

3441 Brazo Loft con bucle inductivo



Adaptado para personas con discapacidad auditiva.



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

DUOX

NOVEDAD

PRESTACIONES DUOX

- Pantalla TFT color.
-  - Abrepuertas y llamada al conserje.
-  - Autoencendido de la cámara de la placa. En caso de que hubiera más de una placa, permite seleccionar aquella en la que se quiere activar la cámara.
- F1 - Activación de 1 función adicional: encendido de luces, apertura 2ª puerta, llamada de pánico, etc.
- MENU - Menú digital para ajustes y configuración de parámetros internos:
-  - Desactiva el modo de tono de llamada. Función "No molestar".
- Selección de melodías de llamada y volumen.
-  - F2: Activación de una 2ª función adicional.
- Selección de brillo/contraste/color.
-  - Código QR: accede a www.duoxbyfermax.com, que contendrá manuales, complementos, catálogos, folletos... que ofrece la tecnología Duox.

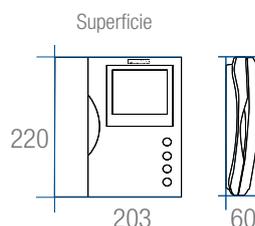
MENÚ OSD EN PANTALLA

El menú OSD en tecnología DUOX permite navegar a través de la pantalla por medio de iconos gráficos de interpretación intuitiva.

Los iconos visualizados en la pantalla (botones de navegación) se manejan con los pulsadores correspondientes ubicados en el monitor:

-  - Confirma la selección y activa la función.
-  - Seleccionamos opción previa del menú.
-  - Marcamos la siguiente opción del menú.
-  - Volvemos a pantalla anterior o stand-by.

DIMENSIONES / INSTALACIÓN



Monitor: 203x220x60.
Montaje de superficie.

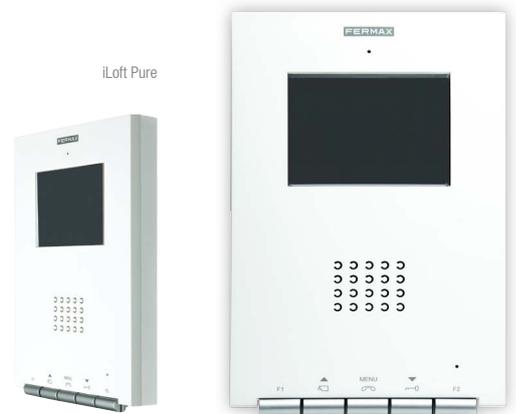


iLoft. Instalación empotrar

iLOFT / iLOFT PURE

El monitor iLOFT PURE representa la esencia de la familia iLOFT. Acabado mate, sin frontal de policarbonato transparente, para la versión más pura y minimalista. Instalación de superficie.

iLoft Pure



NOVEDAD

DUOX

Prestaciones mucho más avanzadas gracias a la tecnología full digital que incorpora.

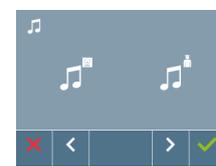
Disponible en versión empotrar (iLOFT DUOX) y en superficie (iLOFT PURE DUOX). (Consultar disponibilidad).



Función "No molestar"



2ª función adicional



Selección melodía y volumen



Acceder a documentación

Monitor iLoft COLOR manos libres. Compacto y extraplano. Se distingue por su lámina de policarbonato transparente, la salida de audio, los pulsadores multifunción y una pantalla TFT de máxima calidad y nitidez.

La tecnología de audio digital integrada asegura una comunicación manos libres de gran calidad y libre de interferencias.

Monitor iLoft con instalación de empotrar y monitor iLoft Pure con instalación de superficie.

FUNCIONAMIENTO

Al recibirse una llamada, la imagen aparece automáticamente en el monitor. Para comunicarse con la placa de calle se pulsa el botón , permitiendo una conversación manos libres.

PROGRAMACIÓN

Permite la programación desde el propio monitor una vez instalado, sin necesidad de intervenir desde la placa de calle. Debe programarse según el nº de vivienda en la que esté instalado.

ACCESORIOS

iLOFT



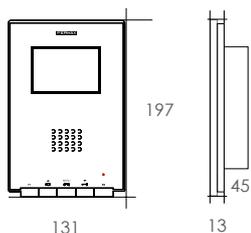
5631 MARCO EMBELLECEDOR
Fabricado en cristal biselado.
Solo modelo de empotrar.
Medidas: 189X256X6

FRONTALES DE COLORES (solo iLOFT)

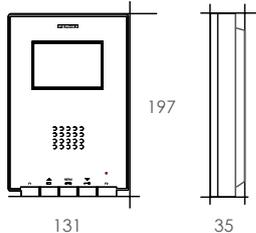
5635	DORADO	
5634	NEGRO	
5633	PLATA	

DIMENSIONES / INSTALACIÓN

iLOFT Empotrar



iLOFT PURE Superficie



Una vez fijado, sobresale de la pared 13 mm.

Caja de emp. FERMAX: 108x158x45.

Caja de emp. Universal: 114x174x50.

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

PRESTACIONES (VDS)

- Pantalla TFT COLOR.
-  - Activa/desactiva la comunicación con la placa.
-  - Abrepuertas y llamada al conserje.
-  - Autoencendido de la cámara de la placa.
- Timbre de puerta, para la conexión directa del pulsador de llamada de la vivienda.
- F1-F2 - Activación de 2 funciones adicionales: encendido luz escalera, apertura 2ª puerta, llamada de pánico, etc.
- MENU - Menú OSD para ajustes/regulaciones de los parámetros internos.
 - Regulación volumen: alto, medio y desconectado.
 - Selección melodías de llamada.
 - Ajuste Brillo/Contraste/Color.

DUOX

NOVEDAD

PRESTACIONES DUOX

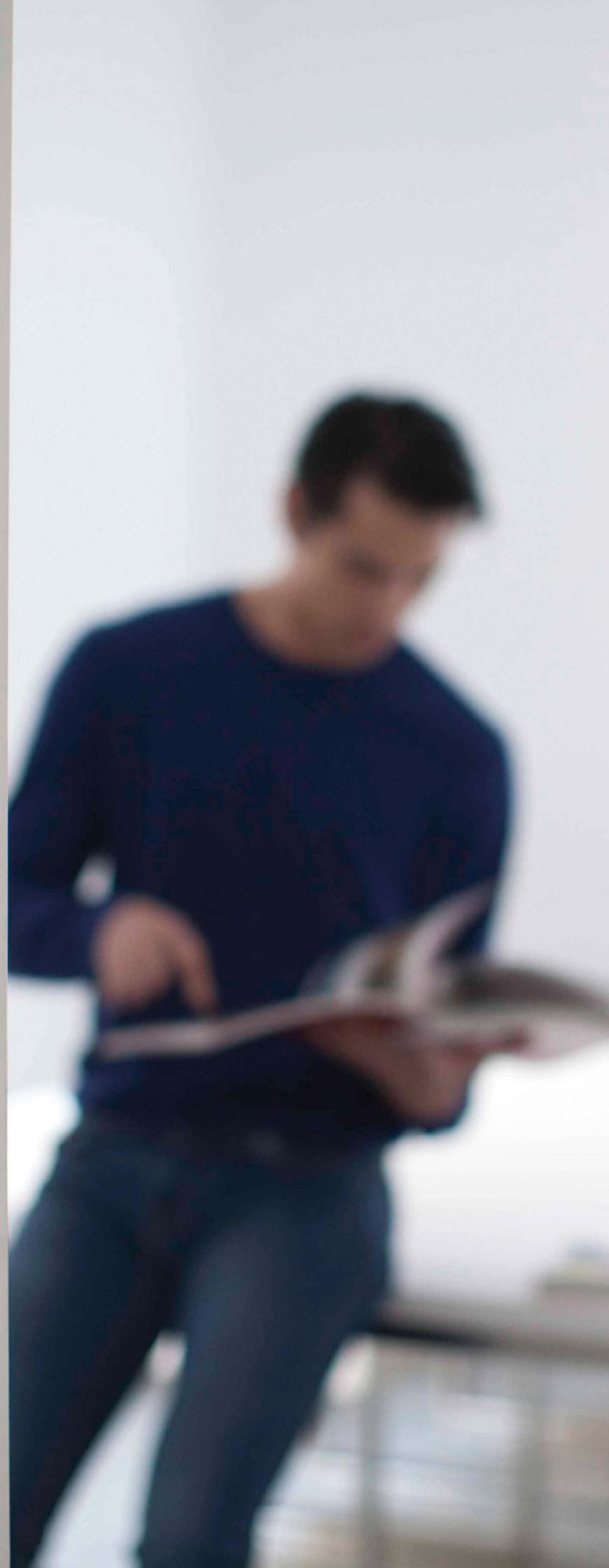
- Pantalla TFT color.
-  - Abrepuertas y llamada al conserje.
-  - Autoencendido de la cámara de la placa. En caso de que hubiera más de una placa, permite seleccionar aquella en la que se quiere activar la cámara.
- F1: Activación de 1 función adicional: encendido de luces, apertura 2ª puerta, llamada de pánico, etc.
- MENU: Menú digital para ajustes y configuración de parámetros internos:
 - Desactiva el modo de tono de llamada. Función "No molestar".
 -  - Selección de melodías de llamada y volumen.
 -  - F2: Activación de una 2ª función adicional.
 -  - Selección de brillo/contraste/color.
 -  - Código QR: accede a www.duoxbyfermax.com, que contendrá manuales, complementos, catálogos, folletos... que ofrece la tecnología Duox.

MENÚ OSD EN PANTALLA

El menú OSD permite navegar a través de la pantalla por medio de iconos gráficos de interpretación intuitiva.

Los iconos visualizados en la pantalla (botones de navegación) se manejan con los pulsadores correspondientes ubicados en el monitor:

-  - Confirma la selección y activa la función.
-  - Seleccionamos opción previa del menú.
-  - Marcamos la siguiente opción del menú.
-  - Volvemos a pantalla anterior o stand-by.





TERMINALES

TELÉFONO iLOFT

El teléfono iLOFT es un equipo de audio compacto y extraplano que funciona en modo manos libres. La tecnología audio digital VDS integrada asegura una comunicación manos libres de gran calidad y libre de interferencias.

Montaje de superficie.

FUNCIONAMIENTO

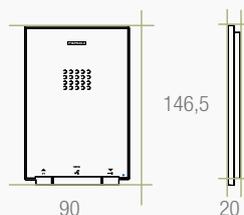
Al recibir una llamada, se ilumina un led azul en el botón «☎». Pulsando sobre él, se establece una comunicación manos libres con la placa de calle.

La comunicación finalizará de forma automática a los 90 segundos o cuando se vuelve a presionar el botón «☎».

PRESTACIONES

- ☎ - Botón para activar/desactivar la comunicación con la placa de calle.
- ☎ - Botón de abrepuertas y llamada al conserje.
- F1** - Botón para activar funciones adicionales: luz de escalera, apertura 2ª puerta, etc.
 - 5 melodías de llamada seleccionables.
 - Control de volumen secuencial.
 - Función "No molestar": volumen off-led rojo.
 - Opción cambio de funcionamiento manos-libres a pulse-y-hable.
 - Tecnología VDS.

DIMENSIONES / INSTALACIÓN



Teléfono: 90x146,5x20.
Instalación de superficie.



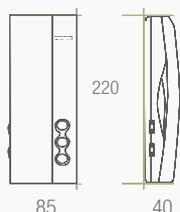
TELÉFONO LOFT

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.

FUNCIONAMIENTO

Al recibir una llamada, es posible mantener una conversación con la placa de calle. Para abrir la puerta pulsar **0**.

DIMENSIONES



Teléfono: 85x220x40.

PRESTACIONES Y MODELOS

- La versión EXTRA dispone de las siguientes prestaciones:
- 0** - Abrepuertas y llamada al conserje.
 - F1-F2 - Activación de 2 funciones adicionales: encendido de luces, apertura 2ª puerta, llamada de pánico, etc.
 - Dos tonos de llamada seleccionables.
 - Regulación de volumen: alto, medio, desconectado.

La versión UNIVERSAL puede sustituir a la mayoría de los teléfonos estándar de otras marcas, tanto de llamada por zumbador como electrónica. También los modelos Fermax antiguos.

ACCESORIOS

- 3380 **MARCO EMBELLECEDOR**
Actúa como complemento estético. De utilidad en aplicaciones de reposición o cambio de un equipo antiguo. Medidas: 200X240
- 3441 **BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO**
 Adaptado para personas con discapacidad auditiva.
- 3749 **SOPORTE DE SOBREMESA**



Citymax Basic



Citymax Palace



Citymax Universal

TELÉFONO CITYMAX

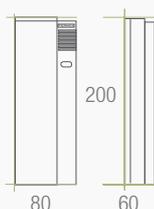
Fabricado en plástico ABS. Acabado tipo “pulido espejo” para su fácil limpieza.

Dispone de múltiples anclajes para su instalación de pared, así como cordón rizado con conectores tipo plug telefónico.

FUNCIONAMIENTO

Al recibir una llamada, es posible mantener una conversación con la placa de calle. Para abrir la puerta pulsar -0.

DIMENSIONES



Teléfono: 80x200x60.

MODELOS DISPONIBLE

BASIC, UNIVERSAL. El teléfono Universal es compatible con la mayoría de los teléfonos estándar de otras marcas, tanto de llamada por zumbador como electrónica. También los modelos Fermax antiguos.

PALACE: incluye pulsadores para intercomunicación.

Dependiendo del modelo, el color del teléfono varía:

- BASIC: acabado en blanco.
- UNIVERSAL Y PALACE: acabado en perla.

ACCESORIOS (opcional)

2 marcos embellecedores en acabado perla, disponibles para modelos UNIVERSAL y PALACE, útiles en aplicaciones de reposición o cambio de un equipo antiguo.

2127	MARCO EMBELLECEDOR
	Medidas: 120x240
2130	MARCO EMBELLECEDOR LARGE
	Medidas: 200x240
3442	BRAZO CITYMAX CON BUCLE INDUCTIVO
	Adaptado para personas con discapacidad auditiva.
3749	SOPORTE DE SOBREMESA

TERMINALES



NOVEDAD

SOPORTE SOBREMESA

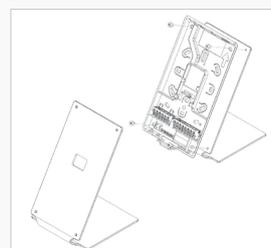
Elegantes, y sobre todo, funcionales. Los soportes de sobremesa de FERMAX permiten contestar a una llamada de la placa de calle, desde el escritorio del despacho, sin necesidad de interrumpir su trabajo.

Recomendado para oficinas, comercios y profesionales que trabajan desde el hogar.

REFERENCIAS

- 6566 SOPORTE SOBREMESA Monitor Smile.
(Para monitor Smile 3,5" y 7").
- 5637 SOPORTE SOBREMESA Monitor iLOFT PURE.
- 5636 SOPORTE SOBREMESA teléfono iLOFT VDS.

MONTAJE



1. Instalar el conector del monitor sobre el soporte de sobremesa y sujetarlo con los tornillos suministrados.
2. Conectar las regletas y el cable conforme al código de los colores y a la instalación.
3. Colocar el monitor sobre el conector.
4. Limpiar con alcohol la zona donde colocar el cable y cliparlo al soporte.

MARCO UNIVERSAL



Ref.3388



Ref.3389



iLoft



Loft



Smile 7"

MARCO UNIVERSAL

Marco universal compatible con los teléfonos y monitores FERMAX. De formato extraplano, está fabricado en plástico ABS de alto impacto, tiene un acabado tipo texturizado fino.

DOS TAMAÑOS DIFERENTES

Existen dos modelos diferentes de MARCO UNIVERSAL para elegir, dependiendo del terminal que se vaya a instalar en él.

3388 MARCO UNIVERSAL

Permite montar sobre él:

- Teléfonos CITYMAX, LOFT e iLOFT.
- Monitor SMILE 3,5".

3389 MARCO UNIVERSAL LARGE

Permite montar sobre él:

- Teléfonos CITYMAX, LOFT e iLOFT.
- Monitor SMILE 3,5".
- Monitor SMILE 7".

En reposición, permite cubrir el hueco dejado por equipos anteriores. Además, evita las suciedades producidas en la pared por el uso de los teléfonos y monitores.

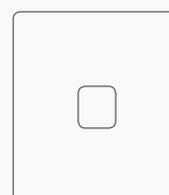
DIMENSIONES

3388	MARCO UNIVERSAL	120X240
3389	MARCO UNIVERSAL LARGE	210X240



120

240



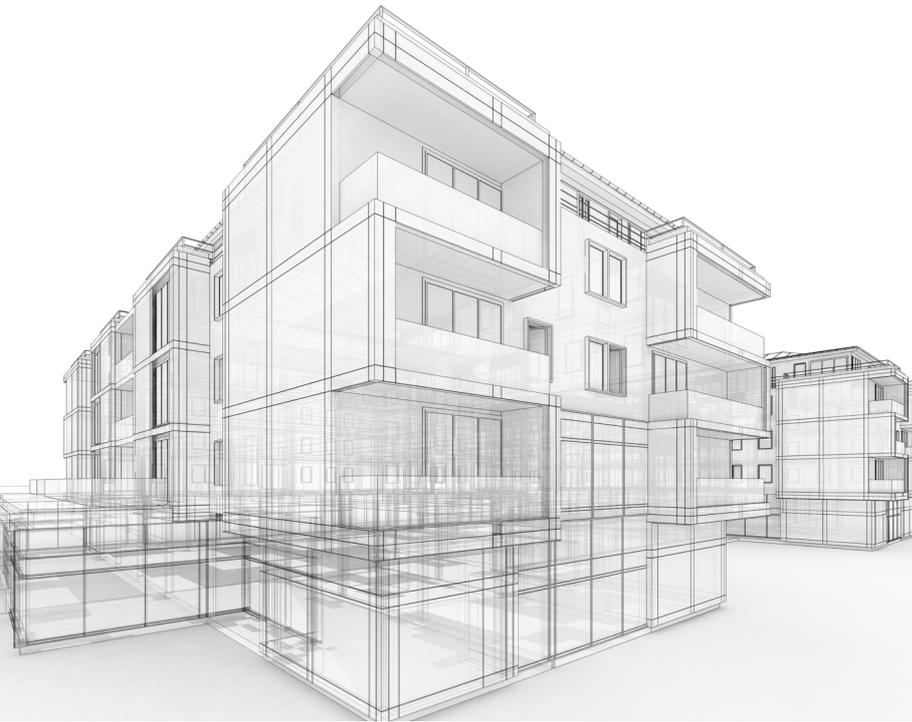
210

240





DUOX
VDS
ANALÓGICO
MDS

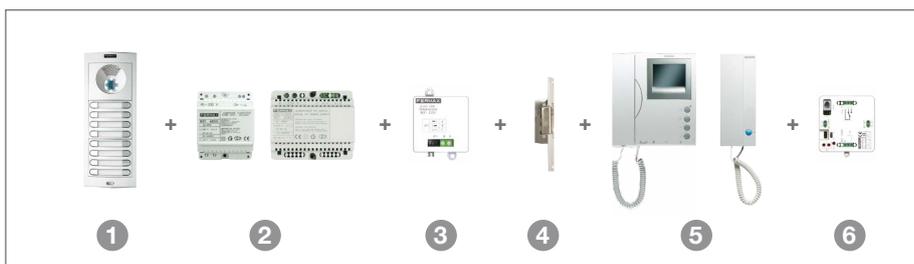


SISTEMAS

SISTEMAS

COMPOSICIÓN

1. Placa de calle
2. Alimentador+adaptador
3. Adaptador de línea
4. Abrepuertas
5. Terminales de vivienda
6. Accesorios: relé (opcional)



CARACTERÍSTICAS

- Sistema de instalación simplificada. Realiza la transmisión de la señal (audio, vídeo y datos) de forma completamente digital y consigue maximizar la capacidad de los equipos utilizando tan solo 2 hilos no polarizados.
- Capacidad: Permite gestionar hasta 999.999 viviendas, hasta 10 placas de entradas generales, hasta 10 placas por bloque y 10 placas de sub-bloque, hasta 100 bloques interiores y hasta 100 sub-bloques.
- Cableado: flexibilidad en cuanto al uso de distintos tipos de cable, respetando las especificaciones de las tablas de características DUOX (*Ver información técnica DUOX*).
 - En obra nueva es posible utilizar indistintamente cable paralelo, par trenzado, UTP (CAT-5), 4+N o pares trenzados.
 - En reposición, DUOX funciona con el cableado existente en antiguas instalaciones: 5 hilos, timbre de 2 hilos o incluso el antiguo cable 4+N.
- Distancia máxima: hasta 120 metros (ampliable con regeneradores).
- No necesita distribuidores por planta ni cambiadores entre placas. Una terminación de línea es necesaria al principio y al final de cada troncal.
- Se requiere 1 alimentación cada 16 monitores.
- Extensiones dentro de la vivienda: se podrá ampliar con 2 monitores o 2 teléfonos.
- Todas las placas incluirán de serie Cámara en color.
- El amplificador DUOX incluye síntesis de voz de serie. Al accionarse el abrepuertas se emite un mensaje: "Puerta abierta. Por favor, cierre después de entrar". Configurable en 64 idiomas.
- El amplificador DUOX incorpora un sistema de programación guiada por voz, que facilita en las placas de pulsadores, la configuración y puesta en marcha de la instalación.
- El amplificador Duox no incluye PAN&TILT.
- Los monitores y teléfonos DUOX requieren programarse con el nº de vivienda en la que están instalados, desde una placa configurada como máster o desde el propio monitor.
- La comunicación calle-vivienda es privada.
- Permite combinar monitores y teléfonos DUOX en la misma instalación, sin necesidad de añadir elementos adicionales.
- Se podrán actualizar los teléfonos por monitores en la vivienda en cualquier momento, sin incorporar elementos adicionales.

1. PLACA DE CALLE

NOVEDAD

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

PULSADORES CITYLINE Y MARINE

- Seleccionar el modelo de placa según el nº de viviendas del edificio (sección Placas de calle). Con amplificador DUOX: ref. acabado en 8.
- Solicitar la caja de empotrar o accesorio.
- Se requiere añadir los módulos de extensión de llamadas según el número de viviendas.

2441	MÓDULO 16 LLAMADAS	38,00€
2008	MÓDULO 8 LLAMADAS	25,00€



CITYLINE



MARINE



ref.2441



ref.2008

PLACA SKYLINE

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.

MÓDULO VÍDEO



ref.7391
Módulo Vídeo W
175,00€



ref.7341
Marco
1V-S1.130x128
37,00€



ref.7332
Marco
2V-S2.130x151
41,00€



ref.7333
Marco
3V-S4.130x199
43,00€



ref.7334
Marco
4V-S5.130x246
45,00€



ref.7335
Marco
5V-S6.130x294
48,00€



ref.7336
Marco
6V-S7.130x341
52,00€



ref.7337
Marco
7V-S8.130x389
55,00€



ref.7338
Marco
8V-S9.130x436,5
58,00€

MARCOS SKYLINE

PULSADORES DOBLES DUOX



ref.7371
8 Puls. 204W
95,00€



ref.7372
4 Puls. 202V
65,00€



ref.7376
2 Puls. 201V
53,00€

PULSADORES SIMPLES DUOX



ref.7367
4 Puls. 104W
84,00€



ref.7368
2 Puls. 102V
63,00€



ref.7375
1 Puls. 101V
47,00€

PULSADORES DIGITALES DUOX



ref.7439
Teclado Direct W
235,00€



ref.7449
Display W
370,00€



ref.7447
Teclado Digital W
235,00€

MÓDULOS INFORMATIVOS



ref.7445
Tarjetero W
68,00€



ref.7444
Tarjetero V
42,00€



ref.7448
OneToOne V
70,00€

ACCESORIOS



ref.7443
Compl. metálico W
27,00€



ref.7442
Compl. metálico V
16,00€

CONTROL DE ACCESOS AUTÓNOMO



ref.7438
Teclado W
235,00€



ref.6936
Huella W
575,00€



ref.7440
Proximidad V
235,00€

	S1 (1V)	S2 (2V)	S4 (3V)	S5 (4V)	S6 (5V)	S7 (6V)	S8 (7V)	S9 (8V)
CAJAS DE EMPOTRAR	ref.8851 115x114x45 20,50€	ref.8852 115x138x45 21,00€	ref.8854 115x185x45 23,00€	ref.8855 115x233x45 24,00€	ref.8856 115x280x45 25,00€	ref.8857 115x328x45 26,00€	ref.8858 115x375x45 27,00€	ref.8982 115x420,5x45 32,00€

Si la configuración requiere más de una placa se necesita un cable de conexión ref.2541 entre las mismas (1 cable por cada placa adicional). Pueden unirse lateralmente con un juego de separadores (ref.8829).

PLACAS DIGITAL / DIRECT

- Las placas DIGITALES incluyen teclado y display. El teclado tiene función de control de accesos (350 códigos).
- 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.

SKYLINE

Es posible configurar cualquier combinación de PLACA DIGITAL o DIRECT con otros accesorios de control de accesos o informativos.

CITYLINE

7364	PLACA CITY DIGITAL DUOX S7	990,00€
7310	PLACA DIRECTORIO S7	275,00€
8857	CAJA DE EMPOTRAR S7	26,00€
8829	JUEGO DE SEPARADORES	2,80€
7363	PLACA CITY DIRECT DUOX S5	540,00€
7309	PLACA DIRECTORIO S5	170,00€
8855	CAJA DE EMPOTRAR S5	24,00€
8829	JUEGO DE SEPARADORES	2,80€

MARINE

5483	PLACA MAR. DIGITAL DUOX ST3	1.420,00€
5471	PLACA MARINE DIRECTORIO ST3	610,00€
4643	CAJA DE EMPOTRAR ST3	50,00€
2289	JUEGO DE SEPARADORES	3,50€



Placa DIRECT con tarjetero directorio



Placa VIDEO ref.7364



ref.7363 ref.7309



ref.5483

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

2. ALIMENTADOR/ADAPTADOR

4812	ALIMENTADOR 18Vdc/1,5A	105,00€
Para alimentar el sistema DUOX. Se requiere un alimentador cada 16 monitores. Necesario para ampliaciones en vivienda. DIN6		
4810	ALIMENTADOR 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A	162,00€
1021	MÓDULO EMERGENCIA 18Vdc	119,00€
Para funcionamiento en caso de corte de suministro eléctrico. Requiere 2 baterías 12V/2,2A plomo ácido (ref.2070).		
2070	BATERÍA 12V/2,2A PLOMO ÁCIDO	44,00€
3243	MÓDULO ADAPTADOR ALIMENTADOR DUOX	65,00€
En combinación con el alimentador ref.4812 o ref.4810.		
3255	ADAPTADOR DE LÍNEA DUOX	13,00€
Necesario al principio y al final de cada troncal.		



ref.4812



ref.1021



ref.3243

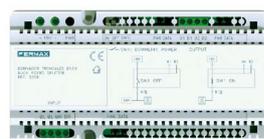


ref.3255

3253 DERIVADOR-AISLADOR TRONCALES DUOX 235,00€

Bifurca una troncal en 2 ramales independientes, regenerando la señal y aislando cada una de ellas frente a posibles averías. Máximo 4 módulos en 2 niveles (16 salidas). Las troncales pueden compartir la fuente o tener una fuente por troncal. Conexión en cascada hasta 2 niveles.

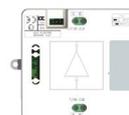
Es posible conectar más carga añadiendo fuentes de alimentación y en función del tipo de cable utilizado.



ref.3253

3256 REGENERADOR DUOX 150,00€

Para regenerar la señal DUOX y ampliar distancias y capacidad de terminales.



ref.3256

3. ABREPUERTAS

ABREPUERTAS UNIVERSAL. MULTIVOLTAJE 12Vac/12Vdc

67501 ABREP. UNIV.990N-P22 MAX 10-24Vac/dc 31,50€

MECANISMO UNIVERSAL. MULTIVOLTAJE 12Vac/12Vdc

6750 MECANISMO UNIV.990N MAX 10-24Vac/dc 29,50€

6752 MECANISMO UNIV.990A MAX 10-24Vac/dc 32,50€

Requiere armadura corta (S ref.2973 o P22 ref.2894) o larga (M ref.2893 o L22 ref.2892)

ABREPUERTAS DE CORRIENTE ALTERNA (Vac).

Requiere alimentador ref.4800 (12Vac/1,5A) o activador de abrepuertas Vac (ref.3264).

30711 ABREPUERTAS 540N-S MAX 23,50€

Funcionamiento normal y escudo corto. 12Vac.

1821 ABREPUERTAS 540Ab-S MAX 29,50€

Funcionamiento automático deslizante y escudo corto. 12Vac.

3264 ACTIVADOR ABREPUERTAS Vac 43,50€

Corriente máxima 1 Amperio.

ABREPUERTAS DE CORRIENTE CONTINUA (Vdc).

30701 ABREPUERTAS 540N-412-S MAX 29,50€

Funcionamiento normal y armadura corta. 12Vdc.

1820 ABREPUERTAS 540Ab-412-S MAX 34,50€

Funcionamiento automático deslizante y armadura corta. 12Vdc.

Consumo Serie 990		
N,A	12Vac	250mA
	12Vdc	280mA



540

990

Consumo Serie 540		
N,Ab	12Vac	980mA
N-412	12Vdc	260mA

4. MONITORES Y TELÉFONOS

Los terminales DUOX incluyen de serie un pulsador con las funciones de abrepuertas y llamada al conserje. Requieren ser programados con el nº de vivienda en el que están instalados. Máximo 3 terminales en una vivienda. Es posible seleccionar la melodía de llamada y configurar el volumen.

LOFT

3412	MONITOR LOFT DUOX COLOR	150,00€
3415	CONECTOR LOFT DUOX	15,00€
3416	SOPORTE SOBREMESA DUOX 210x240	115,00€
3386	MARCO EMBELLECEDOR	23,00€
3417	CONECTOR LOFT DUOX C/TAPA EMB.	42,00€
3421	TELÉFONO LOFT BASIC PLUS DUOX	37,00€
3422	TELÉFONO LOFT EXTRA DUOX	55,00€

iLOFT

Modelo empotrar:

5602	MONITOR iLOFT DUOX	320,00€
5630	CAJA DE EMPOTRAR iLOFT. 108x158x45	11,00€
5631	MARCO CRISTAL iLOFT. 189x256x6	85,00€

Modelo superficie:

5603	MONITOR iLOFT PURE DUOX	280,00€
5637	SOPORTE SOBREMESA MONITOR iLOFT	135,00€

CITYMAX

3425	TELÉFONO CITYMAX BASIC DUOX	32,00€
3380	TAPA EMBELLECEDORA 200x240	15,50€
3749	SOPORTE DE SOBREMESA	40,00€

MARCOS UNIVERSALES

3388	MARCO UNIVERSAL	11,00€
3389	MARCO UNIVERSAL LARGE	16,50€



ref.3412



ref.3416



ref.3421



ref.3422



ref.5602



ref.3425+ref.3388
120x240mm



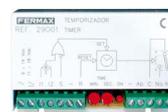
ref.3425 ref.3389
210x240mm

5. ACCESORIOS

FUNCIONES ADICIONALES

29001 TEMPORIZADOR 75,00€

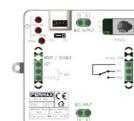
Permite activar un dispositivo durante un tiempo determinado (programable de 0 a 6 min. o de 0 a 60 seg.). La activación se puede realizar de forma automática o mediante una salida del teléfono.



ref.29001

3257 MÓDULO RELÉ DUOX 108,00€

Permite activar una función adicional desde los pulsadores F1 o F2 de los teléfonos 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.



ref.3257

2013 RELÉ FUNCIONES ADICIONALES 33,00€

Permite activar dispositivos eléctricos remotamente desde la salida del teléfono: activación luz de escalera, apertura de puerta de garaje, apertura 2ª puerta, luz de escalera, etc. Activación por 12 Vdc o 12 Vac o 18 Vdc.

Para teléfonos Duox Extra y Monitores.



ref.2013

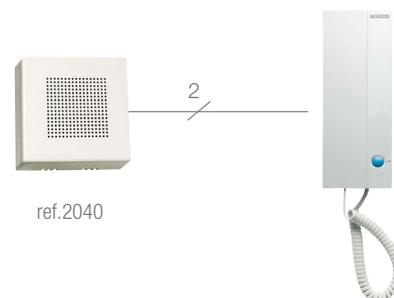
ACCESORIOS DE LLAMADA

2040 PROLONGADOR DE LLAMADA 24,00€

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.

2438 ACTIVADOR TIMBRES/LUCES 49,00€

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



ref.2040

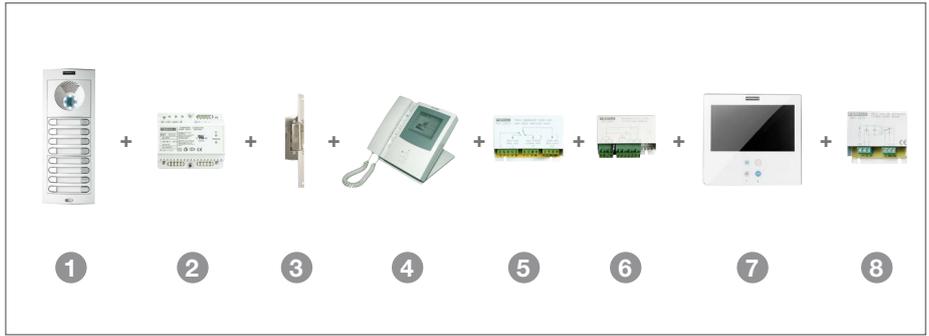
6. CABLES

5925 CABLE PARALELO DUOX 2x1mm² 1,60€

Los cables se suministran en bobinas de 100 metros.

COMPOSICIÓN

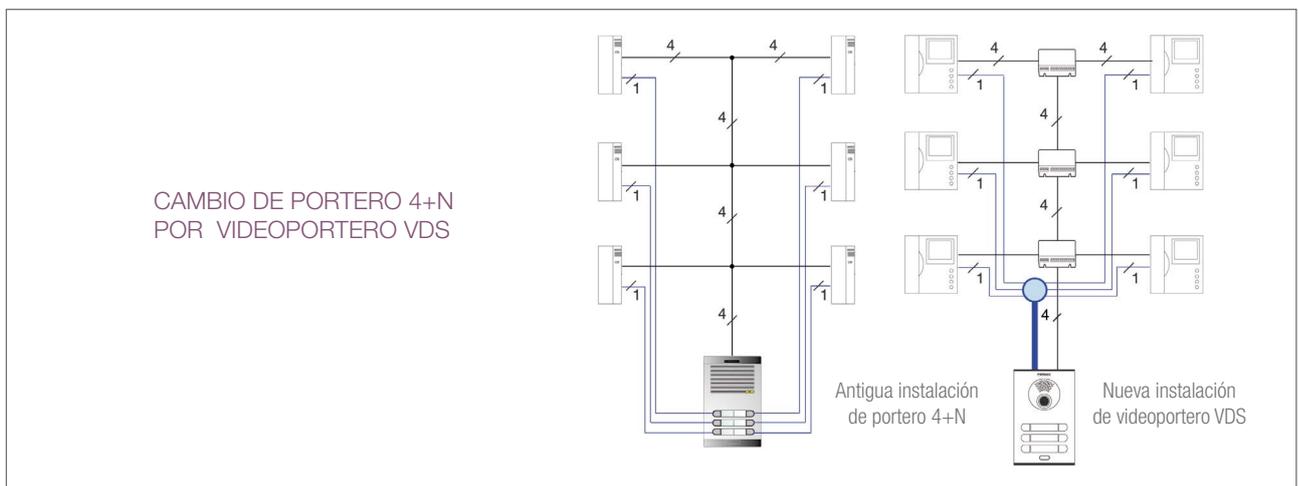
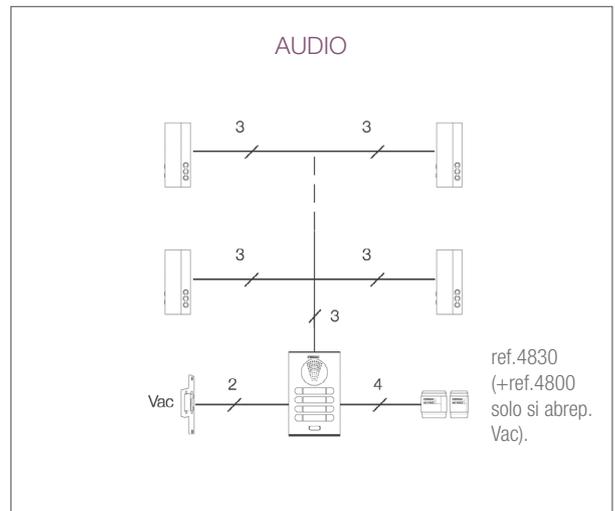
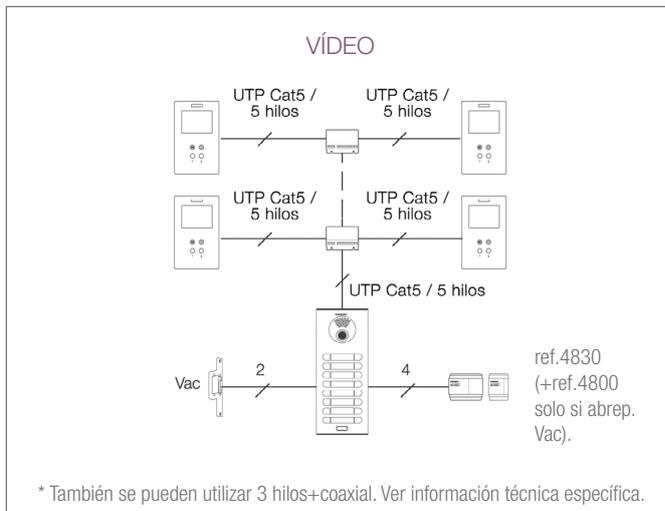
1. Placa de calle
2. Alimentador
3. Abrepuertas
4. Conserjería
5. Cambiador (2 accesos vídeo)
6. En el edificio y por planta: distribuidor (vídeo)
7. Terminal de vivienda
8. Accesorios



CARACTERÍSTICAS

- Cableado VDS: 5 hilos, UTP CAT5 o 3 hilos+coaxial.
- Capacidad: edificios de hasta 199 viviendas, 2 accesos y central de conserjería.
- Distancia máxima: 200 metros (ver info. técnica VDS).
- El AMPLIFICADOR VDS incluye Síntesis de voz de serie. Al accionarse el abrepuertas se emite un mensaje: *"Puerta abierta. Por favor, cierre después de entrar"*. Configurable en 32 idiomas.
- La CÁMARA es en COLOR de serie.
- Los teléfonos y monitores VDS requieren programarse con su nº de vivienda. Se pueden combinar viviendas con teléfonos y otras con monitores en el mismo edificio.
- La comunicación vivienda-calle es PRIVADA.
- En reposición, el sistema VDS permite el cambio de portero 4+N por videoportero VDS aprovechando el cableado.

VDS



1. PLACA DE CALLE

PULSADORES

SKYLINE (VER SECCIÓN PLACA SKYLINE)

CITYLINE Y MARINE

- Seleccionar el modelo de placa según el nº de viviendas del edificio. Se requiere amplificador VDS.
- Solicitar la caja de empotrar o accesorio.
- Se requiere añadir los módulos de extensión de llamadas según el nº de viviendas.

2441	MÓDULO 16 LLAMADAS	38,00€
2008	MÓDULO 8 LLAMADAS	25,00€



CITYLINE



MARINE



ref.2441



ref.2008

PLACA DIGITAL / DIRECT

- Las placas DIGITALES incluyen teclado y display. El teclado tiene función de control de accesos (350 códigos).
- 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.

SKYLINE (VER PÁGINA SIGUIENTE)

CITYLINE

7299	PLACA VÍDEO DIGITAL VDS S7	1.275,00€
7310	PLACA DIRECTORIO S7	275,00€
8857	CAJA DE EMPOTRAR S7	26,00€

7305	PLACA VÍDEO DIRECT VDS S5	815,00€
7308	PLACA AUDIO DIRECT VDS S5	515,00€
7309	PLACA DIRECTORIO S5	170,00€
8855	CAJA DE EMPOTRAR S5	24,00€

8829	JUEGO DE SEPARADORES	2,80€
------	----------------------	-------

MARINE

5468	PLACA VÍDEO DIGITAL VDS ST3	1.650,00€
5471	PLACA MARINE DIRECTORIO ST3	610,00€
4643	CAJA EMPOTRAR MARINE ST3	50,00€
4647	CAJA SUPERFICIE MARINE ST3	275,00€

2289	JUEGO DE SEPARADORES	2,80€
------	----------------------	-------



ref.7299



ref.7305



ref.7309

Medidas placa: 130x341 (S7) 130x246 (S5)
Medidas caja emp.: 115x328x45 (S7) 115x233x45 (S5)



ref.5468



ref.5471

Medidas placa ST3: 150x360
Medidas caja emp. ST3: 130x340x45

PLACA SKYLINE

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.

MÓDULO VIDEO Y AUDIO



ref.7421
Módulo Video W
450,00€



ref.7415
Módulo Audio W
147,00€



ref.7341
Marco
1V-S1.130x128
37,00€



ref.7332
Marco
2V-S2.130x151
41,00€



ref.7333
Marco
3V-S4.130x199
43,00€



ref.7334
Marco
4V-S5.130x246
45,00€



ref.7335
Marco
5V-S6.130x294
48,00€



ref.7336
Marco
6V-S7.130x341
52,00€



ref.7337
Marco
7V-S8.130x389
55,00€



ref.7338
Marco
8V-S9.130x436,5
58,00€

MARCOS SKYLINE

PULSADORES DOBLES



ref.7371
8 Puls. 204W
95,00€



ref.7372
4 Puls. 202V
65,00€



ref.7376
2 Puls. 201V
53,00€

PULSADORES SIMPLES



ref.7367
4 Puls. 104W
84,00€



ref.7368
2 Puls. 102V
63,00€



ref.7375
1 Puls. 101V
47,00€

PULSADORES DIGITALES



ref.7439
Teclado Direct W
235,00€



ref.7449
Display W
370,00€



ref.7447
Teclado Digital W
235,00€

MÓDULOS INFORMATIVOS



ref.7445
Tarjetero W
68,00€



ref.7444
Tarjetero V
42,00€



ref.7448
OneToOne V
70,00€

ACCESORIOS



ref.7443
Compl. metálico W
27,00€



ref.7442
Compl. metálico V
16,00€

CONTROL DE ACCESOS AUTÓNOMO



ref.7438
Teclado W
235,00€



ref.6936
Huella W
575,00€



ref.7440
Proximidad V
235,00€

	S1 (1V)	S2 (2V)	S4 (3V)	S5 (4V)	S6 (5V)	S7 (6V)	S8 (7V)	S9 (8V)
CAJAS DE EMPOTRAR	ref.8851 115x114x45 20,50€	ref.8852 115x138x45 21,00€	ref.8854 115x185x45 23,00€	ref.8855 115x233x45 24,00€	ref.8856 115x280x45 25,00€	ref.8857 115x328x45 26,00€	ref.8858 115x375x45 27,00€	ref.8882 115x420,5x45 32,00€

Si la configuración requiere más de una placa se necesita un cable de conexión ref.2541 entre las mismas (1 cable por cada placa adicional). Pueden unirse lateralmente con un juego de separadores (ref.8829).

2. ALIMENT. / CAMBIADOR / DECODER

4830	ALIMENTADOR 18Vdc/3,5A	129,00€
Para alimentar el sistema VDS. Se requiere un alimentador cada 40 monitores o cada 80 teléfonos. DIN6.		
4812	ALIMENTADOR 18Vdc/1,5A	105,00€
Necesario para ampliaciones en vivienda. Se requiere 1 alimentador cada 2 monitores adicionales. DIN6.		
4810	ALIMENTADOR 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A	162,00€
4802	ALIMENTADOR 12Vac/1A	60,00€
4800	ALIMENTADOR 12Vac/1,5A	62,00€
Para alimentar el abrepuertas de corriente alterna (Vac). DIN4.		
1021	MÓDULO EMERGENCIA 18Vdc	119,00€
Para funcionamiento en caso de corte de suministro eléctrico. Requiere 2 baterías 12V/2,2A plomo ácido (ref.2070).		
2070	BATERÍA 12V/2,2A PLOMO ÁCIDO	44,00€
2450	CAMBIADOR VÍDEO VDS	54,00€
Para instalaciones con 2 accesos de vídeo (sin conserjería).		
3265	COMPROBADOR VDS	165,00€
Dispositivo para verificar el estado de la instalación y para programación de terminales de manera cómoda y eficaz.		

COMBINACIÓN CON OTROS SISTEMAS

2409	DECODER VDS/MDS	145,00€
Necesario para urbanizaciones donde se combinan placas VDS en bloques interiores (B.I.) y placas MDS en entradas generales (E.G.). Se requiere un decoder por bloque interior. Se necesita un distribuidor (ref.2448) y/o un cambiador (ref.2450) en instalaciones de entrada general y bloques interiores de vídeo.		

3. ABREPUERTAS

ABREPUERTAS UNIVERSAL. MULTIVOLTAJE 12Vac/12Vdc

67501	ABREP. UNIV. 990N-P22 MAX 10-24Vac/dc	31,50€
-------	---------------------------------------	--------

MECANISMO UNIVERSAL. MULTIVOLTAJE 12Vac/12Vdc.

6750	MECANISMO UNIV. 990N MAX 10-24Vac/dc	29,50€
------	--------------------------------------	--------

6752	MECANISMO UNIV. 990A MAX 10-24Vac/dc	32,50€
------	--------------------------------------	--------

Requiere armadura corta (S ref.2973 o P22 ref.2894) o larga (M ref.2893 o L22 ref.2892)

ABREPUERTAS DE CORRIENTE ALTERNA (Vac).

Requiere alimentador ref.4800 (12Vac/1,5A) o activador de abrepuertas Vac (ref.3264).

30711	ABREPUERTAS 540N-S MAX	23,50€
-------	------------------------	--------

Funcionamiento normal y escudo corto. 12Vac.

1821	ABREPUERTAS 540Ab-S MAX	29,50€
------	-------------------------	--------

Funcionamiento automático deslizante y escudo corto. 12Vac.

3264	ACTIVADOR ABREPUERTAS Vac	43,50€
------	---------------------------	--------

Corriente máxima 1 Amperio.

ABREPUERTAS DE CORRIENTE CONTINUA (Vdc).

30701	ABREPUERTAS 540N-412-S MAX	29,50€
-------	----------------------------	--------

Funcionamiento normal y armadura corta. 12Vdc.

1820	ABREPUERTAS 540Ab-412-S MAX	34,50€
------	-----------------------------	--------

Funcionamiento automático deslizante y armadura corta. 12Vdc.



ref.4830



ref.4812



ref.4800



ref.1021



ref.2450

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



540



990

Consumo Serie 540		
N,A	12Vac	980mA
N-412	12Vdc	260mA

Consumo Serie 990		
N,A	12Vac	250mA
	12Vdc	280mA

4. CONSERJERÍA

2536	CONSERJERÍA CITYMAX VDS	915,00€
3 modos de funcionamiento:		
• Modo día: recibe llamadas desde accesos y viviendas.		
• Modo auto: 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 CONSJ. VDS	98,00€
Para instalaciones con placa de calle. DIN10.		



ref.2536

5. MONITORES Y TELÉFONOS

Los terminales VDS incluyen de serie pulsador de abrepuertas, llamada al conserje y timbre de puerta. Requieren ser programados con el nº de vivienda en la que están instalados.

MONITOR SMILE

6545	MONITOR SMILE 3,5" VDS	365,00€
6558	MONITOR SMILE 3,5" VDS BL. ABSOLUTO	410,00€
6563	MONITOR SMILE 3,5" VDS PLATA	410,00€
6564	MONITOR SMILE 3,5" VDS NEGRO	410,00€
6550	MONITOR SMILE 7" VDS	475,00€
6555	MONITOR SMILE 7" VDS BL. ABSOLUTO	515,00€
6556	MONITOR SMILE 7" VDS PLATA	515,00€
6557	MONITOR SMILE 7" VDS NEGRO	515,00€
6565	CONECTOR SMILE VDS BLANCO	14,50€
6548	CONECTOR SMILE VDS GRIS	14,50€
6567	CONECTOR SMILE VDS NEGRO	14,50€
6547	MARCO EMBELL. SMILE 3,5" BLANCO	12,00€
6570	MARCO EMBELL. SMILE 3,5" PLATA	14,00€
6571	MARCO EMBELL. SMILE 3,5" NEGRO	14,00€
6546	CAJA EMPOTRAR SMILE 3,5"	13,00€
6552	MARCO EMBELL. SMILE 7" BLANCO	15,00€
6559	MARCO EMBELL. SMILE 7" PLATA	17,00€
6560	MARCO EMBELL. SMILE 7" NEGRO	17,00€
6551	CAJA EMPOTRAR SMILE 7"	16,50€
6566	SOPORTE SOBREMESA MONITOR SMILE	135,00€
Para monitores Smile 3,5" y 7"		



ref.6545

ref.6558

ref.6563

ref.6564



ref.6550



ref.6557



ref.6545+ref.6547



ref.6550+ref.6552



ref.6550+ref.6566

VDS

MONITOR LOFT

3311	MONITOR LOFT VDS B/N	160,00€
3305	MONITOR LOFT VDS COLOR	210,00€
3299	MONITOR LOFT MEMORY VDS COLOR	315,00€
3314	CONECTOR LOFT VDS	21,00€
3325	CONECTOR SOBREMESA LOFT VDS	118,00€
3384	CONECTOR LOFT VDS C/TAPA EMBELL.	42,00€
3441	BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO	33,00€
3386	MARCO EMBELLECEDOR	23,00€

MONITOR ILOFT

Modelo empotrar:

5620	MONITOR iLOFT VDS	370,00€
5630	CAJA DE EMPOTRAR iLOFT. 108x158x45	11,00€
5631	MARCO CRISTAL iLOFT. 189x256x6	85,00€

Modelo superficie:

5606	MONITOR iLOFT PURE VDS SUPERFICIE	315,00€
------	-----------------------------------	---------

Frontales de colores (sólo modelos iLOFT):

5633	FRONTAL PLATA		75,00€
5634	FRONTAL NEGRO		75,00€
5635	FRONTAL DORADO		75,00€

DISTRIBUIDORES DE VÍDEO

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

2448	DISTRIBUIDOR VÍDEO 2 SALIDAS	31,00€
2449	DISTRIBUIDOR VÍDEO 4 SALIDAS	36,00€

3260	MINIDISTRIBUIDOR VÍDEO 2 SALIDAS	31,50€
3262	MINIDISTRIBUIDOR VÍDEO 4 SALIDAS	36,00€

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

TELÉFONO LOFT

3390	TELÉFONO LOFT VDS BASIC	33,50€
3391	TELÉFONO LOFT VDS EXTRA	41,50€
3380	TAPA EMBELLECEDORA. 200x240	15,50€
3441	BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO 	33,00€
3749	SOPORTE DE SOBREMESA	40,00€

TELÉFONO ILOFT

5601	TELÉFONO iLOFT VDS	47,50€
------	--------------------	--------

MARCOS UNIVERSALES

3388	MARCO UNIVERSAL. 120x240	11,00€
3389	MARCO UNIVERSAL LARGE. 210x240	16,50€



ref.3305

ref.3384
250x240



ref.5620



ref.5631



ref.5633



ref.5634



ref.5635



ref.2448



ref.3260



BASIC



EXTRA



TAPA EMBELL.



iLOFT



ref.3388



ref.3389

6. ACCESORIOS VDS

APLICACIÓN	UTILIDAD	EQUIPOS NECESARIOS
APERTURA DE UNA SEGUNDA PUERTA	Apertura desde el teléfono o monitor de una puerta distinta a la de donde está la placa (por ejemplo, una puerta trasera o una 2ª puerta de seguridad).	<ul style="list-style-type: none"> • Relé ref.2013. • Botón adicional en el teléfono o monitor*. • Alimentador ref.4802.
ENCENDER LA LUZ DE LA ESCALERA	Activar el minutero de la luz de la escalera desde el propio teléfono o monitor.	<ul style="list-style-type: none"> • Botón adicional en el teléfono o monitor*. • Relé ref.2013.
ACTIVAR UN TIMBRE O LUZ ADICIONAL CUANDO LLAMAN	Para lugares con excesivo ruido ambiente o para personas con dificultad de audición.	<ul style="list-style-type: none"> • Activador ref.2438.
ACTIVAR UN TIMBRE, LUZ O PUERTA DURANTE UN TIEMPO PROLONGADO	Activar un dispositivo de manera automática cuando se produce el timbre de llamada o manualmente mediante un pulsador adicional, durante un tiempo establecido.	<ul style="list-style-type: none"> • Temporizador ref.29001. • Botón adicional en el teléfono o monitor si la activación es manual*.
OÍR LA LLAMADA DESDE UN LUGAR DISTINTO AL QUE ESTÁ EL TELÉFONO	Cuando se requiere repartir el sonido de la llamada por diferentes lugares de la casa o local.	<ul style="list-style-type: none"> • Prolongador ref.2040 para llamada electrónica.
OBSERVAR DESDE UNA SEGUNDA CÁMARA	Para observar un lugar distinto al que se visualiza desde la telecámara de la placa de calle (por ejemplo, parte trasera de la casa).	<ul style="list-style-type: none"> • De serie en monitor Smile. • Selector-cambiador 2ª cámara ref.4614. Es posible ampliar hasta 8 cámaras con el selector ref.2472. • 2 botones adicionales en el monitor*.
OTRAS OPCIONES		
ACTIVAR DOS ABREPUERTAS AL MISMO TIEMPO	Cuando se instala una cancela de seguridad delante de la puerta y se desea que se abran ambas al mismo tiempo.	<ul style="list-style-type: none"> • Relé ref.2013. • Alimentador ref.4800. • Abrepuertas automático.
ACTIVACIÓN DE LA PUERTA MEDIANTE UN PULSADOR	Abrir la puerta desde un lugar distinto a donde está el teléfono. Abrir una puerta o cancela que no tiene picaporte desde el interior del zaguán.	<ul style="list-style-type: none"> • No se requiere ningún equipo especial. Para sistema VDS, conectar el pulsador entre los bornes correspondientes al botón de salida del amplificador de la placa.

*Se requiere añadir un hilo en toda la instalación por función adicional.

4545 INTERFACE TELEFÓNICO 310,00€

Instalado en la vivienda y conectado a la telefonía, permite la comunicación 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 móvil.

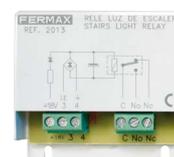


ref.4545

FUNCIONES SUPLEMENTARIAS

2013 RELÉ FUNCIONES ADICIONALES 2A 33,00€

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 12Vdc, 12Vac o 18Vdc.



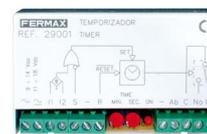
ref.2013

3491 RELÉ CARRIL DIN 12Vdc/12A 45,00€

88101 RELÉ DOBLE CONTACTO 18Vdc 45,00€

29001 TEMPORIZADOR 75,00€

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.29001

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** **54,00€**
 Necesario en sistemas de videoportero VDS con dos placas de vídeo.

2472 **SELECTOR 8 CÁMARAS** **215,00€**
 Permite controlar hasta 8 cámaras empleando los pulsadores F1 y F2 del monitor.

4614 **SELECTOR 2ª CÁMARA** **77,00€**
 Permite seleccionar una 2ª cámara mediante el pulsador F1.

4110 **AMPLIFICADOR DE VÍDEO** **71,00€**
 Para regenerar la señal de vídeo del coaxial.



ref.2450

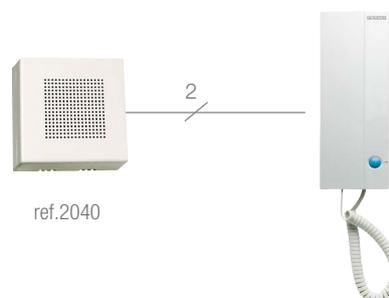


ref.2472

ACCESORIOS DE LLAMADA

2040 **PROLONGADOR DE LLAMADA** **24,00€**
 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.

2438 **ACTIVADOR TIMBRES/LUCES VDS** **49,00€**
 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.

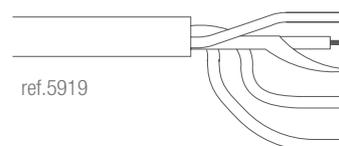


ref.2040

MANGUERAS

Los cables se distribuyen en bobinas de 100 metros.

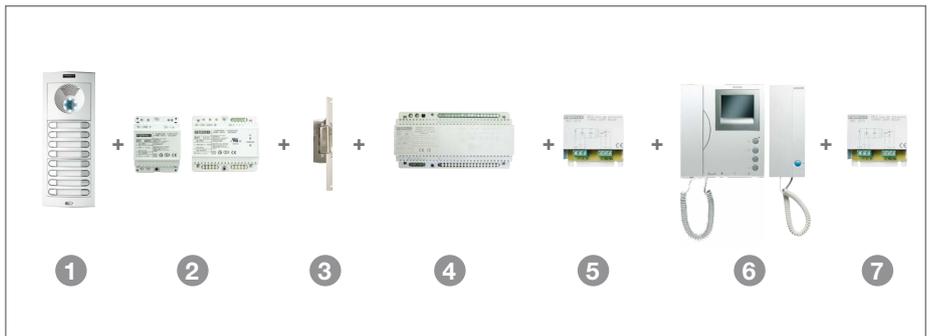
5919 **MANGUERA BUS VÍDEO 1MTR** **3,15€**
 3 hilos de 1mm² + 1 coaxial 75 Ohms.



ref.5919

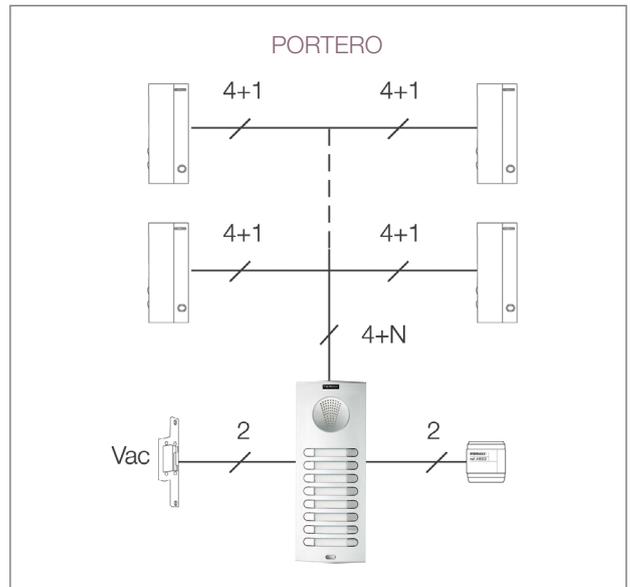
COMPOSICIÓN

1. Placa de calle
2. Alimentador (audio/vídeo)
3. Abrepuertas
4. Cambiador (2 a 7 accesos)
5. Distribuidor (vídeo)
6. Terminales de vivienda
7. Accesorios



CARACTERÍSTICAS

- El sistema analógico de portero emplea 4 hilos comunes a toda la instalación más 1 hilo de llamada (o retorno de llamada) por vivienda.
- Para instalaciones de videoportero se requieren 3 hilos+coaxial (RG59) adicionales.
- Recomendado en edificios de tamaño pequeño/mediano, con máximo 7 accesos y central de conserjería.
- El AMPLIFICADOR dispone de potenciómetros de volumen, tanto en sentido calle-vivienda como vivienda-calle, para el ajuste del volumen óptimo.
- La CÁMARA es en color de serie.



1. PLACA DE CALLE

PULSADORES

(Ver combinaciones en sección Placas).

- Seleccionar el modelo de placa según el nº de viviendas del edificio. Se requiere amplificador ANALÓGICO 4+N.
- Solicitar la caja de empotrar o accesorio.



CITYLINE



SKYLINE



CITYLINE CLASSIC



MARINE

2. ALIMENTADORES / CAMBIADORES

ALIMENTADOR GENERAL

4802	ALIMENTADOR AUDIO 12Vac/1A	60,00€
4800	ALIMENTADOR AUDIO 12Vac/1,5A	62,00€
Para alimentar el sistema de audio. Se requiere 1 por cada placa de calle. Formato DIN4.		
4830	ALIMENTADOR 18Vdc/3,5A	129,00€
Para alimentar el sistema de vídeo en instalaciones con videoportero. 1 por cada 40 monitores. DIN6		



ref.4800



ref.4830

ANALÓGICO

4812	ALIMENTADOR 18Vdc/1,5A	105,00€
	Necesario para ampliaciones en vivienda. Se requiere 1 alimentador cada 2 monitores adicionales. DIN6.	
4810	ALIMENTADOR 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A	162,00€
	Formato DIN10.	



ref.4812

ALIMENTADOR DE EMERGENCIA

8791	ALIMENTADOR AUDIO EMERGENCIA	215,00€
	Salida normal 12Vac/1,5A. Salida emergencia 12Vdc/1,5A. Incluye una batería de Ni-Cd Se requiere 1 alimentador por cada placa de calle. DIN10.	
1021	ADAPTADOR BATERÍA EMERGENCIA. 18Vdc	119,00€
	Para alimentador ref.4830. Requiere dos baterías 12V (ref.2070 o ref.2337).	



ref.8791



ref.1021

CAMBIADORES

8809	DISTRIBUIDOR DE TENSIÓN	95,00€
	Se utiliza con el alimentador ref.4800 o ref.8791 para alimentar el cambiador (ref.8811) en instalaciones de 2 accesos. Alimentación 12Vac. Salidas 12Vac/1,5A y 9Vdc/0,3A. DIN6.	
88231	ALIMENTADOR/DISTRIBUIDOR TENSIÓN	70,00€
	Necesario cuando hay cambiadores automáticos o central de conserjería. En estos casos sustituye al alimentador ref.4800. Salidas 12Vac/1,5A y 12Vdc/0,5A. DIN6.	
8811	CAMBIADOR AUTOMÁTICO PORTERO	152,00€
	1 por cada acceso de portero. Máximo 7 accesos.	
8812	CAMBIADOR AUTOMÁTICO VÍDEO	185,00€
8819	CAMBIADOR AUTOMÁTICO PORTERO 1/L	76,00€
	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.	

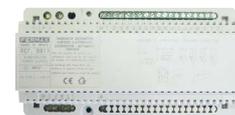
EDIFICIO DE 2 ACCESOS

- 1 Alimentador/Distribuidor ref.88231.
- 1 Cambiador de portero ref.8811 o videoportero ref.8812.

MÁS DE 2 ACCESOS

- 1 Alimentador/Distribuidor ref.88231 para el primer acceso.
- 1 Alimentador audio ref.4800 para cada uno de los demás accesos
- 1 Cambiador de portero ref.8811 o videoportero ref.8812. por cada acceso.

En caso de videoportero, añadir 1 alimentador ref.4830 cada 40 viviendas.



ref.8811

3. ABREPUERTAS

30711	ABREPUERTAS 540N-S MAX	23,50€
	Funcionamiento normal y armadura corta. 12Vac.	
1821	ABREPUERTAS 540Ab-S MAX	29,50€
	Funcionamiento automático deslizante y armadura corta. 12Vac.	



Consumo Serie 540		
N,A	12Vac	980mA
N-412	12Vdc	260mA

4. CONSERJERÍA

La conserjería CITY está formada por un teléfono y unos módulos de pulsadores, según el número de vecinos.

Los pulsadores pueden ser básicos o con señalización.

Consultar con el Dpto. Ventas el modelo a medida para la instalación.

8699	TELÉFONO CONSERJERÍA CITYLINE	320,00€
84601	TELÉFONO CONSERJERÍA CITYCOM	405,00€
8461	CAMBIADOR CITYCOM III	175,00€



5. TELÉFONOS Y MONITORES

TELÉFONO LOFT

3393	TELÉFONO LOFT BASIC	22,00€
3394	TELÉFONO LOFT EXTRA	38,50€
3399	TELÉFONO LOFT UNIVERSAL	28,00€

Para sustitución de la mayoría de los teléfonos estándar de otras marcas (ver tabla de equivalencias que se incluye con el equipo), tanto de llamada de zumbador como electrónica. 4 hilos comunes más llamada.

3380	TAPA EMBELLECEDORA 200x240	15,50€
3441	BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO 	33,00€
3749	SOPORTE SOBREMESA	40,00€



BASIC/UNIVERSAL

EXTRA

TAPA EMBELL.

TELÉFONO CITYMAX

80447	TELÉFONO CITYMAX BASIC (BLANCO)	22,00€
8039	TELÉFONO CITYMAX UNIVERSAL (PERLA)	28,00€
2127	TAPA EMBELLECEDORA CITYMAX (PERLA)	10,00€
2130	TAPA EMBELLECEDORA CITYMAX LARGE (PERLA)	16,00€



BASIC
(BLANCO)

UNIVERSAL
(PERLA)

MONITOR LOFT

3310	MONITOR LOFT B/N	160,00€
3307	MONITOR LOFT COLOR	215,00€
3315	CONECTOR LOFT	21,00€
3324	CONECTOR SOBREMESA	120,00€
3441	BRAZO LOFT C/BLUCLE INDUCTIVO	33,00€



ref.3307

ANALÓGICO

MARCOS UNIVERSALES

3388	MARCO UNIVERSAL. 120x240	11,00€
3389	MARCO UNIVERSAL LARGE. 210x240	16,50€

DISTRIBUIDORES DE VÍDEO

2448	DISTRIBUIDOR VÍDEO 2 SALIDAS	31,00€
2449	DISTRIBUIDOR VÍDEO 4 SALIDAS	36,00€



ref.3388



ref.3389



ref.2448

6. INTERCOMUNICACIÓN. SISTEMA PALACE

SISTEMA PALACE BUS (SECRETO)

Permite la comunicación interna entre terminales de la misma vivienda. Máximo: 12 terminales. Se requiere un alimentador ref.4812 por vivienda y 1 cambiador multilíneas (ref.9017) que distingue la conversación interior y exterior. Máxima distancia: 100 m.

1221	MONITOR PALACE COMPLET COLOR	430,00€
	Incluye conector. Se requiere 1 alimentador ref.4812 cada 2 monitores adicionales.	
8084	TELÉFONO PALACE BUS	97,50€
9017	CAMBIADOR MULTILÍNEAS BUS	135,00€
88039	ALIMENTADOR MULTILÍNEAS BUS	135,00€
	Para aplicaciones de intercomunicación sin placa de calle.	

SISTEMA PALACE CONVENCIONAL (NO SECRETO)

Permite intercomunicación dentro de la misma vivienda o entre viviendas de una misma instalación. Máximo: 12 terminales. Se requiere un alimentador/cambiador ref.8944.

2487	MONITOR PALACE EXTRA COLOR	415,00€
8033	CONECTOR MONITOR	30,00€
8058	TELÉFONO PALACE EXTRA	65,00€

NOTA: Se requiere un multiplicador de llamada ref.2340 y 1 alimentador ref.4812 para más de 4 terminales.

8944	ALIMENTADOR/CAMBIADOR MULTILÍNEAS	195,00€
------	-----------------------------------	---------



ref.1221

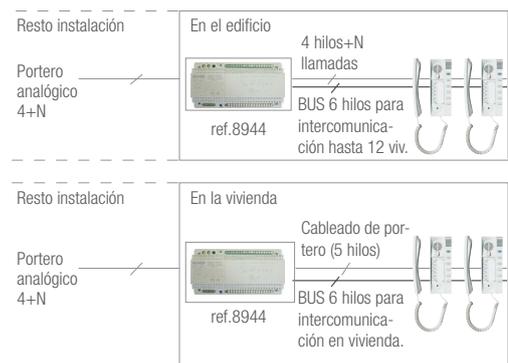


ref.8084

SISTEMA PALACE BUS



SISTEMA PALACE



6. ACCESORIOS 4+N

APLICACIÓN	UTILIDAD	EQUIPOS NECESARIOS
APERTURA DE UNA SEGUNDA PUERTA	Apertura desde el teléfono o monitor de una puerta distinta a la de donde está la placa (por ejemplo, una puerta trasera o una 2ª puerta de seguridad).	<ul style="list-style-type: none"> • Relé ref.2013. • Botón adicional en el teléfono o monitor.* • Alimentación ref.4800. • Abrepuertas automático.
ENCENDER LA LUZ DE LA ESCALERA	Activar el minutero de la luz de la escalera desde el propio teléfono o monitor.	<ul style="list-style-type: none"> • Botón adicional en el teléfono o monitor*. • Relé ref.2013.
ACTIVAR UN TIMBRE O LUZ ADICIONAL CUANDO LLAMAN	Para lugares con excesivo ruido ambiente o para personas con dificultad de audición.	<ul style="list-style-type: none"> • Activador ref.8053. Conexión entre el terminal 3 y 4 del monitor/teléfono de la vivienda.
ACTIVAR UN TIMBRE, LUZ O PUERTA DURANTE UN TIEMPO PROLONGADO	Activar un dispositivo de manera automática cuando se produce el timbre de llamada o manualmente mediante un pulsador adicional, durante un tiempo establecido.	<ul style="list-style-type: none"> • Ref.29001. Temporizador. • Botón adicional en el teléfono o monitor si la activación es manual.*
OIR LA LLAMADA DESDE UN LUGAR DISTINTO AL QUE ESTÁ EL TELÉFONO	Cuando se requiere repartir el sonido de la llamada por diferentes lugares de la casa o local.	<ul style="list-style-type: none"> • Prolongador de llamada ref.2040 para sistema analógico de llamada electrónica. • Prolongador ref.2068 para llamada zumbador.
OBSERVAR DESDE UNA SEGUNDA CÁMARA	Para observar un lugar distinto al que se visualiza desde la telecámara de la placa de calle (por ejemplo, parte trasera de la casa).	<ul style="list-style-type: none"> • Selector de imagen ref.4614 y cámara. • Se requiere botón adicional en el teléfono/monitor.*
OTRAS OPCIONES		
ACTIVAR DOS ABREPUERTAS AL MISMO TIEMPO	Cuando se instala una cancela de seguridad delante de la puerta y se desea que se abran ambas al mismo tiempo.	<ul style="list-style-type: none"> • Relé ref.2013. • Alimentador ref.4800. • Abrepuertas automático.
ACTIVACIÓN DE LA PUERTA MEDIANTE UN PULSADOR	Abrir la puerta desde un lugar distinto a donde está el teléfono. Abrir una puerta o cancela que no tiene picaporte desde el interior del zaguán.	<ul style="list-style-type: none"> • No se requiere ningún equipo especial. Conectar el pulsador entre los bornes correspondientes a botón de salida del amplificador de la placa.

* Se requiere añadir 1 hilo en toda la instalación, por cada función adicional.

4545 INTERFACE TELEFÓNICO 310,00€

Instalado en la vivienda y conectado a la telefonía, permite la comunicación 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.



ref.4545

ACCESORIOS PLACAS 4+N

2065 AMPLIFICADOR LLAMADA GENERAL 46,00€

Instalado en el interior de la placa de calle, aumenta el timbre de llamada en todos los terminales de la instalación.



ref.2065

7900 RECEPT. MONOCANAL COMPATIBLE 114,00€

Para instalar en placas de portero electrónico FERMAX que permite accionar el abrepuertas mediante un mando emisor. Frecuencia: 433 Mhz. Alimentación 12 Vdc/ac. Dim.: 60x70x17.



ref.7900



ref.79561

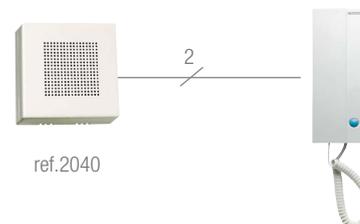
79561 EMISOR BICANAL 433MHZ 24,00€

1170 SÍNTESIS DE VOZ 32 IDIOMAS 50,00€

ACCESORIOS DE LLAMADA

2040 PROLONGADOR DE LLAMADA 24,00€

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/monitor.



ref.2040

ANALÓGICO

2068 PROLONGADOR LLAMADA ZUMBADOR 23,00€

Para instalaciones 4+N de llamada por zumbador.

8053 ACTIVADOR TIMBRES/LUCES 4+N/MDS 45,00€

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



ref.8053

2340 MULTIPLICADOR LLAMADA 4+N/MDS 25,00€

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



ref.2340

FUNCIONES ADICIONALES

2013 RELÉ FUNCIONES ADICIONALES 2A 33,00€

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, luz de escalera, etc. Activación por 12Vdc o 12Vac o 18Vdc.



ref.2013

3491 RELÉ CARRIL DIN 12Vdc/12A 45,00€

88101 RELÉ DOBLE CONTACTO 18Vdc 45,00€

29001 TEMPORIZADOR 75,00€

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 o monitor.



ref.29001

COMBINACIÓN CON OTROS SISTEMAS

1300 MINIDECODER AUDIO 4+N 88,00€

Para realizar cerramientos de bloques interiores ya instalados en sistema analógico con un máximo de 40 viviendas por bloque 4+N. Un decoder cada 4 viviendas + 1 cambiador automático ref.8811 alimentador/distribuidor 230Vac-12Vac/dc (ref.88231) + 1 temporizador (ref.29001).



ref.1300

ACCESORIOS VÍDEO

2472 SELECTOR 8 CÁMARAS 215,00€

Permite controlar hasta 8 cámaras empleando los pulsadores F1 y F2 del monitor.

4614 SELECTOR 2ª CÁMARA 77,00€

Permite seleccionar una 2ª cámara mediante el pulsador F1.

4110 AMPLIFICADOR DE VÍDEO 71,00€

Para regenerar la señal de vídeo del coaxial.



ref.2472

CARACTERÍSTICAS

• MDS (Multiplexed Digital System) es un sistema de portero y videoportero digital de máximas prestaciones y gran capacidad. Integra:

- **PORTERO ELECTRÓNICO Y VIDEOPORTERO.**
- **INTERCOMUNICACIÓN** entre accesos, viviendas, conserjerías y ascensores.
- **CONTROL Y GESTIÓN DE ACCESOS** según permisos a las zonas restringidas. Cada usuario dispone de “una llave” para todos los accesos de la comunidad.
- **SEGURIDAD** centralizada en la conserjería, para protección de zonas comunes, control de incidencias de las viviendas, recepción de llamada de pánico.
- **AUTOMATIZACIÓN** de funciones y servicios de la comunidad (riego, luces, piscina, etc.)
- Permite gestionar edificios y comunidades de viviendas sin límite de tamaño.
- Sistema de instalación simplificada en BUS **1**.
- BUS VÍDEO MDS: 6 hilos comunes + 1 par trenzado apantallado + 1 coaxial de vídeo.
- BUS AUDIO MDS: 4 hilos comunes + 1 par trenzado apantallado.

TIPOS DE SISTEMAS MDS

EN ENTRADAS GENERALES:

- MDS DIGITAL: Requiere Unidad Central **2**. Capacidad U.C.: 9.999 viviendas, 32 accesos/conserjerías, 1.020 usuarios de control de accesos. Hasta 63 U.C. conectadas.
- MDS DIRECT: No requiere Unidad Central. Incluye control de acceso por teclado. Capacidad: hasta 9.999 viviendas, 5 accesos y conserjería.

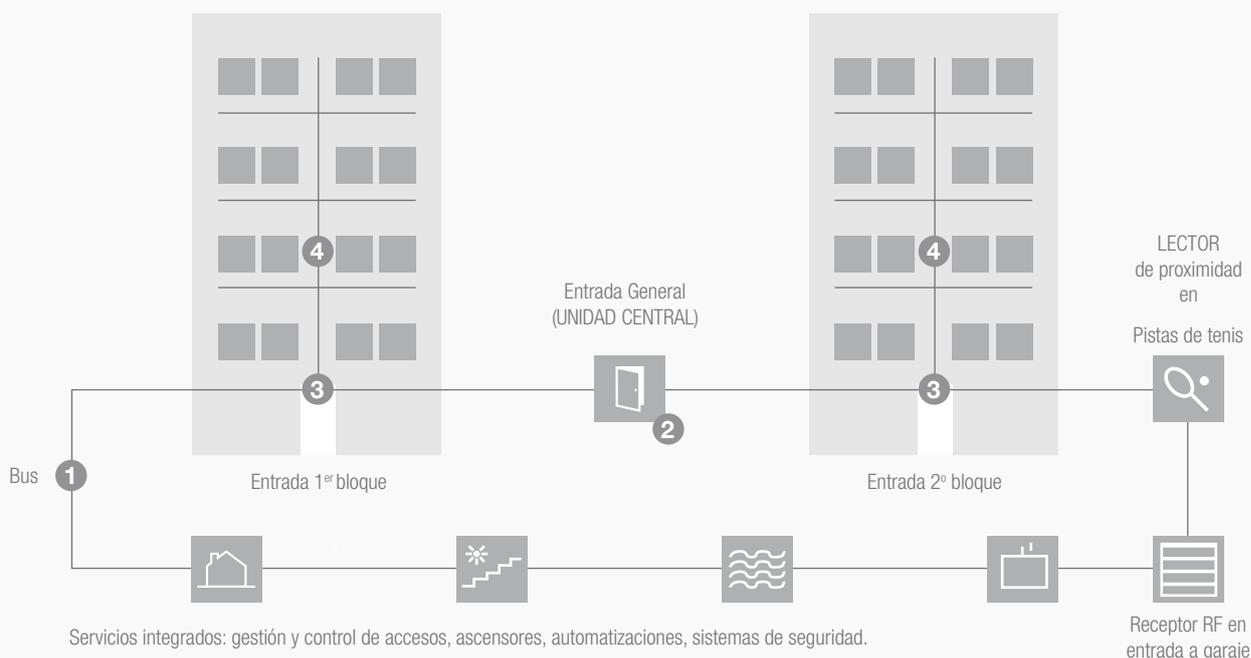
EN BLOQUES INTERIORES:

Es posible combinar un sistema MDS DIGITAL o MDS DIRECT en las entradas generales con otros sistemas VDS o 4+N en los bloques interiores o viviendas unifamiliares.

Se requiere un decoder MDS (según el caso) por bloque interior **3** (excepto en 4+N).

Ver apartado “COMBINACIÓN CON OTROS SISTEMAS”.

Dentro del edificio se emplearán placas, teléfonos y monitores según el sistema empleado **4**.

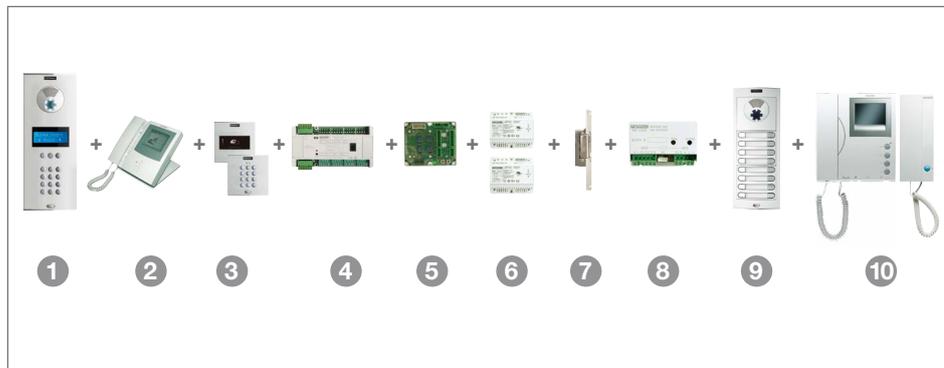


MDS DIGITAL

Un sistema MDS DIGITAL en entradas generales combinado con VDS en bloques interiores, está compuesto por los siguientes elementos:

COMPOSICIÓN

1. Placa de calle MDS Digital
2. Conserjería
3. Lectores
4. Unidad Central (hasta 32 accesos)
5. Cambiadores
6. Alimentador (audio+video)
7. Abrepuertas (VDC)
8. Decoder VDS/MDS
9. Placa bloque VDS
10. Terminales de vivienda



1. PLACA DE CALLE

Placa con TECLADO + DIRECTORIO ELECTRÓNICO.
Se requiere Unidad Central.

SKYLINE (VER SECCIÓN PLACAS SKYLINE)

Es posible configurar cualquier combinación de PLACA MDS DIGITAL con otros accesorios de control de accesos o informativos: tarjetero, proximidad, huella, OneToOne, etc.

Se requiere amplificador 4+N.

CITYLINE

7297	PLACA CITY VÍDEO MDS DIGITAL COLOR S7	1.240,00€
7310	PLACA DIRECTORIO S7	275,00€
8857	CAJA EMPOTRAR S7	26,00€
7067	CAJA DE SUPERFICIE S7	34,50€
8257	MARCO EMBELLECEDOR S7	105,00€
8430	MARCO EMBELLECEDOR DOBLE S7	180,00€
8829	JUEGO DE SEPARADORES	2,80€

MARINE

5470	PLACA VÍDEO MDS ST3	1.610,00€
5471	PLACA DIRECTORIO ST3	610,00€
4643	CAJA EMPOTRAR MARINE ST3	50,00€
4647	CAJA SUPERFICIE MARINE ST3	275,00€
2289	JUEGO DE SEPARADORES	3,50€



MDS Placa Digital con OneToOne



MDS Placa Digital con Proximidad



ref.7297



ref.7310

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



ref.5470



ref.5471

Medidas placa ST3: 150x360
Medidas caja emp. ST3: 130x340x55

2. LECTORES CONTROL ACCESOS

Los lectores de control de accesos son considerados por la Unidad Central como un acceso más. La Unidad Central ref.2405 puede gestionar hasta 1.020 usuarios de control de accesos. No requieren cambiador. Se suministran con caja de empotrar.

CITYLINE

Placa S1: 130x128 / Caja emp. S1 (ref.8948):115x114x45.

6992	LECTOR PROXIMIDAD CITY	295,00€
6994	TECLADO MDS CITY	265,00€

MARINE

Placa ST1:150x180 / Caja emp. ST1(ref.4641):130X160X55.

5472	LECTOR PROXIMIDAD MARINE	330,00€
4696	TECLADO MDS MARINE	435,00€

IDENTIFICADORES PROXIMIDAD

23361	TARJETA PROXIMIDAD S/BANDA MAGNÉTICA	3,10€
2336	TARJETA PROXIMIDAD C/BANDA MAGNÉTICA	3,60€
4515	LLAVERO PROXIMIDAD	6,50€

RADIOFRECUENCIA

1065	RECEPTOR RF DIGITAL	225,00€
24651	EMISOR RF DIGITAL	28,50€

Los lectores de huella requieren de un controlador de puerta por acceso (ref.4420).

4420	CONTROLADOR DE PUERTA	105,00€
------	-----------------------	---------

HUELLA CON PROXIMIDAD

6935	LECTOR HUELLA CITYLINE	650,00€
------	------------------------	---------

Integra un lector de proximidad para mayor seguridad (doble registro) o para acceso independiente de personas. Se estima que entre un 1% y un 5% de la población no puede registrarse en un sistema biométrico de huella. Incorpora display y leds de señalización con teclado remoto por infrarrojos para programación.

5482	LECTOR HUELLA MARINE	690,00€
------	----------------------	---------



ref.6992



ref.6994



ref.5472



ref.4696



ref.23361



ref.4515



ref.1065



ref.24651



ref.4420



ref.6935



ref.5482

MDS DIGITAL

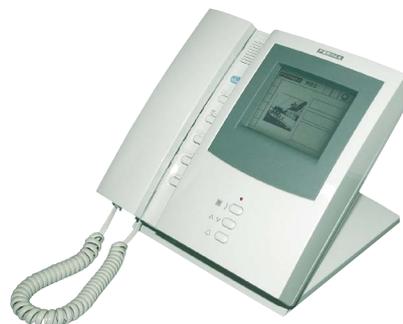
3. CONSERJERÍA

2537 CONSERJERÍA MDS DIGITAL 905,00€

Incluye soporte de sobremesa. Permite instalación de superficie. Dispone de una pantalla gráfica de 4" que informa de las incidencias y actuaciones de la instalación: procedencia de llamada, tipo de llamada, llamada en curso, llamadas pendientes, última comunicación, etc.

La conserjería tiene tres modos de funcionamiento: **día, noche y mixto**, y en caso de instalaciones MDS DIGITAL puede actuar como central de pánico recibiendo los avisos de las viviendas y del sistema de detección instalado en la comunidad.

La conserjería puede comunicarse con cualquier acceso o vivienda, y puede poner en comunicación cualquier punto de la instalación (instalación MDS exclusivamente).



ref.2537

4. UNIDAD CENTRAL

Imprescindible en instalaciones con placas MDS digitales.

2405 UNIDAD CENTRAL MDS 1 ACCESO 450,00€

Gestiona hasta 9.999 viviendas y 1.020 usuarios de control de accesos.

- **En bloques individuales:** gestiona hasta 32 accesos (1 de ellos puede ser de audio/vídeo). Para más accesos de audio/vídeo se requerirán cambiadores 2 accesos (ref.2379).

- **En urbanizaciones:** gestiona hasta 31 accesos por Unidad Central. Si los accesos son de audio/vídeo se requerirán cambiadores 2 accesos (ref.2379). Incluye software WINCOM PLUS para configuración PC. Incluye memoria para registro de incidencias (aplicaciones de control de accesos).



ref.2405

2379 CAMBIADOR 2 ACCESOS 190,00€

Necesario para conectar más de 1 placa o conserjería a la Unidad Central. Añadir 1 por cada 2 placas o conserjerías adicionales.



ref.2379

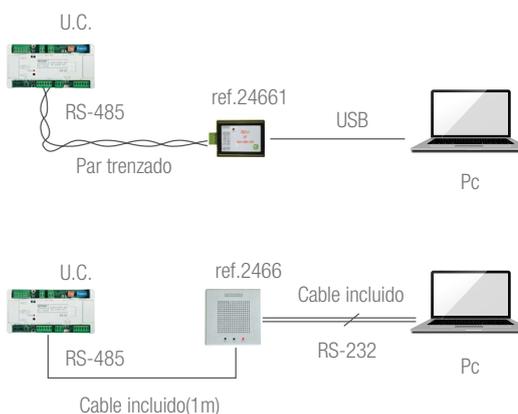
ACCESORIOS CONEXIÓN PC

24661 ADAPTADOR PC USB A RS-485 146,00€

Programación por PC de la Unidad Central y decoders en red FXL. Conexión PC mediante USB.

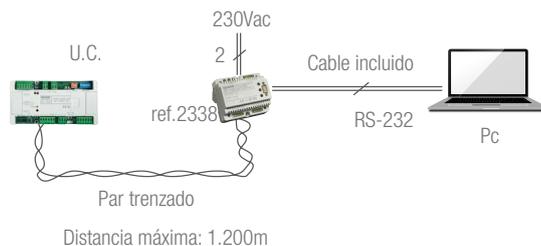
2466 PROGRAMADOR DECODER 105,00€

Programación de la Unidad Central y decoder por PC (puerto serie).



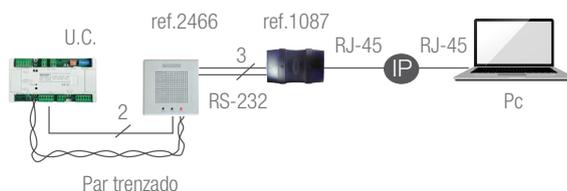
2338 ADAPTADOR PC RS-232 a RS-485 260,00€

Permite la programación de Unidad Central en red FXL. Formato DIN. Conexión RS-232 al PC. Permite conectar 1 módem para gestión remota vía telefónica. Distancia máxima a la central: 1.200m.



1087 MÓDULO GESTIÓN A DISTANCIA IP 540,00€

Se conecta a la Unidad Central a través de un adaptador ref.2466. Permite la comunicación entre el ordenador de gestión y la instalación, empleando la red informática (Ethernet), evitando cableado adicional.

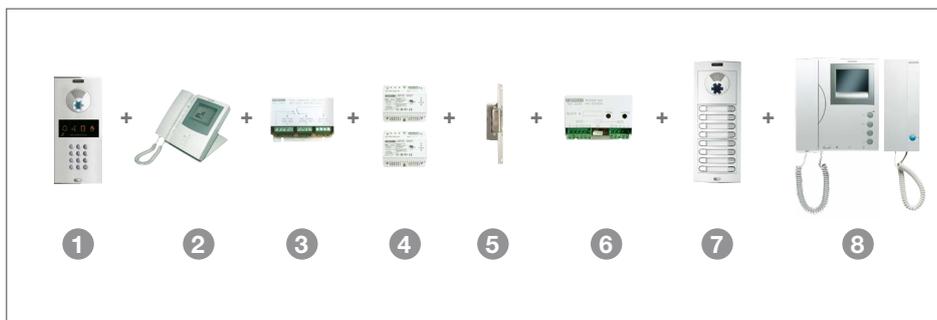


MDS DIRECT/CITY

Un sistema MDS DIRECT en entradas generales combinadas con VDS en bloques interiores está compuesto por los siguientes elementos:

COMPOSICIÓN

1. Placa de calle MDS Direct
2. Conserjería
3. Cambiador
4. Alimentador (audio+vídeo)
5. Abrepuertas (VDC)
6. Decoder VDS/MDS
7. Placa bloque VDS
8. Terminales de vivienda



1. PLACA DE CALLE

MDS DIRECT

CITYLINE

No requiere Unidad Central. La placa incluye TECLADO y requiere añadir directorio.

Capacidad:

- Entrada general: 9.999 viviendas, 5 accesos y central de conserjería.

- Bloque interior: 99 viviendas y 9 accesos.

- Bloque individual:

a) 99 viviendas, 5 accesos y central de conserjería.

b) 99 viviendas y 9 accesos.

7287 PLACA CITY VÍDEO MDS DIRECT S6 975,00€

7286 PLACA CITY AUDIO MDS DIRECT S6 675,00€

7318 PLACA CITY DIRECTORIO S6 205,00€

8856 CAJA EMPOTRAR S6 25,00€

7066 CAJA SUPERFICIE S6 33,15€



ref.7287



ref.7286



ref.7318

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

MDS DIRECT / CITY

MDS CITY

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

Capacidad:

- Bloque interior: 99 viviendas y 9 accesos.
- Bloque individual:
 - a) 99 viviendas, 5 accesos y central de conserjería.
 - b) 99 viviendas y 9 accesos.

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

- Digitalizador MDS Skyline W.
- Amplificador 4+N W.
- Módulos de pulsadores Skyline VDS.

7460 DIGITALIZADOR MDS SKYLINE V 210,00€

SKYLINE (VER SECCIÓN SKYLINE)

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

2. CAMBIADORES

2443 CAMBIADOR MDS DIRECT/CITY 1 ACCESO 44,00€
Se requiere 1 por cada placa de vídeo adicional.

3. CONSERJERÍA

2532 CONSERJERÍA CITYMAX MDS DIRECT/CITY 905,00€
Incluye soporte de sobremesa. Permite instalación de superficie. El sistema MDS DIRECT/CITY permite conectar una conserjería en toda la instalación.



SKYLINE

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.



ref.2443



ref.2532

ELEMENTOS COMUNES A TODOS LOS SISTEMAS MDS

1. ALIMENTADORES

4813 ALIMENTADOR AUDIO 12Vdc/2A 105,00€
Se requiere: 1 unidad por cada Unidad Central y hasta 6 accesos; 1 unidad por cada 10 decoders VDS o decoders AUDIO, dependiendo de la distancia y sección utilizada. Formato DIN6.

4830 ALIMENTADOR VÍDEO 18Vdc/3,5A 129,00€
Se requiere: 1 unidad por cada 40 monitores; 1 unidad cada 4 monitores por vivienda. Formato DIN6.

4812 ALIMENTADOR VÍDEO 18Vdc/2A 105,00€
Para ampliaciones de monitores en las viviendas. Se requiere 1 unidad por cada 2 monitores adicionales por vivienda. DIN6.



ref.4813



ref.4830



ref.4812

Para funcionamiento en caso de corte de suministro eléctrico, es necesario un adaptador al cual se conecta una batería de plomo ácido estándar.

2060	ADAPTADOR BATERÍA EMERGENCIA 12Vdc	110,00€
1021	ADAPTADOR BATERÍA EMERGENCIA 18Vdc	119,00€



ref.2060

2. ABREPUERTAS

Para otros modelos, consultar la *Sección Abrepuertas* o *Catálogo Abrepuertas* vigente.

67501	ABREPUERTAS UNIVERSAL 990N-P22 MAX 10-24 Vac/dc.	31,50€
6750	MECANISMO UNIV. 990N MAX 10-24Vdc/ac Funcionamiento normal. 12Vdc o 12 Vac. 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)	29,50€
30701	ABREPUERTAS 540N-412-S MAX Funcionamiento normal y escudo corto. 12Vdc.	29,50€
3264	ACTIVADOR ABREPUERTAS ALTERNA Corriente máxima 1 Amperio.	43,50€



540

990

Consumo Serie 540		
N,A	12Vac	980mA
N-412	12Vdc	260mA

Consumo Serie 990		
N	12Vac	250mA
	12Vdc	280mA

3. ACCESORIOS DE TRANSMISIÓN Y DECODER SENSORES/RELÉS

2339	REPETIDOR MDS Para regenerar la señal digital del BUS de placas o de decoders que se transmite por el par trenzado de la instalación. DIN10.	82,00€
4110	AMPLIFICADOR VÍDEO Para regenerar la señal de vídeo cuando la longitud del BUS es mayor de 250m. Se requiere un amplificador cada 250m.	71,00€
1345	CONVERSION MDS-FIBRA ÓPTICA Permite 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.	865,00€
2429	DECODER 8 SENSORES	145,00€
2430	DECODER 8 RELÉS	200,00€



ref.2339



ref.2429



ref.2430

4. COMBINACIÓN CON OTROS SISTEMAS

El decoder MDS permite conectar las entradas generales (E.G.) con los bloques interiores (B.I.) de otra tecnología VDS, o 4+N. Es necesario un decoder por bloque, excepto 4+N. *Ver tablas.*

1300	MINIDECODER 4+N / MDS Necesario para cerramientos de bloques interiores 4+N (máx. hasta 40 viviendas por bloque). 1 decoder cada 4 viviendas.	88,00€
------	--	--------



ref.1300

4+N		
B.I. Audio		
E.G. Audio	1300	Decoder MDS/4+N
	88231	Alimen. Dist. Tensión
	8811	Camb. Auto. Portero
	29001	Temporizador
E.G. Vídeo	1300	Decoder MDS/4+N
	88231	Alimen. Dist. Tensión
	8812	Camb. Auto. Vídeo
	2448	Distribuidor Vídeo
29001	Temporizador	

MDS

2409 DECODER VDS / MDS 145,00€

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.

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

5. DECODERS / DISTRIBUIDORES MDS

Elementos en planta necesarios en instalaciones MDS completas en entradas generales y bloques interiores con terminales de vivienda analógicos (Ver sección Sistema Analógico).

2424 DECODER AUDIO MDS 4 SALIDAS 140,00€

2425 DECODER AUDIO MDS 8 SALIDAS 150,00€

2426 DECODER ISO AUDIO 4 SALIDAS 150,00€

2436 DECODER 4 PLACAS 150,00€

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

2466 PROGRAMADOR DECODERS
ADAPTADOR RS-232 a RS-485 105,00€

24661 ADAPTADOR PC USB a RS-485 146,00€

2418 DISTRIBUIDOR VÍDEO MDS 4 SALIDAS 65,00€

2419 DISTRIBUIDOR VÍDEO MDS 8 SALIDAS 75,00€



ref.2424



ref.2436



ref.2419

6. 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
1MTR 3,52€

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

5919 MANGUERA BUS VÍDEO 1MTR 3,15€

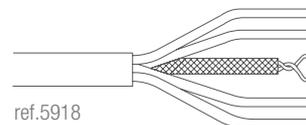
3 hilos de 1mm² + 1 coaxial 75 Ohms.

59200 MANGUERA CONEXIÓN DECODER-MONITOR
1MTR 4,75€

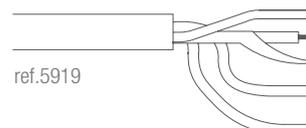
3 hilos de 1mm² + 8 hilos de 0,5mm² + 1 coaxial 75 Ohms.

5922 MANGUERA CONEXIÓN DECODER-TELÉF. 1MTR 2,00€

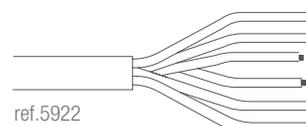
6 hilos de 0,5mm².



ref.5918

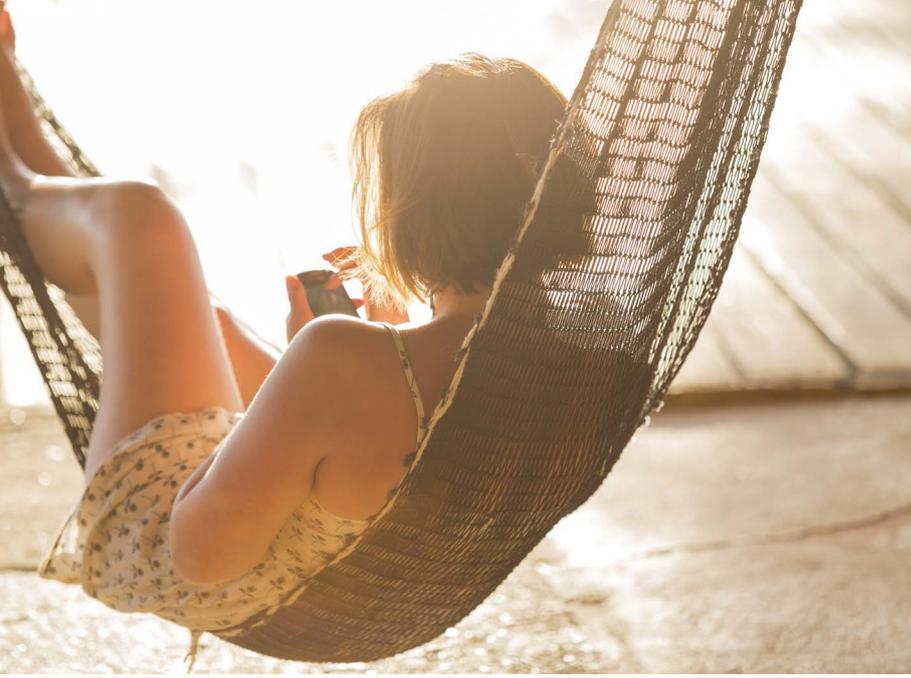


ref.5919



ref.5922





KITS
GESTIÓN DOMÓTICA
EFICIENCIA ENERGÉTICA



DOMINIUM

DOMINIUM

CARACTERÍSTICAS

Sistema de gestión domótica y eficiencia energética robusto y flexible. Capaz de adecuarse a las necesidades de cualquier vivienda. Capaz de crecer y cambiar para seguir atendiendo las necesidades del usuario. Y con la posibilidad de controlar el sistema desde el videoportero.

Solución flexible, escalable y rentable. Dominiium se basa en el uso de **BUSing** un sistema descentralizado de comunicaciones, capaz de adaptarse, tanto por sus prestaciones como por coste, a las viviendas más simples y a los edificios más complejos.

BUSing es un sistema totalmente intuitivo y permite la programación de cualquier tipo de instalación domótica. Además facilita la conectividad pues puede enlazar con otros protocolos de comunicación o pasarelas de otros sistemas domóticos. **KNX**

Gestión integrada en el videoportero. Integrar en un mismo dispositivo las funciones del videoportero y las de la gestión domótica supone una enorme ventaja: una sola pantalla para controlar e interactuar con todos los sistemas de comunicación y control de la vivienda.

Solución exclusiva domótica. Dominiium también ofrece soluciones domóticas para aquellos proyectos que no precisen de un videoportero, gestionándose a través de pantallas domóticas.

Confort

- Controlar la temperatura.
- Gestionar persianas y/o toldos.
- Regular gradualmente la iluminación.
- Automatizar el riego.

Estas funciones pueden ser gestionadas de forma manual o automática. Y de forma unitaria o mediante la programación de escenas.

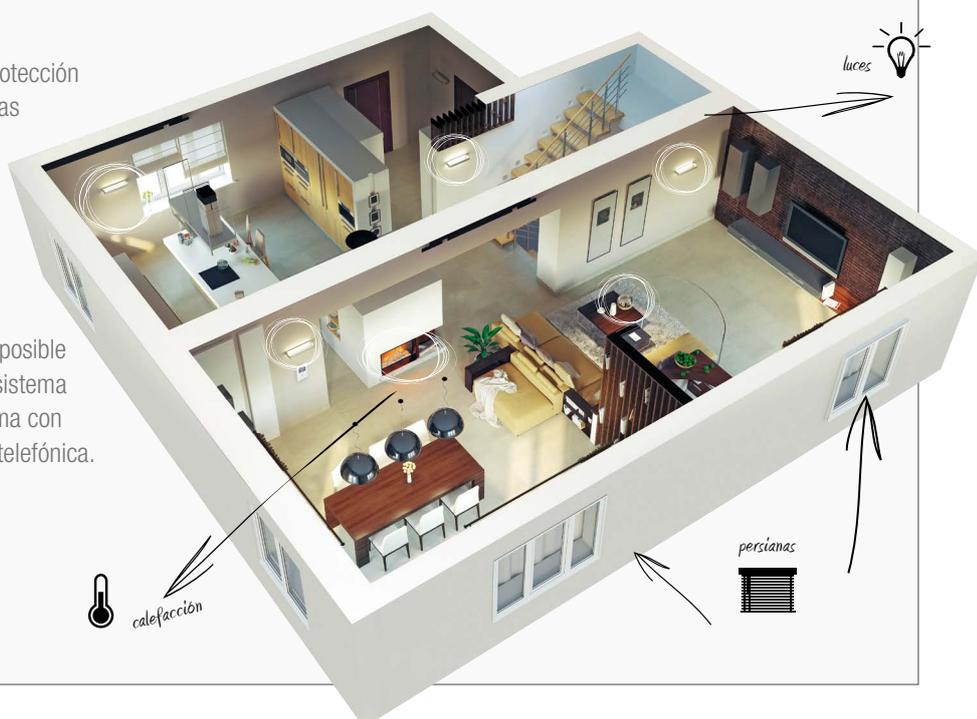
Gestión energética. Una gestión eficiente de los equipos domésticos supone un importante ahorro energético.

- Control de presencia.
- Regulación de iluminación según luz exterior.
- Detector de apertura de ventanas.
- Aprovechamiento tarifa económica eléctrica.
- Centralización AC/calefacción.

Seguridad. Es posible tener una protección técnica y personal mediante sistemas automatizados:

- Detección de humos y alarma de incendios.
- Detección de inundación.
- Detección de intrusos.

Comunicación. Mediante APPs es posible tener un control remoto de todo el sistema desde un móvil, o conectar el sistema con el exterior a través de una llamada telefónica.



KITS VIDEOPORTERO DOMÓTICOS PARA EDIFICIOS

CONFORT Y EFICIENCIA ENERGÉTICA



En viviendas con instalación de videoportero VDS, se puede ampliar las funciones de la vivienda con los Kits Domóticos, que incorporan un monitor iLOFT DOMINIUM de altas prestaciones con pantalla táctil y menú de iconos. El monitor gestiona de forma sencilla funciones como la seguridad, climatización o eficiencia energética.

Los monitores iLOFT DOMINIUM incluidos en los kits **incorporan conectividad WiFi**, que permite controlar las prestaciones domóticas desde dispositivos móviles (Android e iOS).

Estos kits no incluyen placa de calle. En caso de instalarse en viviendas unifamiliares debe solicitarse la placa VDS y el alimentador. Los kits pueden ampliarse con elementos adicionales para gestionar otras funciones como control de persianas, regulación de iluminación, etc.

KIT CONFORT

- Monitor iLoft color de 3,5" con pantalla táctil para el control de las funciones.
- Detección de presencia y de fugas de agua con salidas para control de electroválvula y sirenas.
- Aviso y control remoto telefónico por medio de menús hablados.
- Sonda de temperatura para control de la climatización.



9845 KIT VIVIENDA iLOFT CONFORT

1.040,00€

- | | |
|------|---|
| 5641 | Monitor iLOFT DOMINIUM Superficie. |
| 9865 | Sonda de Inundación. |
| 9867 | Detector de movimiento por infrarrojos. |
| 9854 | Central de detección con avisos y control telefónico. |
| 9890 | Sonda de temperatura NTC BUSing. |
| 9855 | Pasarela BUSing-FERMAX. |

KIT EFICIENCIA ENERGÉTICA

- Monitor color de 3,5" con pantalla táctil para el control de las funciones.
- Medición del consumo de electricidad general de la vivienda.
- Lectura del consumo instantáneo y estadísticas de consumo histórico.



9847 KIT VIVIENDA iLOFT EFICIENCIA ENERGÉTICA

945,00€

- | | |
|------|---------------------------------------|
| 5641 | Monitor iLOFT DOMINIUM Superficie. |
| 9869 | Medidor de consumo eléctrico 1C. |
| 9855 | Pasarela BUSing-Fermax. |
| 4813 | ALIMENTADOR DIN6 100-240VAC/12VDC-2A. |

KIT EFICIENCIA ENERGÉTICA PLUS

- Monitor color de 3,5" con pantalla táctil para el control de las funciones.
- Medición del consumo de electricidad de 3 canales de la vivienda (General + 2 canales).
- Entradas para medición del consumo de agua y gas mediante contadores con salida de impulsos (NO INCLUIDOS).
- Lectura del consumo instantáneo y estadísticas de consumo histórico de agua, gas y electricidad.
- Sonda de temperatura para control de la climatización.



9846 KIT VIVIENDA iLOFT EFICIENCIA ENERGÉTICA PLUS

1.145,00€

- | | |
|------|--|
| 5641 | Monitor iLOFT DOMINIUM Superficie. |
| 9868 | Sonda de temperatura para control por BUSing®. |
| 9850 | Módulo 2 entradas y 2 salidas digitales |
| 9853 | Medidor de consumo eléctrico 3C. |
| 9852 | Módulo 3 Entradas Mecanismos. |
| 9855 | Pasarela BUSing-Fermax. |
| 4813 | Alimentador DIN6 100-240VAC/12VDC-2A. |



DOMINIUM

FERMAX DOMINIUM

MONITORES iLOFT DOMINIUM

5640	MONITOR iLOFT VDS DOMINIUM EMP.	775,00€
5641	MONITOR iLOFT VDS DOMINIUM SUP.	775,00€
9855	PASARELA RF BUSING-MONITOR iLOFT	60,00€



Monitor iLoft Dominium



ref.9863

PANTALLAS

9863	PPL4-G / PANTALLA 4,3" BUSING BLANCA	420,00€
9864	PPL7-G / PANTALLA 7" BUSING BLANCA	750,00€
9882	SMARTTOUCH / PANTALLA 4,3"V BLANCA	225,00€
9883	SMARTTOUCH PLUS / PANTALLA 4,3"V BL.	350,00€
9891	TECBUS-G / PANTALLA 4,3" ALARMAS BLANCA	250,00€
9841	PPL4-G-N / PANTALLA 4,3" BUSING NEGRA	420,00€
9842	PPL7-G-N / PANTALLA 7" BUSING NEGRA	750,00€
9839	SMARTTOUCH-N / PANTALLA 4,3"V NEGRA	225,00€
9892	SMARTTOUCH PLUS-N / PANTALLA 4,3"V NEG.	350,00€
9840	TECBUS-G-N / PANTALLA 4,3" ALARMAS NEG.	250,00€



ref.9864



ref.9882/ref.9883



ref.9842



ref.9839/ref.9892

MÓDULOS ENTRADAS / SALIDAS DIGITALES

9850	2E2S / MÓDULO 2 ENTRADAS 2 SALIDAS	75,00€
9894	2E2S-C30A / MÓDULO 2 ENT. 2 SAL. DIN-2	104,50€
9851	4E4S / MÓDULO 4 ENTRADAS 4 SALIDAS	180,00€
9838	4E4S-F4A / MÓDULO 4 ENT. 4 SAL. (TRIAC)	192,00€
9870	6E6S / MÓDULO 6 ENTRADAS 6 SALIDAS	195,00€
9898	8S / MÓDULO 4 ENTRADAS 8 SALIDAS	206,50€
9852	MECING / MÓDULO 3 ENTRADAS	56,00€



ref.9850



ref.9852



ref.9870

REGULADORES DE ILUMINACIÓN

9860	RB300 / REGULADOR ILUMINACIÓN 300W	71,50€
9859	2S300 / REGULADOR ILUMINACIÓN 2x300W	99,00€
9879	RBLED500 / REGULADOR ILUMINA. LED 500W	128,00€
9881	RBLED2S400 / REGULADOR ILUMINACIÓN LED 2x400W	135,00€
9880	RGBL / REGULADOR ILUMINACIÓN LEDS RGB	89,00€



ref.9860



ref.9859

MÓDULOS EFICIENCIA ENERGÉTICA

9869	METERBUS 1C / MEDIDOR DE CONSUMO 1CANAL BUSING	85,00€
9853	METERBUS 3C / MEDIDOR DE CONSUMO 3 CANALES BUSING	135,00€



ref.9853

CENTRALES DE DETECCIÓN

9854	KCTR BASIC / CENTRAL DETECCIÓN 6E4S	286,00€
9871	GSMING / CENTRAL DETECCIÓN GSM 4E4S	313,00€
9895	SIRENA / SIRENA SONORA Y LUMINOSA 12VDC	34,00€



ref.9854



ref.9871

DETECTORES

9874	SIFBUS-S / DET. MOV. IR SUPERFICIE BUSing	72,50€
9875	SIFBUS-E / DET. MOV. IR EMPOTRAR BUSing	49,50€
9877	SIFBUS-L / DET. MOV. + SENSOR LUZ BUSing	60,50€
9858	SR-BUS / DET. OCULTO MOVIMIENTO BUSing	88,00€
9867	SIF / DET. MOVIMIENTO IR EMPOTRAR	29,00€
9876	SR / DETECTOR OCULTO MOV. AUTÓNOMO	85,00€



ref.9877



ref.9858



ref.9876

SENSORES

9865	SIN-2H / Sonda INUNDACIÓN 2 HILOS	13,00€
9886	SIN-BUS / Sonda INUNDACIÓN BUSing	27,00€
9866	DTV / DET. INCENDIOS TERMOVELOCIMÉTRICO	32,00€
9888	DTV BUS / DETECTOR INCENDIOS TERMOVELOCIMÉTRICO BUSing	33,00€
9884	DM-BUS / DETECTOR MAGNÉTICO BUSing	55,00€
9887	LDRBUS / SENSOR DE ILUMINACIÓN BUSing	49,50€



ref.9886



ref.9866



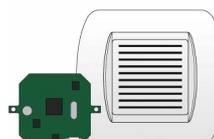
ref.9888



ref.9884

SONDAS DE TEMPERATURA

9868	STIBUS / Sonda TEMPERATURA BUSing	66,00€
9890	STIBUS-NTC / Sonda TEMP. NTC BUSing	38,50€



ref.9868



ref.9890

ACCESORIOS

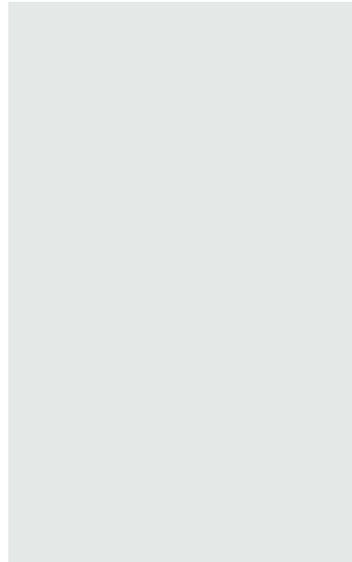
9857	CABLE / MANGUERA 4x0,22 + 2x0,5 BUSing	1,41€
9856	ENDBUS / TERMINADOR LÍNEA BUSing	27,50€
9872	BPC-USBW / PASARELA BUSing RF-USB	146,00€
9873	BPC-USB / PASARELA BUSing - USB	91,00€

SERVIDORES WEB

9862	ETHBUS3 / SERVIDOR WEB BUSing	330,00€
9861	ETHBUS-K / SERVIDOR WEB KNX	388,00€

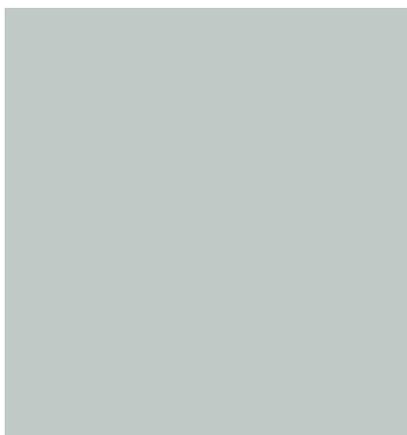


ref.9862/ref.9861





TECLADO
PROXIMIDAD
HUELLA
RADIOFRECUENCIA



CONTROL DE ACCESOS

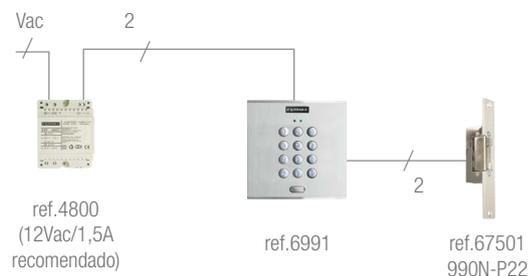
AUTÓNOMO

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.

CON CONTROLADOR INTERNO

1. TECLADO (MEMOKEY)

- Capacidad máxima: 100 códigos.
- Alimentación 12Vac/12Vdc. Alimentador 12Vac/1,5A (ref.4800) recomendado.
- Entrada para pulsador de salida desde el interior.
- Entrada para pulsador de acceso libre.
- 2 salidas de relé (2A,NC/NA) (1 salida en modelo LOFT) para activación abrepuertas y conexión alarma. Tiempo programable.
- Cada código puede activar uno o dos relés a la vez.
- Confirmación acústica de aceptación/rechazo del código.
- Programación desde el teclado con un código máster.



6991	MEMOKEY CITYLINE	260,00€
<p>Exterior/interior. Teclado retroiluminado fabricado en zamak con leds de señalización. Caja empotrar (ref.8948) incluida. Caja superficie opcional (ref.7061).</p>		
4906	KIT MEMOKEY CITYLINE	305,00€
<p>Incluye lector ref.6991 y alimentador ref.4802.</p>		
7438	MEMOKEY SKYLINE W	235,00€
<p>Accesorio para placas SKYLINE.</p>		



ref.6991



ref.7438

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

4699	MEMOKEY MARINE	390,00€
<p>Exterior. Acero inoxidable de 2,5mm con teclado retroiluminado y leds de señalización. Caja de empotrar incluida ST1 (ref.4641).</p>		
4540	MEMOKEY LOFT	108,00€
<p>Interior. De superficie. Integrable en la perfilera de aluminio de las mamparas. Teclado de membrana. Incluye cable de 50 cm.</p>		
3623	KIT MEMOKEY LOFT	150,00€
<p>Incluye Memokey ref.4540 y alimentador ref.4802.</p>		



ref.4699



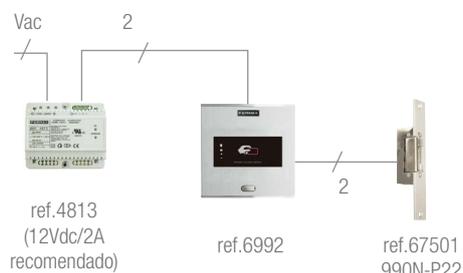
ref.4540

Medidas lector ST1: 150X180
Medidas lector LOFT: 60X130

CONTROL DE ACCESOS

2. PROXIMIDAD (PRIVATE)

- Hasta 400 usuarios. Alimentación 12 Vdc.
Alimentador 12Vdc/2A (ref.4813) recomendado.
- Entrada pulsador de salida.
- Entrada sensor puerta. Detección puerta forzada/abierta.
- Activación de abrepuertas por relé. Tiempo programable.
- Confirmación mediante led y buzzer de la aceptación o rechazo de la tarjeta presentada.
- Leds de ayuda a la programación (altas, bajas).
- Programación de usuarios desde el lector mediante tarjeta master o mediante PC software WINPROX gratuito en www.fermax.es añadiendo interface ref.24661.



6992 LECTOR PROXIMIDAD CITYLINE 295,00€

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

7440 LECTOR PROXIMIDAD SKYLINE V 235,00€

Accesorio para placas CITYLINE y SKYLINE.

5472 LECTOR PROXIMIDAD MARINE 330,00€

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

4530 LECTOR PRIVATE LOFT 130,00€

Interior. Montaje de superficie. Integrable en la perfilera de aluminio de las mamparas. Incluye cable 50cm.

3624 KIT PRIVATE LOFT 205,00€

Incluye lector ref.4530, alimentador ref.4802, 5 tarjetas de proximidad ref.23361 y 1 llavero ref.4515.



ref.6992

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



ref.7440



ref.5472

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



ref.4530

Medidas lector LOFT: 60x130

IDENTIFICADORES

23361 TARJETA PROXIMIDAD S/BANDA EM 3,10€

2336 TARJETA PROXI. C/BANDA MAGNÉTICA EM 3,60€

4515 LLAVERO PROXIMIDAD EM 6,50€



ref.23361
Personalizable



ref.2336



ref.4515

ACCESORIOS

2306 TECLADO PROGRAMACIÓN PRIVATE 175,00€

24661 ADAPTADOR PC RS-485 A USB 146,00€

4813 ALIMENTADOR 12VDC/2A 105,00€



ref.2306



ref.4813

3. HUELLA CON PROXIMIDAD

- Sistema de reconocimiento biométrico basado en la huella dactilar con lector de proximidad integrado.
- Capacidad: 4.500 usuarios en modo 1 huella por persona o 2.970 usuarios en modo 2 huellas por persona.
- Integra un lector de proximidad para mayor seguridad (doble registro) o para acceso independiente de personas. Se estima que entre el 1% y el 5% de la población no puede registrarse en el sistema de huella dactilar.
- Incorpora display y leds de señalización: indicación de nº usuario y lectura correcta/errónea, menú configuración y altas-bajas de usuarios.
- Programación de usuarios desde el lector mediante tarjeta llavero o huella master y teclado remoto por infrarrojos (incluido en el lector) o mediante PC añadiendo interface ref.24661, con el software Singular Key (gratuito en www.fermax.es).
- Alimentación 12Vac/Vdc.

6935	LECTOR HUELLA CITYLINE	650,00€
Exterior/Interior. Caja empotrar incluida (ref.8948). Caja de superficie opcional (ref.4641).		
6936	LECTOR HUELLA SKYLINE W	575,00€
Accesorio para placas SKYLINE y CITYLINE.		
6937	LECTOR TECLADO/HUELLA CITYLINE	840,00€
5482	LECTOR HUELLA MARINE	690,00€
Acero inoxidable. Caja superficie (ref.4645).		

CON CONTROLADOR EXTERNO

1. PROXIMIDAD Y TECLADO MIFARE

5276	CONTROLADOR AUTÓNOMO WG 1PTA	100,00€
Hasta 1000 usuarios. Alimentación 12Vdc. Programación con tarjeta máster altas y bajas o teclado infrarrojos (incluido).		
5277	LECTOR PROXIMIDAD MINI WG MIFARE	110,00€
Lee tanto tarjetas MIFARE como EM.		
5278	TECLADO C/PROXIMIDAD MINI WG MIFARE	130,00€

IDENTIFICADORES

5274	LLAVERO PROXIMIDAD MIFARE	5,50€
5275	TARJETA PROXIMIDAD MIFARE	3,50€
23361	TARJETA PROXIMIDAD S/BANDA EM	3,10€



ref.6935



ref.6936

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



Mando infrarrojos (incluido)



ref.6937



ref.5482

Medidas lector ST1: 150X180

NOVEDAD

CONTROL



CONTROL DE ACCESOS

2. RADIO FRECUENCIA (433Mhz)

SISTEMA TIENDAS

7910	KIT TIENDAS RF	185,00€
	Incluye receptor de tiendas en carril DIN (ref.7903) y tres emisores RF trinarios (ref.79561).	
7903	RECEPTOR RF TIENDAS	130,00€
	Configuración mediante dip-switch trinario. Entrada para pulsador de salida. Salida 12Vac para activación abrepuertas. Alimentación 230Vac. Caja DIN6. Medidas: 105x90x60.	
7900	RECEPTOR MONOCANAL COMPAT.	114,00€
	Para instalar en el interior de las placas de calle.	
79561	EMISOR BICANAL 433Mhz TRINARIO	24,00€
	Configuración mediante dip-switch trinario. Un único código para todos los emisores.	



ref.7903



ref.7900



ref.79561

SISTEMA SEGURIDAD

El emisor RF tiene un código exclusivo por usuario. Indicado para el acceso a garajes y control remoto de: luces, persianas, sirenas...

7960	RECEPTOR RF SEGURIDAD	82,00€
	10 usuarios máximo. Entrada para pulsador de salida. Salida por relé (2A, NC/NA): Tiempo programable. Funcionamiento monoestable/biestable. Alimentación: 12Vac/12Vdc. Medidas: 90x60x20.	
24651	EMISOR RF DIGITAL	28,50€



ref.7960



ref.24651

SISTEMA GARAJES COLECTIVOS

7952	RECEPTOR MONOCANAL 433Mhz	235,00€
	Configuración mediante dip-switch trinario. Salida por relé (2A, NC/NA). Alimentación: 230Vac. Caja ABS IP65 box. Dimensiones: 91x198x57.	
79561	EMISOR BICANAL 433Mhz	24,00€
	Configuración mediante dip-switch trinario. Un único código para todos los emisores.	



ref.7952



ref.79561

AUTÓNOMO AVANZADO AxesKey

Los sistemas autónomos avanzados permiten gestionar tanto emisores de 868MHz, como tarjetas y llaveros de proximidad de 13.56Mhz AXESKEY. Asimismo, permiten dar altas/bajas colectivas o individuales de forma manual o remota sin necesidad de tener que desplazarse a la instalación. Toda la gama AXESKEY permite conectarse directamente al PC mediante el **KIT PROGRAMACIÓN RF-PROX USERPLUS** ref.5258 y poder así tener un control de las instalaciones.

- Frecuencia 868Mhz.
- Emisores de alta seguridad "Rolling Code" código cambiante.
- Alcance 100mts.
- APS Approaching System, se pueden activar los emisores aun estando fuera de cobertura o del receptor.
- Programación manual o por programador.
- Permiten realizar reservas de códigos mediante el Kit UserPlus ref.5258.
- Se pueden sustituir emisores/tarjetas sin necesidad de desplazarse a la instalación mediante el Kit UserPlus ref.5258.
- Emisores SINGLE, DUAL (bitecnología emisor+proximidad), TRI (tritecnología emisor+proximidad+manos libres).

GESTIÓN DE INSTALACIONES COMUNITARIAS SIMPLIFICADA

Mediante el kit de programación UserPlus, dispondrá de:

- Base de datos con todos los equipos, emisores, tarjetas y llaveros de proximidad entregados en cada instalación.
- Posibilidad de asignar códigos de reserva. Podrá vender emisores, tarjetas y llaveros funcionales sin desplazarse a la instalación.
- Configuración de los parámetros de los equipos, como son prohibir la programación vía radio y manual de los dispositivos.



ref.5258

5258	KIT PROGRAMACIÓN RF-PROX USERPLUS	375,00€
------	-----------------------------------	---------

1. AXESKEY

Todos los receptores y controladores permiten función manos libres para vehículos y personas, incorporando la antena HF y los identificadores correspondientes.

RECEPTORES (868Mhz)

5250	RECEPTOR RF AXESKEY BASIC-2B 12/24V	110,00€
------	-------------------------------------	---------

Capacidad hasta 500 usuarios. Alimentación 12Vac/dc. 2 salidas de relé, *(impulsional, impulsional/biestable). Cada código puede accionar un relé individual o los dos a la vez.



ref.5250 / ref.5266

5266	RECEPTOR RF WIEGAND	180,00€
------	---------------------	---------

RF-WIEGAND interaface que permite compatibilizar su gama 868Mhz mediante salida WIEGAND con su sistema de control de accesos. AC Plus, Wincom Plus e IP_AXES.



ref.5251 / ref.5252

Los controladores AXESKEY Plus, añaden a las características del BASIC, la conexión de hasta 3 lectores de proximidad SLIM ref.5255. Ampliación de hasta 2 relés adicionales ref.5267 POT-TRO regulables manualmente.

5251	CONTROLADOR RF AXESKEY PLUS-2B 12/24V	130,00€
------	---------------------------------------	---------

5252	CONTROLADOR RF AXESKEY PLUS-2 230V	145,00€
------	------------------------------------	---------

CONTROL DE ACCESOS

Los controladores AXESKEY EXTRA disponen tanto de tarjeta extraíble de memoria de códigos como de eventos.

5253 CONTROLADOR RF AXESKEY EXTRA-500 230V 175,00€

Programación manual con contraseña. 1 salida de relé (1-30sg o biestable). 3 relés adicionales ref.5268 PROG-TSA. Tarjeta 1000 eventos ref.5269 (opcional). Permite la conexión de hasta 2 lectores SLIM ref.5255.

5254 CONTROLADOR RF AXESKEY EXTRA-5K 12/24V 500,00€

Programación con UserPlus. Máximo 2 lectores WIEGAND 26 o hasta 4 lectores SLIM ref. 5255 con alimentación extra. Gestiona hasta 5000 usuarios y 5000 eventos. 2 salidas de relé. Permite caducidad de tarjetas y función descuentaje-prepago.



ref. 5253



ref.5254

LECTORES

5255 LECTOR PROXIMIDAD SLIM 13.56 WG/AXES 155,00€

Lector de proximidad de superficie con capacidad de lectura y escritura para mandos con proximidad integrada y tarjetas y llaveros de la serie AXESKEY.



ref.5255



ref.5264

5264 ANTENA HF MANOS LIBRES 1.5MTS 260,00€

Apertura manos libres.

5257 TECLADO KEYPAD VR SUPERFICIE 868MHZ 160,00€



ref.5257



ref.5256

5256 TECLADO KEYPAD VR EMPOTRAR 868MHZ 160,00€

Teclado inalámbrico, permite programar hasta 4 códigos diferentes para activar hasta 4 canales independientes.

IDENTIFICADORES

5259 EMISOR RF KEYSINGLE MINI 27,50€

5260 EMISOR RF KEYDUAL MINI (emisor+proximidad) 35,00€

5261 MANDO RF KEYTRI PLUS2 (emisor+proximidad+manos libres) 63,00€

5273 IDENTIFICADOR HF MANOS LIBRES 62,00€

Incluye entrada de pulsador para activación voluntaria y soporte.

5265 PULSERA HF MANOS LIBRES 868MHZ 62,00€



ref.5259 / ref.5260
MINI



ref.5261 PLUS



ref.5273



ref.5265 HF

Las tarjetas y llaveros AXESKEY ofrecen función prepago.

5263 LLAVERO KEYPAD PRE PROXIMIDAD 13.56MHZ 6,50€

5262 TARJETA KEYCARD PRE PROXIMIDAD 13.56MHZ 4,50€



ref.5263 KEYPAD



ref.5262 KEYCARD

ACCESORIOS

5267 TARJETA RELE TEMP. POT-TRO (PLUS) 35,00€

5268 TARJETA RELE PROG-TSA (EXTRA-500) 24,00€

5269 TARJETA 1000 EVENTOS (EXTRA-500) 35,00€

5270 TARJETA REMOTO GSM (EXTRA-5K) 274,00€

5271 TARJETA MEMORIA 500 (PLUS_BASIC) 30,00€

5272 TARJETA MEMORIA 500C (EXTRA-500) 30,00€

* Impulsional = monoestable

CENTRALIZADO

El sistema de control de accesos centralizado (AC PLUS) permite resolver instalaciones con multitud de accesos y funciones avanzadas de gestión y automatización. Se requiere una Unidad Central para la gestión del sistema y un software entorno Windows muy intuitivo para la programación por medio de PC. La conexión entre el PC y la instalación puede ser directa a la instalación (RS-485) o remota (IP). Se pueden actualizar los datos y monitorizar la instalación desde PC's diferentes (multipuesto).



CENTRALIZACIÓN

El sistema central de la instalación consta de: Unidad Central, alimentador, batería y el accesorio de conexión PC necesario. Es recomendable emplear un sistema de alimentación de emergencia. En instalaciones con grandes distancias será necesario instalar alimentadores suplementarios en el propio acceso para evitar las caídas de tensión en el cableado.



ref.4410

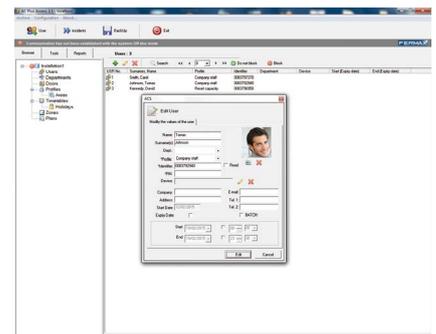
4410	UNIDAD CENTRAL AC PLUS	700,00€
------	------------------------	---------

Para funciones avanzadas de control de accesos y automatización. Cada Unidad Central gestiona:

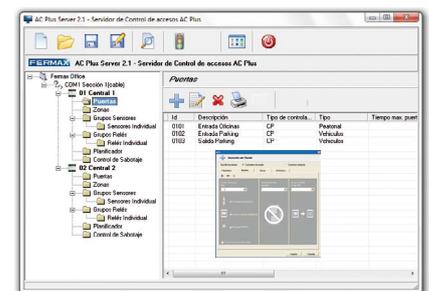
- 2.048 usuarios.
- 32 puertas.
- 64 grupos de usuarios (perfiles).
- 4 perfiles especiales sin restricciones.
- 32 áreas. Definen las puertas a las que se permite acceso.
- 32 horarios. Posibilidad de definir vacaciones.
- Registro de las últimas 3.000 incidencias (entradas, salidas, accesos denegados, alertas, etc).
- Capacidad para gestionar 1.000 placas de intercomunicación, 1.000 sensores y 1.000 relés.

Incluye 2 software PC para programación y gestión:

- **Server.** Configuración del hardware (unidad central, lectores, decoders, etc).
- **Access.** Administración de usuarios y permisos.



Software Access



Software Server

4813	ALIMENTACIÓN 12Vdc/2A. DIN6	105,00€
------	-----------------------------	---------

Alimentador general de la instalación. Necesario 1 alimentador cada 6 accesos.

2060	ADAPTADOR BATERÍA 12Vdc	110,00€
------	-------------------------	---------

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

2070	BATERÍA 12V/2,2A PLOMO ÁCIDO	44,00€
------	------------------------------	--------

2337	BATERÍA 12V/7A PLOMO ÁCIDO	50,00€
------	----------------------------	--------

2339	REPETIDOR MDS	82,00€
------	---------------	--------

Necesario para distancias superiores a 1.200m entre controladores de puerta o decoders y la Unidad Central. DIN 10.



ref.4813



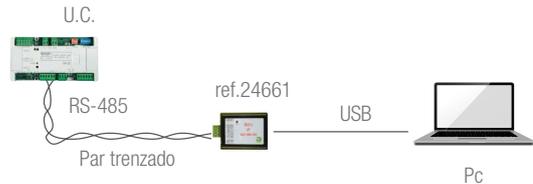
ref.2339

CONTROL DE ACCESOS

ACCESORIOS CONEXIÓN PC

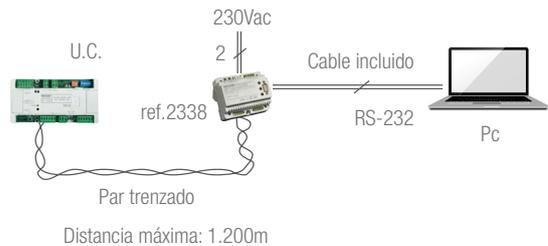
24661 ADAPTADOR PC USB a RS-485 146,00€

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



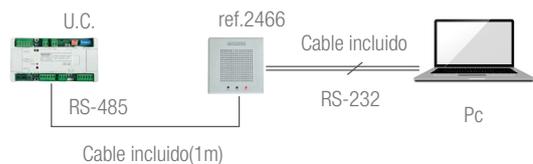
2338 ADAPTADOR PC RS-232 a RS-485 260,00€

- Conexión entre el PC y Unidad Central (o red de centrales).
- Permite conectar el módem a la Unidad Central en caso de gestión remota.
- Conexión a PC: RS-232 máx. 30m (incluido cable 3m).
- Conexión a Central: RS-485 (par trenzado). Máx.: 1.200m.
- Formato DIN6. Alimentación: 230Vac.



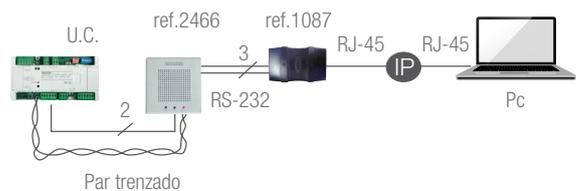
2466 PROGRAMADOR DECODER 105,00€

- Programación de direcciones y parámetros a los decoders desde el PC.
- Mantenimiento de instalaciones que no tengan Pc permanentemente conectado, como herramienta del instalador.
- Incluye cable RS-232 con conector DB-9 para conexión a PC.



1087 MÓDULO GESTIÓN A DISTANCIA IP 540,00€

- Comunicación entre el ordenador de gestión y la instalación empleando la red informática (Ethernet), evitando cableado adicional.
- Conexión a la Unidad Central por medio del programador (ref.2466).
- 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: 230Vac mediante adaptador (incluido).
- Conexión RJ45 a Ethernet.



ACCESORIOS FIBRA ÓPTICA

1345 CONVERTOR FIBRA ÓPTICA 865,00€

- Permite la transmisión de los datos entre la Unidad Central 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.

LECTORES CON CONTROLADOR INTERNO

6992	LECTOR PROXIMIDAD CITYLINE	295,00€
6994	TECLADO AC PLUS CITYLINE	265,00€
Incluyen caja de empotrar S1 ref.8948: 115x114x45.		
6995	TECLADO/PROXIMIDAD CITYLINE	490,00€



ref.6992



ref.6994



ref.6995

7440	LECTOR PROXIMIDAD SKYLINE V	235,00€
7453	TECLADO AC PLUS SKYLINE W	230,00€
7457	TECLADO AC PLUS DIRECT SKYLINE W	200,00€
Para combinaciones de control de accesos de teclado con proximidad y teclado con huella.		



ref.7440



ref.7453/ref.7457

5472	LECTOR PROXIMIDAD MARINE	330,00€
4696	TECLADO AC PLUS MARINE	435,00€
Incluyen caja de empotrar ST1 ref.4641: 130x160x55.		



ref.5472



ref.4696

1065	RECEPTOR RF DIGITAL	225,00€
24651	EMISOR RF DIGITAL	28,50€



ref.1065



ref.24651

ACCESORIOS

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

2013	RELÉ FUNCIONES ADICIONALES	33,00€
3491	RELÉ DIN 12VDC/12A	45,00€
2430	DECODER 8 RELÉS	200,00€

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.es).

2429	DECODER 8 SENSORES	145,00€
Gestiona 8 sensores: contactos de puerta, presencia, iluminación, etc. Las 8 entradas son programables desde el software DECOWIN (gratuito en www.fermax.es).		



ref.2013



ref.2430

CONTROL DE ACCESOS

LECTORES CON CONTROLADOR EXTERNO

LECTORES CON CONTROLADOR EXTERNO

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

4420	CONTROLADOR DE PUERTA	105,00€
------	-----------------------	---------

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

6936	LECTOR HUELLA SKYLINE W	575,00€
------	-------------------------	---------

6935	LECTOR HUELLA CITYLINE	650,00€
------	------------------------	---------

6937	TECLADO/HUELLA CITYLINE	840,00€
------	-------------------------	---------

5482	LECTOR HUELLA MARINE	690,00€
------	----------------------	---------

6992	LECTOR PROXIMIDAD CITYLINE	295,00€
------	----------------------------	---------

6995	LECTOR PROXIMIDAD/TECLADO CITYLINE	490,00€
------	------------------------------------	---------

7440	LECTOR PROXIMIDAD SKYLINE V	235,00€
------	-----------------------------	---------

5472	LECTOR PROXIMIDAD MARINE	330,00€
------	--------------------------	---------

4560	LECTOR PROXIMIDAD LOFT WG	129,00€
------	---------------------------	---------

4550	LECTOR PROX./TECLADO LOFT WIEGAND	150,00€
------	-----------------------------------	---------

5266	RECEPTOR AXESKEY RF-WIEGAND 12VDC	180,00€
------	-----------------------------------	---------

5277	LECTOR PROXIMIDAD MINI WG MIFARE	110,00€
------	----------------------------------	---------

Lee tarjetas MIFARE y tarjetas EM.

IDENTIFICADORES

23361	TARJETA PROXIMIDAD S/BANDA MAGNÉTICA EM	3,10€
-------	---	-------

2336	TARJETA PROXIMIDAD C/BANDA MAGNÉTICA EM	3,60€
------	---	-------

4515	LLAVERO PROXIMIDAD EM	6,50€
------	-----------------------	-------

5274	LLAVERO PROXIMIDAD MIFARE	5,50€
------	---------------------------	-------

5275	TARJETA PROXIMIDAD MIFARE	3,50€
------	---------------------------	-------

5259	EMISOR RF KEYSINGLE MINI	27,50€
------	--------------------------	--------



ref.4420



ref.6992
S1: 130x128
Caja ref.8948



ref.6995
S4: 130x199
Caja ref.8854



ref.6936



ref.6935



ref.6937
S5: 130x246
Caja ref.8855



ref.5482
ST1: 150x180
Caja ref.4641



ref.7440



ref.5472
ST1: 150x180
Caja ref.4641



ref.4560/ref.4550
60x130
Superficie



ref.5266



ref.5277



ref.23361
Personalizable



ref.2336



ref.4515



ref.5259



CENTRALIZADO AVANZADO



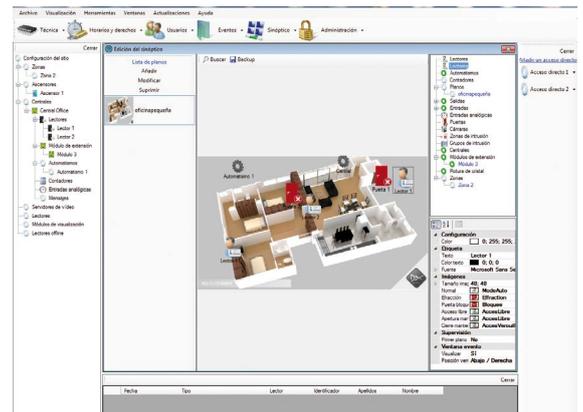
IP AXES

El sistema de Control de Accesos IP_AXES permite resolver instalaciones tanto centralizadas como distribuidas gracias a la controladora central IP_AXES 1/2 que permite la conexión de hasta 42 lectores con protocolos S-BUS, WIEGAND, Clock&Data, con una misma dirección IP integrada en el equipo.

- 15.000 usuarios y 15.000 eventos.
- 128 zonas horarias.
- 64 Controladoras IP_AXES 1/2 en una misma instalación.
- Ampliaciones mediante RS-485 de hasta 10 módulos de expansión los cuales puede ser:
 - IP_AXES 4 Módulo expansión de hasta 4 puertas.
 - IP_AXES I/O Módulo expansión de 8 entradas de sensor y 8 salidas de relé.

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

- Asistente para creación de instalación y usuarios.
- Bases de datos: Access y SQL Server.
- Antipassback local (OFFLINE y ONLINE) / global (ONLINE).
- Descontaje.
- Envío de avisos por email.
- Gestión acompañantes.
- Automatismos.
- Gestión de ascensores.
- 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.
- Autoaprendizaje de tarjetas e identificadores.
- Entrada manual y gráfica de franjas horarias y festivos. 10 franjas horarias por día. Listas de periodos festivo.
- Múltiples identificadores por usuario.
- Creación de accesos directos y automatismos.
- Para más de 2 lectores se requiere licencias adicionales dependiendo del número de lectores en la instalación.
- Gestión de usuarios presentes.
- Tiempo de presencia. Total de horas por usuario.



CENTRAL

5280 CONTROLADOR CENTRAL IP_AXES 1/2 1.100,00€

Controladora central permite la conexión de una o dos puertas con lectores WIEGAND y la ampliación de hasta 10 módulos de expansión por RS-485 máxima distancia 750mts. Requiere alimentación 12Vdc ref.4813 Alimentador 12Vdc/2A recomendado. Dimens.: 160(V)x120(H)x30(P)mm.



ref.5280

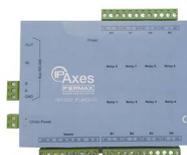
CONTROL DE ACCESOS

EXPANSORES

5281	EXPANSIÓN IP_AXES 4	650,00€
	Módulo de ampliación de 4 puertas. Requiere alimentación 12Vdc ref. 4813 recomendada. Dim.: 160(V)x120(H)x30(P)mm.	
5282	EXPANSIÓN IP_AXES I/O	680,00€
	Módulo de ampliación de 8 entradas y 8 salidas. Recomendado para gestión de ascensores: 8 niveles por módulo. Dimensiones: 160(V)x120(H)x30(P)mm.	



ref.5281



ref.5282

ALIMENTACIÓN

4813	ALIMENTACIÓN 12Vdc/2A. DIN6	105,00€
	1 alimentador ref.4813 cada 6 accesos o por central ref.5280.	
2060	ADAPTADOR BATERÍA EMERGENCIA 12VDC	110,00€
2070	BATERÍA 12V/2,2A PLOMO ÁCIDO	44,00€
2337	BATERÍA 12V/7A PLOMO ÁCIDO	50,00€



ref.4813



ref.2060

LICENCIAS

Necesario para instalaciones de más de 2 lectores.

5283	LICENCIA 10 LECTORES IP_AXES	575,00€
5284	LICENCIA 40 LECTORES IP_AXES	1.275,00€
5285	LICENCIA 80 LECTORES IP_AXES	1.700,00€
5286	LICENCIA 140 LECTORES IP_AXES	2.950,00€

LECTORES

5255	LECTOR PROXIMIDAD SLIM 13.56 WG / AXES	155,00€
5277	LECTOR PROXIMIDAD MINI WG MIFARE	110,00€
5278	TECLADO C/PROXIMIDAD MINI WG MIFARE	130,00€



ref.5255



ref.5277



ref.5278

RECEPTORES

5266	RECEPTOR AXESKEY RF-WIEGAND 12VDC	180,00€
------	-----------------------------------	---------



ref.5266

IDENTIFICADORES

Compatibles con todos los lectores:

5274	LLAVERO PROXIMIDAD MIFARE	5,50€
5275	TARJETA PROXIMIDAD MIFARE	3,50€
5259	MANDO RF KEYSINGLE MINI	27,50€

Compatibles solo con lectores SLIM:

5260	MANDO RF KEYDUAL MINI	35,00€
5263	LLAVERO KEYRING PRE PROXIMIDAD 13.56MHZ	6,50€
5262	TARJETA KEYCARD PRE PROXIMIDAD 13.56MHZ	4,50€



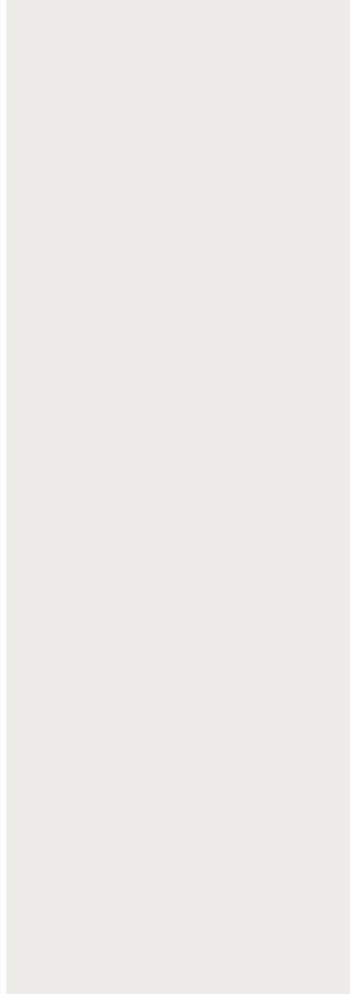
ref.5274



ref.5275 / ref.5260
MINI

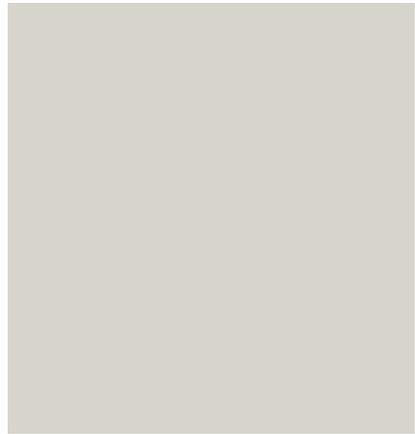


ref.5263
KEYRING





TABLAS
ESQUEMAS
FORMULARIOS



INFORMACIÓN TÉCNICA

PLACA SKYLINE	€																									
	MARCO 3V	CAJA EMPOTR. 4V	MARCO 4V	CAJA EMPOTR. 5V	MARCO 5V	CAJA EMPOTR. 6V	MARCO 6V	CAJA EMPOTR. 7V	MARCO 7V	CAJA EMPOTR. 8V	MARCO 8V	CAJA EMPOTR.	SEPARADORES	CABLE	MÓD. AMPLIF. VIDEO	MÓDULOS PULSADORES	MÓDULOS V 2V	ALIMENTADOR	ADAP. ALIM.	ADAPTA-DOR LINEA	MONITOR COLOR	COMEC-TOR	VIDEO COLOR			
Nº 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. 3243	ref. 3255	ref. 3412	ref. 3415	ref. 3412	ref. 3415	ref. 3412	ref. 3415
2	1	1													1	1			1	1	2	2	2	2	2	820,00
4	1	1													1		1		1	1	2	4	4	4	4	1.162,00
6			1	1											1	1	1		1	1	2	6	6	6	6	1.548,00
8			1	1											1		1		1	1	2	8	8	8	8	1.855,00
10					1	1									1	1	1		1	1	2	10	10	10	10	2.242,00
12					1	1									1	1	1		1	1	2	12	12	12	12	2.584,00
14							1	1							1	1	1		2	2	2	14	14	14	14	3.142,00
16							1	1							1		2		2	2	2	16	16	16	16	3.449,00
18									1	1					1	1	2		2	2	2	18	18	18	18	3.836,00
20									1	1					1	1	2		2	2	2	20	20	20	20	4.178,00
22											1	1			1	1	2		2	2	2	22	22	22	22	4.569,00
24												1	1		1		3		2	2	2	24	24	24	24	4.876,00
24														1	1		3		2	2	2	24	24	24	24	4.934,55
26															1	1	2	1	2	2	2	26	26	26	26	5.376,55
28															1	1	1	3	3	3	2	28	28	28	28	5.853,55
30															1	1	1	3	3	3	2	30	30	30	30	6.220,55
32															1	1	2	3	3	3	2	32	32	32	32	6.562,55
32															1	1		4	4	4	2	32	32	32	32	6.564,55
34															1	1	1	4	4	4	2	34	34	34	34	7.106,55
36															1	1	1	4	4	4	2	36	36	36	36	7.448,55
38															1	1	1	4	4	4	2	38	38	38	38	7.815,55
40															1	1	1	5	5	5	2	40	40	40	40	8.122,55

Si se emplea abrepuestas de alterna (Vac) se requiere un alimentador adicional ref. 4800 (alimentador 12Vac/1,5A - 62,00€ PVP). Abrepuestas universal ref.67501 - 990N-P22MAX: 31,50€.

DUOX AUDIO. SKYLINE



PLACA SKYLINE	MARCO 3V	CAJA EMPOTR. 4V	MARCO 4V	CAJA EMPOTR. 5V	MARCO 5V	CAJA EMPOTR. 6V	MARCO 6V	CAJA EMPOTR. 7V	MARCO 7V	CAJA EMPOTR. 8V	CAJA EMPOTR.	SEPARA-DORES	CABLE	MÓD. AMPLIF.	MÓDULO PULSADORES			MÓDULO CIEGOS	ALIMENTADOR	ADAPT. LINEA	TELEF. LOFT	TELEF. CITYMAX	AUDIO			
															201	202	204						V	2V	ref.	ref.
Nº SERIE	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. 2541	ref. 7391	ref. 7376	ref. 7372	ref. 7371	ref. 7442	ref. 7443	ref. 4812	ref. 3243	ref. 3255	ref. 3421	ref. 3425	AUDIO LOFT	AUDIO CITYMAX
2	S4	1	1											1	1					1	1	1	2	2	551,00	541,00
4	S4	1	1											1	1					1	1	1	4	4	637,00	617,00
6	S5		1	1										1	1					1	1	1	6	6	767,00	737,00
8	S5		1	1										1	1	1				1	1	1	8	8	818,00	778,00
10	S6			1	1									1	1					1	1	1	10	10	949,00	899,00
12	S6			1	1									1	1					1	1	1	12	12	1.035,00	975,00
14	S7					1	1							1	1	1				1	1	1	14	14	1.167,00	1.097,00
16	S7					1	1							1	1	2				1	1	1	16	16	1.218,00	1.138,00
18	S8						1	1						1	1	2				1	1	1	18	18	1.349,00	1.259,00
20	S8						1	1						1	1	2				1	1	1	20	20	1.435,00	1.335,00
22	S9							1	1					1	1	2				1	1	1	22	22	1.570,00	1.460,00
24	S9								1	1				1	1	3				1	1	1	24	24	1.621,00	1.501,00
24	S5		2	2										1	1	3				1	1	1	24	24	1.679,55	1.559,55
26	S6				2	2								1	1	2	2			2	2	1	26	26	2.035,55	1.905,55
28	S6				2	2								1	1	3	1			2	2	1	28	28	2.086,55	1.946,55
30	S6				2	2								1	1	3				2	2	1	30	30	2.197,55	2.047,55
32	S6				2	2								1	1	2	3			2	2	1	32	32	2.283,55	2.123,55
32	S7					2	2							1	1	4				2	2	1	32	32	2.285,55	2.125,55
34	S7					2	2							1	1	4	1			2	2	1	34	34	2.401,55	2.231,55
36	S7					2	2							1	1	4	1			2	2	1	36	36	2.487,55	2.307,55
38	S7					2	2							1	1	4				2	2	1	38	38	2.768,55	2.578,55
40	S7					2	2							1	1	5				2	2	1	40	40	2.819,55	2.619,55

Si se emplea abrepuestas de alterna (Vac) se requiere un alimentador adicional ref. 4800 (alimentador 12Vac/1,5A - 62,00€ PVP), Abrepuestas universal ref.67501 - 990N-P22MAX: 31,50€.

PLACA CITYLINE													€
Nº VIV.	SERIE	REF.	REF.	REF.	REF.	REF. 8829	REF. 2441	REF. 4812	REF. 3243	REF. 3255	REF. 3412	REF. 3415	MONITOR COLOR
4	S2	70018	8852				1 (2008)	1	1	2	4	4	1.177,00
6	S3	70028	8853				1 (2008)	1	1	2	6	6	1.533,00
8	S4	70048	8854				1 (2008)	1	1	2	8	8	1.890,00
10	S5	70128	8855				1	1	1	2	10	10	2.259,00
12	S5	70138	8855				1	1	1	2	12	12	2.611,00
14	S6	70228	8856				1	2	2	2	14	14	3.135,00
16	S6	70238	8856				1	2	2	2	16	16	3.486,00
18	S7	70328	8857				1	2	2	2	18	18	3.880,00
20	S7	70338	8857				2	2	2	2	20	20	4.231,00
22	S8	71148	8858				2	2	2	2	22	22	4.588,00
24	S8	71158	8858				2	2	2	2	24	24	4.939,00
26	S9	71628	8982				2	2	2	2	26	26	5.300,00
28	S9	71638	8982				2	3	3	2	28	28	5.821,00
30	S6	70228	8856	7268	8856	1	2	3	3	2	30	30	6.265,80
32	S6	70238	8856	7268	8856	1	2	3	3	2	32	32	6.616,80
34	S6	70238	8856	7027	8856	1	2	3	3	2	34	34	6.994,80
36	S7	70328	8857	7031	8857	1	3	3	3	2	36	36	7.366,80
38	S7	70328	8857	7040	8857	1	3	3	3	2	38	38	7.716,80
40	S7	70338	8857	7040	8857	1	3	3	3	2	40	40	8.067,80
A partir de 40 viviendas placas digital													
42	S7	7364	8857					3	3	2	42	42	8.482,00
44	S7	7364	8857					4	4	2	44	44	8.982,00
46	S7	7364	8857					4	4	2	46	46	9.312,00
48	S7	7364	8857					4	4	2	48	48	9.642,00
50	S7	7364	8857					4	4	2	50	50	9.972,00
60	S7	7364	8857					5	5	2	60	60	11.792,00
80	S7	7364	8857					6	6	2	80	80	15.262,00
100	S7	7364	8857					7	7	2	100	100	18.732,00



Si se emplea abrepuertas de alterna (funcionamiento Vac) se requiere un alimentador adicional ref. 4800 (alimentador 12Vac/1,5A - 62,00€ PVP) o un Activador abrepuertas Vac (ref.3264). Abrepuertas universal ref.67501 - 990N-P22MAX: 31,50€.

PLACA CITYLINE													€	
Nº VIV.	SERIE	REF.	REF.	REF.	REF.	REF. 8829	REF. 2441	REF. 4810	REF. 3243	REF. 3255	REF. 3421	REF. 3415	TELÉF. LOFT	TELÉF. CITYMAX
4	S2	70018	8852				1	1	1	1	4	4	652,00	632,00
6	S3	70028	8853				1	1	1	1	6	6	752,00	722,00
8	S4	70048	8854				1	1	1	1	8	8	853,00	813,00
10	S5	70128	8855				1	1	1	1	10	10	966,00	916,00
12	S5	70138	8855				1	1	1	1	12	12	1.062,00	1.002,00
14	S6	70228	8856				1	1	1	1	14	14	1.160,00	1.090,00
16	S6	70238	8856				1	1	1	1	16	16	1.255,00	1.175,00
18	S7	70328	8857				2	1	1	1	18	18	1.393,00	1.303,00
20	S7	70338	8857				2	1	1	1	20	20	1.488,00	1.388,00
22	S8	71148	8858				2	1	1	1	22	22	1.589,00	1.479,00
24	S8	71158	8858				2	1	1	1	24	24	1.684,00	1.564,00
26	S9	71628	8982				2	2	2	1	26	26	1.959,00	1.829,00
28	S9	71638	8982				2	2	2	1	28	28	2.054,00	1.914,00
30	S6	70228	8856	7268	8856	1	2	2	2	1	30	30	2.242,80	2.092,80
32	S6	70238	8856	7268	8856	1	2	2	2	1	32	32	2.337,80	2.177,80
34	S6	70238	8856	7027	8856	1	3	2	2	1	34	34	2.459,80	2.289,80
36	S7	70328	8857	7031	8857	1	3	2	2	1	36	36	2.575,80	2.395,80
38	S7	70328	8857	7040	8857	1	3	2	2	1	38	38	2.669,80	2.479,80
40	S7	70338	8857	7040	8857	1	3	2	2	1	40	40	2.764,80	2.564,80
A partir de 40 viviendas placas digital														
42	S7	7364	8857					2	2	1	42	42	2.923,00	2.713,00
44	S7	7364	8857					2	2	1	44	44	2.997,00	2.777,00
46	S7	7364	8857					3	3	1	46	46	3.241,00	3.011,00
48	S7	7364	8857					3	3	1	48	48	3.315,00	3.075,00
50	S7	7364	8857					3	3	1	50	50	3.389,00	3.139,00
60	S7	7364	8857					3	3	1	60	60	3.759,00	3.459,00
80	S7	7364	8857					4	4	1	80	80	4.669,00	4.269,00
100	S7	7364	8857					4	4	1	100	100	5.409,00	4.909,00



Si se emplea abrepuertas de alterna (funcionamiento Vac) se requiere un alimentador adicional ref. 4800 (alimentador 12Vac/1,5A - 62,00€ PVP) o un Activador abrepuertas Vac (ref.3264). Abrepuertas universal ref.67501 - 990N-P22MAX: 31,50€.

PLACA SKYLINE		REF. MARCO	CAJA EMPOTR.	SEP. CA- BLE	VIDEO COL.	201	202	204	S/PUL. V	S/PUL. W	ALIM.	DISTR. 4 SAL.	MONITOR	CON.	€	
Nº VIV	SERIE	MARCO	CAJA EMPOTR.	SEP. CA- BLE	VIDEO COL.	201	202	204	S/PUL. V	S/PUL. W	ALIM.	DISTR. 4 SAL.	MONITOR	CON.		
		REF.	REF.	REF.	REF.	REF.	REF.	REF.	REF.	REF.	REF.	REF.	REF.	REF.	TOTAL B/N	TOTAL COLOR
2	S4	7333	8854	1	1	1					4880	2449	REF:3311 B/N	3314	1.060,00	1.160,00
4	S4	7333	8854	1	1	1	1				4880	2449	REF:3311 B/N	3314	1.470,00	1.670,00
6	S5	7334	8855	1	1	1	1				4880	2449	REF:3311 B/N	3314	1.924,00	2.224,00
8	S5	7334	8855	1	1	1	1	1			4880	2449	REF:3311 B/N	3314	2.263,00	2.663,00
10	S6	7335	8856	1	1	1	1	1			4880	2449	REF:3311 B/N	3314	2.718,00	3.218,00
12	S6	7335	8856	1	1	1	1	1			4880	2449	REF:3311 B/N	3314	3.092,00	3.692,00
14	S7	7336	8857	1	1	1	1	1			4880	2449	REF:3311 B/N	3314	3.548,00	4.248,00
16	S7	7336	8857	1	1	1	1	2			4880	2449	REF:3311 B/N	3314	3.887,00	4.687,00
18	S8	7337	8858	1	1	1	1	2			4880	2449	REF:3311 B/N	3314	4.342,00	5.242,00
20	S8	7337	8858	1	1	1	1	2			4880	2449	REF:3311 B/N	3314	4.716,00	5.716,00
22	S9	7338	8982	1	1	1	1	2			4880	2449	REF:3311 B/N	3314	5.175,00	6.275,00
24	S9	7338	8982	1	1	1	1	3			4880	2449	REF:3311 B/N	3314	5.514,00	6.714,00
24	S5	7334 ^{X2}	8855 ^{X2}	1	1	1	1	3			4880	2449	REF:3311 B/N	3314	5.572,55	6.772,55
26	S6	7335 ^{X2}	8856 ^{X2}	1	1	1	2	2	1		4880	2449	REF:3311 B/N	3314	6.082,55	7.382,55
28	S6	7335 ^{X2}	8856 ^{X2}	1	1	1	1	3	1		4880	2449	REF:3311 B/N	3314	6.421,55	7.821,55
30	S6	7335 ^{X2}	8856 ^{X2}	1	1	1	1	3			4880	2449	REF:3311 B/N	3314	6.856,55	8.356,55
32	S6	7335 ^{X2}	8856 ^{X2}	1	1	1	2	3			4880	2449	REF:3311 B/N	3314	7.230,55	8.830,55
32	S7	7336 ^{X2}	8857 ^{X2}	1	1	1	1	4		1	4880	2449	REF:3311 B/N	3314	7.232,55	8.832,55
34	S7	7336 ^{X2}	8857 ^{X2}	1	1	1	1	4	1		4880	2449	REF:3311 B/N	3314	7.672,55	9.372,55
36	S7	7336 ^{X2}	8857 ^{X2}	1	1	1	1	4	1		4880	2449	REF:3311 B/N	3314	8.046,55	9.846,55
38	S7	7336 ^{X2}	8857 ^{X2}	1	1	1	1	4			4880	2449	REF:3311 B/N	3314	8.481,55	10.381,55
40	S7	7336 ^{X2}	8857 ^{X2}	1	1	1	1	5			4880	2449	REF:3311 B/N	3314	8.820,55	10.820,55

*NOTA: Se requerirá abrepuertas de continua (ref.67501). Para abrepuertas de alterna (Vac), se requiere un alimentador adicional ref.4800 (12Vac/1,5A - 62,00€ P.V.P) o un Activador Abrepuertas Vac (ref.3264). 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; CON.=CONECTOR; COL.=COLOR. PUL.=PULSADOR; B/N:BLANCO Y NEGRO.

VDS VÍDEO. CITYLINE

PLACA CITYLINE													€	
Nº VIV.	SERIE	REF.	REF.	REF.	REF.	REF. 8829	REF. 2441	REF. 4830	REF. 2449	REF. 3311	REF. 3305	REF. 3414	TOTAL B/N	TOTAL COLOR
2	S1	70007	8851					1		2	2	2	1.036,50	1.136,50
4	S2	70017	8852				ref.2008	1	1	4	4	4	1.495,00	1.695,00
6	S3	70027	8853				ref.2008	1	2	6	6	6	1.918,00	2.218,00
8	S4	70047	8854				ref.2008	1	2	8	8	8	2.306,00	2.706,00
10	S5	70127	8855				1	1	3	10	10	10	2.743,00	3.243,00
12	S5	70137	8855				1	1	3	12	12	12	3.126,00	3.726,00
14	S6	70227	8856				1	1	4	14	14	14	3.549,00	4.249,00
16	S6	70237	8856				1	1	4	16	16	16	3.932,00	4.732,00
18	S7	70327	8857				2	1	5	18	18	18	4.394,00	5.294,00
20	S7	70337	8857				2	1	5	20	20	20	4.777,00	5.777,00
22	S8	71147	8858				2	1	6	22	22	22	5.203,00	6.303,00
24	S8	71157	8858				2	1	6	24	24	24	5.586,00	6.786,00
26	S9	71627	8982				2	1	7	26	26	26	6.015,00	7.315,00
28	S9	71637	8982				2	1	7	28	28	28	6.398,00	7.798,00
30	S6	70227	8856	7268	8856	1	2	1	8	30	30	30	6.909,80	8.409,80
32	S6	70237	8856	7268	8856	1	2	1	8	32	32	32	7.292,80	8.892,80
34	S6	70237	8856	7027	8856	1	3	1	9	34	34	34	7.738,80	9.438,80
36	S7	70327	8857	7031	8857	1	3	1	9	36	36	36	8.142,80	9.942,80
38	S7	70327	8857	7040	8857	1	3	1	10	38	38	38	8.560,80	10.460,80
40	S7	70337	8857	7040	8857	1	3	1	10	40	40	40	8.943,80	10.943,80
A partir de 40 viviendas placas digital														
42	S7	7299	8857					2	11	42	42	42	9.557,00	11.657,00
44	S7	7299	8857					2	11	44	44	44	9.919,00	12.119,00
46	S7	7299	8857					2	12	46	46	46	10.317,00	12.617,00
48	S7	7299	8857					2	12	48	48	48	10.679,00	13.079,00
50	S7	7299	8857					2	13	50	50	50	11.077,00	13.577,00
60	S7	7299	8857					2	15	60	60	60	12.959,00	15.959,00
80	S7	7299	8857					2	20	80	80	80	16.759,00	20.759,00
100	S7	7299	8857					3	25	100	100	100	20.688,00	25.688,00



*NOTA: Hasta 8 viviendas se recomienda utilizar el Módulo de Extensión 8 llamadas ref.2008 (24,00€). Se requerirá abrepuertas de continua (ref.67501). Para abrepuertas de alterna (Vac), se requiere un alimentador adicional (ref.4800 alimentador 12Vac /1,5A - 62,00€) o un Activador de abrepuertas Vac (ref.3264). Existen distribuidores de 2 y 4 salidas que se pueden combinar. (Ver sección SISTEMA VDS). Consultar KITS VIDEOPORTERO de 1 a 24 líneas y KITS 199 en sección KITS.

PLACA SKYLINE														€	
Nº VIV.	SERIE	MARCO	REF. MARCO	CAJA EMP.	SEP.	CABLE	AMPLI.	201	202	204	S/PUL V	S/PUL W	ALIM.	TELÉF.	
					REF. 8829	REF. 2541	REF. 7415	REF. 7376	REF. 7372	REF. 7371	REF. 7442	REF. 7443	REF. 4830	REF. 3390	
2	S4	3V	7333	8854			1	1					1	2	462,00
4	S4	3V	7333	8854			1		1				1	4	541,00
6	S5	4V	7334	8855			1	1	1				1	6	664,00
8	S5	4V	7334	8855			1			1			1	8	708,00
10	S6	5V	7335	8856			1	1		1			1	10	832,00
12	S6	5V	7335	8856			1		1	1			1	12	911,00
14	S7	6V	7336	8857			1	1	1	1			1	14	1.036,00
16	S7	6V	7336	8857			1			2			1	16	1.080,00
18	S8	7V	7337	8858			1	1		2			1	18	1.204,00
20	S8	7V	7337	8858			1		1	2			1	20	1.283,00
22	S9	8V	7338	8982			1	1	1	2			1	22	1.411,00
24	S9	8V	7338	8982			1			3			1	24	1.455,00
24	S5	4V	7334 ^{x2}	8855 ^{x2}	1	1	1			3			1	24	1.513,55
26	S6	5V	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	1	1	2	2	1		1	26	1.692,55
28	S6	5V	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	1		1	3	1		1	28	1.736,55
30	S6	5V	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	1	1	1	3			1	30	1.840,55
32	S6	5V	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	1		2	3			1	32	1.919,55
32	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1			4		1	1	32	1.921,55
34	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1	1		4	1		1	34	2.030,55
36	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1		1	4	1		1	36	2.109,55
38	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1	1	1	4			1	38	2.213,55
40	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1			5			1	40	2.257,55

*NOTA: Se requerirá abrepuertas de continua (ref.67501). Para abrepuertas de alterna (Vac), se requiere un alimentador adicional ref.4800 (12Vac/1,5A - 62,00€ P.V.P.) o Activador Abrepuertas Vac (ref.3264).

X2 = Solicitar 2 unidades de la referencia indicada.

VDS AUDIO. CITYLINE

PLACA CITYLINE										€
Nº VIV.	SERIE	PLACA	CAJA EMPOTRAR	PLACA ADICIONAL	CAJA EMPOTRAR	SEPARADOR	MÓDULO EXTENSIÓN	ALIMENTADOR	TELÉFONO	
						REF. 8829	REF. 2441	REF. 4830	REF. 3390	
2	S1	70003	8851					1	2	441,50
4	S2	70013	8852				ref.2008	1	4	569,00
6	S3	70023	8853				ref.2008	1	6	661,00
8	S4	70043	8854				ref.2008	1	8	755,00
10	S5	70123	8855				1	1	10	861,00
12	S5	70133	8855				1	1	12	949,00
14	S6	70223	8856				1	1	14	1.041,00
16	S6	70233	8856				1	1	16	1.129,00
18	S7	70323	8857				2	1	18	1.260,00
20	S7	70333	8857				2	1	20	1.348,00
22	S8	71143	8858				2	1	22	1.443,00
24	S8	71153	8858				2	1	24	1.531,00
26	S9	71623	8982				2	1	26	1.629,00
28	S9	71633	8982				2	1	28	1.717,00
30	S6	70223	8856	7268	8856	1	2	1	30	1.897,80
32	S6	70233	8856	7268	8856	1	2	1	32	1.985,80
34	S6	70233	8856	7027	8856	1	3	1	34	2.100,80
36	S7	70323	8857	7031	8857	1	3	1	36	2.209,80
38	S7	70323	8857	7040	8857	1	3	1	38	2.296,80
40	S7	70333	8857	7040	8857	1	3	1	40	2.384,80

*NOTA: Se requerirá abrepuertas de continua (ref.67501). Para abrepuertas de alterna (Vac), se requiere un alimentador adicional ref.4800 (12Vac/1,5A - 62,00€ P.V.P.) o Activador Abrepuertas Vac (ref.3264). Hasta 8 viviendas se recomienda utilizar el Módulo de Extensión 8 llamadas ref.2008 (234,00€).

PLACA SKYLINE		MARCO REF.	CAJA EMPOTRAR	SEPARADORES	CABLE	AMPLIFICAD.	201	202	204	MÓD. CIEGO V	MÓD. CIEGO W	ALIM.	TELÉF.	TOTAL	TOTAL CON AMPLIF. 4+N KIT REF. 7399
Nº VIV.	SERIE	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.		
2	S4	7333	8854	8829	2540	7400	7374	7370	7369	7442	7443	4800	3393	345,00	304,00
4	S4	7333	8854			1		1				1	4	401,00	360,00
6	S5	7334	8855			1	1	1				1	6	501,00	460,00
8	S5	7334	8855			1			1			1	8	522,00	481,00
10	S6	7335	8856			1	1	1	1			1	10	623,00	582,00
12	S6	7335	8856			1		1	1			1	12	679,00	638,00
14	S7	7336	8857			1	1	1	1			1	14	781,00	740,00
16	S7	7336	8857			1			2			1	16	802,00	761,00
18	S8	7337	8858			1	1		2			1	18	903,00	862,00
20	S8	7337	8858			1		1	2			1	20	959,00	918,00
22	S9	7338	8982			1	1	1	2			1	22	1.064,00	1.023,00
24	S9	7338	8982			1			3			1	24	1.085,00	1.044,00
24	S6	7334 ^{x2}	8855 ^{x2}	1	1	1			3			1	24	1.140,80	1.099,80
26	S6	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	1	1	2	2	1		1	26	1.296,80	1.255,80
28	S6	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	1		1	3	1		1	28	1.317,80	1.276,80
30	S6	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	1	1	1	3			1	30	1.398,80	1.357,80
32	S6	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	1		2	3			1	32	1.454,80	1.413,80
32	S7	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1			4		1	1	32	1.456,80	1.415,80
34	S7	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1	1		4	1		1	34	1.542,80	1.501,80
36	S7	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1		1	4	1		1	36	1.598,80	1.557,80
38	S7	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1	1	1	4			1	38	1.679,80	1.638,80
40	S7	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1			5			1	40	1.700,80	1.659,80

Se requiere abrepuertas en alterna (ref.30711).

4+N AUDIO. CITYLINE

PLACA CITYLINE									€
Nº VIVIENDAS	SERIE	PLACA	CAJA EMPOTRAR	PLACA	CAJA EMPOTRAR	SEPARADOR	ALIMENTADOR	TELÉFONO	TOTAL
						ref.8829	ref.4800	ref.3393	
1	S1	70701	8851				1	1	266,50
2	S1	70001	8851				1	2	299,50
3	S3	70721	8853				1	3	360,00
4	S2	70011	8852				1	4	378,00
5	S5	70821	8855				1	5	452,00
6	S3	70021	8853				1	6	446,00
8	S4	70041	8854				1	8	518,00
10	S5	70121	8855				1	10	589,00
12	S5	70131	8855				1	12	653,00
14	S6	70221	8856				1	14	723,00
16	S6	70231	8856				1	16	787,00
18	S7	70321	8857				1	18	858,00
20	S7	70331	8857				1	20	922,00
22	S8	71141	8858				1	22	994,00
24	S8	71151	8858				1	24	1.059,00
26	S9	71621	8982				1	26	1.134,00
28	S9	71631	8982				1	28	1.199,00
30	S6	70221	8856	7268	8856	1	1	30	1.357,80
32	S6	70231	8856	7268	8856	1	1	32	1.421,80
34	S6	70231	8856	7027	8856	1	1	34	1.475,80
36	S7	70321	8857	7031	8857	1	1	36	1.562,80
38	S7	70321	8857	7040	8857	1	1	38	1.626,80
40	S7	70331	8857	7040	8857	1	1	40	1.690,80

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).

PLACA CITYLINE CLASSIC						€
		PLACA	CAJA EMPOTRAR	ALIMENTADOR	TELÉFONO	
Nº VIVIENDAS	SERIE			ref.4800	ref.3393	TOTAL
1	S1	8500	8851	1	1	255,50
2	S1	8501	8851	1	2	282,50
3	S3	8560	8853	1	3	330,00
4	S2	8532	8852	1	4	347,00
5	S5	8622	8855	1	5	404,00
6	S3	8562	8853	1	6	411,00
8	S4	8591	8854	1	8	476,00
10	S5	8620	8855	1	10	540,00
12	S5	8621	8855	1	12	601,00
14	S6	8660	8856	1	14	665,00
16	S6	8661	8856	1	16	725,00
18	S7	8700	8857	1	18	787,00
20	S7	8701	8857	1	20	849,00
22	S8	8740	8858	1	22	913,00
24	S8	8741	8858	1	24	975,00
26	S9	8072	8982	1	26	1.043,00
28	S9	8073	8982	1	28	1.103,00

Se requiere abrepuertas en alterna (ref.30711).

DUOX VÍDEO. KIT 1/L



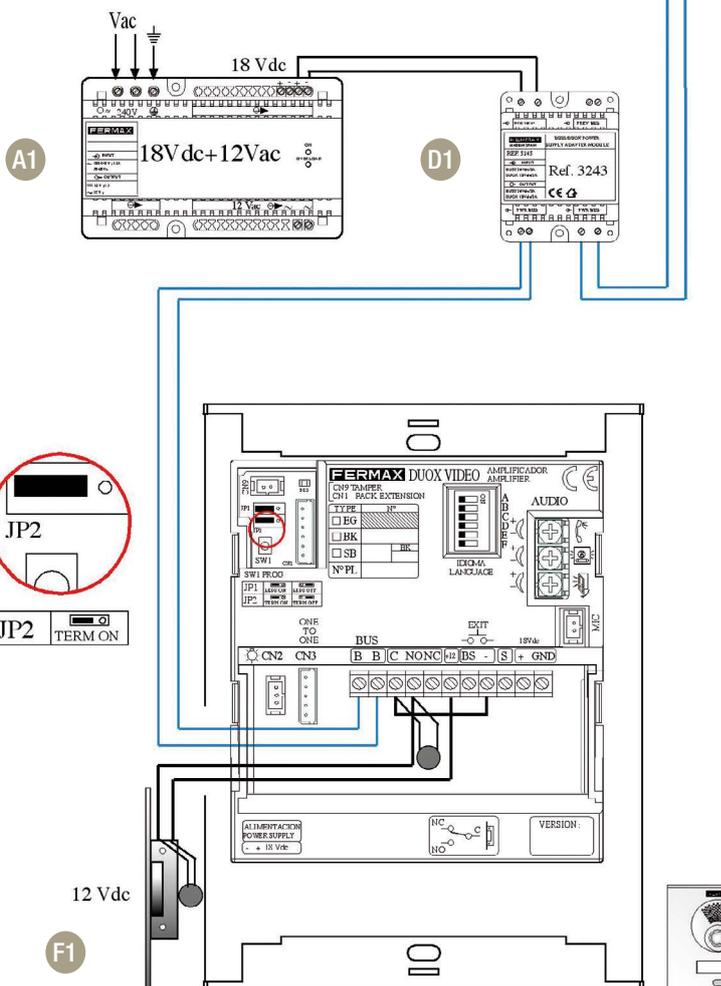
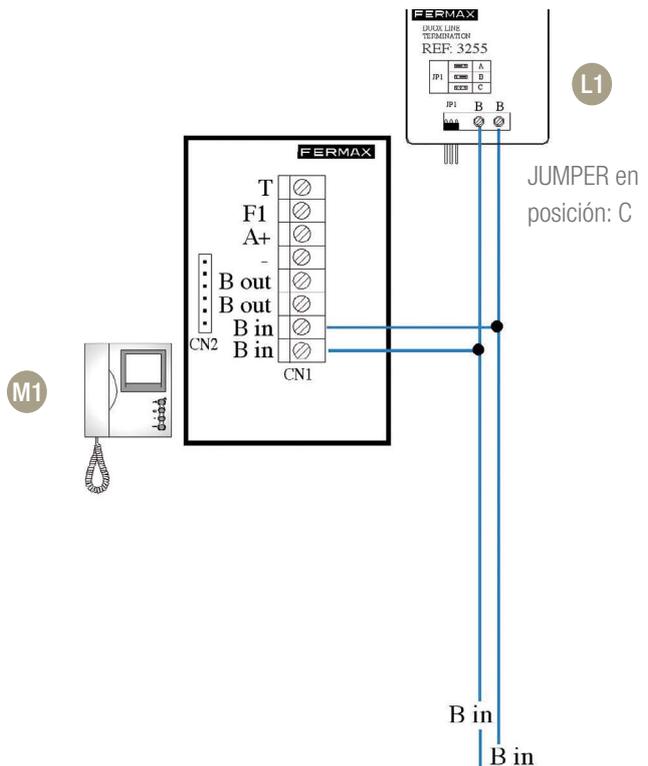
- P1 Placa de calle CITYLINE DUOX.
- F1 Abrepuertas eléctrico 12Vac/dc (ref.67501)*.
- A1 Alimentación 18Vdc + 12Vac (ref.4812).
- D1 Módulo adaptador alimentador DUOX (ref.3243).
- M1 Monitor LOFT DUOX (ref.3412).
- L1 Adaptador de línea (ref.3255).

*No incluido en kit.

TABLAS SECCIONES DISTANCIAS - INSTALACIÓN DE KITS de VIDEO con FILTRO (1 y 2 Lineas)

SECCIÓN CABLE	UNIDADES		UNIDADES	
	TERMINALES por vivienda sin fuentes adicionales	Distancia máxima (A) Fuente/Filtro hasta Placa (Placa-Abrepuertas) (i)	Distancia máxima (A) Fuente/Filtro hasta Placa (SIN Abrepuertas)	Distancia máxima (B) Fuente/Filtro hasta el Terminal más alejado (i)
2 x 1 mm ²	1	50m	90m	200m
	2 / 3	30m	70m	50m
2 x 0,5 mm ²	1	20m	60m	100m
	2 / 3	15m	30m	25m
2 x 0,2 mm ²	1	10m	20m	45m
	2 / 3	5m	15m	10m

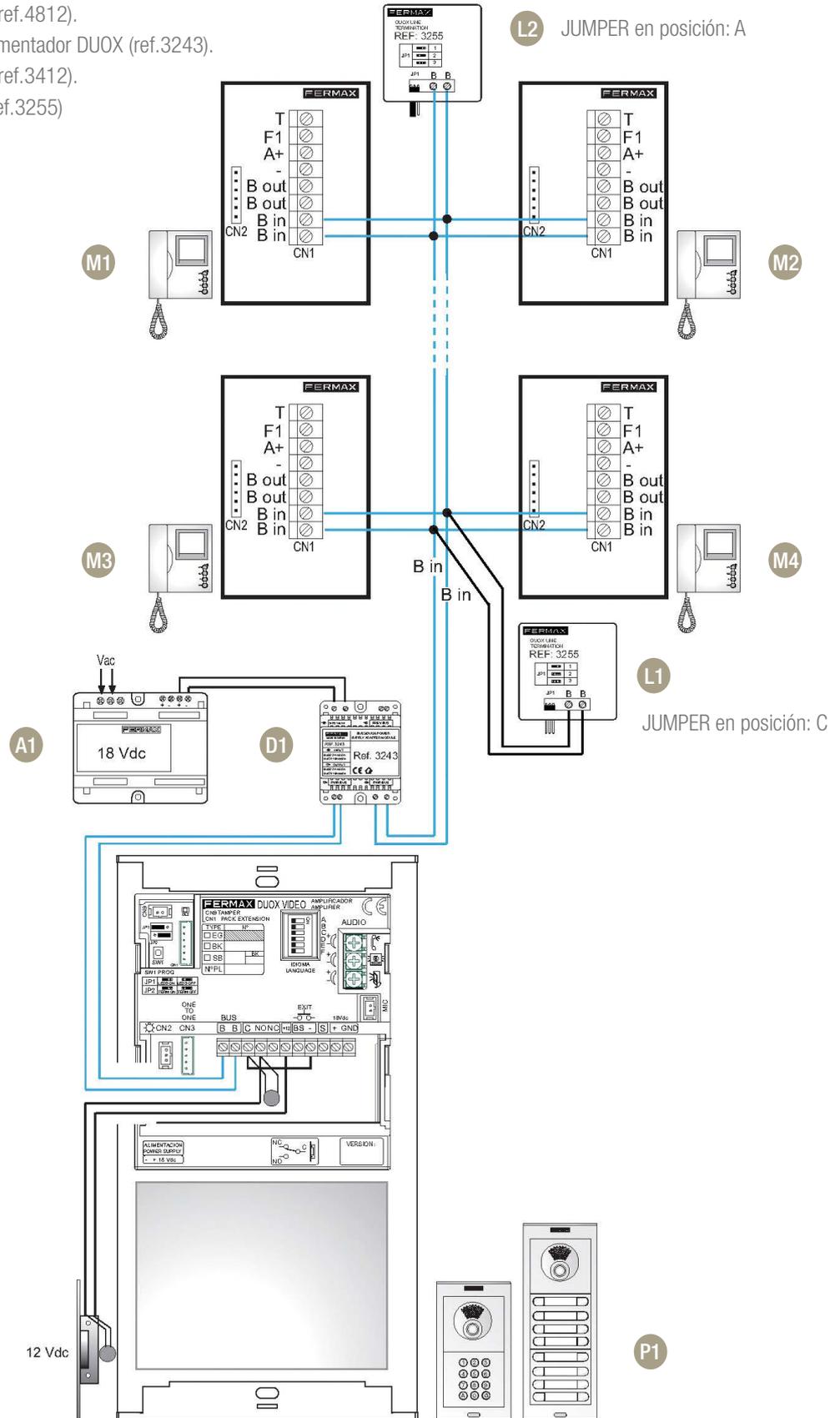
(i) Para abrepuertas de 12Vdc y consumo máx. 250mA, alimentado desde el amplificador.
 En el caso de utilizar mangueras multifilares, es recomendable no dejar hilos sueltos que puedan provocar un efecto antena. Se recomienda en estos casos utilizar los hilos sobrantes de la manguera para reforzar los 2 hilos del bus.



INFO TÉCN

VÍDEO DUOX 1 ACCESO CON PLACA SKYLINE. INSTALACIÓN: 2 HILOS

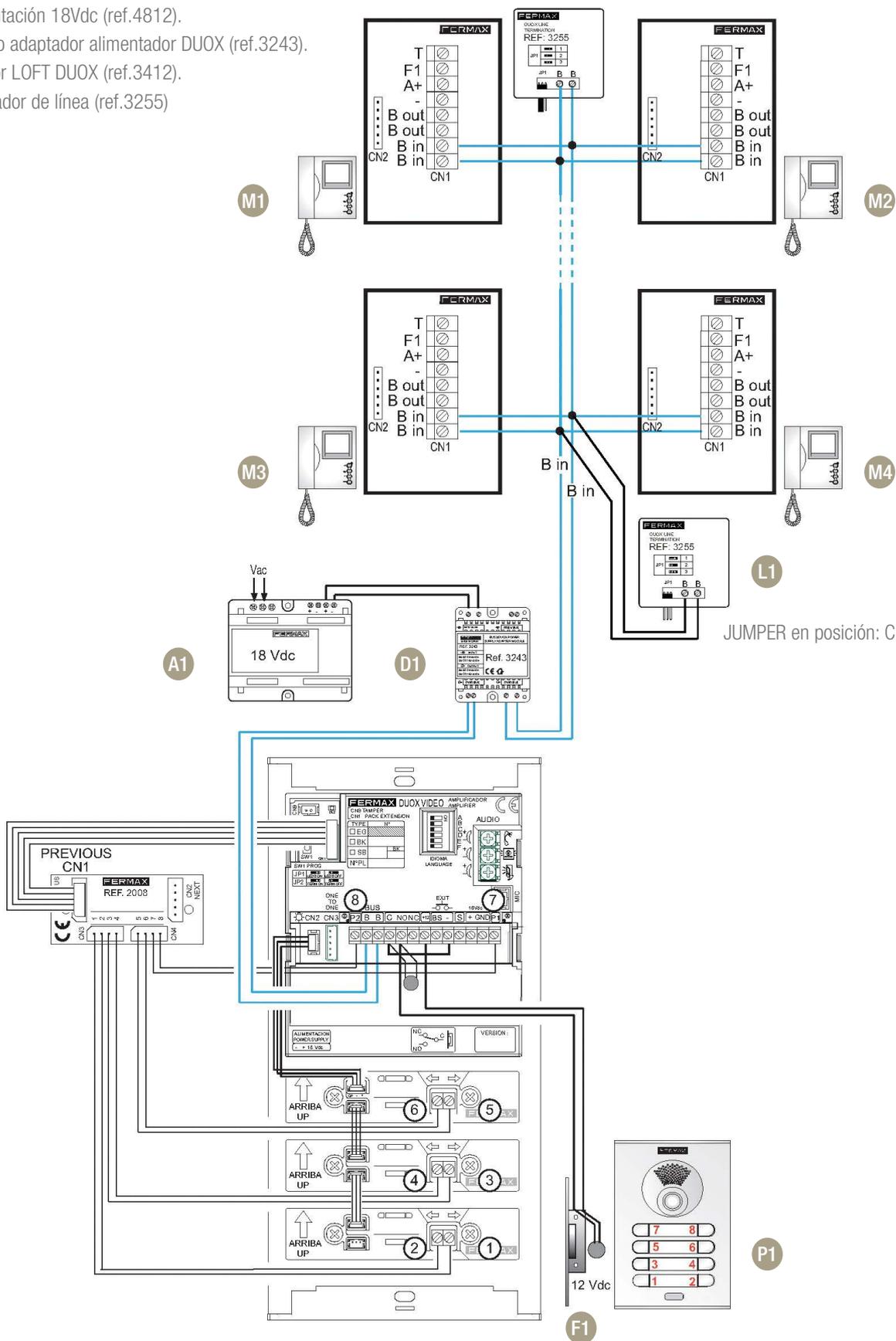
- P1 Placa de calle SKYLINE DUOX.
- F1 Abrepuertas eléctrico 12Vac/dc (ref.67501).
- A1 Alimentación 18Vdc (ref.4812).
- D1 Módulo adaptador alimentador DUOX (ref.3243).
- M1 M2 Monitor LOFT DUOX (ref.3412).
- L1 L2 Adaptador de línea (ref.3255)



VÍDEO DUOX 1 ACCESO CON PLACA CITYLINE. INSTALACIÓN: 2 HILOS

- P1** Placa de calle CITYLINE DUOX.
- F1** Abrepuertas eléctrico 12Vac/dc (ref.67501).
- A1** Alimentación 18Vdc (ref.4812).
- D1** Módulo adaptador alimentador DUOX (ref.3243).
- M1 M2** Monitor LOFT DUOX (ref.3412).
- L1 L2** Adaptador de línea (ref.3255)

L2 JUMPER en posición: A



JUMPER en posición: C

P1

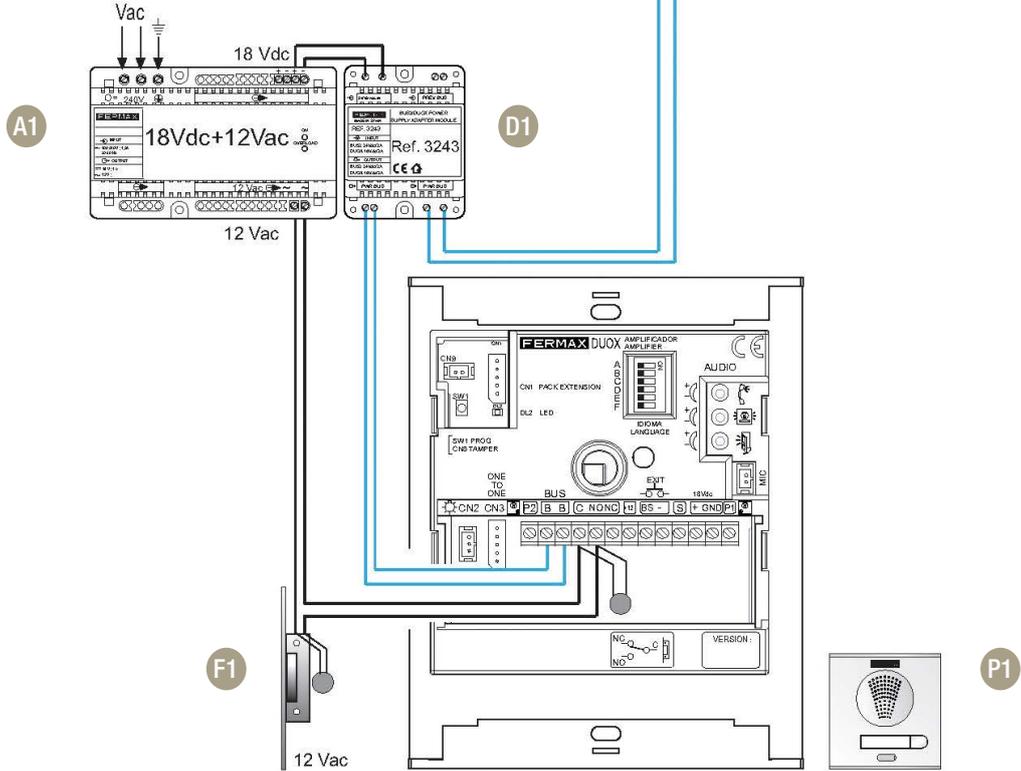
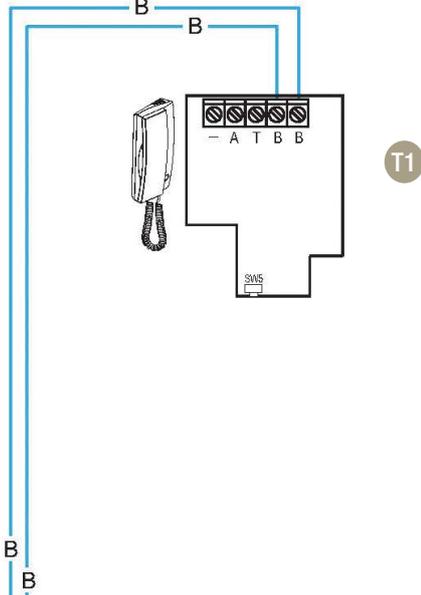
F1

- P1 Placa de calle CITYLINE DUOX.
- F1 Abrepuertas eléctrico 12Vac/dc (ref.67501)*.
- A1 Alimentación 18Vdc + 12Vac (ref.4810).
- D1 Módulo adaptador alimentador DUOX (ref.3243).
- T1 Teléfono LOFT DUOX (ref.3421).

* Abrepuertas no incluido en kit.

INSTALACIÓN KIT DE AUDIO con FILTRO				
SECCIÓN DE CABLE	UNIDADES			
	Términales por vivienda sin fuente adicional	D (max)	D (max)	D (max)
2 x 1 mm ²	1			300m
	2	50m	90m	200m
	3			120m
2 x 0,5 mm ²	1			200m
	2	25m	40m	100m
	3			60m
2 x 0,22 mm ²	1			90m
	2	15m	20m	45m
	3			30m

(i) Para abrepuertas de 12Vdc y consumo máx. 250mA, alimentado desde el amplificador.
 En el caso de utilizar mangueras multifilares, es recomendable no dejar hilos sueltos que pueden provocar un efecto antena. Se recomienda en estos casos utilizar los hilos sobrantes de la manguera para reforzar los 2 hilos del bus.



DUOX AUDIO. KIT 2/L



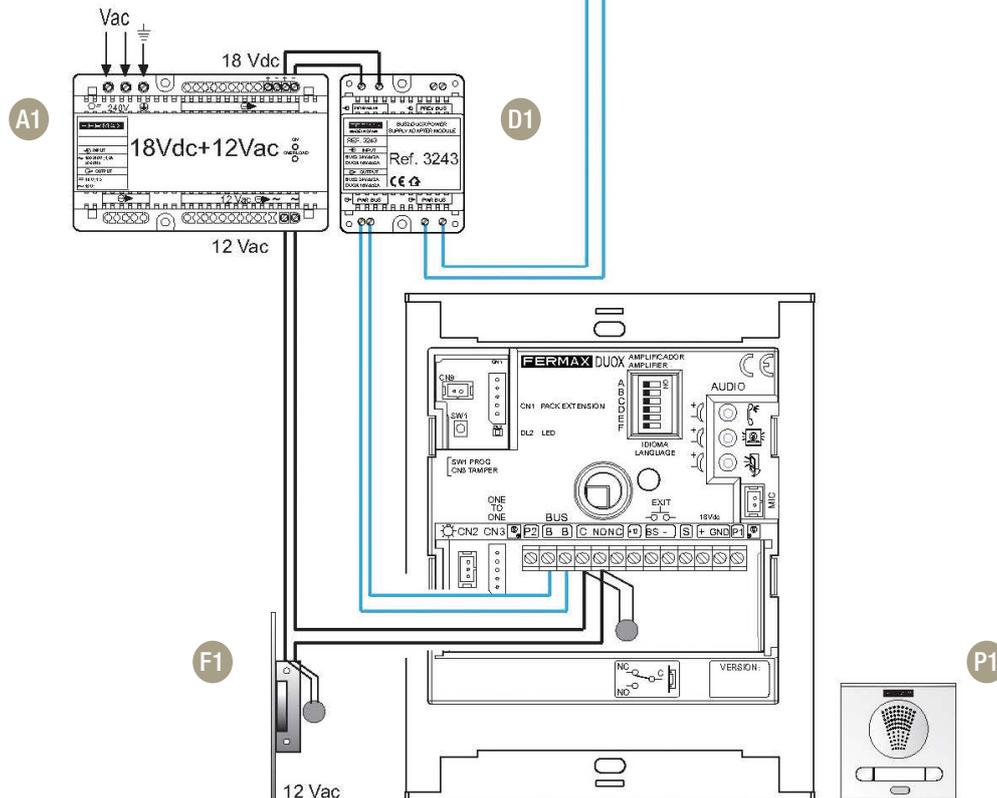
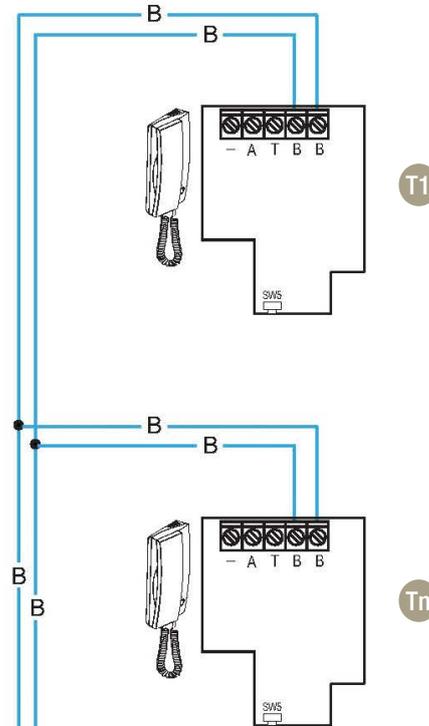
- P1 Placa de calle CITYLINE DUOX.
- F1 Abrepuertas eléctrico 12Vac/dc (ref.67501)*.
- A1 Alimentación 18Vdc + 12Vac (ref.4810).
- D1 Módulo adaptador alimentador DUOX (ref.3243).
- T1 Teléfono LOFT DUOX (ref.3421).

* Abrepuertas no incluido en kit.

INSTALACIÓN KIT DE AUDIO con FILTRO				
SECCIÓN DE CABLE	UNIDADES Terminales por vivienda sin fuente adicional	D (max)		Máxima Distancia PLACA TERMINAL más alejado
		Fuente/Filtro hasta Placa (Placa-Abrepuertas)(i)	Fuente/Filtro hasta Placa (SIN Abrepuertas)	
2 x 1 mm ²	1	50m	90m	300m
	2			200m
	3			120m
2 x 0,5 mm ²	1	25m	40m	200m
	2			100m
	3			60m
2 x 0,22 mm ²	1	15m	20m	90m
	2			45m
	3			30m

(i) Para abrepuertas de 12Vdc y consumo máx. 250mA, alimentado desde el amplificador.

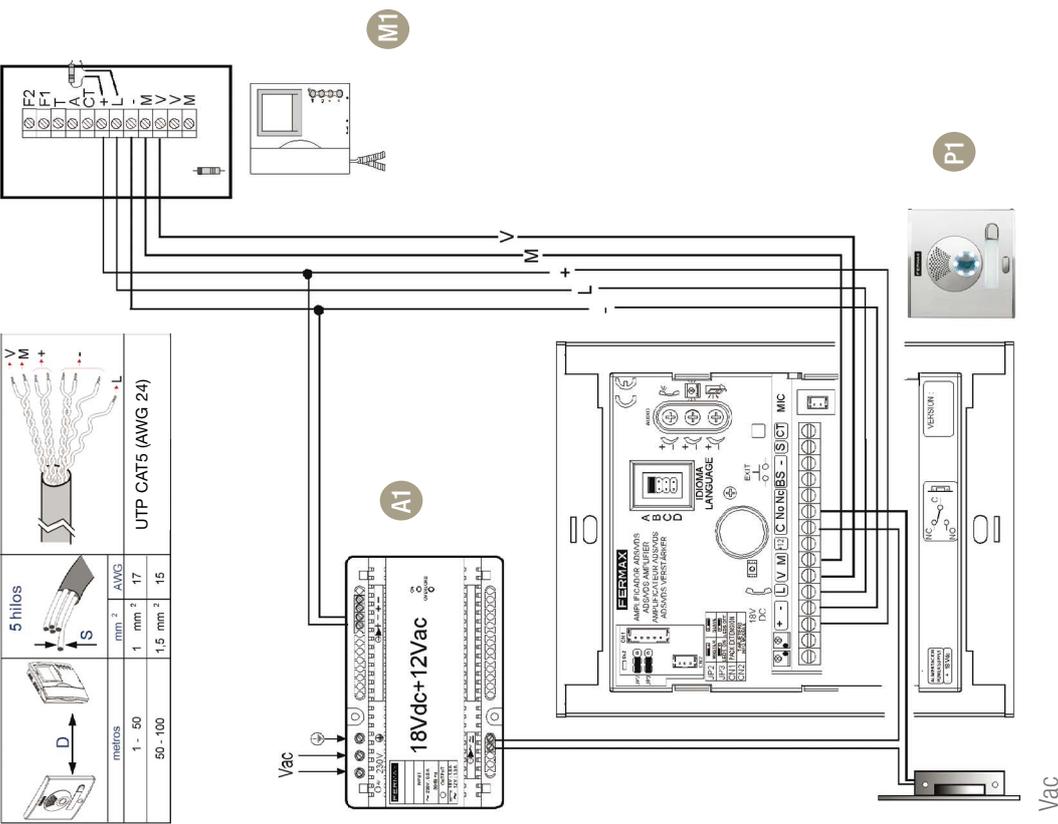
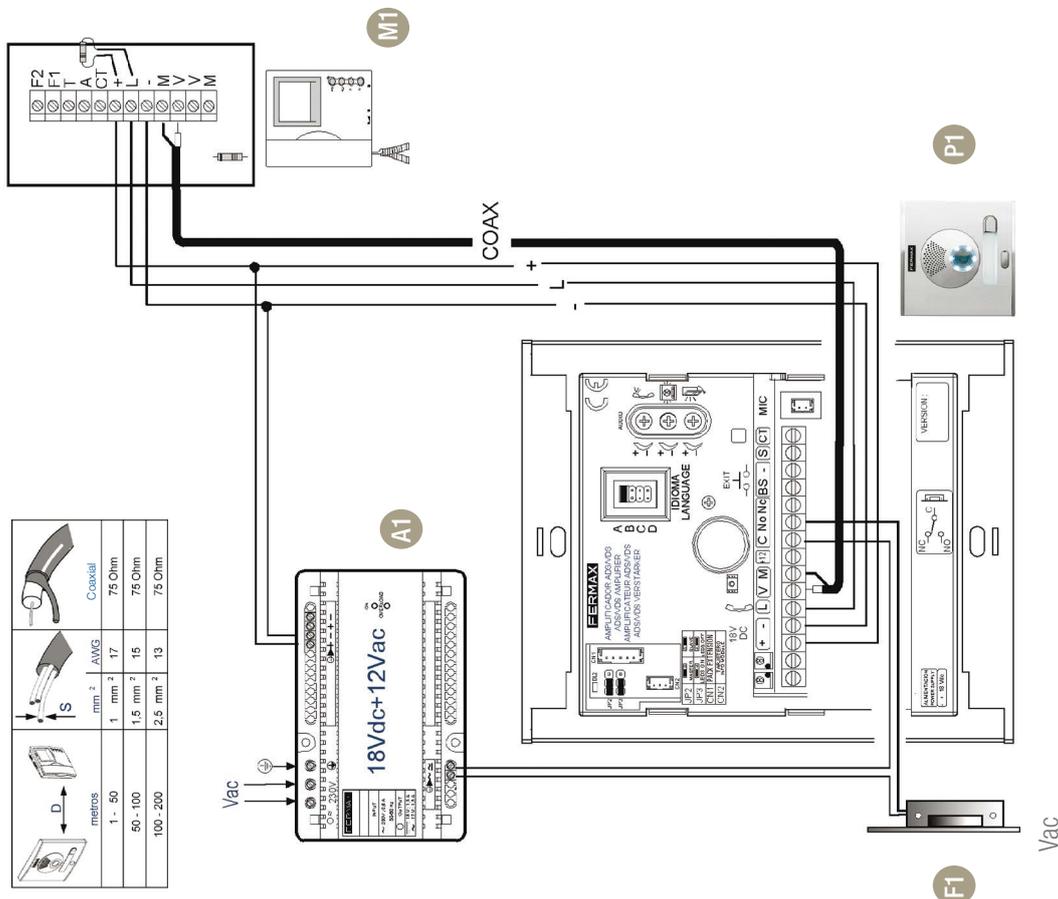
En el caso de utilizar mangueras multifilares, es recomendable no dejar hilos sueltos que pueden provocar un efecto antena. Se recomienda en estos casos utilizar los hilos sobrantes de la manguera para reforzar los 2 hilos del bus.



KIT DE VIDEOPORTERO VDS. INSTALACIÓN: 3+COAXIAL

- P1** Placa de calle KIT CITYLINE.
- F1** Abrepuertas eléctrico 12Vac/dc (ref.67501)*.
- A1** Alimentación 18Vdc/12Vac (ref.4810).
- M1** Monitor LOFT (B/N ref.3311 o COLOR ref.3305) + Conector (ref.3314).

* Abrepuertas no incluido en kit.



* Abrepuertas no incluido en kit.

metros	mm. 2	AWG	Coaxial
1 - 50	1 mm ²	17	75 Ohm
50 - 100	1,5 mm ²	15	75 Ohm
100 - 200	2,5 mm ²	13	75 Ohm

metros	mm. 2	AWG	UTP CAT5 (AWG 24)
1 - 50	1 mm ²	17	
50 - 100	1,5 mm ²	15	

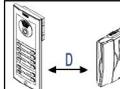
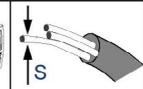
KIT DE VIDEOPORTERO VDS. INSTALACIÓN: 5 HILOS/UTPCAT5

- P1** Placa de calle KIT CITYLINE.
- F1** Abrepuertas eléctrico 12Vac/dc (ref.67501)*.
- A1** Alimentación 18Vdc/12Vac (ref.4810).
- M1** Monitor LOFT (B/N ref.3311 o COLOR ref.3305) + Conector (ref.3314).

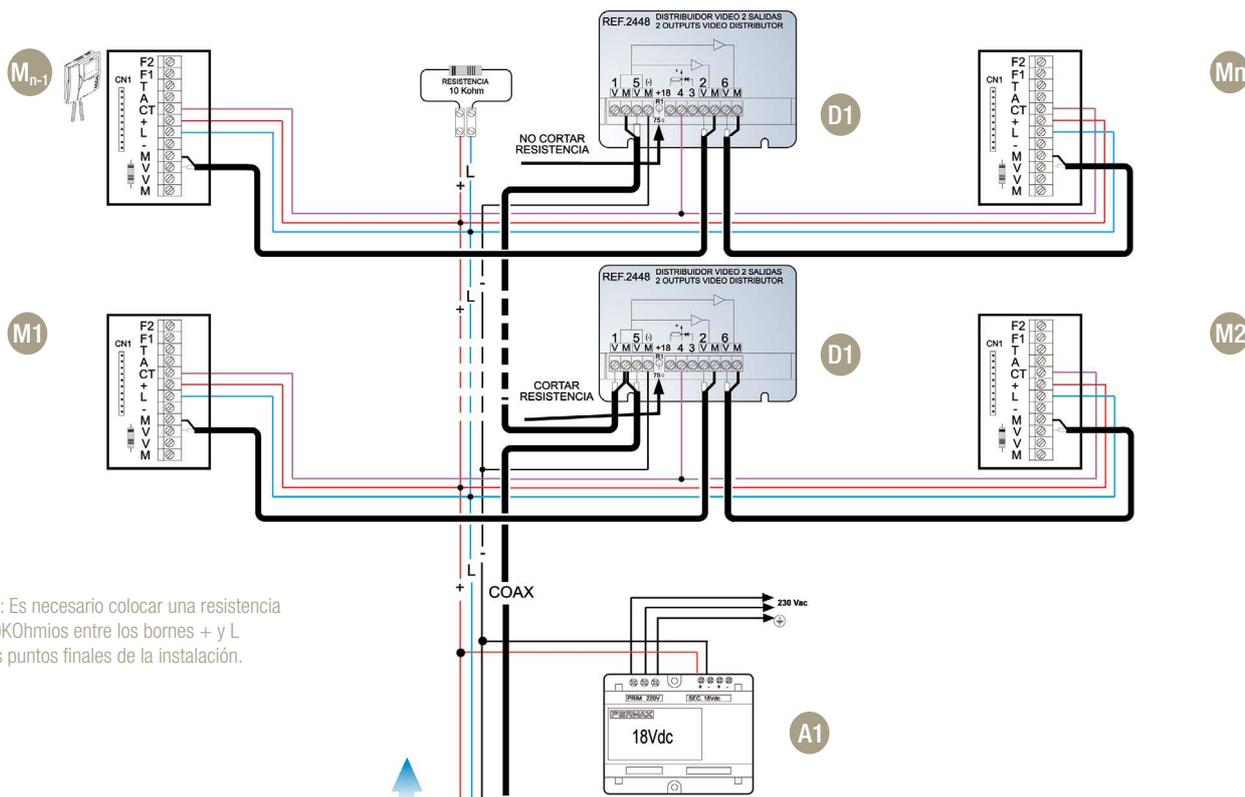
VDS VÍDEO. SKYLINE / CITYLINE

VÍDEO VDS 1 ACCESO CON PLACA SKYLINE/CITYLINE. INSTALACIÓN: 3+COAXIAL

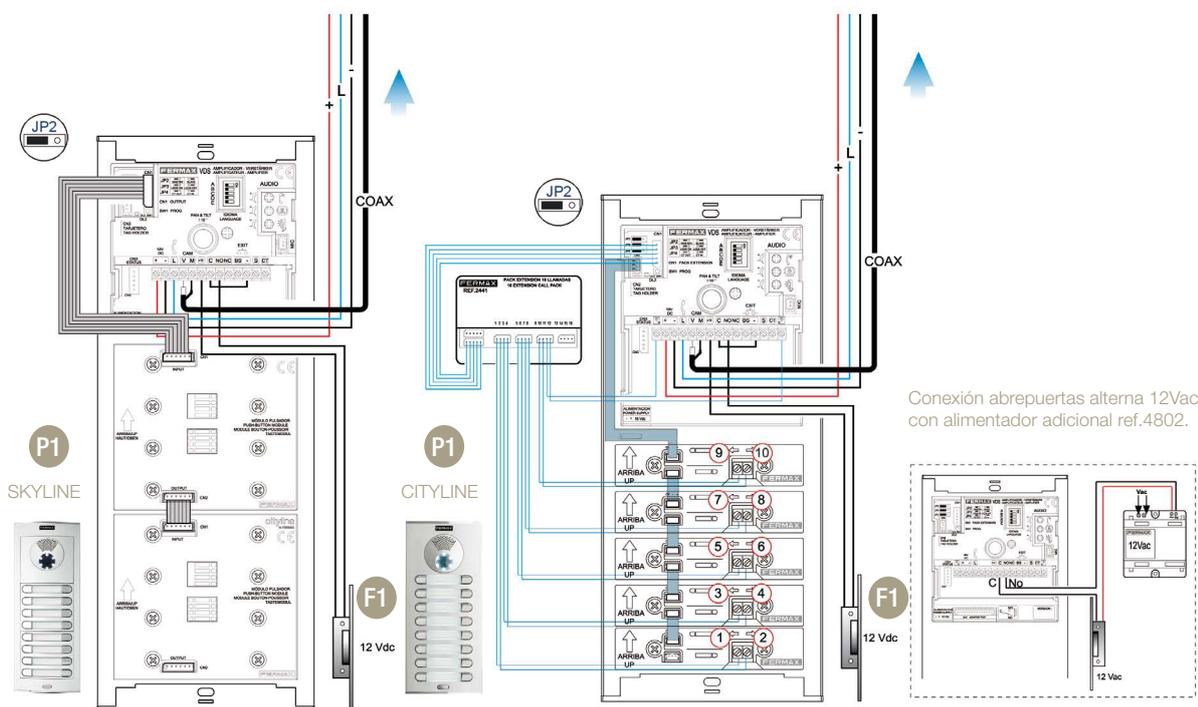
- P1 Placa de calle SKYLINE/CITYLINE.
- F1 Abrepuertas eléctrico 12Vac/dc (ref.67501).
- A1 Alimentación 18Vdc (ref.4830).
- D1 Distribuidor vídeo 2 salidas (ref.2448).
- M1 Monitor Loft (B/N ref.3311 o Color ref.3305)+Conector VDS ref.3314

		
metros	mm ²	AWG
1 - 50	1	17
50 - 100	1,5	15
100 - 200	2,5	13

Coaxial
75 Ohm
75 Ohm
75 Ohm



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

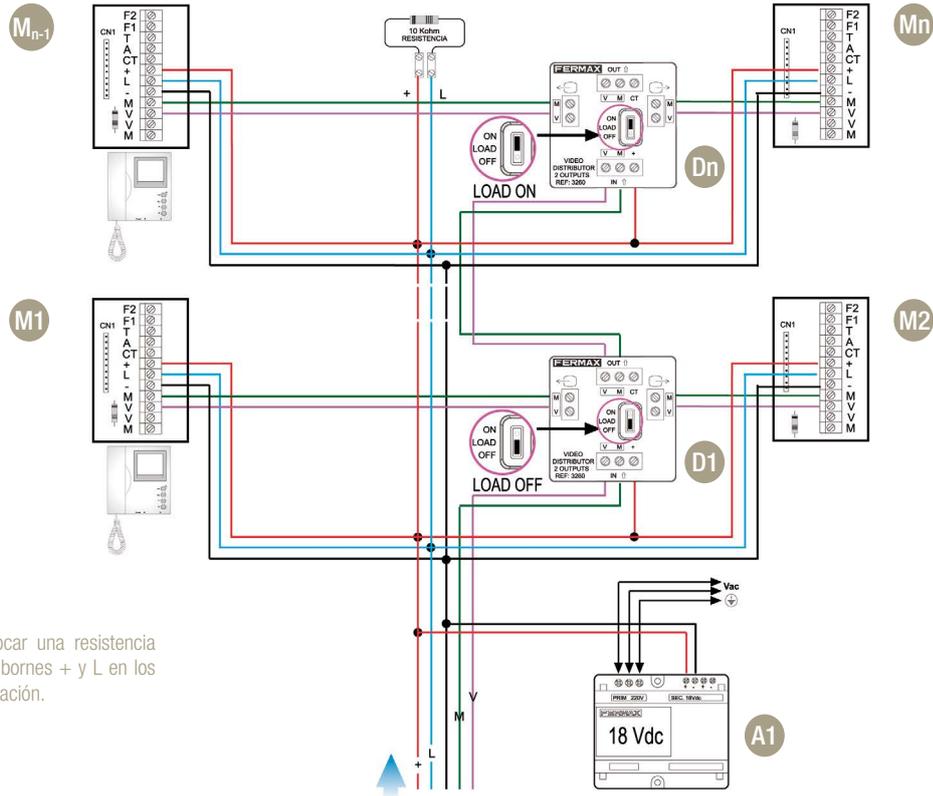


Conexión abrepuertas alterna 12Vac con alimentador adicional ref.4802.

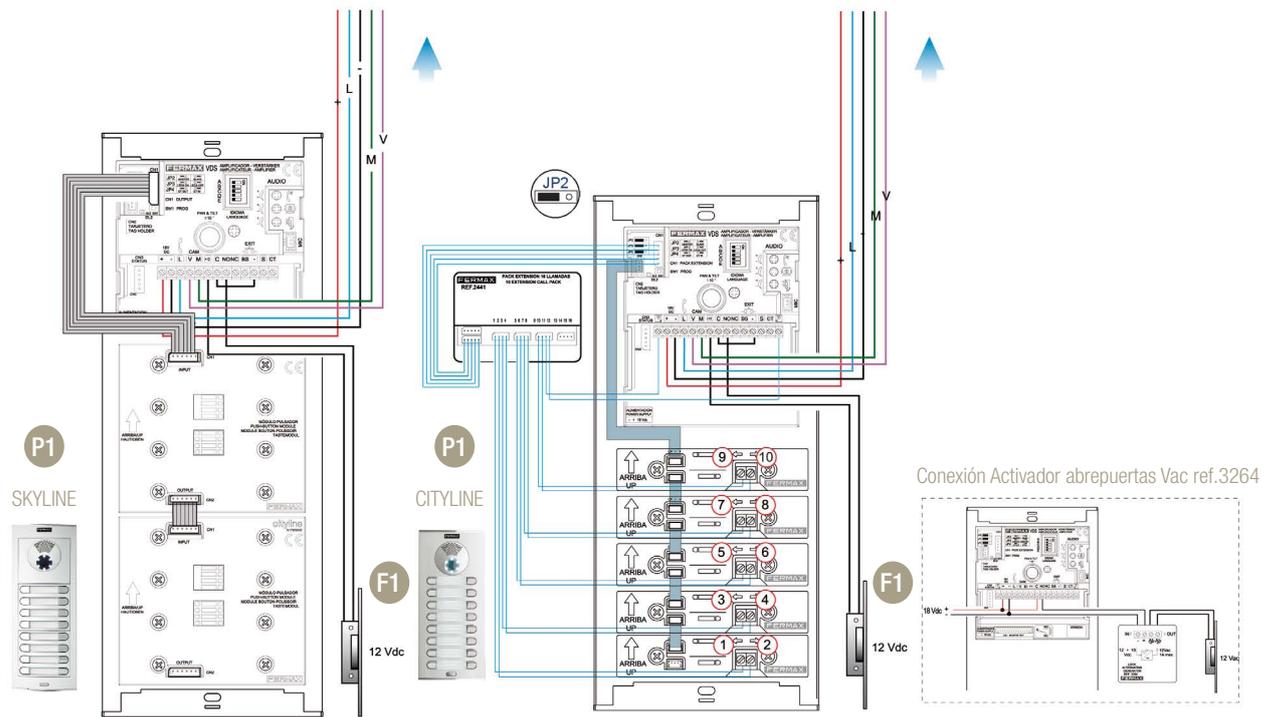
VÍDEO VDS 1 ACCESO CON PLACA SKYLINE/CITYLINE. INSTALACIÓN: 5 HILOS / UTP CAT5

- P1 Placa de calle SKYLINE/CITYLINE.
- F1 Abrepuertas eléctrico 12Vac/dc (ref.67501).
- A1 Alimentación 18Vdc (ref.4830).
- D1 Minidistribuidor vídeo 2 salidas (ref.3260).
- M1 Monitor Loft (B/N ref.3311 o Color ref.3305)+Conector VDS ref.3314

metros	mm ²	AWG
1 - 50	1	17
50 - 100	1,5	15
UTP CAT5 (AWG 24)		



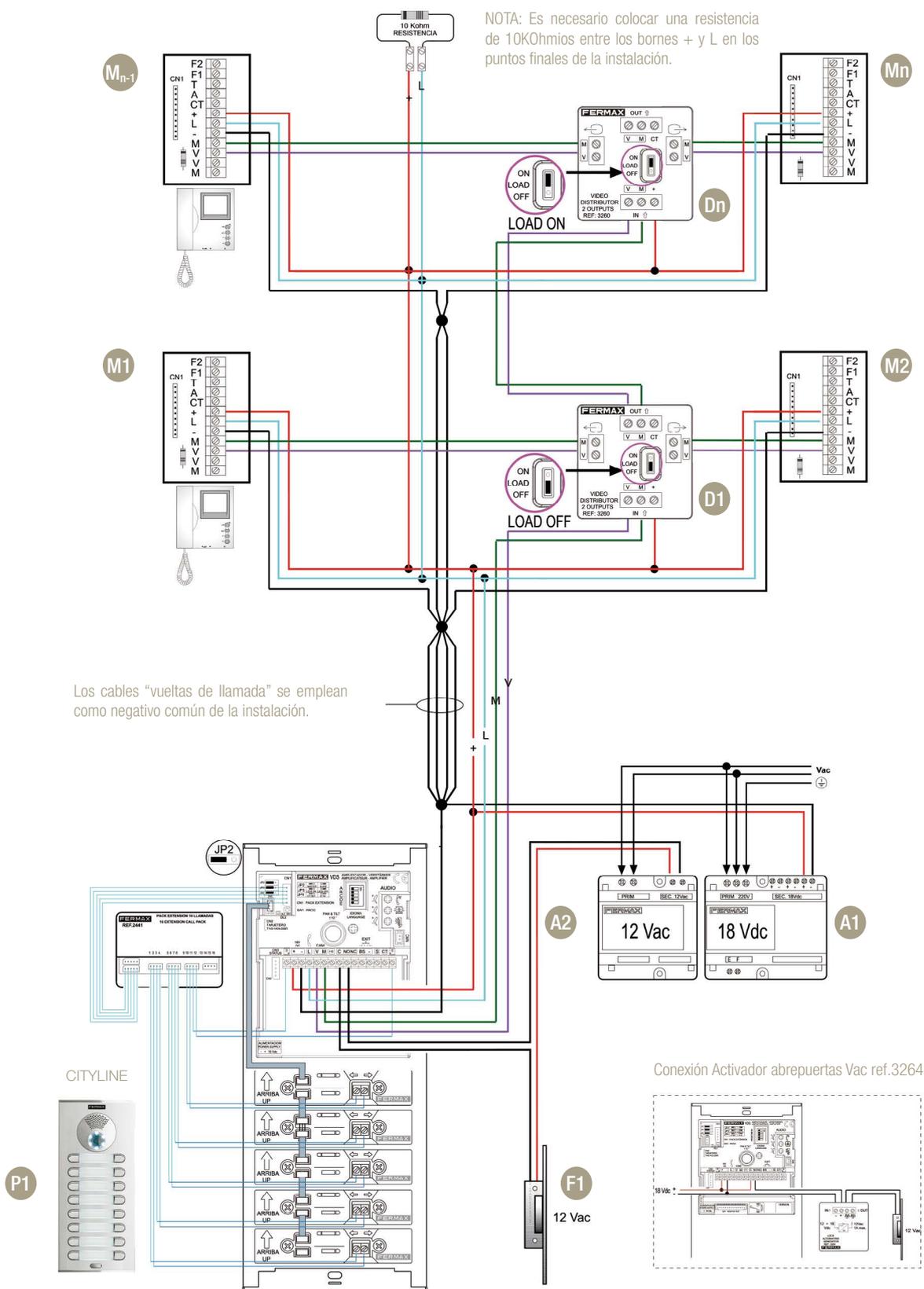
NOTA: Es necesario colocar una resistencia de 10KOhmios entre los bornes + y L en los puntos finales de la instalación.



VDS VÍDEO. CITYLINE

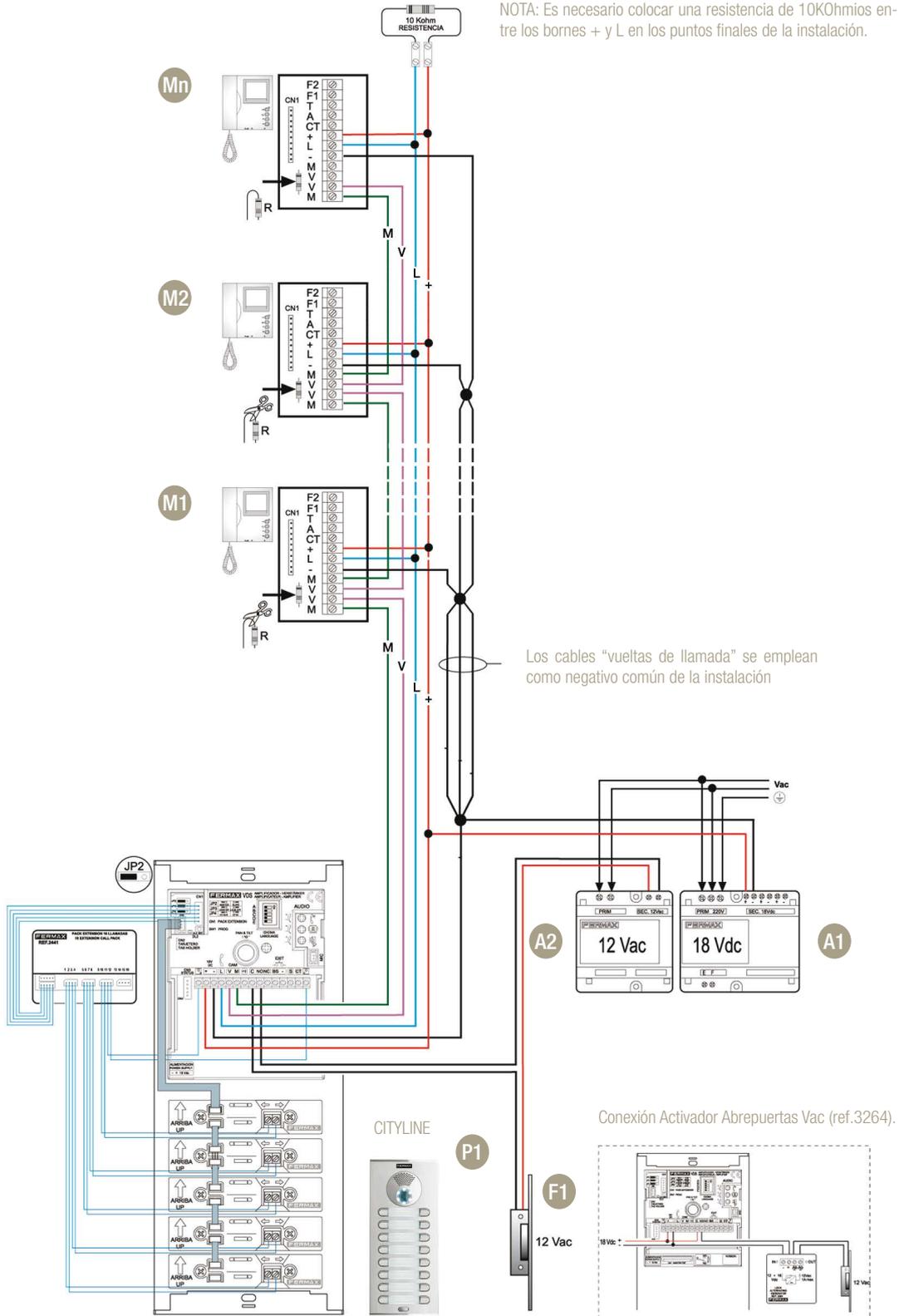
REPOSICIÓN VÍDEO VDS 1 ACCESO CON PLACA CITYLINE. (DISTRIBUCIÓN EN PLANTA)

- P1 Placa de calle CITYLINE.
- F1 Abrepuertas eléctrico 12Vac/dc (ref.67501).
- A1 Alimentación 18Vdc (ref.4830).
- A2 Alimentación 12Vac (ref.4802).
- D1 Minidistribuidor vídeo 2 salidas (ref.3260).
- M1 Monitor Loft (B/N ref.3311 o Color ref.3305)+Conector VDS ref.3314



REPOSICIÓN VÍDEO VDS 1 ACCESO CON PLACA CITYLINE. (EN CASCADA)

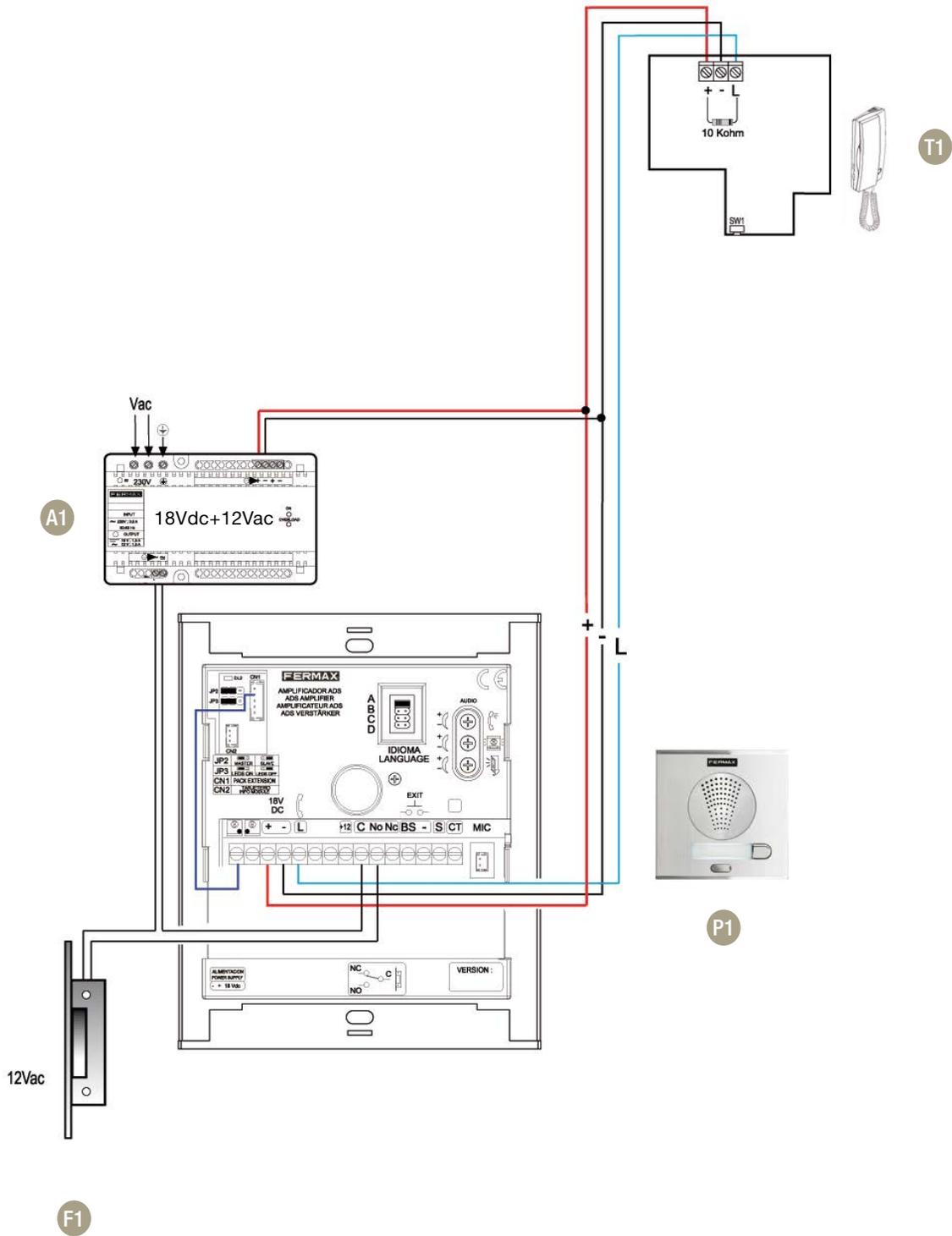
- P1** Placa de calle CITYLINE.
- A2** Alimentación 12Vac (ref.4802).
- F1** Abrepuertas eléctrico 12Vac/dc (ref.67501).
- M1** Monitor Loft (B/N ref.3311 o Color ref.3305)+Conector VDS ref.3314
- A1** Alimentación 18Vdc (ref.4830).



VDS AUDIO. 1/L

- P1 Placa de kit portero CITYLINE VDS.
- F1 Abrepuertas eléctrico 12Vac/dc (ref.67501)*.
- A1 Alimentación 18Vdc+12Vac (ref.4810).
- T1 Teléfono LOFT BASIC VDS (ref.3390).

* Abrepuertas no incluido en kit.

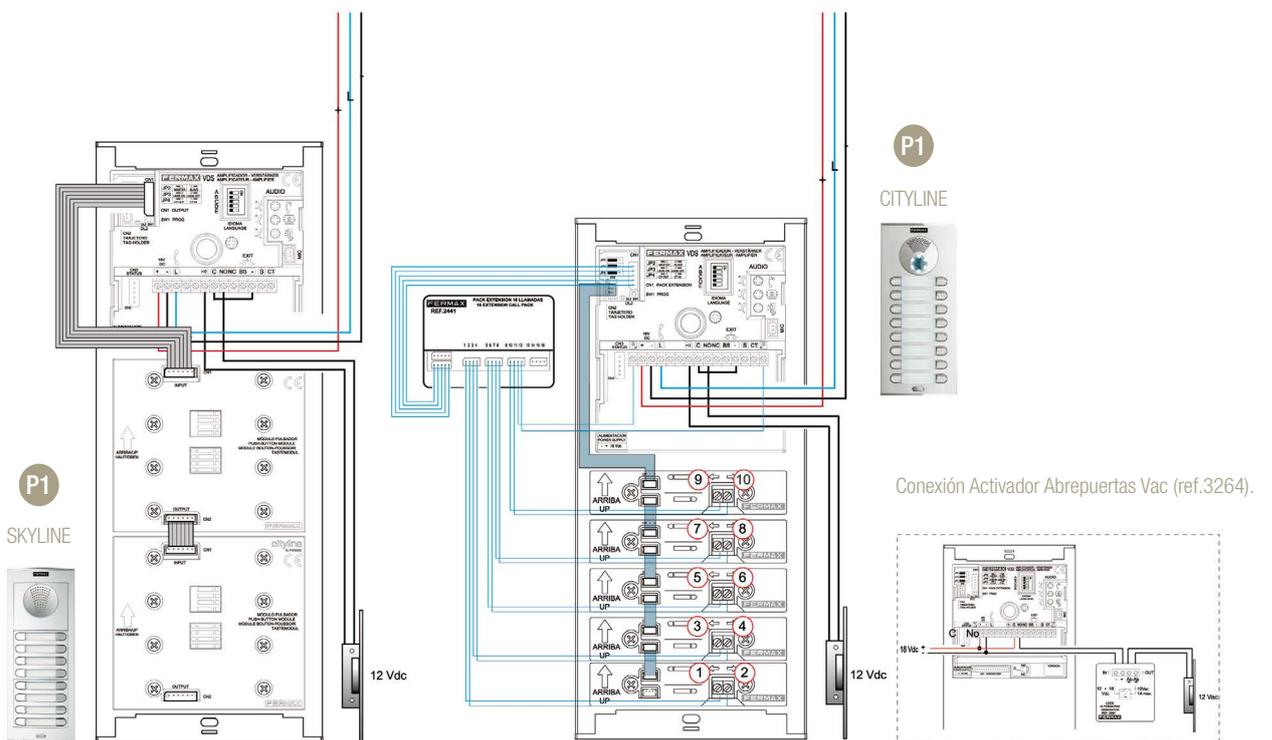
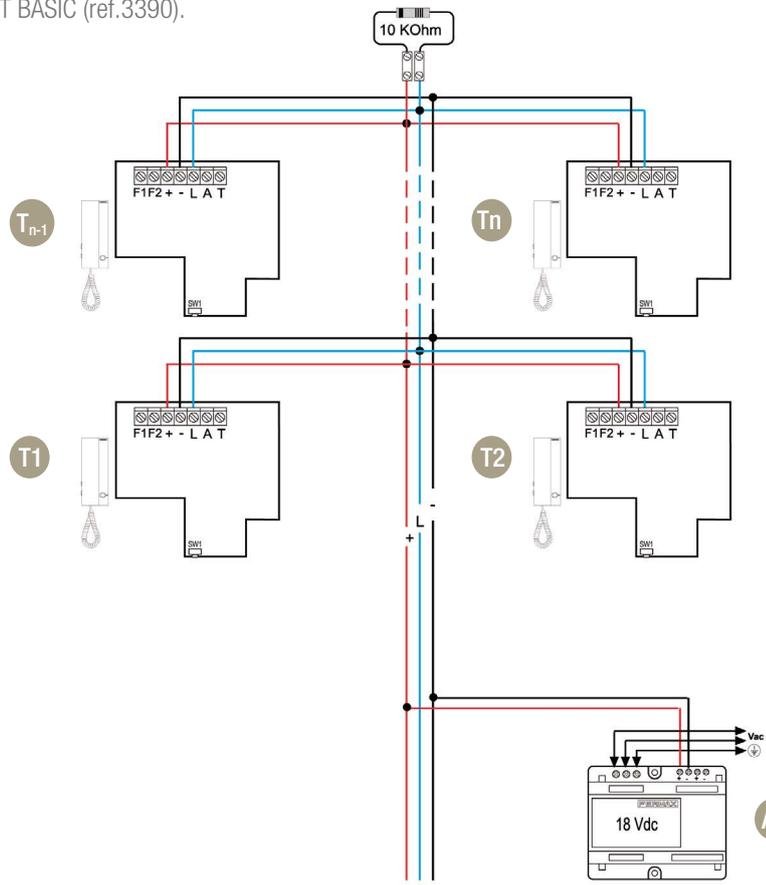


PORTERO VDS 1 ACCESO CON PLACA SKYLINE/CITYLINE

- P1** Placa de calle SKYLINE/CITYLINE.
- F1** Abrepuertas eléctrico 12Vac/dc (ref.67501).
- A1** Alimentación 18Vdc (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.



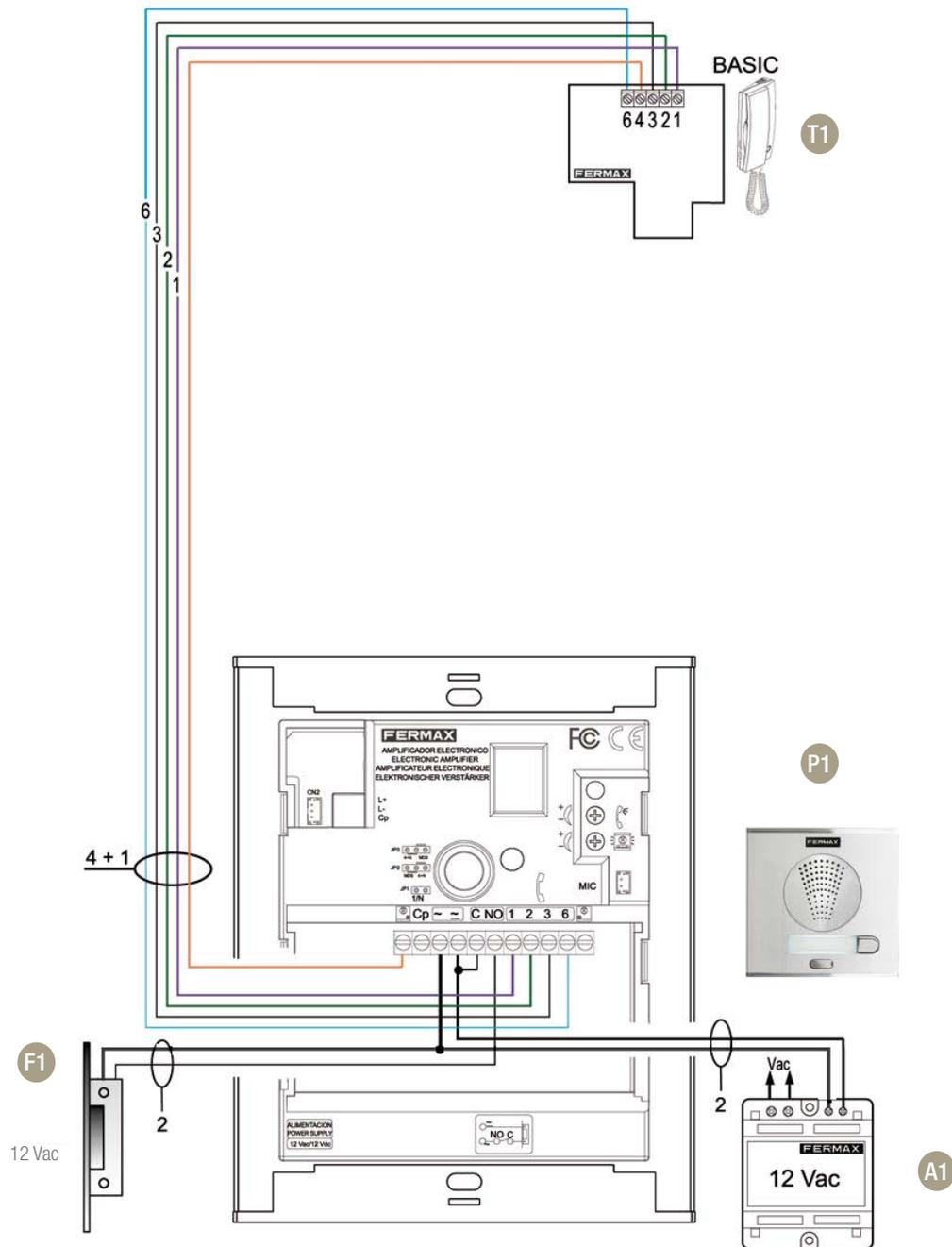
INFO TÉCN

4+N AUDIO. KIT 1/L

KIT PORTERO 4+N CON PLACA CITYLINE

- P1 Placa de calle CITYLINE 4+N.
- F1 Abrepuertas eléctrico 12Vac/dc (ref.67501)*.
- A1 Alimentación 12Vac (ref.4802).
- T1 Teléfono LOFT BASIC (ref.3393).

* No incluido en kit.

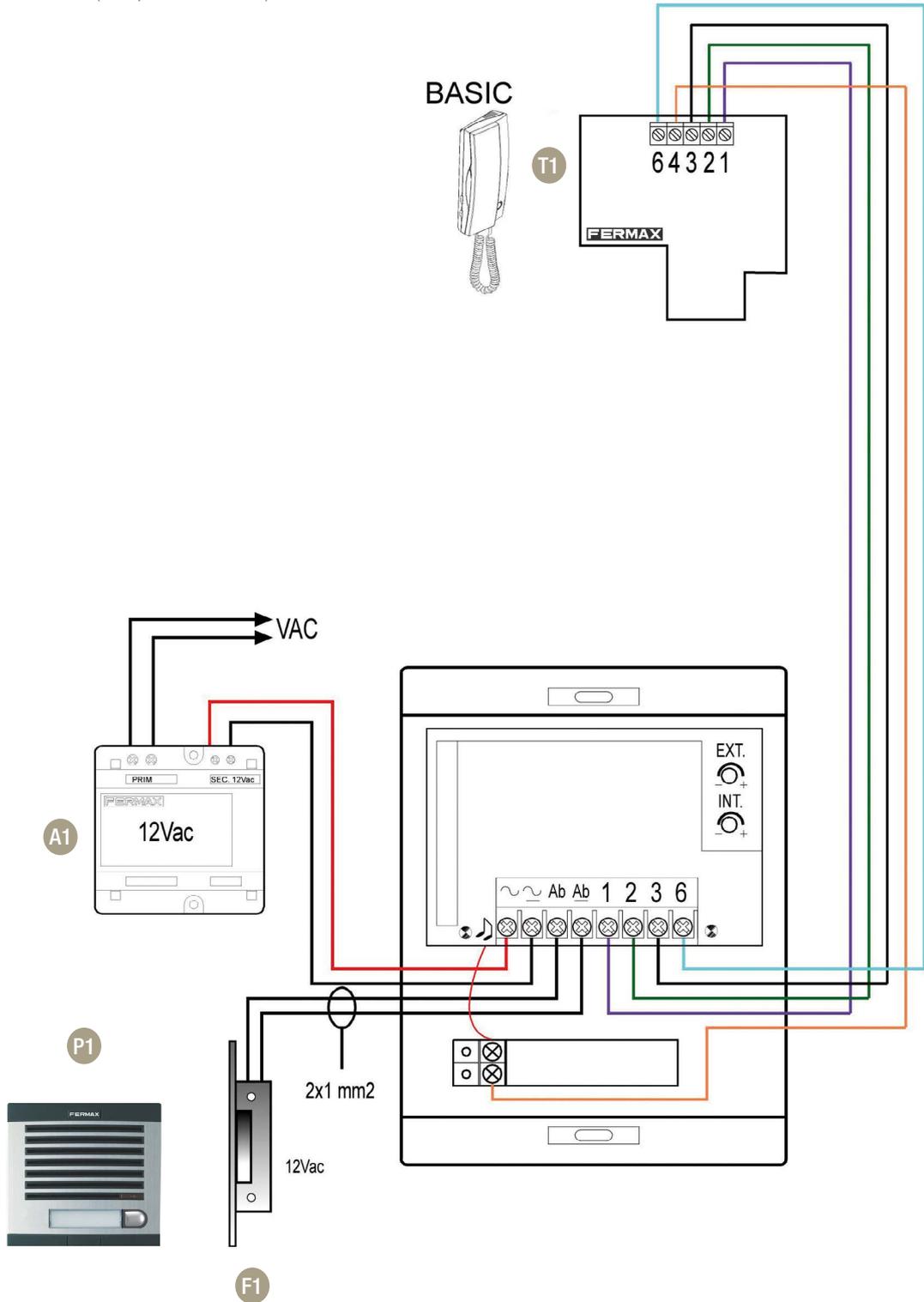


*Abrepuertas no incluido en kit.

KIT PORTERO 4+N CON PLACA CITYLINE CLASSIC

- P1 Placa de calle CITYLINE CLASSIC 4+N.
- F1 Abrepuertas eléctrico 12Vac (ref.30711)*.
- A1 Alimentación 12Vac (ref.4802).
- T1 Teléfono LOFT BASIC (ref.3393).

* No incluido en kit (excepto kit ref.6200).

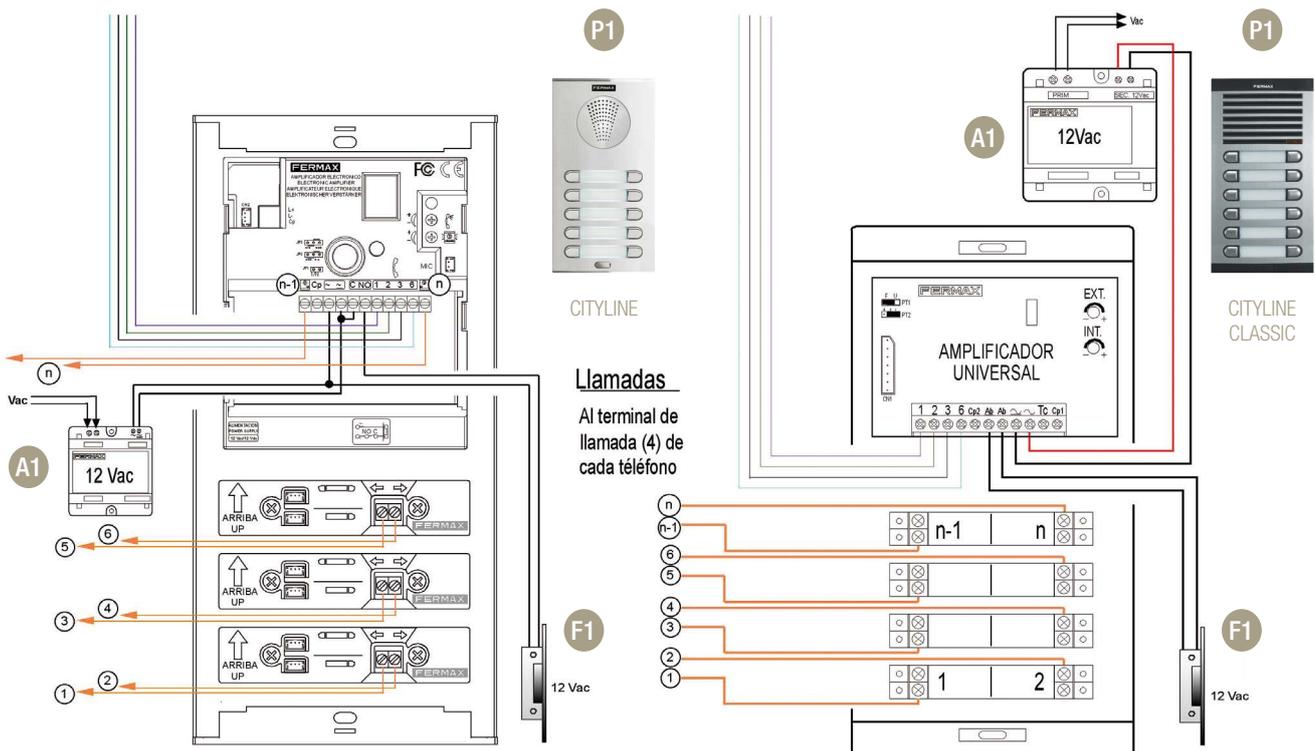
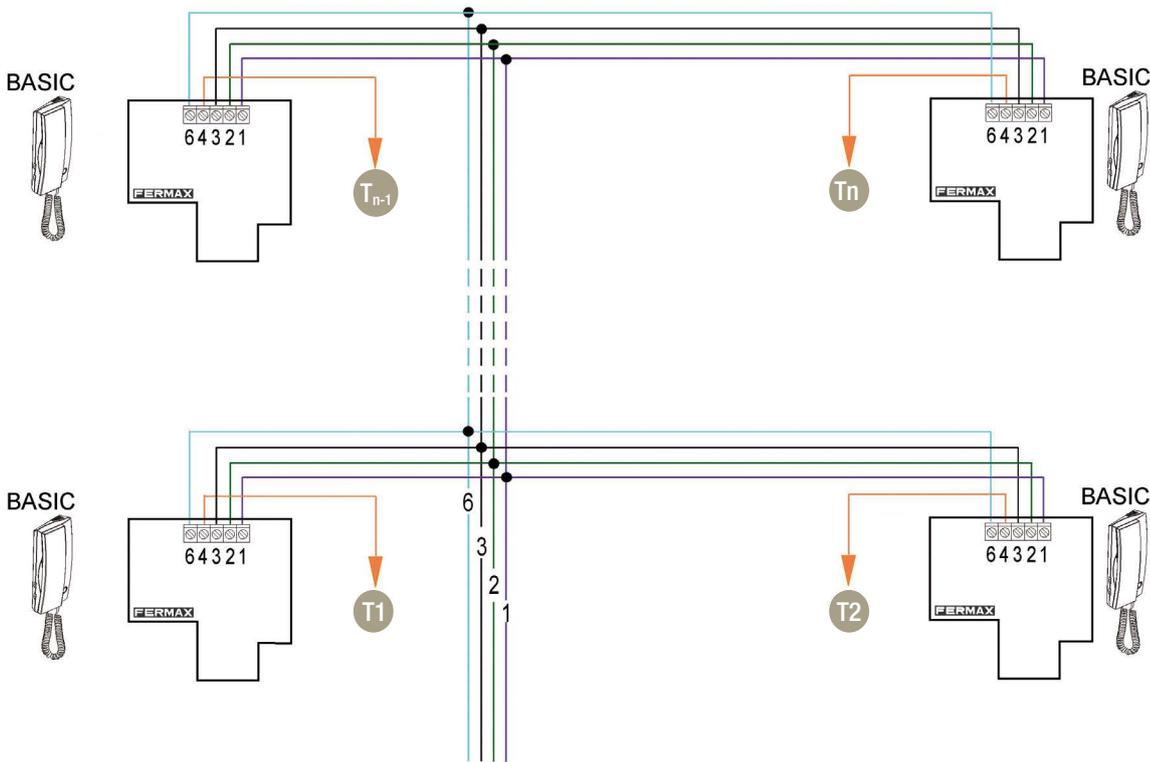


4+N AUDIO. CITYLINE/CLASSIC

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

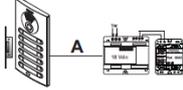
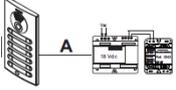
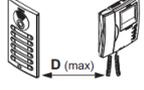
- P1 Placa de calle CITYLINE/CITYLINE CLASSIC.
- F1 Abrepuestas eléctrico 12Vac/dc (ref.67501).
- A1 Alimentación 12Vac (ref.4802).
- T1 Teléfono LOFT BASIC (ref.3393).

	mm ²	AWG	mm ²	AWG
	0 - 100	0,5 mm ²	20	1 mm ²
100 - 300	1 mm ²	17	1 mm ²	17



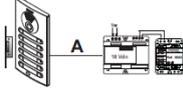
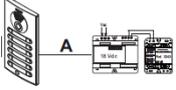
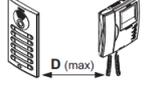
- Hasta 999.999 viviendas.
- Hasta 10 placas de entrada general.
- Hasta 100 Bloques interiores con 10 placas y 9.999 viviendas.
- Hasta 100 Sub-bloques con 10 placas y 99 viviendas.

1 TRONCAL: INSTALACIÓN EDIFICIO DE VÍDEO*

SECCIÓN CABLE	 Distancia máxima (A) Fuente/Filtro hasta placa (Placa+Abrepuerta) (i)	 Distancia máxima (A) Fuente/Filtro hasta placa (Sin abrepuerta)	 Distancia máxima (B) Fuente/Filtro hasta Terminal más alejado (ij)	 Max. Cantidad MONITORES por fuente (ij)	 Distancia máxima entre Placa y Terminal más alejado con Fuentes/Filtros adicionales (ijj)	 MAX.Cantidad TOTAL de MONITORES
2 x 1.0mm ²	20m	20m	40m	16	120m	100
2 x 0.5mm ²	15m	20m	35m	16	100m	80
2 x 0.2mm ²	10m	15m	30m	16	100m	80

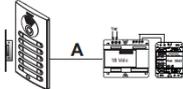
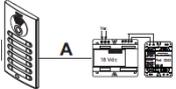
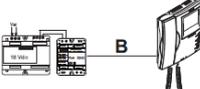
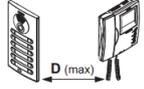
Permite ampliar con 2 terminales por vivienda.

2 TRONCALES: INSTALACIÓN EDIFICIO DE VÍDEO*

SECCIÓN CABLE	 Distancia máxima (A) Fuente/Filtro hasta placa (Placa+Abrepuerta) (i)	 Distancia máxima (A) Fuente/Filtro hasta placa (Sin abrepuerta)	 Distancia máxima (B) Fuente/Filtro hasta Terminal más alejado (ij)	 Max. Cantidad MONITORES por fuente (ij)	 Distancia máxima entre Placa y Terminal más alejado con Fuentes/Filtros adicionales (ijj)	 MAX.Cantidad TOTAL de MONITORES
2 x 1.0mm ²	10m	10m	40m	16	100m	100 (50/troncal)
2 x 0.5mm ²	10m	10m	35m	16	85m	80 (40/troncal)
2 x 0.2mm ²	10m	10m	30m	16	85m	80 (40/troncal)

Permite ampliar con 2 terminales por vivienda.

3 TRONCALES: INSTALACIÓN EDIFICIO DE VÍDEO*

SECCIÓN CABLE	 Distancia máxima (A) Fuente/Filtro hasta placa (Placa+Abrepuerta) (i)	 Distancia máxima (A) Fuente/Filtro hasta placa (Sin abrepuerta)	 Distancia máxima (B) Fuente/Filtro hasta Terminal más alejado (ij)	 Max. Cantidad MONITORES por fuente (ij)	 Distancia máxima entre Placa y Terminal más alejado con Fuentes/Filtros adicionales (ijj)	 MAX.Cantidad TOTAL de MONITORES
2 x 1.0mm ²	10m	10m	40m	16	70m	60 (24/troncal)
2 x 0.5mm ²	10m	10m	35m	16	70m	60 (20/troncal)
2 x 0.2mm ²	10m	10m	30m	16	70m	60 (20/troncal)

Permite ampliar con 2 terminales por vivienda.

(i) Para abrepuertas de 12 Vdc, max. 250 mA, alimentado desde el amplificador. Se recomienda abrepuertas universal ref.67501-990N-P22.

(ii) Cada Fuente+Filtro adicional permite ampliar el sistema en distancia y terminales, de acuerdo a la tabla.

(iii) Se pueden alcanzar mayores distancias mediante regeneradores de señal.

* En caso de instalaciones que no se ajusten a estos parámetros, consulte con nuestro Departamento Técnico: tec@fermax.com

MDS. CARACTERÍSTICAS

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA MDS DIGITAL

MDS DIGITAL	BLOQUE INDIVIDUAL		ENTRADA GENERAL	BLOQUE INTERIOR
	Accesos (Nº placas)	Viviendas		
	32	9999	- Máximo 63 Unidades Centrales (E.G. + Bloques interiores). - Hasta 31 accesos (placas/conserjería) x Unidad Central. - Con llamada LARGA hasta 9.999 Viviendas x Unidad Central de B.I. - Con llamada CORTA hasta 99 Viviendas x Unidad Central de B.I.	

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA MDS DIRECT

MDS DIRECT	BLOQUE INDIVIDUAL		ENTRADA GENERAL		BLOQUE INTERIOR		
	Accesos (Nº placas)	Viviendas	MDS Digital	MDS Direct	Nº de bloques	Accesos por bloque (Nº placas)	Viviendas (por bloque)
	5 - 9 ⁽¹⁾	99	Accesos (Nº placas)	Accesos (Nº placas)	99	9	99
			Ver tabla MDS Digital	5 - 9 ⁽¹⁾			

- ⁽¹⁾ 5 accesos (entre placas de audio y vídeo) con 1 central de conserjería y 9 accesos (entre placas de audio y vídeo) si no existe central de conserjería.
- El sistema MDS Direct sólo permite conectar 1 sola Conserjería MDS Direct en toda la instalación.
- En el caso de Urbanizaciones, si la Placa/s está configurada como Entrada General podrá establecer comunicación de audio con la Conserjería.

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA MDS DIRECT

MDS CITY	BLOQUE INDIVIDUAL		ENTRADA GENERAL		BLOQUE INTERIOR		
	Accesos (Nº placas)	Viviendas	MDS Digital	MDS Direct	Nº de bloques	Accesos por bloque (Nº placas)	Viviendas (por bloque)
	5 - 9 ⁽¹⁾	50- 99 ⁽²⁾	Accesos (Nº placas)	Accesos (Nº placas)	99	9	50- 99 ⁽²⁾
			Ver tabla MDS Digital	Ver tabla MDS Direct			

- (1) 5 accesos (entre placas de audio y vídeo) con 1 central de conserjería y 9 accesos (entre placas de audio y vídeo) si no existe central de conserjería.
- (2) Al ser una placa de pulsadores se recomienda para edificios de menos de 50 viviendas aunque a nivel funcional permite el número de viviendas indicado en la tabla.
- El sistema MDS City en Bloques individuales sólo permite conectar 1 sola Conserjería MDS Direct.



EN LA VIVIENDA

ELIJA EL MONITOR O TELÉFONO QUE DESEE SEGÚN SU TECNOLOGÍA.

								
	MONITORES					TELÉFONOS		
TECNOLOGÍAS	LOFT	iLOFT	iLOFT PURE	SMILE 7"	SMILE 3,5"	LOFT	iLOFT	CITYMAX
DUOX	SI	SI	SI			SI		SI
VDS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
ANALÓGICO MDS	SI					SI		SI



EN LA CALLE

ELIJA LA PLACA DE CALLE QUE DESEE SEGÚN SU TECNOLOGÍA.

											
	SKYLINE		CITYLINE PULSADORES		CITYLINE DIGITAL	CITYLINE DIRECT		CITYLINE CLASSIC	MARINE PULSADORES		MARINE DIGITAL
TECNOLOGÍAS	VÍDEO	AUDIO	VÍDEO	AUDIO	VÍDEO	VÍDEO	AUDIO	AUDIO	VÍDEO	AUDIO	VÍDEO
DUOX	SI		SI		SI	SI			SI		SI
VDS	SI		SI	SI	SI						
ANALÓGICO MDS	SI	SI		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI

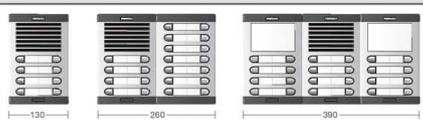
FORMULARIOS ESPECIALES

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

FERMAX
PLACAS ESPECIALES CITYLINE CLASSIC

MEDIDAS PLACAS CITYLINE (mm)

	ALTO	ANCHO
S1	128	130
S2	151	130
S3	175	130
S4	199	130
S5	246	130
S6	294	130
S7	341	130
S8	389	130
S9	436,5	130



DIBUJE AQUÍ SU PLACA CITYLINE CLASSIC ESPECIAL

Cumplimente según el caso:

Amplificador: 4+N

Nº Pulsadores:

Distribución: Columnas x Filas

Visor: (Indicar en el dibujo)

Consulte máxima capacidad de pulsadores por serie.



FECHA -

Nº CLIENTE -

ZONA -

Persona Contacto:

PRECIO -

FERMAX
MARCOS ESPECIALES

SERIE CITYLINE (mm)

	ALTO	ANCHO
S1	128	130
S2	151	130
S3	175	130
S4	199	130
S5	246	130
S6	294	130
S7	341	130
S8	389	130
S9	436,5	130

DIBUJE AQUÍ SU MARCO CITY CLASSIC
Indicar medidas en milímetros y número de serie de placa

Cumplimente tipo marco:

SIMPLE

DOBLE

TRIPLE

Serie de placa:

Medidas (mm):
 HORIZONTAL
 VERTICAL



FECHA -

Nº CLIENTE -

ZONA -

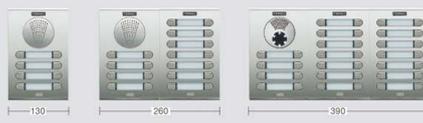
Persona Contacto:

PRECIO -

FERMAX
PLACAS ESPECIALES CITYLINE

MEDIDAS PLACAS CITYLINE (mm)

	ALTO	ANCHO
S1	128	130
S2	151	130
S3	175	130
S4	199	130
S5	246	130
S6	294	130
S7	341	130
S8	389	130
S9	436,5	130



DIBUJE AQUÍ SU PLACA CITYLINE ESPECIAL

Cumplimente según el caso:

Amplificador: VDS
 BUS2
 4+N

Cámara: COLOR
 B/N

Nº Pulsadores:

Distribución: Columnas x Filas

Visor: (Indicar en el dibujo)

Consulte máxima capacidad de pulsadores por serie.



FECHA -

Nº CLIENTE -

ZONA -

Persona Contacto:

PRECIO -

FERMAX
PLACAS ESPECIALES MARINE

SERIE MARINE (mm)

SERIE ST1

MEDIDAS	ALTO	ANCHO
PLACA	180	150

MARQUE

SERIE ST2

MEDIDAS	ALTO	ANCHO
PLACA	250	150

MARQUE

SERIE ST3

MEDIDAS	ALTO	ANCHO
PLACA	360	150

MARQUE

SERIE ST4

MEDIDAS	ALTO	ANCHO
PLACA	485	150

MARQUE

SERIE ST ESPECIAL

MEDIDAS	ALTO	ANCHO
PLACA		

MARQUE



Amplificador: VDS
 BUS2
 4+N

Cámara: COLOR

ELEMENTOS

Amplificador

Display digital

Proximidad

OnetoOne

1 pulsador

1 pulsadores (en teclado)

Cámara

Teclado

Bluetooth

2 pulsadores

2 pulsadores (en teclado)

COMPLEMENTOS o SERIGRAFÍA (Dibuje aquí)

DIBUJE AQUÍ SU PLACA MARINE ESPECIAL

SEÑALE TIPO DE CAJA

CAJA DE EMPOTRAR CAJA DE SUPERFICIE SIN CAJA

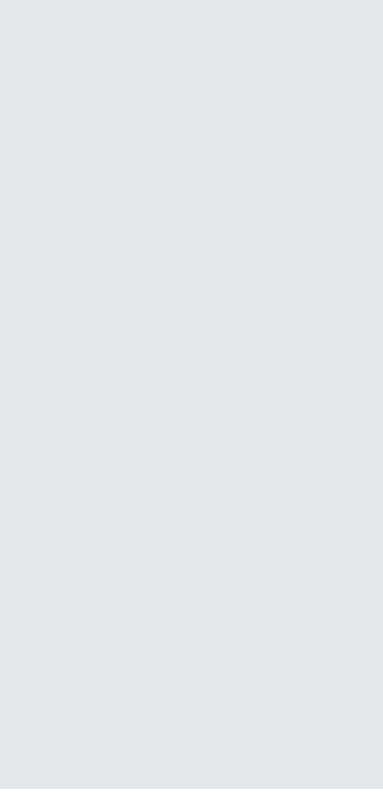
FECHA:

Nº CLIENTE:

ZONA:

Persona Contacto:

PRECIO:



REFERENCIA
DESCRIPCIÓN
PRECIO
FAMILIA
PÁGINA



ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS	REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS
1021	MÓDULO EMERGENCIA 18Vdc	119,00	02	80,87,93,104	2425	DECODER AUDIO MDS 8 SALIDAS	150,00	02	105
1065	RECEPTOR RF DIGITAL	225,00	03	100,122	2426	DECODER ISO AUDIO 4 SALIDAS	150,00	02	105
1076	CONTACTO MAGNÉTICO MC1100	15,00	02	61	2429	DECODER 8 SENSORES	145,00	02	104,122
1087	MÓDULO GESTIÓN A DISTANCIA IP	540,00	02	102,121	2430	DECODER 8 RELÉS	200,00	02	104,122
1102	KIT PORTERO CITY 2 HILOS 1/L	205,00	03	20	2436	DECODER 4 PLACAS	150,00	02	105
1170	SÍNTESIS DE VOZ 32 IDIOMAS	50,00	02	96	2438	ACTIVADOR TIMBRES/LUCES	49,00	02	83,91
1221	MONITOR PALACE COMPLET COLOR	430,00	03	95	2440	MÓDULO DIGITALIZADOR MDS CITY	165,00	02	51
1300	MINIDECODER AUDIO 4+N	88,00	02	97,104	2441	MÓDULO 16 LLAMADAS	38,00	02	78,85
1345	CONVERSOR MDS-FIBRA ÓPTICA	865,00	02	104,121	2443	CAMBIADOR MDS DIRECT/CITY 1 ACCESO	44,00	04	103
1401	KIT VÍDEO WAY 7" 1/L	800,00	03	14	2448	DISTRIBUIDOR VÍDEO 2 SALIDAS	31,00	04	89,95
1402	KIT WAY VÍDEO 7" 2/L	1.220,00	03	14	2449	DISTRIBUIDOR VÍDEO 4 SALIDAS	36,00	04	89,95
1405	MONITOR 1 KIT WAY 7"	420,00	04	14	2450	CAMBIADOR VÍDEO VDS	54,00	04	87,91
1406	MONITOR 2 KIT WAY 7"	420,00	04	14	2466	PROGRAMADOR DECODER	105,00	02	101,105,121
1407	PLACA KIT VIDEO WAY 1L COLOR	315,00	03	14	2472	SELECTOR 8 CÁMARAS	215,00	04	91,97
1408	PLACA KIT VIDEO WAY 2L COLOR	320,00	03	14	2487	MONITOR PALACE EXTRA COLOR	415,00	04	95
1410	ALIMENTADOR KIT WAY DIN10 28VDC-2A	65,00	02	14	2492	MÓDULO CONEXIÓN CONSJ. VDS	98,00	02	88
1727	MECANISMO 540aD-412 MAX	35,50	02	59	2532	CONSERJERÍA CITYMAX MDS DIRECT/CITY	905,00	02	103
1728	MECANISMO 540Aa-412 MAX	34,50	02	59	2536	CONSERJERÍA CITYMAX VDS	915,00	02	88
1777	MECANISMO 540N MAX	21,50	02	59	2537	CONSERJERÍA MDS DIGITAL	905,00	02	101
1780	MECANISMO 540Aa MAX	29,50	02	59	2540	CABLE CONEXIÓN 4+N (3H)	5,00	02	32
1781	MECANISMO 540AaD MAX	30,50	02	59	2541	CABLE CONEXIÓN DUOX/VDS (6H)	7,75	02	32
1782	MECANISMO 540N-412 MAX	27,50	02	59	2542	CABLE CONEXIÓN DUOX/VDS (5H)	8,80	02	32
1786	ELECTROPISTÓN 700N-512/524	216,00	02	61	2543	CABLE CONEXIÓN MDS (7H)	15,00	02	32
1794	MECANISMO 540N-512 MAX	30,50	02	59	2545	CABLE CONEXIÓN PROX (4H)	8,25	02	32
1799	MECANISMO 540ND MAX	22,50	02	59	2837	ANCLAJE U (para ref.3052)	53,50	02	61
1810	MECANISMO 540Ab-412 MAX	32,50	02	59	2878	CERRADURA 961 DOBLE LLAVE	81,00	02	61
1811	MECANISMO 540AbD MAX	28,50	02	59	2892	ARMADURA LARGA TIPO-L22	5,50	02	61
1812	MECANISMO 540Ab MAX	27,50	02	59	2893	ARMADURA LARGA TIPO-M GRIS	5,50	02	61
1813	MECANISMO 990ND MAX	31,50	02	59	2894	ARMADURA CORTA TIPO-P22	3,25	02	61
1814	MECANISMO 990ND TOPMAX	34,50	02	59	2913	CONTACTO DOBLE 2C (Blanco)	10,00	02	61
1820	ABREPUERTAS 540Ab-412-S MAX	34,50	02	59,81,87	2917	ABREPUERTAS A-2001 CROMADO	29,50	02	60
1821	ABREPUERTAS 540Ab-S MAX	29,50	02	59,81,87,93	2922	CONTACTO TRIPLE 3C	13,00	02	61
2008	MÓDULO 8 LLAMADAS	25,00	02	78,85	2923	ABREPUERTAS N-2001 CROMADO	27,50	02	60
2013	RELÉ FUNCIONES ADICIONALES	33,00	02	83,90,97,122	2940	ABREPUERTAS N-2003 ALUMINIO ANODIZADO	22,00	02	60
2040	PROLONGADOR DE LLAMADA	24,00	02	83,91,96	2942	ABREPUERTAS A-2003 ALUMINIO ANODIZADO	26,00	02	60
2060	ADAPTADOR BATERÍA EMERGENCIA 12Vdc	110,00	02	104,120,125	2964	FUNDA TIPO-2007 GRIS	11,50	02	60
2065	AMPLIFICADOR LLAMADA GENERAL	46,00	02	96	2973	ARMADURA CORTA TIPO-S GRIS	3,25	02	61
2068	PROLONGADOR LLAMADA ZUMBADOR	23,00	02	97	2975	ARMADURA LARGA TIPO-G GRIS (36mm)	5,50	02	61
2070	BATERÍA 12V/2,2A PLOMO ÁCIDO	44,00	02	80,87,120,125	2979	FUNDA TIPO-2001 CROMADO	16,50	02	60
2127	TAPA EMBELLE. TELEFONO CITYMAX	10,00	02	73,94	2984	ABREPUERTAS 8000N C/CADENA	42,00	02	61
2130	TAPA EMBELLE. TEL. CITYMAX LARGE	16,00	02	73,94	2985	ARMADURA LARGA TIPO-GE GRIS (12mm)	5,50	02	61
2289	JUEGO DE SEPARADORES	3,50	02	53,54,80,85,99,115	2987	FUNDA TIPO-2006 GRIS	11,50	02	60
2306	TECLADO PROGRAMACIÓN PRIVATE	175,00	03	115	2998	ABREPUERTAS CRISTAL CAD CROMADO	248,00	02	61
2336	TARJETA PROX. C/BANDA MAGNÉTICA EM	3,60	03	36,46,100,115,123	3004	ABREPUERTAS 6000N GRIS	45,50	02	60
2337	BATERÍA 12V/7A PLOMO ÁCIDO	50,00	02	120,125	3005	ABREPUERTAS 6000A GRIS	47,50	02	60
2338	ADAPTADOR PC RS-232 a RS-485	260,00	02	102,121	3006	ABREPUERTAS 6000AD GRIS	49,00	02	60
2339	REPETIDOR MDS	82,00	02	104,12	3021	MECANISMO 660N	27,50	02	60
2340	MULTIPLICADOR LLAMADA 4+N/MDS	25,00	02	97	3030	ABREPUERTAS 480N	51,50	02	60
2379	CAMBIADOR 2 ACCESOS	190,00	02	101	3031	ABREPUERTAS 480A	53,00	02	60
2405	UNIDAD CENTRAL MDS 1 ACCESO	450,00	02	101	3034	ABREPUERTAS 490N	54,00	02	60
2409	DECODER VDS/MDS	145,00	02	87,105	3035	ABREPUERTAS 490A	56,00	02	60
2418	DISTRIBUIDOR VÍDEO MDS 4 SALIDAS	65,00	04	105	3050	EMPOTRAR 300KG	135,00	02	61
2419	DISTRIBUIDOR VÍDEO MDS 8 SALIDAS	75,00	04	105	3052	SUPERFICIE 300KG	140,00	02	61
2424	DECODER AUDIO MDS 4 SALIDAS	140,00	02	105	3064	ABREPUERTAS PN	178,00	02	61

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS
3078	ESCUADRA (para ref.3052)	41,50	02	61
3079	ESCUADRA DOBLE Z	51,50	02	61
3083	PASACABLES X1 FLEXIBLE SUP. (30cm)	21,50	02	61
3084	PASACABLES X2 RÍGIDO EMP. (26cm)	65,00	02	61
3098	ABREPUERTAS CRISTAL CIIN-512-SX	304,00	02	61
3101	CERRADURA SEGURIDAD 850/50 A	304,00	02	61
3102	CERRADURA SEGURIDAD 850/25 A	304,00	02	61
3172	PLACA ESPECIAL MARINE	C/P	02	55
3243	MÓDULO ADAPTADOR ALIMENTADOR DUOX	65,00	04	80
3253	DERIVADOR-AISLADOR TRONCALES DUOX	235,00	02	81
3255	ADAPTADOR DE LÍNEA DUOX	13,00	02	80
3256	REGENERADOR DUOX	150,00	02	81
3257	MÓDULO RELÉ DUOX	108,00	02	83
3260	MINIDISTRIBUIDOR VÍDEO 2 SALIDAS	31,50	04	89
3262	MINIDISTRIBUIDOR VÍDEO 4 SALIDAS	36,00	04	89
3264	ACTIVADOR ABREPUERTAS Vac	43,50	02	81,87,104
3265	COMPROBADOR VDS	165,00	02	87
3299	MONITOR LOFT MEMORY VDS COL.	315,00	04	89
3305	MONITOR LOFT VDS COLOR	210,00	04	89
3307	MONITOR LOFT COLOR	215,00	04	94
3310	MONITOR LOFT B/N	160,00	04	94
3311	MONITOR LOFT VDS B/N	160,00	04	89
3314	CONECTOR LOFT VDS	21,00	04	89
3315	CONECTOR LOFT	21,00	04	94
3324	CONECTOR SOBREMESA	120,00	04	94
3325	CONECTOR SOBREMESA LOFT VDS	118,00	04	89
3380	TAPA EMBELLECEDORA TELEFONO LOFT	15,50	02	72,82,79,94
3384	CONECTOR LOFT VDS C/TAPA EMBELL.	42,00	04	89
3386	MARCO EMBELL. MONITOR LOFT S/CTO	23,00	04	67,82,89
3388	MARCO UNIVERSAL	11,00	04	75,82,79,95
3389	MARCO UNIVERSAL LARGE	16,50	04	75,82,79,95
3390	TELÉFONO LOFT VDS BASIC	33,50	02	89
3391	TELÉFONO LOFT VDS EXTRA	41,50	02	89
3393	TELÉFONO LOFT BASIC	22,00	02	94
3394	TELÉFONO LOFT EXTRA	38,50	02	94
3399	TELÉFONO LOFT UNIVERSAL	28,00	02	94
3412	MONITOR LOFT DUOX COLOR	150,00	04	82
3415	CONECTOR LOFT DUOX	15,00	04	82
3416	SOPORTE SOBREMESA DUOX 210x240	115,00	04	82
3417	CONECTOR LOFT DUOX C/TAPA EMB.	42,00	04	82
3421	TELÉFONO LOFT BASIC PLUS DUOX	37,00	02	82
3422	TELÉFONO LOFT EXTRA DUOX	55,00	02	82
3425	TELÉFONO CITYMAX BASIC DUOX	32,00	02	82
3441	BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO	33,00	02	67,72,89,94
3442	BRAZO CITYMAX CON BUCLE INDUCTIVO	31,00	02	73
3442	BRAZO CITYMAX CON BUCLE INDUCTIVO	31,00	02	S/P
3491	RELÉ CARRIL DIN 12Vdc/12A	45,00	02	90,97,122
3600	KIT MEMOKEY CITY CLASSIC	260,00	03	S/P
3610	MEMOKEY CITY CLASSIC	220,00	03	S/P
3623	KIT MEMOKEY LOFT	150,00	03	114
3624	KIT PRIVATE LOFT	205,00	03	115
3749	SOPORTE SOBREMESA TELEFONO LOFT	40,00	02	72,73,82,79,94
4110	AMPLIFICADOR DE VÍDEO	71,00	04	91,97,104
4341	KIT VÍDEO CITY DUOX COLOR 1/L	735,00	03	15

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS
4342	KIT VÍDEO CITY DUOX COLOR 2/L	945,00	03	15
4410	UNIDAD CENTRAL AC PLUS	700,00	03	120
4420	CONTROLADOR DE PUERTA	105,00	03	100,123
4515	LLAVERO DE PROXIMIDAD EM	6,50	03	36,46,100,115,123
4530	LECTOR PRIVATE LOFT	130,00	03	115
4540	MEMOKEY LOFT	108,00	03	114
4545	INTERFACE TELEFÓNICO	310,00	02	90,96
4550	LECTOR PROX./TECLADO LOFT WIEGAND	150,00	03	123
4560	LECTOR PROXIMIDAD LOFT WG	129,00	03	123
4614	SELECTOR 2ª CÁMARA	77,00	04	91,97
4641	CAJA EMPOTRAR MARINE ST1	40,00	02	53
4642	CAJA EMPOTRAR MARINE ST2	45,00	02	53
4643	CAJA EMPOTRAR MARINE ST3	50,00	02	53,54,80,85,99
4645	CAJA SUPERFICIE MARINE ST1	200,00	02	53
4646	CAJA SUPERFICIE MARINE ST2	230,00	02	53
4647	CAJA SUPERFICIE MARINE ST3	275,00	02	53,54,85,99
4696	TECLADO AC PLUS/MDS MARINE	435,00	02	54,100,122
4699	MEMOKEY MARINE	390,00	02	54,116
4701	VISERA MARINE ST1	110,00	02	53
4702	VISERA MARINE ST2	140,00	02	53
4703	VISERA MARINE ST3	185,00	02	53
4800	ALIMENTADOR DIN 4 12Vac/1,5A	62,00	02	61,87,92
4802	ALIMENTADOR DIN 4 12Vac/1A	60,00	02	61,87,92
4810	ALIMENTADOR 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A	162,00	02	80,87,93
4812	ALIMENTADOR 18Vdc/1,5A	105,00	02	80,87,93,103
4813	ALIMENTADOR DIN 6 12Vdc/2A	105,00	02	61,103,115 120,125
4830	ALIMENTADOR 18Vdc/3,5A	129,00	02	87,92,103
4842	PLACA KIT CITY MEMOPHONE VDS 1L	357,00	03	19
4843	PLACA KIT 22VIV. 8AP211	335,00	03	23
4844	PLACA KIT 24VIV. 8AP212	360,00	03	23
4845	PLACA KIT 1VIV. 1AP101	130,00	03	23
4846	PLACA KIT 2VIV. 1AP201	140,00	03	23
4847	PLACA KIT 3VIV. 4AP103	165,00	03	23
4848	PLACA KIT 4VIV. 4AP104	165,00	03	23
4849	PLACA KIT 6VIV. 4AP203	175,00	03	23
4852	PLACA KIT 8VIV. 4AP204	190,00	03	23
4853	PLACA KIT 10VIV. 5AP205	215,00	03	23
4854	PLACA KIT 12VIV. 5AP206	240,00	03	23
4855	PLACA KIT 14VIV. 6AP207	265,00	03	23
4856	PLACA KIT 16VIV. 6AP208	275,00	03	23
4857	PLACA KIT 18VIV. 7AP209	295,00	03	23
4858	PLACA KIT 20VIV. 7AP210	315,00	03	23
4860	KIT PORTERO CITY 4+N 1/L	140,00	03	20,22
4862	KIT PORTERO CITY 4+N 2/L	175,00	03	20,22
4863	KIT PORTERO CITY 3/L	225,00	03	22
4864	KIT PORTERO CITY 4/L	255,00	03	22
4865	KIT PORTERO CITY 10/L	425,00	03	22
4866	KIT PORTERO CITY 6/L	315,00	03	22
4867	KIT PORTERO CITY 12/L	485,00	03	22
4868	KIT PORTERO CITY 8/L	373,00	03	22
4869	KIT PORTERO CITY 14/L	550,00	03	22
4871	KIT PORTERO CITY 16/L	607,00	03	22
4874	KIT PORTERO CITY 18/L	683,00	03	23

ÍNDICE

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS
4875	KIT PORTERO CITY 20/L	744,00	03	23
4876	KIT PORTERO CITY 22/L	808,00	03	23
4877	KIT PORTERO CITY 24/L	882,00	03	23
4878	KIT PORTERO iLOFT 1/L	265,00	03	21
4889	KIT VIDEO ONE-TO-ONE VDS COLOR 1/L	815,00	03	15
4902	PLACA KIT CITY MEMOVISION COLOR VDS 1L	645,00	03	13
4906	KIT MEMOKEY CITYLINE	305,00	03	114
4910	PLACA KIT BIOVISION COLOR VDS 1L	905,00	03	13
4911	PLACA KIT BIOPHONE VDS 1/L	745,00	03	19
4920	KIT PORTERO CITY DUOX 1/L	320,00	03	20
4921	KIT PORTERO CITY DUOX 2/L	360,00	03	20
4925	KIT BIOPHONE VDS 1/L	865,00	03	21
4926	KIT BIOVISION VDS COLOR 1/L	1.420,00	03	15
4933	KIT VIDEO CITY BUS2 COLOR 1/L	840,00	03	15
4950	KIT VIDEO iLOFT VDS 1/L	840,00	03	14
4956	KIT DIRECT DUOX	1.100,00	03	17
4960	KIT VIDEO CITY VDS B/N 1/L	575,00	03	14
4961	KIT VIDEO CITY VDS COLOR 1/L	735,00	03	14
4979	KIT DIRECT 199	1.100,00	03	19
4980	KIT VOX 199	815,00	03	23
4982	KIT MEMOPHONE VDS 1/L	415,00	03	21
4984	KIT MEMOVISION VDS COLOR 1/L	895,00	03	15
5021	KIT VIDEO iLOFT PURE SUPERFICIE 1/L	790,00	03	14
5061	KIT SMILE 3,5" VDS 1/L	790,00	03	14
5062	KIT SMILE 3,5" VDS 2/L	1.155,00	03	14
5071	KIT SMILE 7" VDS 1/L	890,00	03	14
5072	KIT SMILE 7" VDS 2/L	1.365,00	03	14
5250	RECEPTOR RF AXESKEY BASIC-2B 12/24V	110,00	03	118
5251	CONTROLADOR RF AXESKEY PLUS-2B 12/24V	130,00	03	118
5252	CONTROLADOR RF AXESKEY PLUS-2 230V	145,00	03	118
5253	CONTROLADOR RF AXESKEY EXTRA-500 230V	175,00	03	119
5254	CONTROLAD. RF AXESKEY EXTRA-5K 12/24V	500,00	03	119
5255	LECTOR PROXIMIDAD SLIM 13.56 WG/AXES	155,00	03	119,125
5256	TECLADO KEYPAD VR EMPOTRAR 868MHZ	160,00	03	119
5257	TECLADO KEYPAD VR SUPERFICIE 868MHZ	160,00	03	119
5258	KIT PROGRAMACIÓN RF-PROX USERPLUS	375,00	03	118
5259	EMISOR RF KEYSINGLE MINI	27,50	03	119,123,125
5260	EMISOR RF KEYDUAL MINI (emisor+proximidad)	35,00	03	119,125
5261	MANDO RF KEYTRI PLUS2 (emisor+proximidad+manos libres)	63,00	03	119
5262	TARJETA KEYCARD PRE PROX. 13.56MHZ	4,50	03	119,125
5263	LLAVERO KEYSINGLE PRE PROXI. 13.56MHZ	6,50	03	119,125
5264	ANTENA HF MANOS LIBRES 1.5MTS	260,00	03	119
5265	PULSERA HF MANOS LIBRES 868MHZ	62,00	03	119
5266	RECEPTOR RF WIEGAND	180,00	03	118,123,125
5267	TARJETA RELE TEMP. POT-TRO (PLUS)	35,00	03	119
5268	TARJETA RELE PROG-TSA (EXTRA-500)	24,00	03	119
5269	TARJETA 1000 EVENTOS (EXTRA-500)	35,00	03	119
5270	TARJETA REMOTO GSM (EXTRA-5K)	274,00	03	119
5271	TARJETA MEMORIA 500 (PLUS_BASIC)	30,00	03	119
5272	TARJETA MEMORIA 500C (EXTRA-500)	30,00	03	119
5273	IDENTIFICADOR HF MANOS LIBRES	62,00	03	119
5274	LLAVERO PROXIMIDAD MIFARE	5,50	03	116,123,125

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS
5275	TARJETA PROXIMIDAD MIFARE	3,50	01	116,123,125
5276	CONTROLADOR AUTÓNOMO WG 1PTA	100,00	01	116
5277	LECTOR PROXIMIDAD MINI WG MIFARE	110,00	01	116,123,125
5278	TECLADO C/PROXIMIDAD MINI WG MIFARE	130,00	01	116,125
5280	CONTROLADOR CENTRAL IP_AXES 1/2	1.100,00	03	124
5281	EXPANSIÓN IP_AXES 4	650,00	03	125
5282	EXPANSIÓN IP_AXES I/O	680,00	03	125
5283	LICENCIA 10 LECTORES IP_AXES	575,00	03	125
5284	LICENCIA 40 LECTORES IP_AXES	1.275,00	03	125
5285	LICENCIA 80 LECTORES IP_AXES	1.700,00	03	125
5286	LICENCIA 140 LECTORES IP_AXES	2.950,00	03	125
5431	KIT PORTERO MARINE VDS 1/L	450,00	03	21
5432	KIT VIDEO MARINE VDS COLOR 1/L	895,00	03	15
5468	PLACA VIDEO VDS DIGITAL ST3	1.650,00	02	54,85
5470	PLACA VIDEO MDS DIGITAL ST3	1.610,00	02	54,99
5471	PLACA DIRECTORIO ST3	610,00	02	54,80,85,99
5472	LECTOR PROXIMIDAD MARINE	330,00	03	54,100,115 122,123
5482	LECTOR HUELLA MARINE	690,00	03	54,100,116,123
5483	PLACA VIDEO DUOX DIGITAL ST3	1.420,00	02	54,8
5601	TELÉFONO iLOFT VDS	47,50	02	89
5602	MONITOR iLOFT DUOX	320,00	04	82
5603	MONITOR iLOFT PURE DUOX	280,00	04	82
5606	MONITOR iLOFT PURE VDS SUPERFICIE	315,00	04	89
5620	MONITOR iLOFT VDS	370,00	04	89
5630	CAJA DE EMPOTRAR iLOFT. 108x158x45	11,00	04	82,89
5631	MARCO CRISTAL iLOFT. 189x256x6	85,00	04	69,82,79
5633	FRONTAL MONITOR iLOFT PLATA	75,00	04	69,89
5634	FRONTAL MONITOR iLOFT NEGRO	75,00	04	69,89
5635	FRONTAL MONITOR iLOFT DORADO	75,00	04	69,89
5636	SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO iLOFT	135,00	02	74
5637	SOPORTE SOBREMESA MONITOR iLOFT PURE	135,00	04	74,82
5640	MONITOR iLOFT VDS DOMINIUM EMPOTRAR	775,00	16	110
5641	MONITOR iLOFT VDS DOMINIUM SUPERFICIE	775,00	16	110
5918	MANGUERA BUS DECODER-PLACA CENTRAL FXL 1MTR	3,52	00	105
5919	MANGUERA BUS VIDEO 1MTR	3,15	00	91,105
5922	MANGUERA CONEXIÓN DECODER-TELÉF.	2,00	00	105
5925	CABLE PARALELO DUOX 2x1mm ²	1,60	00	83
6200	KIT PORTERO CITYMAX C/ABREP.	147,00	03	20
6201	KIT PORTERO CITYMAX 1/L	115,00	03	20,24
6202	KIT PORTERO CITYMAX 2/L	155,00	03	20,24
6203	KIT PORTERO CITYMAX 3/L	199,00	03	24
6204	KIT PORTERO CITYMAX 4/L	230,00	03	24
6206	KIT PORTERO CITYMAX 6/L	285,00	03	24
6208	KIT PORTERO CITYMAX 8/L	335,00	03	24
6210	KIT PORTERO CITYMAX 10/L	390,00	03	24
6212	KIT PORTERO CITYMAX 12/L	440,00	03	24
6545	MONITOR SMILE 3,5" VDS	365,00	04	88
6546	CAJA EMPOTRAR SMILE 3,5"	13,00	04	65,88
6547	MARCO EMBELLECEDOR SMILE 3,5" BLANCO	12,00	04	65,88
6548	CONECTOR SMILE VDS GRIS	14,50	04	88
6550	MONITOR SMILE 7" VDS	475,00	04	88
6551	CAJA EMPOTRAR SMILE 7"	16,50	04	65,88
6552	MARCO EMBELLECEDOR SMILE 7" BLANCO	15,00	04	65,88

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS
6555	MONITOR SMILE 7" VDS BL. ABSOLUTO	515,00	04	88
6556	MONITOR SMILE 7" VDS PLATA	515,00	04	88
6557	MONITOR SMILE 7" VDS NEGRO	515,00	04	88
6558	MONITOR SMILE 3,5" VDS BL. ABSOLUTO	410,00	04	88
6559	MARCO EMBELLECEDOR SMILE 7" PLATA	17,00	04	65,88
6560	MARCO EMBELLECEDOR SMILE 7" NEGRO	17,00	04	65,88
6563	MONITOR SMILE 3,5" VDS PLATA	410,00	04	88
6564	MONITOR SMILE 3,5" VDS NEGRO	410,00	04	88
6565	CONECTOR SMILE VDS BLANCO	14,50	04	88
6566	SOPORTE SOBREMESA MONITOR SMILE	135,00	04	74,88
6567	CONECTOR SMILE VDS NEGRO	14,50	04	88
6570	MARCO EMBELLECEDOR SMILE 3,5" PLATA	14,00	04	65,88
6571	MARCO EMBELLECEDOR SMILE 3,5" NEGRO	14,00	04	65,88
6750	MECANISMO 990N MAX	29,50	02	59,81,87,104
6752	MECANISMO 990A MAX	32,50	02	59,81,87
6753	MECANISMO 990AD MAX	34,50	02	59
6780	MECANISMO 990N-512 MAX	32,50	02	59
6935	LECTOR HUELLA CITYLINE	650,00	03	100,116,123
6936	LECTOR HUELLA W	575,00	03	36,79,86,116,123
6937	LECTOR TECLADO/HUELLA CITYLINE	840,00	03	116,123
6945	ETIQUETA BRAILLE PUL. SIMPLE Nº1 -76	15,50	02	34
6946	ETIQUETA BRAILLE PUL. DOBLE Nº1 -76	15,50	02	34
6991	MEMOKEY CITYLINE	260,00	03	114
6992	LECTOR PROXIMIDAD CITY	295,00	03	100,115,122,123
6994	TECLADO MDS CITY	265,00	03	100,122
6995	TECLADO/PROXIMIDAD CITYLINE	490,00	03	122,123
7017	PLACA CITY S5 P207	220,00	02	42
7018	PLACA CITY S5 P208	240,00	02	42
7020	PLACA CITY S5 VP206	215,00	02	42
7027	PLACA CITY S6 P209	265,00	02	43
7028	PLACA CITY S6 P210	286,00	02	43
7031	PLACA CITY S7 VP209	280,00	02	43
7037	PLACA CITY S7 P211	311,00	02	43
7038	PLACA CITY S7 P212	334,00	02	43
7040	PLACA CITY S7 VP210	300,00	02	43
7061	CAJA SUPERFICIE CITY S1. 130x128x33	30,00	02	33,45
7062	CAJA SUPERFICIE CITY S2. 130x151x33	30,50	02	33,45
7063	CAJA SUPERFICIE CITY S3. 130x175x33	31,00	02	45
7064	CAJA SUPERFICIE CITY S4. 130x199x33	32,00	02	33,45
7065	CAJA SUPERFICIE CITY S5. 130x246x33	32,50	02	33,45
7066	CAJA SUPERFICIE CITY S6. 130x294x33	33,15	02	33,45,102
7067	CAJA SUPERFICIE CITY S7. 130x341x33	34,50	02	33,45,99
7068	CAJA SUPERFICIE CITY S8. 130x389x33	35,70	02	33,45
7069	CAJA SUPERFICIE CITY S9. 30x436,5x33	37,00	02	33,45
7119	PLACA CITY S8 P213	358,00	02	44
7120	PLACA CITY S8 P214	408,00	02	44
7126	PLACA CITY S8 VP211	325,00	02	44
7127	PLACA CITY S8 VP212	347,00	02	44
7167	PLACA CITY S9 P215	405,00	02	44
7168	PLACA CITY S9 P216	426,00	02	44
7174	PLACA CITY S9 VP214	394,00	02	44
7175	PLACA CITY S9 VP213	372,00	02	44
7258	PLACA CITY S5 VP205	198,00	02	42
7267	PLACA CITY S6 VP207	235,00	02	43

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS
7268	PLACA CITY S6 VP208	255,00	02	43
7286	PLACA CITY DIRECT MDS S6	675,00	02	47,102
7287	PLACA CITY VIDEO DIRECT MDS COLOR S6	975,00	02	47,102
7297	PLACA CITY VIDEO DIGITAL MDS COLOR S7	1.240,00	02	47,99
7299	PLACA CITY VIDEO DIGITAL VDS COLOR S7	1.275,00	02	47,85
7305	PLACA CITY VIDEO DIRECT VDS COLOR S5	815,00	02	47,85
7308	PLACA CITY DIRECT VDS S5	515,00	02	47,85
7309	PLACA DIRECTORIO S5	170,00	02	47,80,85
7310	PLACA DIRECTORIO S7	275,00	02	47,80,85,99
7318	PLACA DIRECTORIO S6	205,00	02	47,102
7321	PLACA CITYLINE ESPECIAL S1	C/P	02	45
7322	PLACA CITYLINE ESPECIAL S2	C/P	02	45
7323	PLACA CITYLINE ESPECIAL S3	C/P	02	45
7324	PLACA CITYLINE ESPECIAL S4	C/P	02	45
7325	PLACA CITYLINE ESPECIAL S5	C/P	02	45
7326	PLACA CITYLINE ESPECIAL S6	C/P	02	45
7327	PLACA CITYLINE ESPECIAL S7	C/P	02	45
7328	PLACA CITYLINE ESPECIAL S8	C/P	02	45
7329	PLACA CITYLINE ESPECIAL S9	C/P	02	45
7332	MARCO SKYLINE 2V - S2 130x151	41,00	02	32,79,86
7333	MARCO SKYLINE 3V - S4 130x199	43,00	02	32,79,86
7334	MARCO SKYLINE 4V - S5 130x246	45,00	02	32,79,86
7335	MARCO SKYLINE 5V - S6 130x294	48,00	02	32,79,86
7336	MARCO SKYLINE 6V - S7 130x341	52,00	02	32,79,86
7337	MARCO SKYLINE 7V - S8 130x389	55,00	02	32,79,86
7338	MARCO SKYLINE 8V - S9 130x436,5	58,00	02	32,79,86
7341	MARCO SKYLINE 1V - S1 130x128	37,00	02	32,79,86
7363	PLACA CITY VIDEO DIRECT DUOX COLOR S5	540,00	02	47, 80
7364	PLACA CITY VIDEO DIGITAL DUOX COLOR S7	990,00	02	47, 80
7365	4 PULSADORES 104W 4+N	84,00	02	34
7366	2 PULSADORES 102V 4+N	63,00	02	34
7367	4 PULSADORES 104W DUOX/VDS	84,00	02	34,79,86
7368	2 PULSADORES 102V DUOX/VDS	63,00	02	34,79,86
7369	8 PULSADORES 204W 4+N	95,00	02	34
7370	4 PULSADORES 202V 4+N	65,00	02	34
7371	8 PULSADORES 204W DUOX/VDS	95,00	02	34,79,86
7372	4 PULSADORES 202V DUOX/VDS	65,00	02	34,79,86
7373	1 PULSADORES 101V 4+N	47,00	02	34
7374	2 PULSADORES 201V 4+N	53,00	02	34
7375	1 PULSADORES 101V DUOX/VDS	47,00	02	34,79,86
7376	2 PULSADORES 201V DUOX/VDS	53,00	02	34,79,86
7391	MÓDULO VIDEO DUOX W	175,00	02	34,79
7399	MÓDULO AUDIO 4+N KIT W	79,00	02	34
7400	MÓDULO AUDIO 4+N W	120,00	02	34
7406	MÓDULO VIDEO 4+N W	395,00	02	34
7415	MÓDULO AUDIO VDS W	147,00	02	34,86
7421	MÓDULO VIDEO VDS W	450,00	02	34,86
7438	MEMOKEY W	235,00	03	36,79,86,114
7439	TECLADO DIRECT DUOX/VDS/MDS W	235,00	02	35,79,86
7440	LECTOR PROXIMIDAD V	235,00	03	36,46,79,86 115,122,123
7442	COMPLEMENTO METÁLICO V	16,00	02	35,46,79,86
7443	COMPLEMENTO METÁLICO W	27,00	02	35,79,86
7444	TARJETERO V	42,00	02	35,46,79,86

ÍNDICE

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS
7445	TARJETERO W	68,00	02	35,79,86
7447	TECLADO DIGITAL DUOX/VDS/MDS W	235,00	02	35,79,86
7448	MÓDULO ONE-TO-ONE V	70,00	02	35,46,79,86
7449	DISPLAY DIGITAL DUOX/VDS W	370,00	02	35,79,86
7451	DISPLAY DIGITAL MDS W	370,00	02	35
7453	TECLADO AC PLUS/MDS W	230,00	03	36,122
7457	TECLADO AC PLUS DIRECT W	200,00	02	36,122
7460	DIGITALIZADOR MDS V	210,00	02	35,103
7770	ARMADURA CORTA CERRADA TIPO YS (TOP)	10,00	02	61
7771	ARMADURA LARGA CERRADA TIPO YG (TOP)	13,00	02	61
7776	CONTACTO DOBLE 2CN (Negro)	10,00	02	61
7900	RECEPT. MONOCANAL COMPATIBLE	114,00	03	96,117
7903	RECEPTOR RF TIENDAS	130,00	03	117
7910	KIT TIENDAS RF	185,00	03	117
7952	RECEPTOR MONOCANAL 433Mhz	235,00	03	117
7960	RECEPTOR RF SEGURIDAD	82,00	03	117
8033	CONECTOR MONITOR	30,00	04	95
8039	TELÉFONO CITYMAX UNIVERSAL (PERLA)	28,00	02	94
8053	ACTIVADOR TIMBRES/LUCES 4+N/MDS	45,00	02	97
8058	TELÉFONO PALACE EXTRA	65,00	02	95
8072	PLACA CITY CLASSIC 9 AP 213	377,00	02	51
8073	PLACA CITY CLASSIC 9 AP 214	393,00	02	51
8075	PLACA CITY CLASSIC 9 P 216	331,00	02	51
8076	PLACA CITY CLASSIC 9 P 217	346,00	02	51
8077	PLACA CITY CLASSIC 9 AVP 210	341,00	02	51
8078	PLACA CITY CLASSIC 9 AVP 211	356,00	02	51
8081	PLACA CITY CLASSIC 9 VP 213	294,00	02	51
8082	PLACA CITY CLASSIC 9 VP 214	309,00	02	51
8084	TELÉFONO PALACE BUS	97,50	02	95
8251	MARCO CITY SIMPLE S1. 225x310	84,00	02	33,45,49
8252	MARCO CITY SIMPLE S2. 225x310	84,00	02	33,45,49
8253	MARCO CITY SIMPLE S3. 225x375	94,00	02	45,49
8254	MARCO CITY SIMPLE S4. 225x375	94,00	02	33,45,49
8255	MARCO CITY SIMPLE S5. 225x375	94,00	02	33,45,49
8256	MARCO CITY SIMPLE S6. 225x450	105,00	02	33,45,49
8257	MARCO CITY SIMPLE S7. 225x450	105,00	02	33,45,49,99
8258	MARCO CITY SIMPLE S8. 225x450	105,00	02	33,45,49
8259	MARCO CITY SIMPLE S9. 225x495	125,00	02	33,45,49
8300	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 1L	115,00	03	22
8301	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 2L	126,00	03	22
8302	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 3L	150,00	03	22
8303	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 4L	155,00	03	22
8304	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 6L	163,00	03	22
8305	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 8L	178,00	03	22
8320	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 10L	205,00	03	22
8321	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 12L	220,00	03	22
8378	COMPLEMENTO ANGULAR CITY SIMPLE S1	100,00	02	33,45,49
8379	COMPLEMENTO ANGULAR CITY SIMPLE S2	107,00	02	33,45,49
8380	COMPLEMENTO ANGULAR CITY SIMPLE S3	113,00	02	45,39
8381	COMPLEMENTO ANGULAR CITY SIMPLE S4	120,00	02	33,45,49
8382	COMPLEMENTO ANGULAR CITY SIMPLE S5	130,00	02	33,45,49
8383	COMPLEMENTO ANGULAR CITY SIMPLE S6	143,00	02	33,45,49
8384	COMPLEMENTO ANGULAR CITY SIMPLE S7	153,00	02	33,45,49
8385	COMPLEMENTO ANGULAR CITY SIMPLE S8	162,00	02	33,45,49

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS
8386	COMPLEMENTO ANGULAR CITY SIMPLE S9	170,00	02	33,45,49
8400	VISERA CITY SIMPLE S1. 135x130	32,50	02	33,45,49
8401	VISERA CITY SIMPLE S2. 135x155	38,00	02	33,45,49
8402	VISERA CITY SIMPLE S3. 135x177,5	38,00	02	45,49
8403	VISERA CITY SIMPLE S4. 135x203	38,00	02	33,45,49
8404	VISERA CITY SIMPLE S5. 135x250	43,00	02	33,45,49
8405	VISERA CITY SIMPLE S6. 135x300	55,00	02	33,45,49
8406	VISERA CITY SIMPLE S7. 135x345	65,00	02	33,45,49
8407	VISERA CITY SIMPLE S8. 135x393	82,00	02	33,45,49
8408	VISERA CITY DOBLE S1. 265x130	44,00	02	33,45,49
8409	VISERA CITY DOBLE S2. 265x155	49,00	02	33,45,49
8410	VISERA CITY DOBLE S3. 265x180,6	49,00	02	45,49
8411	VISERA CITY DOBLE S4. 265x203	49,00	02	33,45,49
8412	VISERA CITY DOBLE S5. 265x250	55,00	02	33,45,49
8413	VISERA CITY DOBLE S6. 265x300	65,00	02	33,45,49
8414	VISERA CITY DOBLE S7. 265x345	75,00	02	33,45,49
8415	VISERA CITY DOBLE S8. 265x393	87,00	02	33,45,49
8424	MARCO CITY DOBLE S1. 355x315	115,00	02	33,45,49
8425	MARCO CITY DOBLE S2. 355x315	115,00	02	33,45,49
8426	MARCO CITY DOBLE S3. 355x385	150,00	02	45,49
8427	MARCO CITY DOBLE S4. 355x385	150,00	02	33,45,49
8428	MARCO CITY DOBLE S5. 355x385	150,00	02	33,45,49
8429	MARCO CITY DOBLE S6. 355x460	180,00	02	33,45,49
8430	MARCO CITY DOBLE S7. 355x460	180,00	02	33,45,49,99
8431	MARCO CITY DOBLE S8. 355x460	180,00	02	33,45,49
8461	CAMBIADOR CITYCOM III	175,00	02	94
8474	MARCO CITY DOBLE S9. 355x500	186,00	02	33,45,49
8480	VISERA CITY SIMPLE S9. 135x440,5	87,00	02	33,45,49
8483	VISERA CITY DOBLE S9. 265x440,5	98,00	02	33,45,49
8500	PLACA CITY CLASSIC 1 AP 101	151,00	02	50
8501	PLACA CITY CLASSIC 1 AP 201	156,00	02	50
8515	PLACA CITY CLASSIC 1 V	54,00	02	50
8532	PLACA CITY CLASSIC 2 AP 202	176,00	02	50
8534	PLACA CITY CLASSIC 2 AP 102	165,00	02	50
8560	PLACA CITY CLASSIC 3 AP 103	180,00	02	50
8562	PLACA CITY CLASSIC 3 AP 203	195,00	02	50
8591	PLACA CITY CLASSIC 4 AP 204	215,00	02	50
8593	PLACA CITY CLASSIC 4 AP 104	194,00	02	50
8605	PLACA CITY CLASSIC 4 AVP 101	173,00	02	50
8606	PLACA CITY CLASSIC 4 AVP 201	178,00	02	50
8620	PLACA CITY CLASSIC 5 AP 205	234,00	02	50
8621	PLACA CITY CLASSIC 5 AP 206	251,00	02	50
8622	PLACA CITY CLASSIC 5 AP 105	208,00	02	50
8623	PLACA CITY CLASSIC 5 AP 106	218,00	02	50
8627	PLACA CITY CLASSIC 5 P 208	186,50	02	50
8628	PLACA CITY CLASSIC 5 P 209	202,00	02	50
8631	PLACA CITY CLASSIC 5 AVP 102	188,00	02	50
8633	PLACA CITY CLASSIC 5 AVP 103	197,00	02	50
8636	PLACA CITY CLASSIC 5 AVP 202	197,00	02	50
8637	PLACA CITY CLASSIC 5 AVP 203	213,00	02	50
8638	PLACA CITY CLASSIC 5 VP 205	150,00	02	50
8639	PLACA CITY CLASSIC 5 VP 206	166,00	02	50
8660	PLACA CITY CLASSIC 6 AP 207	269,00	02	50
8661	PLACA CITY CLASSIC 6 AP 208	285,00	02	50

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS
8662	PLACA CITY CLASSIC 6 AP 107	232,00	02	50
8663	PLACA CITY CLASSIC 6 AP 108	243,00	02	50
8667	PLACA CITY CLASSIC 6 P 210	222,00	02	50
8668	PLACA CITY CLASSIC 6 P 211	237,00	02	50
8678	PLACA CITY CLASSIC 6 AVP 204	232,00	02	50
8679	PLACA CITY CLASSIC 6 AVP 205	237,00	02	50
8680	PLACA CITY CLASSIC 6 VP 207	187,00	02	50
8681	PLACA CITY CLASSIC 6 VP 208	202,00	02	50
8682	PLACA CITY CLASSIC 6 AVP 104	212,00	02	50
8683	PLACA CITY CLASSIC 6 AVP 105	222,00	02	50
8699	TELÉFONO CONSERJERÍA CITYLINE	320,00	02	94
8700	PLACA CITY CLASSIC 7 AP 209	303,00	02	50
8701	PLACA CITY CLASSIC 7 AP 210	321,00	02	50
8702	PLACA CITY CLASSIC 7 AP 109	258,00	02	50
8703	PLACA CITY CLASSIC 7 AP 110	268,00	02	50
8707	PLACA CITY CLASSIC 7 P 212	258,00	02	50
8708	PLACA CITY CLASSIC 7 P 213	273,00	02	50
8718	PLACA CITY CLASSIC 7 AVP 206	268,00	02	50
8719	PLACA CITY CLASSIC 7 AVP 207	284,00	02	50
8720	PLACA CITY CLASSIC 7 VP 209	221,00	02	50
8721	PLACA CITY CLASSIC 7 VP 210	337,00	02	50
8722	PLACA CITY CLASSIC 7 AVP 106	237,00	02	50
8723	PLACA CITY CLASSIC 7 AVP 107	248,00	02	50
8740	PLACA CITY CLASSIC 8 AP 211	340,00	02	51
8741	PLACA CITY CLASSIC 8 AP 212	358,00	02	51
8747	PLACA CITY CLASSIC 8 P 214	295,00	02	51
8748	PLACA CITY CLASSIC 8 P 215	310,00	02	51
8758	PLACA CITY CLASSIC 8 AVP 208	305,00	02	51
8759	PLACA CITY CLASSIC 8 AVP 209	321,00	02	51
8760	PLACA CITY CLASSIC 8 VP 211	258,00	02	51
8761	PLACA CITY CLASSIC 8 VP 212	275,00	02	51
8791	ALIMENTADOR AUDIO EMERGENCIA	215,00	02	93
8809	DISTRIBUIDOR DE TENSIÓN	95,00	02	93
8811	CAMBIADOR AUTOM. PORTERO	152,00	02	93
8812	CAMBIADOR AUTOM. VÍDEO	185,00	04	93
8819	CAMBIADOR AUTOM. PORTERO 1/L	76,00	02	93
8820	MÓDULO TARJETERO PANORÁMICO	28,00	02	51
8829	JUEGO DE SEPARADORES	2,80	02	32,47,80,99
8851	CAJA EMPOTRAR CITY S1. 115x114x45	20,50	02	33,45,49,79,86
8852	CAJA EMPOTRAR CITY S2. 115x138x45	21,00	02	33,45,49,79,86
8853	CAJA EMPOTRAR CITY S3. 115x162x45	22,00	02	45,49
8854	CAJA EMPOTRAR CITY S4. 115x185x45	23,00	02	33,45,49,79,86
8855	CAJA EMPOTRAR CITY S5 . 115x233x45	24,00	02	33,45,47,49 79,80,85,86
8856	CAJA EMPOTRAR CITY S6. 115x280x45	25,00	02	33,45,47,49 79,86,102
8857	CAJA EMPOTRAR CITY S7. 115x328x45	26,00	02	33,45,47,49 79,80,85,86,99
8858	CAJA EMPOTRAR CITY S8. 115x375x45	27,00	02	33,45,49,79,86
8944	ALIMENTADOR/CAMBIADOR MULTILÍNEAS	195,00	02	95
8951	CAJA SUPERFICIE CITY CL. S1. 130x128x33	20,00	02	49
8952	CAJA SUPERFICIE CITY CL. S2. 130x151x33	21,00	02	49
8953	CAJA SUPERFICIE CITY CL. S3. 130x175x33	22,00	02	49
8954	CAJA SUPERFICIE CITY CL. S4. 130x199x33	23,00	02	49
8955	CAJA SUPERFICIE CITY CL. S5. 130x246x33	24,00	02	49

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS
8956	CAJA SUPERFICIE CITY CL. S6. 130x294x33	25,00	02	49
8957	CAJA SUPERFICIE CITY CL. S7. 130x341x33	26,00	02	49
8958	CAJA SUPERFICIE CITY CL. S8. 130x389x33	27,00	02	49
8982	CAJA EMPOTRAR CITY S9. 115x420,5x45	32,00	02	33,45,49,79,86
8984	CAJA SUPERFICIE CITY CL. S9. 130x436,5x33	32,00	02	49
9017	CAMBIADOR MULTILÍNEAS BUS	135,00	02	95
9042	KIT BUS COMPACT 2 230V.	265,00	03	S/P
9191	MARCO EMB. MODULAR CITY S1. 211x210	50,00	02	33,45,49
9192	MARCO EMB. MODULAR CITY S2. 211x234	55,00	02	33,45,49
9193	MARCO EMB. MODULAR CITY S3. 211x257	60,00	02	45,49
9194	MARCO EMB. MODULAR CITY S4. 211x281	65,00	02	33,45,49
9195	MARCO EMB. MODULAR CITY S5. 211x329	70,00	02	33,45,49
9196	MARCO EMB. MODULAR CITY S6. 211x376	75,00	02	33,45,49
9197	MARCO EMB. MODULAR CITY S7. 211x424	82,00	02	33,45,49
9198	MARCO EMB. MODULAR CITY S8. 211x471	87,00	02	33,45,49
9199	MARCO EMB. MODULAR CITY S9. 211x519	92,00	02	33,45,49
9200	KIT MARCO MODULAR DOBLE PLACA	37,00	02	31,47
9201	KIT MARCO MODULAR TRIPLE PLACA	45,00	02	31,47
9838	4E4S-F4A /MÓDULO 4 ENT. 4 SAL. (TRIAC)	192,00	16	110
9839	SMARTTOUCH-N / PANTALLA 4,3"V NEGRA	225,00	16	110
9840	TECBUS-G-N / PANTALLA 4,3" ALARMAS NEG.	250,00	16	110
9841	PPL4-G-N / PANTALLA 4,3" BUSing NEGRA	420,00	16	110
9842	PPL7-G-N / PANTALLA 7" BUSing NEGRA	750,00	16	110
9845	KIT VIVIENDA ILOFT CONFORT	1.040,00	16	109
9846	KIT VIVIENDA ILOFT EFICIEN. ENERG. PLUS	1.145,00	16	109
9847	KIT VIVIENDA ILOFT EFICIENCIA ENERGÉTICA	945,00	16	109
9850	2E2S / MÓDULO 2 ENTRADAS 2 SALIDAS	75,00	16	110
9851	4E4S / MÓDULO 4 ENTRADAS 4 SALIDAS	180,00	16	110
9852	MECING / Módulo 3 Entradas	56,00	16	110
9853	METERBUS 3C / MEDIDOR DE CONSUMO 3 CANALES BUSing	135,00	16	110
9854	KCTR BASIC / CENTRAL DETECCIÓN 6E4S	286,00	16	111
9855	PASARELA RF BUSING-MONITOR ILOFT	60,00	16	110
9856	ENDBUS / TERMINADOR LÍNEA BUSing	27,50	16	111
9857	CABLE / MANGUERA 4x0,22 + 2x0,5 BUSing	1,41	16	111
9858	SR-BUS / DET. OCULTO MOVIMIENTO BUSing	88,00	16	111
9859	2S300 / REGULADOR ILUMINACIÓN 2x300W	99,00	16	110
9860	RB300 / REGULADOR ILUMINACIÓN 300W	71,50	16	110
9861	ETHBUS-K / SERVIDOR WEB KNX	388,00	16	111
9862	ETHBUS3 / SERVIDOR WEB BUSing	330,00	16	111
9863	PPL4-G / PANTALLA 4,3" BUSing BLANCA	420,00	16	110
9864	PPL7-G / PANTALLA 7" BUSing BLANCA	750,00	16	110
9865	SIN-2H / SONDA INUNDACIÓN 2 HILOS	13,00	16	111
9866	DTV / DET. INCENDIOS TERMOVELOCIMÉTRICO	32,00	16	111
9867	SIF / DET. MOVIMIENTO IR EMPOTRAR	29,00	16	111
9868	STIBUS / SONDA TEMPERATURA BUSing	66,00	16	111
9869	METERBUS 1C / MEDIDOR DE CONSUMO 1CANAL BUSing	85,00	16	110
9870	6E6S / MÓDULO 6 ENTRADAS 6 SALIDAS	195,00	16	110
9871	GSMING / CENTRAL DETECCIÓN GSM 4E4S	313,00	16	111
9872	BPC-USBW / PASARELA BUSing RF-USB	146,00	16	111
9873	BPC-USB / PASARELA BUSing-USB	91,00	16	111
9874	SIFBUS-S / DET. MOV. IR SUPERFICIE BUSing	72,50	16	111
9875	SIFBUS-E / DET. MOV. IR EMPOTRAR BUSing	49,50	16	111
9876	SR / DETECTOR OCULTO MOV. AUTÓNOMO	85,00	16	111

ÍNDICE

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS
9877	SIFBUS-L / DET. MOV. + SENSOR LUZ BUSing	60,50	16	111
9879	RBLED500 / REGULADOR ILUMINA. LED 500W	128,00	16	110
9880	RGBL / REGULADOR ILUMINACIÓN LEDS RGB	89,00	16	110
9881	RBLED2S400 / REGULADOR ILUMINACIÓN LED 2x400W	135,00	16	110
9882	SMARTTOUCH / PANTALLA 4,3"V BLANCA	225,00	16	110
9883	SMARTTOUCH PLUS / PANTALLA 4,3"V BL.	350,00	16	110
9884	DM-BUS / DETECTOR MAGNÉTICO BUSing	55,00	16	111
9886	SIN-BUS / SONDA INUNDACIÓN BUSing	27,00	16	111
9887	LDRBUS / SENSOR DE ILUMINACIÓN BUSing	49,50	16	111
9888	DTV BUS / DETECTOR INCENDIOS TERMOVE-LOCIMÉTRICO BUSing	33,00	16	111
9890	STIBUS-NTC / SONDA TEMP. NTC BUSing	38,50	16	111
9891	TECBUS-G / PANTALLA 4,3" ALARMAS BL.	250,00	16	110
9892	SMARTTOUCH PLUS-N / PANTALLA 4,3"V NEG.	350,00	16	110
9894	2E2S-C30A / MÓDULO 2 ENT. 2 SAL. DIN2	104,50	16	110
9895	SIRENA / Sirena Sonora y Luminosa 12Vdc	34,00	16	111
9898	8S / MÓDULO 4 ENTRADAS 8 SALIDAS	206,50	16	110
23361	TARJETA PROX. S/BANDA MAGNÉTICA EM	3,10	03	36,46,100 115,116,123
24651	EMISOR RF DIGITAL	28,50	03	100,117,122
24661	ADAPTADOR PC USB A RS-485	146,00	02	101,105,115,121
28151	ABREPUERTAS 540Aa-S MAX	31,50	02	59
28341	ABREPUERTAS 540ND-S MAX	24,50	02	59
29001	TEMPORIZADOR	75,00	02	83,90,97
30503	EMPOTRAR 750KG (puerta vaiven)	303,00	02	61
30691	ABREPUERTAS 540A-S MAX	27,50	02	59
30701	ABREPUERTAS 540N-412-S MAX	29,50	02	59,81,87,104
30711	ABREPUERTAS 540N-S MAX	23,50	02	59,81,87,93
48505	PLACA KIT VIDEO CITY 1L COLOR VDS	475,00	02	12
48515	PLACA KIT VIDEO CITY 2L COLOR VDS	485,00	02	12
49627	KIT VIDEO CITY VDS COL 2/L	945,00	03	14
49637	KIT VIDEO EDIFICIO 3/L	715,00	03	18
49638	KIT VIDEO EDIFICIO 3/L	545,00	03	16
49647	KIT VIDEO EDIFICIO 4/L	745,00	03	18
49648	KIT VIDEO EDIFICIO 4/L	560,00	03	16
49657	KIT VIDEO EDIFICIO 5/L	775,00	03	18
49658	KIT VIDEO EDIFICIO 5/L	600,00	03	16
49667	KIT VIDEO EDIFICIO 6/L	810,00	03	18
49668	KIT VIDEO EDIFICIO 6/L	605,00	03	16
49687	KIT VIDEO EDIFICIO 8/L	830,00	03	18
49688	KIT VIDEO EDIFICIO 8/L	630,00	03	16
49717	KIT VIDEO EDIFICIO 10/L	850,00	03	18
49718	KIT VIDEO EDIFICIO 10/L	640,00	03	16
49727	KIT VIDEO EDIFICIO 12/L	870,00	03	18
49728	KIT VIDEO EDIFICIO 12/L	660,00	03	16
49737	KIT VIDEO EDIFICIO 14/L	890,00	03	18
49738	KIT VIDEO EDIFICIO 14/L	840,00	03	16
49747	KIT VIDEO EDIFICIO 16/L	915,00	03	19
49748	KIT VIDEO EDIFICIO 16/L	860,00	03	17
49757	KIT VIDEO EDIFICIO 18/L	935,00	03	19
49758	KIT VIDEO EDIFICIO 18/L	890,00	03	17
49767	KIT VIDEO EDIFICIO 20/L	955,00	03	19
49768	KIT VIDEO EDIFICIO 20/L	915,00	03	17

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS
49777	KIT VIDEO EDIFICIO 22/L	965,00	03	19
49778	KIT VIDEO EDIFICIO 22/L	935,00	03	17
49787	KIT VIDEO EDIFICIO 24/L	985,00	03	19
49788	KIT VIDEO EDIFICIO 24/L	955,00	03	17
54333	PLACA MARINE ST1 AP101 VDS	400,00	02	53
54337	PLACA MARINE ST1 CP101 VDS	680,00	02	53
54338	PLACA MARINE ST1 CP101 DUOX	420,00	02	53
54343	PLACA MARINE ST1 AP201 VDS	415,00	02	53
54347	PLACA MARINE ST1 CP201 VDS	690,00	02	53
54348	PLACA MARINE ST1 CP201 DUOX	435,00	02	53
54353	PLACA MARINE ST2 AP102 VDS	545,00	02	53
54357	PLACA MARINE ST2 CP102 VDS	820,00	02	53
54358	PLACA MARINE ST2 CP102 DUOX	575,00	02	53
54363	PLACA MARINE ST2 AP103 VDS	585,00	02	53
54367	PLACA MARINE ST2 CP103 VDS	860,00	02	53
54368	PLACA MARINE ST2 CP103 DUOX	620,00	02	53
54373	PLACA MARINE ST2 AP202 VDS	575,00	02	53
54377	PLACA MARINE ST2 CP202 VDS	850,00	02	53
54378	PLACA MARINE ST2 CP202 DUOX	610,00	02	53
54383	PLACA MARINE ST2 AP203 VDS	635,00	02	53
54387	PLACA MARINE ST2 CP203 VDS	910,00	02	53
54388	PLACA MARINE ST2 CP203 DUOX	665,00	02	53
54393	PLACA MARINE ST3 AP104 VDS	735,00	02	53
54397	PLACA MARINE ST3 CP104 VDS	1.005,00	02	53
54398	PLACA MARINE ST3 CP 104 DUOX	770,00	02	53
54403	PLACA MARINE ST3 AP105 VDS	775,00	02	53
54407	PLACA MARINE ST3 CP105 VDS	1.050,00	02	53
54408	PLACA MARINE ST3 CP105 DUOX	820,00	02	53
54413	PLACA MARINE ST3 AP106 VDS	820,00	02	53
54417	PLACA MARINE ST3 CP106 VDS	1.090,00	02	53
54418	PLACA MARINE ST3 CP106 DUOX	860,00	02	53
54423	PLACA MARINE ST3 AP107 VDS	860,00	02	53
54427	PLACA MARINE ST3 CP107 VDS	1.135,00	02	53
54428	PLACA MARINE ST3 CP107 DUOX	900,00	02	53
54433	PLACA MARINE ST3 AP204 VDS	795,00	02	53
54437	PLACA MARINE ST3 CP204 VDS	1.070,00	02	53
54438	PLACA MARINE ST3 CP204 DUOX	840,00	02	53
54443	PLACA MARINE ST3 AP205 VDS	855,00	02	53
54447	PLACA MARINE ST3 CP205 VDS	1.130,00	02	53
54448	PLACA MARINE ST3 CP205 DUOX	900,00	02	53
54453	PLACA MARINE ST3 AP206 VDS	910,00	02	53
54457	PLACA MARINE ST3 CP206 VDS	1.185,00	02	53
54458	PLACA MARINE ST3 CP206 DUOX	960,00	02	53
54463	PLACA MARINE ST3 AP207 VDS	970,00	02	53
54467	PLACA MARINE ST3 CP207 VDS	1.245,00	02	53
54468	PLACA MARINE ST3 CP207 DUOX	1.020,00	02	53
59200	MANGUERA CONEXIÓN DECODER-MONIT.	4,75	00	105
64551	ABREPUERTAS 540AbD-S MAX	30,50	02	59
64801	ABREPUERTAS 540N-512-S MAX	32,50	02	59
67500	MECANISMO 990N CTC MAX	48,50	02	59
67501	ABREPUERTAS UNIV. 990N-P22 MAX	31,50	02	59,81,87,104
67511	ABREPUERTAS UNIV. 990ND-P22 MAX	33,50	02	59
67521	ABREP. UNIV. 990A-P22 MAX	34,50	02	59
67531	ABREP. UNIV. 990AD-P22 MAX	36,50	02	59

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS
67800	MECANISMO 990N-512 CTC MAX	61,00	02	59
70001	PLACA CITY S1 AP201 4+N	173,00	02	41
70003	PLACA CITY S1 AP201 VDS	225,00	02	41
70007	PLACA CITY S1 CP201 VDS	525,00	02	41
70008	PLACA CITY S1 CP201 DUOX	241,00	02	41
70011	PLACA CITY S2 AP202 4+N	207,00	02	41
70013	PLACA CITY S2 AP202 VDS	260,00	02	41
70017	PLACA CITY S2 CP202 VDS	560,00	02	41
70018	PLACA CITY S2 CP202 DUOX	275,00	02	41
70021	PLACA CITY S3 AP203 4+N	230,00	02	41
70023	PLACA CITY S3 AP203 VDS	284,00	02	41
70027	PLACA CITY S3 CP203 VDS	584,00	02	41
70028	PLACA CITY S3 CP203 DUOX	300,00	02	41
70037	PLACA CITY S4 CP203 VDS COLOR	623,00	02	16
70038	PLACA CITY S4 CP203 DUOX COLOR	305,00	02	14
70041	PLACA CITY S4 AP204 4+N	257,00	02	42
70043	PLACA CITY S4 AP204 VDS	310,00	02	42
70047	PLACA CITY S4 CP204 VDS	609,00	02	42
70048	PLACA CITY S4 CP204 DUOX	326,00	02	42
70051	PLACA CITY S4 AVP201 4+N	194,00	02	42
70053	PLACA CITY S4 AVP201 VDS	247,00	02	42
70057	PLACA CITY S4 CVP201 VDS	546,00	02	42
70058	PLACA CITY S4 CVP201 DUOX	263,00	02	42
70121	PLACA CITY S5 AP205 4+N	283,00	02	42
70123	PLACA CITY S5 AP205 VDS	335,00	02	42
70127	PLACA CITY S5 CP205 VDS	634,00	02	42
70128	PLACA CITY S5 CP205 DUOX	351,00	02	42
70131	PLACA CITY S5 AP206 4+N	303,00	02	42
70133	PLACA CITY S5 AP206 VDS	356,00	02	42
70137	PLACA CITY S5 CP206 VDS	655,00	02	42
70138	PLACA CITY S5 CP206 DUOX	373,00	02	42
70141	PLACA CITY S5 AVP202 4+N	230,00	02	42
70143	PLACA CITY S5 AVP202 VDS	283,00	02	42
70147	PLACA CITY S5 CVP202 VDS	582,00	02	42
70148	PLACA CITY S5 CVP202 DUOX	298,00	02	42
70151	PLACA CITY S5 AVP203 4+N	251,00	02	42
70153	PLACA CITY S5 AVP203 VDS	303,00	02	42
70157	PLACA CITY S5 CVP203 VDS	603,00	02	42
70158	PLACA CITY S5 CVP203 DUOX	319,00	02	42
70221	PLACA CITY S6 AP207 4+N	328,00	02	43
70223	PLACA CITY S6 AP207 VDS	380,00	02	43
70227	PLACA CITY S6 CP207 VDS	679,00	02	43
70228	PLACA CITY S6 CP207 DUOX	396,00	02	43
70231	PLACA CITY S6 AP208 4+N	348,00	02	43
70233	PLACA CITY S6 AP208 VDS	401,00	02	43
70237	PLACA CITY S6 CP208 VDS	700,00	02	43
70238	PLACA CITY S6 CP208 DUOX	417,00	02	43
70241	PLACA CITY S6 AVP204 4+N	275,00	02	43
70243	PLACA CITY S6 AVP204 VDS	328,00	02	43
70247	PLACA CITY S6 CVP204 VDS	627,00	02	43
70248	PLACA CITY S6 CVP204 DUOX	343,00	02	43
70251	PLACA CITY S6 AVP205 4+N	296,00	02	43
70253	PLACA CITY S6 AVP205 VDS	348,00	02	43

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS
70257	PLACA CITY S6 CVP205 VDS	648,00	02	43
70258	PLACA CITY S6 CVP205 DUOX	364,00	02	43
70321	PLACA CITY S7 AP209 4+N	374,00	02	43
70323	PLACA CITY S7 AP209 VDS	426,00	02	43
70327	PLACA CITY S7 CP209 VDS	725,00	02	43
70328	PLACA CITY S7 CP209 DUOX	442,00	02	43
70331	PLACA CITY S7 AP210 4+N	394,00	02	43
70333	PLACA CITY S7 AP210 VDS	447,00	02	43
70337	PLACA CITY S7 CP210 VDS	746,00	02	43
70338	PLACA CITY S7 CP210 DUOX	463,00	02	43
70341	PLACA CITY S7 AVP206 4+N	321,00	02	43
70343	PLACA CITY S7 AVP206 VDS	374,00	02	43
70347	PLACA CITY S7 CVP206 VDS	669,00	02	43
70348	PLACA CITY S7 CVP206 DUOX	389,00	02	43
70351	PLACA CITY S7 AVP207 4+N	342,00	02	43
70353	PLACA CITY S7 AVP207 VDS	395,00	02	43
70357	PLACA CITY S7 CVP207 VDS	694,00	02	43
70358	PLACA CITY S7 CVP207 DUOX	411,00	02	43
70701	PLACA CITY S1 AP101 4+N	162,00	02	41
70703	PLACA CITY S1 AP101 VDS	215,00	02	41
70707	PLACA CITY S1 CP101 VDS	514,00	02	41
70708	PLACA CITY S1 CP101 DUOX	230,00	02	41
70711	PLACA CITY S2 AP102 4+N	191,00	02	41
70713	PLACA CITY S2 AP102 VDS	244,00	02	41
70717	PLACA CITY S2 CP102 VDS	543,00	02	41
70718	PLACA CITY S2 CP102 DUOX	260,00	02	41
70721	PLACA CITY S3 AP103 4+N	210,00	02	41
70723	PLACA CITY S3 AP103 VDS	263,00	02	41
70727	PLACA CITY S3 CP103 VDS	562,00	02	41
70728	PLACA CITY S3 CP103 DUOX	278,00	02	41
70738	PLACA CITY S4 CP103 DUOX COLOR	284,00	02	14
70741	PLACA CITY S4 AP104 4+N	231,00	02	42
70743	PLACA CITY S4 AP104 VDS	283,00	02	42
70747	PLACA CITY S4 CP104 VDS	583,00	02	42
70748	PLACA CITY S4 CP104 DUOX	299,00	02	42
70751	PLACA CITY S4 AVP101 4+N	189,00	02	42
70753	PLACA CITY S4 AVP101 VDS	242,00	02	42
70757	PLACA CITY S4 CVP101 VDS	541,00	02	42
70758	PLACA CITY S4 CVP101 DUOX	257,00	02	42
70821	PLACA CITY S5 AP105 4+N	256,00	02	42
70823	PLACA CITY S5 AP105 VDS	309,00	02	42
70827	PLACA CITY S5 CP105 VDS	608,00	02	42
70828	PLACA CITY S5 CP105 DUOX	325,00	02	42
70831	PLACA CITY S5 AP106 4+N	272,00	02	42
70833	PLACA CITY S5 AP106 VDS	325,00	02	42
70837	PLACA CITY S5 CP106 VDS	624,00	02	42
70838	PLACA CITY S5 CP106 DUOX	340,00	02	42
70921	PLACA CITY S6 AP107 4+N	291,00	02	43
70923	PLACA CITY S6 AP107 VDS	343,00	02	43
70927	PLACA CITY S6 CP107 VDS	643,00	02	43
70928	PLACA CITY S6 CP107 DUOX	359,00	02	43
70931	PLACA CITY S6 AP108 4+N	307,00	02	43
70933	PLACA CITY S6 AP108 VDS	359,00	02	43

**OFICINA CENTRAL**

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

TELÉFONO CENTRALITA. OPERADORA AUTOMÁTICA

96 317 80 00

FAX CENTRAL

96 377 07 50

HORARIOS: Mañanas: Lunes a Viernes 7.00 a 15.00 h.
Tardes: Lunes a Jueves 16.00 a 18.00 h.
(Exclusivo Ventas y Atención Técnica)

ATENCIÓN TÉCNICA AL PROFESIONAL

☎ 96 317 80 15 - FAX 96 378 88 26
tec@fermax.com

REPUESTOS

☎ 96 317 80 00 ext.1496 - FAX 96 378 88 26
repuestos@fermax.com

ABREPUERTAS

☎ 96 317 80 15 - FAX 96 378 88 26
abrepuertas@fermax.com

REPARACIONES

☎ 96 317 80 01 - FAX 96 357 87 13
reparaciones@fermax.com

VENTAS (España)

☎ 96 317 80 18 - FAX 96 378 88 26
ventas@fermax.com. Para gestión ventas/pedidos.

VENTAS (Internacional)

☎ 96 317 80 11 - FAX 96 378 84 02
export@fermax.com

BRANDING

☎ 96 317 80 22 - FAX 96 378 88 26
brandingarea@fermax.com

OFICINAS COMERCIALES**ALICANTE**

C/ Los Monegros, s/n (Edif. A-7) Bajo • 03006 ALICANTE
☎ 965 10 69 36 - FAX 965 11 57 58
alicante@fermax.com

BARCELONA

C/ Rocafort, 47 • 08015 BARCELONA
☎ 93 423 40 52 - FAX 93 426 26 54
barcelona@fermax.com

BILBAO

C/ Junqueral, 13 • Esc. B 2. 2ª planta, oficina 16
48903 Barakaldo, VIZCAYA
☎ 94 470 24 46 - FAX 94 410 10 43
bilbao@fermax.com

MADRID

C/ Jaime el Conquistador, 50 B • 28045 MADRID
☎ 91 303 62 62 - FAX 91 303 61 55
madrid@fermax.com

MÁLAGA

C/ Ayala, 22-24 • 29002 MÁLAGA
☎ 952 32 98 04 - FAX 952 35 85 18
malaga@fermax.com

MURCIA

Juan Ramón Jiménez, 8 bajo • 30011 MURCIA
☎ 968 343 232 - FAX 968 350 369
murcia@fermax.com

VALENCIA

Avda. Tres Cruces, 133 • 46017 VALENCIA
☎ 96 317 80 17 - FAX 96 357 87 13
valencia@fermax.com
VENTAS: ☎ 96 317 80 18 / FAX 96 378 88 26
ventas@fermax.com

SANTIAGO DE COMPOSTELA

Centro de Negocios Quercus IP. Local A0.2
C/ Letonia nº2 - Polígono Costa Vella
15707 SANTIAGO DE COMPOSTELA
☎ 981 25 24 06 / FAX 981 25 24 09
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, así como productos de seguridad y 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 el número de autorización facilitado por FERMAX en el exterior del paquete.

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.



www.fermax.com | fermax@fermax.com

Síguenos en:



@fermax_spain



<https://www.youtube.com/user/FermaxEsp>



@fermax_spain



Fermax For Real App. Disponible en

