

FERMAX

VIVO



LYNX



DUOX



smile

LISTA DE PRECIOS 2014



DISEÑO Y MAQUETACIÓN
Fermax Electrónica S.A.U.



LISTA DE PRECIOS 2014
1ª Edición. Enero 2014

Descárguela en su dispositivo móvil.

Consultar Condiciones Comerciales en contraportada.

FERMAX



BUILDING COMMUNICATIONS



A GREAT FAMILY BRAND

FERMAX es una empresa familiar de origen español con sede en Valencia, España.

Fundada por D. Fernando Maestre en 1949, la empresa se ha especializado en equipos de portero electrónico, videoportero digital y sistemas de control de accesos ocupando un lugar de preferencia entre las marcas más importantes del mundo.

La compañía se ha desarrollado apoyándose en los valores que la han hecho triunfar y que son el alma de nuestra identidad corporativa:

- Vanguardia tecnológica.
- Tendencias de diseño.
- Elevados estándares de calidad.
- Innovación.
- Orientación al cliente.
- Valor de la empresa familiar.
- Valor de la especialización.

SIEMPRE CERCA DE NUESTROS CLIENTES

Actualmente, FERMAX cuenta con filiales y delegaciones comerciales en España, Reino Unido, Francia, China, India, Dubai, Singapur, Polonia, Rusia, Colombia, Vietnam, Bahrein, EEUU, Turquía y Marruecos.

Nuestros productos se venden en otros 70 países a través de nuestros distribuidores.

Nuestros clientes son profesionales con quienes establecemos lazos duraderos, basados en buenas condiciones de compra, servicio de asistencia técnica one-to-one y un producto excepcional.

NUESTRA CULTURA EMPRESARIAL

El firme propósito de seguir siendo una empresa excelente y formar parte de las empresas líderes de nuestro sector a nivel mundial, nos hace trabajar enfocados a conseguir los máximos estándares de calidad, tanto en productos como en procesos.





Palm Jumeirah **DUBAI-UAE**



Eureka Tower **MELBOURNE-AUSTRALIA**



Torres Isozaki **BILBAO-ESPAÑA**



Reflections **SINGAPUR**



King Abdullah Financial D. **ARABIA SAUDÍ**



Millenium Tower **VIENA- AUSTRIA**



Etihad Towers **ABU DHABI- EAU**



Capital Group **MOSCÚ-RUSIA**



Bellevue Residence **SINGAPUR**



One 57 **NEW YORK - EEUU**



Central Park **CIUDAD MÉJICO - MÉJICO**



Folkart Towers **TURQUÍA**



Poly Int. Plaza **CHANGSHA - CHINA**



Marrakech Plaza **MARRAKECH-MARRUECOS**





FERMAX

NOVEDADES

SMILE
DUOX
LYNX

NOVEDAD

smile

LA NUEVA EXPERIENCIA DE VIDEOPORTERO

Smile es el nuevo videoportero **manos libres compacto, extraplano y de forma esencial**. Un sistema de **gestión avanzada, de altas prestaciones y fácil de usar** gracias a su interfaz amable con el usuario y que toma como propio el lenguaje de las últimas tecnologías.



Versión 7"



Un nuevo concepto de monitor que se puede montar en superficie o empotrar en la pared, reduciendo el espesor visible a su mínima expresión.

FERMAX

La tecnología nunca había sido tan fácil.

- Pantalla TFT a color, en 7" o 3,5".
- Su **menú OSD** permite navegar a través de la pantalla por medio de **iconos gráficos** de interpretación intuitiva.
- Sus **4 pulsadores capacitivos** gestionan la comunicación con la placa de calle y activan el acceso directo a una función programada.
- Un teclado de 4 accesos directos permanece normalmente no visible hasta que el usuario lo requiere, permitiéndole acceder a funciones directas.
- Tecnología VDS.



Versión 3,5"



Funciones
de videoportero



Control de ascensor



Llamada de pánico



Customizable



Cámara CCTV

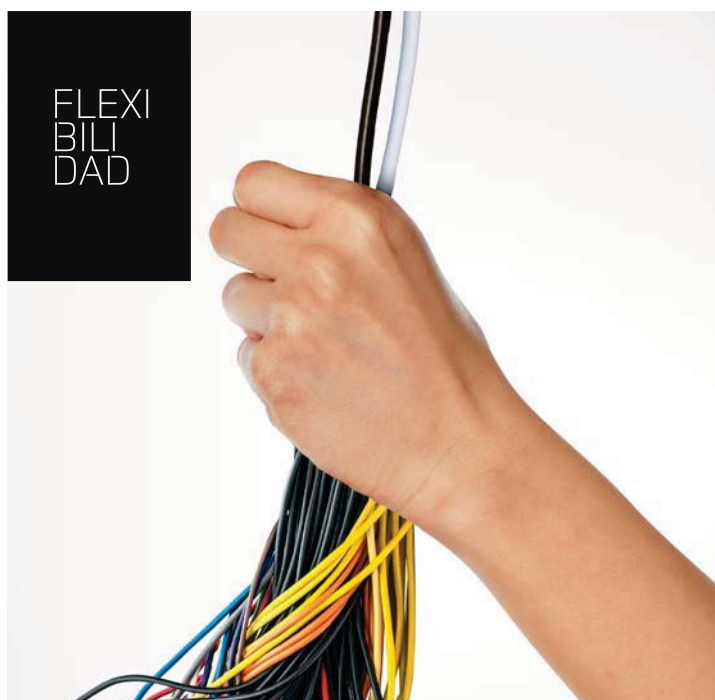
NOVEDAD

DUOX

LO CAMBIA TODO

DUOX es el primer **sistema completamente digital** en tecnología dos hilos no polarizados de portero. Es el sistema tecnológicamente más avanzado del mundo que permite una instalación rápida con tan sólo dos hilos.

Referente de una nueva revolución tecnológica en FERMAX,
DUOX lo cambia todo.



Y así es como DUOX realiza su particular transformación:

Multiplica las capacidades de cualquier proyecto.

Simplifica los trabajos de instalación y programación.

Permite la utilización de cualquier cable.

Facilita futuros cambios y ampliaciones en la instalación.

FERMAX

SIM
PLICI
DAD



NOVEDAD



TECNOLOGÍA PERFECTAMENTE INTEGRADA

LYNX es el sistema tecnológico más avanzado de FERMAX, basado tecnológicamente en un completo sistema **TCP/IP**, que permite la **gestión de la comunicación, la seguridad y el confort** de los complejos residenciales más prestigiosos del mundo.

LYNX establece nuevos estándares en capacidad de procesamiento y rendimiento en los equipos de videoportero, permitiendo:

Un número virtualmente ilimitado de monitores.

Distancias ilimitadas de un punto a otro de la instalación.

Canales ilimitados para conversaciones y transmisión de datos.

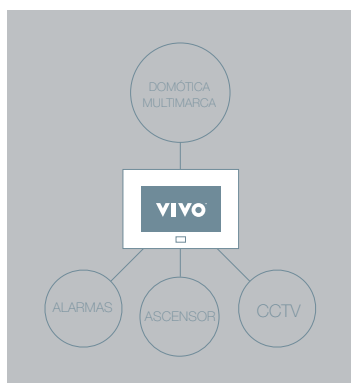


VIVO

Para LYNX, FERMAX ha creado **VIVO**, el monitor de videoportero de pantalla táctil capacitiva que se convierte en la interfaz **tecnológica de la vivienda**.

FERMAX

VIVO es un tributo a la unión de la tecnología punta con el estilo que marca tendencias.



VIVO+LYNX,
la sinergia perfecta.



Fachada Sede Principal de FERMAX en Valencia

KITS	Videoportero 16 Portero 20	15
PLACAS	Skyline 30 Cityline 40 Cityline Digital 49 Cityline Classic 50 Marine 54	29
ABREPUERTAS	Empotrar 61 Superficie 62 Especiales 62	59
MONITORES Y TELÉFONOS	Monitor VIVO 66 Monitor Smile 68 Monitor iLoft 70 Monitor Loft 72 Teléfono iLoft 74 Teléfono Loft 75 Teléfono Citymax 76 Marco Universal 77	65
SISTEMAS	DUOX 80 VDS 84 BUS2 92 ANALÓGICO 96 MDS 102 LYNX 110	79
CONTROL DE ACCESOS	Autónomo 116 Centralizado 119	115
INFORMACIÓN TÉCNICA	Tablas 124 Esquemas 133 Formularios 146	123
ÍNDICE DE REFERENCIAS		147
CONTACTO		156





FERMAX

KITS

VIDEOPORTERO
PORTERO

KITS ESTRELLA

VDS

NOVEDAD

**5071 KIT SMILE 7" VDS 1/L 850,00€**

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.

6548. Conector Smile.

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

5072 KIT SMILE 7" VDS 2/L 1.300,00€

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

VDS

NOVEDAD

**5061 KIT SMILE 3,5" VDS 1/L 750,00€**

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.

6548. Conector Smile.

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

5062 KIT SMILE 3,5" VDS 2/L 1.100,00€

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

VDS

**4961 KIT VIDEO CITY VDS COL. 700,00€**

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.

4955 KIT VIDEO MEMORY VDS COLOR 850,00€

Igual que kit ref.4961 pero con monitor LOFT MEMORY COLOR (ref.3299).

4960 KIT VIDEO CITY VDS B/N 550,00€

Igual que kit ref.4961 pero con placa con cámara B/N y monitor LOFT B/N VDS (ref.3311).

LYNX

NOVEDAD

**1635 KIT VIVO LYNX 1/L 2.250,00€**

1625. Placa CITY LYNX COLOR 1/L

Placa S1: 130x128.

8948. Caja de empotrar kit S1: 115x114x45.

1620. Monitor VIVO.

1605. Conector VIVO.

1617. Switch (4 PoE + 4).

4813. Alimentador 12Vdc/2A. DIN6.

Nota: Requiere abrepuertas de corriente continua.
Por ejemplo: ref.29588 o ref.30708.

VDS

**49627 KIT VIDEO CITY VDS COLOR 2/L 900,00€**

48515. Placa CITY VDS COLOR 2/L y caja de emp. (ref.8948).

Placa S1: 130x128. / Caja kit S1: 115x114x45.

3305. Monitor LOFT COLOR VDS (2 uds).

3314. Conector de superficie (2 uds).

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

4962 KIT VIDEO CITY B/N 2/L 725,00€

Igual que kit ref.49627 pero con placa con cámara B/N y 2 monitores LOFT B/N VDS (ref.3311).

BUS2

**4933 KIT VIDEO CITY BUS2 COLOR 1/L 800,00€**

70709. Placa CITY BUS2 COLOR 1/L

S1: 130x128.

8948. Caja empotrar kit S1.

S1: 115x114x45.

3235. Monitor LOFT COLOR BUS2.

3221. Conector BUS2

48222. Alimentador kit BUS2 (24Vdc/12Vac). DIN10.

KITS VIDEOPORTERO

UNIFAMILIARES Y TERCARIOS



KITS

KITS DE LUJO

VDS



4950 KIT VÍDEO iLOFT VDS 800,00€

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.

4954 KIT VÍDEO iLOFT VDS SUP. 800,00€

Igual que kit ref.4950 pero con monitor iLOFT SUPERFICIE VDS (ref.5614).

VDS



5021 KIT VÍDEO iLOFT PURE SUP. 750,00€

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.

5022 KIT VÍDEO iLOFT PURE SUP. VDS 2/L 1.050,00€

Igual que kit ref.5021 pero con 2 monitores (ref.5606) y placa CITY VDS COLOR 2/L (ref.48515).

KIT ADAPTADO ONE-TO-ONE

VDS



4889 KIT VÍDEO ONE-TO-ONE VDS COLOR 775,00€

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.

VDS



4887 KIT VÍDEO PRIVATE VDS COLOR 850,00€

4899. Placa CITY PRIVATE VDS COLOR 1/L y caja empotrar Kit S4 (ref.8949).
Placa S4: 130x199 / Caja emp. S4: 115x185x45.
2336. Tarjeta de proximidad (5uds).
44501. Llavero proximidad.
3305. Monitor LOFT COLOR VDS.
3314. Conector VDS.
4810. Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN 10.

KIT CON TECLADO

VDS



4984 KIT MEMOVISION VDS COLOR 850,00€

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 ACERO INOXIDABLE

VDS



5432 KIT VÍDEO MARINE VDS COLOR 850,00€

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

AMPLIACIONES: Los KITS VIDEOPORTERO VDS COLOR admiten un 2º monitor o 2 teléfonos sin alimentación adicional.

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.4800) para el abrepuertas de corriente alterna.



Monitores no incluidos

49637 KIT VIDEO EDIF. 3/L**680,00€****3 viviendas**

70737. Placa CITY VDS 4CP103. S4: 130x199.
8949. Caja emp. kit S4: 115x185x45.
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.
4830. Alimentador 18Vdc/3,5A. DIN6.

49647 KIT VIDEO EDIF. 4/L**710,00€****4 viviendas**

70747. Placa CITY VDS 4CP104. S4: 130x199.
8949. Caja de emp. kit S4: 115x185x45.
2008. Módulo extensión 8 llamadas.
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.
4830. Alimentador 18Vdc/3,5A. DIN6.

49657 KIT VIDEO EDIF. 5/L**740,00€****5 viviendas**

70827. Placa CITY VDS 5CP105. S5: 130x246.
8855. Caja de emp. S5: 115x233x45.
2008. Módulo extensión 8 llamadas.
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.
4830. Alimentador 18Vdc/3,5A. DIN6.

49667 KIT VIDEO EDIF. 6/L**770,00€****6 viviendas**

70037. Placa CITY VDS 4CP203. S4: 130x199.
8949. Caja de emp. kit S4: 115x185x45.
2008. Módulo extensión 8 llamadas.
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.
4830. Alimentador 18Vdc/3,5A. DIN6.

49687 KIT VIDEO EDIF. 8/L**790,00€****8 viviendas**

70047. Placa CITY VDS 4CP204. S4: 130x199.
8949. Caja de emp. kit S4: 115x185x45.
2008. Módulo extensión 8 llamadas.
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.
4830. Alimentador 18Vdc/3,5A. DIN6.

49717 KIT VIDEO EDIF. 10/L**810,00€****10 viviendas**

70127. Placa CITY VDS 5CP205. S5: 130x246.
8855. Caja de emp. S5: 115x233x45.
2441. Módulo extensión 16 llamadas.
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.
4830. Alimentador 18Vdc/3,5A. DIN6.

49727 KIT VIDEO EDIF. 12/L**830,00€****12 viviendas**

70137. Placa CITY VDS 5CP206. S5: 130x246.
8855. Caja de emp. S5: 115x233x45.
2441. Módulo extensión 16 llamadas.
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.
4830. Alimentador 18Vdc/3,5A. DIN6.

49737 KIT VIDEO EDIF. 14/L**850,00€****14 viviendas**

70227. Placa CITY VDS 6CP207. S6: 130x294.
8856. Caja de emp. S6: 115x280x45.
2441. Módulo extensión 16 llamadas.
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.
4830. Alimentador 18Vdc/3,5A. DIN6.

KITS VIDEOPORTERO

EDIFICIOS



KITS

49747 KIT VIDEO EDIF. 16/L 870,00€



16 viviendas

70237. Placa CITY VDS 6CP208. S6: 130x294.
8856. Caja de emp. S6: 115x280x45.
2441. Módulo extensión 16 llamadas.
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.
4830. Alimentador 18Vdc/3,5A. DIN6.

49757 KIT VIDEO EDIF. 18/L 890,00€



18 viviendas

70327. Placa CITY VDS 7CP209. S7: 130x341.
8857. Caja de emp. S7: 115x328x45.
2441. Módulo extensión 16 llamadas (2uds).
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.
4830. Alimentador 18Vdc/3,5A. DIN6.

49767 KIT VIDEO EDIF. 20/L 910,00€



20 viviendas

70337. Placa CITY VDS 7CP210. S7: 130x341.
8857. Caja de emp. S7: 115x328x45.
2441. Módulo extensión 16 llamadas (2uds).
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.
4830. Alimentador 18Vdc/3,5A. DIN6.

49777 KIT VIDEO EDIF. 22/L 920,00€



22 viviendas

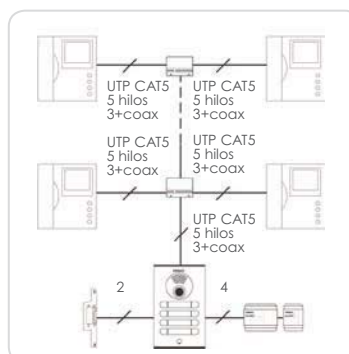
71147. Placa CITY VDS 8CP211. S8: 130x389.
8858. Caja de emp. S8: 115x375x45.
2441. Módulo extensión 16 llamadas (2uds).
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.
4830. Alimentador 18Vdc/3,5A. DIN6.

49787 KIT VIDEO EDIF. 24/L 940,00€



24 viviendas

71157. Placa CITY VDS 8CP212. S8: 130x389.
8858. Caja de emp. S8: 115x375x45.
2441. Módulo extensión 16 llamadas (2uds).
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.
4830. Alimentador 18Vdc/3,5A. DIN6.



KITS EDIFICIOS 199

INSTALACIÓN: UTP CAT5 / 5 HILOS / 3+COAXIAL



Para edificios de más de 25 viviendas se recomiendan los KITS 199. Los kits incluyen: 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.4800) 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 1.050,00€



VDS

7305. Placa CITY VIDEO 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.
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN 4.

4915 KIT DIGITAL 199 1.250,00€



VDS

7299. Placa CITY VIDEO VDS DIGITAL COLOR. S7: 130x341.
8857. Caja empotrar S7. 115x328x45.
4830. Alimentador 18Vdc/3,5A. DIN 6.
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN 4.

TECNOLOGÍA ANALÓGICA

5 HILOS

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

4845. Placa CITY 4+N 1/L y caja de emp.
Caja de empotrar incluida ref.8948.
Medidas placa S1: 130x128.
Caja S1: 115x114x45.
3393. Teléfono LOFT BASIC 4+N.
4800. Alimentador 12Vac/1,5A-DIN4.

2º Acceso audio

4845. Placa portero 1/L
y caja de empotrar.
8819. Cambiador chalet.

Accesorios

3071. Abrep. 450N-S
(12Vac).
8948. Caja emp. kit S1.
7061. Caja superficie S1.
130x128x33.
9191. Marco emb. S1.
211x210.
8400. Visera S1.
135x130.
3380. Tapa emb. teléf.
200x240.

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.

4862 KIT PORTERO CITY 4+N 2/L**165,00€**

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).

TECNOLOGÍA DUOX

2 hilos
DUOX**4920 KIT PORTERO CITY DUOX 1/L****250,00€****Incluye**

70704. Placa CITY DUOX 1/L.
S1: 130x128.
8948. Caja de empotrar kit S1.
115x114x45.
3420. Teléfono LOFT DUOX BASIC.
4810. Alimentador 18Vac/1,5A-
12Vac/1,5A. DIN10

2º Acceso audio

70704. Placa portero 1/L.
8948. Caja empotrar.

Accesorios

3070. Abrep. 450N-412-S(12Vdc).
3071. Abrep. 450N-S (12Vac).
8851. Caja empotrar kit S1.
7061. Caja superficie S1.
130x128x33.
9191. Marco embellecedor S1.
211x210.
8400. Visera S1: 135x130.
3380. Tapa emb. teléfono:
200x240.

Ampliaciones

2 teléfonos LOFT DUOX (ref.3420).

4921 KIT PORTERO CITY DUOX 2/L**290,00€**

Igual que el kit ref.4920 pero con 2 teléfonos LOFT DUOX (ref.3420) y placa CITYLINE 2/L (ref.70004).

KITS CLÁSICOS

6201 KIT PORTERO CITYMAX 1/L 110,00€

5 HILOS

Incluye

8300. Placa CITYLINE CLASSIC
1/L y caja emp.
(Caja emp. incluida ref.8948)
Placa calle S1: 130x128.
Caja de emp. kit S1:
115x114x45.
80447. Teléfono CITYMAX BASIC.
4800. Alimen. 12Vac/1,5A-DIN4.

6200 KIT PORTERO CITYMAX C/ABREPUEARTAS 140,00€

Igual que el kit ref.6201 con abrep. ref.3071 incluido.

6202 KIT PORTERO CITYMAX 2/L 150,00€

Igual que el kit ref.6201 con placa ref.8301 y 2 teléfonos.

1102 KIT PORTERO CITY CL. 195,00€

2 HILOS

Incluye

1109. Placa CITYLINE CLASSIC
1/L. S1: 130x128.
8951. Caja de superficie S1.
130x128x33.
1103. Teléfono CITYMAX
2 hilos.
3388. Tapa embell. Universal.
1107. Alimentador 12Vac.



KITS PORTERO

UNIFAMILIARES Y TERCARIOS



KITS

KIT DE LUJO. MANOS LIBRES

VDS



4878 KIT PORTERO iLOFT 250,00€

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.

4879 KIT PORTERO iLOFT 2/L 300,00€

Igual que el kit ref.4878 pero con dos teléfonos iLOFT (ref.5601) y placa 2/L (ref.48465).

ACERO INOXIDABLE

VDS



5431 KIT PORTERO MARINE VDS 425,00€

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 ADAPTADO ONE-TO-ONE

VDS



4888 KIT PORTERO ONE-TO-ONE VDS 350,00€

7356. Placa CITY OneToOne VDS 1/L S4: 130x199 y
Caja empotrar Kit S4 (ref.8949). 115x185x45.
Teléfono LOFT EXTRA VDS con bucle inductivo.
2438. Activador timbres/luces.
4810. Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN 10.

KIT CON LECTOR DE PROXIMIDAD

VDS



4886 KIT PORTERO PRIVATE VDS 395,00€

4841. Placa CITY PRIVATE VDS 1/L S4: 130x199 y
Caja empotrar Kit S4. 115x185x45.
2336. Tarjeta de proximidad (5uds).
44501. Llavero de proximidad.
3391. Teléfono LOFT EXTRA VDS.
4810. Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN 10.

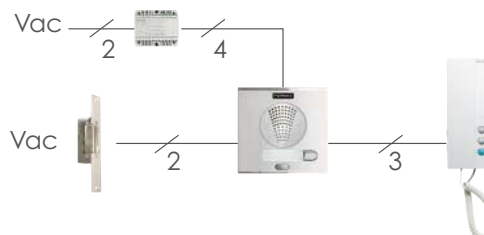
KIT CON TECLADO

VDS



4982 KIT MEMOPHONE VDS 395,00€

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.





KITS EDIFICIOS DUOX HASTA 24 VIVIENDAS

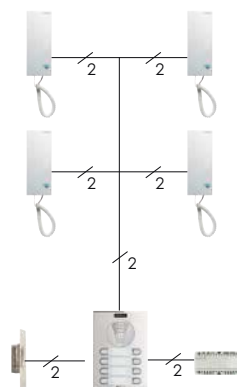
INSTALACIÓN: 2 HILOS NO POLARIZADOS

Los kits de portero CITY-DUOX de 1 a 24 viviendas, incorporan la última tecnología digital de FERMAX. DUOX es el nuevo sistema digital que supone un salto tecnológico e innovador en el mercado. Tan sólo requiere de dos cables no polarizados para: alimentación, audio y transmisión de datos. Con DUOX mejoramos nuestra tecnología manteniendo la máxima calidad en producto y diseño, y facilitando al máximo la instalación de los equipos de portero.

AMPLIACIONES Y ACCESORIOS DE LOS KITS:

- Vivienda: hasta 3 teléfonos (ref.3420).
- Abrepuertas recomendado: 450N-S (ref.3071).

AUDIO DIGITAL



Instalación básica

NOVEDAD **4920 KIT PORTERO CITY DUOX 1/L 250,00€**



70704. Placa CITY DUOX 1AP101.
Placa de calle S1: 130x128.
8948. Caja emp. Kit S1: 115x114x45.
3420. Teléfono LOFT DUOX BASIC.
4810. Alimentador
18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A.
DIN10.

X1

NOVEDAD **4921 KIT PORTERO CITY DUOX 2/L 290,00€**



70004. Placa CITY DUOX 1AP201.
Placa de calle S1: 130x128.
8948. Caja emp. Kit S1: 115x114x45.
3420. Teléfono LOFT DUOX BASIC (2 uds).
4810. Alimentador
18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A.
DIN10.

X2

NOVEDAD **4303 KIT PORTERO CITY DUOX 3/L 395,00€**



70734. Placa CITY DUOX 4AP103.
Placa de calle S4: 130x199.
8949. Caja emp. Kit S4: 115x185x45.
3420. Teléfono LOFT DUOX BASIC (3 uds).
4810. Alimentador
18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A.
DIN10.

X3

NOVEDAD **4304 KIT PORTERO CITY DUOX 4/L 435,00€**



70744. Placa CITY DUOX 4AP104.
Placa de calle S4: 130x199.
8949. Caja emp. Kit S4: 115x185x45.
3420. Teléfono LOFT DUOX BASIC (4 uds).
4810. Alimentador
18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A.
DIN10.
2008. Módulo extensión 8 llamadas.

X4

NOVEDAD **4306 KIT PORTERO CITY DUOX 6/L 510,00€**



70034. Placa CITY DUOX 4AP203.
Placa de calle S4: 130x199.
8949. Caja emp. Kit S4: 115x185x45.
3420. Teléfono LOFT DUOX BASIC (6 uds).
4810. Alimentador
18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A.
DIN10.
2008. Módulo extensión 8 llamadas.

X6

NOVEDAD **4308 KIT PORTERO CITY DUOX 8/L 590,00€**



70044. Placa CITY DUOX 4AP204.
Placa de calle S4: 130x199.
8949. Caja emp. Kit S4: 115x185x45.
3420. Teléfono LOFT DUOX BASIC (8 uds).
4810. Alimentador
18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A.
DIN10.
2008. Módulo extensión 8 llamadas.

X8

NOVEDAD **4310 KIT PORTERO CITY DUOX 10/L 685,00€**



70124. Placa CITY DUOX 5AP205.
Placa de calle S5: 130x246.
8855. Caja emp. Kit S5: 115x233x45.
3420. Teléfono LOFT DUOX BASIC (10 uds).
4810. Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN10.
2441. Mód. extensión 16 llamadas.

NOVEDAD **4312 KIT PORTERO CITY DUOX 12/L 760,00€**



70134. Placa CITY DUOX 5AP206.
Placa de calle S5: 130x246.
8855. Caja emp. Kit S5: 115x233x45.
3420. Teléfono LOFT DUOX BASIC (12 uds).
4810. Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN10.
2441. Mód. extensión 16 llamadas.

NOVEDAD **4314 KIT PORTERO CITY DUOX 14/L 845,00€**



70224. Placa CITY DUOX 6AP207.
Placa de calle S6: 130x294.
8856. Caja emp. Kit S6: 115x280x45.
3420. Teléfono LOFT DUOX BASIC (14 uds).
4810. Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN10.
2441. Mód. extensión 16 llamadas.

NOVEDAD **4315 KIT PORTERO CITY DUOX 16/L 920,00€**



70234. Placa CITY DUOX 6AP208.
Placa de calle S6: 130x294.
8856. Caja emp. Kit S6: 115x280x45.
3420. Teléfono LOFT DUOX BASIC (16 uds).
4810. Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN10.
2441. Mód. extensión 16 llamadas.

NOVEDAD **4316 KIT PORTERO CITY DUOX 18/L 1.020,00€**



70324. Placa CITY DUOX 7AP209.
Placa de calle S7: 130x341.
8857. Caja emp. Kit S7: 115x328x45.
3420. Teléfono LOFT DUOX BASIC (18 uds).
4810. Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN10.
2441. Mód. extensión 16 llamadas (2 uds).

NOVEDAD **4317 KIT PORTERO CITY DUOX 20/L 1.100,00€**



70334. Placa CITY DUOX 7AP210.
Placa de calle S7: 130x341.
8857. Caja emp. Kit S7: 115x328x45.
3420. Teléfono LOFT DUOX BASIC (20 uds).
4810. Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN10.
2441. Mód. extensión 16 llamadas (2 uds).

NOVEDAD **4318 KIT PORTERO CITY DUOX 22/L 1.180,00€**

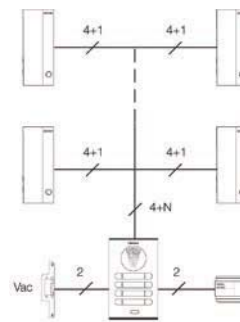


71144. Placa CITY DUOX 8AP211.
Placa de calle S8: 130x389.
8858. Caja emp. Kit S8: 115x375x45.
3420. Teléfono LOFT DUOX BASIC (22 uds).
4810. Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN10.
2441. Mód. extensión 16 llamadas (2 uds).

NOVEDAD **4319 KIT PORTERO CITY DUOX 24/L 1.255,00€**



71154. Placa CITY DUOX 8AP212.
Placa de calle S8: 130x389.
8858. Caja emp. Kit S8: 115x375x45.
3420. Teléfono LOFT DUOX BASIC (24 uds).
4810. Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN10.
2441. Mód. extensión 16 llamadas (2 uds).



Instalación básica 4+N

KITS ANALÓGICOS 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: 450N-S (ref.3071).

4860 KIT PORTERO CITY 1/L 135,00€



(4+1)

4845. Placa kit CITY 1AP101 y caja emp.
Placa de calle S1: 130x128.
Caja empotrar (ref.8948)
S1: 115x114x45.
3393. Teléfono LOFT 4+N.
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.

4862 KIT PORTERO CITY 2/L 165,00€



(4+2)

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).
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.

4863 KIT PORTERO CITY 3/L 215,00€



(4+3)

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).
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.

4864 KIT PORTERO CITY 4/L 242,00€



(4+4)

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).
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.

4866 KIT PORTERO CITY 6/L 300,00€



(4+6)

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).
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.

4868 KIT PORTERO CITY 8/L 355,00€



(4+8)

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).
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.

4865 KIT PORTERO CITY 10/L 405,00€



(4+10)

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).
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.

4867 KIT PORTERO CITY 12/L 462,00€



(4+12)

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).
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.

4869 KIT PORTERO CITY 14/L 525,00€



(4+14)

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).
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.

4871 KIT PORTERO CITY 16/L 578,00€



(4+16)

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).
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.

4874 KIT PORTERO CITY 18/L 650,00€



(4+18)

4857. Placa kit CITY 7AP209 y caja emp.
Placa de calle S7: 130x341.
Caja emp. (ref.8857)
S7: 115x328x45.
3393. Teléfono LOFT 4+N (18 uds).
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.

X18

4875 KIT PORTERO CITY 20/L 708,00€



(4+20)

4858. Placa kit CITY 7AP210 y caja emp.
Placa de calle S7: 130x341.
Caja emp. (ref.8857)
S7: 115x328x45.
3393. Teléfono LOFT 4+N (20 uds).
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.

X20

4876 KIT PORTERO CITY 22/L 770,00€



(4+22)

4843. Placa kit CITY 8AP211 y caja emp.
Placa de calle S8: 130x389.
Caja emp. (ref.8858).
S8: 115x375x45.
3393. Teléfono LOFT 4+N (22 uds).
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.

X22

4877 KIT PORTERO CITY 24/L 840,00€



(4+24)

4844. Placa kit CITY 8AP212 y caja emp.
Placa de calle S8: 130x389.
Caja emp. (ref.8858).
S8: 115x375x45.
3393. Teléfono LOFT 4+N (24 uds).
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.

X24

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.

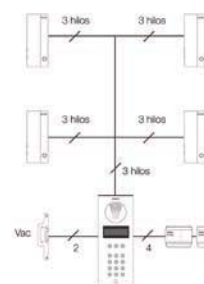
4845	PLACA KIT 1VIV. 1AP101	125,00€
4846	PLACA KIT 2VIV. 1AP201	135,00€
4847	PLACA KIT 3VIV. 4AP103	155,00€
4848	PLACA KIT 4VIV. 4AP104	157,00€
4849	PLACA KIT 6VIV. 4AP203	165,00€
4852	PLACA KIT 8VIV. 4AP204	182,00€
4853	PLACA KIT 10VIV. 5AP205	205,00€

4854	PLACA KIT 12VIV. 5AP206	227,00€
4855	PLACA KIT 14VIV. 6AP207	250,00€
4856	PLACA KIT 16VIV. 6AP208	263,00€
4857	PLACA KIT 18VIV. 7AP209	280,00€
4858	PLACA KIT 20VIV. 7AP210	298,00€
4843	PLACA KIT 22VIV. 8AP211	320,00€
4844	PLACA KIT 24VIV. 8AP212	345,00€

KITS EDIFICIOS 199

Los KITS VOX 199 son equipos de portero digital VDS para edificios de hasta 199 viviendas. Incluyen: placa (o placas) con sus cajas de empotrar, un alimentador 18Vdc (ref.4830) hasta 80 viviendas, y un alimentador 12Vac (ref.4800) 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.



Instalación básica VDS

4980 KIT VOX 199 775,00€



VDS

7308. Placa CITY VDS DIRECT S5.
7309. Placa CITY DIRECTORIO S5.
8855. Caja empotrar S5 (2 uds)
115x233x45.
8829. Juego de separadores.
4830. Alimentador 18Vdc/3,5A. DIN 6
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN 4

4916 KIT VOX 199 DIGITAL 975,00€



VDS

7303. Placa CITY VDS DIGITAL S7.
S7: 130x341.
8857. Caja empotrar S7: 115x328x45
4830. Alimentador 18Vdc/3,5A. DIN 6
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN 4



KITS CITYMAX HASTA 12 VIVIENDAS: 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: 450N-S (ref.3071).

CONVENCIONAL 4+1



6201 KIT PORTERO CITYMAX 1/L 110,00€

8300. Placa CITY CLASSIC 1/L y caja empotrar (Caja incluida ref.8948). Placa S1: 130x128.
Caja kit S1: 115x114x45.
80447. Teléfono CITYMAX BASIC.
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.

CONVENCIONAL 4+2



6202 KIT PORTERO CITYMAX 2/L 150,00€

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.).
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.

CONVENCIONAL 4+3



6203 KIT PORTERO CITYMAX 3/L 190,00€

8302. Placa CITY CLASSIC 3/L y caja empotrar (Caja incluida ref.8949). Placa S4: 130x199.
Caja S4: 115x114x45.
80447. Teléfono CITYMAX BASIC (3 uds.).
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.

CONVENCIONAL 4+4



6204 KIT PORTERO CITYMAX 4/L 220,00€

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.).
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.

CONVENCIONAL 4+6



6206 KIT PORTERO CITYMAX 6/L 270,00€

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.).
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.

CONVENCIONAL 4+8



6208 KIT PORTERO CITYMAX 8/L 320,00€

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.).
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.

CONVENCIONAL 4+10



6210 KIT PORTERO CITYMAX 10/L 370,00€

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.).
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.

CONVENCIONAL 4+12



6212 KIT PORTERO CITYMAX 12/L 420,00€

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.).
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.

CONVENCIONAL 4+14



6214 KIT PORTERO CITYMAX 14/L 480,00€

8660. Placa CITY CLASSIC 14/L.
Placa S6: 130x294.
8856. Caja de empotrar S6.
Caja S6: 115x280x45.
80447. Teléfono CITYMAX BASIC (14 uds.).
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.

X14

CONVENCIONAL 4+16



6216 KIT PORTERO CITYMAX 16/L 530,00€

8661. Placa CITY CLASSIC 16/L.
Placa S6: 130x294.
8856. Caja de empotrar S6.
Caja S6: 115x280x45.
80447. Teléfono CITYMAX BASIC (16 uds.).
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.

X16

CONVENCIONAL 4+18



6218 KIT PORTERO CITYMAX 18/L 590,00€

8700. Placa CITY CLASSIC 18/L.
Placa S7: 130x341.
8857. Caja de empotrar S7.
Caja S7: 115x328x45.
80447. Teléfono CITYMAX BASIC (18 uds.).
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.

X18

CONVENCIONAL 4+20



6220 KIT PORTERO CITYMAX 20/L 640,00€

8701. Placa CITY CLASSIC 20/L.
Placa S7: 130x341.
8857. Caja de empotrar S7.
Caja S7: 115x328x45.
80447. Teléfono CITYMAX BASIC (20 uds.).
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.

X20

CONVENCIONAL 4+22



6222 KIT PORTERO CITYMAX 22/L 700,00€

8740. Placa CITY CLASSIC 22/L.
Placa S8: 130x389.
8858. Caja de empotrar S8.
Caja S8: 115x375x45.
80447. Teléfono CITYMAX BASIC (22 uds.).
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.

X22

CONVENCIONAL 4+24



6224 KIT PORTERO CITYMAX 24/L 760,00€

8741. Placa CITY CLASSIC 24/L.
Placa S8: 130x389.
8858. Caja de empotrar S8.
Caja S8: 115x375x45.
80447. Teléfono CITYMAX BASIC (24 uds.).
4800. Alimentador 12Vac/1,5A. DIN4.

X24





FERMAX

PLACAS DE CALLE

SKYLINE

CITYLINE

CITYLINE CLASSIC

MARINE



SKYLINE

INFINITE POSSIBILITIES



SKYLINE es el lenguaje universal de FERMAX para placas de calle.

SKYLINE es el único equipo capaz de dar respuesta a todas las necesidades del mercado, integrando en un mismo equipo: **VIDEOPORTERO, CONTROL DE ACCESOS Y DISPOSITIVOS INFORMATIVOS.**

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

Está compuesto por 28 piezas diferentes: 8 marcos de distintas medidas, módulos audio-vídeo, módulos de pulsadores, módulos digitales, lectores de control de accesos, dispositivos informativos y otros complementos.

SUPERA

Los módulos SKYLINE incorporan las nuevas tecnologías y las funcionalidades más completas y exclusivas, como el módulo OneToOne para discapacitados.

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.



PLACA SKYLINE

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.

MÓDULOS AUDIO Y VÍDEO



Video W

Audio W

MARCOS SKYLINE



Marco 1V

Marco 2V

Marco 3V

Marco 4V

Marco 5V

Marco 6V

Marco 7V

Marco 8V

PULSADORES DOBLES



8 Puls. 204 W



4 Puls. 202 V



2 Puls. 201 V



4 Puls. 104 W



2 Puls. 102 V



1 Puls. 101 V

PULSADORES SIMPLES

PULSADORES DIGITALES

Teclado Direct/
Digital W

Display W



Display Lynx W

MÓDULOS INFORMATIVOS



Tarjetero W



Tarjetero V



OneToOne V

Digitalizador
MDS V

COMPLEMENTOS

Complemento
metálico WComplemento
metálico V

CONTROLES DE ACCESO



Teclado W



Proximidad V



Bluetooth V



Secuencia montaje módulos

SKYLINE

INFINITE POSSIBILITIES



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.**



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

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.

Dimensiones: (horizontal) x (vertical) mm.

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.

Módulo compacto audio-vídeo.
Frontal de aluminio y rejilla interior de **acero inoxidable**.

Perfil curvo-convexo de aluminio extruido. Acabado anodizado.

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**.

Amplificador de 2W de alta potencia y rendimiento.
Altavoz elíptico.

Cámara **COLOR CCD** y óptica de 3,7mm.
Iluminación para visión nocturna mediante LEDs.

Iluminación permanente en el tarjetero por **LEDs de bajo consumo**.

Micrófono Electret de alta sensibilidad.



VISTA TRASERA

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.

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 $\pm 10^\circ$.

Pulsador con contactos estancos.

100.000 pulsaciones garantizadas en 48 horas.

Bisagras abatibles lateralmente.



1. MARCOS

7341	MARCO SKYLINE 1V - S1	130x128	35,00€
7332	MARCO SKYLINE 2V - S2	130x151	39,00€
7333	MARCO SKYLINE 3V - S4	130x199	41,00€
7334	MARCO SKYLINE 4V - S5	130x246	43,00€
7335	MARCO SKYLINE 5V - S6	130x294	46,00€
7336	MARCO SKYLINE 6V - S7	130x341	49,00€
7337	MARCO SKYLINE 7V - S8	130x389	52,00€
7338	MARCO SKYLINE 8V - S9	130x436,5	55,00€



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	2,30€
------	----------------------	-------

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/ BUS2/4+N		
Ref.2541	DUOX/VDS/ BUS2/LYNX	DUOX/VDS/ BUS2/LYNX		DUOX/VDS/ BUS2/LYNX	DUOX/VDS/ BUS2
Ref.2542			DUOX/VDS/ BUS2		
Ref.2543			4+N		MDS

2541	CABLE CONEXIÓN DUOX/VDS/BUS2 (6H)	7,00€
2540	CABLE CONEXIÓN 4+N (3H)	4,50€
2542	CABLE CONEXIÓN DUOX/VDS/BUS2 (5H)	8,00€
2543	CABLE CONEXIÓN MDS (7H)	12,50€



ref.8829



ref.2541/2540



BUS2/VDS

PLACA SKYLINE

ACCESORIOS MARCOS 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.



Elementos incluidos



	CAJA EMPOTRAR	CAJA SUPERFICIE	VISERA		MARCO* MODULAR	MARCO CITY		COMPLEMENTO ANGULAR
			SIMPLE	DOBLE		SIMPLE	DOBLE	
S1 (1V)	ref.8851 115x114x45 18,50€	ref.7061 130x128x33 27,30€	ref.8400 135x130 30,00€	ref.8408 265x130 35,00€	ref.9191 211x210 45,00€	ref.8251 225x310 75,00€	ref.8424 355x315 102,00€	ref.8378 92,40€
S2 (2V)	ref.8852 115x138x45 19,00€	ref.7062 130x151x33 27,80€	ref.8401 135x155 35,00€	ref.8409 265x155 40,00€	ref.9192 211x234 50,00€	ref.8252 225x310 75,00€	ref.8425 355x315 102,00€	ref.8379 98,70€
S4 (3V)	ref.8854 115x185x45 20,45€	ref.7064 130x199x33 29,25€	ref.8403 135x203 35,00€	ref.8411 265x203 40,00€	ref.9194 211x281 60,00€	ref.8254 225x375 85,00€	ref.8427 355x385 135,00€	ref.8381 111,30€
S5 (4V)	ref.8855 115x233x45 21,15€	ref.7065 130x246x33 29,90€	ref.8404 135x250 40,00€	ref.8412 265x250 45,00€	ref.9195 211x329 65,00€	ref.8255 225x375 85,00€	ref.8428 355x385 135,00€	ref.8382 119,70€
S6 (5V)	ref.8856 115x280x45 21,65€	ref.7066 130x294x33 30,40€	ref.8405 135x300 50,00€	ref.8413 265x300 55,00€	ref.9196 211x376 70,00€	ref.8256 225x450 95,00€	ref.8429 355x460 165,00€	ref.8383 131,30
S7 (6V)	ref.8857 115x328x45 22,80€	ref.7067 130x341x33 31,60€	ref.8406 135x345 60,00€	ref.8414 265x345 65,00€	ref.9197 211x424 75,00€	ref.8257 225x450 95,00€	ref.8430 355x460 165,00€	ref.8384 140,70€
S8 (7V)	ref.8858 115x375x45 23,60€	ref.7068 130x389x33 32,80€	ref.8407 135x393 75,00€	ref.8415 265x393 80,00€	ref.9198 211x471 80,00€	ref.8258 225x450 95,00€	ref.8431 355x450 165,00€	ref.8385 149,10€
S9 (8V)	ref.8982 115x420,5x45 29,40€	ref.7069 130x436,5x33 34,00€	ref.8480 135x440,5 80,00€	ref.8483 265x440,5 85,00€	ref.9199 211x519 85,00€	ref.8259 225x495 112,00€	ref.8474 355x500 170,00€	ref.8386 157,50€

* Para componer marcos modulares DOBLES, añadir al marco SIMPLE, el KIT AMPLIACIÓN DOBLE ref.9200 (32,00€) H:341mm.

* Para componer marcos modulares TRIPLES, añadir al marco SIMPLE, el KIT AMPLIACIÓN TRIPLE ref.9201 (38,00€) H:471mm.

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

2. MÓDULOS

AMPLIFICADOR Y CÁMARA COLOR

7421	MÓDULO VÍDEO VDS W	425,00€
7433	MÓDULO VÍDEO BUS2 W	475,00€
7406	MÓDULO VÍDEO 4+N W	400,00€
1622	MÓDULO VÍDEO LYNX W	750,00€

7390	MÓDULO AUDIO DUOX W	155,00€
7415	MÓDULO AUDIO VDS W	140,00€
7430	MÓDULO AUDIO BUS2 W	190,00€
7400	MÓDULO AUDIO 4+N W	115,00€

7399	MÓDULO AUDIO 4+N KIT W	75,00€
------	------------------------	--------

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



MÓDULO VÍDEO COLOR W



MÓDULO AUDIO W

MÓDULOS DE PULSADORES

PULSADORES DOBLES

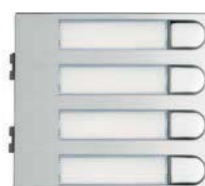
7371	8 PULS. 204W DUOX/VDS/BUS2/LYNX	90,00€
7369	8 PULS. 204W 4+N	90,00€
7372	4 PULS. 202V DUOX/VDS/BUS2/LYNX	62,00€
7370	4 PULS. 202V 4+N	62,00€
7376	2 PULS. 201V DUOX/VDS/BUS2/LYNX	50,00€
7374	2 PULS. 201V 4+N	50,00€

PULSADORES SIMPLES

7367	4 PULS. 104W DUOX/VDS/BUS2/LYNX	80,00€
7365	4 PULS. 104W 4+N	80,00€
7368	2 PULS. 102V DUOX/VDS/BUS2/LYNX	60,00€
7366	2 PULS. 102V 4+N	60,00€
7375	1 PULS. 101V DUOX/VDS/BUS2/LYNX	45,00€
7373	1 PULS. 101V 4+N	45,00€



8 PUL. 204 W



4 PUL. 104 W



4 PUL. 202 V



2 PUL. 102 V



2 PUL. 201 V



1 PUL. 101 V

ETIQUETAS BRAILLE



6946	ETIQUET. BRAILLE PUL. DOBLE N°1-76	8,00€
6945	ETIQUET. BRAILLE PUL. SIMPLE N°1-76	8,00€



PLACA SKYLINE

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 <▶ permitiendo 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/BUS2 W	400,00€
7451	DISPLAY DIGITAL MDS W	400,00€
1623	DISPLAY LYNX W	470,00€

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/BUS2/MDS W	250,00€
7439	TECL. DIRECT DUOX/VDS/BUS2/MDS W	250,00€
7457	TECLADO DIRECT LYNX W	180,00€
7460	DIGITALIZADOR MDS V	200,00€

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



ref.7449/7451



ref.1623



ref.7439



ref.7447

MÓDULOS INFORMATIVOS Y COMPLEMENTOS

7448	MÓDULO ONE-TO-ONE V	65,00€
------	---------------------	--------

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.

7445	TARJETERO W	63,00€
7444	TARJETERO V	37,00€

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.

7443	COMPLEMENTO METÁLICO W	25,00€
7442	COMPLEMENTO METÁLICO V	15,00€

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



ref.7448



ref.7445



ref.7444



ref.7443



ref.7442

MÓDULOS CONTROL DE ACCESOS

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

7438 MEMOKEY W 220,00€

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 ó 2 relés.

Alimentación 12Vac/Vdc.



ref.7438

7453 TECLADO CAC W 220,00€

Para sistemas centralizados con Unidad Central MDS ref.2405 (1.020 códigos) ó CAC ref.4410 (2.048 códigos).

7457 TECL. CAC/LYNX DIRECT SKYLINE 180,00€

Para combinaciones de control de accesos de teclado con proximidad.

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

7440 LECTOR PROXIMIDAD V 225,00€

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 PROXI. S/BANDA MAG. 5,00€

2336 TARJETA PROXI. C/BANDA MAG. 5,00€

44501 LLAVERO DE PROXIMIDAD 6,00€



ref.23361



ref.44501

7441 LECTOR BLUETOOTH V 225,00€

Permite activar el abrepuertas de forma remota mediante un teléfono móvil con tecnología BLUETOOTH. Puede almacenar hasta 40 teléfonos autorizados en modo autónomo. La apertura de puerta se hace automática al detectarlo, mediante confirmación con una tecla ó introduciendo un código PIN como mecanismo de seguridad. Alimentación 12Vac/dc.

El Bluetooth del teléfono debe estar en modo visible, tanto para recibir los comandos de apertura o administrador como para enviar los comandos de configuración correspondientes.



ref.7441

PLACA SKYLINE

COMBINACIONES VIDEO VDS

2 PULSADORES



7333 Marco 3V S4
7421 Audio-Vídeo VDS
7376 2P 201V
8854 Caja emp. S4

535,50€

4 PULSADORES



7333 Marco 3V S4
7421 Audio-Vídeo VDS
7372 4P 202V
8854 Caja emp. S4

547,50€

6 PULSADORES



7334 Marco 4V S5
7421 Audio-Vídeo VDS
7372 4P 202V
7376 2P 201V
8855 Caja emp. S5

600,15€

8 PULSADORES



7334 Marco 4V S5
7421 Audio-Vídeo VDS
7371 8P 204W
8855 Caja emp. S5

578,15€

10 PULSADORES



7335 Marco 5V S6
7421 Audio-Vídeo VDS
7371 8P 204W
7376 2P 201V
8856 Caja emp. S6

631,60€

12 PULSADORES



7335 Marco 5V S6
7421 Audio-Vídeo VDS
7371 8P 204W
7372 4P 202V
8856 Caja emp. S6

643,60€

14 PULSADORES



7336 Marco 6V S7
7421 Audio-Vídeo VDS
7371 8P 204W
7372 4P 202V
7376 2P 201V
8857 Caja emp. S7

697,75€

16 PULSADORES



7336 Marco 6V S7
7421 Audio-Vídeo VDS
7371 8P 204W (2ud.)
8857 Caja emp. S7

675,75€

18 PULSADORES



7337 Marco 7V S8
7421 Audio-Vídeo VDS
7371 8P 204W (2ud.)
7376 2P 201V
8858 Caja emp. S8

729,50€

20 PULSADORES



7337 Marco 7V S8
7421 Audio-Vídeo VDS
7371 8P 204W (2ud.)
7372 4P 202V
8858 Caja emp. S8

741,50€

22 PULSADORES



7338 Marco 8V S9
7421 Audio-Vídeo VDS
7371 8P 204W (2ud.)
7372 4P 202V
7376 2P 201V
8982 Caja emp. S9

800,00€

24 PULSADORES



7338 Marco 8V S9
7421 Audio-Vídeo VDS
7371 8P 204W (3ud.)
8982 Caja emp. S9

778,00€

26 PULSADORES



7335 Marco 5V S6 (2ud.)
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

935,80€

28 PULSADORES



7335 Marco 5V S6 (2ud.)
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

913,80€

30 PULSADORES



7335 Marco 5V S6 (2ud.)
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

948,80€

32 PULSADORES



7335 Marco 5V S6 (2ud.)
7421 Audio-Vídeo VDS
7371 8P 204W (3ud.)
7372 4P 202V (2ud.)
8856 Caja emp. S6 (2ud.)
8829 Juego separadores
2541 Cable conexión

960,80€

34 PULSADORES



7336 Marco 6V S7 (2ud.)
7421 Audio-Vídeo VDS
7371 8P 204W (4ud.)
7376 2P 201V
7442 Módulo Metálico V
8857 Caja emp. S7 (2ud.)
8829 Juego separadores
2541 Cable conexión

1.000,10€

36 PULSADORES



7336 Marco 6V S7 (2ud.)
7421 Audio-Vídeo VDS
7371 8P 204W (4ud.)
7372 4P 202V
7442 Módulo Metálico V
8857 Caja emp. S7 (2ud.)
8829 Juego separadores
2541 Cable conexión

1.012,10€

38 PULSADORES



7336 Marco 6V S7 (2ud.)
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

1.047,10€

40 PULSADORES



7336 Marco 6V S7 (2ud.)
7421 Audio-Vídeo VDS
7371 8P 204W (5ud.)
8857 Caja emp. S7 (2ud.)
8829 Juego separadores
2541 Cable conexión

1.025,10€

SKYLINER
BE CREATIVE

Configura tu placa
SKYLINE utilizando la
aplicación SKYLINER
disponible en
www.fermax.es





Cityline es la placa de portero y videoportero de lujo de FERMAX. Su concepción monobloque y su fabricación a medida permiten ofrecer una amplia gama de soluciones para placas de portero y videoportero.

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, lector de proximidad y bluetooth. 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 SÓLO 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.



CITYLINE
CLASSIC
AUDIO



CITYLINE
VÍDEO

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.

Módulo compacto audio-vídeo. Frontal de aluminio y rejilla interior de **acero inoxidable**.

Perfil curvo-convexo de aluminio extruido. **Acabado anodizado**.

Pulsador de llamada de **zamak inyectado** con acabado cromado. Estando para exteriores.

Tarjetero de policarbonato. **Acceso frontal**. Etiquetas resistentes en intemperie.

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.

Iluminación permanente en el tarjetero por **LEDs de bajo consumo**.

Micrófono Electret de alta sensibilidad.

VISTA TRASERA

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.

Síntesis de voz de serie (32 idiomas). "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 $\pm 10^\circ$.

Pulsador estanco IP 66. Contactos en baño de oro.

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 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).

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.

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 MODULAR

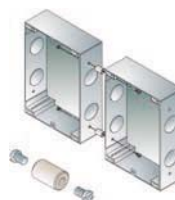
Montaje modular. Existen 9 modelos/series para placas simples. Para placas dobles o triples, seleccionar el marco simple de la serie necesaria y el kit ampliación doble/triple según el caso.



Caja empotrar



Caja superficie



Separadores
15mm



Complemento angular



Visera



Marco embellecedor



Elementos
incluidos en el
marco.

Marco embellecedor
modular

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 (20,00€) o ref.2441 - 16 llamadas (35,00€).
- Cámara color de serie.



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 1 Placa: 130x128 Caja emp.: 115x114x45

1 CP101 ref.70707 VDS 485,00€	1 CP201 ref.70007 VDS 495,00€	1 AP101 ref.70703 VDS 200,00€ ref.70701 4+N 150,00€ ref.70704 DUOX 215,00€	1 AP201 ref.70003 VDS 210,00€ ref.70001 4+N 160,00€ ref.70004 DUOX 225,00€	1 C ref.72077 VDS 470,00€	1 A ref.72073 VDS 205,00€ ref.72071 4+N 155,00€	1 V ref.7209 60,00€

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

2 CP102 ref.70717 VDS 503,00€	2 CP202 ref.70017 VDS 518,00€	2 AP102 ref.70713 VDS 218,00€ ref.70711 4+N 168,00€ ref.70714 DUOX 233,00€	2 AP202 ref.70013 VDS 233,00€ ref.70011 4+N 183,00€ ref.70014 DUOX 248,00€

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

3 CP103 ref.70727 VDS 521,00€	3 CP203 ref.70027 VDS 541,00€	3 AP103 ref.70723 VDS 236,00€ ref.70721 4+N 186,00€ ref.70724 DUOX 251,00€	3 AP203 ref.70023 VDS 256,00€ ref.70021 4+N 206,00€ ref.70024 DUOX 271,00€

SERIE 4

Placa: 130x199 Caja emp.: 115x185x45



4CP104
ref.70747 VDS
539,00€



4 CP204
ref.70047 VDS
564,00€



4 CVP101
ref.70757 VDS
499,00€



4 CVP201
ref.70057 VDS
504,00€



4AP104
ref.70743 VDS
254,00€
ref.70741 4+N
204,00€
ref.70744 DUOX
269,00€



4 AP204
ref.70043 VDS
279,00€
ref.70041 4+N
229,00€
ref.70044 DUOX
294,00€



4 AVP101
ref.70753 VDS
214,00€
ref.70751 4+N
164,00€
ref.70754 DUOX
229,00€



4 AVP201
ref.70053 VDS
219,00€
ref.70051 4+N
169,00€
ref.70054 DUOX
234,00€



SERIE 5

Placa: 130x246 Caja emp.: 115x233x45



5 CP105
ref.70827 VDS
562,00€



5 CP205
ref.70127 VDS
587,00€



5 CP106
ref.70837 VDS
577,00€



5 CP206
ref.70137 VDS
607,00€



5 CVP202
ref.70147 VDS
537,00€



5 CVP203
ref.70157 VDS
557,00€



5 VP205
ref.7258
172,00€



5 VP206
ref.7020
192,00€



5 AP105
ref.70823 VDS
277,00€
ref.70821 4+N
227,00€
ref.70824 DUOX
292,00€



5 AP205
ref.70123 VDS
302,00€
ref.70121 4+N
252,00€
ref.70124 DUOX
317,00€



5 AP106
ref.70833 VDS
292,00€
ref.70831 4+N
242,00€
ref.70834 DUOX
307,00€



5 AP206
ref.70133 VDS
322,00€
ref.70131 4+N
272,00€
ref.70134 DUOX
337,00€



5 AVP202
ref.70143 VDS
252,00€
ref.70141 4+N
202,00€
ref.70144 DUOX
267,00€



5 AVP203
ref.70153 VDS
272,00€
ref.70151 4+N
222,00€
ref.70154 DUOX
287,00€



5 P207
ref.7017
202,00€



5 P208
ref.7018
222,00€

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

PLACA CITYLINE

SERIE 6

Placa: 130x294 Caja emp.: 115x280x45



6 CP107
ref.70927 VDS
595,00€



6 CP108
ref.70937 VDS
610,00€



6 CP207
ref.70227 VDS
630,00€



6 CP208
ref.70237 VDS
650,00€



6 CVP204
ref.70247 VDS
580,00€



6 CVP205
ref.70257 VDS
600,00€



6 VP207
ref.7267
215,00€



6 VP208
ref.7268
235,00€



6 AP107
ref.70923 VDS
310,00€
ref.70921 4+N
260,00€
ref.70924 DUOX
325,00€



6 AP108
ref.70933 VDS
325,00€
ref.70931 4+N
275,00€
ref.70934 DUOX
340,00€



6 AP207
ref.70223 VDS
345,00€
ref.70221 4+N
295,00€
ref.70224 DUOX
360,00€



6 AP208
ref.70233 VDS
365,00€
ref.70231 4+N
315,00€
ref.70234 DUOX
380,00€



6 AVP204
ref.70243 VDS
295,00€
ref.70241 4+N
245,00€
ref.70244 DUOX
310,00€



6 AVP205
ref.70253 VDS
315,00€
ref.70251 4+N
265,00€
ref.70254 DUOX
330,00€



6 P209
ref.7027
245,00€



6 P210
ref.7028
265,00€

SERIE 7

Placa: 130x341 Caja emp.: 115x328x45



7 CP109
ref.71027 VDS
628,00€



7 CP110
ref.71037 VDS
643,00€



7 CP209
ref.70327 VDS
673,00€



7 CP210
ref.70337 VDS
693,00€



7 CVP206
ref.70347 VDS
623,00€



7 CVP207
ref.70357 VDS
643,00€



7 VP209
ref.7031
258,00€



7 VP210
ref.7040
278,00€



7 AP109
ref.71023 VDS
343,00€
ref.71021 4+N
293,00€
ref.71024 DUOX
358,00€



7 AP110
ref.71033 VDS
358,00€
ref.71031 4+N
308,00€
ref.71034 DUOX
373,00€



7 AP209
ref.70323 VDS
388,00€
ref.70321 4+N
338,00€
ref.70324 DUOX
403,00€



7 AP210
ref.70333 VDS
408,00€
ref.70331 4+N
358,00€
ref.70334 DUOX
423,00€



7 AVP206
ref.70343 VDS
338,00€
ref.70341 4+N
288,00€
ref.70344 DUOX
353,00€



7 AVP207
ref.70353 VDS
358,00€
ref.70351 4+N
308,00€
ref.70354 DUOX
373,00€



7 P211
ref.7037
288,00€



7 P212
ref.7038
308,00€

SERIE 8

Placa: 130x389 Caja emp.: 115x375x45



8 CP211
ref.71147 VDS
716,00€



8 CP212
ref.71157 VDS
736,00€



8 CVP208
ref.71227 VDS
666,00€



8 CVP209
ref.71237 VDS
686,00€



8 VP211
ref.7126
301,00€



8 VP212
ref.7127
321,00€



8 AP211
ref.71143 VDS
431,00€
ref.71141 4+N
381,00€
ref.71144 DUOX
446,00€



8 AP212
ref.71153 VDS
451,00€
ref.71151 4+N
401,00€
ref.71154 DUOX
466,00€



8 AVP208
ref.71223 VDS
381,00€
ref.71221 4+N
331,00€
ref.71224 DUOX
396,00€



8 AVP209
ref.71233 VDS 401,00€
ref.71231 4+N
351,00€
ref.71234 DUOX
416,00€



8 P213
ref.7119
331,00€



8 P214
ref.7120
351,00€

SERIE 9

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



9 CP213
ref.71627 VDS
759,00€



9 CP214
ref.71637 VDS
779,00€



9 CVP210
ref.71707 VDS
689,00€



9 CVP211
ref.71717 VDS
709,00€



9 VP213
ref.7175 344,00€



9 VP214
ref.7174 364,00€



9 AP213
ref.71623 VDS
474,00€
ref.71621 4+N
424,00€
ref.71624 DUOX
489,00€



9 AP214
ref.71633 VDS
494,00€
ref.71631 4+N
444,00€
ref.71634 DUOX
509,00€



9 AVP210
ref.71703 VDS
404,00€
ref.71701 4+N
354,00€
ref.71704 DUOX
419,00€



9 AVP211
ref.71713 VDS
424,00€
ref.71711 4+N
374,00€
ref.71714 DUOX
439,00€



9 P215
ref.7167 374,00€



9 P216
ref.7168 394,00€

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

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



	CAJA EMPOTRAR	CAJA SUPERFICIE	VISERA		MARCO* MODULAR	MARCO CITY		COMPLEMENTO ANGULAR
			SIMPLE	DOBLE		SIMPLE	DOBLE	
S1	ref.8851 115x114x45 18,50€	ref.7061 130x128x33 27,30€	ref.8400 135x130 30,00€	ref.8408 265x130 35,00€	ref.9191 211x210 45,00€	ref.8251 225x310 75,00€	ref.8424 355x315 102,00€	ref.8378 92,40€
S2	ref.8852 115x138x45 19,00€	ref.7062 130x151x33 27,80€	ref.8401 135x155 35,00€	ref.8409 265x155 40,00€	ref.9192 211x234 50,00€	ref.8252 225x310 75,00€	ref.8425 355x315 102,00€	ref.8379 98,70€
S3	ref.8853 115x185x45 19,60€	ref.7063 130x175x33 28,35€	ref.8402 135x203 35,00€	ref.8410 265x203 40,00€	ref.9193 211x257 55,00€	ref.8253 225x375 85,00€	ref.8426 355x385 135,00€	ref.8380 102,90€
S4	ref.8854 115x185x45 20,45€	ref.7064 130x199x33 29,25€	ref.8403 135x203 35,00€	ref.8411 265x203 40,00€	ref.9194 211x281 60,00€	ref.8254 225x375 85,00€	ref.8427 355x385 135,00€	ref.8381 111,30€
S5	ref.8855 115x233x45 21,15€	ref.7065 130x246x33 29,90€	ref.8404 135x250 40,00€	ref.8412 265x250 45,00€	ref.9195 211x329 65,00€	ref.8255 225x375 85,00€	ref.8428 355x385 135,00€	ref.8382 119,70€
S6	ref.8856 115x280x45 21,65€	ref.7066 130x294x33 30,40€	ref.8405 135x300 50,00€	ref.8413 265x300 55,00€	ref.9196 211x376 70,00€	ref.8256 225x450 95,00€	ref.8429 355x460 165,00€	ref.8383 131,30€
S7	ref.8857 115x328x45 22,80€	ref.7067 130x341x33 31,60€	ref.8406 135x345 60,00€	ref.8414 265x345 65,00€	ref.9197 211x424 75,00€	ref.8257 225x450 95,00€	ref.8430 355x460 165,00€	ref.8384 140,70€
S8	ref.8858 115x375x45 23,60€	ref.7068 130x389x33 32,80€	ref.8407 135x393 75,00€	ref.8415 265x393 80,00€	ref.9198 211x471 80,00€	ref.8258 225x450 95,00€	ref.8431 355x450 165,00€	ref.8385 149,10€
S9	ref.8982 115x420,5x45 29,40€	ref.7069 130x436,5x33 34,00€	ref.8480 135x440,5 80,00€	ref.8483 265x440,5 85,00€	ref.9199 211x519 85,00€	ref.8259 225x495 112,00€	ref.8474 355x500 170,00€	ref.8386 157,50€

* Para componer marcos modulares DOBLES, añadir al marco SIMPLE, el KIT AMPLIACIÓN DOBLE ref.9200 (32,00€) H:341mm.

* Para componer marcos modulares TRIPLES, añadir al marco SIMPLE, el KIT AMPLIACIÓN TRIPLE ref.9201 (38,00€) 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 - 2,30€).

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

MÓDULOS INFORMATIVOS Y COMPLEMENTOS EMBELLECEDORES

7448	MÓDULO ONE-TO-ONE		65,00€
------	-------------------	---	--------

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	37,00€
------	-----------	--------

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	15,00€
------	----------------------	--------

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	225,00€
------	-------------------	---------

Permite la apertura de la puerta al acercar 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 PROXI. S/BANDA MAG.	5,00€
-------	-----------------------------	-------

2336	TARJETA PROXI. C/BANDA MAG.	5,00€
------	-----------------------------	-------

44501	LLAVERO DE PROXIMIDAD	6,00€
-------	-----------------------	-------



ref.23361



ref.44501

7441	LECTOR BLUETOOTH	225,00€
------	------------------	---------

Permite activar el abrepuertas de forma remota mediante un teléfono móvil que incorpore tecnología bluetooth de conectividad inalámbrica. Puede almacenar hasta 40 teléfonos autorizados en modo autónomo.

La apertura de puerta se hace automática al detectarlo, mediante confirmación con una tecla ó introduciendo un código PIN como mecanismo de seguridad. **El Bluetooth del teléfono debe estar en modo visible**, tanto para recibir los comandos de apertura o administrador como para enviar los comandos de configuración correspondientes (Alimentación 12Vac/dc).



ref.7441

PLACA CITYLINE DIGITAL

1. PLACA DIGITAL

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

VÍDEO COLOR

7299	PLACA CITY VÍDEO DIGITAL VDS COLOR S7	1.175,00€
7297	PLACA CITY VÍDEO DIGITAL MDS COLOR S7	1.150,00€

AUDIO

7384	PLACA CITY DIGITAL DUOX S7	915,00€
7303	PLACA CITY DIGITAL VDS S7	900,00€
7301	PLACA CITY DIGITAL MDS S7	875,00€

ACCESORIOS

7310	PLACA DIRECTORIO S7	225,00€
8857	CAJA DE EMPOTRAR S7	21,75€
8829	JUEGO DE SEPARADORES	2,30€



VIDEO

AUDIO

ref.7310

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

2. 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

7305	PLACA CITY VÍDEO DIRECT VDS COLOR S5	750,00€
7287	PLACA CITY VÍDEO DIRECT MDS COLOR S6	900,00€

AUDIO

7361	PLACA CITY DIRECT DUOX S5	500,00€
7308	PLACA CITY DIRECT VDS S5	475,00€
7286	PLACA CITY DIRECT MDS S6	625,00€

ACCESORIOS

7309	PLACA DIRECTORIO S5	150,00€
8855	CAJA DE EMPOTRAR S5	20,15€
7318	PLACA DIRECTORIO S6	190,00€
8856	CAJA DE EMPOTRAR S6	20,60€
8829	JUEGO DE SEPARADORES	2,10€



ref.7305

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

FERMAX PLACA CITYLINE CLASSIC

Cityline Classic es la línea de placas de calle de portero para edificios.

Existen 9 series de perfil continuo, todas del mismo ancho pero de diferente altura y capacidad de pulsadores.



CARACTERÍSTICAS

- **PLACAS** de perfil curvo-convexo fabricadas 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

CAJA DE EMPOTRAR

Fabricada en aluminio y zamak, dispone de bisagras abatibles.

CAJA DE SUPERFICIE

Para aquellos casos donde no se desee o no se pueda practicar un hueco en la pared.

COMPLEMENTO ANGULAR

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

VISERA

Para proteger la placa de la lluvia, la nieve, etc. Es aconsejable sellar la visera a la pared con silicona.

MARCO

En aplicaciones de reposición permite tapar el hueco dejado por la placa antigua. También sirve como complemento estético. Existen 2 modelos: City y modular.



Caja empotrar



Caja superficie



Visera



Complemento Angular



Marco City

	CAJA EMPOTRAR	CAJA SUPERFICIE	VISERA		MARCO* MODULAR	MARCO CITY		COMPLEMENTO ANGULAR
			SIMPLE	DOBLE		SIMPLE	DOBLE	
S1	ref.8851 115x114x45 18,50€	ref.8951 130x128x33 18,50€	ref.8400 135x130 30,00€	ref.8408 265x130 35,00€	ref.9191 211x210 45,00€	ref.8251 225x310 75,00€	ref.8424 355x315 105,00€	ref.8378 92,40€
S2	ref.8852 115x138x45 19,00€	ref.8952 130x151x33 19,00€	ref.8401 135x155 35,00€	ref.8409 265x155 40,00€	ref.9192 211x234 50,00€	ref.8252 225x310 75,00€	ref.8425 355x315 102,00€	ref.8379 98,70€
S3	ref.8853 115x185x45 19,60€	ref.8953 130x175x33 19,60€	ref.8402 135x203 35,00€	ref.8410 265x203 40,00€	ref.9193 211x257 55,00€	ref.8253 225x375 85,00€	ref.8426 355x385 135,00€	ref.8380 102,90€
S4	ref.8854 115x185x45 20,45€	ref.8954 130x199x33 20,45€	ref.8403 135x203 35,00€	ref.8411 265x203 40,00€	ref.9194 211x281 60,00€	ref.8254 225x375 85,00€	ref.8427 355x385 135,00€	ref.8381 111,30€
S5	ref.8855 115x233x45 21,15€	ref.8955 130x246x33 21,15€	ref.8404 135x250 40,00€	ref.8412 265x250 45,00€	ref.9195 211x329 65,00€	ref.8255 225x375 85,00€	ref.8428 355x385 135,00€	ref.8382 119,70€
S6	ref.8856 115x280x45 21,65€	ref.8956 130x294x33 21,65€	ref.8405 135x300 50,00€	ref.8413 265x300 55,00€	ref.9196 211x376 70,00€	ref.8256 225x450 95,00€	ref.8429 355x460 165,00€	ref.8383 131,30€
S7	ref.8857 115x328x45 22,80€	ref.8957 130x341x33 22,80€	ref.8406 135x345 60,00€	ref.8414 265x345 65,00€	ref.9197 211x424 75,00€	ref.8257 225x450 95,00€	ref.8430 355x460 165,00€	ref.8384 140,70€
S8	ref.8858 115x375x45 23,60€	ref.8958 130x389x33 23,60€	ref.8407 135x393 75,00€	ref.8415 265x393 80,00€	ref.9198 211x471 80,00€	ref.8258 225x450 95,00€	ref.8431 355x450 165,00€	ref.8385 149,10€
S9	ref.8982 115x420,5x45 29,40€	ref.8984 130x436,5x33 29,40€	ref.8480 135x440,5 80,00€	ref.8483 265x440,5 85,00€	ref.9199 211x519 85,00€	ref.8259 225x495 112,00€	ref.8474 355x500 170,00€	ref.8386 157,50€

* Para componer marcos modulares DOBLES, añadir KIT AMPLIACIÓN DOBLE ref.9200 (32,00€) H:341mm.

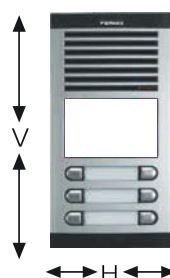
* Para componer marcos modulares TRIPLES, añadir KIT AMPLIACIÓN TRIPLE ref.9201 (38,00€) H:471mm.

En el caso que se combinen varias placas se requiere un juego de separadores (ref.8829 - 2,30€) por cada placa adicional, que se instala entre las cajas de empotrar.



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 140,00€
1 AP 201 ref.8501 145,00€
1 V ref.8515 50,00€

SERIE 2

Placa.: 130x151
Caja emp.: 115x138x45



2 AP 102 ref.8534 153,00€
2 AP 202 ref.8532 163,00€

SERIE 3

Placa: 130x175
Caja emp.: 115x162x45



3 AP 103 ref.8560 166,00€
3 AP 203 ref.8562 181,00€

SERIE 4

Placa: 130x199
Caja emp.: 115x185x45



4 AP 104 ref.8593 179,00€
4 AVP 101 ref.8605 159,00€
4 AP 204 ref.8591 199,00€
4 AVP 201 ref.8606 164,00€

SERIE 5 Placa: 130x246 Caja empotrar: 115x233x45



5 AP 105 ref.8622 192,00€
5 AP 106 ref.8623 202,00€
5 AVP 102 ref.8631 172,00€
5 AVP 103 ref.8633 182,00€
5 AP 205 ref.8620 217,00€
4 AP 206 ref.8621 232,00€
4 AVP 202 ref.8636 182,00€
5 AVP 203 ref.8637 197,00€
5 VP 205 ref.8638 137,00€
5 VP 206 ref.8639 152,00€
5 P 208 ref.8627 172,00€
5 P 209 ref.8628 187,00€

SERIE 6 Placa: 130x294 Caja empotrar: 115x280x45



6 AP 107 ref.8662 215,00€
6 AP 108 ref.8663 225,00€
6 AVP 104 ref.8682 195,00€
6 AVP 105 ref.8683 205,00€
6 AP 207 ref.8660 250,00€
6 AP 208 ref.8661 265,00€
6 AVP 204 ref.8678 215,00€
6 AVP 205 ref.8679 220,00€
6 VP 207 ref.8680 170,00€
6 VP 208 ref.8681 185,00€
6 P 210 ref.8667 205,00€
6 P 211 ref.8668 220,00€

SERIE 7 Placa: 130x341 Caja empotrar: 115x328x45



7 AP 109 ref.8702 238,00€
7 AP 110 ref.8703 248,00€
7 AVP 106 ref.8722 218,00€
7 AVP 107 ref.8723 228,00€
7 AP 209 ref.8700 283,00€
7 AP 210 ref.8701 298,00€
7 AVP 206 ref.8718 248,00€
7 AVP 207 ref.8719 263,00€
7 VP 209 ref.8720 203,00€
7 VP 210 ref.8721 218,00€
7 P 212 ref.8707 238,00€
7 P 213 ref.8708 253,00€

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

PLACA CITYLINE CLASSIC

SERIE 8

Placa: 130x389 Caja empotrar: 115x375x45



8 AP 211 ref.8740 316,00€	8 AP 212 ref.8741 331,00€	8 AVP 208 ref.8758 281,00€	8 AVP 209 ref.8759 296,00€	8 VP 211 ref.8760 236,00€	8 VP 212 ref.8761 251,00€	8 P 214 ref.8747 271,00€	8 P 215 ref.8748 286,00€
---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

SERIE 9

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



9 AP 213 ref.8072 349,00€	9 AP 214 ref.8073 364,00€	9 AVP 210 ref.8077 314,00€	9 AVP 211 ref.8078 329,00€	9 VP 213 ref.8081 269,00€	9 VP 214 ref.8082 284,00€	9 P 216 ref.8075 304,00€	9 P 217 ref.8076 319,00€
---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

ACCESORIOS

8820	MÓDULO TARJETERO PANORÁMICO	25,00€
------	-----------------------------	--------

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



ref.8820

2440	MÓDULO DIGITALIZADOR MDS CITY	150,00€
------	-------------------------------	---------



ref.2440

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

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

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 **TARJETEROS 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 ($\pm 10^\circ$).



COMBINACIONES AMPLIF.-CÁMARA MARINE:

	VDS*	BUS2	4+N	DUOX
Portero	ref. = indicada € = indicado	ref. = xxxx2 € = +50,00	ref. = xxxx1 € = -40,00	ref. = xxxx4 € = +15,00
Video COLOR	ref. = indicada € = indicado	ref. = xxxx9 € = +50,00	ref. = xxxx6 € = indicado	

*Requiere módulo de extensión de llamadas:
ref.2441 - 16 llamadas 35,00€.

1. PLACAS CON PULSADORES

La placa se suministra con su caja de empotrar.

Las referencias indicadas incluyen AMPLIFICADOR VDS Y TELECÁMARA COLOR. Para seleccionar otras versiones se deben seguir las siguiente tabla de combinaciones.

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 3,00€)



PLACA MARINE

Las referencias indicadas incluyen amplificador VDS y cámara COLOR. Se suministran con caja de empotrar.

SERIE ST1

Placa: 150x180 Caja empotrar: 130x160x55



1 AP101
ref.54333
405,00€



1 AP201
ref.54343
420,00€



1 CP101
ref.54337
665,00€



1 CP201
ref.54347
680,00€

ACCESORIOS ST1

4641 CAJA EMPOTRAR MARINE ST1 35,00€

130x160x55.

4701 VISERA MARINE ST1 100,00€

4645 CAJA SUPERFICIE MARINE ST1 200,00€

154x184x55. Con visera.

SERIE ST2

Placa: 150x240 Caja empotrar: 130x220x55



2 AP102
ref.54353
545,00€



2 AP103
ref.54363
585,00€



2 AP202
ref.54373
575,00€



2 AP203
ref.54383
630,00€

ACCESORIOS ST2

4642 CAJA EMPOTRAR MARINE ST2 40,00€

130x220x55

4702 VISERA MARINE ST2 130,00€

4646 CAJA SUPERFICIE MARINE ST2 230,00€

154x244x55. Con visera.



2 CP102
ref.54357
805,00€



2 CP103
ref.54367
845,00€



2 CP202
ref.54377
835,00€



2 CP203
ref.54387
890,00€

SERIE ST3

Placa: 150x360 Caja empotrar: 130x340x55



3 AP104
ref.54393
725,00€



3 AP105
ref.54403
765,00€



3 AP106
ref.54413
805,00€



3 AP107
ref.54423
845,00€



3 AP204
ref.54433
785,00€



3 AP205
ref.54443
840,00€



3 AP206
ref.54453
895,00€



3 AP207
ref.54463
950,00€



3 CP104
ref.54397
985,00€



3 CP105
ref.54407
1.025,00€



3 CP106
ref.54417
1.065,00€



3 CP107
ref.54427
1.105,00€



3 CP204
ref.54437
1.045,00€



3 CP205
ref.54447
1.100,00€



3 CP206
ref.54457
1.155,00€



3 CP207
ref.54467
1.210,00€

Ver Accesorios ST3 en "Accesorios Placas Digitales" (pág. 56).

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.

VDS

5468	PLACA VÍDEO VDS DIGITAL ST3	1.525,00€
5465	PLACA AUDIO VDS DIGITAL ST3	1.250,00€

MDS

5470	PLACA VÍDEO MDS DIGITAL ST3	1.485,00€
5467	PLACA AUDIO MDS DIGITAL ST3	1.200,00€



ref.5468 / ref.5470



ref.5465 / ref.5467

ACCESORIOS PLACAS DIGITALES

5471	PLACA MARINE DIRECTORIO ST3	550,00€
4643	CAJA EMPOTRAR MARINE ST3	45,00€

130x340x55.

4703	VISERA MARINE ST3	170,00€
4647	CAJA SUPERFICIE MARINE ST3	270,00€

154x364x55. Con visera.

2289	JUEGO DE SEPARADORES	3,00€
------	----------------------	-------



ref.5471

ST3: 150x360.

PLACA MARINE

LECTORES CONTROL DE ACCESOS

El lector incluye caja de empotrar ref.4641.

Medidas ST1: 150x180.

4699	MEMOKEY MARINE	360,00€
4696	TECLADO CAC MARINE	405,00€
5472	LECTOR PROXIMIDAD MARINE	305,00€
5473	LECTOR BLUETOOTH MARINE	305,00€



ref.4699



ref.5472



ref.5473

ACCESORIOS ST1

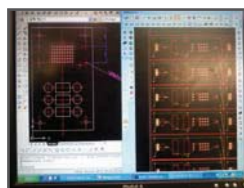
4641	CAJA EMPOTRAR MARINE ST1	35,00€
------	--------------------------	--------

130x160x55.

4701	VISERA MARINE ST1	100,00€
4645	CAJA SUPERFICIE MARINE ST1	200,00€

154x184x55. Con visera.

PLACAS MARINE A MEDIDA



Proceso de fabricación de las placas Marine en FERMAX.

3172 PLACA ESPECIAL MARINE

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.

Ejemplos:

PLACAS MARINE CON PULSADORES



Con OneToOne



Con Bluetooth y marcado láser

PLACAS MARINE DIGITALES



Con OneToOne



Con Proximidad



Con Bluetooth

Para solicitar un modelo de placa Marine especial, rellenar el formulario de "Placas Especiales Marine" disponible en www.fermax.es





FERMAX

ABREPUERTAS

EMPOTRAR
SUPERFICIE
ESPECIALES

ABREPUERTAS ELÉCTRICOS

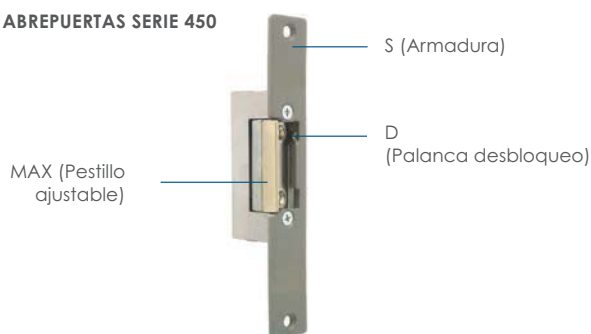
Un abrepuertas está compuesto por un mecanismo eléctrico y una armadura o funda dependiendo si es de empotrar o de superficie.



REF.30598 ABREP. ELÉCTRICO

450	ND-412	S	MAX
Serie	Funcionamiento	Armadura ó Funda	Pestillo ajustable

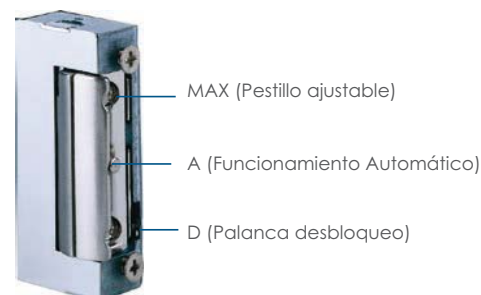
ABREPUERTAS SERIE 450



REF.2914 MECANISMO

410	AD	MAX
Serie	Funcionamiento	Con pestillo ajustable

MECANISMO SERIE 450



TIPOS DE FUNCIONAMIENTO

FUNCIONAMIENTO NORMAL-N

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

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

FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO – A, Ab (automático deslizante), Aa (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, Ab, Aa** Activación 12 Vac
- **A-412, Ab-412, Aa-412** Activación 12 Vdc
- **A-424** Activación 24 Vdc

FUNCIONAMIENTO INVERTIDO – N-500

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

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

FUNCIONES 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.

- Con pestillo ajustable-MAX

Permite un ajuste exacto entre el pestillo (lengüeta) y el resbalón de la cerradura (con un margen de 4mm). Para solicitar un abrepuertas en **versión MAX**, añadir un **8 al final de la referencia que lo permita**. El precio del abrepuertas se incrementará 3,00€ excepto en la serie 450.

Para más información sobre modelos de abrepuertas ver el catálogo de abrepuertas vigente.

1. ABREPUERTAS EMPOTRAR

SERIE 450

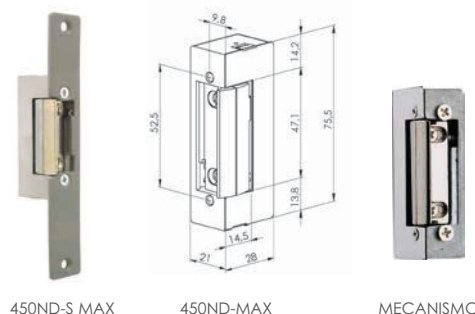
Permite versión MAX (sin incremento de precio). Reversible simétrico. Los mecanismos requieren de una armadura corta tipo S (ref.2973) o larga tipo M (ref.2893).

3071	ABREP. 450N-S	12 Vac	22,00€
2834	ABREP. 450ND-S	12 Vac	23,00€
3069	ABREP. 450A-S	12 Vac	25,00€
2820	ABREP. 450AD-S	12 Vac	26,00€
3070	ABREP. 450N-412-S	12 Vdc	27,00€
3059	ABREP. 450ND-412-S	12 Vdc	28,00€
3057	ABREP. 450A-412-S	12 Vdc	30,00€
3058	ABREP. 450AD-412-S	12 Vdc	31,00€

Mecanismos

3016	MECANISMO 450ND	12 Vac	21,00€
3019	MECANISMO 450N-412	12 Vdc	25,00€
1702	MECANISMO 450ND-412	12 Vdc	26,00€
3020	MECANISMO 450N-512	12 Vdc	29,00€

SERIE 450



450ND-S MAX

450ND-MAX

MECANISMO

Consumo Serie 450		
N,A	12Vac	980mA
N-412	12Vdc	400mA

SERIE 540

Con pestillo ajustable MAX de serie. Reversible y simétrico. Requieren de una armadura corta tipo S (ref.2973) o armadura larga tipo M (ref.2893).

Mecanismos

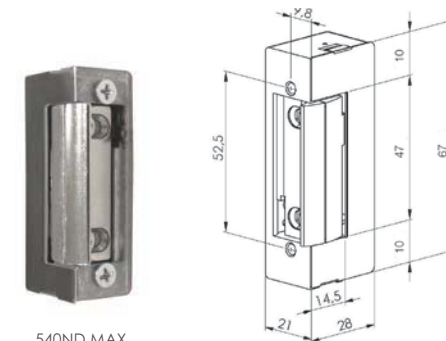
12Vac

1777	MECANISMO 540N MAX	20,00€
1812	MECANISMO 540Ab MAX	26,00€
1780	MECANISMO 540Aa MAX	27,00€
1781	MECANISMO 540AdD MAX	28,00€

12Vdc

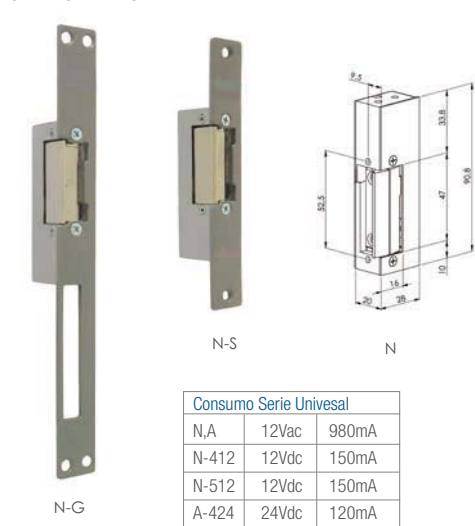
1782	MECANISMO 540N-412 MAX	25,00€
1810	MECANISMO 540Ab-412 MAX	30,00€
1728	MECANISMO 540Aa-412 MAX	32,00€
1727	MECANISMO 540AdD-412 MAX	33,00€

SERIE 540



540ND MAX

SERIE UNIVERSAL



N-S

N

N-G

Consumo Serie Universal		
N,A	12Vac	980mA
N-412	12Vdc	150mA
N-512	12Vdc	150mA
A-424	24Vdc	120mA

SERIE UNIVERSAL

Permite versión MAX (+3,00€). Reversible y no simétrico. Los mecanismos requieren de una armadura corta tipo S (ref.2973) o larga tipo G (ref.2975).

2911	ABREP. UNIV. N-S	12 Vac	17,00€
2912	ABREP. UNIV. ND-S	12 Vac	18,00€
2909	ABREP. UNIV. A-S	12 Vac	19,00€
2910	ABREP. UNIV. AD-S	12 Vac	20,00€
2958	ABREP. UNIV. N-412-S	12 Vdc	24,00€
3038	ABREP. UNIV. A-412-S	12 Vdc	26,00€

3093	ABREP. UNIV. AD-412-S	12 Vdc	27,00€
2967	ABREP. UNIV. N-512-S	12 Vdc	28,00€
2908	ABREP. UNIV. A-424-S	24 Vdc	28,00€
29580	ABREP. UNIV. N-412-S CTC	12 Vdc	52,00€
29670	ABREP. UNIV. N-512-S CTC	12 Vdc	56,00€

Mecanismos

1709	MECANIS. UNIV. Aa	12 Vac	20,00€
1720	MECANIS. UNIV. AD-424	24 Vdc	27,00€
3060	MECANIS. UNIV. N CTC	12 Vac	43,00€
3085	MECANIS. UNIV. N-412 CTC	12 Vdc	50,00€
3086	MECANIS. UNIV. N-512 CTC	12 Vdc	54,00€

SERIE 410

Abrepuertas con pestillo ajustable MAX de serie.

Para marcos de anchura muy fina.

3040	ABREP. 410N-P22 MAX	12 Vac	26,00€
3041	ABREP. 410ND-P22 MAX	12 Vac	28,00€
3048	ABREP. 410A-P22 MAX	12 Vac	29,00€
3068	ABREP. 410AD-P22 MAX	12 Vac	31,00€
2889	ABREP. 410N-412-P22 MAX	12 Vdc	29,00€
2890	ABREP. 410A-412-P22 MAX	12 Vdc	32,00€

Mecanismos

2902	MECANIS. 410A MAX	12 Vac	26,00€
2914	MECANIS. 410AD MAX	12 Vac	28,00€
1726	MECANIS. 410AD-412 MAX	12 Vdc	31,00€
1729	MECANIS. 410N-512 MAX	12 Vdc	33,00€
3056	MECANIS. 410ND-412 MAX	12 Vdc	28,00€

SERIE 990 MULTIVOLTAJE

1813	MECANIS. 990ND MAX	10-24Vac/dc	32,00€
1814	MECANIS. 990ND TOPMAX	10-24Vac/dc	35,00€

2. ABREPUERTAS SUPERFICIE
SERIE 2001

Permiten versión MAX (+3,00€). Reversible y no simétrico.

2923	ABREP. N-2001 CROMADO	29,00€
------	-----------------------	--------

SERIE 6000

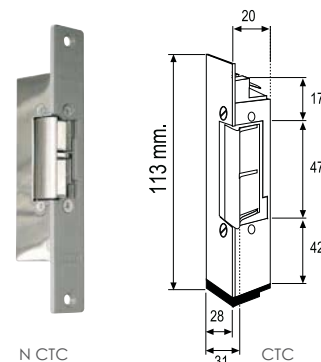
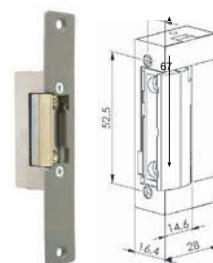
Para puertas con entrada de cerrojo. Reversible. A izquierdas y derechas. Activación a 12Vac. No permiten funcionamiento invertido ni versión MAX.

3004	ABREP. 6000N GRIS	50,00€
3005	ABREP. 6000A GRIS	52,00€

3. ABREPUERTAS ESPECIALES ELECTROCERRADURAS

Cerradura eléctrica. Funcionamiento automático.

2878	CERRADURA 961 DOBLE LLAVE	80,00€
2879	CERRADURA 962 LLAVE+PULSADOR	85,00€

SERIE UNIVERSAL

SERIE 410


410-P22 MAX

410N - MAX

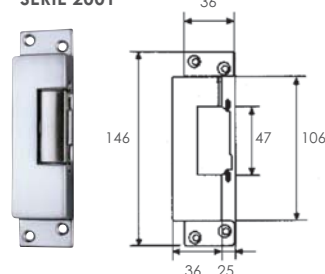
Consumo Serie 410		
N,A	12Vac	980mA
N-412 A-412	12Vdc	400mA

SERIE 990


990

990TOP

Consumo Serie 990		
N	12Vac: 250mA 12Vdc: 280mA 24Vac: 500mA 24Vdc: 560mA	

SERIE 2001


Consumo Serie 2000		
N	12Vac	980mA

SERIE 6000


Consumo Serie 6000		
N,A	12Vac	980mA

6000A DIN izquierdas

SERIE 960


960

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

ABREPUERTAS ELÉCTRICOS

ESPECIALES / ACCESORIOS

SERIE C CRISTAL / CII CRISTAL

Para puertas de cristal de doble hoja de hasta 12mm.
No permiten funcionamiento invertido ni versión MAX.

2998 ABREP. CRISTAL CAD CROMADO 245,00€

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

3098 ABREP. CRISTAL CIIN-512-SX 300,00€



SERIE 8000/ SERIE P (ANTIPÁNICO)

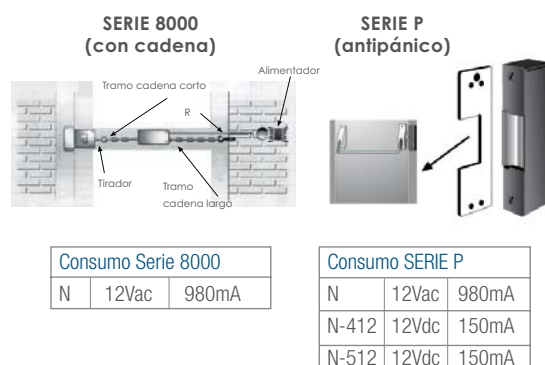
Serie 8000 con cadena para apertura de puertas con cerraduras de superficie con tirador. Serie P antipánico para adaptarse a puertas que lleven barras antipánico.

2984 ABREP. 8000N C/CADENA 39,00€

3064 ABREP. PN 175,00€

3065 ABREP. PN-412 180,00€

3066 ABREP. PN-512 183,00€



CERRADURA AUTOMÁTICA

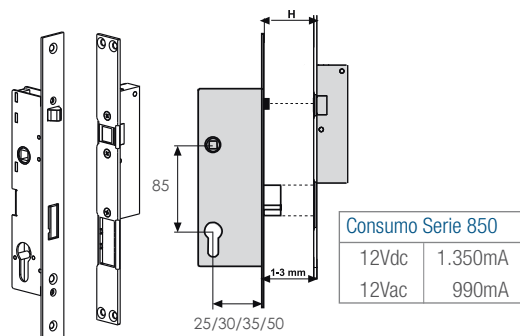
Serie 850. Realiza el paso automático del cerrojo sin tener que usar la llave, permitiendo la apertura desde la vivienda.

3101 CERRADURA AUTOM. 850/50 A 325,00€

Para puertas de madera y de hierro.

3103 CERRADURA AUTOM. 850/35 A 325,00€

Para puertas de aluminio.



ELECTROMAGNÉTICOS

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

3050 EMPOTRAR 300KG 170,00€

3052 SUPERFICIE 300KG 175,00€

El abrepuertas se puede montar sobre pared con escuadras.

3078 ESCUADRA (para ref.3052) 50,00€

3079 ESCUADRA DOBLE Z 55,00€

2837 ANCLAJE U (para ref.3052) 47,00€



4. ACCESORIOS

ABREP. EMPOTRAR Y SUPERFICIE (Armaduras y Fundas)

2973	ARMADURA TIPO-S GRIS	3,00€
2893	ARMADURA TIPO-M GRIS	6,00€
2975	ARMADURA TIPO-G GRIS (36mm)	6,00€
2985	ARMADURA TIPO-GE GRIS (12mm)	6,00€
2979	FUNDA TIPO-2001 CROMADO	16,00€

Para más información sobre modelos de abrepuertas ver el catálogo de abrepuertas vigente.

COMUNES A TODOS LOS ABREPUERTAS

2913	CONTACTO DOBLE 2C	10,00€
2922	CONTACTO TRIPLE 3C	12,00€
3083	PASACABLES X1 FLEXIBLE SUP. (30cm)	22,00€
3084	PASACABLES X2 RÍGIDO EMP. (26cm)	70,00€
4800	ALIMENTADOR DIN 4 12Vac/1,5A	55,00€
4813	ALIMENTADOR DIN 6 12Vdc/1,5A	95,00€
3264	ACTIVADOR ABREPUERTAS ALTERNA	40,00€
1076	CONTACTO MAGNÉTICO	7,00€

FERMAX



01/01/2014
04:30



- No molestar activado -- Llamada perdida -



SOS



FERMAX

MONITORES Y TELÉFONOS

MONITOR VIVO

MONITOR SMILE

MONITOR ILOFT

MONITOR LOFT

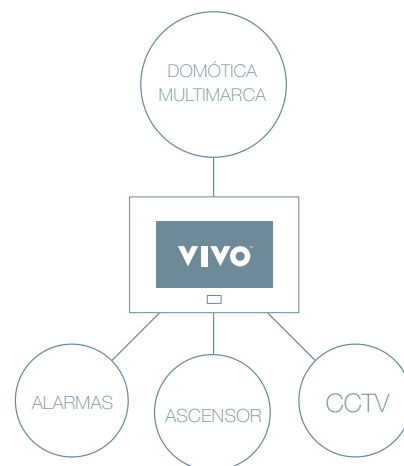
TELÉFONO ILOFT

TELÉFONO LOFT

TELÉFONO CITYMAX

MARCO UNIVERSAL

VIVO



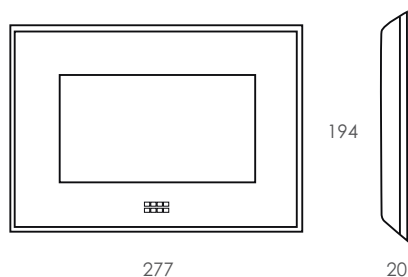
Monitor VIVO manos libres de formato extraplano con superficie de cristal.

Su pantalla táctil capacitiva de 7 pulgadas permite un manejo de intuición natural ofreciendo un abanico completo de funcionalidades y capacidades multi-tarea.

VIVO ofrece el control completo y efectivo de la comunicación, la seguridad y el confort.

DIMENSIONES / INSTALACIÓN

Superficie



Monitor: 277x194x20.

Una vez fijado, sobresalen de la pared 20 mm.

PRESTACIONES



- Pantalla TFT Color.
- Comunicación manos libres.
- Llamadas hacia y desde:
 - Placas de calle Lynx.
 - Central de Gestión Residencial.
 - Otros monitores VIVO en la vivienda.
 - Otros monitores VIVO de la instalación incluidos en la lista de amigos.



- Mensajes: recepción y envío a la Central de Gestión Residencial y recepción y envío a otros monitores VIVO de la lista de amigos.



- Captura y archivo de imágenes desde las placas de calle o Central de Gestión Residencial de la instalación.



- Llamada de pánico a Central de Gestión Residencial mediante la activación de un sensor o pulsadores adicionales en otras partes de la vivienda.



- Notas de audio. Graba y almacena mensajes de audio.



- No molestar. Se pueden configurar las llamadas en modo silencio para periodos de tiempo concretos o limitados.



- Temporizador. El monitor actúa también como alarma para gestionar el tiempo.

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

PERSONALIZACIÓN E INTEGRACIÓN



El monitor VIVO ofrece un amplio abanico de colores de fondo de pantalla para adecuarse a cada ambiente.

VIVO ofrece un amplio rango de libertad de elección para cada usuario. El monitor permite:

GESTIÓN LISTA DE AMIGOS

Las llamadas entre viviendas son posibles si éstas se encuentran en la lista de amigos aceptados.

AJUSTES DE FONDO

Ofrece un abanico de colores de fondo de pantalla para adecuarse a cada ambiente.

AJUSTES DE TONOS DE LLAMADA

La amplia gama de melodías permite a cada usuario seleccionar su tono de llamada para diferentes situaciones, con un sonido envolvente gracias a los dos altavoces de alto rendimiento del monitor.

CONFIGURACIÓN DEL MENU

Arrastrando con el dedo el menú puede configurarse de acuerdo a las preferencias y costumbres de cada usuario.

GESTIÓN DE PRIVACIDAD Y RESTRICCIONES

El instalador y el usuario pueden, de manera sencilla, crear o eliminar restricciones para preservar la protección de datos.

LYNX permite la personalización de cada instalación de acuerdo con las necesidades y requisitos de cada inmueble. Sea cual sea el proyecto, el monitor VIVO se integra fácilmente.

COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DOMÓTICOS MULTIMARCA

Cada hogar es único como lo son sus necesidades y posibilidades de integración de dispositivos. Con cable o inalámbricos, protocolos abiertos o propietarios, sencillos o complejos,... El monitor VIVO es la plataforma ideal de integración mediante aplicaciones específicas para cada marca o sistema domótico.

SISTEMA DE ALARMAS

Hasta 64 sensores de alarma pueden conectarse al monitor VIVO para lograr la máxima seguridad y protección del hogar.

CÁMARAS CCTV

El monitor VIVO reproduce las imágenes captadas desde las cámaras IP conectadas a la instalación convirtiéndolo en una ventana al mundo.

ASCENSOR

El monitor VIVO interactúa con los ascensores para mayor comodidad y seguridad de los residentes.

SMILE

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.

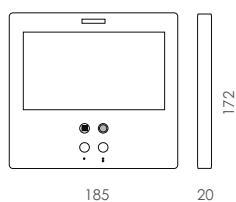


Versión 7"

DIMENSIONES / INSTALACIÓN

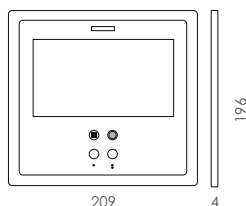
El mismo monitor se puede instalar en superficie o empotrado.

Superficie



Una vez fijado, sobresalen de la pared 20 mm.

Empotrar



Una vez fijado, sobresalen de la pared 4 mm.



ACCESORIOS (Para empotrar)

Ref.6552 Marco embellecedor SMILE 7". Medidas: 209x196x4.

Ref.6551 Caja de empotrar. Medidas: 198x186x44.

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.

PRESTACIONES

- Pantalla TFT COLOR, disponible en 7" y 3,5".
-  Activa/desactiva la comunicación con la placa.
-  Abrepuertas.
-  Permite acceder al MENU 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 2º 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.

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

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.



Versión 3,5"



Función "No molestar" activada.

Pantalla intuitiva

Botones adicionales invisibles / Funciones adicionales

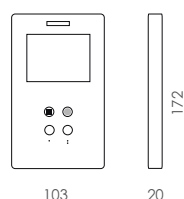
TECLADO ADICIONAL

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".

DIMENSIONES / INSTALACIÓN

El mismo monitor se puede instalar en superficie o empotrado.

Superficie

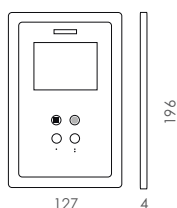


103

20

172

Empotrar



127

4

196

Una vez fijado, sobresalen de la pared 20 mm.

Una vez fijado, sobresalen de la pared 4 mm.



ACCESORIOS (Para empotrar)

Ref.6547 Marco embellecedor SMILE 3,5". Medidas: 127x196x4.

Ref.6546 Caja de empotrar. Medidas: 112x186x44.

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

iLOFT

Monitor 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.
Existe versión de empotrar o de superficie.
La tecnología de audio digital integrada asegura
una comunicación manos libres de gran calidad y
libre de interferencias.

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.



LÁMINA
POLICARBONATO



PULSADORES
MULTIFUNCIÓN



SALIDA AUDIO



PANTALLA TFT COLOR
3,5" CON MENÚ OSD

PRESTACIONES

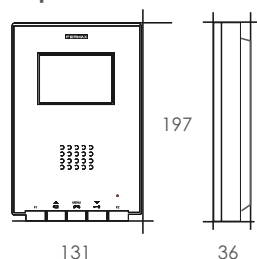
- Pantalla TFT COLOR.
-  Activa/desactiva la comunicación con la placa.
-  Abrepuertas y llamada al conserje.
-  Autoencendido de la cámara de la placa.
- Timbre de puerta, para la conexión directa del pulsador de llamada de la vivienda (VDS/BUS2).
- **F1-F2:** Activación de 2 funciones adicionales: encendido luz escalera, apertura 2ª puerta, llamada de pánico, etc.
- **▲ MENU ▼** Menú digital para ajustes/regulaciones de los parámetros internos.
 - Regulación volumen: alto, medio y desconectado.
 - Selección melodías de llamada.
 - Ajuste Brillo/Contraste/Color.
- En versión VDS, el monitor incluye un menú OSD en pantalla, sencillo y fácil de gestionar.



- Bucle inductivo incluido (BUS2) para personas con discapacidad auditiva.

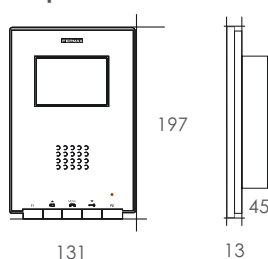
DIMENSIONES / INSTALACIÓN

Superficie



Una vez fijado, sobresalen de la pared 36 mm.

Empotrar



Una vez fijado, sobresalen de la pared 13 mm.

ACCESORIOS

Ref.5631 Marco embellecedor fabricado en cristal biselado. 189x256x6.
Solo modelo de empotrar.

Frontales de colores (sólo modelos iLOFT):

-  **Ref.5635** Dorado.
-  **Ref.5634** Negro.
-  **Ref.5633** Plata.

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

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.

Existe versión de instalación de empotrar o de superficie.

PRESTACIONES

Mismas funciones que el modelo iLOFT.



PROGRAMACIÓN (iLOFT y iLOFT PURE)

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

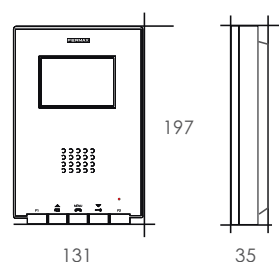
El modelo iLOFT PURE no admite frontales de colores.



Ref.5631 Marco embellecedor
fabricado en cristal biselado.
Medidas: 189x256x6.
Sólo modelo de empotrar.

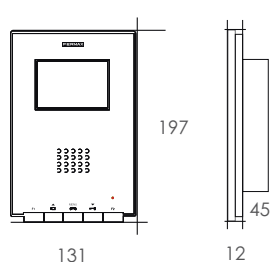
DIMENSIONES / INSTALACIÓN

Superficie



• Monitor iLOFT PURE: 131x197x35.
Una vez fijado, sobresalen
de la pared 35 mm.

Empotrar



• Monitor iLOFT PURE: 131x197x57
Una vez fijado, sobresalen
de la pared 12 mm.

- Caja de emp. FERMAX: 108x158x45.
- Caja de emp. Universal: 114x174x50.



LOFT

Está 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.

FUNCIONAMIENTO

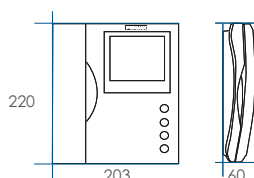
Al recibir una llamada, la imagen aparece automáticamente en la pantalla. Al descolgar es posible mantener una conversación con la visita. Para abrir la puerta pulsar el botón . La imagen desaparece tras unos segundos o al colgar el auricular.



DIMENSIONES / INSTALACIÓN

Monitor: 203x220x60.

Montaje de superficie.



PRESTACIONES

- Disponible en B/N y COLOR.
-  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 y BUS2).
- Melodías seleccionables.
- Regulación de volumen: alto, medio, desconectado.
- Controles de brillo, contraste y color.



ACCESORIOS (opcional)

Soporte de sobremesa.

[Ref.3386](#) Marco embellecedor: 250x240.

[Ref.3441](#) Brazo Loft con bucle inductivo.

Adaptado para personas con discapacidad auditiva.

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



LOFT MEMORY

Incluye grabación automática de imágenes al recibir una llamada. Capacidad: 128 imágenes. Es posible reproducir las imágenes almacenadas (▶), borrarlas, así como grabar manualmente (REC) la imagen de pantalla.

FUNCIONAMIENTO

Al recibir una llamada la imagen aparece en pantalla.

El monitor graba automáticamente una imagen de la visita, almacenándola en la memoria e indicando fecha y hora.

Al descolgar es posible mantener una conversación con la visita. Para abrir la puerta pulsar el botón .

La imagen desaparece transcurridos unos segundos o al colgar el auricular.



PRESTACIONES

Modelo estandar:

- Pantalla TFT COLOR.
-  Abrepuertas y llamada al conserje.
-  Autoencendido de la cámara de la placa (VDS).
- Timbre de puerta, para conexión directa del pulsador de llamada de la vivienda. (VDS).
- Selección melodías de llamada. Incluye opción llamada polifónica tipo ding-dong.
- Regulación de volumen: alto, medio, desconectado.
- Menú OSD en pantalla para ajuste de brillo, contraste, color, fecha y hora.

PRESTACIONES DE GRABACIÓN Y ALMACENAJE DE IMÁGENES

- Capacidad: 128 imágenes. Incluye etiqueta: fecha, hora y número de imagen almacenada.
- Captura automática de imagen tras recibir una llamada desde la placa de calle.
- Botón **PLAY** (▶). Visualización imágenes almacenadas.
- Botón **REC**. Captura manual de imágenes.

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

TELÉFONO iLOFT

El teléfono iLOFT es un equipo de audio compacto y extraplano que funciona en modo manos libres.

La tecnología audio digital 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 .



Control de volumen

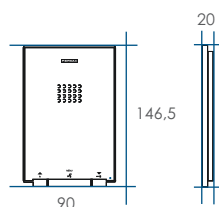
PRESTACIONES

-  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": volume off-led rojo.
- Opción cambio de funcionamiento manos-libres a pulse-y-hable.

DIMENSIONES / INSTALACIÓN

Teléfono: 90x146,5x20.

Instalación de superficie.



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

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.

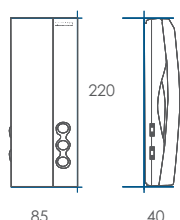
FUNCIONAMIENTO

Al recibir una llamada, es posible mantener una conversación con la placa de calle. Para abrir la puerta pulsar **F0**.



DIMENSIONES

Teléfono: 85x220x40.



PRESTACIONES

La versión EXTRA dispone de las siguientes prestaciones:

- **F0** Abrepuestas 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.



ACCESORIOS (opcional)

Ref.3380 Marco embellecedor (200x240).

Actúa como complemento estético.

De utilidad en aplicaciones de reposición o cambio de un equipo antiguo.



Ref.3441 Brazo teléfono Loft con bucle inductivo. Adaptado para personas con discapacidad auditiva.

Ref.3749 Soporte de sobremesa.

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.

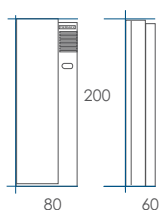
FUNCIONAMIENTO

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.**
- **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 disponibles para modelos UNIVERSAL y PALACE, útiles en aplicaciones de reposición o cambio de un equipo antiguo.

Ref.2127 Marco 120x240.

Ref.2130 Marco 200x240.



Ref.3442 Brazo teléfono Citymax con bucle inductivo para modelo BASIC. Adaptado para personas con discapacidad auditiva.

Ref.3749 Soporte de sobremesa.

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.

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.



Ref.3388



Ref.3389

DOS TAMAÑOS DIFERENTES

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

Ref.3388-MARCO UNIVERSAL

Permite montar sobre él:

- Teléfonos CITYMAX, LOFT e ILOFT.
- El monitor SMILE 3,5".

Ref.3389-MARCO UNIVERSAL LARGE

Permite montar sobre él:

- Teléfonos CITYMAX, LOFT e ILOFT.
- Monitor Smile 3,5"
- Monitor Smile 7"
- Monitor VIVO



Citymax



Loft



iLoft



Smile 3,5"



Citymax



Loft



iLoft



Smile 3,5"



Smile 7"

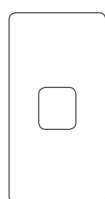


Vivo

DIMENSIONES

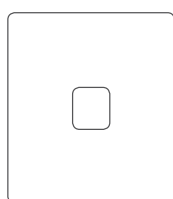
Ref.3388 Marco Universal 120x240.

Ref.3389 Marco Universal Large: 210x240.



120

240



210

240

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



FERMAX

SISTEMAS

DUOX

VDS

BUS2

ANALÓGICO

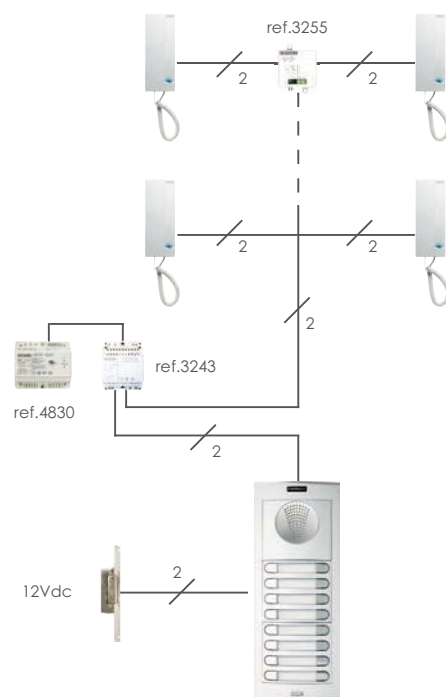
MDS

LYNX

AUDIO: 2 HILOS COMUNES (SIN POLARIDAD)

CARACTERÍSTICAS

- **Sistema de portero de instalación simplificada.** Realiza la transmisión de la señal 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.
- **Distancia máxima:** hasta 300 metros (ampliables con elementos adicionales).
- 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.
- Los teléfonos DUOX requieren programarse con el nº de vivienda en la que están instalados, desde una placa configurada como Máster.
- La comunicación calle-vivienda es PRIVADA.
- Permite gestionar 2 canales de conversación simultáneos.
- En obra nueva es posible utilizar indistintamente cable paralelo, par trenzado, UTP (CAT-5) o 9/10º (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.
- En caso de que haya más de una placa, se requiere un teclado Direct (ref.7439) o un programador DUOX (ref.3254) para su configuración.



Un completo sistema DUOX de portero está compuesto por los siguientes elementos:

Accesos



Vivienda



Accesorios



1. PLACA DE CALLE PULSADORES

CITYLINE Y MARINE

- Seleccionar el modelo de placa según el nº de viviendas del edificio (sección Placas de calle).

Se requiere amplificador DUOX.

- 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	35,00€
2008	MÓDULO 8 LLAMADAS	22,00€



CITYLINE



MARINE



SKYLINE CON ONE-TO-ONE



ref.2441



ref.2008

SISTEMA DUOX

SKYLINE (Ver sección Placa SKYLINE)

- Seleccionar amplificador DUOX y resto de módulos necesarios para componer la placa según el nº de viviendas del edificio.

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 sección Placa SKYLINE)

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

CITYLINE

7384	PLACA CITY AUDIO DIGITAL DUOX S7	915,00€
7310	PLACA DIRECTORIO S7	225,00€
8857	CAJA DE EMPOTRAR S7	22,80€
7361	PLACA CITY AUDIO DIRECT DUOX S5	500,00€
7309	PLACA DIRECTORIO S5	150,00€
8855	CAJA DE EMPOTRAR S5	21,15€
8829	JUEGO DE SEPARADORES	2,30€

2. ALIMENTADOR/ADAPTADOR

4830	ALIMENTADOR 18Vdc/3,5A	120,00€
------	------------------------	---------

Para alimentar el sistema DUOX. Se requiere un alimentador cada 80 teléfonos dependiendo de la sección del cable. DIN6.

4812	ALIMENTADOR 18Vdc/1,5A	95,00€
------	------------------------	--------

Necesario para ampliaciones en vivienda. DIN6

4810	ALIMENTADOR 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A	150,00€
------	-----------------------------------	---------

3243	MÓDULO ADAPTADOR ALIMENTADOR DUOX	60,00€
------	-----------------------------------	--------

En combinación con el alimentador ref.4830, ref.4812 o ref.4810. En instalaciones pequeñas con 1 placa y hasta 24 teléfonos, no es necesario incluir este módulo, si el alimentador se conecta directamente a la placa de calle. DIN4.

3255	TERMINACIÓN DE LÍNEA DUOX	12,00€
------	---------------------------	--------

Necesario al final de cada troncal.



Placa DIGITAL con OneToOne



Placa DIGITAL con lector de proximidad



Placa DIRECT con tarjetero directorio



ref.7384



ref.7361

ref.7309

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



ref.4830



ref.4812



ref.3243



ref.3255

3258 DERIVADOR-AISLADOR TRONCALES DUOX 175,00€

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.

En cada salida del derivador de troncales se pueden conectar:

TIPO CABLE	SECCIÓN	Nº TERMINALES
Paralelo	1mm ²	48 teléfonos
Manguera 4+N	0,5mm ²	28 teléfonos
Ethernet CAT5	0,128mm ²	16 teléfonos

cuando se alimenta con una única fuente desde el mismo derivador. Es posible conectar más carga (hasta 200 terminales por troncal) añadiendo fuentes de alimentación y en función del tipo de cable utilizado.

3256 REGENERADOR DUOX 130,00€

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

3257 MÓDULO RELÉ DUOX 100,00€

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.

3254 PROGRAMADOR DUOX 300,00€

Permite programar y comprobar el funcionamiento de cualquier instalación DUOX de manera rápida y eficaz.

3. ABREPUERTAS

Abrepuertas de corriente alterna (Vac).

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

3071 ABREPUERTAS MOD.450N-S 22,00€

Funcionamiento normal y escudo corto. 12Vac.

3069 ABREPUERTAS MOD.450A-S 25,00€

Funcionamiento automático y escudo corto. 12Vac.

3264 ACTIVADOR ABREPUERTAS Vac 40,00€

Corriente máxima 1 Amperio.

Abrepuertas de corriente continua (Vdc).

3070 ABREPUERTAS MOD.450N-412-S 27,00€

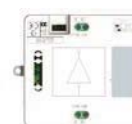
Funcionamiento normal y escudo corto. 12Vdc.

3057 ABREPUERTAS MOD.450A-412-S 30,00€

Funcionamiento automático y escudo corto. 12Vdc.



ref.3258



ref.3256



ref.3257



ref.3254



Consumo Serie 450		
N,A	12Vac	980mA
N-412	12Vdc	400mA

Permite pestillo ajustable MAX. Añada un 8 a la referencia elegida.

SISTEMA DUOX

4. TELÉFONOS

LOFT

Los teléfonos LOFT 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.

3420	TELÉFONO LOFT BASIC DUOX	35,00€
------	--------------------------	--------

No admite funciones adicionales ni accesorios.

3421	TELÉFONO LOFT BASIC PLUS DUOX	40,00€
------	-------------------------------	--------

3422	TELÉFONO LOFT EXTRA DUOX	65,00€
------	--------------------------	--------

CITYMAX

3425	TELÉFONO CITYMAX BASIC DUOX	30,00€
------	-----------------------------	--------

MARCOS UNIVERSALES

3388	MARCO UNIVERSAL	10,00€
------	-----------------	--------

3389	MARCO UNIVERSAL LARGE	15,00€
------	-----------------------	--------



ref.3420/ref.3421

ref.3422

ref.3425



ref.3388
120x240mm

ref.3389
210x240mm

5. ACCESORIOS

FUNCIONES SUPLEMENTARIAS (Para modelo BASIC PLUS y EXTRA)

2013	RELÉ FUNCIONES ADICIONALES	30,00€
------	----------------------------	--------

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.

29001	TEMPORIZADOR	68,00€
-------	--------------	--------

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.2013



ref.29001

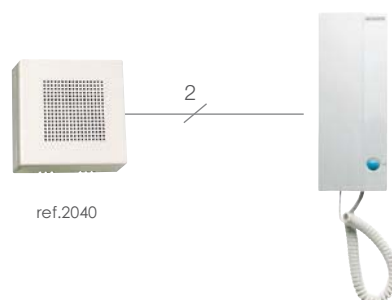
ACCESORIOS DE LLAMADA

2040	PROLONGADOR DE LLAMADA	22,00€
------	------------------------	--------

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 VDS	44,00€
------	-----------------------------	--------

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

VÍDEO: 5 HILOS / 3 HILOS+COAXIAL / UTP CAT5
PORTERO: 3 HILOS

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.

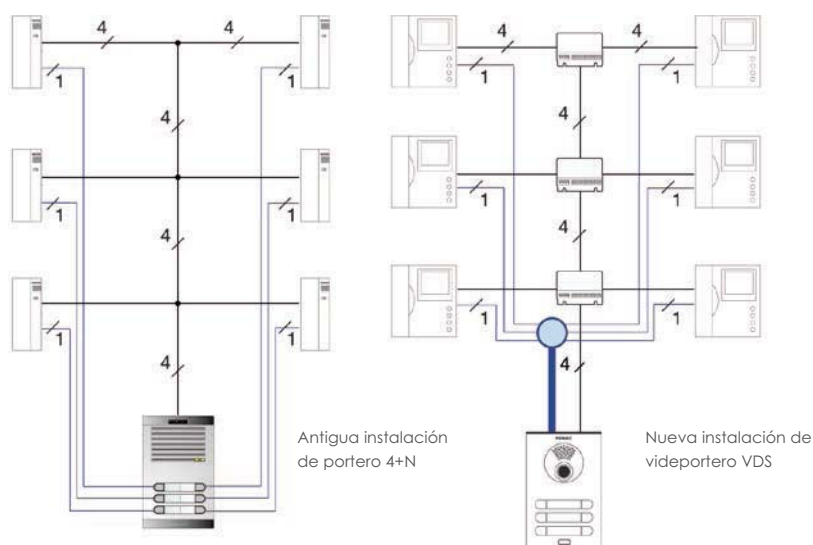
Al accionarse el abrepuertas se emite un mensaje:

"Puerta abierta. Por favor, cierre después de entrar".

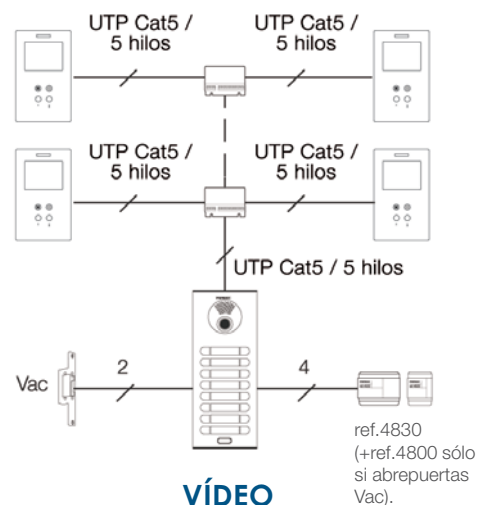
Configurable en 32 idiomas.

- La CÁMARA es siempre en COLOR.
- 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.

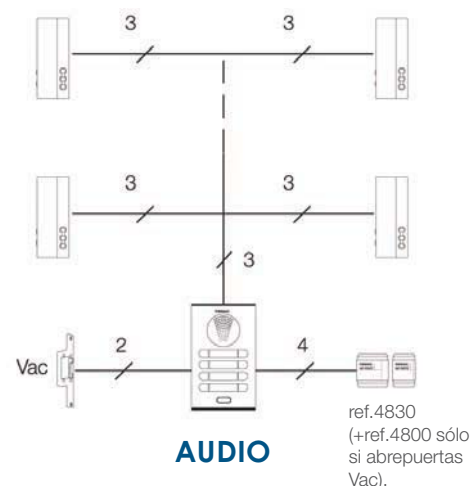
*CAMBIO DE PORTERO 4+N POR VIDEOPORTERO VDS



Instalación básica



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

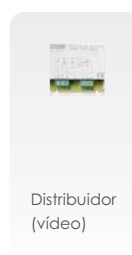


Un sistema completo VDS está compuesto por los siguientes elementos:

Accesos



Edificio (por planta)



Vivienda



Accesorios



SISTEMA VDS

1. PLACA DE CALLE

PULSADORES

SKYLINE (Ver página siguiente)

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	35,00€
2008	MÓDULO 8 LLAMADAS	22,00€

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	1.175,00€
7303	PLACA AUDIO DIGITAL VDS S7	900,00€
7310	PLACA DIRECTORIO S7	225,00€
8857	CAJA DE EMPOTRAR S7	22,80€

7305	PLACA VÍDEO DIRECT VDS S5	750,00€
7308	PLACA AUDIO DIRECT VDS S5	475,00€
7309	PLACA DIRECTORIO S5	150,00€
8855	CAJA DE EMPOTRAR S5	21,15€

8829	JUEGO DE SEPARADORES	2,30€
------	----------------------	-------

MARINE

Se suministran con caja de empotrar.

5468	PLACA VÍDEO DIGITAL VDS ST3	1.525,00€
5465	PLACA AUDIO DIGITAL VDS ST3	1.250,00€
5471	PLACA MARINE DIRECTORIO ST3	550,00€

4643	CAJA EMPOTRAR MARINE ST3	45,00€
4647	CAJA SUPERFICIE MARINE ST3	270,00€

2289	JUEGO DE SEPARADORES	3,00€
------	----------------------	-------



CITYLINE



ref.2441



MARINE



ref.2008



ref.7299



ref.7305



ref.7309

Medidas placa:
Medidas caja emp.:

130x341 (S7)
115x328x45 (S7)

130x246 (S5)
115x233x45 (S5)



ref.5468



ref.5465



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.



MÓDULOS AUDIO Y VÍDEO



Vídeo W
ref.7421
425,00€



Audio W
ref.7415
140,00€



Marco 1V | Serie 1
ref.7341 | 130x128

35,00€



Marco 2V | Serie 2
ref.7332 | 130x151

39,00€



Marco 3V | Serie 4
ref.7333 | 130x199

41,00€



Marco 4V | Serie 5
ref.7334 | 130x246

43,00€



Marco 5V | Serie 6
ref.7335 | 130x294

46,00€



Marco 6V | Serie 7
ref.7336 | 130x341

49,00€



Marco 7V | Serie 8
ref.7337 | 130x389

52,00€



Marco 8V | Serie 9
ref.7338 | 130x436,5

55,00€

MARCOS SKYLINE

PULSADORES DOBLES VDS



8 Puls. 204 W
ref.7371
90,00€



4 Puls. 202 V
ref.7372
62,00€



2 Puls. 201 V
ref.7376
50,00€

PULSADORES SIMPLES VDS



4 Puls. 104 W
ref.7367
80,00€



2 Puls. 102 V
ref.7368
60,00€



1 Puls. 101 V
ref.7375
45,00€

PULSADORES DIGITALES VDS



Teclado Direct W
ref.7439
250,00€



Display W
ref.7449
400,00€



Teclado Digital W
ref.7447
250,00€

MÓDULOS INFORMATIVOS



Tarjetero W
ref.7445
63,00€



Tarjetero V
ref.7444
37,00€



OneToOne V
ref.7448
65,00€



ACCESORIOS



Complemento
metálico W
ref.7443
25,00€



Complemento
metálico V
ref.7442
15,00€

CONTROL DE ACCESOS AUTÓNOMO



Teclado W
ref.7438
220,00€



Proximidad V
ref.7440
225,00€



Bluetooth V
ref.7441
225,00€

Las cajas de empotrar utilizadas son las estándar de FERMAX metálicas. Pueden unirse lateralmente con un juego de separadores (ref.8829).
 ref.8851. Caja S1. 115x114x45 **18,50€** ref.8856. Caja S6. 115x280x45 **21,65€**
 ref.8852. Caja S2. 115x138x45 **19,00€** ref.8857. Caja S7. 115x328x45 **22,80€**
 ref.8854. Caja S4. 115x185x45 **20,45€** ref.8858. Caja S8. 115x375x45 **23,60€**
 ref.8855. Caja S5. 115x233x45 **21,15€** ref.8982. Caja S9. 115x420,5x45 **29,40€**

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).

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

2. ALIMENTADOR/CAMBIADOR/DECODER

4830 ALIMENTADOR 18Vdc/3,5A 120,00€

Para alimentar el sistema VDS. Se requiere un alimentador cada 40 monitores o cada 80 teléfonos. DIN6.

4812 ALIMENTADOR 18Vdc/1,5A 95,00€

Necesario para ampliaciones en vivienda.
Se requiere 1 alimentador cada 2 monitores adicionales. DIN6.

4810 ALIM. 18VDC/1,5A-12Vac/1,5A 150,00€

4800 ALIMENTADOR 12Vac/1,5A 55,00€

Para alimentar el abrepuertas de corriente alterna (Vac). DIN4.

1021 MÓDULO EMERGENCIA 18Vdc 110,00€

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 38,00€

2450 CAMBIADOR VÍDEO VDS 50,00€

Necesario para instalaciones con 2 accesos de vídeo (sin conserjería).

3265 COMPROBADOR VDS 150,00€

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 135,00€

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. (Ver tabla anexa).

3. ABREPUERTAS

Abrepuertas de corriente alterna (Vac).

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

3071 ABREPUERTAS MOD.450N-S 22,00€

Funcionamiento normal y escudo corto. 12Vac.

3069 ABREPUERTAS MOD.450A-S 25,00€

Funcionamiento automático y escudo corto. 12Vac.

3264 ACTIVADOR ABREPUERTAS VAC 40,00€

Corriente máxima 1 Amperio.

Abrepuertas de corriente continua (Vdc).

3070 ABREPUERTAS MOD.450N-412-S 27,00€

Funcionamiento normal y escudo corto. 12Vdc.

3057 ABREPUERTAS MOD.450A-412-S 30,00€

Funcionamiento automático y escudo corto. 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	2409	Decoder VDS	
	2448	Distribuidor Vídeo	2448	Distribuidor Vídeo	
			2450	Cambiador	



Consumo Serie 450		
N,A	12Vac	980mA
N-412	12Vdc	400mA

Permite pestillo ajustable MAX.
Añada un 8 a la referencia elegida, sin incrementar el precio.

4. CONSERJERÍA

2536	CONSERJERÍA CITYMAX VDS	850,00€
------	-------------------------	---------

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	90,00€
------	----------------------------	--------

Para instalaciones con placa de calle. DIN 10.



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 el que están instalados.

SMILE

6545	MONITOR SMILE 3,5" VDS COLOR	350,00€
6550	MONITOR SMILE 7" VDS COLOR	450,00€
6548	CONECTOR MONITOR SMILE VDS	14,00€

6547	MARCO EMBELLECEDOR SMILE 3,5"	11,50€
6546	CAJA EMPOTRAR SMILE 3,5"	12,00€

6552	MARCO EMBELLECEDOR SMILE 7"	14,00€
6551	CAJA EMPOTRAR SMILE 7"	15,00€



ref.6545



ref.6550



ref.6545 + ref.6547



ref.6550 + ref.6552

LOFT

3311	MONITOR LOFT VDS B/N	155,00€
3305	MONITOR LOFT VDS COLOR	200,00€
3299	MONITOR LOFT MEMORY VDS COL.	350,00€

3314	CONECTOR LOFT VDS	20,00€
3325	CONECTOR SOBREM. LOFT VDS	110,00€
3384	CONECTOR LOFT VDS CON TAPA EMBELLECEDORA 250x240	40,00€
3441	BRAZO LOFT C/BUCLE INDUCTIVO	30,00€



ref.3305



ref.3384
250x240



ref.3325

SISTEMA VDS

iLOFT

Modelo empotrar.

5620	MONITOR iLOFT VDS		350,00€
5616	MONITOR iLOFT PURE VDS		300,00€
5630	CAJA DE EMPOTRAR iLOFT	108x158x45	10,00€
5631	MARCO CRISTAL iLOFT	189x256x6	70,00€

Modelo superficie.

5614	MONITOR iLOFT VDS SUPERFICIE		350,00€
5606	MONITOR iLOFT PURE VDS SUPERF.		300,00€

Frontales de colores (sólo modelos iLOFT).

5633	FRONTAL PLATA		65,00€
5634	FRONTAL NEGRO		65,00€
5635	FRONTAL DORADO		65,00€

DISTRIBUIDORES DE VÍDEO

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

2448	DISTRIBUIDOR VÍDEO 2 SALIDAS		28,00€
2449	DISTRIBUIDOR VÍDEO 4 SALIDAS		32,00€
3260	MINI DISTRIBUIDOR VÍDEO 2 SALIDAS		28,00€
3262	MINI DISTRIBUIDOR VÍDEO 4 SALIDAS		32,00€

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		32,00€
3391	TELÉFONO LOFT VDS EXTRA		38,00€
3380	TAPA EMBELLECEDORA	200x240	14,00€
3441	BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO		30,00€
3749	SOPORTE DE SOBREMESA		37,00€

TELÉFONO iLOFT

5601	TELÉFONO iLOFT VDS		44,00€
------	--------------------	--	--------

MARCOS UNIVERSALES

3388	MARCO UNIVERSAL	120x240	10,00€
3389	MARCO UNIVERSAL LARGE	210x240	15,00€

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



ref.5620



ref.5631



ref.5633



ref.5634



ref.5635



ref.2448



ref.3260



BASIC



EXTRA



TAPA
EMBELECEDORA



iLOFT



ref.3388
120x240mm



ref.3389
210x240mm

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).	• Relé ref.2013. • Botón adicional en el teléfono o monitor*. • Alimentador ref.4800.
 ENCENDER LA LUZ DE LA ESCALERA	Activar el minutero de la luz de la escalera desde el propio teléfono o monitor.	• 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.	• 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.	• Temporizador ref.29001. • 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.	• 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).	• 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.	• 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.	• 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 280,00€

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.

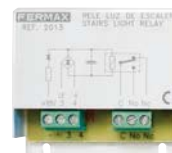


ref.4545

FUNCIONES SUPLEMENTARIAS

2013 RELÉ FUNCIONES ADICIONALES 2A 30,00€

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 40,00€

88101 RELÉ DOBLE CONTACTO 18Vdc 40,00€

29001 TEMPORIZADOR 68,00€

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

SISTEMA VDS

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 50,00€

Necesario en sistemas de videoportero VDS con dos placas de vídeo.

2472 SELECTOR 8 CÁMARAS 195,00€

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

4614 SELECTOR 2ª CÁMARA 70,00€

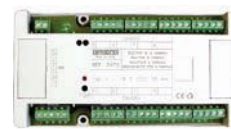
Permite seleccionar una 2ª cámara mediante el pulsador F1.

4110 AMPLIFICADOR DE VÍDEO 60,00€

Para regenerar la señal de vídeo del coaxial.



ref.2450



ref.2472

CÁMARA CONTROL

1073 KIT CÁMARA CONTROL COLOR 360,00€

Incluye: cámara, soporte de pared, módulo adaptador 18Vdc/12Vdc y 18 metros de cable con conectores tipo plug telefónico. Necesario selector de 2ª cámara.

Se recomienda protegerla de la lluvia directa.

Requiere iluminación de escena. Dispone de función PAN&TILT para orientar $\pm 10^\circ$ la cámara.

1074 SOPORTE GIRATORIO 65,00€



ref.1073



ref.1073 + ref.1074

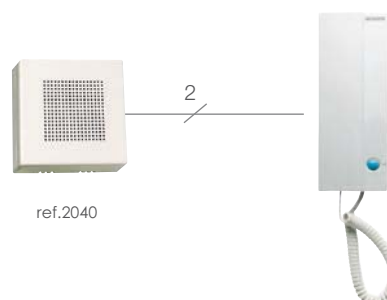
ACCESORIOS DE LLAMADA

2040 PROLONGADOR DE LLAMADA 22,00€

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 44,00€

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.



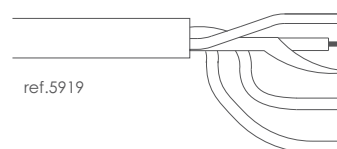
ref.2040

MANGUERAS

Los cables se distribuyen en bobinas de 100 metros.

5919 MANGUERA BUS VÍDEO 1MTR 2,00€

3 hilos de 1mm² + 1 coaxial 75 Ohms.



ref.5919

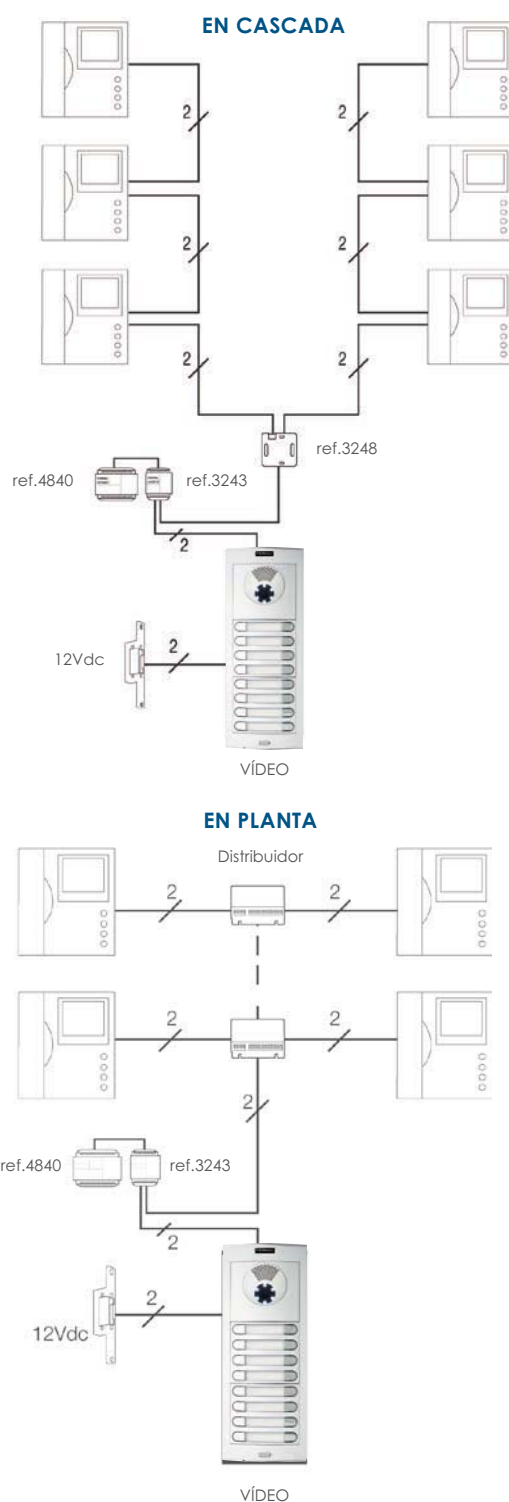
VÍDEO: 2 HILOS COMUNES (SIN POLARIDAD)

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de instalación simplificada. Requiere 2 HILOS (sin polaridad) en toda la instalación. Se necesita cable paralelo.
- El sistema permite gestionar por bloque o edificio hasta 199 viviendas y 2 accesos de entrada*.
- DISTANCIA máxima del sistema: 250m*.
- El AMPLIFICADOR BUS2 incluye de serie Sintetizador de Voz. Al accionarse el abrepuertas se emite el mensaje configurable en 32 idiomas: "Puerta abierta. Por favor, cierre después de entrar".
- CÁMARA COLOR de serie.
- Los MONITORES Y TELÉFONOS BUS2 requieren programarse con el n° de vivienda en la que están instalados. Es posible combinar monitores B/N, monitores COLOR y teléfonos en un mismo edificio o vivienda.
- La comunicación calle-vivienda es PRIVADA.
- Máxima capacidad en combinación con sistema MDS para cerramientos de urbanizaciones. Capacidad: hasta 2.000 placas, 630.000 monitores, conserjerías y funciones de control de accesos y automatización según características MDS.

*Siguiendo las recomendaciones de cableado/sección especificadas, así como incorporando los regeneradores de señal necesarios según la instalación. Ver información técnica específica.

Un sistema BUS2 completo está compuesto por los siguientes elementos:



Accesos



Edificio (por planta)



Vivienda



Accesorios



SISTEMA BUS2

1. PLACA DE CALLE

PULSADORES

SKYLINE (Ver sección Placa SKYLINE)

Es posible configurar cualquier combinación de PLACA CON PULSADORES con otros accesorios de control de accesos o informativos.

MARINE

- Seleccionar el modelo de placa según el nº de viviendas del edificio. Se requiere amplificador BUS2.
- Solicitar la caja de empotrar o accesorio.

Para MARINE se requiere añadir los módulos de extensión de llamadas según el nº de viviendas.

(Ver combinaciones en sección Placas).



MARINE



SKYLINE



SKYLINE CON ONE-TO-ONE

2441 MÓDULO 16 LLAMADAS 35,00€

PLACA DIGITAL / DIRECT

- Las placas DIGITALES incluyen teclado y un DISPLAY.
- 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.

SKYLINE (Ver sección Placa SKYLINE)

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



Placa DIGITAL con OneToOne



Placa DIGITAL con lector de proximidad



Placa DIRECT con tarjetero directorio

2. ALIMENTADOR / ADAPTADOR

4840 ALIMENTADOR 24Vdc/2A 130,00€

Se requiere 1 cada 24 monitores. DIN6. Requiere 1 módulo adaptador de alimentación BUS2 (ref.3243).

3243 MOD. ADAPTADOR ALIMENT BUS2 60,00€

DIN4. En combinación con el alimentador ref.4840.

3246 CAMBIADOR PLACAS BUS2 120,00€

Necesario para instalaciones con 2 accesos.

3248 DERIVADOR 2 TRONCALES BUS2 110,00€

Para instalaciones con varios ramales o troncales. Máximo 4.

3249 REPETIDOR BUS2 95,00€

Para regenerar la señal BUS2 y ampliar distancias y capacidad de monitores. El sistema admite hasta 64 monitores* sin necesidad de regenerador.

* Siguiendo recomendaciones de cableado especificadas.



ref.4840



ref.3243



ref.3246



ref.3248



ref.3249

3247 MÓDULO RELÉ BUS2 150,00€

Permite activar una función adicional desde los pulsadores F1 o F2 de los teléfonos y monitores BUS2, sin cableado adicional. El relé se puede activar también por la llamada o con la activación del abrepuertas.



ref.3247

3252 COMPROBADOR BUS2 150,00€

Dispositivo para verificar el estado de la instalación y para programación de terminales. Necesario para el instalador especialista en reposición y mantenimientos.

COMBINACIÓN CON OTROS SISTEMAS

Para combinar un sistema BUS2 en los bloques interiores, con un sistema MDS en las entradas generales. Se requiere un decoder por bloque interior.

3245 DECODER BUS2 / MDS 145,00€

	B.I. Audio BUS2	B.I. Video BUS2
E.G. Audio MDS	3245 Decoder BUS2 3246 Cambiador	3245 Decoder BUS2 3246 Cambiador
E.G. Video MDS	3245 Decoder BUS2 2448 Distribuidor Vídeo 3246 Cambiador	3245 Decoder BUS2 2448 Distribuidor Vídeo 3246 Cambiador

3. ABREPUERTAS

3070 ABREP. UNIVERSAL 450N-412-S 27,00€

Funcionamiento normal y escudo corto. 12Vdc.

3057 ABREP. UNIVERSAL 450A-412-S 30,00€

Funcionamiento automático y escudo corto. 12Vdc.



Consumo Serie 450		
N-412	12Vdc	400mA

Permite pestillo ajustable MAX.
Añada un 8 a la referencia elegida, sin incrementar el precio.

4. MONITORES Y TELÉFONOS

Los terminales BUS2 incluyen de serie pulsador de abrepuertas y timbre de puerta. Requieren ser programados con el nº de vivienda en el que están instalados.

LOFT

3220	MONITOR LOFT BUS2 B/N	200,00€
3235	MONITOR LOFT BUS2 COLOR	250,00€
3221	CONECTOR MONITOR LOFT BUS2	26,00€
3308	CONECTOR SOBREMESA BUS2	125,00€
3382	CONECTOR CON TAPA EMBELL.	50,00€



ref.3235



ref.3382
250x240

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

SISTEMA BUS2

iLOFT

5612	MONITOR iLOFT BUS2	380,00€
5618	MONITOR iLOFT PURE BUS2	330,00€
5630	CAJA DE EMPOTRAR iLOFT 108x158x45	10,00€
5631	MARCO CRISTAL iLOFT 189x256x6	70,00€
5615	MONITOR iLOFT BUS2 SUPERFICIE	380,00€
5619	MONITOR iLOFT PURE BUS2 SUPERF.	330,00€



ref.5612

Marco Cristal
189x256x6

Frontales de colores (sólo modelos iLOFT).

5633	FRONTAL PLATA	65,00€
5634	FRONTAL NEGRO	65,00€
5635	FRONTAL DORADO	65,00€



ref.5633

ref.5634

ref.5635

TELÉFONO LOFT

3396	TELÉFONO LOFT BUS2 BASIC	75,00€
3397	TELÉFONO LOFT BUS2 EXTRA	80,00€

Incluye 2 pulsadores para funciones adicionales (F1 y F2).

3380	TAPA EMBELLECEDORA 200x240	14,00€
3749	SOPORTE SOBREMESA	37,00€



BASIC

EXTRA

TAPA EMBELLECEDORA
200x400

MARCOS UNIVERSALES

3388	MARCO UNIVERSAL	10,00€
3389	MARCO UNIVERSAL LARGE	15,00€



ref.3388
120x240mm

ref.3389
210x240mm

5. DISTRIBUIDORES

3240	DISTRIBUIDOR 2 SALIDAS BUS2	75,00€
3241	DISTRIBUIDOR 4 SALIDAS BUS2	85,00€

Son necesarios en todas las derivaciones, tanto en instalaciones de vídeo como de audio. Disponen de LEDs para diagnóstico de incidencias.

3261	MINIDISTRIBUIDOR 2 SALIDAS BUS2	37,00€
3263	MINIDISTRIBUIDOR 4 SALIDAS BUS2	42,00€

Versión compacta y básica para instalaciones en B/N o audio. Permite 1 terminal por cada salida. Medidas: 44x44x16.



ref.3240

ref.3241



ref.3261

ref.3263

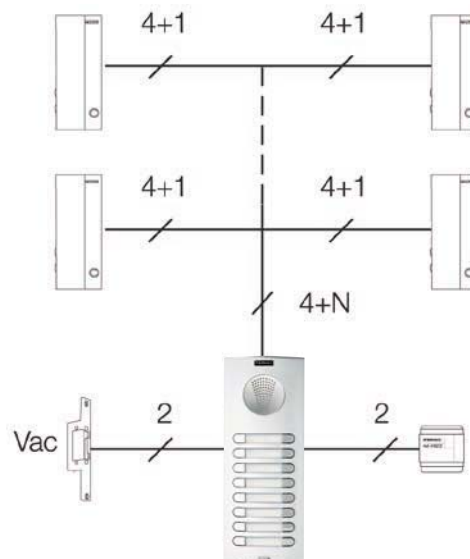
Dimensiones: (horizontal) x (vertical) x (profundidad) mm.

PORTERO: 4 HILOS + N (1 hilo de llamada por vivienda)

VÍDEO: 7 HILOS + 1 COAXIAL VÍDEO + N (1 hilo de llamada por vivienda)

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/medio, 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.



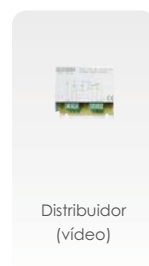
PORTERO

Un completo sistema ANALÓGICO de portero está compuesto por los siguientes elementos:

Accesos



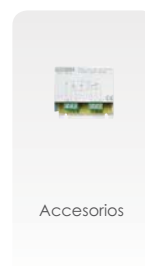
Edificio (por planta)



Vivienda



Accesorios



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

4800 ALIMENTADOR AUDIO 12Vac/1,5A 55,00€

Para alimentar el sistema de audio. Se requiere 1 por cada placa de calle. Formato DIN4.

4830 ALIMENTADOR VÍDEO 18Vdc/3,5A 120,00€

Para alimentar el sistema de vídeo en instalaciones con videoportero. 1 por cada 40 viviendas. Formato DIN6.

4812 ALIMENTADOR VÍDEO 18Vdc/1,5A 95,00€

Necesario para ampliaciones de monitores en viviendas. Se requiere 1 por cada 2 monitores adicionales. Formato DIN6.

4810 ALIMENTADOR 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A 150,00€

Formato DIN10.

ALIMENTADOR DE EMERGENCIA

8791 ALIMENTADOR AUDIO EMERGEN. 195,00€

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 ADAPTAD. BATERÍA EMERG. 18Vdc 110,00€

Para alimentador ref.4830. Requiere dos baterías 12V (ref.2070 o ref.2337).

CAMBIADORES

8809 DISTRIBUIDOR DE TENSIÓN 70,00€

Se utiliza con el alimentador ref.4800 o ref.8791 para alimentar el cambiador (ref.8811 o ref.8812) en instalaciones de 2 accesos. Alimentación 12Vac. Salidas 12Vac/1,5A y 9Vdc/0,3A. DIN6.

88231 ALIMENT/DISTRIBUIDOR TENSIÓN 65,00€

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 AUTOM. PORTERO 140,00€

1 por cada acceso de portero. Máximo 7 accesos.

8812 CAMBIADOR AUTOMÁTICO VÍDEO 170,00€

1 por cada acceso de vídeo. Máximo 7 accesos.

8819 CAMBIADOR AUTOM. PORTERO 1/L 70,00€

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.



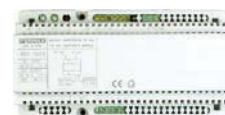
ref.4800



ref.4830



ref.8791



ref.1021

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 de videoportero ref.8812 por cada acceso.

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



ref.8811

3. ABREPUERTAS

3071	ABREPUERTAS MOD.450N-S	22,00€
------	------------------------	--------

Funcionamiento normal y escudo corto. 12Vac.

3069	ABREPUERTAS MOD.450A-S	25,00€
------	------------------------	--------

Funcionamiento automático y escudo corto. 12Vac.



Consumo Serie 450		
N,A	12Vac	980mA

Permite pestillo ajustable MAX. Añada un 8 al final de la referencia elegida, sin incrementar el precio.

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 CONSERJ. CITYLINE	295,00€
------	----------------------------	---------

84601	TELÉFONO CONSERJ. CITYCOM	375,00€
-------	---------------------------	---------

8461	CAMBIADOR CITYCOM III	160,00€
------	-----------------------	---------



5. TELÉFONOS Y MONITORES

TELÉFONO LOFT

3393	TELÉFONO LOFT BASIC	21,00€
------	---------------------	--------

3394	TELÉFONO LOFT EXTRA	35,00€
------	---------------------	--------

3399	TELÉFONO LOFT UNIVERSAL	26,50€
------	-------------------------	--------

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	21,00€
------	--------------------	---------	--------

3441	BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO		35,00€
------	--------------------------------	---	--------

3749	SOPORTE SOBREMESA	26,50€
------	-------------------	--------



BASIC/UNIVERSAL



EXTRA



TAPA EMBELL.



BASIC (BLANCO)



UNIVERSAL

TELÉFONO CITYMAX

80447	TELÉFONO CITYMAX BASIC (BLANCO)	21,00€
-------	---------------------------------	--------

8039	TELÉFONO CITYMAX UNIVERSAL	26,50€
------	----------------------------	--------

2127	TAPA EMB. CITYMAX (PERLA)	9,30€
------	---------------------------	-------

2130	TAPA EMB. CITYMAX LARGE (PERLA)	14,50€
------	---------------------------------	--------

MONITOR LOFT

3310	MONITOR LOFT B/N	155,00€
------	------------------	---------

3307	MONITOR LOFT COLOR	200,00€
------	--------------------	---------



ref.3307

SISTEMA ANALÓGICO

3315	CONECTOR LOFT	20,00€
3324	CONECTOR SOBREMESA	110,00€
3381	CONECTOR LOFT C/ MARCO EMB.	40,00€
3441	BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO	30,00€

MARCOS UNIVERSALES

3388	MARCO UNIVERSAL	10,00€
3389	MARCO UNIVERSAL LARGE	15,00€

DISTRIBUIDORES DE VÍDEO

2448	DISTRIBUIDOR VÍDEO 2 SALIDAS	28,00€
2449	DISTRIBUIDOR VÍDEO 4 SALIDAS	32,00€

INTERCOMUNICACIÓN. SISTEMA PALACE

SISTEMA PALACE BUS (SECRETO)

Permite la comunicación interna entre terminales de la misma vivienda. Máx.: 12 terminales. Se requiere un alimentador ref.4812 por vivienda y 1 cambiador multilíneas (ref.9017) que distinga la conversación interior y exterior.

Máx. distancia: 100 m.

1221	MONITOR PALACE COMPLET COL.	395,00€
------	-----------------------------	---------

Incluye conector. Se requiere 1 alimentador ref.4812 cada 2 monitores adicionales.

8084	TELÉFONO PALACE BUS	90,00€
9017	CAMBIADOR MULTILÍNEAS BUS	125,00€
88039	ALIMENTADOR MULT. BUS	125,00€

Para aplicaciones de intercom sin placa de calle.

SISTEMA PALACE CONVENCIONAL (NO SECRETO)

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

2487	MONITOR PALACE EXTRA COLOR	385,00€
8033	CONECTOR MONITOR	25,00€
8058	TELÉFONO PALACE EXTRA	60,00€

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

8944	ALIMENTADOR/CAMBIADOR MULTILÍNEAS	180,00€
------	-----------------------------------	---------



ref.3388
120x240mm



ref.3389
210x240mm



ref.2448

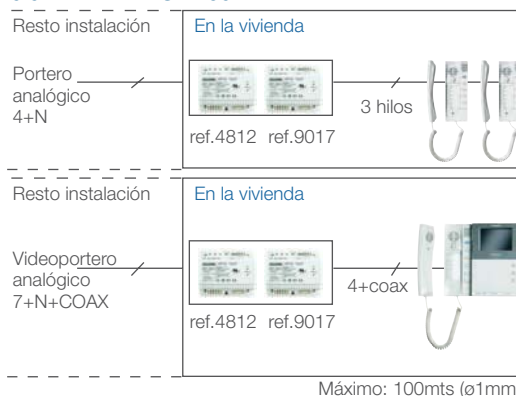


ref.1221

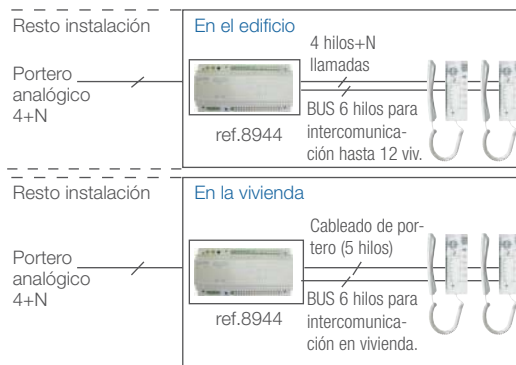


ref.8084

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).	• 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.	• 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.	• 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.	• 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.	• 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).	• 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.	• 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.	• 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

280,00€

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 42,00€

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 105,00€

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

79561 EMISOR BICANAL 433MHZ 22,00€

1170 SÍNTESIS DE VOZ 32 IDIOMAS 45,00€



ref.79561

ACCESORIOS DE LLAMADA

2040 PROLONGADOR DE LLAMADA 22,00€

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

2068 PROLONG. LLAMADA ZUMBADOR 21,00€

Para instalaciones 4+N de llamada por zumbador.

8053 ACTIVADOR TIMBRES/LUCES 4+N/MDS 42,00€

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



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

SISTEMA ANALÓGICO

2340 MULTIPLICADOR LLAMADA 4+N/MDS 21,00€

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

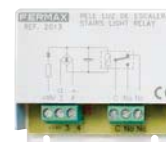


ref.2340

FUNCIONES ADICIONALES

2013 RELÉ FUNCIONES ADICIONALES 2A 30,00€

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 40,00€

88101 RELÉ DOBLE CONTACTO 18Vdc 40,00€

29001 TEMPORIZADOR 68,00€

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 75,00€

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 o ref.8812+alimentador/distribuidor 230Vac-12Vac/dc (ref.88231) + 1 temporizador (ref.29001).



ref.1300

ACCESORIOS VÍDEO

4110 AMPLIFICADOR VÍDEO 60,00€

Para regenerar la señal de vídeo del coaxial en instalaciones con distancias de cables > 250m. Coaxial RG59 recomendado.

4614 SELECTOR DE IMAGEN 70,00€

Permite añadir una cámara adicional en la instalación y poder visualizarla desde el monitor.

2472 SELECTOR 8 CÁMARAS 195,00€

Permite controlar hasta 8 cámaras desde el monitor.

1073 KIT CÁMARA CONTROL COLOR 360,00€

Incluye: cámara, soporte de pared, adaptador 18Vdc/12Vdc y 18m de cable con conectores tipo plug telefónico. Necesario selector de imagen. Se recomienda protegerla de la lluvia directa. Requiere iluminación de escena. Función PAN&TILT.

1074 SOPORTE GIRATORIO 65,00€



ref.4614



ref.2472



ref.1073 + ref.1074

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.

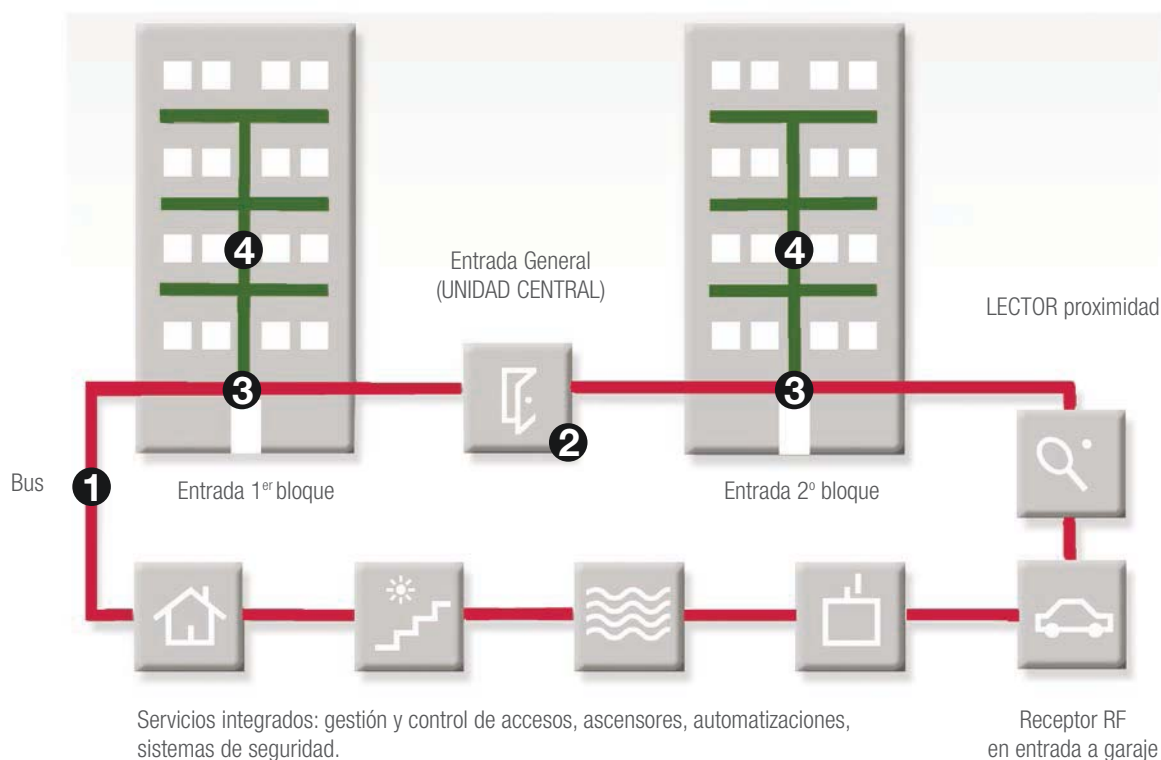
EN BLOQUES INTERIORES:

Es posible combinar un sistema MDS DIGITAL o MDS DIRECT en las entradas generales con otros sistemas VDS, BUS2 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 pág. 92: "COMBINACIÓN CON OTROS SISTEMAS".

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



SISTEMA MDS DIGITAL

MDS DIGITAL

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

Accesos/entradas generales MDS DIGITAL



Decoder MDS/VDS por bloque

En el edificio/bloque



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, OneToOne, etc.

Se requiere amplificador 4+N.

CITYLINE

7297	PLACA CITY VÍDEO MDS DIGITAL COLOR S7	1.150,00€
7301	PLACA CITY AUDIO MDS DIGITAL S7	875,00€
7310	PLACA DIRECTORIO S7	225,00€
8857	CAJA EMPOTRAR S7	22,80€
7067	CAJA DE SUPERFICIE S7	31,60€
8257	MARCO EMBELLECEDOR S7	98,00€
8430	MARCO EMBELL. DOBLE S7	168,00€
8829	JUEGO DE SEPARADORES	2,30€

MARINE

Se suministra con caja de empotrar.

5470	PLACA VÍDEO MDS ST3	1.485,00€
5467	PLACA AUDIO MDS ST3	1.200,00€
5471	PLACA DIRECTORIO ST3	550,00€
4643	CAJA EMPOTRAR MARINE ST3	45,00€
4647	CAJA SUPERF. MARINE ST3	270,00€
2289	JUEGO DE SEPARADORES	3,00€



MDS Placa Digital con OneToOne

MDS Placa Digital con Proximidad



ref.7297

ref.7301

ref.7310

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



ref.5470

ref.5467

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	270,00€
6994	TECLADO MDS CITY	245,00€

MARINE

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

5472	LECTOR PROXIMIDAD MARINE	305,00€
4696	TECLADO MDS MARINE	405,00€

IDENTIFICADORES PROXIMIDAD

23361	TARJETA PROXIMIDAD SIN BANDA	5,00€
2336	TARJETA PROXIMIDAD CON BANDA	5,00€
44501	LLAVERO PROXIMIDAD	6,00€

RADIOFRECUENCIA

1065	RECEPTOR RF DIGITAL	205,00€
24651	EMISOR RF DIGITAL	26,25€

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

4420	CONTROLADOR DE PUERTA	90,00€
------	-----------------------	--------

BLUETOOTH

6993	LECTOR BLUETOOTH CITYLINE	270,00€
------	---------------------------	---------

Permite activar el abrepuertas de forma remota mediante un teléfono móvil con tecnología bluetooth.

5473	LECTOR BLUETOOTH MARINE	305,00€
------	-------------------------	---------



ref.6992



ref.6994



ref.5472



ref.4696



ref.23361



ref.44501



ref.1065



ref.24651



ref.4420



ref.6993



ref.5473

3. CONSERJERÍA

2537 CONSERJERÍA MDS DIGITAL 840,00€

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

3. UNIDAD CENTRAL

Imprescindible en instalaciones con placas MDS digitales.

2405 UNIDAD CENTRAL MDS 1 ACC. 415,00€

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).

2379 CAMBIADOR 2 ACCESOS 175,00€

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



ref.2405



ref.2379

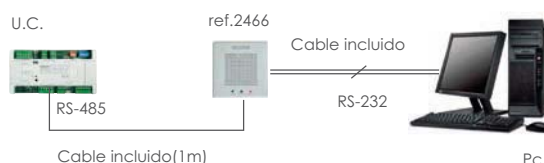
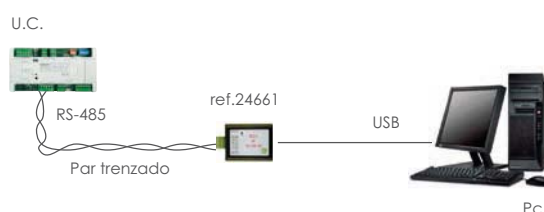
ACCESORIOS CONEXIÓN PC

24661 ADAPTADOR PC USB A RS-485 135,00€

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

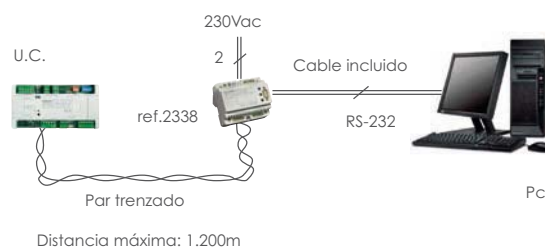
2466 PROGRAMADOR DECODER 95,00€

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



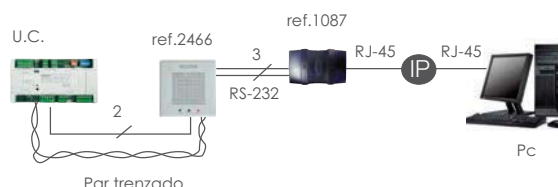
2338 ADAPTADOR PC RS-232 a RS-485 240,00€

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 500,00€

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:

Accesos/entradas generales DIRECT



Decoder MDS/VDS por bloque

En bloques interiores VDS



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 accesos.

7287 PLACA CITY VÍDEO MDS DIRECT S6 900,00€

7286 PLACA CITY AUDIO MDS DIRECT S6 625,00€

7318 PLACA CITY DIRECTORIO S6 190,00€

8856 CAJA EMPOTRAR S6 21,65€

7066 CAJA SUPERFICIE S6 30,40€



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

SISTEMA 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 requeridos para configurar una placa MDS CITY:

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

7460	DIGITALIZADOR MDS SKYLINE V	200,00€
------	-----------------------------	---------

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, proximidad, etc.

2. CAMBIADORES

2443	CAMBIADOR MDS DIRECT/CITY 1 ACCESO	40,00€
------	---------------------------------------	--------

Se requiere 1 por cada placa de vídeo adicional.

3. CONSERJERÍA

2532	CONSERJERÍA CITYMAX MDS DIRECT/CITY	840,00€
------	--	---------

Incluye soporte de sobremesa. Permite instalación de superficie. El sistema MDS DIRECT/CITY permite conectar 1 conserjería en toda la instalación.

ELEMENTOS COMUNES A TODOS LOS SISTEMAS MDS

1. ALIMENTADORES

4813	ALIMENTADOR AUDIO 12Vdc/2A	95,00€
------	----------------------------	--------

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	ALIMENT. VÍDEO 18Vdc/3,5A	120,00€
------	---------------------------	---------

Se requiere: 1 unidad por cada 40 monitores;
1 unidad cada 4 monitores por vivienda. Formato DIN6.

4812	ALIMENTADOR VÍDEO 18Vdc/2A	95,00€
------	----------------------------	--------

Para ampliaciones de monitores en las viviendas. Se requiere 1 unidad por cada 2 monitores adicionales por vivienda. Formato DIN6.



SKYLINE



ref.2443



ref.2532



ref.4813



ref.4830



ref.4812

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.

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

2060 ADAPTAD. BATERÍA EMERG. 12Vdc 100,00€

1021 ADAPTAD. BATERÍA EMERG. 18Vdc 110,00€

2. ABREPUERTAS

Para otros modelos, consultar la sección Abrepuertas o catálogo Abrepuertas 2014.

3070 ABREPUERTAS 450N-412-S 27,00€

Funcionamiento normal y escudo corto. 12Vdc.

30708 ABREPUERTAS 450N-412-S MAX 27,00€

Funcionamiento normal y escudo corto. 12Vdc. Versión MAX con pestillo ajustable.

3264 ACTIVADOR ABREPUERTAS ALTERNA 40,00€

Corriente máxima 1 Amperio.

3. ACCESORIOS DE TRANSMISIÓN Y DECODER SENSORES/RELÉS

2339 REPETIDOR MDS 75,00€

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

4110 AMPLIFICADOR VÍDEO 60,00€

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

1345 CONVERSOR MDS-FIBRA ÓPTICA 800,00€

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.

2429 DECODER 8 SENSORES 130,00€

2430 DECODER 8 RELÉS 185,00€

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, ó 4+N.

Es necesario un decoder por bloque, excepto 4+N. Ver tablas.

1300 MINIDECODER 4+N / MDS 75,00€

Necesario para cerramientos de bloques interiores 4+N (máx. hasta 40 viviendas por bloque). 1 decoder cada 4 viviendas.



ref.2060



Consumo Serie 450		
N-412	12Vdc	400mA



ref.2339



ref.2429



ref.2430



ref.1300



ref.2409

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

SISTEMA MDS

2409 DECODER VDS / MDS 135,00€

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.

3245 DECODER BUS2 / MDS 145,00€

Necesario para realizar cerramientos de bloques interiores BUS2. 1 decoder por bloque.

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 130,00€

2425 DECODER AUDIO MDS 8 SALIDAS 140,00€

2426 DECODER ISO AUDIO 4 SALIDAS 140,00€

2436 DECODER 4 PLACAS 140,00€

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 95,00€

24661 ADAPTADOR PC USB a RS-485 135,00€

2418 DISTRIBUIDOR VÍDEO MDS 4 SAL. 60,00€

2419 DISTRIBUIDOR VÍDEO MDS 8 SAL. 65,00€

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 2,25€

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

5919 MANGUERA BUS VÍDEO 1MTR 2,00€

3 hilos de 1mm² + 1 coaxial 75 Ohms.

59200 MANGUERA CONEXIÓN DECODER-MONITOR 1MTR 3,00€

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

5922 MANGUERA CONEXIÓN DECODER-TELÉFONO 1MTR 1,25€

6 hilos de 0,5mm².

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

BUS2		
	B.I. Audio	B.I. Vídeo
MDS	E.G. Audio 3245 Decoder BUS2 3246 Cambiador BUS2	3245 Decoder BUS2 3246 Cambiador BUS2
	E.G. Video 3245 Decoder BUS2 2448 Distribuidor vídeo 3246 Cambiador	3245 Decoder BUS2 2448 Distribuidor vídeo 3246 Cambiador



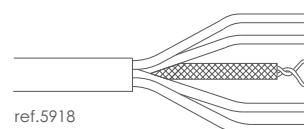
ref.2424



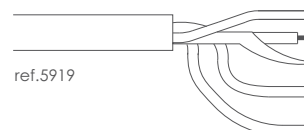
ref.2436



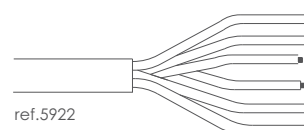
ref.2419



ref.5918



ref.5919

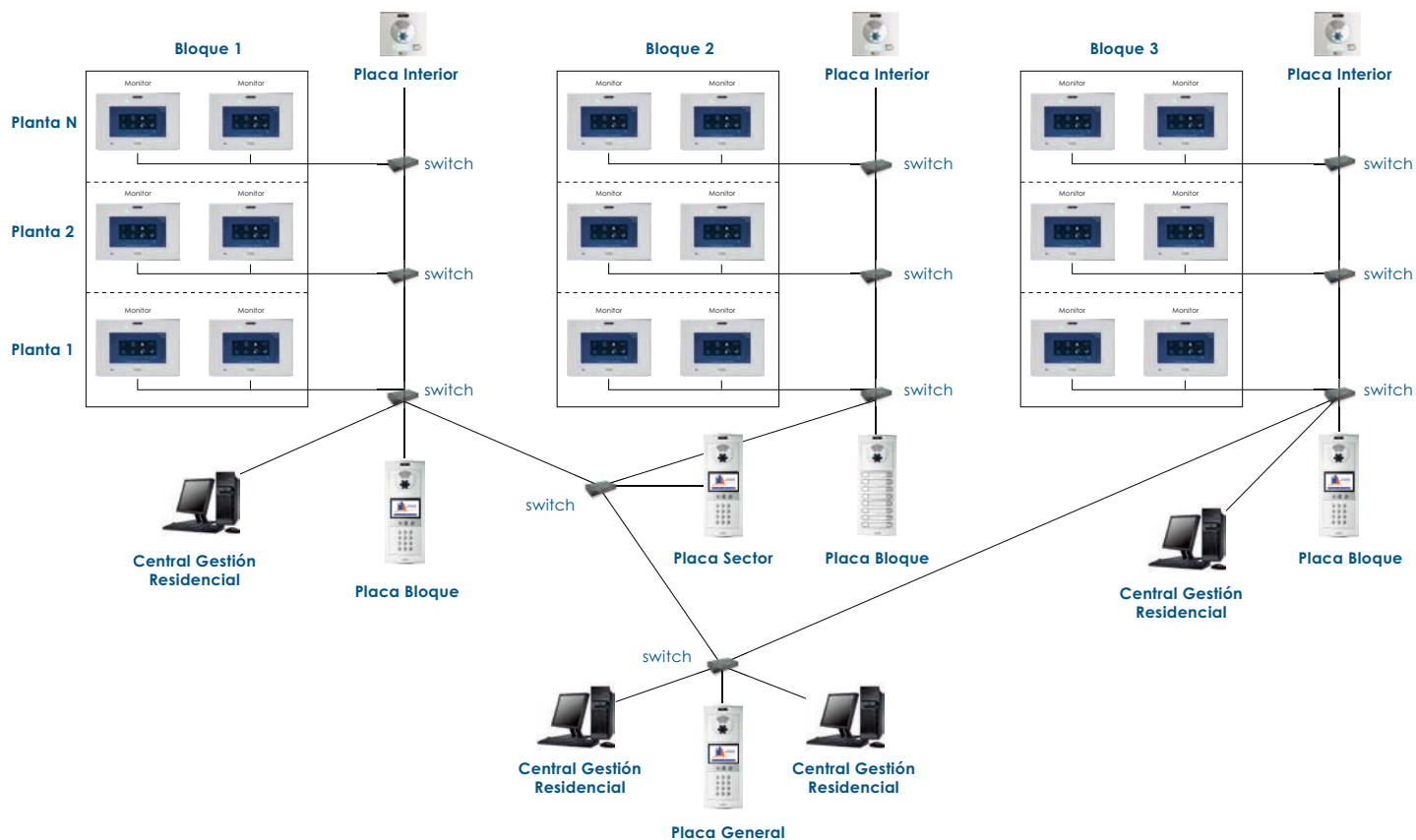


ref.5922



CARACTERÍSTICAS

- Sistema TCP/IP llevado al máximo.
- Permite gestionar desde viviendas unifamiliares hasta edificios y comunidades sin límite de tamaño:
 - Un número virtualmente ilimitado de monitores se puede gestionar con una sola instalación de LYNX.
 - Distancias ilimitadas de un punto a otro de la instalación.
 - Canales ilimitados para conversaciones y transmisión de datos.
- Instalación fácil y sencilla con la máxima robustez:
 - La alimentación vía Ethernet (PoE) simplifica aún más la instalación.
 - Puede instalarse sobre redes de área local ya existentes y emplear cable estructural (SCS) y equipos de red estándar.
 - La arquitectura de red punto a punto permite el funcionamiento independiente de cada dispositivo sin necesidad de un servidor central.
 - Gracias a la configuración mediante tarjeta SD, la instalación se convierte en un proceso sencillo sin necesidad de formación específica.
- Compatibilidad con sistemas de domótica.
- Control de acceso simple incluido.
- Fácilmente extensible.



Un sistema LYNX está compuesto por los siguientes elementos:

Accesos



Edificio (por planta)



En la vivienda



Accesorios



(Consultar disponibilidad).

SISTEMA LYNX

1. PLACA DE CALLE

- La CÁMARA es siempre en COLOR.
- El AMPLIFICADOR LYNX 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.

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 LYNX



Vídeo W
ref.1622
750,00€



Marco 1V | Serie 1
ref.7341 | 130x128
35,00€



Marco 2V | Serie 2
ref.7332 | 130x151
39,00€



Marco 3V | Serie 4
ref.7333 | 130x199
41,00€



Marco 4V | Serie 5
ref.7334 | 130x246
43,00€



Marco 5V | Serie 6
ref.7335 | 130x294
46,00€



Marco 6V | Serie 7
ref.7336 | 130x341
49,00€



Marco 7V | Serie 8
ref.7337 | 130x389
52,00€



Marco 8V | Serie 9
ref.7338 | 130x436,5
55,00€

MARCOS SKYLINE

PULSADORES DOBLES



8 Puls. 204 W
ref.7371
90,00€



4 Puls. 202 V
ref.7372
62,00€



2 Puls. 201 V
ref.7376
50,00€

PULSADORES SIMPLES



4 Puls. 104 W
ref.7367
80,00€



2 Puls. 102 V
ref.7368
60,00€



1 Puls. 101 V
ref.7375
45,00€

PULSADORES DIGITALES LYNX



Teclado Direct W
ref.7457
350,00€



Display Lynx W
ref.1623
470,00€

MÓDULOS INFORMATIVOS



Tarjetero W
ref.7445
63,00€



Tarjetero V
ref.7444
37,00€

ACCESORIOS



Complemento
metálico W
ref.7443
25,00€



Complemento
metálico V
ref.7442
15,00€

CONTROL DE ACCESOS AUTÓNOMO



Teclado W
ref.7438
220,00€



Proximidad V
ref.7440
225,00€

Las cajas de empotrar utilizadas son las estándar de FERMAX metálicas. Pueden unirse lateralmente con un juego de separadores (ref.8829).
 ref.8851. Caja S1. 115x114x45 18,50€ ref.8856. Caja S6. 115x280x45 21,65€
 ref.8852. Caja S2. 115x138x45 19,00€ ref.8857. Caja S7. 115x328x45 22,80€
 ref.8854. Caja S4. 115x185x45 20,45€ ref.8858. Caja S8. 115x375x45 23,60€
 ref.8855. Caja S5. 115x233x45 21,15€ ref.8982. Caja S9. 115x420,5x45 29,40€

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). Si la configuración requiere de 1 lector conectado a a placa se necesita un cable de conexión ref.2545 entre los mismos (7,50€).

PLACA CITY

1625	PLACA CITY LYNX 1/L	1.050,00€
------	---------------------	-----------

Placa S1: 130x128 Caja kit S1: 115x114x45



ref.1625

PLACA MARINE

Se suministran con caja de empotrar.

5484	PLACA MARINE LYNX 1/L ST1	1.300,00€
5485	PLACA MARINE DIG. LYNX ST3	1.800,00€
5486	PLACA MARINE DIGITAL LYNX C/PROXIMIDAD ST4	2.115,00€



ref.5484



ref.5485



ref.5486

Placa ST1: 150x180 Caja empotrar: 130x160x55
Placa ST3: 150x360 Caja empotrar: 130x340x55
Placa ST4: 150x460 Caja empotrar: 130x460x55

2. ALIMENTADOR

4813	ALIMENTADOR AUDIO 12Vdc/2A	95,00€
------	----------------------------	--------

Se requiere 1 por Placa de calle. Formato DIN6.



ref.4813

3. ABREPUERTAS

Para otros modelos, consultar la sección Abrepuertas o Catálogo Abrepuertas vigente.

3070	ABREPUERTAS 450N-412-S	27,00€
------	------------------------	--------

Funcionamiento normal y escudo corto. 12Vdc.

30708	ABREPUERTAS 450N-412-S MAX	27,00€
-------	----------------------------	--------

Funcionamiento normal y escudo corto. 12Vdc. Versión MAX con pestillo ajustable.



Consumo Serie 450		
N-412	12Vdc	400mA

4. MONITORES

VIVO

1620	MONITOR VIVO	900,00€
------	--------------	---------

Medidas: 277x194x20.

1605	CONECTOR VIVO	40,00€
------	---------------	--------



ref.1620

SISTEMA LYNX

5. ACCESORIOS

1610	CENTRAL DE GESTIÓN RESIDENCIAL LYNX	1.500,00€
------	-------------------------------------	-----------

La Central de Gestión Residencial de LYNX es el software que permite gestionar la comunicación, seguridad y confort en los edificios de manera intuitiva, desarrollando funciones de conserjería y configuración del sistema. Está preparada para su uso a través de PC de pantalla táctil o con ratón y teclado convencionales.

Opera utilizando tres perfiles de usuario:

- **Perfil Instalador:** Permite ajustar y configurar los parámetros de la instalación y ejecutar pruebas de funcionalidad.
- **Perfil Administrador:** Permite crear y borrar cuentas y ajustar las opciones operativas.
- **Perfil Conserje:** Para el funcionamiento en modo normal.

Dependiendo de las circunstancias, la Central ofrece tres modos de funcionamiento:

- **Servicio completo:** Todas las llamadas de placas de calle a vivienda son desviadas a la Central asignada para su filtrado.
 - **Servicio a viviendas:** los visitantes pueden llamar directamente a la viviendas o a la Central.
 - **Fuera de servicio:** cuando los conserjes se ausentan, las llamadas pueden reenviarse a otros que estén de servicio.
- Proporciona servicios multifuncionales: comunicación con viviendas, servicio de mensajería, registro de eventos, protección, vigilancia a través de cámaras CCTV, gestión de ascensores...

1615	DECODER RELÉS LYNX MÁSTER	400,00€
1616	DECODER RELÉS LYNX 10 SALIDAS	230,00€

NOTA: El sistema LYNX requiere de una red de área local. Se requiere un switch de red. El sistema es compatible con la mayoría de switches. Preferiblemente soporte PoE y QoS. No se necesita una configuración especial para LYNX.

1617	SWITCH LYNX (4 PoE +4)	350,00€
1618	SWITCH LYNX (8 PoE +8)	550,00€

6. INTEGRACIÓN CON OTROS SISTEMAS

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



ref.1615



ref.1616



A close-up photograph of a person's hand holding a metal rod, likely a window handle or part of a security system, against a window frame. The background is blurred, showing greenery and a bright sky.

FERMAX

CONTROL ACCESOS

AUTÓNOMO
CENTRALIZADO

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.

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 265,00€

Exterior/interior. Teclado retroiluminado fabricado en zamak con leds de señalización. Caja empotrar (ref.8948) incluida. Caja superficie opcional (ref.7061).

4906 KIT MEMOKEY CITYLINE 305,00€

Incluye lector ref.6991 y alimentador ref.4800.

7438 MEMOKEY SKYLINE W 220,00€

Accesorio para placas SKYLINE.

3610 MEMOKEY CITY CLASSIC 190,00€

Exterior/interior. Caja empotrar (ref.8948) incluida. Opción instalación de superficie (ref.8951).

3600 KIT MEMOKEY CITY CLASSIC 230,00€

Incluye lector ref.3610 y alimentador 12Vac/1,5A ref.4800.

4699 MEMOKEY MARINE 360,00€

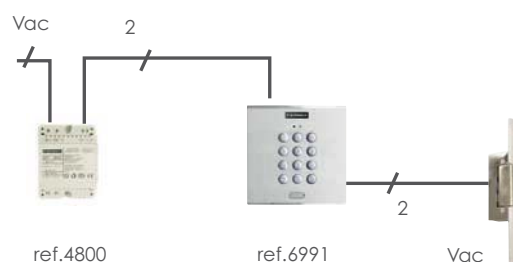
Exterior. Acero inoxidable de 2,5mm con teclado retroiluminado y leds de señalización. Caja de empotrar incluida ST1 (ref.4641).

4540 MEMOKEY LOFT 100,00€

Interior. De superficie. Integrable en la perfilera de aluminio de las mamparas. Teclado de membrana. Incluye cable de 50 cm.

3623 KIT MEMOKEY LOFT 140,00€

Incluye Memokey ref.4540 y alimentador ref.4800.



ref.6991



ref.7438

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



ref.3610

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



ref.4699

Medidas lector ST1: 150x180
Medidas lector LOFT: 60x130



ref.4540

CONTROL DE ACCESOS

2. PROXIMIDAD (PRIVATE)

- Hasta 400 usuarios. Alimentación 12 Vac/Vdc. Alimentador 12Vac/1,5A (ref.4800) 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

6992 LECTOR PROXIMIDAD CITYLINE 270,00€

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

7440 LECTOR PROXIMIDAD SKYLINE V 225,00€

Accesorio para placas CITYLINE y SKYLINE.

5472 LECTOR PROXIMIDAD MARINE 305,00€

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

4530 LECTOR PRIVATE LOFT 120,00€

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

3624 KIT PRIVATE LOFT 190,00€

Incluye lector ref.4530, alimentador ref.4800, 5 tarjetas de proximidad ref.23361 y 1 llavero ref.44501.

IDENTIFICADORES

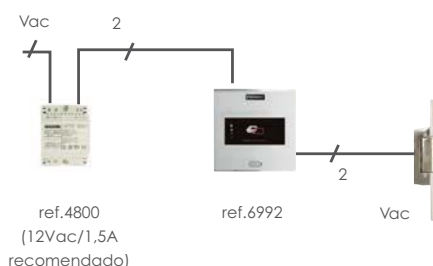
23361 TARJETA PROXIMIDAD S/BANDA 5,00€

2336 TARJETA PROXI. C/BANDA MAG. 5,00€

44501 LLAVERO PROXIMIDAD 6,00€

ACCESORIOS

2306 TECLADO PROGRAM. PRIVATE 160,00€



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



ref.23361
Personalizable



ref.2336



ref.44501



ref.2306

3. BLUETOOTH

Activa el abrepuertas mediante un teléfono móvil con tecnología bluetooth. Alimentación 12Vac/Vdc (ref.4800 12Vac/1,5A recomendado). Dos modos de funcionamiento:

1. **Restringido a teléfonos autorizados.** Capacidad máx.: 40 teléfonos. Apertura automática cuando el móvil se encuentra en el rango de alcance del receptor, ó mediante confirmación de tecla o solicitud de introducir código PIN.

2. **Acceso a cualquier teléfono con Bluetooth** situado en el rango de alcance del receptor, mediante solicitud de código PIN.

6993 LECTOR BLUETOOTH CITYLINE 270,00€

Exterior/Interior. Caja empotrar incluida (ref.8948).

Caja de superficie opcional (ref.7061).



ref.6993

4479 LECTOR BLUETOOTH MINI 245,00€

Módulo de reducidas dimensiones para ubicar en cajas de mecanismos o en cajas de empotrar de placas de calle.

7441 LECTOR BLUETOOTH SKYLINE V 225,00€

Accesorio para placas SKYLINE y CITYLINE.



ref.7441

5473 LECTOR BLUETOOTH MARINE 305,00€

Acero inoxidable. Caja empotrar incluida (ref.7061).



ref.5473

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



NOTA:

El Bluetooth del teléfono debe estar en modo visible, tanto para recibir los comandos de apertura o administrador como para enviar los comandos de configuración correspondientes.

CONTROL DE ACCESOS

CENTRALIZADO (CAC)

El sistema de control de accesos centralizado (CAC) permite resolver instalaciones complejas 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.

4410 UNIDAD CENTRAL CAC 650,00€

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:

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

4813 ALIMENTACIÓN 12Vdc/2A. DIN6 95,00€

Alimentador general de la instalación.

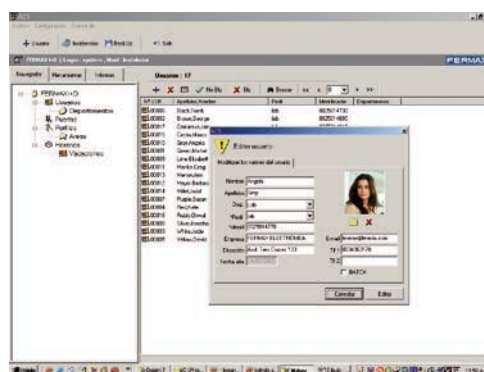
Necesario 1 alimentador cada 6 accesos.

2060 ADAPTADOR BATERÍA 12Vdc 100,00€

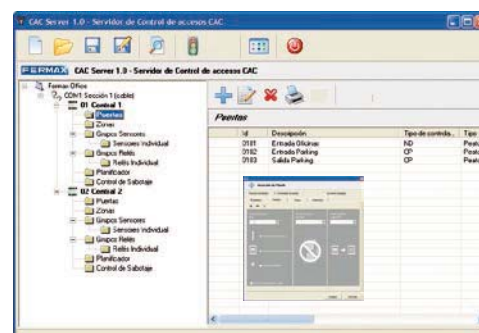
Instalado entre el alimentador y el sistema. Dispone de una conexión de una batería externa de Plomo-Ácido.



ref.4410



Software CAC Access



Software CAC Server



ref.4813

2070	BATERÍA 12V/2,2A PLOMO ÁCIDO	38,00€
2337	BATERÍA 12V/7A PLOMO ÁCIDO	45,00€

2339	REPETIDOR MDS	75,00€
------	---------------	--------

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

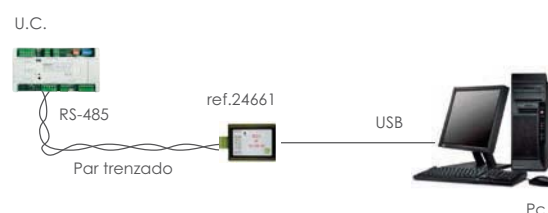


ref.2339

ACCESORIOS CONEXIÓN PC

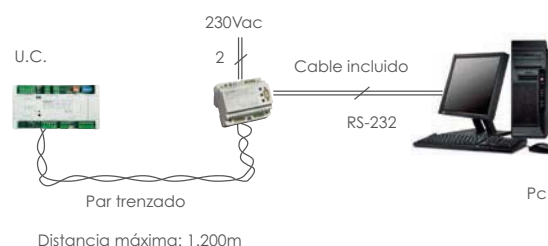
24661	ADAPTADOR PC USB a RS-485	135,00€
-------	---------------------------	---------

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



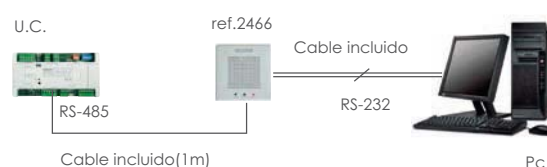
2338	ADAPTADOR PC RS-232 a RS-485	240,00€
------	------------------------------	---------

- 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.



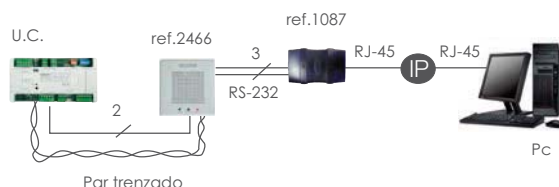
2466	PROGRAMADOR DECODER	95,00€
------	---------------------	--------

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



1087	MÓDULO GESTIÓN A DISTANCIA IP	500,00€
------	-------------------------------	---------

- 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.



CONTROL DE ACCESOS

ACCESORIOS FIBRA ÓPTICA

1345	CONVERSOR CAC-FIBRA ÓPTICA	800,00€
------	----------------------------	---------

Permite la transmisión de los datos entre la Unidad Central CAC 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 INTEGRADO

6992	LECTOR PROXIMIDAD CITYLINE	270,00€
6994	TECLADO CAC CITYLINE	245,00€

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

6995	TECLADO/PROXIMIDAD CITYLINE	450,00€
------	-----------------------------	---------

7440	LECTOR PROXIMIDAD SKYLINE V	225,00€
7453	TECLADO CAC SKYLINE W	220,00€

7457	TECLADO CAC DIRECT SKYLINE	180,00€
------	----------------------------	---------

Para combinaciones de control de accesos de teclado con proximidad.

5472	LECTOR PROXIMIDAD MARINE	305,00€
4696	TECLADO CAC MARINE	405,00€

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

ACCESORIOS

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

2013	RELÉ FUNCIONES ADICIONALES	30,00€
3491	RELÉ DIN 12VDC/12A	40,00€
2430	DECODER 8 RELÉS	185,00€

La activación del abrepuertas se realiza de forma segura desde el interior. Las 8 salidas son programables desde el software (DECOWIN).

2429	DECODER 8 SENSORES	130,00€
------	--------------------	---------

Gestiona 8 sensores: contactos de puerta, presencia, iluminación, etc. Las 8 entradas son programables desde el software (DECOWIN).



ref.6992



ref.6994



ref.7440



ref.7453



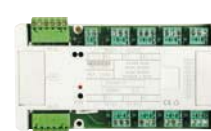
ref.5472



ref.4696



ref.2013



ref.2430

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	90,00€
------	-----------------------	--------

Acepta lectores Wiegand-26 bit o Magstrip (Data/Clock). 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.



ref.4420

6992	LECTOR PROXIMIDAD CITYLINE	270,00€
6995	LECTOR PROXIMIDAD/TECLADO CITYLINE	450,00€
6993	LECTOR BLUETOOTH CITYLINE	270,00€



ref.6992
S1: 130x128
Caja ref.8948



ref.6995
S4: 130x199
Caja ref.8854



ref.6993
S1: 130x128
Caja ref.8948

7440	LECTOR PROXIMIDAD SKYLINE V	225,00€
7441	LECTOR BLUETOOTH SKYLINE V	225,00€



ref.7440



ref.7441

5472	LECTOR PROXIMIDAD MARINE	305,00€
5473	LECTOR BLUETOOTH MARINE	305,00€



ref.5472
ST1: 150x180
Caja ref.4641



ref.5473
ST1: 150x180
Caja ref.4641



ref.4560/ref.4550
60x130
Superficie

4560	LECTOR PROXIMIDAD LOFT WG	120,00€
4550	LECTOR PROXIMIDAD/TECLADO LOFT WIEGAND	140,00€

IDENTIFICADORES

23361	TARJETA PROXIMIDAD S/BANDA	5,00€
2336	TARJETA PROXI. C/BANDA MAG.	5,00€
44501	LLAVERO DE PROXIMIDAD	6,00€



ref.23361
Personalizable



ref.2336



ref.44501

FERMAX

INFORMACIÓN TÉCNICA

TABLAS
ESQUEMAS
FORMULARIOS

PLACA SKYLINE																€
Nº VIVIENDA:	SERIE	MARCO	MARCO REF.	CAJA EMPOTRAR	SEPARA-DORES	CABLE	AMPLI.	201	202	204	S/PUL. V	S/PUL. W	ALIM.	TERM. LÍNEA	TELF.	TOTAL
					ref. 8829	ref. 2541	ref. 7390	ref. 7376	ref. 7372	ref. 7371	ref. 7442	ref. 7443	ref. 4830	ref. 3255	ref. 3420	
2	S4	3V	7333	8854			1	1					1	1	2	468,45
4	S4	3V	7333	8854			1		1				1	1	4	550,45
6	S5	4V	7334	8855			1	1	1				1	1	6	673,15
8	S5	4V	7334	8855			1			1			1	1	8	721,15
10	S6	5V	7335	8856			1	1		1			1	1	10	844,65
12	S6	5V	7335	8856			1		1	1			1	1	12	926,65
14	S7	6V	7336	8857			1	1	1	1			1	1	14	1.050,80
16	S7	6V	7336	8857			1			2			1	1	16	1.098,80
18	S8	7V	7337	8858			1	1		2			1	1	18	1.222,60
20	S8	7V	7337	8858			1		1	2			1	1	20	1.304,60
22	S9	8V	7338	8982			1	1	1	2			1	1	22	1.433,40
24	S9	8V	7338	8982			1			3			1	1	24	1.481,40
24	S5	4V	7334 ^{x2}	8855 ^{x2}	1	1	1			3			1	1	24	1.534,60
26	S6	5V	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	1	1	2	2	1		1	1	26	1.710,60
28	S6	5V	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	1		1	3	1		1	1	28	1.758,60
30	S6	5V	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	1	1	1	3			1	1	30	1.863,60
32	S6	5V	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	1		2	3			1	1	32	1.945,60
32	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1			4		1	1	1	32	1.944,90
34	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1	1		4	1		1	1	34	2.054,90
36	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1		1	4	1		1	1	36	2.136,90
38	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1	1	1	4			1	1	38	2.241,90
40	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1			5			1	1	40	2.289,90

*NOTA: Se requerirá abrepuertas de continua (ref.30708). Para abrepuertas de alterna (Vac), se requiere un alimentador adicional ref.4800 (12Vac/1,5A 55€ P.V.P.) o Activador Abrepuertas Vac (ref.3264).

X2 = Solicitar 2 unidades de la referencia indicada.

VDS VÍDEO (SKYLINE)

PLACA SKYLINE		REF. MARCO	CAJA EMPOTRAR	SEP. CA- BLE	VIDEO COL.	201	202	S/PUL. V	S/PUL. W	ALIM. 4830	DISTR. 4 SAL.	MONITOR ref.3311BN ref.3305COL	CON. ref.3314	€	
Nº VIV	SERIE	MARCO	REF. MARCO	SEP. CA- BLE	VIDEO COL.	201	202	S/PUL. V	S/PUL. W	ALIM. 4830	DISTR. 4 SAL.	MONITOR ref.3311BN ref.3305COL	CON. ref.3314	TOTAL B/N	TOTAL COLOR
2	S4	3V	7333	8854	1	1				1		2	2	1.006,45	1.096,45
4	S4	3V	7333	8854	1	1				1	1	4	4	1.400,45	1.580,45
6	S5	4V	7334	8855	1	1	1			1	2	6	6	1.835,15	2.105,15
8	S5	4V	7334	8855	1					1	2	8	8	2.163,15	2.523,15
10	S6	5V	7335	8856	1	1	1			1	3	10	10	2.598,65	3.048,65
12	S6	5V	7335	8856	1	1	1			1	3	12	12	2.960,65	3.500,65
14	S7	6V	7336	8857	1	1	1			1	4	14	14	3.396,80	4.026,80
16	S7	6V	7336	8857	1					1	4	16	16	3.724,80	4.444,80
18	S8	7V	7337	8858	1	1	2			1	5	18	18	4.160,60	4.970,60
20	S8	7V	7337	8858	1	1	2			1	5	20	20	4.522,60	5.422,60
22	S9	8V	7338	8982	1	1	2			1	6	22	22	4.963,40	5.953,40
24	S9	8V	7338	8982	1		3			1	6	24	24	5.291,40	6.371,40
24	S5	4V	7334 ^{x2}	8855 ^{x2}	1	1	3			1	6	24	24	5.344,60	6.424,60
26	S6	5V	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	2	1		1	7	26	26	5.832,60	7.002,60
28	S6	5V	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	3	1		1	7	28	28	6.160,60	7.420,60
30	S6	5V	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	3			1	8	30	30	6.577,60	7.927,60
32	S6	5V	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	2			1	8	32	32	6.939,60	8.379,60
32	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	4		1	1	8	32	32	6.938,90	8.378,90
34	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	4	1		1	9	34	34	7.360,90	8.890,90
36	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	4	1		1	9	36	36	7.722,90	9.342,90
38	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	4			1	10	38	38	8.139,90	9.849,90
40	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	5			1	10	40	40	8.467,90	10.267,90

*NOTA: Se requerirá abrepuertas de continua (ref.30708). Para abrepuertas de alterna (Vac), se requiere un alimentador adicional ref.4800 (12Vac/1,5A 55€ 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.

FERMAX VDS VÍDEO (CITYLINE)

PLACA CITYLINE												€		
		PLACA	CAJA EMPOTR.	PLACA	CAJA EMPOTR.	SEPA-RADOR	MÓD. EXT.	ALIMEN-TADOR	DISTR. 4 SAL.	MONITOR		CONEC-TOR		
Nº VIV.	SERIE					ref. 8829	ref. 2441	ref. 4830	ref. 2449	ref. 3311	ref. 3305	ref. 3314	TOTAL B/N	TOTAL COLOR
2	S1	70007	8851					1		2	2	2	983,50	1.073,50
4	S2	70017	8852				ref.2008	1	1	4	4	4	1.409,00	1.589,00
6	S3	70027	8853				ref.2008	1	2	6	6	6	1.814,60	2.084,60
8	S4	70047	8854				ref.2008	1	2	8	8	8	2.188,45	2.548,45
10	S5	70127	8855				1	1	3	10	10	10	2.609,15	3.059,15
12	S5	70137	8855				1	1	3	12	12	12	2.979,15	3.519,15
14	S6	70227	8856				1	1	4	14	14	14	3.384,65	4.014,65
16	S6	70237	8856				1	1	4	16	16	16	3.754,65	4.474,65
18	S7	70327	8857				2	1	5	18	18	18	4.195,80	5.005,80
20	S7	70337	8857				2	1	5	20	20	20	4.565,80	5.465,80
22	S8	71147	8858				2	1	6	22	22	22	4.971,60	5.961,60
24	S8	71157	8858				2	1	6	24	24	24	5.341,60	6.421,60
26	S9	71627	8982				2	1	7	26	26	26	5.752,40	6.922,40
28	S9	71637	8982				2	1	7	28	28	28	6.122,40	7.382,40
30	S6	70227	8856	7268	8856	1	2	1	8	30	30	30	6.606,60	7.956,60
32	S6	70237	8856	7268	8856	1	2	1	8	32	32	32	6.976,60	8.416,60
34	S6	70237	8856	7027	8856	1	3	1	9	34	34	34	7.403,60	8.933,60
36	S7	70327	8857	7031	8857	1	3	1	9	36	36	36	7.791,90	9.411,90
38	S7	70327	8857	7040	8857	1	3	1	10	38	38	38	8.193,90	9.903,90
40	S7	70337	8857	7040	8857	1	3	1	10	40	40	40	8.563,90	10.363,90
Se recomienda utilizar placas Digitales a partir de 24 viviendas.														
42	S7	7299	8857					2	11	42	42	42	9.139,80	11.029,80
44	S7	7299	8857					2	11	44	44	44	9.489,80	11.469,80
46	S7	7299	8857					2	12	46	46	46	9.871,80	11.941,80
48	S7	7299	8857					2	12	48	48	48	10.221,80	12.381,80
50	S7	7299	8857					2	13	50	50	50	10.603,80	12.853,80
60	S7	7299	8857					2	15	60	60	60	12.417,80	15.117,80
80	S7	7299	8857					2	20	80	80	80	16.077,80	19.677,80
100	S7	7299	8857					3	25	100	100	100	19.857,80	24.357,80

*NOTA: Hasta 8 viviendas se recomienda utilizar el Módulo de Extensión 8 llamadas ref.2008 (20,00€). Se requerirá abrepuertas de continua (ref.30708). Para abrepuertas de alterna (Vac), se requiere un alimentador adicional (ref.4800 alimentador 12Vac /1,5A - 55,00€) 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.

NºVIV.=NÚMERO VIVIENDAS; EMPOTR.=EMPOTRAR; MÓD. EXT.=MÓDULO EXTENSIÓN LLAMADAS.

VDS AUDIO (SKYLINE)

PLACA SKYLINE															€
Nº VIVIENDA	SERIE	MARCO	MARCO REF.	CAJA EMPOTRAR	SEPARA-DORES	CABLE	AMPLI.	201	202	204	S/PUL. V	S/PUL. W	ALIM.	TELÉFONO	TOTAL
					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	435,45
4	S4	3V	7333	8854			1		1				1	4	511,45
6	S5	4V	7334	8855			1	1	1				1	6	628,15
8	S5	4V	7334	8855			1			1			1	8	670,15
10	S6	5V	7335	8856			1	1		1			1	10	787,65
12	S6	5V	7335	8856			1		1	1			1	12	863,65
14	S7	6V	7336	8857			1	1	1	1			1	14	981,80
16	S7	6V	7336	8857			1			2			1	16	1.023,80
18	S8	7V	7337	8858			1	1		2			1	18	1.141,60
20	S8	7V	7337	8858			1		1	2			1	20	1.217,60
22	S9	8V	7338	8982			1	1	1	2			1	22	1.340,40
24	S9	8V	7338	8982			1			3			1	24	1.382,40
24	S5	4V	7334 ^{x2}	8855 ^{x2}	1	1	1			3			1	24	1.435,60
26	S6	5V	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	1	1	2	2	1		1	26	1.605,60
28	S6	5V	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	1		1	3	1		1	28	1.647,60
30	S6	5V	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	1	1	1	3			1	30	1.746,60
32	S6	5V	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	1		2	3			1	32	1.822,60
32	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1			4		1	1	32	1.821,90
34	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1	1		4	1		1	34	1.925,90
36	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1		1	4	1		1	36	2.001,90
38	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1	1	1	4			1	38	2.100,90
40	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1			5			1	40	2.142,90

*NOTA: Se requerirá abrepuertas de continua (ref.30708). Para abrepuertas de alterna (Vac), se requiere un alimentador adicional ref.4800 (12Vac/1,5A 55€ P.V.P.) o Activador Abrepuertas Vac (ref.3264).

X2 = Solicitar 2 unidades de la referencia indicada.

PLACA CITYLINE										€
Nº VIVIENDAS	SERIE	PLACA	CAJA EMPOTR.	PLACA ADICIONAL	CAJA EMPOTR.	SEPARADORES	MÓDULO EXTENSIÓN	ALIMENTADOR	TELÉFONO	
						ref.8829	ref.2441	ref.4830	ref.3390	
										TOTAL
2	S1	70003	8851					1	2	402,50
4	S2	70013	8852				ref.2008	1	4	427,50
6	S3	70023	8853				ref.2008	1	6	522,00
8	S4	70043	8854				ref.2008	1	8	609,60
10	S5	70123	8855				1	1	10	697,45
12	S5	70133	8855				1	1	12	798,15
14	S6	70223	8856				1	1	14	892,15
16	S6	70233	8856				1	1	16	969,65
18	S7	70323	8857				2	1	18	1.053,65
20	S7	70333	8857				2	1	20	1.176,80
22	S8	71143	8858				2	1	22	1.260,80
24	S8	71153	8858				2	1	24	1.348,60
26	S9	71623	8982				2	1	26	1.432,60
28	S9	71633	8982				2	1	28	1.525,40
30	S6	70223	8856	7268	8856	1	2	1	30	1.609,40
32	S6	70233	8856	7268	8856	1	2	1	32	1.775,60
34	S6	70233	8856	7027	8856	1	3	1	34	1.859,60
36	S7	70323	8857	7031	8857	1	3	1	36	1.968,60
38	S7	70323	8857	7040	8857	1	3	1	38	2.070,90
40	S7	70333	8857	7040	8857	1	3	1	40	2.154,90
Se recomienda utilizar placas Digitales a partir de 24 viviendas.										
42	S7	7303	8857					1	42	2.386,80
44	S7	7303	8857					1	44	2.450,80
46	S7	7303	8857					1	46	2.514,80
48	S7	7303	8857					1	48	2.578,80
50	S7	7303	8857					1	50	2.642,80
60	S7	7303	8857					1	60	2.962,80
80	S7	7303	8857					1	80	3.602,80
100	S7	7303	8857					2	100	4.362,80



*NOTA: Se requerirá abrepuertas de continua (ref.30708). Para abrepuertas de alterna (Vac), se requiere un alimentador adicional ref.4800 (12Vac/1,5A 55€ P.V.P.) o Activador Abrepuertas Vac (ref.3264). Hasta 8 viviendas se recomienda utilizar el Módulo de Extensión 8 llamadas ref.2008 (20,00€).

BUS2 VÍDEO/AUDIO (SKYLINE)

PLACA SKYLINE		MARCO REF.	CAJA EMPOTR.	SEP.	CA- BLE	AMP.	V	A	202	204	SPUL. V	SPUL. W	ALIM.	ADAP- TADOR	DISTRIB. 4 SAL.	MONITOR	CON.	TELÉ- FONO	€		
Nº VIV.	SE- RIE	MAR- CO		ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	TOTAL VÍDEO B/W	TOTAL VÍDEO COLOR	TOTAL AUDIO
2	S4	3V	7333	8854				1	1				1	1	1	2	2	2	1.313,45	1.413,45	683,45
4	S4	3V	7333	8854				1	1				1	1	1	4	4	4	1.777,45	1.977,45	845,45
6	S5	4V	7334	8855				1	1	1			1	1	2	6	6	6	2.367,15	2.667,15	1.090,15
8	S5	4V	7334	8855				1		1			1	1	2	8	8	8	2.797,15	3.197,15	1.218,15
10	S6	5V	7335	8856				1	1	1			1	1	3	10	10	10	3.387,65	3.887,65	1.463,65
12	S6	5V	7335	8856				1		1			1	1	3	12	12	12	3.851,65	4.451,65	1.625,65
14	S7	6V	7336	8857				1	1	1			1	1	4	14	14	14	4.442,80	5.142,80	1.871,80
16	S7	6V	7336	8857				1		2			1	1	4	16	16	16	4.872,80	5.672,80	1.999,80
18	S8	7V	7337	8858				1	1	2			1	1	5	18	18	18	5.463,60	6.363,60	2.245,60
20	S8	7V	7337	8858				1		2			1	1	5	20	20	20	5.927,60	6.927,60	2.407,60
22	S9	8V	7338	8982				1	1	2			1	1	6	22	22	22	6.523,40	7.623,40	2.658,40
24	S9	8V	7338	8982				1		3			1	1	6	24	24	24	6.953,40	8.153,40	2.786,40
24	S5	4V	7334 ^{x2}	8855 ^{x2}	1	1	1			3			1	1	6	24	24	24	7.006,60	8.206,60	2.839,60
26	S6	5V	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	1	1	1	2	1		2	2	7	26	26	26	7.839,60	9.139,60	3.327,60
28	S6	5V	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	1			3	1		2	2	7	28	28	28	8.269,60	9.669,60	3.455,60
30	S6	5V	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	1	1	1	3			2	2	8	30	30	30	8.841,60	10.341,60	3.682,60
32	S6	5V	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	1			2			2	2	8	32	32	32	9.305,60	10.905,60	3.844,60
32	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1			4		1	2	2	8	32	32	32	9.304,90	10.904,90	3.843,90
34	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1	1	1	4	1		2	2	9	34	34	34	9.881,90	11.581,90	4.075,90
36	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1			4	1		2	2	9	36	36	36	10.345,90	12.145,90	4.237,90
38	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1	1	1	4			2	2	10	38	38	38	10.917,90	12.817,90	4.464,90
40	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1	1		5			2	2	10	40	40	40	11.347,90	13.347,90	4.592,90

*NOTA: Se requerirá abrepuertas de continua (ref.30708). Para abrepuertas de alterna (Vac), se requiere un alimentador adicional ref.4800 (alimentador 12Vac /1,5A (55,00€) o un Activador de abrepuertas Vac (ref.3264). Existen distribuidores de 2 y 4 salidas que se pueden combinar. (Ver sección SISTEMA BUS2).

X2 = Solicitar 2 unidades de la referencia indicada.

NºVIV.=NÚMERO VIVIENDAS; EMPOTR.=EMPOTRAR; SEP.=SEPARADORES; AMP.=AMPLIFICADOR; PUL.=PULSADOR; ALIM.=ALIMENTACIÓN; DISTRIB.=DISTRIBUIDOR; CON.=CONECTOR.

PLACA SKYLINE														€	
Nº VVV	SERIE	MARCO REF.	CAJA EMPOTRAR	SEPARADORES	CABLE	AMPLIFICADOR	201	202	204	MÓD. CIEGO V	MÓD. CIEGO W	ALIMENTADOR	TELÉFONO	TOTAL	TOTAL CON AMPLIF 4+N KIT REF:7399
			ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.		
2	S4	7333	8854			1	1					1	2	323,45	283,45
4	S4	7333	8854			1		1				1	4	377,45	337,45
6	S5	7334	8855			1	1	1				1	6	472,15	432,15
8	S5	7334	8855			1			1			1	8	492,15	452,15
10	S6	7335	8856			1	1		1			1	10	587,65	547,65
12	S6	7335	8856			1		1	1			1	12	641,65	601,65
14	S7	7336	8857			1	1	1	1			1	14	737,80	697,80
16	S7	7336	8857			1			2			1	16	757,80	717,80
18	S8	7337	8858			1	1		2			1	18	853,60	813,60
20	S8	7337	8858			1		1	2			1	20	907,60	867,60
22	S9	7338	8982			1	1	1	2			1	22	1.008,40	968,40
24	S9	7338	8982			1			3			1	24	1.028,40	988,40
24	S5	7334 ^{x2}	8855 ^{x2}	1	1	1			3			1	24	1.079,10	1.039,10
26	S6	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	1	1	2	2	1		1	26	1.227,10	1.187,10
28	S6	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	1		1	3	1		1	28	1.247,10	1.207,10
30	S6	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	1	1	1	3			1	30	1.324,10	1.284,10
32	S6	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	1		2	3			1	32	1.378,10	1.338,10
32	S7	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1			4			1	32	1.377,40	1.337,40
34	S7	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1	1	1	4	1		1	34	1.459,40	1.419,40
36	S7	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1		1	4	1		1	36	1.513,40	1.473,40
38	S7	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1	1	1	4				38	1.590,40	1.550,40
40	S7	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1			5			1	40	1.610,40	1.570,40

4+N AUDIO (CITYLINE)

PLACA CITYLINE									€
Nº VIVIENDAS	SERIE	PLACA	CAJA EMPOTRAR	PLACA	CAJA EMPOTRAR	SEPARADOR	ALIMENTADOR	TELÉFONO	
						ref.8829	ref.4800	ref.3393	TOTAL
1	S1	70701	8851				1	1	244,50
2	S1	70001	8851				1	2	275,50
3	S3	70721	8853				1	3	323,60
4	S2	70011	8852				1	4	341,00
5	S5	70821	8855				1	5	408,15
6	S3	70021	8853				1	6	406,60
8	S4	70041	8854				1	8	472,45
10	S5	70121	8855				1	10	538,15
12	S5	70131	8855				1	12	600,15
14	S6	70221	8856				1	14	665,65
16	S6	70231	8856				1	16	727,65
18	S7	70321	8857				1	18	793,80
20	S7	70331	8857				1	20	855,80
22	S8	71141	8858				1	22	921,60
24	S8	71151	8858				1	24	983,60
26	S9	71621	8982				1	26	1.054,40
28	S9	71631	8982				1	28	1.116,40
30	S6	70221	8856	7268	8856	1	1	30	1.260,60
32	S6	70231	8856	7268	8856	1	1	32	1.322,60
34	S6	70231	8856	7027	8856	1	1	34	1.374,60
36	S7	70321	8857	7031	8857	1	1	36	1.454,90
38	S7	70321	8857	7040	8857	1	1	38	1.516,90
40	S7	70331	8857	7040	8857	1	1	40	1.578,90

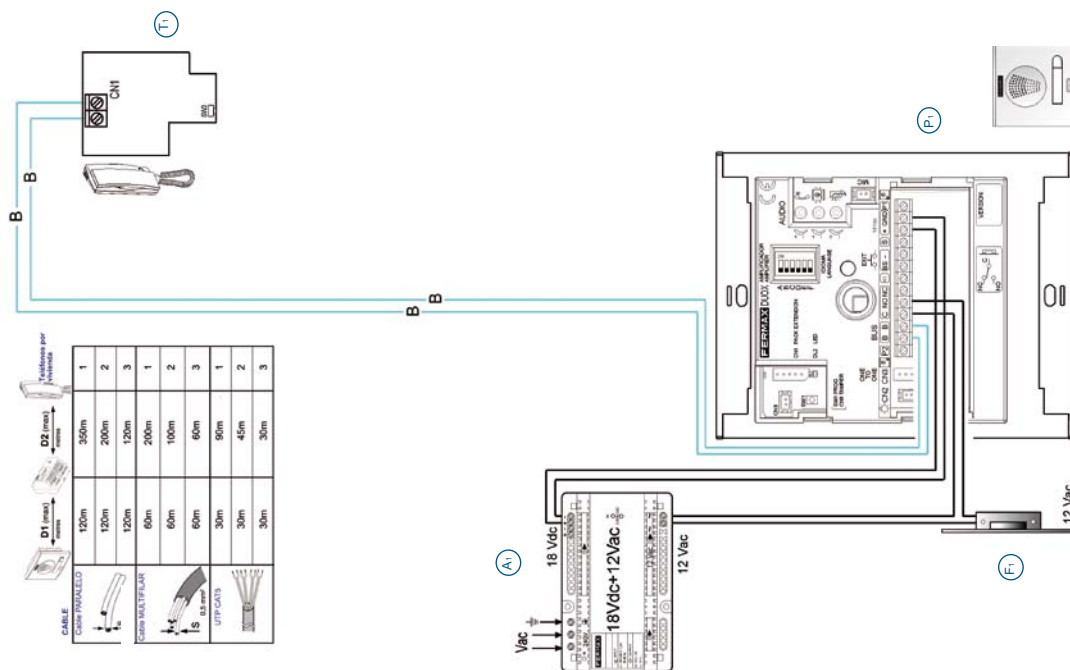
Consultar KITS PORTERO de 1 a 24 líneas que incluyen todo el material necesario para una instalación completa. (Ver sección KITS).

FERMAX 4+N AUDIO (CITYLINE CLASSIC)

PLACA CITYLINE CLASSIC						€
		PLACA	CAJA EMPOTRAR	ALIMENTADOR	TELÉFONO	
Nº VIVIENDAS	SERIE			ref.4800	ref.3393	TOTAL
1	S1	8500	8851	1	1	234,50
2	S1	8501	8851	1	2	260,50
3	S3	8560	8853	1	3	303,60
4	S2	8532	8852	1	4	321,00
5	S5	8622	8855	1	5	372,15
6	S3	8562	8853	1	6	381,60
8	S4	8591	8854	1	8	442,45
10	S5	8620	8855	1	10	503,15
12	S5	8621	8855	1	12	560,15
14	S6	8660	8856	1	14	620,65
16	S6	8661	8856	1	16	677,65
18	S7	8700	8857	1	18	738,80
20	S7	8701	8857	1	20	795,80
22	S8	8740	8858	1	22	856,60
24	S8	8741	8858	1	24	913,60
26	S9	8072	8982	1	26	979,40
28	S9	8073	8982	1	28	1.036,40

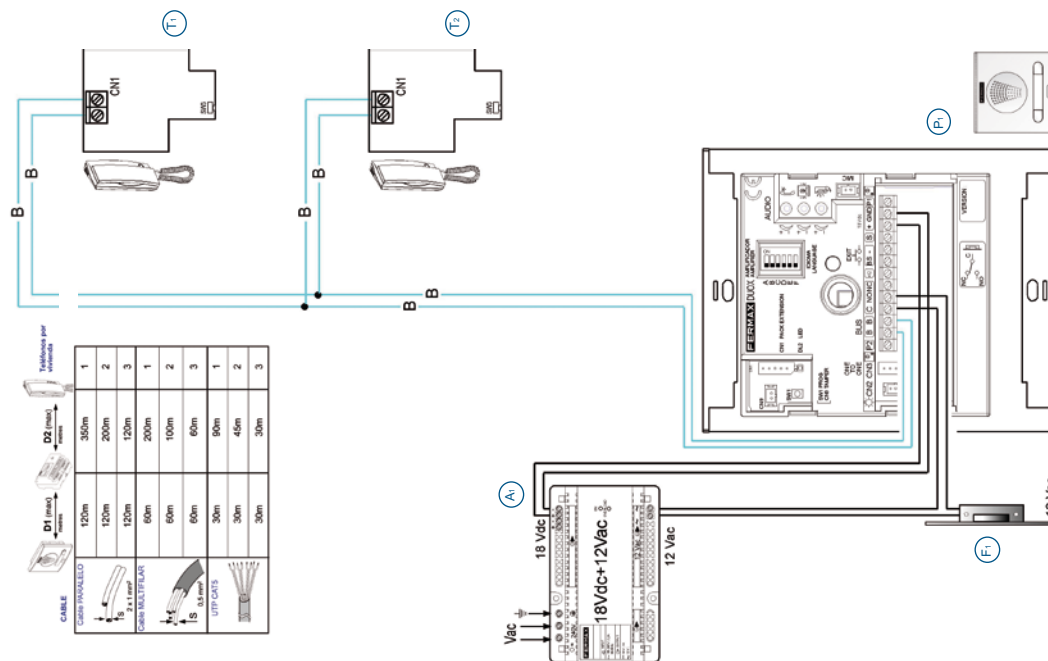
INSTALACIÓN KIT PORTERO DUOX 1L

- (P.) Placa de kit portero CITYLINE DUOX
- (F.) Abrepuertas eléctrico 12Vac (ref.3071).
- (A.) Alimentación 18Vdc + 12Vac (ref.4810).
- (T.) Teléfono LOFT DUOX (ref.3420).



INSTALACIÓN KIT PORTERO DUOX 2L

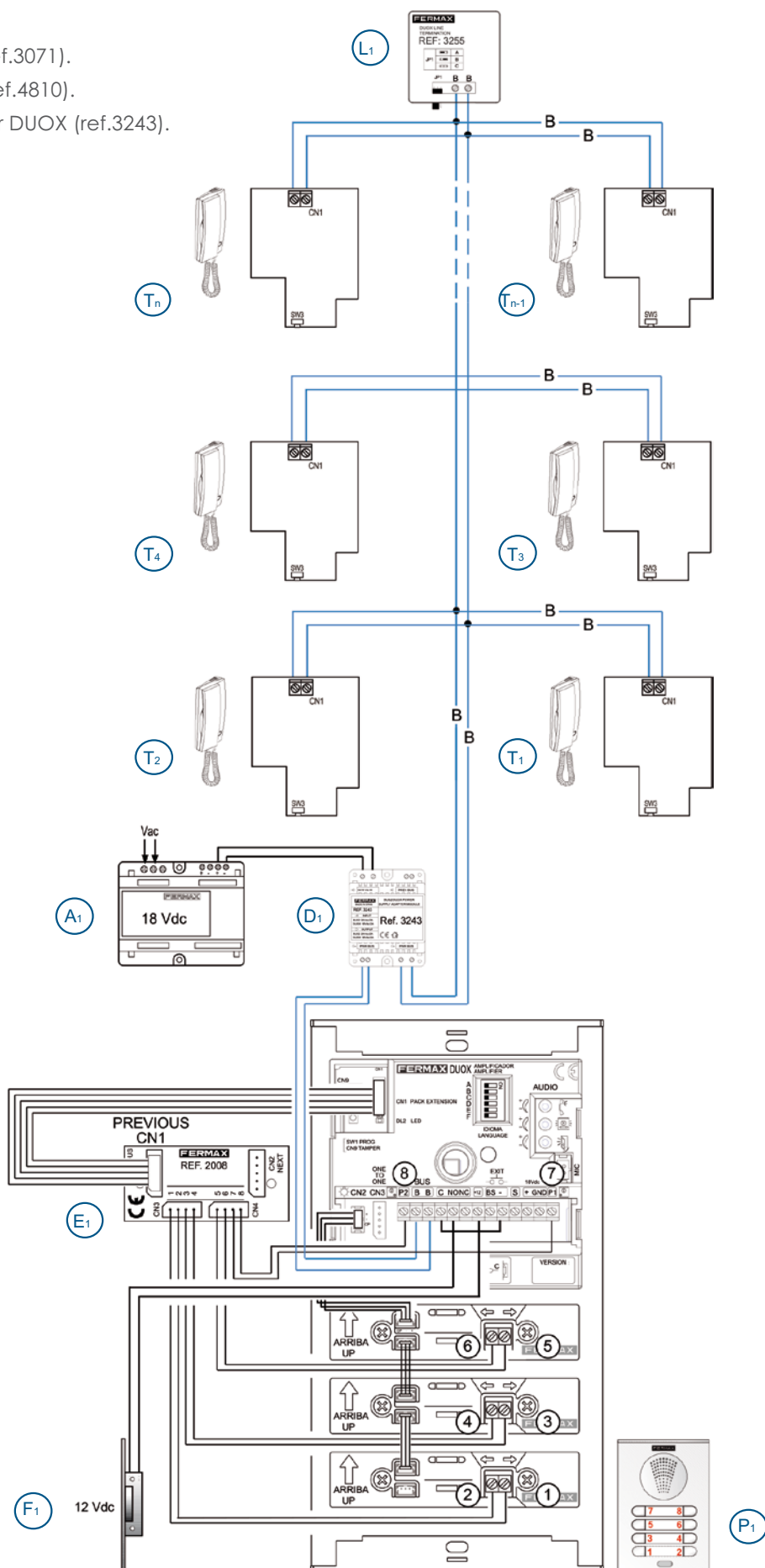
- (P.) Placa de kit portero CITYLINE DUOX
- (F.) Abrepuertas eléctrico 12Vac (ref.3071).
- (A.) Alimentación 18Vdc + 12Vac (ref.4810).
- (T1, T2) Teléfono LOFT DUOX (ref.3420).



AUDIO DUOX 1 ACCESO CON PLACA CITYLINE

- (P₁) Placa de calle CITYLINE DUOX.
- (F₁) Abrepuestas eléctrico 12Vac (ref.3071).
- (A₁) Alimentación 18Vdc + 12Vac (ref.4810).
- (D₁) Módulo adaptador alimentador DUOX (ref.3243).
- (T₁) (T_n) Teléfono LOFT DUOX (ref.3420).
- (E₁) Módulo extensión de llamadas.
- (L₁) Terminación de línea (ref.3255).

CABLE	UNIDADES	METROS	18 Vdc/1.5A	UNIDADES
Cable PARALELO				
	200	300m	1	48
			2	96
			3	144
			4	192
			5	200
Cable MULTIFILAR				
	200	300m	1	32
			2	64
			3	96
			4	128
			5	160
			6	192
			7	200
UTP CAT5				
	200	300m	1	16
			2	32
			3	48
			4	64
			5	80
			6	96
			13	200



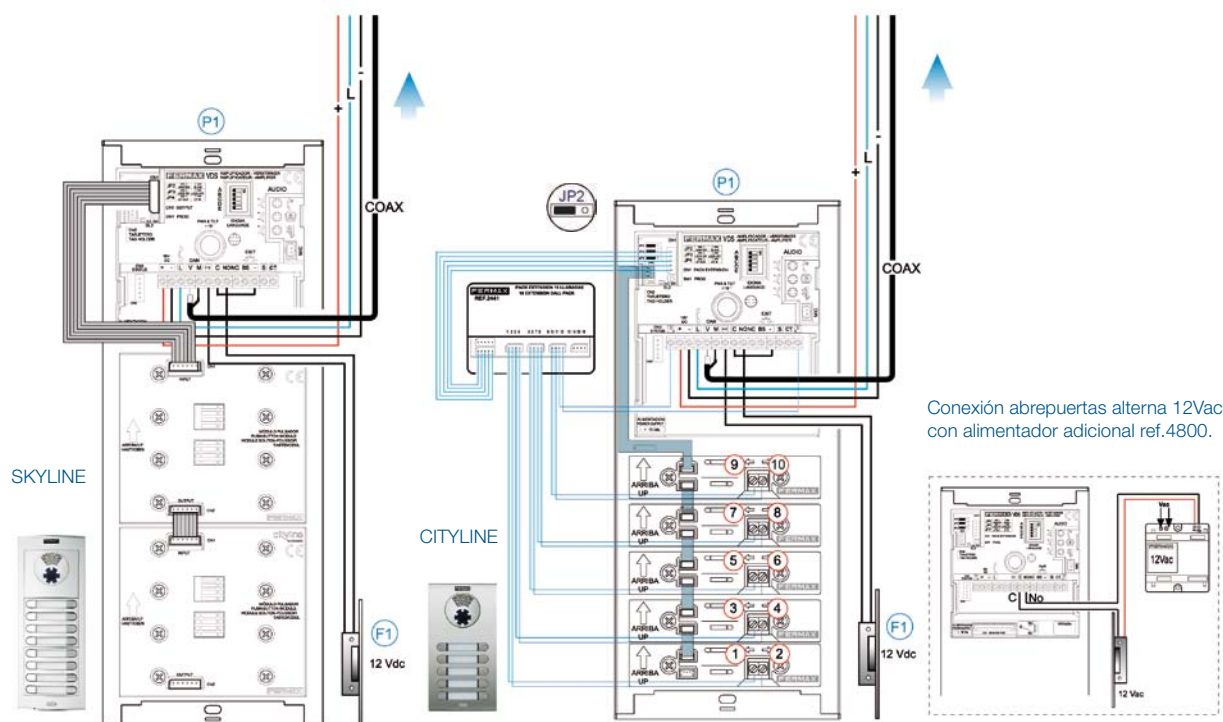
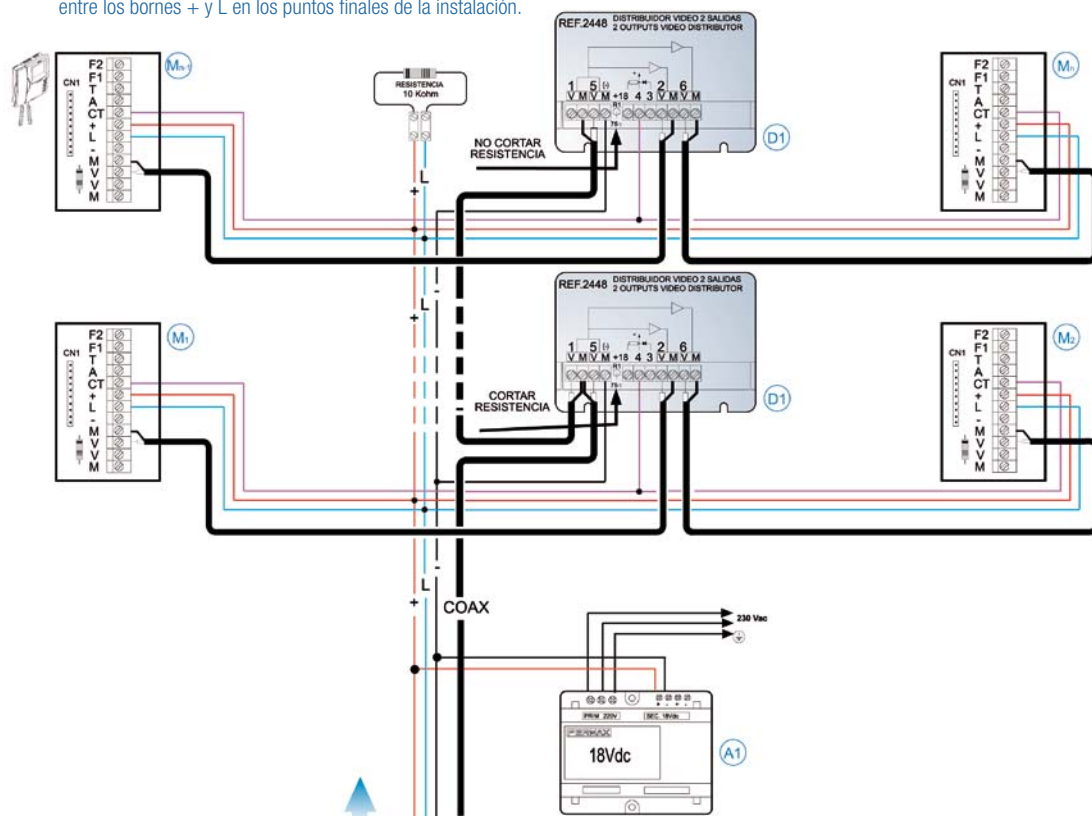
ESQUEMAS (VÍDEO VDS)

VÍDEO VDS 1 ACCESO CON PLACA SKYLINE/CITYLINE. INSTALACIÓN: 3+COAXIAL

- (P) Placa de calle SKYLINE/CITYLINE.
- (F) Abrepuertas eléctrico 12Vdc (ref.30708).
- (A) Alimentación 18Vdc (ref.4830).
- (D) Distribuidor vídeo 2 salidas (ref.2448).
- (M) Monitor Loft (B/N ref.3311 o Color ref.3305)+Conector VDS ref.3314

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

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



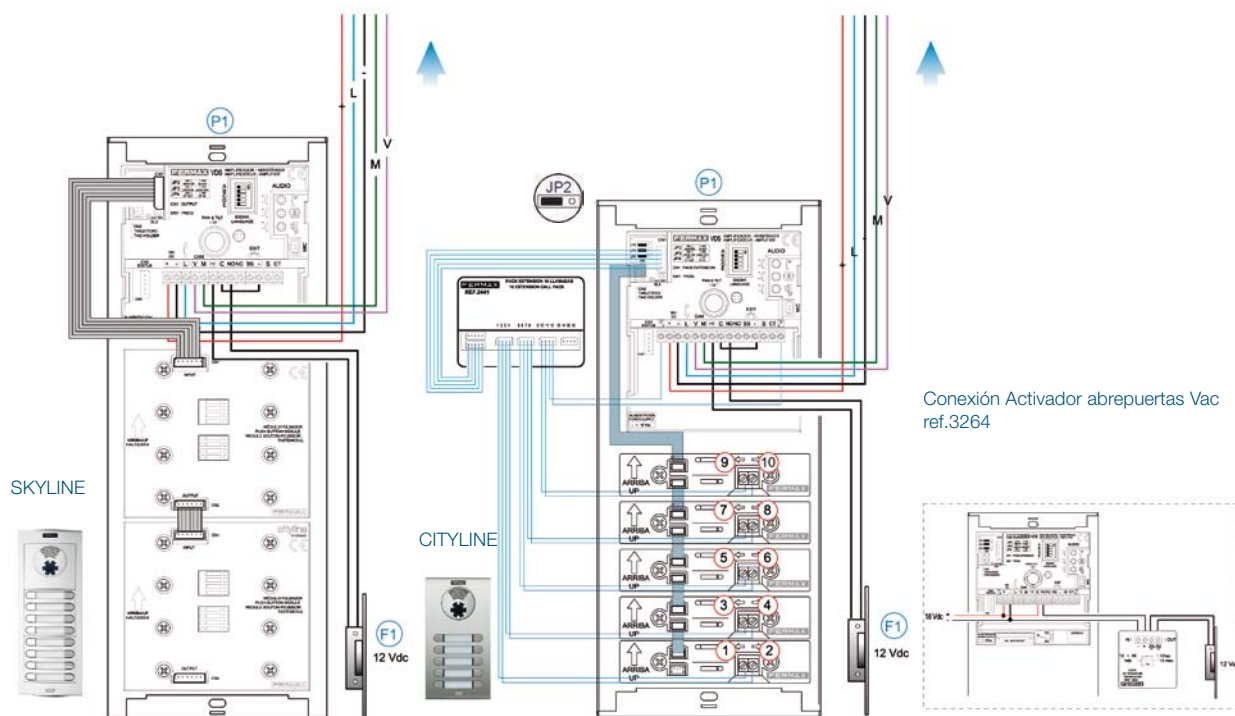
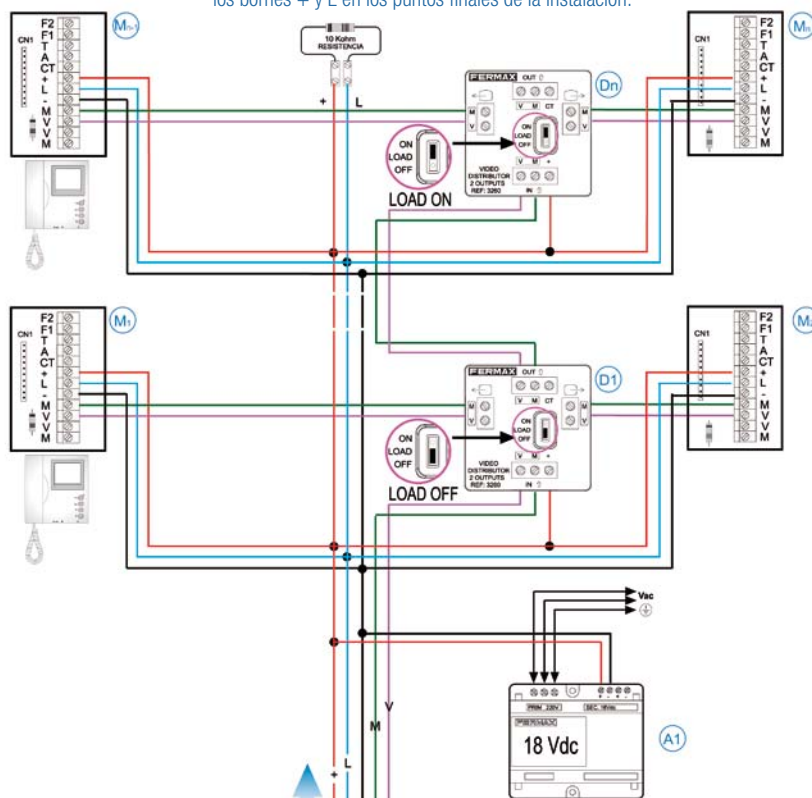
VÍDEO VDS 1 ACCESO CON PLACA SKYLINE/CITYLINE. INSTALACIÓN: 5 HILOS/UTP CAT5

- (P) Placa de calle SKYLINE/CITYLINE.
- (F) Abrepuertas eléctrico 12Vdc (ref.30708).
- (A) Alimentación 18Vdc (ref.4830).
- (D) Minidistribuidor vídeo 2 salidas (ref.3260).
- (M) Monitor Loft (B/N ref.3311 o Color ref.3305)
- + Conector VDS ref.3314

metros	mm ²	AWG	
1 - 50	1 mm ²	17	
50 - 100	1,5 mm ²	15	

UTP CAT5

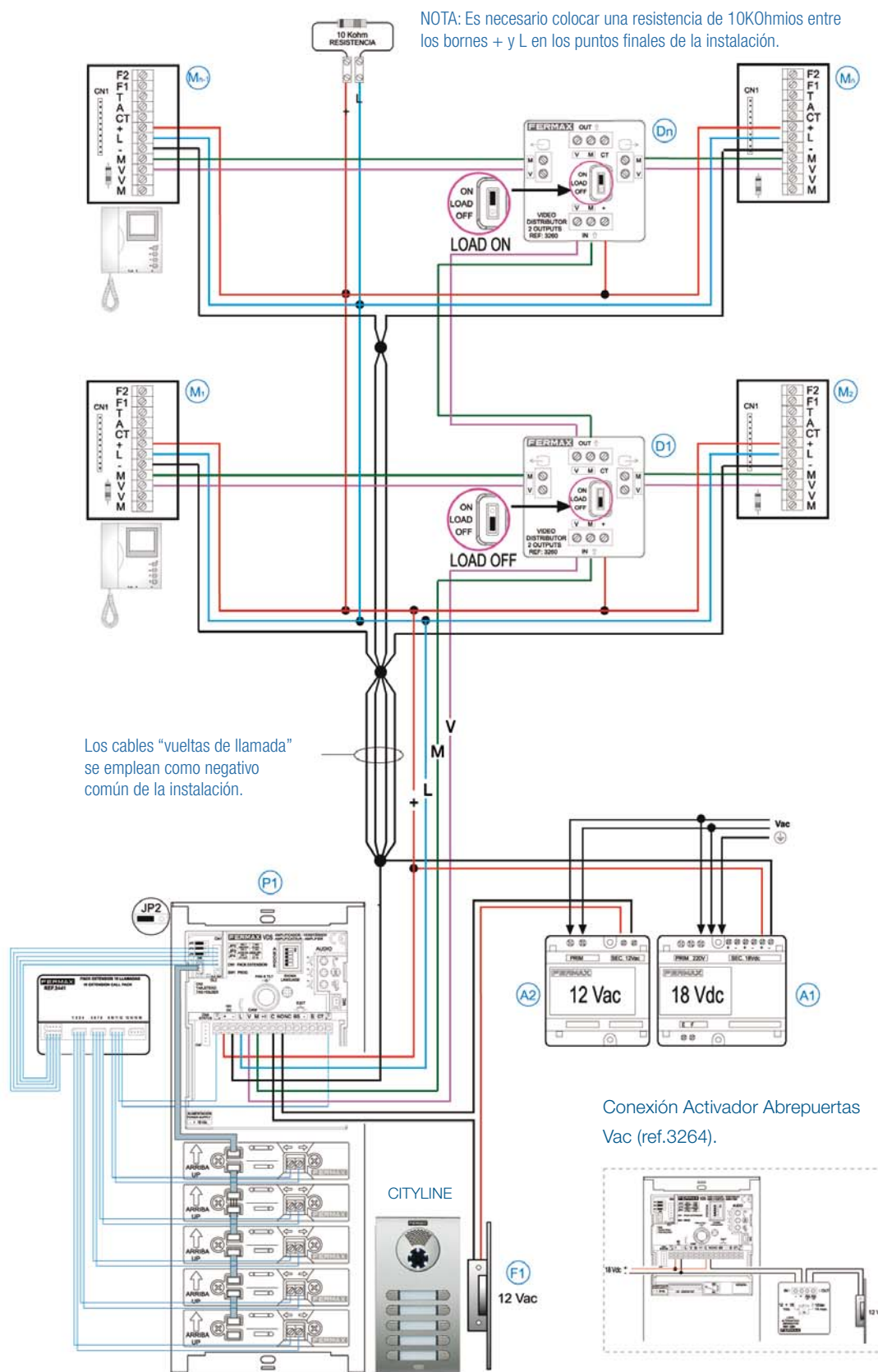
NOTA: Es necesario colocar una resistencia de 10Kohmios entre los bornes + y L en los puntos finales de la instalación.



ESQUEMAS (VÍDEO VDS)

REPOSICIÓN VDS VÍDEO 1 ACCESO CON PLACA CITYLINE (DISTRIBUCIÓN EN PLANTA).

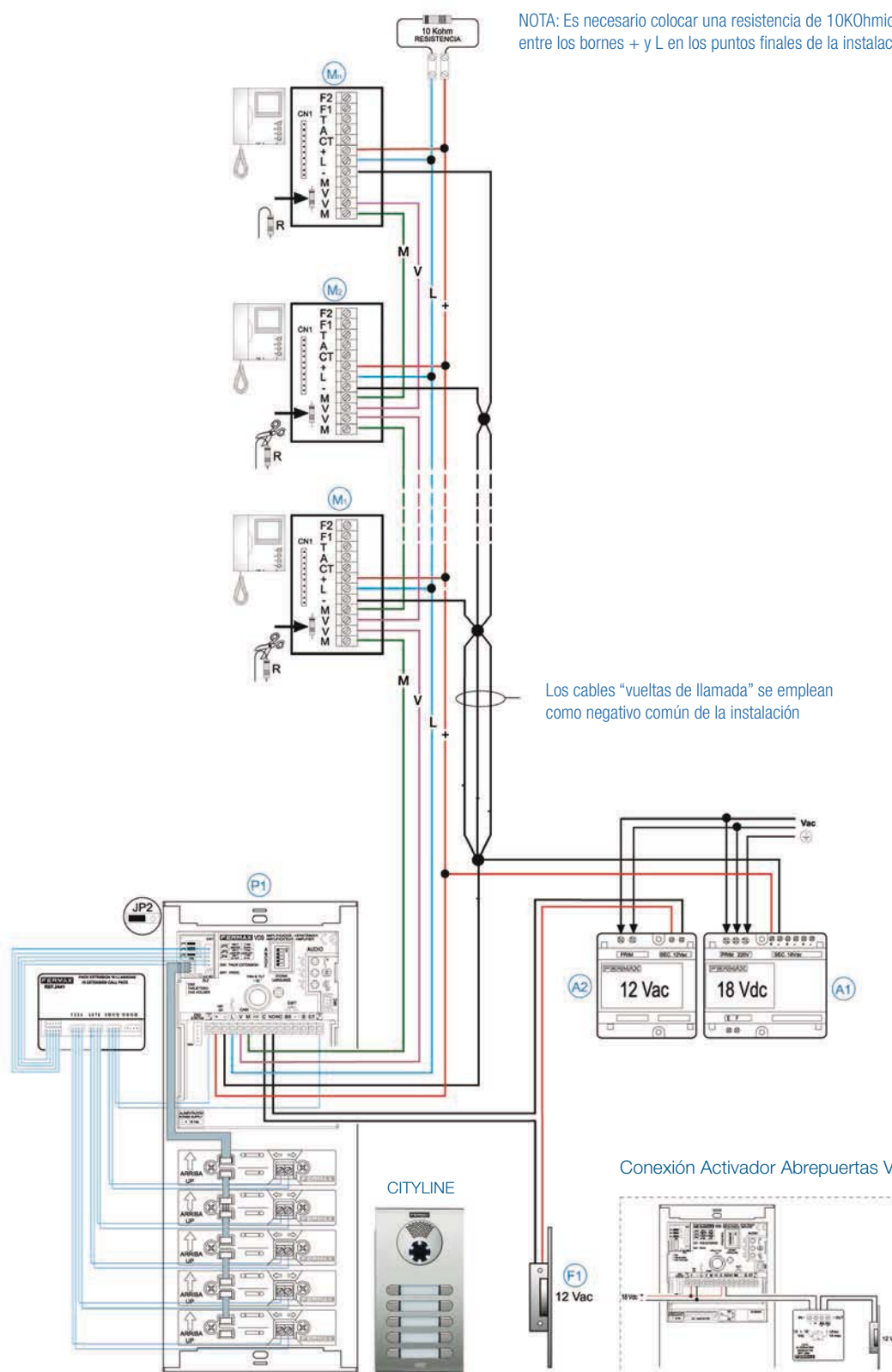
- (P) Placa de calle CITYLINE.
- (F) Abrepuertas eléctrico 12 Vac (ref.3071).
- (A) Alimentación 18 Vdc (ref.4830).
- (A_v) Alimentación abrepuertas 12 Vac (ref.4800).
- (D₁, D₂) Minidistribuidor vídeo 2 salidas (ref.3260).
- (M₁, M₂) Monitor Loft Color ref.3305 + Conector VDS ref.3314.



REPOSICIÓN VDS VÍDEO 1 ACCESO CON PLACA CITYLINE (EN CASCADA).

- (P₁) Placa de calle CITYLINE.
- (F₁) Abrepuertas eléctrico 12 Vac (ref.3071).
- (A₁) Alimentación vídeo 18 Vdc (ref.4830).
- (A₂) Alimentación abrepuertas 12 Vac (ref.4800).
- (M₁) (M₂) Monitor Loft Color ref.3305 + Conector VDS ref.3314.

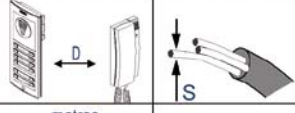
NOTA: Es necesario colocar una resistencia de 10KOhmios entre los bornes + y L en los puntos finales de la instalación.



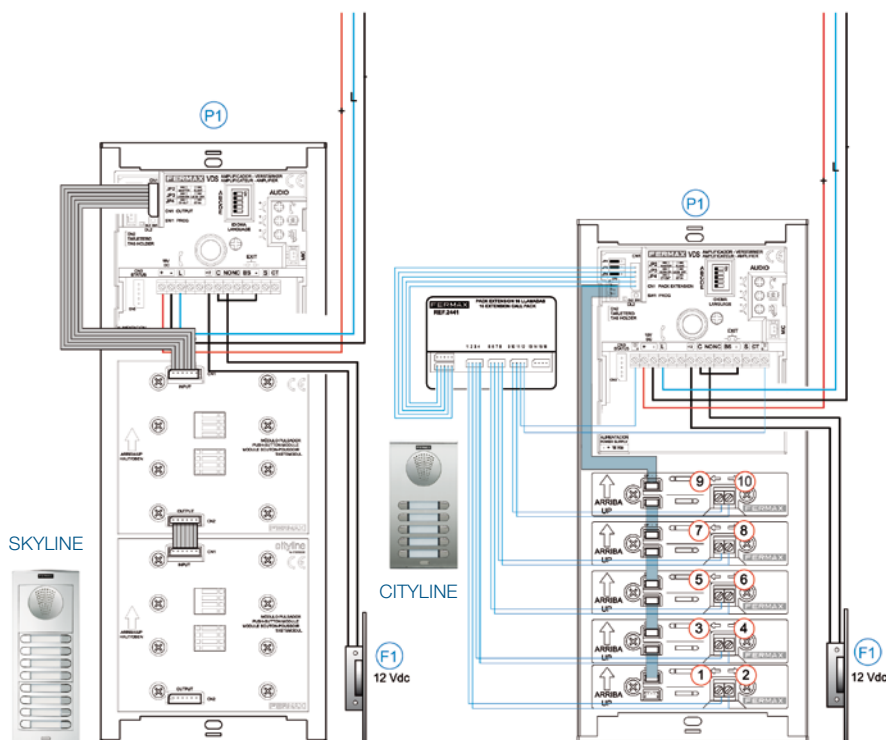
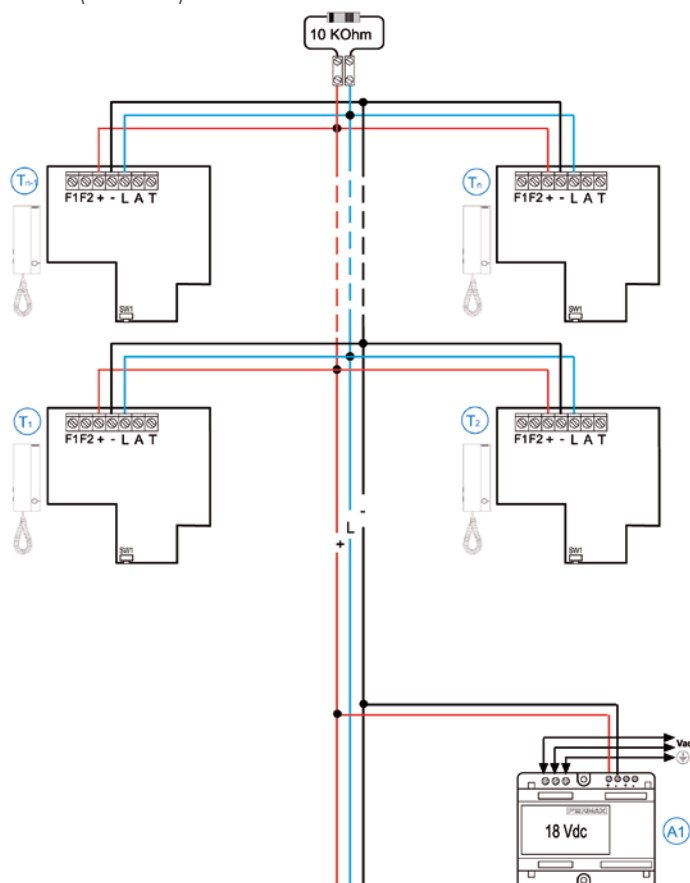
ESQUEMAS (AUDIO VDS)

PORTERO VDS 1 ACCESO CON PLACA SKYLINE/CITYLINE

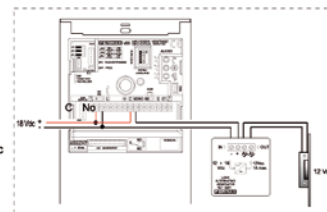
- (P₁) Placa de calle SKYLINE/CITYLINE.
- (F₁) Abrepuertas eléctrico 12Vdc (ref.30708).
- (A₁) Alimentación 18Vdc (ref.4830).
- (T₁) (T₂) Teléfono Loft Basic (ref.3390).

	
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.



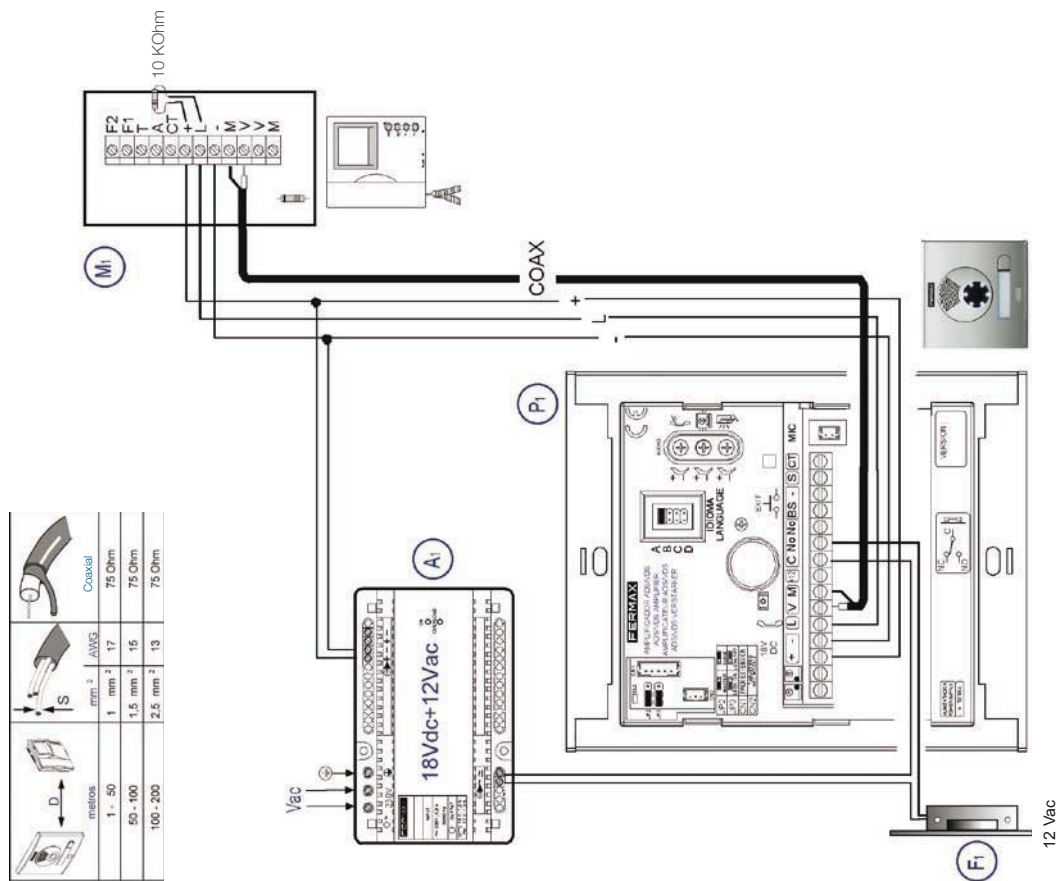
Conexión Activador Abrepuertas Vac (ref.3264).



INSTALACIÓN KIT DE VIDEOPORTERO VDS. INSTALACIÓN: 3+COAXIAL

- (P) Placa de calle Kit CITYLINE.
- (F) Abrepuertas eléctrico 12Vac (ref.3071)*.
- (A) Alimentación 18Vdc/12Vac (ref.4810).
- (M) Monitor Loft (B/N Ref.3311 o Color ref.3305) + Conector ref.3314.

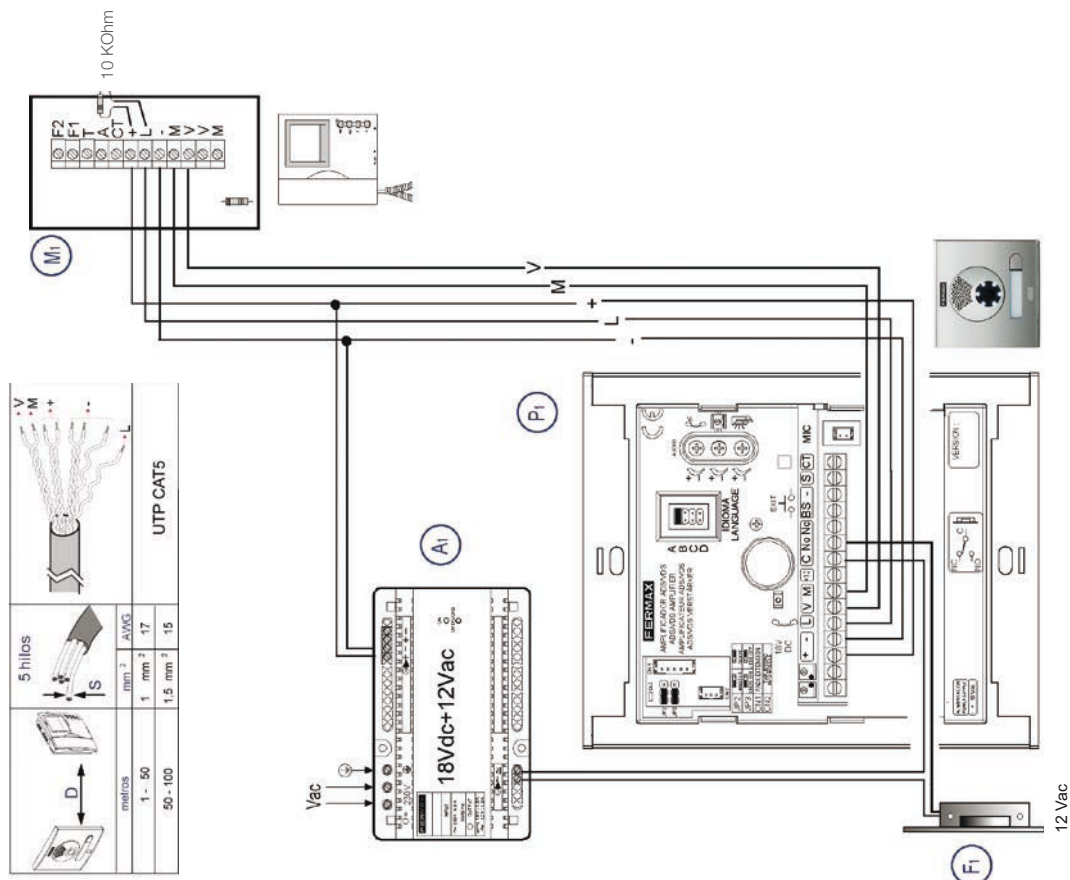
* Abrepuertas no incluido en kit.



INSTALACIÓN KIT DE VIDEOPORTERO VDS. INSTALACIÓN: 5 HILOS/UTPCAT5

- (P) Placa de calle Kit CITYLINE.
- (F) Abrepuertas eléctrico 12Vac (ref.3071)*.
- (A) Alimentación 18Vdc/12Vac (ref.4810).
- (M) Monitor Loft (B/N Ref.3311 o Color ref.3305) + Conector ref.3314.

* Abrepuertas no incluido en kit.

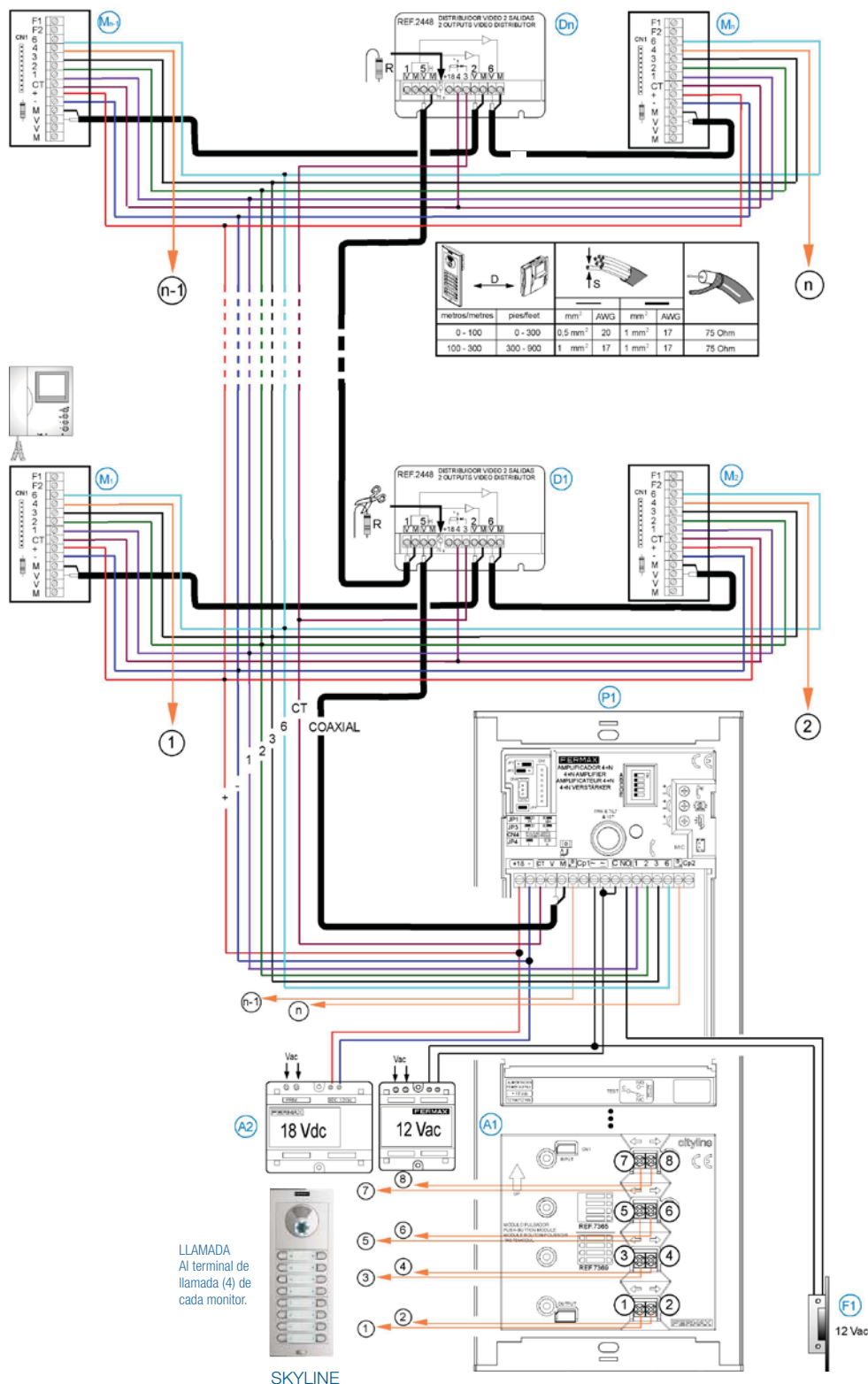


ESQUEMAS (VÍDEO 4+N)

INSTALACIÓN DE VÍDEO 8+COAX 1 ACCESO CON PLACA SKYLINE

- (P) Placa de calle SKYLINE.
- (F) Abrepuertas eléctrico 12Vac (ref.3071).
- (A₂) Alimentación vídeo 18Vdc (ref.4830).
- (A₁) Alimentación audio 12Vac (ref.4800).
- (D₁) Distribuidor vídeo 2 salidas (ref.2448).
- (M₁) Monitor Loft (B/N ref.3310 o Color ref.3307)+Conector ref.3315.

	metros		mm ²		AWG		mm ²		AWG		
	0 - 100		0,5 mm ²		20		1 mm ²		17		75 Ohm
	100 - 300		1 mm ²		17		1 mm ²		17		75 Ohm

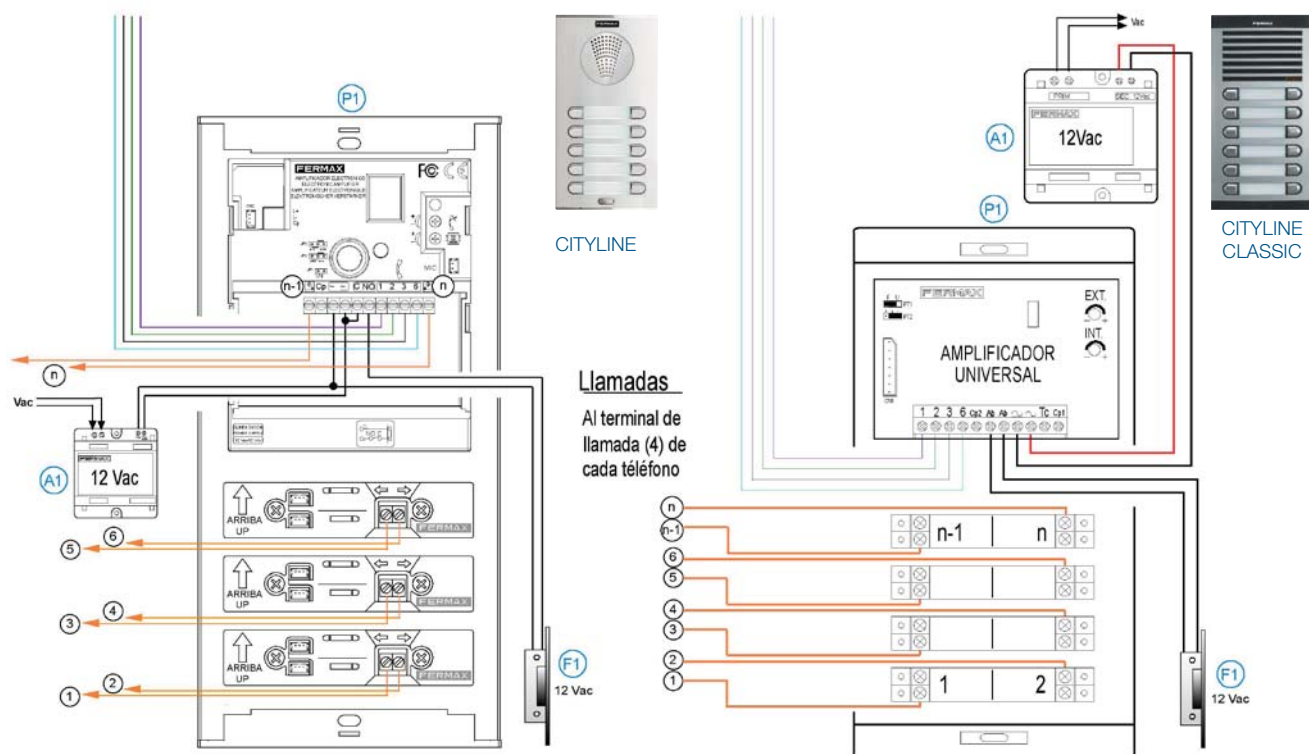
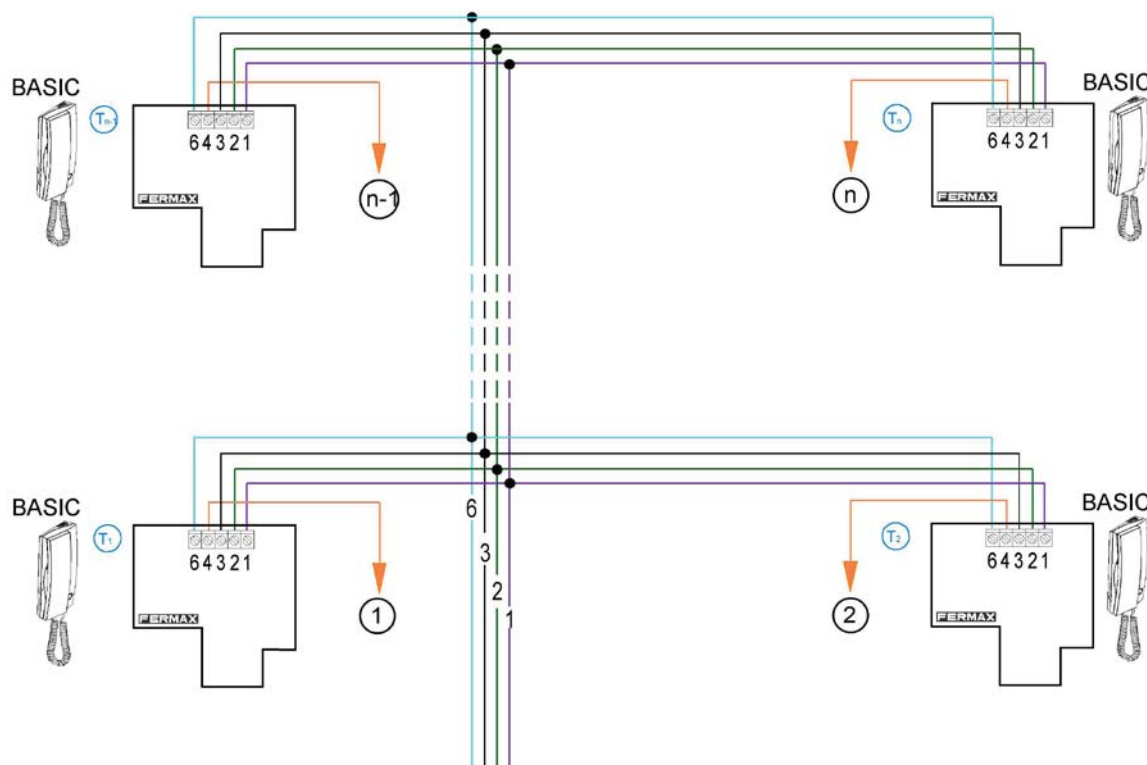


SKYLINE

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

- (P₁) Placa de calle CITYLINE/CITYLINE CLASSIC.
- (F₁) Abrepuertas eléctrico 12Vac (ref.3071).
- (A₁) Alimentación 12Vac (ref.4800).
- (T₁) (T_n) Teléfono Loft (ref.3393).

metros	mm ² AWG		mm ² AWG	
	mm ²	AWG	mm ²	AWG
0 - 100	0,5 mm ²	20	1 mm ²	17
100 - 300	1 mm ²	17	1 mm ²	17



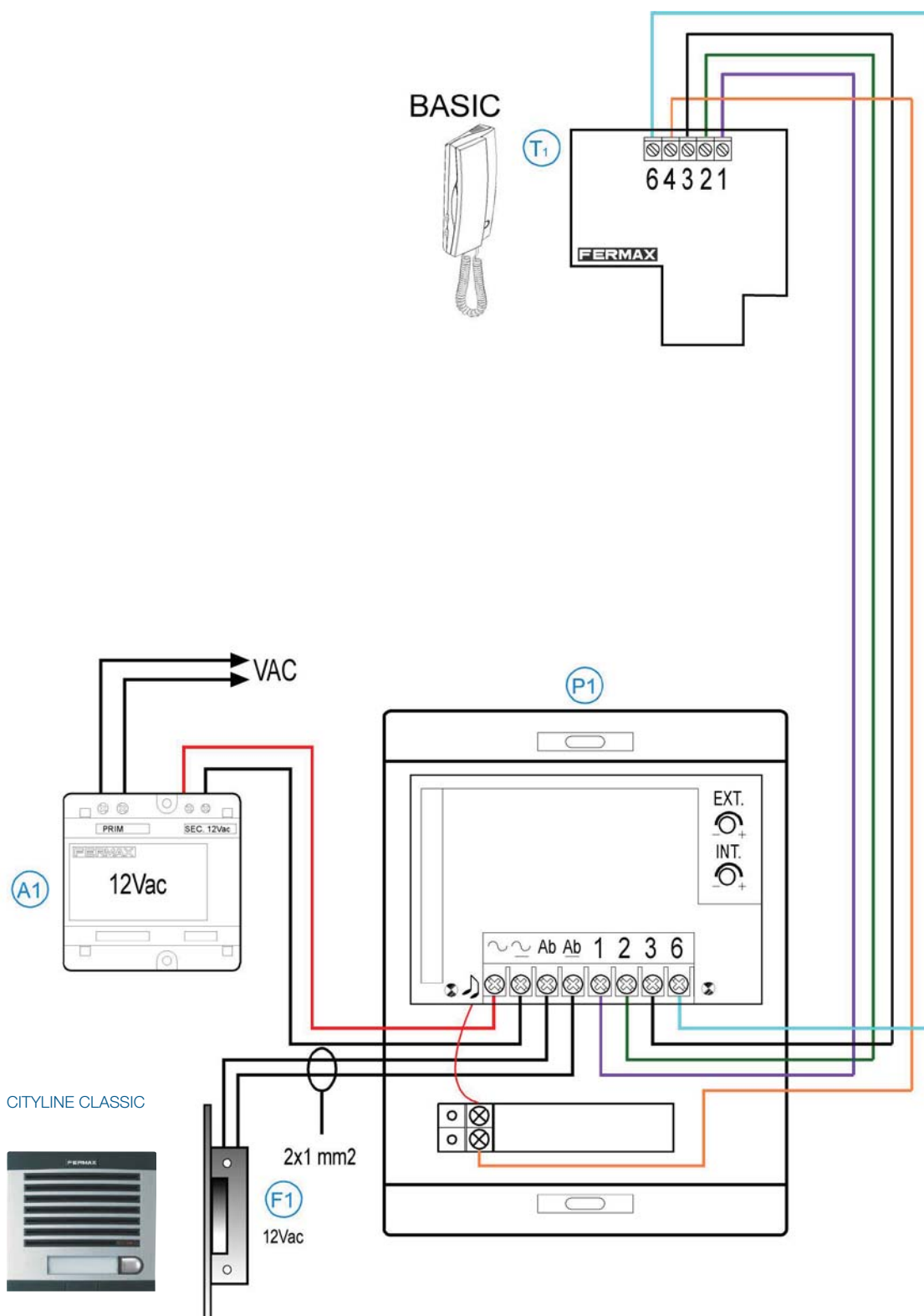
ESQUEMAS (KIT AUDIO 4+N)

INSTALACIÓN KIT PORTERO 4+N

- (P₁) Placa de kit portero CITYLINE CLASSIC 4+N.
- (F₁) Abrepuertas eléctrico 12Vac (ref.3071)*.
- (A₁) Alimentación 12Vac (ref.4800).
- (T₁) Teléfono Loft BASIC (ref.3393).

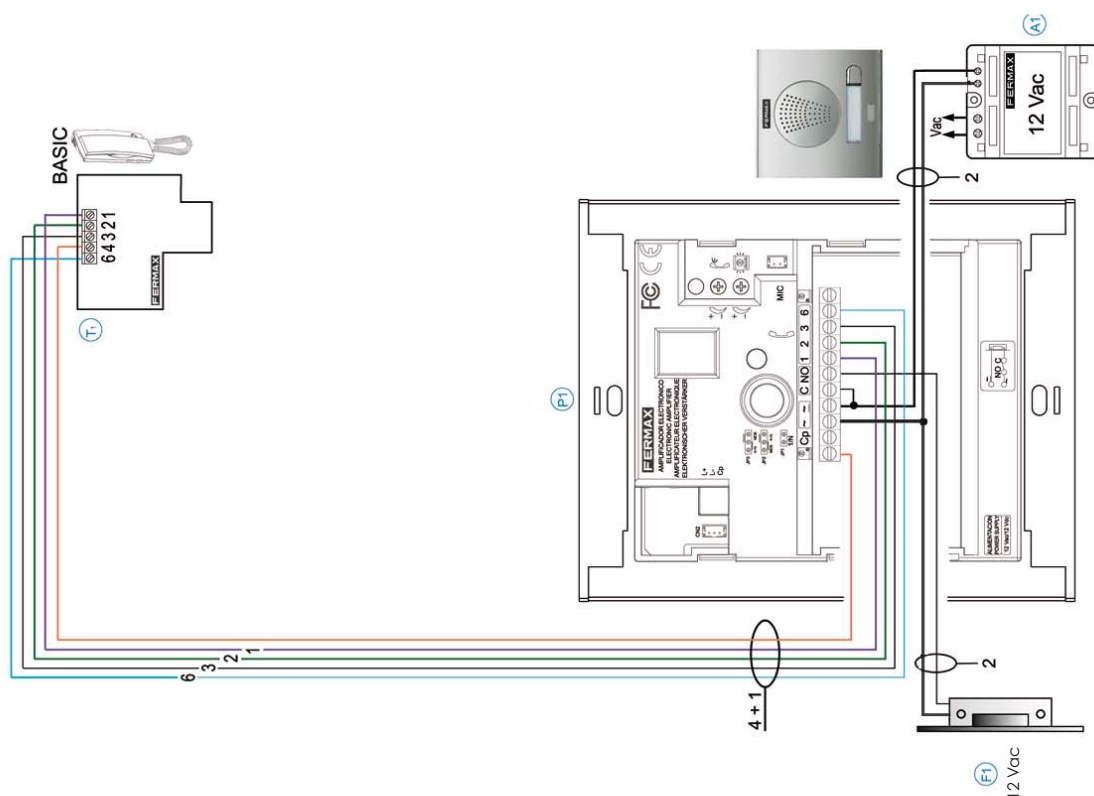
*Abrepuertas no incluido en kit.

metros	mm ²	AWG	mm ²	AWG
0 - 100	0,5 mm ²	20	1 mm ²	17
100 - 300	1 mm ²	17	1 mm ²	17



INSTALACIÓN KIT PORTERO 4+N

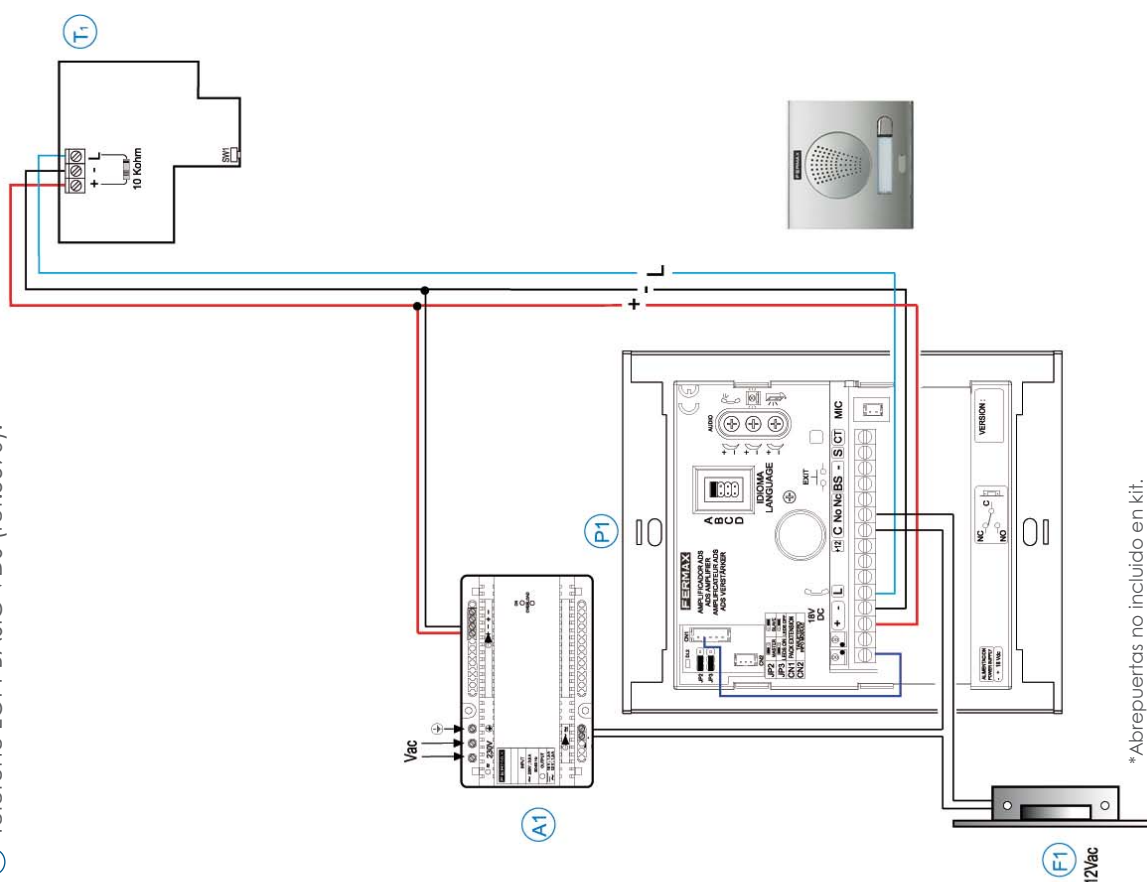
- (P1) Placa de kit portero CITYLINE 4+N.
- (F1) Abrepuertas eléctrico 12Vac (ref.3071)*.
- (A1) Alimentación 12Vac (ref.4800).
- (T1) Teléfono Citymax BASIC 4+N (ref.3393).



* Abrepuertas no incluido en kit.

INSTALACIÓN KIT PORTERO VDS

- (P1) Placa de kit portero CITYLINE VDS.
- (F1) Abrepuertas eléctrico 12Vac (ref.3071)*.
- (A1) Alimentación 18Vdc+12Vac (ref.4810).
- (T1) Teléfono LOFT BASIC VDS (ref.3390).



* Abrepuertas no incluido en kit.

CARACTERÍSTICAS SISTEMAS MDS

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) Ver tabla MDS Digital	Accesos (Nº placas) 5 - 9 ⁽¹⁾	99	9	99

- ⁽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 sólo 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 CITY

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) Ver tabla MDS Digital	Accesos (Nº placas) Ver tabla MDS Direct	99	9	50 - 99 ⁽²⁾

- ⁽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 sólo Conserjería MDS Direct.

Puede encontrar los formularios de placas y marcos especiales en nuestra web www.fermax.es

FERMAX
PLACAS ESPECIALES CITYLINE CLASSIC

	ALTO	ANCHO
S1	128	130
S2	151	130
S3	175	130
S4	199	130
S5	248	130
S6	294	130
S7	341	130
S8	389	130
S9	436,5	130

DIBUJE AQUÍ SU PLACA CITYLINE CLASSIC ESPECIAL

Medidas Placas Cityline (mm)
 130 200 300

Complimente según el caso:
 Amplificador: ☐ 4+N ☐
 N° Pulsadores:
 Distribución: ☐ Columnas ☐ x ☐ Filas ☐
 Visor: ☐ (indicar en el dibujo)
 Consulte en el manual capacidad de pulsadores por serie.

FERMAX
PLACAS ESPECIALES CITYLINE

	ALTO	ANCHO
S1	128	130
S2	151	130
S3	175	130
S4	199	130
S5	248	130
S6	294	130
S7	341	130
S8	389	130
S9	436,5	130

DIBUJE AQUÍ SU PLACA CITYLINE ESPECIAL

Medidas Placas Cityline (mm)
 130 200 300

Complimente según el caso:
 Amplificador: ☐ VOS ☐ BUSO ☐
 N° Pulsadores:
 Distribución: ☐ Columnas ☐ x ☐ Filas ☐
 Visor: ☐ (indicar en el dibujo)
 Consulte en el manual capacidad de pulsadores por serie.

FERMAX
MARCOS ESPECIALES

	ALTO	ANCHO
S1	128	130
S2	151	130
S3	175	130
S4	199	130
S5	248	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

Medidas Marcos City Classic (mm)
 130 200 300

Complimente tipo marco:
 SIMPLE ☐
 DOBLE ☐
 TRIPLE ☐
 Serie de placa:
 Movidas prep: ☐ HORIZONTAL ☐ VERTICAL

FERMAX
PLACAS ESPECIALES MARINE

	ALTO	ANCHO
S1	128	130
S2	151	130
S3	175	130
S4	199	130
S5	248	130
S6	294	130
S7	341	130
S8	389	130
S9	436,5	130

DIBUJE AQUÍ SU PLACA MARINE ESPECIAL

Medidas Placas Marine (mm)
 130 200 300

Complimente tipo placa:
 SIMPLE ☐
 DOBLE ☐
 TRIPLE ☐
 Serie de placa:
 Movidas prep: ☐ HORIZONTAL ☐ VERTICAL

FERMAX
PLACAS ESPECIALES MARINE

	ALTO	ANCHO
S1	128	130
S2	151	130
S3	175	130
S4	199	130
S5	248	130
S6	294	130
S7	341	130
S8	389	130
S9	436,5	130

DIBUJE AQUÍ SU PLACA MARINE ESPECIAL

Medidas Placas Marine (mm)
 130 200 300

Complimente tipo placa:
 SIMPLE ☐
 DOBLE ☐
 TRIPLE ☐
 Serie de placa:
 Movidas prep: ☐ HORIZONTAL ☐ VERTICAL

FERMAX

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	DESCRIPCIÓN	FAM.	PVP (€)	PÁG.
1021	MÓDULO EMERGENCIA 18Vdc	02	110,00	87,97,108
1065	RECEPTOR RF DIGITAL	03	205,00	104
1073	KIT CÁMARA CONTROL COLOR	04	360,00	91,101
1074	SOPORTE GIRATORIO	04	65,00	91,101
1076	CONTACTO MAGNÉTICO	02	7,00	63
1087	MÓDULO GESTIÓN A DISTANCIA IP	02	500,00	106,120
1102	KIT PORTERO CITY CLASSIC	03	195,00	20
1103	TELÉFONO KIT 2 HILOS	02	42,00	20
1107	ALIMENTADOR KIT AUDIO 2 HILOS	03	84,00	20
1109	PLACA KIT CITY CL. AUDIO 2 HILOS	02	155,00	20
1170	SÍNTESIS DE VOZ 32 IDIOMAS	02	45,00	100
1221	MONITOR PALACE COMPLET COL.	03	395,00	99
1300	MINIDECODER AUDIO 4+N	02	75,00	101,108
1345	CONVERSOR MDS-FIBRA ÓPTICA	02	800,00	108,121
1605	CONECTOR VIVO	10	40,00	112
1610	CENTRAL DE GESTIÓN RESIDENCIAL LYNX	10	1.500,00	113
1615	DECODER RELÉS LYNX MÁSTER	10	400,00	113
1616	DECODER RELÉS LYNX 10 SALIDAS	10	230,00	113
1617	SWITCH LYNX (4 PoE +4)	10	350,00	113
1618	SWITCH LYNX (8 PoE +8)	10	550,00	113
1620	MONITOR VIVO	10	900,00	112
1622	MÓDULO VÍDEO LYNX W	10	750,00	36
1623	DISPLAY LYNX W	10	470,00	37
1625	PLACA CITY LYNX 1/L	10	1.050,00	112
1635	KIT VIVO LYNX 1/L	03	2.250,00	16
1702	MECANISMO 450ND-412. 12 Vdc	02	26,00	61
1709	MECANISMO UNIV. Aa. 12 Vac	02	20,00	62
1720	MECANISMO UNIV. AD-424. 12 Vdc	02	27,00	62
1726	MECANISMO 410AD-412 MAX	02	31,00	62
1727	MECANISMO 540AaD-412 MAX	02	33,00	61
1728	MECANISMO 540Aa-412 MAX	02	32,00	61
1729	MECANISMO 410N-512 MAX	02	33,00	62
1777	MECANISMO 540N MAX	02	20,00	61
1780	MECANISMO 540Aa MAX	02	27,00	61
1781	MECANISMO 540AaD MAX	02	28,00	61
1782	MECANISMO 540N-412 MAX	02	25,00	61
1810	MECANISMO 540Ab-412 MAX	02	30,00	61
1812	MECANISMO 540Ab MAX	02	26,00	61
1813	MECANISMO 990ND MAX 10-24Vac/dc	02	32,00	62
1814	MECANIS. 990ND TOPMAX 10-24Vac/dc	02	35,00	62
2008	MÓDULO 8 LLAMADAS	02	22,00	80,85
2013	RELÉ FUNCIONES ADICIONALES	02	30,00	83,90 101,121
2040	PROLONGADOR DE LLAMADA	02	22,00	83,91,100
2060	ADAPTAD. BATERÍA EMERG. 12Vdc	02	100,00	108,119
2065	AMPLIFICADOR LLAMADA GENERAL	02	42,00	100
2068	PROLONG. LLAMADA ZUMBADOR	02	21,00	100
2070	BATERÍA 12V/2,2A PLOMO ÁCIDO	02	38,00	87,120
2127	TAPA EMBELL. TELÉF. CITYMAX	02	9,30	76,98
2130	TAPA EMBELL. TELÉF. CITYMAX LARGE	02	14,50	76,98
2289	JUEGO DE SEPARADORES	02	3,00	56,85,103
2306	TECLADO PROGRAM. PRIVATE	03	160,00	117
2336	TARJETA PROXIMIDAD C/BANDA MAGNÉTICA	03	5,00	38,48,104 117,122

REF.	DESCRIPCIÓN	FAM.	PVP (€)	PÁG.
2337	BATERÍA 12V/7A PLOMO ÁCIDO	02	45,00	120
2338	ADAPTADOR PC RS-232 a RS-485	02	240,00	106,120
2339	REPETIDOR MDS	02	75,00	108,120
2340	MULTIFICADOR LLAMADA 4+N/MDS	02	21,00	101
2379	CAMBIADOR 2 ACCESOS	02	175,00	105
2405	UNIDAD CENTRAL MDS 1 ACC.	02	415,00	105
2409	DECODER VDS/MDS	02	135,00	87,109
2418	DISTRIBUIDOR VÍDEO MDS 4 SAL.	04	60,00	109
2419	DISTRIBUIDOR VÍDEO MDS 8 SALIDAS	04	65,00	109
2424	DECODER AUDIO MDS 4 SALIDAS	02	130,00	109
2425	DECODER AUDIO MDS 8 SALIDAS	02	140,00	109
2426	DECODER ISO AUDIO 4 SALIDAS	02	140,00	109
2429	DECODER 8 SENSORES	02	130,00	108,121
2430	DECODER 8 RELÉS	02	185,00	108,121
2436	DECODER 4 PLACAS	02	140,00	109
2438	ACTIVADOR TIMBRES/LUCES VDS	02	44,00	83,91
2440	MÓDULO DIGITALIZADOR MDS CITY	02	150,00	53
2441	MÓDULO 16 LLAMADAS	02	35,00	80,85,93
2443	CAMBIADOR MDS DIRECT/CITY 1 ACCESO	04	40,00	107
2448	DISTRIBUIDOR VÍDEO 2 SALIDAS	04	28,00	89,99
2449	DISTRIBUIDOR VÍDEO 4 SALIDAS	04	32,00	89,99
2450	CAMBIADOR VÍDEO VDS	04	50,00	87,91
2466	PROGRAMADOR DECODER	02	95,00	105,109,120
2472	SELECTOR 8 CÁMARAS	04	195,00	91,101
2487	MONITOR PALACE EXTRA COLOR	04	385,00	99
2492	MÓDULO CONEXIÓN CONSJ. VDS	02	90,00	88
2532	CONSERJ. CITYMAX MDS DIRECT/CITY	02	840,00	107
2536	CONSERJERÍA CITYMAX VDS	02	850,00	88
2537	CONSERJERÍA MDS DIGITAL	02	840,00	105
2540	CABLE CONEXIÓN 4+N (3H)	02	4,50	34
2541	CABLE CONEXIÓN VDS/BUS2 (6H)	02	7,00	34
2542	CABLE CONEXIÓN VDS/BUS2 (5H)	02	8,00	34
2543	CABLE CONEXIÓN MDS (7H)	02	12,50	34
2820	ABREPUERTAS 450AD-S. 12 Vac	02	26,00	61
2834	ABREPUERTAS 450ND-S. 12 Vac	02	23,00	61
2837	ANCLAJE U (para ref.3052)	02	47,00	63
2878	CERRADURA 961 DOBLE LLAVE	02	80,00	62
2879	CERRADURA 962 LLAVE + PULSADOR	02	85,00	62
2889	ABREP. 410N-412-P22 MAX. 12 Vac	02	29,00	62
2890	ABREP. 410A-412-P22 MAX.12 Vac	02	32,00	62
2893	ARMADURA TIPO-M GRIS	02	6,00	63
2902	MECANISMO 410A MAX	02	26,00	62
2908	ABREP. UNIVERSAL A-424-S. 24 Vdc	02	28,00	62
2909	ABREP. UNIVERSAL A-S. 12 Vac	02	19,00	61
2910	ABREP. UNIVERSAL AD-S. 12 Vac	02	20,00	61
2911	ABREP. UNIVERSAL N-S. 12 Vac	02	17,00	61
2912	ABREP. UNIVERSAL ND-S. 12 Vac	02	18,00	61
2913	CONTACTO DOBLE 2C	02	10,00	63
2914	MECANISMO 410AD MAX	02	28,00	62
2922	CONTACTO TRIPLE 3C	02	12,00	63
2923	ABREP. N-2001 CROMADO	02	29,00	62
2958	ABREP. UNIVERSAL N-412-S.12 Vdc	02	24,00	61
2967	ABREP. UNIVERSAL N-512-S. 12 Vdc	02	28,00	62

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	DESCRIPCIÓN	FAM.	PVP (€)	PÁG.
2973	ARMADURA TIPO-S GRIS	02	3,00	63
2975	ARMADURA TIPO-G GRIS (36mm)	02	6,00	63
2979	FUNDA TIPO-2001 CROMADO	02	16,00	63
2984	ABREPUERTAS 8000N C/CADENA	02	39,00	63
2985	ARMADURA TIPO-GE GRIS (12mm)	02	6,00	63
2998	ABREP. CRISTAL CAD CROMADO	02	245,00	63
3004	ABREPUERTAS 6000N GRIS	02	50,00	62
3005	ABREPUERTAS 6000A GRIS	02	52,00	62
3016	MECANISMO 450ND. 12 Vac	02	21,00	61
3019	MECANISMO 450N-412. 12Vdc	02	25,00	61
3020	MECANISMO 450N-512. 12Vdc	02	29,00	61
3038	ABREP. UNIVERSAL A-412-S. 12Vdc	02	26,00	61
3040	ABREPUERTAS 410N-P22 MAX. 12Vac	02	26,00	62
3041	ABREPUERTAS 410ND-P22 MAX. 12Vac	02	28,00	62
3048	ABREPUERTAS 410A-P22 MAX. 12Vac	02	29,00	62
3050	ABREP. ELECTROMAG. EMP. 300KG	02	170,00	63
3052	ABREP. ELECTROMAG. SUP. 300KG	02	175,00	63
3056	MECANISMO 410ND-412 MAX	02	28,00	62
3057	ABREPUERTAS 450A-412-S. 12Vdc	02	30,00	61,82,87,94
3058	ABREPUERTAS 450AD-412-S. 12Vdc	02	31,00	61
3059	ABREPUERTAS 450ND-412-S. 12Vdc	02	28,00	61
3060	MECANISMO UNIV. N CTC. 12Vac	02	43,00	62
3064	ABREPUERTAS PN	02	175,00	63
3065	ABREPUERTAS PN-412	02	180,00	63
3066	ABREPUERTAS PN-512	02	183,00	63
3068	ABREPUERTAS 410AD-P22 MAX. 12Vac	02	31,00	62
3069	ABREPUERTAS 450A-S. 12 Vac	02	25,00	61,82,87,98
3070	ABREPUERTAS 450N-412-S. 12 Vdc	02	27,00	61,82,87 94,108,112
3071	ABREPUERTAS 450N-S. 12 Vac	02	22,00	61,82,87,98
3078	ESCUADRA (para ref.3052)	02	50,00	63
3079	ESCUADRA DOBLE Z	02	55,00	63
3083	PASACABLES X1 FLEXIBLE SUP. (30cm)	02	22,00	63
3084	PASACABLES X2 RÍGIDO EMP. (26cm)	02	70,00	63
3085	MECANISMO UNIVERSAL N-412 CTC	02	50,00	62
3086	MECANISMO UNIVERSAL. N-512 CTC	02	54,00	62
3093	ABREP. UNIVERSAL AD-412-S. 12 Vdc	02	27,00	62
3098	ABREPUERTAS CRISTAL CIIN-512-SX	02	300,00	63
3101	CERRADURA AUTOM. 850/50 A	02	325,00	63
3103	CERRADURA AUTOM. 850/35 A	02	325,00	63
3220	MONITOR LOFT BUS2 B/N	04	200,00	94
3221	CONECTOR MONITOR LOFT BUS2	04	26,00	94
3235	MONITOR LOFT BUS2 COLOR	04	250,00	94
3240	DISTRIBUIDOR 2 SALIDAS BUS2	04	75,00	95
3241	DISTRIBUIDOR 4 SALIDAS BUS2	04	85,00	95
3243	MÓDULO ADAPT. ALIMENT. DUOX	04	60,00	81,93
3245	DECODER BUS2 / MDS	02	145,00	94,109
3246	CAMBIADOR PLACAS BUS2	02	120,00	93
3247	MÓDULO RELÉ BUS2	02	150,00	94
3248	DERIVADOR 2 TRONCALES BUS2	02	110,00	93
3249	REPETIDOR BUS2	02	95,00	93
3252	COMPROBADOR BUS2	02	150,00	94
3254	PROGRAMADOR DUOX	2	300,00	82
3255	TERMINACIÓN DE LÍNEA DUOX	02	12,00	81

REF.	DESCRIPCIÓN	FAM.	PVP (€)	PÁG.
3256	REGENERADOR DUOX	02	130,00	82
3257	MÓDULO RELÉ DUOX	02	100,00	82
3258	DERIVADOR-AISLADOR TRONCALES DUOX	02	175,00	82
3260	MINI DISTRIBUIDOR VÍDEO 2 SALIDAS	04	28,00	89
3261	MINIDISTRIBUIDOR 2 SALIDAS BUS2	04	37,00	95
3262	MINI DISTRIBUIDOR VÍDEO 4 SALIDAS	04	32,00	89
3263	MINIDISTRIBUIDOR 4 SALIDAS BUS2	04	42,00	95
3264	ACTIVADOR ABREPUERTAS ALTERNA	02	40,00	63,82,87 108,112
3265	COMPROBADOR VDS	02	150,00	87
3299	MONITOR LOFT MEMORY VDS COLOR	04	350,00	88
3305	MONITOR LOFT VDS COLOR	04	200,00	88
3307	MONITOR LOFT COLOR	04	200,00	98
3308	CONECTOR SOBREMESA BUS2	04	125,00	94
3310	MONITOR LOFT B/N	04	155,00	98
3311	MONITOR LOFT VDS B/N	04	155,00	88
3314	CONECTOR LOFT VDS	04	20,00	88
3315	CONECTOR LOFT	04	20,00	99
3324	CONECTOR SOBREMESA	04	110,00	99
3325	CONECTOR SOBREM. LOFT VDS	04	110,00	88
3380	TAPA EMBELLECEDORA 200x240	02	14,00	75,89,95,98
3381	CONECTOR LOFT C/ MARCO EMB.	04	40,00	99
3382	CONECTOR CON TAPA EMBELL.	04	50,00	94
3384	CONECTOR LOFT VDS C/TAPA EMB.	04	40,00	88
3388	MARCO UNIVERSAL	04	10,00	83,89,95,99
3389	MARCO UNIVERSAL LARGE	04	15,00	83,89,95,99
3390	TELÉFONO LOFT VDS BASIC	02	32,00	89
3391	TELÉFONO LOFT VDS EXTRA	02	38,00	89
3393	TELÉFONO LOFT BASIC	02	21,00	98
3394	TELÉFONO LOFT EXTRA	02	35,00	98
3396	TELÉFONO LOFT BUS2 BASIC	02	75,00	95
3397	TELÉFONO LOFT BUS2 EXTRA	02	80,00	95
3399	TELÉFONO LOFT UNIVERSAL	02	26,50	98
3420	TELÉFONO LOFT BASIC DUOX	02	35,00	83
3421	TELÉFONO LOFT BASIC PLUS DUOX	02	40,00	83
3422	TELÉFONO LOFT EXTRA DUOX	02	65,00	83
3425	TELÉFONO CITYMAX BASIC DUOX	02	30,00	83
3441	BRAZO LOFT C/BUCLE INDUCTIVO	02	30,00	75,88,89 98,99
3491	RELÉ CARRIL DIN 12Vdc/12A	02	40,00	90,101,121
3600	KIT MEMOKEY CITY CLASSIC	03	230,00	116
3610	MEMOKEY CITY CLASSIC	03	190,00	116
3623	KIT MEMOKEY LOFT	03	140,00	116
3624	KIT PRIVATE LOFT	03	190,00	117
3749	SOPORTE DE SOBREMESA	02	37,00	75,89,95,98
4110	AMPLIFICADOR DE VÍDEO	04	60,00	91,101,108
4303	KIT PORTERO CITY DUOX 3/L	03	395,00	22
4304	KIT PORTERO CITY DUOX 4/L	03	435,00	22
4306	KIT PORTERO CITY DUOX 6/L	03	510,00	22
4308	KIT PORTERO CITY DUOX 8/L	03	590,00	22
4310	KIT PORTERO CITY DUOX 10/L	03	685,00	23
4312	KIT PORTERO CITY DUOX 12/L	03	760,00	23
4314	KIT PORTERO CITY DUOX 14/L	03	845,00	23

REF.	DESCRIPCIÓN	FAM.	PVP (€)	PÁG.
4315	KIT PORTERO CITY DUOX 16/L	03	920,00	23
4316	KIT PORTERO CITY DUOX 18/L	03	1.020,00	23
4317	KIT PORTERO CITY DUOX 20/L	03	1.100,00	23
4318	KIT PORTERO CITY DUOX 22/L	03	1.180,00	23
4319	KIT PORTERO CITY DUOX 24/L	03	1.255,00	23
4410	UNIDAD CENTRAL CAC	03	650,00	119
4420	CONTROLADOR DE PUERTA	03	90,00	104,122
4479	LECTOR BLUETOOTH MINI	03	245,00	118
4530	LECTOR PRIVATE LOFT	03	120,00	117
4540	MEMOKEY LOFT	03	100,00	116
4545	INTERFACE TELEFÓNICO	02	280,00	90
4550	LECTOR PROX./TECLADO LOFT WG	03	140,00	122
4560	LECTOR PROXIMIDAD LOFT WG	03	120,00	122
4614	SELECTOR 2ª CÁMARA	04	70,00	91,101
4641	CAJA EMPOTRAR MARINE ST1	02	35,00	55,57
4642	CAJA EMPOTRAR MARINE ST2	02	40,00	55
4643	CAJA EMPOTRAR MARINE ST3	02	45,00	56,85,103
4645	CAJA SUPERFICIE MARINE ST1	02	200,00	55,57
4646	CAJA SUPERFICIE MARINE ST2	02	230,00	55
4647	CAJA SUPERFICIE MARINE ST3	02	270,00	56,85,103
4696	TECLADO CAC MARINE	02	405,00	57,104,121
4699	MEMOKEY MARINE	02	360,00	57,116
4701	VISERA MARINE ST1	02	100,00	55,57
4702	VISERA MARINE ST2	02	130,00	55
4703	VISERA MARINE ST3	02	170,00	56
4800	ALIMENTADOR 12Vdc/1,5A. DIN4.	02	55,00	63,87,97
4810	ALIM. 18Vdc/1,5A-12Vdc/1,5A	02	150,00	81,87,97
4812	ALIMENTADOR 18Vdc/1,5A	02	95,00	81,87,97 107
4813	ALIMENTADOR 12Vdc/1,5A. DIN6.	02	95,00	63,107, 112, 119
4830	ALIMENTADOR 18Vdc/3,5A	02	120,00	81,87,97 107
4840	ALIMENTADOR 24Vdc/2A	02	130,00	93
4841	PLACA AUDIO KIT CITY VDS 1/L CON PROXIMIDAD	03	335,00	21
4842	PLACA KIT CITY MEMOPHONE VDS 1/L	03	335,00	21
4843	PLACA KIT 22VIV. 8AP211	03	320,00	25
4844	PLACA KIT 24VIV. 8AP212	03	345,00	25
4845	PLACA KIT 1VIV. 1AP101	03	125,00	25
4846	PLACA KIT 2VIV. 1AP201	03	135,00	25
4847	PLACA KIT 3VIV. 4AP103	03	155,00	25
4848	PLACA KIT 4VIV. 4AP104	03	157,00	25
4849	PLACA KIT 6VIV. 4AP203	03	165,00	25
4852	PLACA KIT 8VIV. 4AP204	03	182,00	25
4853	PLACA KIT 10VIV. 5AP205	03	205,00	25
4854	PLACA KIT 12VIV. 5AP206	03	227,00	25
4855	PLACA KIT 14VIV. 6AP207	03	250,00	25
4856	PLACA KIT 16VIV. 6AP208	03	263,00	25
4857	PLACA KIT 18VIV. 7AP209	03	280,00	25
4858	PLACA KIT 20VIV. 7AP210	03	298,00	25
4860	KIT PORTERO CITY 4+N 1/L	03	135,00	20,24
4862	KIT PORTERO CITY 4+N 2/L	03	165,00	20,24
4863	KIT PORTERO CITY 3/L	03	215,00	24
4864	KIT PORTERO CITY 4/L	03	242,00	24

REF.	DESCRIPCIÓN	FAM.	PVP (€)	PÁG.
4865	KIT PORTERO CITY 10/L	03	405,00	24
4866	KIT PORTERO CITY 6/L	03	300,00	24
4867	KIT PORTERO CITY 12/L	03	462,00	24
4868	KIT PORTERO CITY 8/L	03	355,00	24
4869	KIT PORTERO CITY 14/L	03	525,00	24
4871	KIT PORTERO CITY 16/L	03	578,00	24
4874	KIT PORTERO CITY 18/L	03	650,00	25
4875	KIT PORTERO CITY 20/L	03	708,00	25
4876	KIT PORTERO CITY 22/L	03	770,00	25
4877	KIT PORTERO CITY 24/L	03	840,00	25
4878	KIT PORTERO iLOFT	03	250,00	21
4879	KIT PORTERO iLOFT 2/L	03	300,00	21
4886	KIT PORTERO PRIVATE VDS	03	395,00	21
4887	KIT VIDEO PRIVATE VDS COLOR	03	850,00	17
4888	KIT PORTERO ONE-TO-ONE VDS	03	350,00	21
4889	KIT VIDEO ONE-TO-ONE VDS COLOR	03	775,00	17
4899	PLACA KIT VIDEO CITY VDS 1/L C/PROXIMIDAD	03	610,00	17
4902	PLACA KIT CITY MEMOVISION VDS 1/L	03	610,00	17
4906	KIT MEMOKEY CITYLINE	03	305,00	116
4915	KIT DIGITAL 199	03	1250,00	19
4916	KIT VOX 199 DIGITAL	03	975,00	25
4920	KIT PORTERO CITY DUOX 1/L	03	250,00	20
4921	KIT PORTERO CITY DUOX 2/L	03	290,00	20
4933	KIT VIDEO CITY BUS2 COLOR 1/L	03	800,00	16
4950	KIT VIDEO iLOFT VDS	03	800,00	17
4954	KIT VIDEO iLOFT VDS SUPERFICIE	03	800,00	17
4955	KIT VIDEO MEMORY VDS COLOR	03	850,00	16
4960	KIT VIDEO CITY VDS B/N	03	550,00	16
4961	KIT VIDEO CITY VDS COLOR	03	700,00	16
4962	KIT VIDEO CITY B/N 2/L	03	725,00	16
4979	KIT DIRECT 199	03	1.050,00	19
4980	KIT VOX 199	03	775,00	25
4982	KIT MEMOPHONE VDS	03	395,00	21
4984	KIT MEMOVISION VDS COLOR	03	850,00	17
5021	KIT VIDEO iLOFT PURE VDS	03	750,00	17
5022	KIT VIDEO iLOFT PURE SUP. VDS 2/L	03	1.050,00	17
5061	KIT SMILE 3,5" VDS 1/L	03	750,00	16
5062	KIT SMILE 3,5" VDS 2/L	03	1.100,00	16
5071	KIT SMILE 7" VDS 1/L	03	850,00	16
5072	KIT SMILE 7" VDS 2/L	03	1.300,00	16
5431	KIT PORTERO MARINE VDS	03	425,00	21
5432	KIT VIDEO MARINE VDS COLOR	03	850,00	17
5465	PLACA MARINE AUDIO DIG. VDS ST3	02	1.250,00	56,85
5467	PLACA MARINE AUDIO DIG. MDS ST3	02	1.200,00	56,103
5468	PLACA MARINE VIDEO DIG. VDS ST3	02	1.525,00	56,85
5470	PLACA MARINE VIDEO DIG. MDS ST3	02	1.485,00	56,103
5471	PLACA MARINE DIRECTORIO ST3	02	550,00	56,85,103
5472	LECTOR PROXIMIDAD MARINE	03	305,00	57,104,117 121,122
5473	LECTOR BLUETOOTH MARINE	03	305,00	57,104 118,122
5484	PLACA MARINE LYNX 1/L ST1	10	1300,00	112
5485	PLACA MARINE DIGITAL LYNX ST3	10	1800,00	112

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	DESCRIPCIÓN	FAM.	PVP (€)	PÁG.
5486	PLACA MARINE DIGITAL LYNX C/PROXIMIDAD S4	10	2115,00	112
5601	TELÉFONO iLOFT VDS	02	44,00	89
5606	MONITOR iLOFT PURE VDS SUPERFICIE	04	300,00	89
5612	MONITOR iLOFT BUS2	04	380,00	95
5614	MONITOR iLOFT VDS SUPERFICIE	04	350,00	89
5615	MONITOR iLOFT BUS2 SUPERFICIE	04	380,00	95
5616	MONITOR iLOFT PURE VDS	04	300,00	89
5618	MONITOR iLOFT PURE BUS2	04	330,00	95
5619	MONITOR iLOFT PURE BUS2 SUPERFICIE	04	330,00	95
5620	MONITOR iLOFT VDS	04	350,00	89
5630	CAJA DE EMPOTRAR iLOFT	04	10,00	89,95
5631	MARCO CRISTAL iLOFT 189x256x6	04	70,00	89,95
5633	FRONTAL iLOFT PLATA	04	65,00	89,95
5634	FRONTAL iLOFT NEGRO	04	65,00	89,95
5635	FRONTAL iLOFT DORADO	04	65,00	89,95
5918	MANGUERA BUS DECODER-PLACA CENTRAL FXL 1MTR	00	2,25	109
5919	MANGUERA BUS VÍDEO 1MTR	00	2,00	91,109
5922	MANGUERA CONEXIÓN DECODER-TELÉFONO 1MTR	00	1,25	109
6200	KIT PORTERO CITYMAX C/ABREP.	03	140,00	20
6201	KIT PORTERO CITYMAX 1/L	03	110,00	20,26
6202	KIT PORTERO CITYMAX 2/L	03	150,00	20,26
6203	KIT PORTERO CITYMAX 3/L	03	190,00	26
6204	KIT PORTERO CITYMAX 4/L	03	220,00	26
6206	KIT PORTERO CITYMAX 6/L	03	270,00	26
6208	KIT PORTERO CITYMAX 8/L	03	320,00	26
6210	KIT PORTERO CITYMAX 10/L	03	370,00	26
6212	KIT PORTERO CITYMAX 12/L	03	420,00	26
6214	KIT PORTERO CITYMAX 14/L	03	480,00	27
6216	KIT PORTERO CITYMAX 16/L	03	530,00	27
6218	KIT PORTERO CITYMAX 18/L	03	590,00	27
6220	KIT PORTERO CITYMAX 20/L	03	640,00	27
6222	KIT PORTERO CITYMAX 22/L	03	700,00	27
6224	KIT PORTERO CITYMAX 24/L	03	760,00	27
6545	MONITOR SMILE 3,5" VDS COLOR	04	350,00	88
6546	CAJA EMPOTRAR SMILE 3,5"	04	12,00	88
6547	MARCO EMBELLECEDOR SMILE 3,5"	04	11,50	88
6548	CONECTOR MONITOR SMILE VDS	04	14,00	88
6550	MONITOR SMILE 7" VDS COLOR	04	450,00	88
6551	CAJA EMPOTRAR SMILE 7"	04	15,00	88
6552	MARCO EMBELLECEDOR SMILE 7"	04	14,00	88
6945	ETIQUET. BRAILLE PUL.SIMPLE Nº1-76	02	8,00	36
6946	ETIQUET. BRAILLE PUL.DOUBLE Nº1-76	02	8,00	36
6991	MEMOKEY CITYLINE	03	265,00	116
6992	LECTOR PROXIMIDAD CITY	03	270,00	104,117 121,122
6993	LECTOR BLUETOOTH CITYLINE	03	270,00	104,118,122
6994	TECLADO MDS CITY	03	245,00	104,121
6995	TECLADO/PROXIMIDAD CITYLINE	03	450,00	121,122
7017	PLACA CITYLINE 5 P207	02	202,00	44
7018	PLACA CITYLINE 5 P208	02	222,00	44
7020	PLACA CITYLINE 5 VP206	02	192,00	44
7027	PLACA CITYLINE 6 P209	02	245,00	45

FAMILIAS: 00 (MANGUERAS); 02 (PORTERO); 03 (CONTROL ACCESOS); 04 (VIDEOPORTERO).

REF.	DESCRIPCIÓN	FAM.	PVP (€)	PÁG.
7028	PLACA CITYLINE 6 P210	02	265,00	45
7031	PLACA CITYLINE 7 VP209	02	258,00	45
7037	PLACA CITYLINE 7 P211	02	288,00	45
7038	PLACA CITYLINE 7 P212	02	308,00	45
7040	PLACA CITYLINE 7 VP210	02	278,00	45
7061	CAJA DE SUPERFICIE S1: 130x128x33	02	27,30	35,47
7062	CAJA DE SUPERFICIE S2: 130x151x33	02	27,80	35,47
7063	CAJA SUPERFICIE CITY S3: 130x175x33	02	28,35	47
7064	CAJA DE SUPERFICIE S4: 130x199x33	02	29,25	35,47
7065	CAJA DE SUPERFICIE S5: 130x246x33	02	29,90	35,47
7066	CAJA DE SUPERFICIE S6: 130x294x33	02	30,40	35,47,106
7067	CAJA DE SUPERFICIE S7: 130x341x33	02	31,60	35,47,103
7068	CAJA DE SUPERFICIE S8: 130x389x33	02	32,80	35,47
7069	CAJA DE SUPERFICIE S9: 130x436,5x33	02	34,00	35,47
7119	PLACA CITYLINE 8 P213	02	331,00	46
7120	PLACA CITYLINE 8 P214	02	351,00	46
7126	PLACA CITYLINE 8 VP211	02	301,00	46
7127	PLACA CITYLINE 8 VP212	02	321,00	46
7167	PLACA CITYLINE 9 P215	02	374,00	46
7168	PLACA CITYLINE 9 P216	02	394,00	46
7174	PLACA CITYLINE 9 VP214	02	364,00	46
7175	PLACA CITYLINE 9 VP213	02	344,00	46
7209	PLACA CITYLINE 1 V	02	60,00	43
7258	PLACA CITYLINE 5 VP205	02	172,00	44
7267	PLACA CITYLINE 6 VP207	02	215,00	45
7268	PLACA CITYLINE 6 VP208	02	235,00	45
7286	PLACA CITY DIRECT MDS S6	02	625,00	49,106
7287	PLACA CITY VÍDEO DIRECT MDS COLOR S6	02	900,00	49,106
7297	PLACA CITY VÍDEO DIG. MDS COL. S7	02	1150,00	49,103
7299	PLACA CITY VÍDEO DIG. VDS COL. S7	02	1175,00	49,85
7301	PLACA CITY DIGITAL MDS S7	02	875,00	49,103
7303	PLACA CITY DIGITAL VDS S7	02	900,00	49,85
7305	PLACA CITY VÍDEO DIRECT VDS COLOR S5	02	750,00	49,85
7308	PLACA CITY DIRECT VDS S5	02	475,00	49,85
7309	PLACA DIRECTORIO S5	02	150,00	49,81,85
7310	PLACA DIRECTORIO S7	02	225,00	49,81 85,103
7318	PLACA DIRECTORIO S6	02	190,00	49,106
7321	PLACA CITYLINE ESPECIAL S1	02	C/P	47
7322	PLACA CITYLINE ESPECIAL S2	02	C/P	47
7323	PLACA CITYLINE ESPECIAL S3	02	C/P	47
7324	PLACA CITYLINE ESPECIAL S4	02	C/P	47
7325	PLACA CITYLINE ESPECIAL S5	02	C/P	47
7326	PLACA CITYLINE ESPECIAL S6	02	C/P	47
7327	PLACA CITYLINE ESPECIAL S7	02	C/P	47
7328	PLACA CITYLINE ESPECIAL S8	02	C/P	47
7329	PLACA CITYLINE ESPECIAL S9	02	C/P	47
7332	MARCO SKYLINE 2V - S2 130x151	02	39,00	34
7333	MARCO SKYLINE 3V - S4 130x199	02	41,00	34
7334	MARCO SKYLINE 4V - S5 130x246	02	43,00	34
7335	MARCO SKYLINE 5V - S6 130x294	02	46,00	34
7336	MARCO SKYLINE 6V - S7 130x341	02	49,00	34

REF.	DESCRIPCIÓN	FAM.	PVP (€)	PÁG.
7337	MARCO SKYLINE 7V - S8 130x389	02	52,00	34
7338	MARCO SKYLINE 8V - S9 130x436,5	02	55,00	34
7341	MARCO SKYLINE 1V - S1 130x128	02	35,00	34
7357	PLACA KIT VÍDEO CITY VDS 1/L C/PANTALLA INFORMATIVA	03	560,00	17
7361	PLACA CITY DIRECT DUOX S5	02	500,00	49,81
7365	4 PULS. 104 W 4+N	02	80,00	36
7366	2 PULS. 102 V 4+N	02	60,00	36
7367	4 PULS. 104 W DUOX/VDS/BUS2/LYNX	02	80,00	36
7368	2 PULS. 102 V DUOX/VDS/BUS2/LYNX	02	60,00	36
7369	8 PULS. 204 W 4+N	02	90,00	36
7370	4 PULS. 202 V 4+N	02	62,00	36
7371	8 PULS. 204 W DUOX/VDS/BUS2/LYNX	02	90,00	36
7372	4 PULS. 202 V DUOX/VDS/BUS2/LYNX	02	62,00	36
7373	1 PULS. 101 V 4+N	02	45,00	36
7374	2 PULS. 201 V 4+N	02	50,00	36
7375	1 PULS. 101 V DUOX/VDS/BUS2/LYNX	02	45,00	36
7376	2 PULS. 201 V DUOX/VDS/BUS2/LYNX	02	50,00	36
7384	PLACA CITY DIGITAL DUOX S7	02	915,00	49,81
7390	MÓDULO AUDIO DUOX W	02	155,00	36
7399	MÓDULO AUDIO 4+N KIT W	02	75,00	36
7400	MÓDULO AUDIO 4+N W	02	115,00	36
7406	MÓDULO VÍDEO 4+N W	02	400,00	36
7415	MÓDULO AUDIO VDS W	02	140,00	36
7421	MÓDULO VÍDEO VDS W	02	425,00	36
7430	MÓDULO AUDIO BUS2 W	02	190,00	36
7433	MÓDULO VÍDEO BUS2 W	02	475,00	36
7438	MEMOKEY W	03	220,00	38,116
7439	TECLADO DIRECT DUOX/VDS/BUS2/ MDS W	02	250,00	37
7440	LECTOR PROXIMIDAD V	03	225,00	38,48,117 121,122
7441	LECTOR BLUETOOTH V	03	225,00	38,48 118,122
7442	COMPLEMENTO METÁLICO V	02	15,00	37,48
7443	COMPLEMENTO METÁLICO W	02	25,00	37
7444	TARJETERO V	02	37,00	37,48
7445	TARJETERO W	02	63,00	37
7447	TECL. DIG. DUOX/VDS/BUS2/MDS W	02	250,00	37
7448	MÓDULO ONE-TO-ONE V	02	65,00	37,48
7449	DISPLAY DIGITAL DUOX/VDS/BUS2 W	02	400,00	37
7451	DISPLAY DIGITAL MDS W	02	400,00	37
7453	TECLADO CAC W	03	220,00	38,121
7457	TECLADO DIRECT LYNX W	02	180,00	37,121
7460	DIGITALIZADOR MDS V	02	200,00	37,107
7900	RECEPT. MONOCANAL COMPATIBLE	03	105,00	100
7910	KIT TIENDAS RF	03	165,00	S/P
7952	RECEPTOR MONOCANAL 433MHZ	03	215,00	S/P
7960	RECEPTOR RF SEGURIDAD	03	75,00	S/P
8033	CONECTOR MONITOR	04	25,00	99
8039	TELÉFONO CITYMAX UNIVERSAL	02	26,50	98
8053	ACTIVADOR TIMBRES/LUCES 4+N/MDS	02	42,00	100
8058	TELÉFONO PALACE EXTRA	02	60,00	99
8072	PLACA CITY CLASSIC 9 AP 213	02	349,00	53
8073	PLACA CITY CLASSIC 9 AP 214	02	364,00	53

REF.	DESCRIPCIÓN	FAM.	PVP (€)	PÁG.
8075	PLACA CITY CLASSIC 9 P 216	02	304,00	53
8076	PLACA CITY CLASSIC 9 P 217	02	319,00	53
8077	PLACA CITY CLASSIC 9 AVP 210	02	314,00	53
8078	PLACA CITY CLASSIC 9 AVP 211	02	329,00	53
8081	PLACA CITY CLASSIC 9 VP 213	02	269,00	53
8082	PLACA CITY CLASSIC 9 VP 214	02	284,00	53
8084	TELÉFONO PALACE BUS	02	90,00	99
8251	MARCO CITY S1 SIMPLE	02	75,00	35,47,51
8252	MARCO CITY S2 SIMPLE	02	75,00	35,47,51
8253	MARCO CITY S3 SIMPLE	02	85,00	47,51
8254	MARCO CITY S4 SIMPLE	02	85,00	35,47,451
8255	MARCO CITY S5 SIMPLE	02	85,00	35,47,51
8256	MARCO CITY S6 SIMPLE	02	95,00	35,47,51
8257	MARCO CITY S7 SIMPLE	02	95,00	35,47 51,103
8258	MARCO CITY S8 SIMPLE	02	95,00	35,47,51
8259	MARCO CITY S9 SIMPLE	02	112,00	35,47,51
8300	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 1/L	03	110,00	20
8301	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 2/L	03	120,00	20
8378	COMPLEMENTO ANGULAR S1	02	92,40	35,47,51
8379	COMPLEMENTO ANGULAR S2	02	98,70	35,47,51
8380	COMPL. ANGULAR CITY SIMPLE S3	02	102,90	47,51
8381	COMPLEMENTO ANGULAR S4	02	111,30	35,47,51
8382	COMPLEMENTO ANGULAR S5	02	119,70	35,47,51
8383	COMPLEMENTO ANGULAR S6	02	131,30	35,47,51
8384	COMPLEMENTO ANGULAR S7	02	140,70	35,47,51
8385	COMPLEMENTO ANGULAR S8	02	149,10	35,47,51
8386	COMPLEMENTO ANGULAR S9	02	157,50	35,47,51
8400	VISERA CITY S1 SIMPLE	02	30,00	35,47,51
8401	VISERA CITY S2 SIMPLE	02	35,00	35,47,51
8402	VISERA CITY S3 SIMPLE	02	35,00	47,51
8403	VISERA CITY S4 SIMPLE	02	35,00	35,47,51
8404	VISERA CITY S5 SIMPLE	02	40,00	35,47,51
8405	VISERA CITY S6 SIMPLE	02	50,00	35,47,51
8406	VISERA CITY S7 SIMPLE	02	60,00	35,47,51
8407	VISERA CITY S8 SIMPLE	02	75,00	35,47,51
8408	VISERA CITY S1 DOBLE	02	35,00	35,47,51
8409	VISERA CITY S2 DOBLE	02	40,00	35,47,51
8410	VISERA CITY S3 DOBLE	02	40,00	47,51
8411	VISERA CITY S4 DOBLE	02	40,00	35,47,51
8412	VISERA CITY S5 DOBLE	02	45,00	35,47,51
8413	VISERA CITY S6 DOBLE	02	55,00	35,47,51
8414	VISERA CITY S7 DOBLE	02	65,00	35,47,51
8415	VISERA CITY S8 DOBLE	02	80,00	35,47,51
8424	MARCO CITY S1 DOBLE	02	102,00	35,47,51
8425	MARCO CITY S2 SIMPLE	02	102,00	35,47,51
8426	MARCO CITY S3 DOBLE	02	135,00	47,51
8427	MARCO CITY S4 SIMPLE	02	135,00	35,47,51
8428	MARCO CITY S5 SIMPLE	02	135,00	35,47,51
8429	MARCO CITY S6 SIMPLE	02	165,00	35,47,51
8430	MARCO CITY S7 SIMPLE	02	165,00	35,47 51,103
8431	MARCO CITY S8 SIMPLE	02	165,00	35,47,51
8461	CAMBIADOR CITYCOM III	02	160,00	98

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	DESCRIPCIÓN	FAM.	PVP (€)	PÁG.
8474	MARCO CITY S9 SIMPLE	02	170,00	35,47,51
8480	VISERA CITY S9 SIMPLE	02	80,00	35,47,51
8483	VISERA CITY S9 DOBLE	02	85,00	35,47,51
8500	PLACA CITY CLASSIC 1 AP 101	02	140,00	52
8501	PLACA CITY CLASSIC 1 AP 201	02	145,00	52
8515	PLACA CITY CLASSIC 1 V	02	50,00	52
8532	PLACA CITY CLASSIC 2 AP 202	02	163,00	52
8534	PLACA CITY CLASSIC 2 AP 102	02	153,00	52
8560	PLACA CITY CLASSIC 3 AP 103	02	166,00	52
8562	PLACA CITY CLASSIC 3 AP 203	02	181,00	52
8591	PLACA CITY CLASSIC 4 AP 204	02	199,00	52
8593	PLACA CITY CLASSIC 4 AP 104	02	179,00	52
8605	PLACA CITY CLASSIC 4 AVP 101	02	159,00	52
8606	PLACA CITY CLASSIC 4 AVP 201	02	164,00	52
8620	PLACA CITY CLASSIC 5 AP 205	02	217,00	52
8621	PLACA CITY CLASSIC 4 AP 206	02	232,00	52
8622	PLACA CITY CLASSIC 5 AP 105	02	192,00	52
8623	PLACA CITY CLASSIC 5 AP 106	02	202,00	52
8627	PLACA CITY CLASSIC 5 P 208	02	172,00	52
8628	PLACA CITY CLASSIC 5 P 209	02	187,00	52
8631	PLACA CITY CLASSIC 5 AVP 102	02	172,00	52
8633	PLACA CITY CLASSIC 5 AVP 103	02	182,00	52
8636	PLACA CITY CLASSIC 4 AVP 202	02	182,00	52
8637	PLACA CITY CLASSIC 5 AVP 203	02	197,00	52
8638	PLACA CITY CLASSIC 5 VP 205	02	137,00	52
8639	PLACA CITY CLASSIC 5 VP 206	02	152,00	52
8660	PLACA CITY CLASSIC 6 AP 207	02	250,00	52
8661	PLACA CITY CLASSIC 6 AP 208	02	265,00	52
8662	PLACA CITY CLASSIC 6 AP 107	02	215,00	52
8663	PLACA CITY CLASSIC 6 AP 108	02	225,00	52
8667	PLACA CITY CLASSIC 6 P 210	02	205,00	52
8668	PLACA CITY CLASSIC 6 P 211	02	220,00	52
8678	PLACA CITY CLASSIC 6 AVP 204	02	215,00	52
8679	PLACA CITY CLASSIC 6 AVP 205	02	220,00	52
8680	PLACA CITY CLASSIC 6 VP 207	02	170,00	52
8681	PLACA CITY CLASSIC 6 VP 208	02	185,00	52
8682	PLACA CITY CLASSIC 6 AVP 104	02	195,00	52
8683	PLACA CITY CLASSIC 6 AVP 105	02	205,00	52
8699	TELÉFONO CONSERJERÍA CITYLINE	02	295,00	98
8700	PLACA CITY CLASSIC 7 AP 209	02	283,00	52
8701	PLACA CITY CLASSIC 7 AP 210	02	298,00	52
8702	PLACA CITY CLASSIC 7 AP 109	02	238,00	52
8703	PLACA CITY CLASSIC 7 AP 110	02	248,00	52
8707	PLACA CITY CLASSIC 7 P 212	02	238,00	52
8708	PLACA CITY CLASSIC 7 P 213	02	253,00	52
8718	PLACA CITY CLASSIC 7 AVP 206	02	248,00	52
8719	PLACA CITY CLASSIC 7 AVP 207	02	263,00	52
8720	PLACA CITY CLASSIC 7 VP 209	02	203,00	52
8721	PLACA CITY CLASSIC 7 VP 210	02	218,00	52
8722	PLACA CITY CLASSIC 7 AVP 106	02	218,00	52
8723	PLACA CITY CLASSIC 7 AVP 107	02	228,00	52
8740	PLACA CITY CLASSIC 8 AP 211	02	316,00	53
8741	PLACA CITY CLASSIC 8 AP 212	02	331,00	53

REF.	DESCRIPCIÓN	FAM.	PVP (€)	PÁG.
8747	PLACA CITY CLASSIC 8 P 214	02	271,00	53
8748	PLACA CITY CLASSIC 8 P 215	02	286,00	53
8758	PLACA CITY CLASSIC 8 AVP 208	02	281,00	53
8759	PLACA CITY CLASSIC 8 AVP 209	02	296,00	53
8760	PLACA CITY CLASSIC 8 VP 211	02	236,00	53
8761	PLACA CITY CLASSIC 8 VP 212	02	251,00	53
8791	ALIMENTADOR AUDIO EMERGENCIA	02	195,00	97
8809	DISTRIBUIDOR DE TENSIÓN	02	70,00	97
8811	CAMBIADOR AUTOMÁTICO PORTERO	02	140,00	97
8812	CAMBIADOR AUTOMÁTICO VÍDEO	04	170,00	97
8819	CAMBIADOR AUTOM. PORTERO 1/L	02	70,00	97
8820	MÓDULO TARJETERO PANORÁMICO	02	25,00	53
8829	JUEGO DE SEPARADORES	02	2,30	34,49,81 85,103
8851	CAJA DE EMPOTRAR CITY S1	02	18,50	35,47,51
8852	CAJA DE EMPOTRAR CITY S2	02	19,00	35,47,51
8853	CAJA DE EMPOTRAR CITY S3	02	19,60	47,51
8854	CAJA DE EMPOTRAR CITY S4	02	20,45	35,47,51
8855	CAJA DE EMPOTRAR CITY S5	02	21,15	35,47,49 51,81,85
8856	CAJA DE EMPOTRAR CITY S6	02	21,65	35,47,49 51,106
8857	CAJA DE EMPOTRAR CITY S7	02	22,80	35,47,49 51,81 85,103
8858	CAJA DE EMPOTRAR CITY S8	02	23,60	35,47,51
8944	ALIM./CAMBIADOR MULTILÍNEAS	02	180,00	99
8951	CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S1	02	18,50	51
8952	CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S2	02	19,00	51
8953	CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S3	02	19,60	51
8954	CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S4	02	20,45	51
8955	CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S5	02	21,15	51
8956	CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S6	02	21,65	51
8957	CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S7	02	22,80	51
8958	CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S8	02	23,60	51
8982	CAJA DE EMPOTRAR CITY S9	02	29,40	35,47,51
8984	CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S9	02	29,40	51
9017	CAMBIADOR MULTILÍNEAS BUS	02	125,00	99
9191	MARCO EMB. MODULAR CITY S1	02	45,00	35,47,51
9192	MARCO EMB. MODULAR CITY S2	02	50,00	35,47,51
9193	MARCO EMB. MODULAR CITY S3	02	55,00	47,51
9194	MARCO EMB. MODULAR CITY S4	02	60,00	35,47,51
9195	MARCO EMB. MODULAR CITY S5	02	65,00	35,47,51
9196	MARCO EMB. MODULAR CITY S6	02	70,00	35,47,51
9197	MARCO EMB. MODULAR CITY S7	02	75,00	35,47,51
9198	MARCO EMB. MODULAR CITY S8	02	80,00	35,47,51
9199	MARCO EMB. MODULAR CITY S9	02	85,00	35,47,51
9200	KIT MARCO MODULAR DOBLE PLACA	02	32,00	35,47
9201	KIT MARCO MODULAR TRIPLE PLACA	02	38,00	35,47
23361	TARJETA PROXIMIDAD SIN BANDA MAGNÉTICA	03	5,00	38,48,104 117,122
24651	EMISOR RF DIGITAL	03	26,25	104
24661	ADAPTADOR PC USB A RS-485	02	135,00	105,109,120
29001	TEMPORIZADOR	02	68,00	83,90,101
29580	ABREP. UNIV. N-412-S CTC. 24 Vdc	02	52,00	62

REF.	DESCRIPCIÓN	FAM.	PVP (€)	PÁG.
29670	ABREP. UNIV. N-512-S CTC. 24 Vdc	02	56,00	62
30708	ABREPUELTAS 450N-412-S MAX	02	27,00	108,112
44501	LLAVERO DE PROXIMIDAD	03	6,00	38,48,104 117,122
48455	PLACA KIT AUDIO CITY VDS 1/L	03	185,00	21
48465	PLACA KIT AUDIO CITY VDS 2/L	03	195,00	21
48505	PLACA KIT VIDEO CITY VDS COL. 1/L	03	450,00	17
48515	PLACA KIT VIDEO CITY VDS COL. 2/L	03	460,00	17
49627	KIT VIDEO EDIFICIO VDS COLOR 2/L	03	900,00	16
49637	KIT VIDEO EDIFICIO VDS COLOR 3/L	03	680,00	18
49647	KIT VIDEO EDIFICIO VDS COLOR 4/L	03	710,00	18
49657	KIT VIDEO EDIFICIO VDS COLOR 5/L	03	740,00	18
49667	KIT VIDEO EDIFICIO VDS COLOR 6/L	03	770,00	18
49687	KIT VIDEO EDIFICIO VDS COLOR 8/L	03	790,00	18
49717	KIT VIDEO EDIFICIO VDS COLOR10/L	03	810,00	18
49727	KIT VIDEO EDIFICIO VDS COLOR12/L	03	830,00	18
49737	KIT VIDEO EDIFICIO VDS COLOR 14/L	03	850,00	18
49747	KIT VIDEO EDIFICIO VDS COLOR 16/L	03	870,00	19
49757	KIT VIDEO EDIFICIO VDS COLOR 18/L	03	890,00	19
49767	KIT VIDEO EDIFICIO VDS COLOR 20/L	03	910,00	19
49777	KIT VIDEO EDIFICIO VDS COLOR 22/L	03	920,00	19
49787	KIT VIDEO EDIFICIO VDS COLOR 24/L	03	940,00	19
54333	PLACA MARINE ST1 AP101 VDS	02	405,00	55
54337	PLACA MARINE ST1 CP101	02	665,00	55
54343	PLACA MARINE ST1 AP201	02	420,00	55
54347	PLACA MARINE ST1 CP201	02	680,00	55
54353	PLACA MARINE ST2 AP102 VDS	02	545,00	55
54357	PLACA MARINE ST2 CP102 VDS	02	805,00	55
54363	PLACA MARINE ST2 AP103	02	585,00	55
54367	PLACA MARINE ST2 CP103	02	845,00	55
54373	PLACA MARINE ST2 AP202	02	575,00	55
54377	PLACA MARINE ST2 2 CP202	02	835,00	55
54383	PLACA MARINE ST2 AP203	02	630,00	55
54387	PLACA MARINE ST2 CP203	02	890,00	55
54393	PLACA MARINE ST3 AP104 VDS	02	725,00	55
54397	PLACA MARINE ST3 CP104 VDS	02	985,00	55
54403	PLACA MARINE ST3 AP105	02	765,00	55
54407	PLACA MARINE ST3 CP105	02	1025,00	55
54413	PLACA MARINE ST2 3 AP106	02	805,00	55
54417	PLACA MARINE ST3 CP106	02	1065,00	55
54423	PLACA MARINE ST3 AP107	02	845,00	55
54427	PLACA MARINE ST3 CP107	02	1105,00	55
54433	PLACA MARINE ST3 AP204	02	785,00	55
54437	PLACA MARINE ST3 CP204	02	1045,00	55
54443	PLACA MARINE ST3 AP205	02	840,00	55
54447	PLACA MARINE ST3 CP205	02	1100,00	55
54453	PLACA MARINE ST3 AP206	02	895,00	55
54457	PLACA MARINE ST3 CP206	02	1.155,00	55
54463	PLACA MARINE ST3 AP207	02	950,00	55
54467	PLACA MARINE ST3 CP207	02	1210,00	55
59200	MANGUERA CONEXIÓN DECODER-MONITOR 1MTR	00	3,00	109
70001	PLACA CITYLINE 1 AP201 4+N	02	160,00	43

REF.	DESCRIPCIÓN	FAM.	PVP (€)	PÁG.
70003	PLACA CITYLINE 1 AP201 VDS	02	210,00	43
70004	PLACA CITYLINE 1 AP201 DUOX	02	225,00	43
70007	PLACA CITYLINE 1 CP201 VDS	02	495,00	43
70011	PLACA CITYLINE 2 AP202 4+N	02	183,00	43
70013	PLACA CITYLINE 2 AP202 VDS	02	233,00	43
70014	PLACA CITYLINE 2 AP202 DUOX	02	248,00	43
70017	PLACA CITYLINE 2 CP202 VDS	02	518,00	43
70021	PLACA CITYLINE 3 AP203 4+N	02	206,00	43
70023	PLACA CITYLINE 3 AP203 VDS	02	256,00	43
70024	PLACA CITYLINE 3 AP203 DUOX	02	271,00	43
70027	PLACA CITYLINE 3 CP203 VDS	02	541,00	43
70041	PLACA CITYLINE 4 AP204 4+N	02	229,00	44
70043	PLACA CITYLINE 4 AP204 VDS	02	279,00	44
70044	PLACA CITYLINE 4 AP204 DUOX	02	294,00	44
70047	PLACA CITYLINE 4 CP204 VDS	02	564,00	44
70051	PLACA CITYLINE 4 AVP201 4+N	02	169,00	44
70053	PLACA CITYLINE 4 AVP201 VDS	02	219,00	44
70054	PLACA CITYLINE 4 AVP201 DUOX	02	234,00	44
70057	PLACA CITYLINE 4 CVP201 VDS	02	504,00	44
70121	PLACA CITYLINE 5 AP205 4+N	02	252,00	44
70123	PLACA CITYLINE 5 AP205 VDS	02	302,00	44
70124	PLACA CITYLINE 5 AP205 DUOX	02	317,00	44
70127	PLACA CITYLINE 5 CP205 VDS	02	587,00	44
70131	PLACA CITYLINE 5 AP206 4+N	02	272,00	44
70133	PLACA CITYLINE 5 AP206 VDS	02	322,00	44
70134	PLACA CITYLINE 5 AP206 DUOX	02	337,00	44
70137	PLACA CITYLINE 5 CP206 VDS	02	607,00	44
70141	PLACA CITYLINE 5 AVP202 4+N	02	202,00	44
70143	PLACA CITYLINE 5 AVP202 VDS	02	252,00	44
70144	PLACA CITYLINE 5 AVP202 DUOX	02	267,00	44
70147	PLACA CITYLINE 5 CVP202 VDS	02	537,00	44
70151	PLACA CITYLINE 5 AVP203 4+N	02	222,00	44
70153	PLACA CITYLINE 5 AVP203 VDS	02	272,00	44
70154	PLACA CITYLINE 5 AVP203 DUOX	02	287,00	44
70157	PLACA CITYLINE 5 CVP203 VDS	02	557,00	44
70221	PLACA CITYLINE 6 AP207 4+N	02	295,00	45
70223	PLACA CITYLINE 6 AP207 VDS	02	345,00	45
70224	PLACA CITYLINE 6 AP207 DUOX	02	360,00	45
70227	PLACA CITYLINE 6 CP207 VDS	02	630,00	45
70231	PLACA CITYLINE 6 AP208 4+N	02	315,00	45
70233	PLACA CITYLINE 6 AP208 VDS	02	365,00	45
70234	PLACA CITYLINE 6 AP208 DUOX	02	380,00	45
70237	PLACA CITYLINE 6 CP208 VDS	02	650,00	45
70241	PLACA CITYLINE 6 AVP204 4+N	02	245,00	45
70243	PLACA CITYLINE 6 AVP204 VDS	02	295,00	45
70244	PLACA CITYLINE 6 AVP204 DUOX	02	310,00	45
70247	PLACA CITYLINE 6 CVP204 VDS	02	580,00	45
70251	PLACA CITYLINE 6 AVP205 4+N	02	265,00	45
70253	PLACA CITYLINE 6 AVP205 VDS	02	315,00	45
70254	PLACA CITYLINE 6 AVP205 DUOX	02	330,00	45
70257	PLACA CITYLINE 6 CVP205 VDS	02	600,00	45
70321	PLACA CITYLINE 7 AP209 4+N	02	338,00	45
70323	PLACA CITYLINE 7 AP209 VDS	02	388,00	45

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	DESCRIPCIÓN	FAM.	PVP (€)	PÁG.
70324	PLACA CITYLINE 7 AP209 DUOX	02	403,00	45
70327	PLACA CITYLINE 7 CP209 VDS	02	673,00	45
70331	PLACA CITYLINE 7 AP210 4+N	02	358,00	45
70333	PLACA CITYLINE 7 AP210 VDS	02	408,00	45
70334	PLACA CITYLINE 7 AP210 DUOX	02	423,00	45
70337	PLACA CITYLINE 7 CP210 VDS	02	693,00	45
70341	PLACA CITYLINE 7 AVP206 4+N	02	288,00	45
70343	PLACA CITYLINE 7 AVP206 VDS	02	338,00	45
70344	PLACA CITYLINE 7 AVP206 DUOX	02	353,00	45
70347	PLACA CITYLINE 7 CVP206 VDS	02	623,00	45
70351	PLACA CITYLINE 7 AVP207 4+N	02	308,00	45
70353	PLACA CITYLINE 7 AVP207 VDS	02	358,00	45
70354	PLACA CITYLINE 7 AVP207 DUOX	02	373,00	45
70357	PLACA CITYLINE 7 CVP207 VDS	02	643,00	45
70701	PLACA CITYLINE 1 AP101 4+N	02	150,00	43
70703	PLACA CITYLINE 1 AP101 VDS	02	200,00	43
70704	PLACA CITYLINE 1 AP101 DUOX	02	215,00	43
70707	PLACA CITYLINE 1 CP101 VDS	02	485,00	43
70709	PLACA CITYLINE 1 CP101 BUS2	02	560,00	16
70711	PLACA CITYLINE 2 AP102 4+N	02	168,00	43
70713	PLACA CITYLINE 2 AP102 VDS	02	218,00	43
70714	PLACA CITYLINE 2 AP102 DUOX	02	233,00	43
70717	PLACA CITYLINE 2 CP102 VDS	02	503,00	43
70721	PLACA CITYLINE 3 AP103 4+N	02	186,00	43
70723	PLACA CITYLINE 3 AP103 VDS	02	236,00	43
70724	PLACA CITYLINE 3 AP103 DUOX	02	251,00	43
70727	PLACA CITYLINE 3 CP103 VDS	02	521,00	43
70741	PLACA CITYLINE 4AP104 4+N	02	204,00	44
70743	PLACA CITYLINE 4AP104 VDS	02	254,00	44
70744	PLACA CITYLINE 4AP104 DUOX	02	269,00	44
70747	PLACA CITYLINE 4CP104 VDS	02	539,00	44
70751	PLACA CITYLINE 4 AVP101 4+N	02	164,00	44
70753	PLACA CITYLINE 4 AVP101 VDS	02	214,00	44
70754	PLACA CITYLINE 4 AVP101 DUOX	02	229,00	44
70757	PLACA CITYLINE 4 CVP101 VDS	02	499,00	44
70821	PLACA CITYLINE 5 AP105 4+N	02	227,00	44
70823	PLACA CITYLINE 5 AP105 VDS	02	277,00	44
70824	PLACA CITYLINE 5 AP105 DUOX	02	292,00	44
70827	PLACA CITYLINE 5 CP105 VDS	02	562,00	44
70831	PLACA CITYLINE 5 AP106 4+N	02	242,00	44
70833	PLACA CITYLINE 5 AP106 VDS	02	292,00	44
70834	PLACA CITYLINE 5 AP106 DUOX	02	307,00	44
70837	PLACA CITYLINE 5 CP106 VDS	02	577,00	44
70921	PLACA CITYLINE 6 AP107 4+N	02	260,00	45
70923	PLACA CITYLINE 6 AP107 VDS	02	310,00	45
70924	PLACA CITYLINE 6 AP107 DUOX	02	325,00	45
70927	PLACA CITYLINE 6 CP107 VDS	02	595,00	45
70931	PLACA CITYLINE 6 AP108 4+N	02	275,00	45
70933	PLACA CITYLINE 6 AP108 VDS	02	325,00	45
70934	PLACA CITYLINE 6 AP108 DUOX	02	340,00	45
70937	PLACA CITYLINE 6 CP108 VDS	02	610,00	45
71021	PLACA CITYLINE 7 AP109 4+N	02	293,00	45
71023	PLACA CITYLINE 7 AP109 VDS	02	343,00	45

REF.	DESCRIPCIÓN	FAM.	PVP (€)	PÁG.
71024	PLACA CITYLINE 7 AP109 DUOX	02	358,00	45
71027	PLACA CITYLINE 7 CP109 VDS	02	628,00	45
71031	PLACA CITYLINE 7 AP110 4+N	02	308,00	45
71033	PLACA CITYLINE 7 AP110 VDS	02	358,00	45
71034	PLACA CITYLINE 7 AP110 DUOX	02	373,00	45
71037	PLACA CITYLINE 7 CP110 VDS	02	643,00	45
71141	PLACA CITYLINE 8 AP211 4+N	02	381,00	46
71143	PLACA CITYLINE 8 AP211 VDS	02	431,00	46
71144	PLACA CITYLINE 8 AP211 DUOX	02	446,00	46
71147	PLACA CITYLINE 8 CP211 VDS	02	716,00	46
71151	PLACA CITYLINE 8 AP212 4+N	02	401,00	46
71153	PLACA CITYLINE 8 AP212 VDS	02	451,00	46
71154	PLACA CITYLINE 8 AP212 DUOX	02	466,00	46
71157	PLACA CITYLINE 8 CP212 VDS	02	736,00	46
71221	PLACA CITYLINE 8 AVP208 4+N	02	331,00	46
71223	PLACA CITYLINE 8 AVP208 VDS	02	381,00	46
71224	PLACA CITYLINE 8 AVP208 DUOX	02	396,00	46
71227	PLACA CITYLINE 8 CVP208 VDS	02	666,00	46
71231	PLACA CITYLINE 8 AVP209 4+N	02	351,00	46
71233	PLACA CITYLINE 8 AVP209 VDS	02	401,00	46
71234	PLACA CITYLINE 8 AVP209 DUOX	02	416,00	46
71237	PLACA CITYLINE 8 CVP209 VDS	02	686,00	46
71621	PLACA CITYLINE 9 AP213 4+N	02	424,00	46
71623	PLACA CITYLINE 9 AP213 VDS	02	474,00	46
71624	PLACA CITYLINE 9 AP213 DUOX	02	489,00	46
71627	PLACA CITYLINE 9 CP213 VDS	02	759,00	46
71631	PLACA CITYLINE 9 AP214 4+N	02	444,00	46
71633	PLACA CITYLINE 9 AP214 VDS	02	494,00	46
71634	PLACA CITYLINE 9 AP214 DUOX	02	509,00	46
71637	PLACA CITYLINE 9 CP214 VDS	02	779,00	46
71701	PLACA CITYLINE 9 AVP210 4+N	02	354,00	46
71703	PLACA CITYLINE 9 AVP210 VDS	02	404,00	46
71704	PLACA CITYLINE 9 AVP210 DUOX	02	419,00	46
71707	PLACA CITYLINE 9 CVP210 VDS	02	689,00	46
71711	PLACA CITYLINE 9 AVP211 4+N	02	374,00	46
71713	PLACA CITYLINE 9 AVP211 VDS	02	424,00	46
71714	PLACA CITYLINE 9 AVP211 DUOX	02	439,00	46
71717	PLACA CITYLINE 9 CVP211 VDS	02	709,00	46
72071	PLACA CITYLINE 1 A 4+N	02	155,00	43
72073	PLACA CITYLINE 1 A VDS	02	205,00	43
72077	PLACA CITYLINE 1 C VDS	02	470,00	43
79561	EMISOR BICANAL 433MHZ	03	22,00	100
80447	TELÉFONO CITYMAX BASIC (BLANCO)	02	21,00	98
84601	TELÉFONO CONSERJERÍA CITYCOM	02	375,00	98
88039	ALIMENTADOR MULTILÍNEAS BUS	02	125,00	99
88101	RELÉ DOBLE CONTACTO 18Vdc	04	40,00	90,101
88231	ALIMENTADOR/DISTRIBUIDOR TENSIÓN	02	65,00	97

FERMAX

CONTACTOS



TELF. CENTRAL
CENTRALITA. OPERADORA AUTOMÁTICA

96 317 80 00

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

FAX CENTRAL

96 377 07 50

HORARIOS: Mañanas: Lunes a Viernes 7.00 a 15.00 h.
Tardes: Lunes a Jueves 16.00 a 18.30 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

Hnos. Bernard, 26
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/ Junquera, 13
Esc. B 2.ª 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



LISTA DE PRECIOS ABREPUERTAS 2014

Descárguela en su dispositivo móvil.



LISTA DE PRECIOS REPUESTOS 2014

Descárguela en su dispositivo móvil.

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 euros. Las entregas realizadas en Canarias, Ceuta y Melilla serán a portes pagados para albaranes superiores a 1.200 euros.

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 DOS (2) AÑOS desde la fecha de la 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. La garantía será atendida por la red de Servicios Técnicos Oficiales y Distribuidores Oficiales de Fermax, independientemente del lugar de la compra.

Los Productos que sean tramitados en garantía y que no cumplan con lo estipulado en el párrafo anterior, serán considerados como 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.

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

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

FERMAX

www.fermax.com | fermax@fermax.com