

FERMAX

LISTA DE PRECIOS
2019

70 **FERMAX**
ANIVERSARIO
1949-2019

DISEÑO Y MAQUETACIÓN
Fermax Electrónica S.A.U.

LISTA DE PRECIOS 2019
1ª Edición. Enero 2019

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



70

FERMAX
ANIVERSARIO
1949-2019

70 AÑOS A TU LADO

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

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

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

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

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



1949 - 2019



España

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



Prado Pozuelo. MADRID



Atria Homes. MADRID



Torres Isozaki. BILBAO



Mercat de Sant Antoni. BARCELONA



Torre Europa. BARCELONA



Palacio Home. CÓRDOBA

Europa

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



Grafton Quarter. REINO UNIDO



Art Deco - Wola Apartments. POLONIA



Grand Hôtel-Dieu. FRANCIA

Alrededor del Mundo

Somos una empresa global que comunica hogares de todo el mundo. **Interpretamos las necesidades y deseos de las personas** para transformarlos en productos diferenciadores, de altas prestaciones y uso sencillo.



Seventh Heaven. DUBÁI



Kerry Habitat. CHINA



Tema Istanbul. TURQUÍA



Torres Vitoria. VITORIA-GASTEIZ



Infinity View. ALICANTE



Villa María. CASTELLÓN



Torres Atalaya. MÁLAGA



Galeras Entrerriós. A CORUÑA



Edificio Ikebana. IBIZA



Nautilus. BÉLGICA



The Silo. DINAMARCA



Clube Humbria. PORTUGAL



Terrakota. COLOMBIA




D'Leedon. SINGAPUR



Finch Apartments. AUSTRALIA



ÍNDICE

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





KITS

Kits de Videoportero

Kits de Portero





















Kits de edificio hasta 24 viviendas

FERMAX



TABLA DE KITS DE VIDEOPORTERO

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

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

 2 HILOS (DUOX)

 2 HILOS (WAY)

 5 HILOS (VDS)

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

KITS DUOX SISTEMA DIGITAL, 2 HILOS NO POLARIZADOS




9421 KIT VEO DUOX 1/L 650,00€

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

9422 KIT VEO DUOX 2/L 865,00€

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




9431 KIT VEO-XS DUOX 1/L 675,00€

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

9432 KIT VEO-XS DUOX 2/L 890,00€


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

Ver **ACCESORIOS** página 74.



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

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



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

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



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

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



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

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

Ver **ACCESORIOS** página 74.

AMPLIACIONES DE LOS KITS

Vivienda: hasta 2 terminales sin alim. adicional (total terminales por vivienda = 3). Dependiendo del tipo de cable y las distancias, podría ser necesario un set de alimentación (4812+3244) adicional.

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

ESQUEMA DE INSTALACIÓN DUOX

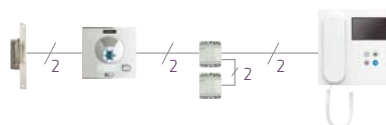

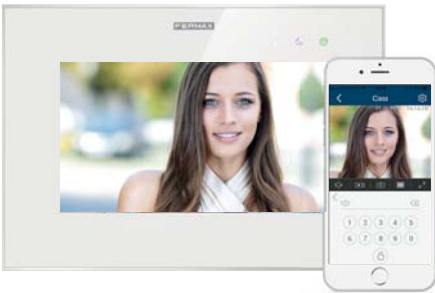


TABLA DE DISTANCIAS

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

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



| | | |
|---|---|----------------|
|  |  | |
| 1431 | KIT WAY-FI 7" 1/L | 950,00€ |
| 1437 | Placa WAY-FI 1/L con visera. Medidas placa c/visera: 164x94x39. | |
| 1435 | Monitor WAY-FI 7" Táctil con Wi-Fi integrado. | |
| 1440 | Alimentador WAY-FI. | |

AMPLIACIÓN DEL KIT

Vivienda: hasta 2 monitores adicionales (total 3).

Calle: no es posible instalar placas adicionales.

MONITOR WAY-FI

1435 **MONITOR WAY-FI 7"** **546,00€**

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



CONECTADO A TU HOGAR DESDE CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO



APP gratuita compatible con IOS (versión 9.0 o superior) y ANDROID (versión 4.4 o superior).

Funcionamiento en modo Wi-Fi o 3G/4G.

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

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

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


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

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



1401 KIT WAY 7" 1/L 695,00€

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



1402 KIT WAY 7" 2/L 1.100,00€

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

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

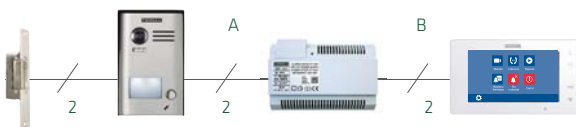


TABLA DE DISTANCIAS

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

AMPLIACIONES DE LOS KITS

Vivienda: 1 monitor sin alimentación adicional.
Calle: Hasta 3 placas adicionales utilizando el cambiador de placas.

MONITORES Y PLACAS WAY

| | | |
|------|----------------------------|---------|
| 1412 | MONITOR 1 WAY 7" | 439,00€ |
| 1413 | MONITOR 2 WAY 7" | 439,00€ |
| 1416 | PLACA WAY 1/L | 332,00€ |
| 1417 | PLACA WAY 2/L | 337,00€ |
| 1419 | CAMBIADOR/DISTRIBUIDOR WAY | 65,00€ |

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

FUNCIONES ADICIONALES

| | | |
|------|----------|--------|
| 1418 | RELÉ WAY | 54,00€ |
|------|----------|--------|



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

KITS VEO VDS




9411 KIT VEO VDS 1/L 650,00€

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

9401 Monitor VEO VDS 4,3".
9402 Conector Monitor VEO VDS.
4810 Alim. 18Vcc/1,5A-12Vca/1,5A. DIN10.



9412 KIT VEO VDS 2/L 865,00€

48515 Placa CITY VDS 2/L. S1: 130x128
Incluye caja empotrar (ref.8948).
Medidas caja kit S1: 115x114x45.

9401 Monitor VEO VDS 4,3" (2uds).
9402 Conector Monitor VEO VDS (2uds).
4810 Alim. 18Vcc/1,5A-12Vca/1,5A. DIN10.

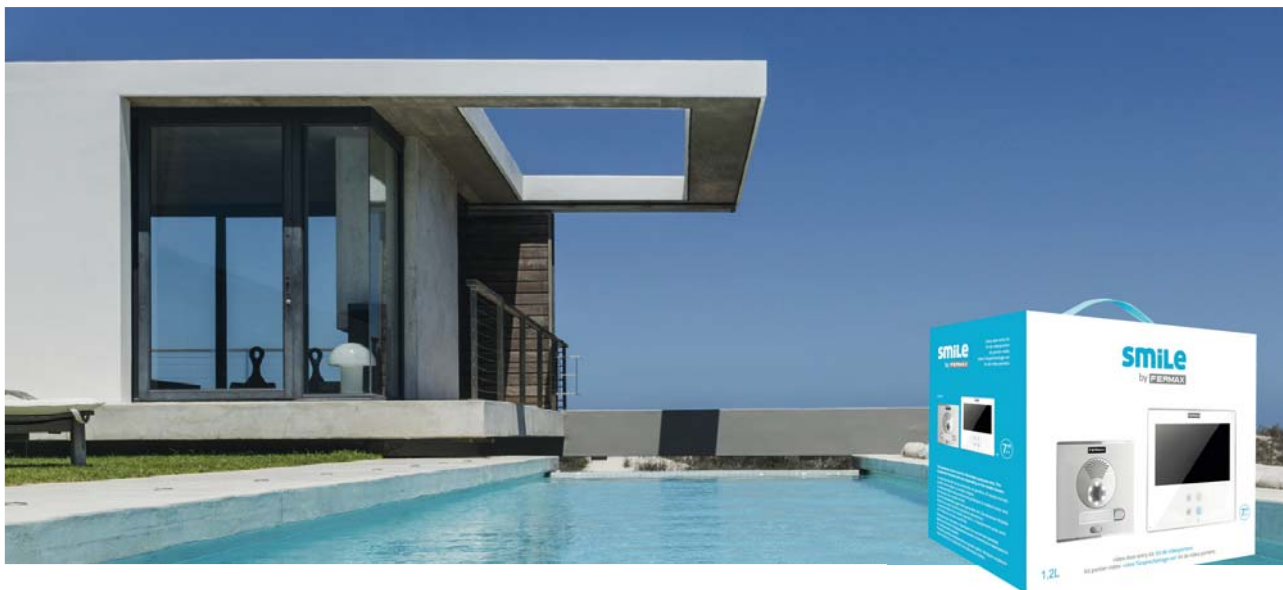
AMPLIACIONES DE LOS KITS

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

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

NOTA: Recomendado abrepuertas normal con desbloqueo y pestillo ajustable (ref.67511 990ND-P22 MAX).

KIT SMILE VDS



5074 KIT SMILE TOUCH VDS 1/L 810,00€

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

AMPLIACIÓN DEL KIT

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

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

NOTA: Recomendado abrepuertas normal con desbloqueo y pestillo ajustable (ref.67511 990ND-P22 MAX).

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

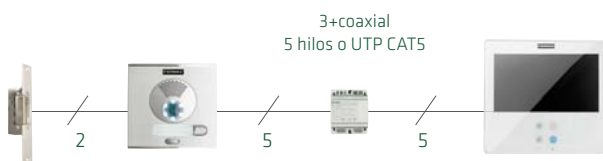


TABLA DE DISTANCIAS

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

Ver **ACCESORIOS** página 74.

KITS EDIFICIOS DE 3 A 24 VIVIENDAS

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



Ver **ACCESORIOS** página 74.

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



3 viviendas

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



4 viviendas

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

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



5 viviendas

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



6 viviendas

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

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



8 viviendas

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



10 viviendas

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

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



12 viviendas

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



14 viviendas

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

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



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

16 viviendas

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



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

18 viviendas

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



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

20 viviendas

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



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

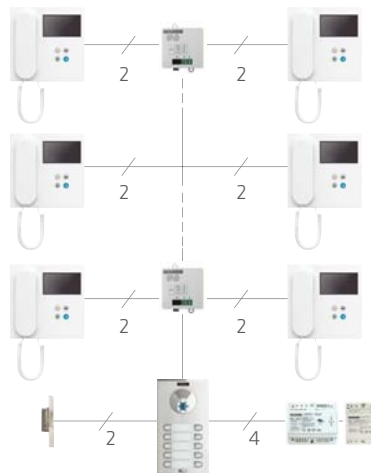
22 viviendas

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



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

24 viviendas



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



KITS EDIFICIOS INSTALACIÓN: 2 HILOS



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













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

4956 KIT DIRECT DUOX 1.020,00€




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

TABLA DE KITS DE PORTERO

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

 4+N HILOS (ANALÓGICO)

 2 HILOS (DUOX)

 2 HILOS

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

KITS DUOX, 2 HILOS NO POLARIZADOS



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

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

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

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



4913 KIT MEMOPHONE DUOX 1/L 410,00€

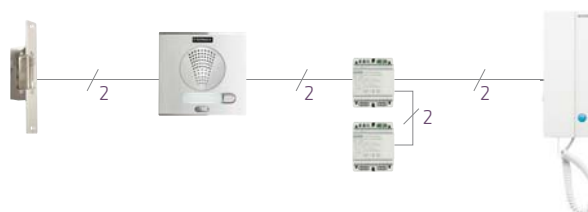
- 4904 Placa CITY MEMOPHONE 1/L. S5: 130x246.
- 8855 Caja empotrar S5: 115x233x45.
- 3422 Teléfono LOFT EXTRA DUOX.
- 4810 Alim. 18Vcc/1,5A-12Vca/1,5A. DIN10.
- 3244 Filtro DUOX.



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

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

ESQUEMA DE INSTALACIÓN DUOX



AMPLIACIONES DE LOS KITS

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

KITS 4+N, LOS CLÁSICOS DE FERMAX

4+N

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

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

4862 KIT PORTERO CITY 4+N 2/L 160,00€

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

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

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

6202 KIT PORTERO CITYMAX 4+N 2/L 140,00€

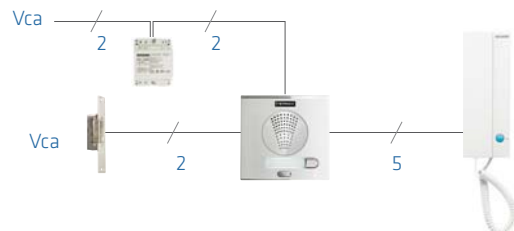
Similar al kit ref.6201 pero con placa audio CITY CLASSIC 2/L (ref.8301) y 2 teléfonos CITYMAX BASIC 4+N (ref.80447).

AMPLIACIONES DE LOS KITS

Vivienda: 3 teléfonos adicionales. Es posible ampliar con más teléfonos añadiendo 1 alimentador (ref.4812) y 1 multiplicador de llamada (ref.2340).
Calle: es posible ampliar con 2 placas adicionales. Se requieren cambiadores (ref.8819).

NOTA: Recomendado abrepuertas normal con desbloqueo y pestillo ajustable (ref.67511 990ND-P22 MAX).

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



2 HILOS

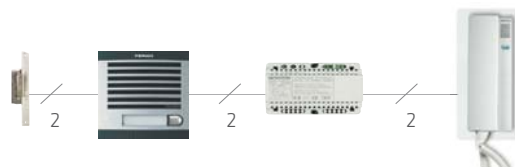
**1102 KIT PORTERO CITY 2 HILOS 1/L 195,00€**

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

AMPLIACIONES DEL KIT

Vivienda: 1 teléfono adicional (ref.1103).

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



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

AMPLIACIONES Y ACCESORIOS DE LOS KITS:

- 2º Acceso: Solicitar la referencia de la placa incluida en el kit + cambiador de audio (ref.8811) + alimentador distribuidor de tensión 12Vca/12Vcc (ref.88231).
- Vivienda: 3 teléfonos (ref.3393) sin alimentación adicional.
- Abrepuertas recomendado: 540N-S MAX (ref.30711).

CONVENCIONAL

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

4863 KIT PORTERO CITY 4+N 3/L 240,00€



x3

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

4864 KIT PORTERO CITY 4+N 4/L 270,00€



x4

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

4866 KIT PORTERO CITY 4+N 6/L 335,00€



x6

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

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



x8

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

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



x10

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

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



x12

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

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



x14

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

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



x16

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

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



x18

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

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



x20

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

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

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

x22

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

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

x24

KITS CITY CLASSIC: EDIFICIOS HASTA 12 (4+N: 1 HILO POR VIVIENDA)**AMPLIACIONES Y ACCESORIOS DE LOS KITS:**

- 2º Acceso: Solicitar la referencia de la placa incluida en el kit + cambiador de audio (ref.8811) + alimentador distribuidor de tensión 12Vca/12Vcc (ref.88231).
- Vivienda: 3 teléfonos (ref.80447) sin alimentación adicional.
- Abrepuertas recomendado: 540N-S MAX (ref.30711).

CONVENCIONAL

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

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

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

x3

6204 KIT PORTERO CITYMAX 4+N 4/L 245,00€

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

x4

6206 KIT PORTERO CITYMAX 4+N 6/L 305,00€

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

x6

6208 KIT PORTERO CITYMAX 4+N 8/L 355,00€

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

x8

6210 KIT PORTERO CITYMAX 4+N 10/L 415,00€

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

x10

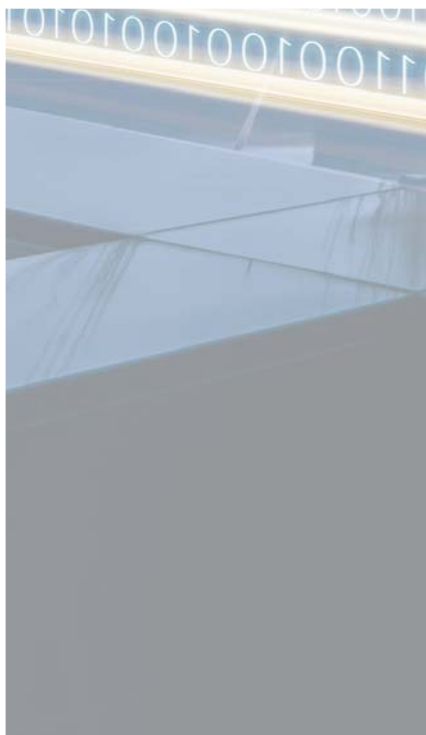
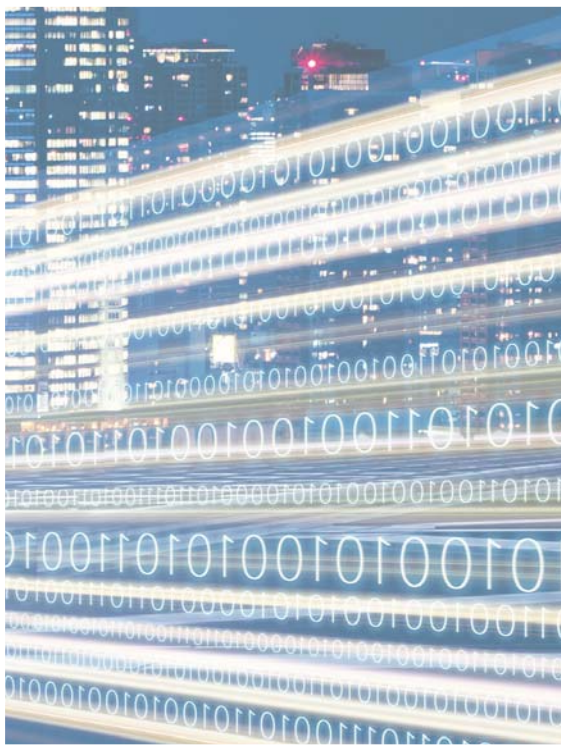
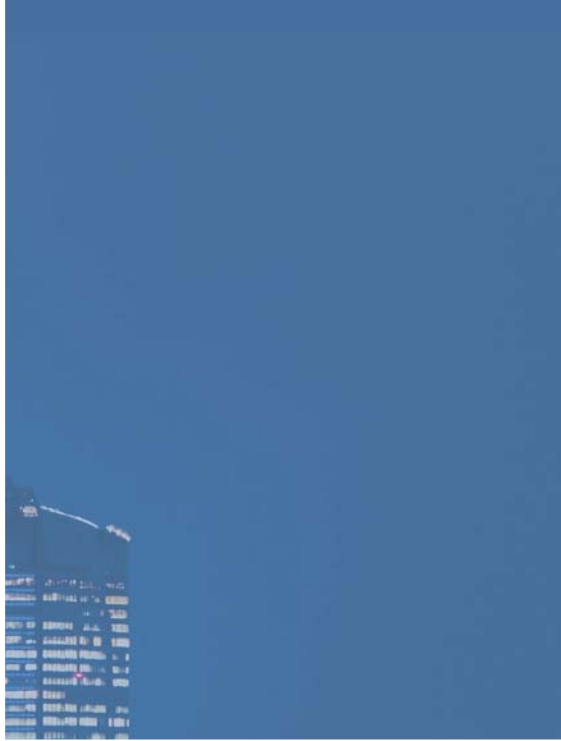
6212 KIT PORTERO CITYMAX 4+N 12/L 470,00€

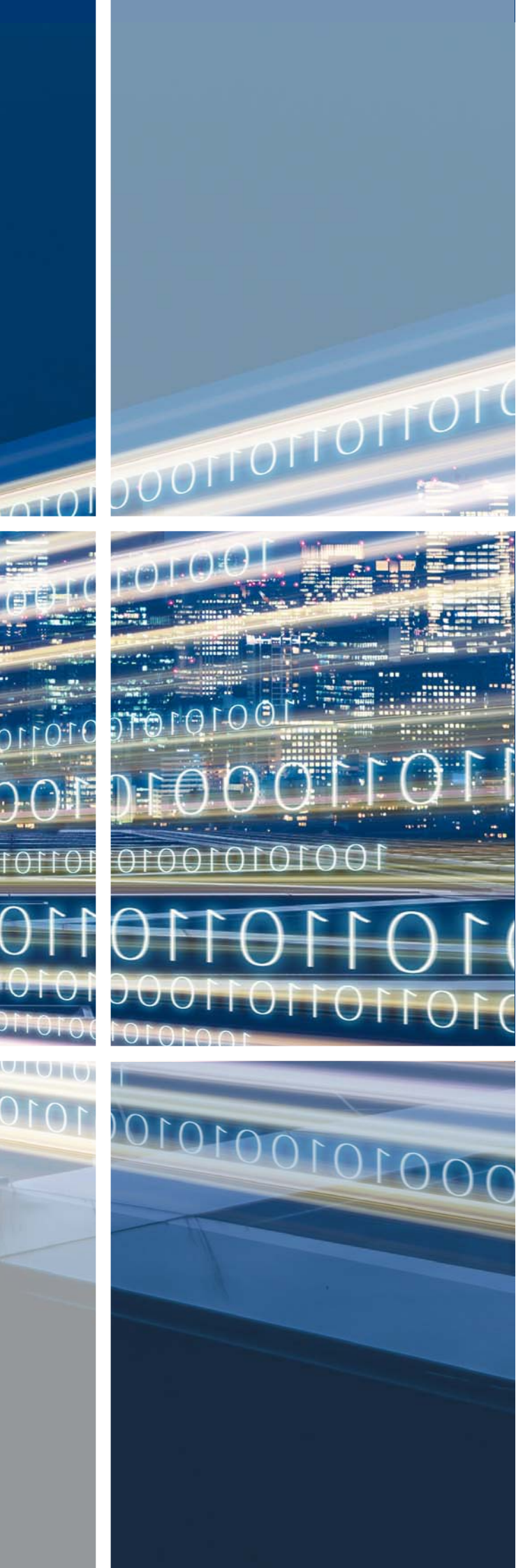
- 8321 Placa KIT CITY CLASSIC 12/L
Incluida caja empotrar (ref.8855).
Placa S5: 130x246.
Caja Kit S5: 115x233x45.
- 80447 Teléfono CITYMAX BASIC (12 uds.).
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x12

Ver ACCESORIOS página 74.

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





DUOX

SMART SYSTEM

Soluciones para edificios

FERMAX

\varnothing 2 hilos

DUOX



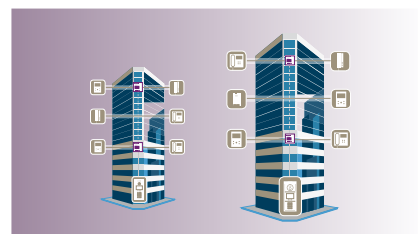
FLEXIBILIDAD DE CABLEADO



SIMPLICIDAD DE INSTALACIÓN



SISTEMA ESCALABLE



TRANSMISIÓN DIGITAL



PROGRAMACIÓN INTUITIVA



GRABACIÓN DE IMÁGENES



CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

COMPOSICIÓN

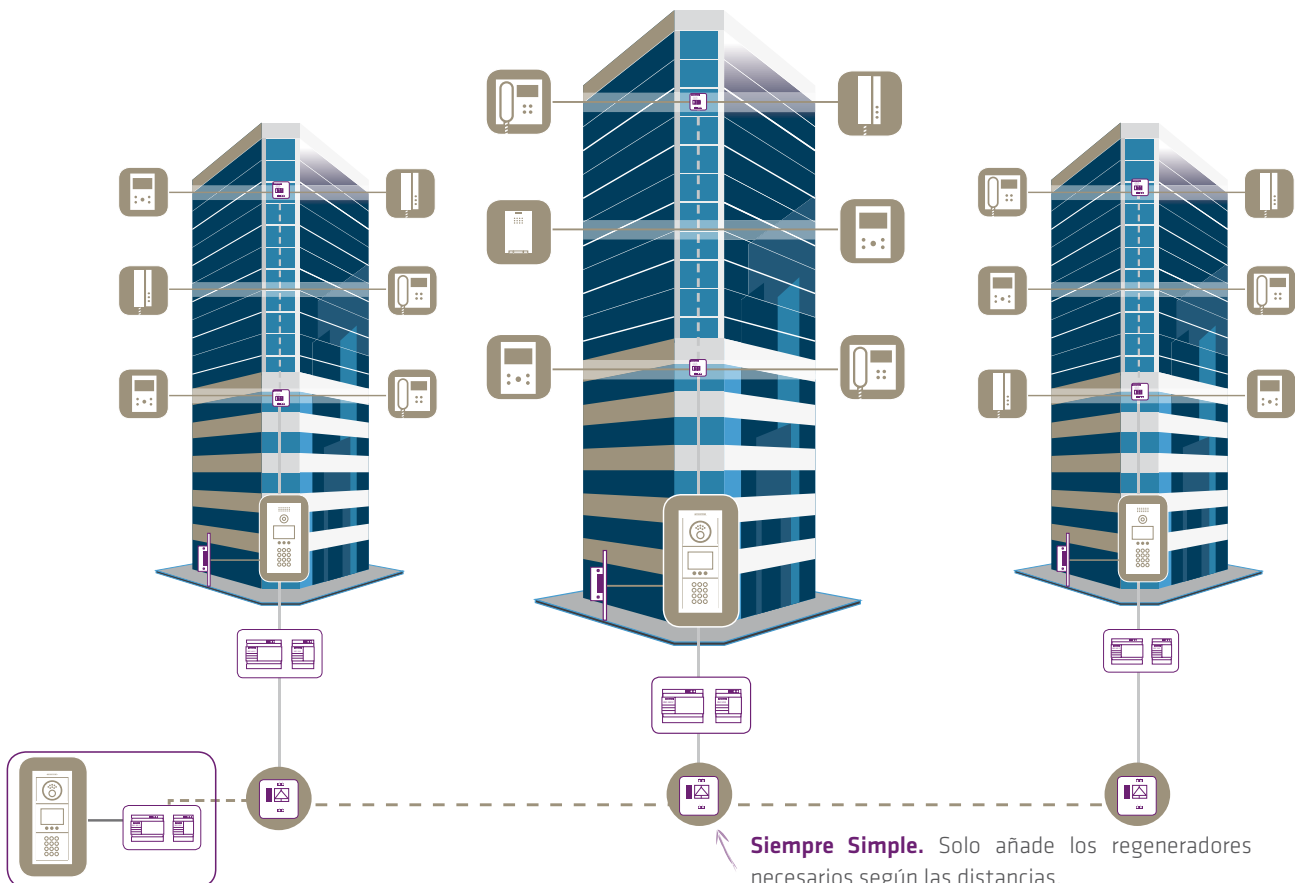
- A. Placa de calle
- B. Alimentador+filtro
- C. Adaptador de línea
- D. Abrepuertas
- E. Terminales de vivienda
- F. Accesorios: relé (opcional)



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

| | |
|---|--|
| Cableado | Topología flexible con 2 hilos no polarizados. |
| Cables soportados | - Paralelo (2x1,0mm ²) - Par trenzado - UTP CAT5 - 2 hilos de timbre - Cable 4+N (El rendimiento puede variar en función del cable empleado. Cable recomendado: paralelo 2x1,0mm ²) |
| Distancia máxima entre extremos de la instalación | 3.000m |
| Distancia máxima punto a punto sin regeneración | 500m |
| Conexión de los terminales | Sin necesidad de instalar distribuidores, ni de abrir registros en las plantas. |
| Modo de conversación | Full-duplex en modelos con auricular. Conversación natural en modelos manos libres. |
| Tensión alimentación | 18Vcc |
| Direcciones de vivienda | Hasta 6 dígitos |
| Máximo nº viviendas direccionables | 999.999 |
| Estructura de instalación | Entrada general (hasta 10 placas y 10 conserjerías) 99 bloques (hasta 10 placas y 10 conserjerías en cada bloque) 99 sub-bloques (hasta 10 placas y 10 conserjerías en cada sub-bloque) |
| Máximo nº terminales/vivienda | 3 |

REDUCCIÓN DE ELEMENTOS INTERMEDIOS. SIN DISTRIBUIDORES SIN CODERS. SIN CAMBIADORES



PLACAS

DUOX

SKYLINE

MARINE

cityline

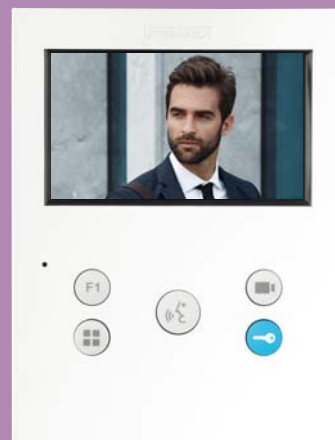


TELÉFONOS





VEO



VEOX^S

MONITORES

CENTRAL DE CONSERJERÍA

VEO



1. PLACAS DE CALLE



PLACA SKYLINE

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

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

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

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



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



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

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

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

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

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

MARCOS



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



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



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



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



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



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



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



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

MÓDULO VÍDEO



ref.7391
Vídeo W
190,00€

PULSADORES DOBLES



ref.7371
8 PULS. 2x4 W
102,00€



ref.7372
4 PULS. 2x2 V
69,00€



ref.7376
2 PULS. 2x1 V
57,00€

MÓDULOS INFORMATIVOS



ref.7445
Tarjetero
Panorámico W
73,00€



ref.7444
Tarjetero
Panorámico V
46,00€



ref.7448
OneToOne V
77,00€



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

PULSADORES SIMPLES



ref.7367
4 PULS. 1x4 W
91,00€



ref.7368
2 PULS. 1x2 V
67,00€



ref.7375
1 PULS. 1x1 V
51,00€

CONTROLES DE ACCESOS



ref.7438
Teclado Memokey W
250,00€



ref.6936
Lector Huella W
600,00€



ref.7440
Lector Proximidad V
250,00€

MÓDULOS DIGITALES



ref.7439
Teclado Direct W
253,00€



ref.7450
Display Gráfico W
485,00€



ref.7457
Teclado Digital W
216,00€

ACCESORIOS



ref.7443
Complemento
Metálico W
30,00€



ref.7442
Complemento
Metálico V
17,00€

MÓDULOS PLACA SKYLINE

MÓDULO VÍDEO W



¡Amplificador con cámara a precio de audio!

- Cámara color gran angular con ángulo de visión de 92° en horizontal y 70° en vertical.
- 6 leds blancos para iluminación de escenas (configurables ON/OFF).
- Síntesis de voz con mensaje vocal de "Puerta Abierta" en 32 idiomas.
- Regulación trasera del altavoz, micrófono y síntesis de voz.
- Salida +12Vcc para abrepuertas.
- Conexión para pulsador de salida.

7391 **MÓDULO VÍDEO DUOX W** 190,00€

MÓDULOS PULSADORES DOBLES Y SIMPLES



ref.7371



ref.7367



ref.7372



ref.7368



ref.7376



ref.7375

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

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

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

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

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

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

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

MÓDULO DISPLAY ELECTRÓNICO

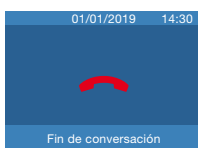


DISPLAY GRÁFICO
TFT 3.5"

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

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

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



ONE-TO-ONE



IMÁGENES
PERSONALIZADAS

7450 **DISPLAY DIGITAL EXTRA DUOX W** 485,00€

MÓDULOS TECLADO DE LLAMADA



ref.7457
TECLADO DIGITAL
(placa con display)



ref.7439
TECLADO DIRECT
(placa sin display)

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

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

MÓDULOS INFORMATIVOS



ref.7448



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

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



ref.7452



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

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

Tarjeteros con iluminación.



TARJETERO W



TARJETERO V

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

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

MÓDULOS METÁLICOS



COMPLEMENTO METÁLICO W



COMPLEMENTO METÁLICO V

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

MÓDULOS CONTROL DE ACCESO AUTÓNOMO



TECLADO
 100 CÓDIGOS
 ref.7438



HUELLA
 4.500 o 2.970 USUARIOS
 ref.6936



PROXIMIDAD
 400 USUARIOS
 ref.7440



ref.23361
 Personalizable



ref.4515



ref.5291



ref.5259



ref.5231

7438 MEMOKEY W 250,00€

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

6936 LECTOR HUELLA W 600,00€

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

7440 LECTOR PROXIMIDAD V 250,00€

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

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

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



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



4515 LLAVERO DE PROXIMIDAD EM 6,70€



2306 TECLADO PROGRAMACIÓN PRIVATE 180,00€

Permite dar de baja identificadores perdidos.

5291 RECEPTOR BASIC-MINI 89,00€

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

5259 MANDO RF KEYSINGLE-MINI 28,00€

5231 MANDO RF KEYSINGLE PLUS 35,00€

MARCOS SKYLINE



ref.7341
 1V



ref.7332
 2V



ref.7333
 3V



ref.7334
 4V



ref.7335
 5V



ref.7336
 6V



ref.7337
 7V



ref.7338
 8V

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

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

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

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

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

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

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

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

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

COMBINACIÓN DE DOS O MÁS PLACAS



8829 JUEGO SEPARADORES EMPOTRAR 3,00€

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

CABLES DE CONEXIÓN PARA PLACAS SKYLINE



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

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

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

ACCESORIOS PLACA SKYLINE/CITYLINE



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

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

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



PLACA CITYLINE

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

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

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

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

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

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

PLACAS CITYLINE CON PULSADORES



1. Seleccionar el modelo de placa según el nº de viviendas del edificio. En caso de combinar varias placas de empotrar de la misma serie, se necesita utilizar separadores (ref.8829).
2. Añadir los módulos de extensión de llamadas según el número de viviendas (ref.2008 hasta 8, ref.2441 hasta 16).
NOTA: Las placas CITYLINE DUOX S1 (1 y 2 pulsadores) no requieren pack de extensión de llamadas.
3. Seleccionar las cajas de empotrar o accesorio correspondiente a la serie de la placa (ver tabla accesorios pág.74).

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



ref.70708
1 Puls.
248,00€



ref.70008
2 Puls.
258,00€



ref.70718
2 Puls.
278,00€



ref.70018
4 Puls.
295,00€



ref.70728
3 Puls.
300,00€



ref.70028
6 Puls.
321,00€

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



ref.70748
4 Puls.
321,00€



ref.70048
8 Puls.
353,00€



ref.70758
1 Puls.
275,00€



ref.70058
2 Puls.
278,00€



ref.7080
4 Puls.
184,00€



ref.7010
8 Puls.
193,00€

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



ref.70128
10 Puls.
373,00€



ref.70138
12 Puls.
400,00€



ref.70148
4 Puls.
321,00€



ref.70158
6 Puls.
342,00€



ref.7258
10 Puls.
213,00€



ref.7260
5 Puls.
204,00€



ref.7020
12 Puls.
231,00€



ref.7017
14 Puls.
236,00€



ref.7018
16 Puls.
258,00€

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



ref.70228
14 Puls.
426,00€



ref.70238
16 Puls.
447,00€



ref.70248
8 Puls.
368,00€



ref.70258
10 Puls.
390,00€



ref.7267
14 Puls.
253,00€



ref.7272
7 Puls.
224,00€



ref.7268
16 Puls.
273,00€



ref.7027
18 Puls.
285,00€



ref.7028
20 Puls.
307,00€

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



ref.70328
 18 Puls.
 473,00€



ref.70338
 20 Puls.
 495,00€



ref.70348
 12 Puls.
 420,00€



ref.70358
 14 Puls.
 442,00€



ref.7031
 18 Puls.
 301,00€



ref.7040
 20 Puls.
 322,00€



ref.7037
 22 Puls.
 334,00€



ref.7038
 24 Puls.
 359,00€

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



ref.71148
 22 Puls.
 524,00€



ref.71158
 24 Puls.
 547,00€



ref.71228
 16 Puls.
 469,00€



ref.71238
 18 Puls.
 492,00€



ref.7126
 22 Puls.
 349,00



ref.7127
 24 Puls.
 372,00€



ref.7119
 26 Puls.
 384,00€



ref.7120
 28 Puls.
 438,00€

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



ref.71628
 26 Puls.
 575,00€



ref.71638
 28 Puls.
 598,00€



ref.71708
 20 Puls.
 497,00€



ref.71718
 22 Puls.
 519,00€



ref.7175
 26 Puls.
 399,00€



ref.7174
 28 Puls.
 443,00€



ref.7167
 30 Puls.
 435,00€



ref.7168
 32 Puls.
 458,00€



ref.8829



ref.2441



ref.2008

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

PLACAS CITYLINE DIRECT



ref.7363

ref.7309

Medidas placa:
130x246 (S5)

Medidas caja emp.:
115x233x45 (S5)

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

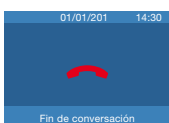
| | | |
|------|---------------------------------|---------|
| 7363 | PLACA VÍDEO CITY DIRECT DUOX S5 | 575,00€ |
| 7309 | PLACA DIRECTORIO S5 | 184,00€ |
| 8855 | CAJA DE EMPOTRAR S5 | 27,00€ |
| 8829 | JUEGO SEPARADORES EMPOTRAR | 3,00€ |

PLACAS CITYLINE DIGITAL



ref.7387

ref.7310



ONE-TO-ONE



IMÁGENES
PERSONALIZADAS

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

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

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

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

PLACAS CITYLINE ESPECIALES

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

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

NOTA: los marcos especiales CITYLINE son de aluminio.

MÓDULOS INFORMATIVOS Y COMPLEMENTOS EMBELLECEDORES



ref.7448



7448 MÓDULO ONE-TO-ONE V 77,00€

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



ref.7452



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

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



ref.7444

7444 TARJETERO PANORÁMICO V 46,00€

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



ref.7442

7442 COMPLEMENTO METÁLICO V 17,00€

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

MÓDULOS CONTROL DE ACCESOS



PROXIMIDAD
400 USUARIOS
ref.7440



ref.23361
Personalizable



ref.4515



ref.5259



ref.5291



ref.5231

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

7440 LECTOR PROXIMIDAD V 250,00€

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

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

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

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

4515 LLAVERO DE PROXIMIDAD EM 6,70€

2306 TECLADO PROGRAMACIÓN PRIVATE 180,00€

Permite dar de baja identificadores perdidos.

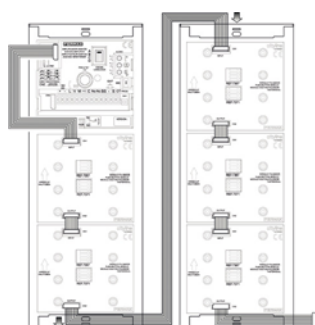
5291 RECEPTOR BASIC-MINI 89,00€

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

5259 MANDO RF KEYSINGLE-MINI 28,00€

5231 MANDO RF KEYSINGLE PLUS 35,00€

CABLES DE CONEXIÓN PARA PLACAS CITYLINE Y SKYLINE



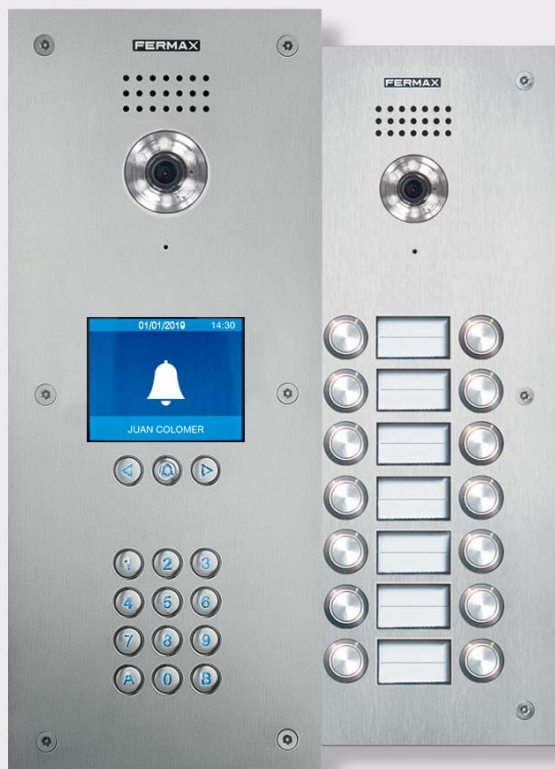
Se requiere un cable por cada placa adicional para conectar los módulos de pulsadores entre ambos marcos. Miden 70cm.

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

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

ACCESORIOS PLACA CITYLINE

Ver Accesorios Pág.74.



PLACA MARINE

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

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

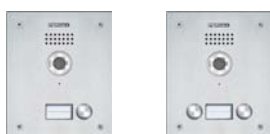
Incorpora de serie **síntesis de voz**: al activarse el abrepuertas emite un mensaje: "Puerta abierta. Por favor, cierre después de entrar". Configurable en 32 idiomas.

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

PLACAS MARINE CON PULSADORES

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

SERIE ST1 Placa: 150x180 Caja emp. (ref.4641): 130x160x55



ref.54338
1 Puls.
454,00€

ref.54348
2 Puls.
468,00€

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



ref.54358
2 Puls.
615,00€

ref.54368
3 Puls.
662,00€

ref.54378
4 Puls.
652,00€

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

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

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

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

PLACA MARINE DIGITAL

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



ref.5526

ref.5471

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

ST3 Medidas placa: 150x360 (ST3)

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



ref.2441



ref.2289



ref.2008

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

PLACAS MARINE ELITE



MARINE *elite*
 by FERMAX

FERMAX dispone de una línea de mecanizado de placas de acero inoxidable mediante corte por láser.

Este proceso nos permite una total flexibilidad para fabricar la placa MARINE requerida, con un plazo de entrega óptimo para personalizarla.

RAL 3020

RAL 5005

RAL 9018

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



Consulte disponibilidad de otros colores.

PROCESO DE FABRICACIÓN
DE **PLACA MARINE**



3172 **PLACA ESPECIAL MARINE**

Se pueden solicitar las siguientes variantes:

- Placa con formatos y medidas especiales.
- Integración de módulos de control de acceso y combinaciones.
- Marcación láser de logotipo.
- Integración del número de la vivienda y mensajes.
- Pulsadores sin tarjetero y con libre disposición.
- Incluir retroiluminación.

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

4579 **VISERA MARINE ESPECIAL**

4580 **CAJA EMPOTRAR PLACA ESPECIAL MARINE**

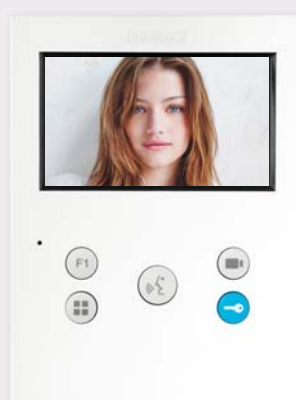
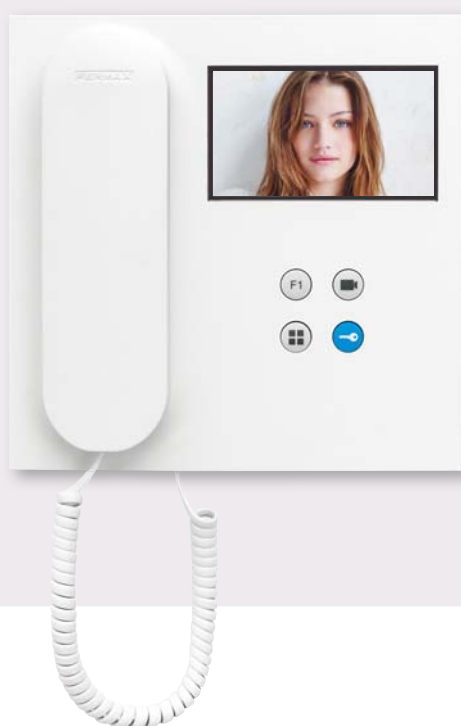
4581 **CAJA SUPERFICIE CON VISERA PLACA ESPECIAL MARINE**



2. MONITORES Y TELÉFONOS

MONITORES

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



9405 MONITOR VEO DUOX 175,00€

Dimensiones: 200x200x23mm
(44 mm con brazo).

9408 MONITOR VEO-XS DUOX 200,00€

Funcionamiento manos libres.
Dimensiones: 125x165x21 mm.

9406 CONECTOR MONITOR VEO DUOX 16,00€



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

9407 CONECTOR MONITOR VEO-XS DUOX 16,00€



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

TELÉFONOS



LOFT



Los teléfonos LOFT e iLOFT disponen de las siguientes prestaciones:

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

El teléfono Loft EXTRA:

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

LOFT: Fabricado en plástico ABS de alto impacto. Acabado texturizado para su fácil limpieza, así como protección ultravioleta. Dispone de múltiples puntos de anclaje para su instalación de pared, así como cordón rizado con conectores tipo plug telefónico.

Incluye imán en el brazo para asegurar el colgado correcto del teléfono. Dimensiones: 85x220x40mm

3421 TELÉFONO LOFT BASIC PLUS DUOX 39,00€

Con control de volumen

3422 TELÉFONO LOFT EXTRA DUOX 56,00€

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

3430 TELÉFONO iLOFT DUOX 56,00€

Manos libres. Dimensiones: 90x146,5x20mm.

ACCESORIOS



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

9410 SOPORTE SOBREMESA MONITOR VEO 143,00€

3749 SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO LOFT 43,00€

5636 SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO iLOFT 143,00€

3380 MARCO EMBELLECEDOR LOFT. 200X240 17,00€

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

3388 MARCO EMBELLECEDOR UNIVERSAL. 120X240 12,00€

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

3441 BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO 35,00€

3443 BRAZO VEO CON BUCLE INDUCTIVO 35,00€

3. CENTRAL DE CONSERJERÍA



ref.9413
 Dimensiones: 200x200mm
 Soporte incluido.

9413 CENTRAL DE CONSERJERÍA AUDIO DUOX 935,00€

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

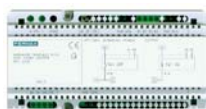
Tres modos de funcionamiento:

- Día: recibe llamadas desde accesos y viviendas. Las llamadas de placa a vivienda van siempre a conserjería.
- Mixto: las llamadas desde la placa se reciben en la conserjería y en la vivienda.
- Noche: solo permite llamadas a viviendas. No recibe ningún tipo de llamada.



4. REGENERADORES

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



ref.3253

3253 REGENERADOR DUOX 25 253,00€

Dispone de 1 Entrada y 2 Salidas. Al contar con 2 salidas (también aisladas entre sí) permite aumentar el nº de troncales. Requiere fuente de alimentación (sin filtro). Cada salida puede soportar hasta 24 terminales de vivienda (en total 48 terminales usando una fuente ref. 4830 y cable de 1mm² de sección).



ref.3256

3256 REGENERADOR DUOX 15 158,00€

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



ref.3259

3259 REGENERADOR MULTICANAL DUOX 1S 158,00€

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

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

5. ALIMENTADORES / ADAPTADORES



ref.3255

3255 ADAPTADOR DE LÍNEA DUOX 14,00€

Necesario al principio y al final de cada troncal.



ref.4830

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

DISTRIBUCIÓN 4xPLANTA

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

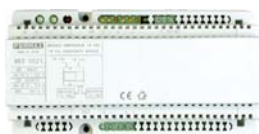
Nº de monitores y teléfonos por fuente según modelo y cable.



ref.3244

3244 FILTRO DUOX 69,00€

Instalar junto con el alimentador.



ref.1021

1021 MÓDULO EMERGENCIA 18Vcc 129,00€

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



ref.4802

ref.4800

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

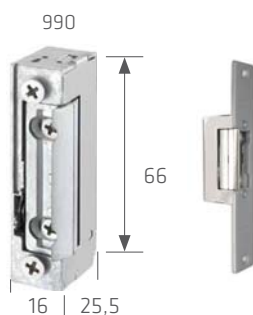
4802 ALIMENTADOR 12Vca/1A DIN4. 65,00€

12Vca para abrepuertas de alterna.

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

12Vca para abrepuertas de alterna.

6. ABREPUERTAS



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

ABREPUERTAS UNIVERSAL

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

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

MECANISMO UNIVERSAL

6750 MECANISMO UNIVERSAL 990N MAX 10-24Vca/cc 31,00€

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

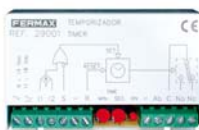
6752 MECANISMO UNIVERSAL 990A MAX 12-24Vca/cc 34,00€

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

7. ACCESORIOS



ref.3257



ref.29001



ref.2013



ref.5925



ref.2040



ref.2438

FUNCIONES ADICIONALES

3257 MÓDULO RELÉ DUOX 116,00€

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

29001 TEMPORIZADOR 80,00€

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

2013 RELÉ FUNCIONES ADICIONALES 37,00€

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

CABLES

5925 CABLE PARALELO DUOX 2x1mm² 2,00€

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

59255 CABLE PARALELO DUOX 2x1mm² 2,00€

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

ACCESORIOS DE LLAMADA

2040 PROLONGADOR DE LLAMADA 27,00€

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

2438 ACTIVADOR TIMBRES/LUCES 53,00€

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



DUOX



Fermax for Real



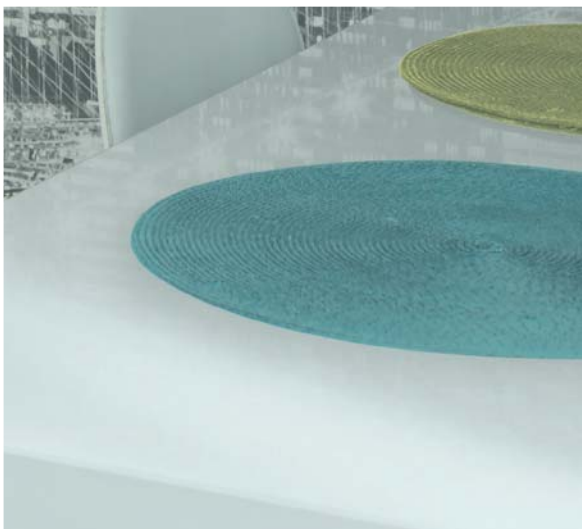
Descárgate nuestra App gratuita "Fermax for Real" para dispositivos móviles, y podrás comprobar, con Realidad Aumentada, cómo quedarían nuestros productos en tu vivienda.

Disponible en



FERMAX





[IP]

MEET

Soluciones para edificios

FERMAX



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



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

El sistema está compuesto principalmente por placas MILO de un pulsador y proximidad, dos placas de calle digitales, con teclado táctil capacitivo o con robustos pulsadores mecánicos; dos monitores llamados MIO y WIT (en 7" y 10") y una central de conserjería.

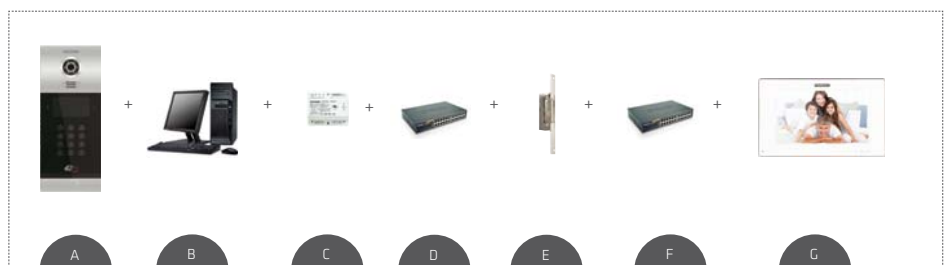
Para garantizar la seguridad de la comunidad, MEET ofrece una **gran integración con cámaras de videovigilancia**.

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

CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

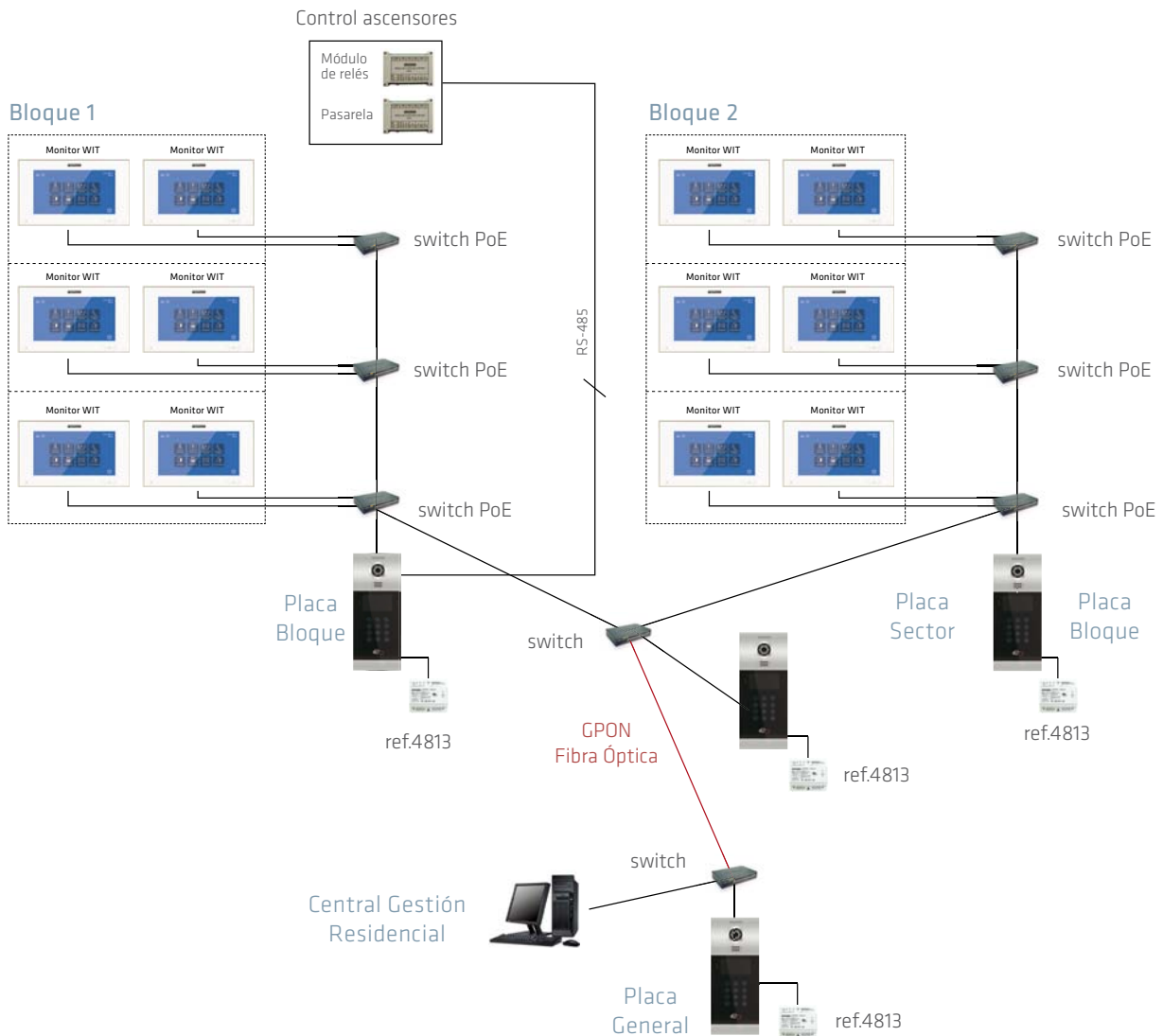
COMPOSICIÓN

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



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

ESQUEMA MEET





PLACAS

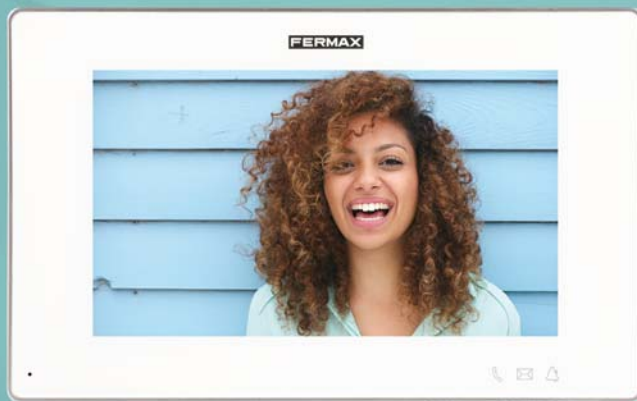
MILO



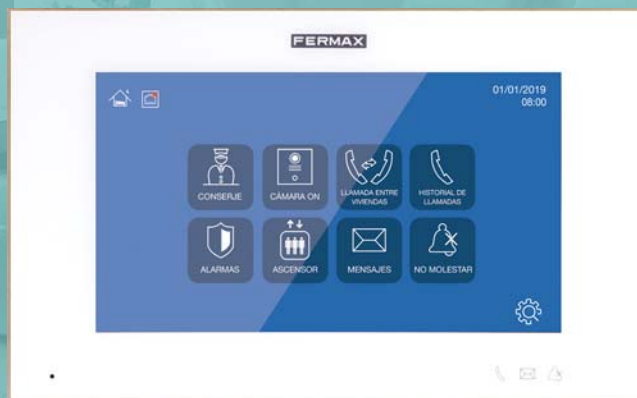
CENTRAL DE CONSERJERÍA



MONITORES

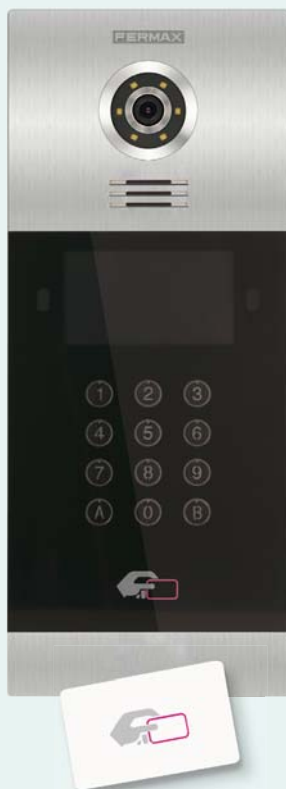


mio



wit

1. PLACAS DE CALLE



Protección IP 54
Placa: 155 x 380 x 48mm

PLACAS MILO

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

PANTALLA LCD. VERSIÓN DIGITAL

Pantalla TFT de 4,3" de alto contraste.

Indicaciones de llamadas.

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

CÁMARA HD A COLOR DE 1.2 MPX

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

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

TECLADO DIGITAL CON ALTO NIVEL DE PROTECCIÓN

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

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

RECONOCIMIENTO FACIAL

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

*Alimentación 12Vcc necesaria.



ref.9531



ref.9532



ref.9533



ref.9534



ref.9535

9531 PLACA MILO VÍDEO DIGITAL 1.632,00€

9532 PLACA MILO VÍDEO TÁCTIL DIGITAL 1.632,00€

Placa: 155x380x48mm. 1,2 Mpx

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

Caja: 143x357x58mm

9533 PLACA MILO VÍDEO 1/L 596,00€

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

Placa: 118x183x49mm. 1 Mpx.

9535 LECTOR DE PROXIMIDAD IP MILO 535,00€

Placa: 118x183x49mm.

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

Caja: 105x172,5x63mm



MILO



CONTROL DE ACCESO POR PROXIMIDAD

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

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

2. MONITORES

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

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

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

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

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



wit 7"



14701 MONITOR WIT 7" PoE BLANCO 600,00€

1 conector RJ45.
Dimensiones: 212x132,5x20mm

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

2 conectores RJ45.
Dimensiones: 270x168x20mm

1489 CAJA EMPOTRAR MONITOR WIT 10" 15,00€



wit 10"

9541 CONECTOR MONITOR MIO/WIT 17,00€



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

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

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

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

mio 7"



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

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

mio 10"



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

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

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



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

*Alimentación 12Vcc necesaria.

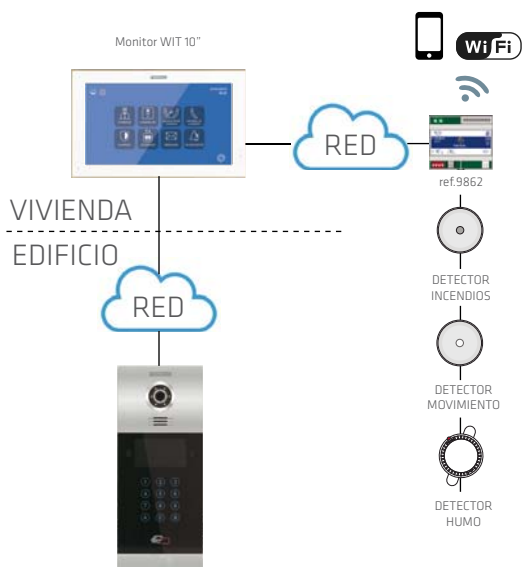
CARACTERÍSTICAS MONITOR WIT Y MIO

- Disponible en 7 o 10 pulgadas.
- MIO y WIT no solo se distinguen por la sencillez de su diseño exterior, sino también por la facilidad de uso que ofrece su sofisticado menú orientado a la comunicación residencial.
- El monitor gestiona 7 zonas de alarma que se pueden activar o desactivar según 3 escenarios o modos: CASA, FUERA y NOCHE. Las alarmas son notificadas a la Consejería y software de gestión.
- Es posible activar hasta 8 relés externos mediante ref.1616.
- Visualización de hasta 8 cámaras CCTV IP.



3. INTEGRACIÓN DOMÓTICA

dominium
FERMAX home management



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

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

Estos servidores también permiten controlar la domótica desde un smartphone.

PASARELAS

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

4. DESVÍO DE LLAMADAS



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

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

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

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

5. CONSERJERÍA

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



Dimensiones: 311 x 203 mm

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

Desde su pantalla táctil de 9", la conserjería puede recibir y controlar el estado de la comunidad de vecinos, recibiendo alarmas.

Gracias a su interfaz de usuario, es posible ver cualquier llamada perdida y comunicarse con la vivienda posteriormente.

CARACTERÍSTICAS

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

9539

CONSERJERÍA MEET

1.989,00€

*Alimentación 12Vcc necesaria.

FUNCIONALIDADES

LLAMADAS A VIVIENDA

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

REGISTRO DE LLAMADAS

El conserje puede tener una visión clara del historial de llamadas en la interfaz del REGISTRO DE LLAMADAS y navegar a través de las imágenes tomadas. Número máximo de registros de llamadas: 64.

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

LLAMADAS DE CONSERJE A CONSERJE

Los conserjes pueden llamarse entre sí cuando sea necesario.

Para llamar a una Conserjería, el usuario debe marcar el número de la Conserjería correspondiente. Por ejemplo, si se va a contactar la Conserjería principal, el conserje debería marcar 9901 para realizar esa llamada.

REGISTRO DE ALARMAS

La Conserjería ofrece una visión rápida de los eventos de alarma más recientes. Estos registros se pueden encontrar en la interfaz REGISTRO DE ALARMAS. Cada registro incluye: fecha y hora, número de vivienda o placa y zonas de alarma activadas.

Número máximo de registros: 64.

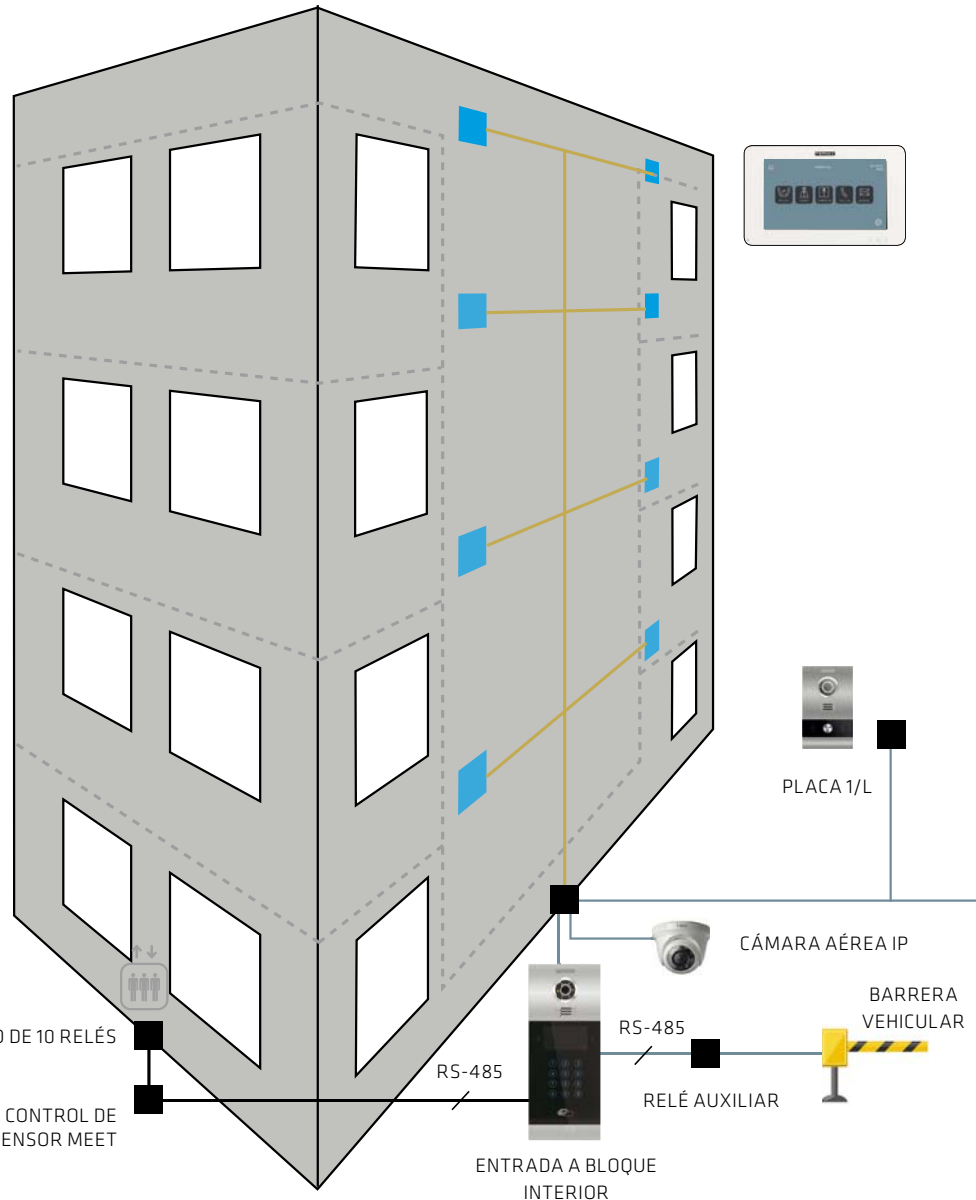
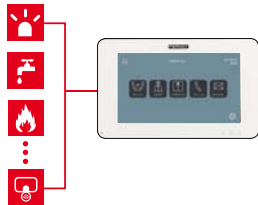
El administrador puede acceder a un registro de información completo utilizando el software de gestión.

AUTO ENCENDIDO DE PLACA

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

6. CONTROL DE ACCESO Y ASCENSORES

7 ZONAS DE
DETECCIÓN
DE ALARMAS + TAMPER



CABLEADO

- CABLE CAT5
- FIBRA ÓPTICA*
- ALARMA
- ASCENSOR

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

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



CAPACIDADES TÉCNICAS

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



PROTOCOLO MODERNO

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

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

El sistema es compatible con redes GPON.

INTERFAZ DE USUARIO GRÁFICA

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

SOLUCIÓN COMPLETA

Comunicación. Alarmas. Control de acceso y ascensores*. MEET permite comunicarse con las visitas y ofrecerles un acceso seguro a través de sus puertas. Su infraestructura de alarma centralizada le proporciona una protección contra intrusiones y visitas inesperadas durante las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

*Se requiere integración con terceros.



ref.52750



ref.1616



ref.52740



ref.9538



ref.9540

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

5. ALIMENTACIÓN Y SWITCH



ref.4830



ref.1488



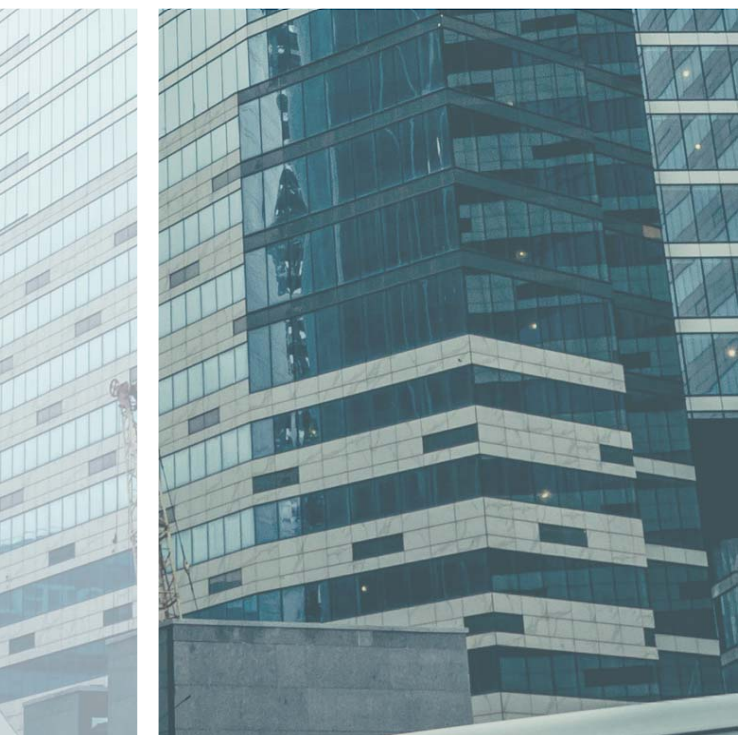
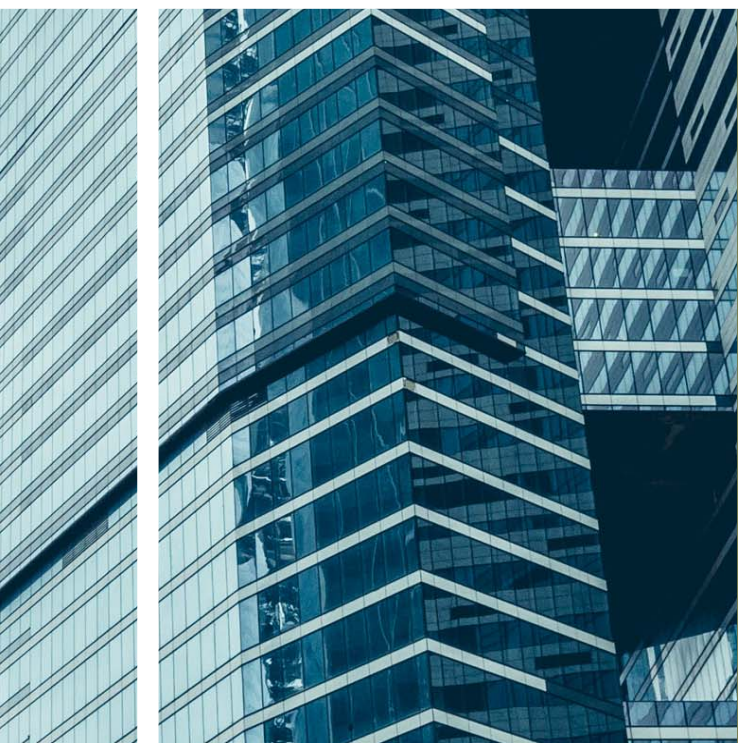
ref.1486



ref.1487

| | | |
|--|------------------------------|---------|
| 4813 | ALIMENT. 100-240VCA/12VCC-2A | 113,00€ |
| DIN6. Se requiere 1 fuente de alimentación por cada 4 dispositivos. Se recomienda que cada placa de calle y Conserjería tenga su propia fuente de alimentación para la conveniencia de la instalación. | | |
| 1486 | SWITCH PoE 4 | 101,00€ |
| 1487 | SWITCH PoE 8 | 181,00€ |
| 1488 | SPLITTER PoE 12Vcc | 47,00€ |





VDS

Soluciones para edificios

FERMAX



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

El cableado necesario en la troncal del edificio es:

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

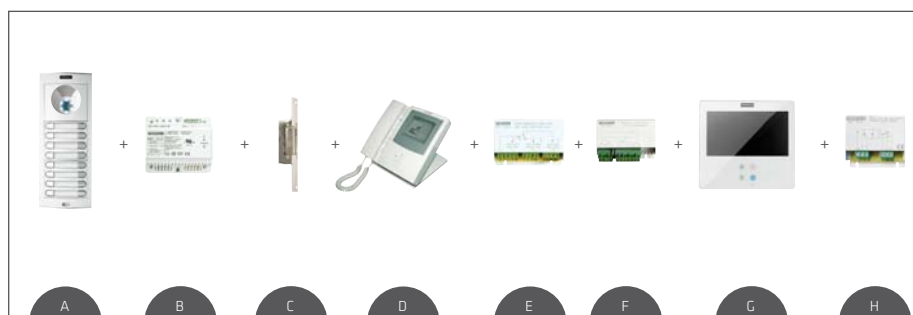
Para edificios hasta 199 viviendas, 2 accesos y central de conserjería. Distancia máxima: 200m.



CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

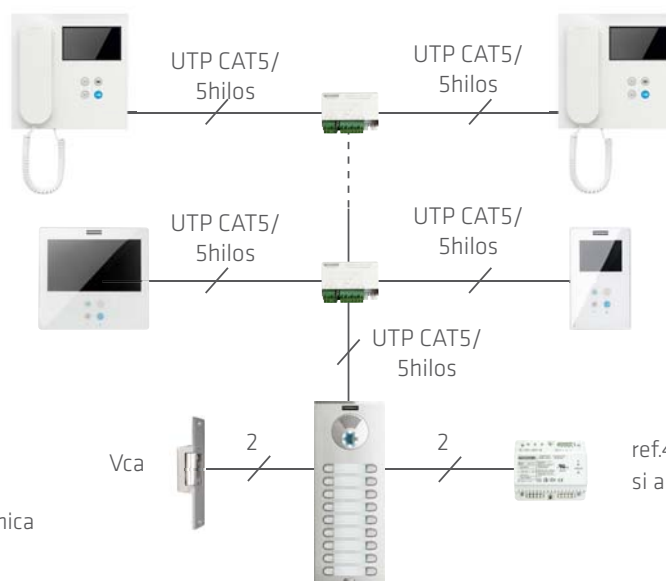
COMPOSICIÓN

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



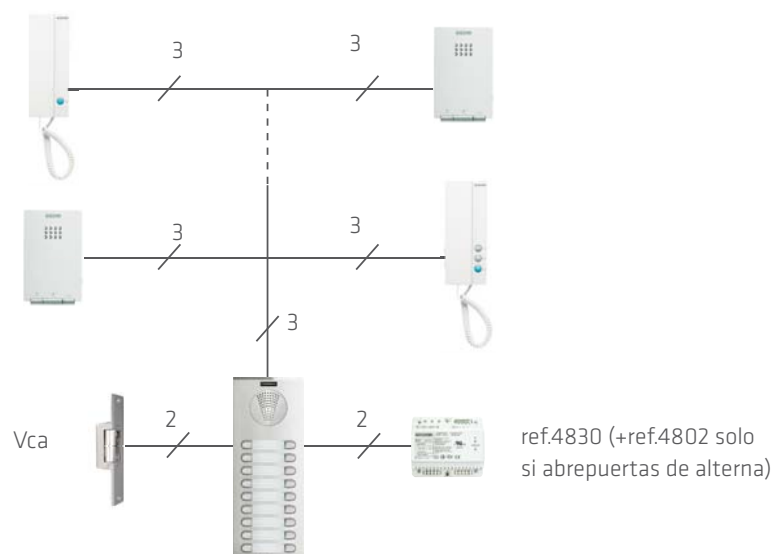
| | |
|--|--|
| Cableado | Bus de 5 hilos, UTP CAT5 o 3 hilos+coaxial |
| Nº máximo de viviendas | 199 |
| Nº máximo de placas de calle | 2 |
| Nº máximo de conserjerías | 1 |
| Distancia máxima | 200 m (ver información técnica VDS) |
| Privacidad de la comunicación calle-vivienda | Sí |
| Reposición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

ESQUEMA VIDEO



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

ESQUEMA AUDIO



PLACAS

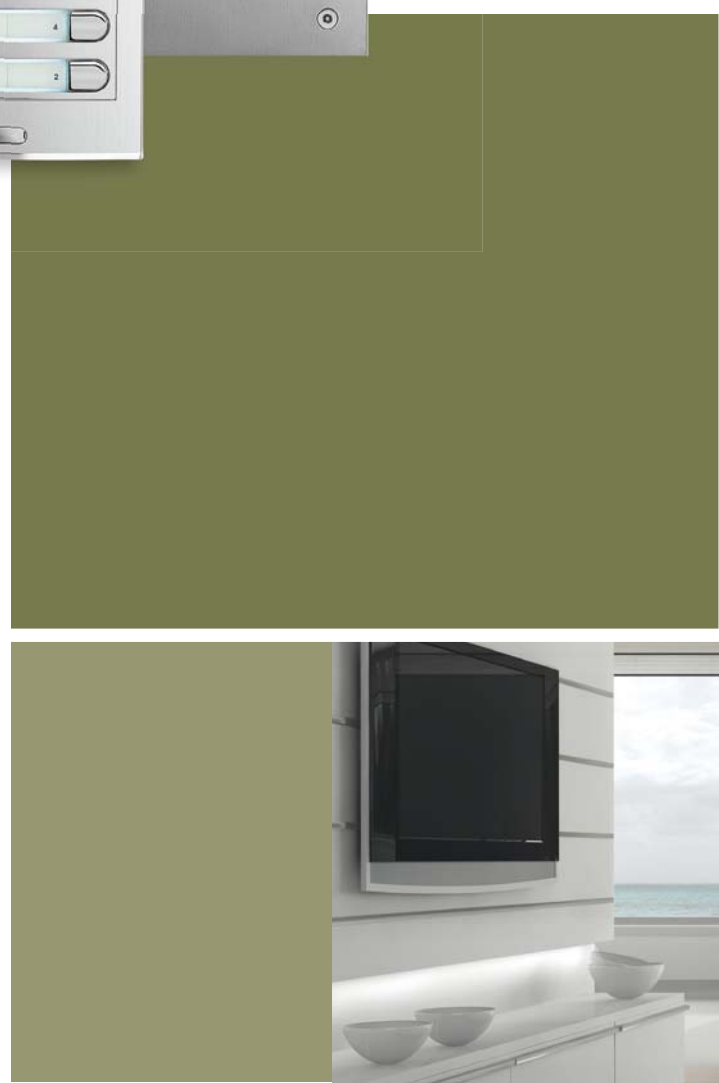
SKYLINE

MARINE

cityline



VDS



MONITORES



smile



VEO

TELÉFONOS



LOFT



iLOFT



1. PLACAS DE CALLE



PLACA SKYLINE

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

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

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

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



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



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

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

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

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

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

MARCOS



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



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



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



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



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



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



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



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

MÓDULOS VÍDEO Y AUDIO



ref.7421
Vídeo W
483,00€



ref.7415
Audio W
158,00€

PULSADORES DOBLES



ref.7371
8 PULS. 2x4 W
102,00€



ref.7372
4 PULS. 2x2 V
69,00€



ref.7376
2 PULS. 2x1 V
57,00€

MÓDULOS INFORMATIVOS



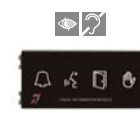
ref.7445
Tarjetero
Panorámico W
73,00€



ref.7444
Tarjetero
Panorámico V
46,00€



ref.7448
OneToOne V
77,00€



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

PULSADORES SIMPLES



ref.7367
4 PULS. 1x4 W
91,00€



ref.7368
2 PULS. 1x2 V
67,00€



ref.7375
1 PULS. 1x1 V
51,00€

CONTROLES DE ACCESOS



ref.7438
Teclado W
250,00€



ref.6936
Huella V
600,00€



ref.7440
Proximidad V
250,00€

MÓDULOS DIGITALES



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



ref.7449
Display W
395,00€



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

ACCESORIOS



ref.7443
Complemento
metálico W
30,00€



ref.7442
Complemento
metálico V
17,00€

COMBINACIÓN DE DOS O MÁS PLACAS



8829 JUEGO SEPARADORES EMPOTRAR 3,00€

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

CABLES DE CONEXIÓN PARA PLACAS SKYLINE



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

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

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

ACCESORIOS PLACA SKYLINE/CITYLINE



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

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

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

PLACA CITYLINE

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

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

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

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

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



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

PLACAS CITYLINE CON PULSADORES

1. Seleccionar el modelo de placa según el nº de viviendas del edificio. En caso de combinar varias placas de empotrar de la misma serie, se necesita utilizar separadores (ref.8829).
2. Añadir los módulos de extensión de llamadas según el número de viviendas (ref.2008 hasta 8, ref.2441 hasta 16).
NOTA: Solo son necesarios a partir de 4 o más viviendas.
3. Seleccionar las cajas de empotrar o accesorio correspondiente a la serie de la placa (*ver tabla accesorios* *pág.74*).

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



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

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



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

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



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

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

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ref.70747 4 Puls. 625,00€ | ref.70047 8 Puls. 652,00€ | ref.70757 1 Puls. 580,00€ | ref.70057 2 Puls. 583,00€ | ref.70743 4 Puls. 305,00€ | ref.70043 8 Puls. 332,00€ | ref.70753 1 Puls. 260,00€ | ref.70053 2 Puls. 263,00€ | ref.7080 4 Puls. 184,00€ | ref.7010 8 Puls. 193,00€ |

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

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  |  | | | | | |
| ref.70127 10 Puls. 683,00€ | ref.70137 12 Puls. 705,00€ | ref.70147 4 Puls. 625,00€ | ref.70157 6 Puls. 647,00€ | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ref.70123 10 Puls. 358,00€ | ref.70133 12 Puls. 384,00€ | ref.70143 4 Puls. 300,00€ | ref.70153 6 Puls. 323,00€ | ref.7258 10 Puls. 213,00€ | ref.7260 5 Puls. 204,00€ | ref.7020 12 Puls. 231,00€ | ref.7017 14 Puls. 236,00€ | ref.7018 16 Puls. 258,00€ |

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

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  | | | | | |
| ref.70227 14 Puls. 725,00€ | ref.70237 16 Puls. 752,00€ | ref.70247 8 Puls. 673,00€ | ref.70257 10 Puls. 694,00€ | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ref.70223 14 Puls. 408,00€ | ref.70233 16 Puls. 431,00€ | ref.70243 8 Puls. 347,00€ | ref.70253 10 Puls. 373,00€ | ref.7267 14 Puls. 253,00€ | ref.7272 7 Puls. 224,00€ | ref.7268 16 Puls. 273,00€ | ref.7027 18 Puls. 285,00€ | ref.7028 20 Puls. 307,00€ |

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



ref.70327
18 Puls.
778,00€



ref.70337
20 Puls.
799,00€



ref.70347
12 Puls.
715,00€



ref.70357
14 Puls.
747,00€



ref.70323
18 Puls.
458,00€



ref.70333
20 Puls.
478,00€



ref.70343
12 Puls.
400,00€



ref.70353
14 Puls.
426,00€



ref.7031
18 Puls.
301,00€



ref.7040
20 Puls.
322,00€



ref.7037
22 Puls.
334,00€



ref.7038
24 Puls.
359,00€

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



ref.71147
22 Puls.
828,00€



ref.71157
24 Puls.
852,00€



ref.71227
16 Puls.
772,00€



ref.71237
18 Puls.
795,00€



ref.71143
22 Puls.
508,00€



ref.71153
24 Puls.
531,00€



ref.71223
16 Puls.
451,00€



ref.71233
18 Puls.
474,00€



ref.7126
22 Puls.
349,00€



ref.7127
24 Puls.
372,00€



ref.7119
26 Puls.
384,00€



ref.7120
28 Puls.
438,00€



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



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



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



ref.8829



ref.2441



ref.2008

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

PLACAS CITYLINE DIRECT



ref.7305

ref.7309

Medidas placa:
130x246 (S5)

Medidas caja emp.:
115x233x45 (S5)

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

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

PLACAS CITYLINE DIGITAL



ref.7299

ref.7310

Medidas placa:
130x341 (S7)

Medidas caja emp.:
115x328x45 (S7)

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

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

PLACAS Y MARCOS CITYLINE ESPECIALES

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

www.fermax.com/spain/pro/soporte-online/placas-especiales.html

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

NOTA: los marcos especiales CITYLINE son de aluminio.

MÓDULOS INFORMATIVOS Y COMPLEMENTO EMBELLECEDOR



ref.7448



7448 MÓDULO ONE-TO-ONE 77,00€

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



ref.7452



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

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



ref.7444

7444 TARJETERO PANORÁMICO 46,00€

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



ref.7442

7442 COMPLEMENTO METÁLICO 17,00€

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

MÓDULOS DE CONTROL DE ACCESOS DE PROXIMIDAD



PROXIMIDAD
400 USUARIOS
ref.7440



ref.23361
Personalizable



ref.4515



ref.5259



ref.5291



ref.5231

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

7440 LECTOR PROXIMIDAD V 250,00€

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

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

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

4515 LLAVERO DE PROXIMIDAD EM 6,70€

2306 TECLADO PROGRAMACIÓN PRIVATE 180,00€

Permite dar de baja identificadores perdidos.

5291 RECEPTOR BASIC-MINI 89,00€

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

5259 MANDO RF KEYSINGLE-MINI 28,00€

5231 MANDO RF KEYSINGLE PLUS 35,00€

ACCESORIOS PLACA CITYLINE

Ver Accesorios Pág.74.



PLACA MARINE

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

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

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

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

Para ver características generales de la placa MARINE ir a la [pág.162](#) en la sección DUOX.

PLACAS MARINE CON PULSADORES

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

SERIE ST1 Placa: 150x180 Caja emp. (ref.4641): 130x160x55



| | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| ref.54333 1 Puls. 428,00€ | ref.54343 2 Puls. 447,00€ | ref.54337 1 Puls. 729,00€ | ref.54347 2 Puls. 742,00€ |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|

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



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

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

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

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

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



ref.2289



ref.2441



ref.2008

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

PLACA MARINE DIGITAL



ref.5468

ref.5471

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

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

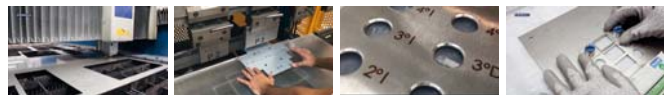
ST3 Medidas placa: 150x360 (ST3)

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

PLACAS MARINE ELITE



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



Proceso de fabricación de Placa MARINE.



3172 PLACA ESPECIAL MARINE

Se pueden solicitar las siguientes variantes:

- Placa con formatos y medidas especiales.
- Integración de módulos de control de acceso y combinaciones especiales con amplificador, pulsadores y otros accesorios.
- Marcación láser de logotipo.
- Integración del número de la vivienda y mensajes.
- Pulsadores sin tarjetero y con libre disposición.
- Incluir retroiluminación.

4579 VISERA MARINE ESPECIAL

4580 CAJA EMPOTRAR PLACA ESPECIAL MARINE

4581 CAJA SUPERFICIE CON VISERA PLACA ESPECIAL MARINE

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



Consulte disponibilidad de otros colores.



Puede encontrar los formularios de placas y marcos especiales en nuestra web:

www.fermax.com/spain/pro/soporte-online/placas-especiales.html

2. TELÉFONOS Y MONITORES

MONITORES



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

9401 MONITOR VEO VDS 200,00€

Dimensiones: 200x200x23mm. (44 con brazo)

9402 CONECTOR MONITOR VEO VDS 16,00€



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

ACCESORIOS



ref.9410

9410 SOPORTE SOBREMESA MONITOR VEO 143,00€

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

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

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



ref.3389



3443 BRAZO VEO CON BUCLE INDUCTIVO 35,00€



smile



smile TOUCH

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

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

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

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

ACCESORIOS



ref.6565



ref.6566



ref.6547



ref.6552



ref.3388

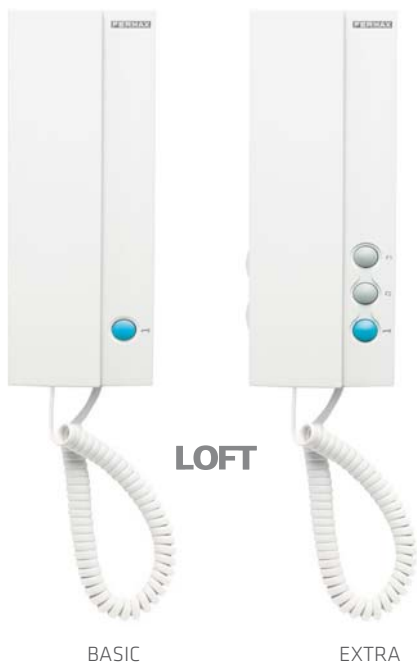


ref.3389

Conector necesario tanto en montaje de superficie como de empotrar.

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

TELÉFONOS



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

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

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

Dimensiones: 85x220x40mm.

3390 TELÉFONO LOFT BASIC VDS 36,00€

3391 TELÉFONO LOFT EXTRA VDS 44,00€



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

5601 TELÉFONO iLOFT VDS 51,00€

Manos libres. Dimensiones: 90x146,5x20mm.

ACCESORIOS



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

3749 SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO LOFT 43,00€

5636 SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO iLOFT 143,00€

3380 MARCO EMBELLECEDOR LOFT. 200X240 17,00€

3388 MARCO EMB. 120X240 12,00€

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



3441 BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO 35,00€

3. DISTRIBUIDORES DE VÍDEO



ref.2448



ref.3260

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

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

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

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

4. CAMBIADOR/DECODER



ref.2450

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

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

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

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

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

COMBINACIÓN CON OTROS SISTEMAS

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

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

5. CENTRAL DE CONSERJERÍA



ref.2536

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

3 modos de funcionamiento:

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

| | | |
|------|---------------------------------|---------|
| 2492 | MÓDULO CONEXIÓN CONSERJERÍA VDS | 105,00€ |
|------|---------------------------------|---------|

Para instalaciones con placa de calle. DIN10.



6. ALIMENTADORES



ref.4830



ref.4812



ref.4810



ref.4802



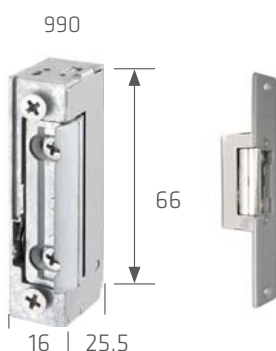
ref.4800



ref.1021

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

7. ABREPUERTAS



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

ABREPUERTAS UNIVERSAL

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

MECANISMO UNIVERSAL

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

8. ACCESORIOS



ref.4545



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

Instalado en la vivienda y conectado a la red telefónica, permite la comunicación (sólo audio) con la placa de calle y la apertura de la puerta desde cualquier teléfono convencional fijo o inalámbrico de la vivienda, o desviar la llamada a uno o dos teléfonos exteriores fijos o móviles. Por cada interface telefónico se requiere un alimentador ref.4800. No se recomienda para instalaciones telefónicas con fibra óptica.

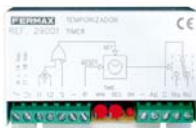
FUNCIONES SUPLEMENTARIAS



ref.2013

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

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

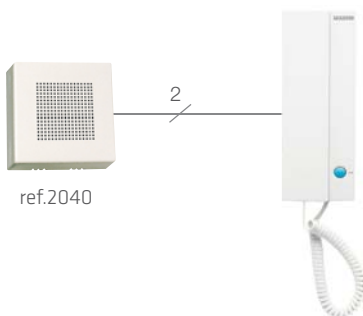


ref.29001

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

29001 **TEMPORIZADOR** **80,00€**

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



ref.2040



ref.2438

ACCESORIOS DE LLAMADA

2040 **PROLONGADOR DE LLAMADA** **27,00€**

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

2438 **ACTIVADOR TIMBRES/LUCES VDS** **53,00€**

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



ref.2450



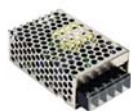
ref.2472



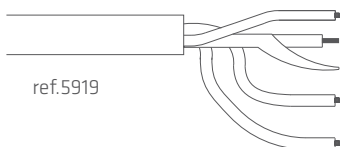
ref.9981



ref.9980



ref.9982



ref.5919

ACCESORIOS VÍDEO

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

| | | |
|---|-------------------------------------|---------|
| 2450 | SELECTOR/CAMBIADOR VÍDEO VDS | 58,00€ |
| Necesario en sistemas de videoportero VDS con dos placas de vídeo. | | |
| 2472 | SELECTOR 8 CÁMARAS | 232,00€ |
| Permite controlar hasta 8 cámaras empleando los pulsadores F1 y F2 del monitor. | | |
| 4614 | SELECTOR 2ª CÁMARA | 84,00€ |
| Para seleccionar una 2ª cámara mediante el pulsador F1. | | |
| 4110 | AMPLIFICADOR DE VÍDEO | 78,00€ |
| Para regenerar la señal de vídeo del coaxial. | | |
| 9980 | CÁMARA AUXILIAR CCTV MONTAJE TECHO | 47,00€ |
| 9981 | CÁMARA AUXILIAR CCTV MONTAJE PARED | 64,00€ |
| 9982 | ALIMENTADOR CÁMARA AUXILIAR CCTV | 20,00€ |
| 9983 | PAREJA BALUNS CÁMARA AUXILIAR CCTV | 12,00€ |
| 9984 | ADAPTADOR FUENTE A CÁMARA AUX. CCTV | 1,00€ |

MANGUERAS

Los cables se distribuyen en bobinas de 100 metros.

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



1. PLACAS DE CALLE

MDS DIRECT



ref.7287

ref.7318

ref.7286

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

Las placas MDS DIRECT incluyen TECLADO y requieren añadir directorio.

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

PLACA CITYLINE

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

PLACA SKYLINE

Para montar una placa SKYLINE MDS DIRECT se requiere:

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



ref.7406



ref.7400



ref.7460



ref.7439

ACCESORIOS

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

MDS CITY



SKYLINE

CITYLINE



MÓDULO DIGITALIZADOR

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

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

PLACA CITYLINE

Para montar una placa Cityline MDS CITY se necesita:

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

PLACA SKYLINE

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

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

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

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



TECNOLOGÍA: MDS DIRECT/CITY

2. CAMBIADOR



| | | |
|------|------------------------------------|--------|
| 2443 | CAMBIADOR MDS DIRECT/CITY 1 ACCESO | 48,00€ |
|------|------------------------------------|--------|

Se requiere 1 por cada placa de vídeo adicional.

3. CONSERJERÍA



| | | |
|------|-------------------------------------|---------|
| 2532 | CONSERJERÍA CITYMAX MDS DIRECT/CITY | 975,00€ |
|------|-------------------------------------|---------|

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

4. ALIMENTADORES



ref.4813



ref.4830



ref.4812



ref.4802



ref.4800



ref.2060

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

1 Alimentador por placa o conserjería.

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

1 Alim = 40 monitores máx.

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

1 Alim = 24 monitores máx.

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

12Vca para abrepuertas de alterna.

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

12Vca para abrepuertas de alterna.

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

| | | |
|------|-----------------------------------|---------|
| 1021 | ADAPTADOR MÓDULO EMERGENCIA 18Vcc | 129,00€ |
|------|-----------------------------------|---------|

| | | |
|------|--------------------------|---------|
| 2060 | BATERÍA EMERGENCIA 12Vcc | 118,00€ |
|------|--------------------------|---------|

5. ABREPUERTAS



990



540

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

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

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

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

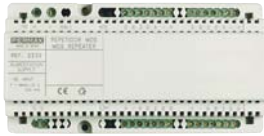
| | | |
|------|--------------------------------------|--------|
| 6750 | MECANISMO UNIV. 990N MAX 10-24Vcc/ca | 31,00€ |
|------|--------------------------------------|--------|

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

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

Funcionamiento normal y armadura corta S. 12Vcc.

6. ACCESORIOS

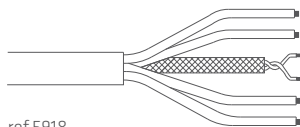


ref.2339

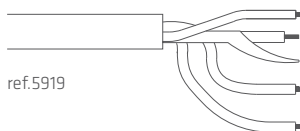
| | | VDS | |
|-----|------------|---|---|
| | | B.I. Audio | B.I. Vídeo |
| MDS | E.G. Audio | 2409 Decoder VDS | 2409 Decoder VDS |
| | E.G. Vídeo | 2409 Decoder VDS 2448 Distribuidor vídeo | 2409 Decoder VDS 2448 Distribuidor vídeo 2450 Cambiador |



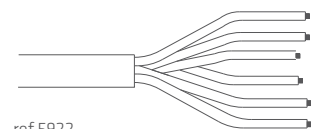
ref.2436



ref.5918



ref.5919



ref.5922

2339 REPETIDOR MDS 87,00€

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

4110 AMPLIFICADOR VÍDEO 78,00€

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

1345 CONVERTOR MDS-FIBRA ÓPTICA 925,00€

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

COMBINACIÓN CON OTROS SISTEMAS

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

2409 DECODER VDS / MDS 156,00€

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

DECODER

2436 DECODER 4 PLACAS 163,00€

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

MANGUERAS

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

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

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

5919 MANGUERA BUS VÍDEO 1m 4,00€

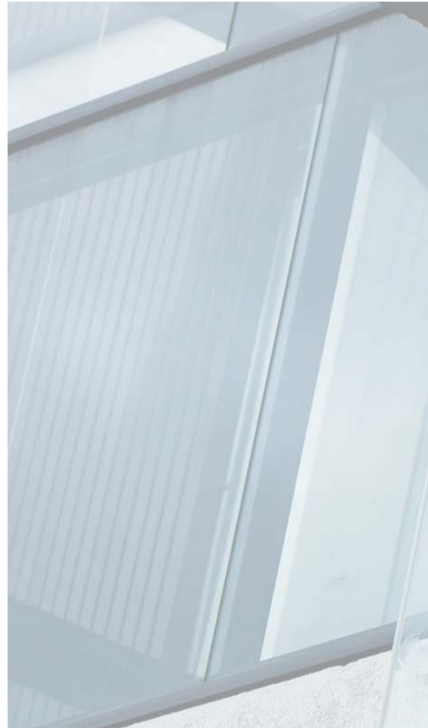
3 hilos de 1mm² + 1 coaxial 75 Ohms.

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

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

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

6 hilos de 0,5mm².

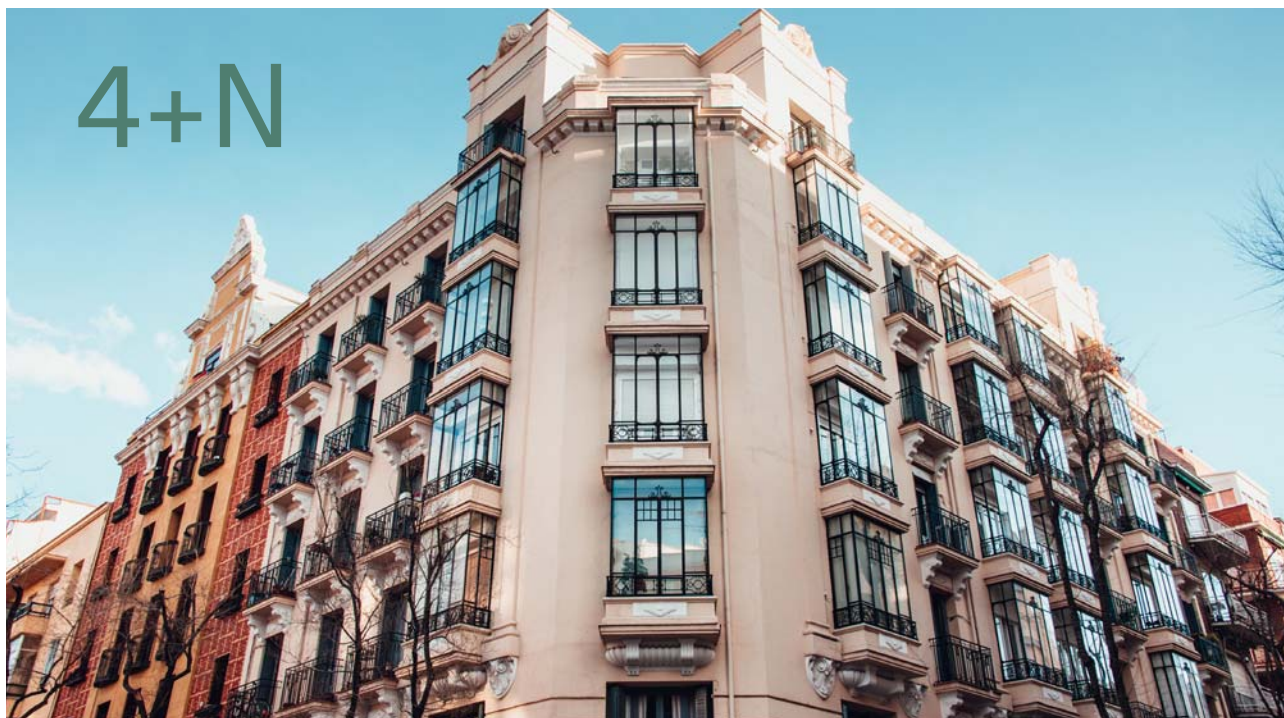




4+N

Soluciones para edificios

FERMAX



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

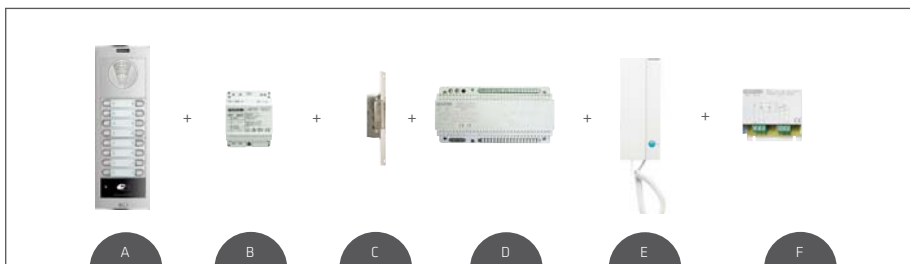
- Recomendado en edificios de tamaño pequeño/mediano, con máximo 7 accesos.
- El AMPLIFICADOR dispone de potenciómetros de volumen, tanto en sentido calle-vivienda como vivienda-calle, para el ajuste del volumen óptimo.
- Es la solución más económica y básica.



CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

COMPOSICIÓN

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



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

Disponibles **dos modelos de amplificadores:**

A) De Edificio o Completo.

B) De Kit o Básico.

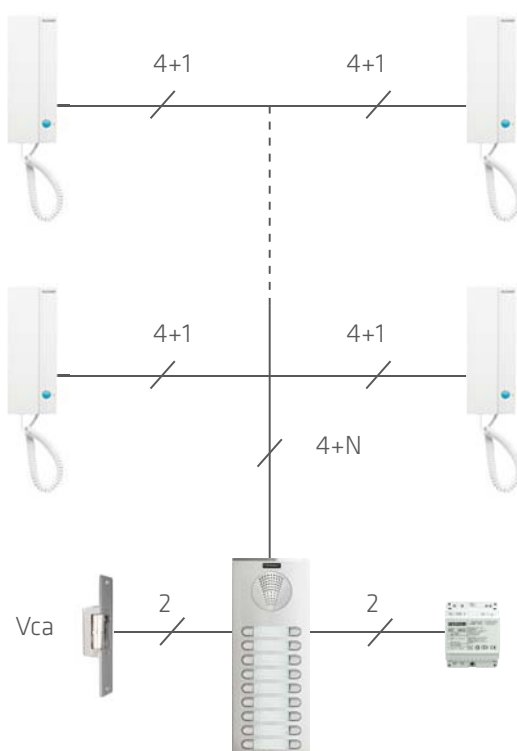
El modelo Completo, además de las funcionalidades del modelo Básico, también incluye:

- 1) Posibilidad de seleccionar el tipo de llamada (electrónica o por zumbador).
- 2) Posibilidad de seleccionar el tipo de instalación: FERMAX (masas separadas) o Universal (masa común).
- 3) Síntesis de voz con mensaje de "Puerta Abierta" hasta en 32 idiomas.
- 4) Conector para placas de calle en sistema MDS.
- 5) Segundo tono de llamada (Cp2).
- 6) Posibilidad de conexión del módulo ONE-TO-ONE (ref.7448) para personas con discapacidad auditiva.

El módulo ONE-TO-ONE con bucle inductivo (ref.7452) no es compatible con el sistema 4+N.

7) En las placas CITYLINE, la iluminación de los tarjeteros va siempre activada de serie. En las placas CLASSIC, en el modelo Completo o de Edificio los tarjeteros están por defecto sin iluminar, pero el amplificador dispone de un pulsador que permite la iluminación de los mismos mientras se mantiene pulsado.

ESQUEMA AUDIO



PLACAS

SKYLINE

cityline
CLASSIC

cityline



4+N

TELÉFONOS





LOFT
BASIC



LOFT
EXTRA



citymax
BASIC



citymax
PALACE

4+N

1. PLACAS DE CALLE



PLACA SKYLINE

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

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

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



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



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

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

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

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

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

MARCOS



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



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



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



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



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



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



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



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

MÓDULOS AUDIO



ref.7400
Audio Completo W
129,00€



ref.7399
Audio Básico W
85,00€

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

PULSADORES DOBLES



ref.7369
8 Puls. 2x4 W
102,00€



ref.7370
4 Puls. 2x2 V
69,00€



ref.7374
2 Puls. 2x1 V
57,00€

MÓDULOS INFORMATIVOS



ref.7445
Tarjetero W
73,00€



ref.7444
Tarjetero V
46,00€



ref.7448
OneToOne V
77,00€

PULSADORES SIMPLES



ref.7365
4 Puls. 1x4 W
91,00€



ref.7366
2 Puls. 1x2 V
67,00€



ref.7373
1 Puls. 1x1 V
51,00€

ACCESORIOS



ref.7443
Compl. metálico W
30,00€



ref.7442
Compl. metálico V
17,00€

ACCESORIOS PLACA SKYLINE

Ver accesorios Pág.106.

Si la configuración requiere más de una placa se necesita un cable de conexión ref.2540 entre las mismas (1 cable por cada placa adicional). Las cajas de empotrar deben unirse lateralmente con un juego de separadores de empotrar (ref.8829). Seleccione la caja de empotrar correspondiente a la serie de la placa. En el caso de necesitar cualquier accesorio adicional, consultar la tabla de accesorios de las placas en pág.106.

CONTROLES DE ACCESOS



ref.7438
Teclado W
250,00€



ref.6936
Huella W
600,00€



ref.7440
Proximidad V
250,00€



PLACA CITYLINE

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

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

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

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

PLACAS CITYLINE CON PULSADORES



1. Seleccionar el modelo de placa según el nº de viviendas del edificio. En caso de combinar varias placas de empotrar de la misma serie, se necesita utilizar separadores (ref.8829).
2. Añadir los módulos de extensión de llamadas según el número de viviendas (ref.2008 hasta 8, ref.2441 hasta 16).

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

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



ref.70701
1 Puls.
173,00€



ref.70001
2 Puls.
186,00€



ref.70711
2 Puls.
205,00€



ref.70011
4 Puls.
221,00€



ref.70721
3 Puls.
226,00€



ref.70021
6 Puls.
248,00€

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



ref.70741
4 Puls.
248,00€



ref.70041
8 Puls.
273,00€



ref.70751
1 Puls.
205,00€



ref.70051
2 Puls.
208,00€



ref.7080
4 Puls.
184,00€



ref.7010
8 Puls.
193,00€

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



ref.70121
10 Puls.
305,00€



ref.70131
12 Puls.
326,00€



ref.70141
4 Puls.
248,00€



ref.70151
6 Puls.
268,00€



ref.7258
10 Puls.
213,00€



ref.7260
5 Puls.
204,00€



ref.7020
12 Puls.
231,00€



ref.7017
14 Puls.
236,00€



ref.7018
16 Puls.
258,00€

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



ref.70221
14 Puls.
353,00€



ref.70231
16 Puls.
373,00€



ref.70241
8 Puls.
295,00€



ref.70251
10 Puls.
315,00€



ref.7267
14 Puls.
253,00€



ref.7272
7 Puls.
224,00€



ref.7268
16 Puls.
273,00€



ref.7027
18 Puls.
285,00€



ref.7028
20 Puls.
307,00€

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



ref.70321
18 Puls.
400,00€



ref.70331
20 Puls.
423,00€



ref.70341
12 Puls.
344,00€



ref.70351
14 Puls.
368,00€



ref.7031
18 Puls.
301,00€



ref.7040
20 Puls.
322,00€



ref.7037
22 Puls.
334,00€



ref.7038
24 Puls.
359,00€

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



ref.71141
22 Puls.
452,00€



ref.71151
24 Puls.
473,00€



ref.71221
16 Puls.
396,00€



ref.71231
18 Puls.
419,00€



ref.7126
22 Puls.
349,00€



ref.7127
24 Puls.
372,00€



ref.7119
26 Puls.
384,00€



ref.7120
28 Puls.
438,00€

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



ref.71621
26 Puls.
502,00€



ref.71631
28 Puls.
524,00€



ref.71701
20 Puls.
424,00€



ref.71711
22 Puls.
446,00€



ref.7175
26 Puls.
399,00€



ref.7174
28 Puls.
443,00€



ref.7167
30 Puls.
435,00€



ref.7168
32 Puls.
458,00€



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



PLACA CITYLINE CLASSIC

Cityline Classic es la línea de placas de calle de portero para edificios con carácter genuinamente urbano. Existen 9 series de perfil continuo, todas del mismo ancho pero de diferente altura y capacidad de pulsadores.

- **PLACA** de perfil curvo-convexo fabricada en aluminio anodizado, de gran resistencia a la intemperie y a cambios climáticos. Incluye junta de estanqueidad.
- **PULSADORES DE LLAMADA** metálicos. Pueden ser dobles o sencillos. La pulsación del botón de llamada es confirmada mediante un testigo acústico que emite el amplificador.
- **AMPLIFICADOR** fabricado en SMD (Surface Mounting Device) y sometido a un proceso de tropicalización. Dispone de: micrófono eléctrico, pulsador frontal para iluminación de tarjeteros, ajustes de volumen en ambos sentidos para lograr un nivel acústico libre de acoplamientos, confirmación acústica de llamada, etc.

NOTA: Estas placas incluyen el amplificador Completo o de Edificio. Para conocer sus funcionalidades adicionales respecto al amplificador Básico o de Kit, ver *pág.97*.

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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



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



ref.8820

8820 MÓDULO TARJETERO PANORÁMICO 31,00€

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



ref.2440

2440 MÓDULO DIGITALIZADOR MDS CITY 177,00€

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

ACCESORIOS PLACA SKYLINE/CITYLINE/CITYLINE CLASSIC

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

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

4. TELÉFONOS

BASIC/UNIVERSAL



EXTRA



LOFT

Dimensiones: 85x220x40mm

Fabricados en plástico ABS de alto impacto. Acabado texturizado para su fácil limpieza, así como protección ultravioleta. Disponen de múltiples puntos de anclaje para su instalación de pared, así como cordón rizado con conectores tipo plug telefónico. El modelo LOFT incluye un imán en el brazo para asegurar el colgado correcto del teléfono.

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

BASIC/UNIVERSAL



PALACE



citymax

Dimensiones: 80x200x60mm

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

| MODELOS | FUNCIONES | |
|---|--|--|
| TELÉFONO LOFT BASIC TELÉFONO CITYMAX BASIC TELÉFONO UNIVERSAL | Abrepuertas y llamada al conserje. | |
| TELÉFONO LOFT EXTRA | Regulación de volumen de llamada (3 posiciones: OFF, medio, alto) 2 funciones adicionales F1 y F2 (envío de negativo para activación de relé, temporizador, etc...). | |
| TELÉFONO CITYMAX PALACE | Intercomunicación: comunicación interna entre terminales de la misma vivienda (max. 12 terminales). Se requiere un alimentador 18Vcc (ref.4830 o ref.4812) por vivienda y un cambiador multilíneas (ref.9017). | |
| ACABADOS | | |
| TELÉFONO LOFT / CITYMAX BASIC / UNIVERSAL | Blanco | |
| PALACE | Perla | |

ACCESORIOS



ref.3380



ref.3749



ref.3388



ref.3389

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

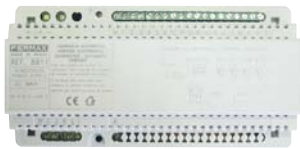
5. DISTRIBUIDORES/CAMBIADORES

EDIFICIO DE 2 ACCESOS

- 1 Alimentador/Distribuidor (ref.88231).
- 1 Cambiador de portero (ref.8811).

MÁS DE 2 ACCESOS

- 1 Alimentador/Distribuidor (ref.88231) para el primer acceso.
- 1 Alimentador audio (ref.4802) para cada uno de los demás accesos.
- 1 Cambiador de portero (ref.8811) para cada uno de los accesos adicionales.



ref.8811

88231 ALIMENTADOR/DISTRIBUIDOR TENSIÓN 75,00€

Necesario cuando hay cambiadores automáticos. En estos casos sustituye al alimentador ref.4802. Salidas 12Vca/1,5A y 12Vcc/0,5A. DIN6.

8811 CAMBIADOR AUTOMÁTICO PORTERO 163,00€

1 por cada acceso de portero. Máximo 7 accesos.

8819 CAMBIADOR AUTOMÁTICO PORTERO 1/L 83,00€

Para conectar hasta 5 placas de portero de 1/L. Se requiere un cambiador para 2 placas. De 3 a 5 placas, se requiere un cambiador por placa adicional.

9017 CAMBIADOR MULTILÍNEAS BUS 3 146,00€

Necesario cuando se requiere intercomunicación entre teléfonos Palace BUS 3 de la misma vivienda. Se necesita un cambiador 9017 para cada vivienda y una fuente de 18Vcc para alimentarlo.

6. ALIMENTADORES



ref.4802



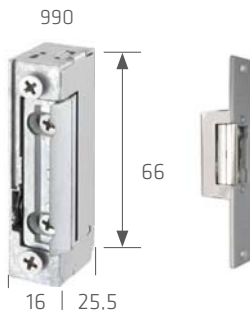
ref.4800

PARA INSTALACIONES DE AUDIO

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

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

7. ABREPUERTAS



30711 ABREPUERTAS 540N-S MAX 25,00€

Funcionamiento normal y armadura corta S. 12Vca.

1821 ABREPUERTAS 540Ab-S MAX 31,00€

Funcionamiento automático deslizante y armadura corta S. 12Vca.

67524 ABREPUERTAS UNIV. 990A-S MAX 36,00€

Funcionamiento automático 12-24Vca/cc.

Consumo Serie 990

| | | |
|-----|-------|-------|
| N,A | 12Vca | 250mA |
| | 12Vcc | 250mA |

*NOTA: MAX: incluye pestillo ajustable.

8. ACCESORIOS



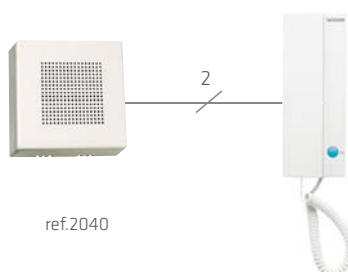
ref.4545



4545 INTERFACE TELEFÓNICO 332,00€

Instalado en la vivienda y conectado a la red telefónica, permite la comunicación (sólo audio) con la placa de calle y la apertura de la puerta desde cualquier teléfono convencional fijo o inalámbrico de la vivienda, o desviar la llamada a un teléfono exterior fijo o móvil. Por cada interface telefónico se requiere un alimentador ref.4800. No se recomienda para instalaciones telefónicas con fibra óptica.

ACCESORIOS DE LLAMADA



ref.2040

2040 PROLONGADOR DE LLAMADA 27,00€

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

2068 PROLONGADOR LLAMADA ZUMBADOR 26,00€

Para instalaciones 4+N de llamada por zumbador.

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

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



ref.8053



ref.2340

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

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

FUNCIONES ADICIONALES

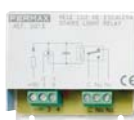
2013 RELÉ FUNCIONES ADICIONALES 2A 37,00€

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

88101 RELÉ DOBLE CONTACTO 18Vcc 49,00€

29001 TEMPORIZADOR 80,00€

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



ref.2013



ref.29001





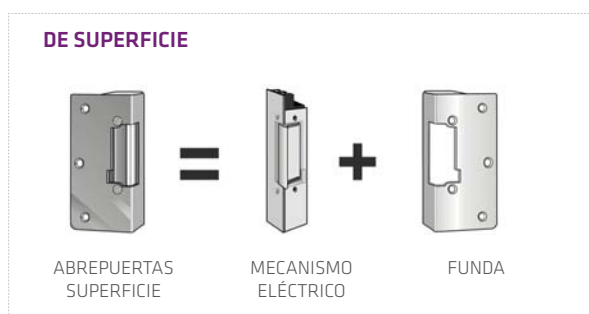
ABREPUERTAS

Empotrar o Superficie

FERMAX

ABREPUERTAS

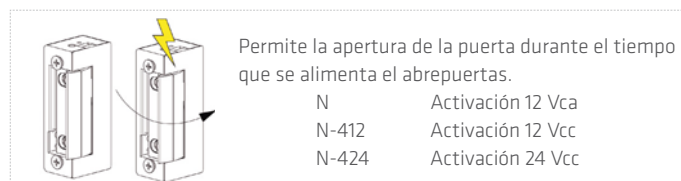
Un abrepuertas está compuesto por un mecanismo eléctrico y una armadura o funda dependiendo si es de empotrar o de superficie.



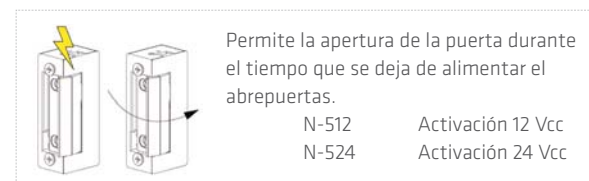
ABREPUERTAS EMPOTRAR

TIPOS DE FUNCIONAMIENTO

FUNCIONAMIENTO NORMAL N



FUNCIONAMIENTO INVERTIDO N-500



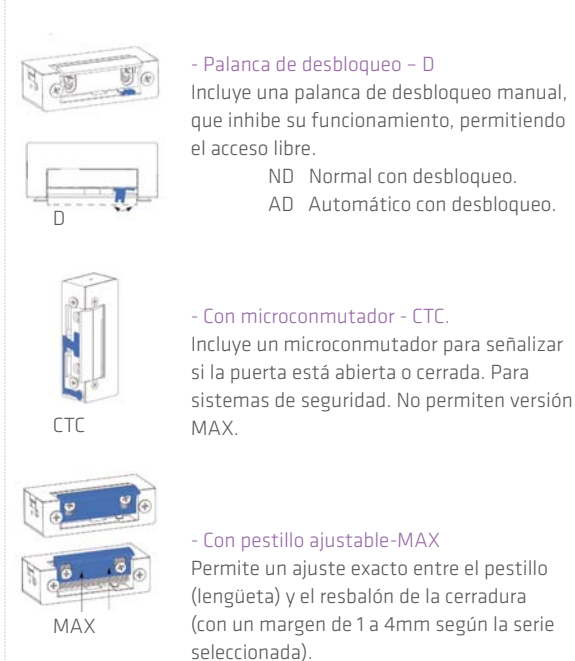
FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO A

Ab (Automático deslizante) y Aa (Automático invisible)

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

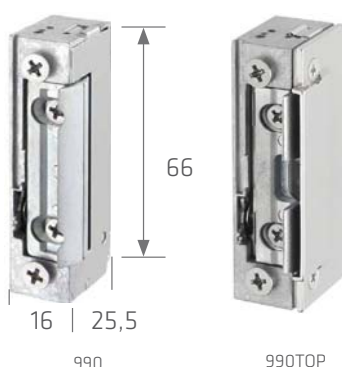


FUNCIONAMIENTO ADICIONAL

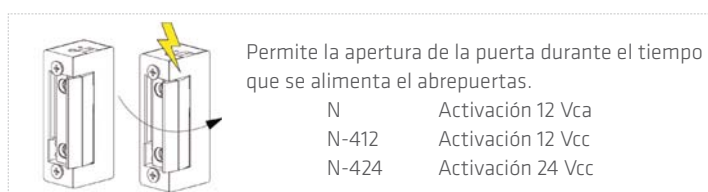


FUNCIONAMIENTO NORMAL N

SERIE 990 Universal



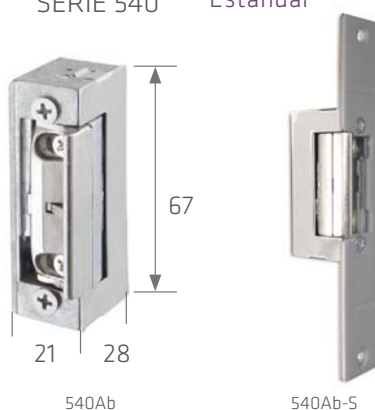
| Consumo Serie 990 | |
|-------------------|--|
| N | 12Vca: 250mA; 12Vcc: 250mA 24Vca: 500mA; 24Vcc: 560mA |
| N-512 | 12Vcc: 175mA |
| MAX | +2mm |



UNIVERSAL 10-24Vca/cc

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

SERIE 540 Estándar



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

ESTÁNDAR 12Vca

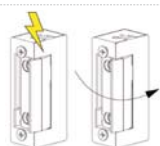
| | | |
|-------|--|--------|
| 30711 | ABREPUERTAS 540N-S MAX (armadura corta S) | 25,00€ |
| 28341 | ABREPUERTAS 540ND-S MAX (armadura corta S) | 26,00€ |
| 1777 | MECANISMO 540N MAX | 23,00€ |
| 1799 | MECANISMO 540ND MAX | 24,00€ |

ESTÁNDAR 12Vcc

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

NOTA: Los mecanismos requieren de una armadura corta S (ref.2973) o larga M (ref.2893). Para la serie 990 se recomienda corta P22 (ref.2894) o armadura larga L22 (ref.2892)

FUNCIONAMIENTO INVERTIDO N-500



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

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

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

UNIVERSAL 12Vcc

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

ESTÁNDAR 12Vcc

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

ABREPUERTAS EMPOTRAR

FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO A

Ab (Automático deslizante) y Aa (Automático invisible)

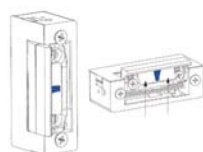
Permite la apertura de la puerta con un breve impulso de alimentación eléctrica. El abrepuertas se vuelve a bloquear automáticamente al cerrarse de nuevo la puerta.



- A Funcionamiento Automático.**
- A Activación 12 Vca
 - A-412 Activación 12 Vcc
 - A-424 Activación 24 Vcc



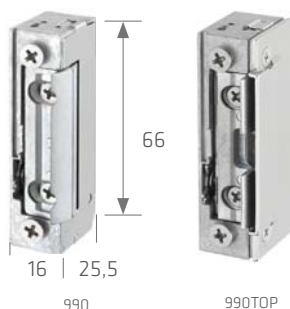
- Aa Funcionamiento Automático Invisible.**
- Se suprime el bulón del automático, lo que permite un ajuste más fácil con la cerradura mecánica. Se recomienda una pulsación eléctrica muy breve.



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

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

SERIE 990 Universal



16 | 25,5

990

990TOP

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

UNIVERSAL 12-24Vca/cc

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

SERIE 540 Estándar



21 | 28

540Ab

540Ab-S

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

ESTÁNDAR 12Vca

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

ESTÁNDAR 12Vcc

| | | |
|------|---|--------|
| 1820 | ABREPUERTAS 540Ab-412-S MAX (armadura corta S) | 36,00€ |
| 1810 | MECANISMO 540Ab-412 MAX | 34,00€ |
| 1728 | MECANISMO 540Aa-412 MAX | 36,00€ |
| 1727 | MECANISMO 540aD-412 MAX (pestaña de desbloqueo) | 37,00€ |

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

ABREPUERTAS SUPERFICIE

FUNCIONAMIENTO NORMAL

SERIE 2001

SERIE 2003



ref.2923-2917

ref.2940

| Consumo Serie 2000 | | |
|--------------------|-------|-------|
| N | 12Vca | 980mA |

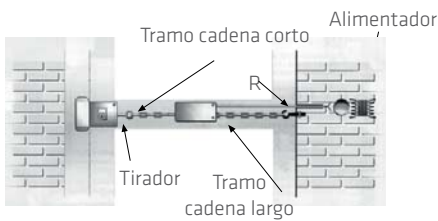
SIN ENTRADA DE CERROJO 12Vca

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

CON ENTRADA DE CERROJO 12Vca

| | | |
|------|------------------------|--------|
| 3004 | ABREPUERTAS 6000N GRIS | 47,00€ |
|------|------------------------|--------|

SERIE 8000 (con cadena)



ref.2984

| Consumo Serie 8000 | | |
|--------------------|-------|-------|
| N | 12Vca | 980mA |

SERIE P (antipánico)



ref.3064

| Consumo SERIE P | | |
|-----------------|-------|-------|
| N | 12Vca | 980mA |

SERIE 962

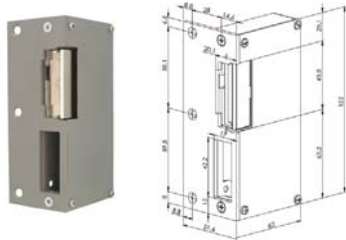


ref.2879

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

FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO A

SERIE 6000



| Consumo Serie 6000 | | |
|--------------------|-------|-------|
| N.A | 12Vca | 980mA |

6000A DIN izquierdas

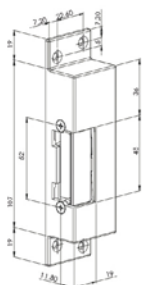
SIN ENTRADA DE CERROJO 12Vca

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

CON ENTRADA DE CERROJO 12Vca

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

ACCESORIOS



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

ABREPUERTAS ESPECIALES

FUNCIONAMIENTO INVERTIDO N-500

ELECTROMAGNÉTICOS



ref.3050

| Consumo ELECTROMAGNÉTICO | |
|--------------------------|-------|
| 12Vcc | 500mA |
| 24Vcc | 250mA |



ref.3052



ref.3078



ref.2837

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

SERIE CII



ref.3098

SERIE 700

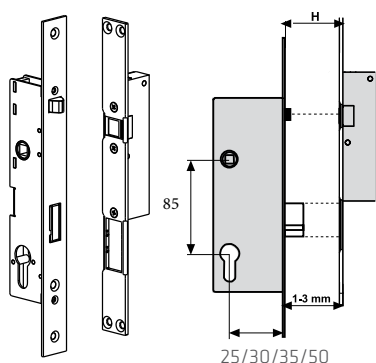


ref.1086

| | | |
|---|--------------------------------|---------|
| 3098 | ABREP. CRISTAL CIIN-512-SX 12V | 314,00€ |
| Para puertas de cristal con un grosor máximo de la hoja de 12mm. | | |
| 1786 | ELECTROPISTÓN 700N-512/524 | 223,00€ |
| Electropistón de funcionamiento invertido ideal para instalaciones de seguridad, bancos y controles de accesos. | | |

FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO A. 12VCA

SERIE 850



ref.3101 / ref.3102

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

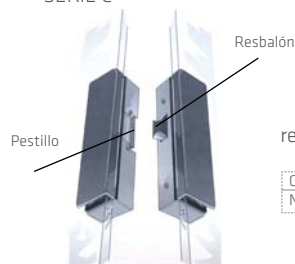
| | | |
|------|------------------------|---------|
| 3101 | CERRADURA SEG.850/50 A | 304,00€ |
| 3102 | CERRADURA SEG.850/25 A | 304,00€ |

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

| | | |
|------|----------------------------|---------|
| 2998 | ABREP. CRISTAL CAD CROMADO | 256,00€ |
|------|----------------------------|---------|

Abrepuertas cristal de doble hoja con una de las hojas fija.

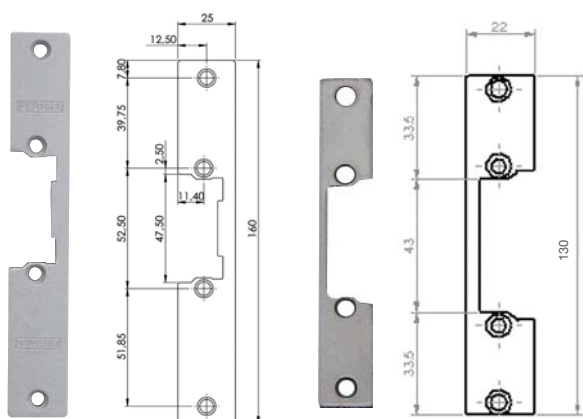
SERIE C



ref.2998

| Consumo SERIE C | | |
|-----------------|-------|-------|
| N.A | 12Vca | 980mA |

ACCESORIOS



ref.2973

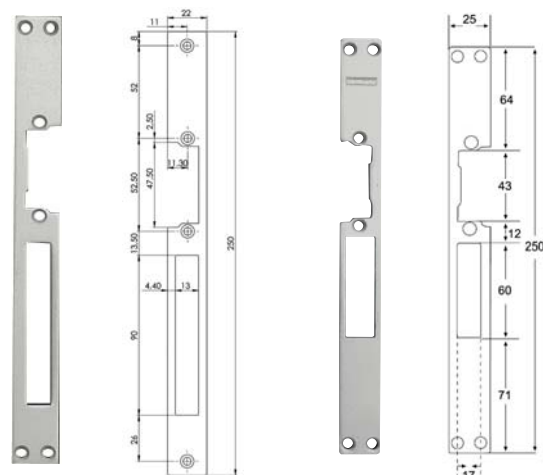
Armadura S

ref.2894

Armadura P22

ABREPUERTAS EMPOTRAR (ARMADURAS)

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



ref.2892

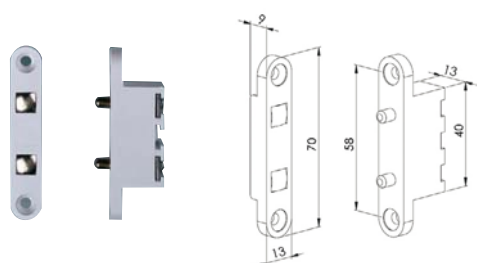
Armadura L22

ref.2985

Armadura GE

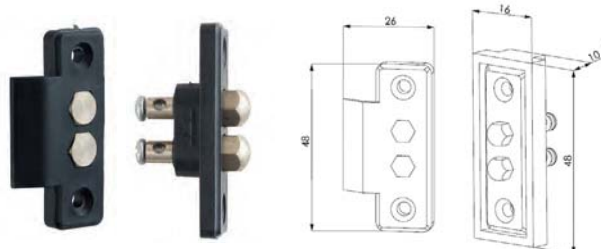
COMUNES A TODOS LOS ABREPUERTAS

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



ref.2913

Contacto 2C



ref.7776

Contacto 2CN





CONTROL ACCESOS

Autónomos
Centralizados

FERMAX


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

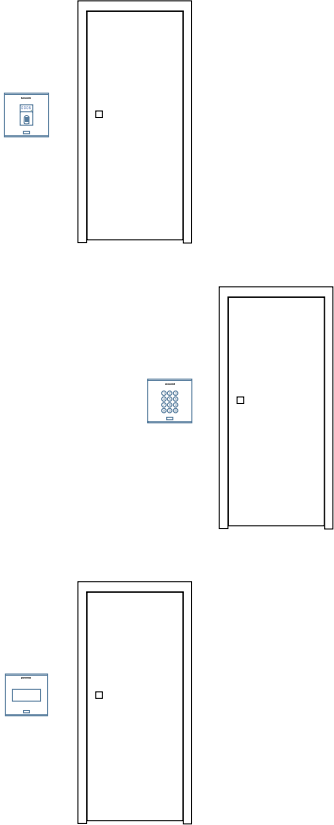
*Depende del equipo seleccionado.

AUTÓNOMO

El modo más práctico y sencillo de gestionar una única puerta.

Un equipamiento que puede instalarse tanto en interiores como en exteriores. Se puede integrar en las placas de calle de porteros y videoporteros para hacer posible que los usuarios accedan al recinto sin llaves.


Control de Accesos Autónomo



CENTRALIZADO

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

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


Control de Accesos Centralizado

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



COMPONENTES

IDENTIFICADORES



EM 125Khz



MIFARE 13,56Mhz



RF 868Mhz

LECTORES

TECLADO. MEMOKEY



LECTOR DE PROXIMIDAD. PRIVATE



HUELLA DACTILAR. HUELLA



COMBINADOS. DOBLE FUNCIÓN



CONTROLADORES

**Control de Accesos
Autónomo**



**Control de Accesos
Centralizado**

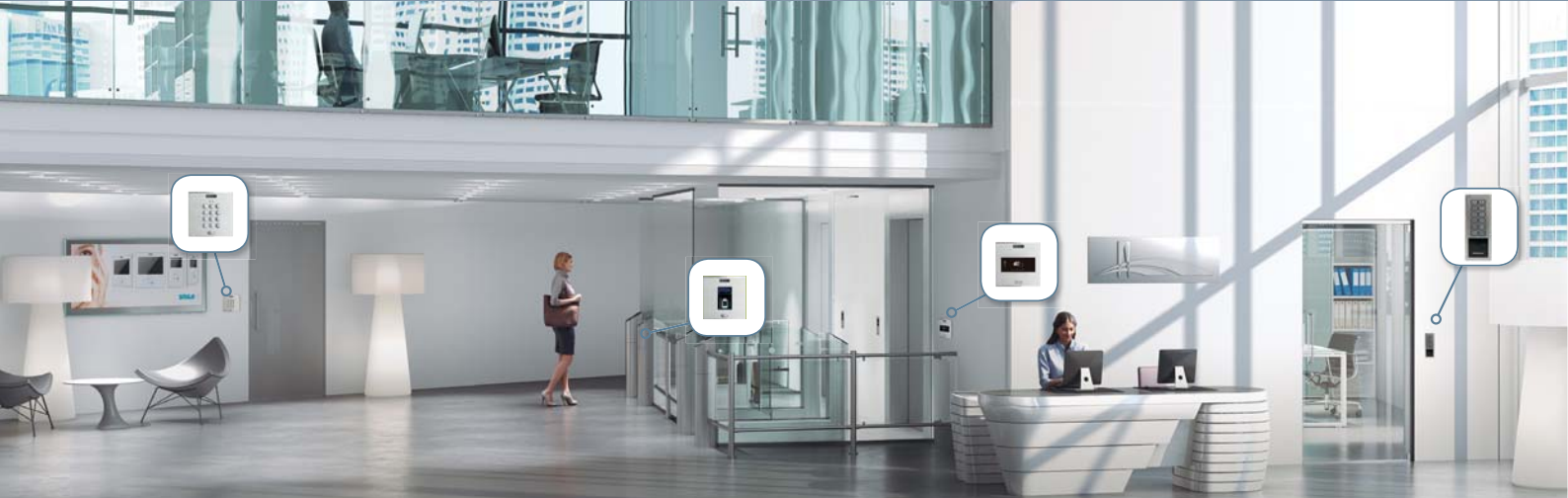


ACPlus

Axis

CONTROL ACCESOS

Los **SISTEMAS AUTÓNOMOS** permiten controlar una puerta o acceso. Están indicados para despachos, oficinas, garajes, etc. Los lectores SKYLINE pueden integrarse en placas de portero electrónico o videoportero para permitir el acceso al edificio a los vecinos.

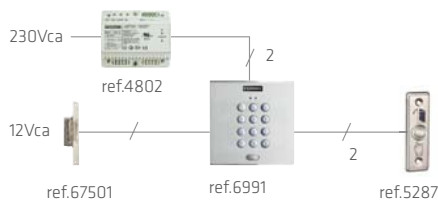


1. TECLADO (CÓDIGO)

TECLADO MEMOKEY

➔ CONTROLADOR INTEGRADO

- Lector con controlador integrado.
- Activa 1 o 2 dispositivos de forma individual o conjunta.
- Permite hasta 100 códigos.
- Aviso audible y visual.
- Alimentación 12Vca/cc.
- Programación desde teclado con código master.



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

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

4906 KIT MEMOKEY CITYLINE 315,00€

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

6991 MEMOKEY CITYLINE 265,00€

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

7438 MEMOKEY SKYLINE W 250,00€

Accesorio para placas SKYLINE.

4699 MEMOKEY MARINE 400,00€

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

AUTÓNOMOS

TECLADO MEMOKEY RESISTANT

➔➔ CONTROLADOR EXTERNO

- Teclado antivandálico de reducidas dimensiones para marcos de perfil estrecho. IP66 IK09.
- Integra lector proximidad EM (125KHz), HID (125KHz) y MIFARE (13,56MHz).
- Modos funcionamiento: código, tarjeta, tarjeta+código y multi-tarjeta+código.
- Permite hasta 600 códigos con controlador integrado y hasta 1.000 con controlador externo (ref.5276).
- Aviso audible y visual.
- Programación desde teclado con código master y tarjetas MASTER ALTAS y BAJAS.
- Alimentación 12Vca/cc.



Lector

+



Aliment.

+



Abrep.

+



Pulsador

+



Identificadores



ref.5293

Medidas teclado: 55x147x20mm

5238 KIT MEMOKEY RESISTANT 220,00€

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

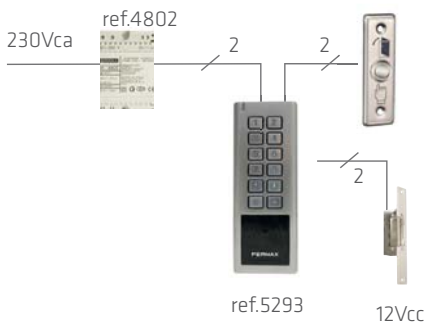
5293 TECLADO C/PROXIMIDAD RESISTANT 190,00€

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

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

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

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



ref.5293

12Vcc



ref.23361/ref.52750



ref.52740



ref.4515

IDENTIFICADORES

52750 TARJETA PROX. FERMAX MIFARE 4,60€

52740 LLAVERO PROX. FERMAX MIFARE 6,70€

23361 TARJETA PROX. FERMAX EM 3,20€

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

4515 LLAVERO PROX. FERMAX EM 6,70€

2. PROXIMIDAD (TARJETA)

LECTOR PRIVATE

➔ CONTROLADOR INTEGRADO

- Lector de proximidad con controlador integrado.
- Permite hasta 400 tarjetas **EM 125khz.**
- Activa un dispositivo.
- Aviso audible y visual.
- Alarma de puerta abierta o forzada.
- Entrada sensor.
- Alimentación 12Vca/cc.
- Programación con tarjeta master.
- Permite configurar en WG 26 para conectar a un controlador externo para ampliar usuarios. Hasta 1000 (ref. 5276).



Lector

+



Identificadores

+



Alimentador

+



Abrep.

+



Pulsador



ref.6992

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



ref.7440

4905

KIT PROXIMIDAD PRIVATE

345,00€

Montaje de empotrar. Incluye lector (ref.6992), alimentador (ref.4802) de 12Vca, 5 tarjetas (ref.23361 y 1 llavero (ref.4515).

6992

LECTOR PROXIMIDAD CITYLINE

305,00€

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

7440

LECTOR PROXIMIDAD SKYLINE V

250,00€

Accesorio para placas CITYLINE y SKYLINE.



ref.5472

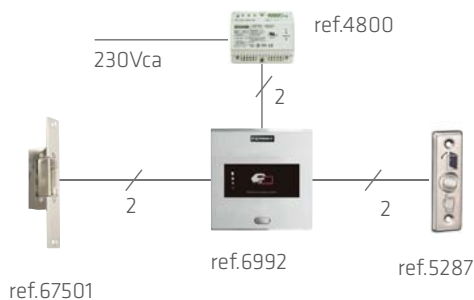
Medidas lector ST1:
150x180

5472

LECTOR PROXIMIDAD MARINE

340,00€

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



AUTÓNOMOS

LECTOR PROXIMIDAD WIEGAND 26

➔ CONTROLADOR EXTERNO

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



Prox

+



Controlador externo

+



Aliment.

+



Abrep.

+



Pulsador

+



Identificadores



ref.5296



ref.6958



ref.7461



5237

KIT PROXIMIDAD RESISTANT

230,00€

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

5296

LECTOR PROXIMIDAD RESISTANT

130,00€

7461

LECTOR PROX. WG MIFARE/EM SKYLINE V

145,00€

6958

LECTOR PROX. WG MIFARE/EM CITYLINE

195,00€

5276

CONTROLADOR AUTÓNOMO MINI WG 1PTA

105,00€

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

4813

ALIMENTADOR DIN6 100-240Vca 12VCC/2A

113,00€



ref.52750



ref.52740



ref.23361
Personalizable



ref.4515

IDENTIFICADORES

52750

TARJETA PROX. FERMAX MIFARE



4,60€

52740

LLAVERO PROX. FERMAX MIFARE



6,70€

23361

TARJETA PROX. FERMAX EM



3,20€

2336

TARJETA PROX. C/BANDA MAGNÉTICA EM



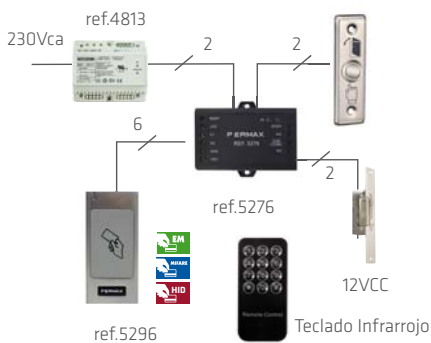
3,70€

4515

LLAVERO PROX. FERMAX EM



6,70€



3. HUELLA (BIOMÉTRICO)

LECTOR HUELLA

➔ CONTROLADOR INTEGRADO

- Lector de huella con proximidad EM (125Kh) y controlador integrado.
- Hasta 4.500 usuarios (1 huella) o 2. 975 (2 huellas).
- Activa un dispositivo.
- 2 modos de funcionamiento: Modo Security: Doble seguridad: Huella +Tarjeta o Huella+Código; Modo Estándar: Huella o Tarjeta (por defecto).
- Usuarios que permiten acceso libre y desbloqueo de abrepuertas.
- Alimentación 12Vca/cc.
- Mediante software PC SingularKey gratuito en www.fermax.com (se requiere añadir el dispositivo ref. 24661). Recomendado para más de 150 huellas/tarjetas.
- Programación manual mediante teclado IR incluido con el lector o mediante software PC SingularKey gratuito en www.fermax.com (se requiere añadir el dispositivo ref. 24661).

NOTA: Las huellas dadas de alta manualmente no se podrán gestionar mediante PC Singular Key. Se tendrán que volver a dar de alta mediante PC.



Lector



Identificadores



Alimentador



Abrep.



Pulsador



ref.6935



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



ref.6937



6935

LECTOR HUELLA C/PROX CITYLINE

670,00€

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

6937

LECTOR TECLADO/HUELLA CITYLINE

865,00€

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



ref.6936



ref.5482



Medidas lector ST1:
150X180

6936

LECTOR HUELLA SKYLINE W

600,00€

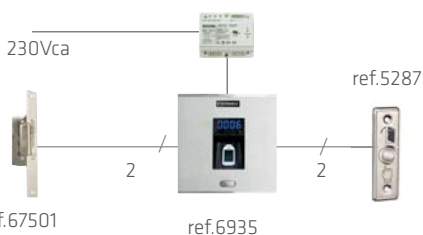
Accesorio para placas SKYLINE y CITYLINE.

5482

LECTOR HUELLA MARINE

710,00€

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





ref.4802



ref.4813



ref.5287



ref.24661



ref.67501



ref.23361
Personalizable



ref.4515

ACCESORIOS

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

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

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

67524 ABREP. 990A-S 12-24Vca/cc 36,00€

5287 PULSADOR EMPOTRAR 21,00€

5288 PULSADOR SUPERFICIE 23,00€

1076 CONTACTO MAGNÉTICO (SENSOR) 21,00€

23361 TARJETA PROX. FERMAX EM (125Khz)  3,20€

4515 LLAVERO PROX. FERMAX EM (125Khz)  6,70€

24661 INTERFACE PC-USB 153,00€

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



4. RADIOFRECUENCIA RF (868Mhz)

RECEPTOR RF

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

↔ CONTROLADOR EXTERNO



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

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

5250 **RECEPTOR RF BASIC-2B** 115,00€

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

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

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

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

Permite la gestión de los mandos desde PC.



IDENTIFICADORES

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

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

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

ACCESORIOS

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

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

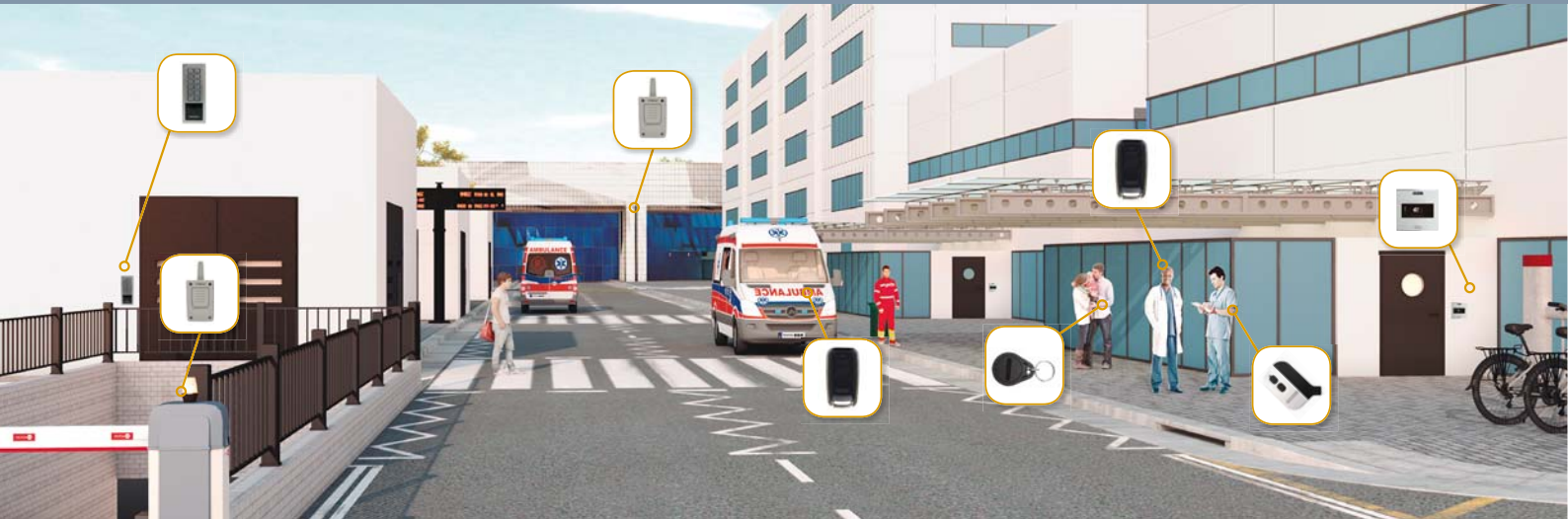
4813 **ALIM. DIN6 100-240VCA SALIDA 12VCC/2A** 113,00€

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

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



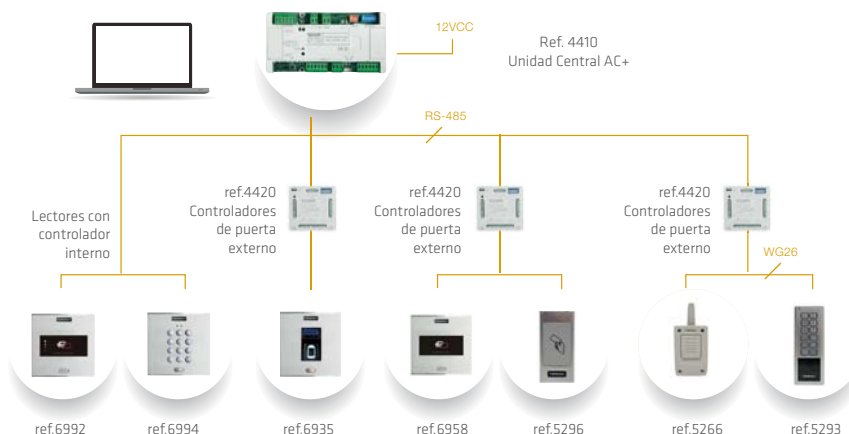
AC Plus es el sistema de control de accesos centralizado perfecto para proyectos de tamaño medio ya que permite realizar una gestión completa de múltiples accesos. Este sistema conecta los diferentes lectores a través de un cableado BUS a la central, que realiza el control y ofrece una cómoda gestión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



1. CENTRALIZADO - AC PLUS

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

ESQUEMA UNIFILAR



UNIDAD CENTRAL Y CONTROLADOR


ref.4410

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

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



ref.4420

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

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

ACCESORIOS


ref.4813



ref.2060

ALIMENTADORES

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

Alimentador general. Necesario 1 alimentador cada 6 accesos.

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

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

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

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



ref.5239/5240

LECTORES SOBREMESA USB PC

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

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

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

GRANDES DISTANCIAS ENTRE DISPOSITIVOS

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

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

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

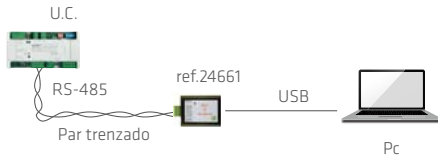
Permite la transmisión de los datos entre la U.C. y el lector por medio de cable de fibra óptica (fibra monomodo con conectores FC/PC). Incluye: transmisor (TX), receptor (RX) y 2 alimentadores. Ventajas: enlaces hasta 5km, inmunidad al ruido y aislamiento frente a descargas.



ref.2339

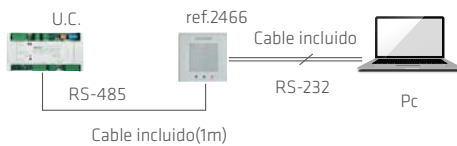
INTERFACE PC

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



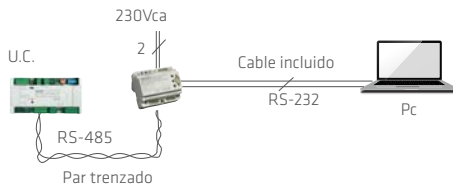
24661 **ADAPTADOR PC USB a RS-485** **153,00€**

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



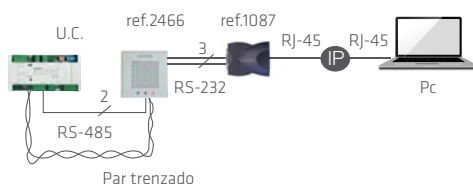
2466 **PROGRAMADOR DECODER** **112,00€**

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



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

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



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

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

LECTORES CON CONTROLADOR INTERNO

 ref.6995 

 ref.6992 


ref.6994


 ref.7440 


ref.7453/ref.7457


 ref.5472 


ref.4696



ref.2013



ref.2430

6992 LECTOR PROXIMIDAD CITYLINE 305,00€

6994 TECLADO AC PLUS CITYLINE 270,00€

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

6995 TECLADO/PROXIMIDAD CITYLINE 505,00€

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

7440 LECTOR PROXIMIDAD SKYLINE V 250,00€

7453 TECLADO AC PLUS SKYLINE W 240,00€

7457 TECLADO AC PLUS DIRECT SKYLINE W 216,00€

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

5472 LECTOR PROXIMIDAD MARINE 340,00€

4696 TECLADO AC PLUS MARINE 450,00€

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

ACCESORIOS

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

2013 RELÉ FUNCIONES ADICIONALES 37,00€

3491 RELÉ DIN 12VCC/12A 39,00€

2430 DECODER 8 RELÉS 216,00€

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

2429 DECODER 8 SENSORES 158,00€

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

LECTORES CON CONTROLADOR EXTERNO

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



ref.4420



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



ref.6995
S4: 130x199
Caja ref.8854



ref.7440
ref.7461



ref.5472
ST1: 150x180
Caja ref.4641



ref.6936



ref.6935



ref.6937
S5: 130x246
Caja ref.8855



ref.5482
ST1: 150x180
Caja ref.4641



ref.5293



ref.5296



ref.5266



ref.23361
Personalizable



ref.4515



ref.5259



ref.5231

4420 CONTROLADOR DE PUERTA 110,00€

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

6992 LECTOR PROXIMIDAD CITYLINE 305,00€

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

6995 LECTOR PROX./TECLADO CITYLINE 505,00€

7440 LECTOR PROXIMIDAD SKYLINE V 250,00€

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

5472 LECTOR PROXIMIDAD MARINE 340,00€

6935 LECTOR HUELLA CITYLINE 670,00€

6937 TECLADO/HUELLA CITYLINE 865,00€

5482 LECTOR HUELLA MARINE 710,00€

6936 LECTOR HUELLA SKYLINE W 600,00€

5296 LECTOR PROXIMIDAD RESISTANT 130,00€

5293 TECLADO C/PROX RESISTANT 190,00€

Leen tarjetas MIFARE y tarjetas EM.

5266 RECEPTOR RF-WIEGAND 12VCC 185,00€

Requiere de mandos KEYSINGLE.

IDENTIFICADORES

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

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

4515 LLAVERO PROXIMIDAD EM 6,70€

52740 LLAVERO PROXIMIDAD MIFARE 6,70€

52750 TARJETA PROXIMIDAD MIFARE 4,60€

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

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

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

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



1. CENTRALIZADO IP AXES

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

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

COMPOSICIÓN

⇄ CONTROLADOR EXTERNO



Unidad Central

+



Módulos Expansión

+



Licencia

+



Alim.

+



Batería

+



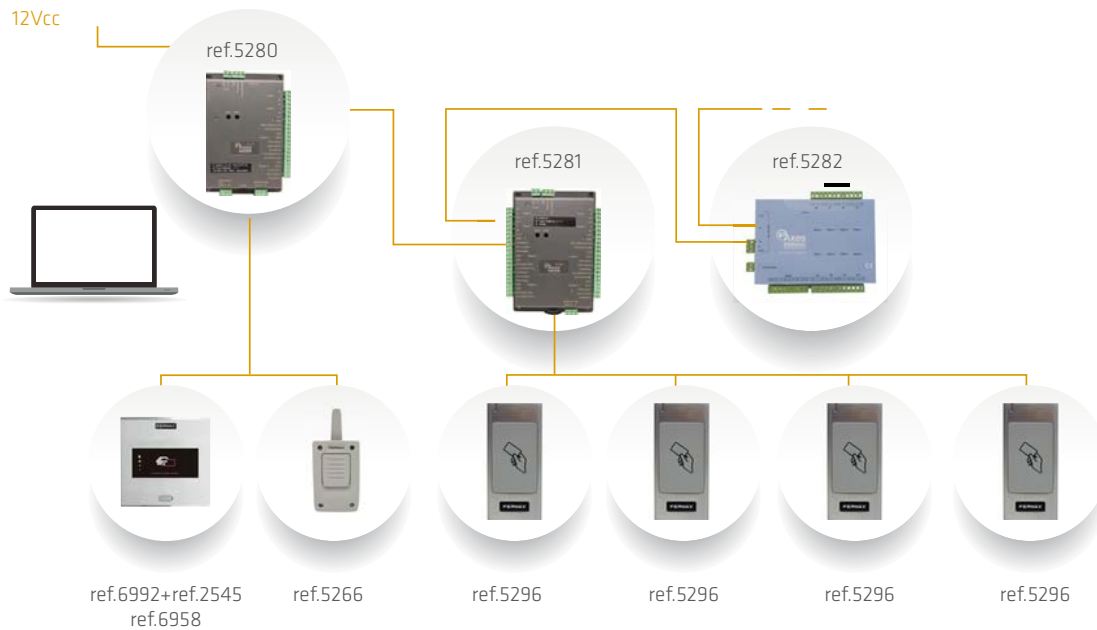
Lector

+



Identificador

ESQUEMA UNIFILAR



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

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

CENTRAL



ref.5280

5280 CONTROLADOR CENTRAL IP_AXES 1/2 1.120,00€

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

EXPANSORES



ref.5281



ref.5282

5281 EXPANSIÓN IP_AXES 4 685,00€

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

5282 EXPANSIÓN IP_AXES I/O 695,00€

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

ALIMENTACIÓN



ref.4813



ref.2060

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

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

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

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

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

LICENCIAS



Licencia

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

5283 LICENCIA 10 LECTORES IP_AXES 500,00€

5284 LICENCIA 40 LECTORES IP_AXES 995,00€

5285 LICENCIA 80 LECTORES IP_AXES 1.990,00€

5286 LICENCIA 140 LECTORES IP_AXES 3.500,00€

LECTORES



ref.6992
ref.6958



ref.5472



ref.7440
ref.7461



ref.5229



ref.5293



ref.5296

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

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

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

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

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

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

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

RECEPTORES



ref.5266

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

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

IDENTIFICADORES



ref.23361/2336
Personalizable



ref.4515



ref.52750



ref.52740

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

Compatibles con receptores ref.5266.

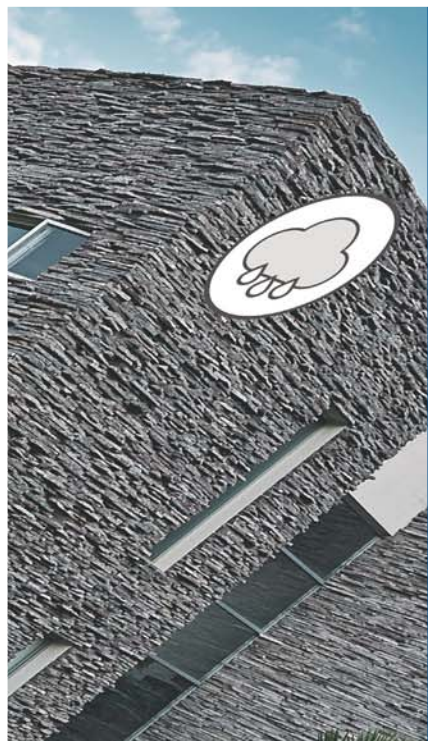
| | | |
|------|----------------------------------|--------|
| 5259 | EMISOR RF KEYSINGLE MINI 2 PULS. | 28,00€ |
| 5231 | EMISOR RF KEYSINGLE PLUS 2 PULS. | 35,00€ |
| 5232 | EMISOR RF KEYSINGLE PLUS 4 PULS. | 37,00€ |



ref.5260



ref.5231





DOMÓTICA

FERMAX

dominium
FERMAX home management

BUSing®

wings



DOMÓTICA



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

1. CARACTERÍSTICAS

- **SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN DOMÓTICA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA ROBUSTO Y FLEXIBLE.** Capaz de adecuarse a las necesidades de cualquier vivienda, de crecer y cambiar para seguir atendiendo a las necesidades del usuario. Y con la posibilidad de controlar el sistema desde el videoportero.
- **SOLUCIÓN FLEXIBLE, ESCALABLE Y RENTABLE.** Dominium se basa en el sistema BUSing, un sistema de comunicación descentralizado, diseñado específicamente para el control de instalaciones de la vivienda, capaz de adaptarse, tanto por sus prestaciones como por coste, a las viviendas más sencillas y a los edificios más complejos.
- **GESTIÓN INTEGRADA EN EL VIDEOPORTERO.** Integrar en un único dispositivo las funciones del videoportero y del control de la domótica supone una enorme ventaja: una sola pantalla para controlar e interactuar con todos los sistemas de videoportero y control de instalaciones de la vivienda.
- **SOLUCIÓN EXCLUSIVA DOMÓTICA.** Dominium también ofrece soluciones domóticas para aquellos proyectos en los que no se precise el videoportero, gestionándose a través de pantallas domóticas.

El sistema Dominium aporta:

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

2. SOLUCIONES

El sistema BUSing permite controlar todos los elementos de la vivienda.

Ejemplos de soluciones:



ILUMINACIÓN

- Control manual local y remoto de iluminación ON/OFF, regulable y RGB.
- Control automático de iluminación en zonas de paso: ON/OFF, 2 niveles.
- Encendido automático programado de iluminación.
- Encendido automático de iluminación al anochecer (reloj astronómico).



MOTORIZACIONES

- Control manual local y remoto de persianas, cortinas, toldos, puertas de garaje, ...
- Protección automática de toldos y ventanas.



CLIMATIZACIÓN

- Control manual local y remoto zonificado de radiadores eléctricos o de agua, sistemas de split, fan-coil, suelo radiante...
- Control automático de clima mediante cronotermostatos.
- Protección automática del inmueble contra extremos.



GESTIÓN TÉCNICA

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



SEGURIDAD

- Integración del sistema anti-intrusión: detección, actuación y notificación automática.
- Integración del sistema de videoportero.
- Integración del sistema de control de accesos.
- Integración de cámaras IP: visualización en dispositivos domóticos.
- Simulación de presencia.

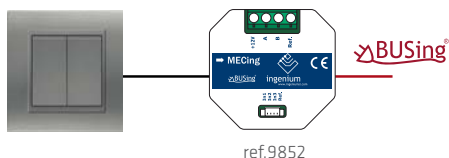


MULTIMEDIA

- Control manual zonal de equipos multimedia.

3. INTERFACES DE USUARIO

PULSADORES E INTERRUPTORES CONVENCIONALES



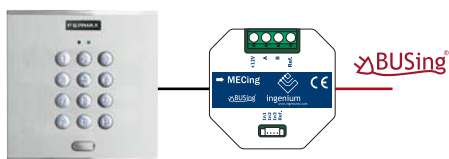
ref.9852

9852

MECING. ADAPTADOR DE MECANISMOS

58,00€

Adaptador de mecanismos convencionales (pulsadores e interruptores, sensores, etc.) a BUSing. Diseñado para ser empotrado en caja de mecanismo universal. Dispone de tres entradas digitales. Especialmente útil para distribuir la instalación y para ejecutar escenas.



ref.6991

ref.9852

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

Permite además la integración de cualquier otro dispositivo convencional que entregue un contacto libre de potencial a su salida: teclado autónomo ref.6991, lector de proximidad ref.6992, módulo amplificador vídeo VDS ref.7421...

TECLADOS DOMÓTICOS

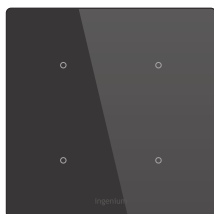
TECLADOS DOMÓTICOS - CUBIC

Teclados capacitivos CUBIC con hasta 8 pulsadores táctiles y LEDs de estado independientes para el control de luces, persianas... Permiten agrupar en un único dispositivo el control de múltiples elementos, **reduciendo el número de pulsadores o interruptores en pared**. En formato cuadrado o rectangular vertical. Tres versiones:

- **Basic (CB):** disponible en blanco o negro.
- **Design (CD):** frontal personalizable, trasera en blanco o negro.
- **Capriccio (CC):** frontal personalizable, trasera en blanco o negro y **crystal intercambiable**. Se suministra con cristal en blanco o negro y dispone de un sistema de imanes que permite la sustitución del frontal por uno personalizado. Pensado para permitir al usuario final una libre personalización de los teclados de su vivienda.

Incorporan **sensor de temperatura y función termostato**. La visualización y la gestión de la temperatura se realiza de forma externa, mediante dispositivos domóticos que lo permitan.

BASIC. Frontal y trasera en blanco o negro



ref.7608

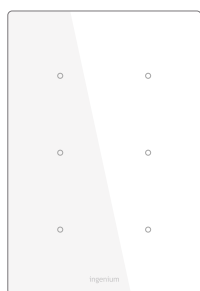
| | | | |
|------|---------|---------------------------------|---------|
| 7606 | CB-SQ2N | PANEL CUADRADO NEGRO - 2 ÁREAS | 82,00€ |
| 7607 | CB-SQ2B | PANEL CUADRADO BLANCO - 2 ÁREAS | 82,00€ |
| 7608 | CB-SQ4N | PANEL CUADRADO NEGRO - 4 ÁREAS | 89,00€ |
| 7609 | CB-SQ4B | PANEL CUADRADO BLANCO - 4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



ref.76081

DESIGN. Frontal personalizable, trasera en blanco o negro

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



ref.76112

CAPRICCIO. Frontal personalizable intercambiable con sistema de imanes*

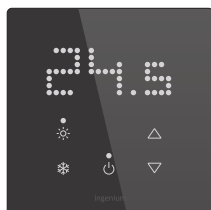
| | | |
|-------|---|---------|
| 76062 | CC-SQ2N PANEL CUADRADO TRASERA NEGRO - 2 ÁREAS | 104,00€ |
| 76072 | CC-SQ2B PANEL CUADRADO TRASERA BLANCO - 2 ÁREAS | 104,00€ |
| 76082 | CC-SQ4N PANEL CUADRADO TRASERA NEGRO - 4 ÁREAS | 112,00€ |
| 76092 | CC-SQ4B PANEL CUADRADO TRASERA BLANCO - 4 ÁREAS | 112,00€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

TERMOSTATOS DOMÓTICOS - CUBIC

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

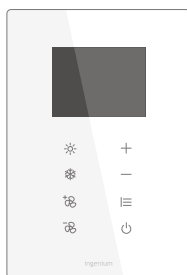
- El termostato versión T no dispone de pulsador alguno y sólo puede ser gestionado de forma externa, desde pantalla o monitor domótico.
- Las versiones TL y TRMD disponen de **pulsadores no configurables** para el control de clima:
 TL: on/off, frío, calor, subir temperatura consigna, bajar temperatura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

BASIC. Frontal y trasera en blanco o negro



ref.7658

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



ref.7617



ref.7654

DESIGN. Frontal personalizable, trasera en blanco o negro

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

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

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

Ver sección 10. ACCESORIOS - PERSONALIZACIÓN

Termostatos TLV: consultar precio y disponibilidad.

PANTALLAS DOMÓTICAS
CONTROLADORES DE ESTANCIA

Pantallas táctiles verticales capacitivas SmartTouch de 4,3" a color para el control de elementos de estancias. Este tipo de pantalla también puede actuar como pantalla domótica principal de la vivienda en instalaciones pequeñas.

Cuentan con **posibilidad de conexión Wi-Fi** para el **control local** desde las aplicaciones para **iOS y Android**. Atajos gestuales y desbloqueo por contraseña. Permiten al usuario configurar **temporizaciones y cronotermostatos semanales**.

La versión ST-PLUS es **compatible con Google Home**, dispone de una pantalla mejorada, mayor contraste y ángulo de visión, amplía la capacidad de conectividad **local a remota**, permite el armado y desarmado seguro del **sistema de alarmas**, posibilita la gestión de **múltiples particiones** del sistema de alarmas y dispone de capacidad de envío de **notificaciones push** para informar de eventos.



ref.9882

ST-BASIC

Pantalla con hasta 32 controles distribuidos en cuatro páginas (ocho controles por página). Incluye sonda de temperatura que permite gestionar un área de clima independiente. Incorpora servidor web para control sólo local desde las aplicaciones gratuitas para iOS o Android. Atajos gestuales y bloqueo por contraseña. Apariencia personalizable (fondos, textos, etc.). Soporta hasta 6 temas distintos.

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

ST-PLUS



ref.9892

Pantalla con hasta 32 controles distribuidos en cuatro páginas (ocho controles por página). Incluye sonda de temperatura que permite gestionar un área de clima independiente. Incorpora servidor web para control local y remoto desde las aplicaciones gratuitas para iOS o Android. Atajos gestuales y bloqueo por contraseña. Apariencia personalizable (fondos, textos, etc.). Soporta hasta 6 temas distintos. Soporte de alarmas técnicas y una alarma de intrusión (próximamente 4 particiones y hasta 5 niveles de seguridad). Envío de notificaciones push y control remoto vía dispositivos móviles.

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



COMPATIBLE CON GOOGLE HOME
Control por voz de la vivienda



Altavoces
Google Home



Smartphone/Tablet
Asistente de Google

CONTROLADORES DE VIVIENDA



Pantallas táctiles a color capacitivas PPL de 4,3", 7,1" o 10,4" para el control y gestión integral de la vivienda. **Dispone de servidor web** que permite el control local y/o remoto mediante aplicaciones oficiales para dispositivos **iOS y Android**. Disponible en versión "solo servidor web" **ETHBUS3** o **TERMINAL VIRTUAL**, para control único desde tablet o smartphone.

El usuario puede crear y modificar sus propias **escenas** (escenas de usuario), así como programar **temporizaciones anuales** de forma intuitiva. Incorpora **reloj astronómico** para la ejecución automática de acciones al amanecer o anochecer, armado y desarmado seguro del **sistema de alarma**, **notificación** de alarmas técnicas, **simulación de presencia**, gestión de **cronotermostatos**, visualización de **cámaras IP**, y desbloqueo por contraseña.



COMPATIBLE CON GOOGLE HOME

PPL

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



ref.9862

ETHBUS3

Dispositivo que permite controlar la instalación BUSing, mediante iconos alusivos sobre planos 3D de la instalación mediante dispositivos iOS/Android. Servidor WEB integrado. Dispone de un puerto ETHERNET y conexión WiFi. Envía notificaciones push a dispositivos iOS y Android.

| | | |
|------|-----------------------------|---------|
| 9862 | ETHBUS3 SERVIDOR WEB BUSING | 330,00€ |
|------|-----------------------------|---------|

MONITORES DOMÓTICOS

Monitores táctiles de **videoportero** con funcionalidad ampliada que **integran el control del sistema domótico**.
Conectividad WiFi para control local y/o remoto de la instalación domótica.
Envío de notificaciones push, temporizaciones, simulación de presencia, armado y desarmado seguro mediante código PIN,...



smile TOUCH

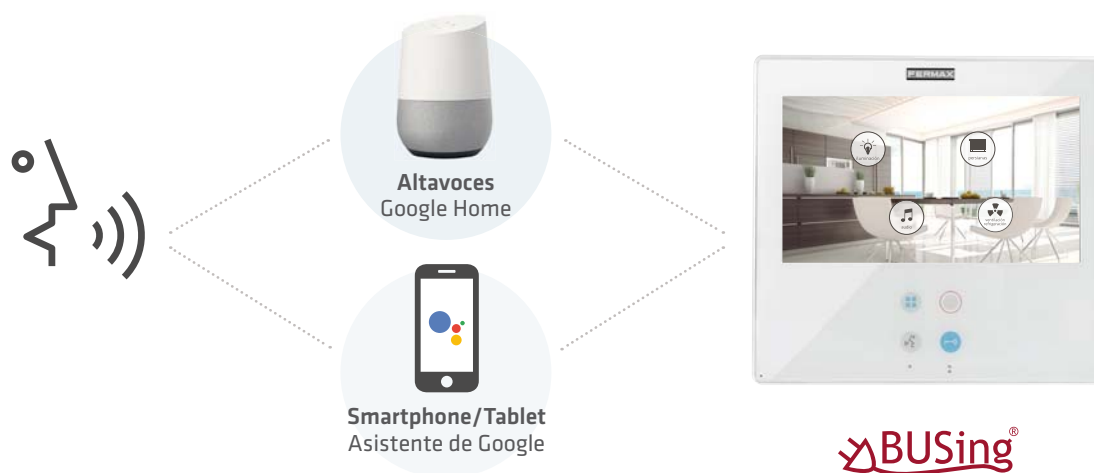
VDS

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

MEET

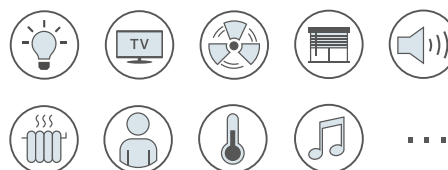
| | | |
|---|-----------------------------|---------|
| 14811 | MONITOR WIT 10" BLANCO | 695,00€ |
| 9541 | CONECTOR MONITOR MIO/WIT | 17,00€ |
| 9862 | ETHBUS3 SERVIDOR WEB BUSING | 330,00€ |
| 9861 | ETHBUS-KNX SERVIDOR WEB KNX | 380,00€ |
| BUSing: 14811 + 9541 + 9862; KNX: 14811 + 9541 + 9861 | |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

COMPATIBLE CON GOOGLE HOME / Control por voz de la vivienda



OK Google:

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



4. SENSORES

Conjunto de sensores y detectores para el **control automático** y constante **supervisión** de instalaciones del inmueble, **en versión BUSing** (dispositivo programable) o **convencional** (no programable, conexión a dispositivo BUSing adicional). Los detectores de movimiento BUSing pueden ser empleados para doble función de control automático de iluminación y detección de intrusión.



ref.9877

SIF

DETECTORES DE MOVIMIENTO de interior por infrarrojos. Disponen de un ángulo de detección de 360° en un área de 5 metros de diámetro a 2,5 metros de altura. Versión “-L” con sensor crepuscular para el control del encendido de un circuito de iluminación en función de la luz ambiente.

| | | |
|------|--|--------|
| 9874 | SIFBUS-S D.MOVIMIENTO IR BUSING SUPERFICIE | 55,00€ |
| 9875 | SIFBUS-E D.MOVIMIENTO IR BUSING EMPOTRABLE | 50,00€ |
| 9877 | SIFBUS-L D.MOVIMIENTO IR BUSING SENSOR CREPUSCULAR | 62,00€ |
| 9867 | SIF D.MOVIMIENTO IR EMPOTRABLE CONVENCIONAL | 31,00€ |



ref.9858

SR

DETECTORES DE MOVIMIENTO para instalación oculta que detectan movimiento a través de muros y techos de cualquier material no metálico. Detectan un área máxima de 12x6 metros a una altura de 2,5 metros. El área de detección se puede apantallar con cinta metálica. Versión convencional ajustable mediante potenciómetros.

| | | |
|------|--|--------|
| 9858 | SRBUS DETECTOR DE MOVIMIENTO RF OCULTO BUSING | 86,00€ |
| 9876 | SR DETECTOR DE MOVIMIENTO RF OCULTO CONVENCIONAL | 87,00€ |

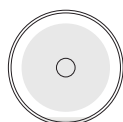


ref.9886

SIN

SONDAS DE INUNDACIÓN verticales para detección de fuga de agua.

| | | |
|------|--|--------|
| 9886 | SINBUS DETECTOR DE INUNDACIÓN BUSING | 29,00€ |
| 9865 | SIN-2H DETECTOR DE INUNDACIÓN 2 HILOS CONVENCIONAL | 13,00€ |
| 9896 | SIN-3H DETECTOR DE INUNDACIÓN 3 HILOS CONVENCIONAL | 13,00€ |

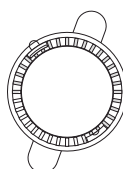


ref.9888

DTV

DETECTORES TERMOVELOCIMÉTRICOS para detección de incendios en zonas donde es habitual la presencia de humos. Detecta cambios bruscos de temperatura.

| | | |
|------|---------------------------------------|--------|
| 9888 | DTVBUS DETECTOR DE INCENDIO BUSING | 36,00€ |
| 9866 | DTV DETECTOR DE INCENDIO CONVENCIONAL | 33,00€ |

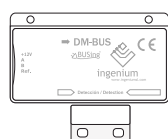


ref.9889

DH

DETECTORES ÓPTICOS para instalación en zonas donde no es habitual la presencia de humos.

| | | |
|------|----------------------------------|--------|
| 9889 | DHBUS DETECTOR DE HUMO BUSING | 62,00€ |
| 9885 | DH DETECTOR DE HUMO CONVENCIONAL | 46,00€ |



ref.9884

DM

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

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

5. EFICIENCIA ENERGÉTICA

Medición del consumo eléctrico de **1 o 3 circuitos eléctricos monofásicos**. Visualización de valores en pantallas domóticas y posibilidad de generar avisos por consumo excesivo (ej.: consumo próximo a potencia contratada) o nulo (ej.: electrodoméstico apagado).



ref.9869

METERBUS

| | | |
|------|---|---------|
| 9869 | METERBUS 1C 25A MEDIDOR CONSUMO 1 CANAL 25A | 89,00€ |
| 9853 | METERBUS 3C 25A MEDIDOR CONSUMO 3 CANALES 25A | 155,00€ |
| 9849 | METERBUS 1C 40A MEDIDOR CONSUMO 1 CANAL 40A | 103,00€ |
| 7625 | METERBUS 3C 40A MEDIDOR CONSUMO 3 CANALES 40A | 184,00€ |

6. ACTUADORES ON/OFF

Dispositivos para el **control ON/OFF** de iluminación, elementos motorizados, radiadores, alimentación de electrodomésticos, ... para instalación tanto en registro (instalación distribuida) como en cuadro domótico (instalación centralizada). Posibilidad de combinar diferentes tipos de carga en todas las referencias que dispongan de relé libre de potencial.

Disponible versión con **accionamiento manual mecánico** para aquellos casos en los que se requiera un control auxiliar independiente de la alimentación del sistema domótico.

Emplear **salidas a triac** a 230Vca para el control de iluminación LED o fluorescente, en aquellos casos en los que se espere un número elevado de conmutaciones de la salida (ej.: control de cabezal termostático) y en situaciones en las que el ruido producido por el relé pueda resultar molesto (ej.: dispositivo instalado en dormitorio).



ref.9850

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

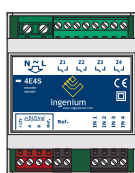
Actuador dotado con dos salidas para controlar dos cargas eléctricas o una persiana. Incorpora relés con poder de corte de 10A por salida. Permite control manual a través de pulsadores y/o interruptores. Dos entradas programables. Equipo de dimensiones reducidas pensado para ser instalado en caja de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



ref.9894

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

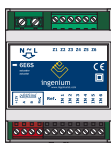
Actuador con dos salidas para controlar cargas eléctricas de mayor potencia. Incorpora relés con poder de corte de 30A por salida. Permite control manual a través de pulsadores y/o interruptores. Dos entradas programables y accionamiento manual mecánico.



ref.9851

| | | |
|------|---|---------|
| 9851 | 4E4S ACTUADOR 4 ENT. 4 SAL. 10A/SAL. CARRIL DIN | 178,00€ |
|------|---|---------|

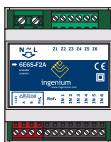
Actuador dotado de cuatro salidas a relé libres de potencial con un poder de corte de 10A cada una. Puede controlar hasta cuatro cargas eléctricas o dos persianas. También puede controlar todo tipo de motores o electroválvulas. Integra una fuente de alimentación capaz de aportar tensión al BUS. Permite control manual a través de pulsadores y/o interruptores. Cuatro entradas programables de forma independiente.



ref.9870

9870 6E6S ACTUADOR 4 ENT. 6 SAL. 6A/SALIDA CARRIL DIN 192,00€

Actuador dotado con seis salidas para controlar seis cargas eléctricas o tres persianas. Incorpora relés con poder de corte de 6A por salida. No compatible con iluminación LED. Integra una fuente de alimentación BUSing. Capaz de aportar tensión al BUS. Permite control manual a través de pulsadores y/o interruptores. Seis entradas programables.



ref.9806

9806 6E6S-F2A ACTUADOR 6 ENT. 6 SAL. TRIAC 2A/SAL. DIN 192,00€

Actuador provisto de seis salidas a TRIAC internamente conectadas a la fase de la alimentación del dispositivo, con un poder de corte máximo (sumando todas las salidas) de 12A. Equipo especialmente indicado para el control de fluorescencia o LED. Permite control manual a través de pulsadores y/o interruptores. Seis entradas programables.



ref.9898

9898 4E8S ACTUADOR 4 ENT. 8 SAL. 10A/SALIDA CARRIL DIN 202,00€

Actuador dotado con ocho salidas para controlar ocho cargas eléctricas o cuatro persianas. Incorpora relés con poder de corte de 10A por salida. Permite control manual a través de pulsadores y/o interruptores. Cuatro entradas programables.

7. REGULADORES

Dispositivos para el **control 0-100% de iluminación** incandescente, fluorescente, halógena con/sin transformador, LED dimmable, RGB...



ref.7642

REGULADORES DIMMER

Reguladores de iluminación de uno y dos canales de un máximo de 200 W por canal. Equipos indicado para iluminación LED, aunque también permite cualquier tipo de iluminación incandescente o halógena, precedida o no de transformadores (excepto electromagnéticos). Instalación en registro o carril DIN, según modelo.

7642 RU1S200 REG. UNIVERSAL 1 C 200W REGISTRO 70,00€

7667 RU2S200 REG. UNIVERSAL 2 C 200W/SALIDA CARRIL DIN 135,00€



ref.7667

REGULADORES RGB

Dispositivos de regulación 0-100% para iluminación LED RGB, incluyendo la posibilidad de controlar cada canal independientemente. Regulación digital basada en un microcontrolador con más de 200 puntos de regulación. Máximo 3A por canal. Método PWM de dimming **12Vcc o 24Vcc**. Instalación en registro.

9880 RGBL REG. MÓDULO LED RGB 12-24VCC 3 CANALES 89,00€

9848 RGBWL REG. MÓDULO LED RGBW 4 CANALES 122,00€



ref.9880

REGULADORES 1-10V

Reguladores para el control 0-100% de iluminación con control 1-10V.

9818 RBF10A REGULADOR 1-10V 124,00€

8. GESTIÓN TÉCNICA Y SEGURIDAD

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

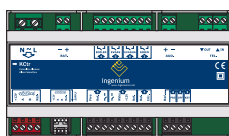
1. Central de seguridad

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

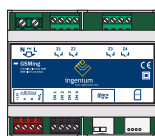
2. Supervisión de alarmas técnicas (humo/fuego, inundación...), notificación de eventos y actuación

Posibilidad de informar en caso de fallo de alimentación del sistema alimentando el dispositivo con una batería. (no incluida)

En el caso de no requerir funciones de central de seguridad es posible emplear un controlador de estancia ST-PLUS y ciertos sensores BUSing para aviso mediante notificación push y actuación vía APP gratuita para smartphone/tablet.



ref.9854



ref.9871

7641 KA KIT ALARMAS TÉCNICAS

189,00€

Central de gestión de alarmas técnicas (intrusión, inundación, incendio...). Sistema de alarma. Control y notificación de eventos vía pantalla domótica adicional.

9854 KCTR-BASIC KIT ALARMAS TÉCNICAS AVISOS Y CONTROL TELEF. 285,00€

Central de gestión de alarmas técnicas (intrusión, inundación, incendio...). Permite la gestión telefónica a través de menús hablados idéntica a la KCtr. Llamada telefónica consecutiva a un máximo de tres números de teléfono para notificación de eventos.

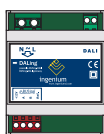
9871 GSMING KIT ALARMAS TÉCNICAS AVISOS Y CONTROL POR SMS 316,00€

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

9. INTEGRACIÓN

Pasarelas de comunicación BUSing con sistemas de terceros.

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



ref.9821



ref.9820



ref.9822

9821 DALING PASARELA BUSING-DALI

151,00€

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

9820 DMXBUS PASARELA BUSING-DMX

154,00€

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

9822 LGAC-I PASARELA BUSING-LG INDUSTRIAL

342,00€

Pasarela para integración de sistema de aire acondicionado LG con el sistema de control BUSing. El equipo cuenta con conexión con bus RS485 de las unidades LG exteriores. Permite controlar hasta 64 unidades LG interiores. Para cada una de las unidades interiores es posible: encender/apagar, establecer su modo de funcionamiento, velocidad de ventilación y la temperatura de consigna, así como conocer la temperatura que está midiendo en todo momento. Consultar modelos compatibles.



ref.9823

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

Pasarela para integración de una unidad de climatización LG a través de una conexión directa por cable de 2 hilos con el sistema de control BUSing. Permite controlar la temperatura de consigna, la temperatura actual, modos de funcionamiento (frío, calor, ventilación, secado o automático) y velocidad del ventilador (bajo, medio, alto o auto). Consultar modelos compatibles.



ref.7644

7644 LGAC-IR PASARELA BUSING-LG INFRARROJOS 134,00€

Pasarela para integración de sistemas de aire acondicionado LG con el sistema BUSing. A través de su emisor de infrarrojos conecta inalámbricamente con una unidad doméstica de aire acondicionado LG. Permite controlar de forma individual la temperatura de consigna, la temperatura medida, el modo de funcionamiento de las unidades (frío, calor, ventilación, secado o automático) y la velocidad de ventilación (baja, media, alta o automática).



ref.7645

7645 DKAC-MD PASARELA BUSING-MODBUS DAIKIN 122,00€

Pasarela para integración de sistemas de aire acondicionado DAIKIN con el sistema BUSing. Conexión directa con bus RS485 de unidades exteriores DAIKIN. Capacidad para controlar hasta 64 unidades interiores. Permite controlar de forma individual la temperatura de consigna, la temperatura medida, el modo de funcionamiento de las unidades (frío, calor, ventilación, secado o automático) y la velocidad de ventilación (baja, media, alta o automática).



ref.7629

7629 DKAC-SKY PASARELA BUSING-DAIKIN INDUSTRIAL 145,00€

Pasarela para la integración de sistema de aire acondicionado DAIKIN HV AC, línea SKY, con el sistema de control BUSing. El equipo cuenta con conexión directa al BUS de la unidad interior DAIKIN a través de dos hilos sin polaridad. Permite encender/apagar la máquina, establecer su modo de funcionamiento, velocidad de ventilación y la temperatura de consigna. Consultar modelos compatibles.



ref.7630

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

Pasarela para el control de unidades domésticas DAIKIN con receptor de infrarrojos. Permite encender/apagar la máquina, establecer su modo de funcionamiento, velocidad de ventilación y la temperatura de consigna. Fácil instalación junto a la unidad doméstica de clima.



ref.7643

7643 MBAC-D PASARELA BUSING-MITSUBISHI 145,00€

Pasarela para integración de sistema de aire acondicionado MITSUBISHI ELECTRIC con el sistema de control BUSing. Conecta con una unidad de aire acondicionado interior a través de una conexión directa por cable. Permite encender/apagar la máquina, establecer su modo de funcionamiento, velocidad de ventilación y la temperatura de consigna. Consultar modelos compatibles.



ref.9824

9824 REJIBUS CONTROLADOR DE REJILLAS MOTORIZADAS 12VCC 35,00€

Actuador para el control de rejillas motorizadas (12 Vcc) para zonificar el A/C. Gracias a sus reducidas dimensiones, puede instalarse en el interior del propio mecanismo de las rejillas. Puede ser controlado desde cualquier dispositivo BUSing: MECing, pantallas táctiles, Apps, etc.



ref.9825

9825 SONIBUS NODO DE SONIDO BUSING 93,00€

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






ref.9844

9844 IRING EMISOR DE INFRARROJOS BUSING 128,00€

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

10. ACCESORIOS

| | PERSONALIZACIÓN | | | |
|---|---------------------|---|--|---------|
| | 7632 | GCC-SQ CRISTAL CUBIC CAPRICCIO SQ | | 26,00€ |
| | 7633 | GCC-V CRISTAL CUBIC CAPRICCIO V | | 28,00€ |
| | MONTAJE | | | |
| | 7600 | CAJA EMPOTRAR PANTALLAS 4,3" BLANCO | | 7,00€ |
| | 7601 | CAJA EMPOTRAR PANTALLAS 4,3" NEGRO | | 7,00€ |
| | 7602 | CAJA EMPOTRAR PANTALLAS 7" BLANCO | | 8,00€ |
| | 7603 | CAJA EMPOTRAR PANTALLAS 7" NEGRO | | 8,00€ |
| | ALIMENTACIÓN | | | |
|  | 9893 | BF2 ALIMENTADOR 12VCC 0,5A DIN-2 | | 54,00€ |
| | | Fuente de alimentación BUSing capaz de entregar 500 mA. Permite suministrar alimentación al resto de equipos conectados al BUS. | | |
| | 9836 | BF22 ALIMENTADOR 12VCC 1A DIN-4 | | 87,00€ |
| | | Fuente de alimentación BUSing capaz de entregar 1000 mA. Permite suministrar alimentación al resto de equipos conectados al BUS. | | |
| | 7666 | BF2B ALIMENTADOR 12VCC 0,5A BACKUP | | 107,00€ |
| | | Fuente de alimentación BUSing de 500mA con conexión de batería externa (no incluida) | | |
| | PROGRAMACIÓN | | | |
|  | 9873 | BPC-USB PASARELA BUSING - USB | | 90,00€ |
| | 9872 | BPC-USBW PASARELA RF - USB | | 140,00€ |
| | 7626 | BPC-WIFI PASARELA WIFI BUSING | | 105,00€ |
| | SISTEMA | | | |
|  | 9837 | ULING UNIDAD LÓGICA BUSING | | 140,00€ |
| | | Unidad lógica BUSing que permite realizar distintas operaciones lógicas (AND, OR y XOR). Dispone de tres canales de comunicación de hasta 48 comandos. Posibilidad de programación de dos eventos de BUS por cada canal de operación. | | |
| | INSTALACIÓN | | | |
|  | 9857 | CABLE MANGUERA 4X0,22 + 2X0,5 BUSING | | 1,45€ |
| | | Precio por metro. | | |
| | 9835 | CONECTOR-T EMPALME 3 CONECT. BUSING | | 15,00€ |
| | 9856 | ENDBUS TERMINADOR BUSING | | 29,00€ |
| | | Equipo que se conecta en los dos finales de la línea de BUS como terminador activo. Polariza la línea de BUS, mejora de las comunicaciones y monitoriza la actividad. Permite la detección de posibles errores en las comunicaciones. Comprobación de errores desde SIDE. | | |
|  | 9829 | REPinG REPETIDOR SEÑAL BUSING | | 110,00€ |
| | | Equipo repetidor de señal que retransmite los paquetes de datos recibidos. Permite alargar las distancias del bus y el número de dispositivos conectados a una línea. Dispone de dos conexiones BUSing. | | |
| | OTROS | | | |
| | 9895 | SIRENA SONORA Y LUMINOSA 12VCC | | 35,00€ |



1. CARACTERÍSTICAS

VENTAJAS



CONTROL LOCAL Y REMOTO

Controla luces, persianas, radiadores...desde tu móvil y tablet.



NOTIFICACIÓN DE EVENTOS

Recibe avisos directamente en tus dispositivos móviles.



ESCENAS

Diseña conjuntos de acciones para crear ambientes.



TEMPORIZACIONES

Ejecuta acciones automáticas según el momento del día.



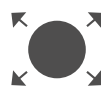
INSTALACIÓN INALÁMBRICA

Convierte cualquier instalación convencional en una instalación domótica.



FACILIDAD DE CONFIGURACIÓN

Directamente desde tu móvil, sin conocimientos de programación.



AMPLIABLE

Haz crecer la instalación incluyendo nuevos dispositivos Wings.



CONTROL VÍA APP GRATUITA IOS/ANDROID

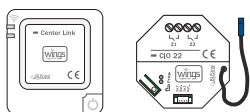
Sin pago de licencias según cantidad de usuarios o elementos a controlar.



SERVICIO CLOUD INCLUIDO

Olvídate de abrir puertos en el router.

EN 3 SENCILLOS PASOS



INSTALA LOS DISPOSITIVOS
wings

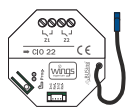


DETECTA Y CONFIGURA
LOS DISPOSITIVOS



EL USUARIO YA PUEDE
CONTROLAR LA VIVIENDA

2. KITS



ref.9951



ref.9969

9971 **KIT ILUMINACIÓN ON/OFF** 270,00€

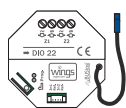
El kit incluye:

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

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

Ampliable hasta 255 dispositivos Wings.

Escenas y temporizaciones.



ref.9953



ref.9969

9972 **KIT ILUMINACIÓN REGULACIÓN** 275,00€

El kit incluye:

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

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

Ampliable hasta 255 dispositivos Wings.

Escenas y temporizaciones.

NOTA

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

3. PASARELA



ref.9969

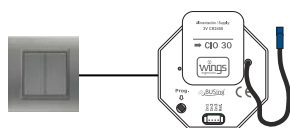
9969 **CENTER LINK** 189,00€

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

Requiere conexión a internet.

4. INTERFACES DE USUARIO

PULSADORES E INTERRUPTORES CONVENCIONALES

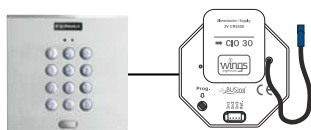


ref.9957



9957 **CIO 30 ADAPTADOR DE MECANISMOS** 67,00€

Dispositivo que **permite convertir mecanismos convencionales de cualquier fabricante en mecanismos domóticos inalámbricos**. Posibilita además la integración de cualquier otro dispositivo convencional que entregue un contacto libre de potencial a su salida: teclado autónomo ref.6991, lector de proximidad ref.6992, módulo amplificador vídeo VDS ref.7421...





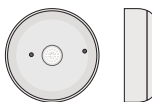

ref.6991

ref.9957



5. SENSORES

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

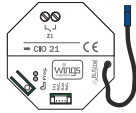
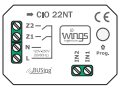

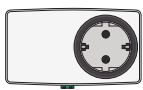
| | | | |
|---|---|---|---------|
|  |  | 9961 SEIR 360 DETECTOR MOVIMIENTO IR EMPO. | 112,00€ |
| ref.9961 | ref.9962 | Detector de movimiento por infrarrojos. Dispone de un ángulo de detección de 360° con un área de 5 m de diámetro a 2,5 m de altura. | |
|  |  | 9962 SEFO DETECTOR DE INUNDACIÓN | 51,00€ |
| ref.9963 | ref.9964 | Detector vertical para detección de fuga de agua. | |
| | | 9963 SEFI DETECTOR DE INCENDIO | 62,00€ |
| | | Detector termovelocimétrico para detección de incendios en zonas donde es habitual la presencia de humos. Detecta cambios bruscos de temperatura. | |
| | | 9964 SEMA CONTACTO MAGNÉTICO | 70,00€ |
| | | Detector de apertura de puertas y/o ventanas. | |

6. ACTUADORES ON/OFF

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

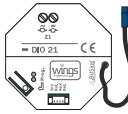
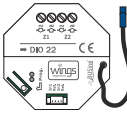
Versiones:

- **CIO 21, 22, 22NT y 22BL** con **entradas integradas para la conexión directa de interruptores y pulsadores convencionales** y gestión de elementos alimentados a 230VCA. Versión BL específica para el **control de elementos motorizados a 230VCA**.
- **CIO 01** con relé libre de potencial para el control de **elementos alimentados a 12/24VCA** (ej.: electroválvula de control de suministro de agua o gas), control de **puertas de garaje con motor paso a paso, radiadores eléctricos** (requiere contactor), etc.
- **SOCK**, indicada para la gestión de elementos alimentados mediante toma de corriente (ej.: lámpara de pie).
- **SOCK 1T** para el control del termostato de **la caldera**.

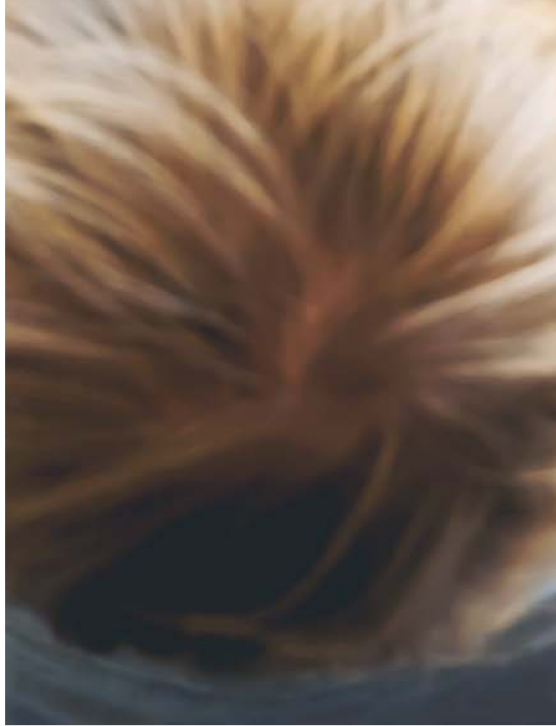
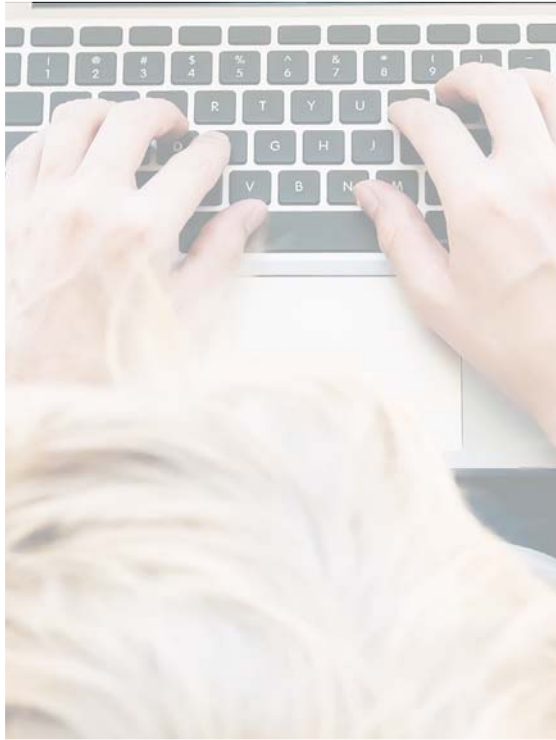
| | | | |
|---|---|--|---------|
|  |  | 9952 CIO 21 ACTUADOR 2 ENTRADAS 1 SALIDA 2A | 74,00€ |
| ref.9952 | ref.9955 | 9951 CIO 22 ACTUADOR 2 ENTRADAS 2 SALIDAS 2A/SAL. | 81,00€ |
| | | 9955 CIO 22NT ACTUADOR 2 ENTR. 2 SAL. NEUTRO 2A/SAL. | 87,00€ |
| | | 9956 CIO 22BL ACTUADOR PERSIANAS 2A/SAL. | 87,00€ |
|  |  | 9965 CIO 01 ACTUADOR 1 SALIDA LIBRE POTENCIAL 10A | 72,00€ |
| ref.9958 | ref.9959 | 9958 SOCK 1 ACTUADOR CONTROL LÁMPARA PIE 10A | 126,00€ |
| | | 9959 SOCK 1T ACTUADOR CONTROL CALDERA 6A | 137,00€ |

7. REGULADORES

Dispositivos para el **control 0-100% de iluminación** incandescente, halógena precedida o no, de transformador electromagnético o LED dimmable. **Entradas integradas para la conexión directa de interruptores y pulsadores convencionales**. Consultar al fabricante de la luminaria para verificar su método de regulación.

| | | | |
|---|---|--|--------|
|  |  | 9954 DIO 21 REGULADOR 2 ENT. 1 SAL. REG. 400W | 80,00€ |
| ref.9954 | ref.9953 | 9953 DIO 22 REGULADOR 2 ENT. 2 SAL. REG. 400W/SAL. | 86,00€ |

NOTA. Ver hoja de características para conocer carga máxima en función de tipo de luminada regulada.





INFORMACIÓN TÉCNICA

Esquemas
Tablas

FERMAX

CARACTERÍSTICAS KITS DE VIDEOPORTERO WAY

P2
Plug&Play

Tecnología
2 hilos

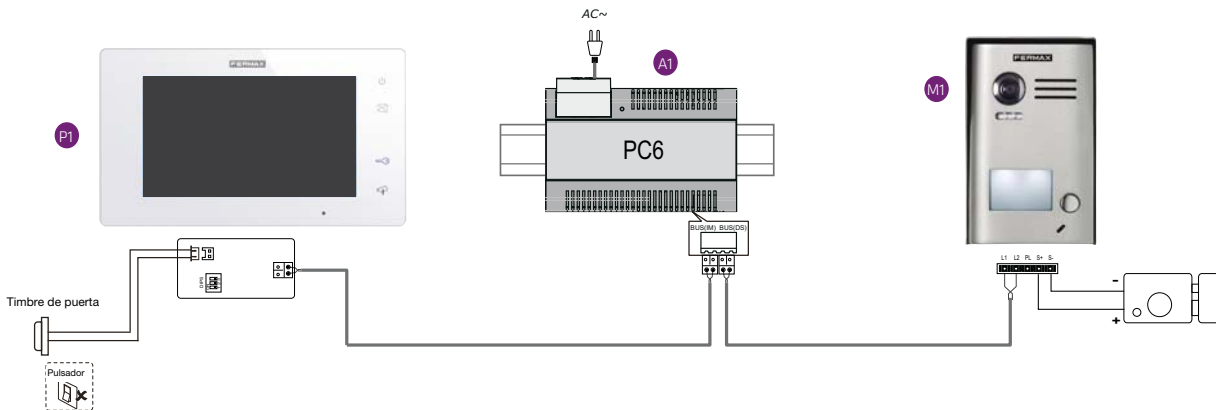


| KITS VÍDEO WAY 2 HILOS | KIT WAY-FI 1431 | KIT WAY 1401/1402 |
|--|--|-------------------------------------|
| PLACA DE CALLE | | |
| Acabado | Aluminio | Zamak |
| Montaje | Superficie | |
| Salida +12Vcc para abrepuertas | Sí | |
| Abrepuertas recomendado | Abrepuertas normal con desbloqueo y pestillo ajustable 990ND-P22 MAX (ref.67511) | |
| Contacto libre de potencial | Sí | |
| Cámara gran angular | Sí (120°) | Sí (104°) |
| Síntesis de voz (<i>Mensaje "Puerta abierta..."</i>) | - | |
| Control de acceso integrado | - | |
| Compatible con relé para apertura 2ª puerta | Relé integrado en amplificador | Sí (relé ref.1418) |
| Visera incluida | Sí | |
| Grado IP | 44 | 43 |
| Dimensiones mm (con visera) | 164x94x34 | 95x155x39 |
| Posibilidad de añadir 2ª placa | - | Sí (Cambiador/Distr. WAY ref. 1419) |
| MONITOR | | |
| Modo de conversación | Manos libres | |
| Pantalla | 7" táctil | |
| Auto-encendido | Sí | |
| Captura de imágenes | Sí (100 fotos sin SD, 1.000 con SD) | Sí (118 fotos) |
| Histórico de llamadas (con fecha y hora) | Sí | |
| Intercomunicación | Sí | |
| Desvío de llamada a móvil | Sí | - |
| Funcionamiento en modo WI-FI o 3G/4G | Sí | - |
| Grabación de vídeos (tarjeta SD no incluida) | Sí | |
| Melodías | 16 | 20 |
| Ajustes contrastes | Sí | |
| Ajuste volumen y función no molestar | Sí | |
| Función apertura para profesionales | - | |
| Timbre de puerta | Sí | |
| Funciones adicionales | - | |
| Compatibilidad con interface telefónico | - | |
| Compatibilidad con cámaras aéreas | - | |
| Dimensiones (mm) | 222x154x10 | 225x137x17 |

ESQUEMA DE KITS DE VIDEOPORTERO WAY

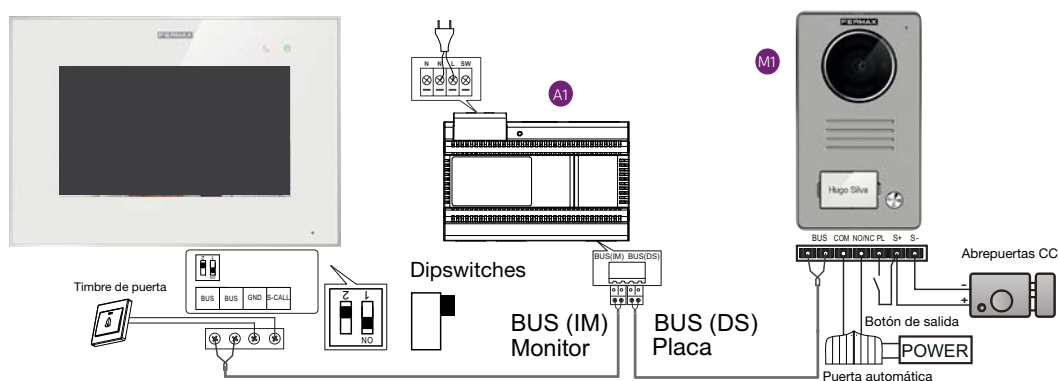
KIT WAY (ref.1401) 1 LÍNEA

- P1** Placa de calle WAY 1L (ref.1416).
- A1** Alimentador KIT WAY DIN8 26Vcc-2A (ref.1410).
- M1** Monitor WAY 7" TFT COLOR (ref.1412).



KIT WAY-FI (ref.1431) 1 LÍNEA

- P1** Placa de calle WAY-FI/1L (ref.1437).
- A1** Alimentador KIT WAY-FI DIN8 26Vcc-2A (ref.1440).
- M1** Monitor WAY-FI 7" TFT COLOR (ref.1435).



Para iPhone



Para Android

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

CARACTERÍSTICAS KITS DE VIDEOPORTERO DUOX

PL2
Plug&Play

2 hilos
DUOX



| KITS VIDEO DUOX | KIT VEO | KIT VEO-XS | KIT MARINE VEO-XS | KIT ONE-TO-ONE VEO | KIT MEMOVIS. VEO | KIT MEMOVIS. VEO-XS |
|---|--|---|-------------------|--------------------------|------------------|--|
| | 9421/9422 | 9431/9432 | 5073 | 4908 | 4907 | 4912 |
| PLACA DE CALLE | | | | | | |
| Acabado | Aluminio y zamak cromado | | Acero 316L | Aluminio y zamak cromado | | |
| Montaje | Empotrar (opcional de superficie con caja correspondiente) | | | | | |
| Salida +12Vcc para abrepuertas | Sí | | | | | |
| Abrepuertas recomendado | Abrepuertas normal con desbloqueo y pestillo ajustable 990ND-P22 MAX (ref.67511) | | | | | |
| Contacto libre de potencial | Sí | | | | | |
| Cámara gran angular | Sí | | | | | |
| Síntesis de voz ("Puerta abierta...") | Sí | | | | | |
| Control de acceso integrado | - | | | | Sí, por teclado | |
| Iconos accesibilidad | - | | | Sí | | - |
| Grado IP/IK | IP43 IK07 | | IP54 IK09 | IP43 IK07 | | |
| Dimensiones placa (mm) | 130x128 | | 150x180 | 130x199 | 130x246 | |
| Dimensiones caja de empotrar (mm) | 115x114x45 | | 130x160x55 | 115x185x45 | 115x233x45 | |
| MONITOR | | | | | | |
| Modo de conversación | Con auricular | Manos libres | | Con auricular | | Manos libres |
| Pantalla | 4,3" (panorámica 16:9) | | | | | |
| Posibilidad de empotrar | - | | | | | |
| Pulsadores | Mecánicos | | | | | |
| Auto-encendido | Sí (hasta 3 placas) | | | | | |
| Captura de imágenes | Sí (hasta 150 fotos) | | | | | |
| Melodías | 5 | | | | | |
| Ajustes contrastes | Sí | | | | | |
| Ajuste volumen y función no molestar | Sí | | | | | |
| Ajuste fecha y hora | Sí | | | | | |
| Función apertura para profesionales | - | Sí | Sí | - | - | Sí |
| Timbre de puerta | Sí | | | | | |
| Funciones adicionales | 2 (F1, F2) | | | | | |
| Compatibilidad con interface telefónico | - | | | | | |
| Compatibilidad con cámaras aéreas | - | | | | | |
| Dimensiones (mm) | 200x200x21 | 125x165x21 | | 200x200x21 | | 125x165x21 |
| Marco embellecedor | ref.3389 210x240 | ref.3388 (120x240) o ref.3389 (210x240) | | ref.3389 210x240 | | ref.3388 (120x240) o ref.3389 (210x240) |

ESQUEMA KIT DE VIDEOPORTERO DUOX

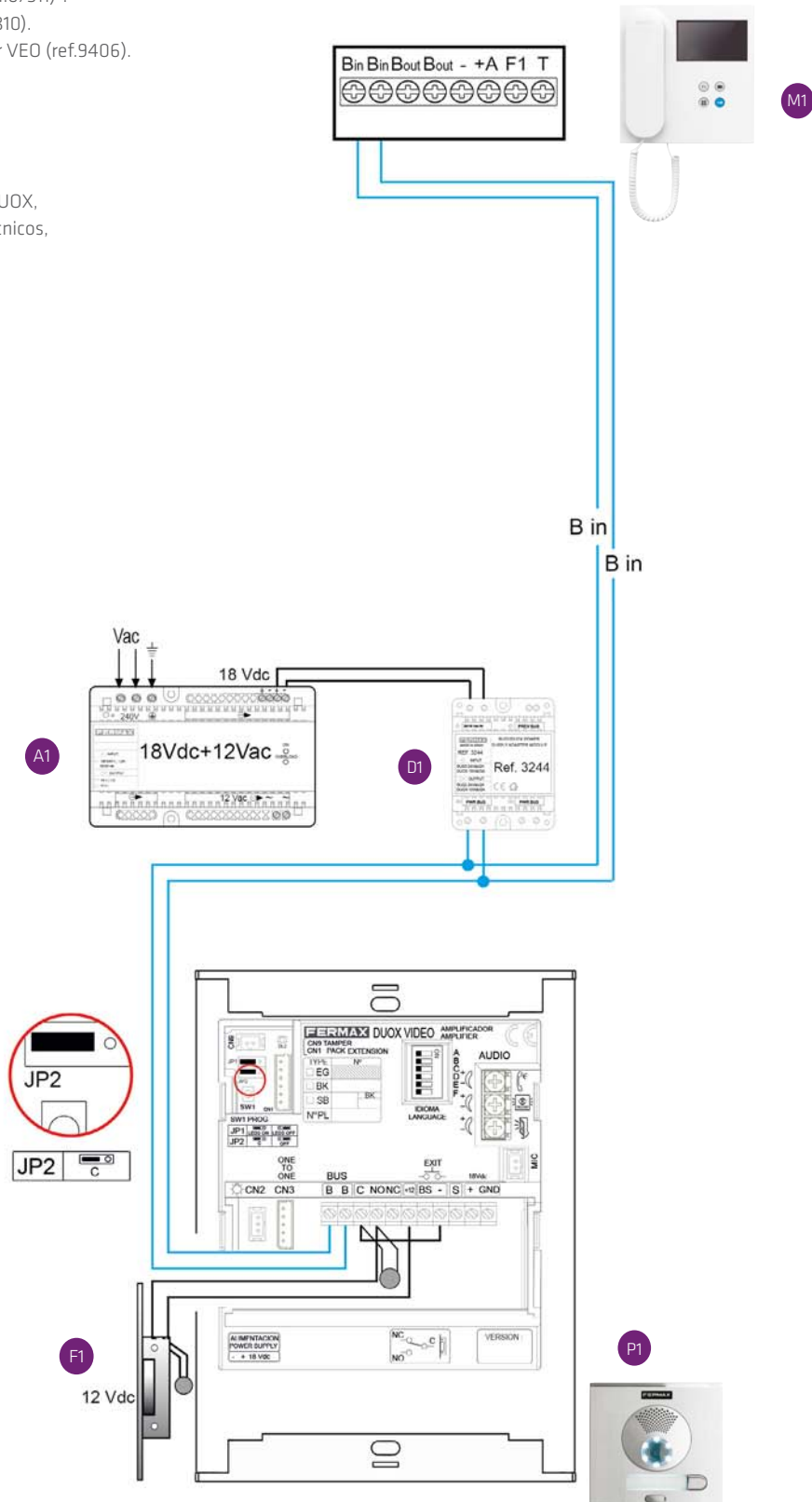
KIT DE VIDEOPORTERO DUOX (REF.9421). INSTALACIÓN: 2 HILOS

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

*No incluido en kit.



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



CARACTERÍSTICAS PLACAS DUOX

CARACTERÍSTICAS GENERALES PLACA SKYLINE

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

CARACTERÍSTICAS GENERALES PLACA CITYLINE

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

CARACTERÍSTICAS GENERALES PLACA MARINE

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

CARACTERÍSTICAS MONITORES DUOX

| CARACTERÍSTICAS GENERALES | 9405 | 9408 |
|---|--|--|
| Tecnología | DUOX (full digital 2 hilos no polarizados) | |
| Sistema audio/vídeo | Audio/Vídeo Color | |
| Montaje | En superficie: conector ref.9406 | En superficie: conector ref.9407 |
| Soporte de sobremesa | ref.9410 | - |
| Auricular con imán para facilitar el colgado | Sí | - |
| Comunicación manos libres | - | Sí |
| Comunicación opcional pulsar-para-hablar (Press-to-talk) | - | Sí |
| Versión con bucle inductivo | Sí (FFR09405) | Sí (FFR09408) |
| Dimensiones de la pantalla | 4,3" (Panorámica 16:9) | |
| Resolución de la pantalla (H x V) | 480x272 | |
| Color del producto | Blanco | |
| Pulsadores totales | 4 | 5 |
| Tipo de pulsadores | Mecánicos | |
| Número de leds para señalizaciones luminosas | 1 | 3 |
| PROGRAMACIÓN DE LA DIRECCIÓN DEL TERMINAL | | |
| Desde el terminal | Desde menú OSD | |
| Desde la placa o conserjería | Sí | |
| Desde la placa mediante el timbre de puerta (sin entrar en la vivienda) | Sí | |
| FUNCIONES | | |
| Captura automática de fotos | Sí (1 por llamada, hasta 150 fotos, 320x240 píxeles) | |
| Llamada a central de conserjería | Sí (desde pulsador de apertura de puerta) | |
| Autoencendido | Sí (hasta 3 placas) | |
| Menú OSD en pantalla | Sí | |
| Pulsador para función adicional F1 | Sí (envío de negativo y/o comando) | |
| Función adicional F2 desde pantalla | Sí (sólo comando, no negativo) | |
| Timbre de puerta | Sí | |
| Conexión para dispositivos adicionales de llamada (extensión de llamadas, activador de luces y timbres, etc.) | Sí | |
| Doormatic (función apertura para profesionales) | - | Sí (configurable hasta 12h) |
| AJUSTES | | |
| Fecha y hora | Sí | |
| Selección de melodías | Sí (5) | |
| Regulación de volumen de llamada | Sí (8 niveles por menú OSD) | Sí (8 niveles por menú OSD y rueda deslizante) |
| Función No Molestar | Sí (por menú OSD) | |
| Regulación de volumen de audio de conversación | Sí (8 niveles por menú OSD) | Sí (8 niveles por menú OSD y rueda deslizante) |
| Regulación de brillo, contraste y color | Sí (por menú OSD) | |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | | |
| Dimensiones del producto (horizontalxverticalxprofundidad) | 200x200x23 (44 con brazo) | 125x165x21 |
| Tiempo para descolgar o realizar apertura desde que se produce la llamada | 30 s. | |
| Tiempo de conversación | 90 s. | |
| Privacidad de la conversación | Sí | |
| Tensión de alimentación | 18Vcc | |
| Consumo máximo (mA) | 230 | 370 |
| Consumo en reposo (mA) | 35 | 38 |
| Temperatura de funcionamiento (°C) | [-5°C, +40°C] | |
| Humedad | [0%, 90%] | |
| Peso del producto (kg) | 0,6 | 0,3 |
| Bornas | Bin, Bin, Bout, Bout, -, +A, F1, T | |
| Adaptador de línea incluido en el monitor (puente JP1 posiciones: OFF (por defecto), A, C) | Sí (posición por defecto: OFF) | |

CARACTERÍSTICAS TELÉFONOS DUOX

| CARACTERÍSTICAS GENERALES | 3421 | 3422 | 3430 |
|---|---|---|---|
| Tecnología | DUOX (full digital 2 hilos no polarizados) | | |
| Sistema audio/vídeo | Audio | | |
| Montaje | En superficie | | |
| Auricular con imán para facilitar el colgado | Sí | | - |
| Comunicación manos libres | - | | Sí |
| Comunicación opcional pulsar-para-hablar (Press-to-talk) | - | | Sí |
| Versión con bucle inductivo | Pedir brazo ref.3441 | | - |
| Color del producto | Blanco | | |
| Pulsadores totales | 1 | | 3 |
| Tipo de pulsadores | Mecánicos | | |
| Número de leds para señalizaciones luminosas | - | 1 | 3 |
| PROGRAMACIÓN DE LA DIRECCIÓN DEL TERMINAL | | | |
| Desde el terminal | - | | |
| Desde la placa o conserjería | Sí | | |
| Desde la placa mediante el timbre de puerta (sin entrar en la vivienda) | Sí | | |
| FUNCIONES | | | |
| Llamada a central de conserjería | Sí (desde pulsador de apertura de puerta) | | |
| Autoencendido | Sí (solo con placa nº0 de su propio bloque) | | Sí (solo con placa nº0 de su propio bloque) No con placas de audio |
| Función adicional F1 | - | Sí (pulsador F1, envío de negativo y/o comando) | |
| Función adicional F2 | - | Sí (pulsador F2, envío de comando) | - |
| Timbre de puerta | Sí | | |
| Conexión para dispositivos adicionales de llamada (extensión de llamadas, activador de luces y timbres, etc.) | Sí | | |
| Doormatic (función apertura para profesionales) | - | Sí | |
| AJUSTES | | | |
| Selección de melodías de llamada | Sí (5) | | |
| Regulación de volumen de llamada | Sí (3 posiciones) | Sí (por rueda deslizante) | |
| Función No Molestar | Sí (3 posiciones) | Sí (por rueda deslizante) | |
| Regulación de volumen de audio de conversación | - | - | |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | | | |
| Dimensiones del producto (horizontalxverticalxprofundidad) | 85x220x40 | | 90x146,5x20 |
| Tiempo para descolgar o realizar apertura desde que se produce la llamada | 30 s. | | |
| Tiempo de conversación | 90 s. | | |
| Privacidad de la conversación | Sí | | |
| Tensión de alimentación | 18Vcc | | |
| Consumo máximo de corriente (mA) | 300 | 320 | |
| Consumo en reposo (mA) | 20 | | |
| Temperatura de funcionamiento (°C) | [-5°C, +40°C] | | |
| Humedad | [0%, 90%] | | |
| Peso del producto (kg) | 0,34 | 0,35 | 0,16 |
| Adaptador de línea incluido en el terminal | - | | Sí (posición por defecto OFF) |












TABLA DE PRESUPUESTOS DUOX

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

| Nº VV. | SERIE | PLACA SKYLINE | | | | | | | | | | | | | | | | € | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|---------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|------------------|-----------|-----------------|-----------------------|-------------------------|------------------|-----------|--------------------|------------------------|---------------------------|--------------|-----------------|----------|----------|----------|
| | | MARCO 3V | CAJA EMPOTR. | MARCO 4V | CAJA EMPOTR. | MARCO 5V | CAJA EMPOTR. | MARCO 6V | CAJA EMPOTR. | MARCO 7V | CAJA EMPOTR. | MARCO 8V | CAJA EMPOTR. | SEPARA- DORES | CABLE | MOD. AMPLIF. | MÓDULOS PULSADORES | COMPLEMENTO METÁLICO | ALIMEN- TADOR | FILTRO | ADAPTADOR LINEA | MON. VEO + CONECTOR | MON. VEO-XS + CONECTOR | VIDEO VEO | VIDEO VEO-XS | | | |
| 2 | S4 | ref. 7333 | ref. 8854 | ref. 7334 | ref. 8855 | ref. 7335 | ref. 8856 | ref. 7336 | ref. 8857 | ref. 7337 | ref. 8858 | ref. 7338 | ref. 8882 | ref. 8829 | ref. 2541 | ref. 7391 | ref. 201 | ref. 202 | ref. 204 | ref. 7442 | ref. 4830 | ref. 3244 | ref. 3255 | ref. 9405 | ref. 9407 | 938,00 | 988,00 | |
| 4 | S4 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4 | 1.332,00 | 1.432,00 |
| 6 | S5 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 2 | 6 | 6 | 1.774,00 | 1.924,00 | |
| 8 | S5 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | 2 | 8 | 8 | 2.132,00 | 2.332,00 | |
| 10 | S6 | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 2 | 10 | 10 | 2.575,00 | 2.825,00 | |
| 12 | S6 | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | 2 | 12 | 12 | 2.969,00 | 3.269,00 | |
| 14 | S7 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 2 | 14 | 14 | 3.413,00 | 3.763,00 | |
| 16 | S7 | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | 1 | | 2 | | | 1 | 1 | 2 | 16 | 16 | 3.771,00 | 4.171,00 | |
| 18 | S8 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | 2 | | | 1 | 1 | 2 | 18 | 18 | 4.214,00 | 4.664,00 | |
| 20 | S8 | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | 1 | | 2 | | | 1 | 1 | 2 | 20 | 20 | 4.608,00 | 5.108,00 | |
| 22 | S9 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 2 | | | 1 | 1 | 2 | 22 | 22 | 5.055,00 | 5.605,00 | |
| 24 | S9 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | | 3 | | | 1 | 1 | 2 | 24 | 24 | 5.344,00 | 5.944,00 | |
| 24 | S5 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | | | 1 | 1 | 2 | 24 | 24 | 5.480,00 | 6.080,00 | |
| 26 | S6 | | | | | 2 | 2 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | | 1 | 1 | 2 | 26 | 26 | 5.980,00 | 6.630,00 | |
| 28 | S6 | | | | | 2 | 2 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | | 1 | 1 | 2 | 28 | 28 | 6.338,00 | 7.038,00 | |
| 30 | S6 | | | | | 2 | 2 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | | | 1 | 1 | 2 | 30 | 30 | 6.760,00 | 7.510,00 | |
| 32 | S6 | | | | | 2 | 2 | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | | | 1 | 1 | 2 | 32 | 32 | 7.154,00 | 7.954,00 | |
| 32 | S7 | | | | | | | 2 | 2 | | | | | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 1 | | 1 | 1 | 2 | 32 | 32 | 7.158,00 | 7.958,00 | |
| 34 | S7 | | | | | | | 2 | 2 | | | | | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 1 | | 1 | 1 | 2 | 34 | 34 | 7.584,00 | 8.434,00 | |
| 36 | S7 | | | | | | | 2 | 2 | | | | | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 1 | | 1 | 1 | 2 | 36 | 36 | 7.978,00 | 8.878,00 | |
| 38 | S7 | | | | | | | 2 | 2 | | | | | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 1 | | 2 | 2 | 2 | 38 | 38 | 8.608,00 | 9.558,00 | |
| 40 | S7 | | | | | | | 2 | 2 | | | | | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | | | 2 | 2 | 2 | 40 | 40 | 8.966,00 | 9.966,00 | |

TABLA DE PRESUPUESTOS DUOX

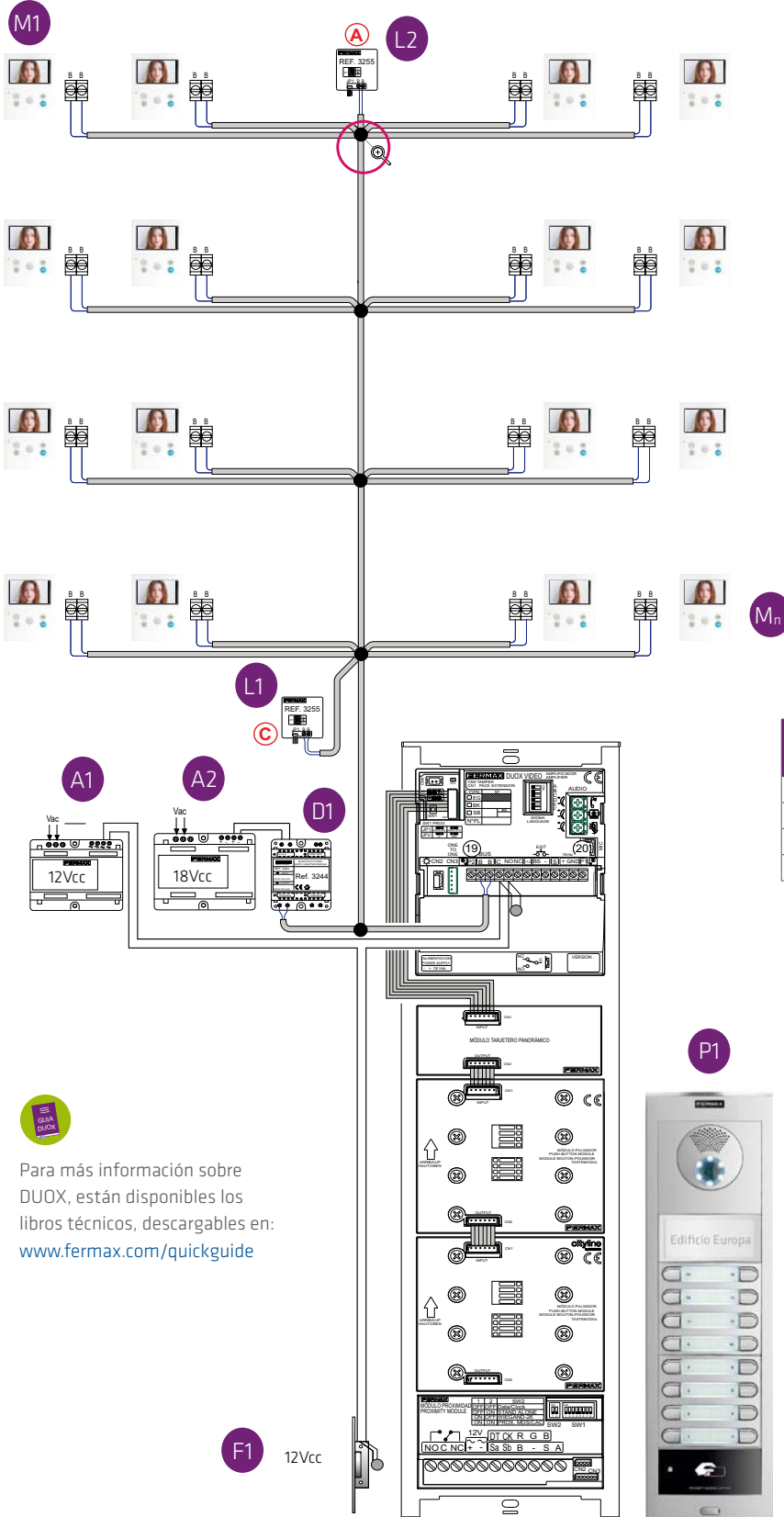
DUOX VÍDEO. PLACA CITYLINE/ MONITOR VEO Y VEO-XS

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



ESQUEMAS VIDEO DUOX

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



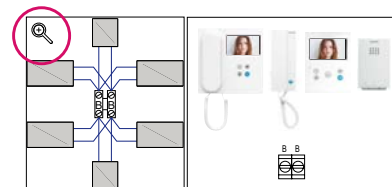
Distancia hasta 40 monitores

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

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

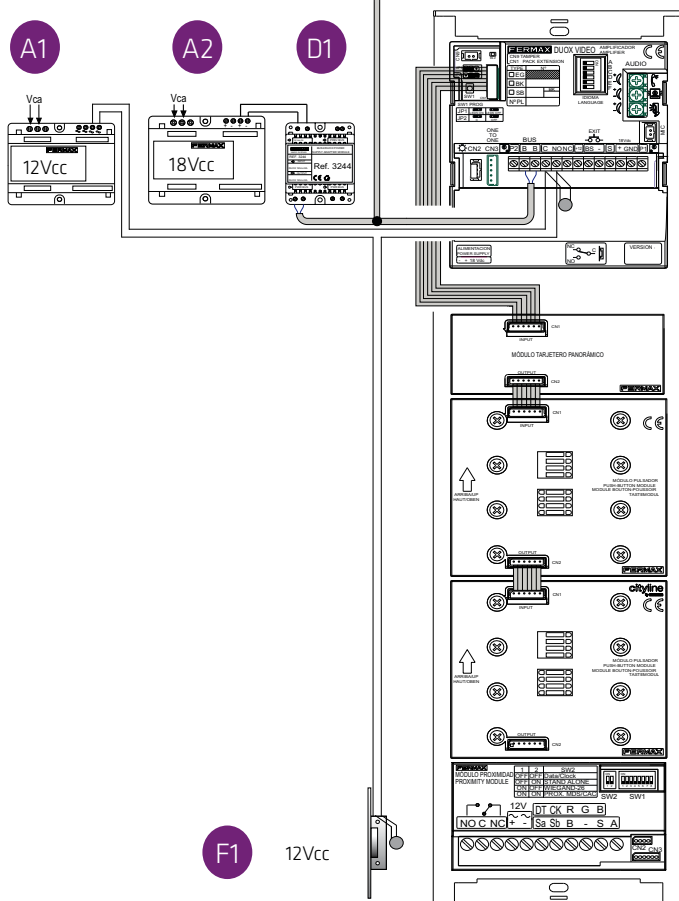
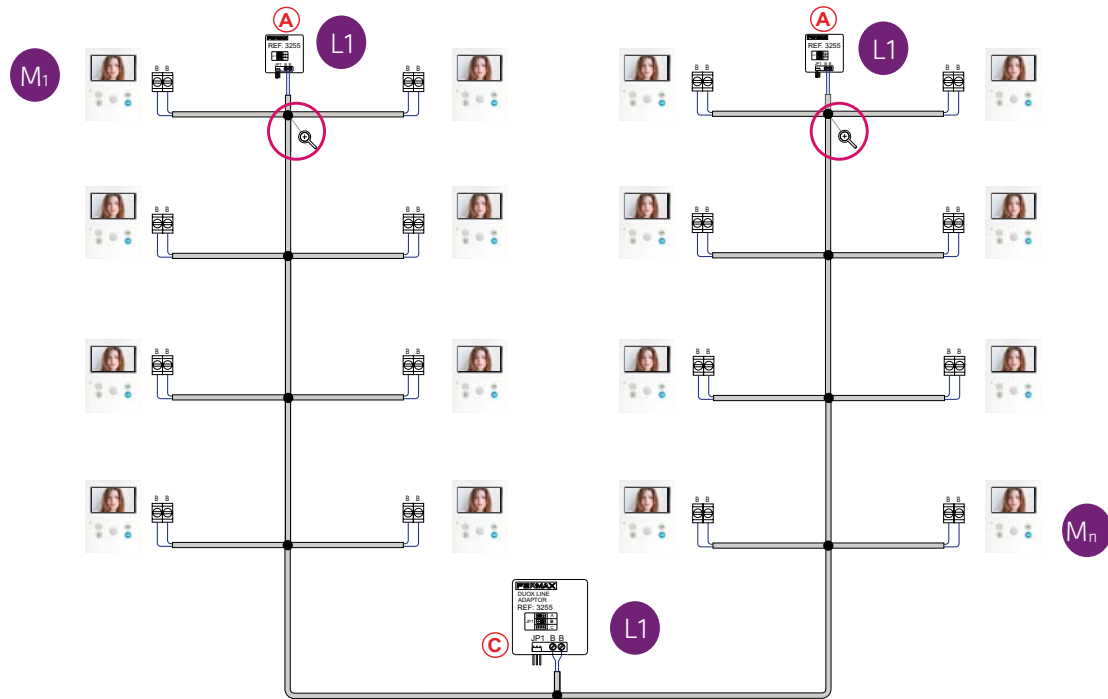


Para más información sobre DUOX, están disponibles los libros técnicos, descargables en: www.fermax.com/quickguide



ESQUEMAS VÍDEO DUOX

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

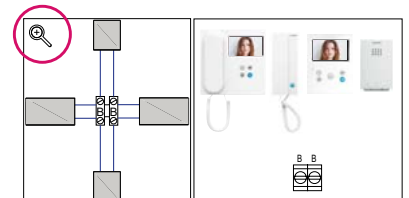


Distancia hasta 40 monitores

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

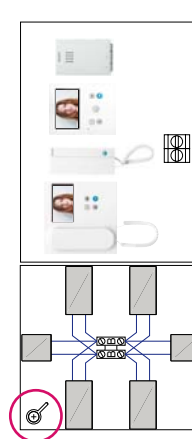
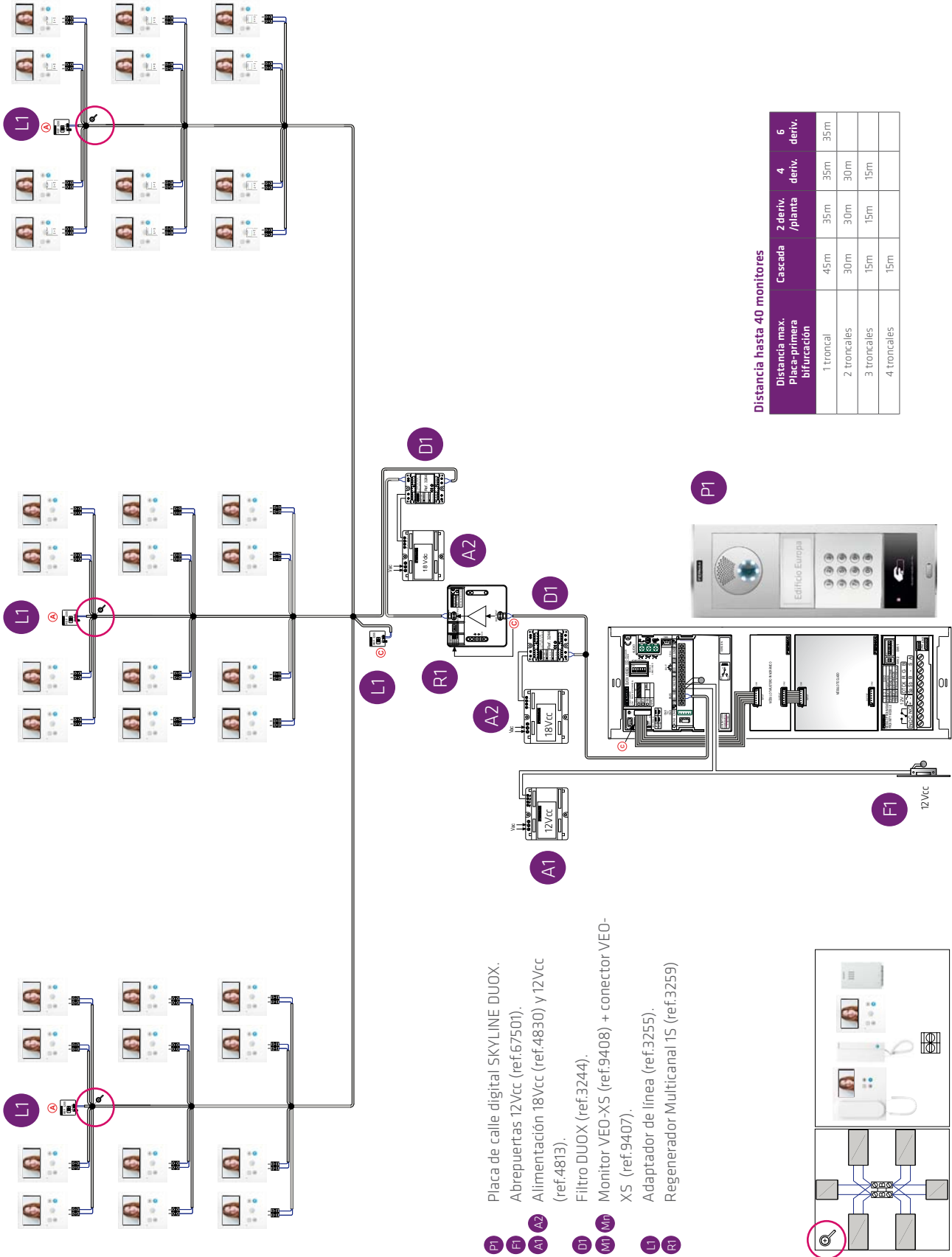
- P1** Placa de calle DUOX SKYLINE 16/L.
- F1** Abrepuertas 12Vcc (ref.67501).
- A1** **A2** Alimentación 18Vcc (ref.4830) y 12Vcc (ref.4813).
- D1** Filtro DUOX (ref.3244).
- M1** **Mn** Monitor VEO-XS (ref.9408) + conector VEO-XS (ref.9407).
- L1** Adaptor de línea (ref.3255).

P1



ESQUEMAS VIDEO DUOX

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



ESQUEMAS VÍDEO DUOX

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

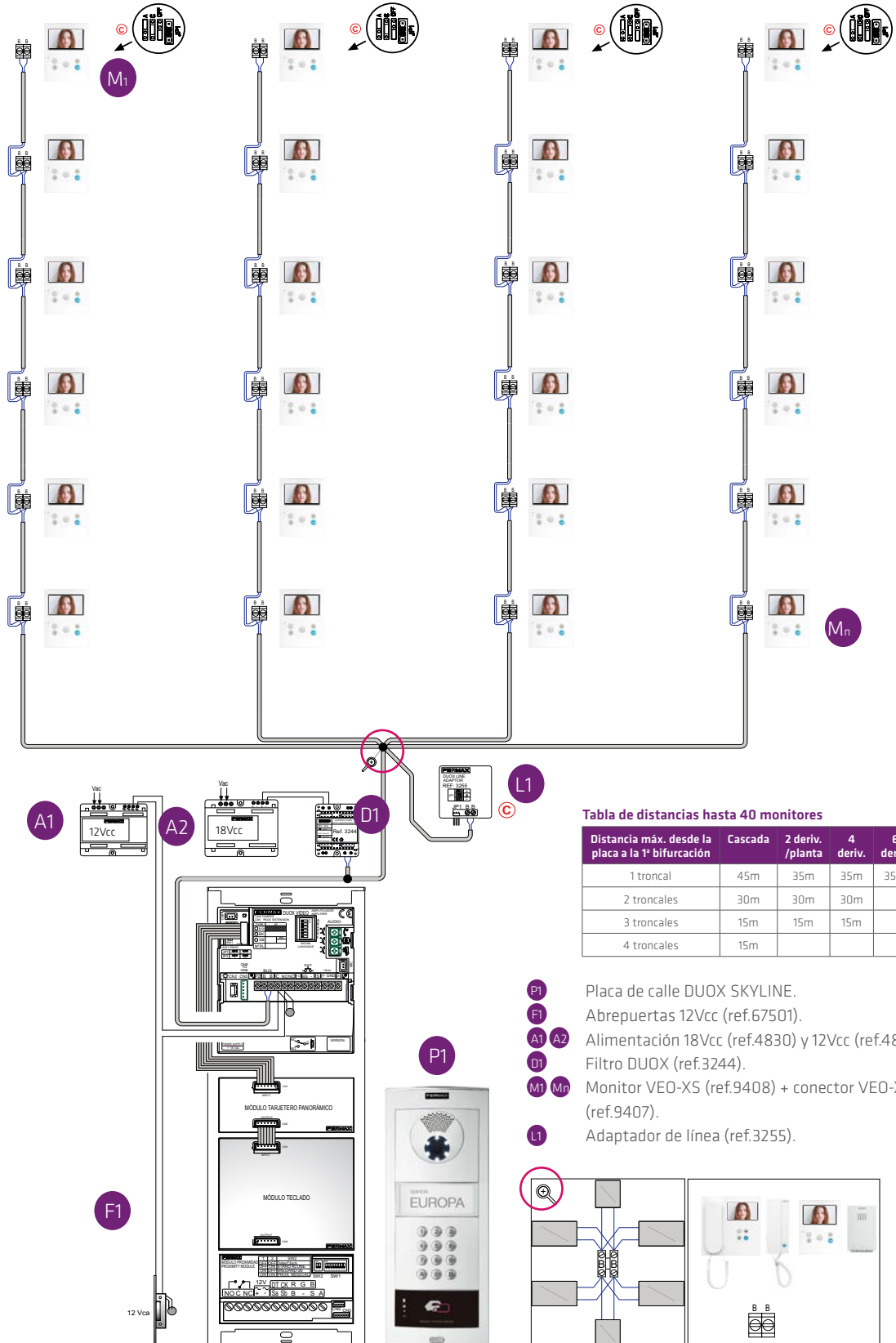
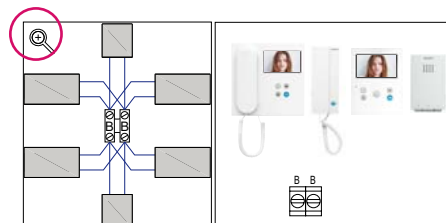


Tabla de distancias hasta 40 monitores

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

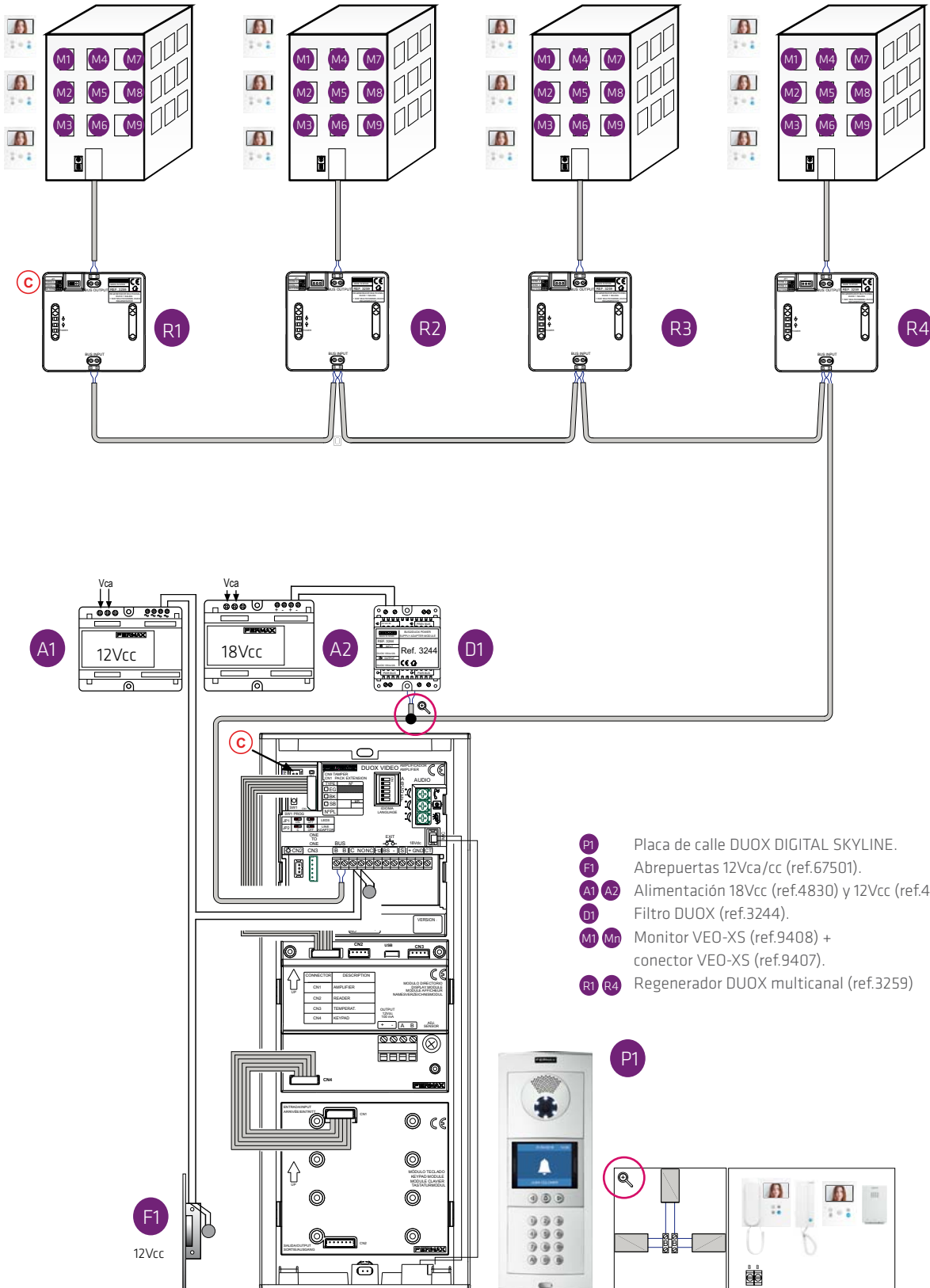
- P1 Placa de calle DUOX SKYLINE.
- F1 Abrepuertas 12Vcc (ref.67501).
- A1 A2 Alimentación 18Vcc (ref.4830) y 12Vcc (ref.4813).
- D1 Filtro DUOX (ref.3244).
- M1 Mn Monitor VEO-XS (ref.9408) + conector VEO-XS (ref.9407).
- L1 Adaptador de línea (ref.3255).



ESQUEMAS VIDEO DUOX

1 ACCESO VIDEO DUOX A 5 BLOQUES INTERIORES

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



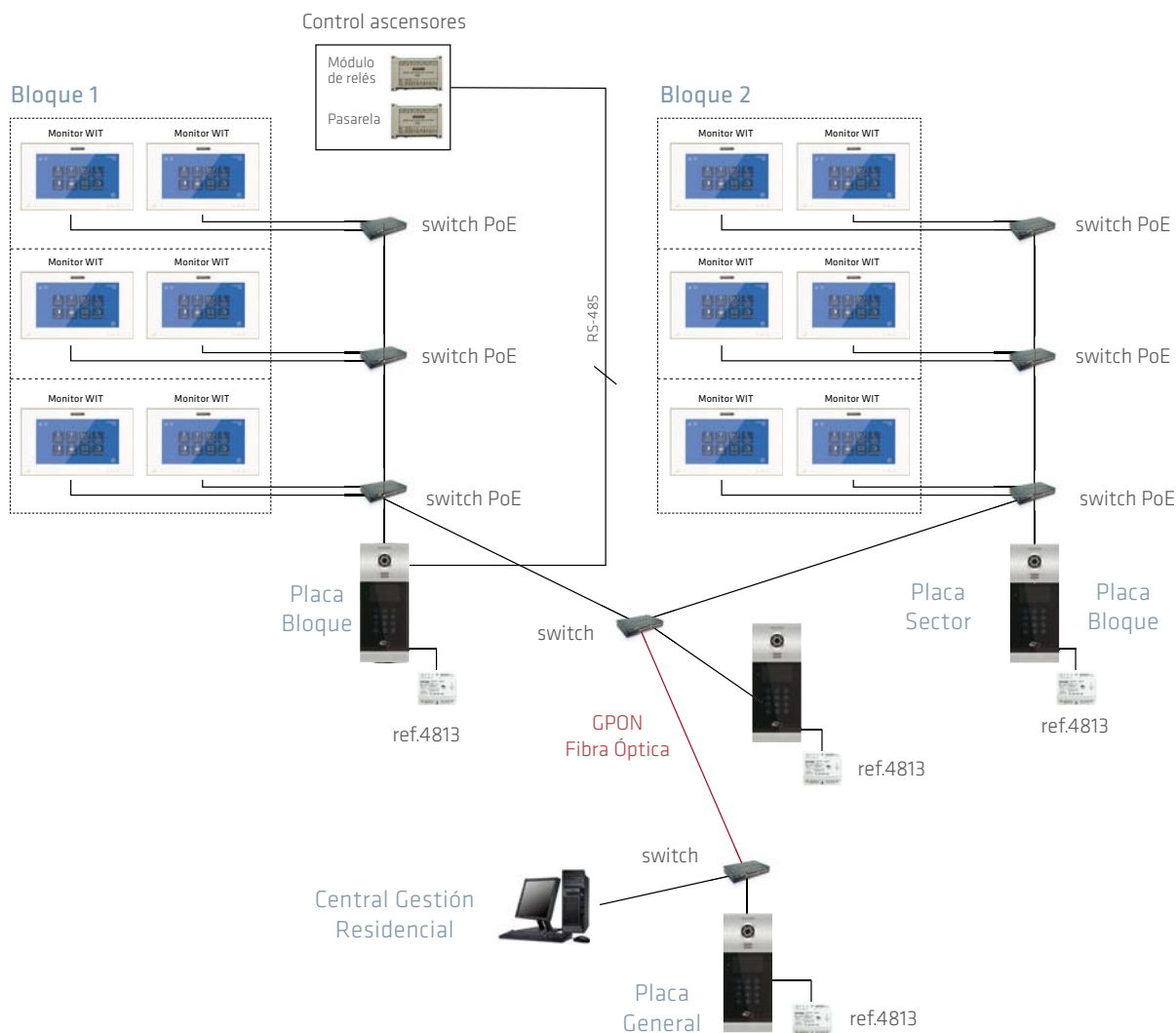


CARACTERÍSTICAS PLACA MEET

CARACTERÍSTICAS GENERALES PLACA MILO

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

ESQUEMA MEET



CARACTERÍSTICAS MONITORES MEET

| CARACTERÍSTICAS GENERALES | MIO 7" 952201 | WIT 7" 14701 | MIO 10" 952701 | WIT 10" 14811 |
|---|---|-----------------|-------------------|--------------------|
| Tecnología | MEET Full IP | | | |
| Montaje | Superficie | | | Superf. y Empotrar |
| Comunicación manos libres | Sí | | | |
| Comunicación opcional pulsar-para-hablar (Press-to talk) | No | | | |
| Versión con bucle inductivo | No | | | |
| Tipo de pantalla | 7" | | 10" | |
| Resolución de pantalla | 1024 x 600 | | | |
| Pulsador de MENÚ capacitivo | No. Acceso directo al menú al tocar la pantalla | | | |
| Pulsador F1 de función de Acceso Rápido | No | | | |
| Notificación led de estados | Sí. Llamada perdida. Mensaje. No molestar. | | | |
| PROGRAMACIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | | | | |
| Modos de programación | Menú en pantalla o Servidor Web | | | |
| Asignación de dirección | IP Estática + número de vivienda | | | |
| PoE | No | Sí | No | Sí |
| Codecs | G.711, H.264 | | | |
| FUNCIONES | | | | |
| Captura de fotos | Sí, hasta 64 fotos. Captura automática o manual | | | |
| Descarga memoria fotos en tarjeta SD | No | | | |
| Llamada a central de conserjería | Sí | | | |
| Selección de Conserjería | Sí | | | |
| Llamada de emergencia a conserjería (SOS) | Sí Icono SOS | | | |
| Conexión de pulsador SOS convencional | Sí A una zona de alarma | | | |
| Sistema antisabotaje TAMPER | Sí | | | |
| Autoencendido de placa de calle | Sí | | | |
| Visualización cámaras IP de videovigilancia | Sí, hasta 8 por RTSP | | | |
| Intercomunicación dentro de la vivienda | No | | | |
| Intercomunicación de vivienda a vivienda | Sí | | | |
| Envío de mensajes entre monitores | No | | | |
| Envío/Recepción de mensajes desde software de gestión residencial | El monitor puede recibir mensajes del software de gestión | | | |
| Activación de relé remoto | Sí, hasta 8 (ref.1616) | | | |
| Activación de control de ascensores | Sí | | | |
| Conexión de timbre de puerta | Sí A una zona de alarma | | | |
| Conexión de cámara IP a timbre de puerta | Sí por RTSP | | | |
| Notas de audio | No | | | |
| Conexión prolongador de llamada | No Salida de 10Vcc activada en caso de alarma | | | |
| Doormatic (función apertura para profesionales) | No | | | |
| Compatibilidad domótica BUSING | Sí. Version V.2.1 o superior. Mediante APPS. Pasarela 9862. | | | |
| Compatibilidad domótica KNX | Sí. Version V.2.1o superior. Mediante APPS. Pasarela 9861. | | | |
| Gestión de alarma | 7 zonas + Tamper | | | |
| AJUSTES | | | | |
| Fecha y hora | Automática o manual | | | |
| Selección de melodías | Sí | | | |
| Melodías diferentes según origen de llamada | Sí | | | |
| Regulación de volumen de llamada | Sí | | | |
| Función no molestar | Sí | | | |
| Regulación de volumen conversación | Sí | | | |
| Regulación de brillo, contraste y color | Sí | | | |

KITS DE VÍDEO VDS

PL²
Plug&Play

Tecnología

⊕ 5 / UTP CAT o 3+coax



KITS VÍDEO VDS

KIT VEO
9411/9412

KIT SMILE TOUCH 7"
5074

PLACA DE CALLE

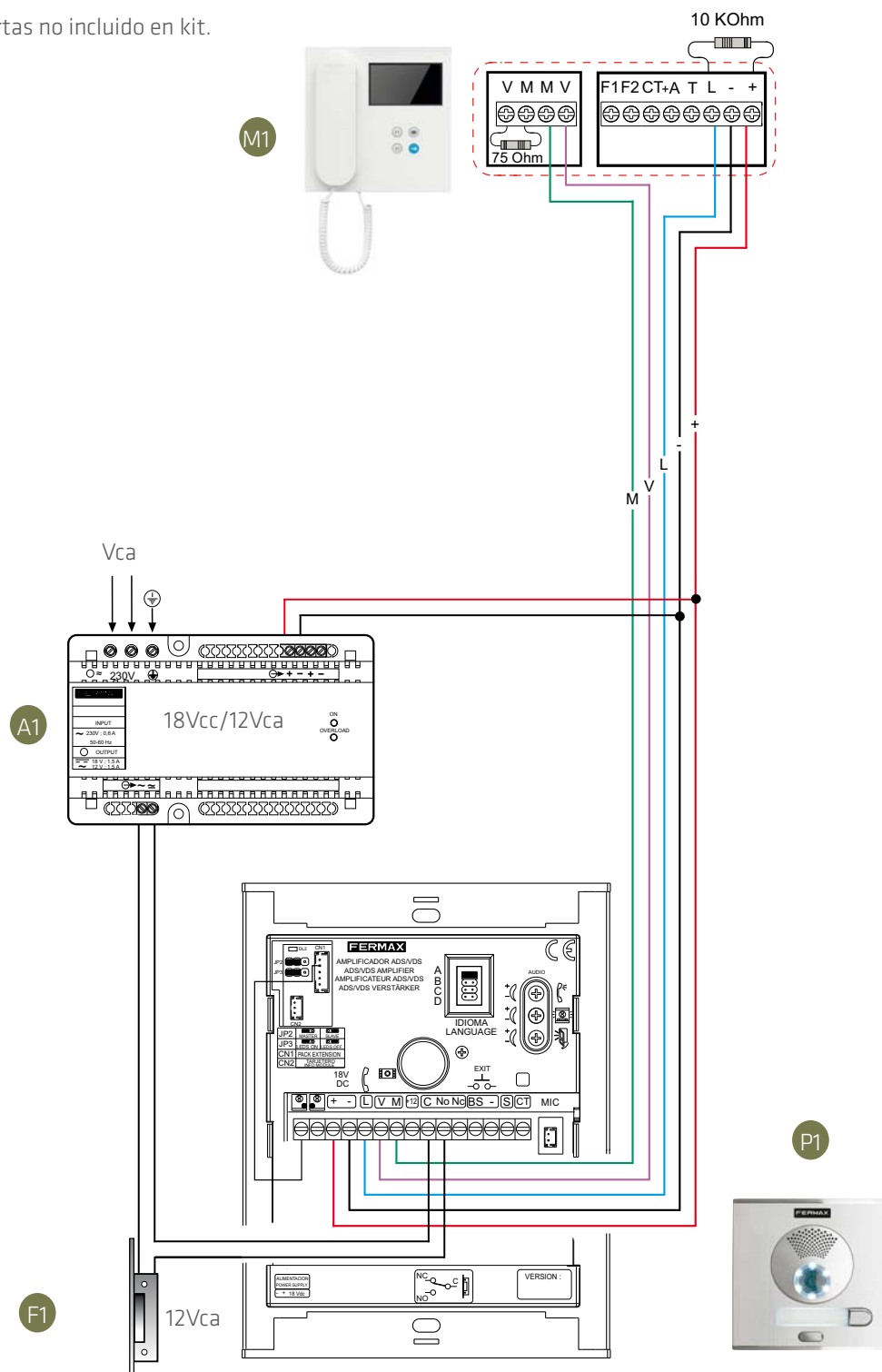
| | | |
|--|--|-----------------------------|
| Acabado | Aluminio y zamak cromado | |
| Montaje | Empotrar | |
| Salida +12Vcc para abrepuertas | Sí | |
| Abrepuertas recomendado | Abrepuertas normal con desbloqueo y pestillo ajustable 990ND-P22 MAX (ref.67511) | |
| Contacto libre de potencial | Sí | |
| Síntesis de voz (<i>Mensaje "Puerta abierta..."</i>) | Sí | |
| Control de acceso integrado | - | |
| Iconos accesibilidad | - | |
| Grado IP/IK | IP43 IK07 | |
| Dimensiones placa (mm) | 130x128 | |
| Dimensiones caja de empotrar (mm) | 115x114x45 | |
| MONITOR | | |
| Modo de comunicación | Con auricular | Manos libres |
| Pantalla | 4,3" (16:9) | 7" (16:9) táctil capacitiva |
| Posibilidad de empotrar | - | Sí |
| Pulsadores | Mecánicos | Capacitivos |
| Auto-encendido | Sí | |
| Melodías | 4 | 5 |
| Ajustes contrastes | Sí | |
| Ajuste volumen y función no molestar | Sí | |
| Función apertura para profesionales | - | Sí |
| Timbre de puerta | Sí | |
| Funciones adicionales | 2 (F1, F2) | |
| Compatibilidad con interface telefónico | Sí | |
| Compatibilidad con cámaras aéreas | Sí | |
| Dimensiones (mm) | 200x200x44 | 185x172x20 |
| Marco embellecedor | ref.3389 210x240 | |

ESQUEMAS DE KITS DE VIDEOPORTERO VDS

KIT DE VIDEOPORTERO VDS (REF.9411). INSTALACIÓN: 5 HILOS/UTP CAT5

- P1 Placa de calle KIT CITYLINE.
- F1 Abrepuertas eléctrico 12Vca/cc (ref.67511)*.
- A1 Alimentación 18Vcc/12Vca (ref.4810).
- M1 Monitor VEO (ref.9401) + Conector (ref.9402).

* Abrepuertas no incluido en kit.

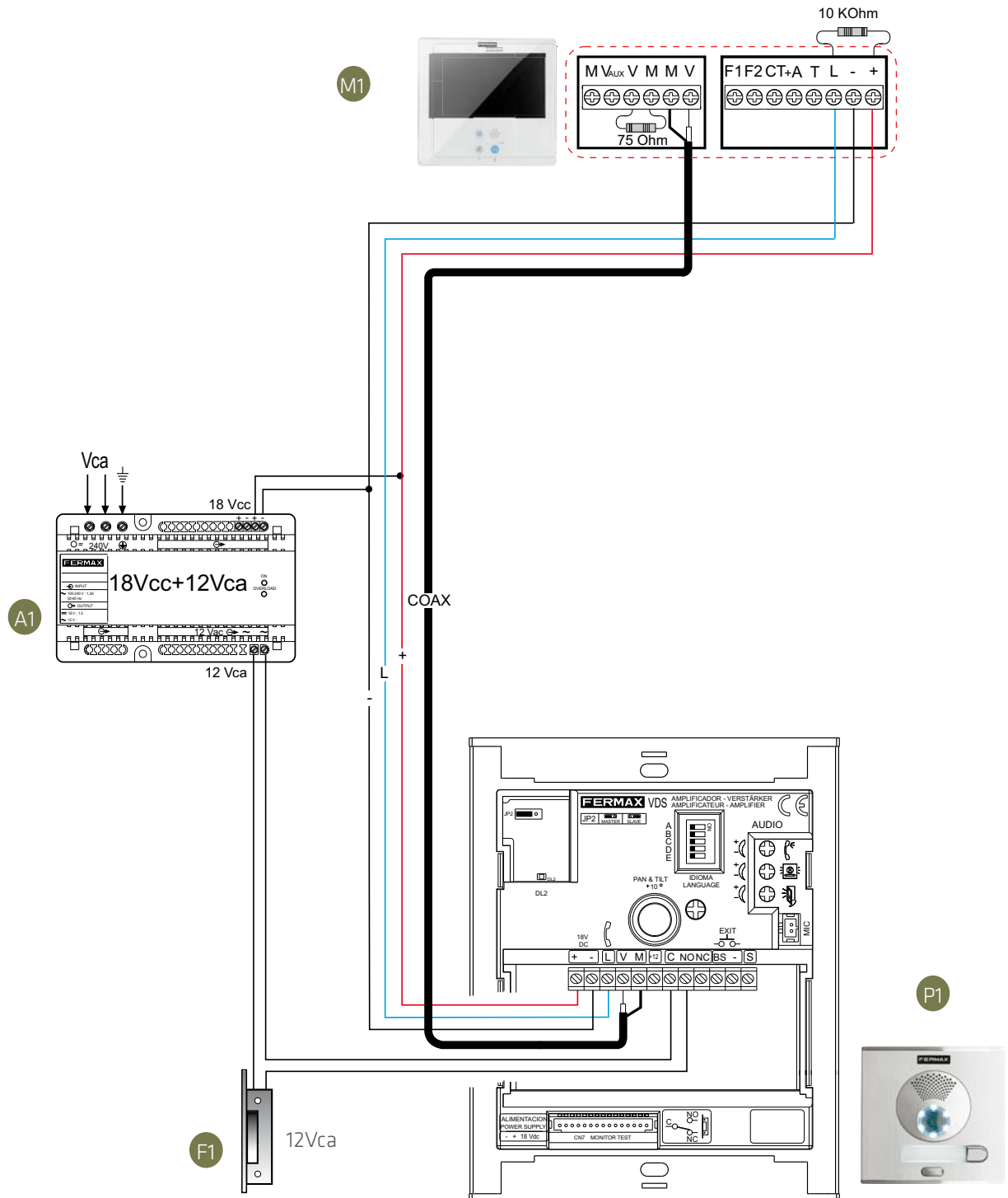


ESQUEMAS DE KITS DE VIDEOPORTERO VDS

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

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

* Abrepuertas no incluido en kit.



CARACTERÍSTICAS MONITORES VDS

| CARACTERÍSTICAS GENERALES | 9401 |
|---|--|
| Tecnología | VDS (3+coax ó 5 hilos) |
| Sistema audio/vídeo | Audio/Video Color |
| Montaje | De superficie (conector ref.9402) |
| Soporte de sobremesa | Sí (ref.9410). Solicitar conector. |
| Auricular con imán para facilitar el colgado | Sí |
| Comunicación manos libres | - |
| Comunicación opcional pulsar-para-hablar (Press-to-talk) | - |
| Versión con bucle inductivo | Sí (solicitar aparte el brazo VEO ref. 3443) |
| Dimensiones de la pantalla | 4,3" (Formato 16:9) |
| Resolución de la pantalla (H x V) | 480 x 272 |
| Color del producto | Blanco |
| Pulsadores totales | 4 |
| Tipo de pulsadores | Mecánicos (silicona) |
| Número de leds para señalizaciones luminosas | 1 |
| PROGRAMACIÓN DE LA DIRECCIÓN DEL TERMINAL | |
| Desde el terminal | - |
| Desde la placa o conserjería | Sí |
| Desde la placa mediante el timbre de puerta (sin entrar en la vivienda) | - |
| FUNCIONES | |
| Captura automática de fotos | - |
| Llamada a central de conserjería | Sí (desde pulsador de apertura de puerta) |
| Autoencendido | Sí (hasta 2 placas) y cámaras aéreas |
| Menú OSD en pantalla | - |
| Pulsador para función adicional F1 | Sí (envío de negativo) |
| Pulsador para función adicional F2 | Sí (envío de negativo) |
| Timbre de puerta | Sí |
| Conexión para dispositivos adicionales de llamada (extensión de llamadas, activador de luces y timbres, etc.) | Sí |
| Doormatic (función apertura para profesionales) | - |
| AJUSTES | |
| Fecha y hora | - |
| Selección de melodías | Sí (4) |
| Regulación de volumen de llamada | Sí (2 niveles, por mando 3 posiciones) |
| Función No Molestar | Sí (por mando 3 posiciones) |
| Regulación de volumen de audio de conversación | - |
| Regulación de brillo, contraste y color | Sí (por mandos deslizantes) |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | |
| Dimensiones del producto (Ancho x Alto x Profundo mm) | 200 x 200 x 23 (44 con auricular) |
| Tiempo para descolgar o realizar apertura desde que se produce la llamada | 30 s. |
| Tiempo de conversación | 90 s. |
| Privacidad de la conversación | Sí |
| Tensión de alimentación | 18Vcc |
| Consumo máximo (mA) | 400 |
| Consumo en reposo (mA) | 12 |
| Temperatura de funcionamiento (°C) | [-5°C, +40°C] |
| Humedad | [0%, 90%] |
| Peso del producto (kg) | 0,59 |
| Bornes | V, M, M, V, F1, F2, Ct, +A, T, L, -, + |

CARACTERÍSTICAS MONITORES VDS

| CARACTERÍSTICAS GENERALES | 6545 | 6550 | 6575 |
|---|--|---|---|
| Tecnología | VDS (3+coax o 5 hilos) | | |
| Sistema audio/vídeo | Audio/Vídeo Color | | |
| Montaje | En Superficie: conector ref.6565. De empotrar: añadir caja ref.6546 y marco ref.6547 | En Superficie: conector ref.6565. De empotrar: añadir caja ref.6551 y marco ref.6552 | |
| Soporte de sobremesa | Sí (ref.6566) | | |
| Auricular con imán para facilitar el colgado | - | | |
| Comunicación manos libres | Sí | | |
| Comunicación opcional pulsar-para-hablar (Press-to-talk) | Sí | | |
| Versión con bucle inductivo | Sí (ref.6553) | Sí (ref.6554) | Sí (ref.6576) |
| Dimensiones de la pantalla | 3,5" (Formato 4:3) | 7" (Panorámica 16:9) | |
| Resolución de la pantalla (H x V) | 320x240 | 800x480 | |
| Pantalla táctil | - | - | Sí |
| Color del producto | Blanco | | |
| Pulsadores totales | 4+4 | - | 4 |
| Tipo de pulsadores | Capacitivos (táctiles) | | |
| Número de leds para señalizaciones luminosas | 4+4 | - | 4 |
| PROGRAMACIÓN DE LA DIRECCIÓN DEL TERMINAL | | | |
| Desde el terminal | Desde menú OSD | | |
| Desde la placa o conserjería | Sí | | |
| Desde la placa mediante el timbre de puerta (sin entrar en vivienda) | - | | |
| FUNCIONES | | | |
| Captura automática de fotos | - | | |
| Funciones domóticas | - | - | Sí (monitor ref.6573) "Ver sección domótica" |
| Llamada a central de conserjería | Sí (desde pulsador de apertura de puerta) | | |
| Autoencendido | Sí (hasta 2 placas) y cámaras aéreas | | |
| Menú OSD en pantalla | Sí | | |
| Pulsador para función adicional F1 | Sí (envío de negativo) | | |
| Función adicional F2 desde pantalla | Sí (envío de negativo) | | |
| Timbre de puerta | Sí | | |
| Conexión para dispositivos adicionales de llamada (extensión de llamadas, activador de luces y timbres, etc.) | Sí | | |
| Función apertura para profesionales | Sí | | |
| AJUSTES | | | |
| Fecha y hora | Sí | | |
| Selección de melodías | Sí (5) | | |
| Regulación de volumen de llamada | Sí (8 niveles por menú OSD) | | |
| Función No Molestar | Sí (por menú OSD) | | |
| Regulación de volumen de audio de conversación | Sí (8 niveles por menú OSD) | | |
| Regulación de brillo, contraste y color | Sí (por menú OSD) | | |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | | | |
| Dimensiones del producto (Ancho x Alto x Profundo mm) | 103x172x21 (superficie) 127x196x4 (empotrar) | 185x172x21 (superficie) 209x196x4 (empotrar) | |
| Tiempo para descolgar o realizar apertura desde que se produce la llamada | 30 s. | | |
| Tiempo de conversación | 90 s. | | |
| Privacidad de la conversación | Sí | | |
| Tensión de alimentación | 18Vcc | | |
| Consumo máximo (mA) | 550 | 650 | 720 |
| Consumo en reposo (mA) | 25 | 26 | 45 (monitor domótico 190mA) |
| Temperatura de funcionamiento (°C) | [-5°C, +40°C] | | |
| Humedad | [5%, 95%] | | |
| Peso del producto (kg) | 0,36 | 0,61 | |
| Bornes | M, Vaux, V, M, M, V, F1, F2, Ct, +A, T, L, -, + | | |

CARACTERÍSTICAS TELÉFONOS VDS

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

TABLAS PRESUPUESTOS VDS

PLACA SKYLINE VÍDEO











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

*NOTA: Se requerirá abrepuertas de continua (ref.67501). Para abrepuertas de alterna (Vca), se requiere un alimentador adicional ref.4802 (12Vca/1A - 65,00€ PV.P). Existen distribuidores de 2 y 4 salidas que se pueden combinar en una instalación. No son necesarios en una instalación en cascada. (Ver sección sistema VDS); x2 = Solicitar 2 unidades de la referencia indicada.

Nº VIV.=Nº VIVIENDA; SEP=SEPARADORES; EMPOTR=EMPOTRAR; ALIM.=ALIMENTACIÓN; DISTR.=DISTRIBUIDOR; COL.=COLOR. PUL.=PULSADOR; B/N:BLANCO Y NEGRO.

TABLAS PRESUPUESTOS VDS

PLACA CITYLINE VÍDEO

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

*NOTA: Hasta 8 viviendas se recomienda utilizar el Módulo de Extensión 8 llamadas ref.2008 (27,00€). Se requerirá abrepuertas de continua (ref.67501). Para abrepuertas de alterna (Vca), se requiere un alimentador adicional (ref.4802 alimentador 12Vca/1A - 65,00€). Existen distribuidores de 2 y 4 salidas que se pueden combinar.

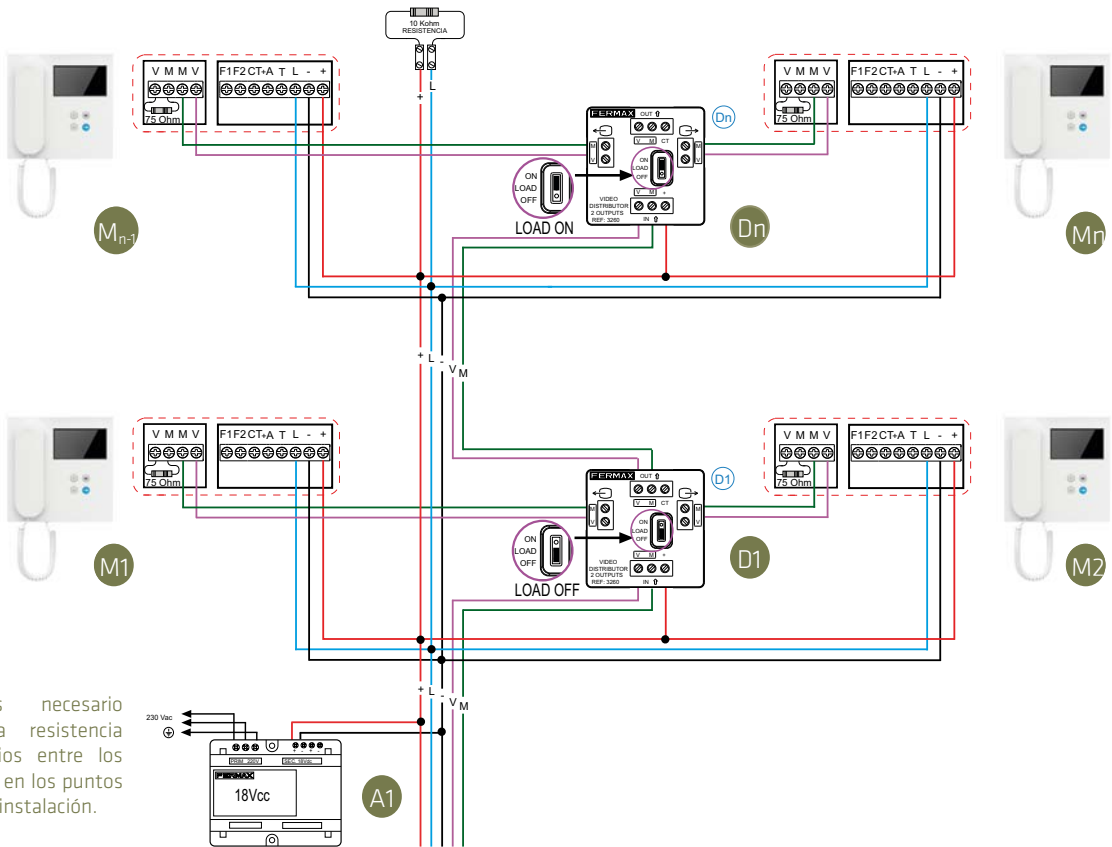
ESQUEMAS VDS

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

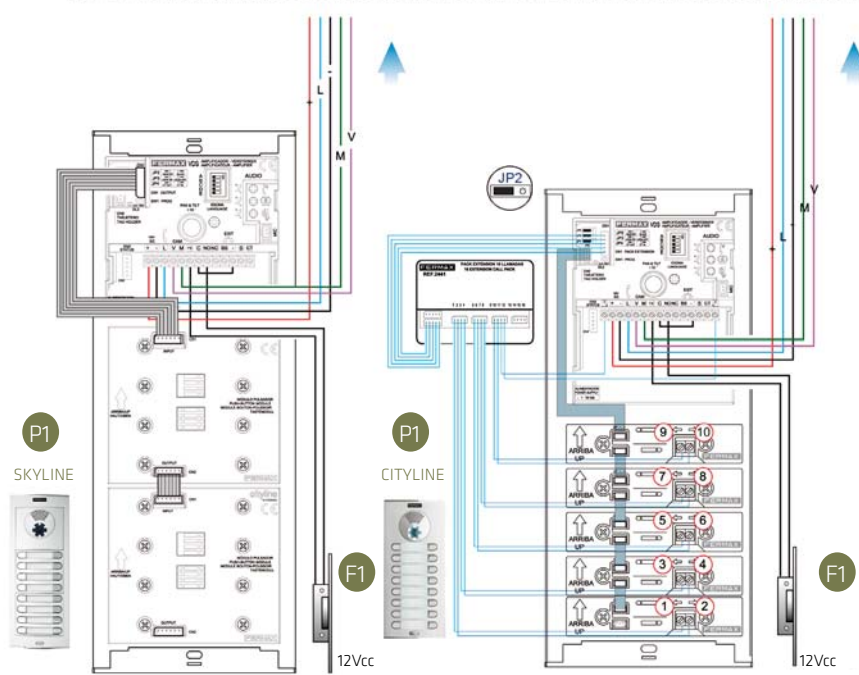
- P1** Placa de calle SKYLINE/CITYLINE.
- F1** Abrepuertas eléctrico 12Vca/cc (ref.67501).
- A1** Alimentación 18Vcc (ref.4830).
- D1** Minidistribuidor vídeo 2 salidas (ref.3260).
- M1** Monitor VEO (ref.9401)+Conector VEO (ref.9402).

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

UTP CAT5 (AWG 24)



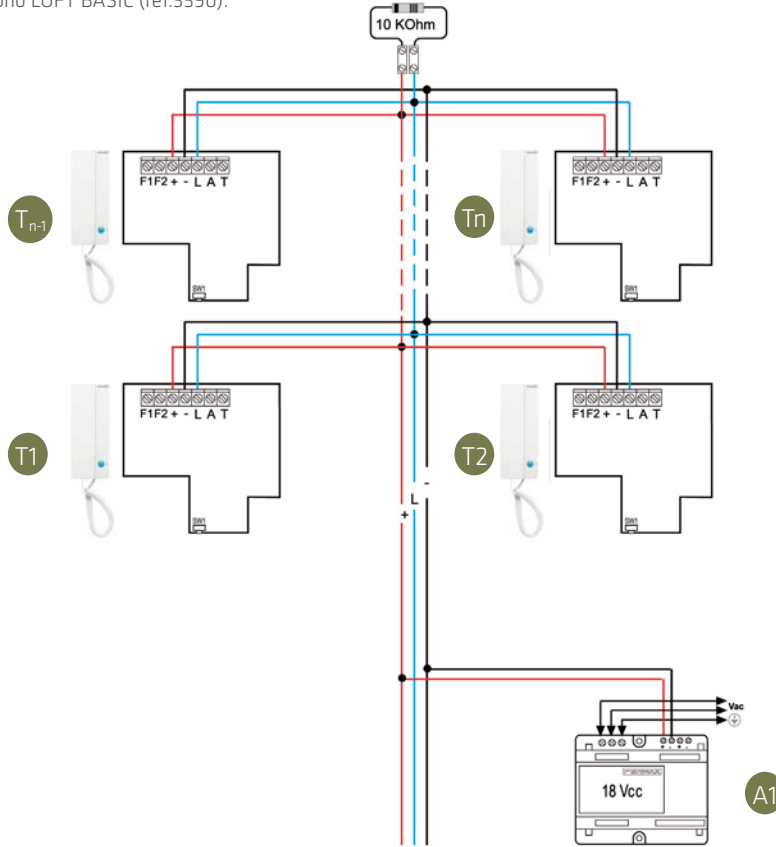
NOTA: Es necesario colocar una resistencia de 10KOhmios entre los bornes + y L en los puntos finales de la instalación.



ESQUEMAS VDS

PORTERO VDS 1 ACCESO CON PLACA SKYLINE/CITYLINE

- P1** Placa de calle SKYLINE/CITYLINE.
- F1** Abrepuertas eléctrico 12Vca/cc (ref.67501).
- A1** Alimentación 18Vcc (ref.4830).
- T1** Teléfono LOFT BASIC (ref.3390).



| metros | |
|-----------|---------------------|
| 1 - 50 | 1 mm ² |
| 50 - 100 | 1,5 mm ² |
| 100 - 200 | 2,5 mm ² |

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

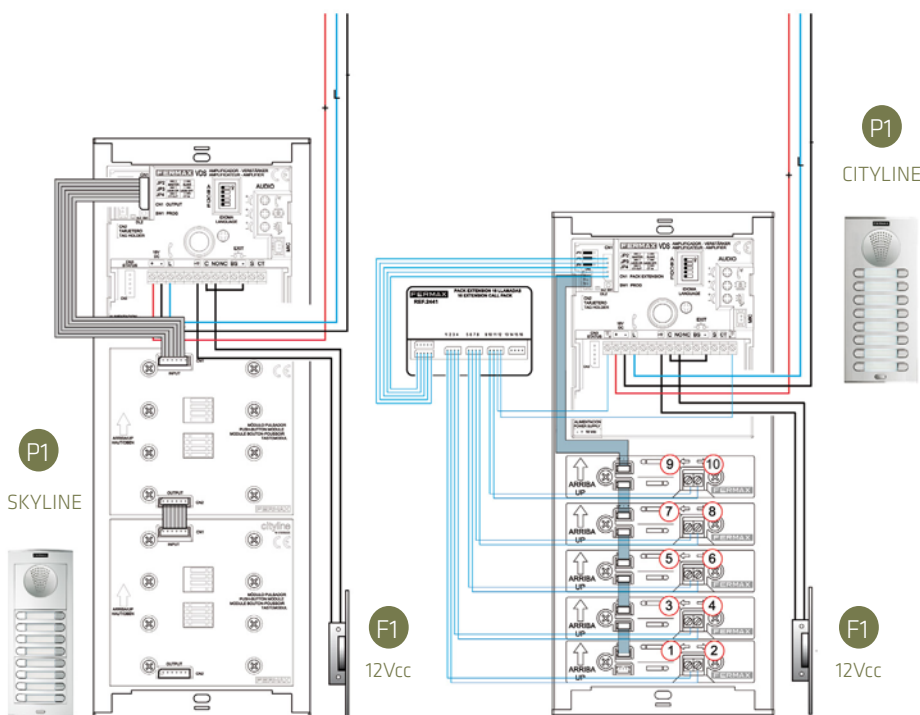









TABLA PRESUPUESTOS 4+N
PLACA CITYLINE AUDIO

Estas placas incluyen el amplificador Completo o de Edificio. Ver primera página de la sección 4+N para conocer sus funcionalidades adicionales respecto al amplificador Básico o de Kit.

| PLACA CITYLINE | |  |  |  |  |  |  |  | € |
|----------------|-------|---|---|---|---|--|---|---|----------|
| Nº VIVIENDAS | SERIE | PLACA | CAJA EMPOTRAR | PLACA | CAJA EMPOTRAR | SEPARADOR ref.8829 | ALIMENTADOR ref.4802 | TELÉFONO ref.3393 | TOTAL |
| 1 | S1 | 70701 | 8851 | | | | 1 | 1 | 284,00 |
| 2 | S1 | 70001 | 8851 | | | | 1 | 2 | 321,00 |
| 3 | S3 | 70721 | 8853 | | | | 1 | 3 | 387,00 |
| 4 | S2 | 70011 | 8852 | | | | 1 | 4 | 405,00 |
| 5 | S5 | 70821 | 8855 | | | | 1 | 5 | 486,00 |
| 6 | S3 | 70021 | 8853 | | | | 1 | 6 | 481,00 |
| 8 | S4 | 70041 | 8854 | | | | 1 | 8 | 556,00 |
| 10 | S5 | 70121 | 8855 | | | | 1 | 10 | 637,00 |
| 12 | S5 | 70131 | 8855 | | | | 1 | 12 | 706,00 |
| 14 | S6 | 70221 | 8856 | | | | 1 | 14 | 782,00 |
| 16 | S6 | 70231 | 8856 | | | | 1 | 16 | 850,00 |
| 18 | S7 | 70321 | 8857 | | | | 1 | 18 | 926,00 |
| 20 | S7 | 70331 | 8857 | | | | 1 | 20 | 997,00 |
| 22 | S8 | 71141 | 8858 | | | | 1 | 22 | 1.075,00 |
| 24 | S8 | 71151 | 8858 | | | | 1 | 24 | 1.144,00 |
| 26 | S9 | 71621 | 8982 | | | | 1 | 26 | 1.226,00 |
| 28 | S9 | 71631 | 8982 | | | | 1 | 28 | 1.296,00 |
| 30 | S6 | 70221 | 8856 | 7268 | 8856 | 1 | 1 | 30 | 1.470,00 |
| 32 | S6 | 70231 | 8856 | 7268 | 8856 | 1 | 1 | 32 | 1.538,00 |
| 34 | S6 | 70231 | 8856 | 7027 | 8856 | 1 | 1 | 34 | 1.598,00 |
| 36 | S7 | 70321 | 8857 | 7031 | 8857 | 1 | 1 | 36 | 1.691,00 |
| 38 | S7 | 70321 | 8857 | 7040 | 8857 | 1 | 1 | 38 | 1.760,00 |
| 40 | S7 | 70331 | 8857 | 7040 | 8857 | 1 | 1 | 40 | 1.831,00 |

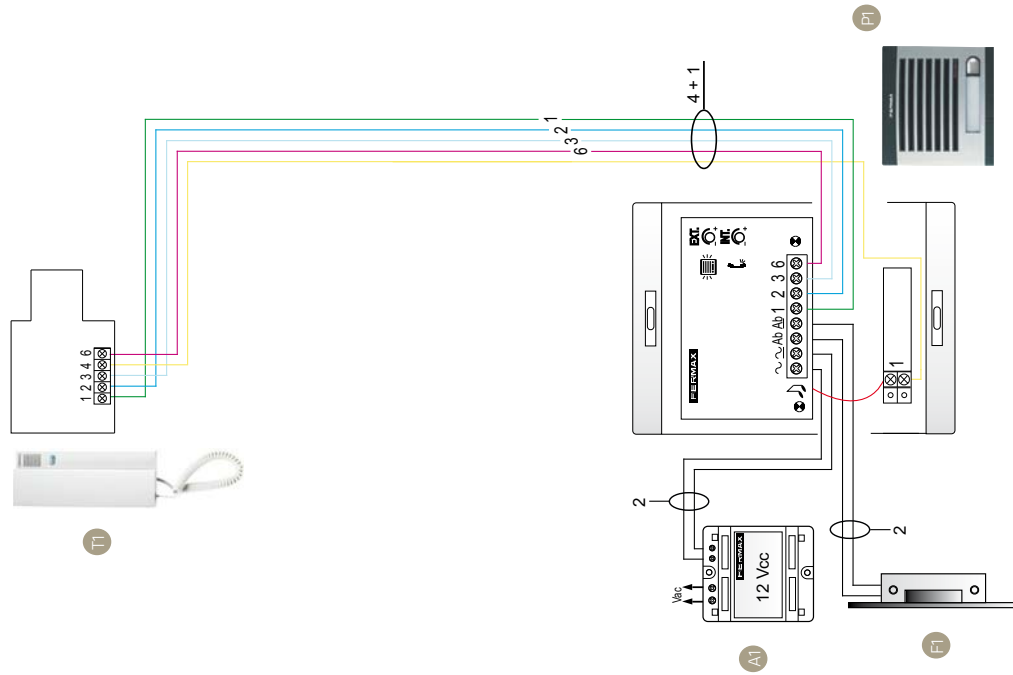
Consultar KITS PORTERO de 1 a 24 líneas que incluyen todo el material necesario para una instalación completa. (Ver sección KITS). Se requiere abrepuertas en alterna (ref.30711).

ESQUEMAS 4+N

KIT PORTERO 4+N CON PLACA CITYLINE CLASSIC

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

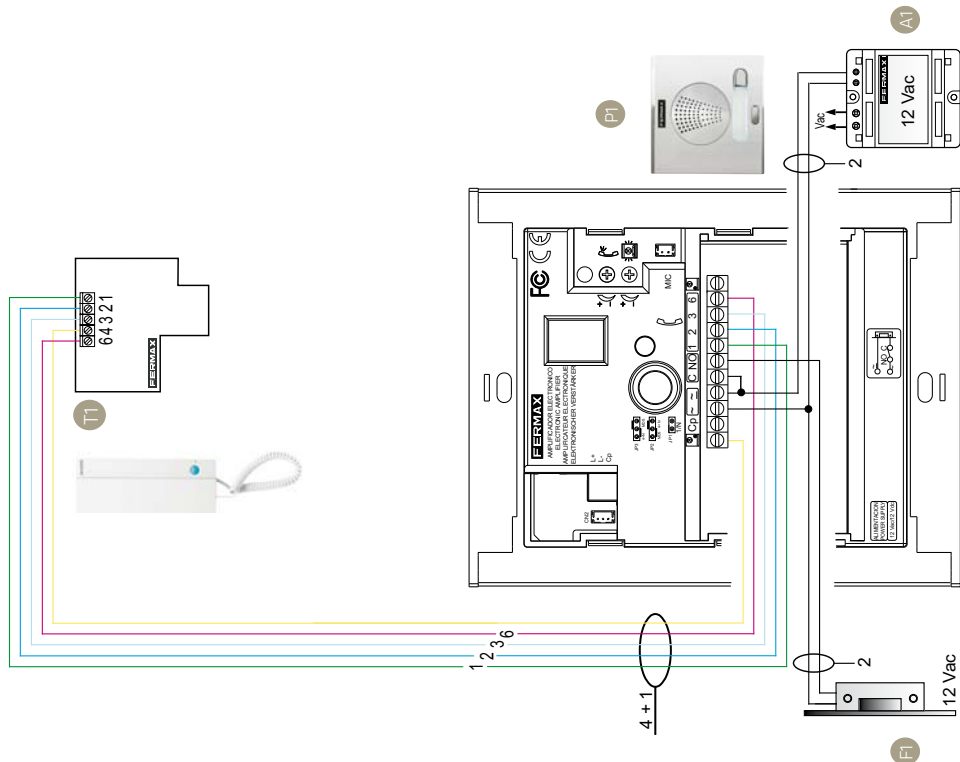
* No incluido en kit.



KIT PORTERO 4+N CON PLACA CITYLINE

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

* No incluido en kit.

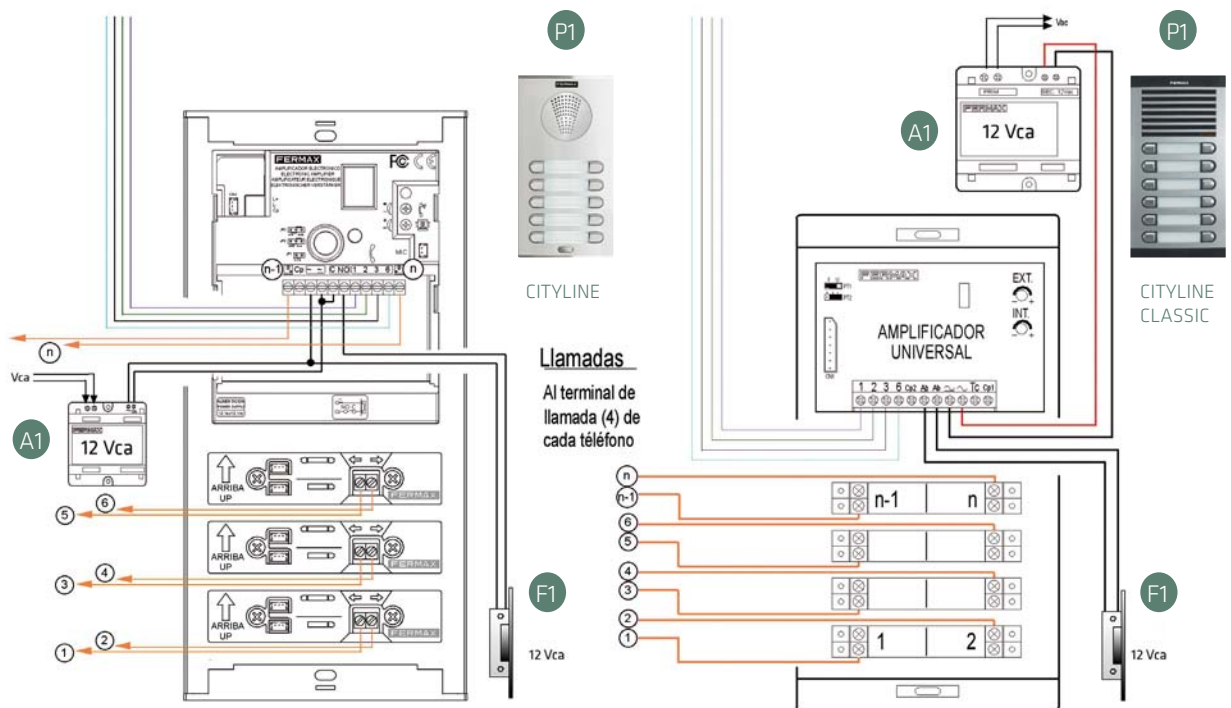
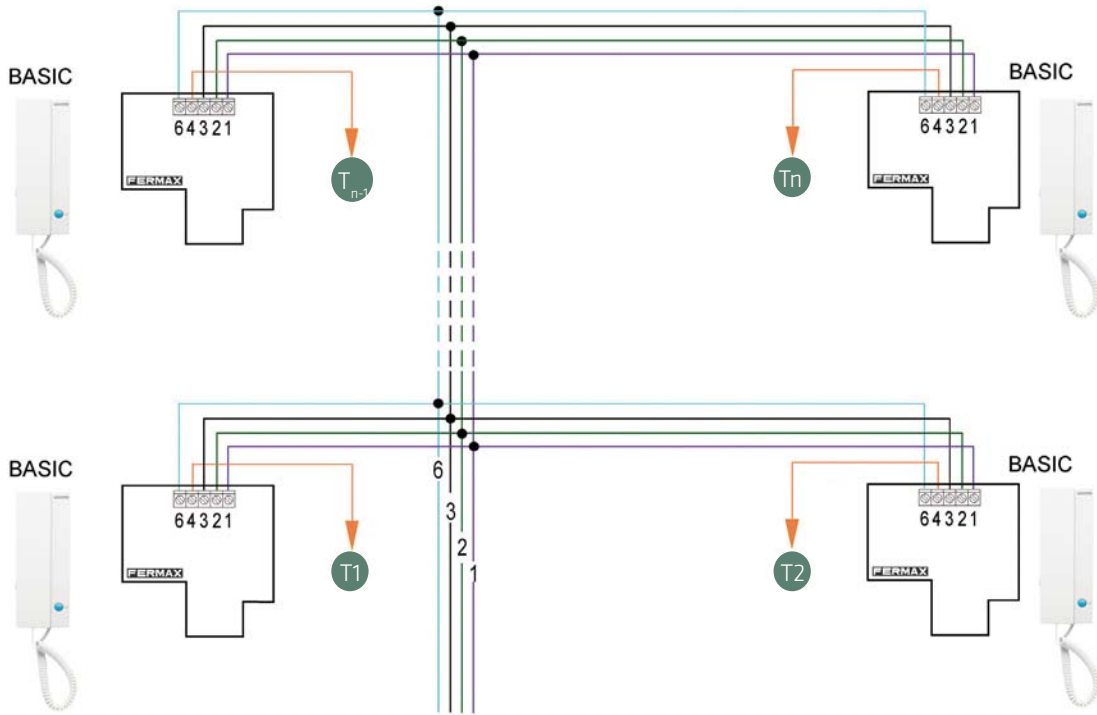


ESQUEMAS 4+N

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

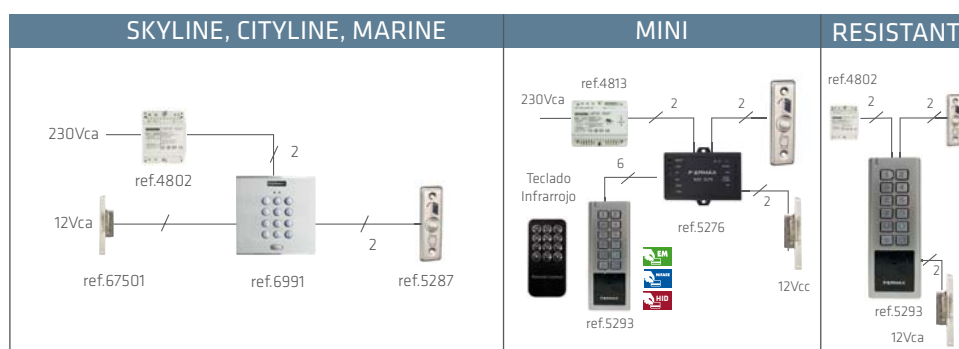
- P1** Placa de calle CITYLINE/CITYLINE CLASSIC.
- F1** Abrepuertas eléctrico 12Vca/cc (ref.67501).
- A1** Alimentación 12Vca (ref.4802).
- T1** Teléfono LOFT BASIC (ref.3393).

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



CONTROL DE ACCESOS. AUTÓNOMO

TECLADO

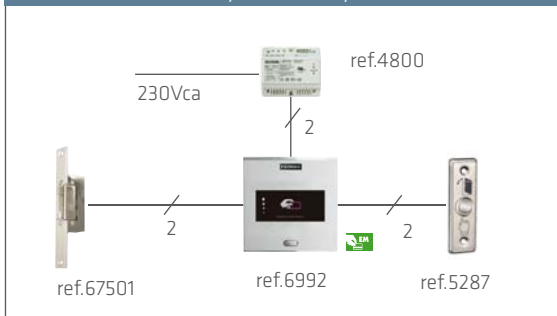
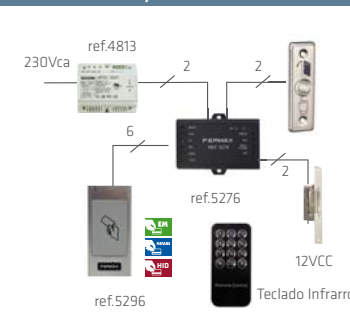


| CARACTERÍSTICAS GENERALES | 7438 | 6991 | 4699 | 5276 | 5293 |
|---|---|---------------------|------------------|--|------------------------------|
| Tipo de lector | Modular | Perfil continuo | Antivandálico | - | Antivandálico |
| Tipo de teclado | Retroiluminado azul en zamak inyectado en cromado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

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

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

PROXIMIDAD

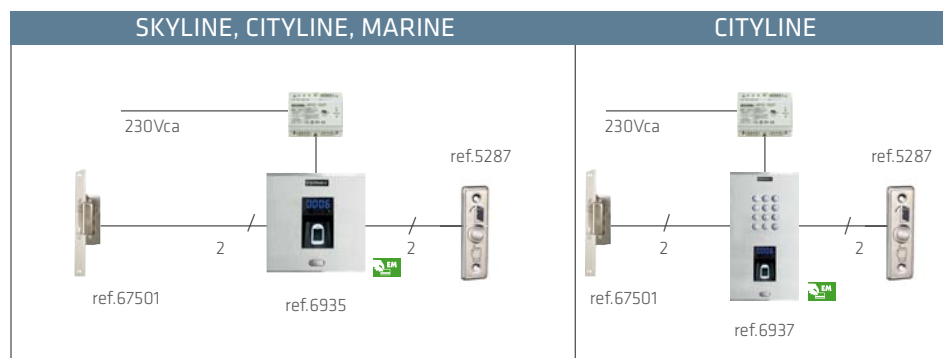
| | SKYLINE, CITYLINE, MARINE | | | MINI/RESISTANT | |
|---|--|---------------------|------------------|---|---|
| |  | | |  | |
| CARACTERÍSTICAS GENERALES | 7440 | 6992 | 5472 | 5276 | 5296** |
| Tipo de lector | Modular | Perfil continuo | Antivandálico | - | Compacto |
| Tipo de teclado | Retroiluminado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

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

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

CONTROL DE ACCESOS. AUTÓNOMO

HUELLA DACTILAR

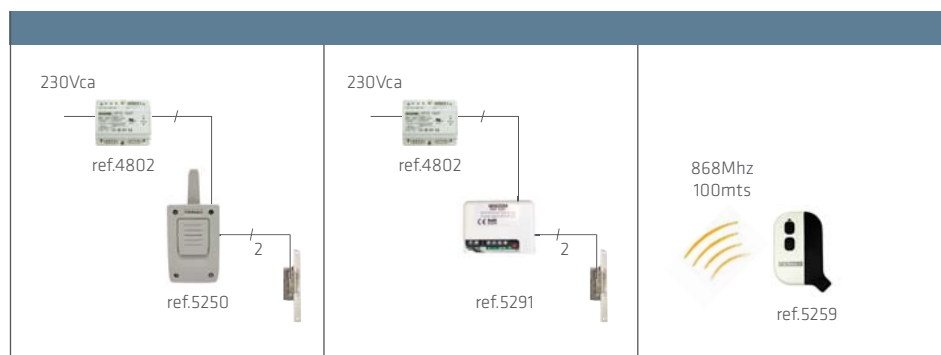


| | SKYLINE, CITYLINE, MARINE | | | CITYLINE |
|---|---|---------------------|--|--|
| | 6936 | 6935 | 5482 | 6937 |
| CARACTERÍSTICAS GENERALES | | | | |
| Tipo de lector | Modular | Perfil continuo | Antivandálico | Perfil continuo |
| | Lector de huella capacitivo con proximidad EM 125Mhz integrado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

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

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

RADIOFRECUENCIA



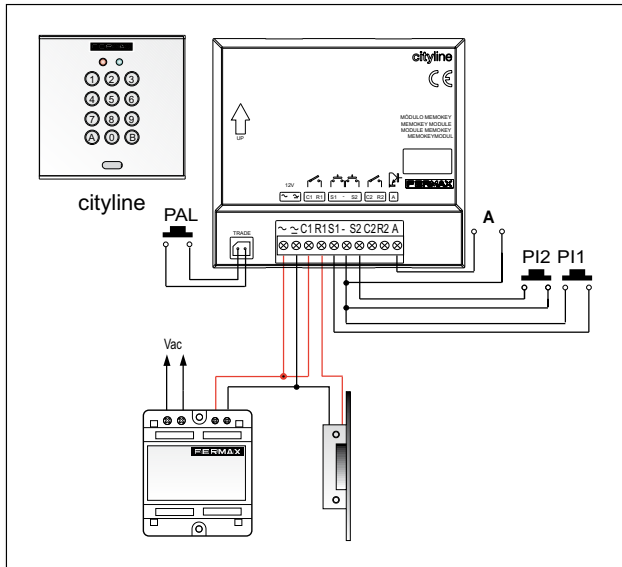
| CARACTERÍSTICAS GENERALES | 5250 | 5291 | 5259 |
|---------------------------------|--|---------------------|--------------------------|
| Tipo de lector | Receptor Basic-2B | Receptor Basic MINI | Emisor KEYSINGLE MINI |
| Acabado | ABS | | ABS |
| Capacidad | 500 usuarios | | - |
| Montaje | Superficie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

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

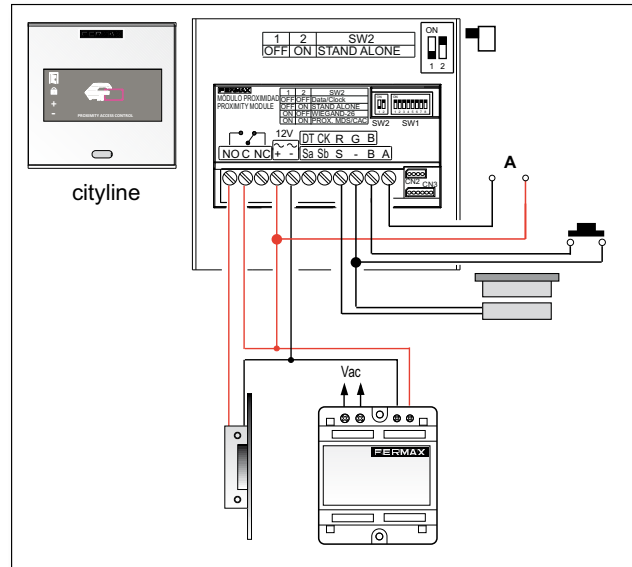
CONTROL DE ACCESOS. AUTÓNOMO

ESQUEMAS. INSTALACIÓN CONTROL DE ACCESOS AUTÓNOMO CON CONTROLADOR INTEGRADO

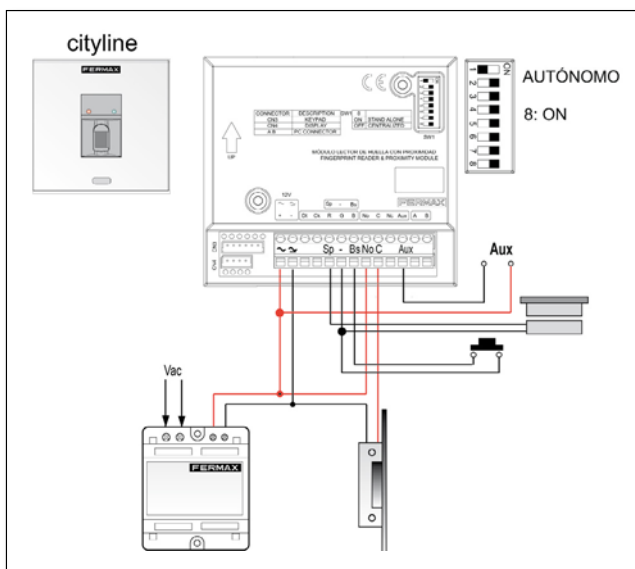
TECLADO



PROXIMIDAD

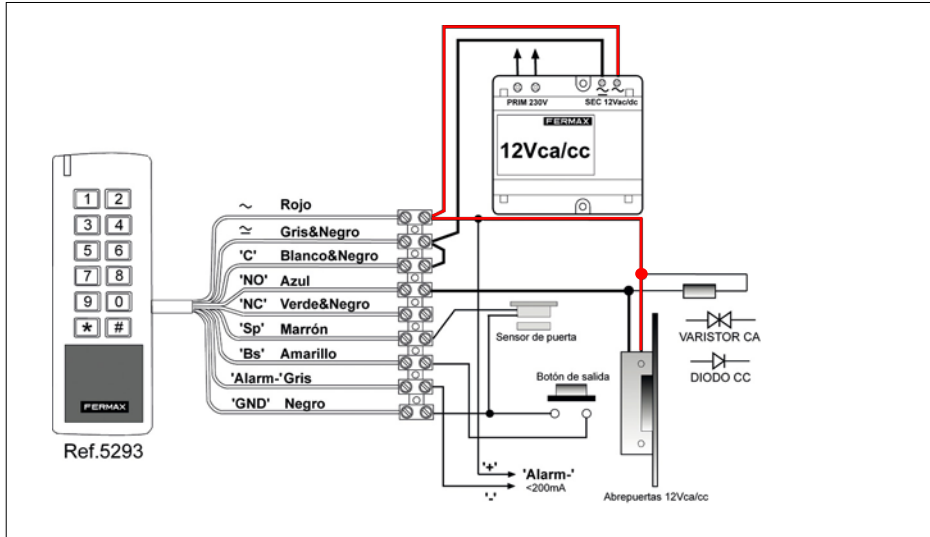


HUELLA DACTILAR

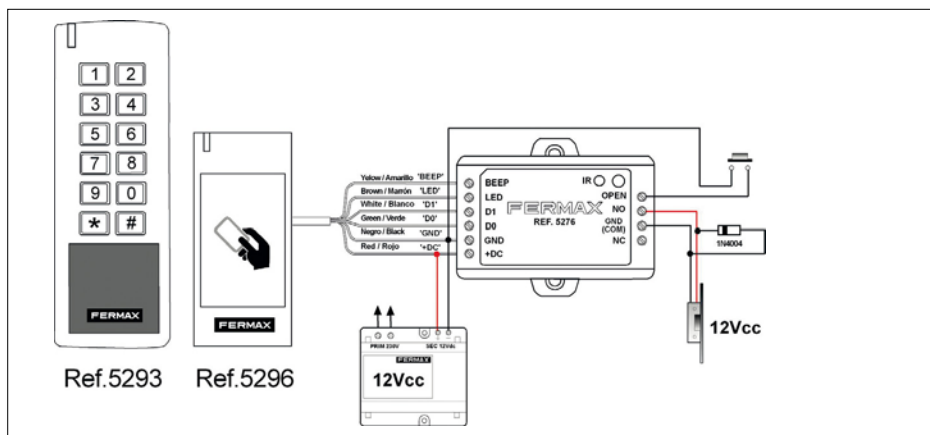
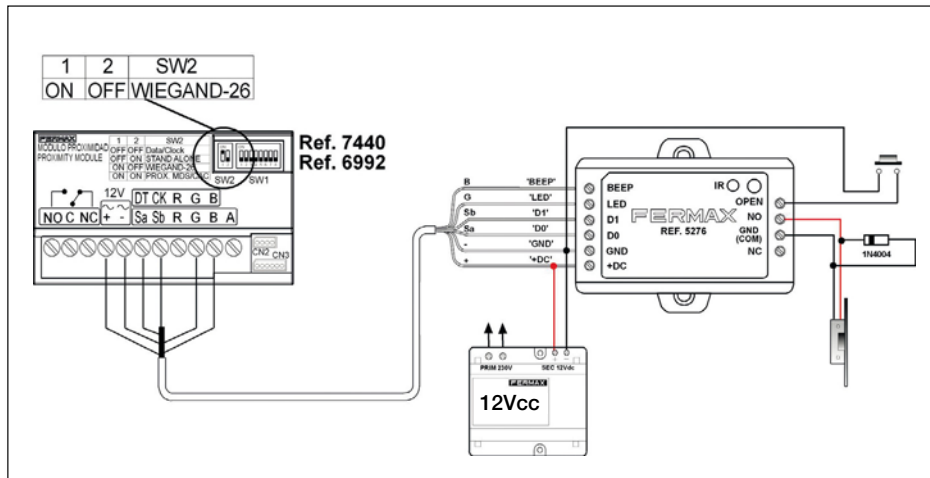


ESQUEMAS. INSTALACIÓN CONTROL DE ACCESOS AUTÓNOMO

CON CONTROLADOR INTEGRADO



CON CONTROLADOR EXTERNO MINI



ESQUEMAS. INSTALACIÓN CONTROL DE ACCESOS AUTÓNOMO

| CARACTERÍSTICAS GENERALES | 7453/7457 | 6994 | 4696 |
|---|---|---------------------|------------------|
| Tipo de lector | Modular | Perfil continuo | Antivandálico |
| Tipo de teclado | Retroiluminado azul en zamak inyectado en cromado | | |
| Acabado | Aluminio | | Acero inoxidable |
| Capacidad | 2046 códigos | | |
| Montaje | Empotrar/Superficie (opcional) | | |
| Controlador | Integrado | | |
| Aviso audible/visual | Sí | | |
| Puertas (relés) | 1 (2A, No/Nc) | | |
| Relé auxiliar | No | | |
| Proximidad integrada | No | | |
| PROGRAMACIÓN | | | |
| Desde PC | Software AC Plus | | |
| FUNCIONES | | | |
| Pulsador de salida | 1 (Bs y -) Habilitar en software | | |
| Sensor de puerta | 1 (Sp y -) | | |
| Salida auxiliar | No | | |
| AJUSTES | | | |
| Nº Acceso | 0-31 (lector) | | |
| Tiempo de apertura | Desde software ACPlus | | |
| Tiempo de puerta abierta | Desde software ACPlus | | |
| Monoestable/Biestable* | Monoestable | | |
| Modo funcionamiento | 0+código | | |
| Autónomo/Centralizado | Centralizado. MDS-AC+ | | |
| Longitud de código | De 4 a 6 dígitos | | |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | | | |
| Dimensiones lector | 105,2x95 | 130x128 | 150x180 |
| Caja de empotrar | ref.8852 | ref.8948 (incluida) | ref.4641 |
| Caja superficie | ref.7062 | ref.7061 | ref.4645 |
| Protección ambiental (IP/IK) | 54/07 | | 54/09 |
| Alimentación (V) | 12Vcc | | |
| Consumo (mA) sin abrepuertas | 70 | | |
| Compatibilidad | - | | |
| Protocolo proximidad/formato de transmisión teclado | Teclado 8 bits burst | | |
| Temperatura funcionamiento | [-15°C a 55°C] | | |
| Bornes | +12 (máx 0,5A), C, No, NC, +,-,SA,SB,BS,-,SP | | |

PROXIMIDAD

| CARACTERÍSTICAS GENERALES | 7440 | 6992 | 5472 | 5296 | 6995 |
|------------------------------------|--|---------------------|------------------|---|--|
| Tipo de lector | Modular | Perfil continuo | Antivandálico | Compacto en superficie | Perfil continuo |
| Tipo de teclado | Retroiluminado azul en zamak inyectado en cromado | | | - | Retroiluminado azul en zamak inyectado en cromado |
| Acabado | Aluminio | | Acero inoxidable | Metálico/ABS | Aluminio |
| Capacidad | 2046 usuarios | | | 2046 usuarios | 2046 usuarios |
| Montaje | Empotrar/Superficie (opcional) | | | Superficie | Empotrar/Superficie (opcional) |
| Controlador (conexión abrepuertas) | Configurable con controlador integrado o externo (En modo externo requiere ref.4420) | | | Externo ref.4420 | Externo ref.4420 |
| Aviso audible/visual | Sí | | | | |
| Puertas (relés) | 1 (2A, C, No/Nc) | | | | |
| Relé auxiliar | Sí (en ref.4420, 2A, AUX (C, No, Nc)) | | | | |
| PROGRAMACIÓN | | | | | |
| Desde PC | Software ACPLUS | | | | |
| FUNCIONES | | | | | |
| Pulsador de salida | 1 (B,-) Habilitar en software | | | 1 (B,-) en ref.4420 | 1 (B,-) habilitar en software 1 (BS,-) con ref.4420 |
| Sensor de puerta | 1 (S, -) | | | - | 1 (S,-) 1 (SP,-) con ref.4420 |
| Salida auxiliar | Sí (en ref.4420, 2A AUX (C, No, Nc)) | | | | |
| AJUSTES | | | | | |
| Nº de acceso | 0-31 (en el lector SW1) | | | 0-31 (en ref.4420 -CONFIG-) | |
| Tiempo de apertura | Desde Software ACPLUS | | | | |
| Tiempo de puerta abierta | Desde Software ACPLUS | | | | |
| Monoestable | Sí | | | | |
| Modo funcionamiento | Tarjeta | | | Tarjeta | Tarjeta, Cód. o tarjeta + Cód.+ B |
| Autónomo/Centralizado | Autónomo / Centralizado (Data/Clock/Wiegand26/ PROX. MDS-AC+, (en lector SW2)) | | | Centralizado Wiegand26 (en ref.4420) | Centralizado Wiegand26/PROX MDS-AC+ (en lector SW2) |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | | | | | |
| Dimensiones lector | 105,2x47,5 | 130x128 | 150x180 | 54x65x9 | 122x50x21 |
| Caja de empotrar | ref.8851 | ref.8948 (incluida) | ref.4641 | - | - |
| Caja superficie | ref.7061 | ref.7061 | ref.4645 | - | - |
| Protección ambiental (IP/IK) | 54/07 | | 54/09 | 66/09 | 54/07 |
| Alimentación (A) | 12Vcc | | | 12Vcc | |
| Consumo (mA) sin abrepuertas | 90/110 | | | 25/35 | 90/110 |
| Compatibilidad | Tarjetas/llaveros EM 125Khz | | | EM 125Khz, HID ISOProxII, MIFARE 13,56MHZ | Tarjetas/Llaveros EM 125Khz |
| Temperatura funcionamiento | [-15°C a 55°C] | | | [-20°C a 60°C] | [-15°C a 55°C] |
| Bornes | No, C, Nc, +, -, Sa/DT, Sb/CK, S/R, -/G, B, A | | | +, GND, D0, D1, G, BUZ | No, C, Nc, +, -, Sa/DT,Sb/CK,S/R, -/G,B,A |

* Los lectores ref.7461 y ref.6958 tienen las mismas características técnicas que el lector ref.5296, excepto la estética.

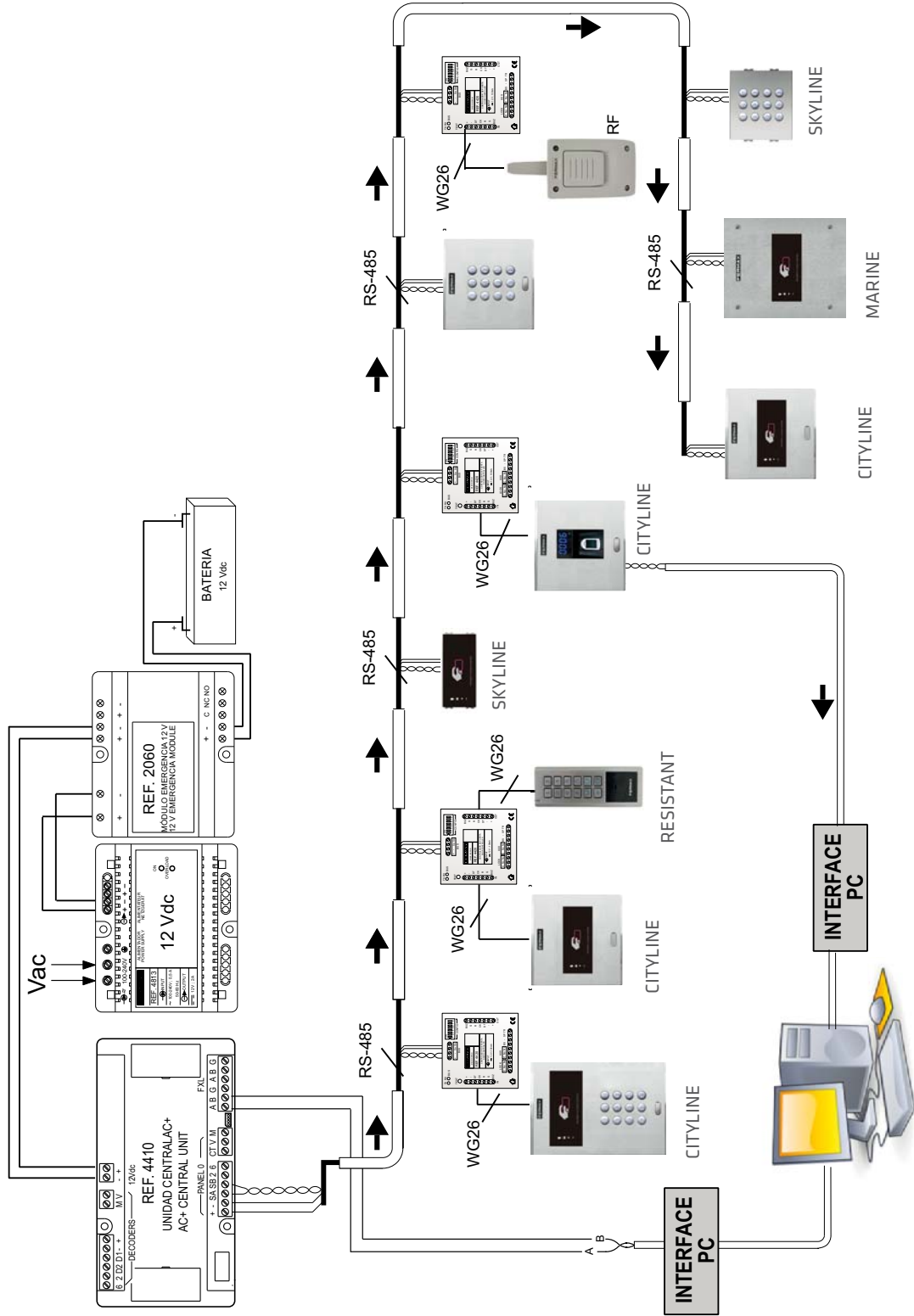
CONTROL DE ACCESOS. CENTRALIZADO

HUELLA DACTILAR

| CARACTERÍSTICAS GENERALES | 6936 | 6935 | 5482 | 6937 |
|---|--|---------------------|--|---------------------|
| Tipo de lector | Modular | Perfil continuo | Antivandálico | Perfil continuo |
| | Lector de huella capacitivo con proximidad EM 125Mhz integrado | | Lector capacitivo/Teclado retroiluminado en zamak inyectado en cromado | |
| Acabado | Aluminio | | Acero inoxidable | Aluminio |
| Capacidad | 2.046 usuarios | | | |
| Montaje | Empotrar/Superficie (opcional) | | | |
| Controlador | Externo en centralizado con ref.4420 | | | |
| Aviso audible/visual | Sí | | | |
| Puertas (relés) | 1 (en ref.4420, 2A, LOCK (C,No,Nc)) | | | |
| Relé auxiliar | 1 (en ref.4420, 2A, AUX (C,No,Nc)) | | | |
| Proximidad integrada | Sí | | | |
| PROGRAMACIÓN | | | | |
| Desde PC | Singular Key (añadir ref.24661) para añadir usuarios y desde ACPLUS para permisos y alta del sistema | | | |
| FUNCIONES | | | | |
| Pulsador de salida | 1 (BS,-) en controlador ref.4420 | | | |
| Sensor de puerta | 1 (SP,-) en controlador ref.4420 | | | |
| Salida auxiliar | Sí (en ref.4420, 2A AUX (C, No, Nc)) | | | |
| AJUSTES | | | | |
| Nº acceso | 0-31 (en ref.4420 - CONFIG-) | | | |
| Tiempo de apertura | Desde software ACPLUS | | | |
| Tiempo de puerta abierta | Desde software ACPLUS | | | |
| Monoestable | Sí | | | |
| Modo funcionamiento standard/Security | Huella / tarjeta / huella+tarjeta | | Huella / código / tarjeta / huella+código huella+tarjeta | |
| Autónomo/Centralizado | Autónomo/Centralizado (SW1) | | | |
| Nº dígitos del código | - | | De 4 o 6 dígitos | |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | | | | |
| Dimensiones lector | 105,2x95 | 130x128 | 150x180 | 130x246 |
| Caja de empotrar | ref.8852 | ref.8948 (incluida) | ref.4641 | ref.8855 (incluida) |
| Caja superficie | ref.7062 | ref.7061 | ref.4645 | ref.7065 |
| Protección ambiental (IP/IK) | 43/07 | | 43/09 | 43/07 |
| Alimentación (V) | 12Vcc | | | |
| Consumo (mA) sin abrepuertas | 118/73 | | | |
| Compatibilidad | Tarjetas/llaveros EM 125Khz | | | |
| Protocolo proximidad/formato de transmisión teclado | - | | Teclado 8 bits burst | |
| Temperatura funcionamiento | [-15°C a 55°C] | | | |
| Bornes | +, -, Dt, Ck, R, G, B, (Wiegand 26, a ref.4420) A, B (RS-485, al ref.24661) | | | |

ESQUEMAS. CONTROL DE ACCESOS CENTRALIZADOS

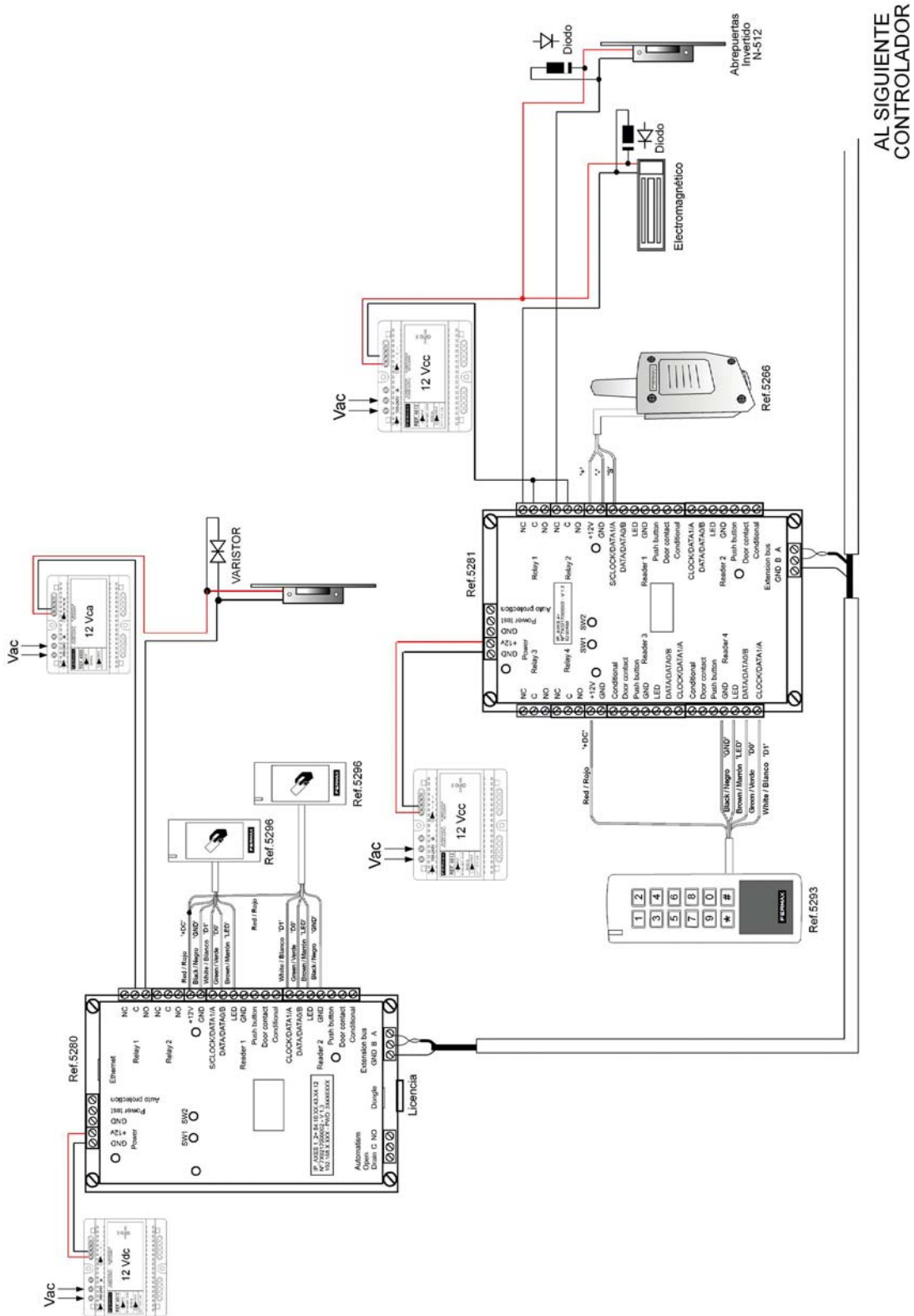
UNIDAD CENTRAL AC+. LECTORES CON Y SIN CONTROLADOR INTERNO



CONTROL DE ACCESOS. CENTRALIZADO

ESQUEMAS. CONTROL DE ACCESOS CENTRALIZADOS

UNIDAD CENTRAL IPAXES. LECTORES SIN CONTROLADOR INTERNO



SISTEMA BUSING

| CARACTERÍSTICAS | |
|-------------------------------------|---|
| Sistema | BUSing |
| Tipo de sistema | Distribuido |
| Topología | Bus |
| Alimentación del bus | 12Vcc |
| Alimentación de dispositivos | 12Vcc (bus) o 230Vca (red) |
| Cableado | Bus 2 hilos 0,22mm (RS-485) apantallado + 2 hilos adicionales (0,22 o 0,5mm) para alimentar dispositivos que funcionan a 12Vcc (manguera ref.9857 4x0,22+2x0,5mm) |
| Nº máximo de líneas de bus | 255 |
| Nº máximo de dispositivos | 65535 dispositivos (255 dispositivos/línea) |
| Velocidad | 9000bits/seg. (líneas secundarias); 115200 bits/seg. (troncal) |
| Distancia máxima bus | 300 metros sin repetidor; Hasta 1000 metros con repetidores (ref.9829) |
| Conexión PC | USB (ref.9873) |
| Características del sistema | Detección de colisiones, confirmación de recepción, reenvío de telegramas |
| Escalable y expandible | Sí |
| CARACTERÍSTICAS SOFTWARE | |
| Nombre | SIDE Fermax |
| Licencias | No (software gratuito) |
| Descarga | Web Fermax |
| Herramienta de diagnóstico incluida | Sí |

RESUMEN INTERFACES DE USUARIO

| PULSADOR O INTERRUPTOR | TECLADO DOMÓTICO | PANTALLA DOMÓTICA | | MONITOR DOMÓTICO |
|---|---|---|--|---|
| CONTROLADOR PUNTUAL  Producto: MECING | CONTROLADOR GRUPAL  Producto: CUBIC | CONTROLADOR DE ESTANCIA  Producto: SmartTouch | CONTROLADOR DE VIVIENDA  Producto: PPL | CONTROLADOR INTEGRAL DE VIVIENDA  Producto: SMILE |

| Características | | PULSADOR O INTERRUPTOR | | TECLADO DOMÓTICO | | PANTALLA DOMÓTICA | | MONITOR DOMÓTICO | |
|----------------------|--|------------------------|---|---------------------------------|-----------|-------------------|---------|--|--|
| Interfaz de usuario | Controles | Hasta 3 | | Hasta 8 | | Hasta 32 | | Ilimitados | |
| | Feedback estado | - | | | | Sí | | | |
| | Personalización | - | | Líneas Design y Capriccio | | 6 temas | | Fondos y posición de iconos | |
| Escenas | | | | | Sí | | | | |
| Temporizaciones | | | - | | Semanales | | Anuales | | |
| Control y gestión | | | | | | | | | |
| Iluminación | ON/OFF, regulación,... | | | Sí | | | | | |
| Motorizaciones | Fase por maniobra, puertas de garaje,... | | | Sí | | | | | |
| Clima | Función termostato | - | | Sí | | | | - | |
| | Función cronotermostato | | | | | | | Sí | |
| | Gestión de Tª de consigna | | | | | | | Sí | |
| | Gestión integral de termostatos | | | - | | | | Sí | |
| Seguridad | Armado y desarmado seguro | - | | Versión Plus | | | | Sí | |
| | Simulación de presencia | | | | | | | Sí | |
| | Visualización cámaras IP | | | | | | | Sí | |
| Gestión técnica | Notificación de eventos | | | | | Sí | | | |
| | Actuación | | | | | | | Sí | |
| | Smart Metering | | | - | | | | Sí | |
| Multimedia | Control | | | | | Sí | | | |
| Comunicaciones | | | | | | | | | |
| Videoportero | | | | - | | | | Sí | |
| Wifi | Control local vía APP | - | | | | Sí | | | |
| | Control remoto vía APP | - | | | | Versión Plus | | Sí | |
| | Notificaciones Push | - | | | | | | Sí | |
| Producto alternativo | | | | Solo clima: Termostato domótico | | - | | Control de domótica solo vía tablet o smartphone: ref.9862,ETHBUS3 | |








PULSADORES E INTERRUPTORES CONVENCIONALES

| | |
|--------------|---|
| Referencias | 9852 - MECING |
| |  |
| Entradas | 3 |
| Escenas | 2/entrada |
| Acciones | 60/escena |
| Instalación | Mecanismo univ. |
| Dimensiones | 45x45x10mm |
| Alimentación | 12VCC (bus) |
| Consumo bus | 40mA |





TECLADOS DOMÓTICOS

TECLADOS DOMÓTICOS - CUBIC

| Referencia | 7606 | 7607 | 7608 | 7609 | 7610 | 7611 | 7612 | 7613 | 7614 | 7615 |
|------------------|---|---------|---|---------|---|------------|---|--------|---|--------|
| | CB-SQ2N | CB-SQ2B | CB-SQ4N | CB-SQ4B | CB-SQ6N | CB-SQ6B | CB-V6N | CB-V6B | CB-V8N | CB-V8B |
| BASIC |  | |  | |  | |  | |  | |
| Color | Negro | Blanco | Negro | Blanco | Negro | Blanco | Negro | Blanco | Negro | Blanco |
| Pantalla | | | | | | | | | | |
| Pulsadores | 2 | | 4 | | 6 | | 6 | | 8 | |
| Escenas | 2/pulsador | | | | | | | | | |
| Acciones | 60/escena | | | | | | | | | |
| Func. Termos. | 2 puntos con histéresis. Control fancoil 3 velocidades | | | | | | | | | |
| Instalación | Mecanismo universal | | | | | | | | | |
| Dimensiones | 88x88x6mm | | | | | 88x129x6mm | | | | |
| Alimentación | 12Vcc (bus) | | | | | | | | | |
| Consumo bus | 20mA | | | | | | | | | |
| DESIGN | 76061 | 76071 | 76081 | 76091 | 76101 | 76111 | 76121 | 76131 | 76141 | 76151 |
| | CD-SQ2N | CD-SQ2B | CD-SQ4N | CD-SQ4B | CD-SQ6N | CD-SQ6B | CD-V6N | CD-V6B | CD-V8N | CD-V8B |
| CAPRICCIO | 76062 | 76072 | 76082 | 76092 | 76102 | 76112 | 76122 | 76132 | 76142 | 76152 |
| | CC-SQ2N | CC-SQ2B | CC-SQ4N | CC-SQ4B | CC-SQ6N | CC-SQ6B | CC-V6N | CC-V6B | CC-V8N | CC-V8B |



TECLADOS DOMÓTICOS

TERMOSTATOS DOMÓTICOS - CUBIC

| | T | | TL | | TLV | | TRMD | | |
|------------------|---|----------------|---|-----------------|---|------------------|---|-------------------|-------------------|
| Referencia | 7652 CB-TN | 7653 CB-TB | 7658 CB-TLN | 7659 CB-TLB | 7654 CB-TLVN | 7655 CB-TLVB | 7616 CB-TRMDN | 7617 CB-TRMDB | |
| BASIC |  | |  | |  | |  | | |
| Color | Negro | Blanco | Negro | Blanco | Negro | Blanco | Negro | Blanco | |
| Pantalla | - | | LED | | | | 2,8" | | |
| Pulsadores | 0 | | 5 (no configurables) | | 8 (configurables) | | 8 (no configurables) | | |
| Gestión | 1 zona de clima | | | | | | | | |
| Tipo de control | 2 puntos con histéresis | | Control PI Control fancoil 3 velocidades | | | | | | |
| Cronotermostato | - | | - | | - | | Semanales | | |
| Instalación | Mecanismo universal | | | | | | | | |
| Dimensiones | 88x88x9mm | | | | 88x129x6mm | | | | |
| Alimentación | 12Vcc (bus) | | | | | | | | |
| Consumo bus | 40mA | | 30mA | | | | 100mA | | |
| DESIGN | Referencia | 76521 CD-TN | 76531 CD-TB | 76581 CD-TLN | 76591 CD-TLB | 76541 CD-TLVN | 76551 CD-TLVB | 76161 CD-TRMDN | 76171 CD-TRMDB |
| CAPRICCIO | Referencia | 76522 CC-TN | 76532 CC-TB | | | | | | |

PANTALLAS DOMÓTICAS





CONTROLADORES DE ESTANCIA





| | Referencia | 9839 ST-BASIC-N | 9882 ST-BASIC-B | 9892 ST-PLUS-N | 9883 ST-PLUS-B |
|------------------|----------------------------|--|---|---|---|
| | | |  | |  |
| | Color | Negro | Blanco | Negro | Blanco |
| Interfaz usuario | Pantalla | 4,3" vertical | | | |
| | Resolución | 272x480px | | | |
| | Páginas | 4 | | | |
| | Controles/pág. | 8 | | | |
| | Atajos gestuales | Sí | | | |
| Escenas | Diseño | 6 temas | | | |
| | De sistema | 15 | | | |
| | De usuario | 0 | | | |
| Tempor. | Acciones | 255/escena | | | |
| | Cantidad | 10 (ejecución de escenas) | | | |
| | Tipo | Semanales | | | |
| Clima | Reloj Astronóm. | - | | | |
| | Gestión | 1 zona de clima | | | |
| | Tipo de control | 2 puntos con histéresis. Control fancoil 3 velocidades | | | |
| Seguridad | Cronotermostato | 10 semanales | | | |
| | Particiones | - | | 1 (4*) | |
| | Niveles protección | - | | 1 (5*) | |
| | Visualización Cámaras IP | - | | | |
| | Simulación presencia | - | | | |
| Aviso | Cantidad | - | | 15 | |
| | Tipo | - | | En pantalla (icono de alarma), App (notificación push) o email (correo electrónico) | |
| Conectividad | Wifi | Control local vía APP | | Control local y remoto vía APP | |
| | Compatible con Google Home | - | | Sí | |
| | Fecha y hora | Manual | | Manual o auto. (Internet) | |
| | Instalación | Superficie (mecanismo universal) o empotrar (caja de empotrar incluida) | | | |
| | Instalación | 88x129x6mm | | | |
| | Alimentación | 12Vcc (bus) | | | |
| | Consumo bus | 380mA | | | |

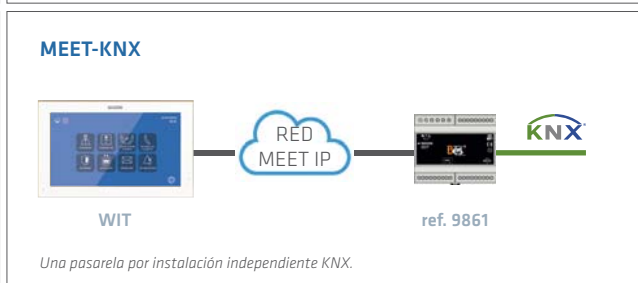
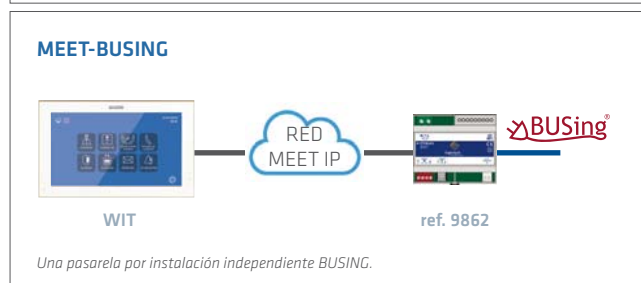
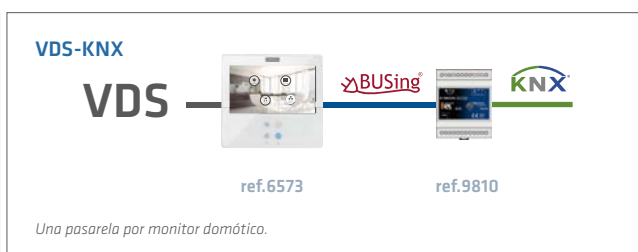
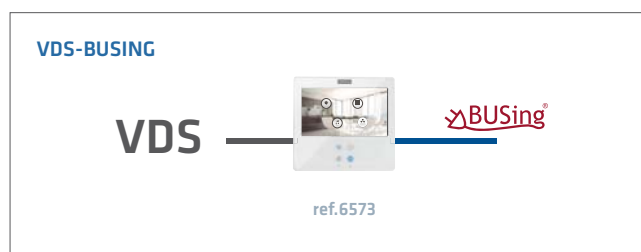
*Próximamente

PANTALLAS DOMÓTICAS

CONTROLADORES DE VIVIENDA

| Referencia | 9841 PPL4-G-N | 9863 PPL4-G-B | 9842 PPL7-G-N | 9864 PPL7-G-B | 9809 PPL10-G-N | 9814 PPL10-G-B | 9862 ETHBUS3 |
|----------------------------|---|------------------|---|------------------|---|-------------------|---|
| |  | |  | |  | |  |
| Color | Negro | Blanco | Negro | Blanco | Negro | Blanco | - |
| Pantalla | 4,3" horizontal | | 7,1" horizontal | | 10,4" horizontal | | - |
| Resolución | 800x480px | | | | 640x480px | | - |
| Páginas | 16 | | | | | | |
| Controles/pág. | Ilimitados | | | | | | |
| Atajos gestuales | - | | | | | | |
| Diseño | Fondos personalizados y libre disposición de iconos | | | | | | |
| De sistema | 100 | | | | | | |
| De usuario | 100 | | | | | | |
| Acciones | 255/escena | | | | | | |
| Cantidad | 100 (ejecución de escenas) | | | | | | |
| Tipo | Anuales | | | | | | |
| Reloj Astronómico | Sí | | | | | | |
| Gestión | Todos termostatos BUSing | | | | | | |
| Tipo de control | - | | | | | | |
| Cronotermostato | 10 por termostato BUSing gestionado | | | | | | - |
| Particiones | 1 | | | | | | 1 (vía APP) |
| Niveles protección | 1 | | | | | | |
| Visualización cámaras IP | Sí, formato .jpg | | | | | | |
| Simulación presencia | Sí, real (grabación + reproducción) | | | | | | |
| Cantidad | 12 | | | | | | |
| Tipo | En pantalla (icono de alarma), App (notificación push) o email (correo electrónico) | | | | | | App (notificación push) o email (correo electrónico) |
| Wifi | Control local y remoto vía APP | | | | | | |
| Compatible con Google Home | Sí | | | | | | |
| Fecha y hora | Manual o automática (internet) | | | | | | |
| Instalación | Superficie (mecanismo universal) o empotrada (caja de empotrar incluida) | | | | | | Cuadro |
| Dimensiones | 129x88x4mm | 207x140x4mm | | | 307x227x4mm | | 6 DIN |
| Alimentación | 12 Vcc (bus) | | | | | | 230 Vca |
| Consumo bus | 380mA | | | | 760mA | | - |

| Referencia | VDS | MEET IP | | |
|-------------------|---|---|--|---|
| | 6573 SMILE TOUCH DOMINIUM | 952201 MIO 7" | 14701 WIT 7" | 14811 WIT 10" |
| |  |  |  |  |
| Color | Blanco | Blanco (Otros colores - Ver MEET IP) | | |
| Pantalla | | 7" | | 10" |
| Resolución | 800x480px | 1024x600px | | |
| Funcionalidad | Idéntica a pantallas PPL | Ver ref.9862 (ETHBUS3 / SERVIDOR WEB BUSING) | | |
| Acceso a domótica | Pulsación pantalla en reposo | Vía APP a instalar en el monitor | | |
| BUSING | Sí | ref.9862 (ETHBUS3/SERVIDOR WEB BUSING) | | |
| KNX | ref.9810 (Pasarela Smile Dominiom-KNX) | ref.9861 (ETHBUS-K/SERVIDOR WEB KNX) | | |
| Instalación | Superficie o empotrado | Superficie | | Superficie o empotrado |
| Dimensiones | 185x172x20mm | 210x130x20mm | 212x132x20mm | 270x168x20mm |
| Alimentación | 18Vcc (Sistema VP) | 12Vcc | PoE | |
| Conector | ref.6569 | ref.9541 | | |
| Conectores RJ45 | 0 | 1 | 1 | 2 |



SENSORES





BUSING

| Referencia | MOVIMIENTO | | | | INUNDACIÓN | INCENDIO | HUMO | CONTACTO |
|------------------|--|------------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------------|
| | 9875 SifBUS-E | 9877 SifBUS-L | 9874 SifBUS-S | 9858 SRBUS | 9886 Sin-BUS | 9888 DTV-BUS | 9889 DH-BUS | 9884 DMBUS |
| Escenas | 2 | | | | | | | |
| Acciones | 60/escena | | | | | | | |
| Tecnología | IR -L incluye luminosidad | | | RF | Contacto | Termovel. | Óptico | Contacto magnético |
| Medición | 5m, 360° (h=2,5m) | | | 12x6m (h=2,5m) | - | - | - | - |
| Instalación | Empotrar | Superficie | | Oculto | Pared | Superficie | | Puerta o ventana |
| Dimensiones (mm) | Ø34 (visible) x Ø23 (empotrable) x 52 | | Ø74x26 | 65x25x45 | 34x70x14 | Ø74x26 | 60x58x58 | 58x27x10 |
| Alimentación | 12VCC (bus) | | | | | | | |
| Consumo bus | 40mA | | | 100mA | 40mA | 25mA | | 40mA |







CONVENCIONAL

| Referencia | MOVIMIENTO | | INUNDACIÓN | | INCENDIO | HUMO |
|--------------|--------------|------------|----------------|----------------|-------------|------------|
| | 9867 Sif | 9876 SR | 9865 Sin-2H | 9896 Sin-3H | 9866 DTV | 9885 DH |
| Dimens. (mm) | Ver ref.9875 | 100x75x35 | 34x70x14 | | Ø74x26 | 60x58x58 |
| Alimentación | 12VCC | 230VCA | - | 12VCC | | |
| Consumo | 25mA | 4,5mA | - | - | - | 40mA |
| Conexión | KCtr | | | | | |






EFICIENCIA ENERGÉTICA

| Referencia | 9869 METERBUS 1C | 9849 METERBUS 1C 40A | 9853 METERBUS 3C | 7625 METERBUS 3C 40A |
|--------------------|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| Circuitos | 1 | | 3 | |
| Corriente máx. | 25A | 40A | 25A | 40A |
| Entradas virtuales | 3 | | 1 | |
| Rango medición | 0-131000 kWh | | | |
| Instalación | Cuadro + anillo transformador de corriente | | | |
| Dimensiones | 2 DIN | | | |
| Alimentación | 12VCC (bus) | | | |
| Consumo bus | 40mA | | | |

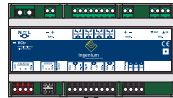
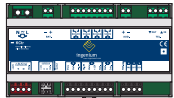
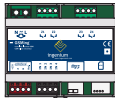
ACTUADORES ON/OFF

| Referencia | 9850 2E2S | 9894 2E2S-C30A | 9851 4E4S | 9870 6E6S | 9806 6E6S-F2A | 9898 4E8S |
|----------------------|---|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |
| Entradas | 2 | | 4 | | 6 | 4 |
| Salidas | 2 | | 4 | | 6 | 8 |
| Poder de corte | 10A/salida | 30A/salida | 10A/salida | 6A/salida | 2A/salida | 10A/salida |
| Tipo salida | Relé libre potencial | | | Relé internamente conectados a fase | Triac | Relé libre potencial |
| Control | Motorizaciones Instalaciones distribuidas | Horno, lavadora, radiador,... | Propósito general Excepto LED | Propósito general Excepto LED | Solo 230Vac LED, fluoresc., electroválvulas | Propósito general Excepto LED |
| Accionamiento manual | - | Mecánico | - | - | - | - |
| Instalación | Registro | Cuadro | | | | |
| Dimensiones | 50x35x25mm | 2 DIN | 4 DIN | 4 DIN | | 6 DIN |
| Alimentación | 12VCC (bus) | | 230VCA | 230VCA | | 12VCC (bus) |
| Consumo bus | 100mA | 25mA | -150mA | -150mA | | 300mA |

SENSORES













| Referencia | 7642 RU1S200 | 7667 RU2S200 | 9818 RBF10A | 9880 RGLB | 9848 RGBWL |
|--------------|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| Entradas | 0 | | | | |
| Salidas | 1 | 2 | 1 | 3 | 4 |
| Carga mín. | 0W | | - | 0W | |
| Carga máx. | 200W/salida | | - | 30W/sal. (12VCC) / 78W/sal. (24VCC) | |
| Regulación | Dimmer electrónico | | 1-10V | PWM | |
| Uso | LED dimmable, incandescente o halógeno, precedido o no de transformador (excepto electromagnéticos) | | Fluorescencia regulable | Tiras LED RGB/ RGBW o blanco | |
| Instalación | Registro | Cuadro | | Registro | Registro |
| Dimens. (mm) | 70x50x20 | 4 DIN | | 35x77x17 | 35x77x17 |
| Alimentación | 230VCA | | 230VCA | 12 o 24VCC | |
| Consumo bus | 40mA | | -50mA | 5mA/fuente alimentación LED | |

GESTIÓN TÉCNICA Y SEGURIDAD

| Referencia | 7641 KA | 9854 KCtr Basic | 9871 GSMING |
|--------------|---|---|---|
| |  |  |  |
| Entradas | 6 | | 4 |
| Salidas | 4 (relé libre potencial 6A) | | |
| Cantidad | 8 | | 5 |
| Tipo | Not. push* | Llamada telefónica | SMS |
| | Simultáneo a todos los dispositivos móviles* | Solo a exterior 3 consecutivos | Mensaje texto 3 simultáneos |
| Tipo | APP* | Menú telefónico | SMS |
| Controles | * | 96 | 16 (+10 escenas) |
| Instalación | Cuadro | | |
| Dimensiones | 9 DIN | | 6 DIN |
| Alimentación | 230VCA | | |
| Consumo bus | -300mA (solo a bus de sondas) | | - |

*Requiere dispositivo adicional: ST-plus, PPL, ETHBUS o SMILE TOUCH DOMINIUM

INTEGRACIÓN


| Referencia | ILUMINACIÓN | | | CLIMATIZACIÓN | | | | | | | SONIDO | VARIOS |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| | 9821 DALING | 9820 DMXBUS | 9822 LGAC-I | 9823 LGAC-D | 7644 LGAC-IR | 7645 DKAC-MD | 7629 DKAC-SKY | 7630 DKAC-IR | 7643 MBAC-D | 9824 REJIBUS | 9825 SONIBUS | 9844 IRING |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sistema | DALI | DMX | LG Industrial | LG Doméstica | IR | Modbus | DAIKIN gama SKY | IR | MB Doméstica | - | - | IR |
| Capacidad | 64 luminarias + 16 grupos DALI | 512 canales DMX | 64 unidades interiores | 1 unidad interior | 1 unidad interior | 64 unidades interiores | 1 unidad interior | 1 unidad interior | 1 unidad interior | 1 rejilla motorizada 12VCC-0,7A | 4 fuentes de sonido | 255 códigos Hasta 8m. Banda 40kHz |
| Instalación | Cuadro | | Registro | | Cuadro | Registro | | | | Cuadro | Registro | |
| Dimens. (mm) | 4 DIN | 2 DIN | 2 DIN | 42x42x15 | 44x38x14 | 2 DIN | 45x45x10 | 44x38x14 | 42x42x15 | 44x38x14 | 4 DIN | 44x38x14 |
| Alimentación | 12VCC (bus) | | | | | | | | | | | |
| Consumo bus | 25mA | 100mA | 100mA | 12mA | 40mA | 40mA | 100mA | 40mA | 12mA | 25mA | 40mA | 40mA |

Pasarelas de clima: consultar modelos compatibles.

SISTEMA WINGS


| CARACTERÍSTICAS | |
|-----------------------------|--|
| Sistema | Wings |
| Alimentación | Pila o 230Vca (red), según dispositivo |
| Apps | Instalador: Wings Usuario: Ingenium aSC (Android); Ingenium iSC (iOS) |
| Licencias | No |
| Distancia máx. | 15m entre dispositivos |
| Nº máx. dispositivos | 255 |

PASARELA



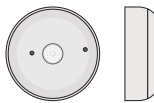

| | Referencia | 9969 - CENTERLINK |
|---------------------|-----------------------|---|
| | |  |
| Interfaz de usuario | Páginas | 4 |
| | Controles/pág. | 8 |
| | Diseño | 6 temas |
| Escenas | De sistema | 32 |
| | De usuario | 0 |
| | Acciones | 64/escena |
| Temporizaciones | Cantidad | 32 (ejecución de escenas) |
| | Tipo | Semanales |
| Aviso | Cantidad | 8 |
| | Tipo | APP (notificación push) |
| | Instalación | Toma corriente |
| | Dimensiones | 58x63x30mm |
| | Alimentación | 230Vca |

INTERFACES DE USUARIO

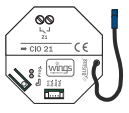
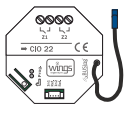



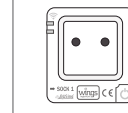
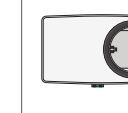
PULS. E INTERRUPTORES CONVENCIONALES

| | 9957 - CIO 30 |
|-------------------------|---|
| Referencias |  |
| Entradas | 3 x ref. |
| Acciones | 4/entrada |
| Tipo de acciones | Control de cualquier salida Llamada a escena Envío de aviso |
| Instalación | Mecanismo universal |
| Dimensiones | 45x45x10mm |
| Alimentación | Pila CR2450 |

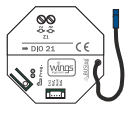
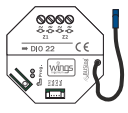
SENSORES

| | MOVIMIENTO | INUNDACIÓN | FUEGO | CONTACTO |
|--------------------------|---|---|--|---|
| Referencia | 9961 SEIR 360 | 9962 SEFO | 9963 SEFI | 9964 SEMA |
| |  |  |  |  |
| Acciones | 4 | | | |
| Tipos de acciones | Control de cualquier salida Llamada a escena Envío de aviso | | | |
| Tecnología | Infrarrojos | Contacto | Termovelocimétrico | Contacto magnético |
| Medición | 5m, 360° (h=2,5m) | - | - | - |
| Instalación | Empotrar | Pared | Techo | Puerta o ventana |
| Dimensiones | Ø36mm (visible) x Ø25mm (empotrado) x 50mm | 65x35x10mm | Ø74x26mm | Sensor: 39x67x13mm Imán: 23x14x6mm |
| Alimentación | 230Vca | Pila CR2032 | Pila CR2477 | Pila CR2450 |

ACTUADORES ON/OFF

| Referencia | 9952 CIO 21 | 9951 CIO 22 | 9955 CIO 22NT | 9956 CIO 22BL | 9965 CIO 01 | 9958 SOCK 1 | 9959 SOCK 1T |
|-----------------------|---|---|---|---|--|---|---|
| |  |  |  |  |  |  |  |
| Entradas | 2xref. | | 2x230Vac | | 0 | | |
| Salidas | 1 | 2 | | 1 | | | |
| Poder de corte | 2A/salida (mín. 15W salida 1) | | 2A/salida | | 10A | | 6A |
| Tipo salida | Triac | | | | Relé libre potencial | | |
| Control | Elementos alimentados a 230Vca | | | Motorizaciones 230Vca fase por maniobra 2L+N(+T) | Cualquier tipo de carga excepto iluminación LED | Elementos alimentados a 230Vca sin toma de tierra | En serie con termostato caldera |
| Acciones | 1/entrada | | | | - | | |
| Tipo de acc. | Control de sus salidas | | | | - | | |
| Instalación | Mecanismo universal | | Registro | | Toma corriente | | |
| Dimensiones | 51x51x19mm | | 55x38x20mm | | 58x63x30mm | 108x62x55mm | |
| Alimentación | 230Vca | | | | | | |

REGULADORES

| Referencias | 9954 - DIO 21 | 9953 - DIO 22 |
|---------------------|---|---|
| |  |  |
| Entradas | 2 x ref. | |
| Salidas | 1 | 2 |
| Carga mín. | 15W | 15W salida 1; 0W salida 2 |
| Carga máx. | 400W ¹ | |
| Regulación | Inicio de fase - Dimmer a triac (RL) | |
| Tipo salida | Triac | |
| Instalación | Mecanismo universal | |
| Dimensiones | 51x51x19mm | |
| Alimentación | 230Vca | |





ÍNDICE DE REFERENCIAS

FERMAX



ÍNDICE DE REFERENCIAS

| REF | DESCRIPCIÓN | PVR (€) | FAM | PAG | REF | DESCRIPCIÓN | PVR (€) | FAM | PAG |
|------|---|----------|-----|------------|------|--|---------|-----|--------------------------------|
| 1021 | MÓDULO EMERGENCIA 18VCC | 129,00 | 02 | 49, 88, 92 | 1794 | MECANISMO 540N-512 MAX | 32,00 | 02 | 113 |
| 1076 | CONTACTO MAGNÉTICO MC 740 G2 | 21,00 | 19 | 117,127 | 1795 | MEC. MOD.ACORAZADO N MAX DIN DER. | 110,00 | 02 | s/p |
| 1087 | MÓDULO GESTIÓN A DISTANCIA IP | 561,00 | 02 | 131 | 1797 | MEC. MOD.ACORAZADO A MAX DIN DER. | 111,00 | 02 | s/p |
| 1102 | KIT PORTERO CITY 2 HILOS 1/L | 195,00 | 03 | 21 | 1798 | MEC. MOD.ACORAZADO AD MAX DIN DER. | 115,00 | 02 | s/p |
| 1103 | TELÉFONO KIT 2 HILOS | 48,00 | 02 | 21 | 1799 | MECANISMO 540ND MAX | 24,00 | 02 | 113 |
| 1107 | ALIMENTADOR KIT AUDIO 2 HILOS 230VAC | 97,00 | 03 | 21 | 1804 | MEC. MOD.ACORAZADO N MAX DIN IZQ. | 111,00 | 02 | s/p |
| 1109 | PLACA KIT CITY CLASSIC AUDIO 2 HILOS | 182,00 | 02 | 21 | 1806 | MEC. MOD.ACORAZADO A MAX DIN IZQ. | 113,00 | 02 | s/p |
| 1300 | MINIDECODER 4+N/MDS | 95,00 | 02 | s/p | 1807 | MEC. MOD.ACORAZADO AD MAX DIN IZQ. | 115,00 | 02 | s/p |
| 1345 | CONVERSOR MDS-FIBRA ÓPTICA | 925,00 | 02 | 93, 130 | 1808 | ARMADURA TIPO WI ACORAZ. DIN IZQ. | 23,00 | 02 | s/p |
| 1401 | KIT WAY 7" 1/L | 695,00 | 03 | 13 | 1809 | ARMADURA TIPO WD ACORAZ. DIN DER. | 23,00 | 02 | s/p |
| 1402 | KIT WAY 7" 2/L | 1.100,00 | 03 | 13 | 1810 | MECANISMO 540AB-412 MAX | 34,00 | 02 | 114 |
| 1410 | ALIMENTADOR KIT WAY DIN8 26VDC-2A | 68,00 | 02 | 13, 159 | 1811 | MEC. 540ABD MAX (PEST. DE DESBLOQ.) | 30,00 | 02 | 114 |
| 1412 | MONITOR 1 WAY 7" | 439,00 | 04 | 13 | 1812 | MECANISMO 540AB MAX | 29,00 | 02 | 114 |
| 1413 | MONITOR 2 WAY 7" | 439,00 | 04 | 13 | 1813 | MECANISMO 990ND MAX | 33,00 | 02 | 113 |
| 1416 | PLACA WAY 1/L | 332,00 | 03 | 13 | 1814 | MECANISMO 990ND TOPMAX | 36,00 | 02 | 113 |
| 1417 | PLACA WAY 2/L | 337,00 | 03 | 13 | 1815 | MEC. UNIVER. 990ABD 10-24V MAX | 37,00 | 02 | s/p |
| 1418 | RELÉ WAY | 54,00 | 02 | 13 | 1816 | MEC. UNIVER. 990AD TOP 10-24V MAX | 39,00 | 02 | s/p |
| 1419 | CAMBIADOR/DISTRIBUIDOR WAY | 65,00 | 04 | 13 | 1817 | ABREP. 990ND-L22 MAX (ARMAD. LARGA P22) | 39,00 | 02 | 113 |
| 1431 | KIT WAY-FI 7" 1/L | 950,00 | 03 | 12 | 1820 | ABREP.540AB-412-S MAX (ARMAD. CORTA S) | 36,00 | 02 | 114 |
| 1435 | MONITOR WAY-FI 7" | 546,00 | 03 | 12 | 1821 | ABREPUERTAS 540AB-S MAX | 31,00 | 02 | 108, 114 |
| 1437 | PLACA KIT VÍDEO WAY-FI 1L COLOR | 372,00 | 03 | 12, 159 | 1823 | ABRE. UNIV. 990AB-L22 MAX (ARM. LARGA L22) | 41,00 | 02 | 114 |
| 1440 | ALIMENTADOR KIT WAY-FI DIN8 26VDC-2A | 71,00 | 02 | 12, 159 | 1824 | ABRE. UNIV. 990AB-P22 MAX (ARM. CORT. P22) | 37,00 | 02 | 114 |
| 1486 | SWITCH POE 4 | 101,00 | 11 | 65 | 2002 | PULL-UP INTELIGENTE VDS | 38,00 | 02 | s/p |
| 1487 | SWITCH POE 8 | 181,00 | 11 | 65 | 2008 | MÓDULO 8 LLAMADAS | 28,00 | 02 | 39, 43, 78, 82 |
| 1488 | SPLITTER POE 12VCC | 47,00 | 11 | 65 | 2013 | RELÉ FUNCIONES ADICIONALES | 37,00 | 02 | 50, 89, 109, 132 |
| 1489 | CAJA EMPOTRAR MONITOR WIT 10" | 15,00 | 11 | 60 | 2040 | PROLONGADOR DE LLAMADA | 27,00 | 02 | 50, 89, 109 |
| 1490 | RELÉ EXT. APERTURA DE PUERTA MEET | 50,00 | 11 | s/p | 2060 | BATERÍA EMERGENCIA 12VCC | 118,00 | 02 | 92, 130, 136 |
| 1491 | MÓDULO 4 RELÉS PLACA | 140,00 | 11 | 65 | 2068 | PROLONGADOR LLAMADA ZUMBADOR | 26,00 | 02 | 109 |
| 1616 | MÓDULO RELÉS 10 SALIDAS | 255,00 | 11 | 65 | 2070 | BATERÍA 12V/2,2A PLOMO ÁCIDO | 48,00 | 02 | 49, 88, 130, 136 |
| 1723 | MECANISMO MOD.410AA MAX | 26,50 | 02 | s/p | 2289 | JUEGO SEPARAD. MARINE EMPOTRAR | 5,00 | 02 | 43, 82 |
| 1727 | MECANISMO 540AD-412 MAX (PESTAÑA DE DESBLOQUEO) | 37,00 | 02 | 114 | 2306 | TECLADO PROGRAMACIÓN PRIVATE | 180,00 | 19 | 34, 41, 80 |
| 1728 | MECANISMO 540AA-412 MAX | 36,00 | 02 | 114 | 2336 | TARJETA PROXIMIDAD C/BANDA MAG. EM | 3,70 | 19 | 34, 41, 80, 123, 125, 133, 137 |
| 1729 | MECANISMO MOD.410N-512 MAX | 36,50 | 02 | s/p | 2337 | BATERÍA 12V/7A | 59,00 | 02 | 130, 136 |
| 1747 | MECANISMO MOD.500N CTC | 85,00 | 02 | s/p | 2338 | ADAPTADOR PC RS-232 A RS-485 | 273,00 | 02 | 131 |
| 1750 | MECANISMO MOD.500N-424 CTC | 97,00 | 02 | s/p | 2339 | REPETIDOR MDS | 87,00 | 02 | 93, 130 |
| 1751 | MECANISMO MOD.500N-524 CTC | 102,00 | 02 | s/p | 2340 | MULTIPLICADOR LLAMADA 4+N/MDS | 28,00 | 02 | 109 |
| 1767 | ABREPUERTAS MOD.PAA (ANTIPÁNICO) | 209,00 | 02 | s/p | 2379 | CAMBIADOR MDS DIGITAL 2 ACCESOS | 205,00 | 02 | s/p |
| 1768 | ABREP. MOD.PN-524 (ANTIPÁNICO) | 204,00 | 02 | s/p | 2405 | UD. CENTRAL MDS 1 ACC. C/MEMORIA | 483,00 | 02 | s/p |
| 1769 | ABREP. MOD.PN-512 CTC (ANTIPÁNICO) | 212,00 | 02 | s/p | 2409 | DECODER VDS/MDS | 156,00 | 02 | 87, 93 |
| 1771 | ARMAD. TIPO 1001 GRIS DIN IZQUIERDA | 16,00 | 02 | s/p | 2418 | DISTRIBUIDOR VÍDEO MDS 4 SALIDAS | 71,00 | 04 | s/p |
| 1772 | ARMAD. TIPO 1002 GRIS DIN DERECHA. | 10,00 | 02 | s/p | 2419 | DISTRIBUIDOR VÍDEO MDS 8 SALIDAS | 81,00 | 04 | s/p |
| 1773 | ARMADURA TIPO BULONES GRIS | 6,00 | 02 | s/p | 2424 | DECODER AUDIO MDS 4 SALIDAS | 151,00 | 02 | s/p |
| 1774 | FUNDA F-WI DIN IZQ. PTA ACOR. GRIS | 95,00 | 02 | s/p | 2425 | DECODER AUDIO MDS 8 SALIDAS | 161,00 | 02 | s/p |
| 1775 | FUNDA F-WD DIN DER. PTA ACOR. GRIS | 95,00 | 02 | s/p | 2429 | DECODER 8 SENSORES | 158,00 | 02 | 132 |
| 1776 | PASAC. RÍGIDO ANTIV.EMP. X2B 51CM | 84,00 | 02 | s/p | 2430 | DECODER 8 RELÉS | 216,00 | 02 | 132 |
| 1777 | MECANISMO 540N MAX | 23,00 | 02 | 113 | 2436 | DECODER 4 PLACAS | 163,00 | 02 | 93 |
| 1778 | MECANISMO 540A MAX | 26,00 | 02 | s/p | 2438 | ACTIVADOR TIMBRES/LUCES | 53,00 | 02 | 50, 89 |
| 1779 | MECANISMO 540AD MAX | 27,00 | 02 | s/p | 2440 | MÓDULO DIGITALIZADOR MDS CITY | 177,00 | 02 | 106 |
| 1780 | MECANISMO 540AA MAX | 31,00 | 02 | 114 | 2441 | MÓDULO 16 LLAMADAS | 42,00 | 02 | 39, 43, 78, 82 |
| 1781 | MECAN. 540AAD MAX (PEST. DESBLOQ.) | 32,00 | 02 | 114 | 2443 | CAMBIADOR MDS DIRECT/CITY 1 ACCESO | 48,00 | 04 | 92 |
| 1782 | MECANISMO 540N-412 MAX | 29,00 | 02 | 113 | 2448 | DISTRIBUIDOR VÍDEO 2 SALIDAS | 34,00 | 04 | 87 |
| 1783 | MECANISMO 540A-412 MAX | 30,00 | 02 | s/p | 2449 | DISTRIBUIDOR VÍDEO 4 SALIDAS | 40,00 | 04 | 87 |
| 1786 | ELECTROPISTÓN 700N-512/524 | 223,00 | 02 | 116 | 2450 | CAMBIADOR VÍDEO VDS | 58,00 | 04 | 87, 90 |

| REF | DESCRIPCIÓN | PVR (€) | FAM | PAG | REF | DESCRIPCIÓN | PVR (€) | FAM | PAG |
|------|--|---------|-----|------------|------|-------------------------------------|-----------|-----|--------|
| 2466 | PROGRAMADOR DECODER | 112,00 | 02 | 131 | 2979 | FUNDA TIPO-2001 CROMADO | 17,00 | 02 | 115 |
| 2472 | SELECTOR 8 CÁMARAS | 232,00 | 04 | 90 | 2984 | ABREP. 8000N CON CADENA | 44,00 | 02 | 115 |
| 2492 | MÓDULO CONEXIÓN CONSERJERÍA VDS | 105,00 | 02 | 87 | 2985 | ARMAD. LARGA TIPO-GE GRIS (12MM) | 6,00 | 02 | 117 |
| 2532 | CONSERJERÍA CITYMAX MDS DIRECT/CITY | 975,00 | 02 | 92 | 2987 | FUNDA TIPO-2006 GRIS | 12,00 | 02 | 115 |
| 2536 | CONSERJERÍA CITYMAX VDS | 985,00 | 02 | 87 | 2997 | ABREP. CRISTAL MOD.CND CROMADO | 252,00 | 02 | s/p |
| 2537 | CONSERJERÍA CITYMAX MDS DIGITAL | 975,00 | 02 | s/p | 2998 | ABREP. CRISTAL CAD CROMADO | 256,00 | 02 | 116 |
| 2540 | CABLE CONEXION SKYLINE 4+N 3H | 6,00 | 02 | s/p | 3004 | ABREPUERTAS 6000N GRIS | 47,00 | 02 | 115 |
| 2541 | CABLE CONEXIÓN DUOX/VDS (6H) | 9,00 | 02 | 35, 41, 74 | 3005 | ABREPUERTAS 6000A GRIS | 49,00 | 02 | 115 |
| 2542 | CABLE CONEXIÓN DUOX/VDS (5H) | 10,00 | 02 | 35, 41, 74 | 3006 | ABREPUERTAS 6000AD GRIS | 51,00 | 02 | 115 |
| 2543 | CABLE CONEXIÓN SKYLINE 4+N 7H | 16,00 | 02 | s/p | 3021 | MECANISMO 660N | 29,00 | 02 | s/p |
| 2545 | CABLE DE CONEXIÓN PROX. (4HILOS) | 9,00 | 02 | 137 | 3027 | ABREPUERTAS MOD.470N | 62,00 | 02 | s/p |
| 2810 | ABREPUERTAS MOD.410ND-412-L22 MAX | 37,50 | 02 | s/p | 3030 | ABREPUERTAS MOD.480N | 54,00 | 02 | s/p |
| 2812 | ABREPUERTAS MOD.410AD-412-L22 MAX | 40,50 | 02 | s/p | 3031 | ABREPUERTAS MOD.480A | 55,00 | 02 | s/p |
| 2820 | ABREPUERTAS 450AD-S | 30,50 | 02 | s/p | 3034 | ABREPUERTAS MOD.490N | 56,00 | 02 | s/p |
| 2829 | MECANISMO MOD.500N | 59,00 | 02 | s/p | 3035 | ABREPUERTAS MOD.490A | 58,00 | 02 | s/p |
| 2836 | ABREPUERTAS 450N-M | 28,50 | 02 | s/p | 3038 | ABREPUERTAS 300A-412-S | 30,50 | 02 | s/p |
| 2837 | ANCLAJE U (PARA REF.3052) | 56,00 | 02 | 116 | 3040 | ABREPUERTAS MOD.410N-P22 MAX | 30,50 | 02 | s/p |
| 2838 | ARMADURA TIPO GX ACERO INOXIDABLE | 8,00 | 02 | s/p | 3048 | ABREPUERTAS MOD.410A-P22 MAX | 33,50 | 02 | s/p |
| 2868 | ARMADURA TIPO MX ACERO INOXIDABLE | 8,00 | 02 | s/p | 3049 | ARMADURA TIPO SX ACERO INOXIDABLE | 7,00 | 02 | s/p |
| 2869 | MECANISMO SEGURIDAD 850A | 157,00 | 02 | s/p | 3050 | ELECTROMAGNÉTICO EMP. 300KG | 140,00 | 02 | 116 |
| 2879 | CERRADURA 962 DOBLE LLAVE PULS. | 87,00 | 02 | 115 | 3051 | ABREP. ELECTROMAG. SUPERFICIE 500KG | 201,00 | 02 | s/p |
| 2890 | ABREPUERTAS MOD.410A-412-P22 MAX | 35,50 | 02 | s/p | 3052 | ELECTROM. SUP. 300KG | 145,00 | 02 | 116 |
| 2891 | ARMADURA TIPO B22 GRIS | 4,00 | 02 | s/p | 3057 | ABREPUERTAS 450A-412-S | 34,50 | 02 | s/p |
| 2892 | ARMADURA LARGA TIPO-L22 | 6,00 | 02 | 117 | 3058 | ABREPUERTAS 450AD-412-S | 35,50 | 02 | s/p |
| 2893 | ARMADURA LARGA TIPO-M GRIS | 6,00 | 02 | 117 | 3064 | ABREP. PN (ANTIPÁNICO SUPERF.) | 184,00 | 02 | 115 |
| 2894 | ARMADURA CORTA TIPO-P22 | 4,00 | 02 | 117 | 3065 | ABREPUERTAS MOD.PN-412 (ANTIPÁNICO) | 190,00 | 02 | s/p |
| 2897 | RETENEDOR SUELO 24VDC/50 KG | 84,00 | 02 | s/p | 3066 | ABREPUERTAS MOD.PN-512 (ANTIPÁNICO) | 193,00 | 02 | s/p |
| 2899 | RETENEDOR MURAL 2 ENTRADAS 24VDC/50 KG | 65,00 | 02 | s/p | 3067 | ABREP. MOD.PN-424 (ANTIPÁNICO) | 201,00 | 02 | s/p |
| 2902 | MECANISMO MOD.410A MAX | 29,50 | 02 | s/p | 3068 | ABREPUERTAS MOD.410AD-P22 MAX | 35,50 | 02 | s/p |
| 2908 | ABREPUERTAS 300A-424-S | 32,50 | 02 | s/p | 3069 | ABREPUERTAS 450A-S | 28,50 | 02 | s/p |
| 2909 | ABREPUERTAS 300A-S | 22,50 | 02 | s/p | 3070 | ABREPUERTAS 450N-412-S | 31,50 | 02 | s/p |
| 2910 | ABREPUERTAS 300AD-S | 24,50 | 02 | s/p | 3071 | ABREPUERTAS 450N-S | 25,50 | 02 | s/p |
| 2911 | ABREPUERTAS 300N-S | 20,50 | 02 | s/p | 3072 | ABREPUERTAS 6000N-412 | 55,00 | 02 | s/p |
| 2912 | ABREPUERTAS 300ND-S | 21,50 | 02 | s/p | 3077 | ESCUADRA L-2 PARA REF.3051 | 51,00 | 02 | s/p |
| 2913 | CONTACTO DOBLE 2C (BLANCO) | 11,00 | 02 | 117 | 3078 | ESCUADRA (PARA REF.3052) | 43,00 | 02 | 116 |
| 2914 | MECANISMO MOD.410AD MAX | 37,50 | 02 | s/p | 3079 | ESCUADRA DOBLE Z (PARA REF.3052) | 54,00 | 02 | 116 |
| 2915 | MECANISMO MOD.410N-412 MAX | 29,50 | 02 | s/p | 3082 | CONTACTOS 4C PUERTA | 17,00 | 02 | s/p |
| 2917 | ABREP. A-2001 CROMADO | 31,00 | 02 | 115 | 3083 | PASACABLES X1 FLEX. SUP. (30CM) | 23,00 | 02 | 117 |
| 2922 | CONTACTO TRIPLE 3C | 14,00 | 02 | 117 | 3084 | PASACABLES X2 RÍGIDO EMP. (26CM) | 67,00 | 02 | 117 |
| 2923 | ABREP. N-2001 CROMADO | 29,00 | 02 | 115 | 3088 | ARMADURA TIPO L GRIS | 6,00 | 02 | s/p |
| 2924 | ABREPUERTAS 300N-G | 23,50 | 02 | s/p | 3089 | ARMADURA TIPO 53 GRIS | 7,00 | 02 | s/p |
| 2926 | ABREPUERTAS 300A-G | 27,50 | 02 | s/p | 3093 | ABREPUERTAS 300AD-412-S. | 32,50 | 02 | s/p |
| 2927 | ABREPUERTAS 300AD-G | 28,50 | 02 | s/p | 3098 | ABREP. CRISTAL CIIN-512-SX 12V | 314,00 | 02 | 116 |
| 2940 | ABREP. N-2003 ALUM. ANODIZ. | 23,00 | 02 | 115 | 3101 | CERRADURA SEG.850/50 A | 304,00 | 02 | 116 |
| 2942 | ABREPUERTAS A-2003 AL.ANOD | 27,00 | 02 | s/p | 3102 | CERRADURA SEG.850/25 A | 304,00 | 02 | 116 |
| 2953 | ABREPUERTAS 300N-S CTC | 48,50 | 02 | s/p | 3103 | CERRADURA SEGURIDAD 850/35A | 304,00 | 02 | s/p |
| 2956 | ABREPUERTAS MOD.460N BISEL | 40,00 | 02 | s/p | 3104 | CERRADURA SEGURIDAD 850/30A | 304,00 | 02 | s/p |
| 2958 | ABREPUERTAS 300N-412-S | 27,50 | 02 | s/p | 3105 | CERRADURA SEGURIDAD 850/40A | 304,00 | 02 | s/p |
| 2964 | FUNDA F-2007 GRIS | 12,00 | 02 | s/p | 3172 | PLACA ESPECIAL MARINE | Consultar | 02 | 45, 83 |
| 2967 | ABREPUERTAS 300N-512-S | 32,50 | 02 | s/p | 3217 | CERRADURA DE SEGURIDAD 850/60A | 304,00 | 02 | s/p |
| 2968 | ABREPUERTAS 300N-524-S | 34,50 | 02 | s/p | 3244 | FILTRO DUOX | 69,00 | 04 | 49 |
| 2973 | ARMADURA CORTA TIPO-S GRIS | 4,00 | 02 | 117 | 3253 | REGENERADOR DUOX 2S | 253,00 | 02 | 48 |
| 2974 | ARMADURA TIPO P GRIS | 4,00 | 02 | s/p | 3255 | ADAPTADOR DE LÍNEA DUOX | 14,00 | 02 | 49 |
| 2975 | ARMAD. LARGA TIPO-G GRIS (36MM) | 6,00 | 02 | 117 | 3256 | REGENERADOR DUOX 1S | 158,00 | 02 | 48 |



ÍNDICE DE REFERENCIAS

| REF | DESCRIPCIÓN | PVR (€) | FAM | PAG | REF | DESCRIPCIÓN | PVR (€) | FAM | PAG |
|------|--|-----------|-----|-------------------------------------|------|---------------------------------------|----------|-----|---|
| 3257 | MÓDULO RELÉ DUOX | 116,00 | 02 | 50 | 4812 | ALIMENTADOR 18VCC/1,5A DIN6. | 113,00 | 02 | 88, 92 |
| 3259 | REGENERADOR MULTICANAL DUOX 1S | 158,00 | 02 | 48 | 4813 | ALIMENT. 100-240VCA/12VCC-2A | 113,00 | 02 | 65, 92, 117, 123, 125, 127, 128, 130, 136 |
| 3260 | MINI DISTRIBUIDOR VÍDEO 2 SALIDAS | 34,00 | 04 | 87 | 4830 | ALIMENTADOR 18VCC/3,5A DIN6. | 139,00 | 02 | 49, 88, 92 |
| 3262 | MINI DISTRIBUIDOR VÍDEO 4 SALIDAS | 40,00 | 04 | 87 | 4843 | PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 22/L | 355,00 | 03 | 23 |
| 3265 | COMPROBADOR VDS | 177,00 | 02 | 87 | 4844 | PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 24/L | 385,00 | 03 | 23 |
| 3305 | MONITOR LOFT VDS COLOR 3,5" | 185,00 | 04 | s/p | 4845 | PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 1/L | 145,00 | 03 | 21 |
| 3314 | CONECTOR MONITOR LOFT VDS | 22,00 | 04 | s/p | 4846 | PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 2/L | 155,00 | 03 | 21 |
| 3325 | CONECTOR SOBREM. MONI. LOFT VDS | 124,00 | 04 | s/p | 4847 | PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 3/L | 180,00 | 03 | 22 |
| 3380 | MARCO EMBELLECEDOR LOFT. 200X240 | 17,00 | 02 | 47, 86, 107 | 4848 | PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 4/L | 190,00 | 03 | 22 |
| 3384 | CONECTOR LOFT VDS C/TAPA EMBELLE. | 44,00 | 04 | s/p | 4849 | PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 6/L | 200,00 | 03 | 22 |
| 3386 | MARCO EMBELL. MONITOR LOFT S/CTO | 24,00 | 04 | s/p | 4852 | PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 8/L | 210,00 | 03 | 22 |
| 3388 | MARCO EMBELLECEDOR UNIV. 120X240 | 12,00 | 04 | 47, 85, 86, 107 | 4853 | PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 10/L | 235,00 | 03 | 22 |
| 3389 | MARCO EMBELLECEDOR UNIV. LARGE. 210X240 | 18,00 | 04 | 47, 84, 85, 86, 107 | 4854 | PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 12/L | 245,00 | 03 | 22 |
| 3390 | TELÉFONO LOFT BASIC VDS | 36,00 | 02 | 86 | 4855 | PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 14/L | 270,00 | 03 | 22 |
| 3391 | TELÉFONO LOFT EXTRA VDS | 44,00 | 02 | 86 | 4856 | PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 16/L | 280,00 | 03 | 22 |
| 3393 | TELÉFONO LOFT BASIC 4+N | 24,00 | 02 | 107 | 4857 | PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 18/L | 305,00 | 03 | 22 |
| 3394 | TELÉFONO LOFT EXTRA 4+N | 41,00 | 02 | 107 | 4858 | PLACA AUDIO KIT CITY 4+N 20/L | 330,00 | 03 | 22 |
| 3399 | TELÉFONO LOFT UNIVERSAL | 30,00 | 02 | 107 | 4860 | KIT PORTERO CITY 4+N 1/L | 125,00 | 03 | 21 |
| 3421 | TELÉFONO LOFT BASIC PLUS DUOX | 39,00 | 02 | 47 | 4862 | KIT PORTERO CITY 4+N 2/L | 160,00 | 03 | 21 |
| 3422 | TELÉFONO LOFT EXTRA DUOX | 56,00 | 02 | 47 | 4863 | KIT PORTERO CITY 4+N 3/L | 240,00 | 03 | 22 |
| 3430 | TELÉFONO ILOFT DUOX | 56,00 | 02 | 47 | 4864 | KIT PORTERO CITY 4+N 4/L | 270,00 | 03 | 22 |
| 3441 | BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO | 35,00 | 02 | 47, 86, 107 | 4865 | KIT PORTERO CITY 4+N 10/L | 460,00 | 03 | 22 |
| 3443 | BRAZO VEO CON BUCLE INDUCTIVO | 35,00 | 02 | 47, 84 | 4866 | KIT PORTERO CITY 4+N 6/L | 335,00 | 03 | 22 |
| 3491 | RELÉ DIN 12VCC/12A | 39,00 | 02 | 132 | 4867 | KIT PORTERO CITY 4+N 12/L | 520,00 | 03 | 22 |
| 3749 | SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO LOFT | 43,00 | 02 | 47, 86, 107 | 4868 | KIT PORTERO CIT 4+N Y 8/L | 400,00 | 03 | 22 |
| 4110 | AMPLIFICADOR DE VÍDEO | 78,00 | 04 | 90, 93 | 4869 | KIT PORTERO CITY 4+N 14/L | 580,00 | 03 | 22 |
| 4410 | UNIDAD CENTRAL AC+ (DIN10) | 720,00 | 19 | 130 | 4871 | KIT PORTERO CITY 4+N 16/L | 645,00 | 03 | 22 |
| 4420 | CONTROLADOR DE PUERTA AC+ | 110,00 | 19 | 130, 133 | 4874 | KIT PORTERO CITY 4+N 18/L | 705,00 | 03 | 22 |
| 4515 | LLAVERO DE PROXIMIDAD EM | 6,70 | 19 | 34, 41, 80, 123, 125, 127, 133, 137 | 4875 | KIT PORTERO CITY 4+N 20/L | 765,00 | 03 | 22 |
| 4545 | INTERFACE TELEFÓNICO | 332,00 | 02 | 89, 109 | 4876 | KIT PORTERO CITY 4+N 22/L | 825,00 | 03 | 23 |
| 4579 | VISERA MARINE ESPECIAL | Consultar | 02 | 45, 83 | 4877 | KIT PORTERO CITY 4+N 24/L | 885,00 | 03 | 23 |
| 4580 | CAJA EMP. PLACA ESPECIAL MARINE | Consultar | 02 | 45, 83 | 4904 | PLACA KIT CITY MEMOPHONE DUOX 1L | 370,00 | 19 | 20 |
| 4581 | CAJA SUP. CON VISERA PLACA ESPEC. MARINE | Consultar | 02 | 45, 83 | 4905 | KIT PROXIMIDAD PRIVATE | 345,00 | 19 | 124 |
| 4614 | SELECTOR 2ª CÁMARA | 84,00 | 04 | 90 | 4906 | KIT MEMOKEY CITYLINE | 315,00 | 19 | 122 |
| 4641 | CAJA EMPOTRAR MARINE ST1 | 44,00 | 02 | 42, 81 | 4907 | KIT MEMOVISION VEO DUOX 1/L | 820,00 | 19 | 11 |
| 4642 | CAJA EMPOTRAR MARINE ST2 | 49,00 | 02 | 42, 81 | 4908 | KIT ONE-TO-ONE VEO DUOX 1/L | 705,00 | 03 | 11 |
| 4643 | CAJA EMPOTRAR MARINE ST3 | 54,00 | 02 | 43, 82 | 4912 | KIT MEMOVISION VEO-XS DUOX 1/L | 845,00 | 19 | 11 |
| 4644 | CAJA EMPOTRAR MARINE ST4 | 66,00 | 02 | s/p | 4913 | KIT MEMOPHONE DUOX 1/L | 410,00 | 19 | 20 |
| 4645 | CAJA SUPERFICIE MARINE ST1 | 216,00 | 02 | 42, 81 | 4920 | KIT PORTERO CITY DUOX 1/L | 275,00 | 03 | 20 |
| 4646 | CAJA SUPERFICIE MARINE ST2 | 248,00 | 02 | 42, 81 | 4921 | KIT PORTERO CITY DUOX 2/L | 315,00 | 03 | 20 |
| 4647 | CAJA SUPERFICIE MARINE ST3 | 295,00 | 02 | 43, 82 | 4956 | KIT DIRECT DUOX | 1.020,00 | 03 | 17 |
| 4648 | CAJA SUPERFICIE MARINE ST4 | 373,00 | 02 | s/p | 4982 | KIT MEMOPHONE CITY VDS 1/L | 440,00 | 19 | s/p |
| 4696 | TECLADO AC PLUS MARINE | 450,00 | 19 | 132 | 5073 | KIT MARINE VEO-XS DUOX 1/L | 795,00 | 03 | 11 |
| 4699 | MEMOKEY MARINE | 400,00 | 19 | 122 | 5074 | KIT SMILE TOUCH VDS 1/L | 810,00 | 03 | 15 |
| 4701 | VISERA MARINE ST1 | 121,00 | 02 | 42, 81 | 5076 | KIT PORTERO MARINE ILOFT DUOX 1/L | 455,00 | 03 | s/p |
| 4702 | VISERA MARINE ST2 | 153,00 | 02 | 42, 81 | 5077 | KIT PORTERO ILOFT DUOX 1/L | 295,00 | 03 | 20 |
| 4703 | VISERA MARINE ST3 | 200,00 | 02 | 43, 82 | 5229 | LECTOR HUELLA C/ PROXIMIDAD IPAXES | 858,00 | 19 | 137 |
| 4704 | VISERA MARINE ST4 | 305,00 | 02 | s/p | 5231 | MANDO RF KEYSINGLE PLUS | 35,00 | 19 | 34, 41, 80, 128, 133, 137 |
| 4800 | ALIMENTADOR 12VCA/1,5A DIN4. | 67,00 | 02 | 49, 88, 92, 108, 117, 128 | 5232 | EMISRO KEYSINGLE PLUS 4 PULS. | 37,00 | 19 | 128, 133, 137 |
| 4802 | ALIMENTADOR 12VCA/1A DIN4. | 65,00 | 02 | 49, 88, 92, 108, 117, 123, 127, 128 | 5237 | KIT PROXIMIDAD RESISTANT | 230,00 | 19 | 125 |
| 4810 | ALIMENT. 18VCC/1,5A-12VCA/1,5A DIN10. | 173,00 | 02 | 88 | 5238 | KIT MEMOKEY RESISTANT | 220,00 | 19 | 123 |
| | | | | | 5239 | LECTOR TARJETAS USB EM (125MHZ) | 195,00 | 19 | 130 |
| | | | | | 5240 | LECTOR TARJETAS USB MIFARE (13,56MHZ) | 195,00 | 19 | 130 |

| REF | DESCRIPCIÓN | PVR (€) | FAM | PAG | REF | DESCRIPCIÓN | PVR (€) | FAM | PAG |
|------|---|----------|-----|---------------------------|------|--------------------------------------|---------|-----|---------------------------|
| 5249 | KIT TIENDAS Y GARAJE RF | 200,00 | 19 | 128 | 6552 | MARCO EMBELL. EMPOTRAR SMILE 7" | 16,00 | 04 | 85 |
| 5250 | RECEPTOR RF BASIC-2B | 115,00 | 19 | 128 | 6565 | CONECTOR MONITOR SMILE VDS | 16,00 | 04 | 85 |
| 5258 | KIT PROGRAMACIÓN USER PLUS | 375,00 | 19 | 128 | 6566 | SOPORTE SOBREMESA MONITOR SMILE | 143,00 | 04 | 85 |
| 5259 | MANDO RF KEYSINGLE-MINI | 28,00 | 19 | 34, 41, 80, 128, 133, 137 | 6569 | CONECTOR SMILE TOUCH DOMINIUM | 16,00 | 16 | 146 |
| 5266 | RECEPTOR RF-WIEGAND 12VCC | 185,00 | 19 | 133, 137 | 6573 | SMILE TOUCH DOMINIUM 7" | 875,00 | 16 | 146 |
| 5274 | LLAVERO PROXIMIDAD MIFARE | 5,60 | 19 | s/p | 6575 | MONITOR SMILE TOUCH 7" | 490,00 | 04 | 85 |
| 5275 | TARJETA PROXIMIDAD MIFARE | 3,60 | 19 | s/p | 6750 | MECANISMO UNIV. 990N MAX 10-24VCA/CC | 31,00 | 02 | 49, 88, 92, 113 |
| 5276 | CONTR. AUTÓNOMO MINI WG 1PTA | 105,00 | 19 | 125 | 6752 | MECANISMO UNIV. 990A MAX 12-24VCA/CC | 34,00 | 02 | 49, 88, 114 |
| 5280 | CONTROLADOR CENTRAL IP_AXES 1/2 | 1.120,00 | 19 | 136 | 6753 | MECANISMO 990AD MAX (PEST. DESBLOQ.) | 36,00 | 02 | 114 |
| 5281 | EXPANSIÓN IP_AXES 4 | 685,00 | 19 | 136 | 6780 | MECANISMO UNIV. 12VCC 990N-512 MAX | 34,00 | 02 | 113 |
| 5282 | EXPANSIÓN IP_AXES I/O | 695,00 | 19 | 136 | 6781 | MECANISMO UNIVERSAL 990ND-512 MAX | 36,00 | 02 | s/p |
| 5283 | LICENCIA 10 LECTORES IP_AXES | 500,00 | 19 | 136 | 6790 | MECANISMO UNIVERSAL 990N-524 MAX | 36,00 | 02 | s/p |
| 5284 | LICENCIA 40 LECTORES IP_AXES | 995,00 | 19 | 136 | 6935 | LECTOR HUELLA C/PROX CITYLINE | 670,00 | 19 | 126, 133 |
| 5285 | LICENCIA 80 LECTORES IP_AXES | 1.990,00 | 19 | 136 | 6936 | LECTOR HUELLA W | 600,00 | 19 | 31, 34, 73, 101, 126, 133 |
| 5286 | LICENCIA 140 LECTORES IP_AXES | 3.500,00 | 19 | 136 | 6937 | LECTOR TECLADO/HUELLA CITYLINE | 865,00 | 19 | 126, 133 |
| 5287 | PULSADOR EMPOTRAR | 21,00 | 19 | 127 | 6958 | LECTOR PROX. WG MIFARE/EM CITYLINE | 195,00 | 19 | 125, 133, 137 |
| 5288 | PULSADOR SUPERFICIE | 23,00 | 19 | 127 | 6991 | MEMOKEY CITYLINE | 265,00 | 19 | 122 |
| 5291 | RECEPTOR BASIC-MINI | 89,00 | 19 | 34, 41, 80, 128 | 6992 | LECTOR PROXIMIDAD CITYLINE | 305,00 | 19 | 124, 132, 133, 137 |
| 5293 | TECLADO C/PROXIMIDAD RESISTANT | 190,00 | 19 | 123, 133, 137 | 6994 | TECLADO AC PLUS CITYLINE | 270,00 | 19 | 132 |
| 5294 | TERMINAL INKEY TIME | 670,00 | 19 | s/p | 6995 | TECLADO/PROXIMIDAD CITYLINE | 505,00 | 19 | 132, 133 |
| 5296 | LECTOR PROXIMIDAD RESISTANT | 130,00 | 19 | 125, 133, 137 | 7010 | PLACA CITY S4 VP204 | 193,00 | 02 | 37, 76, 103 |
| 5468 | PLACA VÍDEO VDS DIGITAL ST3 | 1.765,00 | 02 | 82 | 7017 | PLACA CITY S5 P207 | 236,00 | 02 | 37, 76, 103 |
| 5470 | PLACA MARINE VÍDEO MDS DIGITAL ST3 | 1.724,00 | 02 | s/p | 7018 | PLACA CITY S5 P208 | 258,00 | 02 | 37, 76, 103 |
| 5471 | PLACA DIRECTORIO ST3 | 653,00 | 02 | 43, 82 | 7020 | PLACA CITY S5 VP206 | 231,00 | 02 | 37, 76, 103 |
| 5472 | LECTOR PROXIMIDAD MARINE | 340,00 | 19 | 124, 132, 133, 137 | 7027 | PLACA CITY S6 P209 | 285,00 | 02 | 37, 76, 103 |
| 5482 | LECTOR HUELLA MARINE | 710,00 | 19 | 126, 133 | 7028 | PLACA CITY S6 P210 | 307,00 | 02 | 37, 76, 103 |
| 5526 | PLACA VÍDEO MARINE DUOX DIG. ST3 | 1.607,00 | 02 | 43 | 7031 | PLACA CITY S7 VP209 | 301,00 | 02 | 38, 77, 104 |
| 5528 | PLACA MARINE VID. DUOX DIG.ST4 PROX | 1.612,00 | 02 | s/p | 7037 | PLACA CITY S7 P211 | 334,00 | 02 | 38, 77, 104 |
| 5601 | TELÉFONO ILOFT VDS | 51,00 | 02 | 86 | 7038 | PLACA CITY S7 P212 | 359,00 | 02 | 38, 77, 104 |
| 5606 | MONIT. ILOFT PURE VDS 3,5" SUPERFICIE | 290,00 | 04 | s/p | 7040 | PLACA CITY S7 VP210 | 322,00 | 02 | 38, 77, 104 |
| 5620 | MONITOR ILOFT VDS COLOR 3,5" | 310,00 | 04 | s/p | 7061 | CAJA SUPERFICIE CITY S1 | 33,00 | 02 | 35, 74 |
| 5636 | SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO ILOFT | 143,00 | 02 | 47, 86 | 7062 | CAJA SUPERFICIE CITY S2 | 33,00 | 02 | 35, 74, 106 |
| 5918 | MANG. BUS DECODER- PLACA CENTRAL FXL 1M | 4,00 | 00 | 93 | 7063 | CAJA SUPERFICIE CITY S3 | 34,00 | 02 | 35, 74 |
| 5919 | MANGUERA BUS VÍDEO 1MTR | 4,00 | 00 | 90, 93 | 7064 | CAJA SUPERFICIE CITY S4 | 35,00 | 02 | 35, 74 |
| 5922 | MANGUERA CONEX. DECODER-TELÉF. 1M | 3,00 | 00 | 93 | 7065 | CAJA SUPERFICIE CITY S5 | 36,00 | 02 | 35, 74 |
| 5925 | CABLE PARALELO DUOX 2X1MM2 | 2,00 | 00 | 50 | 7066 | CAJA SUPERFICIE CITY S6 | 37,00 | 02 | 35, 74, 91 |
| 6201 | KIT PORTERO CITYMAX 4+N 1/L | 95,00 | 03 | 21 | 7067 | CAJA SUPERFICIE CITY S7 | 38,00 | 02 | 35, 74 |
| 6202 | KIT PORTERO CITYMAX 4+N 2/L | 140,00 | 03 | 21 | 7068 | CAJA SUPERFICIE CITY S8 | 39,00 | 02 | 35, 74 |
| 6203 | KIT PORTERO CITYMAX 4+N 3/L | 215,00 | 03 | 23 | 7069 | CAJA SUPERFICIE CITY S9 | 41,00 | 02 | 35, 74 |
| 6204 | KIT PORTERO CITYMAX 4+N 4/L | 245,00 | 03 | 23 | 7080 | PLACA CITY S4 VP104 | 184,00 | 02 | 37, 76, 103 |
| 6206 | KIT PORTERO CITYMAX 4+N 6/L | 305,00 | 03 | 23 | 7119 | PLACA CITY S8 P213 | 384,00 | 02 | 38, 77, 104 |
| 6208 | KIT PORTERO CITYMAX 4+N 8/L | 355,00 | 03 | 23 | 7120 | PLACA CITY S8 P214 | 438,00 | 02 | 38, 77, 104 |
| 6210 | KIT PORTERO CITYMAX 4+N 10/L | 415,00 | 03 | 23 | 7126 | PLACA CITY S8 VP211 | 349,00 | 02 | 38, 77, 104 |
| 6212 | KIT PORTERO CITYMAX 4+N 12/L | 470,00 | 03 | 23 | 7127 | PLACA CITY S8 VP212 | 372,00 | 02 | 38, 77, 104 |
| 6461 | MECANISMO 540ND-412 MAX | 29,00 | 02 | s/p | 7167 | PLACA CITY S9 P215 | 435,00 | 02 | 38, 78, 104 |
| 6465 | MECANISMO 540ABD-412 MAX | 34,00 | 02 | s/p | 7168 | PLACA CITY S9 P216 | 458,00 | 02 | 38, 78, 104 |
| 6470 | MECANISMO 540N-424 MAX | 30,00 | 02 | s/p | 7174 | PLACA CITY S9 VP214 | 443,00 | 02 | 38, 78, 104 |
| 6490 | MECANISMO 540N-524 MAX | 33,00 | 02 | s/p | 7175 | PLACA CITY S9 VP213 | 399,00 | 02 | 38, 78, 104 |
| 6545 | MONITOR SMILE 3,5" | 335,00 | 04 | 85 | 7258 | PLACA CITY S5 VP205 | 213,00 | 02 | 37, 76, 103 |
| 6546 | CAJA DE EMPOTRAR MONITOR SMILE 3,5" | 14,00 | 04 | 85 | 7260 | PLACA CITY S5 VP105 | 204,00 | 02 | 37, 76, 103 |
| 6547 | MARCO EMBELL. EMPOTRAR SMILE 3,5" | 13,00 | 04 | 85 | 7267 | PLACA CITY S6 VP207 | 253,00 | 02 | 37, 76, 103 |
| 6550 | MONITOR SMILE 7" | 445,00 | 04 | 85 | 7268 | PLACA CITY S6 VP208 | 273,00 | 02 | 37, 76, 103 |
| 6551 | CAJA DE EMPOTRAR MONITOR SMILE 7" | 17,00 | 04 | 85 | 7272 | PLACA CITY S6 VP107 | 224,00 | 02 | 37, 76, 103 |



ÍNDICE DE REFERENCIAS

| REF | DESCRIPCIÓN | PVR (€) | FAM | PAG | REF | DESCRIPCIÓN | PVR (€) | FAM | PAG |
|------|--------------------------------------|-----------|-----|----------------------|------|--|-----------|-----|---|
| 7286 | PLACA CITY AUDIO MDS DIRECT S6 | 725,00 | 02 | 91 | 7439 | TECLADO DIRECT DUOX/VDS/MDS W | 253,00 | 02 | 31, 33, 73, 91 |
| 7287 | PLACA CITY VÍDEO MDS DIRECT S6 | 1.045,00 | 02 | 91 | 7440 | LECTOR PROXIMIDAD V | 250,00 | 19 | 31, 34, 41, 73, 80, 101, 124, 132, 133, 137 |
| 7297 | PLACA CITY VÍDEO MDS DIGITAL COLOR | 1.330,00 | 02 | s/p | 7442 | COMPLEMENTO METÁLICO V | 17,00 | 02 | 31, 33, 73, 79, 101 |
| 7299 | PLACA VÍDEO CITY DIGITAL VDS S7 | 1.085,00 | 02 | 79 | 7443 | COMPLEMENTO METÁLICO W | 30,00 | 02 | 31, 33, 73, 101 |
| 7305 | PLACA VÍDEO CITY DIRECT VDS S5 | 715,00 | 02 | 78 | 7444 | TARJETERO V | 46,00 | 02 | 31, 33, 73, 79, 101 |
| 7308 | PLACA AUDIO CITY DIRECT VDS S5 | 535,00 | 02 | 78 | 7445 | TARJETERO W | 73,00 | 02 | 31, 33, 73, 101 |
| 7309 | PLACA DIRECTORIO S5 | 184,00 | 02 | 39, 78 | 7447 | TECLADO DIGITAL W (PLACA DISPLAY) | 253,00 | 02 | 73 |
| 7310 | PLACA DIRECTORIO S7 | 240,00 | 02 | 39, 79 | 7448 | MÓDULO ONE-TO-ONE V | 77,00 | 02 | 31, 33, 73, 79, 101 |
| 7318 | PLACA CITY DIRECTORIO S6 | 224,00 | 02 | 91 | 7449 | DISPLAY W | 395,00 | 02 | 73 |
| 7321 | PLACA CITYLINE ESPECIAL S1 | Consultar | 02 | 40, 79 | 7450 | DISPLAY DIGITAL EXTRA DUOX W | 485,00 | 02 | 31, 32 |
| 7322 | PLACA CITYLINE ESPECIAL S2 | Consultar | 02 | 40, 79 | 7451 | DISPLAY DIGITAL MDS W SKYLINE | 395,00 | 02 | s/p |
| 7323 | PLACA CITYLINE ESPECIAL S3 | Consultar | 02 | 40, 79 | 7452 | MÓDULO ONE-TO-ONE BUCLE INDUCTIVO V | 92,00 | 02 | 31, 33, 40, 73, 79 |
| 7324 | PLACA CITYLINE ESPECIAL S4 | Consultar | 02 | 40, 79 | 7453 | TECLADO AC PLUS SKYLINE W | 240,00 | 19 | 132 |
| 7325 | PLACA CITYLINE ESPECIAL S5 | Consultar | 02 | 40, 79 | 7457 | TECLADO DIGITAL DUOX W | 216,00 | 02 | 31, 33, 132 |
| 7326 | PLACA CITYLINE ESPECIAL S6 | Consultar | 02 | 40, 79 | 7460 | DIGITALIZADOR MDS V | 226,00 | 02 | 91, 104 |
| 7327 | PLACA CITYLINE ESPECIAL S7 | Consultar | 02 | 40, 79 | 7461 | LECT. PROX. WG MIFARE/EM SKYLINE V | 145,00 | 19 | 125, 133, 137 |
| 7328 | PLACA CITYLINE ESPECIAL S8 | Consultar | 02 | 40, 79 | 7481 | PLACA URBANLINE AUDIO MDS DIG. S7 | 1.530,00 | 02 | s/p |
| 7329 | PLACA CITYLINE ESPECIAL S9 | Consultar | 02 | 40, 79 | 7482 | PLACA URBANLINE VIDEO MDS DIG. S7 | 1.835,00 | 02 | s/p |
| 7332 | MARCO SKYLINE 2V - S2 130X151 | 45,00 | 02 | 31, 34, 73, 101 | 7600 | CAJA EMP. PANTALLAS 4,3" BLANCO | 7,00 | 16 | 152 |
| 7333 | MARCO SKYLINE 3V - S4 130X199 | 47,00 | 02 | 31, 34, 73, 101 | 7601 | CAJA EMPOTRAR PANTALLAS 4,3" NEGRO | 7,00 | 16 | 152 |
| 7334 | MARCO 4V SERIE 5 130X246 | 49,00 | 02 | 31, 73, 101 | 7602 | CAJA EMPOTRAR PANTALLAS 7" BLANCO | 8,00 | 16 | 152 |
| 7335 | MARCO SKYLINE 5V - S6 130X294 | 52,00 | 02 | 31, 34, 73, 91, 101 | 7603 | CAJA EMPOTRAR PANTALLAS 7" NEGRO | 8,00 | 16 | 152 |
| 7336 | MARCO SKYLINE 6V - S7 130X341 | 56,00 | 02 | 31, 34, 73, 101 | 7606 | CB-SQ2N PANEL CUADRADO NEGRO - 2 ÁREAS | 82,00 | 16 | 142 |
| 7337 | MARCO SKYLINE 7V - S8 130X389 | 59,00 | 02 | 31, 34, 73, 101 | 7607 | CB-SQ2B PANEL CUADR. BLANCO - 2 ÁREAS | 82,00 | 16 | 142 |
| 7338 | MARCO SKYLINE 8V - S9 130X436,5 | 62,00 | 02 | 31, 34, 73, 101 | 7608 | CB-SQ4N PANEL CUADRADO NEGRO - 4 ÁREAS | 89,00 | 16 | 142 |
| 7341 | MARCO SKYLINE 1V - S1 130X128 | 41,00 | 02 | 31, 34, 73, 101 | 7609 | CB-SQ4B PANEL CUADR. BLANCO - 4 ÁREAS | 89,00 | 16 | 142 |
| 7342 | PLACA CITY MEMOVISION COLOR VDS 1L | 690,00 | 19 | s/p | 7610 | CB-SQ6N PANEL CUADRADO NEGRO - 6 ÁREAS | 96,00 | 16 | 142 |
| 7363 | PLACA VÍDEO CITY DIRECT DUOX S5 | 575,00 | 02 | 39 | 7611 | CB-SQ6B PANEL CUADR. BLANCO - 6 ÁREAS | 96,00 | 16 | 142 |
| 7365 | 4 PULS. 104 W 4+N SKYLINE | 91,00 | 02 | 101 | 7612 | CB-V6N PANEL VERTICAL NEGRO - 6 ÁREAS | 117,00 | 16 | 142 |
| 7366 | 2 PULS. 102 V 4+N SKYLINE | 67,00 | 02 | 101 | 7613 | CB-V6B PANEL VERTICAL BLANCO - 6 ÁREAS | 117,00 | 16 | 142 |
| 7367 | 4 PULSADORES 1X4 W DUOX/VDS | 91,00 | 02 | 31, 32, 73 | 7614 | CB-V8N PANEL VERT. NEGRO - 8 ÁREAS | 128,00 | 16 | 142 |
| 7368 | 2 PULSADORES 1X2 V DUOX/VDS | 67,00 | 02 | 31, 32, 73 | 7615 | CB-V8B PANEL VERT. BLANCO - 8 ÁREAS | 128,00 | 16 | 142 |
| 7369 | 8 PULS. 204 W 4+N SKYLINE | 102,00 | 02 | 101 | 7616 | CB-TRMDN TERMOSTATO VERTICAL NEGRO PANTALLA 2,8" 8 PUL. | 178,00 | 16 | 143 |
| 7370 | 4 PULS. 202 V 4+N SKYLINE | 69,00 | 02 | 101 | 7617 | CB-TRMDB TERMOSTATO VERTICAL BLANCO PANTALLA 2,8" 8 PUL. | 178,00 | 16 | 143 |
| 7371 | 8 PULSADORES 2X4 W DUOX/VDS | 102,00 | 02 | 31, 32, 73 | 7625 | METERBUS 3C 40A MEDIDOR CONSUMO 3 CANALES 40A | 184,00 | 16 | 148 |
| 7372 | 4 PULSADORES 2X2 V DUOX/VDS | 69,00 | 02 | 31, 32, 73 | 7626 | BPC-WIFI PASARELA WIFI BUSING | 105,00 | 16 | 152 |
| 7373 | 1 PULS. 101 V 4+N SKYLINE | 51,00 | 02 | 101 | 7629 | DKAC-SKY PASARE. Busing-DAIKIN INDUST. | 145,00 | 16 | 151 |
| 7374 | 2 PULS. 201 V 4+N SKYLINE | 57,00 | 02 | 101 | 7630 | DKAC-IR PASARELA Busing-DAIKIN DOMÉSTICA | 134,00 | 16 | 151 |
| 7375 | 1 PULSADORES 1X1 V DUOX/VDS | 51,00 | 02 | 31, 32, 73 | 7632 | GCC-SQ CRISTAL CUBIC CAPRICCIO SQ | 26,00 | 16 | 152 |
| 7376 | 2 PULSADORES 2X1 V DUOX/VDS | 57,00 | 02 | 31, 32, 73 | 7633 | GCC-V CRISTAL CUBIC CAPRICCIO V | 28,00 | 16 | 152 |
| 7381 | PLACA CITY DUOX DIG. COLOR C/PROX AG | 1.205,00 | 02 | s/p | 7641 | KA KIT ALARMAS TÉCNICAS | 189,00 | 16 | 150 |
| 7381 | PLACA CITY DUOX DIG. COLOR C/PROX AG | 1.205,00 | 02 | s/p | 7642 | RU1S200 REG. UNIV. 1 C 200W REGISTRO | 70,00 | 16 | 149 |
| 7387 | PLACA VÍDEO CITY DIG. EXTRA DUOX S7 | 950,00 | 02 | 39 | 7643 | MBAC-D PASARELA Busing-MITSUBISHI | 145,00 | 16 | 151 |
| 7388 | PLACA CITY MEMOVISION COLOR DUOX 1L | 510,00 | 19 | 11 | 7644 | LGAC-IR PASARELA Busing-LG IR | 134,00 | 16 | 151 |
| 7388 | PLACA CITY MEMOVISION COLOR DUOX 1L | 510,00 | 19 | s/p | 7645 | DKAC-MD PASARELA Busing-MODBUS DAIKIN | 122,00 | 16 | 151 |
| 7389 | PLACA CITY COLOR DUOX 1L PANT. INF | 455,00 | 02 | 11 | 7652 | CB-TN TERMOS. CUADRADO NEGRO SIN PULS. | 55,00 | 16 | 143 |
| 7391 | MÓDULO VÍDEO DUOX W | 190,00 | 02 | 31, 32 | 7653 | CB-TB TERMOS. CUADRADO BLANCO SIN PULS. | 55,00 | 16 | 143 |
| 7399 | AUDIO BÁSICO W | 85,00 | 02 | 101 | 7654 | CB-TLVN TERMOS. VERT. NEGRO LED 8 PULS. | Consultar | 16 | 143 |
| 7400 | AMPLIFICADOR AUDIO 4+N W | 129,00 | 02 | 91, 101 | 7655 | CB-TLVB TERMOS. VERT. BLANCO LED 8 PULS. | Consultar | 16 | 143 |
| 7406 | AMPLIFICADOR VÍDEO 4+N W | 426,00 | 02 | 91 | 7658 | CB-TLW TERMOS. CUADR. NEGRO LED 5 PULS. | 122,00 | 16 | 143 |
| 7415 | MÓDULO AUDIO W | 158,00 | 02 | 73 | | | | | |
| 7421 | MÓDULO VÍDEO W | 483,00 | 02 | 73 | | | | | |
| 7438 | MEMOKEY W | 250,00 | 19 | 31, 34, 73, 101, 122 | | | | | |

| REF | DESCRIPCIÓN | PVR (€) | FAM | PAG | REF | DESCRIPCIÓN | PVR (€) | FAM | PAG |
|------|---|---------|-----|-------------|------|----------------------------------|---------|-----|--|
| 7659 | CB-TLB TERMOS. CUADR. BLANCO LED 5 PULS. | 122,00 | 16 | 143 | 8429 | MARCO CITY S6 DOBLE | 194,00 | 02 | 35, 74 |
| 7666 | BF2B ALIMENTADOR 12VCC 0,5A BACKUP | 107,00 | 16 | 152 | 8430 | MARCO CITY S7 DOBLE | 194,00 | 02 | 35, 74 |
| 7667 | RU2S200 REG. UNIV. 2 C 200W/SAL. CARRIL DIN | 135,00 | 16 | 149 | 8431 | MARCO CITY S8 DOBLE | 194,00 | 02 | 35, 74 |
| 7768 | ARMADURA CORTA CERRADA TIPO YB | 16,00 | 02 | s/p | 8474 | MARCO CITY S9 DOBLE | 200,00 | 02 | 35, 74 |
| 7769 | ARMADURA LARGA CERRADA TIPO YL | 14,00 | 02 | s/p | 8480 | VISERA CITY S9 SIMPLE | 94,00 | 02 | 35, 74, 106 |
| 7770 | ARMADURA CORTA CERRADA TIPO YS | 11,00 | 02 | s/p | 8483 | VISERA CITY S9 DOBLE | 105,00 | 02 | 35, 74 |
| 7775 | ACCES. TIPO F PARA PTAS. CORTAFUEGO | 51,00 | 02 | s/p | 8500 | PLACA CITY CLASSIC 1 AP 101 | 162,00 | 02 | 105 |
| 7776 | CONTACTO DOBLE 2CN (NEGRO) | 11,00 | 02 | 117 | 8501 | PLACA CITY CLASSIC 1 AP 201 | 167,00 | 02 | 105 |
| 7794 | CIERRAPUERTAS DC3H GRIS | 78,00 | 02 | s/p | 8515 | PLACA CITY CLASSIC 1 V | 58,00 | 02 | 105 |
| 8053 | ACTIVADOR TIMBRES/LUCES 4+N/MDS | 49,00 | 02 | 109 | 8560 | PLACA CITY CLASSIC 3 AP 103 | 194,00 | 02 | 105 |
| 8084 | TELÉF. CITYMAX PALACE BUS 4+N (PERLA) | 104,00 | 02 | 107 | 8562 | PLACA CITY CLASSIC 3 AP 203 | 209,00 | 02 | 105 |
| 8251 | MARCO CITY S1 SIMPLE | 91,00 | 02 | 35, 74, 106 | 8591 | PLACA CITY CLASSIC 4 AP 204 | 231,00 | 02 | 105 |
| 8252 | MARCO CITY S2 SIMPLE | 91,00 | 02 | 35, 74, 106 | 8593 | PLACA CITY CLASSIC 4 AP 104 | 208,00 | 02 | 105 |
| 8253 | MARCO CITY S3 SIMPLE | 101,00 | 02 | 35, 74, 106 | 8620 | PLACA CITY CLASSIC 5 AP 205 | 252,00 | 02 | 105 |
| 8254 | MARCO CITY S4 SIMPLE | 101,00 | 02 | 35, 74, 106 | 8621 | PLACA CITY CLASSIC 5 AP 206 | 269,00 | 02 | 105 |
| 8255 | MARCO CITY S5 SIMPLE | 101,00 | 02 | 35, 74, 106 | 8627 | PLACA CITY CLASSIC 5 P 208 | 200,00 | 02 | 105 |
| 8256 | MARCO CITY S6 SIMPLE | 113,00 | 02 | 35, 74, 106 | 8628 | PLACA CITY CLASSIC 5 P 209 | 217,00 | 02 | 105 |
| 8257 | MARCO CITY S7 SIMPLE | 113,00 | 02 | 35, 74, 106 | 8638 | PLACA CITY CLASSIC 5 VP 205 | 161,00 | 02 | 105 |
| 8258 | MARCO CITY S8 SIMPLE | 113,00 | 02 | 35, 74, 106 | 8639 | PLACA CITY CLASSIC 5 VP 206 | 179,00 | 02 | 105 |
| 8259 | MARCO CITY S9 SIMPLE | 135,00 | 02 | 35, 74, 106 | 8660 | PLACA CITY CLASSIC 6 AP 207 | 289,00 | 02 | 105 |
| 8300 | PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 1L | 123,00 | 03 | 21 | 8661 | PLACA CITY CLASSIC 6 AP 208 | 306,00 | 02 | 105 |
| 8301 | PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 2L | 135,00 | 03 | 21 | 8667 | PLACA CITY CLASSIC 6 P 210 | 238,00 | 02 | 105 |
| 8302 | PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 3L | 161,00 | 03 | 23 | 8668 | PLACA CITY CLASSIC 6 P 211 | 255,00 | 02 | 105 |
| 8303 | PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 4L | 166,00 | 03 | 23 | 8680 | PLACA CITY CLASSIC 6 VP 207 | 201,00 | 02 | 105 |
| 8304 | PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 6L | 174,00 | 03 | 23 | 8681 | PLACA CITY CLASSIC 6 VP 208 | 217,00 | 02 | 105 |
| 8305 | PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 8L | 191,00 | 03 | 23 | 8700 | PLACA CITY CLASSIC 7 AP 209 | 325,00 | 02 | 106 |
| 8320 | PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 10L | 214,00 | 03 | 23 | 8701 | PLACA CITY CLASSIC 7 AP 210 | 344,00 | 02 | 106 |
| 8321 | PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 12L | 237,00 | 03 | 23 | 8707 | PLACA CITY CLASSIC 7 P 212 | 276,00 | 02 | 106 |
| 8378 | COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S1 | 108,00 | 02 | 35, 74 | 8708 | PLACA CITY CLASSIC 7 P 213 | 293,00 | 02 | 106 |
| 8379 | COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S2 | 115,00 | 02 | 35, 74 | 8720 | PLACA CITY CLASSIC 7 VP 209 | 237,00 | 02 | 106 |
| 8380 | COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S3 | 121,00 | 02 | 35, 74 | 8721 | PLACA CITY CLASSIC 7 VP 210 | 255,00 | 02 | 106 |
| 8381 | COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S4 | 129,00 | 02 | 35, 74 | 8740 | PLACA CITY CLASSIC 8 AP 211 | 365,00 | 02 | 106 |
| 8382 | COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S5 | 140,00 | 02 | 35, 74 | 8741 | PLACA CITY CLASSIC 8 AP 212 | 384,00 | 02 | 106 |
| 8383 | COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S6 | 154,00 | 02 | 35, 74 | 8747 | PLACA CITY CLASSIC 8 P 214 | 317,00 | 02 | 106 |
| 8384 | COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S7 | 164,00 | 02 | 35, 74 | 8748 | PLACA CITY CLASSIC 8 P 215 | 333,00 | 02 | 106 |
| 8385 | COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S8 | 173,00 | 02 | 35, 74 | 8760 | PLACA CITY CLASSIC 8 VP 211 | 276,00 | 02 | 106 |
| 8386 | COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S9 | 183,00 | 02 | 35, 74 | 8761 | PLACA CITY CLASSIC 8 VP 212 | 296,00 | 02 | 106 |
| 8393 | COMPLEMT. ANGULAR CITY DOBLE S5 | 215,00 | 02 | s/p | 8811 | CAMBIADOR AUTOMÁTICO PORTERO | 163,00 | 02 | 108 |
| 8394 | COMPLEMT. ANGULAR CITY DOBLE S6 | 215,00 | 02 | s/p | 8812 | CAMBIADOR AUTOMÁTICO VIDEO | 199,00 | 04 | s/p |
| 8395 | COMPLEMT. ANGULAR CITY DOBLE S7 | 232,00 | 02 | s/p | 8819 | CAMBIADOR AUTOMÁTICO PORTERO 1/L | 83,00 | 02 | 108 |
| 8400 | VISERA CITY S1 SIMPLE | 35,00 | 02 | 35, 74, 106 | 8820 | MÓDULO TARJETERO PANORÁMICO | 31,00 | 02 | 106 |
| 8401 | VISERA CITY S2 SIMPLE | 42,00 | 02 | 35, 74, 106 | 8829 | JUEGO SEPARADORES EMPOTRAR | 3,00 | 02 | 35, 39, 74, 78, 79 |
| 8402 | VISERA CITY S3 SIMPLE | 42,00 | 02 | 35, 74, 106 | 8851 | CAJA EMPOTRAR CITY S1 | 22,00 | 02 | 35, 74, 106 |
| 8403 | VISERA CITY S4 SIMPLE | 42,00 | 02 | 35, 74, 106 | 8852 | CAJA EMPOTRAR CITY S2 | 23,00 | 02 | 35, 74, 106 |
| 8404 | VISERA CITY S5 SIMPLE | 47,00 | 02 | 35, 74, 106 | 8853 | CAJA EMPOTRAR CITY S3 | 24,00 | 02 | 35, 74, 106 |
| 8405 | VISERA CITY S6 SIMPLE | 59,00 | 02 | 35, 74, 106 | 8854 | CAJA EMPOTRAR CITY S4 | 26,00 | 02 | 35, 74, 106 |
| 8406 | VISERA CITY S7 SIMPLE | 69,00 | 02 | 35, 74, 106 | 8855 | CAJA DE EMPOTRAR S5 | 27,00 | 02 | 35, 39, 74, 78, 106 |
| 8407 | VISERA CITY S8 SIMPLE | 89,00 | 02 | 35, 74, 106 | 8856 | CAJA EMPOTRAR S6 | 28,00 | 02 | 35, 74, 91, 106 |
| 8411 | VISERA CITY S4 DOBLE | 53,00 | 02 | 35, 74 | 8857 | CAJA DE EMPOTRAR S7 | 29,00 | 02 | 35, 39, 74, 79, 106 |
| 8412 | VISERA CITY S5 DOBLE | 59,00 | 02 | 35, 74 | 8858 | 115X375X45 | 30,00 | 02 | 35, 74, 106 |
| 8413 | VISERA CITY S6 DOBLE | 69,00 | 02 | 35, 74 | 8948 | CAJA EMPOTRAR CITY KIT S1 | 7,00 | 03 | 10, 14, 15, 20, 21, 122, 124, 126, 132, 133, 187, 188, 189, 193, 194, 195, |
| 8414 | VISERA CITY S7 DOBLE | 82,00 | 02 | 35, 74 | | | | | |
| 8415 | VISERA CITY S8 DOBLE | 94,00 | 02 | 35, 74 | | | | | |
| 8427 | MARCO CITY S4 DOBLE | 161,00 | 02 | 35, 74 | | | | | |
| 8428 | MARCO CITY S5 DOBLE | 161,00 | 02 | 35, 74 | | | | | |



ÍNDICE DE REFERENCIAS

| REF | DESCRIPCIÓN | PVR (€) | FAM | PAG | REF | DESCRIPCIÓN | PVR (€) | FAM | PAG |
|------|---|-----------|-----|---------------------|------|---|----------|-----|--------------|
| 8949 | CAJA EMPOTRAR CITY KIT S4 | 12,00 | 03 | 11, 16, 22, 23, 132 | 9810 | PASARELA SMILE TOUCH DOMINIUM-KNX | 250,00 | 16 | 146 |
| 8951 | 130X128X33 | 22,00 | 02 | 106 | 9814 | PPL10-G-B PANT. TÁCTIL COLOR 10,4" BLANCO | 1.215,00 | 16 | 145 |
| 8952 | CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S2 | 23,00 | 02 | 106 | 9818 | RBF10A REGULADOR 1-10V | 124,00 | 16 | 149 |
| 8953 | CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S3 | 24,00 | 02 | 106 | 9820 | DMXBUS PASARELA BUSING-DMX | 154,00 | 16 | 150 |
| 8954 | CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S4 | 26,00 | 02 | 106 | 9821 | DALING PASARELA BUSING-DALI | 151,00 | 16 | 150 |
| 8955 | CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S5 | 27,00 | 02 | 106 | 9822 | LGAC-I PASAR. BUSING-LG INDUSTRIAL | 342,00 | 16 | 150 |
| 8956 | CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S6 | 28,00 | 02 | 106 | 9823 | LGAC-D PASAR. BUSING-LG DOMÉSTICA | 240,00 | 16 | 151 |
| 8957 | CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S7 | 29,00 | 02 | 106 | 9824 | REJIBUS CONTR. DE REJILLAS MOTORIZ. 12VCC | 35,00 | 16 | 151 |
| 8958 | CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S8 | 30,00 | 02 | 106 | 9825 | SONIBUS NODO DE SONIDO BUSING | 93,00 | 16 | 151 |
| 8982 | CAJA EMPOTRAR CITY S9 | 35,00 | 02 | 35, 74, 106 | 9829 | REPING REPETIDOR SEÑAL BUSING | 110,00 | 16 | 152 |
| 8983 | CAJA EMPOTRAR CITY S-10 | 42,00 | 02 | s/p | 9835 | CONEC.-T EMPALME 3 CONECT. BUSING | 15,00 | 16 | 152 |
| 8984 | CAJA SUPERFICIE CITY CLASSIC S9 | 35,00 | 02 | 106 | 9836 | BF22 ALIMENTADOR 12VCC 1A DIN-4 | 87,00 | 16 | 152 |
| 8999 | MARCO CITYLINE ESPEC.SIMPLE (1 PLACA) | Consultar | 02 | 40, 79 | 9837 | ULING UNIDAD LÓGICA BUSING | 140,00 | 16 | 152 |
| 9017 | CAMBIADOR MULTILÍNEAS BUS 3 | 146,00 | 02 | 108 | 9839 | ST-BASIC-N PANT. TÁCTIL COLOR 4,3" NEGRO | 290,00 | 16 | 144 |
| 9191 | MARCO EMB. MODULAR CITY S1 | 54,00 | 02 | 35, 74 | 9841 | PPL4-G-N PANT. TÁCTIL COLOR 4,3" NEGRO | 406,00 | 16 | 145 |
| 9192 | MARCO EMB. MODULAR CITY S2 | 59,00 | 02 | 35, 74 | 9842 | PPL7-G-N PANT. TÁCTIL COLOR 7,1" NEGRO | 690,00 | 16 | 145 |
| 9193 | MARCO EMB. MODULAR CITY S3 | 64,00 | 02 | 35, 74 | 9844 | IRING EMISOR DE INFRARROJOS BUSING | 128,00 | 16 | 151 |
| 9194 | MARCO EMB. MODULAR CITY S4 | 69,00 | 02 | 35, 74 | 9848 | RGBWL REG.MÓDULO LED RGB 4 CANALES | 122,00 | 16 | 149 |
| 9195 | MARCO EMB. MODULAR CITY S5 | 75,00 | 02 | 35, 74 | 9849 | METERBUS 1C 40A MEDIDOR CONSUMO 1 CANAL 40A | 103,00 | 16 | 148 |
| 9196 | MARCO EMB. MODULAR CITY S6 | 82,00 | 02 | 35, 74 | 9850 | 2E2S ACT. 2 ENT. 2 SAL. 10A/SAL. REGISTRO | 77,00 | 16 | 148 |
| 9197 | MARCO EMB. MODULAR CITY S7 | 89,00 | 02 | 35, 74 | 9851 | 4E4S ACT. 4 ENT. 4 SAL. 10A/SAL.CARRIL DIN | 178,00 | 16 | 148 |
| 9198 | MARCO EMB. MODULAR CITY S8 | 94,00 | 02 | 35, 74 | 9852 | MECING. ADAPTADOR DE MECANISMOS | 58,00 | 16 | 142 |
| 9199 | MARCO EMB. MODULAR CITY S9 | 99,00 | 02 | 35, 74 | 9853 | METERBUS 3C 25A MEDIDOR CONSUMO 3 CANALES 25A | 155,00 | 16 | 148 |
| 9200 | KIT MARCO MODULAR DOBLE PLACA | 41,00 | 02 | 35, 74 | 9854 | KCTR-BASIC KIT ALARMAS TÉCNICAS AVISOS Y CONTROL TELEF. | 285,00 | 16 | 150 |
| 9201 | KIT MARCO MODULAR TRIPLE PLACA | 49,00 | 02 | 35, 74 | 9856 | ENDBUS TERMINADOR BUSING | 29,00 | 16 | 152 |
| 9401 | MONITOR VEO VDS | 200,00 | 04 | 84 | 9857 | CABLE MANG. 4X0,22 + 2X0,5 BUSING | 1,45 | 16 | 152 |
| 9402 | CONECTOR MONITOR VEO VDS | 16,00 | 04 | 84 | 9858 | SRBUS DETEC. DE MOVIM. RF OCULTO BUSING | 86,00 | 16 | 147 |
| 9405 | MONITOR VEO DUOX | 175,00 | 04 | 46 | 9861 | ETHBUS-KNX SERVIDOR WEB KNX | 380,00 | 16 | 62, 146 |
| 9406 | CONECTOR MONITOR VEO DUOX | 16,00 | 04 | 46 | 9862 | ETHBUS3 SERVIDOR WEB BUSING | 330,00 | 16 | 62, 145, 146 |
| 9407 | CONECTOR MONITOR VEO DUOX | 16,00 | 04 | 46 | 9863 | PPL4-G-B PANT. TÁCTIL COLOR 4,3" BLANCO | 406,00 | 16 | 145 |
| 9408 | MONITOR VEO-XS DUOX | 200,00 | 04 | 46 | 9864 | PPL7-G-B PANT. TÁCTIL COLOR 7,1" BLANCO | 690,00 | 16 | 145 |
| 9410 | SOPORTE SOBREMESA MONITOR VEO | 143,00 | 04 | 47, 84 | 9865 | SIN-2H DETECTOR DE INUN. 2 HILOS CONVENC. | 13,00 | 16 | 147 |
| 9411 | KIT VEO VDS 1/L | 650,00 | 03 | 14 | 9866 | DTV DETECTOR DE INCENDIO CONVENCIONAL | 33,00 | 16 | 147 |
| 9412 | KIT VEO VDS 2/L | 865,00 | 03 | 14 | 9867 | SIF D. MOVIMIENTO IR EMPOT. CONVENCIONAL | 31,00 | 16 | 147 |
| 9413 | CENTRAL DE CONSERJERÍA AUDIO DUOX | 935,00 | 04 | 48 | 9869 | METERBUS 1C 25A MEDID. CONS. 1 CANAL 25A | 89,00 | 16 | 148 |
| 9421 | KIT VEO DUOX 1/L | 650,00 | 03 | 10 | 9870 | 6E6S ACT. 4 ENT. 6 SAL. 6A/SALIDA CARRIL DIN | 192,00 | 16 | 149 |
| 9422 | KIT VEO DUOX 2/L | 865,00 | 03 | 10 | 9871 | GSMING KIT ALARMAS TÉCNICAS AVISOS Y CONTROL POR SMS | 316,00 | 16 | 150 |
| 9431 | KIT VEO-XS DUOX 1/L | 675,00 | 03 | 10 | 9872 | BPC-USBW PASARELA RF - USB | 140,00 | 16 | 152 |
| 9432 | KIT VEO-XS DUOX 2/L | 890,00 | 03 | 10 | 9873 | BPC-USB PASARELA BUSING - USB | 90,00 | 16 | 152 |
| 9531 | PLACA MILO VÍDEO DIGITAL | 1.632,00 | 11 | 58 | 9874 | SIFBUS-S D. MOVIM. IR BUSING SUPERFICIE | 55,00 | 16 | 147 |
| 9532 | PLACA MILO VÍDEO TÁCTIL DIGITAL | 1.632,00 | 11 | 58 | 9875 | SIFBUS-E D. MOVIM. IR BUSING EMPOTRABLE | 50,00 | 16 | 147 |
| 9533 | PLACA MILO VÍDEO 1/L | 596,00 | 11 | 58 | 9876 | SR DETECTOR DE MOVIM. RF OCULTO CONV. | 87,00 | 16 | 147 |
| 9534 | PLACA MILO VÍDEO 1/L C/PROXIMIDAD | 734,00 | 11 | 58 | 9877 | SIFBUS-L D. MOVIM. IR BUSING SENS. CREPUSC. | 62,00 | 16 | 147 |
| 9535 | LECTOR DE PROXIMIDAD IP MILO | 535,00 | 11 | 58 | 9880 | RGBL REG. MÓDULO LED RGB 12-24VCC 3 CANALES | 89,00 | 16 | 149 |
| 9538 | LECTOR DE PROXIMIDAD PC MEET | 515,00 | 11 | 65 | 9882 | ST-BASIC-B PANT. TÁCTIL COLOR 4,3" BLANCO | 290,00 | 16 | 144 |
| 9539 | CONSERJERÍA MEET | 1.989,00 | 11 | 63 | 9883 | ST-PLUS-B PANTALLA TÁCTIL COLOR 4,3" BLANCO C.REMOTO | 335,00 | 16 | 145 |
| 9540 | SOFTWARE DE GESTIÓN MEET - USB | 122,00 | 11 | 65 | 9884 | DMBUS DETECTOR MAGNÉTICO BUSING | 68,00 | 16 | 147 |
| 9541 | CONECTOR MONITOR MIO/WIT | 17,00 | 11 | 60, 61, 146 | 9885 | DH DETECTOR DE HUMO CONVENCIONAL | 46,00 | 16 | 147 |
| 9542 | CAJA DE EMPOTRAR PLACA MILO - L | 21,00 | 11 | 58 | 9886 | SINBUS DETEC. DE INUNDACIÓN BUSING | 29,00 | 16 | 147 |
| 9543 | CAJA DE EMPOTRAR PLACA MILO - S | 13,00 | 11 | 58 | 9888 | DTVBUS DETECTOR DE INCENDIO BUSING | 36,00 | 16 | 147 |
| 9545 | PASARELA CONTROL ASCENSORES MEET | 627,00 | 11 | 65 | | | | | |
| 9806 | 6E6S-F2A ACT. 6 ENT. 6 SAL. TRIAC 2A/SAL. DIN | 192,00 | 16 | 149 | | | | | |
| 9809 | PPL10-G-N PANT. TÁCTIL COLOR 10,4" NEGRO | 1.215,00 | 16 | 145 | | | | | |

| REF | DESCRIPCIÓN | PVR (€) | FAM | PAG | REF | DESCRIPCIÓN | PVR (€) | FAM | PAG |
|-------|---|---------|-----|-------------------------------------|-------|---|---------|-----|---------------------------|
| 9889 | DHBUS DETECTOR DE HUMO BUSING | 62,00 | 16 | 147 | 30701 | ABREPUERTAS 540N-412-S MAX | 31,00 | 02 | 92, 113 |
| 9892 | ST-PLUS-N PANTALLA TÁCTIL COLOR 4,3" NEGRO C.REMOTO | 335,00 | 16 | 145 | 30711 | ABREPUERTAS 540N-S MAX | 25,00 | 02 | 108, 113 |
| 9893 | BF2 ALIMENTADOR 12VCC 0,5A DIN-2 | 54,00 | 16 | 152 | 30712 | ABREPUERTAS ESTANDAR 540N-M MAX | 30,00 | 02 | s/p |
| 9894 | 2E2S-C30A ACTUADOR 2 ENT. 2 SAL. 30A/SAL. DIN ACC. MANUAL | 111,00 | 16 | 148 | 30938 | ABREPUERTAS 300AD-412-S MAX | 37,50 | 02 | s/p |
| 9895 | SIRENA SIRENA SONORA Y LUMIN. 12VCC | 35,00 | 16 | 152 | 48505 | PLACA KIT VIDEO CITY 1L COLOR VDS | 500,00 | 03 | 14, 15 |
| 9896 | SIN-3H DETEC. DE INUN. 3 HILOS CONVENC. | 13,00 | 16 | 147 | 48515 | PLACA KIT VIDEO CITY 2L COLOR VDS | 510,00 | 03 | 14 |
| 9898 | 4E8S ACT. 4 ENT. 8 SAL. 10A/SAL.A CARRIL DIN | 202,00 | 16 | 149 | 49638 | KIT VIDEO EDIFICIO DUOX 3/L | 585,00 | 03 | 16 |
| 9951 | CIO 22 ACTUADOR 2 ENT. 2 SAL. 2A/SAL. | 81,00 | 16 | 155 | 49648 | KIT VIDEO EDIFICIO DUOX 4/L | 600,00 | 03 | 16 |
| 9952 | CIO 21 ACTUADOR 2 ENTR. 1 SALIDA 2A | 74,00 | 16 | 155 | 49658 | KIT VIDEO EDIFICIO DUOX 5/L | 620,00 | 03 | 16 |
| 9953 | DIO 22 REGUL. 2 ENT. 2 SAL. REG. 400W/SAL. | 86,00 | 16 | 155 | 49668 | KIT VIDEO EDIFICIO DUOX 6/L | 635,00 | 03 | 16 |
| 9954 | DIO 21 REG. 2 ENT. 1 SAL. REG. 400W | 80,00 | 16 | 155 | 49688 | KIT VIDEO EDIFICIO DUOX 8/L | 670,00 | 03 | 16 |
| 9955 | CIO 22NT ACT. 2 ENTR. 2 SAL. NEUTRO 2A/SAL. | 87,00 | 16 | 155 | 49718 | KIT VIDEO EDIFICIO DUOX 10/L | 700,00 | 03 | 16 |
| 9956 | CIO 22BL ACTUADOR PERSIANAS 2A/SAL. | 87,00 | 16 | 155 | 49728 | KIT VIDEO EDIFICIO DUOX 12/L | 735,00 | 03 | 16 |
| 9957 | CIO 30 ADAPTADOR DE MECANISMOS | 67,00 | 16 | 154 | 49738 | KIT VIDEO EDIFICIO DUOX 14/L | 770,00 | 03 | 16 |
| 9958 | SOCK 1 ACT. CONTROL LÁMPARA PIE 10A | 126,00 | 16 | 155 | 49748 | KIT VIDEO EDIFICIO DUOX 16/L | 805,00 | 03 | 17 |
| 9959 | SOCK 1T ACTUADOR CONTR. CALDERA 6A | 137,00 | 16 | 155 | 49758 | KIT VIDEO EDIFICIO DUOX 18/L | 835,00 | 03 | 17 |
| 9961 | SEIR 360 DETEC. MOVIMIENTO IR EMPO. | 112,00 | 16 | 155 | 49768 | KIT VIDEO EDIFICIO DUOX 20/L | 870,00 | 03 | 17 |
| 9962 | SEFO DETECTOR DE INUNDACIÓN | 51,00 | 16 | 155 | 49778 | KIT VIDEO EDIFICIO DUOX 22/L | 905,00 | 03 | 17 |
| 9963 | SEFI DETECTOR DE INCENDIO | 62,00 | 16 | 155 | 49788 | KIT VIDEO EDIFICIO DUOX 24/L | 935,00 | 03 | 17 |
| 9964 | SEMA DETECTOR MAGNÉTICO | 70,00 | 16 | 155 | 52740 | LLAVERO PROX. FERMAX MIFARE | 6,70 | 19 | 65, 123, 125, 133, 137 |
| 9965 | CIO 01 ACT. 1 SALIDA LIBRE POTENC. 10A | 72,00 | 16 | 155 | 52750 | TARJETA PROX. FERMAX MIFARE | 4,60 | 19 | 65, 123, 125, 133, 137 |
| 9969 | CENTER LINK | 189,00 | 16 | 154 | 54331 | PLACA MARINE ST1 AP 101 4+N | 383,00 | 02 | s/p |
| 9971 | KIT ILUMINACIÓN ON/OFF | 270,00 | 16 | 154 | 54333 | PLACA MARINE ST1 AP 101 VDS | 428,00 | 02 | 81 |
| 9972 | KIT ILUMINACIÓN REGULACIÓN | 275,00 | 16 | 154 | 54334 | PLACA MARINE ST1 AP 101 DUOX | 423,00 | 02 | s/p |
| 9980 | CÁMARA AUXILIAR CCTV MONTAJE TECHO | 47,00 | 04 | 90 | 54337 | PLACA MARINE ST1 CP 101 COLOR VDS | 729,00 | 02 | 81 |
| 9981 | CÁMARA AUX. CCTV MONTAJE PARED | 64,00 | 04 | 90 | 54338 | PLACA MARINE ST1 CP 101 COLOR DUOX | 454,00 | 02 | 42 |
| 9982 | ALIMENTADOR CÁMARA AUXILIAR CCTV | 20,00 | 04 | 90 | 54343 | PLACA MARINE ST1 AP 201 VDS | 447,00 | 02 | 81 |
| 9983 | PAREJA BALUNS CÁMARA AUXILIAR CCTV | 12,00 | 04 | 90 | 54347 | PLACA MARINE ST1 CP 201 COLOR VDS | 742,00 | 02 | 81 |
| 9984 | ADAPT. FUENTE A CÁMARA AUX. CCTV | 1,00 | 04 | 90 | 54348 | PLACA MARINE ST1 CP 201 COLOR DUOX | 468,00 | 02 | 42 |
| 14701 | MONITOR WIT 7" POE BLANCO | 600,00 | 11 | 60 | 54357 | PLACA MARINE ST2 CP 102 COLOR VDS | 878,00 | 02 | 81 |
| 14811 | MONITOR WIT 10" DOMÓTICO POE BLANCO | 695,00 | 11 | 60, 146 | 54358 | PLACA MARINE ST2 CP 102 COLOR DUOX | 615,00 | 02 | 42 |
| 17368 | MECANISMO MOD.500A MAX | 64,00 | 02 | s/p | 54367 | PLACA MARINE ST2 CP 103 COLOR VDS | 920,00 | 02 | 81 |
| 17448 | MECANISMO MOD.500N-512 MAX | 78,00 | 02 | s/p | 54368 | PLACA MARINE ST2 CP 103 COLOR DUOX | 662,00 | 02 | 42 |
| 23361 | TARJETA PROXIMIDAD S/BANDA MAG. EM | 3,20 | 19 | 34, 41, 80, 123, 125, 127, 133, 137 | 54377 | PLACA MARINE ST2 CP 202 COLOR VDS | 909,00 | 02 | 81 |
| 24661 | INTERFACE PC-USB | 153,00 | 02 | 127, 131 | 54378 | PLACA MARINE ST2 CP 202 COLOR DUOX | 652,00 | 02 | 42 |
| 28151 | ABREP. 540AA-S MAX (ARMAD. CORTA S) | 33,00 | 02 | 114 | 59200 | MANG. CONEX. DECODER-MONITOR 1M | 6,00 | 00 | 93 |
| 28171 | ABREP. ESTANDAR 540AA-412-S MAX | 38,00 | 02 | s/p | 59255 | CABLE PARALELO DUOX 2X1MM2 | 2,00 | 00 | 50 |
| 28201 | ABREP. 540AD-S MAX (ARMAD. CORTA S Y PEST. DESBL.) | 29,00 | 02 | 114 | 64551 | ABREP. 540ABD-S MAX (ARMADURA CORTA S Y PEST. DESBL.) | 32,00 | 02 | 114 |
| 28258 | MECANISMO MOD.500AA MAX | 70,00 | 02 | s/p | 64651 | ABREP. ESTANDAR 540ABD-412-S MAX | 37,00 | 02 | s/p |
| 28278 | MECANISMO MOD.500N-412 MAX | 62,00 | 02 | s/p | 64801 | ABREP. 540N-512-S MAX (ARM. CORTA S) | 34,00 | 02 | 113 |
| 28298 | MECANISMO MOD.500N MAX | 62,00 | 02 | s/p | 64802 | ABREP. ESTANDAR 540N-512-M MAX | 38,00 | 02 | s/p |
| 28341 | ABREP. 540ND-S MAX (ARMADURA CORTA S) | 26,00 | 02 | 113 | 67500 | MECANISMO 990N CTC MAX | 50,00 | 02 | 113 |
| 29001 | TEMPORIZADOR | 80,00 | 02 | 50, 89, 109 | 67501 | ABREP. UNIV. 990N-P22 MAX 10-24VCA/CC | 33,00 | 02 | 49, 88, 92, 113, 127, 128 |
| 29580 | ABREPUERTAS 300N-412-S CTC | 56,50 | 02 | s/p | 67511 | ABREP. UNIV. 990ND-P22 MAX (ARMADURA CORTA P22) | 35,00 | 02 | 113 |
| 29588 | ABREPUERTAS 300N-412-S MAX | 31,50 | 02 | s/p | 67521 | ABREP. UNIV. 990A-P22 MAX (ARMADURA CORTA P22) | 36,00 | 02 | 114, 128 |
| 29670 | ABREPUERTAS 300N-512-S CTC | 60,50 | 02 | s/p | 67522 | ABREP. UNIVER. 990A-L22 12-24V MAX | 40,00 | 02 | s/p |
| 30503 | ELECTROMAG. PUERTA VAIVEN M540 | 313,00 | 02 | s/p | 67524 | ABREPUERTAS UNIV. 990A-S MAX | 36,00 | 02 | 108, 114, 127 |
| 30571 | ABREP. ESTANDAR 540A-412-S MAX | 34,00 | 02 | s/p | 67531 | AB. UNIV. 990AD MAX-P22 (ARM. CORTA P22 Y PEST. DESBL.) | 38,00 | 02 | 114 |
| 30581 | ABREP. ESTANDAR 540AD-412-S MAX | 35,00 | 02 | s/p | 67532 | AB. UNIV. 990AD MAX-L22 (ARM. LARGA L22 Y PEST. DESBL.) | 42,00 | 02 | 114 |
| 30591 | ABREP. 540ND-412-S MAX (ARMAD. CORTA S) | 32,00 | 02 | 113 | | | | | |
| 30691 | ABREP. 540A-S MAX (ARMAD. CORTA S) | 29,00 | 02 | 114 | | | | | |



ÍNDICE DE REFERENCIAS

| REF | DESCRIPCIÓN | PVR (€) | FAM | PAG | REF | DESCRIPCIÓN | PVR (€) | FAM | PAG |
|-------|----------------------------------|---------|-----|-----|-------|---------------------------------|---------|-----|-----|
| 67800 | MECANISMO 990N-512 CTC MAX | 63,00 | 02 | 113 | 70257 | PLACA CITY S6 CVP205 VDS COLOR | 694,00 | 02 | 76 |
| 67900 | MECANISMO UNIV. 990N-524 CTC MAX | 63,00 | 02 | s/p | 70258 | PLACA CITY S6 CVP205 DUOX COLOR | 390,00 | 02 | 37 |
| 70001 | PLACA CITY S1 AP201 4+N | 186,00 | 02 | 103 | 70321 | PLACA CITY S7 AP209 4+N | 400,00 | 02 | 104 |
| 70003 | PLACA CITY S1 AP201 VDS | 242,00 | 02 | 75 | 70323 | PLACA CITY S7 AP209 VDS | 458,00 | 02 | 77 |
| 70004 | PLACA CITY S1 AP201 DUOX | 253,00 | 02 | 20 | 70327 | PLACA CITY S7 CP209 VDS COLOR | 778,00 | 02 | 77 |
| 70007 | PLACA CITY S1 CP201 VDS COLOR | 563,00 | 02 | 75 | 70328 | PLACA CITY S7 CP209 DUOX COLOR | 473,00 | 02 | 38 |
| 70008 | PLACA CITY S1 CP201 DUOX COLOR | 258,00 | 02 | 37 | 70331 | PLACA CITY S7 AP210 4+N | 423,00 | 02 | 104 |
| 70011 | PLACA CITY S2 AP202 4+N | 221,00 | 02 | 103 | 70333 | PLACA CITY S7 AP210 VDS | 478,00 | 02 | 77 |
| 70013 | PLACA CITY S2 AP202 VDS | 278,00 | 02 | 75 | 70337 | PLACA CITY S7 CP210 VDS COLOR | 799,00 | 02 | 77 |
| 70017 | PLACA CITY S2 CP202 VDS COLOR | 600,00 | 02 | 75 | 70338 | PLACA CITY S7 CP210 DUOX COLOR | 495,00 | 02 | 38 |
| 70018 | PLACA CITY S2 CP202 DUOX COLOR | 295,00 | 02 | 37 | 70341 | PLACA CITY S7 AVP206 4+N | 344,00 | 02 | 104 |
| 70021 | PLACA CITY S3 AP203 4+N | 248,00 | 02 | 103 | 70343 | PLACA CITY S7 AVP206 VDS | 400,00 | 02 | 77 |
| 70023 | PLACA CITY S3 AP203 VDS | 305,00 | 02 | 75 | 70347 | PLACA CITY S7 CVP206 VDS COLOR | 715,00 | 02 | 77 |
| 70027 | PLACA CITY S3 CP203 VDS COLOR | 625,00 | 02 | 75 | 70348 | PLACA CITY S7 CVP206 DUOX COLOR | 420,00 | 02 | 38 |
| 70028 | PLACA CITY S3 CP203 DUOX COLOR | 321,00 | 02 | 37 | 70351 | PLACA CITY S7 AVP207 4+N | 368,00 | 02 | 104 |
| 70041 | PLACA CITY S4 AP204 4+N | 273,00 | 02 | 103 | 70353 | PLACA CITY S7 AVP207 VDS | 426,00 | 02 | 77 |
| 70043 | PLACA CITY S4 AP204 VDS | 332,00 | 02 | 76 | 70357 | PLACA CITY S7 CVP207 VDS COLOR | 747,00 | 02 | 77 |
| 70047 | PLACA CITY S4 CP204 VDS COLOR | 652,00 | 02 | 76 | 70358 | PLACA CITY S7 CVP207 DUOX COLOR | 442,00 | 02 | 38 |
| 70048 | PLACA CITY S4 CP204 DUOX COLOR | 353,00 | 02 | 37 | 70701 | PLACA CITY S1 AP101 4+N | 173,00 | 02 | 103 |
| 70051 | PLACA CITY S4 AVP201 4+N | 208,00 | 02 | 103 | 70703 | PLACA CITY S1 AP101 VDS | 232,00 | 02 | 75 |
| 70053 | PLACA CITY S4 AVP201 VDS | 263,00 | 02 | 76 | 70704 | PLACA CITY S1 AP101 DUOX | 248,00 | 02 | 20 |
| 70057 | PLACA CITY S4 CVP201 VDS COLOR | 583,00 | 02 | 76 | 70707 | PLACA CITY S1 CP101 VDS COLOR | 552,00 | 02 | 75 |
| 70058 | PLACA CITY S4 CVP201 DUOX COLOR | 278,00 | 02 | 37 | 70708 | PLACA CITY S1 CP101 DUOX COLOR | 248,00 | 02 | 37 |
| 70121 | PLACA CITY S5 AP205 4+N | 305,00 | 02 | 103 | 70711 | PLACA CITY S2 AP102 4+N | 205,00 | 02 | 103 |
| 70123 | PLACA CITY S5 AP205 VDS | 358,00 | 02 | 76 | 70713 | PLACA CITY S2 AP102 VDS | 263,00 | 02 | 75 |
| 70127 | PLACA CITY S5 CP205 VDS COLOR | 683,00 | 02 | 76 | 70717 | PLACA CITY S2 CP102 VDS COLOR | 583,00 | 02 | 75 |
| 70128 | PLACA CITY S5 CP205 DUOX COLOR | 373,00 | 02 | 37 | 70718 | PLACA CITY S2 CP102 DUOX COLOR | 278,00 | 02 | 37 |
| 70131 | PLACA CITY S5 AP206 4+N | 326,00 | 02 | 103 | 70721 | PLACA CITY S3 AP103 4+N | 226,00 | 02 | 103 |
| 70133 | PLACA CITY S5 AP206 VDS | 384,00 | 02 | 76 | 70723 | PLACA CITY S3 AP103 VDS | 285,00 | 02 | 75 |
| 70137 | PLACA CITY S5 CP206 VDS COLOR | 705,00 | 02 | 76 | 70727 | PLACA CITY S3 CP103 VDS COLOR | 603,00 | 02 | 75 |
| 70138 | PLACA CITY S5 CP206 DUOX COLOR | 400,00 | 02 | 37 | 70728 | PLACA CITY S3 CP103 DUOX COLOR | 300,00 | 02 | 37 |
| 70141 | PLACA CITY S5 AVP202 4+N | 248,00 | 02 | 103 | 70741 | PLACA CITY S4 AP104 4+N | 248,00 | 02 | 103 |
| 70143 | PLACA CITY S5 AVP202 VDS | 300,00 | 02 | 76 | 70743 | PLACA CITY S4 AP104 VDS | 305,00 | 02 | 76 |
| 70147 | PLACA CITY S5 CVP202 VDS COLOR | 625,00 | 02 | 76 | 70747 | PLACA CITY S4 CP104 VDS COLOR | 625,00 | 02 | 76 |
| 70148 | PLACA CITY S5 CVP202 DUOX COLOR | 321,00 | 02 | 37 | 70748 | PLACA CITY S4 CP104 DUOX COLOR | 321,00 | 02 | 37 |
| 70151 | PLACA CITY S5 AVP203 4+N | 268,00 | 02 | 103 | 70751 | PLACA CITY S4 AVP101 4+N | 205,00 | 02 | 103 |
| 70153 | PLACA CITY S5 AVP203 VDS | 323,00 | 02 | 76 | 70753 | PLACA CITY S4 AVP101 VDS | 260,00 | 02 | 76 |
| 70157 | PLACA CITY S5 CVP203 VDS COLOR | 647,00 | 02 | 76 | 70757 | PLACA CITY S4 CVP101 VDS COLOR | 580,00 | 02 | 76 |
| 70158 | PLACA CITY S5 CVP203 DUOX COLOR | 342,00 | 02 | 37 | 70758 | PLACA CITY S4 CVP101 DUOX COLOR | 275,00 | 02 | 37 |
| 70221 | PLACA CITY S6 AP207 4+N | 353,00 | 02 | 103 | 70821 | PLACA CITY S5 AP105 4+N | 274,00 | 02 | 184 |
| 70223 | PLACA CITY S6 AP207 VDS | 408,00 | 02 | 76 | 70831 | PLACA CITY S5 AP106 4+N | 290,00 | 02 | s/p |
| 70227 | PLACA CITY S6 CP207 VDS COLOR | 725,00 | 02 | 76 | 70921 | PLACA CITY S6 AP107 4+N | 312,00 | 02 | s/p |
| 70228 | PLACA CITY S6 CP207 DUOX COLOR | 426,00 | 02 | 37 | 70931 | PLACA CITY S6 AP108 4+N | 332,00 | 02 | s/p |
| 70231 | PLACA CITY S6 AP208 4+N | 373,00 | 02 | 103 | 71021 | PLACA CITY S7 AP109 4+N | 353,00 | 02 | s/p |
| 70233 | PLACA CITY S6 AP208 VDS | 431,00 | 02 | 76 | 71031 | PLACA CITY S7 AP110 4+N | 368,00 | 02 | s/p |
| 70237 | PLACA CITY S6 CP208 VDS COLOR | 752,00 | 02 | 76 | 71141 | PLACA CITY S8 AP211 4+N | 452,00 | 02 | 104 |
| 70238 | PLACA CITY S6 CP208 DUOX COLOR | 447,00 | 02 | 37 | 71143 | PLACA CITY S8 AP211 VDS | 508,00 | 02 | 77 |
| 70241 | PLACA CITY S6 AVP204 4+N | 295,00 | 02 | 103 | 71147 | PLACA CITY S8 CP211 VDS COLOR | 828,00 | 02 | 77 |
| 70243 | PLACA CITY S6 AVP204 VDS | 347,00 | 02 | 76 | 71148 | PLACA CITY S8 CP211 DUOX COLOR | 524,00 | 02 | 38 |
| 70247 | PLACA CITY S6 CVP204 VDS COLOR | 673,00 | 02 | 76 | 71151 | PLACA CITY S8 AP212 4+N | 473,00 | 02 | 104 |
| 70248 | PLACA CITY S6 CVP204 DUOX COLOR | 368,00 | 02 | 37 | 71153 | PLACA CITY S8 AP212 VDS | 531,00 | 02 | 77 |
| 70251 | PLACA CITY S6 AVP205 4+N | 315,00 | 02 | 103 | 71157 | PLACA CITY S8 CP212 VDS COLOR | 852,00 | 02 | 77 |
| 70253 | PLACA CITY S6 AVP205 VDS | 373,00 | 02 | 76 | 71158 | PLACA CITY S8 CP212 DUOX COLOR | 547,00 | 02 | 38 |





| REF | DESCRIPCIÓN | PVR (€) | FAM | PAG |
|-------|---|---------|-----|-----|
| 71221 | PLACA CITY S8 AVP208 4+N | 396,00 | 02 | 104 |
| 71223 | PLACA CITY S8 AVP208 VDS | 451,00 | 02 | 77 |
| 71227 | PLACA CITY S8 CVP208 VDS COLOR | 772,00 | 02 | 77 |
| 71228 | PLACA CITY S8 CVP208 DUOX COLOR | 469,00 | 02 | 38 |
| 71231 | PLACA CITY S8 AVP209 4+N | 419,00 | 02 | 104 |
| 71233 | PLACA CITY S8 AVP209 VDS | 474,00 | 02 | 77 |
| 71237 | PLACA CITY S8 CVP209 VDS COLOR | 795,00 | 02 | 77 |
| 71238 | PLACA CITY S8 CVP209 DUOX COLOR | 492,00 | 02 | 38 |
| 71621 | PLACA CITY S9 AP213 4+N | 502,00 | 02 | 104 |
| 71623 | PLACA CITY S9 AP213 VDS | 558,00 | 02 | 78 |
| 71627 | PLACA CITY S9 CP213 VDS COLOR | 879,00 | 02 | 78 |
| 71628 | PLACA CITY S9 CP213 DUOX COLOR | 575,00 | 02 | 38 |
| 71631 | PLACA CITY S9 AP214 4+N | 524,00 | 02 | 104 |
| 71633 | PLACA CITY S9 AP214 VDS | 581,00 | 02 | 78 |
| 71637 | PLACA CITY S9 CP214 VDS COLOR | 902,00 | 02 | 78 |
| 71638 | PLACA CITY S9 CP214 DUOX COLOR | 598,00 | 02 | 38 |
| 71701 | PLACA CITY S9 AVP210 4+N | 424,00 | 02 | 104 |
| 71703 | PLACA CITY S9 AVP210 VDS | 479,00 | 02 | 78 |
| 71707 | PLACA CITY S9 CVP210 VDS COLOR | 800,00 | 02 | 78 |
| 71708 | PLACA CITY S9 CVP210 DUOX COLOR | 497,00 | 02 | 38 |
| 71711 | PLACA CITY S9 AVP211 4+N | 446,00 | 02 | 104 |
| 71713 | PLACA CITY S9 AVP211 VDS | 502,00 | 02 | 78 |
| 71717 | PLACA CITY S9 CVP211 VDS COLOR | 822,00 | 02 | 78 |
| 71718 | PLACA CITY S9 CVP211 DUOX COLOR | 519,00 | 02 | 38 |
| 76061 | CD-SQ2N PANEL CUADRADO TRASERA NEGRO - 2 ÁREAS | 95,00 | 16 | 143 |
| 76062 | CC-SQ2N PANEL CUADRADO TRASERA NEGRO - 2 ÁREAS | 104,00 | 16 | 143 |
| 76071 | CD-SQ2B PANEL CUADRADO TRASERA BLANCO - 2 ÁREAS | 95,00 | 16 | 143 |
| 76072 | CC-SQ2B PANEL CUADRADO TRASERA BLANCO - 2 ÁREAS | 104,00 | 16 | 143 |
| 76081 | CD-SQ4N PANEL CUADRADO TRASERA NEGRO - 4 ÁREAS | 103,00 | 16 | 143 |
| 76082 | CC-SQ4N PANEL CUADRADO TRASERA NEGRO - 4 ÁREAS | 112,00 | 16 | 143 |
| 76091 | CD-SQ4B PANEL CUADRADO TRASERA BLANCO - 4 ÁREAS | 103,00 | 16 | 143 |
| 76092 | CC-SQ4B PANEL CUADRADO TRASERA BLANCO - 4 ÁREAS | 112,00 | 16 | 143 |
| 76101 | CD-SQ6N PANEL CUADRADO TRASERA NEGRO - 6 ÁREAS | 110,00 | 16 | 143 |
| 76102 | CC-SQ6N PANEL CUADRADO TRASERA NEGRO - 6 ÁREAS | 119,00 | 16 | 143 |
| 76111 | CD-SQ6B PANEL CUADRADO TRASERA BLANCO - 6 ÁREAS | 110,00 | 16 | 143 |
| 76112 | CC-SQ6B PANEL CUADRADO TRASERA BLANCO - 6 ÁREAS | 119,00 | 16 | 143 |
| 76121 | CD-V6N PANEL VERTICAL TRASERA NEGRO - 6 ÁREAS | 131,00 | 16 | 143 |
| 76122 | CC-V6N PANEL VERTICAL TRASERA NEGRO - 6 ÁREAS | 140,00 | 16 | 143 |
| 76131 | CD-V6B PANEL VERTICAL TRASERA BLANCO - 6 ÁREAS | 131,00 | 16 | 143 |
| 76132 | CC-V6B PANEL VERTICAL TRASERA BLANCO - 6 ÁREAS | 140,00 | 16 | 143 |
| 76141 | CD-V8N PANEL VERTICAL TRASERA NEGRO - 8 ÁREAS | 141,00 | 16 | 143 |
| 76142 | CC-V8N PANEL VERTICAL TRASERA NEGRO - 8 ÁREAS | 150,00 | 16 | 143 |

| REF | DESCRIPCIÓN | PVR (€) | FAM | PAG |
|--------|--|-----------|-----|---------|
| 76151 | CD-V8B PANEL VERTICAL TRASERA BLANCO - 8 ÁREAS | 141,00 | 16 | 143 |
| 76152 | CC-V8B PANEL VERTICAL TRASERA BLANCO - 8 ÁREAS | 150,00 | 16 | 143 |
| 76161 | CD-TRMDN TERMOSTATO VERTICAL NEGRO PANTALLA 2,8" 8 PUL. | 185,00 | 16 | 144 |
| 76171 | CD-TRMDB TERMOSTATO VERTICAL BLANCO PANTALLA 2,8" 8 PUL. | 185,00 | 16 | 144 |
| 76521 | CD-TN TERMOSTATO CUADRADO NEGRO SIN PULSADORES | 68,00 | 16 | 144 |
| 76522 | CC-TN TERMOSTATO CUADRADO NEGRO SIN PULSADORES | 78,00 | 16 | 144 |
| 76531 | CD-TB TERMOSTATO CUADRADO BLANCO SIN PULSADORES | 68,00 | 16 | 144 |
| 76532 | CC-TB TERMOSTATO CUADRADO BLANCO SIN PULSADORES | 78,00 | 16 | 144 |
| 76541 | CD-TLVN TERMOSTATO VERTICAL NEGRO LED 8 PUL. | Consultar | 16 | 144 |
| 76551 | CD-TLVB TERMOSTATO VERTICAL BLANCO LED 8 PUL. | Consultar | 16 | 144 |
| 76581 | CD-TLN TERMOSTATO CUADRADO NEGRO LED 5 PULSADORES | 136,00 | 16 | 144 |
| 76591 | CD-TLB TERMOSTATO CUADRADO BLANCO LED 5 PULSADORES | 136,00 | 16 | 144 |
| 80397 | TELÉFONO CITYMAX UNIVERSAL 4+N | 30,00 | 02 | 107 |
| 80447 | TELÉFONO CITYMAX BASIC 4+N | 24,00 | 02 | 107 |
| 88101 | RELÉ DOBLE CONTACTO 18VCC | 49,00 | 04 | 89, 109 |
| 88231 | ALIMENTADOR/DISTRIBUIDOR TENSIÓN | 75,00 | 02 | 108 |
| 89992 | MARCO CITYLINE ESPECIAL DOBLE (2 PLACAS) | Consultar | 02 | 40, 79 |
| 89993 | MARCO CITYLINE ESPECIAL TRIPLE (3 PLACAS) | Consultar | 02 | 40, 79 |
| 952201 | MONITOR MIO BLANCO 7" | 530,00 | 11 | 61 |
| 952701 | MONITOR MIO BLANCO 10" | 591,00 | 11 | 61 |





EN LA VIVIENDA

DEPENDIENDO DE LA TECNOLOGÍA REQUERIDA, ELIJA ENTRE MONITORES Y TELÉFONOS.

MONITORES

| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|---|---|--|--|---|--|--|--|--|
| TEC. | VEO | VEO-XS | 3,5\" SMILE | 7\" SMILE | 7\" SMILE TOUCH | 7\" MIO | 10\" MIO | 10\" WIT | 10\" WIT |
| DUOX 2 HILOS | SÍ | SÍ | | | | | | | |
| MEET IP | | | | | | SÍ | SÍ | SÍ | SÍ |
| VDS 5 HILOS | SÍ | | SÍ | SÍ | SÍ | | | | |




TELÉFONOS

| |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|
| TEC. | LOFT BASIC | LOFT EXTRA | iLOFT | CITYMAX |
| DUOX 2 HILOS | SÍ | SÍ | SÍ | |
| VDS 5 HILOS | SÍ | SÍ | SÍ | |
| 4+N | SÍ | SÍ | | SÍ |

EN LA CALLE

DEPENDIENDO DE LA TECNOLOGÍA REQUERIDA, ELIJA PLACA DE CALLE.

PLACA DE CALLE

| |  |  |  |  |  |
|--------------|---|---|---|---|---|
| TEC. | SKYLINE | CITYLINE | MARINE | MILO | CITY CLASSIC |
| DUOX 2 HILOS | SÍ | SÍ | SÍ | | |
| MEET IP | | | | SÍ (1 pulsador & sólo DIGITAL) | |
| VDS 5 HILOS | SÍ | SÍ | SÍ | | |
| 4+N | SÍ (audio) | SÍ (audio) | SÍ (Audio 1 pulsador) | | SÍ (audio) |
| MDS | SÍ | SÍ | SÍ | | |

**OFICINA CENTRAL**

FERMAX ELECTRÓNICA, S.A.U.
Avda. Tres Cruces, 133 • 46017 VALENCIA (España)

TELÉFONO CENTRALITA. OPERADORA AUTOMÁTICA

96 317 80 00

HORARIOS: Mañanas: Lunes a Viernes 7.00 a 15.00 h.
Tardes: Lunes a Jueves 16.00 a 18.00 h.

ATENCIÓN TÉCNICA AL PROFESIONAL

Para una solución rápida dirija su consulta a:

tec@fermax.com

☎ 96 317 80 15

REPUESTOS

☎ 96 317 80 00 ext.1496
repuestos@fermax.com

REPARACIONES

☎ 96 317 80 01
reparaciones@fermax.com

VENTAS (España)

☎ 96 317 80 18
ventas@fermax.com. Para gestión ventas/pedidos.

VENTAS (Internacional)

☎ 96 317 80 11
export@fermax.com

BRANDING

☎ 96 317 80 22
brandingarea@fermax.com

OFICINAS COMERCIALES**ALICANTE**

C/ Los Monegros, s/n (Edif. A-7) Bajo • 03006
ALICANTE
☎ 965 10 69 36
alicante@fermax.com

BARCELONA

C/ Rocafort, 47 • 08015 BARCELONA
☎ 93 423 40 52
barcelona@fermax.com

BILBAO

C/ Junqueral, 13 • Esc. B 2. 2ª planta, oficina 16
48903 Barakaldo, VIZCAYA
☎ 94 470 24 46
bilbao@fermax.com

MADRID

C/ Jaime el Conquistador, 50 B • 28045 MADRID
☎ 91 303 62 62
madrid@fermax.com

MÁLAGA

C/ Ayala, 22-24 • 29002 MÁLAGA
☎ 952 32 98 04
malaga@fermax.com

MURCIA

Juan Ramón Jiménez, 8 bajo • 30011 MURCIA
☎ 968 343 232
murcia@fermax.com

VALENCIA

Avda. Tres Cruces,133 • 46017 VALENCIA
☎ 96 317 80 17
valencia@fermax.com

SANTIAGO DE COMPOSTELA

Centro de Negocios Quercus IP. Local B2.5
C/ Letonia nº2 - Polígono Costa Vella
15707 SANTIAGO DE COMPOSTELA
☎ 981 25 24 06
galicia@fermax.com

CONDICIONES COMERCIALES

DE VENTA

Las presentes condiciones comerciales de venta serán aplicables a las ventas o entregas que efectúe FERMAX, salvo que se pacte otra cosa por escrito con el Comprador.

PEDIDOS

Los pedidos se tramitarán exclusivamente a través de los distribuidores autorizados.

ENTREGAS

Las fechas de entrega acordadas con FERMAX serán aproximadas. FERMAX se compromete a hacer cuanto esté a su alcance para cumplir las fechas de entrega acordadas, siempre que el Comprador le haya facilitado toda la información relativa al pedido y a la entrega con la suficiente antelación.

El plazo de entrega será razonablemente ampliado si por motivos ajenos a la voluntad y control de FERMAX no es posible cumplir con la fecha de entrega.

ACEPTACIÓN DE LA MERCANCÍA

El Comprador revisará y llevará a cabo el reconocimiento de las mercancías, en cuanto a calidad y cantidad, en el plazo máximo de cinco días desde el momento de la entrega.

RESERVA DE DOMINIO Y RIESGOS

FERMAX seguirá siendo dueño de los Productos suministrados hasta la recepción completa de los pagos acordados.

No obstante lo anterior, los riesgos inherentes a los Productos suministrados se transmitirán al Comprador en el momento de su entrega por parte de FERMAX.

PRECIO

Los precios establecidos en las ofertas, catálogos y otros documentos contractuales están reflejados en Euros.

Los precios no incluyen los impuestos indirectos aplicables según la legislación vigente en cada momento. Otros impuestos, tasas u otras cargas que deban aplicarse serán a cargo del Comprador, a menos que se pacte otra cosa por escrito.

PORTES

Las entregas en la península y Baleares serán a portes pagados para los albaranes de importe superior a 600€. Las entregas realizadas en Canarias, Andorra, Ceuta y Melilla serán a portes pagados para albaranes superiores a 1.200€ (IVA no incluido)

Estos albaranes podrán incorporar tanto productos de portero y videoportero FERMAX, como productos de domótica.

Estos portes serán pagados siempre que se envíe la totalidad del albarán en la fecha de envío programada. Sólo en el caso de incumplimiento de fecha de entrega FERMAX asumirá el coste de envíos parciales.

FORMA DE PAGO

A menos que FERMAX y el Comprador acuerden otra cosa por escrito, el pago será exigible en los plazos establecidos por la legislación vigente.

FERMAX podrá solicitar las garantías que considere necesarias para asegurar el cumplimiento de las obligaciones de pago del Comprador si lo considera oportuno debido a la posición financiera del mismo.

GARANTÍAS

FERMAX responderá durante un plazo de 24 MESES desde la fecha de su factura de venta, de los defectos de origen en los productos, en los términos previstos en la legislación vigente y en estas condiciones comerciales de venta.

Los productos que sean tramitados en garantía y que no cumplan con lo estipulado en el párrafo anterior, serán considerados fuera de garantía. FERMAX se reserva el derecho de aplicar las medidas correspondientes para compensar los perjuicios generados.

Quedan excluidas de la garantía y responsabilidad de FERMAX todas las deficiencias fuera de su control especialmente si son el resultado del desgaste normal, falsa información del comprador, mantenimiento inadecuado, fallos en la observancia de las instrucciones de funcionamiento, uso de cualquier material inapropiado, influencia de una acción química o electrolítica u otras causas similares. La garantía por FERMAX

está sujeta al oportuno cumplimiento de las condiciones de pago acordadas con el comprador.

El producto será devuelto al almacén para su envío a FERMAX junto con una breve descripción del fallo y número de serie, utilizando la plantilla disponible en la sección Servicios de la web Profesional de FERMAX.

DAÑOS

En ningún caso estará el Comprador autorizado a efectuar reclamaciones contractuales o extracontractuales por daños derivados de, pero no limitados a, la pérdida de producción, de uso, de pedidos, de beneficios, ni por ningún otro daño directo, indirecto o consecuencial.

FERMAX sólo será responsable de compensar al cliente por los costes derivados de subsanar las deficiencias o incidencias ocurridas en el propio suministro que le sean atribuibles.

DEVOLUCIONES

Las devoluciones de material deberán ir acompañadas de un Documento de Autorización de Devolución, que se solicitará a través del Área de Ventas.

El paquete enviado a FERMAX debe quedar debidamente identificado, haciendo visible en el exterior del paquete el número de autorización de devolución con su código de barras identificativo, que FERMAX le ha proporcionado.

El material deberá estar en buen estado y con su embalaje original para la gestión del abono. Se aplicarán depreciaciones según la política en vigor.

FERMAX se reserva el derecho a modificar estas condiciones comerciales de venta, así como los precios de los Productos. Las características técnicas y estéticas de los productos pueden ser objeto de modificación. Las representaciones gráficas son meramente de carácter ilustrativo. FERMAX® es una marca registrada. Todos los derechos de propiedad y uso sobre la misma quedan reservados.

FERMAX

www.fermax.com | fermax@fermax.com

