

Control
Accesos



Videoporteros
Porteros



Gestión
Domótica



Videovigilancia



FERMAX

Lista de precios 2017



DISEÑO Y MAQUETACIÓN

Fermax Electrónica S.A.U.

LISTA DE PRECIOS 2017

1ª Edición. Enero 2017

Descárguela en su dispositivo móvil.

Consultar Condiciones Comerciales en contraportada.



Descárgate la app "Fermax for Real" y obtén más información del producto escaneando el catálogo.



FERMAX: TECNOLOGÍA, DISEÑO, INTEGRACIÓN, PERSONAS

A lo largo de más de 6 décadas, nos hemos especializado en la fabricación y comercialización de equipos de portero electrónico, videoportero, domótica y sistemas de control de accesos hasta convertirnos en líderes en el mercado nacional, el mayor exportador de estos equipos y en una marca de referencia en todo el mundo.

Nuestro trabajo consiste en hacer que la tecnología más innovadora y el mejor diseño se pongan al servicio de las personas ofreciendo edificios mejor comunicados, más seguros y confortables.



TECNOLOGÍA

Incorporamos las últimas innovaciones tecnológicas para que nuestros equipos ofrezcan cada día más posibilidades de comunicación, automatización y seguridad con menos recursos. Para ello nos involucramos en investigaciones que van desde la computación hasta la creación de nuevos biomateriales. Invertimos más de un 5% de nuestra cifra de ventas en seguir investigando año tras año.

Más de 30 patentes internacionales



DISEÑO

El diseño de nuestros productos es estratégico. Porque es la herramienta perfecta para hacer la tecnología asequible a más capas de la población y conseguir productos que atiendan aspectos esenciales de la vida cotidiana. Nuestro diseño español es nuestro sello de identidad.

Premios al diseño en: Milán, Hannover, Barcelona, Valencia, Madrid



PERSONAS

Creemos en las personas y trabajamos para hacer mejor su día a día. Por eso hacemos productos accesibles a personas con capacidades diversas.

Pulsadores ergonómicos
Pantallas informativas multisensoriales
Dispositivos y accesorios adaptativos



INTEGRACIÓN

Ofrecemos soluciones integrales para las necesidades de todos los complejos residenciales. Todas las divisiones de producto de FERMAX se unen para ofrecer una solución integral, con las tecnologías que aportan valor, diferenciación y rentabilidad a las instalaciones.



SOSTENIBILIDAD Y ECOLOGÍA

Aplicamos criterios medioambientales desde el diseño de producto a su expedición. Consideramos todos los impactos ecológicos, más allá de la regulación gubernamental, para cumplir con nuestro compromiso de un desarrollo sostenible y un medioambiente cuidado y protegido.

FERMAX

BUILDING COMMUNICATIONS





Torres Isozaki
BILBAO - ESPAÑA



Uphill Court
ESTAMBUL - TURQUÍA



Palm Jumeirah
DUBAI - UAE



Eureka Kulesi
MELBOURNE - AUSTRALIA



DESDE VALENCIA PARA TODO EL MUNDO



Contamos con filiales y delegaciones comerciales en: Bélgica, Colombia, China, Dubai, EEUU, España, Francia, Polonia, Portugal, Reino Unido, Rusia, Singapur y Turquía.

Y distribución de productos en 60 países más, lo que implica que en el planeta hay millones de personas disfrutando de nuestros equipos.

Nuestra presencia exterior, en alza constante durante cuatro décadas, nos ha asegurado un crecimiento sostenido y nos ha exigido una constante búsqueda de la competitividad. Hoy, promotores, integradores y arquitectos de todo el mundo eligen Fermax por la calidad de nuestros productos y nuestro compromiso con el servicio.

Y nuestro mayor orgullo es estar presente en los proyectos más destacados del mundo.



Fermax for Real

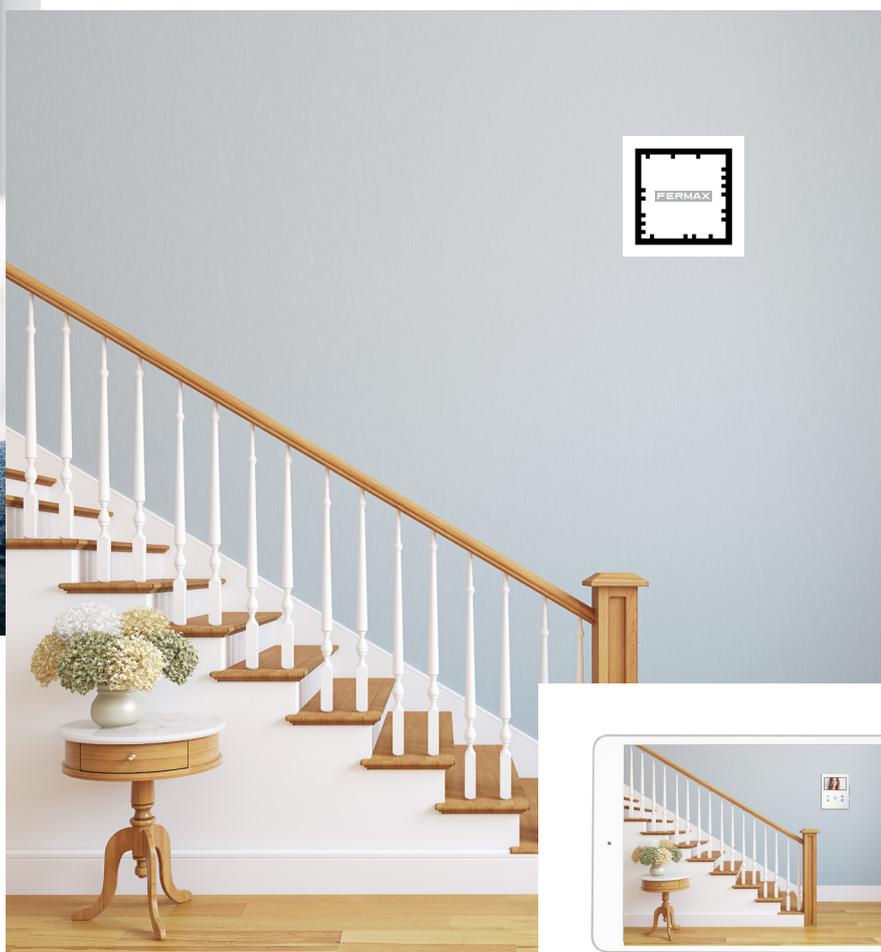


Descárgate nuestra App gratuita "Fermax for Real" para dispositivos móviles, y podrás comprobar, con Realidad Aumentada, cómo quedarían nuestros productos en tu vivienda.

Disponible en



FERMAX



Fermax for Real es una gran herramienta en el proceso de venta, pues permite reducir las dudas e indecisiones habituales que surgen en las Comunidades de propietarios.

Porque, con esta aplicación y a través de una tableta o móvil, tiene todas las soluciones estéticas FERMAX al alcance de su mano, cuenta con la información más completa de cada producto, podrá integrar una imagen virtual en una imagen real para luego realizar una foto del resultado final, guardarla o adjuntarla en los presupuestos, acelerando la toma de decisión.

GUÍA BÁSICA DE SOLUCIONES FERMAX

Fermax integra todas las tecnologías de la comunicación y la seguridad para el edificio y la vivienda. De este modo, como interlocutor único, permite definir un proyecto con visión integral y hace posible una infraestructura común en la instalación.



F **VIDEOPORTERO**
Soluciones Integrales



F **CONTROL DE ACCESOS**
Soluciones Integrales



F **DOMÓTICA**
Soluciones Integrales



F **VIDEOVIGILANCIA**
Soluciones Integrales

F **VIDEOPORTERO**
Soluciones Integrales

PORTEROS Y VIDEOPORTEROS

Desde que en 1963 creamos el primer portero electrónico de España, Fermax ha liderado el mercado con productos para la intercomunicación en edificios. Nuestras innovaciones estéticas y tecnológicas siguen marcando el ritmo dentro del sector.

1. PLACAS DE CALLE

Con una estética cuidada hasta el último detalle, las placas de calle son productos robustos, capaces de resistir a la intemperie durante décadas sin alterar su aspecto ni su funcionamiento.

SKYLINE

CITYLINE

MARINE

URBAN LINE

HI LINE



*Versatilidad absoluta
Composición modular*



*Diseño monobloque
Perfil continuo*



*Antivandálica
Inalterable
Acero inoxidable 2,5mm*



NOVEDAD

*Táctil
Capacitiva*



NOVEDAD

*Táctil Interactiva
IP*

2. MONITORES Y TELÉFONOS

Con diferentes estéticas, nuestros monitores de videoportero ofrecen diferentes funcionalidades: desde la comunicación con la placa de calle y apertura de puerta hasta la posibilidad de convertirse en el corazón tecnológico del hogar integrando todos los servicios.

VEO / VEO XS



NOVEDAD

VEO
El nuevo básico del hogar
Sencillo y funcional
Confort y naturalidad

VEO-XS
Comunicación Manos libres

SMILE



Gestión avanzada y altas prestaciones
Uso intuitivo
Modelos: 7" y 3,5" (blanco y colores).
Con pantalla táctil:
Smile Touch 7"
Smile Touch 7" Dominion y
Smile Touch 7" Lynx

VIVO / VIVO PLUS



NOVEDAD

Tecnología LYNX IP
Pantalla táctil capacitiva. Modelos:
VIVO (pantalla 7") /
VIVO PLUS (pantalla 10")
Colores: blanco, negro, plata

ILOFT



Estética minimalista. Extraplano
Comunicación Manos libres
Gama de colores:
blanco, negro, plata y dorado
Versión en teléfono

LOFT



Un clásico de diseño contemporáneo y
prestaciones básicas de gran calidad
Versión en teléfono: BASIC / EXTRA

CITYMAX



La respuesta económica
sin renunciar a la calidad
Modelos de teléfonos:
BASIC / UNIVERSAL / PALACE

3. SISTEMAS - TECNOLOGÍAS

DUOX - DOS HILOS NO POLARIZADOS

Es el único sistema completamente digital que funciona sobre 2 hilos no polarizados, lo que le confiere una ventaja tecnológica frente al resto de sistemas. Más rápido de instalar y sin posibilidad de errores. Admite todo tipo de conexiones posibles: estrella, cascada, distribución... No requiere distribuidores ni cambiadores, se puede hacer la instalación simplemente con placa, alimentador, adaptador de línea y terminales de vivienda.

Para instalaciones avanzadas, dispone de regeneradores de señal que ofrecen una capacidad máxima para utilizar esta tecnología en cualquier tipo de instalación, sin importar lo compleja que sea.

DUOX está diseñado para instalarse tanto en obra nueva como en reposición.

LYNX

El sistema TCP/IP más avanzado. Un número virtualmente ilimitado de monitores se puede gestionar con una sola instalación de Lynx.

Distancias ilimitadas de un punto a otro de la instalación.

Canales ilimitados para conversaciones y transmisión de datos.

OTROS SISTEMAS: 4+N, VDS, MDS

Fermax dispone de sistemas de portero y videoportero convencionales (4+N, VDS y MDS), que recomienda para aquellas instalaciones con requerimientos diversos y que cubren todas las necesidades del mercado.



CONTROL DE ACCESOS

Soluciones Integrales

CONTROL DE ACCESOS

Los sistemas de control de acceso controlan cualquier puerta, permitiendo el paso exclusivamente a las personas previamente autorizadas. Pueden estar integrados en las placas de calle o instalarse independientemente.

TECLADO



*Apertura mediante
códigos PIN*

PROXIMIDAD



*Apertura mediante
tarjetas*

HUELLA



*Apertura mediante
huella dactilar*

RF



*Apertura mediante
mando a distancia*

MIXTOS



*Combinan varios
sistemas*

Disponemos de 3 tipos de control de accesos: autónomos, distribuidos y centralizados.

CATEGORÍA	Control de Accesos Autónomo	Control de Accesos Distribuido	Control de Accesos Centralizado	
		Control sencillo y eficaz de un único acceso.	Accesos gestionados en grupo y con funcionamiento independiente.	Gestión avanzada de múltiples accesos.
SISTEMAS	Autónomos	AxisKey	ACPlus	Axis
USUARIOS	1.000	5.000	2.046	15.000
PUERTAS	1	ILIMITADO	2.048	840

F FERMAX DOMÓTICA Soluciones Integrales **DOMÓTICA**



dominium
FERMAX home management

Nuestras soluciones domóticas se integran en la instalación del videoportero y convierten la pantalla del mismo en el punto desde el que se pueden controlar múltiples funciones:

- **Confort:** Control de temperatura, gestión de persianas y toldos, regulación de iluminación o automatización de riego.
- **Seguridad:** Vigilancia permanente, actuación ante posibles riesgos y avisos automatizados.
- **Comunicación:** Control y comunicación entre los sistemas domésticos y los usuarios a través de teléfonos inteligentes.
- **Gestión energética:** Programación de climatización y racionalización del consumo energético.

También ofrecemos soluciones a proyectos que no necesitan un videoportero, o que requieren varios puntos de acceso al sistema domótico, gracias a pantallas gráficas propias diseñadas para la gestión de todos los equipos.

F FERMAX VIDEOVIGILANCIA Soluciones Integrales **VIDEOVIGILANCIA**



Completamos la seguridad de los edificios integrando en cualquier proyecto sistemas de Circuito Cerrado de Televisión (CCTV). Contamos con tecnologías punteras que facilitan su instalación y con productos destinados tanto a interior como exterior.

- **Tecnología HD-TVI:** Alta definición con coaxial o UTP CAT5 al mejor precio del mercado.
- **Tecnología IP:** Equipos de CCTV en red.

Índice de contenidos



ÍNDICE



NOVEDADES

Consultar disponibilidad.



NOVEDADES

KITS WAY	12
MONITOR VEO-XS	14
MONITOR SMILE TOUCH/ DOMINIUM/LYNX	16
MONITOR VIVO PLUS	18
PLACA HI-LINE	19



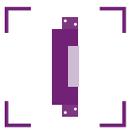
KITS

VIDEOPORTERO	22
PORTERO	30



PLACAS DE CALLE

SKYLINE	38
CITYLINE	48
URBANLINE	58
HI-LINE	60
CITYLINE CLASSIC	62
MARINE	66



ABREPUERTAS

EMPOTRAR	73
SUPERFICIE	74
ESPECIALES	75



MONITORES

SMILE	78
VEO	80
VEO-XS	82
LOFT	84
ILOFT	86
VIVO / VIVO PLUS	88



TELÉFONOS

LOFT	90
CITYMAX	91
ILOFT	92
SOPORTES	93
MARCOS EMBELL.	93



SISTEMAS

DUOX	96
VDS	102
ANALÓGICO	110
MDS	116
LYNX	124



DOMÓTICA - DOMINIUM

CARACTERÍSTICAS	130
MONITORES/PANTALLAS	131
GESTIÓN DOMÓTICA	132



CONTROL ACCESOS

AUTÓNOMOS	138
DISTRIBUIDOS	143
CENTRALIZADOS	146



VIDEOVIGILANCIA

CÁMARAS Y GRABADORES	156
ANÁLISIS DE VÍDEO	163



INFORMACIÓN TÉCNICA

TABLAS	166
ESQUEMAS	177
FORMULARIOS	195



ÍNDICE DE REFERENCIAS

ÍNDICE	196
CONTACTOS	206

Kits Way



Tecnología

2 hilos no polarizados

Plug&Play

Do it your way

Fermax presenta los kits WAY, soluciones de videoportero pensadas para el hogar y para los negocios.

Una línea de kits que está al alcance de todos los usuarios, tanto por su fácil manejo (uso intuitivo a través de iconos gráficos) como por su precio. Porque hoy ya no es un lujo tener un videoportero en la vivienda, WAY ES EL CAMINO.

Para mí, para ti, para todos. Do it your Way!

FERMAX



1 vivienda



2 viviendas



KITS WAY DE VIDEOPORTERO DE 1 Y 2 LÍNEAS PENSADOS PARA EL HOGAR



KIT WAY DE VIDEOPORTERO CON CONTROL DE PROXIMIDAD



Monitor Way

CON PANTALLA TÁCTIL E ICONOS GRÁFICOS

Ambos kits incluyen el monitor de videoportero WAY, un terminal de diseño extraplano de tan solo 18 mm de espesor y bordes redondeados, con superficie de cristal en su parte frontal.

Incorpora una pantalla digital TFT COLOR de 7 pulgadas (800x480 pixeles) con tecnología táctil capacitiva que permite gestionar mediante iconos gráficos las distintas funcionalidades de una manera muy intuitiva.

En tu hogar



1401	KIT WAY 7" 1/L	800,00€
1402	KIT WAY 7" 2/L	1.220,00€

Pensados para el hogar, los **KITS WAY** de 1 y 2 LÍNEAS incluyen una PLACA DE CALLE WAY de 25mm de espesor fabricada en zamak con cámara CCD color gran angular.

Incorporan sensor de iluminación, una visera para protección frente a la lluvia y tarjeteros retroiluminados.

Instalación de superficie.

En tu oficina



1403	KIT WAY PROX 7" 1/L	900,00€
------	---------------------	---------

Tecnología al servicio de la privacidad y seguridad.

Para oficinas, negocios, escuelas, hospitales, centros de trabajo... allá donde haya zonas cuyo acceso deba estar controlado y restringido, el **KIT WAY PROX** consigue hacerlo de una manera muy sencilla.

La PLACA WAY PROX incluye un lector de proximidad que permite el acceso sin necesidad de utilizar una llave. Tan sólo acercando el llavero de proximidad, la puerta se abrirá. El equipo puede tener datos de alta hasta **320 usuarios**.

Fabricada en acero inoxidable (tipo 316), resiste a las condiciones más adversas en entornos agresivos. Incluye visera.

Instalación de superficie.



VEO XS

by FERMAX



¿Es básico el TAMAÑO?"

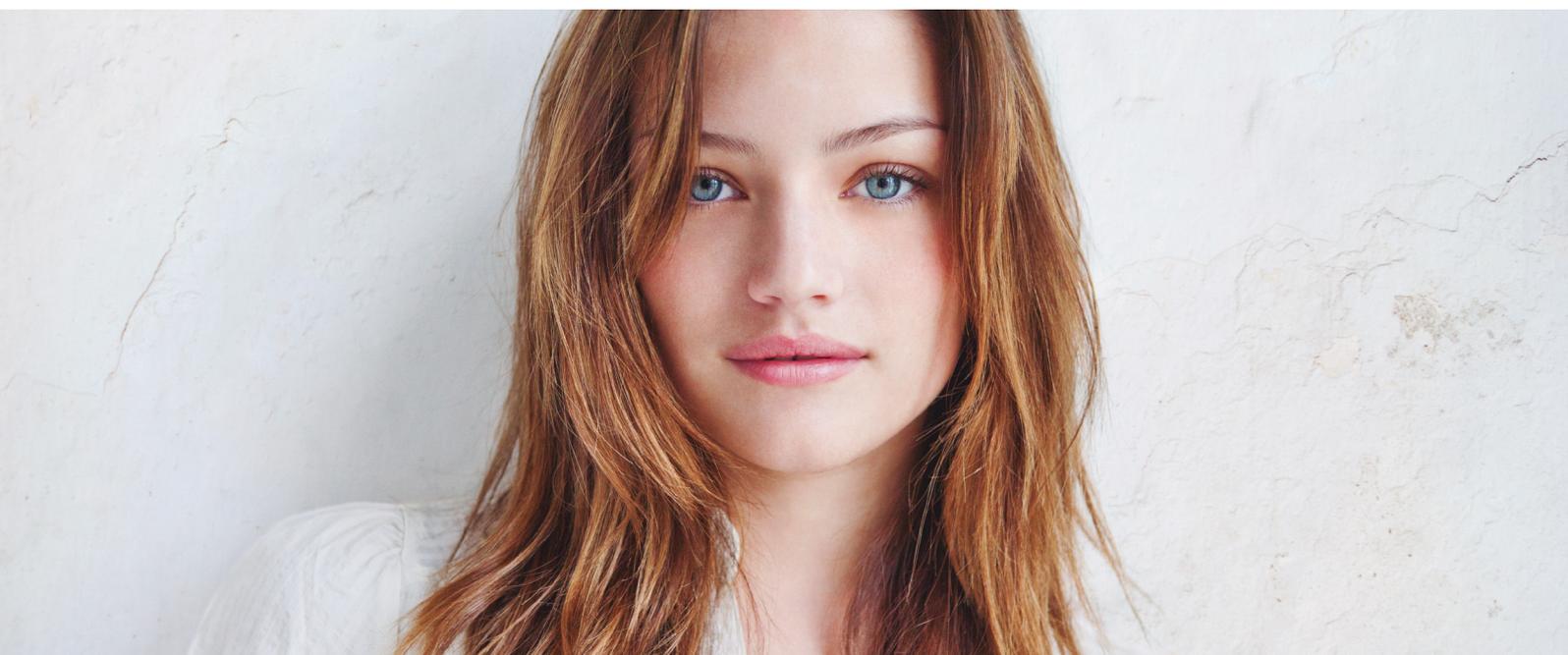
En interiorismo, el tamaño importa. Y mucho. Porque las dimensiones de cualquier elemento subrayan una impresión u otra. Como sucede con el nuevo VEO-XS, que gracias a sus reducidas dimensiones y a sus líneas esenciales, aporta a los espacios limpieza, luminosidad y una clara sensación de amplitud.

Es perfecto para ubicarlo en un recibidor o en la cocina, en el pasillo o en cualquier rincón de un apartamento. VEO-XS no solo es pequeño, también es extra-plano. Y, al prescindir de auricular, se maneja solo con un dedo, así que es extra-cómodo y extra-sencillo de usar. Extra-small.



Pantalla 4,3"

Aunque sea mini en tamaño, este monitor es maxi en prestaciones, pues incluye todos los elementos que buscas en un videoportero hoy: regulación de imagen o de volumen, selección de melodías o modo silencio. El monitor combina pulsadores y un menú OSD para ofrecer una interacción intuitiva con el usuario.



DUOX by FERMAX

El monitor VEO-XS añade otra ventaja y es que incorpora tecnología DUOX, la solución completamente digital creada por Fermax que permite la instalación con dos hilos no polarizados. Esta circunstancia y su pequeño tamaño convierten al monitor VEO-XS en una apuesta imbatible para la reposición.

Referencias

9408	MONITOR VEO-XS DUOX	190,00€
9407	CONECTOR MONITOR VEO-XS	15,00€
9431	KIT VEO-XS DUOX 1/L	775,00€
9432	KIT VEO-XS DUOX 2/L	1.025,00€
4912	KIT MEMOVISION VEO-XS DUOX 1/L	940,00€

VEO
by FERMAX



smile TOUCH

by FERMAX



Más fácil. Más Smile

Toca la pantalla y disfruta de una experiencia renovada. El nuevo monitor Smile Touch, gracias a su pantalla táctil y capacitiva, hace que sus prestaciones avanzadas se gestionen de forma más intuitiva, más inclusiva.

Smile Touch es más fácil. Más Smile.

FERMAX



Todo está en tu mano

Smile Touch permite gestionar con un dedo las prestaciones avanzadas de Smile. Porque hablamos de un videoportero con enormes posibilidades que incluye:

Gestión del sonido

Para que elijas entre 5 melodías e incluso las asocies a la procedencia de la llamada. También puedes regular el volumen o activar y desactivar la función de no molestar.

Segunda cámara

Para visualizar la imagen recogida por una cámara extra a través del monitor.

Funciones adicionales, incluso llamada al ascensor

Para que puedas activar puertas secundarias, luces u otros elementos a través del monitor y configures un pulsador para llamar al ascensor.

Llamada de pánico

Para comunicar de manera directa y urgente con la conserjería.

E incluso control domótico

Para los proyectos de viviendas inteligentes (modelo SMILE TOUCH DOMINIUM).

Elige tu sonrisa

Existen tres versiones de SmileTouch, según las funcionalidades requeridas de cada hogar:

- SMILE TOUCH con tecnología VDS
- SMILE TOUCH DOMINIUM: Para proyectos domóticos
- SMILE TOUCH LYNX para las instalaciones con tecnología IP.

Referencias

6575	MONITOR SMILE TOUCH	475,00€
6573	MONITOR SMILE TOUCH DOMINIUM	875,00€
1650	MONITOR SMILE TOUCH LYNX	600,00€
1651	MONITOR SMILE TOUCH LYNX NEGRO	630,00€
1652	MONITOR SMILE TOUCH LYNX PLATA	630,00€

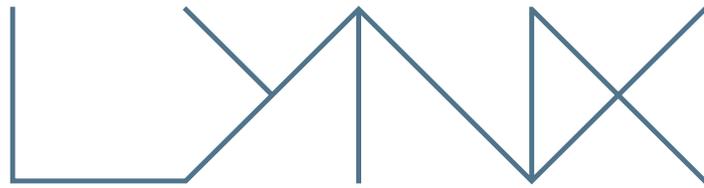


Monitor Smile Touch Dominium con conectividad WIFI



smile TOUCH
smile TOUCH
dominium

smile TOUCH
LYNX



Tecnología perfectamente integrada

Imaginar y proyectar con absoluta libertad. E integrar los elementos más variados sabiendo que LYNX ha dinamitado todas las barreras tecnológicas. Porque este sistema, basado en protocolos TCP/IP, permite gestionar a la vez toda la comunicación, la seguridad y el confort de un proyecto. Incluso en los espacios residenciales más complejos.

LYNX establece nuevos estándares en capacidad de procesamiento y rendimiento en los equipos de videoportero, permitiendo un número virtualmente ilimitado de monitores, distancias ilimitadas de un punto a otro de la instalación y canales ilimitados para conversaciones y transmisión de datos.



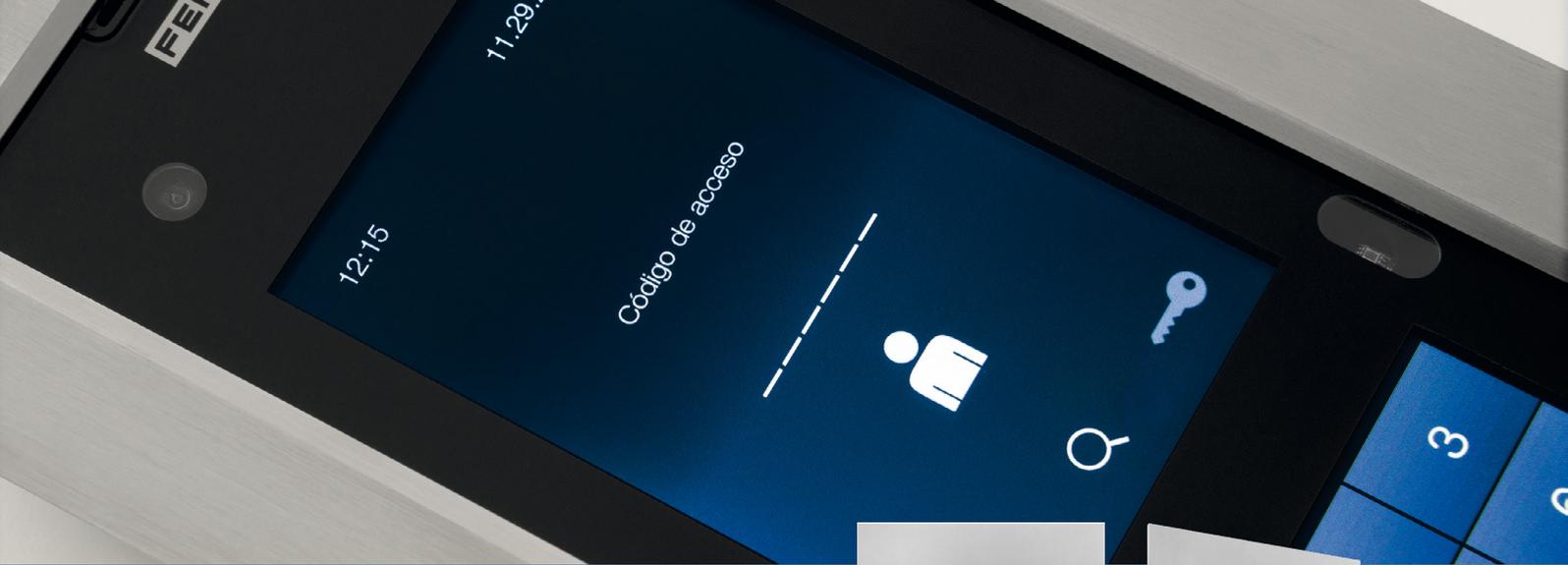
VIVO+

Para LYNX, FERMAX ha creado nuevos monitores de videoportero con pantalla táctil capacitiva que se convierten en la interfaz tecnológica de la vivienda. VIVO, el monitor más exclusivo, está disponible en pantalla de 7", así como en su nueva versión con pantalla de 10", llamada VIVO PLUS.

Referencias

9460	MONITOR VIVO PLUS	1.050,00€
9461	MONITOR VIVO PLUS NEGRO	1.100,00€
9462	MONITOR VIVO PLUS PLATA	1.100,00€
1606	SOPORTE SOBREMESA VIVO	165,00€
1605	CONECTOR VIVO	44,00€

FERMAX



HI-LINE

IP HIGH RANGE **FERMAX**

La tecnología más vanguardista, la perfecta usabilidad y el diseño esencial se funden en Hi-Line, una placa de calle de imagen exquisita y estilo sofisticado en cuyo diseño destaca el uso del vidrio y que incluye dos pantallas gráficas táctiles: la superior ofrece mensajes y la inferior se convierte en el teclado. Para una interacción precisa y un alto nivel de comunicación con la persona visitante. Incorpora de serie un doble sistema de control de accesos: por teclado y por proximidad.

Referencia

7480 PLACA HI-LINE LYNX S8

2.100,00€



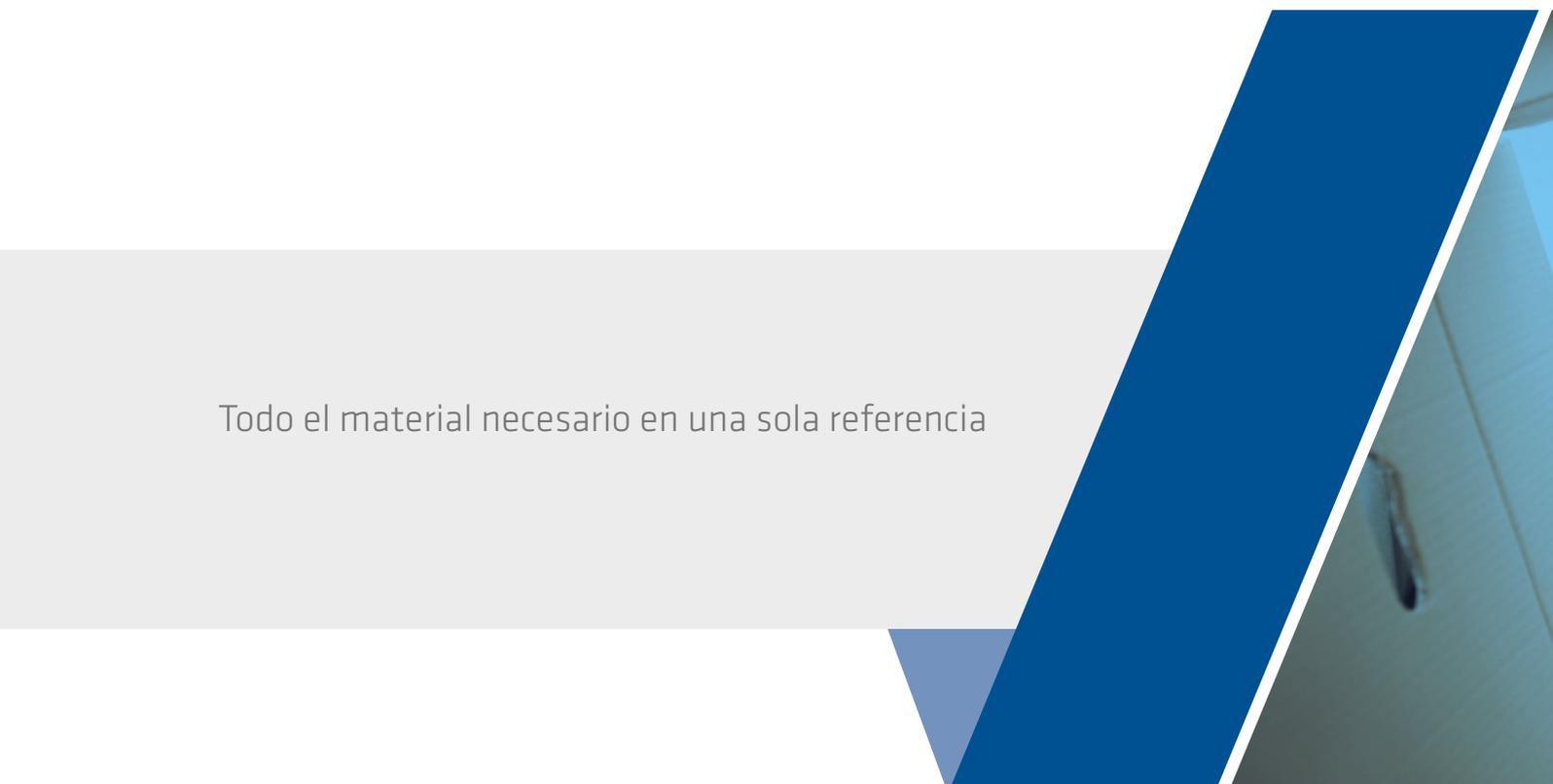
smile TOUCH

LYNX

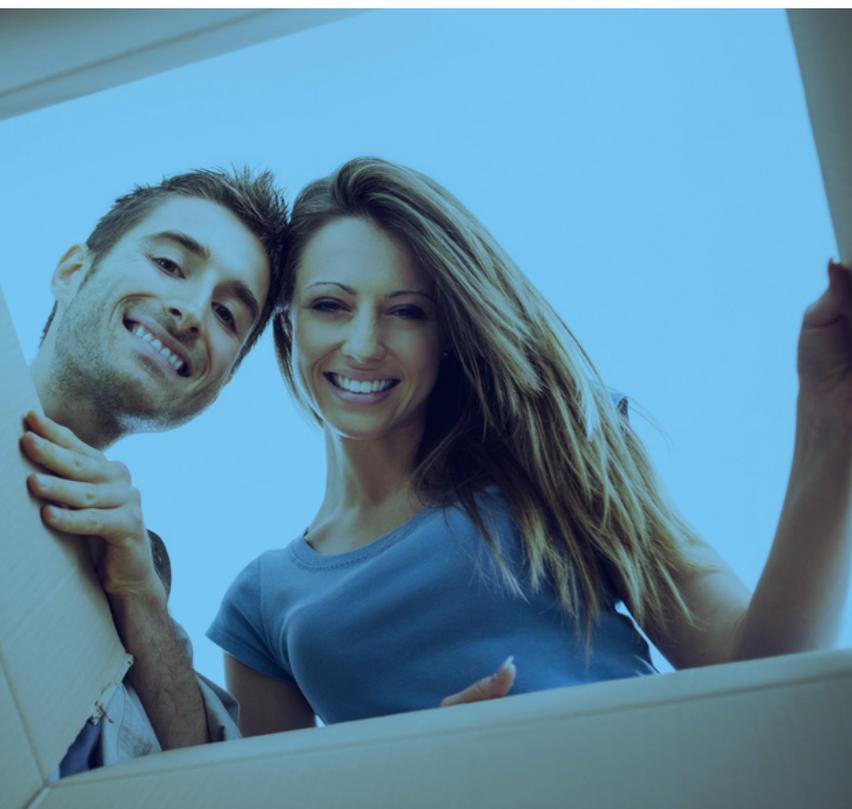
Pulsa, arrastra. Los mismos gestos que hemos aprendido a utilizar en nuestros teléfonos inteligentes sirven ahora para interactuar con el monitor SmileTouch, el videoportero fresco y divertido de Fermax, con pantalla de 7", que se ha hecho táctil e incluye esta versión con tecnología IP.

Referencias

1650	MONITOR SMILE TOUCH LYNX	600,00€
1651	MONITOR SMILE TOUCH LYNX NEGRO	630,00€
1652	MONITOR SMILE TOUCH LYNX PLATA	630,00€



Todo el material necesario en una sola referencia



KITS

VIDEOPORTERO	22
PORTERO	30



KITS VIDEOPORTERO

UNIFAMILIARES Y TERCARIOS



KITS MANOS LIBRES

VDS



5071 KIT SMILE 7" VDS 1/L 835,00€

48505	Placa CITY VDS COLOR 1/L y caja empotrar kit S1(ref.8948). Placa S1: 130x128 / Caja kit S1: 115x114x45.
6550	Monitor SMILE 7" COLOR VDS.
6565	Conector Smile.
4810	Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN10.

5072 KIT SMILE 7" VDS 2/L 1.255,00€

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

VDS



5061 KIT SMILE 3,5" VDS 1/L 745,00€

48505	Placa CITY VDS COLOR 1/L y caja empotrar kit S1 (ref.8948). Placa S1: 130x128. / Caja kit S1: 115x114x45.
6545	Monitor SMILE 3,5" COLOR VDS.
6565	Conector Smile.
4810	Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN10.

5062 KIT SMILE 3,5" VDS 2/L 1.040,00€

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

2 HILOS



1401 KIT WAY 7" 1/L 800,00€

1416	Placa WAY 1/L con visera. Placa: 95x155x39.
1412	Monitor Way 7" TFT Color.
1410	Alimentador.

1402 KIT WAY 7" 2/L 1.220,00€

Igual que kit ref.1401 pero con placa 2/L (ref.1417) y dos monitores 7" (uno ref.1412 para 1º vivienda y uno ref.1413 para 2º vivienda).

NOVEDAD

2 HILOS



1403 KIT WAY PROX 7" 1/L CON LECTOR DE PROXIMIDAD 900,00€

1411	Placa WAY PROX. 1/L con visera. Placa: 93x182x25.
1412	Monitor Way 7" TFT Color.
1410	Alimentador.
4515	Llavero de proximidad EM (7 unidades).

* Para los Kits Way, está disponible el relé Way (ref.1418 - PVP:51,00€), que permite activar la apertura de una segunda puerta desde el monitor.

NOVEDAD

DUOX



9431 KIT VEO-XS DUOX 1/L 775,00€

70708	Placa CITY DUOX Color 1/L. Placa S1: 130x128
8948	Caja de empotrar S1: 115x114x45.
9408	Monitor VEO-XS DUOX Color
9407	Conector Monitor VEO-XS DUOX
4810	Alim. 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN10.
3244	Filtro DUOX.
3255	Adaptador de línea.

9432 KIT VEO-XS DUOX 2/L 1.025,00€

Igual que el kit Ref.9431 pero con placa 2/L (ref.70008) y dos monitores VEO-XS (ref.9408).

VDS



4950 KIT VIDEO iLOFT VDS 1/L 765,00€

48505	Placa CITY VDS COLOR 1/L y caja empotrar kit S1(ref.8948). Placa S1: 130x128/Caja emp. kit S1: 115x114x45.
5620	Monitor iLOFT COLOR VDS
5630	Caja empotrar iLOFT 158x108x45.
4810	Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN 10.

5021 KIT iLOFT PURE SUP. 1/L 750,00€

Igual que el kit Ref.4950 pero sin caja de empotrar y con el monitor iLoft Pure de superficie (ref.5606).



★ KITS ESTRELLA

KITS VEO



DUOX

9421 KIT VEO DUOX 1/L 750,00€

- 70708 Placa CITY DUOX Color 1/L.
Placa S1: 130x128
- 8948 Caja de empotrar S1: 115x114x45.
- 9405 Monitor VEO DUOX Color 4,3"
- 9406 Conector Monitor VEO DUOX
- 4810 Alim. 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN10.
- 3244 Filtro DUOX.
- 3255 Adaptador de línea.

9422 KIT VEO DUOX 2/L 975,00€

Igual que el kit ref.9421 pero con placa de vídeo de 2/L (ref.70008) y dos monitores VEO (ref.9405) .

VDS

NOVEDAD

9411 KIT VEO VDS 1/L 725,00€

- 48505 Placa CITY VDS COLOR 1/L
y caja de empotrar (ref.8948).
Placa S1: 130x128 / Caja kit S1:
115x114x45.
- 9401 Monitor VEO VDS Color 4,3"
- 9402 Conector Monitor VEO VDS
- 4810 Alim. 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN10.

9412 KIT VEO VDS 2/L 915,00€

Igual que el kit ref.9411 pero con placa de vídeo de 2/L (ref.48515) y dos monitores VEO (ref.9401) .

KITS CITY



VDS COLOR

4961 KIT CITY VDS 1/L 700,00€

- 48505 Placa CITY VDS COLOR 1/L
y caja de empotrar (ref.8948).
Placa S1: 130x128 / Caja kit S1:
115x114x45.
- 3305 Monitor LOFT COLOR VDS.
- 3314 Conector Monitor LOFT VDS.
- 4810 Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A

49627 KIT CITY VDS 2/L 875,00€

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

VDS B/N

4960 KIT CITY VDS B/N 1/L 575,00€

- 48505 Placa CITY VDS COLOR 1/L
y caja de empotrar (ref.8948).
Placa S1: 130x128 / Caja kit S1:
115x114x45.
- 3311 Monitor LOFT B/N VDS.
- 3314 Conector Monitor LOFT VDS.
- 4810 Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A

KITS MARINE



DUOX

NOVEDAD

5489 KIT MARINE VEO DUOX 1/L 885,00€

- 54338 Placa MARINE COLOR DUOX 1 CP101
y caja de empotrar. (Caja de empotrar
incluida en kit ref.4641).
Placa ST1: 150x180.
Caja empotrar ST1: 130x160x55.
- 9405 Monitor VEO DUOX Color 4,3"
- 9406 Conector Monitor VEO DUOX
- 4810 Alim. 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN10.
- 3244 Filtro DUOX.
- 3255 Adaptador de línea.
- 2008 Módulo extensión 8 llamadas.

VDS

5432 KIT MARINE LOFT VDS 1/L 860,00€

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



KITS VIDEOPORTERO

UNIFAMILIARES Y TERCARIOS



IP

KITS DE LUJO - TECNOLOGÍA IP



LYNX (IP)

NOVEDAD

1637 KIT SMILE LYNX 1/L 1.900,00€

- 1625. Placa CITY LYNX COLOR 1/L
Placa S1: 130x128.
- 8948. Caja de empotrar kit S1: 115x114x45.
- 1650. Monitor SMILE LYNX.
- 1655. Conector SMILE LYNX
- 1617. Switch (4 PoE + 4).
- 4813. Alimentador 12Vdc/2A. DIN6.

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



KITS CON CONTROL DE ACCESOS

KITS ONE-TO-ONE



DUOX

NOVEDAD



4908 KIT ONE-TO-ONE VEO DUOX 1/L 835,00€

- 7389 Placa CITY OneToOne DUOX COLOR 1/L y caja empotrar kit S4 (ref.8949).
Placa S4: 130x199
Caja emp. S4: 115x185x45.
Monitor VEO DUOX Color 4,3" con bucle inductivo
- 9406 Conector Monitor VEO DUOX
- 4810 Alim. 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN10.
- 3244 Filtro DUOX.
- 3255 Adaptador de línea.



VDS

4889 KIT ONE-TO-ONE LOFT VDS 1/L 780,00€

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



KITS MEMOVISION



DUOX

NOVEDAD



4907 KIT MEMOVISION VEO DUOX 1/L 915,00€

- 7388 Placa MEMOVISION DUOX COLOR 1/L. S5:130x246.
- 8855 Caja empotrar S5: 115x233x45.
- 9405 Monitor VEO DUOX Color 4,3"
- 9406 Conector Monitor VEO DUOX
- 4810 Alim. 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN10.
- 3244 Filtro DUOX.
- 3255 Adaptador de línea.

VDS

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

- 7342 Placa MEMOVISION VDS COLOR 1/L. S5:130x246.
- 8855 Caja empotrar S5: 115x233x45.
- 3305 Monitor LOFT COLOR VDS.
- 3314 Conector Monitor LOFT VDS.
- 4810 Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN 10.

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

KITS VIDEOPORTERO

UNIFAMILIARES Y TERCARIOS



KITS CON CONTROL DE ACCESOS

KIT MEMOVISION



DUOX

NOVEDAD

4912 KIT MEMOVISION VEO XS DUOX 1/L 940,00€

- 7388 Placa MEMOVISION DUOX COLOR 1/L. S5:130x246.
- 8855 Caja empotrar S5: 115x233x45.
- 9408 Monitor VEO-XS DUOX 4,3"
- 9407 Conector Monitor VEO-XS DUOX
- 4810 Alim. 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN10.
- 3244 Filtro DUOX.
- 3255 Adaptador de línea.

KIT BIOVISION



VDS

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

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

KIT PRIVATE



VDS

4887 KIT PRIVATE VDS LOFT 1/L 920,00€

- 4899 Placa CITY VDS PRIVATE COLOR 1/L y caja empotrar kit S4 (ref.8949). Placa S4:130x199
- Caja kit S4: 115x185x45.
- 3305 Monitor LOFT COLOR VDS.
- 3314 Conector Monitor LOFT VDS.
- 4810 Alim. 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN10.
- 23361 Tarjeta de proximidad EM (5 unidades).
- 4515 Llavero de proximidad EM.



KITS VIDEOPORTERO

EDIFICIOS

DUOX



www.fermax.com/quickguide



KITS EDIFICIOS HASTA 24 VIVIENDAS

INSTALACIÓN: 2 HILOS

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



49638

KIT VÍDEO EDIFICIO 3/L

555,00€



3 viviendas

70738 Placa CITY DUOX 4CP103. S4: 130x199.
8949 Caja de empotrar kit S4: 115x185x45.
2008 Módulo extensión 8 llamadas.
3255 Adaptador de línea (2uds.).
3244 Filtro DUOX.
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
4812 Alimentador 18Vdc/1,5A

49648

KIT VÍDEO EDIFICIO 4/L

570,00€



4 viviendas

70748 Placa CITY DUOX 4CP104. S4: 130x199.
8949 Caja de empotrar kit S4: 115x185x45.
2008 Módulo extensión 8 llamadas.
3255 Adaptador de línea. (2uds.).
3244 Filtro DUOX.
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
4812 Alimentador 18Vdc/1,5A

49658

KIT VÍDEO EDIFICIO 5/L

610,00€



5 viviendas

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

49668

KIT VÍDEO EDIFICIO 6/L

610,00€



6 viviendas

70038 Placa CITY DUOX 4CP203. S4: 130x199.
8949 Caja de empotrar kit S4: 115x185x45.
2008 Módulo extensión 8 llamadas.
3255 Adaptador de línea (2uds.).
3244 Filtro DUOX.
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
4812 Alimentador 18Vdc/1,5A

49688

KIT VÍDEO EDIFICIO 8/L

635,00€



8 viviendas

70048 Placa CITY DUOX 4CP204. S4: 130x199.
8949 Caja de empotrar kit S4: 115x185x45.
2008 Módulo extensión 8 llamadas.
3255 Adaptador de línea (2uds.).
3244 Filtro DUOX.
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
4812 Alimentador 18Vdc/1,5A

49718

KIT VÍDEO EDIFICIO 10/L

650,00€



10 viviendas

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

49728

KIT VÍDEO EDIFICIO 12/L

675,00€



12 viviendas

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

49738

KIT VÍDEO EDIFICIO 14/L

750,00€



14 viviendas

70228 Placa CITY DUOX 6CP207. S6: 130x294.
8856 Caja de empotrar S6: 115x280x45.
2441 Módulo extensión 16 llamadas.
3255 Adaptador de línea (2uds.).
3244 Filtro DUOX.
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
4812 Alimentador 18Vdc/1,5A.



49748 KIT VIDEO EDIFICIO 16/L 750,00€



- 70238 Placa CITY DUOX 6CP208. S6: 130x294.
- 8856 Caja de empotrar S6: 115x280x45.
- 2441 Módulo extensión 16 llamadas.
- 3255 Adaptador de línea (2uds.).
- 3244 Filtro DUOX.
- 4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
- 4812 Alimentador 18Vdc/1,5A.

16 viviendas

49758 KIT VIDEO EDIFICIO 18/L 815,00€



- 70328 Placa CITY DUOX 7CP209. S7: 130x341.
- 8857 Caja de empotrar S7: 115x328x45.
- 2441 Módulo extensión 16 llamadas (2uds).
- 3255 Adaptador de línea (2uds.).
- 3244 Filtro DUOX.
- 4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
- 4812 Alimentador 18Vdc/1,5A.

18 viviendas

49768 KIT VIDEO EDIFICIO 20/L 835,00€



- 70338 Placa CITY DUOX 7CP210. S7: 130x341.
- 8857 Caja de empotrar S7: 115x328x45.
- 2441 Módulo extensión 16 llamadas (2uds).
- 3255 Adaptador de línea (2uds.).
- 3244 Filtro DUOX.
- 4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
- 4812 Alimentador 18Vdc/1,5A.

20 viviendas

49778 KIT VIDEO EDIFICIO 22/L 865,00€



- 71148 Placa CITY DUOX 8CP211. S8: 130x389.
- 8858 Caja de empotrar S8: 115x375x45.
- 2441 Módulo extensión 16 llamadas (2uds).
- 3255 Adaptador de línea (2uds.).
- 3244 Filtro DUOX.
- 4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
- 4812 Alimentador 18Vdc/1,5A.

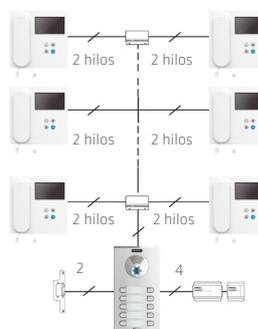
22 viviendas

49788 KIT VIDEO EDIFICIO 24/L 885,00€



- 71158 Placa CITY DUOX 8CP212. S8: 130x389.
- 8858 Caja de empotrar S8: 115x375x45.
- 2441 Módulo extensión 16 llamadas (2uds).
- 3255 Adaptador de línea (2uds.).
- 3244 Filtro DUOX.
- 4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
- 4812 Alimentador 18Vdc/1,5A.

24 viviendas



NOTA: Los kits NO INCLUYEN monitor. Solicite aparte los monitores necesarios para completar la instalación, en función del número de viviendas.



KITS EDIFICIOS INSTALACIÓN: 2 HILOS



Para edificios de más de 25 viviendas se recomiendan los KITS DIRECT DUOX. Los kits incluyen: placa de calle codificada DUOX con cámara COLOR de serie, con su caja de empotrar, 1 alimentador 18 Vdc-3,5A (ref.4830) 18 Vdc-1,5A (ref.4812) para alimentar hasta 28 viviendas de vídeo o 28 de audio y un alimentador 12Vac (ref.4802) para alimentar el abrepuertas Vac de la instalación.

4956 KIT DIRECT DUOX 970,00€



- 7363 Placa CITY VIDEO DUOX DIRECT COLOR. Placa S5: 130x246.
- 7309 Placa CITY DIRECTORIO. Placa S5: 130x246.
- 8855 Caja emp. S5 (2 uds): 115x233x45.
- 8829 Juego de separadores.
- 3255 Adaptador de línea (2uds.).
- 3244 Filtro DUOX.
- 4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
- 4830 Alimentador 18Vdc/3,5A



KITS VIDEOPORTERO

EDIFICIOS

VDS



KITS EDIFICIOS HASTA 24 VIVIENDAS

INSTALACIÓN: UTP CAT5 / 5 HILOS / 3+COAXIAL

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



Loft



Smile

Monitores NO incluidos

49637

KIT VÍDEO EDIFICIO 3/L

730,00€



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

3 viviendas

49647

KIT VÍDEO EDIFICIO 4/L

760,00€



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

4 viviendas

49657

KIT VÍDEO EDIFICIO 5/L

790,00€



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

5 viviendas

49667

KIT VÍDEO EDIFICIO 6/L

825,00€



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

6 viviendas

49687

KIT VÍDEO EDIFICIO 8/L

845,00€



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

8 viviendas

49717

KIT VÍDEO EDIFICIO 10/L

865,00€



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

10 viviendas

49727

KIT VÍDEO EDIFICIO 12/L

890,00€



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

12 viviendas

49737

KIT VÍDEO EDIFICIO 14/L

910,00€



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

14 viviendas



49747 KIT VIDEO EDIFICIO 16/L 935,00€



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

16 viviendas

49757 KIT VIDEO EDIFICIO 18/L 955,00€



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

18 viviendas

49767 KIT VIDEO EDIFICIO 20/L 975,00€



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

20 viviendas

49777 KIT VIDEO EDIFICIO 22/L 985,00€



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

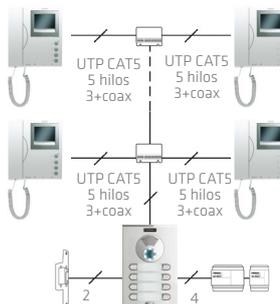
22 viviendas

49787 KIT VIDEO EDIFICIO 24/L 1.005,00€



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

24 viviendas



KITS EDIFICIOS

INSTALACIÓN: UTP CAT5 / 5 HILOS / 3+COAXIAL



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

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

Para el resto de la instalación, ver Sistema VDS.

4979 KIT DIRECT 199 1.120,00€



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

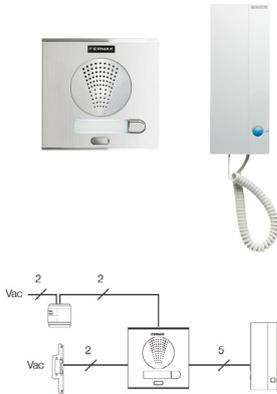


KITS PORTERO

UNIFAMILIARES Y TERCARIOS

4+N TECNOLOGÍA ANALÓGICA

5 hilos

**4860 KIT PORTERO CITY 4+N 1/L****145,00€****Incluye**

4845 Placa CITY 4+N 1/L y caja de emp.
Caja de empotrar incluida ref.8948.
Placa S1: 130x128.
Caja S1: 115x114x45.
3393 Teléfono LOFT BASIC 4+N.
4802 Alimentador 12Vac/1A-DIN4.

2º Acceso audio

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

Accesorios

30711 Abrep. 540 N-S
(12Vac).
8948 Caja emp. kit S1.
7061 Caja superficie S1.
130x128x33.
9191 Marco emb. S1.
211x210.
8400 Visera S1.
135x130.
3380 Tapa emb. telef.
200x240.

Ampliaciones (sin alimentación extra)

3 teléfonos LOFT (ref.3393). Para más de 4
teléfonos se requiere 1 alimentador ref.4812
y 1 multiplicador de llamada ref.2340.

4862 KIT PORTERO CITY 4+N 2/L**180,00€**

Igual que el kit ref.4860 pero con 2 teléfonos LOFT BASIC 4+N (ref.3393) y placa CITY KIT 2/L
4+N (ref.4846).



TECNOLOGÍA DUOX

2 hilos
DUOX**4920 KIT PORTERO CITY DUOX 1/L****325,00€****Incluye**

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

2º Acceso audio

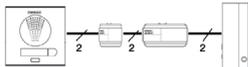
70704 Placa portero
1/L.
8948 Caja empotrar.

Accesorios

67501 Abrep. 990N-4P22(12Vac/dc)
30711 Abrep. 540N-S MAX(12Vac).
8851 Caja empotrar kit S1.
7061 Caja superficie S1.
130x128x33.
9191 Marco embellecedor S1.
211x210.
8400 Visera S1: 135x130.
3380 Tapa emb. teléfono:
200x240.

Ampliaciones

2 teléfonos LOFT DUOX (ref.3421).

**4921 KIT PORTERO CITY DUOX 2/L****365,00€**

Igual que el kit ref.4920 pero con 2 teléfonos LOFT DUOX PLUS (ref.3421) y placa CITY 2/L
(ref.70004).



KITS CLÁSICOS

5 hilos

**6201 KIT PORTERO CITYMAX 1/L 117,00€**

8300 Placa CITYLINE CLASSIC 1/L y caja emp.
(Caja emp. incluida ref.8948)
Placa S1: 130x128. Caja de emp. kit S1:115x114x45.
80447 Teléfono CITYMAX BASIC.
4802 Alimen. 12Vac/1A-DIN4.

6200 KIT PORTERO CITYMAX C/ABREP. 150,00€

Igual que el kit ref.6201 con abrep. ref.30711 incluido.

6202 KIT PORTERO CITYMAX 2/L 158,00€

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

2 hilos

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

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

Se puede ampliar con un teléfono ref.1103.

KITS PORTERO

UNIFAMILIARES Y TERCARIOS



KIT LUJO. MANOS LIBRES

ACERO INOXIDABLE

VDS



4878 KIT PORTERO iLOFT 1/L 270,00€

48455	Placa CITY AUDIO VDS 1/L. Placa calle S1: 130X128.
8948	Caja empotrar kit S1: 115x114x45.
5601	Teléfono iLOFT VDS.
4810	Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN 10.

VDS



5431 KIT PORTERO MARINE VDS 1/L 460,00€

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

KITS CON CONTROL DE ACCESOS

VDS



4982 KIT MEMOPHONE VDS 1/L 415,00€

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

VDS



4925 KIT BIOPHONE VDS 1/L 865,00€

	4911 Placa CITY VDS BIOPHONE VDS 1/L y caja de empotrar (ref. 8855). Placa S5: 130x246
	Caja kit S5: 115x233x45.
	3391 Teléfono LOFT EXTRA VDS.
	4810 Alimentador 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A. DIN10.
	23361 Tarjeta de proximidad EM.
	4515 Llavero de proximidad EM.

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



KITS PORTERO

EDIFICIOS

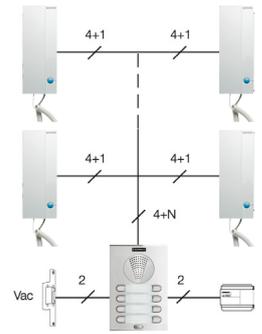


KITS EDIFICIOS HASTA 24 VIVIENDAS

INSTALACIÓN: 4+N (1 HILO POR VIVIENDA)

AMPLIACIONES Y ACCESORIOS DE LOS KITS:

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



Instalación básica 4+N

4860 KIT PORTERO CITY 1/L 145,00€



- 4845 Placa kit CITY 1AP101 y caja emp.
Placa de calle S1: 130x128.
Caja empotrar (ref.8948)
S1: 115x114x45.
- 3393 Teléfono LOFT 4+N.
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
(4+1)

4862 KIT PORTERO CITY 2/L 180,00€



- 4846 Placa kit CITY 1AP201 y caja emp.
Placa de calle S1: 130x128.
Caja empotrar (ref.8948)
S1: 115x114x45.
- x2 3393 Teléfono LOFT 4+N (2 uds).
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
(4+2)

4863 KIT PORTERO CITY 3/L 230,00€



- 4847 Placa kit CITY 4AP103 y caja emp.
Placa de calle S4: 130x199.
Caja empotrar (ref.8949)
S4: 115x185x45.
- x3 3393 Teléfono LOFT 4+N (3 uds).
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
(4+3)

4864 KIT PORTERO CITY 4/L 260,00€



- 4848 Placa kit CITY 4AP104 y caja emp.
Placa de calle S4: 130x199.
Caja empotrar (ref.8949)
S4: 115x185x45.
- x4 3393 Teléfono LOFT 4+N (4 uds).
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
(4+4)

4866 KIT PORTERO CITY 6/L 320,00€



- 4849 Placa kit CITY 4AP203 y caja emp.
Placa de calle S4: 130x199.
Caja empotrar (ref.8949)
S4: 115x185x45.
- x6 3393 Teléfono LOFT 4+N (6 uds).
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
(4+6)

4868 KIT PORTERO CITY 8/L 380,00€



- 4852 Placa kit CITY 4AP204 y caja emp.
Placa de calle S4: 130x199.
Caja empotrar (ref.8949)
S4: 115x185x45.
- x8 3393 Teléfono LOFT 4+N (8 uds).
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
(4+8)

4865 KIT PORTERO CITY 10/L 435,00€



- 4853 Placa kit CITY 5AP205 y caja emp.
Placa de calle S5: 130x246.
Caja empotrar (ref.8855)
S5: 115x233x45.
- x10 3393 Teléfono LOFT 4+N (10 uds).
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
(4+10)

4867 KIT PORTERO CITY 12/L 495,00€



- 4854 Placa kit CITY 5AP206 y caja emp.
Placa de calle S5: 130x246.
Caja empotrar (ref.8855)
S5: 115x233x45.
- x12 3393 Teléfono LOFT 4+N (12 uds).
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
(4+12)

4869 KIT PORTERO CITY 14/L 560,00€



- 4855 Placa kit CITY 6AP207 y caja emp.
Placa de calle S6: 130x294.
Caja empotrar (ref.8856)
S6: 115x280x45.
- x14 3393 Teléfono LOFT 4+N (14 uds).
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
(4+14)

4871 KIT PORTERO CITY 16/L 620,00€



- 4856 Placa kit CITY 6AP208 y caja emp.
Placa de calle S6: 130x294.
Caja empotrar (ref.8856)
S6: 115x280x45.
- x16 3393 Teléfono LOFT 4+N (16 uds).
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
(4+16)

KITS PORTERO

EDIFICIOS

4874 KIT PORTERO CITY 18/L 695,00€



4857 Placa kit CITY 7AP209 y caja emp.
Placa de calle S7: 130x341.
Caja emp. (ref.8857)
S7: 115x328x45.
3393 Teléfono LOFT 4+N (18 uds).
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
(4+18)

4875 KIT PORTERO CITY 20/L 760,00€



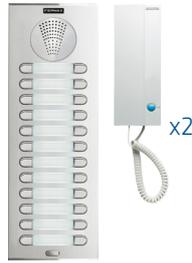
4858 Placa kit CITY 7AP210 y caja emp.
Placa de calle S7: 130x341.
Caja emp. (ref.8857)
S7: 115x328x45.
3393 Teléfono LOFT 4+N (20 uds).
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
(4+20)

4876 KIT PORTERO CITY 22/L 825,00€



4843 Placa kit CITY 8AP211 y caja emp.
Placa de calle S8: 130x389.
Caja emp. (ref.8858).
S8: 115x375x45.
3393 Teléfono LOFT 4+N (22 uds).
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
(4+22)

4877 KIT PORTERO CITY 24/L 900,00€



4844 Placa kit CITY 8AP212 y caja emp.
Placa de calle S8: 130x389.
Caja emp. (ref.8858)
S8: 115x375x45.
3393 Teléfono LOFT 4+N (24 uds).
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.
(4+24)

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

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

4845	PLACA KIT 1VIV. 1AP101	135,00€
4846	PLACA KIT 2VIV. 1AP201	145,00€
4847	PLACA KIT 3VIV. 4AP103	170,00€
4848	PLACA KIT 4VIV. 4AP104	170,00€
4849	PLACA KIT 6VIV. 4AP203	180,00€
4852	PLACA KIT 8VIV. 4AP204	195,00€
4853	PLACA KIT 10VIV. 5AP205	220,00€

4854	PLACA KIT 12VIV. 5AP206	245,00€
4855	PLACA KIT 14VIV. 6AP207	270,00€
4856	PLACA KIT 16VIV. 6AP208	280,00€
4857	PLACA KIT 18VIV. 7AP209	300,00€
4858	PLACA KIT 20VIV. 7AP210	320,00€
4843	PLACA KIT 22VIV. 8AP211	340,00€
4844	PLACA KIT 24VIV. 8AP212	365,00€



KITS EDIFICIOS VDS

INSTALACIÓN: UTP CAT5 / 5 HILOS / 3+COAXIAL



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

Solicite los teléfonos necesarios (ref.3390, ref.3391 o ref.5601).

Es necesario añadir un alimentador adicional cada 80 teléfonos (ref.4830).

Para el resto de la instalación ver Sistema VDS.

4980 KIT VOX 199 830,00€



7308 Placa CITY VDS DIRECT S5.
7309 Placa CITY DIRECTORIO S5.
8855 Caja empotrar S5 (2 uds)
115x233x45.
8829 Juego de separadores.
4830 Alimentador 18Vdc/3,5A. DIN 6
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN 4

VDS



KITS PORTERO

EDIFICIOS



KITS CITYMAX HASTA 12 VIVIENDAS

INSTALACIÓN: 4+N (1 HILO POR VIVIENDA)

AMPLIACIONES Y ACCESORIOS DE LOS KITS:

- 2º Acceso: Solicitar la referencia de la placa incluida en el kit + cambiador de audio (ref.8811) + distribuidor de tensión (ref.8809).
- Vivienda: 3 teléfonos (ref.80447) sin alimentación adicional.
- Abrepuertas recomendado: 540N-S MAX (ref.30711).

CONVENCIONAL

6201 KIT PORTERO CITYMAX 1/L 117,00€



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

4+1

6202 KIT PORTERO CITYMAX 2/L 158,00€



8301 Placa CITY CLASSIC 2/L y caja empotrar (Caja incluida ref.8948). Placa S1: 130x128.
Caja kit S1: 115x114x45.
x2 80447 Teléfono CITYMAX BASIC (2 uds.).
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.

4+2

6203 KIT PORTERO CITYMAX 3/L 203,00€



8302 Placa CITY CLASSIC 3/L y caja empotrar (Caja incluida ref.8949). Placa S4: 130x199.
Caja S4: 115x185x45.
x3 80447 Teléfono CITYMAX BASIC (3 uds.).
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.

4+3

6204 KIT PORTERO CITYMAX 4/L 235,00€



8303 Placa CITY CLASSIC 4/L y caja empotrar (Caja incluida ref.8949). Placa S4: 130x199.
Caja S4: 115x185x45.
x4 80447 Teléfono CITYMAX BASIC (4 uds.).
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.

4+4

6206 KIT PORTERO CITYMAX 6/L 290,00€



8304 Placa CITY CLASSIC 6/L y caja empotrar (Caja incluida ref.8949). Placa S4: 130x199.
Caja S4: 115x185x45.
x6 80447 Teléfono CITYMAX BASIC (6 uds.).
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.

4+6

6208 KIT PORTERO CITYMAX 8/L 340,00€



8305 Placa CITY CLASSIC 8/L y caja empotrar (Caja incluida ref.8949). Placa S4: 130x199.
Caja S4: 115x185x45.
x8 80447 Teléfono CITYMAX BASIC (8 uds.).
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.

4+8

6210 KIT PORTERO CITYMAX 10/L 399,00€



8320 Placa CITY CLASSIC 10/L y caja empotrar (Caja incluida ref.8948). Placa S5: 130x246.
Caja S5: 115x246x45.
x10 80447 Teléfono CITYMAX BASIC (10 uds.).
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.

4+10

6212 KIT PORTERO CITYMAX 12/L 450,00€



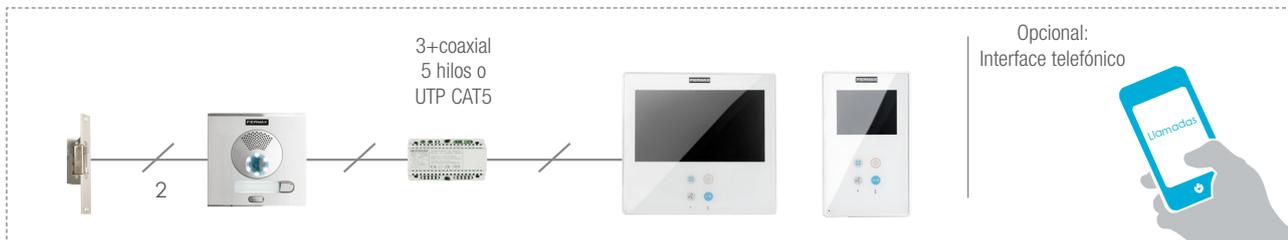
8321 Placa CITY CLASSIC 12/L y caja empotrar (Caja incluida ref.8855). Placa S5: 130x246.
Caja S5: 115x246x45.
x12 80447 Teléfono CITYMAX BASIC (12 uds.).
4802 Alimentador 12Vac/1A. DIN4.

4+12

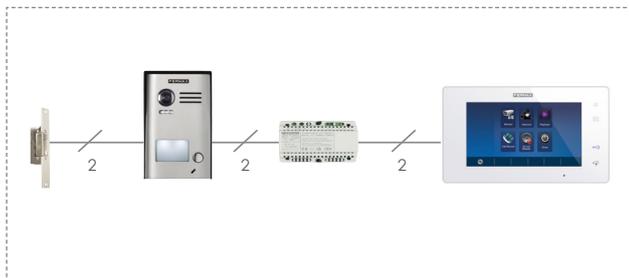
DIAGRAMAS DE INSTALACIÓN BÁSICOS

KITS VIDEOPORTERO

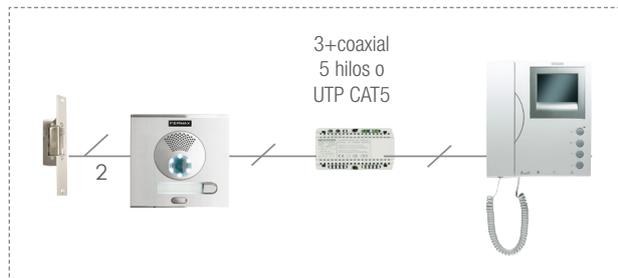
KIT VIDEO SMILE. INSTALACIÓN: VDS



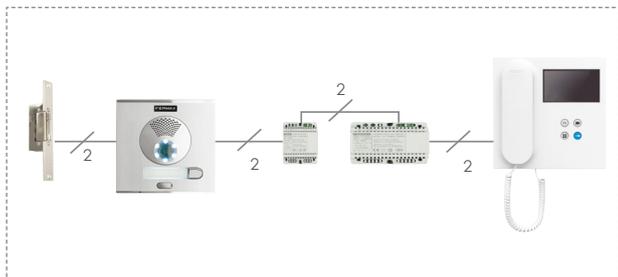
KIT VIDEO WAY. INSTALACIÓN: 2 HILOS



KIT VIDEO CITY VDS. INSTALACIÓN: 5 HILOS

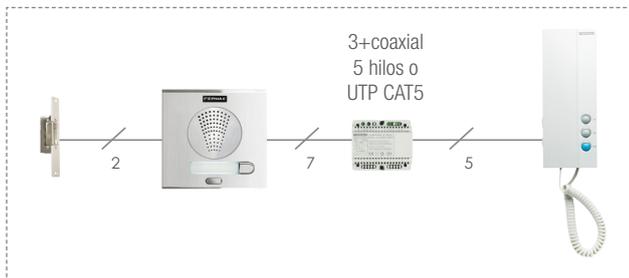


KIT VIDEO VEO DUOX. INSTALACIÓN: 2 HILOS

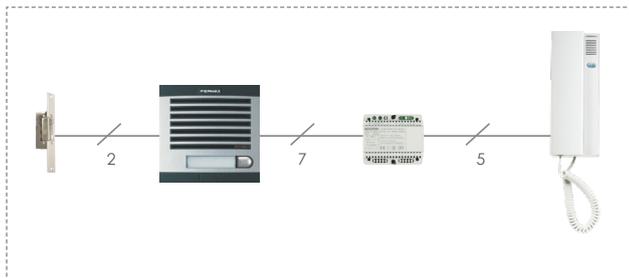


KITS PORTERO

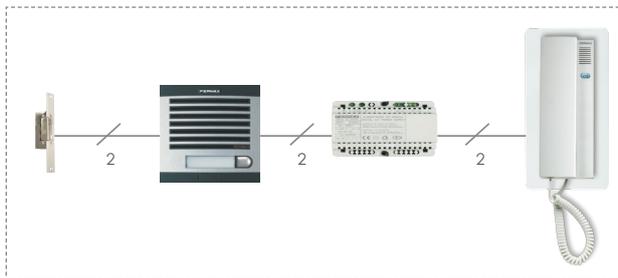
KIT PORTERO CITY. INSTALACIÓN: 5 HILOS



KIT PORTERO CITYMAX. INSTALACIÓN: 5 HILOS

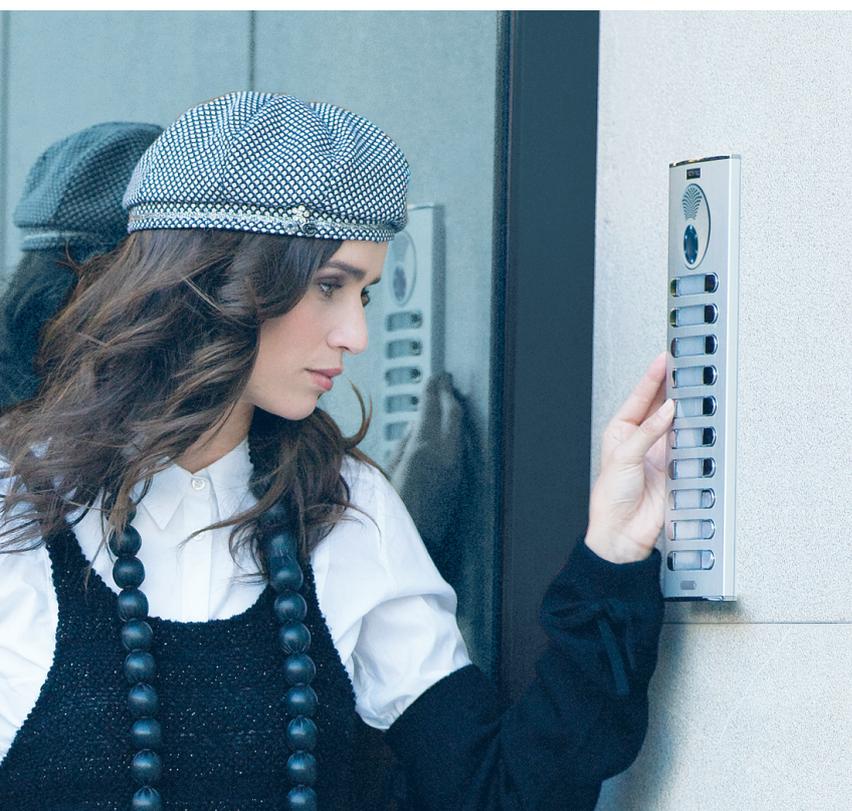


KIT PORTERO CITY. INSTALACIÓN: 2 HILOS



Puerta abierta. Por favor, cierre después de entrar





PLACAS DE CALLE

SKYLINE	38
CITYLINE	48
URBANLINE	58
HI-LINE	60
CITYLINE CLASSIC	62
MARINE	66



PLACA SKYLINE

PLACAS DE CALLE



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



VERSATILIDAD ABSOLUTA. COMPOSICIÓN MODULAR

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

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

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

COMBINA

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

SUPERA

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

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

RESISTE

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

PROYECTA

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

Los módulos pueden ser de 2 tamaños que se denominan **V** y **W** (**W mide el doble que V**).

Los módulos específicos de portero y videoportero están disponibles en todas las tecnologías FERMAX.

Una vez seleccionada la tecnología, la utilización de los módulos con los marcos adecuados permite configurar la placa necesaria de cualquier instalación.

MÓDULO VÍDEO Y AUDIO

MARCOS SKYLINE



Vídeo W



Audio W



Marco
1V-51.130x128



Marco
2V-52.130x151



Marco
3V-54.130x199



Marco
4V-55.130x246



Marco
5V-56.130x294



Marco
6V-57.130x341



Marco
7V-58.130x389



Marco
8V-59.130x436,5

PULSADORES DOBLES



8 Puls. 204W



4 Puls. 202V



2 Puls. 201V

PULSADORES SIMPLES



4 Puls. 104W



2 Puls. 102V



1 Puls. 101V

PULSADORES DIGITALES



Teclado Direct
/ Digital W



Display W



Display Extra W
DUOX



Digitalizador
MDS V

MÓDULOS INFORMATIVOS



Tarjetero W



Tarjetero V



OneToOne V

ACCESORIOS



Complemento
metálico W



Complemento
metálico V

CONTROL DE ACCESOS AUTÓNOMO



Teclado W



Huella W



Proximidad V



PLACA SKYLINE

PLACAS DE CALLE



1W=2V
1V
1V
1W=2V
TOTAL: 6V

1W=2V
1W=2V
1W=2V
TOTAL: 6V



COMBINACIONES

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

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



V = 105,2x47,5mm

W = 105,2x95mm

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

Secuencia montaje módulos

1

2



MONTAJE

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

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

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

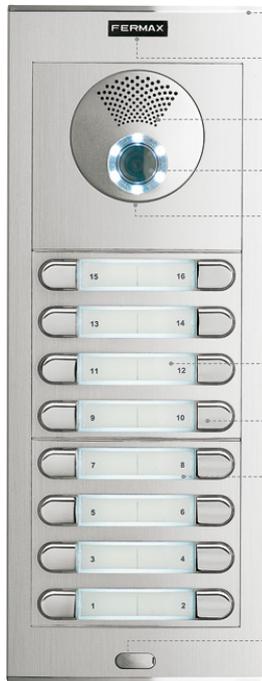
El resultado final es un equipo compacto y robusto, como si de una placa monobloque se tratase (IP43 IK7).

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

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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS VIDEOPORTERO DUOX CON PULSADORES



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

VISTA TRASERA



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

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



PLACA SKYLINE

PLACAS DE CALLE



1. MARCOS

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

7341	MARCO SKYLINE 1V - S1 130x128	38,00€
7332	MARCO SKYLINE 2V - S2 130x151	42,00€
7333	MARCO SKYLINE 3V - S4 130x199	44,00€
7334	MARCO SKYLINE 4V - S5 130x246	46,00€
7335	MARCO SKYLINE 5V - S6 130x294	49,00€
7336	MARCO SKYLINE 6V - S7 130x341	53,00€
7337	MARCO SKYLINE 7V - S8 130x389	56,00€
7338	MARCO SKYLINE 8V - S9 130x436,5	59,00€



ref.7341
1V



ref.7332
2V



ref.7333
3V



ref.7334
4V



ref.7335
5V



ref.7336
6V



ref.7337
7V



ref.7338
8V

COMBINACIÓN DE DOS PLACAS O MÁS

8829 JUEGO DE SEPARADORES 2,90€

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



CABLES DE CONEXIÓN

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

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

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

2540	CABLE CONEXIÓN 4+N (3H)	5,25€
2541	CABLE CONEXIÓN DUOX/VDS (6H)	8,00€
2542	CABLE CONEXIÓN DUOX/VDS (5H)	9,00€
2543	CABLE CONEXIÓN MDS (7H)	15,50€
2545	CABLE CONEXIÓN PROX (4H)	8,50€

Añadir con Lectores de proximidad secundarios.



ref.2541/ 2540



DUOX/
VDS

ACCESORIOS PLACAS SKYLINE

CAJAS EMPOTRAR

Fabricadas en aluminio y zamak. Disponen de bisagras abatibles.

CAJA SUPERFICIE

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

VISERA

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

COMPLEMENTO ANGULAR

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

MARCO EMBELLECEDOR MODULAR

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



MARCO MODULAR.
Elementos incluidos.



	CAJA EMPOTRAR	CAJA SUPERFICIE	VISERA		MARCO* MODULAR	MARCO CITY		COMPLEMENTO ANGULAR
			SIMPLE	DOBLE		SIMPLE	DOBLE	
S1 (1V)	ref.8851 115x114x45 21,00€	ref.7061 130x128x33 30,50€	ref.8400 135x130 33,00€	ref.8408 265x130 45,00€	ref.9191 211x210 51,00€	ref.8251 225x310 85,50€	ref.8424 355x315 117,00€	ref.8378 102,00€
S2 (2V)	ref.8852 115x138x45 21,50€	ref.7062 130x151x33 31,00€	ref.8401 135x155 39,00€	ref.8409 265x155 50,00€	ref.9192 211x234 56,00€	ref.8252 225x310 85,50€	ref.8425 355x315 117,00€	ref.8379 109,00€
S4 (3V)	ref.8854 115x185x45 23,50€	ref.7064 130x199x33 33,00€	ref.8403 135x203 39,00€	ref.8411 265x203 50,00€	ref.9194 211x281 66,00€	ref.8254 225x375 96,00€	ref.8427 355x385 153,00€	ref.8381 122,00€
S5 (4V)	ref.8855 115x233x45 24,50€	ref.7065 130x246x33 33,50€	ref.8404 135x250 44,00€	ref.8412 265x250 56,00€	ref.9195 211x329 71,00€	ref.8255 225x375 96,00€	ref.8428 355x385 153,00€	ref.8382 133,00€
S6 (5V)	ref.8856 115x280x45 25,50€	ref.7066 130x294x33 34,00€	ref.8405 135x300 56,00€	ref.8413 265x300 66,00€	ref.9196 211x376 77,00€	ref.8256 225x450 107,00€	ref.8429 355x460 184,00€	ref.8383 146,00€
S7 (6V)	ref.8857 115x328x45 26,50€	ref.7067 130x341x33 35,00€	ref.8406 135x345 66,00€	ref.8414 265x345 77,00€	ref.9197 211x424 84,00€	ref.8257 225x450 107,00€	ref.8430 355x460 184,00€	ref.8384 156,00€
S8 (7V)	ref.8858 115x375x45 27,50€	ref.7068 130x389x33 36,00€	ref.8407 135x393 84,00€	ref.8415 265x393 89,00€	ref.9198 211x471 89,00€	ref.8258 225x450 107,00€	ref.8431 355x460 184,00€	ref.8385 165,00€
S9 (8V)	ref.8982 115x420,5x45 33,00€	ref.7069 130x436,5x33 38,00€	ref.8480 135x440,5 89,00€	ref.8483 265x440,5 100,00€	ref.9199 211x519 94,00€	ref.8259 225x495 128,00€	ref.8474 355x500 190,00€	ref.8386 173,00€

* Para componer marcos modulares DOBLES, añadir al marco SIMPLE, el KIT AMPLIACIÓN DOBLE ref.9200 (38,00€) H:341mm.

* Para componer marcos modulares TRIPLES, añadir al marco SIMPLE, el KIT AMPLIACIÓN TRIPLE ref.9201 (46,00€) H:471mm.

Dimensiones: (horizontal) x (vertical) mm.



2. MÓDULOS

AMPLIFICADOR Y CÁMARA COLOR

7391	MÓDULO VÍDEO DUOX W	180,00€
7421	MÓDULO VÍDEO VDS W	460,00€
7406	MÓDULO VÍDEO 4+N W	405,00€
1622	MÓDULO VÍDEO LYNX W	895,00€



MÓDULO VÍDEO
COLOR W



MÓDULO AUDIO W

7415	MÓDULO AUDIO VDS W	150,00€
7400	MÓDULO AUDIO 4+N W	122,00€
7399	MÓDULO AUDIO 4+N KIT W	80,00€

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

MÓDULOS DE PULSADORES

PULSADORES DOBLES

7371	8 PULSADORES 204W DUOX/VDS/LYNX	97,00€
7369	8 PULSADORES 204W 4+N	97,00€
7372	4 PULSADORES 202V DUOX/VDS/LYNX	66,00€
7370	4 PULSADORES 202V 4+N	66,00€
7376	2 PULSADORES 201V DUOX/VDS/LYNX	54,00€
7374	2 PULSADORES 201V 4+N	54,00€



8 PUL. 204 W



4 PUL. 104 W

PULSADORES SIMPLES

7367	4 PULSADORES 104W DUOX/VDS/LYNX	86,00€
7365	4 PULSADORES 104W 4+N	86,00€
7368	2 PULSADORES 102V DUOX/VDS/LYNX	64,00€
7366	2 PULSADORES 102V 4+N	64,00€
7375	1 PULSADORES 101V DUOX/VDS/LYNX	48,00€
7373	1 PULSADORES 101V 4+N	48,00€



4 PUL. 202 V



2 PUL. 102 V



2 PUL. 201 V



1 PUL. 101 V

ETIQUETAS BRAILLE



6946	ETIQUETA BRAILLE PUL. DOBLE N°1-76	16,00€
6945	ETIQUETA BRAILLE PUL. SIMPLE N°1-76	16,00€



MÓDULOS PULSADORES DIGITALES

El módulo DISPLAY permite visualizar el listado de vecinos y sus códigos de puerta asignados (tipo agenda telefónica). Informa sobre el estado de la comunicación. Las teclas <> permiten moverse por el menú. Pulsar  para realizar la llamada a la vivienda una vez marcado en el teclado su número de puerta. Gestiona hasta 199 direcciones.

7450	DISPLAY DIGITAL EXTRA DUOX W	460,00€
7449	DISPLAY DIGITAL VDS W	375,00€
7451	DISPLAY DIGITAL MDS W	375,00€



ref.7449/7451



ref.7450

NOVEDAD

DISPLAY DIGITAL EXTRA DUOX

Gestiona hasta 999.999 direcciones para el sistema DUOX. Incluye un TFT de 3,5" de alta luminosidad para exteriores, que facilita su uso y potencia las posibilidades de la placa:

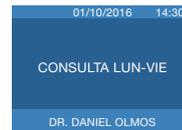
- **ONE-TO-ONE integrado.** Incorporar información sobre el estado de la llamada: llamando, en conversación, puerta abierta o canal ocupado.
 - **Visualización de imágenes.** Puede visualizar hasta 5 imágenes personalizadas. También podrán incluirse hasta 10 imágenes para usuarios.
 - **Visualización de mensajes personalizados.** Puede mostrar mensajes en su TFT. Dichos mensajes podrán ser personalizados para cada usuario así como disponer de un mensaje general para el edificio.
 - **Teclado alfanumérico.**
 - **Indica la fecha y hora.**
 - Puede combinarse con placas de hasta 8 pulsadores.
 - Compatible con Wiegand-26 y Data Clock.
 - **Gestión desde PC y conexión a través del RS-485.**
- Se requiere teclado AC PLUS Direct (ref.7457).



OneToOne



OneToOne



Mensajes personalizados



Imágenes personalizadas

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

7447	TECL. DIG. DUOX/VDS/MDS W	240,00€
7439	TECL. DIRECT DUOX/VDS/MDS W	240,00€
7457	TECL. DIRECT LYNX W	205,00€
7460	DIGITALIZADOR MDS V	215,00€

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

COMBINACIONES PLACAS DIGITALES/DIRECT

	DUOX	VDS	MDS
DIGITAL VIDEO	7391+7450+7457	7421+7449+7447	7406+7451+7447
DIGITAL AUDIO	-	7415+7449+7447	7400+7451+7447
DIRECT VIDEO	7391+7439	7421+7439	7406+7460+7439
DIRECT AUDIO	-	7415+7439	7400+7460+7439



ref.7447



ref.7439

MÓDULOS INFORMATIVOS Y COMPLEMENTOS

7448	MÓDULO ONE-TO-ONE V	72,00€
------	---------------------	--------



Dispositivo que informa del funcionamiento del portero mediante pictogramas que se iluminan: llamando, en conversación, puerta abierta o canal ocupado. Facilita el uso a personas con dificultades auditivas.



ref.7448





PLACA SKYLINE

PLACAS DE CALLE



7445 TARJETERO W 69,00€

7444 TARJETERO V 43,00€

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

7443 COMPLEMENTO METÁLICO W 27,50€

7442 COMPLEMENTO METÁLICO V 16,50€

Fabricado en aluminio. Permite tapar huecos en la placa para la instalación de futuros módulos.



ref.7445



ref.7444



ref.7443



ref.7442

MÓDULOS CONTROL DE ACCESOS

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

7438 MEMOKEY W 235,00€

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

7453 TECLADO AC PLUS/MDS W 230,00€

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

7457 TECLADO AC PLUS/LYNX DIRECT W 205,00€

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



ref.7438

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

6936 LECTOR HUELLA W 575,00€

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



ref.6936

7440 LECTOR PROXIMIDAD V 235,00€

Permite la apertura de la puerta al acercarse una tarjeta de proximidad. Gestiona hasta 400 tarjetas en modo autónomo. Alimentación 12Vac/dc.



ref.7440

23361 TARJETA PROXIMIDAD S/BANDA MAG. EM 3,10€

2336 TARJETA PROXIMIDAD C/BANDA MAG. EM 3,60€

4515 LLAVERO DE PROXIMIDAD EM 6,50€



ref.23361



ref.4515

2 PULSADORES		4 PULSADORES		6 PULSADORES		8 PULSADORES	
	7333 Marco 3V S4 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7376 2P 201V 8854 Caja emp. S4		7333 Marco 3V S4 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7372 4P 202V 8854 Caja emp. S4		7334 Marco 4V S5 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7372 4P 202V 7376 2P 201V 8855 Caja emp. S5		7334 Marco 4V S5 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7371 8P 204W 8855 Caja emp. S5
DUOX 301,50€	VDS 581,50€	DUOX 313,50€	VDS 593,50€	DUOX 370,50€	VDS 650,50€	DUOX 347,50€	VDS 627,50€
10 PULSADORES		12 PULSADORES		14 PULSADORES		16 PULSADORES	
	7335 Marco 5V S6 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7371 8P 204W 7376 2P 201V 8856 Caja emp. S6		7335 Marco 5V S6 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7371 8P 204W 7372 4P 202V 8856 Caja emp. S6		7336 Marco 6V S7 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7371 8P 204W 7372 4P 202V 7376 2P 201V 8857 Caja emp. S7		7336 Marco 6V S7 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7371 8P 204W (2ud.) 8857 Caja emp. S7
DUOX 405,50€	VDS 685,50€	DUOX 417,50€	VDS 697,50€	DUOX 476,50€	VDS 756,50€	DUOX 453,50€	VDS 733,50€
18 PULSADORES		20 PULSADORES		22 PULSADORES		24 PULSADORES	
	7337 Marco 7V S8 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7371 8P 204W (2ud.) 7376 2P 201V 8858 Caja emp. S8		7337 Marco 7V S8 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7371 8P 204W (2ud.) 7372 4P 202V 8858 Caja emp. S8		7338 Marco 8V S9 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7371 8P 204W (2ud.) 7372 4P 202V 7376 2P 201V 8982 Caja emp. S9		7338 Marco 8V S9 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7371 8P 204W (3ud.) 8982 Caja emp. S9
DUOX 511,00€	VDS 791,00€	DUOX 523,00€	VDS 803,00€	DUOX 585,00€	VDS 865,00€	DUOX 562,00€	VDS 842,00€
26 PULSADORES		28 PULSADORES		30 PULSADORES			
	7335 Marco 5V S6 (2ud.) 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7371 8P 204W (2ud.) 7372 4P 202V (2ud.) 7376 2P 201V 7442 Módulo Metálico V 8856 Caja emp. S6 (2ud.) 8829 Juego separadores 2541 Cable conexión		7335 Marco 5V S6 (2ud.) 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7371 8P 204W (3ud.) 7372 4P 202V 7442 Módulo Metálico V 8856 Caja emp. S6 (2ud.) 8829 Juego separadores 2541 Cable conexión		7335 Marco 5V S6 (2ud.) 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7371 8P 204W (3ud.) 7372 4P 202V 7376 2P 201V 8856 Caja emp. S6 (2ud.) 8829 Juego separadores 2541 Cable conexión		
DUOX 736,40€	VDS 1.016,40€	DUOX 713,40€	VDS 993,40€	DUOX 750,90€	VDS 1.030,90€		
32 PULSADORES		34 PULSADORES		36 PULSADORES			
	7335 Marco 5V S6 (2ud.) 7421 Audio-Vídeo VDS 7391 Audio-Vídeo Duox 7371 8P 204W (3ud.) 7372 4P 202V (2ud.) 8856 Caja emp. S6 (2ud.) 8829 Juego separadores 2541 Cable conexión		7336 Marco 6V S7 (2ud.) 7421 Audio-Vídeo VDS 7391 Audio-Vídeo Duox 7371 8P 204W (4ud.) 7376 2P 201V 7442 Módulo Metálico V 8857 Caja emp. S7 (2ud.) 8829 Juego separadores 2541 Cable conexión		7336 Marco 6V S7 (2ud.) 7421 Audio-Vídeo VDS 7391 Audio-Vídeo Duox 7371 8P 204W (4ud.) 7372 4P 202V 7442 Módulo Metálico V 8857 Caja emp. S7 (2ud.) 8829 Juego separadores 2541 Cable conexión		
DUOX 762,90	VDS 1.042,90€	DUOX 808,40€	VDS 1.088,40€	DUOX 820,40€	VDS 1.100,40€		
38 PULSADORES		40 PULSADORES		DIGITAL EXTRA			
	7336 Marco 6V S7 (2ud.) 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7371 8P 204W (4ud.) 7372 4P 202V 7376 2P 201V 8857 Caja emp. S7 (2ud.) 8829 Juego separadores 2541 Cable conexión		7336 Marco 6V S7 (2ud.) 7391 Audio-Vídeo Duox 7421 Audio-Vídeo VDS 7371 8P 204W (5ud.) 8857 Caja emp. S7 (2ud.) 8829 Juego separadores 2541 Cable conexión		7336 Marco 6V S7 7391 Audio-Vídeo Duox 7450 Display digital Extra Duox W 7457 Teclado Digital DUOX 8857 Caja emp. S7		
DUOX 857,90€	VDS 1.137,90€	DUOX 834,90€	VDS 1.114,90€	DUOX 959,50€			



PLACA CITYLINE

PLACAS DE CALLE

cityline



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



DISEÑO MONOBLOQUE

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

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

FABRICACIÓN A MEDIDA

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

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

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

VOZ-IMAGEN DONDE ANTES SOLO HABÍA VOZ

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

RESISTENCIA Y FIABILIDAD EN INTEMPERIE

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

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

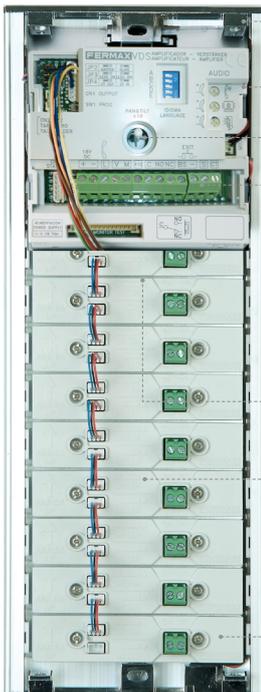


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
VIDEOPORTERO VDS CON PULSADORES



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

VISTA TRASERA



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

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



ACCESORIOS

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

CAJA EMPOTRAR

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



Caja empotrar



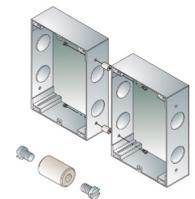
Caja superficie

CAJA SUPERFICIE

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



Separadores 15mm



JUEGO DE SEPARADORES

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

COMPLEMENTO ANGULAR

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



Complemento angular



Visera

VISERA

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

MARCO EMBELLECEDOR

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



Marco embellecedor



Marco embellecedor modular

MARCO EMBELLECEDOR MODULAR

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

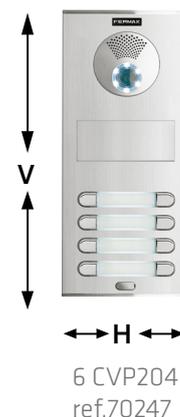


Elementos incluidos en el marco.

1. PLACA PULSADORES

COMO SELECCIONAR UNA PLACA

- Seleccionar la placa necesaria según el número de viviendas del edificio. Existen 9 series de placas.
- La caja de empotrar o superficie debe solicitarse aparte según su serie.
- El amplificador de placa puede ser VDS, analógico o DUOX.
 - En caso de amplificador VDS y DUOX se requieren módulos de extensión de llamadas: ref.2008 - 8 llamadas (25,50€) o ref.2441 - 16 llamadas (39,00€).
- Cámara color de serie.



SERIE 1 - PLACA: 130X128 CAJA EMP.: 115X114X45



1 CP101
ref.70707 VDS
525,00€
ref.70708 DUOX
235,00€



1 CP201
ref.70007 VDS
535,00€
ref.70008 DUOX
245,00€



1 AP101
ref.70703 VDS
220,00€
ref.70701 4+N
165,00€



1 AP201
ref.70003 VDS
230,00€
ref.70001 4+N
176,00€

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

SERIE 2 - PLACA: 130X151 CAJA EMP.: 115X138X45



2 CP102
ref.70717 VDS
555,00€
ref.70718 DUOX
265,00€



2 CP202
ref.70017 VDS
570,00€
ref.70018 DUOX
280,00€



2 AP102
ref.70713 VDS
250,00€
ref.70711 4+N
195,00€



2 AP202
ref.70013 VDS
265,00€
ref.70011 4+N
210,00€

SERIE 3 - PLACA: 130X175 CAJA EMP.: 115X162X45



3 CP103
ref.70727 VDS
573,00€
ref.70728 DUOX
285,00€



3 CP203
ref.70027 VDS
595,00€
ref.70028 DUOX
305,00€



3 AP103
ref.70723 VDS
270,00€
ref.70721 4+N
215,00€



3 AP203
ref.70023 VDS
290,00€
ref.70021 4+N
235,00€

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



PLACA CITYLINE

PLACAS DE CALLE

cityline

SERIE 4 - PLACA: 130X199 CAJA EMP.: 115X185X45



4CP104
ref.70747 VDS
595,00€
ref.70748 DUOX
305,00€



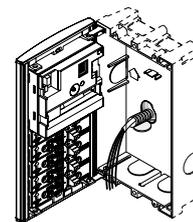
4 CP204
ref.70047 VDS
620,00€
ref.70048 DUOX
335,00€



4 CVP101
ref.70757 VDS
552,00€
ref.70758 DUOX
262,00€



4 CVP201
ref.70057 VDS
555,00€
ref.70058 DUOX
265,00€



Abatimiento de la placa con la caja de empotrar.



4AP104
ref.70743 VDS
290,00€
ref.70741 4+N
235,00€



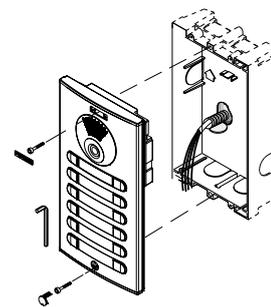
4 AP204
ref.70043 VDS
315,00€
ref.70041 4+N
260,00€



4 AVP101
ref.70753 VDS
247,00€
ref.70751 4+N
195,00€



4 AVP201
ref.70053 VDS
252,00€
ref.70051 4+N
198,00€



SERIE 5 - PLACA: 130X246 CAJA EMP.: 115X233X45



5 CP105
ref.70827 VDS
620,00€
ref.70828 DUOX
330,00€



5 CP205
ref.70127 VDS
650,00€
ref.70128 DUOX
355,00€



5 CP106
ref.70837 VDS
635,00€
ref.70838 DUOX
350,00€



5 CP206
ref.70137 VDS
670,00€
ref.70138 DUOX
380,00€



5 CVP202
ref.70147 VDS
595,00€
ref.70148 DUOX
305,00€



5 CVP203
ref.70157 VDS
615,00€
ref.70158 DUOX
325,00€



5 VP205
ref.7258
202,00€



5 VP206
ref.7020
219,00€



5 AP105
ref.70823 VDS
315,00€
ref.70821 4+N
261,00€



5 AP205
ref.70123 VDS
340,00€
ref.70121 4+N
290,00€



5 AP106
ref.70833 VDS
330,00€
ref.70831 4+N
275,00€



5 AP206
ref.70133 VDS
365,00€
ref.70131 4+N
310,00€



5 AVP202
ref.70143 VDS
290,00€
ref.70141 4+N
235,00€



5 AVP203
ref.70153 VDS
310,00€
ref.70151 4+N
255,00€



5 P207
ref.7017
224,00€



5 P208
ref.7018
245,00€

SERIE 6 - PLACA: 130X294 CAJA EMP.: 115X280X45



- | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|--------------------------------|--------------------------------|
| 6 CP107
ref.70927 VDS
655,00€
ref.70928 DUOX
365,00€ | 6 CP108
ref.70937 VDS
670,00€
ref.70938 DUOX
385,00€ | 6 CP207
ref.70227 VDS
690,00€
ref.70228 DUOX
405,00€ | 6 CP208
ref.70237 VDS
715,00€
ref.70238 DUOX
425,00€ | 6 CVP204
ref.70247 VDS
640,00€
ref.70248 DUOX
350,00€ | 6 CVP205
ref.70257 VDS
660,00€
ref.70258 DUOX
370,00€ | 6 VP207
ref.7267
240,00€ | 6 VP208
ref.7268
260,00€ |
|---|---|---|---|--|--|--------------------------------|--------------------------------|



- | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|-------------------------------|-------------------------------|
| 6 AP107
ref.70923 VDS
350,00€
ref.70921 4+N
297,00€ | 6 AP108
ref.70933 VDS
365,00€
ref.70931 4+N
315,00€ | 6 AP207
ref.70223 VDS
388,00€
ref.70221 4+N
335,00€ | 6 AP208
ref.70233 VDS
410,00€
ref.70231 4+N
355,00€ | 6 AVP204
ref.70243 VDS
335,00€
ref.70241 4+N
280,00€ | 6 AVP205
ref.70253 VDS
355,00€
ref.70251 4+N
300,00€ | 6 P209
ref.7027
270,00€ | 6 P210
ref.7028
292,00€ |
|---|---|---|---|--|--|-------------------------------|-------------------------------|

SERIE 7 - PLACA: 130X341 CAJA EMP.: 115X328X45



- | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|--------------------------------|--------------------------------|
| 7 CP109
ref.71027 VDS
690,00€
ref.71028 DUOX
405,00€ | 7 CP110
ref.71037 VDS
705,00€
ref.71038 DUOX
420,00€ | 7 CP209
ref.70327 VDS
740,00€
ref.70328 DUOX
450,00€ | 7 CP210
ref.70337 VDS
760,00€
ref.70338 DUOX
470,00€ | 7 CVP206
ref.70347 VDS
680,00€
ref.70348 DUOX
400,00€ | 7 CVP207
ref.70357 VDS
710,00€
ref.70358 DUOX
420,00€ | 7 VP209
ref.7031
286,00€ | 7 VP210
ref.7040
306,00€ |
|---|---|---|---|--|--|--------------------------------|--------------------------------|



- | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|-------------------------------|-------------------------------|
| 7 AP109
ref.71023 VDS
385,00€
ref.71021 4+N
335,00€ | 7 AP110
ref.71033 VDS
405,00€
ref.71031 4+N
350,00€ | 7 AP209
ref.70323 VDS
435,00€
ref.70321 4+N
380,00€ | 7 AP210
ref.70333 VDS
455,00€
ref.70331 4+N
402,00€ | 7 AVP206
ref.70343 VDS
380,00€
ref.70341 4+N
327,00€ | 7 AVP207
ref.70353 VDS
405,00€
ref.70351 4+N
350,00€ | 7 P211
ref.7037
317,00€ | 7 P212
ref.7038
341,00€ |
|---|---|---|---|--|--|-------------------------------|-------------------------------|



PLACA CITYLINE

PLACAS DE CALLE

cityline

SERIE 8 - PLACA: 130X389 CAJA EMP.: 115X375X45



8 CP211
ref.71147 VDS
788,00€
ref.71148 DUOX
499,00€



8 CP212
ref.71157 VDS
810,00€
ref.71158 DUOX
520,00€



8 CVP208
ref.71227 VDS
734,00€
ref.71228 DUOX
446,00€



8 CVP209
ref.71237 VDS
756,00€
ref.71238 DUOX
467,00€



8 VP211
ref.7126
332,00€



8 VP212
ref.7127
354,00€



8 AP211
ref.71143 VDS
483,00€
ref.71141 4+N
430,00€



8 AP212
ref.71153 VDS
505,00€
ref.71151 4+N
450,00€



8 AVP208
ref.71223 VDS
429,00€
ref.71221 4+N
376,00€



8 AVP209
ref.71233 VDS
451,00€
ref.71231 4+N
399,00€



8 P213
ref.7119
365,00€



8 P214
ref.7120
416,00€

SERIE 9 - PLACA: 130X436,5 CAJA EMP.: 115X420,5X45



9 CP213
ref.71627 VDS
836,00€
ref.71628 DUOX
547,00€



9 CP214
ref.71637 VDS
858,00€
ref.71638 DUOX
568,00€



9 CVP210
ref.71707 VDS
761,00€
ref.71708 DUOX
472,00€



9 CVP211
ref.71717 VDS
782,00€
ref.71718 DUOX
494,00€



9 VP213
ref.7175
379,00€



9 VP214
ref.7174
402,00€



9 AP213
ref.71623 VDS
531,00€
ref.71621 4+N
477,00€



9 AP214
ref.71633 VDS
553,00€
ref.71631 4+N
499,00€



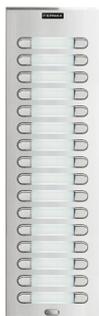
9 AVP210
ref.71703 VDS
456,00€
ref.71701 4+N
403,00€



9 AVP211
ref.71713 VDS
477,00€
ref.71711 4+N
424,00€



9 P215
ref.7167
413,00€



9 P216
ref.7168
435,00€

PLACAS ESPECIALES

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

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

TABLA DE ACCESORIOS

	CAJA EMPOTRAR	CAJA SUPERFICIE	VISERA		MARCO* MODULAR	MARCO CITY		COMPLEMENTO ANGULAR
			SIMPLE	DOBLE		SIMPLE	DOBLE	
S1	ref.8851 115x114x45 21,00€	ref.7061 130x128x33 30,50€	ref.8400 135x130 33,00€	ref.8408 265x130 45,00€	ref.9191 211x210 51,00€	ref.8251 225x310 85,50€	ref.8424 355x315 117,00€	ref.8378 102,00€
S2	ref.8852 115x138x45 21,50€	ref.7062 130x151x33 31,00€	ref.8401 135x155 39,00€	ref.8409 265x155 50,00€	ref.9192 211x234 56,00€	ref.8252 225x310 85,50€	ref.8425 355x315 117,00€	ref.8379 109,00€
S3	ref.8853 115x162x45 22,50€	ref.7063 130x175x33 32,00€	ref.8402 135x177,5 39,00€	ref.8410 265x180,6 50,00€	ref.9193 211x257 61,00€	ref.8253 225x375 96,00€	ref.8426 355x385 153,00€	ref.8380 115,00€
S4	ref.8854 115x185x45 23,50€	ref.7064 130x199x33 33,00€	ref.8403 135x203 39,00€	ref.8411 265x203 50,00€	ref.9194 211x281 66,00€	ref.8254 225x375 96,00€	ref.8427 355x385 153,00€	ref.8381 122,00€
S5	ref.8855 115x233x45 24,50€	ref.7065 130x246x33 33,50€	ref.8404 135x250 44,00€	ref.8412 265x250 56,00€	ref.9195 211x329 71,00€	ref.8255 225x375 96,00€	ref.8428 355x385 153,00€	ref.8382 133,00€
S6	ref.8856 115x280x45 25,50€	ref.7066 130x294x33 34,00€	ref.8405 135x300 56,00€	ref.8413 265x300 66,00€	ref.9196 211x376 77,00€	ref.8256 225x450 107,00€	ref.8429 355x460 184,00€	ref.8383 146,00€
S7	ref.8857 115x328x45 26,50€	ref.7067 130x341x33 35,00€	ref.8406 135x345 66,00€	ref.8414 265x345 77,00€	ref.9197 211x424 84,00€	ref.8257 225x450 107,00€	ref.8430 355x460 184,00€	ref.8384 156,00€
S8	ref.8858 115x375x45 27,50€	ref.7068 130x389x33 36,00€	ref.8407 135x393 84,00€	ref.8415 265x393 89,00€	ref.9198 211x471 89,00€	ref.8258 225x450 107,00€	ref.8431 355x460 184,00€	ref.8385 165,00€
S9	ref.8982 115x420,5x45 33,00€	ref.7069 130x436,5x33 38,00€	ref.8480 135x440,5 89,00€	ref.8483 265x440,5 100,00€	ref.9199 211x519 94,00€	ref.8259 225x495 128,00€	ref.8474 355x500 190,00€	ref.8386 173,00€

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

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

JUEGO DE SEPARADORES

Para combinar placas de la misma serie, se necesita utilizar separadores.
Se instalan entre las cajas de empotrar (ref.8829 - 2,90€).



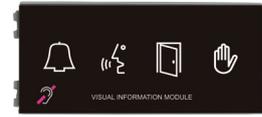


MÓDULOS INFORMATIVOS Y COMPLEMENTOS EMBELLECEDORES

7448 MÓDULO ONE-TO-ONE 72,00€



Dispositivo que informa del funcionamiento del portero mediante pictogramas que se iluminan: llamando, en conversación, puerta abierta o canal ocupado. Facilita el uso a personas con dificultades auditivas.



ref.7448



7444 TARJETERO PANORÁMICO 43,00€

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



ref.7444

7442 COMPLEMENTO METÁLICO 16,50€

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



ref.7442

MÓDULOS CONTROL DE ACCESOS

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

7440 LECTOR PROXIMIDAD 235,00€

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



ref.7440

23361 TARJETA PROXI. S/BANDA MAGNÉTICA EM 3,10€

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

4515 LLAVERO DE PROXIMIDAD EM 6,50€



ref.23361



ref.4515

5291 RECEPTOR AXESKEY BASIC-MINI 86,00€

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



ref.5291



ref.5259

5259 MANDO RF KEYSINGLE-MINI 27,50€

2. PLACA DIGITAL

Las placas DIGITALES incluyen teclado y un DISPLAY. El teclado tiene función de control de accesos (10.000 códigos en DUOX, 350 códigos en VDS y 1.020 códigos en MDS digital con Unidad Central).

VÍDEO COLOR

7387	PLACA CITY VÍDEO DIG. EXTRA DUOX S7	1.090,00€
7299	PLACA CITY VÍDEO DIGITAL VDS S7	1.300,00€
7297	PLACA CITY VÍDEO DIGITAL MDS S7	1.265,00€

NOVEDAD

(Para más información sobre las funcionalidades del Display Extra, consultar Sección Skyline)

ACCESORIOS

7310	PLACA DIRECTORIO S7	280,00€
8857	CAJA DE EMPOTRAR S7	26,50€
8829	JUEGO DE SEPARADORES	2,90€



ref.7299/7297

ref.7387

ref.7310

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

3. PLACA DIRECT

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

VÍDEO COLOR

7363	PLACA CITY VÍDEO DIRECT DUOX COLOR S5	550,00€
7305	PLACA CITY VÍDEO DIRECT VDS COLOR S5	830,00€
7287	PLACA CITY VÍDEO DIRECT MDS COLOR S6	995,00€



ref.7363

ref.7308

ref.7309

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

AUDIO

7308	PLACA CITY AUDIO DIRECT VDS S5	525,00€
7286	PLACA CITY AUDIO DIRECT MDS S6	690,00€

ACCESORIOS

7309	PLACA DIRECTORIO S5	175,00€
8855	CAJA DE EMPOTRAR S5	24,50€
7318	PLACA DIRECTORIO S6	210,00€
8856	CAJA DE EMPOTRAR S6	25,50€
8829	JUEGO DE SEPARADORES	2,90€



ref.7287

ref.7286

ref.7318

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



Dimensiones:
130x343mm
Caja empotrar S7:
115x328x45

CARACTERÍSTICAS

La placa Urbanline está disponible en tecnología MDS, tanto en versión de vídeo como de audio. En la versión vídeo, la cámara es en COLOR con óptica gran angular.

La pantalla normalmente permanece en reposo, y gracias al detector de presencia que incluye, al acercarse una visita, se activa. También se activa al tocar la pantalla.

Su montaje es de empotrar. Para su sujeción, dispone de un sistema de anclaje oculto, que evita poder intervenirla por usuarios.

Su teclado alfanumérico configurable facilita una búsqueda rápida y directa.

Indicación de hora y fecha en la pantalla superior.

UNA NUEVA FORMA DE ENTENDER LA PLACA DE CALLE

Urbanline redescubre el videoportero. Esta placa significa una forma diferente y más rica de interactuar y comunicar: con más información, más tecnología y con la resistencia y la solidez de nuestras placas de siempre.

COMBINACIÓN DE MATERIALES

La Urbanline combina con eficacia materiales de alto rendimiento: aluminio tratado para resistir a la intemperie que se alterna de forma singular con un doble display gráfico táctil. La belleza se encuentra en su combinación. Y en su resistencia.

DIÁLOGO DE PANTALLAS

La interacción con la placa se produce a través de dos pantallas táctiles de 3,5" pulgadas. En la superior, aparecen los mensajes para la persona visitante con iconos, menús y animaciones gráficas, incluyendo la fecha y la hora. El display inferior se convierte en el teclado.

CONTROL DE ACCESOS INCLUIDO

La placa incorpora de serie un doble sistema de control de accesos: a través de una tarjeta personal de proximidad o utilizando códigos numéricos.

REFERENCIAS

7482	PLACA URBANLINE VIDEO MDS	1.800,00€
7481	PLACA URBANLINE AUDIO MDS	1.500,00€
8857	CAJA DE EMPOTRAR S7	26,50€

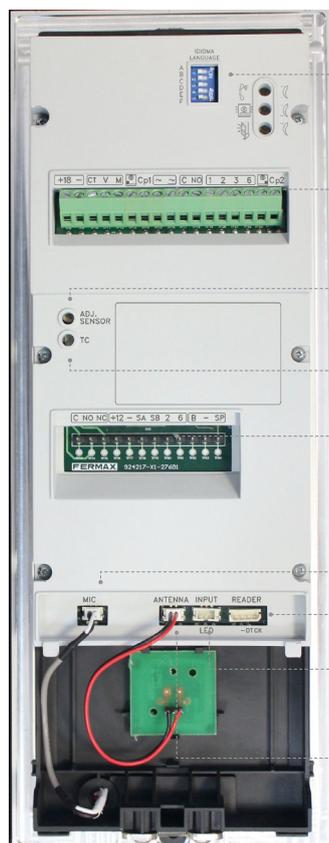


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS VIDEOPORTERO MDS



- Logotipo abatible. Tornillo de sujeción de la placa a la caja de empotrar oculto.
- Cámara COLOR CCD y óptica de 3,7mm. Iluminación para visión nocturna mediante LEDES.
- LEDS para iluminación nocturna
- Indicador de Hora y fecha
- 2 pantallas gráficas táctiles capacitivas de 3,5" (formato. 4:3):
 - Pantalla superior: display mensaje
 - Pantalla inferior: teclado configurable para realización de llamadas y apertura por código
- Detector de presencia
- Placa de aluminio 5mm. Acabado anodizado.
- Cristal de 3mm
- Lector de Proximidad EM. Conexión para lector HID
- Micrófono Electret de alta sensibilidad
- Tornillos de sujeción de la placa de empotrar ocultos

VISTA TRASERA



- Síntesis de voz de serie. "Puerta abierta. Por favor, cierre después de entrar".
- +18V, -, CT, V, M: Bus vídeo MDS (solo en placa de video ref.7482).
- Ajuste de sensibilidad del sensor de presencia
- Ajuste del volumen de tonos del teclado
- C, NO, NC: relé de contacto seco.
- +, -, SA, SB, 2, 6: Bus placas MDS.
- , BS: pulsador de salida.
- , SP: sensor de puerta.
- Conexión del micrófono de la placa de calle
- CN5: entrada salida Wiegand-26
- CN6: conector lectores HID
- CN6: conexión de antena de lector de proximidad



PLACA HI-LINE

PLACAS DE CALLE

HI-LINE
IP HIGH RANGE FERMAX

PLACAS



CARACTERÍSTICAS

Fabricada con materiales de alta calidad como el inoxidable de 2.5mm de espesor (AISI 316) y el vidrio endurecido químicamente, con un espesor de 3mm, que destacan por su representación lineal en la placa de calle. Ningún elemento los perturba, ya que los anclajes de la placa a la caja de empotrar permanecen ocultos gracias a un novedoso sistema que asegura su fijación y solidez.

TECNOLOGÍA INTUITIVA

Está diseñada con **dos pantallas TFT táctiles capacitivas de 5"**, que se convierten en el interfaz donde iconos, menús y animaciones gráficas hacen su uso amigable y sencillo. El uso es más fácil que nunca con instrucciones claras y completas para el visitante.

Los TFT son de alto brillo para su mejor visión en exterior.

La tecnología TCP/IP más vanguardista, la perfecta usabilidad y el diseño esencial se funden en Hi-Line, una placa de calle que interactúa de la manera más sencilla con el visitante.

REFERENCIAS

7480	PLACA HI-LINE VIDEO LYNX S8	2.100,00€
8858	CAJA EMPOTRAR CITY S8	27,50€

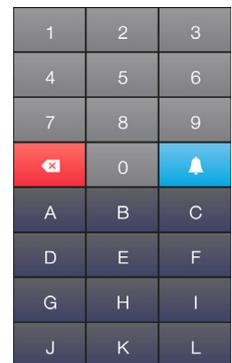
Dimensiones:

Placa de calle S8: 130x389mm

Caja empotrar S8: 115x375x45mm



PANTALLA SUPERIOR
Acceso a agenda electrónica



PANTALLA INFERIOR
Teclado alfanumérico

Su teclado alfanumérico facilita una búsqueda rápida y directa a través de las funciones del menú.

El equipo va guiando al usuario a través de iconos interactivos. Se puede llamar directamente a una vivienda a través del teclado o mediante la agenda electrónica (de uso similar a un móvil) que permite la búsqueda de los vecinos, ordenados por orden alfabético e identificados por el número de escalera/piso/puerta y el código de llamada, adaptándose a la distribución y codificación de cada edificio.

PLACA HI-LINE

PLACAS DE CALLE

HI-LINE
IP HIGH RANGE FERMAX

DOBLE CONTROL DE ACCESOS

Hi-line incorpora de serie avanzadas prestaciones de seguridad: con **lector de proximidad EM (125Khz) y código PIN.**

Acercando una tarjeta que haya sido dada de alta, se activará el abrepuertas de forma automática.

La placa puede aceptar la conexión de lectores de proximidad HID o MIFARE.

También puede activarse el control de acceso desde el teclado de la propia pantalla, adjudicando a cada usuario un código personal.

La placa HI-LINE permite almacenar **hasta 10.000 usuarios** a través de la Central de Gestión Residencial, a los que se les puede asociar un código personal para acceso por teclado, un número de tarjeta de proximidad o ambos.

La gestión de altas/bajas/modificaciones de usuarios y de sus códigos de acceso se realiza directamente desde la propia placa y opcionalmente por PC.

FECHA Y HORA

Para indicación de hora y fecha, con diferentes formatos.

CÁMARA GRAN ANGULAR

Cámara COLOR con óptica gran angular.

RETROVIEW

Aumenta la experiencia de interacción. Retroview produce un efecto de espejo con el que la imagen que aparece en el monitor de la vivienda se muestra también en la placa.

CONFIGURACIÓN Y AJUSTE

Todos los parámetros del sistema pueden ser configurados desde la propia placa.

Para entrar en el menú de configuración hay que pulsar un código secreto. Introducir el código de instalador para realizar las configuraciones técnicas: ajuste de tiempo de abrepuertas, selección de funcionalidades, etc.



Lector de proximidad

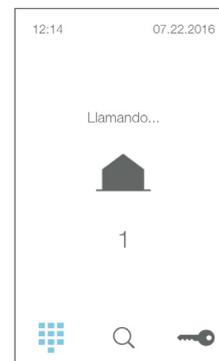


Código PIN

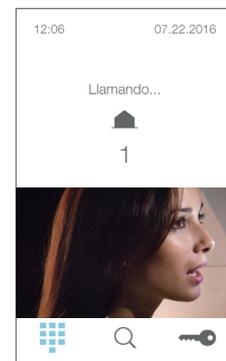


Cámara CCD

Indicador de fecha y hora

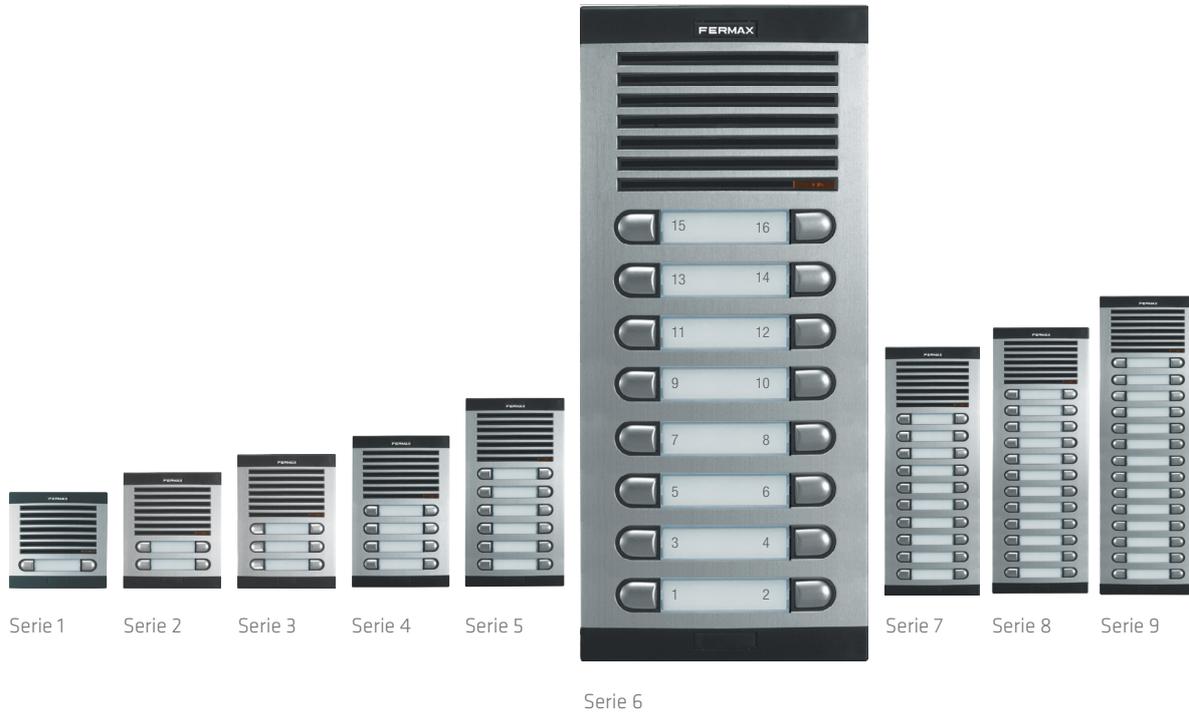


Pantalla llamada



Pantalla llamada con retroview





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

CARACTERÍSTICAS

- **PLACA** de perfil curvo-convexo fabricada en aluminio anodizado, de gran resistencia a la intemperie y a cambios climáticos. Incluye junta de estanqueidad.
- Una vez instalada, los **TORNILLOS** (tipo allen) de apriete quedan totalmente ocultos por unas tapas de protección.
- **PULSADORES DE LLAMADA** metálicos. Pueden ser dobles o sencillos. La pulsación del botón de llamada es confirmada mediante un testigo acústico que emite el amplificador. Dotados de unos contactos especiales con baño de plata. Los pulsadores incluyen un tarjetero para alojar una etiqueta.
- **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.

Al pulsar la tecla de iluminación situada en el frontal del amplificador, una suave luz permite visualizar los tarjeteros.

ACCESORIOS PLACAS CITY CLASSIC

CAJAS EMPOTRAR

Fabricadas en aluminio y zamak. Disponen de bisagras abatibles.



Caja empotrar



Caja superficie

CAJA SUPERFICIE

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

VISERA

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



Visera



Complemento Angular



Marco City

COMPLEMENTO ANGULAR

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

MARCO

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

	CAJA EMPOTRAR	CAJA SUPERFICIE	VISERA		MARCO* MODULAR	MARCO CITY		COMPLEMENTO ANGULAR
			SIMPLE	DOBLE		SIMPLE	DOBLE	
S1	ref.8851 115x114x45 21,00€	ref.8951 130x128x33 20,50€	ref.8400 135x130 33,00€	ref.8408 265x130 45,00€	ref.9191 211x210 51,00€	ref.8251 225x310 85,50€	ref.8424 355x315 117,00€	ref.8378 102,00€
S2	ref.8852 115x138x45 21,50€	ref.8952 130x151x33 21,50€	ref.8401 135x155 39,00€	ref.8409 265x155 50,00€	ref.9192 211x234 56,00€	ref.8252 225x310 85,50€	ref.8425 355x315 117,00€	ref.8379 109,00€
S3	ref.8853 115x162x45 22,50€	ref.8953 130x175x33 22,50€	ref.8402 135x177,5 39,00€	ref.8410 265x180,6 50,00€	ref.9193 211x257 61,00€	ref.8253 225x375 96,00€	ref.8426 355x385 153,00€	ref.8380 115,00€
S4	ref.8854 115x185x45 23,50€	ref.8954 130x199x33 23,50€	ref.8403 135x203 39,00€	ref.8411 265x203 50,00€	ref.9194 211x281 66,00€	ref.8254 225x375 96,00€	ref.8427 355x385 153,00€	ref.8381 122,00€
S5	ref.8855 115x233x45 24,50€	ref.8955 130x246x33 24,50€	ref.8404 135x250 44,00€	ref.8412 265x250 56,00€	ref.9195 211x329 71,00€	ref.8255 225x375 96,00€	ref.8428 355x385 153,00€	ref.8382 133,00€
S6	ref.8856 115x280x45 25,50€	ref.8956 130x294x33 25,50€	ref.8405 135x300 56,00€	ref.8413 265x300 66,00€	ref.9196 211x376 77,00€	ref.8256 225x450 107,00€	ref.8429 355x460 184,00€	ref.8383 146,00€
S7	ref.8857 115x328x45 26,50€	ref.8957 130x341x33 26,50€	ref.8406 135x345 66,00€	ref.8414 265x345 77,00€	ref.9197 211x424 84,00€	ref.8257 225x450 107,00€	ref.8430 355x460 184,00€	ref.8384 156,00€
S8	ref.8858 115x375x45 27,50€	ref.8958 130x389x33 27,50€	ref.8407 135x393 84,00€	ref.8415 265x393 89,00€	ref.9198 211x471 89,00€	ref.8258 225x450 107,00€	ref.8431 355x460 184,00€	ref.8385 165,00€
S9	ref.8982 115x420,5x45 33,00€	ref.8984 130x436,5x33 33,00€	ref.8480 135x440,5 89,00€	ref.8483 265x440,5 100,00€	ref.9199 211x519 94,00€	ref.8259 225x495 128,00€	ref.8474 355x500 190,00€	ref.8386 173,00€

* Para componer marcos modulares DOBLES, añadir KIT AMPLIACIÓN DOBLE ref.9200 (38,00€) H:341mm.

* Para componer marcos modulares TRIPLES, añadir KIT AMPLIACIÓN TRIPLE ref.9201 (46,00€) H:471mm.



JUEGO DE SEPARADORES

Para combinar placas de la misma serie, se necesita utilizar separadores. Se instalan entre las cajas de empotrar (ref.8829 - 2,90€).



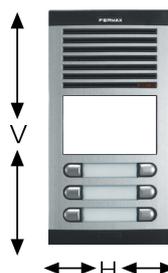
PLACA CITYLINE CLASSIC

PLACAS DE CALLE

cityline

COMO SELECCIONAR UNA PLACA

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



5AVP203
ref.8637

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

SERIE 1

Placa: 130x128
Caja emp.: 115x114x45



1 AP 101 ref.8500 154,00€
1 AP 201 ref.8501 159,00€
1 V ref.8515 55,00€

SERIE 2

Placa: 130x151
Caja emp.: 115x138x45



2 AP 102 ref.8534 168,00€
2 AP 202 ref.8532 180,00€

SERIE 3

Placa: 130x175
Caja emp.: 115x162x45



3 AP 103 ref.8560 184,00€
3 AP 203 ref.8562 199,00€

SERIE 4

Placa: 130x199
Caja emp.: 115x185x45



4 AP 104 ref.8593 198,00€
4 AVP 101 ref.8605 176,00€
4 AP 204 ref.8591 219,00€
4 AVP 201 ref.8606 182,00€

SERIE 5 - PLACA: 130X246 CAJA EMPOTRAR: 115X233X45



5 AP 105 ref.8622 212,00€
5 AP 106 ref.8623 222,00€
5 AVP 102 ref.8631 192,00€
5 AVP 103 ref.8633 201,00€
5 AP 205 ref.8620 239,00€
5 AP 206 ref.8621 256,00€
5 AVP 202 ref.8636 201,00€
5 AVP 203 ref.8637 217,00€
5 VP 205 ref.8638 153,00€
5 VP 206 ref.8639 169,00€
5 P 208 ref.8627 190,00€
5 P 209 ref.8628 206,00€

SERIE 6 - PLACA: 130X294 CAJA EMPOTRAR: 115X280X45



6 AP 107 ref.8662 237,00€
6 AP 108 ref.8663 248,00€
6 AVP 104 ref.8682 216,00€
6 AVP 105 ref.8683 226,00€
6 AP 207 ref.8660 274,00€
6 AP 208 ref.8661 291,00€
6 AVP 204 ref.8678 237,00€
6 AVP 205 ref.8679 242,00€
6 VP 207 ref.8680 191,00€
6 VP 208 ref.8681 206,00€
6 P 210 ref.8667 226,00€
6 P 211 ref.8668 242,00€

SERIE 7 - PLACA: 130X341 CAJA EMPOTRAR: 115X328X45



7 AP 109 ref.8702 263,00€
7 AP 110 ref.8703 273,00€
7 AVP 106 ref.8722 242,00€
7 AVP 107 ref.8723 253,00€
7 AP 209 ref.8700 309,00€
7 AP 210 ref.8701 327,00€
7 AVP 206 ref.8718 273,00€
7 AVP 207 ref.8719 290,00€
7 VP 209 ref.8720 225,00€
7 VP 210 ref.8721 242,00€
7 P 212 ref.8707 263,00€
7 P 213 ref.8708 278,00€

PLACA CITYLINE CLASSIC

PLACAS DE CALLE

cityline

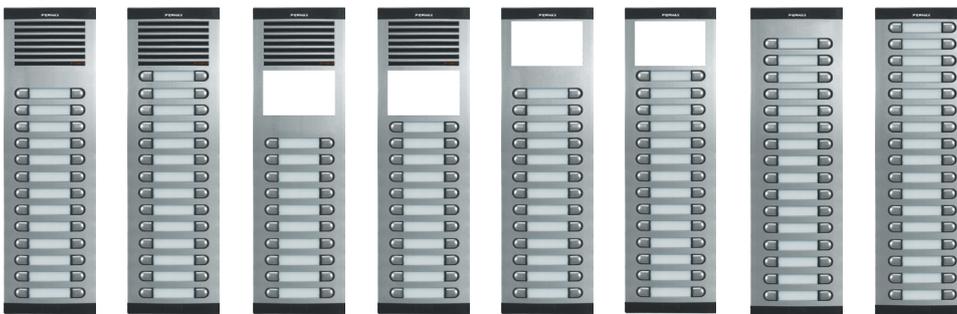
PLACAS

SERIE 8 - PLACA: 130X389 CAJA EMPOTRAR: 115X375X45



8 AP 211 ref.8740 347,00€	8 AP 212 ref.8741 365,00€	8 AVP 208 ref.8758 311,00€	8 AVP 209 ref.8759 327,00€	8 VP 211 ref.8760 263,00€	8 VP 212 ref.8761 281,00€	8 P 214 ref.8747 301,00€	8 P 215 ref.8748 316,00€
---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

SERIE 9 - PLACA: 130X436,5 CAJA EMPOTRAR: 115X420,5X45



9 AP 213 ref.8072 385,00€	9 AP 214 ref.8073 401,00€	9 AVP 210 ref.8077 348,00€	9 AVP 211 ref.8078 363,00€	9 VP 213 ref.8081 300,00€	9 VP 214 ref.8082 315,00€	9 P 216 ref.8075 338,00€	9 P 217 ref.8076 353,00€
---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

ACCESORIOS

8820 MÓDULO TARJETERO PANORÁMICO 29,00€

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



ref.8820

2440 MÓDULO DIGITALIZADOR MDS CITY 168,00€



ref.2440



PLACA MARINE

PLACAS DE CALLE



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

CARACTERÍSTICAS

- PULSADORES DE LLAMADA antivandálicos. Fabricados en acero inoxidable y con sistema antibloqueo. Resisten cualquier impacto. Disponen de tarjetero para personalizar cada vivienda.
- La placa se fija a la caja de empotrar mediante TORNILLOS DE SEGURIDAD antivandálicos fabricados en acero inoxidable, que únicamente pueden ser extraídos con la llave especial que se suministra.
- CAJA DE EMPOTRAR metálica. Se fija a la pared mediante tornillos y tacos auto-expansibles, para evitar apalancamientos.
- JUNTA DE ESTANQUEIDAD de caucho celular. Asegura el acople entre la placa y la pared, impidiendo filtraciones de agua.
- Tanto los TARJETEOS DE PULSADORES como el visor de la telecámara son de policarbonato de 6 mm de espesor, material resistente a golpes y altas temperaturas.
- AMPLIFICADOR, fabricado en SMD (Surface Mounting Device) y sometido a un proceso de tropicalización, está diseñado para su resistencia en intemperie.

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

- TELECÁMARA CCD COLOR de serie. Incluye iluminación para visión en condiciones de baja luminosidad. Sistema de regulación PAN&TILT para ajustar el objetivo de la cámara ($\pm 10^\circ$).

1. PLACAS CON PULSADORES

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

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

En el caso de necesitar 2 placas MARINE de la misma serie, se requiere 1 juego de separadores entre las cajas de empotrar (ref.2289 3,90€)

COMBINACIONES AMPLIFICADOR MARINE 4+N:

	Portero	Vídeo Color
4+N	ref. = xxxx1 € = -40,00	ref. = xxxx6 € = indicado en VDS

PLACA MARINE

PLACAS DE CALLE

La CAJA DE EMPOTRAR O SUPERFICIE se debe solicitar aparte.

ST1			ST2			ST3			JUEGO DE SEPARADORES
CAJA EMPOTRAR	CAJA SUPERFICIE	VISERA	CAJA EMPOTRAR	CAJA SUPERFICIE	VISERA	CAJA EMPOTRAR	CAJA SUPERFICIE	VISERA	
ref.4641 130x160x55 41,00€	ref.4645 154x184x96 205,00€	ref.4701 115,00€	ref.4642 130x220x55 46,00€	ref.4646 154x244x96 235,00€	ref.4702 145,00€	ref.4643 130x340x55 51,00€	ref.4647 154x364x96 280,00€	ref.4703 190,00€	ref.2289 3,90€

SERIE ST1 - PLACA: 150X180 CAJA EMPOTRAR: 130X160X55



1 AP101
ref.54333 VDS
405,00€



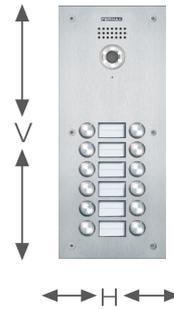
1 AP201
ref.54343 VDS
425,00€



1 CP101
ref.54337 VDS
695,00€
ref.54338 DUOX
430,00€



1 CP201
ref.54347 VDS
705,00€
ref.54348 DUOX
445,00€



2 CP206
ref.54457

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

SERIE ST2 - PLACA: 150X240 CAJA EMPOTRAR: 130X220X55



2 AP102
ref.54353 VDS
555,00€



2 AP103
ref.54363 VDS
595,00€



2 AP202
ref.54373 VDS
585,00€



2 AP203
ref.54383 VDS
650,00€



2 CP102
ref.54357 VDS
835,00€
ref.54358 DUOX
585,00€



2 CP103
ref.54367 VDS
875,00€
ref.54368 DUOX
630,00€



2 CP202
ref.54377 VDS
865,00€
ref.54378 DUOX
620,00€



2 CP203
ref.54387 VDS
930,00€
ref.54388 DUOX
675,00€

SERIE ST3 - PLACA: 150X360 CAJA EMPOTRAR: 130X340X55



3 AP104
ref.54393 VDS
750,00€



3 AP105
ref.54403 VDS
790,00€



3 AP106
ref.54413 VDS
835,00€



3 AP107
ref.54423 VDS
875,00€



3 AP204
ref.54433 VDS
810,00€



3 AP205
ref.54443 VDS
875,00€



3 AP206
ref.54453 VDS
930,00€



3 AP207
ref.54463 VDS
990,00€



3 CP104
ref.54397 VDS
1.025,00€
ref.54398 DUOX
785,00€



3 CP105
ref.54407 VDS
1.070,00€
ref.54408 DUOX
835,00€



3 CP106
ref.54417 VDS
1.110,00€
ref.54418 DUOX
875,00€



3 CP107
ref.54427 VDS
1.155,00€
ref.54428 DUOX
920,00€



3 CP204
ref.54437 VDS
1.090,00€
ref.54438 DUOX
855,00€



3 CP205
ref.54447 VDS
1.155,00€
ref.54448 DUOX
920,00€



3 CP206
ref.54457 VDS
1.210,00€
ref.54458 DUOX
980,00€



3 CP207
ref.54467 VDS
1.270,00€
ref.54468 DUOX
1.040,00€



PLACA MARINE

PLACAS DE CALLE

2. PLACAS DIGITALES

- La placa MARINE DIGITAL incorpora un teclado para realizar llamadas a las viviendas, marcando su nº de puerta o código correspondiente.
- Un DISPLAY DIRECTORIO permite realizar la búsqueda de los vecinos y su nº de puerta.
- Una vez introducido el código se presiona la tecla CAMPANA para llamar.
- El teclado metálico está fabricado en zamak. Dispone de una retroiluminación permanente.
- A través del teclado se puede abrir la puerta al introducir un código PIN previamente programado. El número de usuarios/códigos distintos depende de la tecnología de la placa: 10.000 códigos en DUOX, 350 códigos en VDS y 1.020 códigos en MDS DIGITAL con Unidad Central ref.2405.

VÍDEO COLOR

5526	PLACA VÍDEO DUOX DIG. EXTRA ST3	1.530,00€
5468	PLACA VÍDEO VDS DIGITAL ST3	1.680,00€
5470	PLACA VÍDEO MDS DIGITAL ST3	1.640,00€



NOVEDAD

(Para más información sobre las funcionalidades del Display Extra, consultar Sección Skyline)

5471	PLACA DIRECTORIO ST3	620,00€
4643	CAJA EMPOTRAR MARINE ST3	51,00€
4647	CAJA SUPERFICIE MARINE ST3	280,00€
2289	JUEGO DE SEPARADORES	3,90€



ref.5526



ref.5468 /
ref.5470



ref.5471
ST3: 150x360.

LECTORES CONTROL DE ACCESOS

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

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



ref.4699



ref.5472



ref.5482

PLACA MARINE

PLACAS DE CALLE



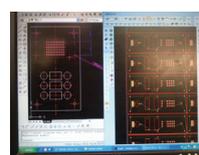
3. PLACAS A MEDIDA

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

3172 PLACA ESPECIAL MARINE

Se pueden solicitar las siguientes variantes:

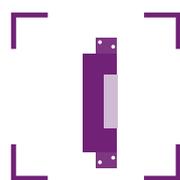
- Placa con formatos y medidas especiales.
- Integración de módulos de control de acceso y combinaciones especiales con amplificador, pulsadores y otros accesorios.
- Marcación láser de logotipo.
- Integración del número de la vivienda y mensajes.
- Pulsadores sin tarjetero y con libre disposición.
-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



Proceso de fabricación de Placa Marine.

Abra las puertas de su negocio con FERMAX





ABREPUERTAS

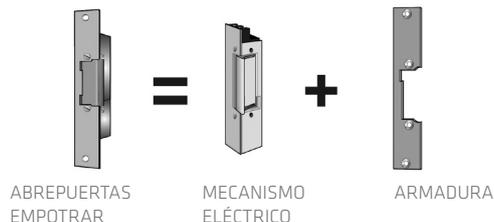
EMPOTRAR	73
SUPERFICIE	74
ESPECIALES	75

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

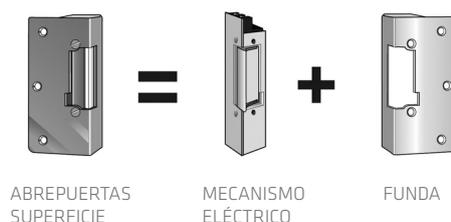


SERIE 2001

DE EMPOTRAR

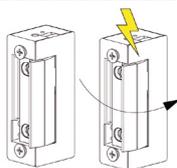


DE SUPERFICIE



TIPOS DE FUNCIONAMIENTO

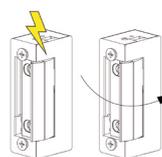
FUNCIONAMIENTO NORMAL N



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

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

FUNCIONAMIENTO INVERTIDO N-500



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

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

FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO A

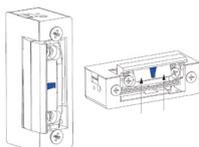
Ab (Automático deslizante) y Aa (Automático invisible)

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



A Funcionamiento Automático.

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



Ab Funcionamiento Automático Deslizante.
Permite que se deslice la función automática con el ajuste del pestillo MAX.

Ab	Activación 12 Vac
Ab-412	Activación 12 Vdc



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

Aa	Activación 12 Vac
Aa-412	Activación 12 Vdc

FUNCIONAMIENTOS ADICIONALES



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

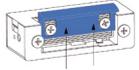
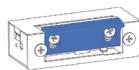


ND	Normal con desbloqueo.
AD	Automático con desbloqueo.



CTC

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



MAX

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

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

ABREPUERTAS

1. ABREPUERTAS EMPOTRAR

Universal

SERIE 990

990 | 25,5

990 | 66

990TOP

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

990TOP

Estándar

SERIE 540

540Ab | 21 | 28

540Ab | 67

540Ab-S

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

540Ab MAX

FUNCIONAMIENTO NORMAL N

10-24Vac/dc

Universal

67501	ABREP. UNIV. 990N-P22 MAX	31,50€
67511	ABREP. UNIV. 990ND-P22 MAX	33,50€
6750	MECANISMO 990N MAX	29,50€
1813	MECANISMO 990ND MAX	31,50€
1814	MECANISMO 990ND TOPMAX	34,50€
67500	MECANISMO 990N CTC MAX	48,50€

FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO A

12-24Vac/dc

67521	ABREP. UNIV. 990A-P22 MAX	34,50€
1824	ABREP. UNIV. 990Ab-P22 MAX	35,50€
1823	ABREP. UNIV. 990Ab-L22 MAX	39,00€
67531	ABREP. UNIV. 990AD-P22 MAX	36,50€
6752	MECANISMO 990A MAX	32,50€
6753	MECANISMO 990AD MAX	34,50€
1815	MECANISMO 990AbD MAX	35,50€
1816	MECANISMO 990AD TOP MAX	37,50€

12Vac

Estándar

30711	ABREPUERTAS 540N-S MAX	23,50€
28341	ABREPUERTAS 540ND-S MAX	24,50€
1777	MECANISMO 540N MAX	21,50€
1799	MECANISMO 540ND MAX	22,50€

12Vdc

30701	ABREPUERTAS 540N-412-S MAX	29,50€
1782	MECANISMO 540N-412 MAX	27,50€

12Vac

30691	ABREPUERTAS 540A-S MAX	27,50€
1821	ABREPUERTAS 540Ab-S MAX	29,50€
28151	ABREPUERTAS 540Aa-S MAX	31,50€
64551	ABREPUERTAS 540AbD-S MAX	30,50€
1812	MECANISMO 540Ab MAX	27,50€
1780	MECANISMO 540Aa MAX	29,50€
1811	MECANISMO 540AbD MAX	28,50€
1781	MECANISMO 540AaD MAX	30,50€

FUNCIONAMIENTO INVERTIDO N-500 12Vdc

Univ.	6780	MECANISMO 990N-512 MAX	32,50€
	67800	MECANISMO 990N-512 CTC MAX	61,00€

Est.	64801	ABREPUERTAS 540N-512-S MAX	32,50€
	1794	MECANISMO 540N-512 MAX	30,50€

12Vdc

1820	ABREPUERTAS 540Ab-412-S MAX	34,50€
1810	MECANISMO 540Ab-412 MAX	32,50€
1728	MECANISMO 540Aa-412 MAX	34,50€
1727	MECANISMO 540aD-412 MAX	35,50€

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



ABREPUERTAS

2. ABREPUERTAS SUPERFICIE

ABREP.

SERIE 2001

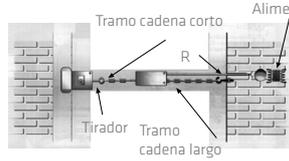


SERIE 2003



Consumo Serie 2000		
N	12Vac	980mA

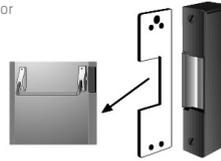
SERIE 8000 (con cadena)



ref.2984

Consumo Serie 8000		
N	12Vac	980mA

SERIE P (antipánico)



ref.3064

Consumo SERIE P		
N	12Vac	980mA

SERIE 960



960

ref.2878 / ref.2879

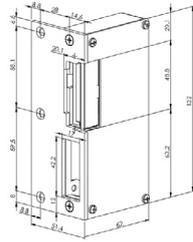
Consumo SERIE 960		
12Vac/Vdc	850mA/1,7A	

SERIE 6000

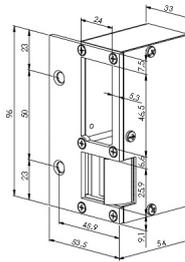


6000A DIN izquierdas

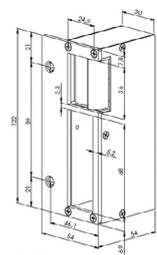
Consumo Serie 6000		
N,A	12Vac	980mA



SERIE 480



SERIE 490



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

FUNCIONAMIENTO NORMAL N

Sin entrada de cerrojo

		12Vac	
2923	ABREP. N-2001 CROMADO	27,50€	
2940	ABREP. N-2003 ALUM. ANODIZ.	22,00€	
2984	ABREP. 8000N CON CADENA	42,00€	
3064	ABREP. PN (ANTIPÁNICO SUPERF.)	178,00€	

FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO A

		12Vac	
2917	ABREP. A-2001 CROMADO	29,50€	
2942	ABREP. A-2003 ALUM. ANODIZ.	26,00€	
2878	CERRADURA 961 DOBLE LLAVE	81,00€	
2879	CERRAD. 962 DOBLE LLAVE PULS.	84,00€	

Con entrada de cerrojo

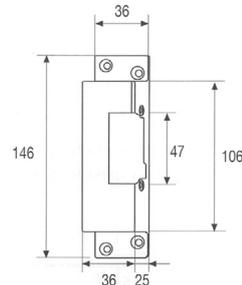
		12Vac	
3004	ABREPUERTAS 6000N GRIS	45,50€	
3021	MECANISMO 660N	27,50€	
3030	ABREPUERTAS 480N	51,50€	
3034	ABREPUERTAS 490N	54,00€	
12Vdc			
3072	ABREPUERTAS 6000N-412 GRIS	53,00€	

		12Vac	
3005	ABREPUERTAS 6000A GRIS	47,50€	
3006	ABREPUERTAS 6000AD GRIS	49,00€	
3031	ABREPUERTAS 480A	53,00€	
3035	ABREPUERTAS 490A	56,00€	

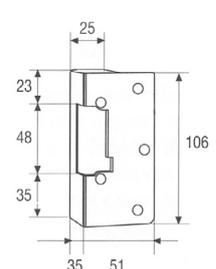
ACCESORIOS

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

FUNDA TIPO 2001-2006



FUNDA TIPO 2007



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

ABREPUERTAS

3. ABREPUERTAS ESPECIALES

ELECTROMAGNÉTICOS



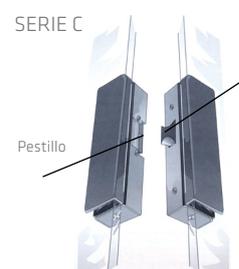
ref.3052 ref.3050

ref.3078 **Consumo ELECTROMAGNÉTICO**

U 12Vdc 500mA

ref.2837 24Vdc 250mA

SERIE C



Resbalón

Pestillo

ref.2998

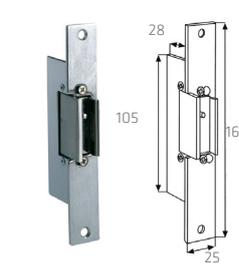
Consumo SERIE C		
N,A	12Vac	980mA

SERIE 700



ref.1786

SERIE CII



28

105

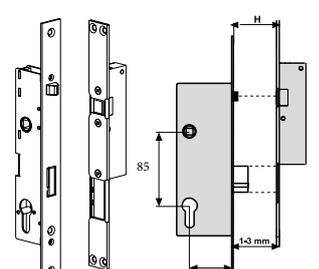
160

25

ref.3098

Consumo SERIE CII		
N-512	12Vdc	150mA

SERIE 850



85

H

1-3 mm

25/30/35/50

ref.3101 / ref.3102

Consumo Serie 850		
12Vdc	1.350mA	
12Vac	990mA	

FUNCIONAMIENTO INVERTIDO N-500

12/24Vdc

3050	ELECTROMAGNÉTICO EMP. 300KG	135,00€
30503	ELECTROM. EMP. 750KG (puerta vaivén)	303,00€
3052	ELECTROM. SUP. 300KG	140,00€
3078	ESCUADRA (para ref.3052)	41,50€
3079	ESCUADRA DOBLE Z	51,50€
2837	ANCLAJE U (para ref.3052)	53,50€
3098	ABREP. CRISTAL CIIN-512-SX 12V	304,00€
1786	ELECTROPISTÓN 700N-512/524	216,00€

FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO A

12Vac

2998	ABREP. CRISTAL CAD CROMADO	248,00€
3101	CERRADURA SEG.850/50 A	304,00€
3102	CERRADURA SEG.850/25 A	304,00€

ACCESORIOS

Abrep. empotrar (armaduras)

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

Comunes a todos los abrep.

2913	CONTACTO DOBLE 2C (Blanco)	10,00€
7776	CONTACTO DOBLE 2CN (Negro)	10,00€
2922	CONTACTO TRIPLE 3C	13,00€
3083	PASACABLES X1 FLEXIBLE SUP. (30cm)	21,50€
3084	PASACABLES X2 RÍGIDO EMP. (26cm)	65,00€
4800	ALIMENTADOR DIN 4 12Vac/1,5A	63,50€
4802	ALIMENTADOR DIN 4 12Vac/1A	62,00€
4813	ALIMENTADOR DIN 6 12Vdc/2A	107,00€
1076	CONTACTO MAGNÉTICO MC 740 G2	15,00€

Hoy es necesario ver quién llama a su puerta





MONITORES

SMILE	78
VIVO / VIVO+	80
VEO-XS	82
VEO	84
LOFT	86
ILOFT	88



TELÉFONOS

LOFT	90
CITYMAX	91
ILOFT	92
SOPORTES	93
MARCOS EMBELL.	93



MONITORES

TERMINALES



Versión 7"



UNA EXPERIENCIA DE VIDEOPORTERO RENOVADA



Smile Touch 7" con pantalla táctil capacitiva

Pantalla táctil capacitiva 7"

Pulsadores Capacitivos

Función "No molestar" activada.



Smile 3,5"

Pantalla intuitiva

Botones adicionales

smile TOUCH
VDS

smile TOUCH
VDS
Integra gestión Domótica.
Con conectividad WIFI

smile TOUCH
LYNX
Con tecnología
TCP/IP

smile
VDS 7" y 3,5"

Monitor SMILE manos libres con pantalla TFT color de 7" o 3,5" (según modelo). Se distingue por su frontal de elevada resistencia al rayado y protección ultravioleta, la calidad de audio digital y su menú OSD en pantalla.

El nuevo modelo SMILE TOUCH 7", incluye pantalla táctil capacitiva.

Se puede instalar en superficie o empotrado.

FUNCIONAMIENTO

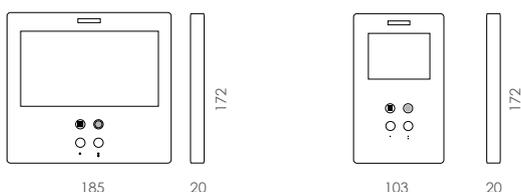
Al recibir una llamada desde la placa de calle, el monitor se activa automáticamente para mostrar la imagen. En la misma pantalla, el usuario tendrá información adicional sobre la interacción que se está produciendo: llamando, en conversación o puerta abierta.

ELIGE COLORES

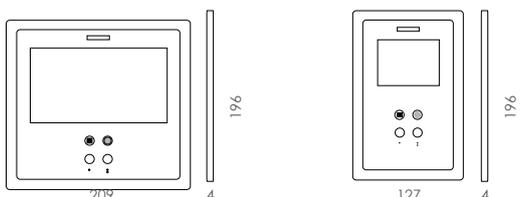
smile	BLANCO	BL.ABS.	NEGRO	PLATA
7"	6550	6555	6557	6556
3,5"	6545	6558	6564	6563
Touch 7"	6575			
Touch 7" Dominium	6573			
Touch 7" Lynx		1650	1651	1652

DIMENSIONES / INSTALACIÓN

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



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



ACCESORIOS para empotrar

Marco embellecedor	BLANCO	NEGRO	PLATA
7"	6552	6560	6559
3,5"	6547	6571	6570

PRESTACIONES (VDS y LYNX)

- Activa/Desactiva la comunicación con la placa.
- Abrepuestas
- Botón comodín: Autoencendido / Selección cámara principal-secundaria.
- MENÚ OSD intuitivo en pantalla para ajustes y configuración.
 - Pulsación prolongada (5 s.): se accede al menú de usuario.
 - Pulsación corta: Se activa el teclado invisible para acceder a las funciones adicionales y en la versión Smile Touch, aparecen directamente en pantalla los iconos de las funciones de acceso rápido para activarlas pulsando sobre ellas.
- Icono informativo retroiluminado: Modo "No molestar".
 - F1-F2 Activación de dos funciones adicionales: encendido de luces, apertura de 2ª puerta, etc.
 - Permite instalar una cámara CCTV y visualizar la imagen a través del monitor.
 - Smile incorpora marcación Braille en los pulsadores e información en pantalla sobre la situación de llamada para facilitar la accesibilidad a personas con discapacidad.

Smile VDS (con Pantalla TFT Color de 7" y 3,5"):

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

Smile TOUCH DOMINIUM VDS

(con Pantalla táctil capacitiva de 7"):

Pulsación sobre pantalla: se accede al menú para ajustes y configuración. Menú muy intuitivo con iconos gráficos.

En la versión TOUCH DOMINIUM, se incorpora la gestión domótica de la vivienda, logrando que todos los sistemas de comunicación y control del hogar confluyan ahora en una misma pantalla.

MODELO SMILE TOUCH LYNX

(Con Pantalla táctil capacitiva de 7"):

Funcionando con tecnología Full TCP/IP de LYNX, Smile permite la integración de sistemas domóticos, videovigilancia con cámaras CCTV y control del ascensor, haciendo de Smile una verdadera interfaz tecnológica del hogar.

Sus prestaciones son similares a los monitores VIVO (consultar info. Monitor VIVO). Este modelo no dispone de tarjeta SD ni conexión 4+N.

Caja de empotrar	Ref	Dimensiones
7"	6551	198x186x44
3,5"	6546	112x186x44



MONITORES

TERMINALES



Vivo. Pantalla 7"



Vivo +. Pantalla 10"

El corazón tecnológico del hogar. IP

VIVO VIVO+

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

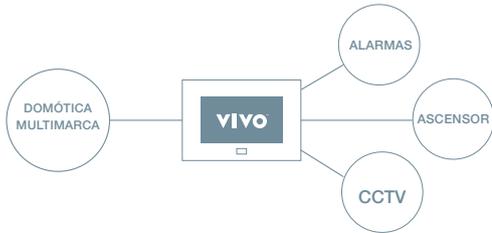
VIVO incluye una pantalla táctil capacitiva de 7 pulgadas que permite un manejo de intuición natural ofreciendo un abanico completo de funcionalidades y capacidades multi-tarea.

Para los que prefieran una gran pantalla, Fermax presenta VIVO PLUS, su versión de 10 pulgadas.

VIVO ofrece el control completo y efectivo de la comunicación, la seguridad y el confort, funcionando con tecnología TCP-IP.

Sistema operativo Android. Instalación de superficie.

MONITORES



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

GESTIÓN LISTA DE AMIGOS

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

AJUSTES DE FONDO

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



AJUSTES DE TONOS DE LLAMADA

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

CONFIGURACIÓN DEL MENÚ

Arrastrando con el dedo los iconos del menú, puede configurarse de acuerdo a las preferencias de cada usuario, añadiendo o eliminando funcionalidades.

GESTIÓN DE PRIVACIDAD Y RESTRICCIONES

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

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

COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS DOMÓTICOS MULTIMARCA



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

CÁMARAS CCTV

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

ASCENSOR

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

VIVO

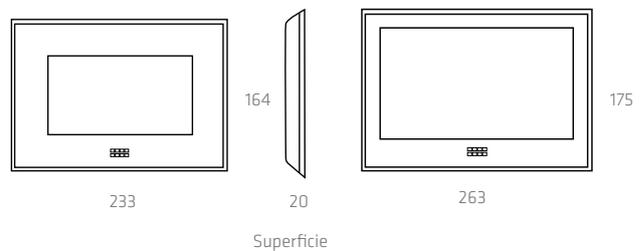
ELIGE TU COLOR

	BLANCO	NEGRO	PLATA
VIVO Pantalla 7"	1620	1641	1640
VIVO+ Pantalla 10"	9460	9461	9462

PRESTACIONES

- Pantalla TFT Color.
- Comunicación manos libres.
- Llamadas hacia y desde:
 - Placas de calle Lynx.
 - Central de Gestión Residencial.
 - Otros monitores en la vivienda.
 - Otros monitores de la instalación incluidos en la lista de amigos.
- Mensajes: recepción y envío a la Central de Gestión Residencial, así como a otros monitores de la lista de amigos.
- Captura y archivo de imágenes desde las placas de calle o la Central.
- Llamada de pánico a Central de Gestión Residencial mediante la activación de un sensor o pulsadores adicionales en otras partes de la vivienda.
- Notas de audio. Graba y almacena mensajes de audio.
- No molestar. Se pueden configurar las llamadas en modo silencio para periodos de tiempo concretos o ilimitados.
- Temporizador. El monitor actúa también como alarma para gestionar el tiempo.

DIMENSIONES / INSTALACIÓN



Monitor 7": 233x164x20. Monitor 10": 263x175x20.
Una vez fijado, sobresale de la pared 20 mm.

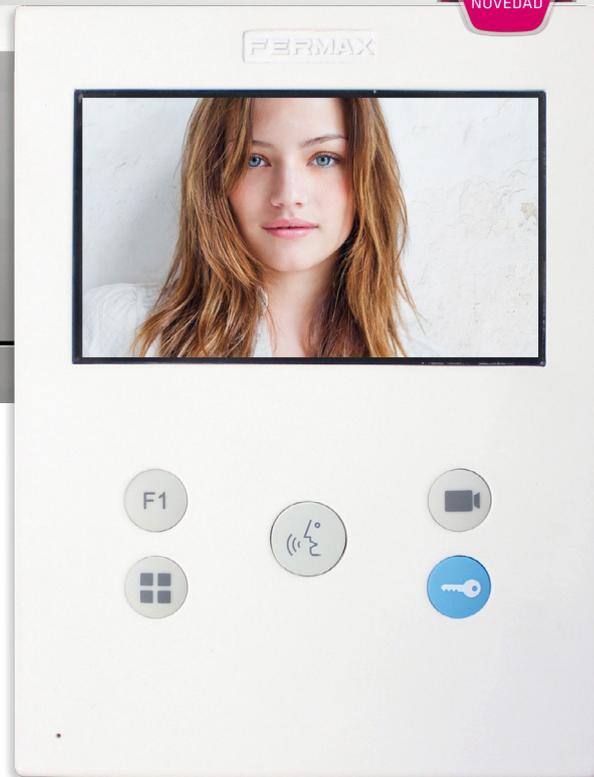


MONITORES



TERMINALES

NOVEDAD



VEO XS

¿Es básico el tamaño?

El nuevo XS de VEO: lo que faltaba por ver.

Un monitor VEO de reducidas dimensiones que prescinde del auricular para facilitar la comunicación en modo manos libres. Extra cómodo. Extra sencillo de usar. Extra Small.



MONITORES



Monitor VEO-XS manos libres. Se caracteriza por su reducido tamaño y espesor. extra-plano. Gracias a su menú OSD y a la disposición de los pulsadores, su interacción con el usuario resulta sencilla e intuitiva.

Fabricado en plástico ABS de alto impacto. Cuenta con un acabado texturizado para su fácil limpieza, así como protección ultravioleta.

Instalación en superficie.

Disponible exclusivamente en tecnología DUOX.

FUNCIONAMIENTO

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

PROGRAMACIÓN

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

ACCESORIOS

- 9404 SOPORTE DE SOBREMESA VEO-XS
- 3389 MARCO EMBELLECEDOR UNIVERSAL LARGE
- 3388 MARCO UNIVERSAL

DIMENSIONES / INSTALACIÓN



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

DUOX

PRESTACIONES

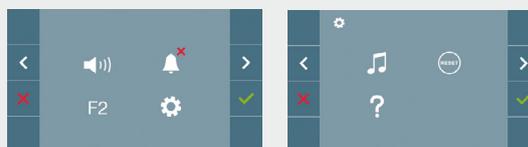
-  - Pantalla TFT panorámica 4,3 pulgadas a color.
-  - Activa/desactiva la comunicación con la placa.
-  - Abrepuestas y llamada al conserje.
-  - Autoencendido de la cámara de la placa.
-  - MENU OSD para ajuste y configuración de los parámetros internos.
- F1: Pulsador para activar funciones adicionales: Luz de escalera, apertura 2º puerta, etc. Otra función adicional F2, puede programarse desde el menú.
- Timbre de puerta, para la conexión directa del pulsador de llamada de la vivienda.
- Control de volumen secuencial con rueda en el lateral o en Menú.
- Con leds que indican el estado del monitor:
 - .Rojo : Activada función "No molestar"
 - .Azul: En conversación.
- Opción cambio de funcionamiento manos-libres a pulse-y-hable.
- Incluye la función de adaptador de línea DUOX.
- Selección de melodías.

MENÚ OSD EN PANTALLA

El monitor VEO-XS con la tecnología más avanzada, DUOX, incorpora un Menú OSD que se gestiona a través de los pulsadores del monitor para acceder a las funciones de uso y programación del terminal.

Los iconos visualizados en la pantalla se manejan con los pulsadores correspondientes ubicados en el monitor:

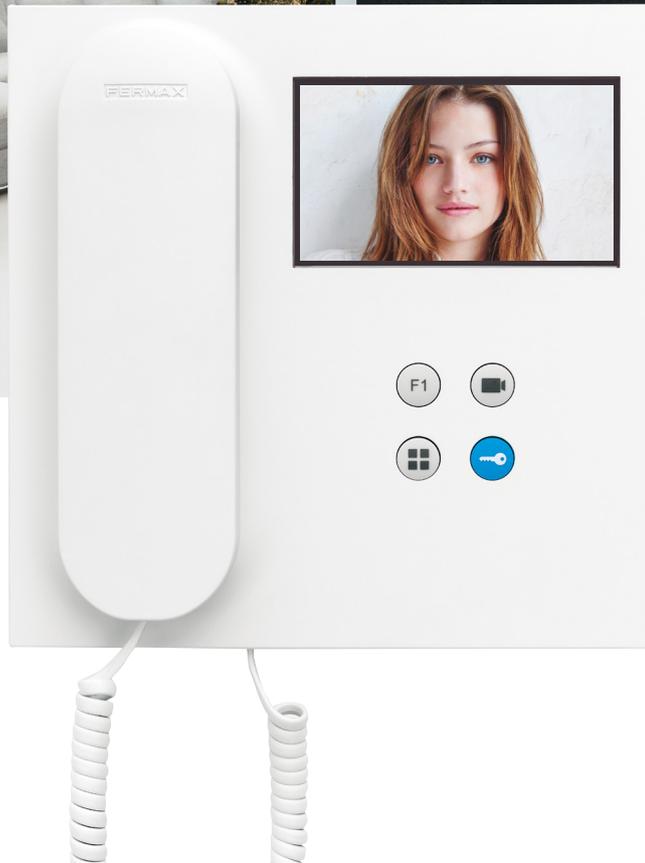
- ✓ - Confirma la selección y activa la función.
- < - Seleccionamos opción previa del menú.
- > - Marcamos la siguiente opción del menú.
- ✗ - Volvemos a pantalla anterior o stand-by.





MONITORES

TERMINALES



VEO

UN CONCEPTO BÁSICO, FUNCIONAL Y SENCILLO EN USO.

EL "¿BÁSICO?" DE FERMAX

El monitor de Fermax se vuelve más sencillo y funcional. Esta síntesis lleva el diseño y las prestaciones del monitor a sus expresiones más esenciales.

Un diseño fresco y amable, para el monitor básico de los usuarios que deciden dar el salto a la imagen. Un nuevo miembro en el hogar de las familias que buscan el confort y la naturalidad a la hora de comunicarse.



MONITORES

Monitor fabricado en plástico ABS de alto impacto. Cuenta con un acabado texturizado para su fácil limpieza, así como protección ultravioleta. Dispone de múltiples puntos de anclaje para su instalación de pared, así como cordón rizado con conectores tipo plug telefónico.

Dispone de un imán en el brazo que asegura el correcto colgado del auricular.

Instalación en superficie.

Disponible en tecnología DUOX y VDS.

FUNCIONAMIENTO

Al recibir una llamada, la imagen aparece automáticamente. Descolgando el teléfono se establece comunicación con la placa de calle. La imagen se desactiva automáticamente a los 90 segundos o cuando se cuelga de nuevo el auricular. Para abrir la puerta, pulsa el botón

PRESTACIONES (VDS)

- Pantalla TFT panorámica 4,3".
- Pulsador de abrepuertas.
- Cámara de la placa de calle.
- F1 F2 - Activación de 2 funciones adicionales: encendido de luces, apertura 2ª puerta, etc.
- Timbre de puerta, para la conexión directa del pulsador de llamada de la vivienda.
- Melodías seleccionables.
- Regulación de volumen: alto, medio, desconectado.
- Controles manuales de brillo, contraste y color.

ACCESORIOS

9410 SOPORTE SOBREMESA MONITOR VEO

3389 MARCO EMBELLECEDOR UNIVERSAL LARGE



DIMENSIONES / INSTALACIÓN



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

VEO

NOVEDAD

DUOX PRESTACIONES

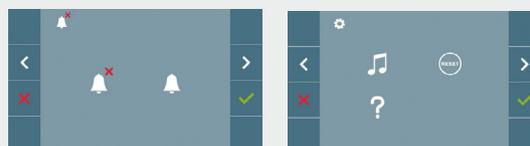
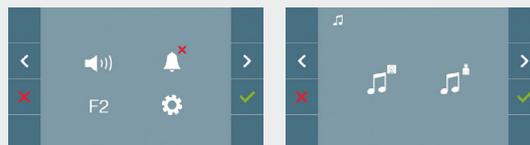
- Pantalla TFT 4,3 pulgadas.
- Pulsador de abrepuertas.
- Autoencendido de la cámara de la placa de calle. Este pulsador permite seleccionar la cámara principal/secundaria si ha más de una placa en la instalación.
- F1 - Activación de 2 funciones adicionales: encendido de luces, activación de sirenas, etc.
- Menú digital para ajustes y configuración de parámetros internos:
 - Desactiva el modo de tono de llamada. Función "No molestar".
 - Selección de melodías de llamada y volumen.
- Activación de una 2ª función adicional.
- F2 - Selección de brillo/contraste/color.
- Código QR: accede a www.duoxbyfermax.com con manuales, complementos, catálogos, folletos...

MENÚ OSD EN PANTALLA

El monitor VEO con la tecnología más avanzada, DUOX, incorpora un Menú OSD que se gestiona a través de los pulsadores del monitor para acceder a las funciones de uso y programación del terminal.

Los iconos visualizados en la pantalla se manejan con los pulsadores correspondientes ubicados en el monitor:

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



TERMINALES



MONITORES

TERMINALES



LOFT

Todo un clásico de FERMAX

Un videoportero de diseño contemporáneo premiado en Milán que se convierte en la elección perfecta para quienes prefieren los modelos clásicos y las respuestas prácticas para los interiores de nuestro tiempo.



Monitor Loft fabricado en plástico ABS de alto impacto. Cuenta con un acabado texturizado para su fácil limpieza, así como protección ultravioleta. Dispone de múltiples puntos de anclaje para su instalación de pared, así como cordón rizado con conectores tipo plug telefónico.

Incluye imán en el brazo para asegurar el colgado correcto del auricular.

Instalación de superficie.

FUNCIONAMIENTO

Al recibir una llamada, la imagen aparece automáticamente en la pantalla. Al descolgar es posible mantener una conversación con la visita. Para abrir la puerta pulsar el botón **F1**. La imagen desaparece tras unos segundos o al colgar el auricular.



ACCESORIOS

3386 MARCO EMBELLECEDOR LOFT

Medidas: 250x240



3441 BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO



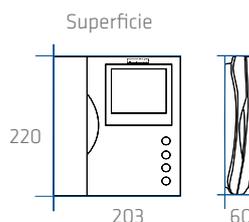
Adaptado para personas con discapacidad auditiva.



PRESTACIONES (VDS y 4+N)

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

DIMENSIONES / INSTALACIÓN

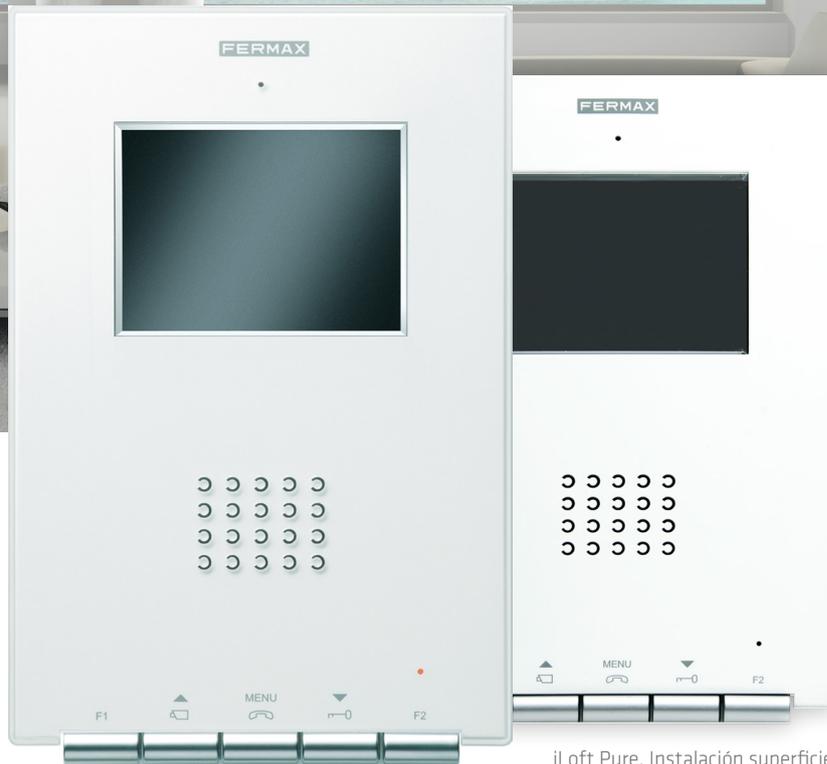


Monitor: 203x220x60.
Montaje de superficie.



MONITORES

TERMINALES



iLoft. Instalación empotrar

iLoft Pure. Instalación superficie

Diseño esencial. Tranquilidad en hogar

iLOFT

Monitor COLOR manos libres. Compacto, liviano y extraplano.
Distinguido por su lámina de policarbonato transparente, la salida de audio, sus pulsadores multifunción y una pantalla TFT de máxima calidad y nitidez. Instalación de empotrar.

iLOFT PURE

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



FUNCIONAMIENTO

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

PROGRAMACIÓN

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

ACCESORIOS

iLOFT



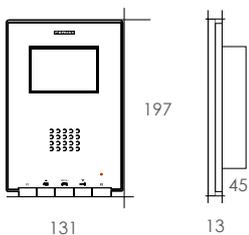
5631 **MARCO EMBELLECEDOR**
Fabricado en cristal biselado.
Solo modelo de empotrar.
Medidas: 189x256x6

FRONTALES DE COLORES (solo iLOFT)

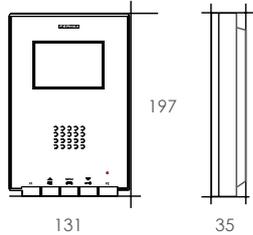
5635	DORADO	
5634	NEGRO	
5633	PLATA	

DIMENSIONES / INSTALACIÓN

iLOFT Empotrar



iLOFT PURE Superficie



Una vez fijado, sobresale de la pared 13 mm.
Caja de emp. FERMAX: 108x158x45.
Caja de emp. Universal: 114x174x50.

PRESTACIONES (VDS)

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

PRESTACIONES DUOX

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

MENÚ OSD EN PANTALLA

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

Los iconos visualizados en la pantalla se manejan con los pulsadores correspondientes ubicados en el monitor:



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



TELÉFONO LOFT

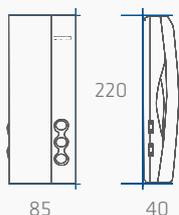
Fabricado en plástico ABS de alto impacto. Acabado texturizado para su fácil limpieza, así como protección ultravioleta. Dispone de múltiples puntos de anclaje para su instalación de pared, así como cordón rizado con conectores tipo plug telefónico.

Incluye imán en el brazo para asegurar el colgado correcto del teléfono.

FUNCIONAMIENTO

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

DIMENSIONES



Teléfono: 85x220x40.

PRESTACIONES Y MODELOS

La versión EXTRA dispone de las siguientes prestaciones:

- F0** - Abrepuertas y llamada al conserje.
- F1-F2** - Activación de 2 funciones adicionales: encendido de luces, apertura 2ª puerta, llamada de pánico, etc.
- Dos tonos de llamada seleccionables.
- Regulación de volumen: alto, medio, desconectado.

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

ACCESORIOS

3380 MARCO EMBELLECEDOR

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

3441 BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO



Adaptado para personas con discapacidad auditiva.

3749 SOPORTE DE SOBREMESA



Citymax Basic



Citymax Palace



Citymax Universal

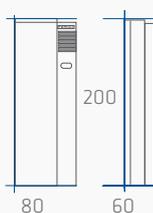
TELÉFONO CITYMAX

Fabricado en plástico ABS. Acabado tipo "pulido espejo" para su fácil limpieza. Dispone de múltiples anclajes para su instalación de pared, así como cordón rizado con conectores tipo plug telefónico.

FUNCIONAMIENTO

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

DIMENSIONES



Teléfono: 80x200x60.

MODELOS DISPONIBLES

BASIC, UNIVERSAL. El teléfono Universal es compatible con la mayoría de los teléfonos estándar de otras marcas, tanto de llamada por zumbador como electrónica. También los modelos Fermax antiguos. PALACE: incluye pulsadores para intercomunicación. Dependiendo del modelo, el color del teléfono varía:
 - BASIC: acabado en blanco.
 - UNIVERSAL Y PALACE: acabado en perla.

ACCESORIOS (opcional)

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

- 2127 MARCO EMBELLECEDOR
Medidas: 120x240

- 2130 MARCO EMBELLECEDOR LARGE
Medidas: 200x240

- 3442 BRAZO CITYMAX CON BUCLE INDUCTIVO
 Adaptado para personas con discapacidad auditiva.

- 3749 SOPORTE DE SOBREMESA



Control de volumen

TELÉFONO iLOFT

El teléfono iLOFT es un portero electrónico, compacto y extraplano. Está fabricado en plástico ABS con protección ultravioleta. Dispone de un acabado tipo "pulido espejo" para su fácil limpieza.

Permite la comunicación con la placa de calle en modo manos libres.

La tecnología de audio digital incorporada asegura una comunicación bidireccional de gran calidad y libre de interferencias.

Instalación de superficie.

FUNCIONAMIENTO

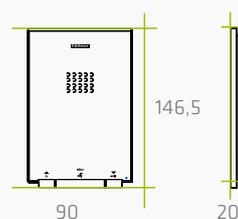
Al recibir una llamada desde la placa, un led azul de color azul sobre en el botón  parpadea. Para hablar se pulsa una vez sobre el botón  y ya es posible establecer una comunicación manos libres con la placa de calle.

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

PRESTACIONES

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

DIMENSIONES / INSTALACIÓN



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

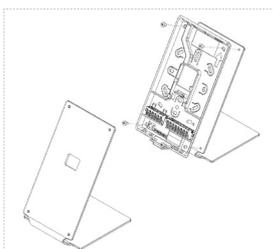


SOPORTES DE SOBREMESA

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

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

MONTAJE



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

REFERENCIAS

- 6566 SOPORTE SOBREMESA MONITOR SMILE
(Para monitor Smile 3,5" y 7").
- 5637 SOPORTE SOBREMESA MONITOR ILOFT PURE
- 9410 SOPORTE SOBREMESA MONITOR VEO
- 9404 SOPORTE SOBREMESA MONITOR VEO-XS
- 1606 SOPORTE SOBREMESA MONITOR VIVO
- 5636 SOPORTE SOBREMESA TELÉFONO ILOFT

MARCOS EMBELLECEDORES

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

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

DOS TAMAÑOS DIFERENTES

3388 MARCO UNIVERSAL

- Permite montar sobre él:
- Teléfonos CITYMAX, LOFT e iLOFT.
 - Monitor SMILE 3,5".
 - Monitor VEO-XS.

3389 MARCO UNIVERSAL LARGE

- Permite montar sobre él:
- Teléfonos CITYMAX, LOFT e iLOFT.
 - Monitor SMILE 3,5".
 - Monitor SMILE 7".
 - Monitor VEO / VEO-XS.

DIMENSIONES

- 3388 MARCO UNIVERSAL. 120x240
- 3389 MARCO UNIVERSAL LARGE. 210x240



Ref.3388



Ref.3389



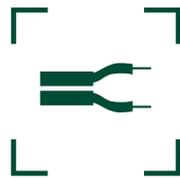
iLoft



Smile 7"



Instalación simplificada

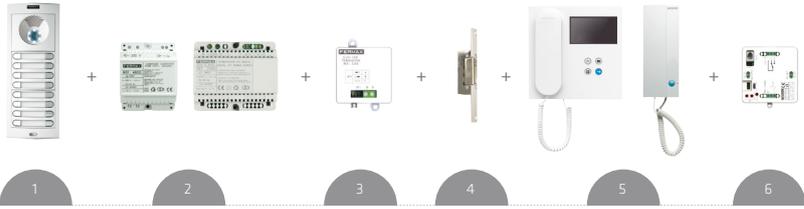


SISTEMAS

DUOX	96
VDS	102
ANALÓGICO	110
MDS	116
LYNX	124

COMPOSICIÓN

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



CARACTERÍSTICAS

- Sistema de instalación simplificada. Realiza la transmisión de la señal (audio, vídeo y datos) de forma completamente digital y consigue maximizar la capacidad de los equipos utilizando tan solo 2 hilos no polarizados.
- Capacidad: Permite gestionar hasta 999.999 viviendas, hasta 10 placas de entradas generales, hasta 10 placas por bloque y 10 placas de sub-bloque, hasta 100 bloques interiores y hasta 100 sub-bloques.
- Cableado: flexibilidad en cuanto al uso de distintos tipos de cable, incluso con el existente en antiguas instalaciones (UTP(CAT-5), 4+N, 5 hilos, o incluso el timbre de 2 hilos) respetando las especificaciones de las tablas de características DUOX.
 - Se recomienda usar cable paralelo de 1mm².
 - Se recomienda no usar cable unipolar.
- Distancia máxima: hasta 120 metros (ampliable con regeneradores).
- No necesita distribuidores por planta ni cambiadores entre placas. Un adaptador de línea es necesario al principio y al final de cada troncal.
- El alimentador ref. 4830 puede alimentar hasta 40 terminales con cable paralelo de 1mm².
- Todas las placas incluirán de serie Cámara en color con óptica gran angular y alta sensibilidad.
- El amplificador DUOX incluye síntesis de voz de serie. Al accionarse el abrepuestas se emite un mensaje: "Puerta abierta. Por favor, cierre después de entrar". Configurable en 28 idiomas.
- El amplificador DUOX incorpora un sistema de programación guiada por voz, que facilita en las placas de pulsadores, la configuración y puesta en marcha de la instalación.
- Los monitores y teléfonos DUOX requieren programarse con el nº de vivienda en la que están instalados, desde una placa configurada como máster o desde el propio monitor.
- La comunicación calle-vivienda es privada.
- DUOX permite combinar monitores y teléfonos, así como actualizar un teléfono por un monitor en la misma instalación, sin necesidad de añadir elementos adicionales.
- Extensiones dentro de la vivienda: se podrá ampliar con 2 monitores o 2 teléfonos, con set de alimentación adicional.



Para más información sobre DUOX, está disponible la "GUÍA DUOX", descargable en www.fermax.com/quickguide

1. PLACA DE CALLE

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

PULSADORES CITYLINE Y MARINE

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

2441 MÓDULO 16 LLAMADAS 39,00€

2008 MÓDULO 8 LLAMADAS 25,50€



CITYLINE



ref.2441



MARINE



ref.2008



PLACA SKYLINE

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

MÓDULO VÍDEO



ref.7391
Módulo Vídeo W
180,00€

MARCOS SKYLINE



ref.7341
Marco
1V-S1.130x128
38,00€



ref.7332
Marco
2V-S2.130x151
42,00€



ref.7333
Marco
3V-S4.130x199
44,00€



ref.7334
Marco
4V-S5.130x246
46,00€



ref.7335
Marco
5V-S6.130x294
49,00€



ref.7336
Marco
6V-S7.130x341
53,00€



ref.7337
Marco
7V-S8.130x389
56,00€



ref.7338
Marco
8V-S9.130x436,5
59,00€

PULSADORES DOBLES DUOX



ref.7371
8 Puls. 204W
97,00€



ref.7372
4 Puls. 202V
66,00€



ref.7376
2 Puls. 201V
54,00€

PULSADORES SIMPLES DUOX



ref.7367
4 Puls. 104W
86,00€



ref.7368
2 Puls. 102V
64,00€



ref.7375
1 Puls. 101V
48,00€

PULSADORES DIGITALES DUOX



ref.7439
Teclado Direct W
240,00€



ref.7450
Display Extra W
460,00€



ref.7457
Teclado AC PLUS W
Direct
205,00€

MÓDULOS INFORMATIVOS



ref.7445
Tarjetero W
69,00€



ref.7444
Tarjetero V
43,00€



ref.7448
OneToOne V
72,00€

ACCESORIOS



ref.7443
Compl. metálico W
27,50€



ref.7442
Compl. metálico V
16,50€

CONTROL DE ACCESOS AUTÓNOMO



ref.7438
Teclado W
235,00€



ref.6936
Huella W
575,00€



ref.7440
Proximidad V
235,00€

	S1 (1V)	S2 (2V)	S4 (3V)	S5 (4V)	S6 (5V)	S7 (6V)	S8 (7V)	S9 (8V)
CAJAS DE EMPOTRAR	ref.8851 115x114x45 21,00€	ref.8852 115x138x45 21,50€	ref.8854 115x185x45 23,50€	ref.8855 115x233x45 24,50€	ref.8856 115x280x45 25,50€	ref.8857 115x328x45 26,50€	ref.8858 115x375x45 27,50€	ref.8982 115x420,5x45 33,00€

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

PLACAS DIGITAL / DIRECT

- Las placas DIGITALES incluyen teclado y display EXTRA. El teclado tiene función de control de accesos (10.000 códigos).

NOVEDAD
 (Para más información sobre las funcionalidades del Display Extra, consultar Sección Skyline)

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

SKYLINE

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

CITYLINE

7387	PLACA CITY DIGITAL EXTRA DUOX S7	1.090,00€
7310	PLACA DIRECTORIO S7	280,00€
8857	CAJA DE EMPOTRAR S7	26,50€
8829	JUEGO DE SEPARADORES	2,90€
7363	PLACA CITY DIRECT DUOX S5	550,00€
7309	PLACA DIRECTORIO S5	175,00€
8855	CAJA DE EMPOTRAR S5	24,50€
8829	JUEGO DE SEPARADORES	3,90€

MARINE

5526	PLACA MARINE DIGITAL EXTRA DUOX ST3	1.530,00€
5471	PLACA MARINE DIRECTORIO ST3	620,00€
4643	CAJA DE EMPOTRAR ST3	51,00€
2289	JUEGO DE SEPARADORES	3,90€

2. ALIMENTADOR/ADAPTADOR

4830	ALIMENTADOR 18Vdc/3,5 A	132,00€
Para alimentar el sistema DUOX. Puede alimentar hasta 40 terminales con cable paralelo de 1mm ² . Necesario para ampliaciones en vivienda. DIN6.		
4812	ALIMENTADOR 18Vdc/1,5A	107,00€
Para alimentar el sistema DUOX. Puede alimentar hasta 24 terminales con cable paralelo de 1mm ² . Necesario para ampliaciones en vivienda. DIN6.		
4810	ALIMENTADOR 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A	165,00€
1021	MÓDULO EMERGENCIA 18Vdc	122,00€
Para funcionamiento en caso de corte de suministro eléctrico. Requiere 2 baterías 12V/2,2A plomo ácido (ref.2070).		
2070	BATERÍA 12V/2,2A PLOMO ÁCIDO	45,00€
3244	FILTRO DUOX	66,00€
En combinación con el alimentador ref.4830, ref.4812 o ref.4810.		
3255	ADAPTADOR DE LÍNEA DUOX	13,50€
Necesario al principio y al final de cada troncal.		



Placa DIRECT con tarjetero directorio



Placa VIDEO ref.7387



ref.7363 ref.7309



ref.5526

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



ref.4830



ref.4812



ref.1021



ref.3244



ref.3255

3. REGENERADOR

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 protegidas frente a cortocircuitos, carga y reflexiones de señal mutuamente. Máximo 5 unidades en cascada.

3253 REGENERADOR DUOX 2S 240,00€

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), pudiendo alimentar a las secciones conectadas a ambos lados con máximo 20 terminales por salida.

Uso recomendado: similares a la ref.3256 y además, permite aumentar el nº de troncales en una instalación. Recomendado su uso para grandes distancias entre placa y fuente de alimentación.



ref.3253

3256 REGENERADOR DUOX 1S 150,00€

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.

Uso recomendado: ampliar distancias, aumentar nº de terminales, aislar segmentos de la instalación, aislar cambios de sección de cable en un mismo segmento.



ref.3256

3259 REGENERADOR MULTICANAL DUOX 1S 150,00€

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 3256.

Uso: usar únicamente cuando se requiera 1 canal de comunicación adicional en instalaciones con entrada general a varios bloques.



ref.3259

4. CENTRAL DE CONSERJERÍA

9409 CENTRAL DE CONSERJERÍA AUDIO DUOX 915,00€

La nueva conserjería DUOX dispone de una pantalla táctil capacitiva de 4,3" y botones de acceso rápido a funciones para una fácil y cómoda gestión:

-  - MENÚ: Pulsando sobre él o directamente sobre la pantalla táctil, se accede a la interfaz desde donde se informa de todas las incidencias y actuaciones de la instalación: procedencia de llamada, tipo de llamada, llamada en curso, llamadas perdidas, ajustes y parámetros...
-  - Abrepuestas.
-  - Accede directamente a la pantalla de comunicación con apartamentos, placas de calle y otras centrales.
-  - Accede directamente a las llamadas perdidas, que están advertidas a través de un led rojo en el monitor.

De formato extraplano, fabricada en plástico ABS de alto impacto y con un acabado tipo pulido espejo para una fácil limpieza. Dispone de un imán en el brazo para asegurar el colgado correcto del auricular. Incluye soporte de sobremesa de acero inoxidable. Permite instalación de superficie.

3 modos de funcionamiento:

- Día: recibe llamadas desde accesos y viviendas.
- Mixto: las llamadas desde la placa se reciben en la conserjería y en la vivienda.
- Noche: solo permite llamadas a viviendas.



ref.9409
Dimensiones: 200x200mm
Soporte incluido.

5. ABREPUERTAS

ABREPUERTAS UNIVERSAL. MULTIVOLTAJE 12VAC/12VDC

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

MECANISMO UNIVERSAL. MULTIVOLTAJE 12VAC/12VDC

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

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

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

ABREPUERTAS DE CORRIENTE ALTERNA (VAC).

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

30711 ABREPUERTAS 540N-S MAX 23,50€

Funcionamiento normal y escudo corto. 12Vac.

1821 ABREPUERTAS 540Ab-S MAX 29,50€

Funcionamiento automático deslizante y escudo corto. 12Vac.

3264 ACTIVADOR ABREPUERTAS Vac 45,00€

Corriente máxima 1 Amperio.

ABREPUERTAS DE CORRIENTE CONTINUA (VDC).

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

Funcionamiento normal y armadura corta. 12Vdc.

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

Funcionamiento automático deslizante y armadura corta. 12Vdc.

6. MONITORES Y TELÉFONOS

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

MONITOR VEO

9405 MONITOR VEO DUOX COLOR 4,3" 165,00€

9406 CONECTOR MONITOR VEO DUOX 15,00€

9410 SOPORTE SOBREMESA MONITOR VEO 135,00€

MONITOR VEO XS

9408 MONITOR VEO-XS DUOX 190,00€

9407 CONECTOR MONITOR VEO-XS 15,00€

9404 SOPORTE SOBREMESA MONITOR VEO-XS 125,00€

MONITOR iLOFT

Modelo empotrar:

5602 MONITOR iLOFT DUOX 300,00€

5630 CAJA DE EMPOTRAR iLOFT. 108x158x45 11,00€

5631 MARCO CRISTAL iLOFT. 189x256x6 85,00€

Modelo superficie:

5603 MONITOR iLOFT PURE DUOX 250,00€

5637 SOPORTE SOBREMESA MONITOR iLOFT 135,00€

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



540

990

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



ref.9405



ref.9410



ref.9408



ref.5602

DUOX

TELÉFONO LOFT

3421	TELÉFONO LOFT BASIC PLUS DUOX	37,00€
3422	TELÉFONO LOFT EXTRA DUOX	56,00€

TELÉFONO CITYMAX

3425	TELÉFONO CITYMAX BASIC DUOX	32,50€
3380	TAPA EMBELLECEDORA 200x240	16,00€
3749	SOPORTE DE SOBREMESA	40,00€

MARCOS UNIVERSALES

3388	MARCO UNIVERSAL	11,50€
3389	MARCO UNIVERSAL LARGE	17,00€

6. ACCESORIOS

FUNCIONES ADICIONALES

3257	MÓDULO RELÉ DUOX	110,00€
------	------------------	---------

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	75,00€
-------	--------------	--------

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

2013	RELÉ FUNCIONES ADICIONALES	34,00€
------	----------------------------	--------

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

ACCESORIOS DE LLAMADA

2040	PROLONGADOR DE LLAMADA	24,50€
------	------------------------	--------

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.

2438	ACTIVADOR TIMBRES/LUCES	50,00€
------	-------------------------	--------

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

7. CABLES

5925	CABLE PARALELO DUOX 2x1mm ²	1,60€
------	--	-------

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

59255	CABLE PARALELO DUOX 2x1mm ²	1,60€
-------	--	-------

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



ref.3421



ref.3422



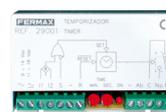
ref.3425+ref.3388
120x240mm



ref.3425 ref.3389
210x240mm



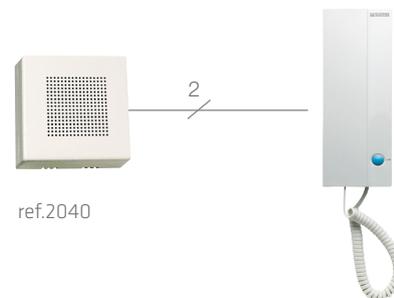
ref.3257



ref.29001



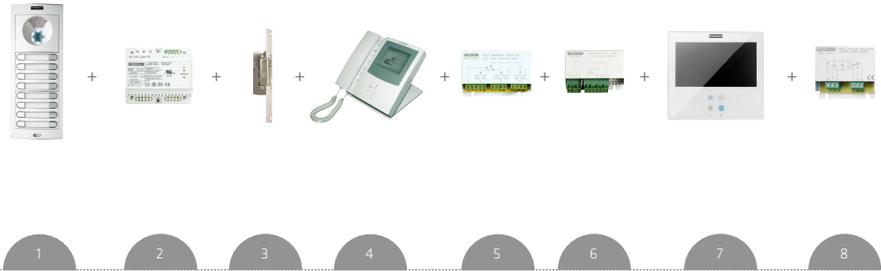
ref.2013



ref.2040

COMPOSICIÓN

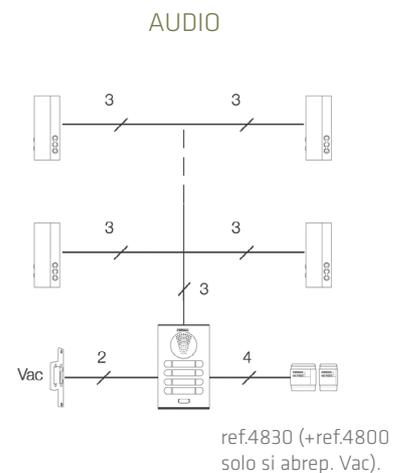
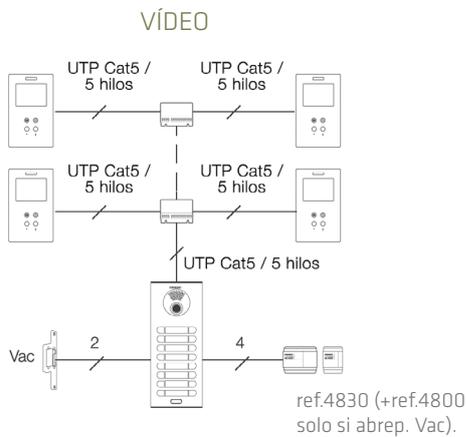
1. Placa de calle
2. Alimentador
3. Abrepuertas
4. Conserjería
5. Cambiador (2 accesos vídeo)
6. En el edificio y por planta: distribuidor (vídeo)
7. Terminal de vivienda
8. Accesorios



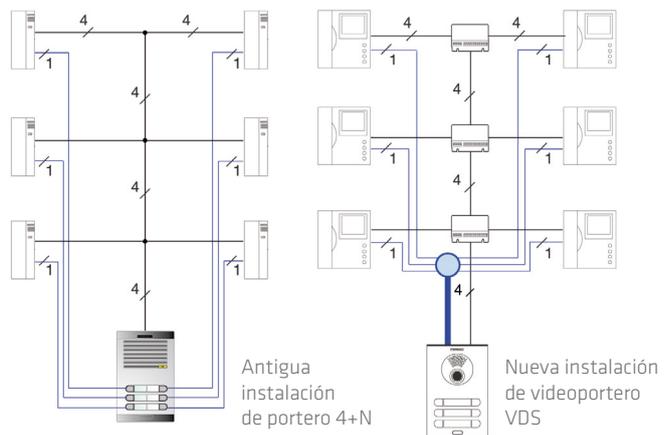
CARACTERÍSTICAS

- Cableado VDS: 5 hilos, UTP CAT5 o 3 hilos+coaxial.
- Capacidad: edificios de hasta 199 viviendas, 2 accesos y central de conserjería.
- Distancia máxima: 200 metros (ver info. técnica VDS).
- El AMPLIFICADOR VDS incluye Síntesis de voz de serie. Al accionarse el abrepuertas se emite un mensaje: "Puerta abierta. Por favor, cierre después de entrar". Configurable en 32 idiomas.
- La CÁMARA es en COLOR de serie.
- Los teléfonos y monitores VDS requieren programarse con su n° de vivienda. Se pueden combinar viviendas con teléfonos y otras con monitores en el mismo edificio.
- La comunicación vivienda-calle es PRIVADA.
- En reposición, el sistema VDS permite el cambio de portero 4+N por videoportero VDS aprovechando el cableado.

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



CAMBIO DE PORTERO 4+N POR VIDEOPORTERO VDS



1. PLACA DE CALLE

PULSADORES

SKYLINE (VER SECCIÓN PLACA SKYLINE)

CITYLINE Y MARINE

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

2441	MÓDULO 16 LLAMADAS	39,00€
2008	MÓDULO 8 LLAMADAS	25,50€



CITYLINE



MARINE



ref.2441



ref.2008

PLACA DIGITAL / DIRECT

- Las placas DIGITALES incluyen teclado y display. El teclado tiene función de control de accesos (350 códigos).
- Las placas DIRECT disponen de un teclado para llamar a las viviendas. El teclado admite 1 código para la apertura de la puerta. Se recomienda añadir una PLACA DIRECTORIO.

SKYLINE (VER PÁGINA SIGUIENTE)

CITYLINE

7299	PLACA VÍDEO DIGITAL VDS S7	1.300,00€
7310	PLACA DIRECTORIO S7	280,00€
8857	CAJA DE EMPOTRAR S7	26,50€

7305	PLACA VÍDEO DIRECT VDS S5	830,00€
7308	PLACA AUDIO DIRECT VDS S5	525,00€
7309	PLACA DIRECTORIO S5	175,00€
8855	CAJA DE EMPOTRAR S5	24,50€

8829	JUEGO DE SEPARADORES	2,90€
------	----------------------	-------

MARINE

5468	PLACA VÍDEO DIGITAL VDS ST3	1.680,00€
5471	PLACA MARINE DIRECTORIO ST3	620,00€
4643	CAJA EMPOTRAR MARINE ST3	51,00€
4647	CAJA SUPERFICIE MARINE ST3	280,00€

2289	JUEGO DE SEPARADORES MARINE	3,90€
------	-----------------------------	-------



ref.7299



ref.7305



ref.7309

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



ref.5468



ref.5471

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



PLACA SKYLINE

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

MÓDULO VIDEO Y AUDIO


ref.7421
Módulo Vídeo W
460,00€


ref.7415
Módulo Audio W
150,00€


ref.7341
Marco
1V-51.130x128
38,00€


ref.7332
Marco
2V-52.130x151
42,00€


ref.7333
Marco
3V-54.130x199
44,00€


ref.7334
Marco
4V-55.130x246
46,00€


ref.7335
Marco
5V-56.130x294
49,00€


ref.7336
Marco
6V-57.130x341
53,00€


ref.7337
Marco
7V-58.130x389
56,00€


ref.7338
Marco
8V-59.130x436,5
59,00€

MARCOS SKYLINE

PULSADORES DOBLES


ref.7371
8 Puls. 204W
97,00€


ref.7372
4 Puls. 202V
66,00€


ref.7376
2 Puls. 201V
54,00€

PULSADORES SIMPLES


ref.7367
4 Puls. 104W
86,00€


ref.7368
2 Puls. 102V
64,00€


ref.7375
1 Puls. 101V
48,00€

PULSADORES DIGITALES


ref.7439
Teclado Direct W
240,00€


ref.7449
Display W
375,00€


ref.7447
Teclado Digital W
240,00€

MÓDULOS INFORMATIVOS


ref.7445
Edificio Europa C/ Bruselas 40
69,00€


ref.7444
Tarjetero V
43,00€


ref.7448
OneToOne V
72,00€

ACCESORIOS


ref.7443
Compl. metálico W
27,50€


ref.7442
Compl. metálico V
16,50€

CONTROL DE ACCESOS AUTÓNOMO


ref.7438
Teclado W
235,00€


ref.6936
Huella W
575,00€


ref.7440
Proximidad V
235,00€

	S1 (1V)	S2 (2V)	S3 (3V)	S5 (4V)	S6 (5V)	S7 (6V)	S8 (7V)	S9 (8V)
CAJAS DE EMPOTRAR	ref.8851 115x114x45 21,00€	ref.8852 115x138x45 21,50€	ref.8854 115x185x45 23,50€	ref.8855 115x233x45 24,50€	ref.8856 115x280x45 25,50€	ref.8857 115x328x45 26,50€	ref.8858 115x375x45 27,50€	ref.8982 115x420,5x45 33,00€

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

2. ALIMENT. / CAMBIADOR / DECODER

4830 ALIMENTADOR 18Vdc/3,5A 132,00€

Para alimentar el sistema VDS. Se requiere 1 alimentador cada 40 monitores o cada 80 teléfonos. DIN6.

4812 ALIMENTADOR 18Vdc/1,5A 107,00€

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

4810 ALIMENTADOR 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A 165,00€

4802 ALIMENTADOR 12Vac/1A 62,00€

4800 ALIMENTADOR 12Vac/1,5A 63,50€

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

1021 MÓDULO EMERGENCIA 18Vdc 122,00€

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

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

2450 CAMBIADOR VÍDEO VDS 55,00€

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

3265 COMPROBADOR VDS 168,00€

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

COMBINACIÓN CON OTROS SISTEMAS

2409 DECODER VDS/MDS 148,00€

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.

3. ABREPUERTAS

ABREPUERTAS UNIVERSAL. MULTIVOLTAJE 12VAC/12VDC

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

MECANISMO UNIVERSAL. MULTIVOLTAJE 12VAC/12VDC.

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

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

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

ABREPUERTAS DE CORRIENTE ALTERNA (VAC).

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

30711 ABREPUERTAS 540N-S MAX 23,50€

Funcionamiento normal y escudo corto. 12Vac.

1821 ABREPUERTAS 540Ab-S MAX 29,50€

Funcionamiento automático deslizante y escudo corto. 12Vac.

3264 ACTIVADOR ABREPUERTAS Vac 45,00€

Corriente máxima 1 Amperio.

ABREPUERTAS DE CORRIENTE CONTINUA (VDC).

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

Funcionamiento normal y armadura corta. 12Vdc.

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

Func. automático deslizante y armadura corta. 12Vdc.



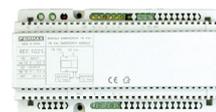
ref.4830



ref.4812



ref.4800



ref.1021



ref.2450

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



540



990

Consumo Serie 540

N,A	12Vac	980mA
N-412	12Vdc	260mA

Consumo Serie 990

N,A	12Vac	250mA
	12Vdc	280mA

4. CONSERJERÍA

2536	CONSERJERÍA CITYMAX VDS	935,00€
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 CONSJ. VDS	100,00€
Para instalaciones con placa de calle. DIN10.		



ref.2536

5. MONITORES Y TELÉFONOS

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

MONITOR VEO

9401	MONITOR VEO VDS COLOR	190,00€
9402	CONECTOR VEO VDS	15,00€
9410	SOPORTE DE SOBREMESA VEO	135,00€



ref.9401



ref.9410

MONITOR SMILE

6545	MONITOR SMILE 3,5" VDS	320,00€
6558	MONITOR SMILE 3,5" VDS BL. ABSOLUTO	<input type="checkbox"/> 350,00€
6563	MONITOR SMILE 3,5" VDS PLATA	<input checked="" type="checkbox"/> 350,00€
6564	MONITOR SMILE 3,5" VDS NEGRO	<input checked="" type="checkbox"/> 350,00€



ref.6545



ref.6558



ref.6563



ref.6564

6550	MONITOR SMILE 7" VDS	420,00€
6575	MONITOR SMILE TOUCH 7" VDS	<input checked="" type="checkbox"/> 475,00€
6555	MONITOR SMILE 7" VDS BL. ABSOLUTO	<input type="checkbox"/> 450,00€
6556	MONITOR SMILE 7" VDS PLATA	<input checked="" type="checkbox"/> 450,00€
6557	MONITOR SMILE 7" VDS NEGRO	<input checked="" type="checkbox"/> 450,00€



ref.6556



ref.6550



ref.6557

6565	CONECTOR SMILE VDS BLANCO	<input type="checkbox"/> 14,50€
6548	CONECTOR SMILE VDS GRIS	<input checked="" type="checkbox"/> 14,50€
6567	CONECTOR SMILE VDS NEGRO	<input checked="" type="checkbox"/> 14,50€

6547	MARCO EMBELL. SMILE 3,5" BLANCO	<input type="checkbox"/> 12,00€
6570	MARCO EMBELL. SMILE 3,5" PLATA	<input checked="" type="checkbox"/> 14,00€
6571	MARCO EMBELL. SMILE 3,5" NEGRO	<input checked="" type="checkbox"/> 14,00€
6546	CAJA EMPOTRAR SMILE 3,5"	13,00€



ref.6545+ref.6547

VDS

6552	MARCO EMBELL. SMILE 7" BLANCO		15,00€
6559	MARCO EMBELL. SMILE 7" PLATA		17,00€
6560	MARCO EMBELL. SMILE 7" NEGRO		17,00€
6551	CAJA EMPOTRAR SMILE 7"		16,50€

6566	SOPORTE SOBREMESA MONITOR SMILE		135,00€
Para monitores Smile 3,5" y 7"			



ref.6550+ref.6552



ref.6550+ref.6566

MONITOR LOFT

3311	MONITOR LOFT VDS B/N		160,00€
3305	MONITOR LOFT VDS COLOR		175,00€
3299	MONITOR LOFT MEMORY VDS COLOR		315,00€
3314	CONECTOR LOFT VDS		21,00€
3325	CONECTOR SOBREMESA LOFT VDS		118,00€
3384	CONECTOR LOFT VDS C/TAPA EMBELL.		42,00€
3441	BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO		33,50€
3386	MARCO EMBELLECEDOR		23,00€



ref.3305



ref.3384
250x240

MONITOR ILOFT

Modelo empotrar:

5620	MONITOR iLOFT VDS		295,00€
5630	CAJA DE EMPOTRAR iLOFT. 108x158x45		11,00€
5631	MARCO CRISTAL iLOFT. 189x256x6		85,00€

Modelo superficie:

5606	MONITOR iLOFT PURE VDS SUPERFICIE		275,00€
------	-----------------------------------	--	---------

Frontales de colores (sólo modelos iLOFT):

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



ref.5620



ref.5631



ref.5633



ref.5634



ref.5635

DISTRIBUIDORES DE VÍDEO

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

2448	DISTRIBUIDOR VÍDEO 2 SALIDAS		32,00€
2449	DISTRIBUIDOR VÍDEO 4 SALIDAS		37,00€
3260	MINIDISTRIBUIDOR VÍDEO 2 SALIDAS		32,00€
3262	MINIDISTRIBUIDOR VÍDEO 4 SALIDAS		37,00€

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



ref.2448



ref.3260

VDS

TELÉFONO LOFT

3390	TELÉFONO LOFT VDS BASIC	34,00€
3391	TELÉFONO LOFT VDS EXTRA	42,00€
3380	TAPA EMBELLECEDORA. 200x240	16,00€
3441	BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO 	33,50€
3749	SOPORTE DE SOBREMESA	40,00€

TELÉFONO ILOFT

5601	TELÉFONO ILOFT VDS	48,50€
5636	SOPOTE SOBREMESA TELÉFONO ILOFT VDS	135,00€

MARCOS UNIVERSALES

3388	MARCO UNIVERSAL. 120x240	11,50€
3389	MARCO UNIVERSAL LARGE. 210x240	17,00€



BASIC EXTRA TAPA EMBELL.



ref.5601 ref.3388 ref.3389

6. ACCESORIOS VDS

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

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

4545 INTERFACE TELEFÓNICO 315,00€

Instalado en la vivienda y conectado a la telefonía, permite la comunicación con la placa de calle y la apertura de la puerta desde cualquier teléfono convencional fijo o inalámbrico de la vivienda, o desviar la llamada a uno o dos teléfonos exteriores fijos o móvil.



ref.4545

FUNCIONES SUPLEMENTARIAS

2013 RELÉ FUNCIONES ADICIONALES 2A 34,00€

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



ref.2013

3491 RELÉ CARRIL DIN 12Vdc/12A 46,00€

88101 RELÉ DOBLE CONTACTO 18Vdc 46,00€

29001 TEMPORIZADOR 75,00€

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



ref.29001

ACCESORIOS VÍDEO

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

2450 SELECTOR/CAMBIADOR VÍDEO VDS 55,00€

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

2472 SELECTOR 8 CÁMARAS 220,00€

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

4614 SELECTOR 2ª CÁMARA 79,00€

Para seleccionar una 2ª cámara mediante el pulsador F1.

4110 AMPLIFICADOR DE VÍDEO 73,00€

Para regenerar la señal de vídeo del coaxial.



ref.2450



ref.2472

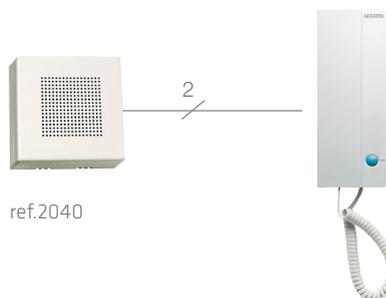
ACCESORIOS DE LLAMADA

2040 PROLONGADOR DE LLAMADA 24,50€

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 50,00€

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



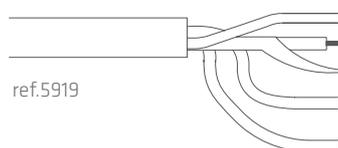
ref.2040

MANGUERAS

Los cables se distribuyen en bobinas de 100 metros.

5919 MANGUERA BUS VÍDEO 1MTR 3,20€

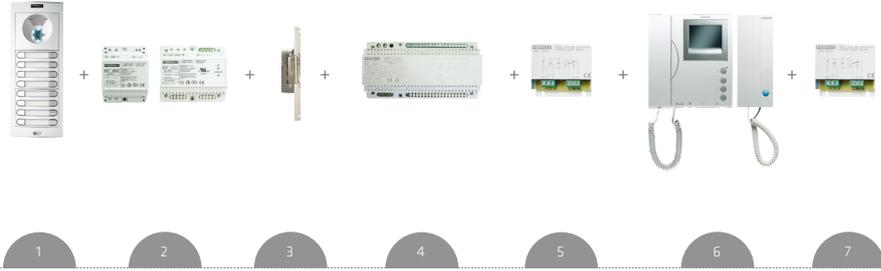
3 hilos de 1mm² + 1 coaxial 75 Ohms.



ref.5919

COMPOSICIÓN

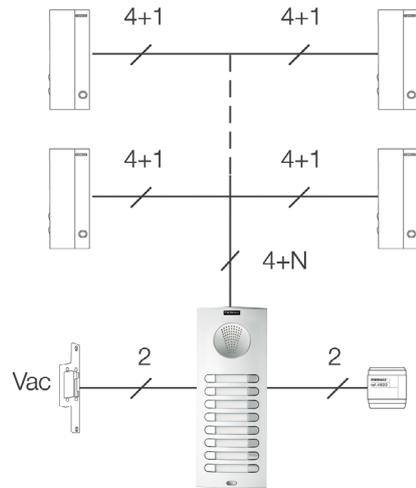
1. Placa de calle
2. Alimentador (audio/vídeo)
3. Abrepuertas
4. Cambiador (2 a 7 accesos)
5. Distribuidor (vídeo)
6. Terminales de vivienda
7. Accesorios



CARACTERÍSTICAS

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

PORTERO



1. PLACA DE CALLE

PULSADORES

(Ver combinaciones en sección Placas).

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



CITYLINE



SKYLINE



CITYLINE CLASSIC



MARINE

2. ALIMENTADORES / CAMBIADORES

ALIMENTADOR GENERAL

4802	ALIMENTADOR AUDIO 12Vac/1A	62,00€
4800	ALIMENTADOR AUDIO 12Vac/1,5A	63,50€

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



ref.4800



ref.4830

4830	ALIMENTADOR 18Vdc/3,5A	132,00€
------	------------------------	---------

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

ANALÓGICO

4812	ALIMENTADOR 18Vdc/1,5A	107,00€
Necesario para ampliaciones en vivienda. Se requiere 1 alimentador cada 2 monitores adicionales. DIN6.		
4810	ALIMENTADOR 18Vdc/1,5A-12Vac/1,5A	165,00€
Formato DIN10.		



ref.4812

ALIMENTADOR DE EMERGENCIA

8791	ALIMENTADOR AUDIO EMERGENCIA	220,00€
Salida normal 12Vac/1,5A. Salida emergencia 12Vdc/1,5A. Incluye una batería de Ni-Cd. Se requiere 1 alimentador por cada placa de calle. DIN10.		
1021	ADAPTADOR BATERÍA EMERGENCIA. 18Vdc	122,00€
Para alimentador ref.4830. Requiere dos baterías 12V (ref.2070 o ref.2337).		



ref.8791



ref.1021

CAMBIADORES

8809	DISTRIBUIDOR DE TENSIÓN	97,00€
Se utiliza con el alimentador ref.4800 o ref.8791 para alimentar el cambiador (ref.8811) en instalaciones de 2 accesos. Alimentación 12Vac. Salidas 12Vac/1,5A y 9Vdc/0,3A. DIN6.		
88231	ALIMENTADOR/DISTRIBUIDOR TENSIÓN	71,00€
Necesario cuando hay cambiadores automáticos o central de conserjería. En estos casos sustituye al alimentador ref.4800. Salidas 12Vac/1,5A y 12Vdc/0,5A. DIN6.		
8811	CAMBIADOR AUTOMÁTICO PORTERO	155,00€
1 por cada acceso de portero. Máximo 7 accesos.		
8812	CAMBIADOR AUTOMÁTICO VÍDEO	189,00€
8819	CAMBIADOR AUTOMÁTICO PORTERO 1/L	78,00€
Para conectar hasta 5 placas de portero de 1/L. Se requiere un cambiador para 2 placas. De 3 a 5 placas, se requiere un cambiador por placa adicional.		

EDIFICIO DE 2 ACCESOS

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

MÁS DE 2 ACCESOS

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

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



ref.8811

3. ABREPUERTAS

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



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

4. CONSERJERÍA

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

Los pulsadores pueden ser básicos o con señalización.

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

8699	TELÉFONO CONSERJERÍA CITYLINE	325,00€
84601	TELÉFONO CONSERJERÍA CITYCOM	415,00€
8461	CAMBIADOR CITYCOM III	180,00€



5. TELÉFONOS Y MONITORES

TELÉFONO LOFT

3393	TELÉFONO LOFT BASIC	22,50€
3394	TELÉFONO LOFT EXTRA	39,00€
3399	TELÉFONO LOFT UNIVERSAL	28,50€

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

3380	TAPA EMBELLECEDORA 200x240	16,00€
3441	BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO 	33,50€
3749	SOPORTE SOBREMESA	40,00€

TELÉFONO CITYMAX

80447	TELÉFONO CITYMAX BASIC (BLANCO)	22,50€
8039	TELÉFONO CITYMAX UNIVERSAL (PERLA)	28,50€
2127	TAPA EMBELLECEDORA CITYMAX (PERLA)	10,00€
2130	TAPA EMBELL. CITYMAX LARGE (PERLA)	16,50€

MONITOR LOFT

3310	MONITOR LOFT B/N	160,00€
3307	MONITOR LOFT COLOR	195,00€
3315	CONECTOR LOFT	21,00€
3324	CONECTOR SOBREMESA	120,00€
3441	BRAZO LOFT C/BLUCLE INDUCTIVO	33,50€



BASIC
UNIVERSAL

EXTRA

TAPA EMBELL.



BASIC
(BLANCO)

UNIVERSAL
(PERLA)



ref.3307

ANALÓGICO

MARCOS UNIVERSALES

3388	MARCO UNIVERSAL. 120x240	11,50€
3389	MARCO UNIVERSAL LARGE. 210x240	17,00€

DISTRIBUIDORES DE VÍDEO

2448	DISTRIBUIDOR VÍDEO 2 SALIDAS	32,00€
2449	DISTRIBUIDOR VÍDEO 4 SALIDAS	37,00€



ref.3388



ref.3389



ref.2448

6. INTERCOMUNICACIÓN. SISTEMA PALACE

SISTEMA PALACE BUS (SECRETO)

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

1221	MONITOR PALACE COMPLET COLOR	430,00€
------	------------------------------	---------

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

8084	TELÉFONO PALACE BUS	99,00€
------	---------------------	--------

9017	CAMBIADOR MULTILÍNEAS BUS	138,00€
------	---------------------------	---------

88039	ALIMENTADOR MULTILÍNEAS BUS	140,00€
-------	-----------------------------	---------

Para aplicaciones de intercomunicación sin placa de calle.

SISTEMA PALACE CONVENCIONAL (NO SECRETO)

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

2487	MONITOR PALACE EXTRA COLOR	425,00€
------	----------------------------	---------

8033	CONECTOR MONITOR	30,00€
------	------------------	--------

8058	TELÉFONO PALACE EXTRA	66,00€
------	-----------------------	--------

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

8944	ALIMENTADOR/CAMBIADOR MULTILÍNEAS	199,00€
------	-----------------------------------	---------



ref.1221



ref.8084

SISTEMA PALACE BUS



Máximo: 100mts (Ø1 mm²)

SISTEMA PALACE



ANALÓG.

7. ACCESORIOS 4+N

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

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

4545 INTERFACE TELEFÓNICO 315,00€

Instalado en la vivienda y conectado a la telefonía, permite la comunicación con la placa de calle y la apertura de la puerta desde cualquier teléfono convencional fijo o inalámbrico de la vivienda, o desviar la llamada a un teléfono exterior fijo o móvil.



ref.4545

ACCESORIOS PLACAS 4+N

2065 AMPLIFICADOR LLAMADA GENERAL 47,00€

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



ref.2065

7900 RECEPT. MONOCANAL COMPATIBLE 114,00€

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



ref.7900



ref.79561

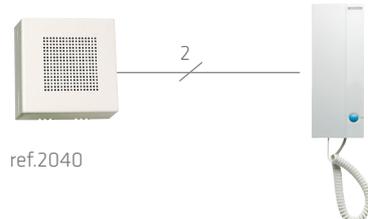
79561 EMISOR BICANAL 433MHZ 24,00€

1170 SÍNTESIS DE VOZ 32 IDIOMAS 50,00€

ACCESORIOS DE LLAMADA

2040 PROLONGADOR DE LLAMADA 24,50€

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



ref.2040

ANALÓGICO

2068 PROLONGADOR LLAMADA ZUMBADOR 24,00€
Para instalaciones 4+N de llamada por zumbador.

8053 ACTIVADOR TIMBRES/LUCES 4+N/MDS 46,00€
Activar dispositivos o indicadores de gran potencia cuando se recibe una llamada: timbres, sirenas, bombillas, etc. Se puede conectar uno por cada teléfono o monitor.

2340 MULTIPLICADOR LLAMADA 4+N/MDS 26,00€
Aumenta el volumen de llamada en una vivienda con más de 5 teléfonos. Alimentación 18Vdc (ref.4812 recomendada).



ref.8053



ref.2340

FUNCIONES ADICIONALES

2013 RELÉ FUNCIONES ADICIONALES 2A 34,00€
Permite activar dispositivos eléctricos remotamente desde un pulsador adicional del teléfono o monitor: activación luz de escalera, apertura de puerta de garaje, apertura 2ª puerta, luz de escalera, etc. Activación por 12Vdc o 12Vac o 18Vdc.

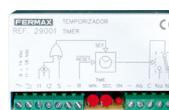


ref.2013

3491 RELÉ CARRIL DIN 12Vdc/12A 46,00€

88101 RELÉ DOBLE CONTACTO 18Vdc 46,00€

29001 TEMPORIZADOR 75,00€
Permite activar un dispositivo durante un tiempo determinado (programable de 0 a 6 min. o de 0 a 60 seg.). La activación se puede realizar de forma automática al recibirse una llamada o mediante un pulsador específico situado en el teléfono o monitor.



ref.29001

COMBINACIÓN CON OTROS SISTEMAS

1300 MINIDECODER AUDIO 4+N 90,00€
Para realizar cerramientos de bloques interiores ya instalados en sistema analógico con un máximo de 40 viviendas por bloque 4+N. Un decoder cada 4 viviendas + 1 cambiador automático ref.8811 alimentador/distribuidor 230Vac-12Vac/dc (ref.88231) + 1 temporizador (ref.29001).



ref.1300

ACCESORIOS VÍDEO

2472 SELECTOR 8 CÁMARAS 220,00€
Permite controlar hasta 8 cámaras empleando los pulsadores F1 y F2 del monitor.

4614 SELECTOR 2ª CÁMARA 79,00€
Para seleccionar una 2ª cámara mediante el pulsador F1.

4110 AMPLIFICADOR DE VÍDEO 73,00€
Para regenerar la señal de vídeo del coaxial.



ref.2472

ANALÓG.

CARACTERÍSTICAS

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

TIPOS DE SISTEMAS MDS

EN ENTRADAS GENERALES:

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

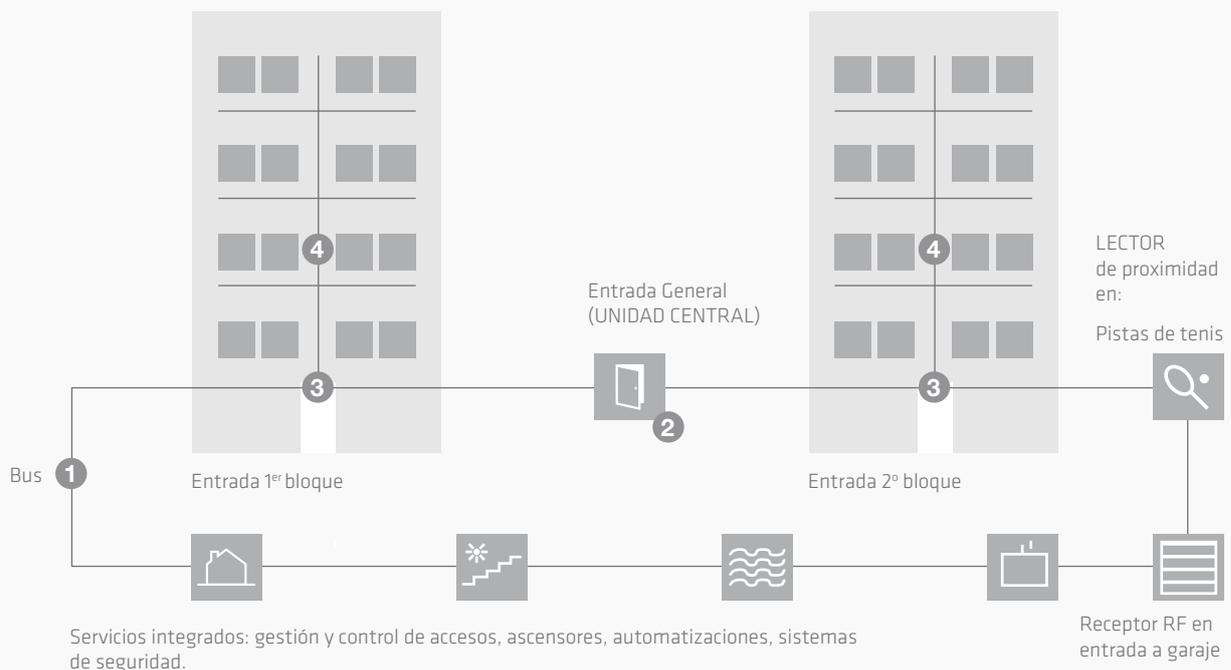
EN BLOQUES INTERIORES:

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

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

Ver apartado “COMBINACIÓN CON OTROS SISTEMAS”.

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

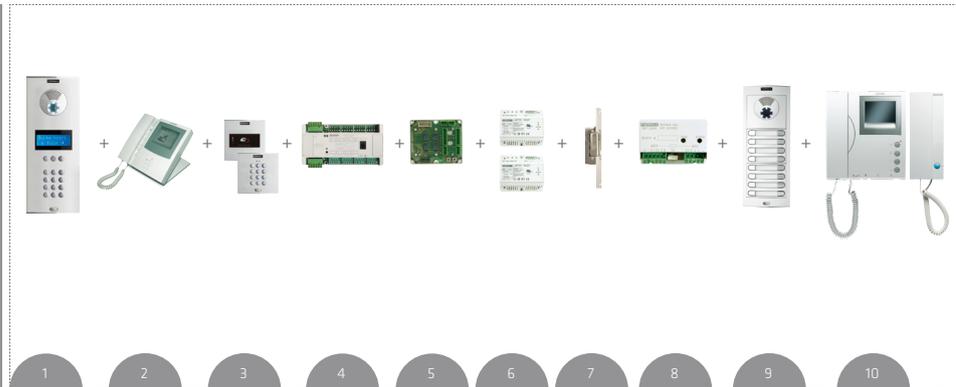


MDS DIGITAL

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

COMPOSICIÓN

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



1. PLACA DE CALLE

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

SKYLINE (VER SECCIÓN PLACAS SKYLINE)

Es posible configurar cualquier combinación de PLACA MDS DIGITAL con otros accesorios de control de accesos o informativos: tarjetero, proximidad, huella, OneToOne, etc. Se requiere amplificador 4+N.

URBANLINE

7482	PLACA URBANLINE VÍDEO S7	1.800,00€
7481	PLACA URBANLINE AUDIO S7	1.500,00€
8857	CAJA EMPOTRAR S7	26,50€

CITYLINE

7297	PLACA CITY VÍDEO MDS DIGITAL COLOR S7	1.265,00€
7310	PLACA DIRECTORIO S7	280,00€

8857	CAJA EMPOTRAR S7	26,50€
7067	CAJA DE SUPERFICIE S7	35,00€
8257	MARCO EMBELLECEDOR S7	107,00€
8430	MARCO EMBELLECEDOR DOBLE S7	184,00€
8829	JUEGO DE SEPARADORES	2,90€

MARINE

5470	PLACA VÍDEO MDS ST3	1.640,00€
5471	PLACA DIRECTORIO ST3	620,00€
4643	CAJA EMPOTRAR MARINE ST3	51,00€
4647	CAJA SUPERFICIE MARINE ST3	280,00€
2289	JUEGO DE SEPARADORES	3,90€



MDS Placa Digital SKYLINE con OneToOne



MDS Placa Digital SKYLINE con Proximidad



ref.7482 ref.7481



ref.7297 ref.7310

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



ref.5470 ref.5471

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

2. LECTORES CONTROL ACCESOS

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

CITYLINE

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

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

MARINE

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

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

IDENTIFICADORES PROXIMIDAD

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

Los receptores RF-Wiegand y los lectores de huella requieren de un controlador de puerta por acceso (ref.4420).

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

RADIOFRECUENCIA

5266	RECEPTOR AXESKEY RF-WIEGAND 12VDC	180,00€
5259	EMISOR RF KEYSINGLE MINI	27,50€

HUELLA CON PROXIMIDAD

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

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

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



ref.6992



ref.6994



ref.5472



ref.4696



ref.23361



ref.4515



ref.4420



ref.5266



ref.5259



ref.6935



ref.5482

MDS DIGITAL

3. CONSERJERÍA

2537 CONSERJERÍA MDS DIGITAL 925,00€

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

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

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



ref.2537

4. UNIDAD CENTRAL

Imprescindible en instalaciones con placas MDS digitales.

2405 UNIDAD CENTRAL MDS 1 ACCESO 460,00€

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

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

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



ref.2405

2379 CAMBIADOR 2 ACCESOS 195,00€

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

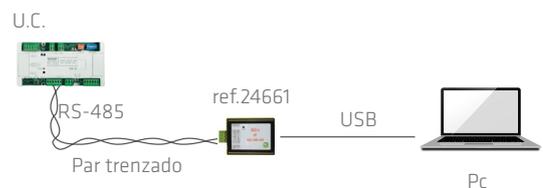


ref.2379

ACCESORIOS CONEXIÓN PC

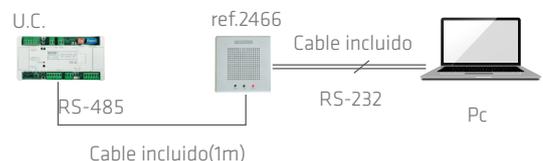
24661 ADAPTADOR PC USB A RS-485 146,00€

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



2466 PROGRAMADOR DECODER 105,00€

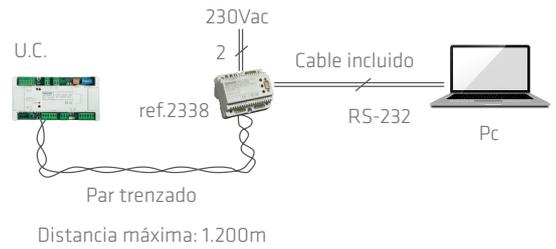
Programación de la Unidad Central y decoder por PC (puerto serie).



MDS DIGITAL

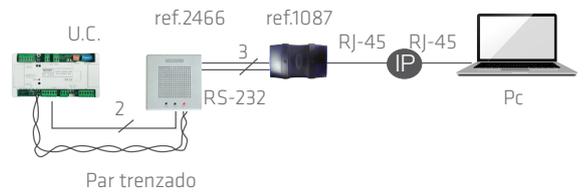
2338 ADAPTADOR PC RS-232 a RS-485 260,00€

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



1087 MÓDULO GESTIÓN A DISTANCIA IP 550,00€

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

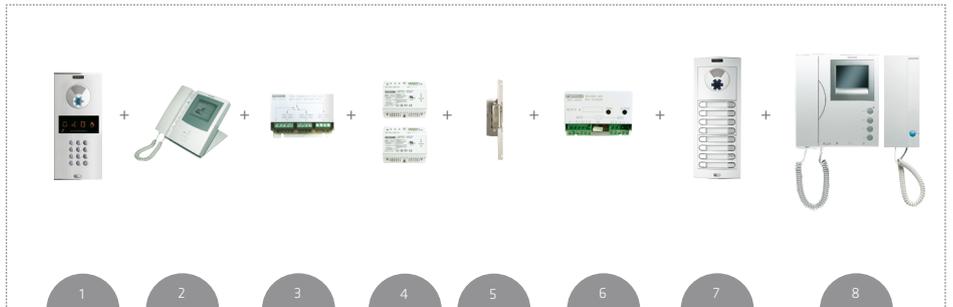


MDS DIRECT/CITY

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

COMPOSICIÓN

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



1. PLACA DE CALLE

MDS DIRECT

CITYLINE

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

Capacidad:

- Entrada general: 9.999 viviendas, 5 accesos y central de conserjería.
- Bloque interior: 99 viviendas y 9 accesos.
- Bloque individual:
 - a) 99 viviendas, 5 accesos y central de conserjería.
 - b) 99 viviendas y 9 accesos.

7287	PLACA CITY VÍDEO MDS DIRECT S6	995,00€
7286	PLACA CITY AUDIO MDS DIRECT S6	690,00€
7318	PLACA CITY DIRECTORIO S6	210,00€
8856	CAJA EMPOTRAR S6	25,50€
7066	CAJA SUPERFICIE S6	34,00€



ref.7287



ref.7286



ref.7318

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

MDS DIRECT / CITY

MDS CITY

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

Capacidad:

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

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

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

7460 DIGITALIZADOR MDS SKYLINE V 215,00€

SKYLINE (VER SECCIÓN SKYLINE)

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

2. CAMBIADORES

2443 CAMBIADOR MDS DIRECT/CITY 1 ACCESO 45,00€

Se requiere 1 por cada placa de vídeo adicional.

3. CONSERJERÍA

2532 CONSERJERÍA CITYMAX MDS DIRECT/CITY 925,00€

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

ELEMENTOS COMUNES A TODOS LOS SISTEMAS MDS

1. ALIMENTADORES

4813 ALIMENTADOR AUDIO 12Vdc/2A 107,00€

Se requiere: 1 unidad por cada Unidad Central y hasta 6 accesos; 1 unidad por cada 10 decoders VDS o decoders AUDIO, dependiendo de la distancia y sección utilizada. Formato DIN6.

4830 ALIMENTADOR VÍDEO 18Vdc/3,5A 132,00€

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

4812 ALIMENTADOR VÍDEO 18Vdc/2A 107,00€

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



SKYLINE

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



ref.2443



ref.2532



ref.4813



ref.4830



ref.4812

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

2060	ADAPTADOR BATERÍA EMERGENCIA 12Vdc	112,00€
1021	ADAPTADOR BATERÍA EMERGENCIA 18Vdc	122,00€



ref.2060

2. ABREPUERTAS

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

67501	ABREPUERTAS UNIVERSAL 990N-P22 MAX	31,50€
	10-24 Vac/dc.	
6750	MECANISMO UNIV. 990N MAX 10-24Vdc/ac	29,50€
	Funcionamiento normal. 12Vdc o 12 Vac. Con pestillo ajustable MAX de serie. Requiere armadura corta (S ref.2973 o P22 ref.2894) o larga (M ref.2893 o L22 ref.2892)	
30701	ABREPUERTAS 540N-412-S MAX	29,50€
	Funcionamiento normal y escudo corto. 12Vdc.	
3264	ACTIVADOR ABREPUERTAS ALTERNA	45,00€
	Corriente máxima 1 Amperio.	



540

990

Consumo Serie 540

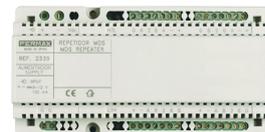
N,A	12Vac	980mA
N-412	12Vdc	260mA

Consumo Serie 990

N	12Vac	250mA
	12Vdc	280mA

3. ACCESORIOS DE TRANSMISIÓN Y DECODER SENSORES/RELÉS

2339	REPETIDOR MDS	84,00€
	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	73,00€
	Para regenerar la señal de vídeo cuando la longitud del BUS es mayor de 250m. Se requiere un amplificador cada 250m.	
1345	CONVERSOR MDS-FIBRA ÓPTICA	880,00€
	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.	
2429	DECODER 8 SENSORES	150,00€
2430	DECODER 8 RELÉS	205,00€



ref.2339



ref.2429



ref.2430

4. COMBINACIÓN CON OTROS SISTEMAS

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

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

MDS DIRECT / CITY

1300 MINIDECODER 4+N / MDS 90,00€

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



ref.1300

2409 DECODER VDS / MDS 148,00€

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

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

5. DECODERS / DISTRIBUIDORES MDS

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

2424 DECODER AUDIO MDS 4 SALIDAS 143,00€

2425 DECODER AUDIO MDS 8 SALIDAS 153,00€

2426 DECODER ISO AUDIO 4 SALIDAS 153,00€

2436 DECODER 4 PLACAS 155,00€

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

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

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



ref.2424



ref.2436

2418 DISTRIBUIDOR VÍDEO MDS 4 SALIDAS 67,00€

2419 DISTRIBUIDOR VÍDEO MDS 8 SALIDAS 76,50€



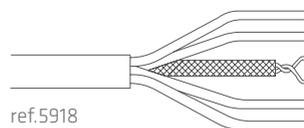
ref.2419

6. MANGUERAS

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

5918 MANGUERA BUS DECODER-PLACA CENTRAL FXL 1MTR 3,60€

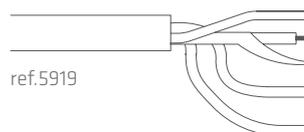
4 hilos 1mm² + 1 par trenzado apantallado de 2x0,5 mm².



ref.5918

5919 MANGUERA BUS VÍDEO 1MTR 3,20€

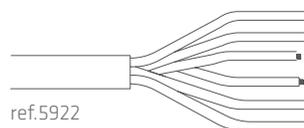
3 hilos de 1mm² + 1 coaxial 75 Ohms.



ref.5919

59200 MANGUERA CONEXIÓN DECODER-MONITOR 1MTR 5,00€

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



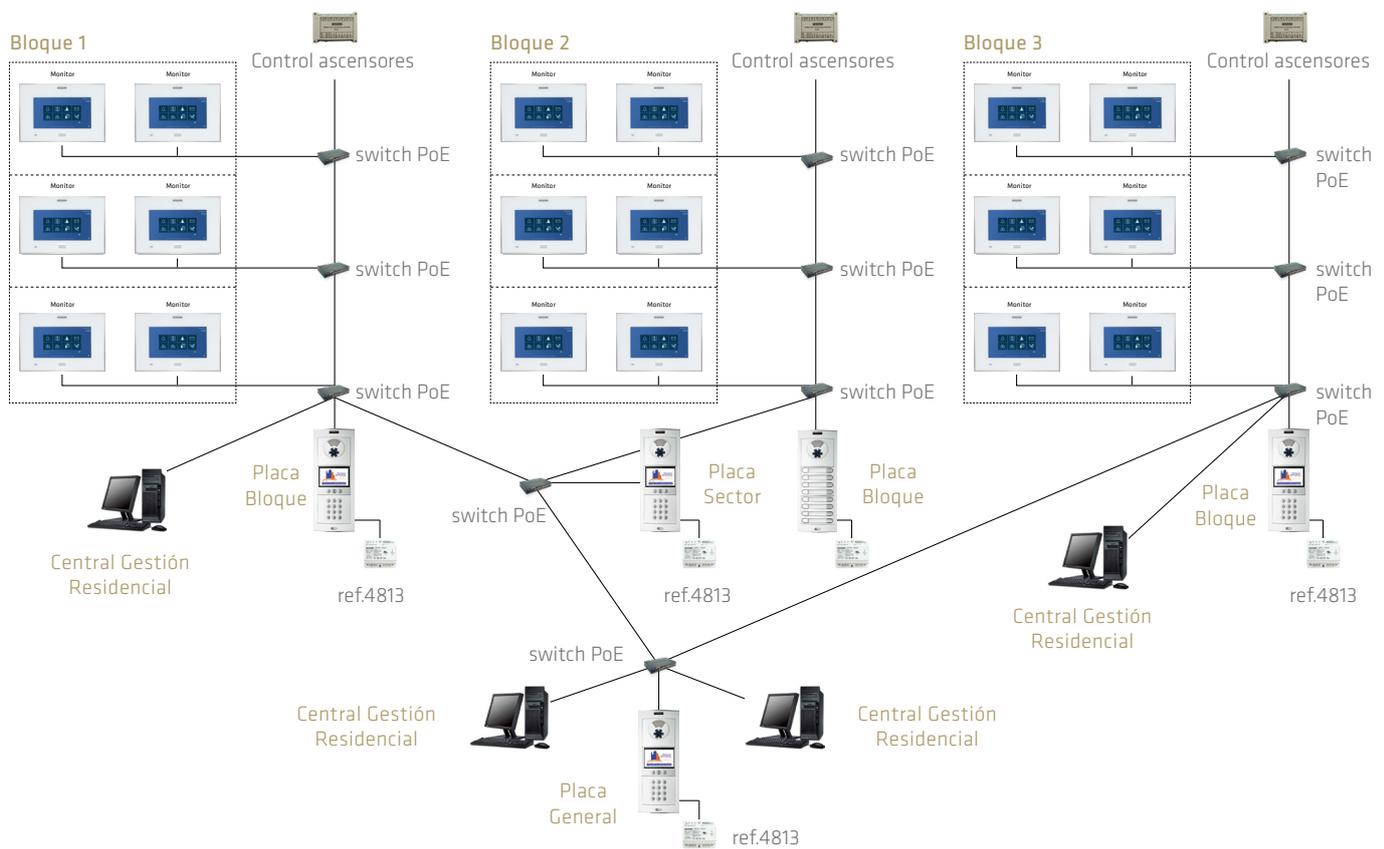
ref.5922

5922 MANGUERA CONEXIÓN DECODER-TELÉF. 1MTR 2,20€

6 hilos de 0,5mm².

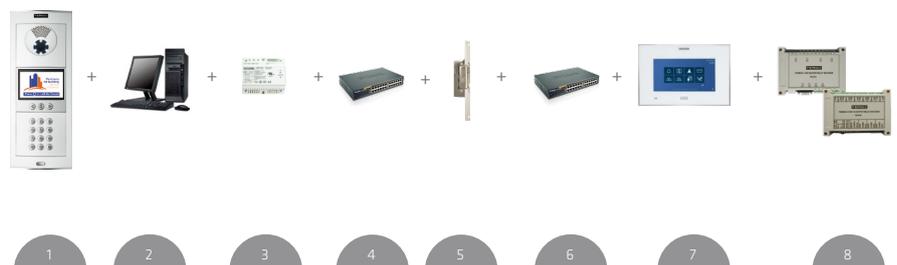
CARACTERÍSTICAS

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



COMPOSICIÓN

1. Placa de calle
2. PC
3. Alimentador
4. Switch
5. Abrepuertas (VDC)
6. Switch (por planta)
7. Monitores
8. Accesorios



1. PLACA DE CALLE

La CÁMARA es siempre en COLOR. El AMPLIFICADOR LYNX incluye Síntesis de voz de serie. Al accionarse el abrepuertas se emite un mensaje: "Puerta abierta. Por favor, cierre después de entrar". Configurable en 32 idiomas.

PLACA SKYLINE

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

MÓDULO VÍDEO LYNX



ref.1622
Módulo Vídeo W
895,00€



ref.7341
Marco
1V-S1.130x128
38,00€



ref.7332
Marco
2V-S2.130x151
42,00€



ref.7333
Marco
3V-S4.130x199
44,00€



ref.7334
Marco
4V-S5.130x246
46,00€



ref.7335
Marco
5V-S6.130x294
49,00€



ref.7336
Marco
6V-S7.130x341
53,00€



ref.7337
Marco
7V-S8.130x389
56,00€



ref.7338
Marco
8V-S9.130x436,5
59,00€

MARCOS SKYLINE

PULSADORES DOBLES



ref.7371
8 Puls. 204W
97,00€



ref.7372
4 Puls. 202V
66,00€



ref.7376
2 Puls. 201V
54,00€

PULSADORES SIMPLES



ref.7367
4 Puls. 104W
86,00€



ref.7368
2 Puls. 102V
64,00€



ref.7375
1 Puls. 101V
48,00€

PULSADORES DIGITALES



ref.7457
Teclado Direct W
205,00€



ref.1623
Display Lynx W
530,00€

MÓDULOS INFORMATIVOS



ref.7445
Tarjetero W
69,00€



ref.7444
Tarjetero V
43,00€

ACCESORIOS



ref.7443
Comp. metálico W
27,50€



ref.7442
Comp. metálico V
16,50€

CONTROL DE ACCESOS AUTÓNOMO



ref.7438
Teclado W
235,00€



ref.6936
Huella W
575,00€



ref.7440
Proximidad V
235,00€

	S1 (1V)	S2 (2V)	S4 (3V)	S5 (4V)	S6 (5V)	S7 (6V)	S8 (7V)	S9 (8V)
CAJAS DE EMPOTRAR	ref.8851 115x114x45 21,00€	ref.8852 115x138x45 21,50€	ref.8854 115x185x45 23,50€	ref.8855 115x233x45 24,50€	ref.8856 115x280x45 25,50€	ref.8857 115x328x45 26,50€	ref.8858 115x375x45 27,50€	ref.8982 115x420,5x45 33,00€

Si la configuración requiere más de una placa se necesita un cable de conexión ref.2541 entre las mismas (1 cable por cada placa adicional). Si la configuración requiere un lector conectado a una placa, se necesita un cable de conexión ref.2545 entre los mismos. Pueden unirse lateralmente con un juego de separadores (ref.8829).



PLACA HI-LINE



7480	PLACA HI-LINE S8	2.100,00€
Placa s8: 130x389mm Caja placa S8: 115x375x45		

PLACA CITY

1625	PLACA CITY LYNX 1/L	900,00€
Placa S1: 130x128 Caja kit S1: 115x114x45		

PLACA MARINE

5484	PLACA MARINE LYNX 1/L ST1	1.050,00€
5485	PLACA MARINE DIG. LYNX ST3	1.600,00€



ref.7480



ref.1625



ref.5484



ref.5485

Placa S8: 130x389
Caja emp.: 115x375x45

Placa ST1: 150x180
Caja emp.: 130x160x55
Placa ST3: 150x360
Caja emp.: 130x340x55

2. ALIMENTADOR

4813	ALIMENTADOR AUDIO 12Vdc/2A	107,00€
Se requiere 1 por placa de calle. Formato DIN6.		



ref.4813

3. ABREPUERTAS

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

67501	ABREPUERTAS UNIV. 990N-P22 MAX	31,50€
10-24 Vac/dc.		
6750	MECAN. UNIV. 990N MAX 10-24Vdc/ac	29,50€
Funcionamiento normal. 12Vdc o 12Vac. 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	29,50€
Funcionamiento normal y escudo corto. 12Vdc.		
3264	ACTIVADOR ABREPUERTAS ALTERNA	45,00€
Corriente máxima 1 Amperio.		



540



990

Consumo Serie 540

N,A	12Vac	980mA
N-412	12Vdc	260mA

Consumo Serie 990

N	12Vac	250mA
	12Vdc	280mA

4. MONITORES

MONITOR VIVO

1620	MONITOR VIVO	875,00€
1640	MONITOR VIVO PLATA	925,00€
1641	MONITOR VIVO NEGRO	925,00€
1606	SOPORTE SOBREMESA VIVO	165,00€
1605	CONECTOR VIVO	44,00€



ref.1640



ref.1620



ref.1641

MONITOR VIVO PLUS



9460	MONITOR VIVO PLUS	1.050,00€
9461	MONITOR VIVO PLUS PLATA	1.100,00€
9462	MONITOR VIVO PLUS NEGRO	1.100,00€
1606	SOPORTE SOBREMESA VIVO	165,00€
1605	CONECTOR VIVO	44,00€



ref.9461



ref.9460



ref.9462

MONITOR SMILE TOUCH LYNX



1650	MONITOR SMILE TOUCH LYNX	600,00€
1651	MONITOR SMILE TOUCH LYNX NEGRO	630,00€
1652	MONITOR SMILE TOUCH LYNX PLATA	630,00€
1655	CONECTOR MONITOR SMILE TOUCH LYNX	20,00€
1656	CONECTOR MONITOR SMILE TOUCH LYNX PLATA	26,00€
1657	CONECTOR MONITOR SMILE TOUCH LYNX NEGRO	26,00€



ref.1652

ref.1650

ref.1651

TELÉFONO ILOFT LYNX

1645	TELÉFONO ILOFT LYNX	180,00€
------	---------------------	---------

5. ACCESORIOS

1610	CENTRAL DE GESTIÓN RESIDENCIAL LYNX	1.600,00€
------	-------------------------------------	-----------

Software que permite gestionar la comunicación, seguridad y confort en los edificios de manera intuitiva, desarrollando funciones de conserjería y configuración del sistema. Está preparada para su uso a través de PC de pantalla táctil o con ratón y teclado convencionales. Opera utilizando tres perfiles de usuario:

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

La Central ofrece tres modos de funcionamiento:

- Servicio completo: Todas las llamadas de placas de calle a vivienda son desviadas a la Central asignada para su filtrado.
- Servicio a viviendas: los visitantes pueden llamar directamente a la viviendas o a la Central.
- Fuera de servicio: cuando los conserjes se ausentan, las llamadas pueden reenviarse a otros que estén de servicio.

Proporciona servicios multifuncionales: comunicación con viviendas, servicio de mensajería, registro de eventos, protección, vigilancia a través de cámaras CCTV, gestión de ascensores...



SOFTWARE GESTIÓN RESIDENCIAL LITE

El software LITE es la versión de funcionalidad limitada de la Central de Gestión Residencial, para aquellos casos en los que la instalación LYNX vaya a trabajar sin la misma. Permite la puesta en marcha de una instalación LYNX desde el propio PC del instalador, así como la gestión de la agenda de contactos. Disponible en www.fermax.com

1615	DECODER RELÉS LYNX MÁSTER	465,00€
1616	DECODER RELÉS LYNX 10 SALIDAS	250,00€

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

1617	SWITCH LYNX (4 PoE +4)	380,00€
1618	SWITCH LYNX (8 PoE +8)	595,00€

6. INTEGRACIÓN CON OTROS SISTEMAS

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

En instalaciones Lynx, el monitor VIVO 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).

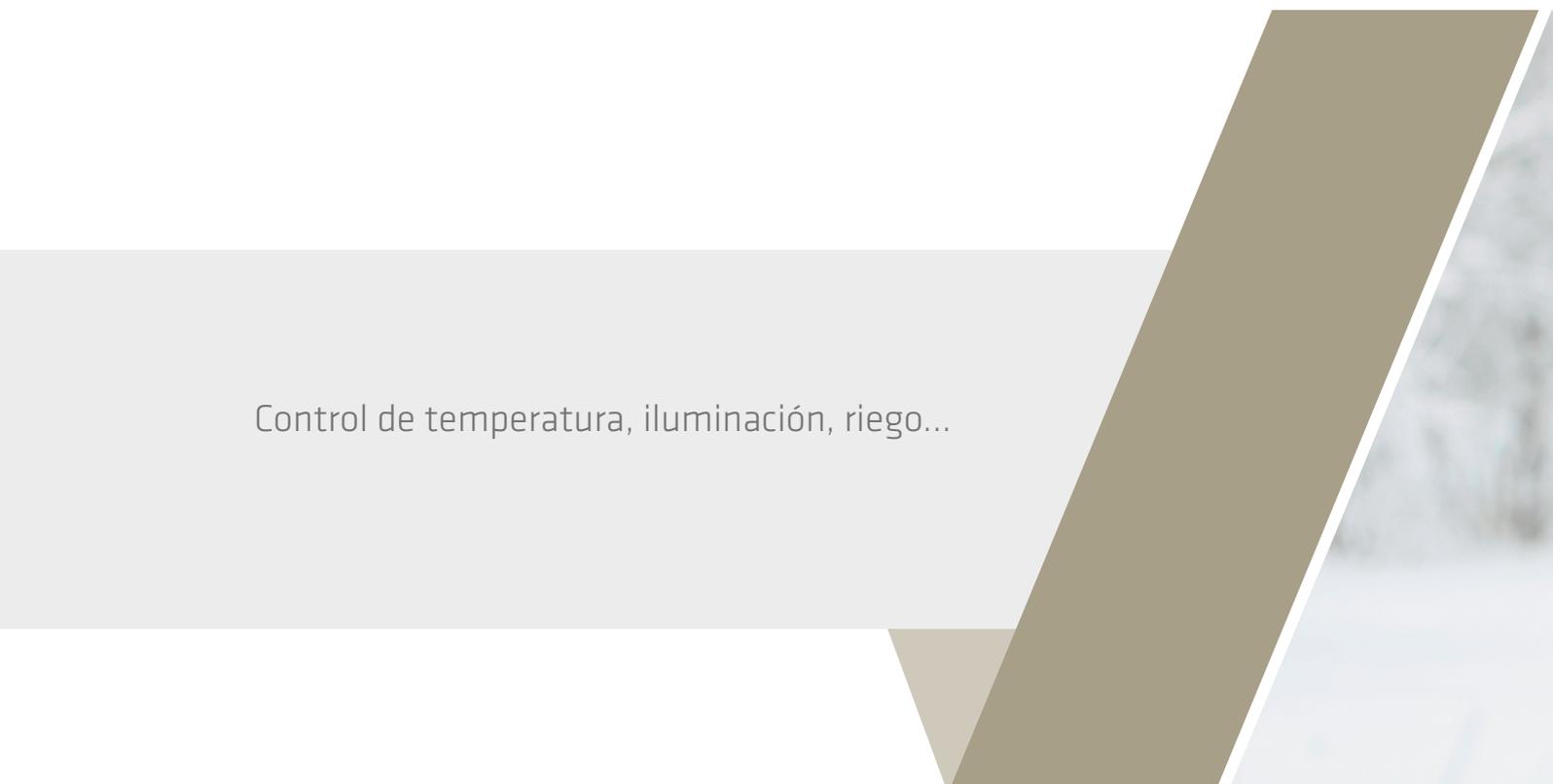


ref.1615



ref.1616





Control de temperatura, iluminación, riego...



DOMÓTICA-DOMINIUM

CARACTERÍSTICAS	130
MONITORES/PANTALLAS	131
GESTIÓN DOMÓTICA	132

CARACTERÍSTICAS

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

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

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

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

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

Confort

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

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

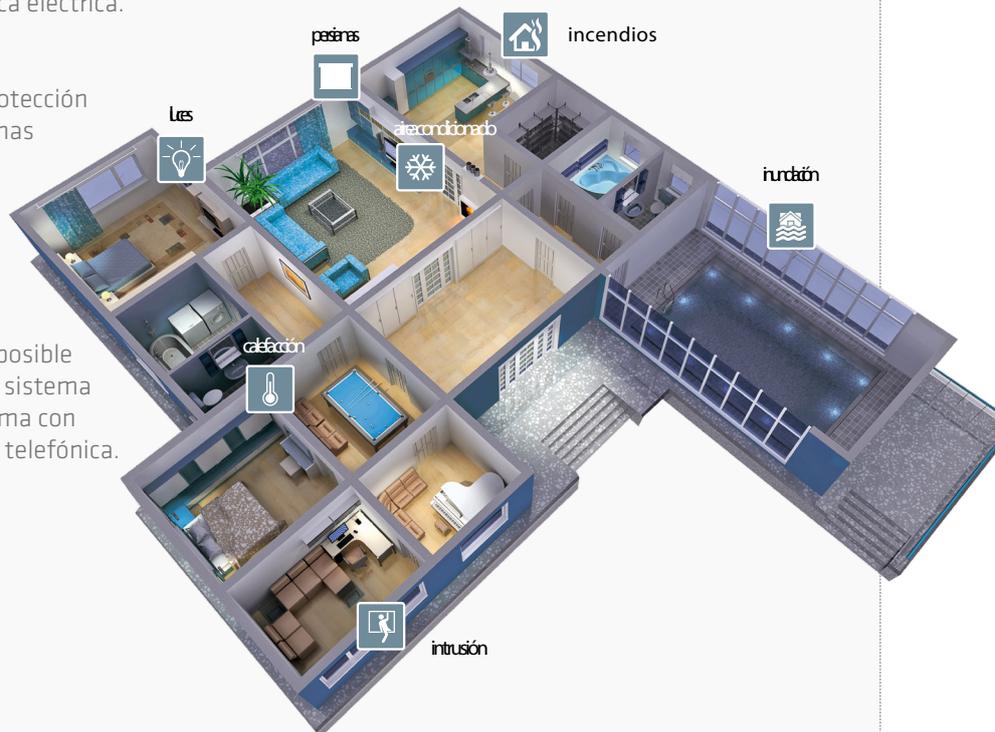
Gestión energética. Una gestión eficiente de los equipos domésticos supone un importante ahorro energético.

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

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

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

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



KIT VIDEOPORTERO DOMÓTICO PARA EDIFICIOS

KIT CONFORT

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

9845 KIT VIVIENDA iLOFT CONFORT 1.060,00€



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



MONITORES

MONITOR SMILE

Con tecnología VDS:

6573 MONITOR SMILE TOUCH DOMINIUM 7" VDS 875,00€

6569 CONECTOR MONITOR SMILE TOUCH DOMINIUM 7" VDS 15,00€

Con tecnología LYNX/IP:

1650 MONITOR SMILE TOUCH LYNX 7" 600,00€

1651 MONITOR SMILE TOUCH LYNX 7" NEGRO 630,00€

1652 MONITOR SMILE TOUCH LYNX 7" PLATA 630,00€

1655 CONECTOR MONITOR SMILE TOUCH LYNX 20,00€

1656 CONECTOR MON. SMILE TOUCH LYNX PLATA 26,00€

1657 CONECTOR MON. SMILE TOUCH LYNX NEGRO 26,00€

9977 PASARELA SMILE TOUCH DOMINIUM-KNX 250,00€

Consultar disponibilidad.

MONITOR ILOFT DOMINIUM (VDS)

5640 MONITOR ILOFT VDS DOMINIUM EMP. 775,00€

5630 CAJA DE EMPOTRAR ILOFT. 108x158x45 11,00€

5641 MONITOR ILOFT VDS DOMINIUM SUP. 775,00€

9855 PASARELA RF BUSING-MONITOR ILOFT 60,00€

MONITOR VIVO (LYNX/IP)

1620 MONITOR VIVO LYNX IP 875,00€

1640 MONITOR VIVO LYNX PLATA 925,00€

1641 MONITOR VIVO LYNX NEGRO 925,00€

1605 CONECTOR MONITOR VIVO LYNX IP 44,00€

MONITOR VIVO PLUS (LYNX/IP)

9460 MONITOR VIVO PLUS 10" 1.050,00€

9461 MONITOR VIVO PLUS 10" PLATA 1.100,00€

9462 MONITOR VIVO PLUS 10" NEGRO 1.100,00€

1605 CONECTOR MONITOR VIVO LYNX IP 44,00€

Los monitores VIVO y VIVO PLUS requieren un dispositivo ETHBUS3 / SERVIDOR WEB BUSING (ref.9862) para su conexión a BUSing.

PANTALLAS

PANTALLAS SMARTTOUCH 4,3 / SMARTTOUCH 4,3 CON WIFI

9882 SMARTTOUCH / PANT. V 4,3" BLANCA 250,00€

9883 SMARTTOUCH PLUS / PANT. V 4,3" WIFI BL. 315,00€

9839 SMARTTOUCH-N / PANT. V 4,3" NEGRA 250,00€

9892 SMARTTOUCH PLUS-N / PANT. V 4,3" WIFI NEG. 315,00€



ref.6573



ref.5640 / ref.5641



ref.1652



ref.1650



ref.1651



ref.1640



ref.1620



ref.1641



ref.9461



ref.9460



ref.9462





DOMINIUM

PANTALLAS TÁCTILES

9891	TECBUS-G / PANT. 4,3" ALARMAS BLANCA	230,00€
9863	PPL4-G / PANT. TÁCTIL 4,3" BUSING BLANCA	398,00€
9864	PPL7-G / PANT. TÁCTIL 7" BUSING BLANCA	690,00€
9814	PPL10-G / PANT. 10,4" BUSING BLANCA	1.215,00€
9840	TECBUS-G-N / PANT. 4,3" ALARMAS NEGRA	230,00€
9841	PPL4-G-N / PANT. 4,3" BUSING NEGRA	398,00€
9842	PPL7-G-N / PANT. 7" BUSING NEGRA	690,00€
9809	PPL10-N / PANT. 10,4" BUSING NEGRA	1.215,00€



ref.9891



ref.9864



ref.9840

ENTRADAS / SALIDAS

9850	2E2S / MÓDULO 2 ENTRADAS 2 SALIDAS	75,00€
9894	2E2S-C30A / MÓDULO 2 ENT. 2 SAL. DIN-2	109,00€
9843	4E4S-30A / MÓDULO 4 ENT. 4 SAL. 30A	228,00€
9851	4E4S / MÓDULO 4 ENT. 4 SALIDAS	178,00€
9838	4E4S-F4A / MÓDULO 4 ENT. 4 SAL. (TRIAC)	188,00€
9870	6E6S / MÓDULO 6 ENT. 6 SALIDAS	192,00€
9806	6E6S-F2A / MÓDULO 6 ENT. 6 SAL. TRIAC	202,00€
9898	8S / MÓDULO 4 ENT. 8 SALIDAS	198,00€
9852	MECING / MÓDULO 3 ENTRADAS	57,00€
9816	MECING-C / MÓDULO 3 ENT. CARRIL DIN	71,00€



ref.9850



ref.9851



ref.9870



ref.9852

REGULADORES DE ILUMINACIÓN

9860	RB300 / REG. ILUMINACIÓN 300W	72,00€
9859	2S300 / REG. ILUMINACIÓN 2x300W	110,00€
9881	RBLED2S400 / REG. ILUMI. LED 2x400W	135,00€
9848	RGBWL / REG. ILUMINACIÓN LEDS RGB+W	120,00€
9879	RBLED500 / REG. ILUMINACIÓN LED 500W	125,00€
9880	RGBL / REG. ILUMINACIÓN LEDS RGB	89,00€
9819	RBLED1000 / REG. ILUMINACIÓN LED 1000W	138,00€
9818	RBF10A / REG. ILUMINACIÓN 1-10V	110,00€
9878	RB1500 / REG. ILUMINACION 1500W BUSING	130,00€
9807	RR800 / REG. ILUMINACIÓN TRIAC 800W	130,00€



ref.9860



ref.9859



ref.9881

 EFICIENCIA ENERGÉTICA

MEDIDOR DE CONSUMO ELÉCTRICO

9869	METERBUS 1C / MEDIDOR DE CONSUMO 1CANAL BUSING	89,00€
9853	METERBUS 3C / MEDIDOR DE CONSUMO 3 CANALES BUSING	140,00€
9826	METERBUS 4C / MEDIDOR DE CONSUMO 4 CANALES BUSING	180,00€
9849	METERBUS 1C 40/MEDIDOR CONSUMO 1C 40A BUSING	101,00€



ref.9853

 SEGURIDAD

9854	KCTR BASIC / CENTRAL DETECCIÓN 6E4S	285,00€
9815	KCTR / CENTRAL DETECCION 6E4S	320,00€
9871	GSMING / CENTRAL DETECCIÓN GSM 4E4S	310,00€
9895	SIRENA / SIRENA SONORA-LUMINOSA 12VDC	34,00€



ref.9854



ref.9871

 DETECTORES

9877	SIFBUS-L / DET. MOV. + SENSOR LUZ BUSING	61,00€
9858	SR-BUS / DET. OCULTO MOVIMIENTO BUSING	84,00€
9874	SIFBUS-S / DET. MOV. IR SUPERFICIE BUSING	75,00€
9876	SR / DETECTOR OCULTO MOV. AUTÓNOMO	85,00€
9875	SIFBUS-E / DET. MOV. IR EMPOTRAR BUSING	49,00€
9867	SIF / DET. MOVIMIENTO IR EMPOTRAR	30,00€



ref.9877



ref.9858



ref.9876

 SENSORES

INUNDACIÓN

9865	SIN-2H / SONDA INUNDACIÓN 2 HILOS	13,00€
9886	SIN-BUS / SONDA INUNDACIÓN BUSING	28,00€
9896	SIN-3H / SONDA INUNDACIÓN 3 HILOS	13,00€



ref.9886

HUMO / INCENDIOS

9866	DTV / DET. INCENDIOS TERMOVELOCIMÉTRICO	32,00€
9888	DTV BUS / DETECTOR INCENDIOS TERMOVELOCIMÉTRICO BUSING	35,00€
9885	DH / DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS	45,00€
9889	DH-BUS / DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS BUSING	61,00€



ref.9866



DOMINIUM

TEMPERATURA

9868	STIBUS / SONDA TEMPERATURA BUSING	66,00€
9890	STIBUS-NTC / SONDA TEMP. NTC BUSING	39,00€
9813	STIBUS-SD / SENSOR TEMP. MICRO SD	14,00€



ref.9868

CONTACTO

9884	DM-BUS / DETECTOR MAGNÉTICO BUSING	55,00€
------	------------------------------------	--------



ref.9884

ILUMINACIÓN

9887	LDRBUS / SENSOR DE ILUMINACIÓN BUSING	49,00€
------	---------------------------------------	--------

LLUVIA

9831	SENLLUV / SENSOR DE LLUVIA	158,00€
------	----------------------------	---------



ref.9887

VIENTO

9832	ANEBUS / ANEMÓMETRO	89,00€
------	---------------------	--------

Requiere un dispositivo de programación C-BUS (ref.9827).

INTEGRACIÓN

ILUMINACIÓN

9820	DMXBUS / PASARELA BUSING-DMX 512	151,00€
9821	DALING / PASARELA BUSING-DALI	148,00€

SONIDO

9825	SONIBUS / NODO DE SONIDO 4 FUENTES	88,00€
------	------------------------------------	--------

CLIMATIZACIÓN

9822	BUSING-LGAC-1 / PASAR. BUSING-LG INDUS	335,00€
9823	BUSING-LGAC-D / PASARELA BUSING-LG-DOMES	134,00€
9824	REJIBUS / CONTROLADOR REJILLA 12VDC 0,7A	32,00€

OTROS

9830	RS232 / PASARELA BUSING-RS232	162,00€
9834	VELUX BUS / CONTROL DE VENTANAS VELUX	127,00€
9844	IRING / EMISOR DE INFRARROJOS BUSING	125,00€
9897	BUSING-KNX / PASARELA BUSING-KNX	350,00€


 ACCESORIOS

PROGRAMACIÓN

9872	BPC-USBW / PASARELA BUSING RF-USB	140,00€
9873	BPC-USB / PASARELA BUSING - USB	88,00€
9827	C-BUS / DISPOSITIVO PROGRAMACIÓN C	205,00€
9828	C-BUS-KIT / KIT INICIAL PROGRAMACIÓN C	288,00€

COMUNICACIÓN

9856	ENDBUS / TERMINADOR LÍNEA BUSING	28,00€
9829	REPING / REPETIDOR SEÑAL BUSING	110,00€
9835	CONECTOR-T / EMPALME 3 CONECTORES BUSING	15,00€

CABLE

9857	CABLE / MANGUERA 4x0,22 + 2x0,5 BUSING	1,42€
------	--	-------

ALIMENTADOR

9893	BF2 / ALIMENTADOR 12VDC 0,5A DIN-2	53,00€
9836	BF22 / ALIMENTADOR 12VDC 1A DIN-4	75,00€

SISTEMA

9833	RTC / RELOJ EN TIEMPO REAL BUSING	67,00€
9837	ULING / UNIDAD LÓGICA BUSING	140,00€

SERVIDORES WEB Y APPS

9862	ETHBUS3 / SERVIDOR WEB BUSING	335,00€
9861	ETHBUS-K / SERVIDOR WEB KNX	379,00€



APP Java ETHBUS



APP Ingenium aSC



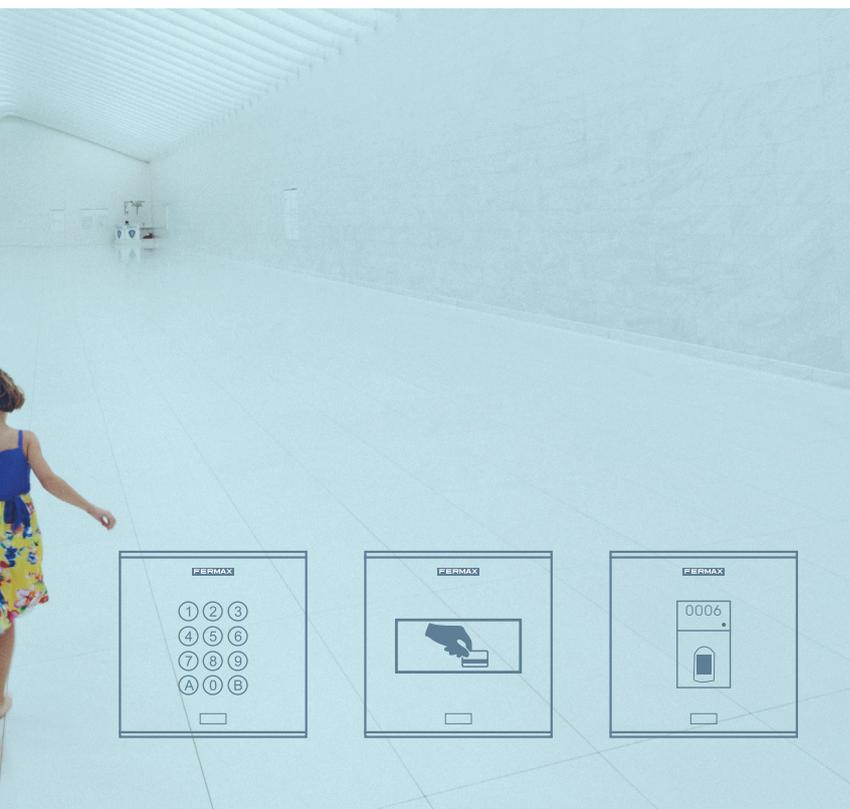
APP Ingenium iSC



ref.9861

Acceso restringido. Solo personal autorizado





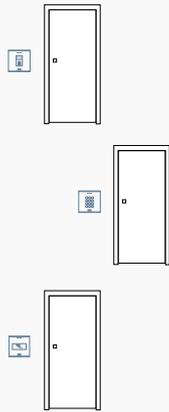
CONTROL DE ACCESOS

AUTÓNOMOS	138
DISTRIBUIDOS	143
CENTRALIZADOS	146

Tipos de sistemas

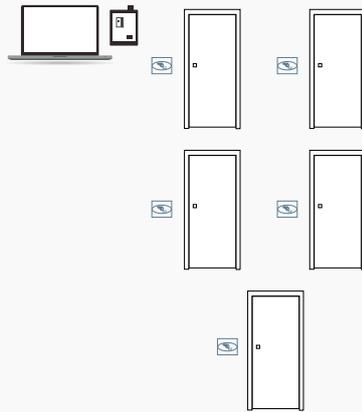
Autónomos

Controla una puerta y solo una puerta.



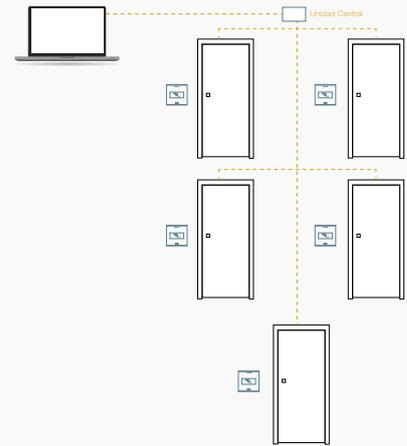
Distribuidos

Instalaciones con varios accesos que no se conectan entre sí. Se gestionan todas desde un mismo puesto de control y no necesita ningún tipo de conectividad remota ya que los identificadores son inteligentes. Se permite pases por usuario, fecha caducidad, etc.



Centralizados

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.



AUTÓNOMOS

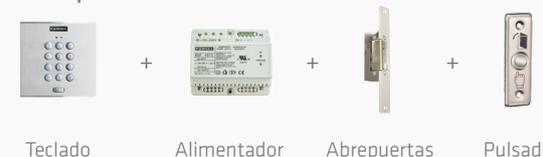
Los sistemas autónomos permiten controlar una puerta o acceso. Están indicados para despachos, oficinas, garajes, etc. Los lectores SKYLINE pueden integrarse en placas de portero electrónico o videoportero para permitir el acceso al edificio a los vecinos.



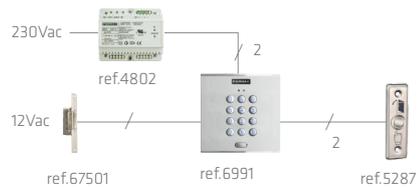
CONTROL DE ACCESOS

1. TECLADO (CÓDIGO)

TECLADO MEMOKEY

<p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lector con controlador integrado. • Activa 1 o 2 dispositivos de forma individual o conjunta. • Permite hasta 100 códigos. • Aviso audible y visual. • Alimentación 12vac/dc. • Programación desde teclado con código master. 	<p style="text-align: right;">→ CONTROLADOR INTEGRADO</p> <p>Composición</p>  <p>Teclado + Alimentador + Abrepuertas + Pulsador</p>
--	---

- | | | |
|--|----------------------|---------|
| 4906 | KIT MEMOKEY CITYLINE | 305,00€ |
| Incluye lector ref.6991 y alimentador ref.4802. Montaje de empotrar. | | |
| 6991 | MEMOKEY CITYLINE | 260,00€ |
| 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 | 235,00€ |
| Accesorio para placas SKYLINE. | | |
| 4699 | MEMOKEY MARINE | 390,00€ |
| Exterior. Acero inoxidable de 2,5mm con teclado retroiluminado y leds de señalización. Caja de empotrar incluida ST1 (ref.4641). | | |



Medidas lector S1: 130x128 Medidas lector ST1: 150x180
Medidas caja S1: 115x114x45 Medidas caja ST1: 130x160x55.

TECLADO MEMOKEY MINI

<p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teclado de reducidas dimensiones para marcos de perfil estrecho. • Teclado con controlador externo WG. • Integra lector proximidad MIFARE 13,56Mhz. • Modos funcionamiento: código, tarjeta, tarjeta+código y multi tarjeta+código. • Permite hasta 1.000 códigos. • Aviso audible y visual. Teclado programación IR incluido (ref.5276). • Alimentación 12vdc. 	<p style="text-align: right;">→ CONTROLADOR EXTERNO</p> <p>Composición</p>  <p>Teclado + Controlador + Aliment. + Abrep. + Pulsador + Identificadores</p>
---	---

- | | | |
|--|--------------------------------------|---------|
| 5244 | KIT MEMOKEY MIFARE MINI | 180,00€ |
|  Montaje en superficie. Incluye teclado (ref.5278), controlador (ref.5276) con teclado programación IR, alimentador (ref.4813), 3 tarjetas (ref.52750) y 2 llaveros (ref.52740) MIFARE. | | |
| 5278 | TECLADO C/PROXIMIDAD MINI WG MIFARE | 105,00€ |
| 5276 | CONTROLADOR AUTÓNOMO WG 1PTA | 100,00€ |
| Hasta 1.000 usuarios. Alim. 12Vdc. Programación con tarjeta máster altas/bajas o teclado infrarrojos (incluido). | | |
| 4813 | ALIMENTADOR DIN6 100-240VAC 12VDC/2A | 107,00€ |



Medidas teclado: 50x122x21mm
Medidas controlador: 65x54x9mm

IDENTIFICADORES

- | | | |
|-------|-----------------------------|---|
| 52750 | TARJETA PROX. FERMAX MIFARE |  4,50€ |
| 52740 | LLAVERO PROX. FERMAX MIFARE |  6,50€ |

2. PROXIMIDAD (TARJETA)

LECTOR PRIVATE

➔ CONTROLADOR INTEGRADO

Características

- 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 12Vac/dc.
- Programación con tarjeta master o Pc añadiendo ref.24661 con software WINPROX gratuito en www.fermax.com

Composición



4905 KIT PROXIMIDAD PRIVATE 335,00€

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

6992 LECTOR PROXIMIDAD CITYLINE 295,00€

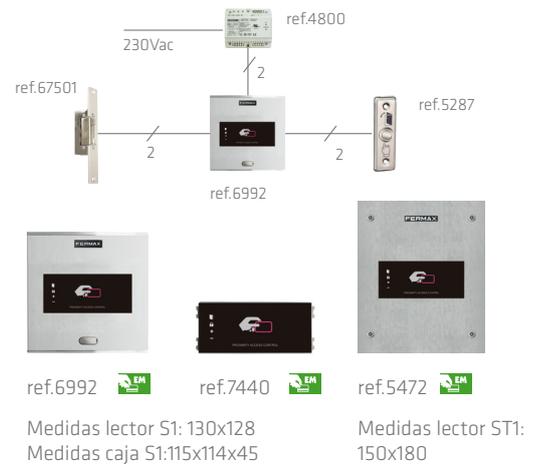
Exterior/Interior. Caja de empotrar incluida (ref.8948). Caja de superficie opcional (ref.7061).

7440 LECTOR PROXIMIDAD SKYLINE V 235,00€

Accesorio para placas CITYLINE y SKYLINE.

5472 LECTOR PROXIMIDAD MARINE 330,00€

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



LECTOR PRIVATE MINI

➔➔ CONTROLADOR EXTERNO

Características

- Lector con controlador externo WG. Reducidas dimensiones.
- Admite diferentes tipos de tarjetas EM (125Khz), HID (13,56Mhz) y MIFARE (13,56Mhz).
- Activa 1 dispositivo.
- Permite hasta 1000 tarjetas/llaveros.
- Aviso audible y visual.
- Permite gestionar con mando infrarrojo los usuarios por código de identificador (0 a 999).
- Alimentación 12vdc.
- Programación con tarjeta master altas y bajas o teclado IR.

Composición



5248 KIT PROXIMIDAD MINI 205,00€

Montaje en superficie. Incluye lector (ref.5277), controlador (ref.5276) con teclado programación IR, alimentador (ref.4813), 3 tarjetas (ref.52750) y 2 llaveros (ref.52740) MIFARE.

5277 LECTOR PROXIMIDAD MINI WG 120,00€

5276 CONTROLADOR AUTÓNOMO MINI WG 1PTA 100,00€

Montaje en superficie. Alimentador 12Vdc, (ref.4813) recomendado.

4813 ALIMENTADOR DIN6 100-240VAC 12VDC/2A 107,00€



IDENTIFICADORES

52750	TARJETA PROX. FERMAX MIFARE		4,50€
52740	LLAVERO PROX. FERMAX MIFARE		6,50€
23361	TARJETA PROX. FERMAX EM		3,10€
2336	TARJETA PROX. C/BANDA MAGNÉTICA EM		3,60€
4515	LLAVERO PROX. FERMAX EM		6,50€



CONTROL DE ACCESOS

3. HUELLA (BIOMÉTRICO)



LECTOR BIOKEY

→ CONTROLADOR INTEGRADO

Características

- Lector de huella con proximidad EM (125Khz) y controlador integrado.
- Hasta 4.500 usuarios (1 huella) o 2. 975 (2 huellas).
- Activa un dispositivo.
- 2 modos de funcionamiento: Modo Security: Doble seguridad Huella + Tarjeta o Huella+Código; Modo Estándar: Huella o tarjeta (por defecto).
- Usuarios que permiten acceso libre y desbloqueo de abrepuertas.
- Alimentación 12Vac/dc.
- Programación con tarjeta/huella master o Pc añadiendo ref.24661 con software Singularkey gratuito en www.fermax.com

Composición



6935 LECTOR HUELLA C/PROX CITYLINE 650,00€

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

6937 LECTOR TECLADO/HUELLA CITYLINE 840,00€

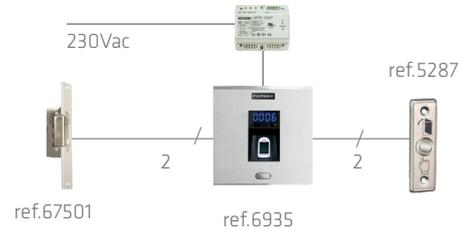
Montaje de empotrar. Caja de empotrar incluida (ref.8855). Caja de superficie opcional (ref.7065).
Medidas lector S5: 130x246
Medidas caja empotrar: 115x233x45.

6936 LECTOR HUELLA SKYLINE W 575,00€

Accesorio para placas SKYLINE y CITYLINE.

5482 LECTOR HUELLA MARINE 690,00€

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



ref.6935

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



ref.6937

EM



ref.6936

EM



ref.5482

Medidas lector ST1:
150X180

EM



ref.23361
Personalizable



ref.4515

ACCESORIOS COMUNES

4802 ALIMENTADOR DIN4 240VAC 12VAC/1A 62,00€

4813 ALIM. DIN6 100-240VAC SALIDA 12VDC/2A 107,00€

67501 ABREP. 990N-P22 NORMAL 10-24VAC/DC 31,50€

67503 ABREP. 990N-P22 CTC NORMAL 10-24VAC/DC 51,00€

1076 CONTACTO MAGNÉTICO (SENSOR) 15,00€

5287 PULSADOR EMPOTRAR 20,00€

5288 PULSADOR SUPERFICIE 22,00€

23361 TARJETA PROX. FERMAX EM (125Khz) 3,10€

4515 LLAVERO PROX. FERMAX EM (125Khz) 6,50€

24661 INTERFACE PC-USB 146,00€

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



CONTROL DE ACCESOS

4. RADIOFRECUENCIA RF (868Mhz)



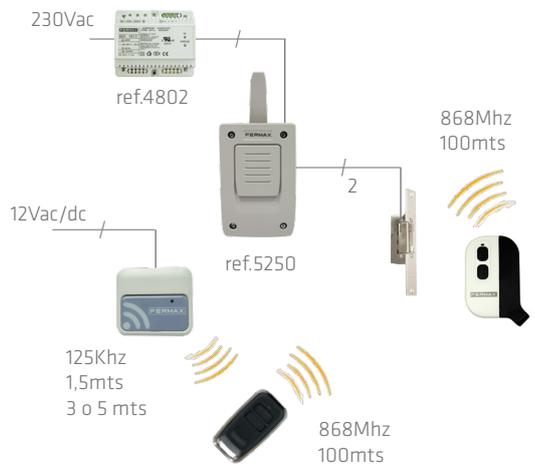
RECEPTOR RF + MANOS LIBRES HF

➔ CONTROLADOR EXTERNO

Características
<ul style="list-style-type: none"> Controlador externo RF. Permite incluir antena manos libres HF (1.5, 3 y 5mts). Activa 1 o 2 dispositivos de forma individual o conjunta. Basic MINI solo 1 dispositivo. Permite hasta 500 identificadores. Distancia RF: 100mts, HF Manos Libres: 1.5, 3 o 5mts. Programación manual y vía radio.

Composición
<p>Receptor + Antena + Alimentador + Abrep. + Identificador</p>

5249	KIT TIENDAS Y GARAJE RF	195,00€
	Incluye receptor (ref.5250), alimentador (ref.4802) y 3 mandos (ref.5259).	
5250	RECEPTOR RF BASIC-2B	110,00€
	Montaje en superficie. Alimentación 12/24Vac/dc. 2 salidas de relé: una monoestable y otra seleccionable monoestable/biestable.	
5291	RECEPTOR RF BASIC MINI	86,00€
	Para integrar en placas de portero y videoportero. Alimentación 12/24Vac/dc. 1 salida de relé monoestable. Dimensiones: 60x44x18.	
5264	ANTENA HF PEATONAL 1.5m	260,00€
	Alimentación 12/24Vac/dc. Dimensiones: 87x77x15.	
5289	ANTENA HF VEHICULAR 3m	380,00€
	Montaje de superficie. Alimentación 12/24Vac/dc. Dimensiones: 183x205x15.	
5290	ANTENA HF VEHICULAR 5m	560,00€
	Montaje de superficie. Alimentación 230Vac. Dimensiones: 349,4x310,5x42. Con entrada de contacto abierto para conectar un detector de presencia externo tipo fotocélula o magnético.	



NOVEDAD



ref.5264
ref.5289
ref.5290

ACCESORIOS COMUNES

4802	ALIMENTADOR DIN4 240VAC 12VAC/1A	62,00€
4801	ALIMENTADOR DIN4 100-2VAC 12VAC/1,5A	62,00€
4813	ALIM. DIN6 100-240VAC SALIDA 12VDC/2A	107,00€
67501	ABREP. 990N-P22 NORMAL 10-24VAC/DC	31,50€
67521	ABREP. 990A-P22 10-24VAC/DC	34,50€

IDENTIFICADORES

5259	EMISOR KEYSINGLE MINI (RF)	27,50€
5261	EMISOR KEYTRI PLUS2 (2 PULS.) (RF+HF)	63,00€
5279	EMISOR KEYTRI PLUS4 (4 PULS.) (RF+HF)	65,00€
5273	IDENTIFICADOR HF VEHICULAR FREE-ID	62,00€
5265	IDENTIFICADOR HF PULSERA FREE-TAG	62,00€



ref.5273



ref.5265 HF

* Emisores SINGLE, DUAL (bitecnología emisor+proximidad), TRI (tritecnología emisor+proximidad+manos libres).

CONTROL DE ACCESOS

DISTRIBUIDOS

El Control de Accesos AXESKEY es la combinación perfecta entre inteligencia y control ya que permite gestionar desde un mismo punto, **mediante el kit de programación UserPlus (ref.5258)**, múltiples puertas que no están conectadas entre sí. Esta forma de inteligencia distribuida permite que cada puerta funcione independientemente del resto, incluso en caso de sabotaje de una de ellas. Por supuesto, cada controlador reconoce a sus usuarios y permite su acceso si tiene la autorización pertinente.

- Controladores con RF de serie. Con emisores de alta seguridad "Rolling Code" de código cambiante.
- Programación manual o por programador.
- Permiten realizar reservas de códigos mediante el Kit UserPlus ref.5258.
- Se pueden sustituir tarjetas/llaveros/emisores sin necesidad de desplazarse a la instalación mediante el Kit UserPlus ref.5258.
- Funciones descontaje o fecha de caducidad en tarjeta y llaveros, dependiendo del controlador.



GESTIÓN DE INSTALACIONES COMUNITARIAS SIMPLIFICADA

Mediante el kit de programación UserPlus, dispondrá de:

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



ref.5258

5258 KIT PROGRAMACIÓN RF-PROX USERPLUS 375,00€



CONTROL DE ACCESOS

AXESKEY

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

RECEPTORES (868Mhz)

BASIC Apertura mediante mando a distancia (máx.100mts).

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

Capacidad hasta 500 usuarios. Alimentación 12/24Vac/dc. 2 salidas de relé, *(impulsional, impulsional/biestable). Cada código puede accionar 1 relé individual o los dos a la vez.

5291 RECEPTOR BASIC MINI 86,00€

Para integrar en placas de portero y videoportero. 1 salida de relé.

PLUS Apertura mediante tarjeta/llavero de proximidad.

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

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

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

EXTRA Apertura mediante tarjeta/llavero de proximidad.

Los controladores AXESKEY EXTRA disponen tanto de tarjeta extraíble de memoria de códigos como de eventos además de un código de seguridad para entrar en programación.

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

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

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

Programación con UserPlus. Máx. 2 lectores S-BUS hasta 4 lectores SLIM (ref.5255) con alimentación extra. Gestiona hasta 5.000 usuarios y 5.000 eventos. 2 salidas de relé. Permite caducidad de tarjetas, función descuentaje-prepago y horario de acceso en lectores. Al añadir la tarjeta ref.5270 permite conexión remota por GSM.

LECTORES

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

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

5264 ANTENA HF MANOS LIBRES 1.5MTS 260,00€

Apertura manos libres. Alimentación 12/24Vac/dc.

5289 ANTENA HF VEHICULAR 3MTRS 380,00€

Montaje en superficie. Alimentación 12/24Vac/dc.

5290 ANTENA HF VEHICULAR 5MTRS 560,00€

Montaje en superficie. Alimentación 230Vac.



ref.5250



ref.5291



ref.5251 / ref.5252



ref. 5253



ref.5254



ref.5255



ref.5264



ref.5289



ref.5290

IDENTIFICADORES

5259	EMISOR RF KEYSINGLE MINI		27,50€
5260	EMISOR RF KEYDUAL MINI (emisor+proximidad)		35,00€
5261	MANDO RF KEYTRI PLUS2 (emisor+proximidad+manos libres)		63,00€
5279	MANDO RF KEYTRI PLUS4 (emisor+proximidad+manos libres)		65,00€
5273	IDENTIFICADOR HF MANOS LIBRES		62,00€
	Incluye entrada de pulsador para activación voluntaria y soporte.		
5265	PULSERA HF MANOS LIBRES 868MHZ		62,00€
5245	MANDO UNIVERSAL KEY PLUS4		43,00€
	Para el personal de mantenimiento. Permiten gestionar múltiples instalaciones.		



ref.5259 / ref.5260 MINI



ref.5261 PLUS2 ref.5279 PLUS4



ref.5273



ref.5265 HF



ref.5245

Las tarjetas y llaveros AXESKEY ofrecen función prepago/descontaje.

5263	LLAVERO PROX. AXES KEYSRING PRE		6,50€
5262	TARJETA PROX. AXES KEYCARD PRE		4,50€



ref.5263 KEYSRING



ref.5262 KEYCARD

ACCESORIOS

5267	TARJETA RELE TEMP. POT-TRO (PLUS)		35,00€
5268	TARJETA RELE PROG-TSA (EXTRA-500)		24,00€
5269	TARJETA 1000 EVENTOS (EXTRA-500)		35,00€
5271	TARJETA MEMORIA 500 (PLUS_BASIC)		30,00€
5272	TARJETA MEMORIA 500C (EXTRA-500)		30,00€
5270	TARJETA REMOTO GSM (EXTRA-5K) Consultar.		274,00€

						
	RF AXESKEY BASIC 2B	RF AXESKEY BASIC MINI 2B	RF AXESKEY PLUS 2B	RF AXESKEY PLUS 2	RF AXESKEY EXTRA 500	RF AXESKEY EXTRA 5K
	Ref.5250	Ref.5291	Ref.5251	Ref.5252	Ref.5253	Ref.5254
RF	✓	✓				
RF + HF	✓	✓				
RF + PROX.			✓	✓	✓	✓
RF + PROX. + HF			✓	✓	✓	✓
500 USUARIOS	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5.000 USUARIOS						✓
1.000 EVENTOS					✓ (opcional: ref.5269)	
5.000 EVENTOS						✓
12/24Vac/dc	✓	✓	✓			✓
230 Vac				✓	✓	
1 RELÉ		✓			✓ (opcional: ref.5268)	
2 RELÉS	✓		✓ (opcional: ref.5267)	✓ (opcional: ref.5267)		✓

HF: Añadiendo las antenas ref.5264/5289 o 5290 correspondientes.

PROX: Añadiendo el lector ref.5255.



CENTRALIZADOS

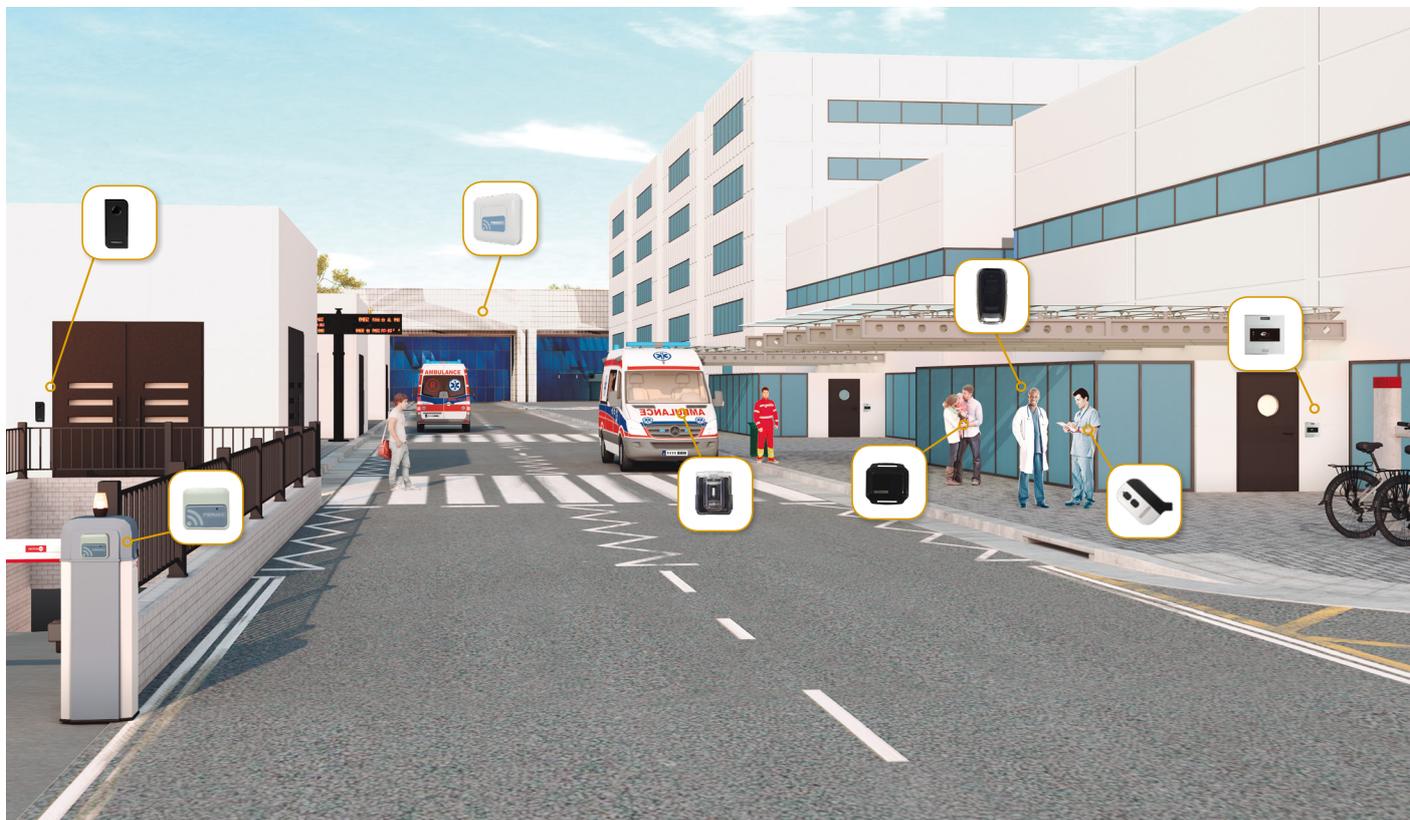
Un sistema de control de accesos Centralizado se caracteriza porque la gestión del sistema y usuarios lo hace desde un dispositivo central que se conectará al PC directamente (RS-485) o en remoto (IP) mediante un software (en entorno Windows), para la programación de la instalación.

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.

Fermax ofrece dos opciones para la gestión avanzada de múltiples accesos:

AC Plus: La solución más competitiva y sencilla de integrar.

IP Axes: El sistema más intuitivo y competitivo para gestiones en remoto mediante IP. Necesario si se requiere mapa del sitio, funcionalidades como el computo de horas por usuario, personal presente y control de los accesos en modo remoto.



1. AC PLUS

AC Plus es el sistema para 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 una cómoda gestión de usuarios por medio de un intuitivo software. El programa AC Plus es, además, un programa de licencia libre que se encuentra siempre actualizado y disponible en www.fermax.com

CONTROL DE ACCESOS

➔ CONTROLADOR INTEGRADO

➔ CONTROLADOR EXTERNO

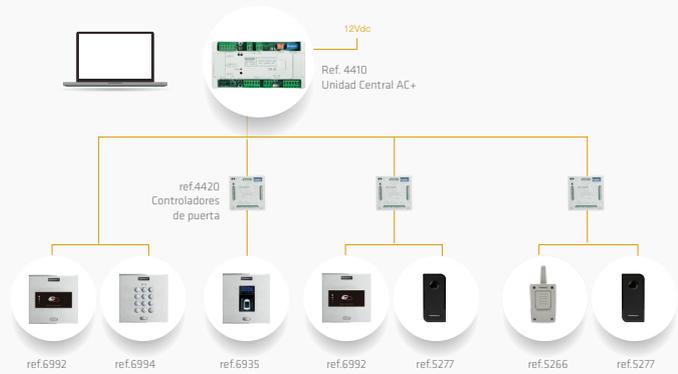
Composición



Capacidades

SISTEMAS	Centralizado
TIPO DE LECTORES	Prox: City, Marine, Skyline, Slim, Mini. Teclado: City, Marine, Slyline. Huella: City, Marine, Skyline. Combinados Manos libres RF Largo alcance
MAX. N° USUARIOS	2.046
CANTIDAD DE PUERTAS (1 Lector por puerta)	2.048 (hasta 32 accesos por central)
MAX. N° UNIDAD CENTRAL	64
CONEXIÓN DE GESTIÓN	PC RS485
GESTIÓN DE EVENTOS	3.000 (Sin límites cuando el PC se está ejecutando)
RELES Y SENSORES	Hasta 1.000 I/O por central
LICENCIAS	No
SOFTWARE O HERRAMIENTA	Software libre Necesario Convertor USB ref.24661
ESCALABLE Y EXPANDIBLE	Sí

Esquema unifilar



4410 UNIDAD CENTRAL AC PLUS (DIN10) 700,00€

Incluye 2 software PC para programación y gestión:
- **Server.** Configuración del hardware (unidad central, lectores, decoders, etc).
- **Access.** Administración de usuarios y permisos.
Disponibles en www.fermax.com



ref.4410

2339 REPETIDOR MDS/AC+ (DIN10) 82,00€

Para distancias superiores a 1.200m entre controladores de puerta o decoders y la Unidad Central.



Software Access



Software Server

4813 ALIMENTACIÓN 12Vdc/2A (DIN6) 107,00€

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

2060 ADAPTADOR BATERÍA 12Vdc (DIN6) 112,00€

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



ref.2339



ref.4813

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

2337 BATERÍA 12V/7A PLOMO ÁCIDO 56,00€

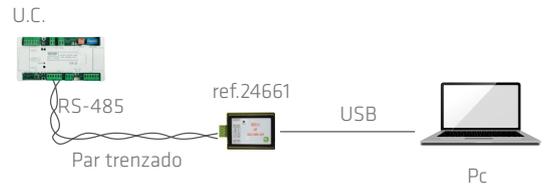


CONTROL DE ACCESOS

ACCESORIOS CONEXIÓN PC

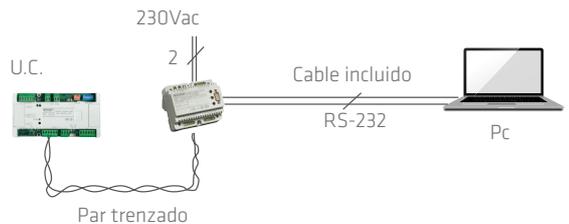
24661 ADAPTADOR PC USB a RS-485 146,00€

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



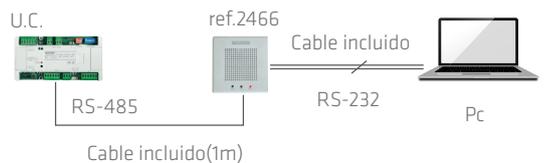
2338 ADAPTADOR PC RS-232 a RS-485 260,00€

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



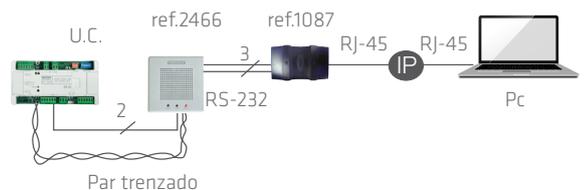
2466 PROGRAMADOR DECODER 105,00€

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



1087 MÓDULO GESTIÓN A DISTANCIA IP 550,00€

- Comunicación entre el ordenador de gestión y la instalación empleando la red informática (Ethernet), evitando cableado adicional.
- Conexión a la Unidad Central por medio del programador (ref.2466).
- Se debe de configurar una dirección IP para conectarlo a la red mediante el software que incorpora.
- Gestión remota a través de internet si lo permiten los dispositivos de protección (Firewall) en la instalación informática (es necesario personal especializado para configurar el router de acceso a internet).
- Alimentación: 230Vac mediante adaptador (incluido).
- Conexión RJ45 a Ethernet.



ACCESORIOS FIBRA ÓPTICA

1345 CONVERTOR FIBRA ÓPTICA 880,00€

Intercepta BUS-RS-485. Permite la transmisión de los datos entre la Unidad Central y el lector o controlador 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.

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

CONTROL DE ACCESOS

LECTORES CON CONTROLADOR INTERNO

6992 LECTOR PROXIMIDAD CITYLINE 295,00€

6994 TECLADO AC PLUS CITYLINE 265,00€

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

6995 TECLADO/PROXIMIDAD CITYLINE 490,00€

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

7440 LECTOR PROXIMIDAD SKYLINE V 235,00€

7453 TECLADO AC PLUS SKYLINE W 230,00€

7457 TECLADO AC PLUS DIRECT SKYLINE W 205,00€

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

5472 LECTOR PROXIMIDAD MARINE 330,00€

4696 TECLADO AC PLUS MARINE 435,00€

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



ref.6992



ref.6994



ref.6995



ref.7440



ref.7453/ref.7457



ref.5472



ref.4696



ACCESORIOS

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

2013 RELÉ FUNCIONES ADICIONALES 34,00€

3491 RELÉ DIN 12VDC/12A 46,00€

2430 DECODER 8 RELÉS 205,00€

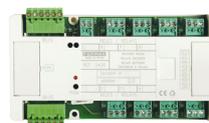
La activación del abrepuertas se realiza de forma segura desde el interior. Las 8 salidas son programables desde el software DECOWIN (gratis en www.fermax.es).

2429 DECODER 8 SENSORES 150,00€

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



ref.2013



ref.2430



CONTROL DE ACCESOS

LECTORES CON CONTROLADOR EXTERNO

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

4420	CONTROLADOR DE PUERTA	105,00€
Acepta lectores Wiegand-26 bit o Magstrip (Clock&Data). Incorpora un relé para activar el abrepuertas y otro para funciones auxiliares. Admite un lector para la entrada y otro para la salida, botón de salida, sensor de puerta, botón de acceso libre. Se instala en cajas de 100x100.		
6992	LECTOR PROXIMIDAD CITYLINE	295,00€
6995	LECTOR PROXIMIDAD/TECLADO CITYLINE	490,00€
7440	LECTOR PROXIMIDAD SKYLINE V	235,00€
5472	LECTOR PROXIMIDAD MARINE	330,00€
6936	LECTOR HUELLA SKYLINE W	575,00€
6935	LECTOR HUELLA CITYLINE	650,00€
6937	TECLADO/HUELLA CITYLINE	840,00€
5482	LECTOR HUELLA MARINE	690,00€
5277	LECTOR PROXIMIDAD MINI WG MIFARE	120,00€
Lee tarjetas MIFARE y tarjetas EM.		
5255	LECTOR PROXIMIDAD SLIM 13.56 WG/AXES	155,00€
5266	RECEPTOR AXESKEY RF-WIEGAND 12VDC	180,00€

IDENTIFICADORES

23361	TARJETA PROX. S/BANDA MAGNÉT. EM		3,10€
2336	TARJETA PROX. C/BANDA MAGNÉT. EM		3,60€
4515	LLAVERO PROXIMIDAD EM		6,50€
52740	LLAVERO PROXIMIDAD MIFARE		6,50€
52750	TARJETA PROXIMIDAD MIFARE		4,50€
5259	EMISOR RF KEYSINGLE MINI (RF)		27,50€
5260	EMISOR RF KEYDUAL MINI (RF+PROX)		35,00€
5262	TARJETA KEYCARD PRE PROX. 13.56Mhz		4,50€
5263	LLAVERO KEYSRING PRE PROX. 13.56Mhz		6,50€



2. IP AXES



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.

➔ CONTROLADOR EXTERNO

Características

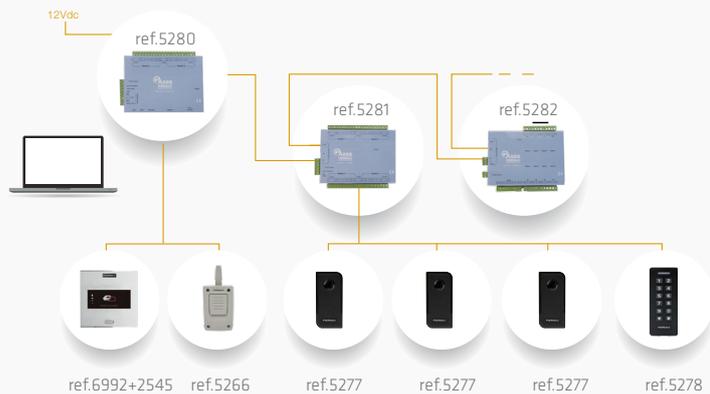
El software que gestiona la instalación vía TCP/IP es totalmente intuitivo:

- Asistente para creación de instalación y usuarios.
- Descantaje.
- 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



Esquema unifilar



Capacidades

SISTEMAS	Centralizado
TIPO DE LECTORES	Prox: City, Marine, Skyline, Slim, Mini.; Teclado: Mini (con proximidad); Manos libres RF: Largo alcance
COMPATIBILIDAD CON CITY, MARINE Y SKYLINE	Sí (City, Skyline, Marine con cable ref.2545).
MAX. Nº USUARIOS	15.000
CANTIDAD DE PUERTAS (1 Lector por puerta)	840 (limitado por licencia).
MAX. Nº UNIDAD CENTRAL O CONTROLADOR	64 (Hasta 10 módulos de expansión por central).
CONEXIÓN DE GESTIÓN	TCP/IP
GESTIÓN DE EVENTOS	15.000
RELES Y SENSORES	Hasta 5.120 I/O
LICENCIAS	Necesario para instalaciones de más de 2 lectores o módulos IP_AXES 12/4. Licencias para 10/40/80/140/840 lectores.
SOFTWARE O HERRAMIENTA	Software libre.
ESCALABLE Y EXPANDIBLE	Sí



CONTROL DE ACCESOS

CENTRAL

5280 CONTROLADOR CENTRAL IP_AXES 1/2 1.100,00€

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 12Vdc (ref.4813) Alimentador 12Vdc/2A recomendado. Dimens.: 160(V)x120(H)x30(P)mm.



ref.5280

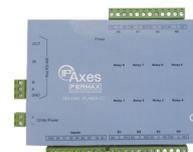
EXPANSORES

5281 EXPANSIÓN IP_AXES 4 650,00€

Módulo de ampliación de 4 puertas. Requiere licencia y alimentación 12Vdc (ref.4813) recomendada. Dim.: 160(V)x120(H)x30(P)mm.



ref.5281



ref.5282

5282 EXPANSIÓN IP_AXES I/O 680,00€

Módulo de ampliación de 8 entradas y 8 salidas. Recomendado para gestión de ascensores: 8 niveles por módulo. Dimensiones: 160(V)x120(H)x30(P)mm.

ALIMENTACIÓN

4813 ALIMENTACIÓN 12Vdc/2A. DIN6 107,00€

1 alimentador ref.4813 cada 6 accesos o por central (ref.5280).



ref.4813

2060 ADAPTADOR BATERÍA EMERG. 12VDC. DIN6 112,00€



ref.2060

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

2337 BATERÍA 12V/7A PLOMO ÁCIDO 56,00€

LICENCIAS

Necesario para instalaciones de más de un controlador central o módulo de expansión de 4 lectores.

5283 LICENCIA 10 LECTORES IP_AXES 405,00€

5284 LICENCIA 40 LECTORES IP_AXES 765,00€

5285 LICENCIA 80 LECTORES IP_AXES 1.212,00€

5286 LICENCIA 140 LECTORES IP_AXES 2.087,00€

5292 LICENCIA 840 LECTORES IP_AXES 2.750,00€

LECTORES

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

6992 LECTOR PROXIMIDAD CITYLINE 295,00€

7440 LECTOR PROXIMIDAD SKYLINE V 235,00€

5472 LECTOR PROXIMIDAD MARINE 330,00€

2545 CABLE DE CONEXIÓN PROXIMIDAD (4HILOS) 8,50€



ref.6992

ref.7440



ref.5472

ref.2545

CONTROL DE ACCESOS

5255	LECTOR PROXIMIDAD SLIM 13.56 WG / AXES	155,00€
Si se instala como WG se puede utilizar tanto identificador Axes como Mifare. Si se instala en S-BUS (3 hilos) solo permite identificadores Axes.		
5277	LECTOR PROX. MINI WG MIFARE	120,00€
5278	TECLADO C/PROX. MINI WG MIFARE	105,00€



RECEPTORES

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



ANTENAS

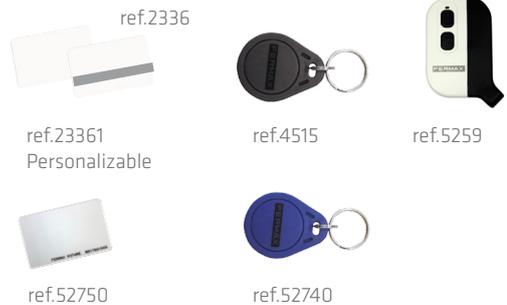
5264	ANTENA HF MANOS LIBRES 1.5MTS	260,00€
Apertura manos libres. Alimentación 12/24Vac/dc.		
5289	ANTENA HF VEHICULAR 3MTRS	380,00€
Alimentación 12/24Vac/dc.		
5290	ANTENA HF VEHICULAR 5MTRS	560,00€
Montaje en superficie. Alimentación 230Vac. Con entrada de contacto abierto para detector externo como fotocélula o magnético.		



IDENTIFICADORES

Compatibles con todos los lectores:

23361	TARJETA PROX. S/BANDA MAGNÉT. EM	3,10€
2336	TARJETA PROX. C/BANDA MAGNÉT. EM	3,60€
4515	LLAVERO PROXIMIDAD EM	6,50€
52740	LLAVERO PROXIMIDAD MIFARE	6,50€
52750	TARJETA PROXIMIDAD MIFARE	4,50€



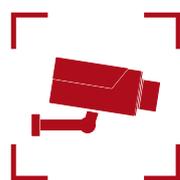
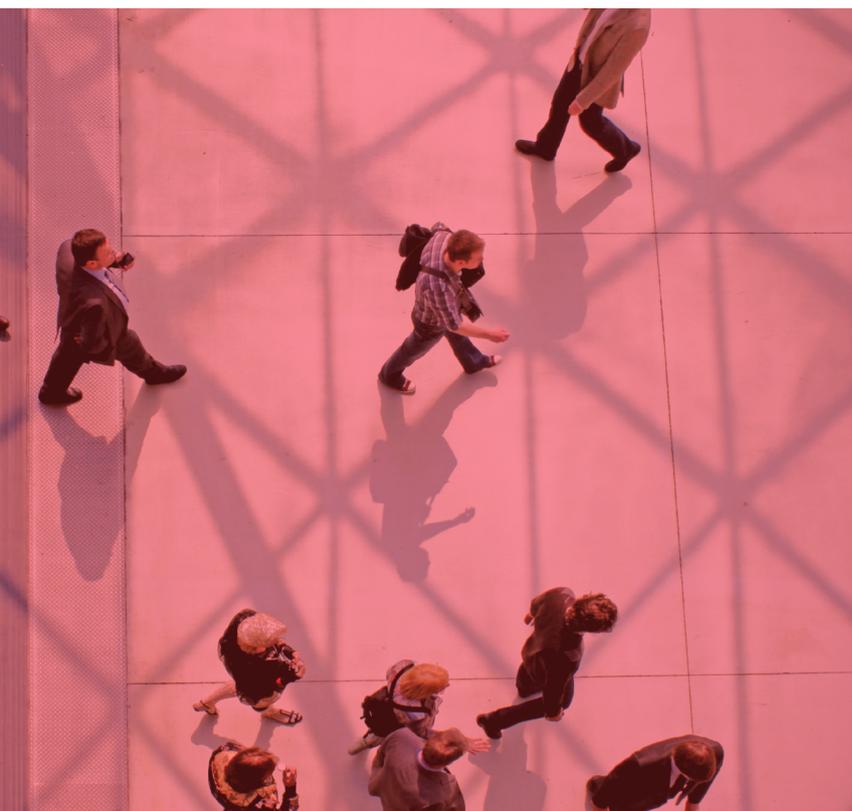
Compatibles solo con lectores SLIM:

5259	EMISOR RF KEYSINGLE MINI	27,50€
5260	EMISOR RF KEYDUAL MINI (emisor+proximidad)	35,00€
5261	MANDO RF KEYTRI PLUS2 (emisor+proximidad+manos libres)	63,00€
5263	LLAVERO KEYSRING PRE PROX. 13.56Mhz	6,50€
5262	TARJETA KEYCARD PRE PROX. 13.56Mhz	4,50€
5265	PULSERA HF MANOS LIBRES 868MHZ	62,00€



Videovigilancia





VIDEOVIGILANCIA

CÁMARAS Y GRABADORES	156
ANÁLISIS DE VÍDEO	163



FERMAX dispone de una línea de negocio exclusiva para dar soluciones de videovigilancia en edificios, con un completo Catálogo de VIDEOVIGILANCIA, con todo el producto que comercializa bajo la marca TBK.

1. TECNOLOGÍA HD-TVI ALTA DEFINICIÓN CON COAXIAL

La tecnología HD-TVI permite trabajar en alta definición, a un precio competitivo y con la sencillez propia de los productos analógicos.

La principal ventaja de la tecnología HD-TVI sobre la tecnología analógica convencional radica en su mayor capacidad de resolución.

La gama HD-TVI incluye cámaras con resolución de hasta 1080p, sensibilidad hasta 0,0002 lux, ajuste remoto motorizado y salida dual HD-TVI y analógica, lo que permite ser utilizadas también con grabadores analógicos.

La gama de grabadores TVI admiten tanto cámaras HD-TVI como analógicas e incluso IP. Todo ello en el mismo equipo. Se suministran, bajo petición, con disco duro incorporado.

Permite realizar actualizaciones de instalaciones analógicas de modo gradual.

Su instalación es sencilla, empleando cables coaxiales o par trenzado.

GRABADORES HD TVI



- La mejor opción para combinar sencillez de funcionamiento y alta calidad de imagen.
- La gama de grabadores TVI permite la conexión y la grabación desde cámaras TVI o analógicas, y según modelo, también desde cámaras IP (ver características de cada grabador concreto).
- Permiten conexión remota a través de servidor P2P (sin necesidad de abrir puertos en el router), y se suministran con el software remoto gratuito VMS-3000 para PC, o VMS-2020 para Smartphones.
- Es posible ajustar el enfoque de la cámara instalada remotamente sin cableado adicional.
- Si el grabador con disco duro (HD) que desea no está referenciado, solicítelo como GRABADOR ESPECIAL H999999999, indicando en el pedido la referencia del grabador y la capacidad del disco duro deseado. Estos grabadores se suministran con el disco duro montado, formateado y testado.

Características comunes a todos los grabadores HD TVI

- Admite la grabación de cámaras: TVI / ANALÓGICAS. Con resolución de hasta 1080P.
- 2 x puertos USB 2.0, 1 x puertos RS485 (para control de domos)
- Reproducción simultánea: 4 canales TBK-DVR4004, 8 canales TBK-DVR4008 / TBK-DVR4016
- Tarjeta red 10/100 Mbps
- Soportan Doble flujo. Zoom digital en directo y reproducción. Marca de agua
- Incluyen ratón, mando IR y fuente de alimentación 12VDC.
- Dimensiones:
 - 4 y 8 canales: 300 x 263.8 x 64.2mm
 - 16 canales: 430 x 295.3 x 64.7mm
- Plataforma: Smartphone VMS-2020 / PC VMS-3000
- Sin necesidad de abrir puertos en routers - P2P

(*). Consultar precio de grabadores con disco duro (HD)

VIDEOVIGILANCIA

343401004 GRABADOR TBK-DVR4104 176,00€

999999991 GRABADOR TBK-DVR4104 CON HD 1 TB (*)



ENTRADAS	SALIDAS	DISCO DURO	GRABACIÓN	AUDIO/ALARMAS	OTROS
4 TVI/AHD 1080P o analógicas + 1 IP 1080P a 12IPS 	HDMI/VGA/BNC (max 1920x1080) Visualización de hasta 4 canales TVI, o del canal IP.	1 HDD de hasta 4 TB (no incluido)	HD-TVI: 720P a 25IPS o 1080P a 12IPS Analógico: WD1 IP: 1 cam IP 1080P a 12IPS (6 Mbps)	Audio 4/1 Alarmas 4/1	

343401005 GRABADOR TBK-DVR4108 288,00€

999999989 GRABADOR TBK-DVR4108 CON HD 1 TB (*)



ENTRADAS	SALIDAS	DISCO DURO	GRABACIÓN	AUDIO/ALARMAS	OTROS
8 TVI/AHD 1080P o analógicas + 4 IP 1080P o 2 IP 3MP 	HDMI/VGA/BNC (max 1920x1080) Visualización de hasta 8 canales TVI, o de 1 canal IP a max.1080P	1 HDD de hasta 4 TB (no incluido)	HD-TVI: 720P a 25IPS o 1080P a 12IPS Analógico: WD1 IP: 4 cam IP 1080P o 2 cam IP 3MP	Audio 4/1 Alarmas 4/1	

343401006 GRABADOR TBK-DVR4116 513,00€

999999990 GRABADOR TBK-DVR4116 CON HD 2 TB (*)



ENTRADAS	SALIDAS	DISCO DURO	GRABACIÓN	AUDIO/ALARMAS	OTROS
16 TVI/AHD 1080P o analógicas + 8 IP 1080P o 4 IP 3MP 	HDMI/VGA/BNC (max 1920x1080) Visualización de hasta 16 canales TVI, o de 1 canal IP a max.1080P	2 HDD de hasta 4 TB (no incluido)	HD-TVI: 720P a 25IPS o 1080P a 12IPS Analógico: WD1 IP: 8 cam IP 1080P o 4 cam IP 3MP	Audio 4/1 Alarmas 4/1	

CÁMARA DOMO MÓVIL HD TVI

343301001 CÁMARA PTZ6410IR 514,00€

Zoom x10. Resolución 1080P. Sensibilidad: 0,01 lux. Iluminación nocturna por leds con 50 mts de alcance y ajuste automático de potencia. PAN/TILT: 360°/90° autoflip. 220 presets. WDR digital. Incluye soporte pared y alimentador. Exterior IP 66. 140x235mm



329801034 CONTROLADOR CON002 261,00€

Para cámaras PTZ6410IR y PTZ6610IR.

Teclado de control, con joystick de 3 ejes y pantalla LCD. Permite el control de hasta 129 domos. Protocolo Pelco-P/D, a 1200, 2400, 4800, 9600 ó 19000 baudios. Incluye fuente de alimentación 12 VDC, 2A. Dimensiones: 220 x 130 x 10mm





CÁMARAS BULLET HD TVI

• Comúnmente instaladas en exteriores y montaje en pared.

- 2,8mm amplio ángulo de visión, corta distancia.
- 12mm visión largo alcance, menor ángulo de visión.

- 0,1 lux apta para zonas iluminadas.
- 0,0002 lux apta para zonas con muy baja iluminación.

- Salida Dual: TVI y analógica
- Salida Dual: TVI y SDI



Fijo 2.8



Fijo 12

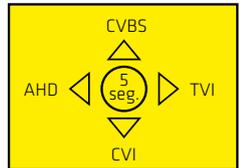


Variable 2.8-12



4EN1 ESTÁNDAR

Las cámaras 4EN1 proporcionan señal de vídeo bajo el estándar de alta definición HD-TVI, AHD, o HD-CVI, o bien señal analógica bajo el estándar PAL ó NTSC. La señal de vídeo viene por defecto en HD-TVI, pudiendo conmutarse de forma sencilla al estándar deseado. Para ello, basta con mantener pulsada durante 5 segundos la opción elegida en el mando de ajuste.



344101004 CÁMARA BUL-4541EIR 71,00€ ■

RESOLUCIÓN	LENTE	LUX	LEDS Y ALCANCE	IP
HD 1080P	3,6mm	0.1 (F1.2)	18 LEDS 25m alcance	65

Soporte pasacable pared incluido. BLC Auto. 12 Vdc 800mA (no incluida).



344201003 CÁMARA BUL-4741EIR 100,00€ ■

RESOLUCIÓN	LENTE	LUX	LEDS Y ALCANCE	IP
HD 1080P	2,8-12mm	0.1 (F1.2)	42 LEDS 25m alcance	65

Soporte pasacable pared incluido. BLC Auto. 12 Vdc 900mA (no incluida).



344201004 CÁMARA BUL-4745EIR 230,00€ ■

RESOLUCIÓN	LENTE	LUX	LEDS Y ALCANCE	IP
HD 1080P	5-50mm	0.1 (F1.2)	72 LEDS 50m alcance	66

Soporte pasacable pared incluido. BLC Auto. 12 Vdc 840mA (no incluida).



4EN1 PROFESIONAL

344201005 CÁMARA BUL-4841EIR 173,00€ ■

RESOLUCIÓN	LENTE	LUX	LEDS Y ALCANCE	IP
HD 1080P	2,8-12mm motorizada	0,001 (F2.0)	24 LEDS 30m (SMART IR)	66

Cámara con doble salida HD + analógica. 16 máscaras privacidad. AGC. 3DNR. 12 Vdc 370mA (no incluida).



VIDEOVIGILANCIA

HD TVI PROFESIONAL

343101005 CÁMARA BUL-4531EIR 99,00€

RESOLUCIÓN	LENTE	LUX	LEDS Y ALCANCE	IP
HD 1080P	3,6mm	0.1 (F1.2)	36 LEDS 25m alcance	65

Shutter, AGC. Soporte pasacables de 3 ejes incluido. BLC. WDR. HLC. Balance de blancos automático. 12Vdc 500mA (no incluida).



343201002 CÁMARA BUL-4331EIR 94,00€

RESOLUCIÓN	LENTE	LUX	LEDS Y ALCANCE	IP
HD 720P	2,8-12mm	0.1 (F1.2)	42 LEDS 30m alcance	65

Shutter, AGC. Soporte pasacables de 3 ejes incluido. BLC. WDR. Balance de blancos automático. 12Vdc 600mA (no incluida).



343201004 CÁMARA BUL-4731EIR 108,00€

RESOLUCIÓN	LENTE	LUX	LEDS Y ALCANCE	IP
HD 1080P	2,8-12mm ajuste externo	0.1 (F1.2)	42 LEDS 30m alcance	65

Shutter, AGC. Soporte pasacables de 3 ejes incluido. Función mirror y flip. 12Vdc 600mA (no incluida).



HD TVI ALTAS PRESTACIONES

Todas las cámaras tienen menú OSD ajustable remotamente desde el grabador. Doble salida de vídeo: HD-TVI 720P y analógica 960H. Máscaras de privacidad. Shutter, AGC, Super Rango Dinámico Expandido, Reducción de ruido SSNR3. Soporte pasacables de 3 ejes incluido.

343201010 CÁMARA BUL-4432EIR 320,00€

RESOLUCIÓN	LENTE	LUX	LEDS Y ALCANCE	IP
HD 720P Analógica	3-12mm	0,0002 (F1.2)	30 LEDS 30m (SMART IR)	66

12Vdc 500mA (no incluida).



343201011 CÁMARA BUL-4433EIR 444,00€

RESOLUCIÓN	LENTE	LUX	LEDS Y ALCANCE	IP
HD 720P Analógica	3-12mm	0,0002 (F1.2)	40 LEDS 40m (SMART IR)	66

12Vdc 600mA (no incluida).



343201012 CÁMARA BUL-4436EIR 665,00€

RESOLUCIÓN	LENTE	LUX	LEDS Y ALCANCE	IP
HD 720P Analógica	6-50mm ajuste externo	0,0002 (F1.2)	75 LEDS 60m (SMART IR)	66

12Vdc 1100mA (no incluida).





VIDEOVIGILANCIA

343201013 **CÁMARA BUL-4833EIR** **490,00€**

RESOLUCIÓN	LENTE	LUX	LEDS Y ALCANCE	IP
HD 1080P SDI 1080P	3-9mm motorizada	0,0017 (F1.2)	50 LEDS 45m (SMART IR)	66

12Vdc 700mA o 24Vdc 600 mA (no incluida).



CÁMARAS MINIDOMO HD_TV1

• Comúnmente instaladas en interiores y montaje en techo.

- 2,8mm amplio ángulo de visión, corta distancia.
- 12mm visión largo alcance, menor ángulo de visión.

- 0,1 lux apta para zonas iluminadas.
- 0,0002 lux apta para zonas con muy baja iluminación.

■ Salida Dual: TVI y analógica

■ Salida Dual: TVI y SDI



Fijo 2.8



Fijo 12



Variable 2.8-12



ACCESORIOS

329801023 **TBK-351P** **55,00€**

Soporte a pared. Para modelos TBK-MD5432EIR.

329801032 **TBK-350P** **107,00€**

Soporte a pared. Para modelos TBK-MD5833EIR.

329801033 **TBK-521T** **29,00€**

Soporte a techo. Para modelo TBK-PTZ.



TBK-351P



TBK-350P

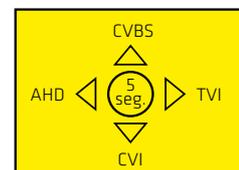


TBK-521T

4EN1

ESTÁNDAR

Las cámaras 4EN1 proporcionan señal de vídeo bajo el estándar de alta definición HD-TVI, AHD, o HD-CVI, o bien señal analógica bajo el estándar PAL. La señal de vídeo viene por defecto en HD-TVI, pudiendo conmutarse de forma sencilla al estándar deseado. Para ello, basta con mantener pulsada durante 5 segundos la opción elegida en el mando de ajuste.



Todas las cámaras MINIDOMO son de plástico (ajuste 3 ejes). BLC auto. Balance de blancos automático.

344101001 **CÁMARA MD-5541IR** **51,00€**

RESOLUCIÓN	LENTE	LUX	LEDS Y ALCANCE	IP
HD 1080P	3,6mm	0,1 (F1.2)	24 LEDS 20m alcance	INTERIOR

12Vdc 665mA (no incluida).



VIDEOVIGILANCIA

344101002 CÁMARA MD-5542EIR 69,00€

RESOLUCIÓN	LENTE	LUX	LEDS Y ALCANCE	IP
HD 1080P	2,8mm	0,1 (F1.2)	36 LEDS 25m alcance	65

12Vdc 800mA (no incluida).



344101003 CÁMARA MD-5543EIR 81,00€

RESOLUCIÓN	LENTE	LUX	LEDS Y ALCANCE	IP
HD 1080P	3,6mm	0,1 (F1.2)	1 LED ARRAY 25m alcance	65

12Vdc 665mA (no incluida).



344201001 CÁMARA MD-5741EIR 100,00€

RESOLUCIÓN	LENTE	LUX	LEDS Y ALCANCE	IP
HD 1080P	2,8-12mm	0,1 (F1.2)	36 LEDS 25m alcance	65

12Vdc 815mA (no incluida).



344201002 CÁMARA MD-5742EIR 110,00€

RESOLUCIÓN	LENTE	LUX	LEDS Y ALCANCE	IP
HD 1080P	2,8-12mm	0,1 (F1.2)	3 LEDS ARRAY 30m alcance	65

12Vdc 800mA (no incluida).



4EN1 PROFESIONAL

Las cámaras 4EN1 PROFESIONAL incluyen menú OSD ajustable remotamente desde el grabador. Cámara 4 en 1, con doble salida de vídeo: salida HD (seleccionable HD-TVI, AHD, o HD-CVI) y salida analógica. 16 Máscaras de privacidad. AGC. Reducción de ruido 3DNR. Zoom digital y función espejo. Defog. BLC. WDR. HLC. Balance blancos automático/manual.

344101005 CÁMARA MD-5641EIR 97,00€

RESOLUCIÓN	LENTE	LUX	LEDS Y ALCANCE	IP
HD 1080P	3,6mm	0,01 (F2)	2 LEDS ARRAY 30m (SMART IR)	65

12Vdc 370mA (no incluida).



344201006 CÁMARA MD-5841EIR 160,00€

RESOLUCIÓN	LENTE	LUX	LEDS Y ALCANCE	IP
HD 1080P	2,8-12mm motorizada	0,01 (F2)	3 LEDS ARRAY 40m (SMART IR)	65

12Vdc 500mA (no incluida).





VIDEOVIGILANCIA

HD TVI PROFESIONAL

Las cámaras HD TVI PROFESIONAL son cámaras MINIDOMO metálico tipo bola (ajuste de 3 ejes). Shutter, AGC. BLC. HLC. Nivel ajustable.

343101004 CÁMARA MD-5531EIR **91,00€**

RESOLUCIÓN	LENTE	LUX	LEDS Y ALCANCE	IP
HD 1080P	3,6mm	0,1 (F1.2)	24 LEDS 20m alcance	65

12Vdc 400mA (no incluida).

343201003 CÁMARA MD-5731EIR **101,00€**

RESOLUCIÓN	LENTE	LUX	LEDS Y ALCANCE	IP
HD 1080P	2,8-12mm	0,1 (F1.2)	36 LEDS 30m alcance	65

12Vdc 500mA (no incluida).



HD TVI ALTAS PRESTACIONES

343201009 CÁMARA MD-5432EIR **376,00€**

RESOLUCIÓN	LENTE	LUX	LEDS Y ALCANCE	IP
HD 720P Analógica	3-12mm	0,0002 (F1.2)	30 LEDS 30m (SMART IR)	66

Menú OSD y lente ajustable remotamente desde el grabador. Doble salida de vídeo: HD-TVI 720P y analógica 960H. Máscaras de privacidad. Shutter, AGC, Super Rango Dinámico Expandido, Reducción de ruido SSNR3. Ajuste de 3 ejes. 12Vdc 500mA (no incluida).



343201014 CÁMARA MD-5833EIR **490,00€**

RESOLUCIÓN	LENTE	LUX	LEDS Y ALCANCE	IP
HD 1080P SDI 1080P	3-12mm	0,0017 (F1.2)	24 LEDS 25m (SMART IR)	66

Menú OSD y lente ajustable remotamente desde el grabador. Doble salida de vídeo: HD-TVI 1080P y HD-SDI 1080P. Máscaras de privacidad. Ajuste de LEDs, Shutter, AGC, Super Rango Dinámico Expandido, Reducción de ruido SSNR3. Defog. Soporte pasacables de 3 ejes incluido. 12Vdc 750mA o 24Vac 600mA (no incluida).



2. TECNOLOGÍA IP

EQUIPOS DE CCTV EN RED

La tecnología IP permite aprovechar las ventajas de las redes de cableado estructurado, al tiempo que permite alcanzar las **resoluciones más elevadas**. Soporta múltiples tecnologías para la transmisión del vídeo, ya que los datos **se pueden transmitir por cable UTP, enlaces WiFi o wimax, etc...**, y permite ampliar y extender las redes en función de las necesidades empleando diversos switches a lo largo de la instalación, lo que proporciona una **gran flexibilidad y escalabilidad en las instalaciones**.



VIDEOVIGILANCIA

La gama de cámaras y grabadores IP ofrecen una calidad de imagen insuperable y hasta 4 Megapixel de resolución. Esta gama está complementada con una excelente cámara DOMO MÓVIL y su correspondiente teclado controlador.

Grabadores con capacidad de hasta 64 cámaras, suministrados, bajo petición, con disco duro incorporado.

La instalación se realiza sobre una red informática de área local (igual que una red de ordenadores), interconectándose entre sí todos los elementos (cámaras, controlador, grabador, etc.) a través de esta red.



ANÁLISIS DE VÍDEO

Un sistema de análisis de vídeo basado en un potente motor de seguimiento de alta calidad, rápido y fácil de usar mediante una interfaz gráfica 3D.

- Amplia gama de cámaras con análisis de vídeo.
- Seguimiento de hasta 100 objetos simultáneos.
- Hasta 40 zonas de detección entre áreas y líneas.
- Ajuste automático a distintas condiciones meteorológicas.
- Discrimina el movimiento de las hojas de árboles y arbustos, así como nubes y ondulación del agua.
- Seguimiento del objeto en el 100% del área de la pantalla (excepto las zonas definidas por el usuario).
- Superposición de contadores y líneas de movimiento además de otra información sobre el propio vídeo de la cámara.

CODIFICADOR DE ANÁLISIS DE VÍDEO

El codificador permite dotar a cualquier cámara analógica de análisis de vídeo. Licencia básica incluida. Salida IP.

PRESTACIONES LICENCIA BASICA INCLUIDA (CAMARAS Y CODIFICADORES)				
MODELO	DESCRIPCIÓN	Nº ZONAS DETECCIÓN	TAMPER	SEGUIMIENTO DE OBJETOS
LICENCIA BÁSICA INCLUIDA	Gratuita con cámaras y codificadores	SI	SI	SI



* Los codificadores utilizan las mismas licencias que las cámaras con análisis de vídeo. Consultar opciones de licencias avanzadas que incluyen entre otras características, seguimiento y contadores de personas y objetos.

El Catálogo de VIDEOVIGILANCIA también incluye:

- Soluciones para el análisis de vídeo (detección, conteo, y seguimiento de personas y objetos, con discriminación de tamaño, colores, velocidad...).
- Una amplia gama de accesorios para CCTV (soportes para cámara, monitores, fuentes de alimentación, switches, adaptadores...).

El equipo FERMAX podrá estudiar y ofrecer soluciones para proyectos especiales compuestos por material no incluido en el Catálogo de VIDEOVIGILANCIA, así como integraciones entre diferentes tipos de equipamiento (visualización de cámaras en videoportero o integración con domótica).

Más información en www.fermax.es



Dinos qué quieres y te diremos qué necesitas





TEC

INFORMACIÓN TÉCNICA

TABLAS	166
ESQUEMAS	177
FORMULARIOS	195

INFORMACIÓN TÉCNICA

DUOX VÍDEO. SKYLINE



PLACA SKYLINE	MARCO 3V	CAJA EMPOTR. 4V	MARCO 4V	CAJA EMPOTR. 5V	MARCO 5V	CAJA EMPOTR. 6V	MARCO 6V	CAJA EMPOTR. 7V	MARCO 7V	CAJA EMPOTR. 8V	CAJA EMPOTR.	SEPARADORES	CABLE	MOD. AMPLIF. VÍDEO	MÓDULOS PULSADORES			MÓDULOS CIEGOS		ALIMEN-TADOR	ALIMEN-TADOR	FLTRO	ADAPTA-DOR LINEA	MONITOR COLOR	CONEC-TOR	VÍDEO COLOR	
															201	202	204	V	2V								ref.
2	S4	1	1											1	1	1				1	1	1	2	2	2	2	861,50
4	S4	1	1											1	1	1				1	1	1	2	4	4	4	1.233,50
6	S5			1	1									1	1	1				1	1	1	2	6	6	6	1.650,50
8	S5			1	1									1	1	1				1	1	1	2	8	8	8	1.987,50
10	S6			1	1									1	1	1				1	1	1	2	10	10	10	2.405,50
12	S6			1	1			1	1					1	1	1				1	1	1	2	12	12	12	2.777,50
14	S7					1	1							1	1	1				1	1	1	2	14	14	14	3.196,50
16	S7					1	1							1	1	1				1	1	1	2	16	16	16	3.533,50
18	S8							1	1					1	1	1				1	1	1	2	18	18	18	3.951,50
20	S8							1	1					1	1	1				1	1	1	2	20	20	20	4.323,50
22	S9									1	1			1	1	1				1	1	1	2	22	22	22	4.746,00
24	S9									1	1			1	1	1				1	1	1	2	24	24	24	5.083,00
24	S5												1	1	1	1				1	1	1	2	24	24	24	5.142,90
26	S6													1	1	1				1	1	1	2	26	26	26	5.641,40
28	S6													1	1	1				1	1	1	2	28	28	28	5.978,40
30	S6													1	1	1				1	1	1	2	30	30	30	6.375,90
32	S6													1	1	1				1	1	1	2	32	32	32	6.747,90
32	S7													1	1	1				1	1	1	2	32	32	32	6.750,40
34	S7													1	1	1				1	1	1	2	34	34	34	7.153,40
36	S7													1	1	1				1	1	1	2	36	36	36	7.525,40
38	S7													1	1	1				1	1	1	2	38	38	38	7.922,90
40	S7													1	1	1				1	1	1	2	40	40	40	8.259,90

Si se emplea abrepuertas de alterna (Vac) se requiere un alimentador adicional ref. 4800 (alimentador 12Vac/1,5A - 63,50€ PVP). Abrepuertas universal ref.67501 - 990N-P22MAX: 31,50€.

INFORMACIÓN TÉCNICA

DUOX AUDIO. SKYLINE



Nº VV.	SERIE	PLACA SKYLINE																AUDIO LOFT	AUDIO CITYMAX								
		MARCO 3V EMPOTR.	CAJA EMPOTR.	MARCO 4V EMPOTR.	CAJA EMPOTR.	MARCO 5V EMPOTR.	CAJA EMPOTR.	MARCO 6V EMPOTR.	CAJA EMPOTR.	MARCO 7V EMPOTR.	CAJA EMPOTR.	MARCO 8V EMPOTR.	CAJA EMPOTR.	SEPARA- DORES	CABLE	MÓD. AMPLIF.	MÓDULO PULSADORES			MÓDULOS CIEGOS	ALIMEN- TADOR	ALIMEN- TADOR	FILTRO	ADAPT. LINEA	TELEF. LOFT	TELEF. CINMAX	
	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	ref.	
2	S4	1	1																								
4	S4	1	1																								
6	S5		1	1																							
8	S5		1	1																							
10	S6				1	1																					
12	S6			1	1																						
14	S7					1	1																				
16	S7					1	1																				
18	S8							1	1																		
20	S8							1	1																		
22	S9								1	1																	
24	S9								1	1																	
24	S5		2	2																							
26	S6				2	2																					
28	S6				2	2																					
30	S6				2	2																					
32	S6				2	2																					
32	S7						2	2																			
34	S7						2	2																			
36	S7						2	2																			
38	S7						2	2																			
40	S7						2	2																			

Si se emplea abrepuestas de alterna (Vac) se requiere un alimentador adicional ref. 4800 (alimentador 12Vac/1,5A - 63,50€ PVP). Abrepuestas universal ref.67501 - 990N-P22MAX: 31,50€.

PLACA CITYLINE														€	
Nº VIV.	SERIE	REF.	REF.	REF.	REF.	REF. 8829	REF. 2441	REF. 4812	REF. 4830	REF. 3244	REF. 3255	REF. 9405	REF. 9406	MONITOR COLOR	
4	S2	70018	8852					1 (ref.2008)	1		1	2	4	4	1.247,00
6	S3	70028	8853					1 (ref.2008)	1		1	2	6	6	1.633,00
8	S4	70048	8854					1 (ref.2008)	1		1	2	8	8	2.024,00
10	S5	70128	8855					1	1		1	2	10	10	2.418,50
12	S5	70138	8855					1	1		1	2	12	12	2.803,50
14	S6	70228	8856					1	1		1	2	14	14	3.189,50
16	S6	70238	8856					1	1		1	2	16	16	3.569,50
18	S7	70328	8857					2	1		1	2	18	18	3.994,50
20	S7	70338	8857					2	1		1	2	20	20	4.374,50
22	S8	71148	8858					2	1		1	2	22	22	4.764,50
24	S8	71158	8858					2	1		1	2	24	24	5.145,50
26	S9	71628	8982					2		1	1	2	26	26	5.563,00
28	S9	71638	8982					2		1	1	2	28	28	5.944,00
30	S6	70228	8856	7268	8856	1	2		1	1	2	30	30	6.421,90	
32	S6	70238	8856	7268	8856	1	2		1	1	2	32	32	6.801,90	
34	S6	70238	8856	7027	8856	1	3		1	1	2	34	34	7.210,90	
36	S7	70328	8857	7031	8857	1	3		1	1	2	36	36	7.613,90	
38	S7	70328	8857	7040	8857	1	3		1	1	2	38	38	7.993,90	
40	S7	70338	8857	7040	8857	1	3		1	1	2	40	40	8.373,90	
A partir de 40 viviendas placas digital															
42	S7	7387	8857					1	1	2	2	42	42	9.074,50	
44	S7	7387	8857					1	1	2	2	44	44	9.434,50	
46	S7	7387	8857					1	1	2	2	46	46	9.794,50	
48	S7	7387	8857					1	1	2	2	48	48	10.154,50	
50	S7	7387	8857					1	1	2	2	50	50	10.514,50	
60	S7	7387	8857					1	1	2	2	60	60	12.314,50	
80	S7	7387	8857						2	2	2	80	80	15.939,50	
100	S7	7387	8857					1	2	3	2	100	100	19.712,50	



Si se emplea abrepuertas de alterna (funcionamiento Vac) se requiere un alimentador adicional ref. 4800 (alimentador 12Vac/1,5A - 63,50€ PVP) o un Activador abrepuertas Vac (ref.3264). Abrepuertas universal ref.67501 - 990N-P22MAX: 31,50€.

INFORMACIÓN TÉCNICA

DUOX AUDIO. CITYLINE



PLACA CITYLINE														€	
Nº VIV.	SERIE	REF.	REF.	REF.	REF.	REF. 8829	REF. 2441	REF. 4812	REF. 4830	REF. 3244	REF. 3255	REF. 3421	REF. 3425	TELÉF. LOFT	TELÉF. CITYMAX
4	S2	70018	8852				1 (ref 2008)	1		1	2	4	4	675,00	657,00
6	S3	70028	8853				1 (ref 2008)	1		1	2	6	6	775,00	748,00
8	S4	70048	8854				1 (ref 2008)	1		1	2	8	8	880,00	844,00
10	S5	70128	8855				1	1		1	2	10	10	988,50	943,50
12	S5	70138	8855				1	1		1	2	12	12	1.087,50	1.033,50
14	S6	70228	8856				1	1		1	2	14	14	1.187,50	1.124,50
16	S6	70238	8856				1	1		1	2	16	16	1.281,50	1.209,50
18	S7	70328	8857				2	1		1	2	18	18	1.420,50	1.339,50
20	S7	70338	8857				2	1		1	2	20	20	1.514,50	1.424,50
22	S8	71148	8858				2	1		1	2	22	22	1.618,50	1.519,50
24	S8	71158	8858				2	1		1	2	24	24	1.713,50	1.605,50
26	S9	71628	8982				2		1	1	2	26	26	1.845,00	1.728,00
28	S9	71638	8982				2		1	1	2	28	28	1.940,00	1.814,00
30	S6	70228	8856	7268	8856	1	2		1	1	2	30	30	2.131,90	1.996,90
32	S6	70238	8856	7268	8856	1	2		1	1	2	32	32	2.225,90	2.081,90
34	S6	70238	8856	7027	8856	1	3		1	1	2	34	34	2.348,90	2.195,90
36	S7	70328	8857	7031	8857	1	3		1	1	2	36	36	2.465,90	2.303,90
38	S7	70328	8857	7040	8857	1	3		1	1	2	38	38	2.559,90	2.388,90
40	S7	70338	8857	7040	8857	1	3		1	1	2	40	40	2.653,90	2.473,90
A partir de 40 viviendas placas digital															
42	S7	7387	8857					1	1	2	2	42	42	3.068,50	2.879,50
44	S7	7387	8857					1	1	2	2	44	44	3.142,50	2.944,50
46	S7	7387	8857					1	1	2	2	46	46	3.216,50	3.009,50
48	S7	7387	8857					1	1	2	2	48	48	3.290,50	3.074,50
50	S7	7387	8857					1	1	2	2	50	50	3.364,50	3.139,50
60	S7	7387	8857					1	1	2	2	60	60	3.734,50	3.464,50
80	S7	7387	8857						2	2	2	80	80	4.499,50	4.139,50
100	S7	7387	8857					1	2	3	2	100	100	5.412,50	4.962,50



Si se emplea abrepuertas de alterna (funcionamiento Vac) se requiere un alimentador adicional ref.4800 (alimentador 12Vac/1,5A - 63,50€ PVP) o un Activador abrepuertas Vac (ref.3264). Abrepuertas universal ref.67501 - 990N-P22MAX: 31,50€.



INFORMACIÓN TÉCNICA

VDS VIDEO. SKYLINE

Nº VIV	SERIE	MARCO	PLACA SKYLINE	CAJA EMPOTR.	SEP.	CA- BLE	VIDEO COL.	201	202	204	SPUL. V	SPUL. W	ALIM.	DISTR. 4 SAL.	MONITOR LOFT	CONECTOR LOFT	MONITOR VEO	CONECTOR VEO	REF. 9402	TOTAL LOFT B/N	TOTAL LOFT COLOR	TOTAL VEO COLOR
2	S4	3V	7333	8854		1	1						1	2	2	2	2	2	1075,50	1105,50	1123,50	
4	S4	3V	7333	8854		1	1	1					1	1	4	4	4	4	1486,50	1546,50	1582,50	
6	S5	4V	7334	8855		1	1	1					1	2	6	6	6	6	1942,50	2032,50	2086,50	
8	S5	4V	7334	8855		1	1	1					1	2	8	8	8	8	2281,50	2401,50	2473,50	
10	S6	5V	7335	8856		1	1	1					1	3	10	10	10	10	2738,50	2888,50	2978,50	
12	S6	5V	7335	8856		1	1	1					1	3	12	12	12	12	3112,50	3292,50	3400,50	
14	S7	6V	7336	8857		1	1	1					1	4	14	14	14	14	3570,50	3780,50	3906,50	
16	S7	6V	7336	8857		1	1	2					1	4	16	16	16	16	3909,50	4149,50	4293,50	
18	S8	7V	7337	8858		1	1	2					1	5	18	18	18	18	4366,50	4636,50	4798,50	
20	S8	7V	7337	8858		1	1	2					1	5	20	20	20	20	4740,50	5040,50	5220,50	
22	S9	8V	7338	8982		1	1	2					1	6	22	22	22	22	5202,00	5532,00	5730,00	
24	S9	8V	7338	8982		1	1	3					1	6	24	24	24	24	5541,00	5901,00	6117,00	
24	S5	4V	7334 ^{X2}	8855 ^{X2}	1	1	1	3					1	6	24	24	24	24	5600,90	5960,90	6176,90	
26	S6	5V	7335 ^{X2}	8856 ^{X2}	1	1	2	2					1	7	26	26	26	26	6113,40	6503,40	6737,40	
28	S6	5V	7335 ^{X2}	8856 ^{X2}	1	1	3	3					1	7	28	28	28	28	6452,40	6872,40	7124,40	
30	S6	5V	7335 ^{X2}	8856 ^{X2}	1	1	3	3					1	8	30	30	30	30	6888,90	7338,90	7608,90	
32	S6	5V	7335 ^{X2}	8856 ^{X2}	1	1	2	3					1	8	32	32	32	32	7262,90	7742,90	8030,90	
32	S7	6V	7336 ^{X2}	8857 ^{X2}	1	1	4	4					1	8	32	32	32	32	7265,40	7745,40	8033,40	
34	S7	6V	7336 ^{X2}	8857 ^{X2}	1	1	4	4					1	9	34	34	34	34	7707,40	8217,40	8523,40	
36	S7	6V	7336 ^{X2}	8857 ^{X2}	1	1	4	4					1	9	36	36	36	36	8081,40	8621,40	8945,40	
38	S7	6V	7336 ^{X2}	8857 ^{X2}	1	1	4	4					1	10	38	38	38	38	8517,90	9087,90	9429,90	
40	S7	6V	7336 ^{X2}	8857 ^{X2}	1	1	5	5					1	10	40	40	40	40	8856,90	9456,90	9816,90	

*NOTA: Se requerirá abrepuertas de continua (ref.67501). Para abrepuertas de alterna (Vac), se requiere un alimentador adicional ref.4800 (12Vac/1,5A - 63,50€ P.V.P) o un Activador Abrepuertas Vac (ref.3264). Existen distribuidores de 2 y 4 salidas que se pueden combinar en una instalación. No son necesarios en una instalación en cascada. (Ver sección sistema VDS); X2 = Solicitar 2 unidades de la referencia indicada.

Nº VIV.=Nº VIVIENDA; SEP.=SEPARADORES; EMPOTR.=EMPOTRAR; ALIM.=ALIMENTACIÓN; DISTR.=DISTRIBUIDOR; COL.=COLOR; PUL.=PULSADOR; B/BLANCO Y NEGRO.

INFORMACIÓN TÉCNICA

VDS VÍDEO. CITYLINE

PLACA CITYLINE															€		
Nº VIV.	SERIE	REF.	REF.	REF.	REF.	REF. 8829	REF. 2441	REF. 4830	REF. 2449	REF. 3311	REF. 3305	REF. 3414	REF. 9401	REF. 9402	TOTAL LOFT COLOR	TOTAL LOFT B/N	TOTAL VEO COLOR
2	S1	70007	8851					1		2	2	2	2	2	1.050,00	1.080,00	1.098,00
4	S2	70017	8852				ref.2008	1	1	4	4	4	4	4	1.510,00	1.570,00	1.606,00
6	S3	70027	8853				ref.2008	1	2	6	6	6	6	6	1.935,00	2.025,00	2.079,00
8	S4	70047	8854				ref.2008	1	2	8	8	8	8	8	2.323,00	2.443,00	2.515,00
10	S5	70127	8855					1	1	3	10	10	10	10	2.766,50	2.916,50	3.006,50
12	S5	70137	8855					1	1	3	12	12	12	12	3.148,50	3.328,50	3.436,50
14	S6	70227	8856					1	1	4	14	14	14	14	3.568,50	3.778,50	3.904,50
16	S6	70237	8856					1	1	4	16	16	16	16	3.955,50	4.195,50	4.339,50
18	S7	70327	8857					2	1	5	18	18	18	18	4.419,50	4.689,50	4.851,50
20	S7	70337	8857					2	1	5	20	20	20	20	4.801,50	5.101,50	5.281,50
22	S8	71147	8858					2	1	6	22	22	22	22	5.229,50	5.559,50	5.757,50
24	S8	71157	8858					2	1	6	24	24	24	24	5.613,50	5.973,50	6.189,50
26	S9	71627	8982					2	1	7	26	26	26	26	6.044,00	6.434,00	6.668,00
28	S9	71637	8982					2	1	7	28	28	28	28	6.428,00	6.848,00	7.100,00
30	S6	70227	8856	7268	8856	1		2	1	8	30	30	30	30	6.939,90	7.389,90	7.659,90
32	S6	70237	8856	7268	8856	1		2	1	8	32	32	32	32	7.326,90	7.806,90	8.094,90
34	S6	70237	8856	7027	8856	1		3	1	9	34	34	34	34	7.774,90	8.284,90	8.590,90
36	S7	70327	8857	7031	8857	1		3	1	9	36	36	36	36	8.154,90	8.694,90	9.018,90
38	S7	70327	8857	7040	8857	1		3	1	10	38	38	38	38	8.573,90	9.143,90	9.485,90
40	S7	70337	8857	7040	8857	1		3	1	10	40	40	40	40	8.980,90	9.580,90	9.940,90
A partir de 40 viviendas placas digital																	
42	S7	7299	8857					2	11	42	42	42	42	42	9.599,50	10.229,50	10.607,50
44	S7	7299	8857					2	11	44	44	44	44	44	9.961,50	10.621,50	11.017,50
46	S7	7299	8857					2	12	46	46	46	46	46	10.360,50	11.050,50	11.464,50
48	S7	7299	8857					2	12	48	48	48	48	48	10.722,50	11.442,50	11.874,50
50	S7	7299	8857					2	13	50	50	50	50	50	11.121,50	11.871,50	12.321,50
60	S7	7299	8857					2	15	60	60	60	60	60	13.005,50	13.905,50	14.445,50
80	S7	7299	8857					2	20	80	80	80	80	80	16.810,50	18.010,50	18.730,50
100	S7	7299	8857					3	25	100	100	100	100	100	20.747,50	22.247,50	23.147,50

*NOTA: Hasta 8 viviendas se recomienda utilizar el Módulo de Extensión 8 llamadas ref.2008 (24,50€). Se requerirá abrepuertas de continua (ref.67501). Para abrepuertas de alterna (Vac), se requiere un alimentador adicional (ref.4800 alimentador 12Vac /1,5A - 63,50€) o un Activador de abrepuertas Vac (ref.3264). Existen distribuidores de 2 y 4 salidas que se pueden combinar. (Ver sección SISTEMA VDS). Consultar KITS VIDEOPORTERO de 1 a 24 líneas y KITS 199 en sección KITS.

INFORMACIÓN TÉCNICA

VDS AUDIO. SKYLINE

PLACA SKYLINE														€	
Nº VIV.	SERIE	MARCO	REF. MARCO	CAJA EMP.	SEP.	CABLE	AMPLI.	201	202	204	S/PUL V	S/PUL W	ALIM.	TELÉF.	
					REF. 8829	REF. 2541	REF. 7415	REF. 7376	REF. 7372	REF. 7371	REF. 7442	REF. 7443	REF. 4830	REF. 3390	
2	S4	3V	7333	8854			1	1					1	2	471,50
4	S4	3V	7333	8854			1		1				1	4	551,50
6	S5	4V	7334	8855			1	1	1				1	6	676,50
8	S5	4V	7334	8855			1			1			1	8	721,50
10	S6	5V	7335	8856			1	1		1			1	10	847,50
12	S6	5V	7335	8856			1		1	1			1	12	927,50
14	S7	6V	7336	8857			1	1	1	1			1	14	1054,50
16	S7	6V	7336	8857			1			2			1	16	1099,50
18	S8	7V	7337	8858			1	1		2			1	18	1225,50
20	S8	7V	7337	8858			1		1	2			1	20	1305,50
22	S9	8V	7338	8982			1	1	1	2			1	22	1436,00
24	S9	8V	7338	8982			1			3			1	24	1481,00
24	S5	4V	7334 ^{x2}	8855 ^{x2}	1	1	1			3			1	24	1540,90
26	S6	5V	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	1	1	2	2	1		1	26	1722,40
28	S6	5V	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	1		1	3	1		1	28	1767,40
30	S6	5V	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	1	1	1	3			1	30	1872,90
32	S6	5V	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	1		2	3			1	32	1952,90
32	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1			4		1	1	32	1955,40
34	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1	1		4	1		1	34	2066,40
36	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1		1	4	1		1	36	2146,40
38	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1	1	1	4			1	38	2251,90
40	S7	6V	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	1			5			1	40	2296,90

*NOTA: Se requerirá abrepuertas de continua (ref.67501). Para abrepuertas de alterna (Vac), se requiere un alimentador adicional ref.4800 (12Vac/1,5A - 63,50€ P.V.P.) o Activador Abrepuertas Vac (ref.3264).

X2 = Solicitar 2 unidades de la referencia indicada.

INFORMACIÓN TÉCNICA

VDS AUDIO. CITYLINE

PLACA CITYLINE										€
Nº VIV.	SERIE	PLACA	CAJA EMPOTRAR	PLACA ADICIONAL	CAJA EMPOTRAR	SEPARADOR	MÓDULO EXTENSIÓN	ALIMENTADOR	TELÉFONO	
						REF. 8829	REF. 2441	REF. 4830	REF. 3390	
2	S1	70003	8851					1	2	451,00
4	S2	70013	8852				ref.2008	1	4	580,00
6	S3	70023	8853				ref.2008	1	6	674,00
8	S4	70043	8854				ref.2008	1	8	768,00
10	S5	70123	8855				1	1	10	875,50
12	S5	70133	8855				1	1	12	968,50
14	S6	70223	8856				1	1	14	1.060,50
16	S6	70233	8856				1	1	16	1.150,50
18	S7	70323	8857				2	1	18	1.283,50
20	S7	70333	8857				2	1	20	1.371,50
22	S8	71143	8858				2	1	22	1.468,50
24	S8	71153	8858				2	1	24	1.558,50
26	S9	71623	8982				2	1	26	1.658,00
28	S9	71633	8982				2	1	28	1.748,00
30	S6	70223	8856	7268	8856	1	2	1	30	1.931,90
32	S6	70233	8856	7268	8856	1	2	1	32	2.021,90
34	S6	70233	8856	7027	8856	1	3	1	34	2.138,90
36	S7	70323	8857	7031	8857	1	3	1	36	2.249,90
38	S7	70323	8857	7040	8857	1	3	1	38	2.337,90
40	S7	70333	8857	7040	8857	1	3	1	40	2.425,90

*NOTA: Se requerirá abrepuertas de continua (ref.67501). Para abrepuertas de alterna (Vac), se requiere un alimentador adicional ref.4800 (12Vac/1,5A - 63,50€ P.V.P.) o Activador Abrepuertas Vac (ref.3264). Hasta 8 viviendas se recomienda utilizar el Módulo de Extensión 8 llamadas ref.2008 (25,50€).

INFORMACIÓN TÉCNICA

4+N AUDIO. SKYLINE

PLACA SKYLINE	MARCOS REF.	CAJA EMPOTRAR	SEPARADORES	CABLE	AMPLIFICAD.	201	202	204	MÓD. CIEGO V	MÓD. CIEGO W	ALIM.	TELÉF.	TOTAL	TOTAL CON AMPLIF. 4+N KIT REF. 7399
2	S4	7333	8854		1	7374	7370	7369	7442	7443	4800	3393	352,00	310,00
4	S4	7333	8854		1		1				1	4	409,00	367,00
6	S5	7334	8855		1	7374	7370	7369	7442	7443	4800	3393	511,00	469,00
8	S5	7334	8855		1		1	1			1	8	533,00	491,00
10	S6	7335	8856		1	7374	7370	7369	7442	7443	4800	3393	636,00	594,00
12	S6	7335	8856		1		1	1			1	12	693,00	651,00
14	S7	7336	8857		1	7374	7370	7369	7442	7443	4800	3393	797,00	755,00
16	S7	7336	8857		1		1	2			1	16	819,00	777,00
18	S8	7337	8858		1	7374	7370	7369	7442	7443	4800	3393	922,00	880,00
20	S8	7337	8858		1		1	2			1	20	979,00	937,00
22	S9	7338	8982		1	7374	7370	7369	7442	7443	4800	3393	1086,50	1044,50
24	S9	7338	8982		1		1	3			1	24	1108,50	1066,50
24	S6	7334 ^{x2}	8855 ^{x2}	1	1			3			1	24	1165,65	1123,65
26	S6	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	7374	7370	7369	7442	7443	4800	3393	1324,15	1282,15
28	S6	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1		1	3	1		1	28	1346,15	1304,15
30	S6	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1	7374	7370	7369	7442	7443	4800	3393	1428,65	1386,65
32	S6	7335 ^{x2}	8856 ^{x2}	1	1		2	3			1	32	1485,65	1443,65
32	S7	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1			4		1	1	32	1488,15	1446,15
34	S7	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	7374	7370	7369	7442	7443	4800	3393	1576,15	1534,15
36	S7	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1		1	4	1		1	36	1633,15	1591,15
38	S7	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1	7374	7370	7369	7442	7443	4800	3393	1715,65	1673,65
40	S7	7336 ^{x2}	8857 ^{x2}	1	1			5			1	40	1737,65	1695,65

Se requiere abrepuertas en alterna (ref.30711).

INFORMACIÓN TÉCNICA

4+N AUDIO. CITYLINE

PLACA CITYLINE									€
Nº VIVIENDAS	SERIE	PLACA	CAJA EMPOTRAR	PLACA	CAJA EMPOTRAR	SEPARADOR	ALIMENTADOR	TELÉFONO	TOTAL
						ref.8829	ref.4800	ref.3393	
1	S1	70701	8851				1	1	272,00
2	S1	70001	8851				1	2	305,50
3	S3	70721	8853				1	3	368,50
4	S2	70011	8852				1	4	385,00
5	S5	70821	8855				1	5	461,50
6	S3	70021	8853				1	6	456,00
8	S4	70041	8854				1	8	527,00
10	S5	70121	8855				1	10	603,00
12	S5	70131	8855				1	12	668,00
14	S6	70221	8856				1	14	739,00
16	S6	70231	8856				1	16	804,00
18	S7	70321	8857				1	18	875,00
20	S7	70331	8857				1	20	942,00
22	S8	71141	8858				1	22	1.016,00
24	S8	71151	8858				1	24	1.081,00
26	S9	71621	8982				1	26	1.158,50
28	S9	71631	8982				1	28	1.225,50
30	S6	70221	8856	7268	8856	1	1	30	1.387,40
32	S6	70231	8856	7268	8856	1	1	32	1.452,40
34	S6	70231	8856	7027	8856	1	1	34	1.507,40
36	S7	70321	8857	7031	8857	1	1	36	1.595,40
38	S7	70321	8857	7040	8857	1	1	38	1.660,40
40	S7	70331	8857	7040	8857	1	1	40	1.727,40

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).

INFORMACIÓN TÉCNICA

4+N AUDIO. CITY CLASSIC

PLACA CITYLINE CLASSIC						€
		PLACA	CAJA EMPOTRAR	ALIMENTADOR	TELÉFONO	
Nº VIVIENDAS	SERIE			ref.4800	ref.3393	TOTAL
1	S1	8500	8851	1	1	261,00
2	S1	8501	8851	1	2	288,50
3	S3	8560	8853	1	3	337,50
4	S2	8532	8852	1	4	355,00
5	S5	8622	8855	1	5	412,50
6	S3	8562	8853	1	6	420,00
8	S4	8591	8854	1	8	486,00
10	S5	8620	8855	1	10	552,00
12	S5	8621	8855	1	12	614,00
14	S6	8660	8856	1	14	678,00
16	S6	8661	8856	1	16	740,00
18	S7	8700	8857	1	18	804,00
20	S7	8701	8857	1	20	867,00
22	S8	8740	8858	1	22	926,00
24	S8	8741	8858	1	24	996,00
26	S9	8072	8982	1	26	1.066,50
28	S9	8073	8982	1	28	1.127,50

Se requiere abrepuertas en alterna (ref.30711).

INFORMACIÓN TÉCNICA

DUOX VÍDEO. KIT 1/L



- P1 Placa de calle CITYLINE DUOX.
- F1 Abrepuertas eléctrico 12Vac/dc (ref.67501)*.
- A1 Alimentación 18Vdc + 12Vac (ref.4810).
- D1 Filtro DUOX (ref.3244).
- M1 Monitor VEO (ref.9405) + conector VEO (ref.9406).
- L1 Adaptador de línea (ref.3255).

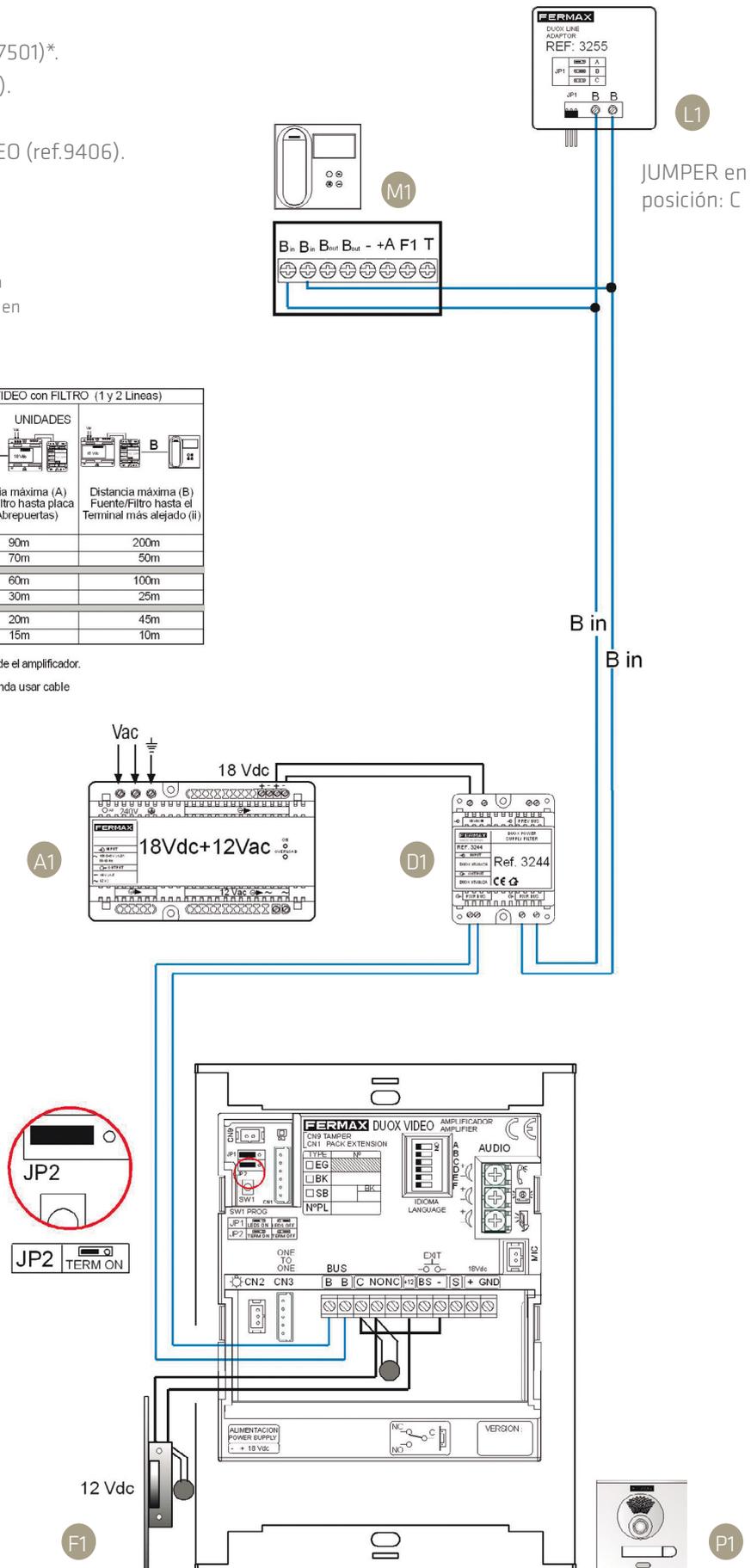
*No incluido en kit.



Para más información sobre DUOX, está disponible la "GUÍA DUOX", descargable en www.fermax.com/quickguide

TABLAS SECCIONES DISTANCIAS - INSTALACIÓN DE KITS de VIDEO con FILTRO (1 y 2 Líneas)				
SECCIÓN CABLE	UNIDADES	UNIDADES		
	TERMINALES por vivienda sin fuentes adicionales	Distancia máxima (A) Fuente/Filtro hasta placa (Placa - Abrepuertas)(i)	Distancia máxima (A) Fuente/Filtro hasta placa (SIN Abrepuertas)	Distancia máxima (B) Fuente/Filtro hasta el Terminal más alejado (ii)
2 x 1 mm ²	1	50m	90m	200m
	2 / 3	30m	70m	50m
2 x 0,5 mm ²	1	20m	60m	100m
	2 / 3	15m	30m	25m
2 x 0,2 mm ²	1	10m	20m	45m
	2 / 3	5m	15m	10m

(i) Para abrepuertas de 12Vdc y consumo máx. 250mA, alimentado desde el amplificador.
Se recomienda usar cable paralelo 1mm² (ref. 5925). No se recomienda usar cable unipolar.

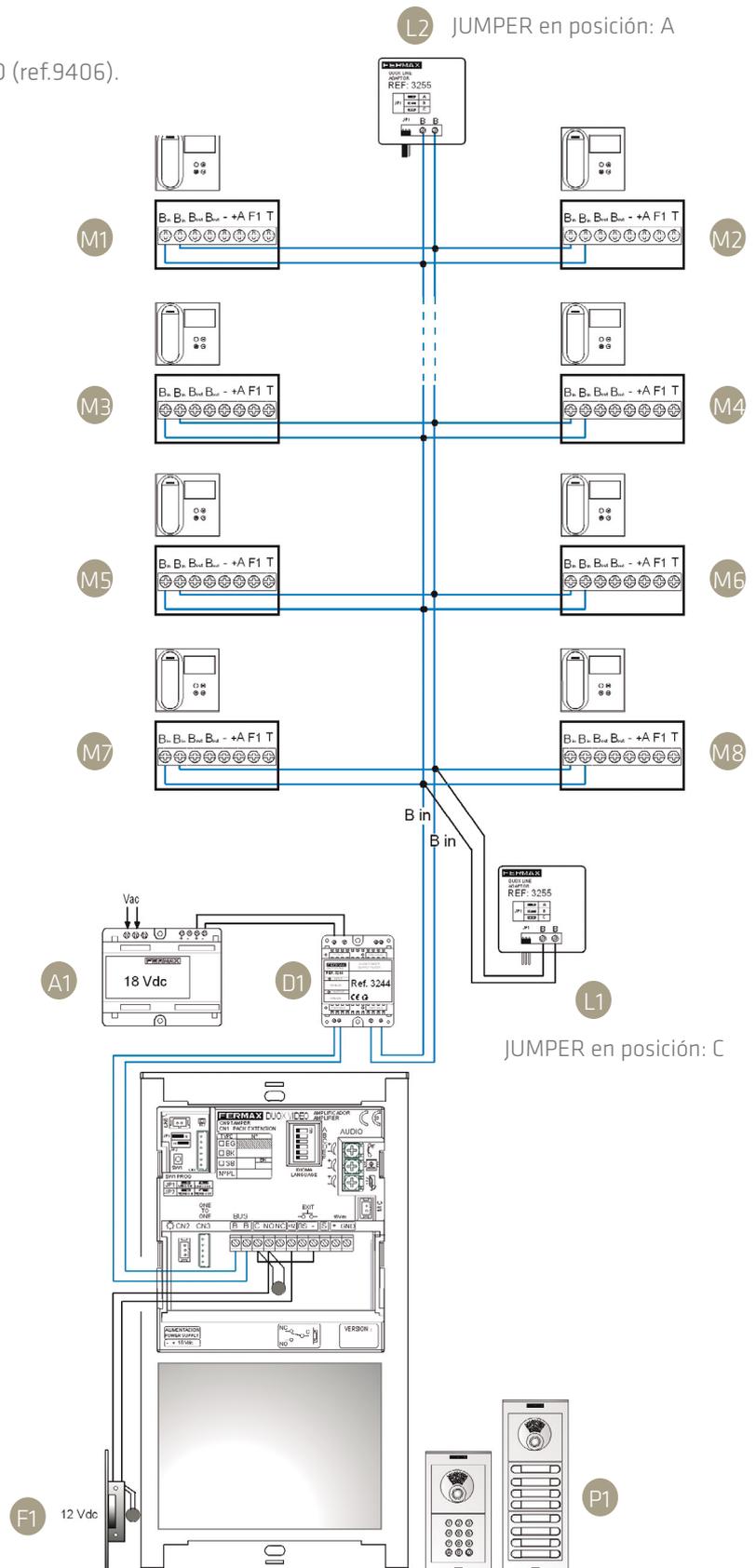


VÍDEO DUOX 1 ACCESO CON PLACA SKYLINE. INSTALACIÓN: 2 HILOS

- P1 Placa de calle SKYLINE DUOX.
- F1 Abrepuertas eléctrico 12Vac/dc (ref.67501).
- A1 Alimentación 18Vdc (ref.4812).
- D1 Filtro DUOX (ref.3244).
- M1 M8 Monitor VEO (ref.9405) + conector VEO (ref.9406).
- L1 L2 Adaptador de línea (ref.3255)



Para más información sobre DUOX, está disponible la "GUÍA DUOX", descargable en www.fermax.com/quickguide



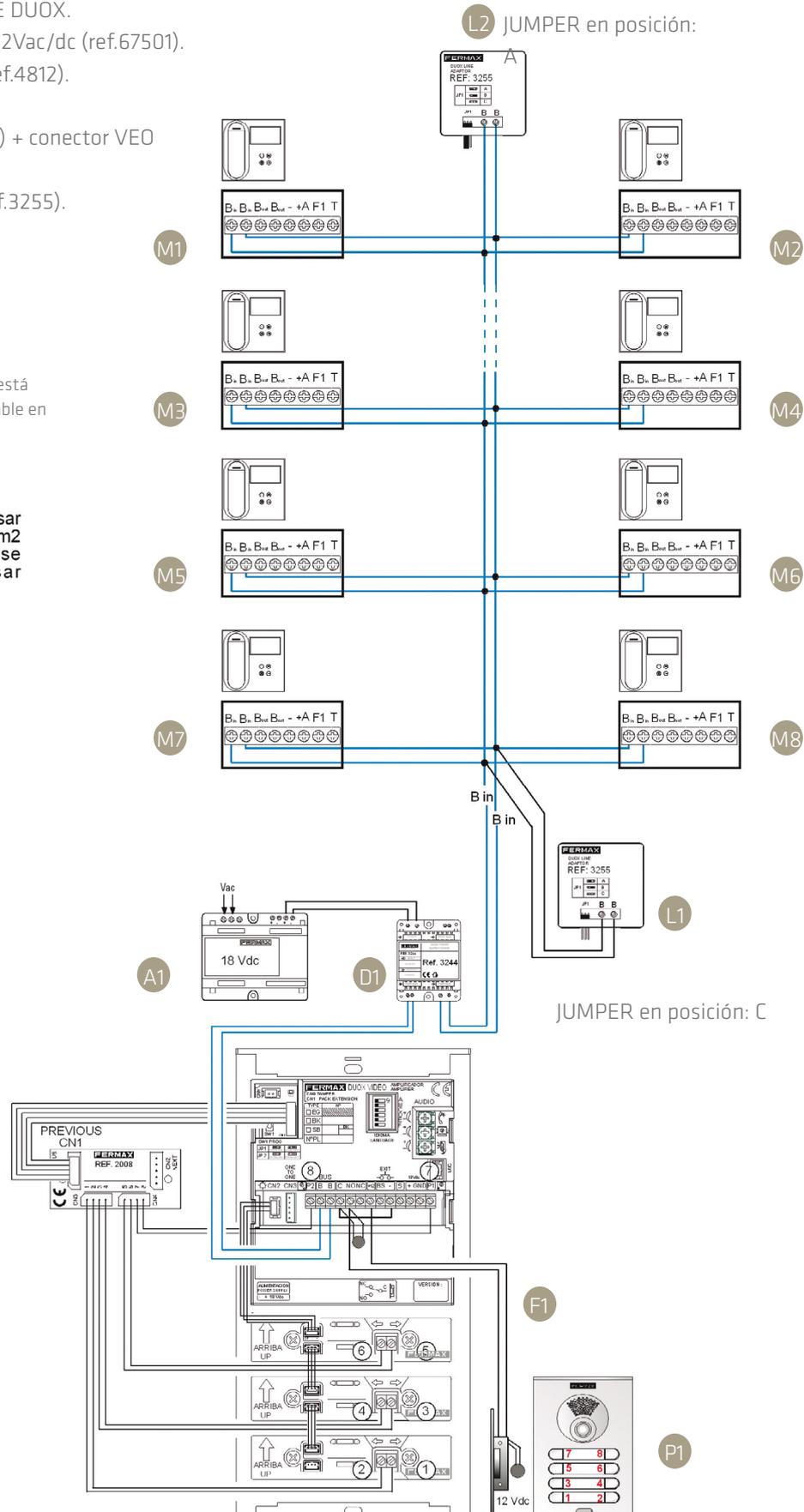
VÍDEO DUOX 1 ACCESO CON PLACA CITYLINE. INSTALACIÓN: 2 HILOS

- P1 Placa de calle CITYLINE DUOX.
- F1 Abrepuertas eléctrico 12Vac/dc (ref.67501).
- A1 Alimentación 18Vdc (ref.4812).
- D1 Filtro DUOX (ref.3244).
- M1 M8 Monitor VEO (ref.9405) + conector VEO (ref.9406).
- L1 L2 Adaptador de línea (ref.3255).



Para más información sobre DUOX, está disponible la "GUÍA DUOX", descargable en www.fermax.com/quickguide

Se recomienda usar cable paralelo 1mm2 (ref.5925). No se recomienda usar cable unipolar.



- P1 Placa de calle CITYLINE DUOX.
- F1 Abrepuertas eléctrico 12Vac/dc (ref.67501)*.
- A1 Alimentación 18Vdc + 12Vac (ref.4810).
- D1 Filtro DUOX (ref.3244).
- T1 Teléfono LOFT DUOX (ref.3421).

* Abrepuertas no incluido en kit.

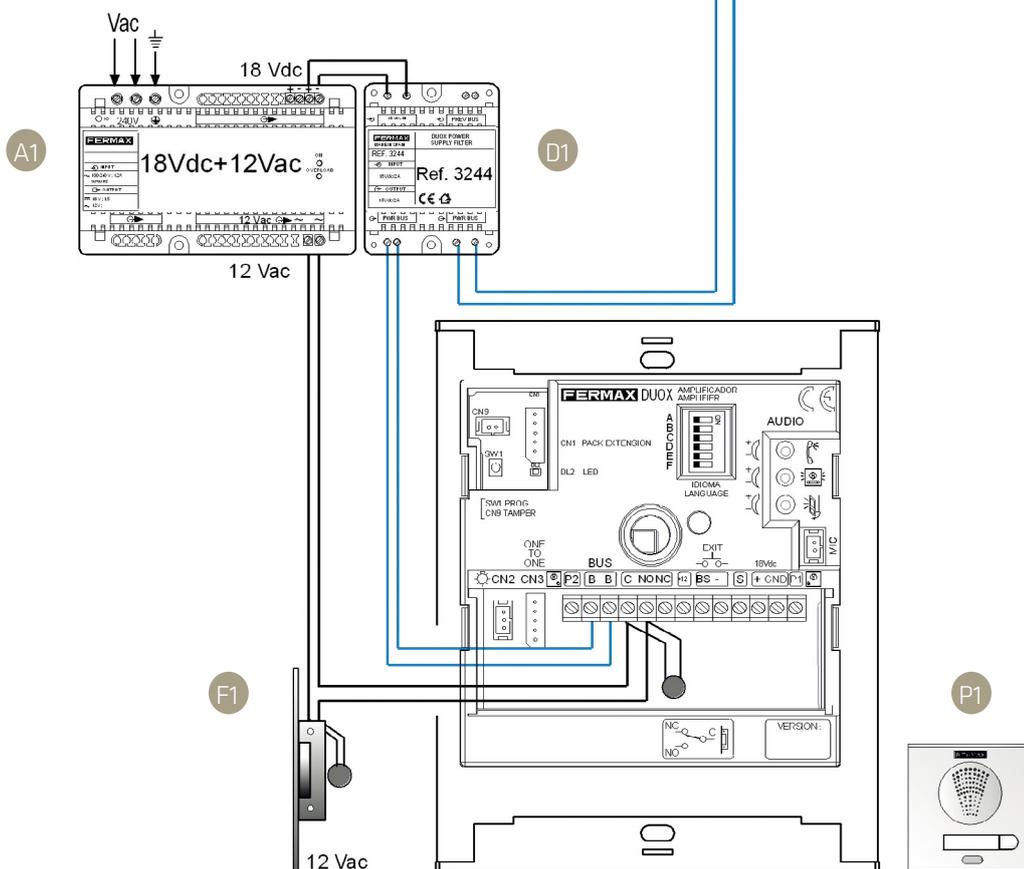
INSTALACIÓN KIT DE AUDIO con FILTRO				
SECCIÓN CABLE	UNIDADES			
	Terminales por vivienda sin fuente adicional	Distancia máxima (D) Fuente/Filtro hasta placa (Placa - Abrepuertas)(i)	Distancia máxima (D) Fuente/Filtro hasta placa (SIN Abrepuertas)(ii)	Máxima Distancia PLACA-TERMINAL más alejado
2 x 1 mm ²	1	50m	90m	300m
	2			200m
	3			120m
2 x 0,5 mm ²	1	25m	40m	200m
	2			100m
	3			60m
2 x 0,22 mm ²	1	15m	20m	90m
	2			45m
	3			30m

(i) Para abrepuertas de 12Vdc y consumo máx. 250mA, alimentado desde el amplificador.

Se recomienda usar cable paralelo 1mm2 (ref.5925). No se recomienda usar cable unipolar.



Para más información sobre DUOX, está disponible la "GUÍA DUOX", descargable en www.fermax.com/quickguide



INFORMACIÓN TÉCNICA

DUOX AUDIO. KIT 2/L



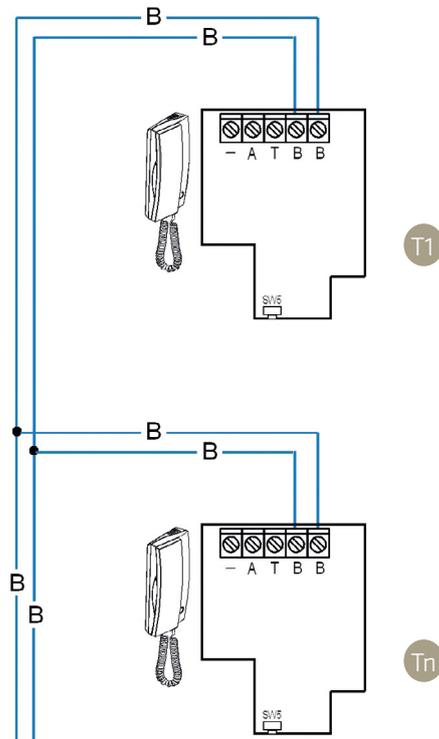
- P1 Placa de calle CITYLINE DUOX.
- F1 Abrepuertas eléctrico 12Vac/dc (ref.67501)*.
- A1 Alimentación 18Vdc + 12Vac (ref.4810).
- D1 Filtro DUOX (ref.3244).
- T1 Teléfono LOFT DUOX (ref.3421).

* Abrepuertas no incluido en kit.

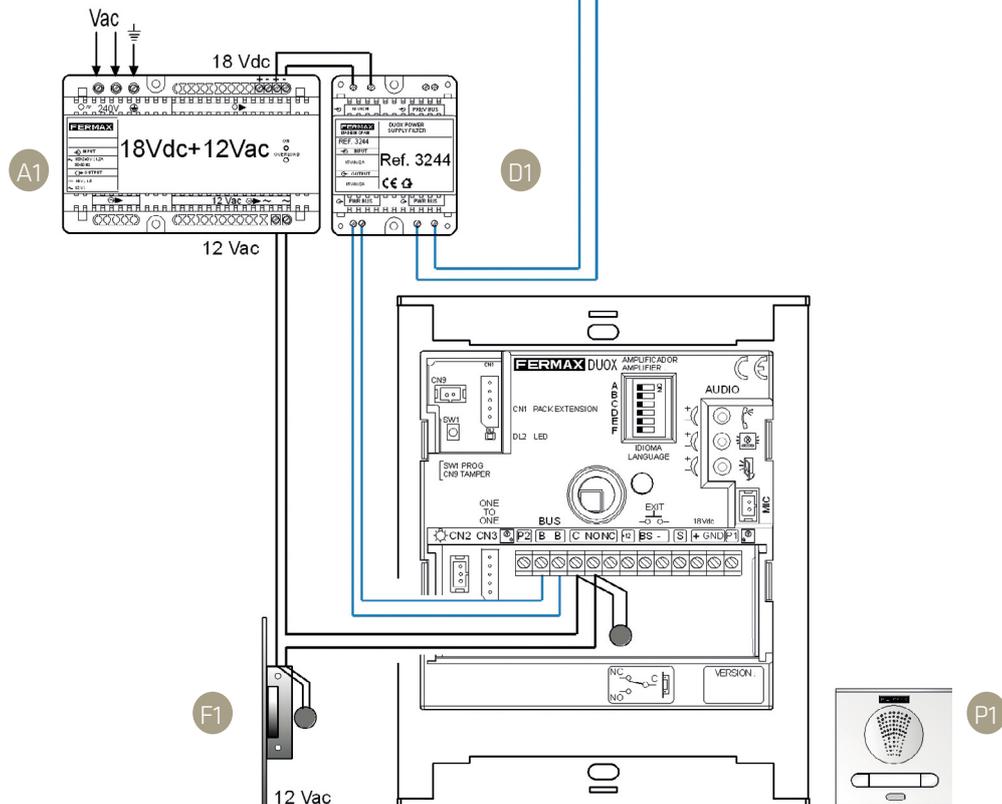
INSTALACIÓN KIT DE AUDIO con FILTRO				
SECCIÓN CABLE	UNIDADES			
	Terminales por vivienda sin fuente adicional	D (máx) Fuente/Filtro hasta placa (Placa - Abrepuertas)(I)	D (máx) Fuente/Filtro hasta placa (SIN Abrepuertas)(II)	Máxima Distancia PLACA-TERMINAL más alejado
2 x 1 mm ²	1	50m	90m	300m
	2			200m
	3			120m
2 x 0,5 mm ²	1	25m	40m	200m
	2			100m
	3			60m
2 x 0,22 mm ²	1	15m	20m	90m
	2			45m
	3			30m

(I) Para abrepuertas de 12Vdc y consumo máx. 250mA, alimentado desde el amplificador.

Se recomienda usar cable paralelo 1mm² (ref.5925). No se recomienda usar cable unipolar.



Para más información sobre DUOX, está disponible la "GUÍA DUOX", descargable en www.fermax.com/quickguide

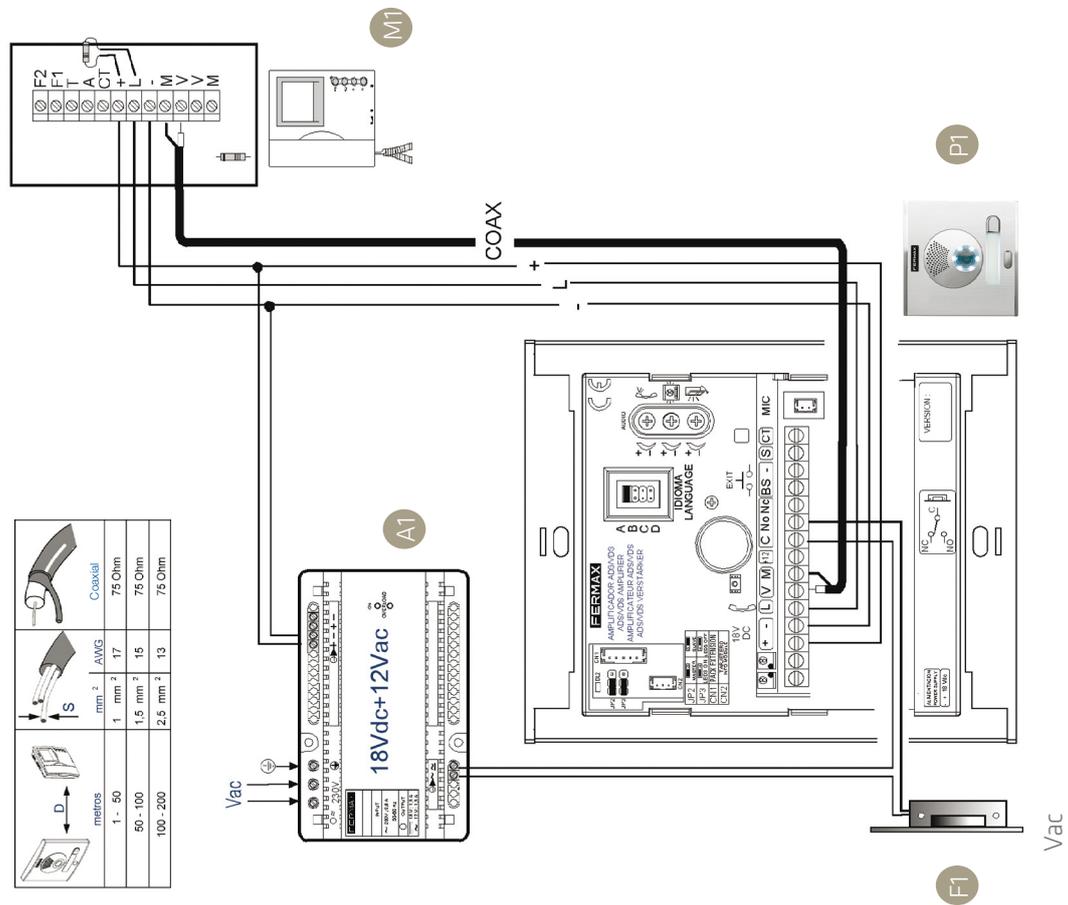


KIT DE VIDEOPORTERO VDS. INSTALACIÓN: 3+COAXIAL

- P1** Placa de calle KIT CITYLINE.
- F1** Abrepuertas eléctrico 12Vac/dc (ref.67501)*.
- A1** Alimentación 18Vdc/12Vac (ref.4810).
- M1** Monitor LOFT (B/N ref.3311 o COLOR ref.3305) + Conector (ref.3314).

* Abrepuertas no incluido en kit.

D		S		Coaxial	
mm. 2		AWG		75 Ohm	
1 - 50	17	1.5 mm ²	15	75 Ohm	
50 - 100	15	1.5 mm ²	13	75 Ohm	
100 - 200	13	2.5 mm ²	13	75 Ohm	

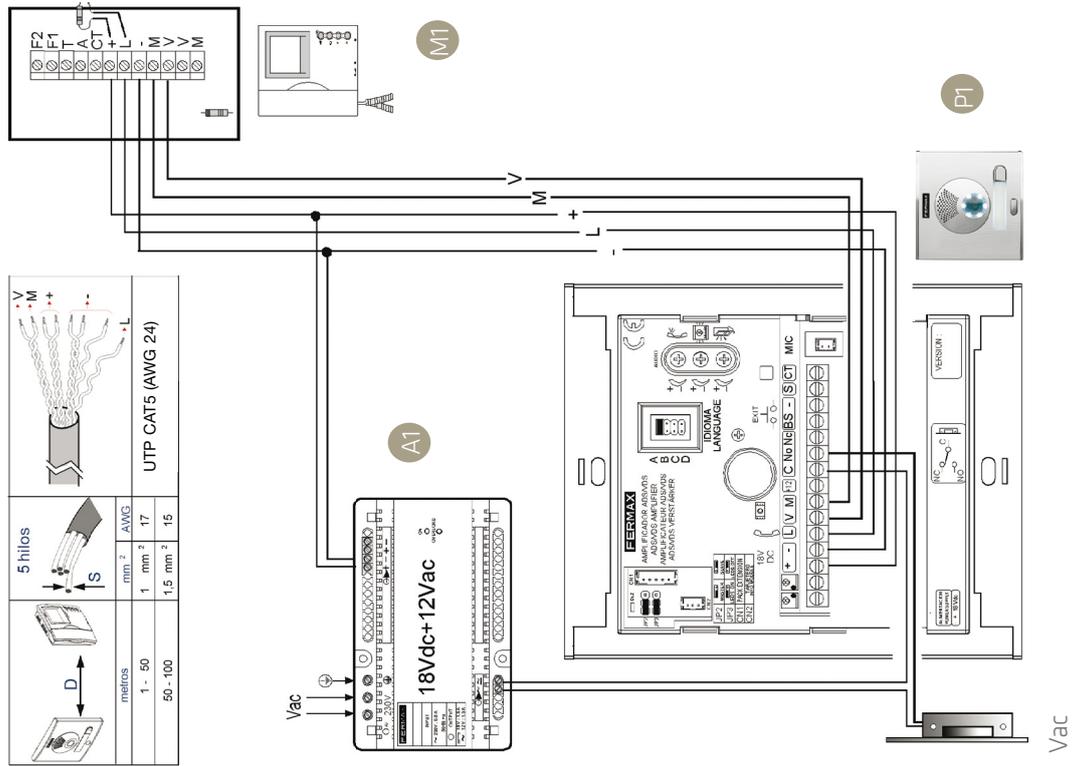


KIT DE VIDEOPORTERO VDS. INSTALACIÓN: 5 HILOS/UTP CAT5

- P1** Placa de calle KIT CITYLINE.
- F1** Abrepuertas eléctrico 12Vac/dc (ref.67501)*.
- A1** Alimentación 18Vdc/12Vac (ref.4810).
- M1** Monitor LOFT (B/N ref.3311 o COLOR ref.3305) + Conector (ref.3314).

* Abrepuertas no incluido en kit.

D		S		5 hilos		UTP CAT5 (AWG 24)	
mm. 2		AWG		mm. 2		AWG	
1 - 50	17	1 mm ²	17	1 mm ²	17	17	17
50 - 100	15	1.5 mm ²	15	1.5 mm ²	15	15	15



INFORMACIÓN TÉCNICA

VDS VÍDEO. KIT 1/L

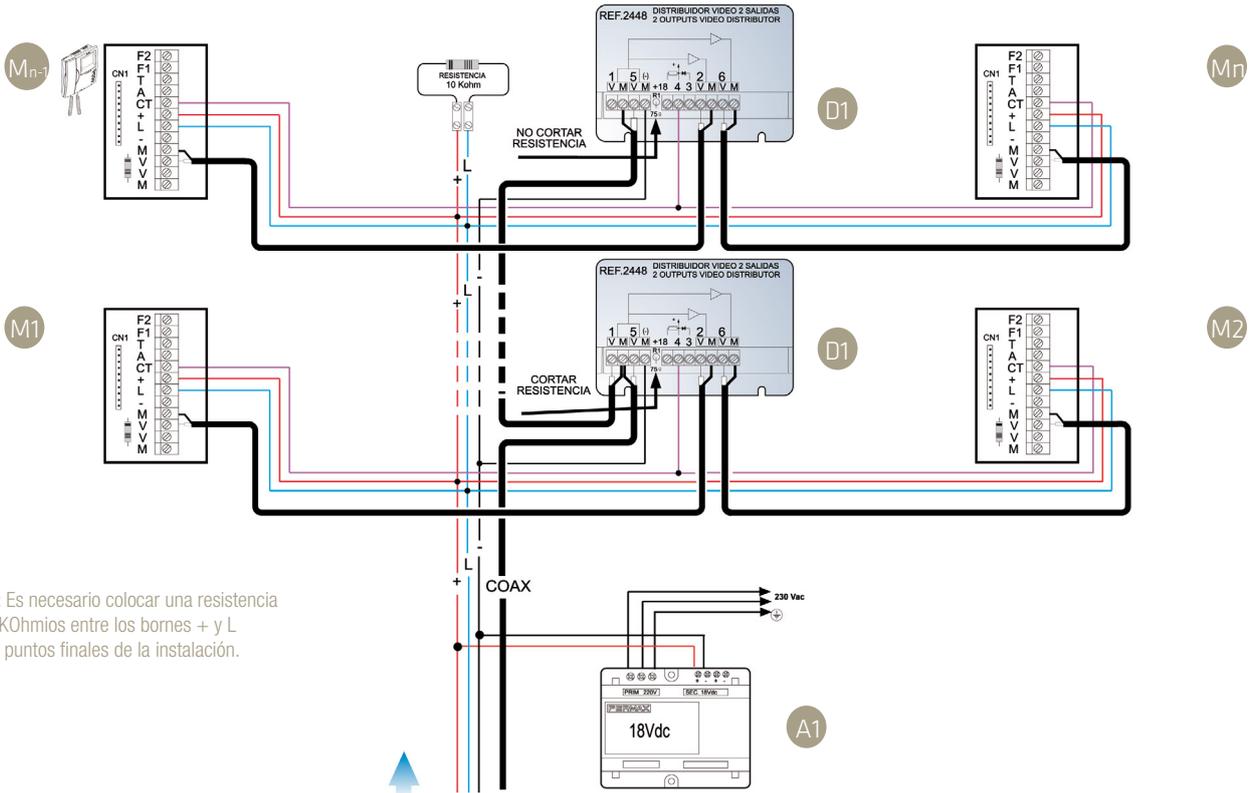
INFORMACIÓN TÉCNICA

VDS VÍDEO. SKYLINE / CITYLINE

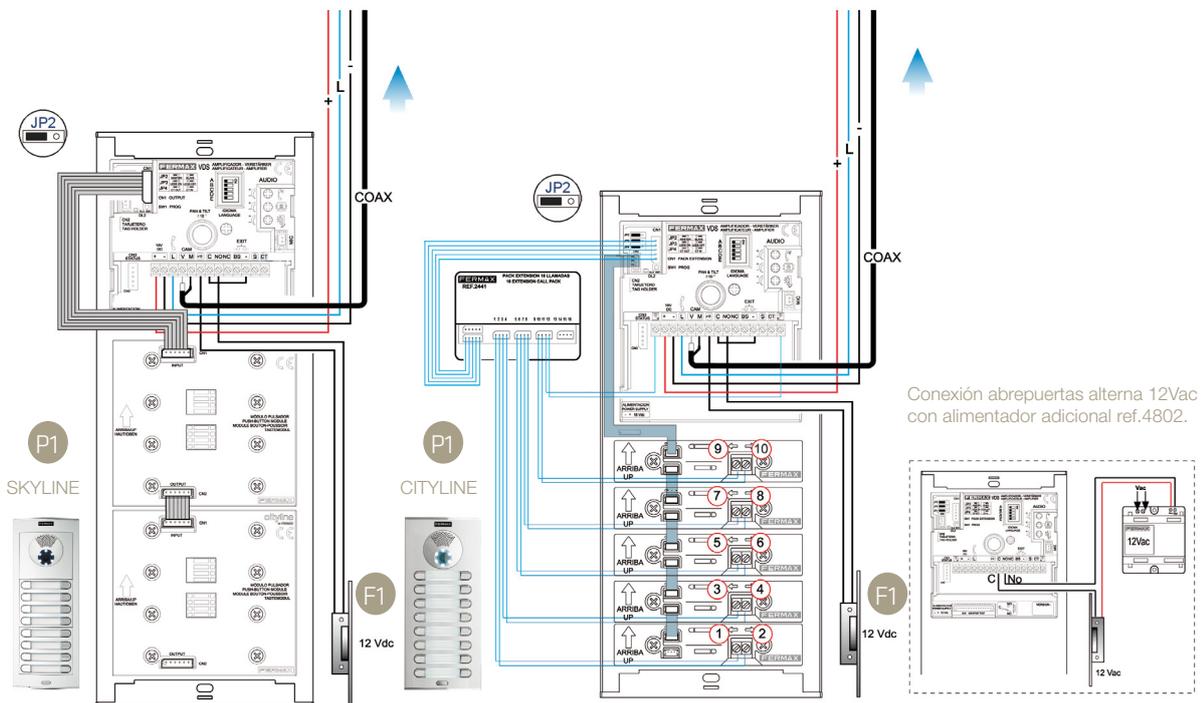
VÍDEO VDS 1 ACCESO CON PLACA SKYLINE/CITYLINE. INSTALACIÓN: 3+COAXIAL

- P1 Placa de calle SKYLINE/CITYLINE.
- F1 Abrepuertas eléctrico 12Vac/dc (ref.67501).
- A1 Alimentación 18Vdc (ref.4830).
- D1 Distribuidor vídeo 2 salidas (ref.2448).
- M1 Monitor Loft (B/N ref.3311 o Color ref.3305)+Conector VDS ref.3314

metros	mm ²	AWG	Coaxial
1 - 50	1 mm ²	17	75 Ohm
50 - 100	1,5 mm ²	15	75 Ohm
100 - 200	2,5 mm ²	13	75 Ohm



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



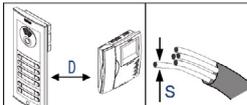
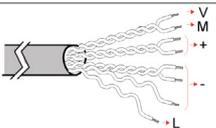
Conexión abrepuertas alterna 12Vac con alimentador adicional ref.4802.

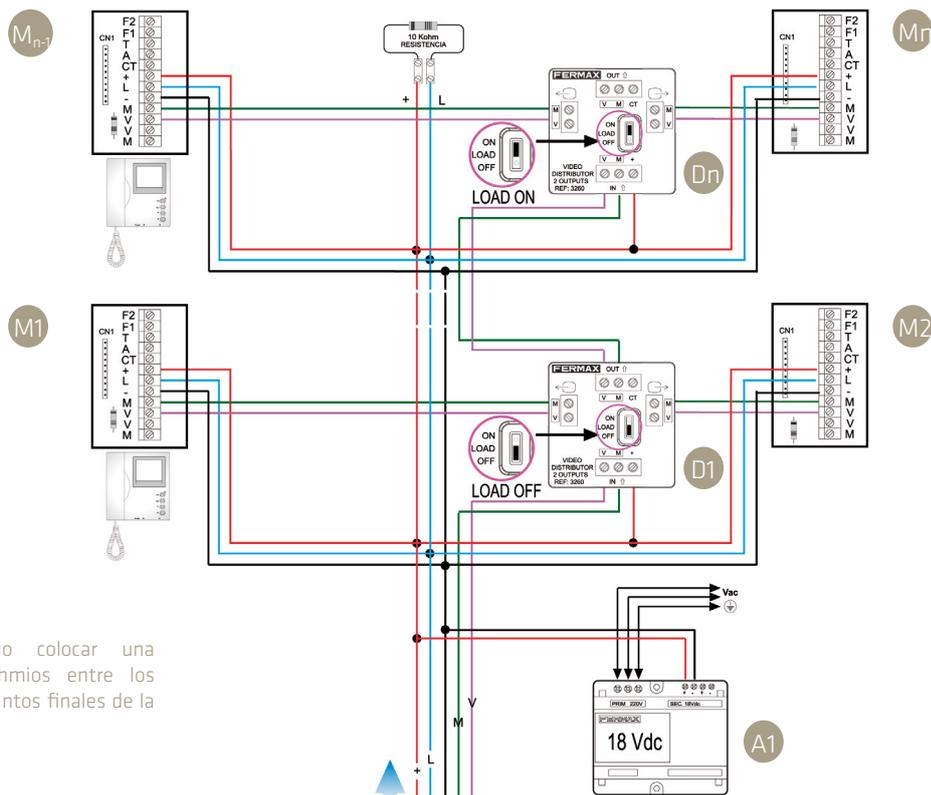
INFORMACIÓN TÉCNICA

VDS VÍDEO. SKYLINE/CITYLINE

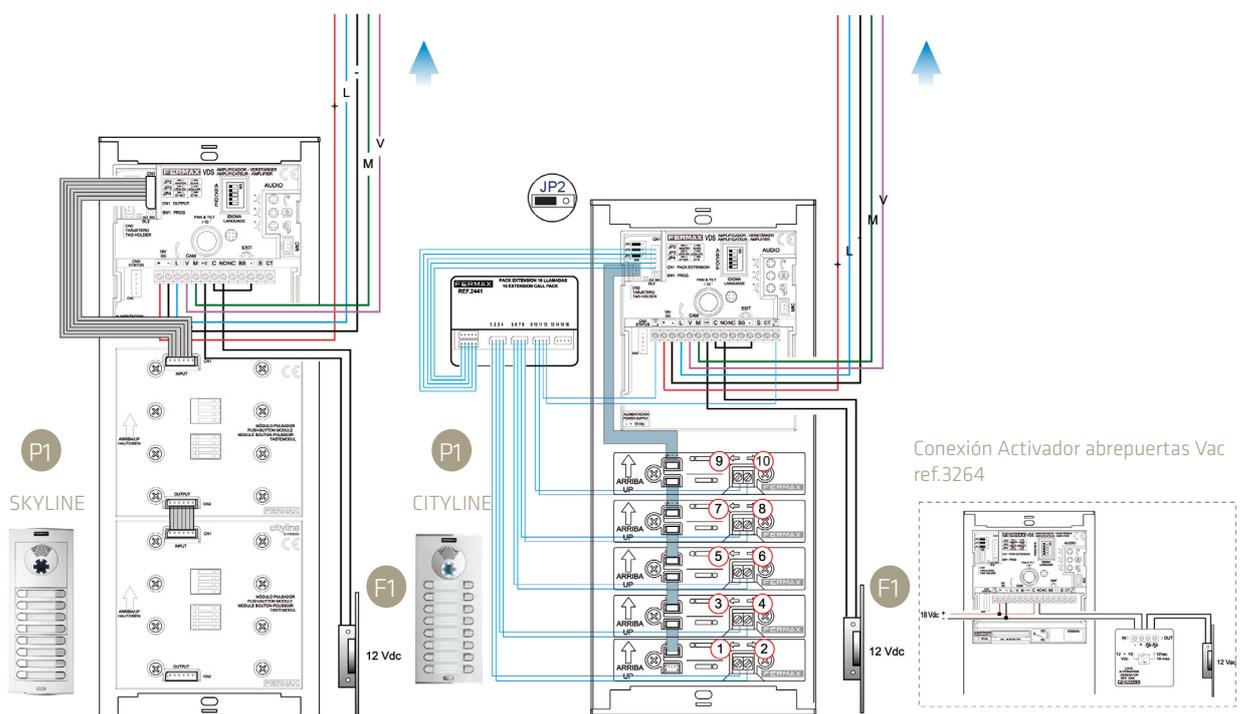
VÍDEO VDS 1 ACCESO CON PLACA SKYLINE/CITYLINE. INSTALACIÓN: 5 HILOS / UTP CAT5

- P1 Placa de calle SKYLINE/CITYLINE.
- F1 Abrepuertas eléctrico 12Vac/dc (ref.67501).
- A1 Alimentación 18Vdc (ref.4830).
- D1 Minidistribuidor vídeo 2 salidas (ref.3260).
- M1 Monitor Loft (B/N ref.3311 o Color ref.3305)+Conector VDS ref.3314

		
metros	mm ²	AWG
1 - 50	1	17
50 - 100	1,5	15
UTP CAT5 (AWG 24)		



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

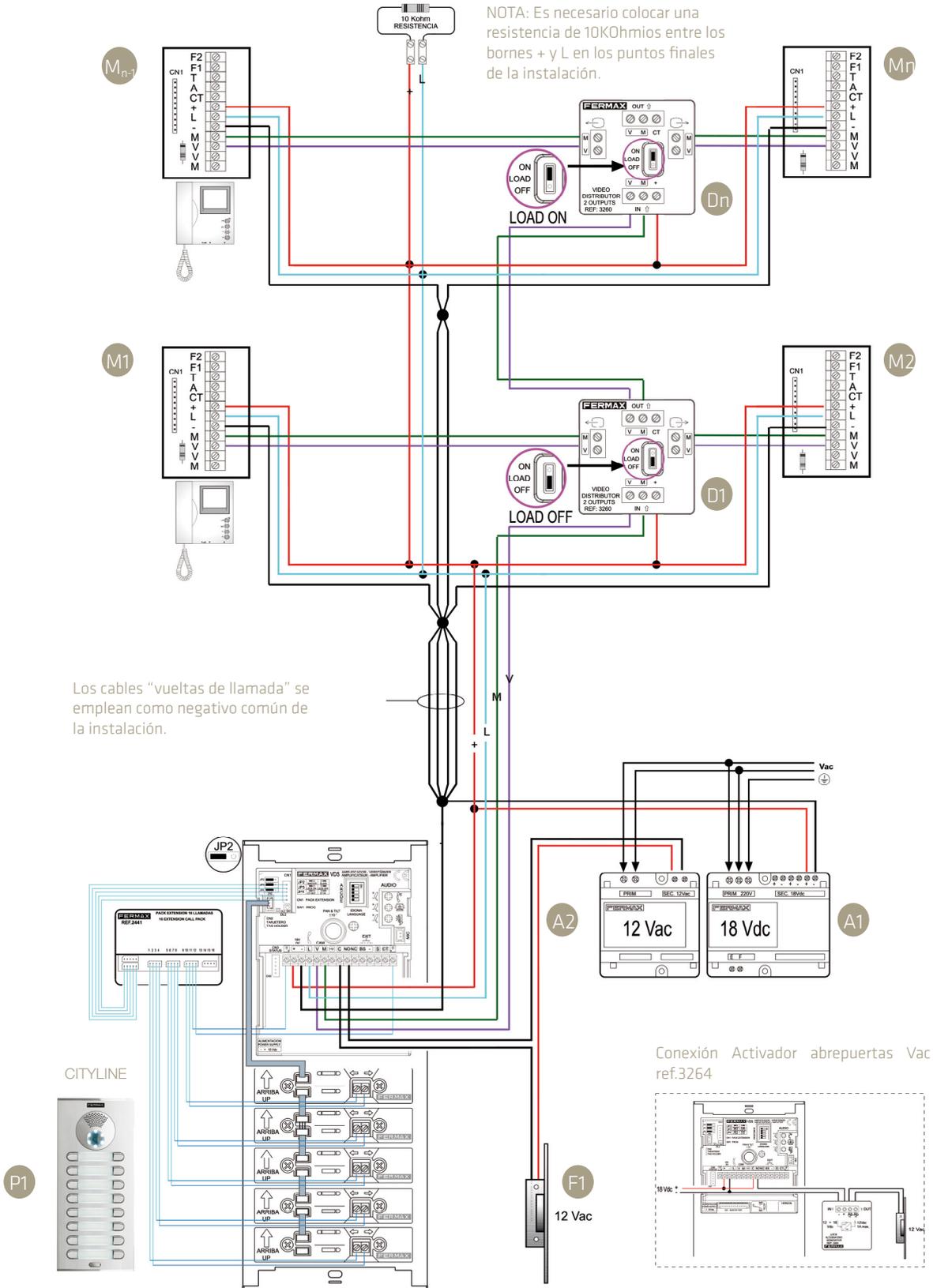


INFORMACIÓN TÉCNICA

VDS VIDEO. CITYLINE

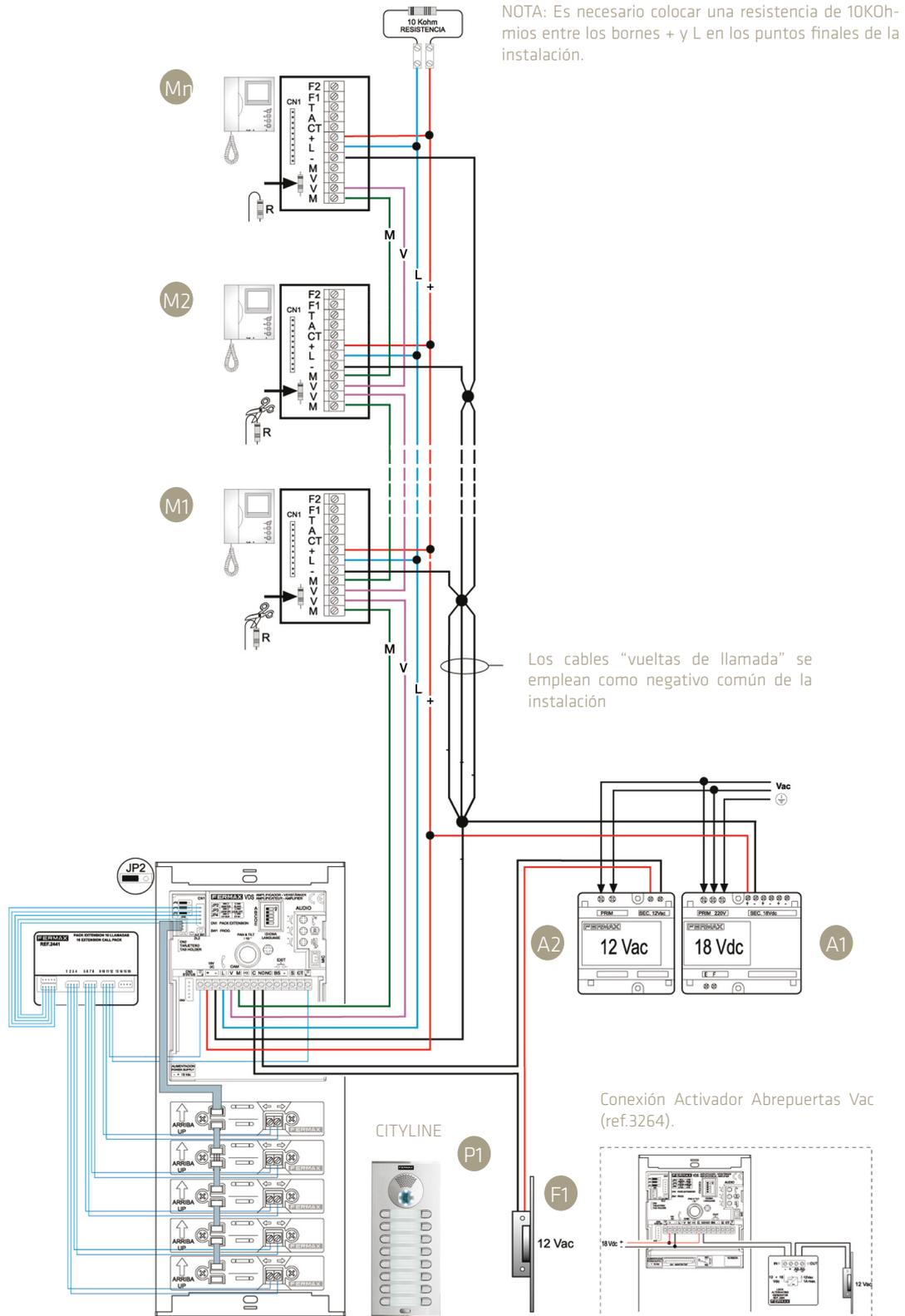
REPOSICIÓN VIDEO VDS 1 ACCESO CON PLACA CITYLINE. (DISTRIBUCIÓN EN PLANTA)

- P1 Placa de calle CITYLINE.
 - F1 Abrepuertas eléctrico 12Vac/dc
 - A1 (ref.67501).Alimentación 18Vdc
 - A2 (ref.4830).
 - D1 Alimentación 12Vac (ref.4802).
 - M1 Minidistribuidor vídeo 2 salidas (ref.3260).
- Monitor Loft (B/N ref.3311 o Color ref.3305)+Conector VDS ref.3314



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

- P1** Placa de calle CITYLINE.
- A2** Alimentación 12Vac (ref.4802).
- F1** Abrepuertas eléctrico 12Vac/dc (ref.67501).
- M1** Monitor Loft (B/N ref.3311 o Color ref.3305)+Conector VDS ref.3314
- A1** Alimentación 18Vdc (ref.4830).

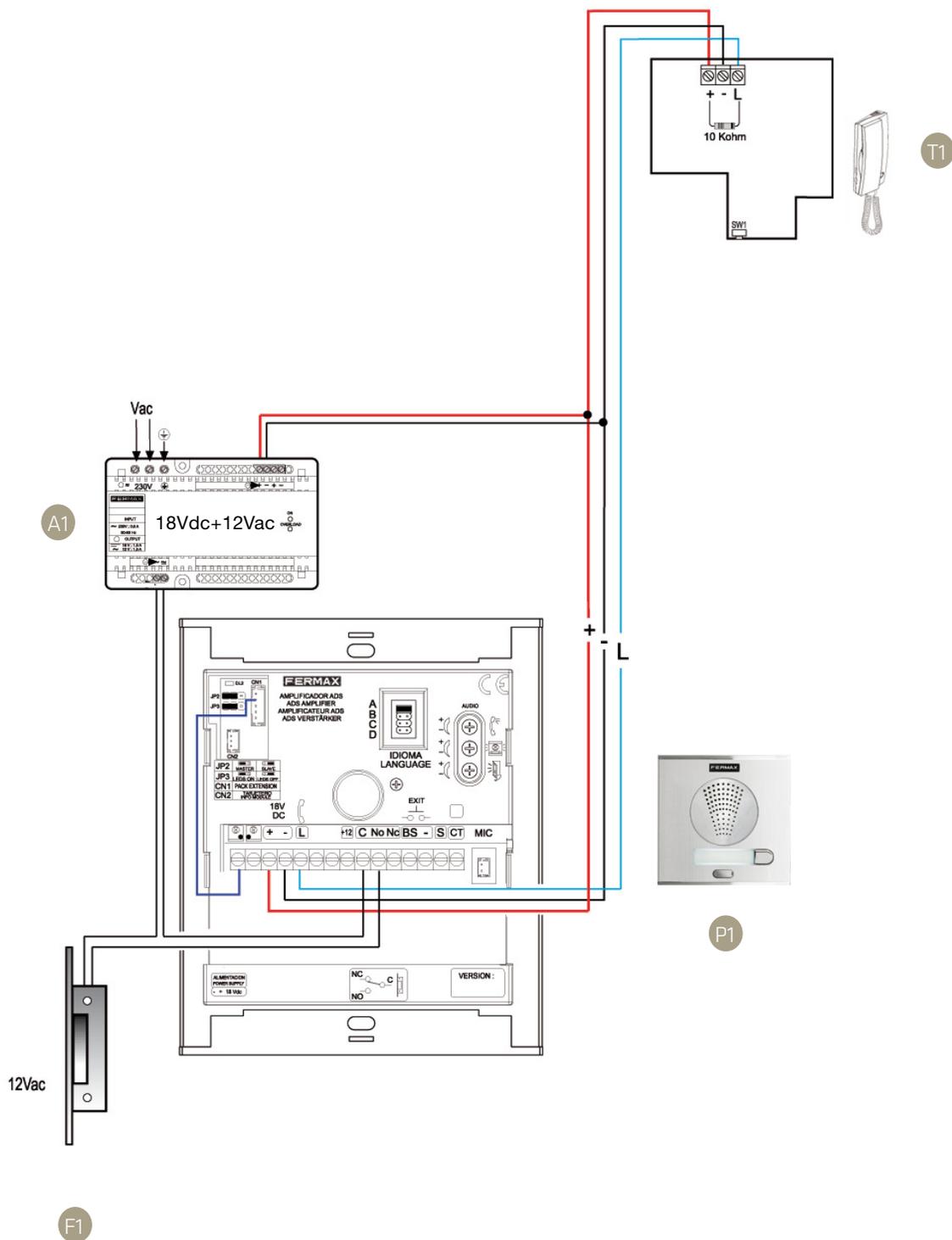


INFORMACIÓN TÉCNICA

VDS AUDIO. 1/L

- P1 Placa de kit portero CITYLINE VDS.
- F1 Abrepuertas eléctrico 12Vac/dc (ref.67501)*.
- A1 Alimentación 18Vdc+12Vac (ref.4810).
- T1 Teléfono LOFT BASIC VDS (ref.3390).

* Abrepuertas no incluido en kit.



INFORMACIÓN TÉCNICA

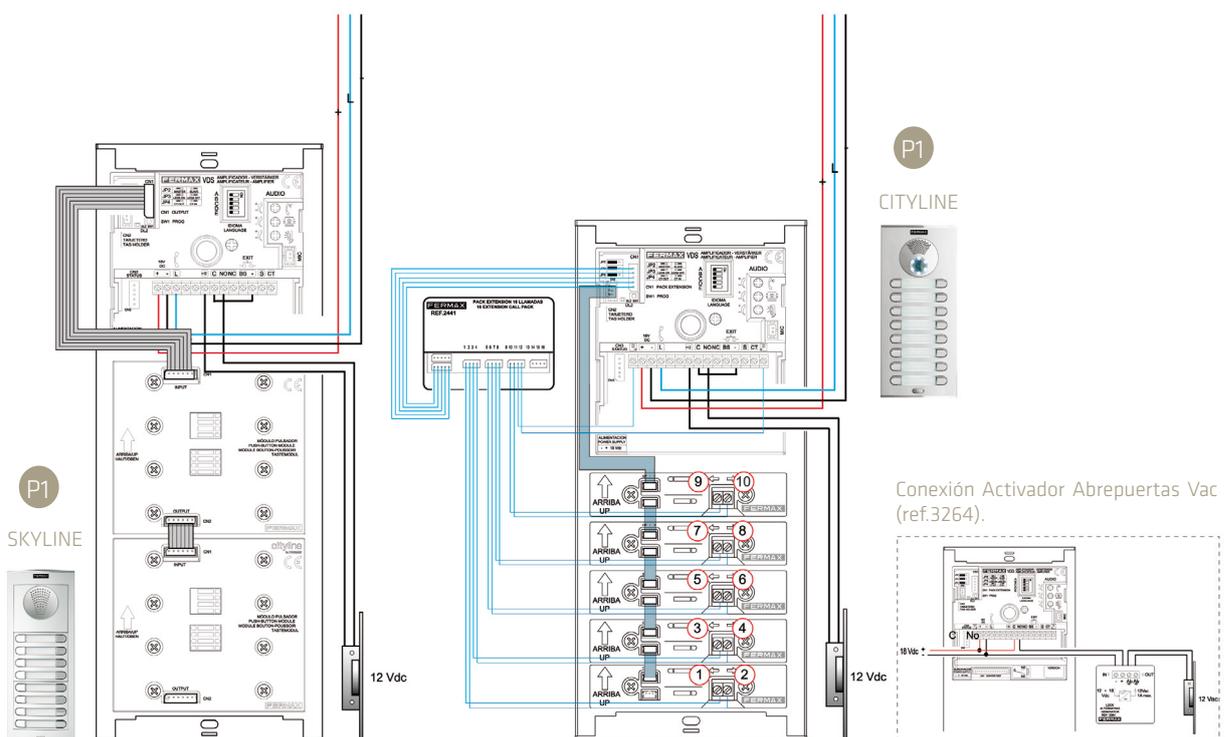
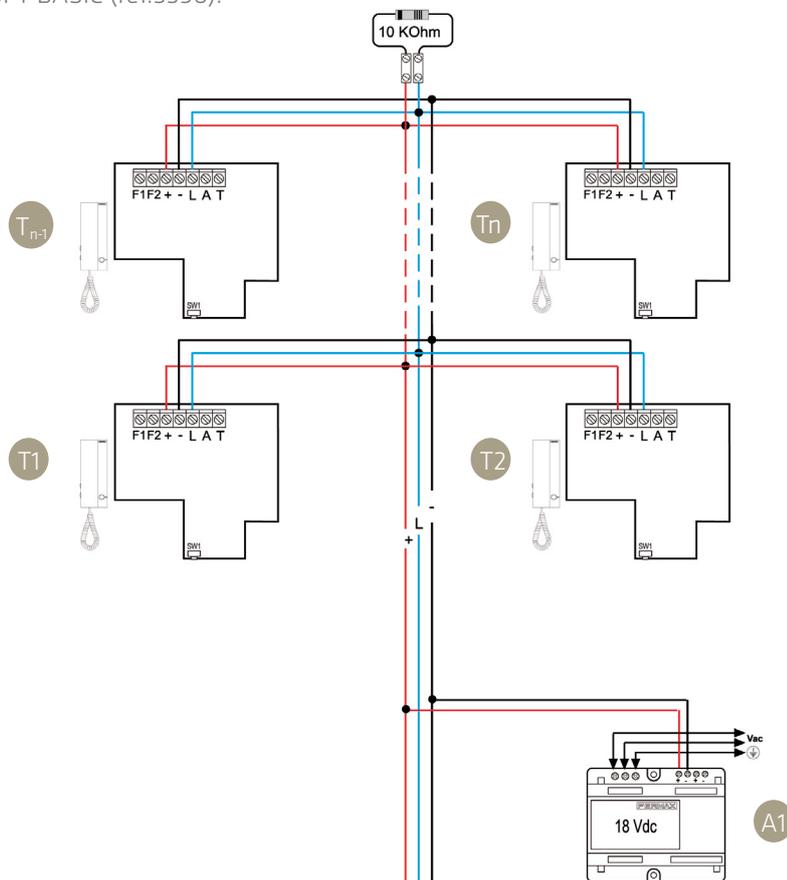
VDS AUDIO. SKYLINE/CITYLINE

PORTERO VDS 1 ACCESO CON PLACA SKYLINE/CITYLINE

- P1 Placa de calle SKYLINE/CITYLINE.
- F1 Abrepuertas eléctrico 12Vac/dc (ref.67501).
- A1 Alimentación 18Vdc (ref.4830).
- T1 Teléfono LOFT BASIC (ref.3390).

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

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



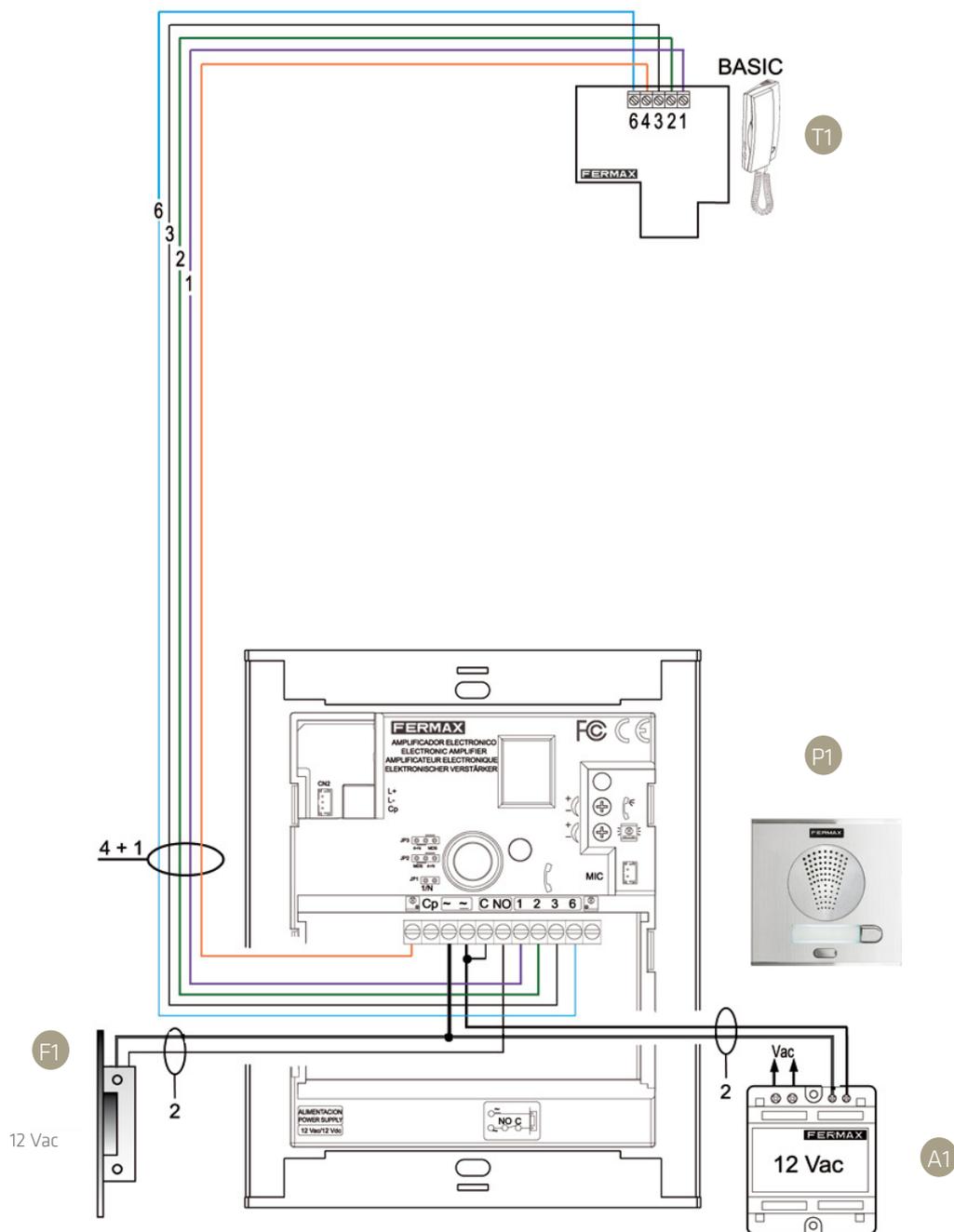
INFORMACIÓN TÉCNICA

4+N AUDIO. KIT 1/L

KIT PORTERO 4+N CON PLACA CITYLINE

- P1 Placa de calle CITYLINE 4+N.
- F1 Abrepuertas eléctrico 12Vac/dc (ref.67501)*.
- A1 Alimentación 12Vac (ref.4802).
- T1 Teléfono LOFT BASIC (ref.3393).

* No incluido en kit.



*Abrepuertas no incluido en kit.

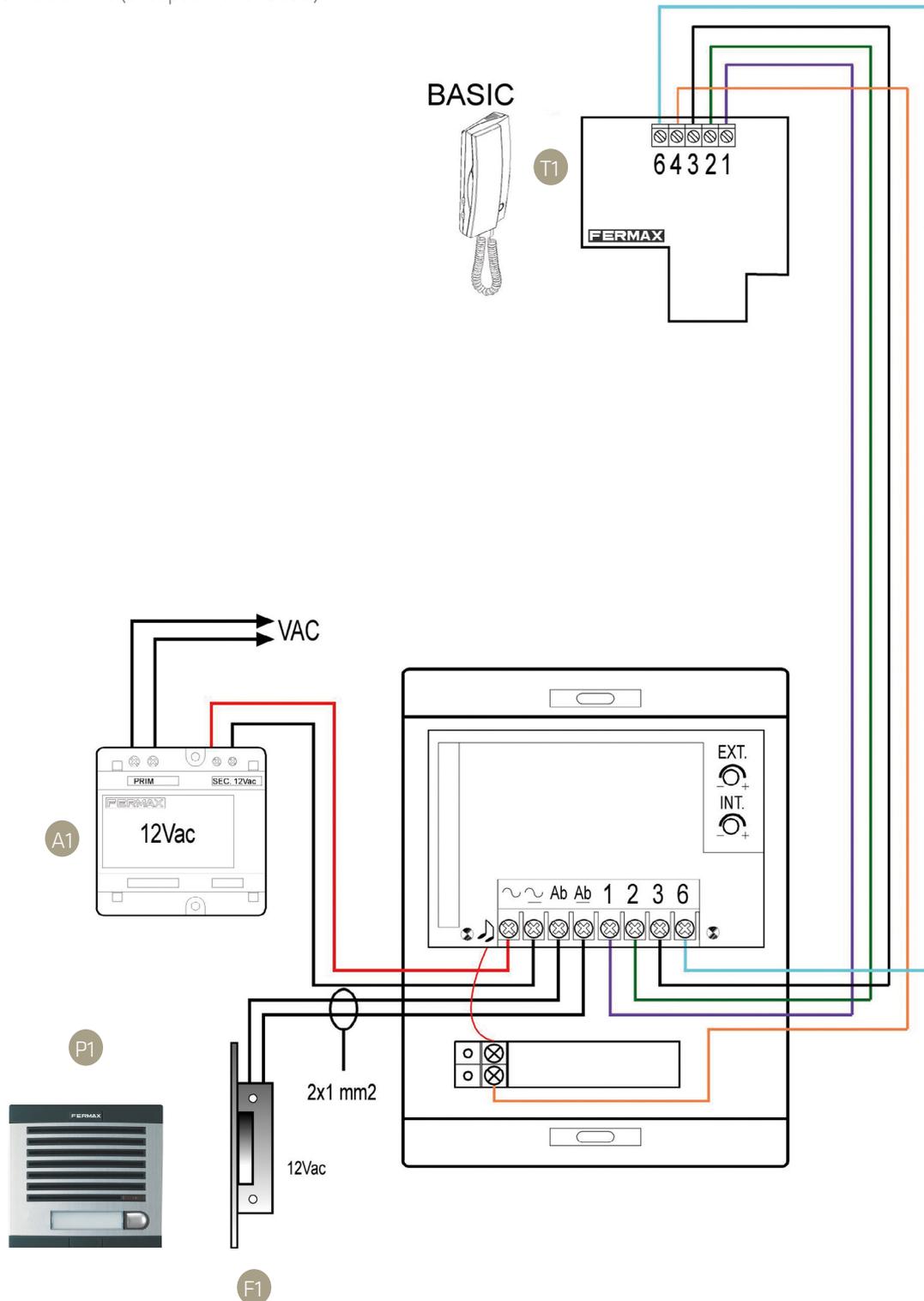
INFORMACIÓN TÉCNICA

4+N AUDIO. KIT 1/L

KIT PORTERO 4+N CON PLACA CITYLINE CLASSIC

- P1 Placa de calle CITYLINE CLASSIC 4+N.
- F1 Abrepuertas eléctrico 12Vac (ref.30711)*.
- A1 Alimentación 12Vac (ref.4802).
- T1 Teléfono LOFT BASIC (ref.3393).

* No incluido en kit (excepto kit ref.6200).



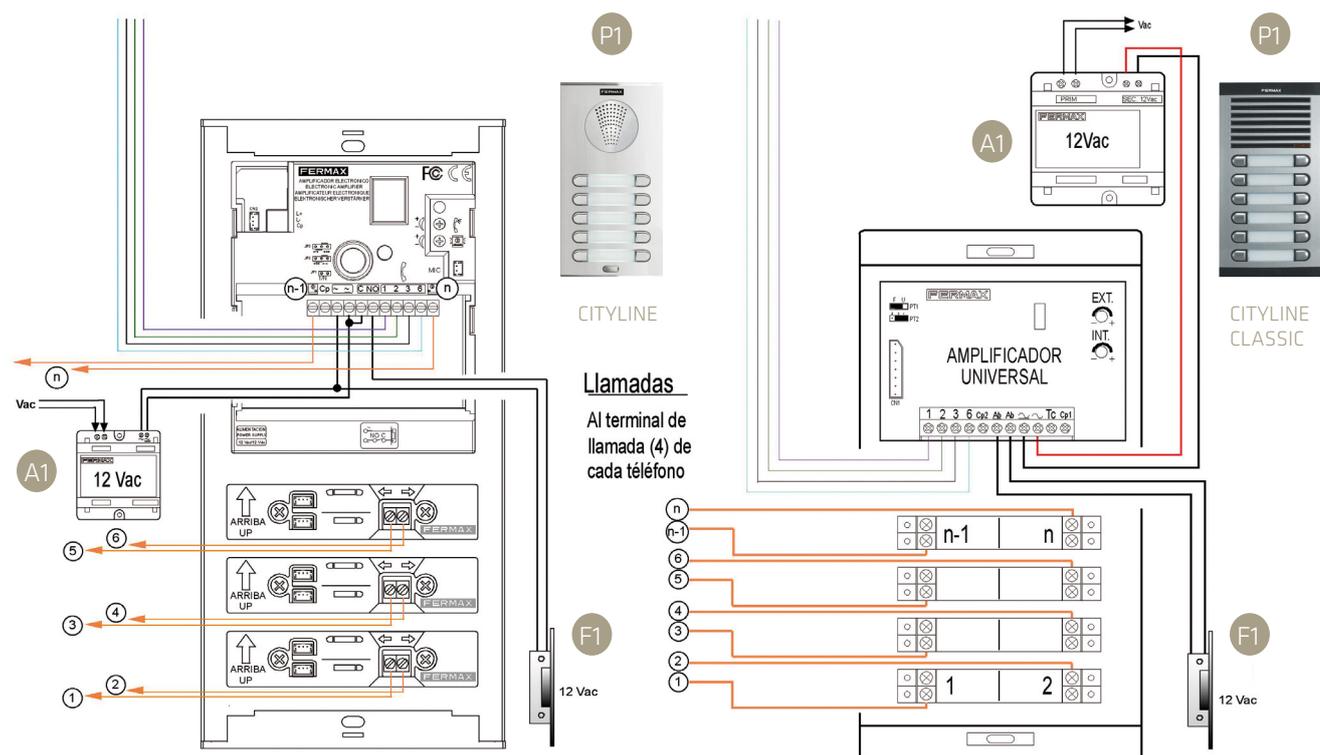
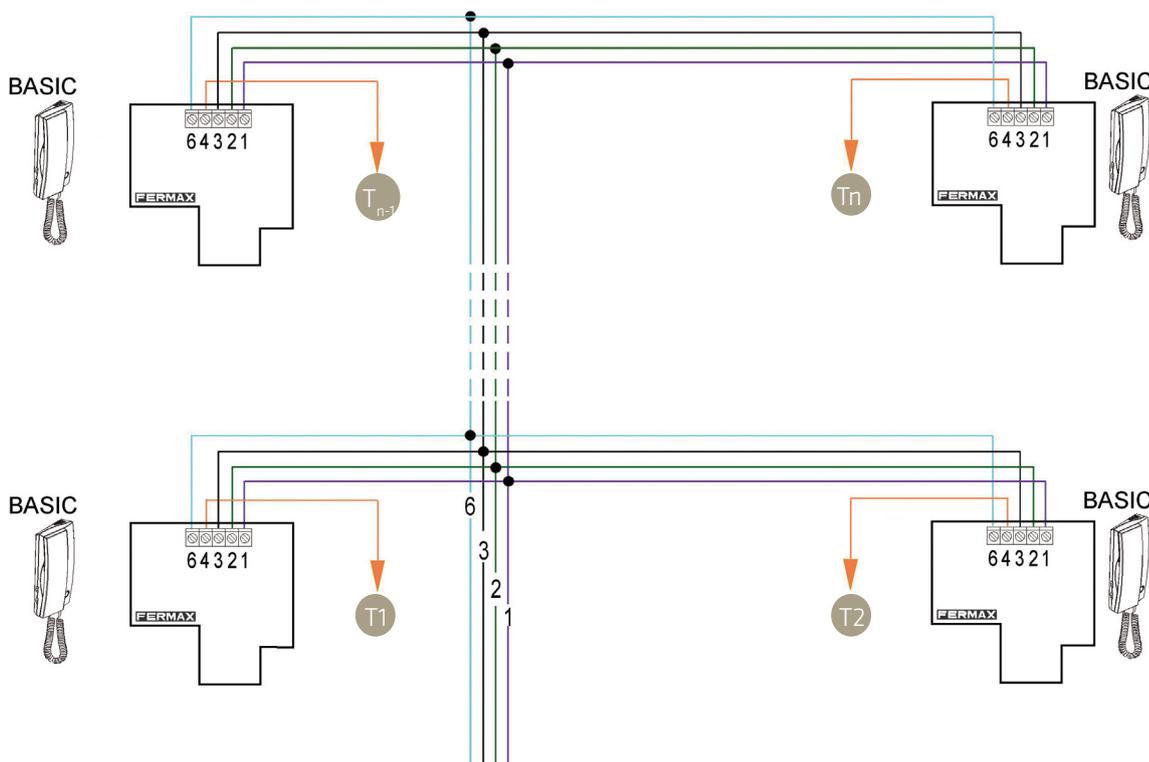
INFORMACIÓN TÉCNICA

4+N AUDIO. CITYLINE/CLASSIC

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

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

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



INFORMACIÓN TÉCNICA

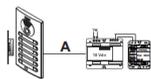
DUOX. CARACTERÍSTICAS

- Hasta 999.999 viviendas.
- Hasta 10 placas de entrada general.
- Hasta 100 Bloques interiores con 10 placas y 9.999 viviendas.
- Hasta 100 Sub-bloques con 10 placas y 99 viviendas.



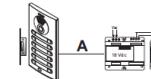
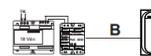
Para más información sobre DUOX, está disponible la "GUÍA DEL SISTEMA DUOX", descargable en www.fermax.com/quickguide

1 TRONCAL: INSTALACIÓN EDIFICIO

	Descripción	HASTA 40 TERMINALES				
		SECCIÓN DE CABLE	CASCADA	2 DERIVA.	4 DERIVA.	6 DERIVA.
A	 Placa de calle - Set de alimentación	2x1 mm ² Ref.5925	30 m	30 m	20 m	20 m
		2x0,5 mm ²	20 m	20 m	20 m	20 m
		2x0,22 mm ²	15 m	15 m	15 m	15 m
B	 Set alimentación - primer terminal/ derivación	2x1 mm ² Ref.5925	15 m			
		2x0,5 mm ²				
		2x0,22 mm ²				
C	 Placa de calle - terminal más alejado	2x1 mm ² Ref.5925	162 m	122 m	82 m	73 m
		2x0,5 mm ²	152 m	112 m	82 m	73 m
		2x0,22 mm ²	147 m	107 m	77 m	68 m

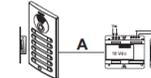
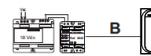
IMPORTANTE: Distancia máxima entre la derivación y el terminal es de 20 metros, para mayor distancia considerar como una troncal adicional. Distancia estimada entre plantas de 3 metros.

2 TRONCALES: INSTALACIÓN EDIFICIO

	Descripción	HASTA 40 TERMINALES			
		SECCIÓN DE CABLE	CASCADA	2 DERIVA.	4 DERIVA.
A	 Placa de calle - Set de alimentación	2x1 mm ² Ref.5925	15 m	20 m	20 m
		2x0,5 mm ²	15 m	20 m	25 m
		2x0,22 mm ²	10 m	10 m	10 m
B	 Set alimentación - primera bifurcación	2x1 mm ² Ref.5925	5 m		
		2x0,5 mm ²			
		2x0,22 mm ²			
C	 Placa de calle - terminal más alejado	2x1 mm ² Ref.5925	77 m	72 m	57 m
		2x0,5 mm ²	77 m	72 m	57 m
		2x0,22 mm ²	72 m	62 m	47 m

IMPORTANTE: Distancia máxima entre la derivación y el terminal es de 20 metros, para mayor distancia considerar como una troncal adicional. Distancia estimada entre plantas de 3 metros.

3 TRONCALES: INSTALACIÓN EDIFICIO

	Descripción	HASTA 40 TERMINALES			
		SECCIÓN DE CABLE	CASCADA	2 DERIVA.	4 DERIVA.
A	 Placa de calle - Set de alimentación	2x1 mm ² Ref.5925	10 m		
		2x0,5 mm ²			
		2x0,22 mm ²			
B	 Set alimentación - primera bifurcación	2x1 mm ² Ref.5925	5 m		
		2x0,5 mm ²			
		2x0,22 mm ²			
C	 Placa de calle - terminal más alejado	2x1 mm ² Ref.5925	72 m	62 m	47 m
		2x0,5 mm ²	72 m	62 m	47 m
		2x0,22 mm ²	72 m	62 m	47 m

IMPORTANTE: Distancia máxima entre la derivación y el terminal es de 20 metros, para mayor distancia considerar como una troncal adicional. Distancia estimada entre plantas de 3 metros.

INFORMACIÓN TÉCNICA

MDS. CARACTERÍSTICAS

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA MDS DIGITAL

MDS DIGITAL	BLOQUE INDIVIDUAL		ENTRADA GENERAL	BLOQUE INTERIOR
	Accesos (Nº placas)	Viviendas		
	32	9999	- Máximo 63 Unidades Centrales (E.G. + Bloques interiores). - Hasta 31 accesos (placas/conserjería) x Unidad Central. - Con llamada LARGA hasta 9.999 Viviendas x Unidad Central de B.I. - Con llamada CORTA hasta 99 Viviendas x Unidad Central de B.I.	

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA MDS DIRECT

MDS DIRECT	BLOQUE INDIVIDUAL		ENTRADA GENERAL		BLOQUE INTERIOR		
	Accesos (Nº placas)	Viviendas	MDS Digital	MDS Direct	Nº de bloques	Accesos por bloque (Nº placas)	Viviendas (por bloque)
	5 - 9 ⁽¹⁾	99	Accesos (Nº placas)	Accesos (Nº placas)	99	9	99
			Ver tabla MDS Digital	5 - 9 ⁽¹⁾			

- ⁽¹⁾ 5 accesos (entre placas de audio y vídeo) con 1 central de conserjería y 9 accesos (entre placas de audio y vídeo) si no existe central de conserjería.
- El sistema MDS Direct sólo permite conectar 1 sola Conserjería MDS Direct en toda la instalación.
- En el caso de Urbanizaciones, si la Placa/s está configurada como Entrada General podrá establecer comunicación de audio con la Conserjería.

RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA MDS DIRECT

MDS CITY	BLOQUE INDIVIDUAL		ENTRADA GENERAL		BLOQUE INTERIOR		
	Accesos (Nº placas)	Viviendas	MDS Digital	MDS Direct	Nº de bloques	Accesos por bloque (Nº placas)	Viviendas (por bloque)
	5 - 9 ⁽¹⁾	50- 99 ⁽²⁾	Accesos (Nº placas)	Accesos (Nº placas)	99	9	50- 99 ⁽²⁾
			Ver tabla MDS Digital	Ver tabla MDS Direct			

- (1) 5 accesos (entre placas de audio y vídeo) con 1 central de conserjería y 9 accesos (entre placas de audio y vídeo) si no existe central de conserjería.
- (2) Al ser una placa de pulsadores se recomienda para edificios de menos de 50 viviendas aunque a nivel funcional permite el número de viviendas indicado en la tabla.
- El sistema MDS City en Bloques individuales sólo permite conectar 1 sola Conserjería MDS Direct.

INFORMACIÓN TÉCNICA

TERMINALES Y PLACAS



EN LA VIVIENDA

ELIJA EL MONITOR O TELÉFONO QUE DESEE SEGÚN SU TECNOLOGÍA.

												
	MONITORES									TELÉFONOS		
TECNOLOGÍAS	VEO	VEO-XS	LOFT	iLOFT	iLOFT PURE	SMILE 7"	SMILE 3,5"	VIVO 7"	VIVO PLUS 10"	LOFT	iLOFT	CITY-MAX
DUOX	SI	SI		SI	SI					SI		SI
VDS	SI		SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	
ANALÓGICO MDS			SI							SI		SI
LYNX						SI		SI	SI			



EN LA CALLE

ELIJA LA PLACA DE CALLE QUE DESEE SEGÚN SU TECNOLOGÍA.

														
	SKYLINE		CITYLINE PULSADORES		CITYLINE DIGITAL	CITYLINE DIRECT		CITYLINE CLASSIC	MARINE PULSADORES		MARINE DIGITAL	HI-LINE	URBANLINE	
TECNOLOGÍAS	VÍDEO	AUDIO	VÍDEO	AUDIO	VÍDEO	VÍDEO	AUDIO	AUDIO	VÍDEO	AUDIO	VÍDEO	VÍDEO	AUDIO	VÍDEO
DUOX	SI		SI		SI	SI			SI		SI			
VDS	SI		SI	SI	SI									
ANALÓGICO MDS	SI	SI		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		SI	SI
LYNX	SI				SI						SI	SI		

INFORMACIÓN TÉCNICA

FORMULARIOS ESPECIALES

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

FERMAX
PLACAS ESPECIALES CITYLINE CLASSIC

MEDIDAS PLACAS CITYLINE (mm)

	ALTO	ANCHO
S1	128	130
S2	151	130
S3	175	130
S4	199	130
S5	246	130
S6	294	130
S7	341	130
S8	389	130
S9	436,5	130

DIBUJE AQUÍ SU PLACA CITYLINE CLASSIC ESPECIAL

Cumplimente según el caso:

Amplificador: 4+N

Nº Pulsadores:

Distribución: Columnas x Filas

Visor: (Indicar en el dibujo)

Consulte máxima capacidad de pulsadores por serie.

FECHA -

Nº CLIENTE -

ZONA -

Persona Contacto:

PRECIO -

FERMAX
MARCOS ESPECIALES

SERIE CITYLINE (mm)

	ALTO	ANCHO
S1	128	130
S2	151	130
S3	175	130
S4	199	130
S5	246	130
S6	294	130
S7	341	130
S8	389	130
S9	436,5	130

DIBUJE AQUÍ SU MARCO CITY CLASSIC
Indicar medidas en milímetros y número de serie de placa

Cumplimente tipo marco:

SIMPLE

DOBLE

TRIPLE

Serie de placa:

Medidas (mm):
 HORIZONTAL
 VERTICAL

FECHA -

Nº CLIENTE -

ZONA -

Persona Contacto:

PRECIO -

FERMAX
PLACAS ESPECIALES CITYLINE

MEDIDAS PLACAS CITYLINE (mm)

	ALTO	ANCHO
S1	128	130
S2	151	130
S3	175	130
S4	199	130
S5	246	130
S6	294	130
S7	341	130
S8	389	130
S9	436,5	130

DIBUJE AQUÍ SU PLACA CITYLINE ESPECIAL

Cumplimente según el caso:

Amplificador: VDS
 BUS2
 4+N

Cámara: COLOR
 B/N

Nº Pulsadores:

Distribución: Columnas x Filas

Visor: (Indicar en el dibujo)

Consulte máxima capacidad de pulsadores por serie.

FECHA -

Nº CLIENTE -

ZONA -

Persona Contacto:

PRECIO -

FERMAX
PLACAS ESPECIALES MARINE

SERIE MARINE (mm)

SERIE ST1

MEDIDAS	ALTO	ANCHO
PLACA	180	150

MARQUE

SERIE ST2

MEDIDAS	ALTO	ANCHO
PLACA	250	150

MARQUE

SERIE ST3

MEDIDAS	ALTO	ANCHO
PLACA	360	150

MARQUE

SERIE ST4

MEDIDAS	ALTO	ANCHO
PLACA	485	150

MARQUE

SERIE ST ESPECIAL

MEDIDAS	ALTO	ANCHO
PLACA		

MARQUE

Amplificador: VDS
 BUS2
 4+N

Cámara: COLOR

ELEMENTOS

Amplificador

Display digital

Proximidad

OnetoOne

1 pulsador

1 pulsadores en teclado

Cámara

Teclado

Bluetooth

2 pulsadores

2 pulsadores en teclado

COMPLEMENTOS o SERIGRAFÍA (Dibuje aquí)

DIBUJE AQUÍ SU PLACA MARINE ESPECIAL

SEÑALE TIPO DE CAJA
 CAJA DE EMPOTRAR CAJA DE SUPERFICIE SIN CAJA

FECHA:

Nº CLIENTE:

ZONA:

Persona Contacto:

PRECIO:

Todos nuestros productos y precios



ÍNDICE DE REFERENCIAS

ÍNDICE	196
CONTACTOS	206

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS	REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS
1021	MÓDULO EMERGENCIA 18VDC	122,00	02	98,105,111,122	2008	MÓDULO 8 LLAMADAS	25,50	02	96,103
1076	CONTACTO MAGNÉTICO MC 740 G2	15,00	02	75,141	2013	RELÉ FUNCIONES ADICIONALES	34,00	02	101,109,115,149
1087	MÓDULO GESTIÓN A DISTANCIA IP	550,00	02	120,148	2040	PROLONGADOR DE LLAMADA	24,50	02	101,109,114
1102	KIT PORTERO CITY 2 HILOS 1/L	210,00	03	30	2060	ADAPTADOR BATERÍA EMERGENCIA 12VDC	112,00	02	122,147,152
1109	PLACA KIT CITY CLASSIC AUDIO 2 HILOS	172,00	02	30	2065	AMPLIFICADOR LLAMADA GENERAL	47,00	02	114
1170	SÍNTESIS DE VOZ 32 IDIOMAS	50,00	02	114	2068	PROLONGADOR LLAMADA ZUMBADOR	24,00	02	115
1221	MONITOR PALACE COMPLET COLOR	430,00	03	113	2070	BATERÍA 12V/2,2A PLOMO ÁCIDO	45,00	02	98,105,147,152
1300	MINIDECODER AUDIO 4+N	90,00	02	115,123	2127	TAPA EMBELLECEDORA CITYMAX (PERLA)	10,00	02	91,112
1345	CONVERSOR MDS-FIBRA ÓPTICA	880,00	02	122,148	2130	TAPA EMBELL. CITYMAX LARGE (PERLA)	16,50	02	91,112
1401	KIT WAY 7" 1/L	800,00	03	13,22	2289	JUEGO DE SEPARADORES MARINE	3,90	02	67,68,98,103,117
1402	KIT WAY 7" 2/L	1.220,00	03	13,22	2336	TARJETA PROXIMIDAD CON BANDA MAGNÉTICA EM	3,60	19	46,56,118 140,150,153
1403	KIT WAY PROX 7" 1/L	900,00	03	13,22	2337	BATERÍA 12V/7A PLOMO ÁCIDO	56,00	02	147,152
1418	RELÉ KIT WAY	51,00	02	12	2338	ADAPTADOR PC RS-232 A RS-485	260,00	02	120,148
1605	CONECTOR MONITOR VIVO	44,00	10	18,126,131	2339	REPETIDOR MDS	82,00	02	122,147
1606	SOPORTE SOBREMESA VIVO	165,00	04	18,93,126	2340	MULTIPLICADOR LLAMADA 4+N/MDS	26,00	02	115
1610	CENTRAL DE GESTIÓN RESID. LYNX	1.600,00	10	127	2379	CAMBIADOR 2 ACCESOS	195,00	02	119
1615	DECODER RELÉS LYNX MÁSTER	465,00	10	127	2405	UNIDAD CENTRAL MDS 1 ACCESO	460,00	02	119
1616	DECODER RELÉS LYNX 10 SALIDAS	250,00	10	127	2409	DECODER VDS/MDS	148,00	02	105,123
1617	SWITCH LYNX (4 POE +4)	380,00	10	127	2418	DISTRIBUIDOR VÍDEO MDS 4 SALIDAS	67,00	04	123
1618	SWITCH LYNX (8 POE +8)	595,00	10	127	2419	DISTRIBUIDOR VÍDEO MDS 8 SALIDAS	76,50	04	123
1620	MONITOR VIVO	875,00	10	81,126,131	2424	DECODER AUDIO MDS 4 SALIDAS	143,00	02	123
1622	MÓDULO VÍDEO LYNX W SKYLINE	895,00	10	44,125	2425	DECODER AUDIO MDS 8 SALIDAS	153,00	02	123
1623	DISPLAY LYNX W	530,00	10	125	2426	DECODER ISO AUDIO 4 SALIDAS	153,00	02	123
1625	PLACA CITY LYNX 1/L	900,00	10	126	2429	DECODER 8 SENSORES	150,00	02	122,149
1637	KIT SMILE LYNX 1/L	1.900,00	10	24	2430	DECODER 8 RELÉS	205,00	02	122,149
1640	MONITOR VIVO LYNX PLATA	925,00	10	81,126,131	2436	DECODER 4 PLACAS	155,00	02	123
1641	MONITOR VIVO LYNX NEGRO	925,00	10	81,126,131	2438	ACTIVADOR TIMBRES/LUCES	50,00	02	101,109
1645	TELEFONO ILOFT LYNX	180,00	02	127	2440	MÓDULO DIGITALIZADOR MDS CITY	168,00	02	65
1650	MONITOR SMILE TOUCH LYNX	600,00	10	17,19,127,131	2441	MÓDULO 16 LLAMADAS	39,00	02	96,103
1651	MONITOR SMILE TOUCH LYNX NEGRO	630,00	10	17,19,127,131	2443	CAMBIADOR MDS DIRECT/CITY 1 ACCESO	45,00	04	121
1652	MONITOR SMILE TOUCH LYNX PLATA	630,00	10	17,19,127,131	2448	DISTRIBUIDOR VÍDEO 2 SALIDAS	32,00	04	107,113
1655	CONECTOR MON.SMILE TOUCH LYNX	20,00	10	131	2449	DISTRIBUIDOR VÍDEO 4 SALIDAS	37,00	04	107,113
1656	CONECTOR MON. SMILE TOUCH LYNX GRIS	26,00	10	127,131	2450	CAMBIADOR VÍDEO VDS	55,00	04	105,109
1657	CONEC. MON. SMILE TOUCH LYNX NEGRO	26,00	10	127,131	2466	PROGRAMADOR DECODERS ADAPTADOR	105,00	02	119,123,148
1727	MECANISMO 540AD-412 MAX	35,50	02	73	2472	SELECTOR 8 CÁMARAS	220,00	04	109,115
1728	MECANISMO 540AA-412 MAX	34,50	02	73	2487	MONITOR PALACE EXTRA COLOR	425,00	04	113
1777	MECANISMO 540N MAX	21,50	02	73	2492	MÓDULO CONEXIÓN CONSJ. VDS	100,00	02	106
1780	MECANISMO 540AA MAX	29,50	02	73	2532	CONSERJERÍA CITYMAX MDS DIRECT/CITY	925,00	02	121
1781	MECANISMO 540AAD MAX	30,50	02	73	2536	CONSERJERÍA CITYMAX VDS	935,00	02	106
1782	MECANISMO 540N-412 MAX	27,50	02	73	2537	CONSERJERÍA MDS DIGITAL	925,00	02	119
1786	ELECTROPISTÓN 700N-512/524	216,00	02	75	2540	CABLE CONEXIÓN 4+N (3H)	5,25	02	42
1794	MECANISMO 540N-512 MAX	30,50	02	73	2541	CABLE CONEXIÓN DUOX/VDS (6H)	8,00	02	42
1799	MECANISMO 540ND MAX	22,50	02	73	2542	CABLE CONEXIÓN DUOX/VDS (5H)	9,00	02	42
1810	MECANISMO 540AB-412 MAX	32,50	02	73	2543	CABLE CONEXIÓN MDS (7H)	15,50	02	42
1811	MECANISMO 540ABD MAX	28,50	02	73	2545	CABLE CONEXIÓN PROX (4H)	8,50	02	42,152
1812	MECANISMO 540AB MAX	27,50	02	73	2837	ANCLAJE U (PARA REF.3052)	53,50	02	75
1813	MECANISMO 990ND MAX	31,50	02	73	2878	CERRADURA 961 DOBLE LLAVE	81,00	02	74
1814	MECANISMO 990ND TOPMAX	34,50	02	73	2879	CERRAD. 962 DOBLE LLAVE PULS.	84,00	02	74
1815	MECANISMO 990ABD MAX	35,50	02	73	2892	ARMADURA LARGA TIPO-L22	5,50	02	75
1816	MECANISMO 990AD TOP MAX	37,50	02	73	2893	ARMADURA LARGA TIPO-M GRIS	5,50	02	75
1820	ABREPUERTAS 540AB-412-S MAX	34,50	02	73,100,105	2894	ARMADURA CORTA TIPO-P22	3,25	02	75
1821	ABREPUERTAS 540AB-S MAX	29,50	02	73,100,105,111	2913	CONTACTO DOBLE 2C (BLANCO)	10,00	02	75
1823	ABREP. UNIV. 990AB-L22 MAX	39,00	02	73	2917	ABREP. A-2001 CROMADO	29,50	02	74
1824	ABREP. UNIV. 990AB-P22 MAX	35,50	02	73					

ÍNDICE

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS	REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS
2922	CONTACTO TRIPLE 3C	13,00	02	75	3388	MARCO UNIVERSAL. 120X240	11,50	04	83,93 101,108,113
2923	ABREP. N-2001 CROMADO	27,50	02	74	3389	MARCO UNIVERSAL LARGE	17,00	04	83,85,93 101,108,113
2940	ABREP. N-2003 ALUM. ANODIZ.	22,00	02	74	3390	TELÉFONO LOFT VDS BASIC	34,00	02	108
2942	ABREP. A-2003 ALUM. ANODIZ.	26,00	02	74	3391	TELÉFONO LOFT VDS EXTRA	42,00	02	108
2964	FUNDA TIPO-2007 GRIS	11,50	02	74	3393	TELÉFONO LOFT BASIC	22,50	02	112
2973	ARMADURA CORTA TIPO-S GRIS	3,25	02	75	3394	TELÉFONO LOFT EXTRA	39,00	02	112
2975	ARMAD. LARGA TIPO-G GRIS (36MM)	5,50	02	75	3399	TELÉFONO LOFT UNIVERSAL	28,50	02	112
2979	FUNDA TIPO-2001 CROMADO	16,50	02	74	3421	TELÉFONO LOFT BASIC PLUS DUOX	37,00	02	101
2984	ABREP. 8000N CON CADENA	42,00	02	74	3422	TELÉFONO LOFT EXTRA DUOX	56,00	02	101
2985	ARMADURA LARGA TIPO-GE GRIS (12MM)	5,50	02	75	3425	TELÉFONO CITYMAX BASIC DUOX	32,50	02	101
2987	FUNDA TIPO-2006 GRIS	11,50	02	74	3441	BRAZO LOFT CON BUCLE INDUCTIVO	33,50	02	87,90,107 108,112
2998	ABREP. CRISTAL CAD CROMADO	248,00	02	75	3442	BRAZO CITYMAX CON BUCLE INDUCTIVO	31,50	02	91
3004	ABREPUERTAS 6000N GRIS	45,50	02	74	3491	RELÉ CARRIL DIN 12VDC/12A	46,00	02	109,115,149
3005	ABREPUERTAS 6000A GRIS	47,50	02	74	3749	SOPORTE DE SOBREMESA	40,00	02	90,91,101 108,112
3006	ABREPUERTAS 6000AD GRIS	49,00	02	74	4110	AMPLIFICADOR DE VÍDEO	73,00	04	109,115,122
3021	MECANISMO 660N	27,50	02	74	4410	UNIDAD CENTRAL AC PLUS (DIN10)	700,00	19	147
3030	ABREPUERTAS 480N	51,50	02	74	4420	CONTROLADOR DE PUERTA	105,00	19	118,15
3031	ABREPUERTAS 480A	53,00	02	74	4515	LLAVERO DE PROXIMIDAD EM	6,50	19	46,56,118 140,141 150,153
3034	ABREPUERTAS 490N	54,00	02	74	4545	INTERFACE TELEFÓNICO	315,00	02	108,114
3035	ABREPUERTAS 490A	56,00	02	74	4614	SELECTOR 2ª CÁMARA	79,00	04	109,115
3050	ELECTROMAGNÉTICO EMP. 300KG	135,00	02	75	4641	CAJA DE EMPOTRAR MARINE ST1	41,00	02	67
3052	ELECTROM. SUP. 300KG	140,00	02	75	4642	CAJA DE EMPOTRAR MARINE ST2	46,00	02	67
3064	ABREP. PN (ANTIPÁNICO SUPERF.)	178,00	02	74	4643	CAJA EMPOTRAR MARINE ST3	51,00	02	67,68,98 103,117
3072	ABREPUERTAS 6000N-412 GRIS	53,00	02	74	4645	CAJA DE SUPERFICIE MARINE ST1	205,00	02	67
3078	ESCUADRA (PARA REF.3052)	41,50	02	75	4646	CAJA DE SUPERFICIE MARINE ST2	235,00	02	67
3079	ESCUADRA DOBLE Z	51,50	02	75	4647	CAJA DE SUPERFICIE MARINE ST3	280,00	02	67,68,103,117
3083	PASACABLES X1 FLEXIBLE SUP. (30CM)	21,50	02	75	4696	TECLADO AC PLUS/MDS MARINE	435,00	19	68,118,149
3084	PASACABLES X2 RÍGIDO EMP. (26CM)	65,00	02	75	4699	MEMOKEY MARINE	390,00	19	68,139
3098	ABREP. CRISTAL CIIN-512-SX 12V	304,00	02	75	4701	VISERA MARINE ST1	115,00	02	67
3101	CERRADURA SEG.850/50 A	304,00	02	75	4702	VISERA MARINE ST2	145,00	02	67
3102	CERRADURA SEG.850/25 A	304,00	02	75	4703	VISERA MARINE ST3	190,00	02	67
3172	PLACA ESPECIAL MARINE	A CONSULTAR	02	69	4800	ALIMENTADOR DIN 4 12VAC/1,5A	63,50	02	75,105,110
3244	FILTRO DUOX	66,00	04	98	4801	ALIMENTADOR DIN4 100-2VAC 12VAC/1,5A	62,00	02	142
3253	REGENERADOR DUOX 2S	240,00	02	99	4802	ALIMENTADOR DIN 4 12VAC/1A	62,00	02	75,105,110 141,142
3255	ADAPTADOR DE LÍNEA DUOX	13,50	02	98	4810	ALIMENTADOR 18VDC/1,5A-12VAC/1,5A	165,00	02	98,105,111
3256	REGENERADOR DUOX 1S	150,00	02	99	4812	ALIMENTADOR 18VDC/1,5A	107,00	02	98,105,111,121
3257	MÓDULO RELÉ DUOX	110,00	02	101	4813	ALIMENTADOR DIN 6 12VDC/2A	107,00	02	75,121,126 139,140,141 142,147,152
3259	REGENERADOR MULTICANAL DUOX 1S	150,00	02	99	4830	ALIMENTADOR 18VDC/3,5 A	132,00	02	98,105,110,121
3260	MINIDISTRIBUIDOR VÍDEO 2 SALIDAS	32,00	04	107	4842	PLACA KIT CITY MEMOPHONE VDS 1L	357,00	19	31
3262	MINIDISTRIBUIDOR VÍDEO 4 SALIDAS	37,00	04	107	4843	PLACA KIT 22VIV. 8AP211	340,00	03	33
3264	ACTIVADOR ABREPUERTAS VAC	45,00	02	100,105,122,126	4844	PLACA KIT 24VIV. 8AP212	365,00	03	33
3265	COMPROBADOR VDS	168,00	02	105	4845	PLACA KIT 1VIV. 1AP101	135,00	03	30,33
3299	MONITOR LOFT MEMORY VDS COLOR	315,00	04	107	4846	PLACA KIT 2VIV. 1AP201	145,00	03	30,33
3305	MONITOR LOFT VDS COLOR	175,00	04	107	4847	PLACA KIT 3VIV. 4AP103	170,00	03	33
3307	MONITOR LOFT COLOR	195,00	04	112	4848	PLACA KIT 4VIV. 4AP104	170,00	03	33
3310	MONITOR LOFT B/N	160,00	04	112	4849	PLACA KIT 6VIV. 4AP203	180,00	03	33
3311	MONITOR LOFT VDS B/N	160,00	04	107	4852	PLACA KIT 8VIV. 4AP204	195,00	03	33
3314	CONECTOR LOFT VDS	21,00	04	107	4853	PLACA KIT 10VIV. 5AP205	220,00	03	33
3315	CONECTOR LOFT	21,00	04	112					
3324	CONECTOR SOBREMESA	120,00	04	112					
3325	CONECTOR SOBREMESA LOFT VDS	118,00	04	107					
3380	TAPA EMBELLECEDORA 200X240	16,00	02	90,101,108,112					
3384	CONECTOR LOFT VDS C/TAPA EMBELL.	42,00	04	107					
3386	MARCO EMBELLECEDOR	23,00	04	87,107					

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS	REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS
4854	PLACA KIT 12VIV. 5AP206	245,00	03	33	5253	CONTROLAD. RF AXESKEY EXTRA-500 230V	175,00	19	144
4855	PLACA KIT 14VIV. 6AP207	270,00	03	33	5254	CONTROLAD. RF AXESKEY EXTRA-5K 12/24V	500,00	19	144
4856	PLACA KIT 16VIV. 6AP208	280,00	03	33	5255	LECTOR PROXIMIDAD SLIM 13.56 WG/AXES	155,00	19	144,150,153
4857	PLACA KIT 18VIV. 7AP209	300,00	03	33	5258	KIT PROGRAMACIÓN RF-PROX USERPLUS	375,00	19	143
4858	PLACA KIT 20VIV. 7AP210	320,00	03	33	5259	MANDO RF KEYSINGLE-MINI	27,50	19	56,118,142 145,150,153
4860	KIT PORTERO CITY 4+N 1/L	145,00	03	30,32	5260	EMISOR RF KEYDUAL MINI (EMISOR+PROX.)	35,00	19	145,150,153
4862	KIT PORTERO CITY 4+N 2/L	180,00	03	30,32	5261	EMISOR KEYTRI PLUS2 (2 PULS.) (RF+HF)	63,00	19	142,145,153
4863	KIT PORTERO CITY 3/L	230,00	03	32	5262	TARJETA PROX. AXES KEYCARD PRE	4,50	19	145,150,153
4864	KIT PORTERO CITY 4/L	260,00	03	32	5263	LLAVERO PROX. AXES KEYRING PRE	6,50	19	145,150,153
4865	KIT PORTERO CITY 10/L	435,00	03	32	5264	ANTENA HF PEATONAL 1.5M	260,00	19	142,144,153
4866	KIT PORTERO CITY 6/L	320,00	03	32	5265	IDENTIFICADOR HF PULSERA FREE-TAG	62,00	19	142,145,153
4867	KIT PORTERO CITY 12/L	495,00	03	32	5266	RECEPTOR AXESKEY RF-WIEGAND 12VDC	180,00	19	118,150,153
4868	KIT PORTERO CITY 8/L	380,00	03	32	5267	TARJETA RELE TEMP. POT-TRO (PLUS)	35,00	19	145
4869	KIT PORTERO CITY 14/L	560,00	03	32	5268	TARJETA RELE PROG-TSA (EXTRA-500)	24,00	19	145
4871	KIT PORTERO CITY 16/L	620,00	03	32	5269	TARJETA 1000 EVENTOS (EXTRA-500)	35,00	19	145
4874	KIT PORTERO CITY 18/L	695,00	03	33	5270	TARJETA REMOTO GSM (EXTRA-5K)	274,00	19	145
4875	KIT PORTERO CITY 20/L	760,00	03	33	5271	TARJETA MEMORIA 500 (PLUS_BASIC)	30,00	19	145
4876	KIT PORTERO CITY 22/L	825,00	03	33	5272	TARJETA MEMORIA 500C (EXTRA-500)	30,00	19	145
4877	KIT PORTERO CITY 24/L	900,00	03	33	5273	IDENTIFICADOR HF VEHICULAR FREE-ID	62,00	19	142,145
4878	KIT PORTERO ILOFT 1/L	270,00	03	31	5276	CONTROLADOR AUTÓNOMO WG 1PTA	100,00	19	139,14
4887	KIT PRIVATE VDS LOFT 1/L	920,00	19	25	5277	LECTOR PROXIMIDAD MINI WG	120,00	19	140,150,153
4889	KIT ONE-TO-ONE LOFT VDS 1/L	780,00	03	24	5278	TECLADO C/PROXI. MINI WG MIFARE	105,00	19	139,153
4899	PLACA CITY PRIVATE COLOR VDS 1/L	665,00	19	25	5279	EMISOR KEYTRI PLUS4 (4 PULS.) (RF+HF)	65,00	19	142,145
4905	KIT PROXIMIDAD PRIVATE	335,00	19	140	5280	CONTROLADOR CENTRAL IP_AXES 1/2	1.100,00	19	152
4906	KIT MEMOKEY CITYLINE	305,00	19	139	5281	EXPANSIÓN IP_AXES 4	650,00	19	152
4907	KIT MEMOVISION VEO DUOX 1/L	915,00	19	24	5282	EXPANSIÓN IP_AXES I/O	680,00	19	152
4908	KIT ONE-TO-ONE VEO DUOX 1/L	835,00	03	24	5283	LICENCIA 10 LECTORES IP_AXES	405,00	19	152
4910	PLACA CITY BIOVISION COLOR VDS 1/L	905,00	19	25	5284	LICENCIA 40 LECTORES IP_AXES	765,00	19	152
4911	PLACA KIT BIOPHONE VDS 1/L	745,00	19	31	5285	LICENCIA 80 LECTORES IP_AXES	1.212,00	19	152
4912	KIT MEMOVISION VEO-XS DUOX 1/L	940,00	19	15,25	5286	LICENCIA 140 LECTORES IP_AXES	2.087,00	19	152
4920	KIT PORTERO CITY DUOX 1/L	325,00	03	30	5287	PULSADOR EMPOTRAR	20,00	19	141
4921	KIT PORTERO CITY DUOX 2/L	365,00	03	30	5288	PULSADOR SUPERFICIE	22,00	19	141
4925	KIT BIOPHONE VDS 1/L	865,00	19	31	5289	ANTENA HF VEHICULAR 3M	380,00	19	142,144,153
4926	KIT BIOVISION VDS LOFT 1/L	1.420,00	19	25	5290	ANTENA HF VEHICULAR 5M	560,00	19	142,144,153
4950	KIT VÍDEO ILOFT VDS 1/L	765,00	03	22	5291	RECEPTOR AXESKEY BASIC-MINI	86,00	19	56,142,144
4956	KIT DIRECT DUOX	970,00	03	27	5292	LICENCIA 840 LECTORES IP_AXES	2.750,00	19	152
4960	KIT CITY VDS B/N 1/L	575,00	03	23	5431	KIT PORTERO MARINE VDS 1/L	460,00	03	31
4961	KIT CITY VDS 1/L	700,00	03	23	5432	KIT MARINE LOFT VDS 1/L	860,00	03	23
4979	KIT DIRECT 199	1.120,00	03	29	5468	PLACA VÍDEO VDS DIGITAL ST3	1.680,00	02	68,103
4980	KIT VOX 199	830,00	03	33	5470	PLACA VÍDEO MDS DIGITAL ST3	1.640,00	02	68,117
4982	KIT MEMOPHONE VDS 1/L	415,00	19	31	5471	PLACA DIRECTORIO ST3	620,00	02	68,98,103,117
4984	KIT MEMOVISION LOFT VDS 1/L	895,00	19	24	5472	LECTOR PROXIMIDAD MARINE	330,00	19	68,118,140 149,150,152
5021	KIT ILOFT PURE SUP. 1/L	750,00	03	22	5482	LECTOR HUELLA MARINE	690,00	19	68,118,141,150
5061	KIT SMILE 3,5" VDS 1/L	745,00	03	22	5484	PLACA MARINE LYNX 1/L ST1	1.050,00	10	126
5062	KIT SMILE 3,5" VDS 2/L	1.040,00	03	22	5485	PLACA MARINE DIG. LYNX ST3	1.600,00	10	126
5071	KIT SMILE 7" VDS 1/L	835,00	03	22	5489	KIT MARINE VEO DUOX 1/L	885,00	03	23
5072	KIT SMILE 7" VDS 2/L	1.255,00	03	22	5526	PLACA VÍDEO DUOX DIG. EXTRA ST3	1.530,00	02	68,98
5244	KIT MEMOKEY MIFARE MINI	180,00	19	139	5601	TELÉFONO ILOFT VDS	48,50	02	108
5245	MANDO UNIVERSAL KEY PLUS4	43,00	19	145	5602	MONITOR ILOFT DUOX	300,00	04	100
5248	KIT PROXIMIDAD MINI	205,00	19	140	5603	MONITOR ILOFT PURE DUOX	250,00	04	100
5249	KIT TIENDAS Y GARAJE RF	195,00	19	142	5606	MONITOR ILOFT PURE VDS SUPERFICIE	275,00	04	107
5250	RECEPTOR RF BASIC-2B	110,00	19	142,144	5620	MONITOR ILOFT VDS	295,00	04	107
5251	CONTROLAD. RF AXESKEY PLUS-2B 12/24V	130,00	19	144	5630	CAJA DE EMPOTRAR ILOFT. 108X158X45	11,00	04	100,107
5252	CONTROLAD. RF AXESKEY PLUS-2 230V	145,00	19	144					

ÍNDICE

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS	REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS
5631	MARCO EMBELLECEDOR	85,00	04	89,100,107	6946	ETIQUETA BRAILLE PUL. DOBLE N°1-76	16,00	02	44
5633	FRONTAL MONITOR ILOFT PLATA	75,00	04	89,107	6991	MEMOKEY CITYLINE	260,00	19	139
5634	FRONTAL MONITOR ILOFT NEGRO	75,00	04	89,107	6992	LECTOR PROXIMIDAD CITYLINE	295,00	19	118,140 149,150,152
5635	FRONTAL MONITOR ILOFT DORADO	75,00	04	89,107	6994	TECLADO AC PLUS CITYLINE	265,00	19	118,149
5636	SOPORTE SOBREMESA TEL. ILOFT VDS	135,00	02	93,108	6995	LECTOR PROXIMIDAD/TECLADO CITYLINE	490,00	19	149,15
5637	SOPORTE SOBREMESA MON. ILOFT PURE	135,00	04	93,100	7017	PLACA CITY S5 P207 52	224,00	02	52
5640	MONITOR ILOFT VDS DOMINIUM EMP.	775,00	04	131	7018	PLACA CITY S5 P208	245,00	02	52
5641	MONITOR ILOFT VDS DOMINIUM SUP.	775,00	16	131	7020	PLACA CITY S5 VP206 52	219,00	02	52
5918	MANGUERA BUS DECODER-PLACA CENTRAL	3,60	00	123	7027	PLACA CITY S6 P209	270,00	02	53
5919	MANGUERA BUS VÍDEO 1MTR	3,20	00	109,123	7028	PLACA CITY S6 P210 53	292,00	02	53
5922	MANGUERA CONEX. DECODER-TELÉF. 1MTR	2,20	00	123	7031	PLACA CITY S7 VP209	286,00	02	53
5925	CABLE PARALELO DUOX 2X1MM2	1,60	00	101	7037	PLACA CITY S7 P211 53	317,00	02	53
6200	KIT PORTERO CITYMAX C/ABREP.	150,00	03	30	7038	PLACA CITY S7 P212 53	341,00	02	53
6201	KIT PORTERO CITYMAX 1/L	117,00	03	30,34	7040	PLACA CITY S7 VP210 53	306,00	02	53
6202	KIT PORTERO CITYMAX 2/L	158,00	03	30,34	7061	CAJA DE SUPERFICIE CITY S1. 130X128X33	30,50	02	43,55
6203	KIT PORTERO CITYMAX 3/L	203,00	03	34	7062	CAJA DE SUPERFICIE CITY S2. 130X151X33	31,00	02	43,55
6204	KIT PORTERO CITYMAX 4/L	235,00	03	34	7063	CAJA DE SUPERFICIE CITY S3	32,00	02	55
6206	KIT PORTERO CITYMAX 6/L	290,00	03	34	7064	CAJA DE SUPERFICIE CITY S4. 130X199X33	33,00	02	43,55
6208	KIT PORTERO CITYMAX 8/L	340,00	03	34	7065	CAJA DE SUPERFICIE CITY S5. 130X246X33	33,50	02	43,55
6210	KIT PORTERO CITYMAX 10/L	399,00	03	34	7066	CAJA DE SUPERFICIE CITY S6. 130X294X33	34,00	02	43,55,120
6212	KIT PORTERO CITYMAX 12/L	450,00	03	34	7067	CAJA DE SUPERFICIE CITY S7. 130X341X33	35,00	02	43,55,58,117
6545	MONITOR SMILE 3,5" VDS	320,00	04	106	7068	CAJA DE SUPERFICIE CITY S8. 130X389X33	36,00	02	43,55
6546	CAJA EMPOTRAR SMILE 3,5"	13,00	04	106	7069	CAJA DE SUPERFICIE CITY S9	38,00	02	43,55
6547	MARCO EMBELL. SMILE 3,5" BLANCO	12,00	04	106	7119	PLACA CITY S8 P213	365,00	02	54
6548	CONECTOR SMILE VDS GRIS	14,50	04	106	7120	PLACA CITY S8 P214 54	416,00	02	54
6550	MONITOR SMILE 7" VDS	420,00	04	106	7126	PLACA CITY S8 VP211	332,00	02	54
6551	CAJA EMPOTRAR SMILE 7"	16,50	04	107	7127	PLACA CITY S8 VP212 54	354,00	02	54
6552	MARCO EMBELL. SMILE 7" BLANCO	15,00	04	107	7167	PLACA CITY S9 P215 54	413,00	02	54
6555	MONITOR SMILE 7" VDS BL. ABSOLUTO	450,00	04	106	7168	PLACA CITY S9 P216 54	435,00	02	54
6556	MONITOR SMILE 7" VDS PLATA	450,00	04	106	7174	PLACA CITY S9 VP214 54	402,00	02	54
6557	MONITOR SMILE 7" VDS NEGRO	450,00	04	106	7175	PLACA CITY S9 VP213 54	379,00	02	54
6558	MONITOR SMILE 3,5" VDS BL. ABSOLUTO	350,00	04	106	7258	PLACA CITY S5 VP205	202,00	02	52
6559	MARCO EMBELL. SMILE 7" PLATA	17,00	04	107	7267	PLACA CITY S6 VP207	240,00	02	53
6560	MARCO EMBELL. SMILE 7" NEGRO	17,00	04	107	7268	PLACA CITY S6 VP208	260,00	02	53
6563	MONITOR SMILE 3,5" VDS PLATA	350,00	04	106	7286	PLACA CITY AUDIO DIRECT MDS S6	690,00	02	57,120
6564	MONITOR SMILE 3,5" VDS NEGRO	350,00	04	106	7287	PLACA CITY VÍDEO DIRECT MDS COLOR S6	995,00	02	57,120
6565	CONECTOR SMILE VDS BLANCO	14,50	04	106	7297	PLACA CITY VÍDEO MDS DIG. COLOR S7	1.265,00	02	57,117
6566	SOPORTE SOBREMESA MONITOR SMILE	135,00	04	93,107	7299	PLACA VÍDEO DIGITAL VDS S7	1.300,00	02	57,103
6567	CONECTOR SMILE VDS NEGRO	14,50	04	106	7305	PLACA CITY VÍDEO DIRECT VDS COLOR S5	830,00	02	57,103
6569	CONECTOR MONITOR SMILE TOUCH DOMINIUM 7" VDS	15,00	04	131	7308	PLACA CITY AUDIO DIRECT VDS S5	525,00	02	57,103
6570	MARCO EMBELL. SMILE 3,5" PLATA	14,00	04	106	7309	PLACA DIRECTORIO S5	175,00	02	57,98,103
6571	MARCO EMBELL. SMILE 3,5" NEGRO	14,00	04	106	7310	PLACA DIRECTORIO S7	280,00	02	57,98,103
6573	MONITOR SMILE TOUCH DOMINIUM 7" VDS	875,00	04	17,131	7318	PLACA CITY DIRECTORIO S6	210,00	02	57,12
6575	MONITOR SMILE TOUCH 7" VDS	475,00	04	17,106	7321	PLACA CITYLINE ESPECIAL S1	A CONSULTAR	02	55
6750	MECANISMO UNIV.990N MAX 10-24VAC/DC	29,50	02	73,100,105 122,126	7322	PLACA CITYLINE ESPECIAL S2	A CONSULTAR	02	55
6752	MECANISMO UNIV.990A MAX 10-24VAC/DC	32,50	02	73,100,105	7323	PLACA CITYLINE ESPECIAL S3	A CONSULTAR	02	55
6753	MECANISMO 990AD MAX	34,50	02	73	7324	PLACA CITYLINE ESPECIAL S4	A CONSULTAR	02	55
6780	MECANISMO 990N-512 MAX	32,50	02	73	7325	PLACA CITYLINE ESPECIAL S5	A CONSULTAR	02	55
6935	LECTOR HUELLA C/PROX CITYLINE	650,00	19	118,141,150	7326	PLACA CITYLINE ESPECIAL S6	A CONSULTAR	02	55
6936	LECTOR HUELLA W	575,00	19	46,97,104 125,141,150	7327	PLACA CITYLINE ESPECIAL S7	A CONSULTAR	02	55
6937	LECTOR TECLADO/HUELLA CITYLINE	840,00	19	141,150	7328	PLACA CITYLINE ESPECIAL S8	A CONSULTAR	02	55
6945	ETIQUETA BRAILLE PUL. SIMPLE N°1-76	16,00	02	44	7329	PLACA CITYLINE ESPECIAL S9	A CONSULTAR	02	55
					7332	MARCO SKYLINE 2V-S2	42,00	02	42,97,104,125

ÍNDICE

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS	REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS
7333	MARCO SKYLINE 3V-S4	44,00	02	42,97,104,125	7776	CONTACTO DOBLE 2CN (NEGRO)	10,00	02	75
7334	MARCO SKYLINE 4V-S5	46,00	02	42,97,104,125	7900	RECEPT. MONOCANAL COMPATIBLE	114,00	19	114
7335	MARCO SKYLINE 5V-S6	49,00	02	42,97,104,125	8033	CONECTOR MONITOR	30,00	04	113
7336	MARCO SKYLINE 6V-S7	53,00	02	42,97,104,125	8039	TELÉFONO CITYMAX UNIVERSAL (PERLA)	28,50	02	112
7337	MARCO SKYLINE 7V-S8	56,00	02	42,97,104,125	8053	ACTIVADOR TIMBRES/LUCES 4+N/MDS	46,00	02	115
7338	MARCO SKYLINE 8V-S9	59,00	02	42,97,104,125	8058	TELÉFONO PALACE EXTRA	66,00	02	113
7341	MARCO SKYLINE 1V-S1	38,00	02	42,97,104,125	8072	PLACA CITY CLASSIC 9 AP 213	385,00	02	65
7342	PLACA CITY MEMOVISION COLOR VDS 1L	675,00	19	24	8073	PLACA CITY CLASSIC 9 AP 214	401,00	02	65
7357	PLACA CITY COLOR VDS 1L PANTALLA INF	620,00	02	24	8075	PLACA CITY CLASSIC 9 P 216	338,00	02	65
7363	PLACA CITY VÍDEO DIRECT DUOX COLOR S5	550,00	02	57,98	8076	PLACA CITY CLASSIC 9 P 217	353,00	02	65
7365	4 PULSADORES 104W 4+N	86,00	02	44	8077	PLACA CITY CLASSIC 9 AVP 210	348,00	02	65
7366	2 PULSADORES 102V 4+N	64,00	02	44	8078	PLACA CITY CLASSIC 9 AVP 211	363,00	02	65
7367	4 PULS. 104W DUOX/VDS/LYNX SKYLINE	86,00	02	44,97,104,125	8081	PLACA CITY CLASSIC 9 VP 213	300,00	02	65
7368	2 PULS. 102V DUOX/VDS/LYNX SKYLINE	64,00	02	44,97,104,125	8082	PLACA CITY CLASSIC 9 VP 214	315,00	02	65
7369	8 PULSADORES 204W 4+N	97,00	02	44	8084	TELÉFONO PALACE BUS	99,00	02	113
7370	4 PULSADORES 202V 4+N	66,00	02	44	8251	MARCO EMB. CITY S1 SIMPLE. 225X310	85,50	02	43,55,63
7371	8 PULS. 204W DUOX/VDS/LYNX SKYLINE	97,00	02	44,97,104,125	8252	MARCO EMB. CITY S2 SIMPLE. 225X310	85,50	02	43,55,63
7372	4 PULS. 202V DUOX/VDS/LYNX SKYLINE	66,00	02	44,97,104,125	8253	MARCO EMB. CITY SIMPLE S3	96,00	02	55,63
7373	1 PULSADORES 101V 4+N	48,00	02	44	8254	MARCO EMB. CITY S3 SIMPLE. 225X375	96,00	02	43,55,63
7374	2 PULSADORES 201V 4+N	54,00	02	44	8255	MARCO EMB. CITY S5 SIMPLE. 225X375	96,00	02	43,55,63
7375	1 PULS. 101V DUOX/VDS/LYNX SKYLINE	48,00	02	44,97,104,125	8256	MARCO EMB. CITY S6 SIMPLE. 225X450	107,00	02	43,55,63
7376	2 PULS. 201V DUOX/VDS/LYNX SKYLINE	54,00	02	44,97,104,125	8257	MARCO EMB. CITY S7 SIMPLE. 225X450	107,00	02	43,55,63,117
7387	PLACA CITY VÍDEO DIG. EXTRA DUOX S7	1.090,00	02	57,98	8258	MARCO EMB. CITY S8 SIMPLE. 225X450	107,00	02	43,55,63
7388	PLACA CITY MEMOVISION COLOR DUOX 1L	485,00	19	24,25	8259	MARCO EMB. CITY S9 SIMPLE. 225X495	128,00	02	43,55,63
7389	PLACA CITY COLOR DUOX 1L PANTALLA INF	430,00	02	24	8300	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 1L	117,00	03	30,34
7391	MÓDULO VÍDEO W DUOX COLOR SKYLINE	180,00	02	44,97	8301	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 2L	128,00	03	34
7399	MÓDULO AUDIO 4+N KIT W SKYLINE	80,00	02	44	8302	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 3L	153,00	03	34
7400	MÓDULO AUDIO 4+N W SKYLINE	122,00	02	44	8303	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 4L	158,00	03	34
7406	MÓDULO VÍDEO 4+N W SKYLINE	405,00	02	44	8304	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 6L	166,00	03	34
7415	MÓDULO AUDIO W VDS SKYLINE	150,00	02	44,104	8305	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 8L	181,00	03	34
7421	MÓDULO VÍDEO VDS W SKYLINE	460,00	02	44,104	8320	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 10L	203,00	03	34
7438	TECLADO MEMOKEY W SKYLINE	235,00	19	46,97,104,125,139	8321	PLACA AUDIO KIT CITY CLASSIC 12L	225,00	03	34
7439	TECLADO DIRECT W DUOX/VDS SKYLINE	240,00	02	45,97,104	8378	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S1	102,00	02	43,55,63
7440	LECTOR PROXIMIDAD V SKYLINE	235,00	19	46,56,97,104,125,140,149,150,152	8379	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S2	109,00	02	43,55,63
7442	COMPLEMENTO METÁLICO V SKYLINE	16,50	02	46,56,97,104,125	8380	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S3	115,00	02	55,63
7443	COMPLEMENTO METÁLICO W SKYLINE	27,50	02	46,56,97,104,125	8381	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S4	122,00	02	43,55,63
7444	TARJETERO PANORÁMICO V SKYLINE	43,00	02	46,56,97,104,125	8382	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S5	133,00	02	43,55,63
7445	TARJETERO PANORÁMICO W SKYLINE	69,00	02	46,97,104,125	8383	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S6	146,00	02	43,55,63
7447	TECL. DIGITAL W DUOX/VDS/MDS SKYLINE	240,00	02	45,104	8384	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S7	156,00	02	43,55,63
7448	MÓDULO ONE-TO-ONE V SKYLINE	72,00	02	45,56,97,104	8385	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S8	165,00	02	43,55,63
7449	DISPLAY DIGITAL W DUOX/VDS SKYLINE	375,00	02	45,104	8386	COMPLEMT. ANGULAR CITY SIMPLE S9	173,00	02	43,55,63
7450	DISPLAY DIGITAL EXTRA W DUOX	460,00	02	45,97	8400	VISERA CITY S1 SIMPLE. 135X130	33,00	02	43,55,63
7451	DISPLAY DIGITAL MDS W SKYLINE	375,00	02	45	8401	VISERA CITY S2 SIMPLE. 135X155	39,00	02	43,55,63
7453	TECLADO AC PLUS/MDS W	230,00	19	46,149	8402	VISERA CITY SIMPLE S3	39,00	02	55,63
7457	TECL. DIRECT SKYLINE AC PLUS/LYNX W	205,00	02	45,46,97,125,149	8403	VISERA CITY S4 SIMPLE. 135X203	39,00	02	43,55,63
7460	DIGITALIZADOR MDS V SKYLINE	215,00	02	45,121	8404	VISERA CITY S5 SIMPLE. 135X250	44,00	02	43,55,63
7480	PLACA HI-LINE S8	2.100,00	02	19,60,126	8405	VISERA CITY S6 SIMPLE. 135X300	56,00	02	43,55,63
7481	PLACA URBANLINE AUDIO MDS DIGITAL	1.500,00	02	58,117	8406	VISERA CITY S7 SIMPLE. 135X345	66,00	02	43,55,63
7482	PLACA URBANLINE VIDEO MDS DIGITAL	1.800,00	02	58,117	8407	VISERA CITY S8 SIMPLE. 135X393	84,00	02	43,55,63
7770	ARMAD. CORTA CERRADA TIPO YS (TOP)	10,00	02	75	8408	VISERA CITY DOBLE S1. 265X130	45,00	02	43,55,63
7771	ARMAD. LARGA CERRADA TIPO YG (TOP)	13,00	02	75	8409	VISERA CITY DOBLE S2. 265X155	50,00	02	43,55,63
					8410	VISERA CITY DOBLE S3	50,00	02	55,63
					8411	VISERA CITY DOBLE S4. 265X203	50,00	02	43,55,63
					8412	VISERA CITY DOBLE S5. 265X250	56,00	02	43,55,63

ÍNDICE

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS	REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS
8413	VISERA CITY DOBLE S6. 265X300	66,00	02	43,55,63	8703	PLACA CITY CLASSIC 7 AP 110	273,00	02	64
8414	VISERA CITY DOBLE S7. 265X345	77,00	02	43,55,63	8707	PLACA CITY CLASSIC 7 P 212	263,00	02	64
8415	VISERA CITY DOBLE S8. 265X393	89,00	02	43,55,63	8708	PLACA CITY CLASSIC 7 P 213	278,00	02	64
8424	MARCO EMB. CITY S1 DOBLE. 355X315	117,00	02	43,55,63	8718	PLACA CITY CLASSIC 7 AVP 206	273,00	02	64
8425	MARCO EMB. CITY S2 DOBLE. 355X315	117,00	02	43,55,63	8719	PLACA CITY CLASSIC 7 AVP 207	290,00	02	64
8426	MARCO EMB. CITY DOBLE S3	153,00	02	55,63	8720	PLACA CITY CLASSIC 7 VP 209 64	225,00	02	64
8427	MARCO EMB. CITY S4 DOBLE. 355X385	153,00	02	43,55,63	8721	PLACA CITY CLASSIC 7 VP 210 6	242,00	02	64
8428	MARCO EMB. CITY S5 DOBLE. 355X385	153,00	02	43,55,63	8722	PLACA CITY CLASSIC 7 AVP 106	242,00	02	64
8429	MARCO EMB. CITY S6 DOBLE. 355X460	184,00	02	43,55,63	8723	PLACA CITY CLASSIC 7 AVP 107	253,00	02	64
8430	MARCO EMB. CITY S7 DOBLE. 355X460	184,00	02	43,55,63,117	8740	PLACA CITY CLASSIC 8 AP 211	347,00	02	65
8431	MARCO EMB. CITY S8 DOBLE. 355X460	184,00	02	43,55,63	8741	PLACA CITY CLASSIC 8 AP 212 65	365,00	02	65
8461	CAMBIADOR CITYCOM III	180,00	02	112	8747	PLACA CITY CLASSIC 8 P 214	301,00	02	65
8474	MARCO EMB. CITY S9 DOBLE. 355X500	190,00	02	43,55,63	8748	PLACA CITY CLASSIC 8 P 215	316,00	02	65
8480	VISERA CITY S9 SIMPLE. 135X440,5	89,00	02	43,55,63	8758	PLACA CITY CLASSIC 8 AVP 208	311,00	02	65
8483	VISERA CITY DOBLE S9. 265X440,5	100,00	02	43,55,63	8759	PLACA CITY CLASSIC 8 AVP 209	327,00	02	65
8500	PLACA CITY CLASSIC 1 AP 101	154,00	02	64	8760	PLACA CITY CLASSIC 8 VP 211	263,00	02	65
8501	PLACA CITY CLASSIC 1 AP 201	159,00	02	64	8761	PLACA CITY CLASSIC 8 VP 212	281,00	02	65
8515	PLACA CITY CLASSIC 1 V	55,00	02	64	8791	ALIMENTADOR AUDIO EMERGENCIA	220,00	02	111
8532	PLACA CITY CLASSIC 2 AP 202	180,00	02	64	8809	DISTRIBUIDOR DE TENSIÓN	97,00	02	111
8534	PLACA CITY CLASSIC 2 AP 102	168,00	02	64	8811	CAMBIADOR AUTOMÁTICO PORTERO	155,00	02	111
8560	PLACA CITY CLASSIC 3 AP 103	184,00	02	64	8812	CAMBIADOR AUTOMÁTICO VÍDEO	189,00	04	111
8562	PLACA CITY CLASSIC 3 AP 203	199,00	02	64	8819	CAMBIADOR AUTOMÁTICO PORTERO 1/L	78,00	02	111
8591	PLACA CITY CLASSIC 4 AP 204	219,00	02	64	8820	MÓDULO TARJETERO PANORÁMICO	29,00	02	65
8593	PLACA CITY CLASSIC 4 AP 104	198,00	02	64	8829	JUEGO DE SEPARADORES	2,90	02	42,55,57 98,103,117
8605	PLACA CITY CLASSIC 4 AVP 101 64	176,00	02	64	8851	CAJA DE EMPOTRAR CITY S1. 115X114X45	21,00	02	43,55,63 97,104,125
8606	PLACA CITY CLASSIC 4 AVP 201	182,00	02	64	8852	CAJA DE EMPOTRAR CITY S2. 115X138X45	21,50	02	43,55,63 97,104,125
8620	PLACA CITY CLASSIC 5 AP 205	239,00	02	64	8853	CAJA DE EMPOTRAR CITY S3	22,50	02	55,63
8621	PLACA CITY CLASSIC 5 AP 206	256,00	02	64	8854	CAJA DE EMPOTRAR CITY S4. 115X185X45	23,50	02	43,55,63, 97,104,125
8622	PLACA CITY CLASSIC 5 AP 105	212,00	02	64	8855	CAJA DE EMPOTRAR CITY S5. 115X233X45	24,50	02	43,55,57,63 97,98,103 104,125
8623	PLACA CITY CLASSIC 5 AP 106	222,00	02	64	8856	CAJA DE EMPOTRAR CITY S6. 115X280X45	25,50	02	43,55,57 63, 97,104 120,125
8627	PLACA CITY CLASSIC 5 P 208	190,00	02	64	8857	CAJA DE EMPOTRAR CITY S7. 115X328X45	26,50	02	43,55,57,58, 63,97,98, 103, 104,117,125
8628	PLACA CITY CLASSIC 5 P 209	206,00	02	64	8858	CAJA DE EMPOTRAR CITY S8. 115X375X45	27,50	02	43,55,60,63 97,104,125
8631	PLACA CITY CLASSIC 5 AVP 102	192,00	02	64	8944	ALIMENTADOR/CAMBIADOR MULTILÍNEAS	199,00	02	113
8633	PLACA CITY CLASSIC 5 AVP 103	201,00	02	64	8951	CAJA DE SUPERF. CITY CLASSIC S1	20,50	02	63
8636	PLACA CITY CLASSIC 5 AVP 202	201,00	02	64	8952	CAJA DE SUPERF. CITY CLASSIC S2	21,50	02	63
8637	PLACA CITY CLASSIC 5 AVP 203	217,00	02	64	8953	CAJA DE SUPERF. CITY CLASSIC S3	22,50	02	63
8638	PLACA CITY CLASSIC 5 VP 205	153,00	02	64	8954	CAJA DE SUPERF. CITY CLASSIC S4	23,50	02	63
8639	PLACA CITY CLASSIC 5 VP 206 64	169,00	02	64	8955	CAJA DE SUPERF. CITY CLASSIC S5	24,50	02	63
8660	PLACA CITY CLASSIC 6 AP 207	274,00	02	64	8956	CAJA DE SUPERF. CITY CLASSIC S6	25,50	02	63
8661	PLACA CITY CLASSIC 6 AP 208	291,00	02	64	8957	CAJA DE SUPERF. CITY CLASSIC S7	26,50	02	63
8662	PLACA CITY CLASSIC 6 AP 107	237,00	02	64	8958	CAJA DE SUPERF. CITY CLASSIC S8	27,50	02	63
8663	PLACA CITY CLASSIC 6 AP 108	248,00	02	64	8982	CAJA DE EMPOTRAR CITY S9	33,00	02	43,55,63 97,104,125
8667	PLACA CITY CLASSIC 6 P 210	226,00	02	64	8984	CAJA DE SUPERF. CITY CLASSIC S9	33,00	02	63
8668	PLACA CITY CLASSIC 6 P 211	242,00	02	64	9017	CAMBIADOR MULTILÍNEAS BUS	138,00	02	113
8678	PLACA CITY CLASSIC 6 AVP 204	237,00	02	64	9191	MARCO EMB. MODULAR CITY S1. 211X210	51,00	02	43,55,63
8679	PLACA CITY CLASSIC 6 AVP 205	242,00	02	64	9192	MARCO EMB. MODULAR CITY S4. 211X234	56,00	02	43,55,63
8680	PLACA CITY CLASSIC 6 VP 207	191,00	02	64					
8681	PLACA CITY CLASSIC 6 VP 208	206,00	02	64					
8682	PLACA CITY CLASSIC 6 AVP 104	216,00	02	64					
8683	PLACA CITY CLASSIC 6 AVP 105 64	226,00	02	64					
8699	TELÉFONO CONSERJERÍA CITYLINE	325,00	02	112					
8700	PLACA CITY CLASSIC 7 AP 209	309,00	02	64					
8701	PLACA CITY CLASSIC 7 AP 210	327,00	02	64					
8702	PLACA CITY CLASSIC 7 AP 109	263,00	02	64					

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS
9193	MARCO EMB. MODULAR CITY S3	61,00	02	55,63
9194	MARCO EMB. MODULAR CITY S5. 211X281	66,00	02	43,55,63
9195	MARCO EMB. MODULAR CITY S6. 211X329	71,00	02	43,55,63
9196	MARCO EMB. MODULAR CITY S7. 211X376	77,00	02	43,55,63
9197	MARCO EMB. MODULAR CITY S2. 211X424	84,00	02	43,55,63
9198	MARCO EMB. MODULAR CITY S8. 211X471	89,00	02	43,55,63
9199	MARCO EMB. MODULAR CITY S9. 211X519	94,00	02	43,55,63
9401	MONITOR VEO VDS COLOR	190,00	04	106
9402	CONECTOR VEO VDS	15,00	04	106
9404	SOPORTE SOBREMESA MONITOR VEO-XS	125,00	04	93,1
9405	MONITOR VEO DUOX COLOR 4,3"	165,00	04	100
9406	CONECTOR MONITOR VEO DUOX	15,00	04	100
9407	CONECTOR MONITOR VEO-XS	15,00	04	15,100
9408	MONITOR VEO-XS DUOX	190,00	04	15,100
9409	CENTRAL DE CONSERJERÍA AUDIO DUOX	915,00	04	99
9410	SOPORTE SOBREMESA MONITOR VEO	135,00	04	85,93,100,106
9411	KIT VEO VDS 1/L	725,00	03	23
9412	KIT VEO VDS 2/L	915,00	03	23
9421	KIT VEO DUOX 1/L	750,00	03	23
9422	KIT VEO DUOX 2/L	975,00	03	23
9431	KIT VEO-XS DUOX 1/L	775,00	03	15,22
9432	KIT VEO-XS DUOX 2/L	1.025,00	03	15,22
9460	MONITOR VIVO PLUS 10"	1.050,00	04	18,81,126,131
9461	MONITOR VIVO PLUS 10" PLATA	1.100,00	04	18,81,126,131
9462	MONITOR VIVO PLUS 10" NEGRO	1.100,00	04	18,81,131,126
9806	6E6S-f2a / MÓDULO 6 ENT. 6 Sal. triac	202,00	16	132
9807	RR800 / REG. ILUMINACIÓN TRIAC 800W	130,00	16	132
9809	PPL10-N / PANT. 10,4" BUSING NEGRA	1.215,00	16	132
9813	STIBUS-SD/SENSOR TEMP. MICRO SD	14,00	16	134
9814	PPL10-G / PANT. 10,4" BUSING BLANCA	1.215,00	16	132
9815	KCTR/CENTRAL DETECCION 6E4S	320,00	16	133
9816	MECING-C / MÓDULO 3 ENT. CARRIL DIN	71,00	16	132
9818	RBF10A / REG. ILUMINACIÓN 1-10V	110,00	16	132
9819	RBLD1000 / REG. ILUMI. LED 1000W	138,00	16	132
9820	DMXBUS/PASARELA BUSING-DMX 512	151,00	16	134
9821	DALING/PASARELA BUSING-DALI	148,00	16	134
9822	BUSING-LGAC-1/PASAR. BUSING-LG INDUS	335,00	16	134
9823	BUSING-LGAC-D/PASARELA BUSING-LG-DO	134,00	16	134
9824	REJIBUS/CONTROLAD. REJILLA 12VDC 0,7A	32,00	16	134
9825	SONIBUS/NODO DE SONIDO 4 FUENTES	88,00	16	134
9826	METERBUS 4C / MEDIDOR DE CONSUMO 4 CANALES BUSING	180,00	16	133
9827	C-BUS/DISPOSITIVO PROGRAMACIÓN C	205,00	16	135
9828	C-BUS-KIT/KIT INICIAL PROGRAMACIÓN C	288,00	16	135
9829	REPING/REPETIDOR SEÑAL BUSING	110,00	16	135
9830	RS232/PASARELA BUSING-RS232	162,00	16	134
9831	SENLLUV/SENSOR DE LLUVIA	158,00	16	134
9832	ANEBUS/ANEMÓMETRO	89,00	16	134
9833	RTC/RELOJ EN TIEMPO REAL BUSING	67,00	16	135
9834	VELUX BUS/CONTROL DE VENTANAS VELUX	127,00	16	134
9835	CONECTOR-T/EMPALME 3 CON.BUSING	15,00	16	135
9836	BF22/ALIMENTADOR 12VDC 1A DIN-4	75,00	16	135
9837	ULING/UNIDAD LÓGICA BUSING	140,00	16	135
9838	4E4S-F4A /MÓDULO 4 ENT. 4 SAL. (TRIAC)	188,00	16	132

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS
9839	SMARTTOUCH-N / PANT. V 4,3" NEGRA	250,00	16	131
9840	TECBUS-G-N / PANT. 4,3" ALARMAS NEGRA	230,00	16	132
9841	PPL4-G-N / PANT. 4,3" BUSING NEGRA	398,00	16	132
9842	PPL7-G-N / PANT. 7" BUSING NEGRA	690,00	16	132
9843	4E4S-30A / MÓDULO 4 ENT. 4 SAL. 30A	228,00	16	132
9844	IRING/EMISOR DE INFRARROJOS BUSING	125,00	16	134
9845	KIT VIVIENDA ILOFT CONFORT	1.060,00	16	131
9848	RGBWL / REG. ILUMI. LEDS RGB+W	120,00	16	132
9849	METERBUS 1C 40/MEDIDOR CONSUMO 1C 40A BUSING	101,00	16	133
9850	2E2S / MÓDULO 2 ENTRADAS 2 SALIDAS	75,00	16	132
9851	4E4S / MÓDULO 4 ENT. 4 SALIDAS	178,00	16	132
9852	MECING / MÓDULO 3 ENTRADAS	57,00	16	132
9853	METERBUS 3C / MEDIDOR DE CONSUMO 3 CANALES BUSING	140,00	16	133
9854	KCTR BASIC/CENTRAL DETECCIÓN 6E4S	285,00	16	133
9855	PASARELA RF BUSING-MONITOR ILOFT	60,00	16	131
9856	ENDBUS/TERMINADOR LÍNEA BUSING	28,00	16	135
9857	CABLE/MANGUERA 4X0,22 + 2X0,5 BUSING	1,42	16	135
9858	SR-BUS/DET. OCULTO MOVIMIENTO BUSING	84,00	16	133
9859	2S300 / REG. ILUMINACIÓN 2X300W	110,00	16	132
9860	RB300 / REG. ILUMINACIÓN 300W	72,00	16	132
9861	ETHBUS-K/SERVIDOR WEB KNX	379,00	16	135
9862	ETHBUS3/SERVIDOR WEB BUSING	335,00	16	135
9863	PPL4-G / PANT. TÁCTIL 4,3" BUSING BLANCA	398,00	16	132
9864	PPL7-G / PANT. TÁCTIL 7" BUSING BLANCA	690,00	16	132
9865	SIN-2H/SONDA INUNDACIÓN 2 HILOS	13,00	16	133
9866	DTV/DET. INCENDIOS TERMOVELOCIM.	32,00	16	133
9867	SIF/DET. MOVIMIENTO IR EMPOTRAR	30,00	16	133
9868	STIBUS/SONDA TEMPERATURA BUSING	66,00	16	134
9869	METERBUS 1C / MEDIDOR DE CONSUMO 1CANAL BUSING	89,00	16	133
9870	6E6S / MÓDULO 6 ENT. 6 SALIDAS	192,00	16	132
9871	GSMING/CENTRAL DETECCIÓN GSM 4E4S	310,00	16	133
9872	BPC-USBW/PASARELA BUSING RF-USB	140,00	16	135
9873	BPC-USB/PASARELA BUSING - USB	88,00	16	135
9874	SIFBUS-S/DET. MOV. IR SUPERFICIE BUSING	75,00	16	133
9875	SIFBUS-E/DET. MOV. IR EMPOTRAR BUSING	49,00	16	133
9876	SR/DETECTOR OCULTO MOV. AUTÓNOMO	85,00	16	133
9877	SIFBUS-L/DET. MOV.+SENSOR LUZ BUSING	61,00	16	133
9878	RB1500/REG. ILUMINACION 1500W BUSING	130,00	16	132
9879	RBLD500 / REG. ILUMI. LED 500W	125,00	16	132
9880	RGBL / REG. ILUMI. LEDS RGB	89,00	16	132
9881	RBLD2S400 / REG. ILUMI. LED 2X400W	135,00	16	132
9882	SMARTTOUCH / PANT. V 4,3" BLANCA	250,00	16	131
9883	SMARTTOUCH PLUS / PANT. V 4,3"WIFI BL.	315,00	16	131
9884	DM-BUS/DETECTOR MAGNÉTICO BUSING	55,00	16	134
9885	DH/DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS	45,00	16	133
9886	SIN-BUS/SONDA INUNDACIÓN BUSING	28,00	16	133
9887	LDRBUS/SENSOR DE ILUMINACIÓN BUSING	49,00	16	134
9888	DTV BUS/DETECTOR INCENDIOS TERMOVE-LOCIMÉTRICO BUSING	35,00	16	133
9889	DH-BUS/DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS BUSING	61,00	16	133
9890	STIBUS-NTC/SONDA TEMP. NTC BUSING	39,00	16	134
9891	TECBUS-G / PANT. 4,3" ALARMAS BLANCA	230,00	16	132

ÍNDICE

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS	REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS
9892	SMARTTOUCH PLUS-N / PANTALLA V 4,3" WIFI NEGRA	315,00	16	131	54343	PLACA MARINE ST1 AP201 VDS	425,00	02	67
9893	BF2/ALIMENTADOR 12VDC 0,5A DIN-2	53,00	16	135	54347	PLACA MARINE ST1 CP201 VDS	705,00	02	67
9894	2E2S-C30A / MÓDULO 2 ENT. 2 SAL. DIN-2	109,00	16	132	54348	PLACA MARINE ST1 CP201 DUOX	445,00	02	67
9895	SIRENA/SIRENA SONORA-LUMINOSA 12VDC	34,00	16	133	54353	PLACA MARINE ST2 AP102 VDS	555,00	02	67
9896	SIN-3H/SONDA INUNDACIÓN 3 HILOS	13,00	16	133	54357	PLACA MARINE ST2 CP102 VDS	835,00	02	67
9897	BUSING-KNX/PASARELA BUSING-KNX	350,00	16	134	54358	PLACA MARINE ST2 CP102 DUOX	585,00	02	67
9898	8S / MÓDULO 4 ENTRADAS 8 SALIDAS	198,00	16	132	54363	PLACA MARINE ST2 AP103 VDS	595,00	02	67
9977	PASARELA SMILE TOUCH DOMINIUM-KNX	250,00	16	131	54367	PLACA MARINE ST2 CP103 VDS	875,00	02	67
23361	TARJETA PROXIMIDAD SIN BANDA MAGNÉTICA EM	3,10	19	46,56,118 140,141,150,153	54368	PLACA MARINE ST2 CP103 DUOX	630,00	02	67
24661	ADAPTADOR PC USB A RS-485	146,00	02	119,123,141,148	54373	PLACA MARINE ST2 AP202 VDS	585,00	02	67
28151	ABREPUERTAS 540AA-S MAX	31,50	02	73	54377	PLACA MARINE ST2 CP202 VDS	865,00	02	67
28341	ABREPUERTAS 540ND-S MAX	24,50	02	73	54378	PLACA MARINE ST2 CP202 DUOX	620,00	02	67
29001	TEMPORIZADOR	75,00	02	101,109,115	54383	PLACA MARINE ST2 AP203 VDS	50,00	02	67
30503	ELECTROM. EMP. 750KG (PUERTA VAIVÉN)	303,00	02	75	54387	PLACA MARINE ST2 CP203 VDS	930,00	02	67
30691	ABREPUERTAS 540A-S MAX	27,50	02	73	54388	PLACA MARINE ST2 CP203 DUOX	675,00	02	67
30701	ABREPUERTAS 540N-412-S MAX	29,50	02	73,100 105,122,126	54393	PLACA MARINE ST3 AP104 VDS	750,00	02	67
30711	ABREPUERTAS 540N-S MAX	23,50	02	73,100,105,111	54397	PLACA MARINE ST3 CP104 VDS	1.025,00	02	67
48505	PLACA KIT VIDEO CITY 1L COLOR VDS	475,00	03	22	54398	PLACA MARINE ST3 CP104 DUOX	785,00	02	67
48515	PLACA KIT VIDEO CITY 2L COLOR VDS	485,00	03	22	54403	PLACA MARINE ST3 AP105 VDS	790,00	02	67
49627	KIT CITY VDS 2/L DUOX	875,00	03	23	54407	PLACA MARINE ST3 CP105 VDS	1.070,00	02	67
49637	KIT VIDEO EDIFICIO 3/L VDS	730,00	03	28	54408	PLACA MARINE ST3 CP105 DUOX	835,00	02	67
49638	KIT VIDEO EDIFICIO 3/L DUOX	555,00	03	26	54413	PLACA MARINE ST3 AP106 VDS	835,00	02	67
49647	KIT VIDEO EDIFICIO 4/L VDS	760,00	03	28	54417	PLACA MARINE ST3 CP106 VDS	1.110,00	02	67
49648	KIT VIDEO EDIFICIO 4/L DUOX	570,00	03	26	54418	PLACA MARINE ST3 CP106 DUOX	875,00	02	67
49657	KIT VIDEO EDIFICIO 5/L VDS	790,00	03	28	54423	PLACA MARINE ST3 AP107 VDS	875,00	02	67
49658	KIT VIDEO EDIFICIO 5/L DUOX	610,00	03	26	54427	PLACA MARINE ST3 CP107 VDS	1.155,00	02	67
49667	KIT VIDEO EDIFICIO 6/L VDS	825,00	03	28	54428	PLACA MARINE ST3 CP107 DUOX	920,00	02	67
49668	KIT VIDEO EDIFICIO 6/L DUOX	610,00	03	26	54433	PLACA MARINE ST3 AP204 VDS	810,00	02	67
49687	KIT VIDEO EDIFICIO 8/L VDS	845,00	03	28	54437	PLACA MARINE ST3 CP204 VDS	1.090,00	02	67
49688	KIT VIDEO EDIFICIO 8/L DUOX	635,00	03	26	54438	PLACA MARINE ST3 CP204 DUOX	855,00	02	67
49717	KIT VIDEO EDIFICIO 10/L VDS	865,00	03	28	54443	PLACA MARINE ST3 AP205 VDS	875,00	02	67
49718	KIT VIDEO EDIFICIO 10/L DUOX	650,00	03	26	54447	PLACA MARINE ST3 CP205 VDS	1.155,00	02	67
49727	KIT VIDEO EDIFICIO 12/L VDS	890,00	03	28	54448	PLACA MARINE ST3 CP205 DUOX	920,00	02	67
49728	KIT VIDEO EDIFICIO 12/L DUOX	675,00	03	26	54453	PLACA MARINE ST3 AP206 VDS	930,00	02	67
49737	KIT VIDEO EDIFICIO 14/L VDS	910,00	03	28	54457	PLACA MARINE ST3 CP206 VDS	1.210,00	02	67
49738	KIT VIDEO EDIFICIO 14/L DUOX	750,00	03	26	54458	PLACA MARINE ST3 CP206 DUOX	980,00	02	67
49747	KIT VIDEO EDIFICIO VDS 16/L	935,00	03	29	54463	PLACA MARINE ST3 AP207 VDS	990,00	02	67
49748	KIT VIDEO EDIFICIO 16/L DUOX	750,00	03	27	54467	PLACA MARINE ST3 CP207 VDS	1.270,00	02	67
49757	KIT VIDEO EDIFICIO 18/L VDS	955,00	03	29	54468	PLACA MARINE ST3 CP207 DUOX	1.040,00	02	67
49758	KIT VIDEO EDIFICIO 18/L DUOX	815,00	03	27	59200	MANGUERA CONEX. DECODER-MONIT. 1MTR	5,00	00	123
49767	KIT VIDEO EDIFICIO 20/L VDS	975,00	03	29	59255	CABLE PARALELO DUOX 2X1MM2	1,60	00	101
49768	KIT VIDEO EDIFICIO 20/L DUOX	835,00	03	27	64551	ABREPUERTAS 540ABD-S MAX	30,50	02	73
49777	KIT VIDEO EDIFICIO 22/L VDS	985,00	03	29	64801	ABREPUERTAS 540N-512-S MAX	32,50	02	73
49778	KIT VIDEO EDIFICIO 22/L DUOX	865,00	03	27	67500	MECANISMO 990N CTC MAX	48,50	02	73
49787	KIT VIDEO EDIFICIO 24/L VDS	1.005,00	03	29	67501	ABREP. UNIV. 990N-P22 MAX	31,50	02	73,100,105, 122,126, 141,142,
49788	KIT VIDEO EDIFICIO 24/L DUOX	885,00	03	27	67503	ABREP. 990N-P22 CTC NOR. 10-24VAC/DC	51,00	02	141
52740	LLAVERO PROX. FERMAX MIFARE	6,50	19	139,140,150,153	67511	ABREP. UNIV. 990ND-P22 MAX	33,50	02	73
52750	TARJETA PROX. FERMAX MIFARE	4,50	19	139,140,150,153	67521	ABREP. UNIV. 990A-P22 MAX	34,50	02	73,142
54333	PLACA MARINE ST1 AP101 VDS	405,00	02	31,67	67531	ABREP. UNIV. 990AD-P22 MAX	36,50	02	73
54337	PLACA MARINE ST1 CP101 VDS	695,00	02	23,67	67800	MECANISMO 990N-512 CTC MAX	61,00	02	73
54338	PLACA MARINE ST1 CP101 DUOX	430,00	02	23,67	70001	PLACA CITY S1 AP201 4+N	176,00	02	51
					70003	PLACA CITY S1 AP201 VDS	230,00	02	51

ÍNDICE

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS	REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS
70007	PLACA CITY S1 CP201 VDS	535,00	02	51	70331	PLACA CITY S7 AP210 4+N	402,00	02	53
70008	PLACA CITY S1 DUOX	245,00	02	22,51	70333	PLACA CITY S7 AP210 VDS	455,00	02	53
70011	PLACA CITY S2 AP202 4+N	210,00	02	51	70337	PLACA CITY S7 CP210 VDS	760,00	02	53
70013	PLACA CITY S2 AP202 VDS	265,00	02	51	70338	PLACA CITY S7 CP210 DUOX	470,00	02	53
70017	PLACA CITY S2 CP202 VDS	570,00	02	51	70341	PLACA CITY S7 AVP206 4+N	327,00	02	53
70018	PLACA CITY S2 CP202 DUOX	280,00	02	51	70343	PLACA CITY S7 AVP206 VDS	380,00	02	53
70021	PLACA CITY S3 AP203 4+N	235,00	02	51	70347	PLACA CITY S7 CVP206 VDS	680,00	02	53
70023	PLACA CITY S3 AP203 VDS	290,00	02	51	70348	PLACA CITY S7 CVP206 DUOX	400,00	02	53
70027	PLACA CITY S3 CP203 VDS	595,00	02	51	70351	PLACA CITY S7 AVP207 4+N	350,00	02	53
70028	PLACA CITY S3 CP203 DUOX	305,00	02	51	70353	PLACA CITY S7 AVP207 VDS	405,00	02	53
70041	PLACA CITY S4 AP204 4+N	260,00	02	52	70357	PLACA CITY S7 CVP207 VDS	710,00	02	53
70043	PLACA CITY S4 AP204 VDS	315,00	02	52	70358	PLACA CITY S7 CVP207 DUOX	420,00	02	53
70047	PLACA CITY S4 CP204 VDS	620,00	02	52	70701	PLACA CITY S1 AP101 4+N	165,00	02	51
70048	PLACA CITY S4 CP204 DUOX	335,00	02	52	70703	PLACA CITY S1 AP101 VDS	220,00	02	51
70051	PLACA CITY S4 AVP201 4+N	198,00	02	52	70707	PLACA CITY S1 CP101 VDS	525,00	02	51
70053	PLACA CITY S4 AVP201 VDS	252,00	02	52	70708	PLACA CITY S1 CP101 DUOX	235,00	02	22,51
70057	PLACA CITY S4 CVP201 VDS	555,00	02	52	70711	PLACA CITY S2 AP102 4+N	195,00	02	51
70058	PLACA CITY S4 CVP201 DUOX	265,00	02	52	70713	PLACA CITY S2 AP102 VDS	250,00	02	51
70121	PLACA CITY S5 AP205 4+N	290,00	02	52	70717	PLACA CITY S2 CP102 VDS	555,00	02	51
70123	PLACA CITY S5 AP205 VDS	340,00	02	52	70718	PLACA CITY S2 CP102 DUOX	265,00	02	51
70127	PLACA CITY S5 CP205 VDS	650,00	02	52	70721	PLACA CITY S3 AP103 4+N	215,00	02	51
70128	PLACA CITY S5 CP205 DUOX	355,00	02	52	70723	PLACA CITY S3 AP103 VDS	270,00	02	51
70131	PLACA CITY S5 AP206 4+N	310,00	02	52	70727	PLACA CITY S3 CP103 VDS	573,00	02	51
70133	PLACA CITY S5 AP206 VDS	365,00	02	52	70728	PLACA CITY S3 CP103 DUOX	285,00	02	51
70137	PLACA CITY S5 CP206 VDS	670,00	02	52	70741	PLACA CITY S4 AP104 4+N	235,00	02	52
70138	PLACA CITY S5 CP206 DUOX	380,00	02	52	70743	PLACA CITY S4 AP104 VDS	290,00	02	52
70141	PLACA CITY S5 AVP202 4+N	235,00	02	52	70747	PLACA CITY S4 CP104 VDS	595,00	02	52
70143	PLACA CITY S5 AVP202 VDS	290,00	02	52	70748	PLACA CITY S4 CP104 DUOX	305,00	02	52
70147	PLACA CITY S5 CVP202 VDS	595,00	02	52	70751	PLACA CITY S4 AVP101 4+N	195,00	02	52
70148	PLACA CITY S5 CVP202 DUOX	305,00	02	52	70753	PLACA CITY S4 AVP101 VDS	247,00	02	52
70151	PLACA CITY S5 AVP203 4+N	255,00	02	52	70757	PLACA CITY S4 CVP101 VDS	552,00	02	52
70153	PLACA CITY S5 AVP203 VDS	310,00	02	52	70758	PLACA CITY S4 CVP101 DUOX	262,00	02	52
70157	PLACA CITY S5 CVP203 VDS	615,00	02	52	70821	PLACA CITY S5 AP105 4+N	261,00	02	52
70158	PLACA CITY S5 CVP203 DUOX	325,00	02	52	70823	PLACA CITY S5 AP105 VDS	315,00	02	52
70221	PLACA CITY S6 AP207 4+N	335,00	02	53	70827	PLACA CITY S5 CP105 VDS	620,00	02	52
70223	PLACA CITY S6 AP207 VDS	388,00	02	53	70828	PLACA CITY S5 CP105 DUOX	330,00	02	52
70227	PLACA CITY S6 CP207 VDS	690,00	02	53	70831	PLACA CITY S5 AP106 4+N	275,00	02	52
70228	PLACA CITY S6 CP207 DUOX	405,00	02	53	70833	PLACA CITY S5 AP106 VDS	330,00	02	52
70231	PLACA CITY S6 AP208 4+N	355,00	02	53	70837	PLACA CITY S5 CP106 VDS	635,00	02	52
70233	PLACA CITY S6 AP208 VDS	410,00	02	53	70838	PLACA CITY S5 CP106 DUOX	350,00	02	52
70237	PLACA CITY S6 CP208 VDS	715,00	02	53	70921	PLACA CITY S6 AP107 4+N	297,00	02	53
70238	PLACA CITY S6 CP208 DUOX	425,00	02	53	70923	PLACA CITY S6 AP107 VDS	350,00	02	53
70241	PLACA CITY S6 AVP204 4+N	280,00	02	53	70927	PLACA CITY S6 CP107 VDS	655,00	02	53
70243	PLACA CITY S6 AVP204 VDS	335,00	02	53	70928	PLACA CITY S6 CP107 DUOX	365,00	02	53
70247	PLACA CITY S6 CVP204 VDS	640,00	02	53	70931	PLACA CITY S6 AP108 4+N	315,00	02	53
70248	PLACA CITY S6 CVP204 DUOX	350,00	02	53	70933	PLACA CITY S6 AP108 VDS	365,00	02	53
70251	PLACA CITY S6 AVP205 4+N	300,00	02	53	70937	PLACA CITY S6 CP108 VDS	670,00	02	53
70253	PLACA CITY S6 AVP205 VDS	355,00	02	53	70938	PLACA CITY S6 CP108 DUOX	385,00	02	53
70257	PLACA CITY S6 CVP205 VDS	660,00	02	53	71021	PLACA CITY S7 AP109 4+N	335,00	02	53
70258	PLACA CITY S6 CVP205 DUOX	370,00	02	53	71023	PLACA CITY S7 AP109 VDS	385,00	02	53
70321	PLACA CITY S7 AP209 4+N	380,00	02	53	71027	PLACA CITY S7 CP109 VDS	690,00	02	53
70323	PLACA CITY S7 AP209 VDS	435,00	02	53	71028	PLACA CITY S7 CP109 DUOX	405,00	02	53
70327	PLACA CITY S7 CP209 VDS	740,00	02	53					
70328	PLACA CITY S7 CP209 DUOX	450,00	02	53					

ÍNDICE

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS
71031	PLACA CITY S7 AP110 4+N	350,00	02	53
71033	PLACA CITY S7 AP110 VDS	405,00	02	53
71037	PLACA CITY S7 CP110	705,00	02	53
71038	PLACA CITY S7 CP110 DUOX	420,00	02	53
71141	PLACA CITY S8 AP211 4+N	430,00	02	54
71143	PLACA CITY S8 AP211 VDS	483,00	02	54
71147	PLACA CITY S8 CP211 VDS	788,00	02	54
71148	PLACA CITY S8 CP211 DUOX	499,00	02	54
71151	PLACA CITY S8 AP212 4+N	450,00	02	54
71153	PLACA CITY S8 AP212 VDS	505,00	02	54
71157	PLACA CITY S8 CP212 VDS	810,00	02	54
71158	PLACA CITY S8 CP212 DUOX	520,00	02	54
71221	PLACA CITY S8 AVP208 4+N	376,00	02	54
71223	PLACA CITY S8 AVP208 VDS	429,00	02	54
71227	PLACA CITY S8 CVP208 VDS	734,00	02	54
71228	PLACA CITY S8 CVP208 DUOX	446,00	02	54
71231	PLACA CITY S8 AVP209 4+N	399,00	02	54
71233	PLACA CITY S8 AVP209 VDS	451,00	02	54
71237	PLACA CITY S8 CVP209 VDS	756,00	02	54
71238	PLACA CITY S8 CVP209 DUOX	467,00	02	54
71621	PLACA CITY S9 AP213 4+N	477,00	02	54
71623	PLACA CITY S9 AP213 VDS	531,00	02	54
71627	PLACA CITY S9 CP213 VDS	836,00	02	54
71628	PLACA CITY S9 CP213 DUOX	547,00	02	54
71631	PLACA CITY S9 AP214 4+N	499,00	02	54
71633	PLACA CITY S9 AP214 VDS	553,00	02	54
71637	PLACA CITY S9 CP214 VDS	858,00	02	54
71638	PLACA CITY S9 CP214 DUOX	568,00	02	54
71701	PLACA CITY S9 AVP210 4+N	403,00	02	54
71703	PLACA CITY S9 AVP210 VDS	456,00	02	54
71707	PLACA CITY S9 CVP210 VDS	761,00	02	54
71708	PLACA CITY S9 CVP210 DUOX	472,00	02	54
71711	PLACA CITY S9 AVP211 4+N	424,00	02	54
71713	PLACA CITY S9 AVP211 VDS	477,00	02	54
71717	PLACA CITY S9 CVP211 VDS	782,00	02	54
71718	PLACA CITY S9 CVP211 DUOX	494,00	02	54
79561	EMISOR BICANAL 433MHZ	24,00	19	114
80447	TELÉFONO CITYMAX BASIC (BLANCO)	22,50	02	112
84601	TELÉFONO CONSERJERÍA CITYCOM	415,00	02	112
88039	ALIMENTADOR MULTILÍNEAS BUS	140,00	02	113
88101	RELÉ DOBLE CONTACTO 18VDC	46,00	04	109,115
88231	ALIMENTADOR/DISTRIBUIDOR TENSIÓN	71,00	02	111

REF.	DESCRIPCIÓN	P.V.P. (€)	FAM.	PÁGINAS
329801023	TBK-351P	55,00	17	160
329801032	TBK-350P	107,00	17	160
329801033	TBK-521T	29,00	17	160
329801034	CONTROLADOR CON002	261,00	17	157
343101004	CÁMARA MD-5531EIR	91,00	17	162
343101005	CÁMARA BUL-4531EIR	99,00	17	159
343201002	CÁMARA BUL-4331EIR	94,00	17	159
343201003	CÁMARA MD-5731EIR	101,00	17	162
343201004	CÁMARA BUL-4731EIR	108,00	17	159
343201009	CÁMARA MD-5432EIR	376,00	17	162
343201010	CÁMARA BUL-4432EIR	320,00	17	159
343201011	CÁMARA BUL-4433EIR	444,00	17	159
343201012	CÁMARA BUL-4436EIR	665,00	17	159
343201013	CÁMARA BUL-4833EIR	490,00	17	160
343201014	CÁMARA MD-5833EIR	490,00	17	162
343301001	CÁMARA PTZ6410IR	514,00	17	157
343401004	GRABADOR TBK-DVR4104	176,00	17	157
343401005	GRABADOR TBK-DVR4108	288,00	17	157
343401006	GRABADOR TBK-DVR4116	513,00	17	157
344101001	CÁMARA MD-5541IR	51,00	17	160
344101002	CÁMARA MD-5542EIR	69,00	17	161
344101003	CÁMARA MD-5543EIR	81,00	17	161
344101004	CÁMARA BUL-4541EIR	71,00	17	158
344101005	CÁMARA MD-5641EIR	97,00	17	161
344201001	CÁMARA MD-5741EIR	100,00	17	161
344201002	CÁMARA MD-5742EIR	110,00	17	161
344201003	CÁMARA BUL-4741EIR	100,00	17	158
344201004	CÁMARA BUL-4745EIR	230,00	17	158
344201005	CÁMARA BUL-4841EIR	173,00	17	158
344201006	CÁMARA MD-5841EIR	160,00	17	161
999999989	GRABA. TBK-DVR4108 CON HD 1 TB (*)	A CONSULTAR	17	157
999999990	GRABA. TBK-DVR4116 CON HD 2 TB (*)	A CONSULTAR	17	157
999999991	GRABA. TBK-DVR4104 CON HD 1 TB (*)	A CONSULTAR	17	157

NOTAS

**OFICINA CENTRAL**

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

TELÉFONO CENTRALITA. OPERADORA AUTOMÁTICA

96 317 80 00

FAX CENTRAL

96 377 07 50

HORARIOS: Mañanas:
Lunes a Viernes 7.00 a 15.00 h.
Tardes: Lunes a Jueves 16.00 a 18.00 h.
(Exclusivo Ventas y Atención Técnica)

ATENCIÓN TÉCNICA AL PROFESIONAL

Para una solución rápida dirija su consulta a:

tec@fermax.com

☎ 96 317 80 15 - FAX 96 378 88 26

REPUESTOS

☎ 96 317 80 00 ext.1496 - FAX 96 378 88 26
repuestos@fermax.com

ABREPUERTAS

☎ 96 317 80 15 - FAX 96 378 88 26
abrepuertas@fermax.com

REPARACIONES

☎ 96 317 80 01 - FAX 96 357 87 13
reparaciones@fermax.com

VENTAS (España)

☎ 96 317 80 18 - FAX 96 378 88 26
ventas@fermax.com. Para gestión ventas/pedidos.

VENTAS (Internacional)

☎ 96 317 80 11 - FAX 96 378 84 02
export@fermax.com

BRANDING

☎ 96 317 80 22 - FAX 96 378 88 26
brandingarea@fermax.com

OFICINAS COMERCIALES**ALICANTE**

C/ Los Monegros, s/n (Edif. A-7) Bajo • 03006
ALICANTE
☎ 965 10 69 36 - FAX 965 11 57 58
alicante@fermax.com

BARCELONA

C/ Rocafort, 47 • 08015 BARCELONA
☎ 93 423 40 52 - FAX 93 426 26 54
barcelona@fermax.com

BILBAO

C/ Junqueral, 13 • Esc. B 2. 2ª planta, oficina 16
48903 Barakaldo, VIZCAYA
☎ 94 470 24 46 - FAX 94 410 10 43
bilbao@fermax.com

MADRID

C/ Jaime el Conquistador, 50 B • 28045 MADRID
☎ 91 303 62 62 - FAX 91 303 61 55
madrid@fermax.com

MÁLAGA

C/ Ayala, 22-24 • 29002 MÁLAGA
☎ 952 32 98 04 - FAX 952 35 85 18
malaga@fermax.com

MURCIA

Juan Ramón Jiménez, 8 bajo • 30011 MURCIA
☎ 968 343 232 - FAX 968 350 369
murcia@fermax.com

VALENCIA

Avda. Tres Cruces,133 • 46017 VALENCIA
☎ 96 317 80 17 - FAX 96 357 87 13
valencia@fermax.com
VENTAS: ☎ 96 317 80 18 / FAX 96 378 88 26
ventas@fermax.com

SANTIAGO DE COMPOSTELA

Centro de Negocios Quercus IP. Local B2.5
C/ Letonia nº2 - Polígono Costa Vella
15707 SANTIAGO DE COMPOSTELA
☎ 981 25 24 06 / FAX 981 25 24 09
galicia@fermax.com

CONDICIONES COMERCIALES DE VENTA

Las presentes condiciones comerciales de venta serán aplicables a las ventas o entregas que efectúe FERMAX, salvo que se pacte otra cosa por escrito con el Comprador.

PEDIDOS

Los pedidos se tramitarán exclusivamente a través de los distribuidores autorizados.

ENTREGAS

Las fechas de entrega acordadas con FERMAX serán aproximadas. FERMAX se compromete a hacer cuanto esté a su alcance para cumplir las fechas de entrega acordadas, siempre que el Comprador le haya facilitado toda la información relativa al pedido y a la entrega con la suficiente antelación.

El plazo de entrega será razonablemente ampliado si por motivos ajenos a la voluntad y control de FERMAX no es posible cumplir con la fecha de entrega.

ACEPTACIÓN DE LA MERCANCÍA

El Comprador revisará y llevará a cabo el reconocimiento de las mercancías, en cuanto a calidad y cantidad, en el plazo máximo de cinco días desde el momento de la entrega.

RESERVA DE DOMINIO Y RIESGOS

FERMAX seguirá siendo dueño de los Productos suministrados hasta la recepción completa de los pagos acordados.

No obstante lo anterior, los riesgos inherentes a los Productos suministrados se transmitirán al Comprador en el momento de su entrega por parte de FERMAX.

PRECIO

Los precios establecidos en las ofertas, catálogos y otros documentos contractuales están reflejados en Euros.

Los precios no incluyen los impuestos indirectos aplicables según la legislación vigente en cada momento. Otros impuestos, tasas u otras cargas que deban aplicarse serán a cargo del Comprador, a menos que se pacte otra cosa por escrito.

PORTES

Las entregas en la península y Baleares serán a portes pagados para los albaranes de importe superior a 600€. Las entregas realizadas en Canarias, Andorra, Ceuta y Melilla serán a portes pagados para albaranes superiores a 1.200€ (IVA no incluido)

Estos albaranes podrán incorporar tanto productos de portero y videoportero FERMAX, así como productos de seguridad y domótica.

Estos portes serán pagados siempre que se envíe la totalidad del albarán en la fecha de envío programada. Sólo en el caso de incumplimiento de fecha de entrega FERMAX asumirá el coste de envíos parciales.

FORMA DE PAGO

A menos que FERMAX y el Comprador acuerden otra cosa por escrito, el pago será exigible en los plazos establecidos por la legislación vigente.

FERMAX podrá solicitar las garantías que considere necesarias para asegurar el cumplimiento de las obligaciones de pago del Comprador si lo considera oportuno debido a la posición financiera del mismo.

GARANTÍAS

FERMAX responderá durante un plazo de 24 MESES desde la fecha de su factura de venta, de los defectos de origen en los productos, en los términos previstos en la legislación vigente y en estas condiciones comerciales de venta.

Los productos que sean tramitados en garantía y que no cumplan con lo estipulado en el párrafo anterior, serán considerados fuera de garantía. FERMAX se reserva el derecho de aplicar las medidas correspondientes para compensar los perjuicios generados.

Quedan excluidas de la garantía y responsabilidad de FERMAX todas las deficiencias fuera de su control especialmente si son el resultado del desgaste normal, falsa información del comprador, mantenimiento inadecuado, fallos en la observancia de las instrucciones de funcionamiento, uso de cualquier material inapropiado, influencia de una acción química o electrolítica u otras

causas similares. La garantía por FERMAX está sujeta al oportuno cumplimiento de las condiciones de pago acordadas con el comprador.

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

DAÑOS

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

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

DEVOLUCIONES

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

El paquete enviado a FERMAX debe quedar debidamente identificado, haciendo visible el número de autorización facilitado por FERMAX en el exterior del paquete.

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

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

FERMAX

www.fermax.com | fermax@fermax.com

