

# VIDEOPORTEROS Y PORTEROS



## Innovación e integración

---

- **CUALIDADES QUE RECOBRAN VALOR CON LAS ÚLTIMAS SOLUCIONES TECNOLÓGICAS Y ESTÉTICAS DE LEGRAND GROUP, PARA PROFESIONALES Y USUARIOS.**

Las mejoras y progresos de los servicios y funciones en el sector residencial, en sintonía con las actuales exigencias de los usuarios, precisan una constante evolución de los proyectos acorde a estos nuevos requerimientos.

[Legrand Group](#) siempre ha tenido la innovación tecnológica como uno de sus valores esenciales, más allá de un simple epígrafe, con la voluntad de anticiparse al futuro aportando soluciones especializadas a las nuevas necesidades que nuestros clientes precisan, facilitando diferentes alternativas estéticas, según cada usuario, mediante Sistemas que cuidan además el diseño y la integración.

Gracias a la experiencia y logros conseguidos, tanto a nivel nacional como internacional de las marcas [Tegui](#) y [BTicino](#), la oferta de Sistemas Legrand Group es capaz de resolver cualquier proyecto o necesidad instalativa, bien con sistemas tradicionales, con el eficaz Sistema 2 hilos o con la nueva e incipiente tecnología IP.

La consolidación y fiabilidad del [Sistema 2 hilos](#) Tegui y BTicino, perfectamente compatibles, permite abordar los nuevos mercados de reformas y rehabilitación con toda garantía, por ejemplo en la renovación de portero a videoportero, o acceder a los proyectos de Hogar Digital.

## Compromiso con la calidad


---



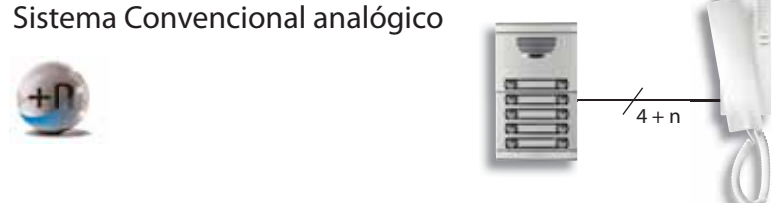

**Legrand Group** considera la calidad como uno de los puntos estratégicos de sus valores. Posee el Certificado de Calidad conforme a la norma UNE-EN-ISO 9001-2000 por la eficacia de los procedimientos adoptados. Todos estos procesos empresariales, desde la concepción de producto en I+D, su desarrollo, Producción, Márketing, Comercialización, Asistencia Técnica... tienen el objetivo común de satisfacer los requisitos necesarios en la obtención y conservación de dicho Certificado.


Asimismo, en el marco del desarrollo sostenible, se promueven acciones dirigidas a respetar el medio ambiente, adoptando un sistema de producción conforme a los requisitos dictados por la normativa internacional UNE-EN-ISO 14001. En este ámbito, cabe señalar que el desarrollo de producto sigue pautas de diseño ecológico.


Todos nuestros productos cumplen con los requisitos de Seguridad Eléctrica y Compatibilidad Electromagnética vigentes.



PRESENTACIÓN	<p>Guía de selección</p>  <p>pág. 4</p>
--------------	--

SISTEMAS DE PORTERO Y VIDEOPORTERO PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES	<p>Sistema 2 hilos</p>  <p>pág. 30</p>
	<p>Sistema Teguibus</p>  <p>pág. 80</p>
	<p>Sistema Convencional analógico</p>  <p>pág. 92</p>
	<p>Sistema telefónico</p>  <p>pág. 102</p>

KITS	<p>Kits audio y vídeo</p>  <p>pág. 114</p>
------	--

VARIOS	<p>Recambios y series antiguas</p>  <p>pág. 128</p>
--------	---

SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA	<p>CCTV</p> <p>pág. 146</p>
----------------------------	-----------------------------

INFORMACIÓN TÉCNICA	<p>Tablas de composición - Dimensiones</p> <p>pág. 154</p>
---------------------	--

## Los sistemas Sistema 2 hilos



Con el sistema 2 HILOS es posible realizar cualquier tipo de instalación, de unifamiliares a grandes edificios y urbanizaciones, de modo rápido y simple.



### ■ MÁS SIMPLE

La tecnología del sistema 2 HILOS permite realizar con la misma facilidad la instalación en un chalé o en un complejo residencial de grandes dimensiones, siempre con sólo 2 hilos en todos los tramos de la instalación.

### ■ MÁS RENTABLE

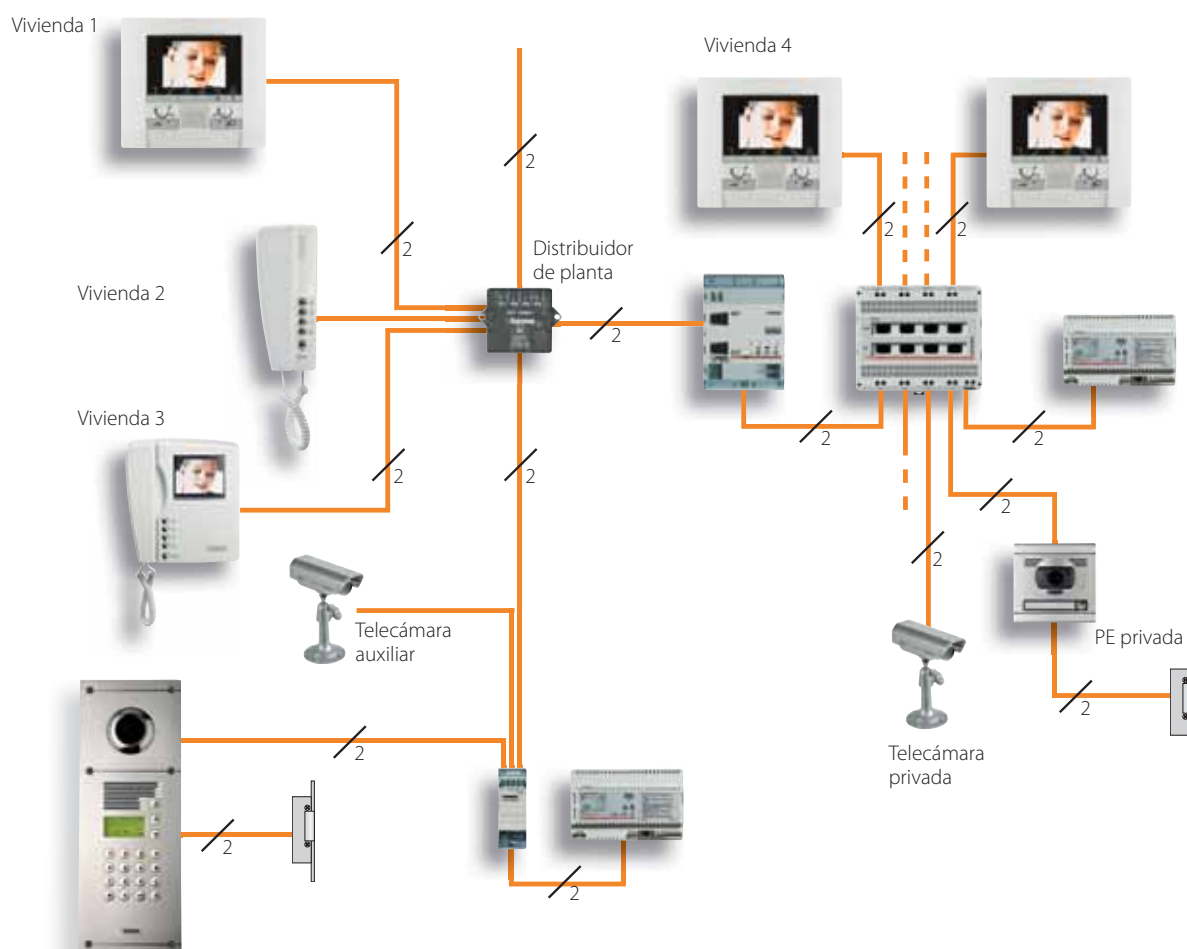
El sistema 2 HILOS reduce considerablemente el tiempo de instalación, tanto a la hora de hacer el cableado como en la puesta en marcha o localización de posibles errores.

### ■ SE ADAPTA A LAS NECESIDADES DE SU CLIENTE

Dispone de la más amplia gama de puestos internos y placas de calle. Puede proponer a su cliente soluciones audio, vídeo color, vídeo blanco y negro, tradicionales o manos libres y una extensa gama de accesorios, incluyendo central de conserjería.

### ■ IDEAL PARA RENOVACIÓN

El BUS de 2 hilos no es polarizado y requiere cables de baja sección, hecho que permite reaprovechar el cableado existente en el edificio, incluso para instalaciones de vídeo en color o mixtas audio y vídeo.





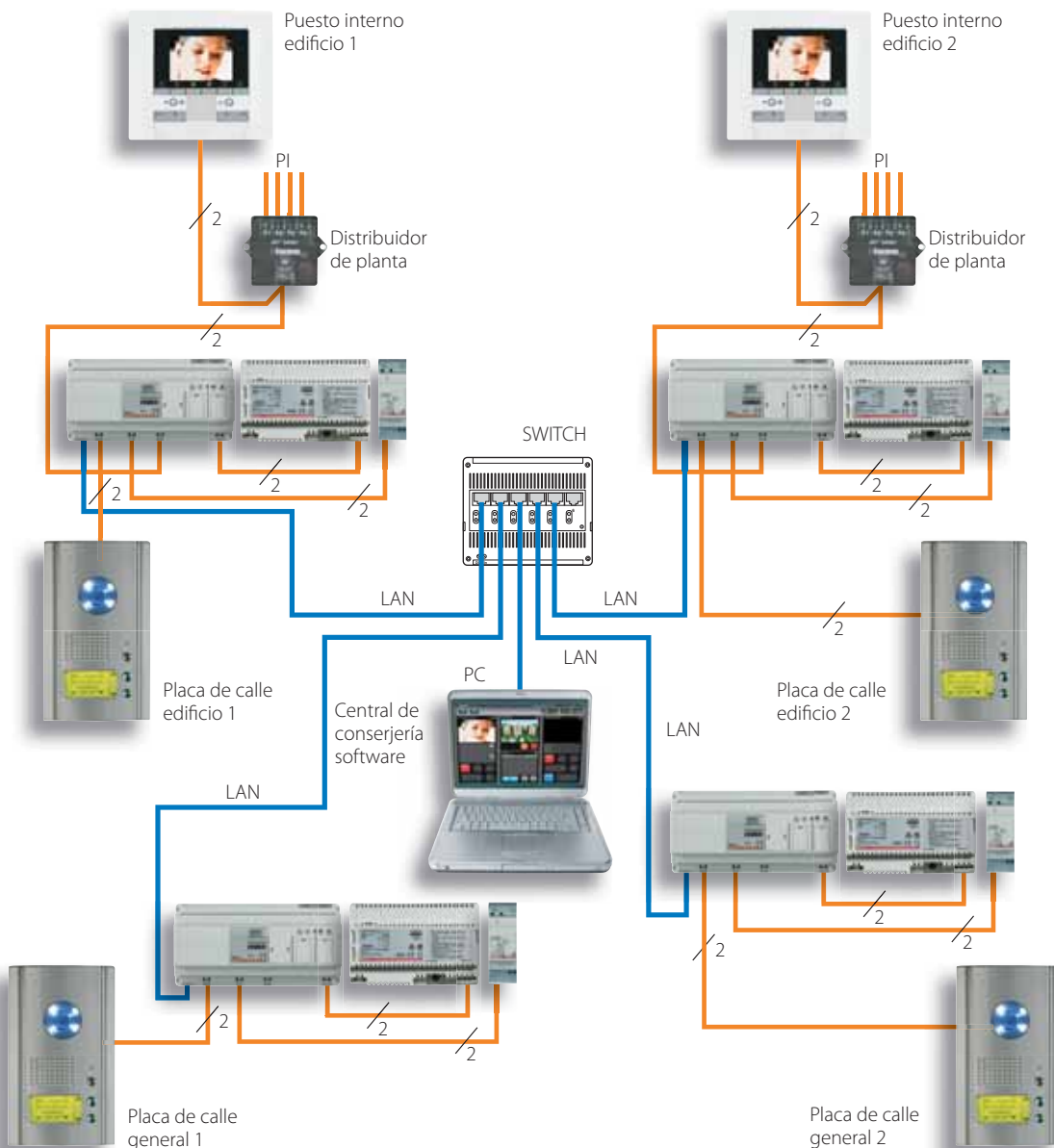
## Sistema IP

Sistema mixto para la realización de grandes proyectos que implican un gran número de puestos internos y distancias elevadas.



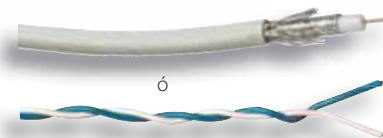
### ■ MÁXIMAS PRESTACIONES

La tecnología IP permite, a través de una red LAN dedicada, ofrecer las máximas prestaciones para una instalación de videoportero: grandes distancias, gran número de puestos internos, comunicaciones simultáneas en la dorsal IP, control centralizado, recepción de alarmas y difusión de avisos desde conserjería, etc.



## Sistema Teguibus

Con el sistema TEGUIBUS se obtienen todas las ventajas de un sistema digital tradicional para proyectos de media envergadura.



### ■ SIN RETORNOS DE LLAMADA

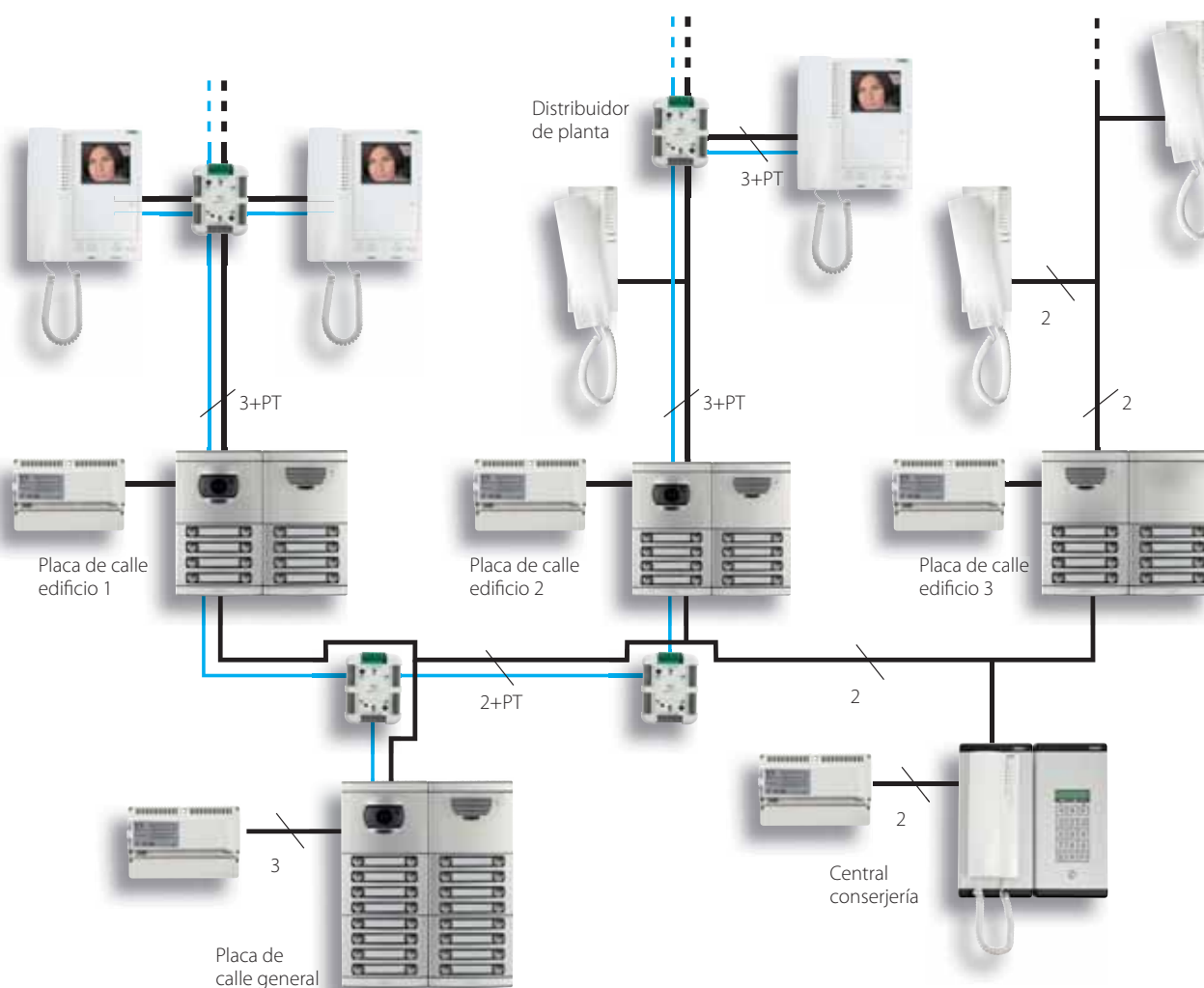
La tecnología del sistema TEGUIBUS elimina los retornos de llamada de las viviendas. La conexión entre placas se realiza mediante una red de 2 hilos.

### ■ PAR TRENZADO O COAXIAL

La instalación de videoportero puede hacerse indistintamente utilizando par trenzado o cable coaxial para la transmisión de la señal de vídeo.

### ■ AUDIO SIMPLIFICADO

Las instalaciones de portero se realizan con sólo 2 hilos, incluso si hay conserjería.



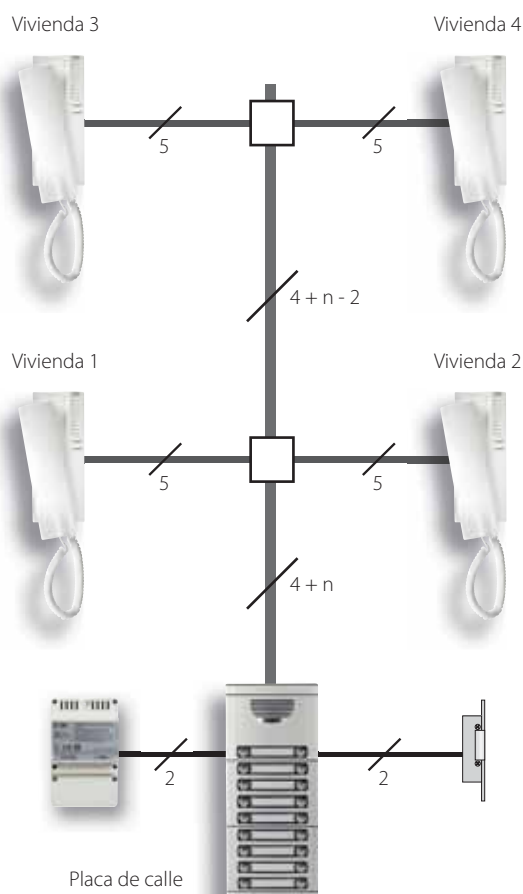
## Sistema Convencional



La solución tradicional y económica para proyectos simples.



- Instalaciones de portero y videoportero b/n.
- 4 hilos comunes para audio o 5 para vídeo más N retornos de llamada.
- Vídeo con cable coaxial o par trenzado.
- Disponibles Kits audio con todos los elementos hasta 12 viviendas.



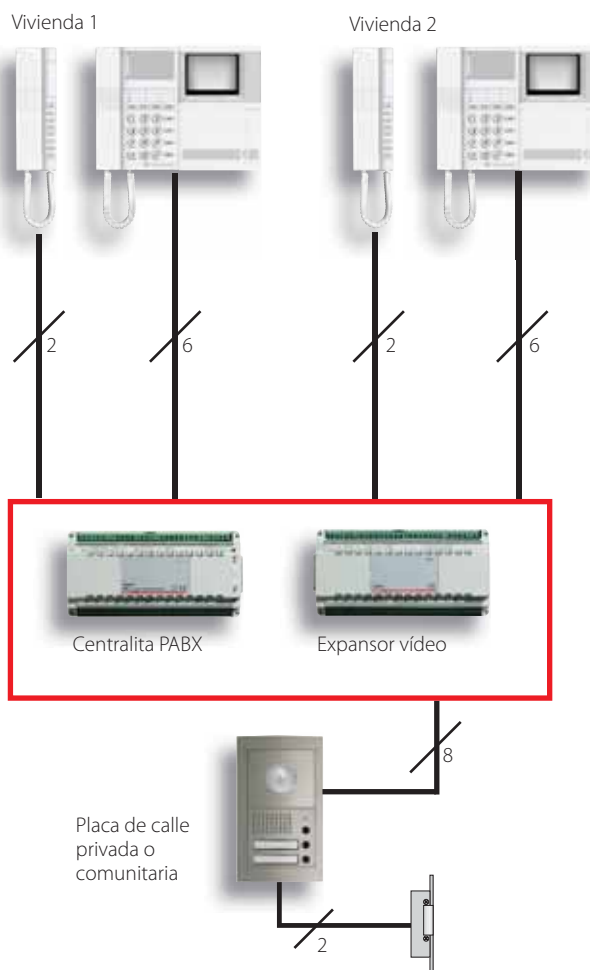
## Sistema telefónico



Teléfono y videoportero integrados en una misma instalación.



- Instalaciones de audio, vídeo b/n y color.
- Videoportero, telefonía e Intercomunicación desde los mismos puestos internos.
- Automatización con control local o vía teléfono móvil.



## Placas de calle

Soluciones audio y vídeo para todas las exigencias

### AXOLUTE OUTDOOR

#### EL LUJO

- La tecnología más avanzada para entornos de prestigio.
- Pantalla en color con agenda y logotipo personalizables.
- Telecámara a color motorizada.
- Control de accesos RFID incorporado.

más información en pág. 10



### SERIE 7

#### LA ELECCIÓN

- Para todo tipo de instalación.
- Máxima modularidad.
- Robustez mecánica y facilidad de servicio.
- Estética moderna para su integración en todos los entornos.
- Ámplia gama de accesorios para facilitar su instalación.
- Varios modos de llamada:

#### SERIE 7 MATRICIAL

- Llamada numérica, alfanumérica o por búsqueda en directorio.
- Funcionamiento guiado mediante textos descriptivos e iconos.
- Pantalla inicial personalizable.
- Opción de apertura por código.

más información en pág. 12

#### SERIE 7 PULSADORES

- Solución tradicional y fácil de usar.
- Una o dos columnas de pulsadores.

más información en pág. 12



## SFERA

### LA VARIEDAD

- Máxima funcionalidad y prestaciones.
- Llamada por pulsadores, numérica o alfanumérica.
- Versiones modular y monobloc.
- Para cualquier tipo de edificio (de 1 a 4.000 viviendas).

más información en pág. 18



## SERIE 600 Y 500

### LA ROBUSTEZ

- Placas antivandálicas en acero inoxidable.
- Llamada por agenda alfanumérica o repertorio.
- Opción de apertura por código.

más información en pág. 19



## L2000 Y S7 SUPERFICIE

### LA SENCILLEZ

- Máxima sencillez y facilidad de instalación.
- Para instalación sin obras o sustitución de timbre.
- Versiones audio y vídeo para 1 y 2 viviendas.
- Antivandálicas o en aluminio.

más información en pág. 68 y 99



## Axolute outdoor

Riqueza de funciones para proyectos selectos

La más avanzada tecnología y los mejores materiales se unen para aportar riqueza y prestaciones para los proyectos emblemáticos.

Dos metales nobles: acero inoxidable y latón, se combinan con el cristal de alta resistencia dando lugar a dos terminaciones de alto diseño, calidad y robustez que armonizan con ambientes de cualquier estilo.



- El teclado alfanumérico retroiluminado con led azul permite la búsqueda del inquilino como en los teléfonos móviles.
- Las teclas son capacitivas: su activación se produce con un simple roce.
- El teclado alfanumérico permite la llamada directa al inquilino mediante código numérico.
- El módulo electrónico está realizado con frontal de cristal de alta resistencia y responde a las nuevas tendencias del diseño de interiores y exteriores.
- Fijación sin tornillos a la vista y mediante llave de seguridad para mayor robustez. Grados de protección IP54 e IK07.



- Apertura de puerta con llave electrónica (transponder) o por código.



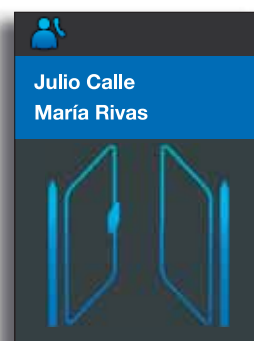
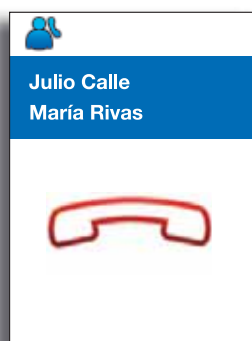
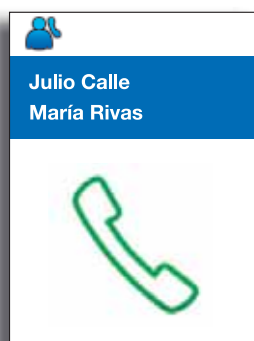
## ■ FUNCIONES EXCLUSIVAS QUE FACILITAN EL USO

La pantalla de bienvenida es altamente personalizable para incluir la dirección, instrucciones de uso o incluso un logotipo.

Los intuitivos iconos animados proporcionan en todo momento información sobre el estado de la llamada y facilitan el uso por todo tipo de usuarios. Es incluso posible la grabación de mensajes de voz totalmente personalizados para la señalación de los distintos eventos.

## ■ INTERFAZ AMIGABLE

El display de visualización de iconos ayuda al usuario a comprender los estados de comunicación.



- Pantalla por defecto con instrucciones de uso.



- Ejemplo de pantalla con nº de calle más otras informaciones.



- Ejemplo de pantalla con logo personalizado.



- Agenda y función de búsqueda similar a un teléfono móvil.



- Menú de instalador con iconos para la configuración y ajuste.

## ■ ACABADO ACERO

Una forma rigurosa, con líneas puras y firmes que resalta el espíritu hi-tech y el diseño esencial.



## ■ ACABADO LATÓN

Una forma suave, de línea elegante destinada a los ambientes más clásicos.



## Placas Serie 7

La solución que se adapta a cualquier necesidad

El sistema de placas modulares SERIE 7 facilita notablemente las instalaciones por sus prestaciones, sencillez de montaje y facilidad de mantenimiento. La modularidad permite múltiples tipos de llamada, combinaciones y formas, adaptándose al espacio disponible y a cualquier tipo de instalación.

La construcción de los módulos en dos partes: perfil metálico por un lado y electrónica por otro, simplifica enormemente su mantenimiento ya que permite la sustitución parcial en caso de vandalismo, a la vez que protege los componentes de mayor valor.





## ■ MÚLTIPLES MODALIDADES DE LLAMADA

La variedad de funciones electrónicas de las placas SERIE 7 permite crear placas con distintos modos de llamada.



## ■ PULSADORES

La solución tradicional con un pulsador de llamada para cada vivienda. Máxima simplicidad para instalaciones de tamaño pequeño y mediano.

## ■ MATRICIAL

Llamada marcando un código para cada vivienda o buscando el residente en la agenda. Ideales para grandes instalaciones, ofrecen mayor información al usuario y permiten funciones avanzadas como el control de accesos por código.

## ■ INSTALABLES EN CUALQUIER LUGAR

La amplia gama de complementos disponible permite instalar las placas SERIE 7 en cualquier lugar.



Marcos de reposición



Cajas de superficie y viseras

## Placas Serie 7

### Funciones de última generación

Las placas SERIE 7 matriciales ofrecen gran facilidad de uso y comodidad a la vez que tienen unas dimensiones más reducidas en comparación a una placa de pulsadores tradicional. Resultan ideales para grandes instalaciones o edificios con múltiples accesos con un número elevado de residentes.

Su manejo es sumamente simple gracias a su funcionamiento guiado mediante intuitivos iconos en pantalla y a los distintos modos de llamada disponibles: mediante código numérico o por búsqueda del residente en la agenda.





## ■ CONCEPCIÓN MODULAR

La construcción modular permite múltiples composiciones: audio o vídeo, con o sin teclado, 2 o 3 módulos de altura... y facilita también la sustitución de placas de la SERIE 300 y 400.

### Módulo fónico

Disponibles versiones sólo audio o audio/vídeo con cámara a color incorporada.

### Módulo Display

Amplio LCD retroiluminado y teclas para navegar por la agenda o los menús, buscar el residente a llamar y realizar la llamada. Muestra información sobre el estado de la instalación mediante intuitivos iconos.

### Módulo teclado

Elemento opcional que permite llamar marcando un código seleccionable para cada vivienda, la búsqueda alfabética en la agenda y la apertura de la puerta mediante código.

### Módulo directorio

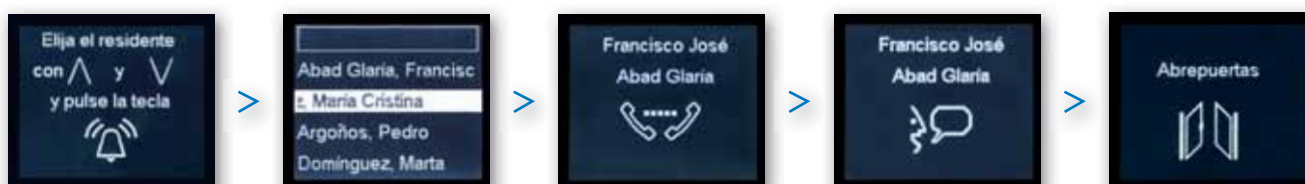
Permiten mostrar diversas informaciones a los usuarios como el código de cada vivienda, el número del edificio o los datos de contacto del instalador.



## ■ USO FÁCIL E INTUITIVO

El uso de las placas matriciales SERIE 7 es sumamente fácil e intuitivo gracias a la información mostrada en su amplia pantalla.

Textos en pantalla disponibles en las distintas lenguas cooficiales o en inglés.



■ Pantalla inicial con instrucciones de uso.

■ Búsqueda de vivienda o residente.

■ Llamada en curso.

■ En conversación con la vivienda.

■ Puerta abierta.

## Placas Serie 7

Máxima fiabilidad y rapidez de instalación

Las placas SERIE 7 de pulsadores son la solución para cualquier tipo de proyecto tanto por funcionalidad como por estética. Su modularidad permite múltiples combinaciones y formas, adaptándose al espacio disponible en la fachada o el zaguán.

Combinando los distintos frontales con pulsadores dispuestos en una o dos columnas es posible crear la distribución de pulsadores que más se adapte a la distribución de viviendas del edificio.





## ■ CONCEPCIÓN MODULAR

La construcción modular permite múltiples composiciones: audio o vídeo, con o sin teclado, 2 o 3 módulos de altura... y facilita también la sustitución de placas de la SERIE 300 y 400.

## ■ EL DISEÑO MÁS REFINADO

El uso de los mejores materiales garantiza la fiabilidad y robustez de las placas SERIE 7. Su diseño moderno y elegante garantiza su integración en cualquier tipo de fachada.

## ■ MÁXIMA FLEXIBILIDAD

Disponibles tanto en versión audio como vídeo para los sistemas Convencional, Teguibus y 2 hilos, las placas SERIE 7 de pulsadores pueden utilizarse para cualquier proyecto.



- Perfil extraplano de 10 mm en la parte central y 8 mm en los extremos para una máxima integración con la pared.



## SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA Y LUMINOSA

El grupo fónico AV 2 hilos indica los distintos eventos y estados de la comunicación mediante refuerzos sonoros y señales luminosas, facilitando el uso de la instalación por todo tipo de personas.

- Bastidor en aleación de Zamak de gran robustez.
- Perfiles frontales de aluminio anodizado de 1,7 mm de espesor.
- Pulsadores metálicos.
- Tarjeteros en policarbonato V0, más resistentes a la llama, de apertura frontal para la fácil sustitución de las etiquetas porta-nombres.
- Iluminación mediante LED de bajo consumo.

## ■ MÁXIMA MODULARIDAD

Versiones audio y vídeo, con 1 o 2 columnas de pulsadores y de 1 a 5 módulos de altura.



## Placas Sfera

Diversidad de funciones y acabados



La gama de placas de calle SFERA dispone de una gran variedad de funciones y acabados para dar solución a cualquier tipo de proyecto 2HILOS. Su composición modular permite crear placas audio y vídeo de llamada mediante pulsadores, matricial de tipo numérico, alfanumérico o con display gráfico.

### ■ DISEÑO MODERNO Y MATERIALES TECNOLÓGICOS PARA INTEGRARSE EN TODOS LOS ENTORNOS:

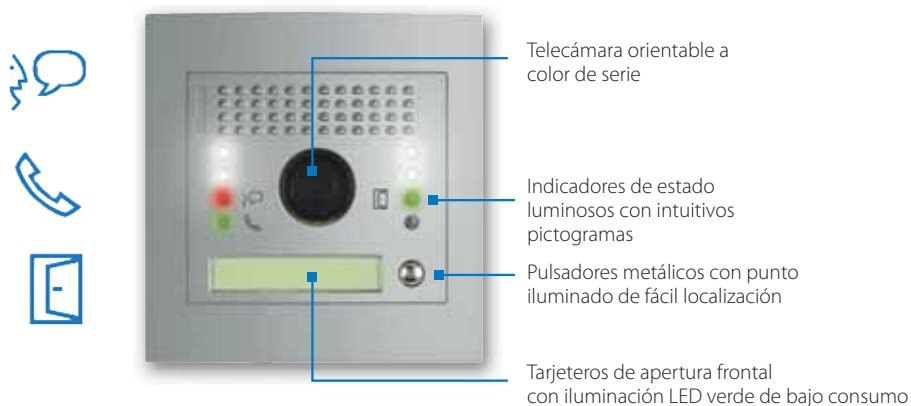
Edificios y chalés modernos o clásicos,  
Instalación en paredes de piedra o metálicas.

### ■ MÓDULO AUDIO/VÍDEO

El nuevo módulo audio/vídeo integra grupo fónico y telecámara en color en un solo módulo, facilitando la sustitución de placas audio por placas vídeo.

Todas las funciones pueden combinarse con sus tres acabados: el moderno aluminio anodizado, el tecnológico grafito o el resistente y elegante acabado Inox.

Siguiendo el concepto "Design for All" incorpora señalización luminosa y acústica de los eventos de comunicación: ocupado, en conversación, puerta abierta... con pictogramas de fácil identificación.



### ■ FUNCIONES PARA TODO TIPO DE INSTALACIÓN

Los módulos electrónicos SFERA permiten construir placas para todo tipo de instalaciones: desde teclados de acceso codificado stand-alone a placas alfanuméricas con display gráfico y con capacidad de llamada de hasta 4.000 viviendas. Señalización

luminosa y acústica de los eventos de comunicación: ocupado, en conversación, puerta abierta... con pictogramas de fácil identificación.



Acceso codificado code-lock



Llamada mediante pulsadores



Llamada numérica



Llamada alfanumérica con display gráfico



## Placas antivandálicas Serie 600

Robustez sin igual, tecnología innovadora

Porque la primera impresión siempre es muy importante las placas matriciales antivandálicas de la Serie 600 ofrecen los mejores materiales y un cuidado diseño apto para cualquier entorno. El uso de materiales de alta resistencia,

### ■ CONFIGURACIÓN AVANZADA

Las placas Serie 600 permiten distintos tipos de configuración de llamada: código numérico, selección de nombre en directorio, selección de bloque, planta y piso.

como el acero inoxidable 316L y su diseño de perfil reducido y sin salientes, le otorgan una gran robustez, resultando ideales para aquellos proyectos donde se requiere la mayor protección frente a posibles actos de vandalismo.

### ■ PLACAS ANTIVANDÁLICAS

- Frontal de acero inoxidable 316L.
- Tornillos de seguridad.
- Teclado alfanumérico con pulsadores de acero inoxidable.
- Visores de telecámara y display en policarbonato 5 mm.



Vídeo perfil

Vídeo frontal



Audio frontal con placa repertorio

### ■ DISPLAY RETROILUMINADO

Muestra en cada momento las indicaciones necesarias para efectuar la llamada e información sobre el estado de la misma.

### ■ ACCESO CODIFICADO

También es posible memorizar hasta 5 códigos para la apertura directa de cerradura.

### ■ GESTIÓN DEL DIRECTORIO

La programación puede efectuarse a través de los pulsadores incorporados o mediante PC.

## Puestos internos

Soluciones audio y vídeo para todas las exigencias

### NIGHTER & WHICE

#### LA EXCLUSIVIDAD

- La referencia por excelencia en monitores de videoportero.
- Amplio display a color de 8".
- Superficie en cristal de 8 mm de grosor.
- Teclado sensible al tacto.

más información en pág. 22



### AXOLUTE Y LIVINGLIGHT

#### EL LUJO

- Máxima riqueza de funciones y acabados.
- Pantalla a color de 5,6" o 2,5".
- Integración con my home y mecanismos axolute.

más información en pág. 23



### MANOS LIBRES

#### EL DISEÑO

- Monitor con diseño y tecnología de vanguardia.
- Pantalla a color de 3,5".
- Estética moderna para su integración en todos los entornos.
- Funcionamiento manos libres.

más información en pág. 70



## POLYX

### LA TECNOLOGÍA

- Gama completa de puestos internos manos libres con funciones avanzadas.
- Diseño neutro integrable en todos los ambientes.
- Versiones audio, vídeo color y con memoria.

más información en pág. 24



## SWING

### EL ESTILO

- Puestos internos tradicionales con corneta de diseño actual.
- Pulsadores adicionales para funciones auxiliares.
- Versiones audio, b/n y color con tecnología 2 hilos.
- Máxima facilidad de instalación.

más información en pág. 26



## SERIE 7

### LA ELECCIÓN

- Puestos internos tradicionales de diseño equilibrado y elegante.
- Pulsadores adicionales para funciones auxiliares.
- Versiones audio, b/n y color para todos los sistemas.

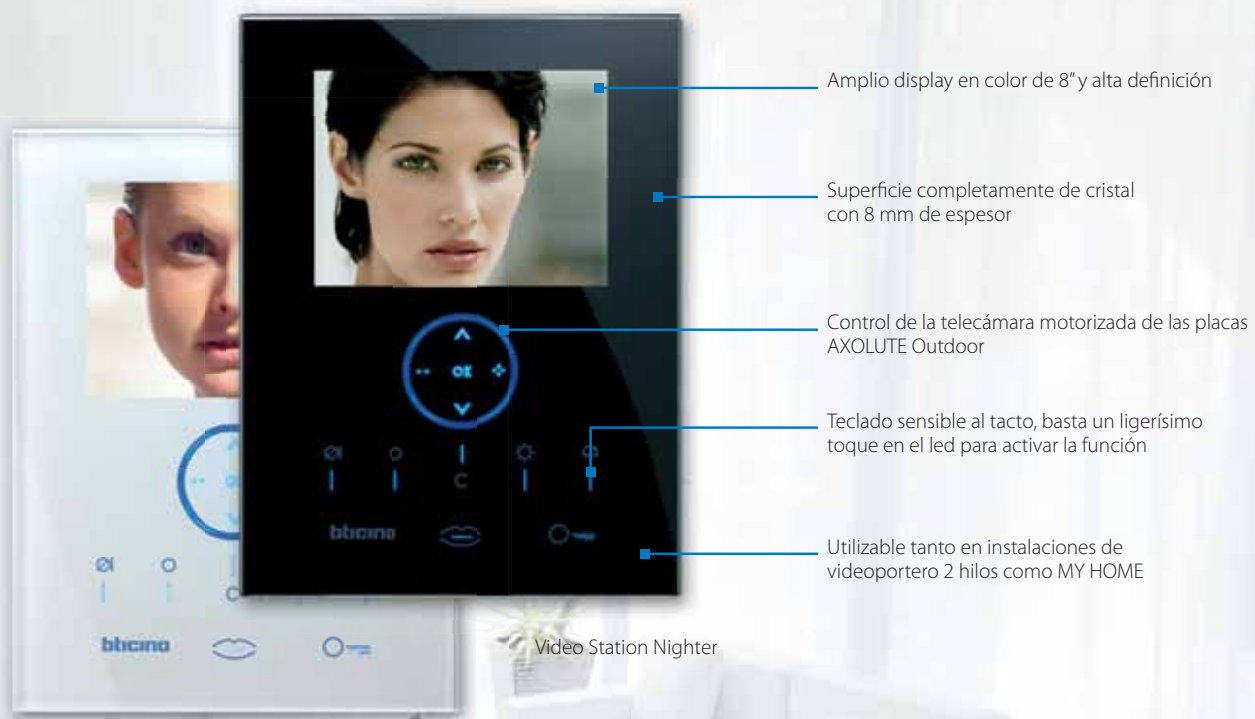
más información en pág. 27



## AXOLUTE Nightter & Whice

Tecnología y diseño para el Hogar Digital

Máxima revalorización de la instalación de Videoportero, gracias a las unidades interiores **AXOLUTE Nightter y Whice** y a las nuevas placas exteriores **AXOLUTE Outdoor**.



- Amplio display en color de 8" y alta definición
- Superficie completamente de cristal con 8 mm de espesor
- Control de la telecámara motorizada de las placas AXOLUTE Outdoor
- Teclado sensible al tacto, basta un ligerísimo toque en el led para activar la función
- Utilizable tanto en instalaciones de videoportero 2 hilos como MY HOME

Video Station Nightter

■ Total integración funcional y estética con las funciones del hogar digital



## Puestos internos AXOLUTE y LIVINGLIGHT

### Mecanismos y videoportero integrados



AXOLUTE es la mejor elección para proyectos de prestigio: La riqueza de sus propuestas estéticas y el contenido tecnológico de los dispositivos dan valor a la instalación. AXOLUTE permite asociar a cada ambiente el material y el acabado más apropiados.

#### NOVEDAD

Nuevas unidades interiores de videoportero integradas con la serie LIVINGLIGHT

#### VIDEO STATION AXOLUTE

- Monitor TFT a color de 5,6"
- Viva voz.
- Menú por iconos.
- Instalación de superficie.
- Teclas dedicadas para funciones de videoportero.
- Tres marcos de acabado: cristal, madera y aluminio.
- Tecnología 2 hilos.



Placa Cristal



Video Station

#### VIDEO DISPLAY

- Monitor TFT a color de 2,5"
- Viva voz.
- Menú por iconos.
- Instalación empotrada con caja 506E, o de sobremesa con base dedicada.
- Teclas dedicadas para funciones de videoportero.
- Dos acabados: aluminio y antracita.
- Debe completarse con placa de acabado: todas las placas 3+3 de la serie AXOLUTE y LIVINGLITH (blanco, tech y antracita).
- Tecnología 2 hilos.



Video Display LIVINGLIGHT

#### NOVEDAD



Video Display AXOLUTE

La riqueza de combinaciones y acabados permite satisfacer todos los gustos:

- Chalés modernos o clásicos.
- Apartamentos de prestigio.
- Showrooms y despachos de representación.



## Puestos internos POLYX

Gama audio y vídeo para todas las exigencias

POLYX es una innovadora gama de puestos internos manos libres de última generación caracterizada por una estética moderna y neutra que se adapta a cualquier ambiente. Destacan por sus avanzadas prestaciones, como la intercomunicación o la función Despacho profesional y su facilidad de instalación gracias al montaje de superficie y a la tecnología 2 hilos.



### POLYX VIDEO

- Monitor Lcd a color de 3,5"
- Concebido **Design for All**.
- Incorpora bucle inductivo para usuarios de prótesis auditivas.
- Teclas para intercomunicación y funciones auxiliares.



### ■ DESIGN FOR ALL

La accesibilidad en los edificios es uno de los primeros requisitos para garantizar la autonomía de sus habitantes y mejorar su calidad de vida.

El videoportero es uno de los primeros puntos de acceso y debe garantizar la accesibilidad a un público amplio.

La interfaz de usuario de un producto **Design for All** presenta tres ventajas fundamentales:

- Señalización multisensorial: las señales luminosas y acústicas, los aspectos táctiles y visuales lo hacen más cómodo y fácil de utilizar por todos, incluso por personas con discapacidades.
- Dimensiones y espacios que ayudan a quien tiene problemas de visión o de motricidad.
- Comandos y símbolos de fácil comprensión y accionamiento.



Para ello se adopta una simbología en tres ámbitos:

#### Ámbito visual:

El tamaño de los símbolos es tal que facilita su reconocimiento por personas con limitaciones visuales.

#### Ámbito cognitivo:

La forma de los símbolos se ha estudiado de forma que sean fácilmente asociables a las funciones realizadas y para que sean fácilmente memorizables.

#### Ámbito táctil:

Los símbolos tienen relieve y tienen un grosor tal que son reconocibles al tacto.



## POLYX MEMORY DISPLAY

- Monitor LCD a color de 3,5".
- Función de contestador audio/vídeo.
- Menú OSD para la gestión de funciones domóticas MY HOME intercomunicación y el contestador.
- Función de «nota» vocal que permite dejar mensajes y recordatorios a la familia.
- Tecnología 2 hilos.
- Puerta de entrada al Hogar Digital.



POLYX Memory Display

### FUNCIÓN CONTESTADOR

Grabe una secuencia de vídeo o capture imágenes de las llamadas recibidas y no atendidas. Opcionalmente puede reproducirse un mensaje personalizable en caso de ausencia, opción de gran utilidad en despachos y bufetes profesionales.

### NOTA RECORDATORIO

Polyx Memory Display permite grabar un mensaje recordatorio o nota vocal que el resto de habitantes podrán reproducir a su llegada a casa.



## POLYX AUDIO Y VIDEO BASE

- Modelos de entrada a la gama polyx.
- Teclas para intercomunicación y funciones auxiliares.
- Proyectado **Design for All**.



POLYX Audio



POLYX Video Base

## Puestos internos SWING

Diseño de vanguardia



Los Teléfonos y monitores SWING se caracterizan por su diseño de líneas simples y envolventes y sus avanzadas funciones de serie, como la doble llamada, los pulsadores para intercomunicación o activaciones y la regulación de volumen con modo silencio.

### MONITORES SWING

- Pantalla blanco y negro o color de 4".
- Pulsadores frontales para funciones auxiliares o intercomunicación.
- Regulación de la imagen y el volumen mediante cómodos diales.
- Cable rizado con conectores telefónicos.
- Instalación de superficie. Instalación de superficie.



### TELÉFONOS SWING

- Funciones básicas de comunicación.
- Pulsadores frontales para funciones auxiliares o intercomunicación.
- Regulación de volumen con posibilidad de exclusión.
- Cable rizado con conectores telefónicos.
- Instalación de superficie.





## Puestos internos Serie 7

Calidad con estilo

Teléfonos y monitores de cuidado diseño y bajo perfil. En su diseño se ha buscado el equilibrio entre estética, ergonomía y funcionalidad, facilitando el acceso a sus funciones principales. Su estética neutra y de líneas depuradas encajan en cualquier ambiente.

### MONITORES SERIE 7

- Pantalla blanco y negro o color de 4".
- Pulsadores frontales para funciones auxiliares.
- Regulación de la imagen mediante cómodos diales.
- Cable rizado con conectores telefónicos.
- Instalación con base mural o de sobremesa.



### TELÉFONOS SERIE 7

- Funciones básicas de comunicación.
- Instalación de superficie.
- Pulsador adicional para llamada a conserjería o activaciones.
- Versión especial para renovación.
- Instalación de superficie.



# Compatibilidad








Placa de calle - Sistema

Sistema	AXOLUTE		SFERA				SERIE 7				SERIE 300 y 400				LINEA 2000				SERIE 7						
	Audio	Vídeo	Monobloc		Modular		Modular		Matricial		600		500		300 y 400		Metal		L2000		Superficie				
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
		●	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>		
			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
														●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
																								●	
			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
																								●	●

<sup>(1)</sup> mediante interfaz IP/2 hilos

# Compatibilidad

## Puestos internos - Sistema

Sistema	NIGHTER & WHICE	AXOLUTE	MANOS LIBRES	POLYX		SERIE 7			SWING			PIVOT			SPRINT
	Color	Color	Color	Audio	Color	Audio	B/N	Color	Audio	B/N	Color	Audio	B/N	Color	Audio
 Sistema 2 hilos	●	●	●	●	●	● <sup>(3)</sup>	●	●	●	●	●	●	●	● <sup>(3)</sup>	●
 Sistema IP	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)(3)</sup>	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)(3)</sup>	● <sup>(1)(3)</sup>	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>	● <sup>(1)</sup>
 Sistema 8 hilos						● <sup>(2)(3)</sup>	● <sup>(2)(3)</sup>	● <sup>(2)(3)</sup>	● <sup>(2)(3)</sup>	● <sup>(2)(3)</sup>	● <sup>(2)(3)</sup>	● <sup>(2)(3)</sup>	● <sup>(2)(3)</sup>	● <sup>(2)(3)</sup>	● <sup>(2)(3)</sup>
 Sistema Teguibus				●		●	●	●			●				
 Sistema Convencional				●		●	●				●				
 Sistema Telefónico															●
 Kits			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

<sup>(1)</sup> mediante interfaz IP/2 hilos.

<sup>(2)</sup> mediante interfaz 8/2 hilos.

<sup>(3)</sup> sólo reposición

## Sistema 2 hilos

Principales gamas



AXOLUTE  
Outdoor



SERIE 600



SERIE 7 Matricial



SERIE 7



SFERA



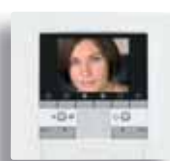
LINEA 2000



AXOLUTE  
Nighter & White



AXOLUTE



POLYX



SWING



**PRESENTACIÓN** . . . . . 32

**CATÁLOGO**

Placas AXOLUTE Outdoor . . . . . 52

Placas modulares SERIE 7 . . . . . 54

Placas modulares SFERA. . . . . 59

Placas antivandálicas SERIE 600 . . . . . 67

Placas de superficie LÍNEA 2000. . . . . 68

Puestos internos. . . . . 69

Elementos de instalación . . . . . 73

Ampliación 2 hilos: Central de conserjería y Sistema IP . . . . . 78

Videocontrol . . . . . 79



## Sistema 2 hilos

La solución más simple para cualquier instalación

Con el sistema 2 hilos es posible realizar cualquier tipo de instalación, de unifamiliares a grandes edificios y urbanizaciones, de modo rápido y simple.





## ■ SIN NECESIDAD DE NUEVO CABLEADO

Gracias a las más modernas técnicas de multiplexado y transmisión diferencial se consigue transmitir todas las señales por un par de hilos, permitiendo así aprovechar el cableado de la antigua instalación. Basta con tomar dos de los hilos comunes ya existentes para montar la nueva instalación.

## ■ MÁS RENTABILIDAD

Instale videoportero sin sobre-esfuerzo ya que necesitará el mismo tiempo que para realizar una instalación de portero. Puede instalar vídeo en instalaciones en cascada o usando distribuidores de planta. El reducido tamaño de este elemento permite su alojamiento en el interior de la caja de derivación.



## ■ AHORRE TIEMPO Y DINERO

Una instalación 2 hilos es más fácil y rápida de realizar al disminuir el número de cables y conexiones a realizar. El funcionamiento mediante un BUS de 2 hilos sin polaridad elimina la posibilidad de error durante la instalación y reduce el tiempo de puesta en marcha a la vez que aporta mayor fiabilidad.

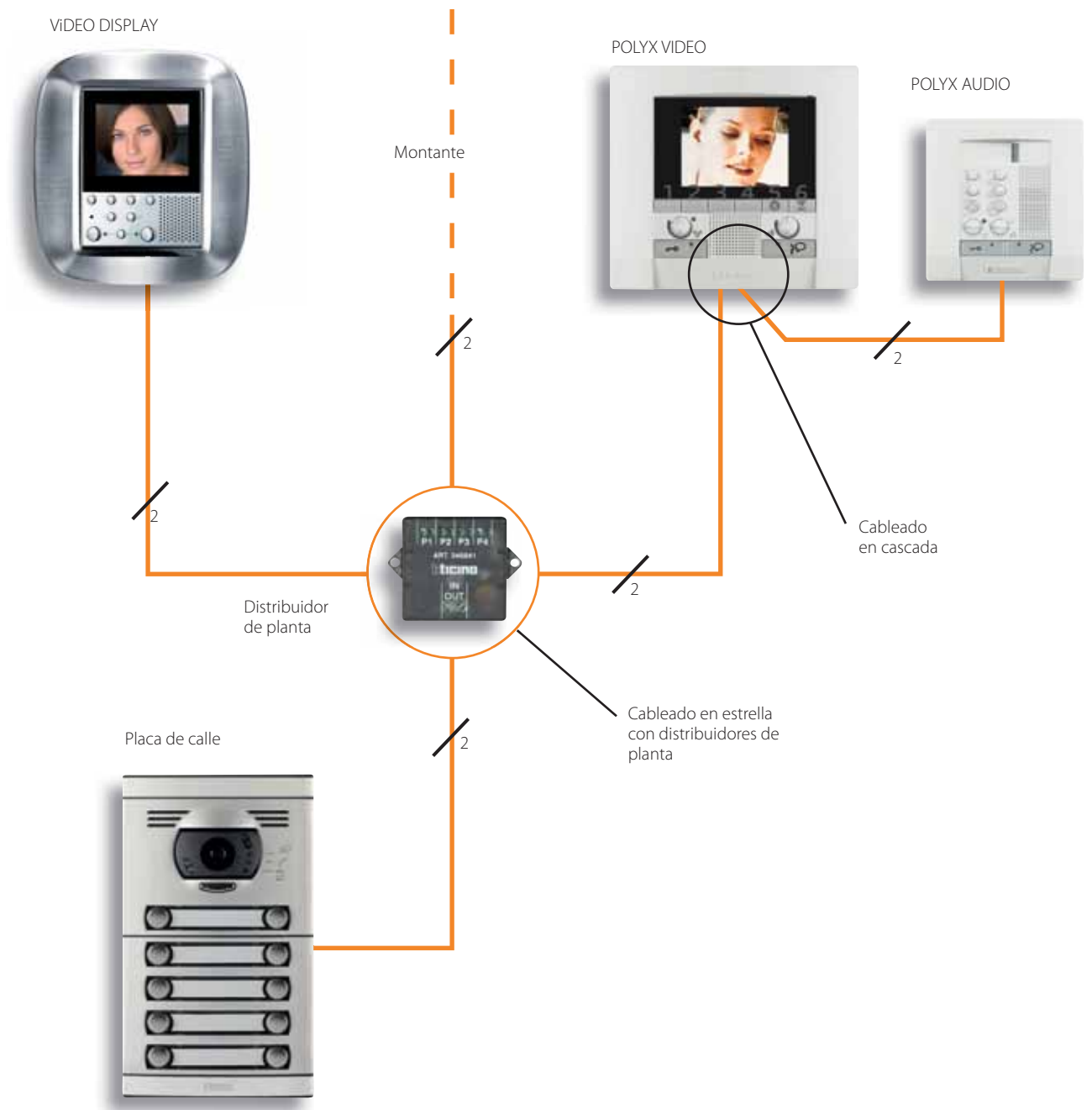
## Sistema 2 hilos

El cableado

Cableado de la instalación simple, rápido y a prueba de errores:  
2 hilos no polarizados en todos los tramos de la instalación.

Vivienda 1

Vivienda 2





■ SIEMPRE SÓLO DOS HILOS NO POLARIZADOS PARA TODA LA INSTALACIÓN

El cableado 2 HILOS es sencillo y rápido, fácil de aprender, y se utiliza para cablear toda la instalación, reduciendo el tiempo de aprendizaje y eliminando el riesgo de error.

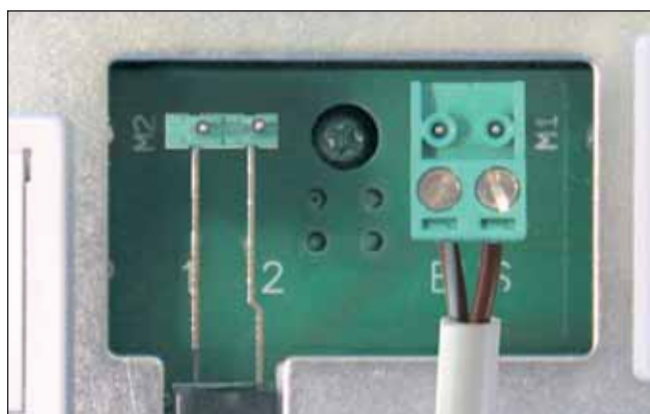
■ COMODIDAD DE TRABAJO GRACIAS AL USO DE BORNES EXTRAÍBLES

Será imposible dañar o ensuciar los dispositivos. Gracias a los bornes extraíbles es posible precablear completamente la instalación e instalar los puestos internos y placa de calle una vez el resto de trabajos han terminado.

Además, los bornes extraíbles permiten conectar el cable de forma rápida y cómoda sin tener que aguantar el dispositivo con la mano.

■ VELOCIDAD EN LA RENOVACIÓN APROVECHANDO LOS CABLES Y CANALIZACIONES YA EXISTENTES

Es posible hacer pasar cómodamente el cable 2 HILOS por las canalizaciones ya existentes sin efectuar obras de albañilería o, en los casos más críticos, utilizar los cables existentes sin tener que tirar nuevos.



FÁCIL Y CÓMODO DE CONECTAR



## Sistema 2 hilos

### La configuración

La configuración consiste en asignar una dirección progresiva al dispositivo dentro de la instalación, quedando éste programado de modo simple, seguro e intuitivo.



Placa de calle



Alojamiento de los configuradores



Puesto interno



Alojamiento de los configuradores



## LA CONFIGURACIÓN ES FÁCIL Y RÁPIDA

- Los dispositivos pueden ser configurados en el taller por una sola persona antes de ser llevados a la obra o durante la instalación, ya que para ser configurados no necesitan estar alimentados ni conectados a la instalación.



## LA CONFIGURACIÓN ES LÓGICA E INTUITIVA

- La dirección del dispositivo dentro del sistema se asigna mediante un número progresivo.
- Un número bien definido y unívoco asigna las funciones al dispositivo.

P	N	T	S
○	○	○	○
○	○	3	○

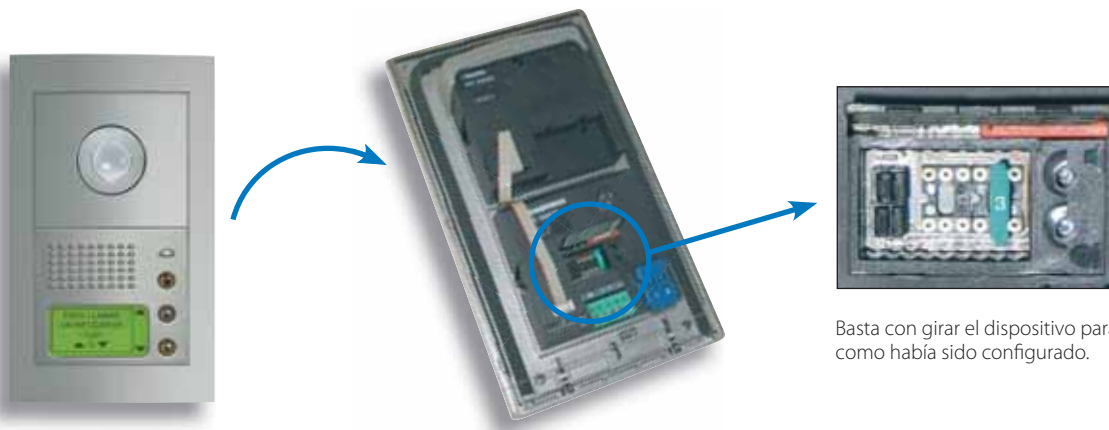
Ejemplo de configuración de una placa exterior: T=3  
La placa de calle activa el abrepuertas durante 3".

N	P	MOD
○	○	○
7	○	1

Ejemplo de configuración de un puesto interno: N=7 y MOD=1  
El puesto interno es el número 7 y está programado en modalidad 1.

## LA CONFIGURACIÓN ES FÁCILMENTE RECONOCIBLE

- En caso de intervenciones posteriores en la instalación, la configuración será reconocible visualmente incluso después de bastante tiempo.



Basta con girar el dispositivo para saber como había sido configurado.

## Sistema 2 hilos

### La realización de la instalación

Para realizar la instalación, además de las placas de calle y los puestos internos, sólo se necesitan unos pocos elementos que siempre se conectan con sólo 2 hilos.

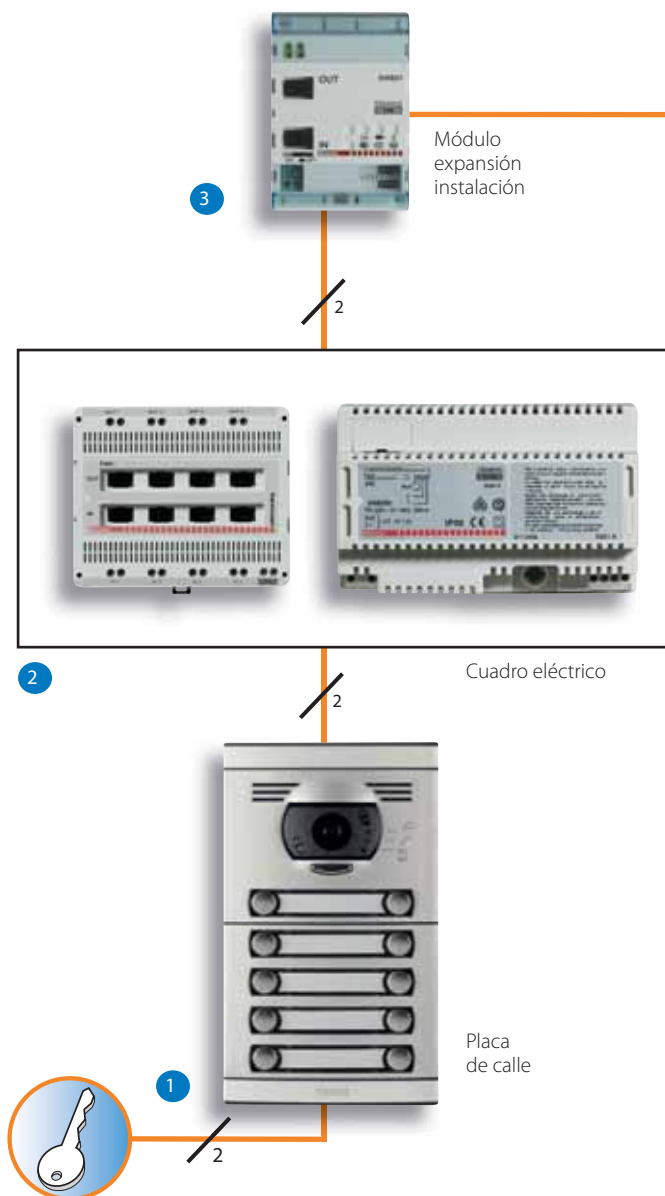
Las instalaciones del Sistema 2 HILOS se clasifican como **MBTS (Muy Baja Tensión de Seguridad)** dado que se alimentan con alimentadores independientes con doble aislamiento de seguridad no conectados a tierra y con tensión máxima de funcionamiento de 25 V a.c. (eficaces), o

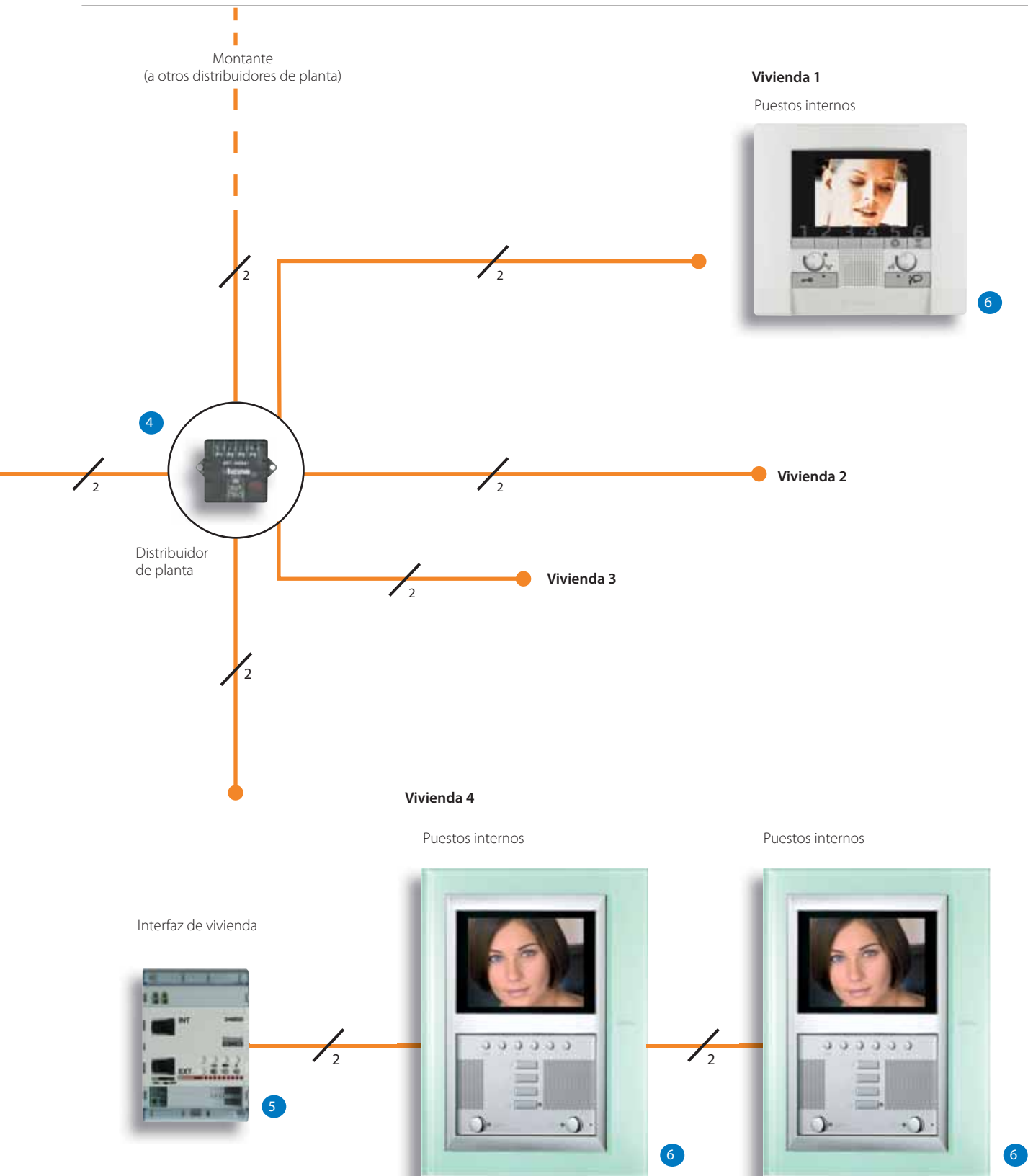
bien 60 V d.c. no ondulada. Además, todos los dispositivos 2 hilos tienen doble aislamiento.

El cumplimiento de la clasificación **MBTS** se garantiza sólo con el **COMPLETO CUMPLIMIENTO** de las normativas de instalación vigentes y de las **NORMAS GENERALES DE INSTALACIÓN** indicadas para los distintos dispositivos y tipos de cable.

#### LEYENDA

- 1 **PLACA DE CALLE:** sirve para efectuar la llamada hacia los puestos internos en las viviendas. Puede ser audio o vídeo (con cámara a color o en blanco y negro).
- 2 **CUADRO ELÉCTRICO** que contiene:
  - **ALIMENTADOR:** sirve para alimentar todos los dispositivos presentes en la instalación.
  - **NODO AUDIO/VÍDEO:** sirve para mezclar las señales audio y vídeo de las fuentes externas (placas de calle, cámaras, fuentes sonoras,...) y las retransmite a los montantes (como alternativa se puede utilizar el ADAPTADOR VÍDEO).
- 3 **MÓDULO EXPANSIÓN INSTALACIÓN:** sirve para aumentar las prestaciones de la instalación, como por ejemplo la distancia entre la placa de calle y los puestos internos.
- 4 **DISTRIBUIDOR DE PLANTA:** sirve para la conexión de estrella de 4 viviendas con gran ahorro de cable. También permite alcanzar la máxima extensión de la instalación.
- 5 **INTERFAZ DE VIVIENDA:** sirve para aislar el piso del montante. Así, dentro del piso es posible montar una instalación 2 HILOS independiente.
- 6 **PUESTOS INTERNOS:** son los terminales audio o vídeo que permiten recibir las llamadas y ver quien llama.



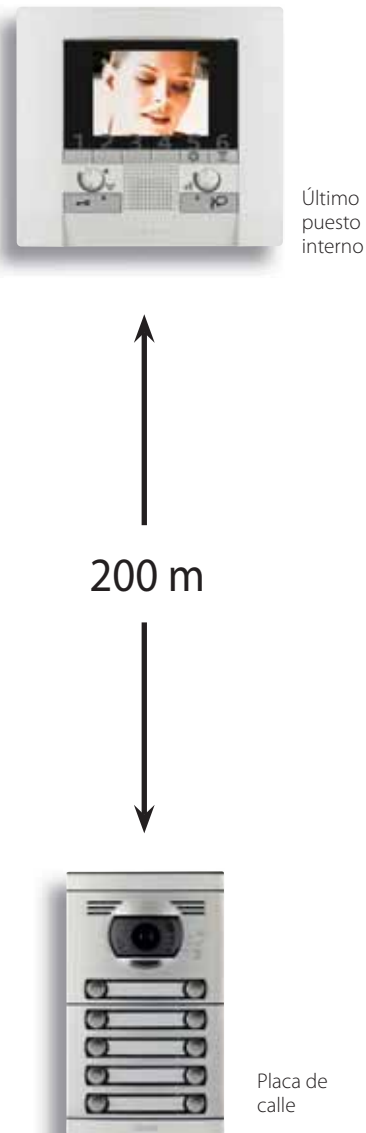


## Sistema 2 hilos

### Las distancias

Gracias al empleo del INTERFAZ DE EXPANSIÓN, la distancia entre la placa de calle y el último puesto interno se amplía de 200 a 600 m.

#### INSTALACIÓN SIN INTERFAZ DE EXPANSIÓN

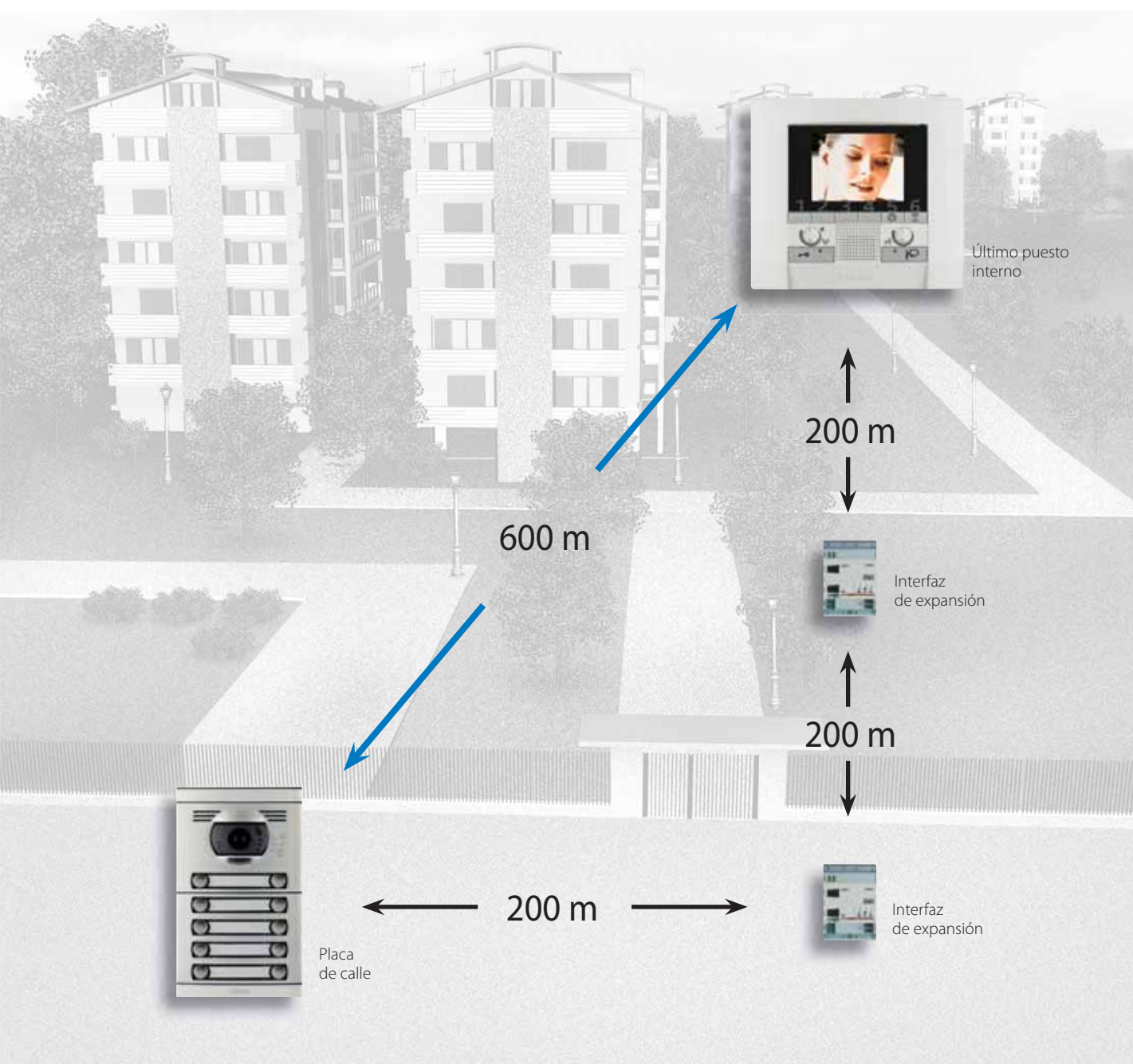


#### INSTALACIÓN CON 1 INTERFAZ DE EXPANSIÓN



La instalación se realiza siempre con sólo 2 Hilos y con las mismas reglas de cableado y configuración. La introducción de 2 módulos de expansión permite alcanzar 600 m de distancia entre la placa de calle y el último puesto interno.

## INSTALACIÓN CON 2 INTERFACES DE EXPANSIÓN



## Sistema 2 hilos

El chalé



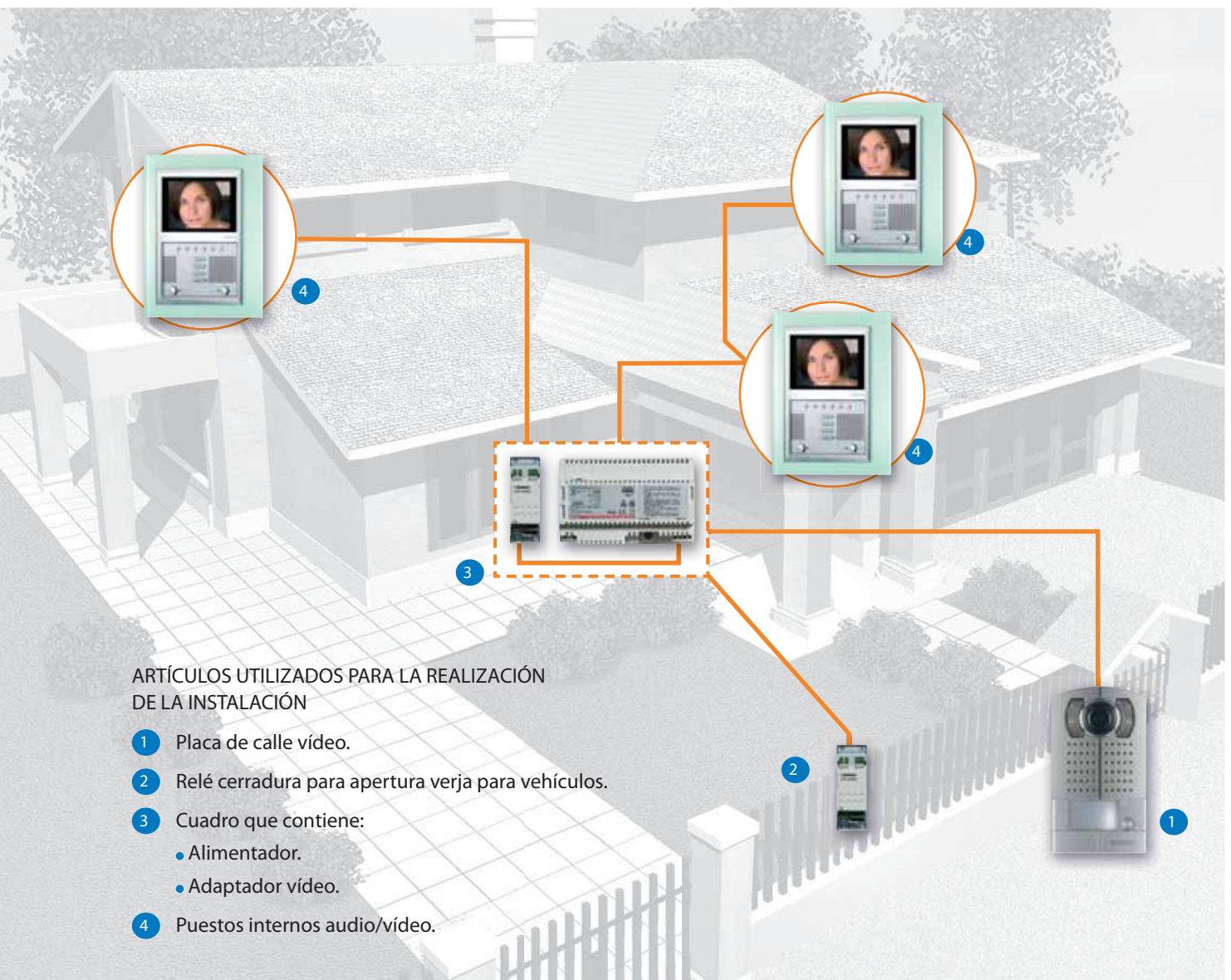
Instalación de videoportero unifamiliar con intercomunicación entre los puestos internos.

### LAS NECESIDADES

- Recibir las llamadas de videoportero en varios puntos de la vivienda.
- Comunicar entre las distintas unidades interiores de la vivienda.
- Controlar varios accesos (peatonal, para vehículos,...).

### LA INSTALACIÓN, SIEMPRE CON SÓLO 2 HILOS, LE PERMITIRÁ:

- Instalación de hasta 5 o 10 puestos internos.
- Intercomunicación entre todos los puestos internos.
- Control de varias cerraduras desde los puestos internos.
- Autoencendido y ciclado de las cámaras de la instalación (placas exteriores o cámaras adicionales).





## Sistema 2 hilos

El edificio

Instalación plurifamiliar de portero, videoportero o mixta con posibilidad de puestos internos en paralelo y repetidores de llamada.

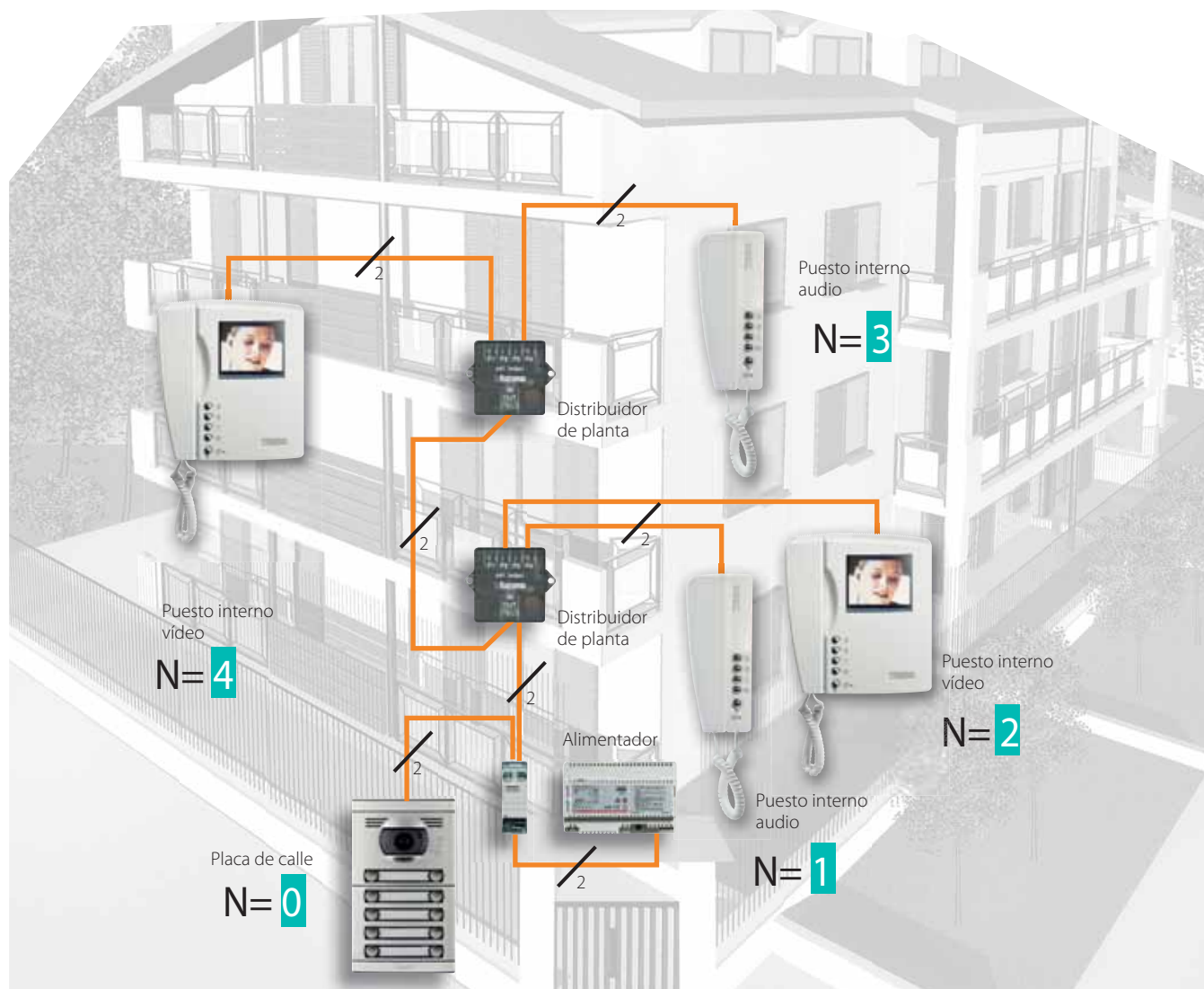
### LAS NECESIDADES

- Responder a las exigencias del pliego de condiciones técnicas.
- Respetar el presupuesto: moderar los costes de material e instalación.
- Personalizar y ampliar la instalación en el piso de cada cliente.

### LAS VENTAJAS DEL SISTEMA 2 HILOS

- Gran flexibilidad del sistema: audio, vídeo o mixto.
- Tiempos de instalación reducidos y posibilidad de error nula.
- Modificaciones y personalizaciones posteriores sin cambiar nada en la instalación.

### ESQUEMA ELÉCTRICO



## Sistema 2 hilos

El complejo residencial



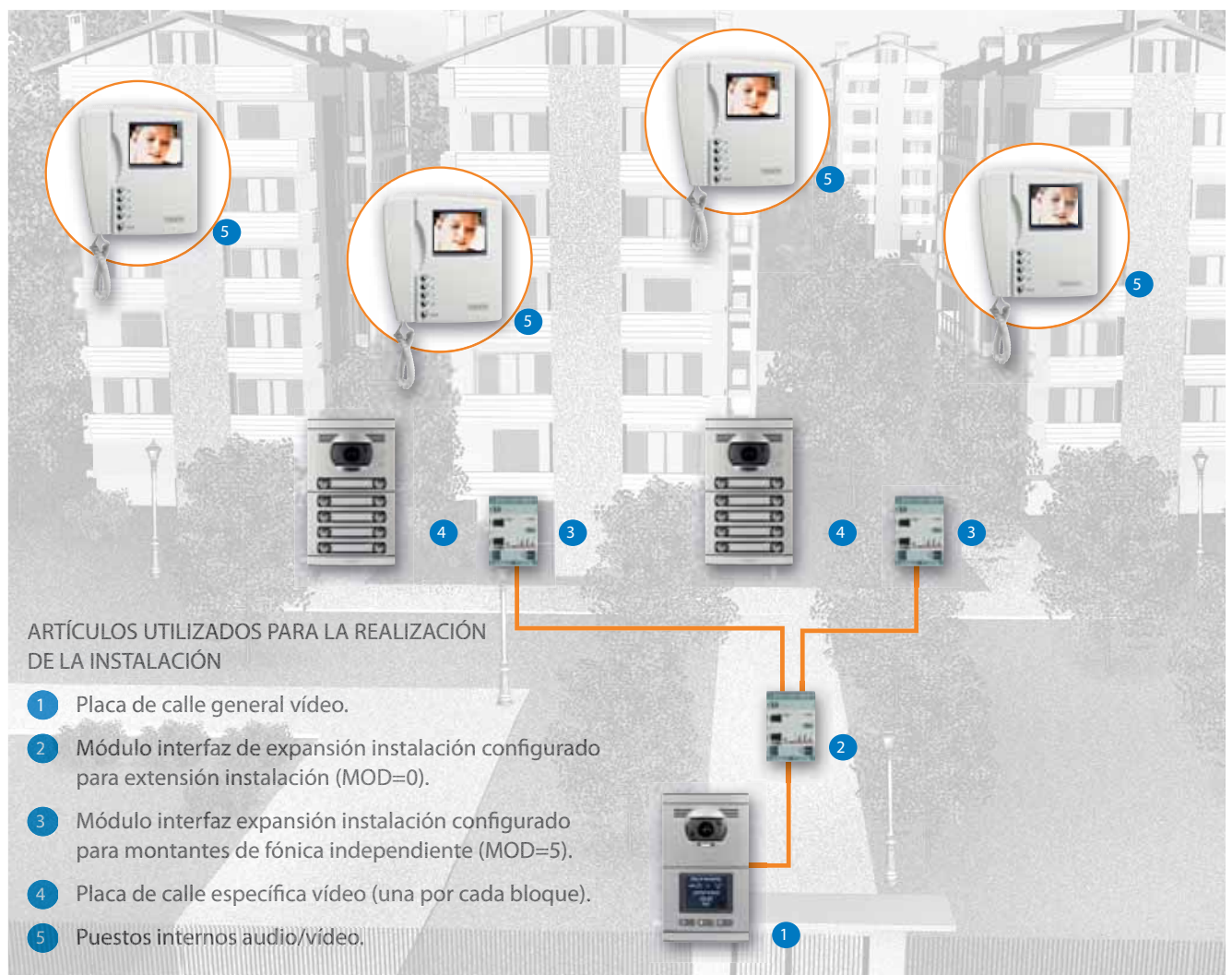
Instalación plurifamiliar realizada en varios bloques con al menos una placa exterior común y distancias elevadas.

### LAS NECESIDADES

- Tener una elevada distancia entre placa exterior común y unidades interiores.
- Recibir llamadas desde varias puertas y verjas.
- Efectuar llamadas simultáneamente desde varias placas exteriores.

### LAS VENTAJAS DEL SISTEMA 2 HILOS

- Hasta 600 metros de distancia entre placa de calle y los puestos internos.
- Hasta 39 montantes independientes que permiten efectuar llamadas simultáneamente entre las placas de calle y los puestos internos y entre distintos puestos internos.
- Instalación de placas de calle generales y placas a pie de escalera, reservadas a cada edificio.



### INTERFAZ EXPANSIÓN INSTALACIÓN

El interfaz expansión instalación configurado para extensión instalación (MOD=0) permite tener una distancia entre placa de calle y último puesto interno de 600 m.



## Sistema 2 hilos

La urbanización

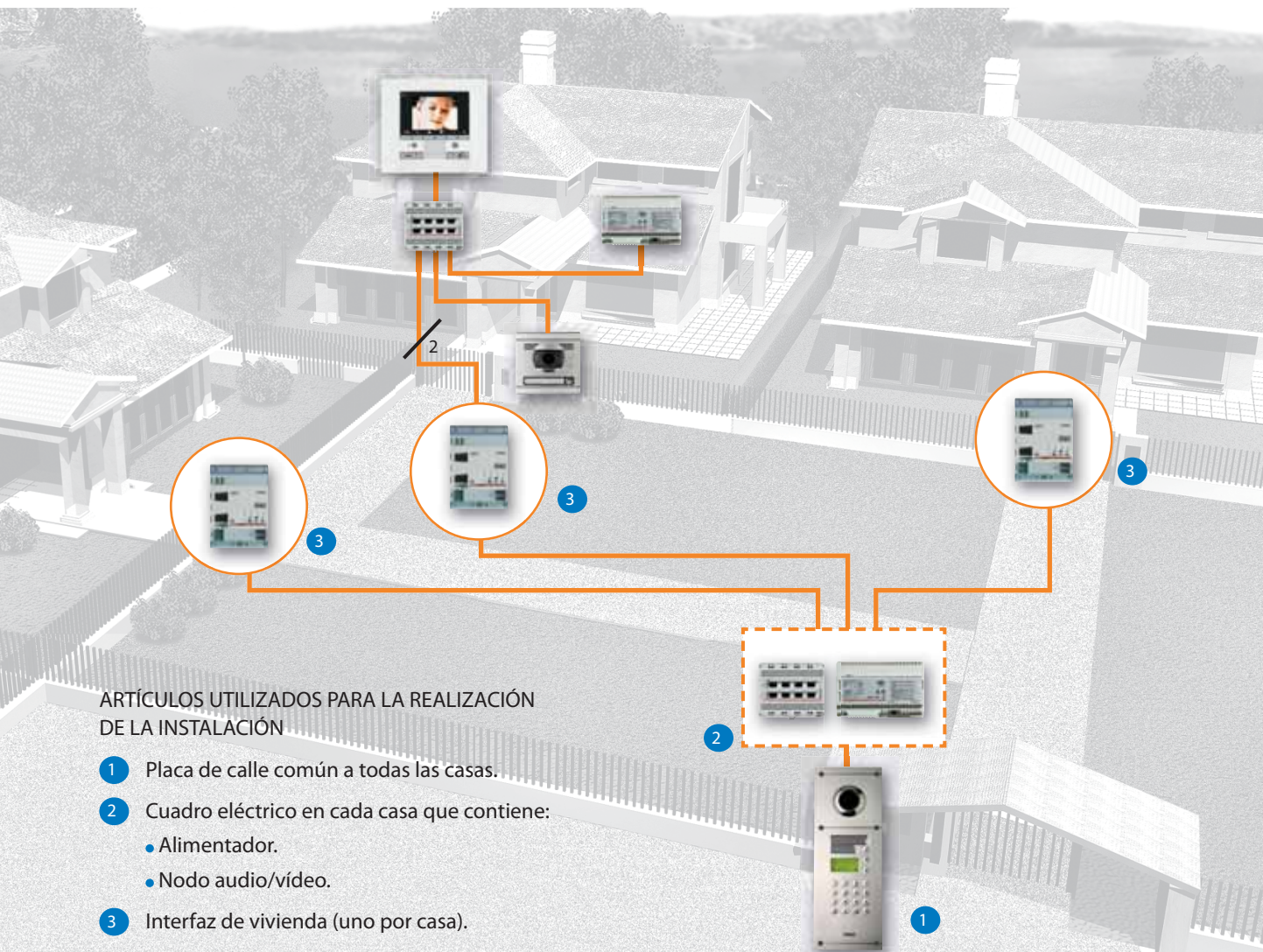
Instalación plurifamiliar con viviendas independientes y al menos un punto de acceso común.

### LAS NECESIDADES

- Tener una distancia elevada entre placa de calle general y las casas.
- Tener placas de calle privadas para cada una de las casas.
- Personalizar la instalación de cada una de las casas.

### LAS VENTAJAS DEL SISTEMA 2 HILOS

- Placas de calle específicas para cada una de las casas.
- Personalización de la instalación dentro de cada una de las casas como en una instalación unifamiliar.



### INTERFAZ DE VIVIENDA

El **interfaz de vivienda** permite realizar una instalación de videoportero independiente en cada vivienda, como en una instalación unifamiliar: placa de calle privada, 5 puestos internos, llamadas de intercomunicación y videocontrol.

## Sistema 2 hilos

### Videocontrol

Gracias a la tecnología 2 hilos es posible conectar la instalación de videoporteros a telecámaras para controlar zonas comunes y áreas privadas del interior de la vivienda.

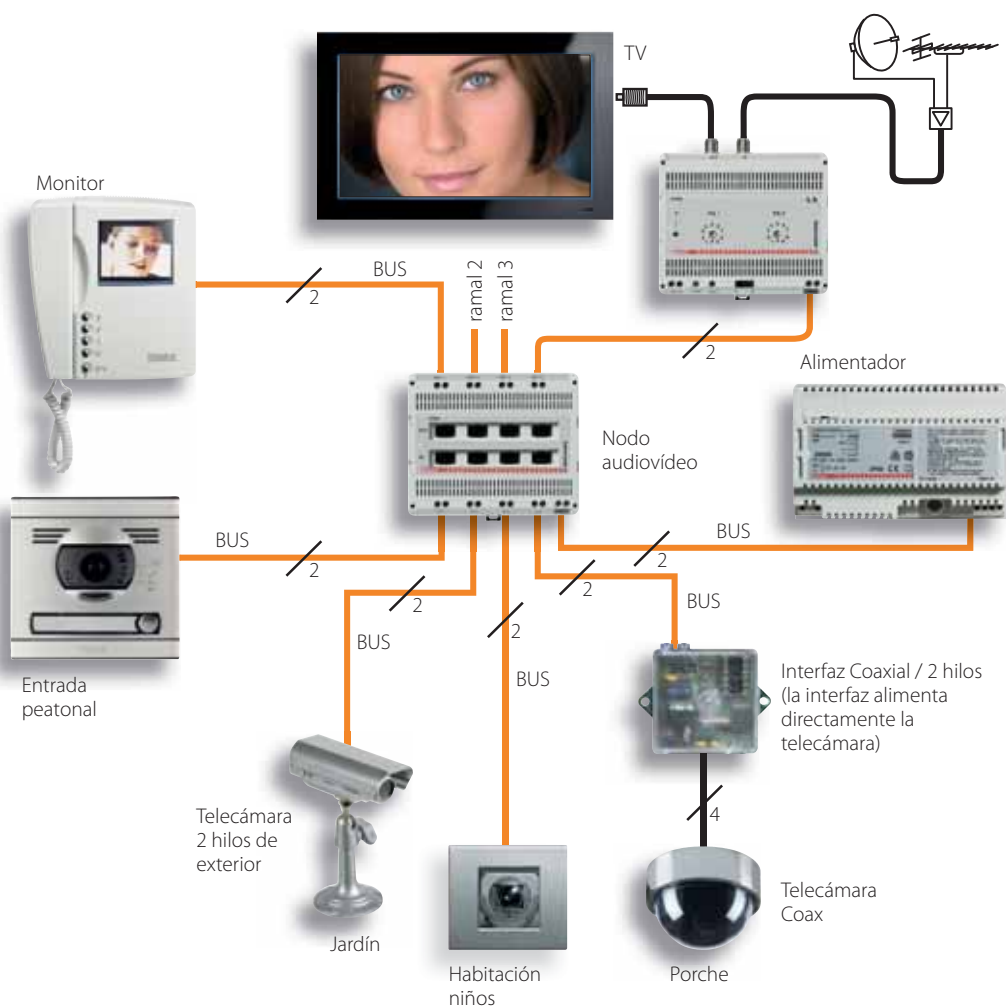




## PRIVACIDAD GARANTIZADA

Las llamadas desde la placa siempre tienen prioridad frente a las funciones de videocontrol, estando el secreto de conversación garantizado en todo momento.

Esquema instalación videocontrol 2 hilos



## INSTALACIÓN

Mediante el nodo audio/video es posible conectar las telecámaras 2 hilos sin cables o alimentación adicionales. El interfaz Coax/2 hilos permite utilizar telecámaras con salida coaxial y alimentadas a 12 Vdc con un consumo máximo de 150mA.

## PARA VIVIENDAS UNIFAMILIARES Y EDIFICIOS

Las interfaces de vivienda y de expansión permiten realizar videocontrol en instalaciones plurifamiliares. Es posible instalar placas exteriores y telecámaras comunes visibles por todos los vecinos y telecámaras y placas privadas, o a pie de escalera visualizables por un grupo reducido o desde una única vivienda. Esto permite, incluso en condominios, mejorar el grado de seguridad sin aumentar el cableado (siempre con sólo 2 hilos), a la vez que se garantiza la privacidad.

## Central de conserjería

La central de conserjería de 2 hilos permite la gestión y supervisión de las funciones básicas del sistema de portero y videoportero, incluyendo la gestión y supervisión de las alarmas de las instalaciones.

### ■ MÚLTIPLES FUNCIONALIDADES

Acceso a varias funciones como la visualización de video de entrada y zonas comunes, apertura de cerradura, intercomunicación con placas externas y monitores internos de las viviendas, gestión de las luces de la escalera y monitorización de alarmas.

Modo de funcionamiento diurno o nocturno en función del horario definido para las unidades interiores y placas externas, configurable como automático o manual.

### ■ FACILIDAD DE USO

A través de sencillos e intuitivos menús de uso se gestionan todas las funcionalidades. Disponiendo también de teclas dedicadas para las funciones más habituales y teclas programables de acceso rápido a funciones. Función manos libres para audio.

### ■ INSTALACIÓN FLEXIBLE

Al disponer de un soporte de sobremesa, permite la ubicación en múltiples emplazamientos habilitados a tal efecto.

La programación se puede hacer directamente desde el dispositivo o desde un PC con el software suministrado con el dispositivo.

### RECEPCIÓN DE LLAMADAS DE LA PLACA EXTERNA

Para la correcta gestión de las llamadas, ya sea para la derivación como para la actuación cuando así se requiera.

### GESTIÓN DE LLAMADAS

A través del histórico de llamadas se visualizan las llamadas recibidas desde las diferentes unidades de la instalación.

### GESTIÓN DE ALARMAS

Recepción y control de alarmas, tanto de las zonas comunes como de los apartamentos, permitiendo disponer de un histórico de las mismas.



### SUPERVISIÓN DE VIDEO

Permitiendo visualizar diferentes dispositivos de vídeo, tanto de una cámara interna dedicada como de la imagen de la placa exterior.

### GESTIÓN DE LUCES

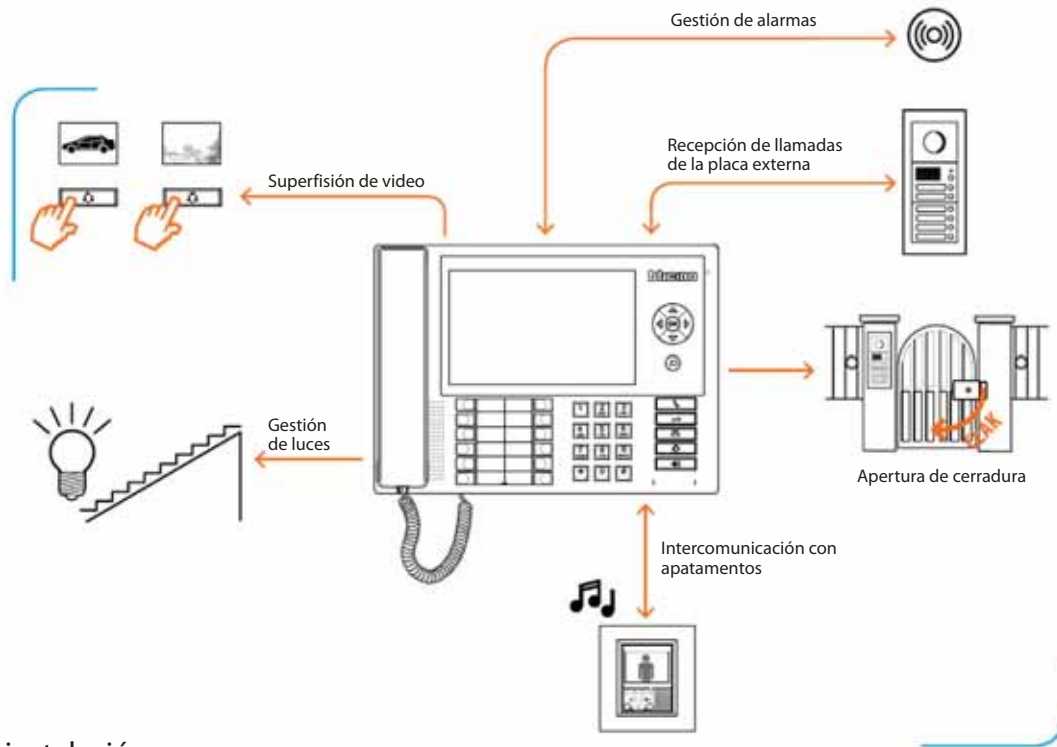
Permite el encendido y apagado de la luz de escalera de forma centralizada.

### INTERCOMUNICACIÓN CON APARTAMENTOS

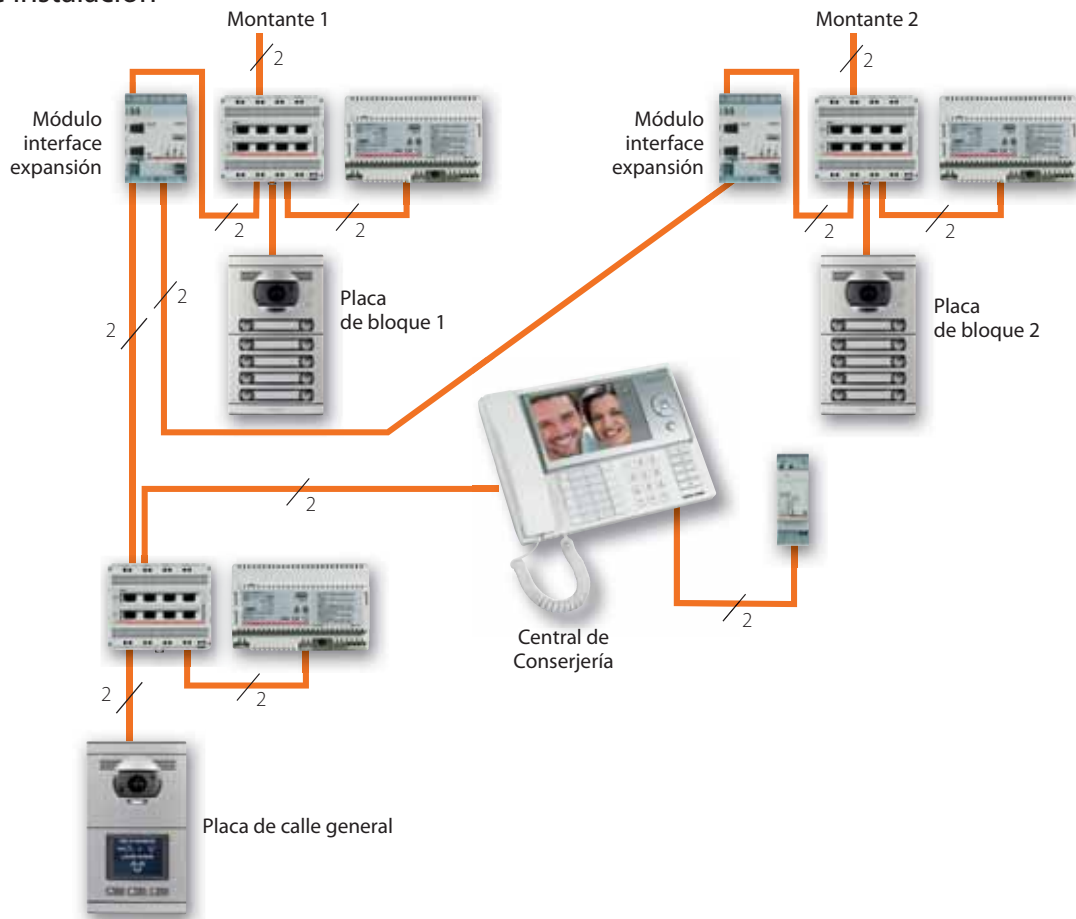
Permitiendo la comunicación bidireccional entre los apartamentos y la conserjería.

### APERTURA DE CERRADURA

Desde la misma central se puede actuar con la cerradura a través de la tecla definida a tal efecto.



## Ejemplo de instalación



## Sistema IP

Máximas prestaciones en grandes proyectos

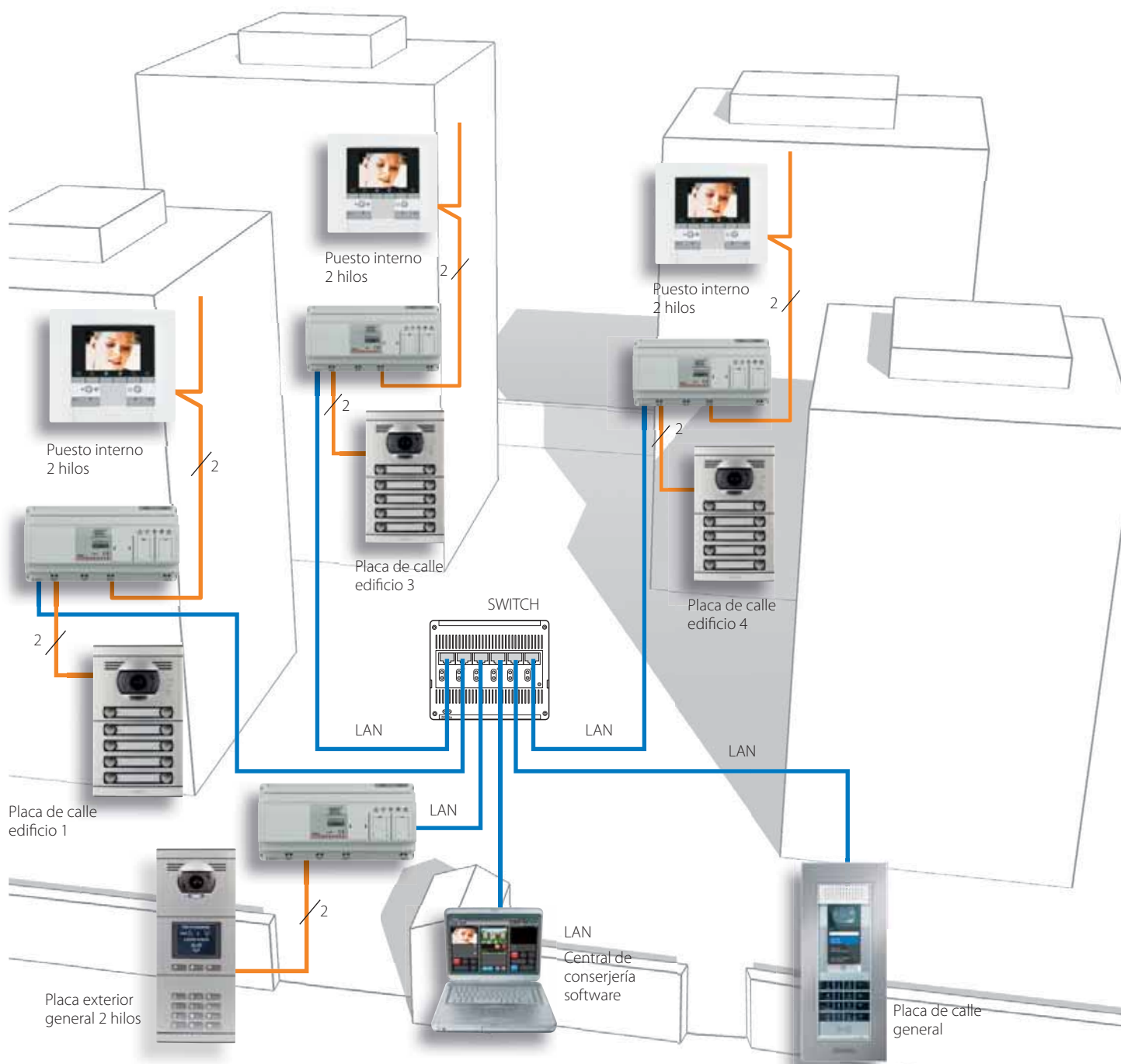


El sistema IP posibilita realizar instalaciones en complejos residenciales de muy grandes dimensiones ya que permite ampliar enormemente las prestaciones del sistema 2 HILOS realizando la dorsal de la instalación con tecnología IP.

Esta solución de "instalación mixta" (dorsal IP y montantes 2 HILOS) permite aprovechar las ventajas de ambas tecnologías.

La dorsal IP permite múltiples comunicaciones simultáneas, grandes distancias y funciones avanzadas gracias a la central de conserjería software.

Los montantes 2 HILOS garantizan además simplicidad de cableado (sólo 2 hilos en todos los tramos del cableado) y una amplia gama de placas y puestos internos.





## Sistema IP

### Las ventajas del sistema

#### ■ DISTANCIA

Grandes distancias entre placas de calle y el último puesto interno. Las dorsales pueden realizarse con distintas tecnologías y topologías de cableado (fibra óptica, ethernet, en estrella...).

#### ■ COMUNICACIONES SIMULTÁNEAS

Es posible tener varias comunicaciones simultáneas sobre la dorsal IP, es decir, donde es más probable que puedan coincidir varias llamadas a la vez. Así, por ejemplo, es posible establecer a la vez comunicaciones entre la placa de calle general y la conserjería, entre un puesto interno y la placa de edificio, etc. mientras se efectúa el videocontrol de las telecámaras y la monitorización de las alarmas (intrusión, técnicas...) de las distintas viviendas.



\* Sistemas operativos soportados: Microsoft Windows XP service Pack2 y Windows Vista 32bits. Software necesario: .NET Framework 2.0 o superior.

#### ■ CENTRAL DE CONSERJERÍA SOFTWARE\*

El software de central de conserjería puede instalarse en PC de sobremesa o portátiles y permite gestionar las llamadas de las placas de calle o los puestos internos, monitorizar las alarmas de las viviendas y realizar el videocontrol de las telecámaras de las zonas comunes.

##### • MENÚ

Menú intuitivo. El interfaz gráfico ha sido diseñado para poder ser usado también en pantallas táctiles.

##### • LLAMADAS

Gestión de las llamadas entrantes y salientes.

##### • TELECÁMARAS

Permite visualizar las telecámaras de las zonas comunes conectadas a la instalación. Mientras se gestionan las llamadas y las alarmas implementa la función de videocontrol cíclico de las telecámaras.

##### • ALARMAS

Permite visualizar las alarmas producidas en cada apartamento (intrusión, fugas de gas o agua...).

##### • MENSAJES

Permite enviar mensajes hacia los puestos internos avanzados y a otras centrales de conserjería software presentes en la instalación.

#### ■ GRAN FACILIDAD DE INSTALACIÓN

En fase de instalación se garantiza la máxima facilidad por 2 métodos de programación del interfaz 2 HILOS / IP.

### LÍMITES MÁXIMOS DEL SISTEMA

Los límites máximos del sistema se consiguen con una instalación mixta IP - 2 HILOS.

Número máx. de puestos internos	10.000
Número máx. de placas de calle	1.000
Número máx. centrales conserjería	ilimitado
Distancia Placa - Último PI	20 km*
Llamadas simultáneas en la dorsal IP	hasta 50 conexiones audio/vídeo*
Número de montantes 2 HILOS	ilimitado

\* en función de la tecnología y cableado usados para realizar la dorsal IP.

## Placas de calle

### AXOLUTE Outdoor



#### CAJA DE EMPOTRAR

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>339313</b>	Caja de empotrar antivandalismo en acero. 3 módulos.	<b>96,08 €</b>	1	*



339313

#### MARCOS DE ACABADO CON BASTIDOR

Marcos de acabado con bastidor de 3 módulos para placas AXOLUTE Outdoor. Suministrado con llave de seguridad antirrobo para el montaje y montaje de la placa. Compatible con cajas SFERA y TERSYSTEM de 3 módulos. Se recomienda caja antivandálica ref. 339313.

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>339213</b>	Bastidor + marco en acabado acero con contorno en azul. Forma rectangular. 11 mm de resalto en la pared.	<b>693,40 €</b>	1	*
<b>339223</b>	Bastidor + marco en acabado latón con contorno en verde. Combina líneas rectas y curvas. 13,5 mm de resalto en la pared.	<b>840,69 €</b>	1	*



339213



339223

#### NÚCLEO AXOLUTE OUTDOOR

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>349140</b>	Módulo electrónico que incluye grupo fónico, telecámara motorizada y display 3,5" a color. Teclado alfanumérico retroiluminado con LED azul para el acceso a la agenda o la introducción de códigos. Permite personalizar la pantalla de bienvenida con texto o logotipos personalizados. Frontal de cristal de alta resistencia, de 5 mm de grosor y con teclas capacitivas. Grados de protección IP54 e IK07. Conexión a BUS 2 hilos o dorsal IP. Integra lector de proximidad RFID para el control de accesos mediante llavero trasponder. Configuración mediante menú en pantalla o por software para PC.	<b>2.137,97 €</b>	1	*



349140



Sistema 2 hilos



Sistema IP



## Placas de calle AXOLUTE Outdoor

### ACCESORIOS PARA CONTROL DE ACCESOS

Artículo	Descripción	PVR	Emb.	Nota
		2012.02		
<b>348402</b>		<b>160,56 €</b>	1	*
<b>348200</b>	Llave transponder negra	<b>8,27 €</b>	10	*
<b>348201</b>	Llave transponder roja	<b>8,27 €</b>	10	*
<b>348202</b>	Llave transponder verde	<b>8,27 €</b>	10	*
<b>348203</b>	Llave transponder azul	<b>8,27 €</b>	10	*
<b>348204</b>	Llave transponder naranja	<b>8,27 €</b>	10	*
<b>348205</b>	Llave transponder gris	<b>8,27 €</b>	10	*
<b>348206</b>	Llave transponder amarilla	<b>8,27 €</b>	10	*



348402



348200



348201



348202



348203



348204



348205

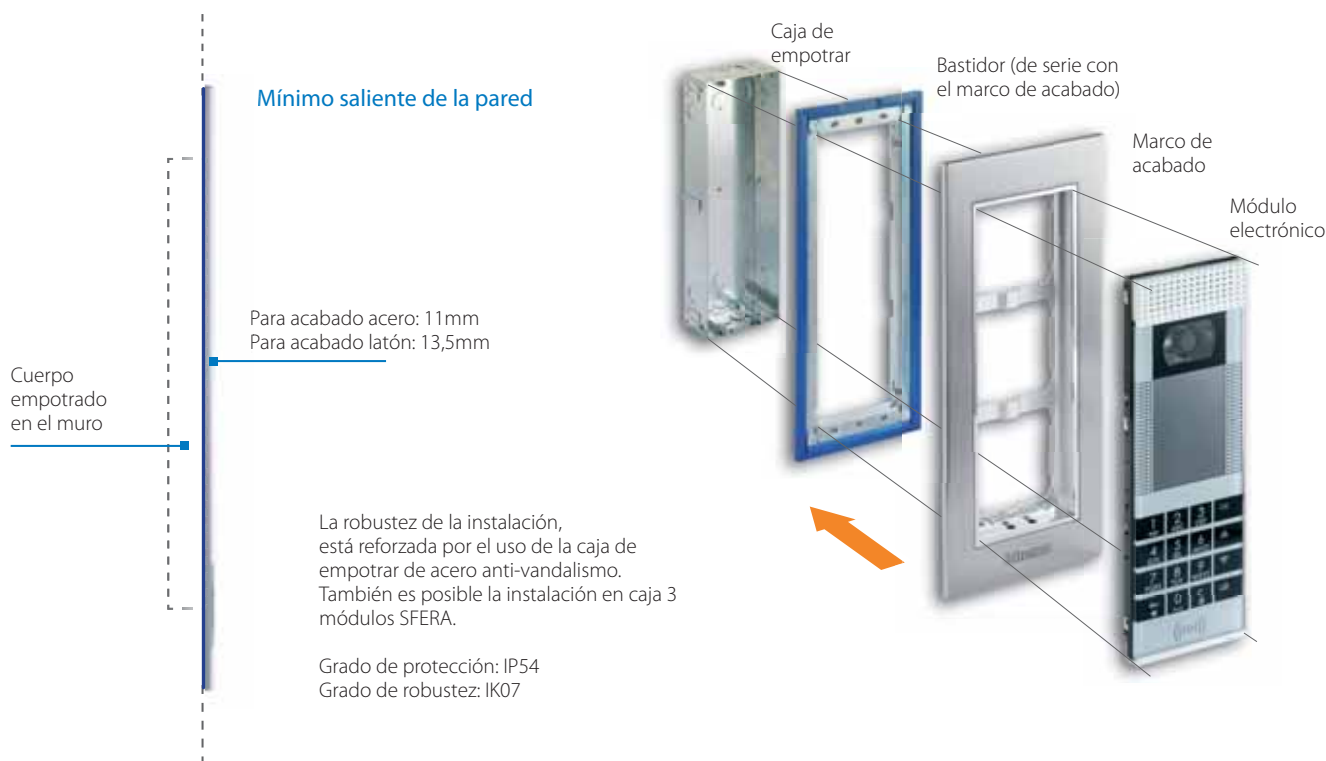


348206

Sistema 2 hilos

### AXOLUTE OUTDOOR: INSTALACIÓN

Máxima simplicidad de montaje



## Placas modulares SERIE 7

Cajas, soportes y módulos electrónicos



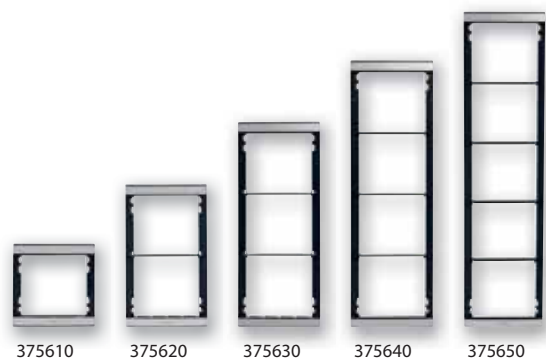
### CAJAS DE EMPOTRAR

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>375601</b>	Caja de empotrar 1 módulo	<b>8,57 €</b>	1	
<b>375602</b>	Caja de empotrar 2 módulos	<b>11,29 €</b>	1	
<b>375603</b>	Caja de empotrar 3 módulos	<b>13,63 €</b>	1	
<b>375604</b>	Caja de empotrar 4 módulos	<b>17,65 €</b>	1	
<b>375605</b>	Caja de empotrar 5 módulos	<b>18,75 €</b>	1	



### SOPORTES PARA MÓDULOS SERIE 7

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>375610</b>	Soporte 1 módulo	<b>25,90 €</b>	1	
<b>375620</b>	Soporte 2 módulos	<b>26,99 €</b>	1	
<b>375630</b>	Soporte 3 módulos	<b>32,17 €</b>	1	
<b>375640</b>	Soporte 4 módulos	<b>38,70 €</b>	1	
<b>375650</b>	Soporte 5 módulos	<b>44,20 €</b>	1	



### MÓDULO AUDIO/VÍDEO COLOR

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>376099</b>	Módulo audio/vídeo con señalización acústica y luminosa para placas Serie 7 en instalaciones 2 hilos. Mismas características que ref. 376098. Incorpora señalización mediante LEDs de colores y avisos acústicos de los eventos del sistema: Puerta abierta, sistema ocupado, en conversación... Compatible con módulo display para la composición de placas de calle matriciales. Permite orden de configuración invertido en placas de pulsadores. Debe completarse con frontales "Audio/Vídeo con señalización".	<b>619,67 €</b>	1	





## Placas modulares SERIE 7

### Módulos electrónicos

#### GRUPO FÓNICO AUDIO

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>376095</b>	Grupo fónico audio para placas Serie 7 en instalaciones 2 hilos. Compatible con módulo display. Incorpora 4 pulsadores de llamada en 2 columnas. Permite crear placas de hasta 52 pulsadores. Indicación acústica de ocupado y tiempo de activación de la cerradura configurable. La conexión a la instalación se realiza mediante borne extraíble incluido. El tarjetero portanombre está iluminado con LED naranja. Suministrado con latiguillo de 60 cm para módulos de pulsadores 2 hilos. Debe completarse con frontales para grupo fónico.	<b>241,72 €</b>	1	



376095

#### MÓDULO DE PULSADORES

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>376007</b>	Módulo con 8 pulsadores de llamada en 2 columnas para placas Serie 7 en instalaciones 2 hilos. Las conexiones entre módulos se realizan con el cable plano incluido. Iluminación de las etiquetas porta nombre mediante LED naranja. Incluye latiguillo de 15 cm. para electrónica 2 hilos. Debe completarse con frontales para módulos de pulsadores.	<b>31,88 €</b>	1	



376007

#### MÓDULO DE SEÑALIZACIÓN

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>376002</b>	Módulo de señalización 2 hilos. Incorpora ventana de 1/2 módulo y 4 pulsadores en 2 columnas (consume 8 códigos de llamada). Iluminación de la ventana y las etiquetas porta-nombre mediante LED blanco y naranja, respectivamente. Incluye latiguillo de 15 cm. para electrónica 2 hilos. Debe completarse con frontales para módulos de señalización.	<b>33,94 €</b>	1	



376002

#### MÓDULO RFID

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>376920</b>	Módulo de acceso codificado por radiofrecuencia para placas Serie 7 utilizable tanto en instalaciones 2 hilos como independientemente. Incorpora un relé C- NC- NO (máx. 12V, 8A) para gestionar la apertura de puertas o portones. Se activa mediante tarjetas o llaveros codificados y permite memorizar hasta 4000 usuarios. Incorpora led de señalización para indicar el estado y perfil de aluminio. Requiere alimentación 12Vac.	<b>273,16 €</b>	1	
<b>376910</b>	Tarjeta codificada	<b>11,90 €</b>	1	
<b>376915</b>	Llavero codificado	<b>11,90 €</b>	1	



376920



376915

#### ACCESORIOS

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>376003</b>	Cable plano de extensión de 60 cm. para conectar módulos 2 hilos Serie 7 cuando se instalan 2 placas de lado.	<b>5,32 €</b>	1	
<b>376008</b>	Latiguillo inversor largo, de 60 cm, necesario entre los módulos de pulsadores 6º y 7º.	<b>7,20 €</b>	1	
<b>376009</b>	Latiguillo inversor corto, de 15 cm, necesario entre los módulos de pulsadores 6º y 7º.	<b>6,60 €</b>	1	



376003



376008

Los módulos electrónicos SERIE 7 deben completarse con un perfil compatible. Consultar versiones disponibles en la página 57.

# Placas modulares SERIE 7

## Módulos electrónicos



### MÓDULO DISPLAY

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>376200</b>	Modulo display para placas matriciales Serie 7. Incorpora display gráfico de grandes dimensiones y teclas de navegación para seleccionar el residente a llamar en el directorio y realizar la llamada. Pantalla inicial personalizable. Proporciona información sobre el estado del sistema mediante intuitivos iconos: puerta abierta, en conversación, llamada finaliza, etc. Ampliable opcionalmente con módulo teclado para realizar llamada numérica, alfanumérica o búsqueda alfabética en el directorio. Configuración por menú o mediante software suministrado. Debe completarse con perfil ref. 375200.	<b>461,40 €</b>	1	



376200

### MÓDULO TECLADO

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>376160</b>	Módulo teclado opcional para placas matriciales Serie 7. Permite realizar llamada de tipo numérico, alfanumérico y la búsqueda alfabética en el directorio así como la apertura de la puerta mediante código en placas matriciales Serie 7 dotadas de display. Debe acompañar obligatoriamente a un módulo display ref. 376200. Requiere perfil ref. 375160.	<b>298,86 €</b>	1	



376160

### MÓDULO DIRECTORIO

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>376150</b>	Módulo de señalización completo para la creación de directorios en placas matriciales Serie 7. Permite incluir una listado o matriz que relaciones vivienda – número a introducir para realizar la llamada u otras informaciones como el número de la calle, nombre del edificio, etc. También utilizable en placas de pulsadores. Iluminación mediante LED blanco regulable en 3 niveles. Requiere perfil ref. 375150.	<b>35,71 €</b>	1	



376150



## Placas modulares SERIE 7

### Frontales modulares

#### FRONTALES PARA MÓDULO FÓNICO

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
375180	Frontal módulo fónico	20,78 €	1	
375310	Frontal módulo fónico con 1 pulsador 1 columna	23,92 €	1	
375320	Frontal módulo fónico con 2 puls. 1 col.	28,40 €	1	
375420	Frontal módulo fónico con 2 puls. 2 col.	27,42 €	1	
375440	Frontal módulo fónico con 4 puls. 2 col.	33,23 €	1	



#### FRONTALES PARA FÓNICO AUDIO/VÍDEO

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
375190	Frontal cámara y módulo fónico	23,30 €	1	
375510	Frontal cámara, módulo fónico con 1 pulsador	29,77 €	1	
375520	Frontal cámara, módulo fónico con 2 pulsadores	31,38 €	1	



#### FRONTALES AUDIO/VÍDEO CON SEÑALIZACIÓN

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
375530	Frontal cámara y módulo fónico	24,32 €	1	
375540	Frontal cámara, módulo fónico con 1 pulsador	30,79 €	1	
375550	Frontal cámara, módulo fónico con 2 pulsadores	32,40 €	1	



#### FRONTALES PARA MÓDULO DE PULSADORES

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
375110	Frontal 1 pulsador 1 columna	7,26 €	1	
375120	Frontal 2 pulsadores 1 columna	7,70 €	1	
375130	Frontal 3 pulsadores 1 columna	8,54 €	1	
375140	Frontal 4 pulsadores 1 columna	9,25 €	1	
375220	Frontal 2 pulsadores 2 columnas	7,70 €	1	
375240	Frontal 4 pulsadores 2 columnas	9,36 €	1	
375260	Frontal 6 pulsadores 2 columnas	11,25 €	1	
375280	Frontal 8 pulsadores 2 columnas	15,95 €	1	



#### MÓDULO DISPLAY

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
375340	Frontal señalización 1 ventana	9,92 €	1	
375350	Frontal señalización 1 ventana con 1 puls. 1 col.	11,08 €	1	
375360	Frontal señalización 1 ventana con 2 puls. 1 col.	11,10 €	1	
375450	Frontal señalización 1 ventana con 2 puls. 2 col.	12,13 €	1	
375460	Frontal señalización 1 ventana con 4 puls. 2 col.	13,53 €	1	



# Placas modulares SERIE 7

## Frontales modulares



### FRONTALES PARA MÓDULO DISPLAY

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>375200</b>	Frontal para módulo display 376200	<b>26,47 €</b>	1	



375200

### FRONTALES PARA MÓDULO TECLADO

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>375160</b>	Frontal para módulo teclado 376160	<b>28,18 €</b>	1	



375160

### FRONTALES PARA MÓDULO DIRECTORIO

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>375150</b>	Frontal para módulo directorio 376150	<b>14,48 €</b>	1	



375150

### FRONTALES PARA MÓDULO CIEGO

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>375100</b>	Frontal Ciego	<b>9,36 €</b>	1	



375100

### ACCESORIOS

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>375690</b>	Juego tapas soporte	<b>13,53 €</b>	1	



375690



## Placas modulares SFERA

Cajas, soportes y marcos

### CAJAS PARA EMPOTRAR Y SOPORTES

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>331110</b>	Caja para empotrar + soporte 1 módulo	<b>29,89 €</b>	1	
<b>331120</b>	Caja para empotrar + soporte 2 módulos	<b>36,00 €</b>	1	
<b>331130</b>	Caja para empotrar + soporte 3 módulos	<b>37,67 €</b>	1	

NOTA: Deben completarse con un marco de la misma modularidad.



331110



331120



331130

### MARCOS Y SOPORTE BÁSICO COMPATIBLE CON TERSYSTEM

Permiten instalar placas Sfera en cajas de empotrar Tersystem.

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>331821</b>	Marco 2 módulos	<b>73,96 €</b>	1	*
<b>331831</b>	Marco 3 módulos	<b>81,33 €</b>	1	*

NOTA: Disponible sólo en acabado aluminio anodizado.



331821



331831

### MARCOS

Marcos de acabado para cubrir los soportes Sfera.

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>331211</b>	Marco 1 módulo Aluminio	<b>24,73 €</b>	1	
<b>331213</b>	Marco 1 módulo Gris grafito	<b>30,35 €</b>	1	
<b>331221</b>	Marco 2 módulos Aluminio	<b>24,54 €</b>	1	
<b>331223</b>	Marco 2 módulos Gris grafito	<b>32,00 €</b>	1	
<b>331231</b>	Marco 3 módulos Aluminio	<b>24,88 €</b>	1	
<b>331233</b>	Marco 3 módulos Gris grafito	<b>39,43 €</b>	1	



331211



331221



331231

Todos los marcos modulares están disponibles en los colores:



Aluminio



Gris grafito

## Placas modulares SFERA

### Módulos electrónicos



#### MÓDULO AUDIO/VÍDEO COLOR

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>342560</b>	Módulo audio/vídeo para el sistema 2 hilos dotado de grupo fónico con 2 llamadas y telecámara a color con iluminación LED para tomas nocturnas. Telecámara orientable $\pm 20^\circ$ en el eje horizontal y $\pm 15^\circ$ en el vertical. La conexión a la instalación se realiza mediante bornes extraíbles incluidos. El terjereto portanombre está iluminado con LED verde. Suministrado con circuito de cierre para insertar en el último módulo de pulsadores. Debe completarse con frontales modulares "Audio/Vídeo".	<b>669,63 €</b>	1	



342560

#### GRUPO FÓNICO AUDIO

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>342350</b>	Grupo fónico 2 hilos dotado con 4 pulsadores de llamada y de un pulsador para el comando de relés actuadores. Las conexiones a la instalación se realizan cableando el borne extraíble incluido. Los terjeretos portanombre están iluminados con LED verdes. Suministrado con circuito de cierre para insertar en el último módulo de pulsadores. Para utilizar con frontales Monobloc o con frontales modulares para grupo fónico y puede combinarse con los módulos telecámara a color o blanco y negro.	<b>147,75 €</b>	1	



342350

#### MÓDULO FÓNICO LLAMADA ALFANUMÉRICA CON DISPLAY GRÁFICO

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>342630</b>	Permite realizar una llamada a una vivienda mediante la búsqueda en el display o mediante un código del teclado art. 342640. Integra las funciones de grupo fónico y llamada alfanumérica en un sólo módulo. Puede memorizar hasta 2000 nombres y apellidos de los usuarios asociándolos a una dirección SCS. Los nombres se reducen a 1000 si se escoge la posibilidad de incluir un breve mensaje. Si se memorizan solamente los códigos SCS la capacidad se amplía hasta 5000 usuarios. Puede combinarse con los módulos telecámara a color o blanco y negro. También válido para la sustitución del grupo fónico de placas Serie 600.	<b>632,55 €</b>	1	



342630

NOTA: para la programación utilice un PC con el software de configuración suministrado con el producto y el interfaz dedicado ref. 335919 o 376000.

#### MÓDULO TECLADO ALFANUMÉRICO

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>342640</b>	Teclado alfanumérico para instalar conjunta y exclusivamente con el art. 342630. Permite efectuar llamada directamente al residente (tecleando el código configurado), y realizar la apertura de la cerradura (tecleando el código secreto). Viene incluido el cable plano con los conectores para la conexión al módulo art. 342630.	<b>111,68 €</b>	1	



342640

Los módulos electrónicos SFERA deben completarse con un frontal compatible. Consultar versiones disponibles en la página 64.



## Placas modulares SFERA

### Módulos electrónicos

#### MÓDULO TARJETERO COMPLETO

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
342200	Módulo tarjetero utilizable para insertar el número del edificio, directorio de residentes u otras informaciones. Puede ser utilizado para insertar la leyenda de las viviendas con módulo de llamada numérica ref. 342610.	47,42 €	1	



342200

#### MÓDULOS DE PULSADORES

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
342480	Módulo con 8 pulsadores de llamada en 2 columnas. Las conexiones entre módulos se realizan con el cable plano incluido. Iluminación de las etiquetas portanombre mediante LED verdes.	53,08 €	1	
342240	Igual que anterior pero con 4 pulsadores en 1 columna.	67,83 €	1	



342480



342240

#### MÓDULO DE LLAMADA NUMÉRICA

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
342610	Módulo de llamada numérica por teclado que permite efectuar una llamada a las viviendas sencillamente componiendo el número correspondiente a la misma. En la práctica se procede como cuando se realiza una llamada en el teléfono. La correspondencia entre los números y los usuarios se incluye en una agenda situada al lado del módulo y constituida por módulos tarjetero ref. 342200. Las cifras a componer para realizar la llamada, pueden ser de una a cuatro cifras, programable por el instalador. Permite activar la cerradura eléctrica a través de un código secreto. Debe usarse en combinación con el grupo fónico ref. 342350. Suministrado con un cable plano para la conexión al grupo fónico.	173,24 €	1	



342610

#### MÓDULO DE LLAMADA ALFANUMÉRICA

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
342600	Módulo de llamada alfanumérica por teclado que permite realizar la llamada eligiendo el nombre de la vivienda en una agenda que se visualizada sobre un display. Permite además abrir la cerradura mediante un código numérico secreto. Debe usarse en combinación con el grupo fónico ref. 342350. Suministrado con un cable plano para la conexión al grupo fónico.	594,00 €	1	



342600

#### MÓDULO DE ACCESO CODIFICADO CODE-LOCK

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
332650	Módulo para el control del acceso por teclado utilizable tanto en instalaciones 2 hilos como independientemente. Permite controlar la apertura o cierre de dos relés introduciendo dos códigos numéricos. Incorpora teclado de 10 teclas iluminado y control de introducción de datos acústico y óptico. Debe completarse con frontales para "Code-Lock".	184,55 €	1	



332650

## Placas modulares SFERA

### Módulos electrónicos



#### MÓDULOS TELECÁMARA

Para instalar conjuntamente con grupos fónicos ref. 342350 o 342630. Deben completarse con frontales Monobloc o modulares para telecámara.

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>342550</b>	Módulo telecámara a color para instalaciones vídeo 2 hilos dotado de iluminación LED blanca para visión nocturna. Durante su instalación es posible regular la orientación del objetivo entre $\pm 20^\circ$ en el eje horizontal y entre $\pm 15^\circ$ en el vertical.	<b>664,48 €</b>	1	
<b>342510</b>	Módulo telecámara blanco y negro para instalaciones vídeo 2 hilos dotado de iluminación LED infrarroja para visión nocturna. Durante su instalación es posible regular la orientación del objetivo entre $\pm 15^\circ$ tanto en el eje horizontal como en el vertical.	<b>561,46 €</b>	1	



342550



342510

#### ACCESORIOS

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>346902</b>	Cable de extensión para conector módulos 2 hilos en placas de más de 3 módulos.	<b>6,41 €</b>	1	
<b>346903</b>	Conector extensión mod.1 columna >26 llamadas.	<b>25,90 €</b>	1	*
<b>335919</b>	Cable RS-232 para programación de los módulos SFERA programables mediante PC.	<b>40,45 €</b>	1	
<b>3559</b>	Cable USB para programación de los módulos SFERA programables mediante PC que no disponen de puerto Serie RS-232.	<b>91,17 €</b>	1	•



346902



346903

#### GRUPO FÓNICO PARA RENOVACIÓN

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>346991</b>	Grupo fónico para rehabilitación. Permite realizar instalaciones 2 hilos utilizando placas ya existentes, de otros fabricantes o hechas a medida y que utilicen pulsadores convencionales. Dotado de bornes para la conexión de pulsadores para 8 llamadas más un contacto común. Ampliable hasta 56 llamadas mediante módulo ref. 346992. Compatible con interfaz Coax/2 hilos para incorporar una telecámara a la instalación.	<b>225,88 €</b>	1	*
<b>346992</b>	Módulo de expansión de pulsadores. Permite conectar 8 pulsadores de llamada adicionales al grupo fónico 346991. Máximo 6 módulos.	<b>57,78 €</b>	1	*

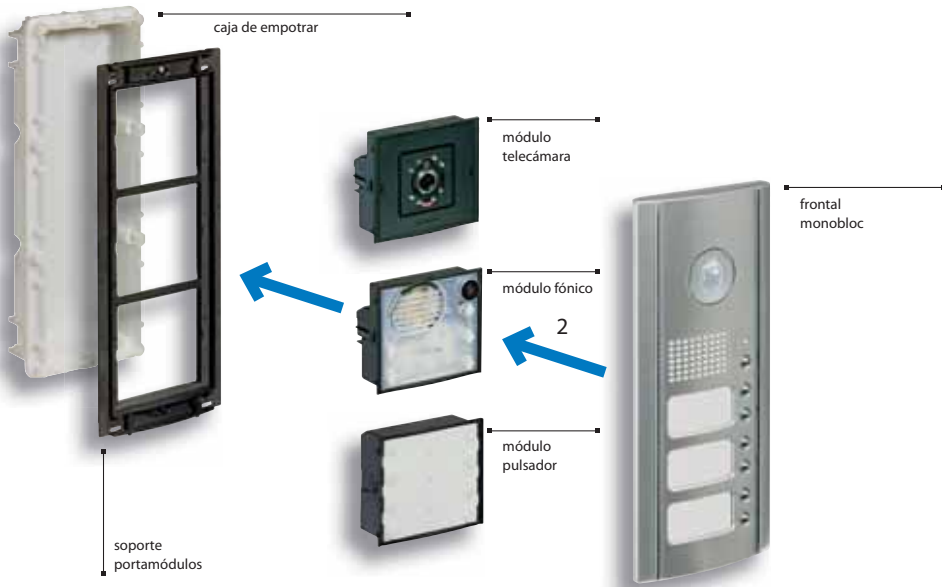
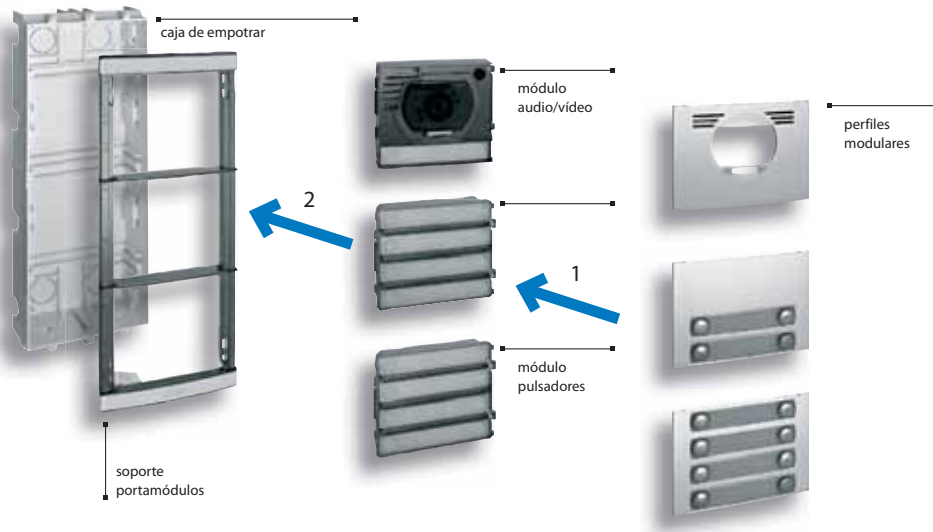


346991

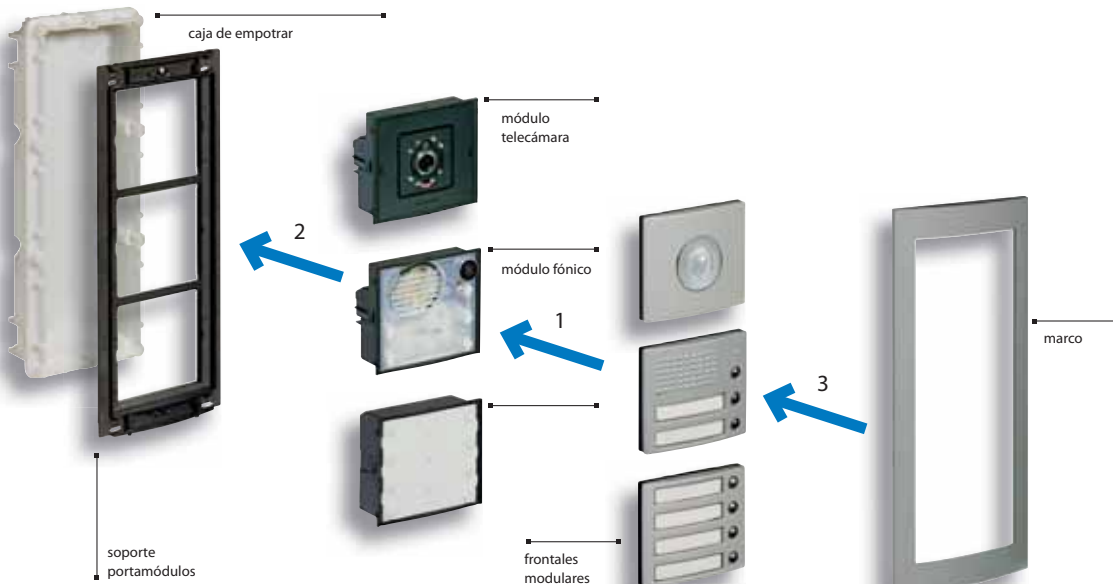


346992

## Ejemplo de montaje – SERIE 7 modular



## Ejemplo de montaje – SFERA modular



## Placas modulares SFERA

### Frontales modulares



#### FRONTALES PARA MÓDULO FÓNICO PULSADORES

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
332101	Frontal fónico Aluminio	15,22 €	1	
332103	Frontal fónico Gris grafito	24,21 €	1	
332111	Frontal fónico con 1 puls. 1 col. Aluminio	21,62 €	1	
332113	Frontal fónico con 1 puls. 1 col. Gris grafito	31,00 €	1	
332121	Frontal fónico con 2 puls. 1 col. Aluminio	25,82 €	1	
332123	Frontal fónico con 2 puls. 1 col. Gris grafito	37,05 €	1	*
332321	Frontal fónico con 2 puls. 2 col. Aluminio	27,65 €	1	
332323	Frontal fónico con 2 puls. 2 col. Gris grafito	37,41 €	1	
332341	Frontal fónico con 4 puls. 2 col. Aluminio	36,06 €	1	
332343	Frontal fónico con 4 puls. 2 col. Gris grafito	46,61 €	1	



332101 332111 332121



332321 332341

#### FRONTALES PARA FÓNICO AUDIO/VÍDEO

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
342461	Frontal fónico A/V Aluminio	38,91 €	1	
342463	Frontal fónico A/V Gris grafito	48,28 €	1	*
342471	Frontal fónico A/V con 1 puls. 1 col. Aluminio	51,22 €	1	
342473	Frontal fónico A/V con 1 puls. 1 col. Gris grafito	58,31 €	1	*
342481	Frontal fónico A/V con 2 puls. 2 col. Aluminio	52,99 €	1	
342483	Frontal fónico A/V con 2 puls. 2 col. Gris grafito	67,21 €	1	*



342461 342471 342481

#### FRONTALES PARA FÓNICO CON DISPLAY

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
332661	Frontal fónico con llamada digital alfanumérico con display gráfico Aluminio.	34,55 €	1	
332663	Frontal fónico con llamada digital alfanumérico con display gráfico Gris grafito.	37,46 €	1	*



332661

#### FRONTALES PARA TELECÁMARAS

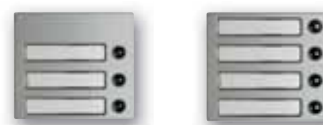
Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
332511	Frontal para telecámara orientable Aluminio	24,95 €	1	
332513	Frontal para telecámara orientable Gris grafito	38,32 €	1	



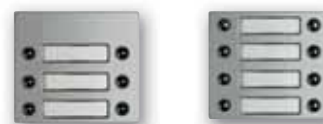
332511

#### FRONTALES PARA MÓDULO DE PULSADORES

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
332231	Frontal 3 pulsadores 1 columna Aluminio	18,47 €	1	
332233	Frontal 3 pulsadores 1 columna Gris grafito	36,25 €	1	*
332241	Frontal 4 pulsadores 1 columna Aluminio	20,98 €	1	
332243	Frontal 4 pulsadores 1 columna Gris grafito	42,31 €	1	*
332461	Frontal 6 pulsadores 2 columnas Aluminio	29,13 €	1	
332463	Frontal 6 pulsadores 2 columnas Gris grafito	40,69 €	1	
332481	Frontal 8 pulsadores 2 columnas Aluminio	31,00 €	1	
332483	Frontal 8 pulsadores 2 columnas Gris grafito	43,26 €	1	



332231 332241



332461 332481



## Placas modulares SFERA

### Frontales modulares

#### FRONTALES Y MÓDULOS CIEGOS

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>332911</b>	Módulo ciego + frontal Aluminio	<b>16,33 €</b>	1	
<b>332913</b>	Módulo ciego + frontal Gris grafito	<b>22,07 €</b>	1	*
<b>332951</b>	Frontal ciego Aluminio	<b>11,02 €</b>	1	
<b>332953</b>	Frontal ciego Gris grafito	<b>13,94 €</b>	1	*



332951  
332911

#### FRONTALES LLAMADA NUMÉRICA Y ALFANUMÉRICA

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>332601</b>	Frontal llamada alfanumérica Aluminio	<b>74,99 €</b>	1	
<b>332603</b>	Frontal llamada alfanumérica Gris grafito	<b>102,39 €</b>	1	*
<b>332651</b>	Frontal code-lock y llamada numérica Aluminio	<b>74,32 €</b>	1	
<b>332653</b>	Frontal code-lock y llamada numérica Gris grafito	<b>120,78 €</b>	1	*
<b>332671</b>	Frontal teclado de llamada módulo fónico con display gráfico Aluminio.	<b>69,44 €</b>	1	
<b>332673</b>	Frontal teclado de llamada módulo fónico con display gráfico Gris grafito.	<b>84,05 €</b>	1	*



332601



332651



332671

#### TARJETEROS REPERTORIO

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>332201</b>	Frontal módulo tarjetero + frontal Aluminio	<b>18,74 €</b>	1	
<b>332203</b>	Frontal módulo tarjetero + frontal Gris grafito	<b>30,43 €</b>	1	



332201

Todos los frontales modulares están disponibles en los colores:



Aluminio



Grafito

## Placas modulares SFERA

### Frontales monobloc



#### FRONTALES MONOBLOC PORTERO

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>333114</b>	Frontal fónico con 1 pulsador Inox.	<b>109,16 €</b>	1	
<b>333124</b>	Frontal fónico con 2 pulsadores Inox.	<b>115,89 €</b>	1	*
<b>333144</b>	Frontal fónico con 4 pulsadores Inox.	<b>155,36 €</b>	1	*
<b>333164</b>	Frontal fónico con 6 pulsadores Inox.	<b>179,67 €</b>	1	*
<b>333184</b>	Frontal fónico con 8 pulsadores Inox.	<b>211,01 €</b>	1	*
<b>333104</b>	Frontal fónico con 10 pulsadores Inox.	<b>220,84 €</b>	1	*



#### FRONTALES MONOBLOC VIDEOPORTERO

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>333814</b>	Frontal cámara y módulo fónico con 1 puls. Inox.	<b>137,87 €</b>	1	
<b>333824</b>	Frontal cámara y módulo fónico con 2 puls. Inox.	<b>172,17 €</b>	1	*
<b>333844</b>	Frontal cámara y módulo fónico con 4 puls. Inox.	<b>222,54 €</b>	1	*
<b>333864</b>	Frontal cámara y módulo fónico con 6 puls. Inox.	<b>202,88 €</b>	1	*



#### FRONTALES MONOBLOC PULSADORES

Para completar placas Sfera monobloc de portero con más de 10 pulsadores y de videoportero con más de 6 pulsadores.

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>333284</b>	Frontal con 8 pulsadores Inox.	<b>176,21 €</b>	1	*
<b>333204</b>	Frontal con 12 pulsadores Inox.	<b>231,87 €</b>	1	*



#### FRONTALES MONOBLOC LLAMADA NUMÉRICA Y ALFANUMÉRICA

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>333724</b>	Frontal fónico + llamada alfanumérica Inox.	<b>223,04 €</b>	1	*
<b>333934</b>	Frontal cámara y módulo fónico + llamada alfanumérica Inox.	<b>347,18 €</b>	1	*
<b>333124</b>	Frontal fónico con llamada alfanumérica y display gráfico 342620 o 342630 Inox.	<b>115,89 €</b>	1	*
<b>333824</b>	Frontal cámara y módulo fónico con llamada alfanumérica y display gráfico 342620 o 342630 Inox.	<b>172,17 €</b>	1	*



#### FRONTALES MONOBLOC ACCESO CODIFICADO

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>333614</b>	Frontal code-lock Inox.	<b>206,43 €</b>	1	*





## Placas de calle antivandálicas

### SERIE 600

#### PLACAS ANTIVANDÁLICAS SERIE 600

Placas antivandálicas en acero inoxidable 316L con teclado matricial grabado por láser para llamada por código o por repertorio. Llamada por código hasta 5.000 viviendas. Llamada por repertorio hasta 500 viviendas con mensaje (nombre + apellido + mensaje) o hasta 1.000 viviendas sin mensaje (nombre + apellido). Amplio display gráfico informativo para navegación en el repertorio y señalización visual de estado. Incorpora función de acceso codificado con hasta 5 códigos de apertura de puerta programables. Permiten la programación mediante PC y se suministran con tornillos y llave de seguridad.

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2012.02			
<b>376065</b>	Placa vídeo color 2 hilos antivandálica Serie 600	<b>2.125,56 €</b>		1	
<b>376064</b>	Placa audio 2 hilos antivandálica Serie 600	<b>1.301,69 €</b>		1	



376065



376064

#### PLACAS REPERTORIO ANTIVANDÁLICAS SERIE 600

Placas completas para la inclusión del directorio de residentes y códigos de llamada. Iluminación mediante LED blanco con nivel ajustable.

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2012.02			
<b>376067</b>	Placa repertorio vídeo Serie 600 con capacidad para 90 nombres aprox. 3 ventanas.	<b>571,76 €</b>		1	
<b>376066</b>	Placa repertorio audio Serie 600 con capacidad para 60 nombres aprox. 2 ventanas.	<b>477,93 €</b>		1	



376067



376066

#### CAJA DE EMPOTRAR PARA PLACAS SERIE 600

Cajas de empotrar antivandalismo en acero para placas y repertorios Serie 600. Suministradas con distanciadores para la correcta separación entre cajas en instalaciones con placa repertorio.

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2012.02			
<b>376062</b>	Caja de empotrar para placa vídeo Serie 600	<b>71,71 €</b>		1	
<b>376061</b>	Caja de empotrar para placa audio Serie 600	<b>66,19 €</b>		1	



376062



376061

## Placas exteriores

### LÍNEA 2000 METAL y LÍNEA 2000



#### PLACAS VÍDEO ANTIVANDÁLICAS LÍNEA 2000 METAL - EMPOTRAR

Placas de calle vídeo antivandálicas con telecámara color orientable en +- 20°, tanto en vertical como en horizontal. Cuerpo de aleación metálica de alta resistencia. Tornillos de seguridad y grados de protección IP54 e IK10. Señalización acústica y visual de los distintos eventos: comunicación, puerta abierta, ocupado, etc. mediante pictogramas y leds de color. Iluminación del porta-rótulos en color azul. Se suministra con caja de empotrar Sfera de 1 módulo.

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>343001</b>	Placa vídeo color L2000 Metal de empotrar. 1 llamada.	<b>687,19 €</b>	1	
<b>343002</b>	Como anterior. 2 llamadas.	<b>756,62 €</b>	1	*



343001



343002

#### PLACAS LÍNEA 2000 METAL - SUPERFICIE

Placas de calle vídeo de superficie con telecámara color orientable en +- 15°, tanto en vertical como en horizontal. Cuerpo de aleación metálica de alta resistencia. Tornillos de seguridad. Señalización acústica y visual de los distintos eventos: comunicación, puerta abierta, ocupado... mediante pictogramas y leds de color. Iluminación del porta-rótulos en color azul.

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>342991</b>	Placa vídeo color L2000 Metal de superficie. 1 llamada.	<b>894,09 €</b>	1	
<b>342992</b>	Como anterior. 2 llamadas.	<b>938,24 €</b>	1	*



342991



342992

Placas de calle audio de superficie. Cuerpo de aleación metálica de alta resistencia. Iluminación del porta-rótulos en color azul.

<b>342971</b>	Placa audio L2000 Metal de superficie. 1 llamada	<b>230,01 €</b>	1	
<b>342972</b>	Como anterior. 2 llamadas	<b>243,05 €</b>	1	*



342971



342972

#### PLACAS LÍNEA 2000 SUPERFICIE

Placas de calle de superficie. Iluminación del porta-rótulos en color verde.

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>342951</b>	Placa vídeo B/N L2000 de superficie. 1 llamada.	<b>689,34 €</b>	1	*
<b>342961</b>	Como anterior. 2 llamadas.	<b>710,56 €</b>	1	*
<b>342911</b>	Placa exterior audio. Iluminación del porta-rótulos mediante LED verde. 1 llamada.	<b>224,35 €</b>	1	*
<b>342921</b>	Como anterior. 2 llamadas.	<b>239,32 €</b>	1	*



342911



342951

#### FRONTALES L2000 METAL

Permiten convertir una placa L2000 en L2000 Metal o reponer la parte frontal de la placa en caso de vandalismo

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>342995</b>	Frontal L2000 Metal de superficie. 1 llamada. Para placas ref. 342951 y 342991.	<b>72,33 €</b>		*
<b>342996</b>	Frontal L2000 Metal de superficie. 2 llamadas. Para placas ref. 342961 y 342992.	<b>74,03 €</b>		*



## Puestos internos 2 hilos

### AXOLUTE

#### MONITORES AXOLUTE NIGHTER & WHICE

Terminales estéreo manos libres para instalaciones de vídeo 2 hilos. Amplio display LCD color de 8" y menú por iconos. Superficie completamente de cristal con 8 mm de espesor. Integrables con el sistema My Home y dotado de un menú en pantalla personalizable mediante PC que permite la gestión de las siguientes funciones: Videoportero, intercomunicación, termostatación, difusión sonora, escenarios de automatización y sistema de alarma. En instalaciones integradas con difusión sonora se comportan como un amplificador y permiten reproducir todas las fuentes de audio de la instalación. Conectables a interfaz multimedia. Teclado capacitivo con teclas dedicadas para la navegación, autoencendido, abrepuertas, mute, luz de escalera, exclusión de llamada, conexión manos libres y buscapersonas. Instalación en superficie con soporte suministrado y sólo 25 mm de grosor. Requiere alimentador dedicado ref. 346020.

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
349320	Video Station AXOLUTE Nighter. Acabado negro.	1.745,05 €	1	
349321	Video Station AXOLUTE Whice. Acabado blanco	1.745,05 €	1	



349320



349321

#### AXOLUTE VIDEO STATION

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
349310	Terminal manos libres para instalaciones de vídeo 2 hilos con pantalla LCD color de 5,6" y menú por iconos personalizable. Dotado de menú personalizable mediante PC para la gestión de las funciones de Videoportero, intercomunicación y My Home. Teclas dedicadas para navegación, autoencendido, apertura de cerradura, luz de escaleras, mute, manos libres y buscapersonas. LED de señalización para: exclusión de llamada, estado de puerta, conexión. Instalación en superficie mediante soporte suministrado. Requiere marco específico.	1.273,62 €	1	
349210	Marco en aluminio satinado	138,28 €	1	
349211	Marco en cristal	144,28 €	1	
349212	Marco en madera de teka	214,52 €	1	*



349310



349210



349211



349212

#### AXOLUTE VIDEO DISPLAY

Terminales manos libres para instalaciones de vídeo 2 hilos. Pantalla LCD color de 2,5" y menú por iconos. Compatible con el sistema My Home y dotado de un menú en pantalla personalizable mediante PC que permite la gestión de las siguientes funciones: Videoportero, intercomunicación, termostatación, difusión sonora, escenarios de automatización y sistema de alarma. Teclas dedicadas para la navegación, autoencendido, abrepuertas, conexión manos libres y buscapersonas. LED de señalización para: exclusión de llamada, estado de puerta, conexión. Se instala en caja de empotrar ref. 506E. Debe completarse con placa de acabado 3+3 módulos de la serie AXOLUTE.

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
349311	Video Display AXOLUTE. Acabado metalizado claro.	881,29 €	1	
349312	Video Display AXOLUTE. Acabado metalizado oscuro.	881,29 €	1	
349313	Video Display AXOLUTE. Acabado blanco.	881,29 €	1	



349311



349312



349313



HB4826AXS



HB4826LCA



HC4826O5

Marcos rectangulares y elípticos para AXOLUTE Video Display. Consultar lista de precios "Material Eléctrico y de Instalación" para los 43 acabados disponibles.

## Puestos internos 2 hilos

### AXOLUTE, LIVINGLIGHT y manos libres



#### AXOLUTE ETERIS VIDEO DISPLAY

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>349340</b>	Video Display AXOLUTE ETERIS. Mismas funciones que Video Displays AXOLUTE 349311, 349312 y 349313. Sólo puede instalarse en cajas 528W (albañilería) o PB528W (cartón yeso). Requiere frontal y marco específicos.	<b>881,29 €</b>	1	*
<b>349241</b>	Frontal para Video Display ETERIS ref. 349340. Acabado Tech.	<b>66,53 €</b>	1	*
<b>349242</b>	Como anterior acabado Antracita.	<b>66,53 €</b>	1	*
<b>349243</b>	Como anterior acabado Blanco.	<b>66,53 €</b>	1	*
<b>HW4826HC</b>	Marco rectangular para Video Display AXOLUTE ETERIS. Acabado Tech.	<b>94,63 €</b>	1	•
<b>HW4826HS</b>	Como anterior. Acabado Antracita.	<b>94,63 €</b>	1	•
<b>HW4826HD</b>	Como anterior. Acabado Blanco.	<b>94,63 €</b>	1	•



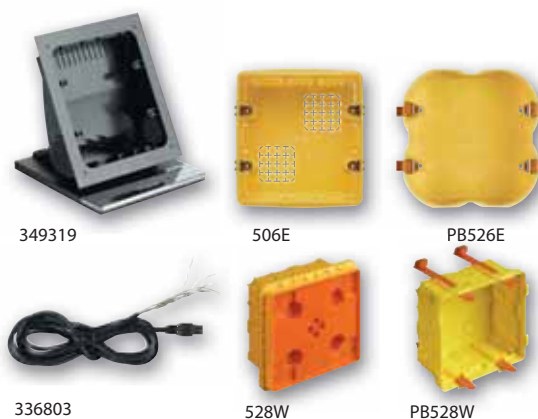
#### LIVINGLIGHT VIDEO DISPLAY

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>344400</b>	Videoportero 2 HILOS manos libres para instalación de empotrar. Cuenta con un display LCD de 2,5" con menú de navegación OSD con iconos personalizables mediante un PC para la gestión de las aplicaciones MY HOME de: videoporteros, termorregulación, difusión sonora, automatización (escenarios) y anti-intrusión. Dotación pulsadores: navegación, autoencendido, apertura cerradura y conexión manos libres. Indicaciones con LEDES para: exclusión timbre, estado puerta y conexión. Puerto USB para la programación / actualización firmware. Instalación en la caja 506E mural de empotrar. Completar con las placas frontales y con las placas de acabado. Se puede configurar con configuradores físicos o mediante el software de programación y configuración suministrado.	<b>646,23 €</b>	1	
<b>344401</b>	Como anterior - para instalación con las placas «AIR».	<b>710,87 €</b>		
<b>344413</b>	Placa frontal.	<b>23,47 €</b>		
<b>344411</b>		<b>23,47 €</b>		
<b>344412</b>		<b>23,47 €</b>		



#### ACCESORIOS INSTALACIÓN PARA VIDEO DISPLAY

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>349319</b>	Soporte para la instalación de sobremesa de los puestos internos AXOLUTE y LIVINGLIGHT Video Display. Conectar a la instalación mediante el cable ref. 336803 y toma de 8 contactos.	<b>66,05 €</b>	1	
<b>336803</b>	Cable para la conexión a la instalación de puestos internos instalados en soporte de sobremesa. Requiere toma de 8 contactos.	<b>22,80 €</b>	1	
<b>506E</b>	Caja de empotrar para AXOLUTE y LIVINGLIGHT Video Display.	<b>3,69 €</b>	2	•
<b>PB526</b>	Caja de empotrar para AXOLUTE y LIVINGLIGHT Video Display para cartón yeso.	<b>7,19 €</b>	3	•
<b>528W</b>	Caja de empotrar para AXOLUTE ETERIS Video Display.	<b>10,88 €</b>	10	•
<b>PB528W</b>	Caja de empotrar para AXOLUTE ETERIS Video Display para cartón yeso.	<b>18,92 €</b>	5	•



#### MONITOR MANOS LIBRES

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>374490</b>	Terminal manos libres para instalaciones de vídeo 2 hilos con pantalla LCD en color de 3,5". Dotado de un menú en pantalla personalizable mediante PC. Permite la gestión de las funciones de videoportero e intercomunicación. Incorpora teclas dedicadas para la navegación, autoencendido, abrepuertas, manos libres y buscaperonas. Led de señalización para: exclusión de llamada, estado de puerta, función despacho profesional y conexión. Elegante diseño con acabado aluminio y marco embellecedor metálico. Instalación de superficie.	<b>576,91 €</b>	1	





## Puestos internos 2 hilos

POLYX

Sistema 2 hilos

### POLYX MEMORY DISPLAY

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
344163	Terminal manos libres con memoria para instalaciones de videoportero 2 hilos. Pantalla LCD en color de 3,5". Incorpora funciones de contestador y memoria audio/vídeo para las llamadas desde la placa de calle con la posibilidad de dejar un mensaje para las visitas y grabación de vídeo o fotos con audio de las llamadas. Función de nota recordatorio que permite dejar un mensaje de voz a forma de recordatorio. Dotado de menú en pantalla con iconos personalizable mediante PC. Compatible con el sistema MY HOME. Teclas dedicadas la navegación por el menú, autoencendido, abrepuertas, conexión vivavoz y buscapersonas. Led de señalización para la exclusión de llamada, estado de puerta y conexión. Instalación de superficie mediante soporte incluido y con sólo 30 mm de grosor. En instalaciones comunitarias requiere alimentador dedicado ref. 346020	667,34 €	1	



344163

### POLYX VIDEO

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
344182	Terminal manos libres compacto para instalaciones de vídeo 2 hilos. Pantalla LCD en color de 3,5". Funciones "Design for All", con señalización acústica y luminosa de las llamadas y teclas con relieve y pictogramas de fácil comprensión para su reconocimiento táctil y visual. Incorpora dispositivo de bucle inductivo para su uso por personas con prótesis auditivas. Regulación del timbre y el volumen de llamada mediante diales frontales. Función despacho profesional y llamada de planta mediante pulsador convencional. Instalación de superficie mediante soporte incluido y con sólo 30 mm de grosor.	436,00 €	1	



344182



### POLYX VIDEO BASE

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
344192	Terminal manos libres compacto para instalaciones de vídeo 2 hilos. Pantalla LCD en color de 3,5". Regulación del timbre y el volumen de llamada mediante diales frontales. Teclas dedicadas para el autoencendido, abrepuertas, conexión manos libres y buscapersonas. LED de señalización para: exclusión de llamada. Función despacho profesional y llamada de planta mediante pulsador convencional. Instalación de superficie mediante soporte incluido y con sólo 30 mm de grosor.	396,63 €	1	



344192

### POLYX AUDIO

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
344082	Interfono manos libres para instalaciones 2 hilos. Teclas dedicadas para autoencendido, luz de escalera, activación de cerradura y comunicación. 4 teclas personalizables para funciones varias: intercomunicación, activación de segundas cerraduras, escenarios domóticos, etc. Señalización acústica y luminosa de la llamada con 17 melodías seleccionables. Instalación de superficie mediante soporte incluido y con sólo 30 mm de grosor.	128,78 €	1	



344082

## Puestos internos 2 hilos SWING y SPRINT



### MONITORES SWING

Puestos internos tradicionales con pantalla B/N o color de 4". Dotados de pulsador para abrepuertas y cuatro pulsadores adicionales (0-1-2-3), cuya modalidad de funcionamiento es seleccionable mediante configuración. 17 tipos de melodías seleccionables. Regulación de la imagen y del volumen de llamada con exclusión. Función despacho profesional y posibilidad de indicación del estado de la puerta. Conexión a la instalación se realiza mediante borne extraíble incluido. Llamada de planta mediante pulsador convencional. Instalable en pared mediante soporte incluido. No requieren base.

Artículo	Descripción	PVR 2012.02	Emb.	Nota
<b>374455</b> <b>344824</b>	Monitor SWING color 2 hilos.	<b>306,00 €</b>	1	
<b>344804</b>	Monitor SWING blanco y negro 2 hilos.	<b>234,66 €</b>	1	



### MONITORES SWING BASE

Artículo	Descripción	PVR 2012.02	Emb.	Nota
<b>374460</b> <b>344832</b>	Monitores tradicionales con pantalla B/N de 4". Dotados de pulsador para abrepuertas y pulsadores adicionales para las funciones de intercomunicación, luz de escalera, videocontrol o llamada a conserjería. 17 tipos de melodías seleccionables. Regulación de la imagen y del volumen de llamada con exclusión. Posibilidad de indicación del estado de la puerta. Conexión a la instalación se realiza mediante borne extraíble incluido. Llamada de planta mediante pulsador convencional. Instalable en pared mediante soporte incluido. No requieren base.	<b>197,48 €</b>	1	*



### TELÉFONO SWING

Artículo	Descripción	PVR 2012.02	Emb.	Nota
<b>374270</b> <b>344704</b>	Teléfono SWING para instalaciones 2 hilos dotado de pulsador para abrepuertas y cuatro pulsadores adicionales (0-1-2-3), cuya modalidad de funcionamiento es seleccionable mediante configuración. 17 tipos de melodías seleccionables. Regulación de la imagen y del volumen de llamada con exclusión. Función despacho profesional y posibilidad de indicación del estado de la puerta. Llamada de planta mediante pulsador convencional.	<b>65,80 €</b>	1	



### TELÉFONO SPRINT

Artículo	Descripción	PVR 2012.02	Emb.	Nota
<b>344212</b>	Teléfono básico SPRINT para instalaciones audio del sistema 2 hilos audio. Está dotado con un pulsador abertura cerradura y un pulsador para funciones auxiliares. Regulación de llamada en tres niveles. No puede ser instalado al final del un tramo en instalaciones vídeo.	<b>49,45 €</b>	1	



### REGULACIÓN DE VOLUMEN Y MODO SILENCIO



Los teléfonos y monitores SWING incorporan un dial de volumen del timbre de llamada. Girándolo hasta la posición más extrema se activa el modo silencio, en el cual el puesto interno no suena al recibir la llamada, evitando ser molestados.

Consulte marcos embellecedores para puestos internos SWING y SERIE 7 en página 133.



Artículo Tegui - Artículo BTicino \* Consultar disponibilidad.



## Elementos de instalación

### ALIMENTADORES

Máximo 1 alimentador en cada sección de la instalación aislada galvánicamente. Para añadir alimentación adicional es posible alimentar directamente placas de calle y puestos internos.

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2012.02			
<b>346000</b>	Alimentador tipo E-63 para instalaciones del sistema 2 hilos con máximo 100 puestos internos. Entrada: 230V, 50/60Hz. Salida: 27V, máx. 1.200 mA 8 módulos DIN	<b>129,10 €</b>		1	
<b>346020</b>	Alimentador suplementario para alimentación directa de placas de calle, puestos internos y accesorios 2 hilos. Entrada: 230V, 50/60Hz. Salida: 27V, máx. 600 mA 2 módulos DIN	<b>145,96 €</b>		1	



346000



346020

### NODO AUDIO/VÍDEO – ADAPTADOR DE VÍDEO

Es necesario un adaptador de vídeo o nodo/audio vídeo en las instalaciones de videoportero

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2012.02			
<b>346830</b>	Adaptador de vídeo para instalaciones de videoportero 2 hilos que permite la instalación de 2 placas de calle y un montante o 1 placa de calle y 2 montantes. 2 módulos DIN.	<b>50,60 €</b>		1	
<b>F441</b>	Nodo audio/vídeo con 4 conexiones de entrada y 4 de salida para BUS 2 hilos. Permite conectar hasta 4 placas de calle vídeo o telecámaras 2 hilos como entradas y hasta 4 montantes audio y/o vídeo 2 hilos como salidas. En cada montante se pueden conectar hasta 16 puestos internos y 6 distribuidores de planta. 6 módulos DIN.	<b>175,54 €</b>		1	•



F441



346830

### ALIMENTADOR COMPACTO

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2012.02			
<b>346030</b>	Alimentador compacto que integra en un único dispositivo las funciones de alimentador y adaptador vídeo. Permite la instalación de 1 o 2 placas de calle y un montante. Especialmente indicado para pequeñas instalaciones de videoportero como p. ej. las de intercomunicación en la vivienda. Entrada: 230V, 50/60Hz. Salida: 27V, máx. 600 mA 2 módulos DIN	<b>166,16 €</b>		1	



346030

## Elementos de instalación



### ACCESORIOS DE CONEXIÓN

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>346841</b>	Distribuidor de planta de 4 salidas. En cada derivación es posible instalar un máximo de 3 dispositivos (monitores, teléfonos, interfaces...). Por sus reducidas dimensiones cabe en cajetines enlazables y cajas de derivación estándar.	<b>45,69 €</b>	1	
<b>346870</b>	Amplificador vídeo, para utilizar en instalaciones vídeo realizadas con cable no trenzado y de poca sección, donde la distancia entre placa exterior y unidad interior más lejana supera los 50 metros. El dispositivo permite aumentar la distancia entre la placa y el monitor más lejano hasta 100 metros.	<b>73,02 €</b>	1	



346841



346870

### INTERFAZ DE VIVIENDA

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>346850</b>	Interfaz de vivienda 2 hilos que permite conectar al montante comunitario una instalación de videoportero independiente con placas y telecámaras privadas, intercomunicación y/o integrada con las aplicaciones MY HOME del interior de la vivienda. Permite hasta 5 puestos internos intercomunicantes en cada vivienda. La utilización de la instalación interna del apartamento no bloquea el montante público. Debe instalarse con alimentador 2 hilos y nodo audio/vídeo o con alimentador compacto. 4 módulos DIN.	<b>208,02 €</b>	1	



346850

### INTERFAZ DE EXTENSIÓN

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>346851</b>	Interfaz de extensión de la instalación 2 hilos. Permite aumentar las distancias entre las placas y las unidades interiores, aumentar el número de dispositivos instalados y crear instalaciones con montantes con fónica independiente y placas de montante. Permite aumentar hasta 10 el número de puestos internos de la vivienda. Debe instalarse con alimentador 2 hilos y nodo audio/vídeo o con alimentador compacto. 4 módulos DIN.	<b>208,02 €</b>	1	



346851

### ACCESORIOS DE PROGRAMACIÓN

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>3559</b>	Interfaz USB para la programación de centralitas.	<b>91,17 €</b>	1	•



3559



## Elementos de instalación

### INTERFAZ DE TELECÁMARA SEPARADA

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2012.02			
347400	Interfaz conversor de señal de vídeo de coaxial a BUS 2 hilos para telecámaras a 12Vdc. Permite alimentar directamente la telecámara y asociarla a una placa audio o como cámara adicional en la instalación de videoportero.	149,22 €		1	



347400

### RELÉS Y ACTUADORES

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2012.02			
346200	Relé actuador para diversas funciones auxiliares: encendido de luces de escalera, apertura de portones, segundas puertas, repetidor de llamada, etc. o activación de otros dispositivos. 4 módulos DIN.	96,68 €		1	
346260	Relé 2 hilos temporizado. Permite el encendido de luces de escalera, apertura de portones, segundas puertas, repetición de llamada o la gestión de cerraduras eléctricas. Temporización de 1 a 180 seg. y señalización del estado de puerta en puestos interiores compatibles. 4 módulos DIN.	98,59 €		1	*
346230	Relé actuador para cerraduras eléctricas. Para instalaciones en que, por motivos de seguridad o comodidad no se quiera conectar la cerradura directamente a la placa. Genera un pulso de 18V, 4ª y 250mA mantenidos. 2 módulos DIN.	105,61 €		1	
346250	Relé con contactos C-NC-NO para el control de portones mediante placas de calle LINEA 2000, LINEA 2000 Metal y SERIE 7.	37,15 €		1	



346200



346260



346230



346250

### SONERÍAS Y REPETIDORES DE LLAMADA

Sonerías para difundir la llamada electrónica en más entornos. Compatibles con puestos internos 2 hilos POLYX Video, SWING, SERIE 7 y SPRINT. Se conectan a los bornes 1-5 del puesto interno.

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2012.02			
336910	Sonería suplementaria que puede ser instalada en pared o sobre cajetín mediante garras.	26,07 €		1	
336992	Sonería suplementaria en formato mecanismo y dotada de potenciómetro frontal para la regulación del volumen. Instalación empotrada utilizando cajetín enlazable con soporte y placas de la serie de mecanismos LIGHT.	51,20 €		1	
336993	Como anterior para serie LIVING. Acabado negro.	52,21 €		1	*
336994	Como anterior para serie LIGHT TECH. Acabado gris metalizado.	52,21 €		1	*



336910



336992



336993



336994

## Elementos de instalación



### SONERÍAS MELÓDICAS

Sonerías melódicas con conexión directa al BUS 2 hilos. Permiten asociar un fichero de audio (máx. 6 segundos) a cada tipo de llamada del sistema 2 hilos. Sirven de punto de audio para la emisión de avisos sonoros mediante la función buscapersonas. A nivel de cómputos se comportan como un puesto interno. Instalación empotrada en cajetín enlazable. Requieren soporte y placa de la serie correspondiente.

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>349412</b>	Sonería melódica serie AXOLUTE. Acabado metalizado claro.	<b>97,19 €</b>	1	*
<b>349413</b>	Sonería melódica serie AXOLUTE. Acabado metalizado oscuro.	<b>95,32 €</b>	1	*



349412



349413

### LLAMADA DE PLANTA Y ACTIVACIONES

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>346833</b>	Interfaz de llamada de planta que permite efectuar mediante uno o dos pulsadores tradicionales: - llamada de planta general - llamada de planta direccionada - encendido de luz de escalera y activación de abrepuertas. Conexión directa al BUS 2 hilos.	<b>40,82 €</b>	1	
<b>L4651M2</b>	Comando especial de las series de mecanismos LIVING, LIGHT y LIGHT TECH que permite efectuar las siguientes funciones: - apertura de cerradura de hasta 4 puertas - llamada de planta direccionada - encendido de luz de escalera. Conexión directa al BUS 2 hilos. Debe completarse con soporte, placa y teclas de la serie correspondiente.	<b>74,72 €</b>	1	•
<b>H4651M2</b>	Como anterior para la serie AXOLUTE.	<b>80,72 €</b>	1	•



346833



H4651M2



L4651M2

### MODULADOR

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>F442</b>	Modulador en banda S con mezclador incorporado para visualizar en el televisor las llamadas realizadas desde una placa de calle en instalaciones de videoportero 2 hilos en viviendas unifamiliares o con interfaz de vivienda. Dispone de conectores tipo F para la entrada de la señal de antena y salida hacia el televisor y Led de diagnóstico. Canal de salida seleccionable entre S11-S41. Conexión directa al BUS 2 hilos. Alimentación 10-35Vdc. 6 módulos DIN.	<b>377,46 €</b>	1	•



F442



## Elementos de instalación

### CABLE DE INSTALACIÓN

Cables recomendados para obtener las máximas prestaciones en instalaciones de videoportero del sistema 2 hilos: mayor distancia entre placas y puestos internos respecto a otros cables.

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>336904</b>	Cable con 2 conductores trenzados de 0,5 mm <sup>2</sup> . Enterrable en tubo o canalizaciones. Bobina de 200 metros.	<b>195,74 €</b>	1	
<b>L4669HF</b>	Como anterior pero con cubierta libre de halógenos. Bobina de 200 metros.	<b>209,46 €</b>	1	•



336904  
L4669HF

### CONFIGURADORES

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>3501K</b>	Kit de configuración compuesto por: - 10 unidades de cada uno de los configuradores del 0 al 9. - 2 conectores extraíbles azules de 8 contactos. - 2 conectores extraíbles verdes de 2 contactos. - 1 pinza para configuradores. - 1 destornillador de ajuste.	<b>80,48 €</b>	1	•
<b>306065</b>	Kit de configuración compuesto de: - 13 unidades del configurador 1. - 3 unidades del configurador 2. - 2 unidades de cada uno de los configuradores del 3 al 9. - 1 pinza para configuradores.	<b>13,57 €</b>	1	
<b>3501/0</b>	Configurador 0. Caja de 10 unidades.	<b>7,87 €</b>	1	•
<b>3501/1</b>	Configurador 1. Caja de 10 unidades.	<b>7,87 €</b>	1	•
<b>3501/2</b>	Configurador 2. Caja de 10 unidades.	<b>7,87 €</b>	1	•
<b>3501/3</b>	Configurador 3. Caja de 10 unidades.	<b>7,87 €</b>	1	•
<b>3501/4</b>	Configurador 4. Caja de 10 unidades.	<b>7,87 €</b>	1	•
<b>3501/5</b>	Configurador 5. Caja de 10 unidades.	<b>7,87 €</b>	1	•
<b>3501/6</b>	Configurador 6. Caja de 10 unidades.	<b>7,87 €</b>	1	•
<b>3501/7</b>	Configurador 7. Caja de 10 unidades.	<b>7,87 €</b>	1	•
<b>3501/8</b>	Configurador 8. Caja de 10 unidades.	<b>7,87 €</b>	1	•
<b>3501/9</b>	Configurador 9. Caja de 10 unidades.	<b>7,87 €</b>	1	•
<b>3501/SLA</b>	Configurador SLA. Caja de 10 unidades.	<b>6,18 €</b>	1	•



3501K



3501/0

3501/1

3501/2

3501/3

3501/4

3501/5

3501/6

3501/7

3501/8

3501/9



3501/SLA

### ACCESORIOS

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>3499</b>	Terminador de línea. Debe colocarse al final de los tramos de BUS que terminan en un puesto interior o accesorio no dotado de microinterruptor de cierre.	<b>6,99 €</b>	5	•
<b>3515</b>	Borne extraíble verde 2 contactos para BUS 2 hilos.	<b>5,24 €</b>	10	•
<b>336968</b>	Borne extraíble azul 8 contactos	<b>5,83 €</b>	2	*
<b>336964</b>	Borne extraíble azul 4 contactos	<b>5,23 €</b>	2	*



3515



336968



3499

## Ampliación 2 hilos

### Central de conserjería y Sistema IP



Artículo	Descripción	PVR	Emb.	Nota
		2012.02		
<b>346310</b>	<p>Central de conserjería de audio y video 2 hilos que permite el acceso a múltiples servicios (funciones de video de entrada, la gestión de cerraduras y/o las luces de la escalera y la monitorización de alarmas de las viviendas) directamente desde el teclado o a través de los intuitivos iconos del menú.</p> <p>La central viene suministrada con un soporte de sobremesa y cuenta con una pantalla LCD a color 7", auricular y altavoz, así como botones dedicados para las principales funciones programables claves. La programación puede realizarse directamente desde el dispositivo o a través de un PC con el software suministrado con el dispositivo.</p>	<b>1.004,70 €</b>	1	



346310

#### INTERFAZ IP/2 HILOS

Artículo	Descripción	PVR	Emb.	Nota
		2012.02		
<b>346890</b>	<p>Interfaz para instalaciones de portero o videoportero mixtas (dorsal IP / placas o montante 2 hilos). Permite aprovechar todas las prestaciones de la tecnología IP (centralita de conserjería, multicanal, distancias elevadas) unidas con la facilidad de instalación del sistema 2 hilos, realizando la conexión de instalaciones 2 hilos de edificios o viviendas a través de una dorsal en red IP dedicada. El dispositivo debe utilizarse con un alimentador 2 hilos para la parte del montante y un alimentador para la alimentación del propio interfaz. Dos posibilidades de configuración: mediante configuradores, para mayor rapidez y simplicidad, o por PC, para mayores prestaciones y opciones de personalización. 10 módulos DIN.</p>	<b>1.375,24 €</b>	1	



346890

#### CENTRAL DE CONSERJERÍA SOFTWARE

Artículo	Descripción	PVR	Emb.	Nota
		2012.02		
<b>346300</b>	<p>Software de conserjería para la gestión de las llamadas de portero y videoportero. El programa (para sistema operativo Windows) puede instalarse en un ordenador PC, portátil o sobremesa, y permite recibir, gestionar y transferir llamadas desde las placas de calle y desde las viviendas. Implementa funciones de videocontrol doméstico con visión cíclica de las telecámaras, la función día/noche y la recepción de alarmas producidas en las viviendas.</p> <p>Sistemas operativos soportados: Microsoft Windows XP Service Pack 2 y Windows Vista 32 bits.</p> <p>Software necesario: .NET Framework 2.0 o superior.</p>	<b>1.144,10 €</b>	1	*



346300



## Videocontrol

### TELECÁMARAS DE INTERIOR EN FORMATO MECANISMO

Telecámaras a color con conexión directa al BUS 2 HILOS. CCD de 1/3" con resolución de 380 líneas horizontales. Óptica de 3,7 mm. Incorporan micrófono para la captación del sonido de ambiente. Instalación en cajetín enlazable. Deben completarse con soporte y placa de acabado de la serie correspondiente.

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
391661	Telecámara a color 2 hilos en estética AXOLUTE. Acabado metalizado claro.	740,07 €	1	
391662	Telecámara a color 2 hilos en estética AXOLUTE. Acabado metalizado oscuro.	740,07 €	1	
391663	Telecámara a color 2 hilos en estética AXOLUTE. Acabado blanco.	740,07 €	1	*
391657	Telecámara a color 2 hilos en estética LIVING. Acabado negro.	644,79 €	1	*
391658	Telecámara a color 2 hilos en estética LIGHT. Acabado blanco.	644,79 €	1	*
391659	Telecámara a color 2 hilos en estética LIGHT TECH. Acabado metalizado.	644,79 €	1	*



391661



391662



391663



391657



391658



391659

### TELECÁMARA DE EXTERIOR 2 HILOS

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
391670	Minicámara a color de exterior con visera y conexión directa al BUS 2 hilos. CCD de 1/3". Resolución 330 líneas horizontales. Óptica de 6 mm, F/2,3. Sensibilidad 2 Lux, F2.0. Grado de protección IP 65.	369,84 €	1	



391670

### ACCESORIOS

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
347400	Interfaz coaxial – 2 hilos para la conexión al BUS 2 hilos de telecámaras CCTV con salida en vídeo compuesto. Alimentación 12Vdc.	149,22 €	1	
F442	Modulador en banda S con mezclador incorporado para visualizar en el televisor las llamadas realizadas desde una placa de calle o las telecámaras de las instalaciones de videoportero 2 hilos en viviendas unifamiliares o con interfaz de vivienda. Dispone de conectores tipo F para la entrada de la señal de antena y salida hacia el televisor y Led de diagnóstico. Canal de salida seleccionable entre S11-S41. Conexión directa al BUS 2 hilos. Alimentación 10-35Vdc. 6 módulos DIN	377,46 €	1	•
F453AV	Webserver para la monitorización y control de instalaciones MY HOME y de videocontrol a través de Internet o una LAN mediante un ordenador personal o PDA. 10 módulos DIN	1.547,55 €	1	•



347400



F442

## Sistema TEGUIBUS

Principales gamas



SERIES 500



SERIES 400 y 300



SERIE 7



SERIE 7



**PRESENTACIÓN** . . . . . 82

**CATÁLOGO**

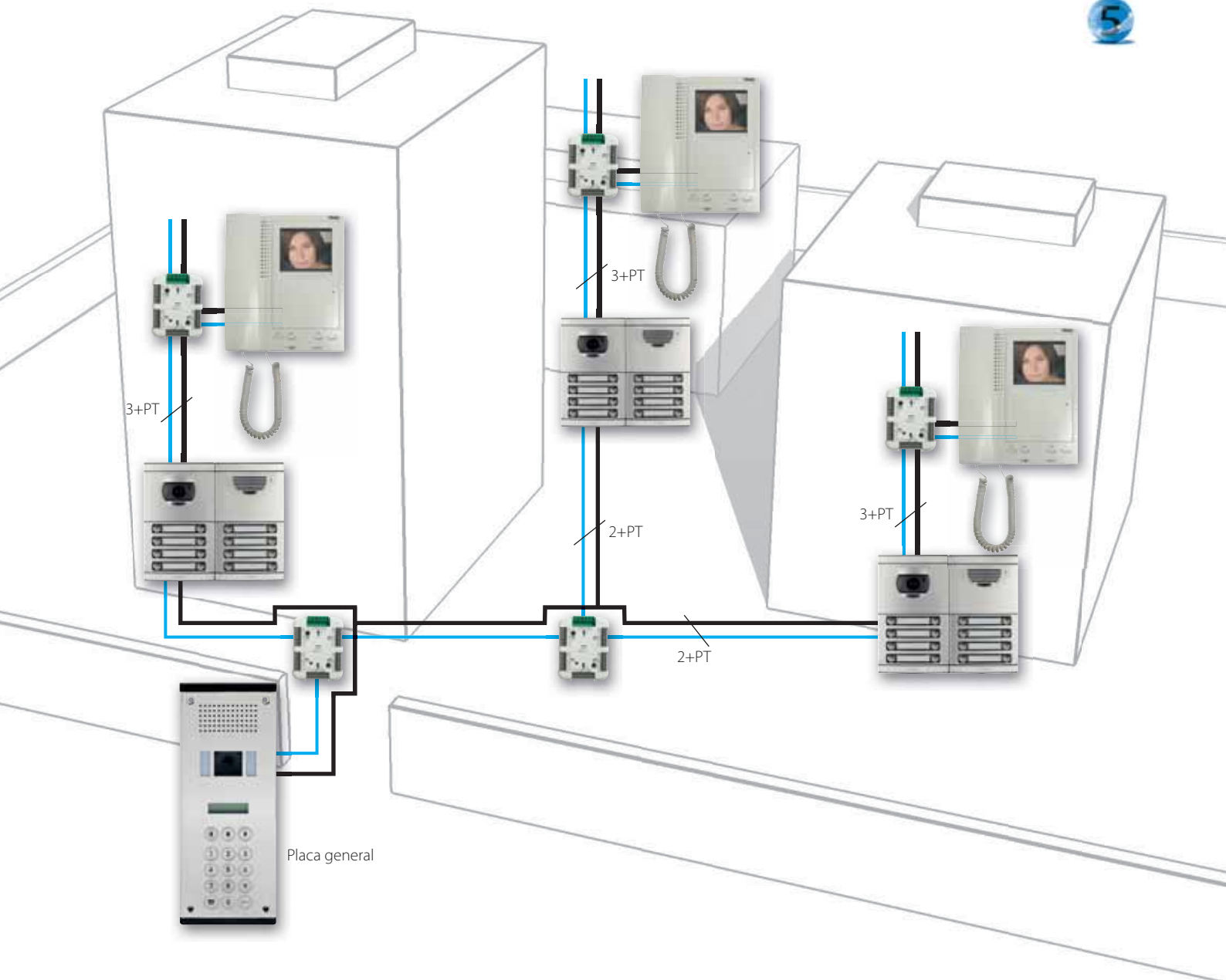
Placas modulares SERIE 7 . . . . . 84  
Placas matriciales SERIE 300 y 400 . . . . . 87  
Placas antivandálicas SERIE 500 . . . . . 88  
Accesorios . . . . . 89  
Puestos internos. . . . . 90  
Elementos de instalación . . . . . 91



# Sistema TEGUIBUS

Gracias a la codificación digital, el sistema TEGUIBUS permite olvidarse de los retornos de llamada a la vez que ofrece prestaciones hoy en día básicas y no disponibles en sistemas convencionales como son el secreto de comunicación, la temporización del abrepuertas y la garantía de que la instalación sigue funcionando

aún si algún puesto interno ha quedado descolgado. La comunicación entre las placas de calle generales e interiores de la instalación se realiza mediante un BUS digital, facilitando la realización de proyectos de tamaño medio con varios accesos y funciones estándar.





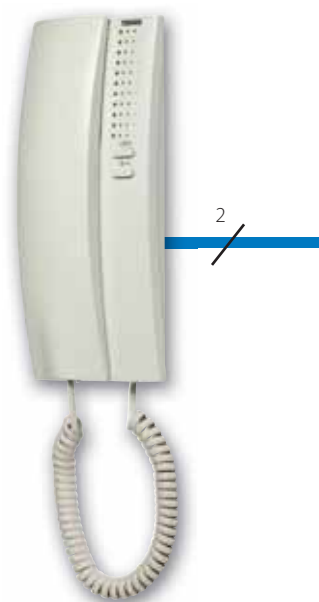
### ■ VIDEOPORTERO CON PAR TRENZADO O COAXIAL

Elija el tipo de cable que más le convenga para la señal de vídeo ya que el sistema TEGUIBUS permite realizar la instalación tanto con cable coaxial como con par trenzado.



### ■ PORTERO CON SÓLO 2 HILOS

La instalación de portero requiere sólo 2 hilos polarizados para las funciones de comunicación apertura de puerta y llamada a conserjería.



### ■ INSTALACIONES CON CONSERJERÍA

La conserjería TEGUIBUS permite recibir llamadas desde las viviendas y filtrar las llamadas de los visitantes a los vecinos. Incorpora un registro de llamadas no atendidas de modo que el conserje pueda comunicarse con los vecinos cuando vuelva a

estar disponible. La instalación con conserjería es simple, como si se tratase de una placa de calle, y no requiere accesorios específicos.



# Placas modulares SERIE 7

## Cajas, soportes y módulos electrónicos



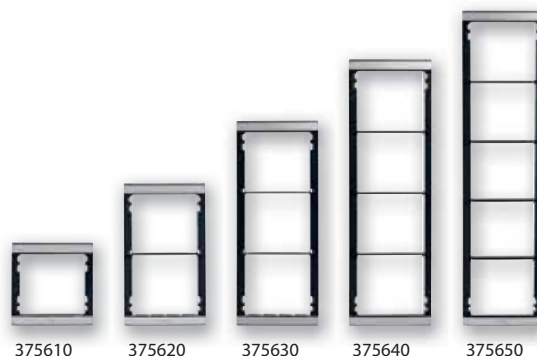
### CAJAS DE EMPOTRAR

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>375601</b>	Caja de empotrar 1 módulo	<b>8,57 €</b>	1	
<b>375602</b>	Caja de empotrar 2 módulos	<b>11,29 €</b>	1	
<b>375603</b>	Caja de empotrar 3 módulos	<b>13,63 €</b>	1	
<b>375604</b>	Caja de empotrar 4 módulos	<b>17,65 €</b>	1	
<b>375605</b>	Caja de empotrar 5 módulos	<b>18,75 €</b>	1	



### SOPORTES PARA MÓDULOS SERIE 7

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>375610</b>	Soporte 1 módulo	<b>25,90 €</b>	1	
<b>375620</b>	Soporte 2 módulos	<b>26,99 €</b>	1	
<b>375630</b>	Soporte 3 módulos	<b>32,17 €</b>	1	
<b>375640</b>	Soporte 4 módulos	<b>38,70 €</b>	1	
<b>375650</b>	Soporte 5 módulos	<b>44,20 €</b>	1	



### MÓDULOS FÓNICOS

En instalaciones de varios accesos, si se intenta llamar desde una placa cuando ya existe comunicación entre una vivienda y otra placa, el sistema dará pitidos intermitentes y parpadeará el led de pulsador de tarjeteros. Incluyen un latiguillo de 70 cm para electrónica Teguibus.

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>375093</b>	Módulo fónico Teguibus para edificios independientes con 1 o varios accesos. Incorpora 4 pulsadores en 2 columnas.	<b>205,50 €</b>	1	
<b>375089</b>	Módulo fónico Teguibus con red. Incorpora 1 pulsador. Los tiempos de llamada, conversación y activación de cerradura programables. Para poder programar la placa de calle es necesario el programador de la Serie 100M (090271). Debe instalarse en instalaciones con conserjería.	<b>242,82 €</b>	1	



### TELECÁMARAS

Para instalaciones de videoportero Teguibus con cable coaxial o par trenzado. Incluyen latiguillo de 1 m.

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>375097</b>	Módulo telecámara B/N orientable con iluminación mediante leds infrarrojos.	<b>384,45 €</b>	1	
<b>375098</b>	Módulo telecámara color orientable con iluminación mediante con leds blancos.	<b>556,74 €</b>	1	





## Placas modulares SERIE 7

### Módulos electrónicos

#### MÓDULOS DE PULSADORES

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>375007</b>	Módulo de 8 pulsadores en 2 columnas, reversible, para instalaciones Teguibus. Se puede combinar con todos los perfiles de pulsadores. La conexión con el resto de módulos se realiza mediante latiguillos. Incluye un latiguillo de 13 cm para electrónica Teguibus.	<b>31,96 €</b>	1	



375007

#### DECODIFICADOR PARA PLACAS MODULARES SERIE 7

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>375083</b>	Módulo decodificador que hace las funciones de interfaz entre los grupos fónicos Teguibus de la Serie 7 (edificio o red) y los pulsadores de la placa, bien sean los pulsadores convencionales de la Serie 7 (375008) u otros pulsadores comerciales. Permite asociar un código a cada pulsador o asociar dos el mismo código a dos pulsadores. Incorpora bornas para 16 pulsadores.	<b>54,20 €</b>	1	
<b>376751</b>	Latiguillo para la conexión de un módulo de pulsadores convencional al decodificador ref. 375083 y utilizarlo con un módulo fónico Teguibus.	<b>3,94 €</b>	1	

#### ELECTRÓNICA DE SEÑALIZACIÓN

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>375087</b>	Módulo electrónico de señalización con ventana de 1/2 módulo. Incorpora 4 pulsadores en 2 columnas en la mitad inferior, para instalaciones Teguibus. Iluminación de bajo consumo mediante leds. La conexión con el resto de módulos se realiza mediante latiguillos. Se suministra con un latiguillo de 13 cm para electrónica Teguibus.	<b>36,41 €</b>	1	
<b>376150</b>	Módulo de señalización completo Serie 7. Permite incluir el número de la calle, nombre del edificio, u otras informaciones en placas de pulsadores Serie 7. Iluminación mediante LED blanco regulable en 3 niveles.	<b>35,71 €</b>	1	



375087



376150

#### ELECTRÓNICA DE CONTROL DE VÍDEO

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>375099</b>	Equipo de control de vídeo para telecámara auxiliar.	<b>97,39 €</b>	1	



375099

#### LATIGUILLOS DE CONEXIÓN

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>374002</b>	Latiguillo de conexión entre columnas para la conexión entre placas SERIE 7 Teguibus colocadas de lado. Se requiere un latiguillo por cada columna adicional. 70 cm. de longitud.	<b>3,78 €</b>	1	



374002

## Placas modulares SERIE 7 frontales modulares



### FRONTALES PARA MÓDULO FÓNICO

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>375180</b>	Frontal módulo fónico	<b>20,78 €</b>	1	
<b>375310</b>	Frontal módulo fónico con 1 pulsador 1 columna	<b>23,92 €</b>	1	
<b>375320</b>	Frontal módulo fónico con 2 puls. 1 col.	<b>28,40 €</b>	1	
<b>375420</b>	Frontal módulo fónico con 2 puls. 2 col.	<b>27,42 €</b>	1	
<b>375440</b>	Frontal módulo fónico con 4 puls. 2 col.	<b>33,23 €</b>	1	



### FRONTALES PARA TELECÁMARA

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>375170</b>	Frontal cámara	<b>16,49 €</b>	1	



### FRONTALES PARA MÓDULO DE PULSADORES

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>375110</b>	Frontal 1 pulsador 1 columna	<b>7,26 €</b>	1	
<b>375120</b>	Frontal 2 pulsadores 1 columna	<b>7,70 €</b>	1	
<b>375130</b>	Frontal 3 pulsadores 1 columna	<b>8,54 €</b>	1	
<b>375140</b>	Frontal 4 pulsadores 1 columna	<b>9,25 €</b>	1	
<b>375220</b>	Frontal 2 pulsadores 2 columnas	<b>7,70 €</b>	1	
<b>375240</b>	Frontal 4 pulsadores 2 columnas	<b>9,36 €</b>	1	
<b>375260</b>	Frontal 6 pulsadores 2 columnas	<b>11,25 €</b>	1	
<b>375280</b>	Frontal 8 pulsadores 2 columnas	<b>15,95 €</b>	1	



### FRONTALES PARA MÓDULO CIEGO

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>375100</b>	Frontal Ciego	<b>9,36 €</b>	1	



### FRONTALES PARA MÓDULO DE SEÑALIZACIÓN

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>375340</b>	Frontal señalización 1 ventana	<b>9,92 €</b>	1	
<b>375350</b>	Frontal señalización 1 ventana con 1 puls. 1 col.	<b>11,08 €</b>	1	
<b>375360</b>	Frontal señalización 1 ventana con 2 puls. 1 col.	<b>11,10 €</b>	1	
<b>375450</b>	Frontal señalización 1 ventana con 2 puls. 2 col.	<b>12,13 €</b>	1	
<b>375460</b>	Frontal señalización 1 ventana con 4 puls. 2 col.	<b>13,53 €</b>	1	
<b>375150</b>	Frontal para módulo de señalización completo.	<b>14,48 €</b>	1	



### ACCESORIOS

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>375690</b>	Juego tapas soporte	<b>13,53 €</b>	1	





## Placas de calle

Series 300 y 400

### PLACAS SERIE 300 (LLAMADA NUMÉRICA)

Placas completas con teclado matricial (iluminado) para llamada por código y display informativo numérico. Incorporan función de acceso codificado (apertura de puerta mediante código, sin necesidad de llave) y leds indicativos de estado del sistema. Válidas para una o varias puertas de acceso.

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2012.02			
<b>090993</b>	Placa videoportero B/N Serie 300. 3 módulos	<b>847,59 €</b>		1	
<b>090983</b>	Placa portero Serie 300. 2 módulos	<b>550,11 €</b>		1	
<b>375603</b>	Caja de empotrar para placas SERIE 300. 3 módulos.	<b>13,63 €</b>		1	
<b>375602</b>	Caja de empotrar para placas SERIE 300. 2 módulos.	<b>11,29 €</b>		1	



090993



090983

### PLACAS SERIE 400 (LLAMADA ALFANUMÉRICA)

Placas completas con teclado matricial (iluminado) para llamada por código o por repertorio y display informativo alfanumérico. Incorporan función de acceso codificado (apertura de puerta mediante código, sin necesidad de llave) y leds indicativos de estado del sistema. Válidas para una o varias puertas de acceso. Programación del directorio mediante PC.

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2012.02			
<b>090994</b>	Placa videoportero B/N Serie 400. 3 módulos	<b>1.281,44 €</b>		1	
<b>090995</b>	Placa videoportero color Serie 400. 3 módulos	<b>1.742,82 €</b>		1	
<b>090984</b>	Placa portero Serie 400. 2 módulos	<b>843,88 €</b>		1	
<b>375603</b>	Caja de empotrar para placas SERIE 400. 3 módulos	<b>13,63 €</b>		1	
<b>375602</b>	Caja de empotrar para placas SERIE 400. 2 módulos.	<b>11,29 €</b>		1	



090994  
090995



090984

### PLACAS REPERTORIO SERIE 300 Y 400

Placas completas para la inclusión del directorio de residentes y códigos de llamada. Válidas para las series 300 y 400.

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2012.02			
<b>090991</b>	Placa repertorio TR-3 con capacidad para 90 nombres aprox. 3 módulos	<b>116,67 €</b>		1	
<b>090981</b>	Placa repertorio TR-2 con capacidad para 60 nombres aprox. 2 módulos	<b>92,82 €</b>		1	
<b>375603</b>	Caja de empotrar para repertorio TR-3.	<b>13,63 €</b>		1	
<b>375602</b>	Caja de empotrar para repertorio TR-2.	<b>11,29 €</b>		1	



090991



090981

# Placas de calle

## SERIE 500



### PLACAS ANTIVANDÁLICAS SERIE 500 (LLAMADA ALFANUMÉRICA)

Placas antivandálicas en acero inoxidable con teclado matricial grabado por láser para llamada por código o por repertorio y display informativo alfanumérico. Incorporan función de acceso codificado (apertura de puerta mediante código, sin necesidad de llave). Tornillos antivandálicos. Válidas para una o varias puertas de acceso. Programación del directorio mediante PC. Requieren caja de empotrar específica

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2012.02			
091002	Placa videoportero B/N antivandálica Serie 500	1.920,06 €		1	
091005	Placa videoportero color antivandálica Serie 500	2.390,12 €		1	
091001	Placa portero antivandálica Serie 500	1.335,74 €		1	



091002



091001

### PLACAS REPERTORIO ANTIVANDÁLICAS SERIE 500

Placas completas para la inclusión del directorio de residentes y códigos de llamada.

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2012.02			
091007	Placa repertorio SR-500 con capacidad para 100 nombres aprox.	177,54 €		1	
091008	Placa Repertorio SR-500 V con capacidad para 150 nombres aprox.	210,79 €		1	



091007



091008

### CAJAS DE EMPOTRAR PARA PLACAS SERIE 500

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2012.02			
005881	Caja de empotrar para placas de videoportero S-500 y repertorio SR-500V	70,30 €		1	
005880	Caja de empotrar para placas de videoportero S-500 y repertorio SR-500	64,90 €		1	



005881



005880



## Placas de calle

### Accesorios

#### EQUIPO PARA VARIOS ACCESOS VÍDEO

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>090651</b>	Equipo de control varios accesos vídeo E-51 para placas Serie 500. Necesario para realizar instalaciones de varios accesos con placas Serie 500. En las instalaciones con 2 puertas de acceso, incorporar un E-51. Para instalaciones con más de 2 puertas, incorporar un E-51 por cada nueva placa	<b>39,81 €</b>	1	



090651

#### ACCESORIOS PARA PLACAS ALFANUMÉRICAS

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>090264</b>	Cable adaptador para PC válido para programar las placas Serie 400 y 500. Incluye software de programación.	<b>101,68 €</b>	1	

#### CONSERJERÍA

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>090974</b>	Central de conserjería Serie 400. Controla el tráfico de llamadas, tanto a teléfonos como a monitores, que provengan de placas principales o secundarias del sistema Teguibus. Instalación empotrada en pared. Requiere alimentador E-32 ref. 375002.	<b>967,03 €</b>	1	



090974

#### PROGRAMADOR

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>090271</b>	Programador para placas SERIE 300, 100M y SERIE 7 con red	<b>232,81 €</b>	1	



090271

# Puestos internos TEGUIBUS

## SERIE 7



### MONITORES SERIE 7

Puestos internos tradicionales con pantalla B/N o color de 4". Teclas dedicadas para abrepuertas, autoencendido y auxiliar. Regulación contraste, luminosidad. Led de señalización para exclusión de llamada. Cable rizado con conectores telefónicos. Requieren base mural ref. 374442 o de sobremesa ref. 374443. Instalación con par trenzado o coaxial.

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>374430</b>	Monitor SERIE 7 color Teguibus M-72C.	<b>248,86 €</b>	1	
<b>374420</b>	Monitor SERIE 7 blanco y negro Teguibus M-72.	<b>173,21 €</b>	1	
<b>374442</b>	Base mural para monitores Teguibus SERIE 7.	<b>23,34 €</b>	1	
<b>374443</b>	Base de sobremesa para monitores Teguibus SERIE 7.	<b>94,16 €</b>	1	



374430



374420



374442



374443

### TELÉFONO SERIE 7

Teléfonos para instalaciones Teguibus. Incorporan tecla para abrepuertas y función auxiliar o conserjería. Cable rizado con conectores telefónicos.

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>374260</b>	Teléfono SERIE 7 Teguibus con doble llamada T-72	<b>50,73 €</b>	1	
<b>374230</b>	Teléfono SERIE 7 Teguibus para instalaciones con conserjería T-72C	<b>36,13 €</b>	1	
<b>374220</b>	Teléfono SERIE 7 Teguibus básico T-72	<b>32,94 €</b>	1	



374260  
374230  
374220



## Elementos de instalación

### ALIMENTADORES

El sistema necesita un alimentador ref. 375002 por placa en instalaciones de portero o videoportero con par trenzado. En instalaciones de videoportero con coaxial es necesario un segundo alimentador 375002. Las placas Serie EUROPA, 300, 500 y 500 requieren un alimentador adicional 375005. En instalaciones con placa SERIE 7 y 2 monitores por vivienda es necesario utilizar un alimentador 375005 para alimentar la cámara.

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>375002</b>	Alimentador tipo E-32 para instalaciones de portero y videoportero Teguibus. 10 módulos DIN	<b>118,68 €</b>	1	
<b>375005</b>	Alimentador tipo E-35 necesario para alimentar placas Serie EUROPA, 300, 500 y 500 en instalaciones de videoportero junto a un alimentador 375002, o para instalaciones con 2 monitores por vivienda. 10 módulos DIN	<b>114,33 €</b>	1	



375002



375005

### ACCESORIOS DE CONEXIÓN

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>374470</b>	Distribuidor de planta autoalimentado para tipo DVCA para instalaciones con coaxial. Dispone de 4 salidas e incluye resistencia de 75 Ohm.	<b>42,65 €</b>	1	
<b>374472</b>	Distribuidor de planta autoalimentado para tipo DVPA para instalaciones con par trenzado. Dispone de 4 salidas e incluye resistencia de 110 Ohm.	<b>40,81 €</b>	1	
<b>374471</b>	Distribuidor de escaleras tipo DVC para instalaciones con coaxial. Dispone de 4 salidas e incluye resistencia de 75 Ohm.	<b>42,79 €</b>	1	
<b>374473</b>	Distribuidor de escaleras tipo DVP para instalaciones con par trenzado. Dispone de 4 salidas e incluye resistencia de 110 Ohm	<b>51,11 €</b>	1	



374470



374472



374471



374473

### RELÉS Y ACTUADORES

Relés para funciones auxiliares diversas: repetición de llamada acústica o luminosa, activación de abrepuertas independiente o encendido de luces de escalera mediante pulsador adicional de los teléfonos y monitores. Capacidad máxima de 2A, 250Vac o 5A, 30Vdc.

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>0E5554</b>	Relé actuador tipo EAL-1 digital para repetición de llamada (acústica o luminosa), siempre a través de un teléfono o monitor.	<b>47,42 €</b>	1	
<b>0E5557</b>	Relé actuador tipo EAL-1 para encendido de luz de escalera, u otras activaciones mediante pulsador auxiliar de los puesto internos.	<b>46,98 €</b>	1	



0E5554  
0E5557

---

## Sistema Convencional analógico

Principales gamas



SERIE 7



SERIE 7



PRESENTACIÓN . . . . . 94

## CATÁLOGO

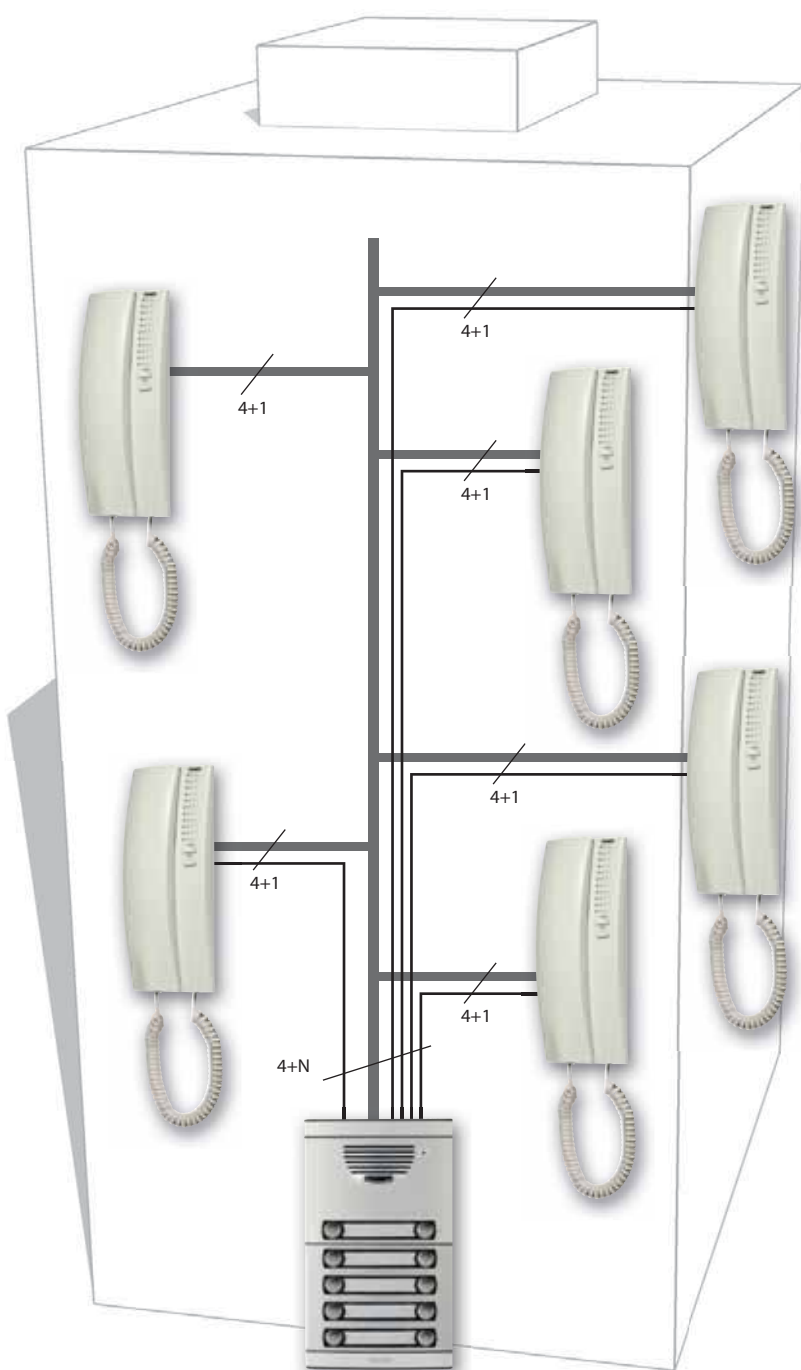
Placas modulares SERIE 7 . . . . . 96  
Placas SERIE 7 . . . . . 99  
Puestos internos. . . . . 100  
Elementos de instalación y accesorios . . . . . 101



# Sistema Convencional analógico

Basado en la tecnología tradicional de las instalaciones de portero electrónico, el sistema CONVENCIONAL representa una solución simple y económica para pequeños proyectos. El cableado de la instalación se realiza con 4 hilos comunes

más una línea de retorno de llamada para cada vivienda, siendo el número total de hilos  $4+N$ , donde N es el número de viviendas.





## ■ CONFIRMACIÓN DE LLAMADA EN PLACA

La placa de calle emite un sonido para confirmar que se ha realizado correctamente la llamada.

## ■ LLAMADA ELECTRÓNICA O POR ZUMBADOR

El grupo fónico permite escoger entre dos tipos de sonido de llamada distintos: electrónica o por zumbador, en función del tipo de teléfono elegido. La llamada en instalaciones de videoportero es siempre de tipo electrónico.



## ■ DISPONIBLE EN KIT

Los artículos del Sistema Convencional están disponibles en forma de Kits que incluyen todos los elementos necesarios para realizar las instalaciones más típicas: placa de calle Serie 7, alimentador y teléfonos.

## ■ PLACA MODULAR

Videoportero color: 1 y 2 viviendas  
 Videoportero blanco y negro: 1 y 2 viviendas  
 Portero: de 1 a 12 viviendas

## ■ PLACA DE SUPERFICIE

Portero: de 1 a 6 viviendas



Consulte la sección Kits para más información

# Placas modulares SERIE 7

## Cajas, soportes y módulos electrónicos



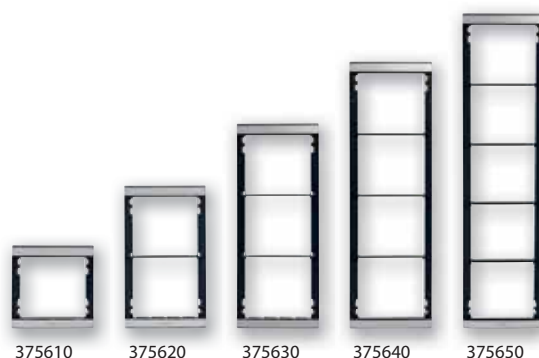
### CAJAS DE EMPOTRAR

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>375601</b>	Caja de empotrar 1 módulo	<b>8,57 €</b>	1	
<b>375602</b>	Caja de empotrar 2 módulos	<b>11,29 €</b>	1	
<b>375603</b>	Caja de empotrar 3 módulos	<b>13,63 €</b>	1	
<b>375604</b>	Caja de empotrar 4 módulos	<b>17,65 €</b>	1	
<b>375605</b>	Caja de empotrar 5 módulos	<b>18,75 €</b>	1	



### SOPORTES PARA MÓDULOS SERIE 7

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>375610</b>	Soporte 1 módulo	<b>25,90 €</b>	1	
<b>375620</b>	Soporte 2 módulos	<b>26,99 €</b>	1	
<b>375630</b>	Soporte 3 módulos	<b>32,17 €</b>	1	
<b>375640</b>	Soporte 4 módulos	<b>38,70 €</b>	1	
<b>375650</b>	Soporte 5 módulos	<b>44,20 €</b>	1	



### MÓDULOS FÓNICOS

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>375091</b>	Grupo fónico convencional Serie 7 para edificios independientes con 1 puerta de acceso. Con 4 pulsadores en 2 columnas. Genera llamada zumbador o electrónica, mediante una sencilla configuración en puente, dependiendo del tipo de teléfono que se haya instalado. Incluye un latiguillo de 70 cm para electrónica convencional	<b>97,23 €</b>	1	
<b>375092</b>	Grupo fónico convencional Serie 7 para edificios independientes con 1 o varios accesos. Electrónica para instalaciones de portero en un único edificio, con uno o varios accesos. Si se conecta a la cámara b/n (375097) se puede utilizar para instalaciones de vídeo de hasta 2 accesos y para instalaciones mixtas (un acceso de audio y otro de vídeo). Con 4 pulsadores en 2 columnas. Genera llamada zumbador o electrónica, mediante una sencilla configuración en puente, dependiendo del tipo de teléfono que se haya instalado. Incluye un latiguillo de 70 cm para electrónica convencional.	<b>157,97 €</b>	1	





## Placas modulares SERIE 7

### Módulos electrónicos

#### MÓDULOS AUDIO/VÍDEO

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>375096</b>	Módulo audio/vídeo Serie 7 para el sistema Convencional dotado de cámara b/n y grupo fónico. Permite instalaciones de videoportero convencional con cable coaxial o par trenzado en edificios independientes con 1 puerta de acceso. Incorpora en un único módulo cámara b/n, grupo fónico y 2 pulsadores en 2 columnas. Incluye un latiguillo de 70 cm para electrónica convencional	<b>580,31 €</b>	1	
<b>375086</b>	Módulo audio/vídeo unifamiliar del sistema Convencional dotado de cámara color y grupo fónico. Válida únicamente para instalaciones unifamiliares y bifamiliares.	<b>780,95 €</b>	1	
<b>375095</b>	Módulo audio/vídeo unifamiliar del sistema Convencional dotado de cámara b/n y grupo fónico. Válida únicamente para instalaciones unifamiliares y bifamiliares.	<b>606,61 €</b>	1	



375096  
375086  
375095

#### MÓDULOS DE PULSADORES

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>375008</b>	Módulo con electrónica de 8 pulsadores en 2 columnas, reversible, para instalaciones convencionales, común a todos los perfiles de pulsadores. La conexión con el resto de módulos se realiza mediante latiguillos Incluye un latiguillo de 6,5 cm para electrónica convencional	<b>27,86 €</b>	1	



375008

#### ELECTRÓNICA DE SEÑALIZACIÓN

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>375088</b>	Módulo electrónico de señalización para el sistema Convencional. Incorpora 4 pulsadores en 2 columnas. Iluminación mediante Leds. La conexión con el resto de módulos se realiza mediante latiguillos. Incluye un latiguillo de 6,5 cm para electrónica convencional	<b>33,53 €</b>	1	



375088

#### LATIGUILLOS DE CONEXIÓN

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>374001</b>	Latiguillo de conexión entre columnas para la conexión entre placas Serie 7 del sistema Convencional colocadas de lado. Se requiere un latiguillo por cada columna adicional. 70 cm. de longitud.	<b>2,89 €</b>	1	



374001

# Placas modulares SERIE 7

## Frontales modulares



### FRONTALES PARA MÓDULO FÓNICO

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>375180</b>	Frontal módulo fónico	<b>20,78 €</b>	1	
<b>375310</b>	Frontal módulo fónico con 1 pulsador 1 columna	<b>23,92 €</b>	1	
<b>375320</b>	Frontal módulo fónico con 2 puls. 1 col.	<b>28,40 €</b>	1	
<b>375420</b>	Frontal módulo fónico con 2 puls. 2 col.	<b>27,42 €</b>	1	
<b>375440</b>	Frontal módulo fónico con 4 puls. 2 col.	<b>33,23 €</b>	1	



### FRONTALES PARA FÓNICO AUDIO/VÍDEO

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>375190</b>	Frontal cámara y módulo fónico	<b>23,30 €</b>	1	
<b>375510</b>	Frontal cámara, módulo fónico con 1 pulsador	<b>29,77 €</b>	1	
<b>375520</b>	Frontal cámara, módulo fónico con 2 pulsadores	<b>31,38 €</b>	1	



### FRONTALES PARA MÓDULO DE PULSADORES

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>375110</b>	Frontal 1 pulsador 1 columna	<b>7,26 €</b>	1	
<b>375120</b>	Frontal 2 pulsadores 1 columna	<b>7,70 €</b>	1	
<b>375130</b>	Frontal 3 pulsadores 1 columna	<b>8,54 €</b>	1	
<b>375140</b>	Frontal 4 pulsadores 1 columna	<b>9,25 €</b>	1	
<b>375220</b>	Frontal 2 pulsadores 2 columnas	<b>7,70 €</b>	1	
<b>375240</b>	Frontal 4 pulsadores 2 columnas	<b>9,36 €</b>	1	
<b>375260</b>	Frontal 6 pulsadores 2 columnas	<b>11,25 €</b>	1	
<b>375280</b>	Frontal 8 pulsadores 2 columnas	<b>15,95 €</b>	1	



### FRONTALES PARA MÓDULO CIEGO

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>375100</b>	Frontal Ciego	<b>9,36 €</b>	1	



### FRONTALES PARA MÓDULO DE SEÑALIZACIÓN

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>375340</b>	Frontal señalización 1 ventana	<b>9,92 €</b>	1	
<b>375350</b>	Frontal señalización 1 ventana con 1 puls. 1 col.	<b>11,08 €</b>	1	
<b>375360</b>	Frontal señalización 1 ventana con 2 puls. 1 col.	<b>11,10 €</b>	1	
<b>375450</b>	Frontal señalización 1 ventana con 2 puls. 2 col.	<b>12,13 €</b>	1	
<b>375460</b>	Frontal señalización 1 ventana con 4 puls. 2 col.	<b>13,53 €</b>	1	



### ACCESORIOS

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>375690</b>	Juego tapas soporte	<b>13,53 €</b>	1	





## Placas SERIE 7

Placas premontadas y de superficie

### PLACAS SERIE 7 AUDIO PREMONTADAS

Placas Serie 7 premontadas compuestas de bastidor, módulos electrónicos y perfiles. No incluyen caja de empotrar.

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
375061	Placa A1. 1 llamada	103,13 €	1	*
375062	Placa A2. 2 llamadas	106,98 €	1	*
375063	Placa A3. 3 llamadas	110,85 €	1	*
375064	Placa A4. 4 llamadas	115,26 €	1	*
375065	Placa A5. 5 llamadas	127,56 €	1	*
375066	Placa A6. 6 llamadas	133,45 €	1	*
375068	Placa A8. 8 llamadas	143,10 €	1	*
375069	Placa A10. 10 llamadas	160,48 €	1	*
375060	Placa A12. 12 llamadas	171,51 €	1	*



375061



375061

### PLACAS AUDIO SERIE 7 - SUPERFICIE

Placas de calle audio de superficie. Frontal de aluminio. Iluminación del porta-rótulos en color naranja. Requieren central de audio ref. 375000. Para conectar varias placas a una misma instalación es necesario un selector ref. 090653.

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
375719	Placa audio SERIE 7 superficie. 1 llamada.	64,57 €	1	
375729	Placa audio SERIE 7 superficie. 2 llamadas.	70,34 €	1	
375739	Placa audio SERIE 7 superficie. 3 llamadas.	75,77 €	1	
375749	Placa audio SERIE 7 superficie. 4 llamadas.	77,51 €	1	
375769	Placa audio SERIE 7 superficie. 6 llamadas.	81,56 €	1	



375719



375739



375769

### ACCESORIOS SERIE 7 SUPERFICIE

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
375810	Visera para una placa SERIE 7 de superficie	36,69 €	1	



375810

# Puestos internos Convencional

## SERIE 7



### MONITORES SERIE 7

Puestos internos tradicionales con pantalla B/N o color de 4". Teclas dedicadas para abrepuertas, autoencendido y auxiliar. Regulación de contraste, luminosidad. Led de señalización para exclusión de llamada. Cable rizado con conectores telefónicos. Requieren base mural ref. 374440 o de sobremesa ref. 374441. Instalación con par trenzado o coaxial.

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>374410</b>	Monitor SERIE 7 color Convencional M-71C	<b>325,62 €</b>	1	
<b>374400</b>	Monitor SERIE 7 blanco y negro Convencional M-71	<b>174,63 €</b>	1	
<b>374440</b>	Base mural para monitores convencionales SERIE 7	<b>14,56 €</b>	1	
<b>374441</b>	Base de sobremesa para monitores convencionales SERIE 7	<b>102,86 €</b>	1	



374400

374410

374441

### TELÉFONOS SERIE 7

Teléfonos para instalaciones convencionales. Incorporan tecla para abrepuertas y función auxiliar. Cable rizado con conectores telefónicos.

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>374200</b>	Teléfono SERIE 7 de llamada electrónica T-71E	<b>23,47 €</b>	10	
<b>374210</b>	Teléfono SERIE 7 de llamada por zumbador T-71Z	<b>26,15 €</b>	10	
<b>374240</b>	Teléfono SERIE 7 universal. Compatible en cualquier instalación convencional 4 + n con llamada electrónica o por zumbador. Incorpora potenciómetros de regulación de audio.	<b>30,16 €</b>	1	



374200

374210

374240

### ALIMENTADORES

El sistema necesita un alimentador ref. 375001 por placa en instalaciones de videoportero. Las instalaciones sólo de portero requieren un alimentador ref. 375004 por placa

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>375001</b>	Alimentador tipo E-70 para instalaciones de videoportero convencional con placa SERIE 7. Necesario 1 alimentador por placa. Para la instalación de 2 o 3 monitores por vivienda, añadir un alimentador ref. 375005	<b>148,03 €</b>	1	
<b>375005</b>	Alimentador tipo E-35 para instalaciones convencionales de videoportero con monitores en paralelo	<b>114,33 €</b>	1	
<b>375004</b>	Alimentador tipo E-30 para instalaciones de portero convencional. Necesario 1 alimentador por placa.	<b>46,32 €</b>	1	



375001

375005



375004



## Elementos de instalación y Accesorios

### ACCESORIOS DE CONEXIÓN

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>374470</b>	Distribuidor de planta autoalimentado para tipo DVCA para instalaciones con coaxial. Dispone de 4 salidas e incluye resistencia de 75 Ohm.	<b>42,65 €</b>	1	
<b>374472</b>	Distribuidor de planta autoalimentado para tipo DVPA para instalaciones con par trenzado. Dispone de 4 salidas e incluye resistencia de 110 Ohm.	<b>40,81 €</b>	1	
<b>374471</b>	Distribuidor de escaleras tipo DVC para instalaciones con coaxial. Dispone de 4 salidas e incluye resistencia de 75 Ohm.	<b>42,79 €</b>	1	
<b>374473</b>	Distribuidor de escaleras tipo DVP para instalaciones con par trenzado. Dispone de 4 salidas e incluye resistencia de 110 Ohm.	<b>51,11 €</b>	1	



374470



374472



374471



374473

### RELÉS Y ACTUADORES

Relés para funciones auxiliares diversas: repetición de llamada acústica o luminosa, activación de abrepuertas independiente o encendido de luces de escalera mediante pulsador adicional de los teléfonos y monitores. Capacidad máxima de 2A, 250Vac o 5A, 30Vdc.

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>0E5557</b>	Relé actuador tipo EAL-1 para encendido de luz de escalera, u otras activaciones mediante pulsador auxiliar de los puesto internos.	<b>46,98 €</b>	1	
<b>0E5556</b>	Repetidor de llamada ERL-1 para instalaciones con llamada electrónica. Permite generar una llamada adicional a la del propio teléfono o monitor en un punto distante a este.	<b>34,41 €</b>	1	
<b>0E5558</b>	Zumbador 12V para repetición de llamada en instalaciones con llamada por zumbador. Permite generar una llamada adicional a la del propio teléfono o monitor en un punto distante a este.	<b>11,59 €</b>	1	
<b>090256</b>	Accionador automático de abrepuertas. Permite activar el abrepuertas automáticamente al ser llamado. Incorpora interruptor para conexión/desconexión. Requiere un alimentador de 12V (recomendado ref. 375004)	<b>32,94 €</b>	1	* , ◇



0E5556

### ELEMENTOS INSTALACIÓN SERIE 7 - SUPERFICIE

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>375000</b>	Central audio para placas de superficie SERIE 7. Necesario uno por placa. Incluye fuente de alimentación de la instalación. 7 módulos DIN	<b>111,90 €</b>	1	
<b>090653</b>	Selector de audio tipo E-53 para la instalación de varias placas SERIE 7 de superficie en una misma instalación. 10 módulos DIN	<b>216,96 €</b>	1	



375000



090653

---

## Sistema telefónico

Principales gamas



SFERA



PIVOT



PIVOT



PABX



<b>PRESENTACIÓN</b> .....	104
<b>CATÁLOGO</b>	
Teléfonos y secciones vídeo PIVOT .....	110
Cajas multifunción MULTIBOX .....	111
Centralitas telefónicas PABX .....	112
Accesorios .....	113



## Sistema telefónico



El sistema telefónico permite realizar instalaciones telefónicas tradicionales disfrutando de todas las funciones que ofrece una centralita telefónica (PABX), o bien instalaciones telefónicas integradas con el portero o videoportero (realizada con los sistemas 2 hilos, 8 hilos o con módulo fónico específico ref. 335902 y cámara blanco y negro ref. 332510 o a color ref. 332550).

Las centralitas telefónicas PABX permiten disponer de las siguientes funciones:

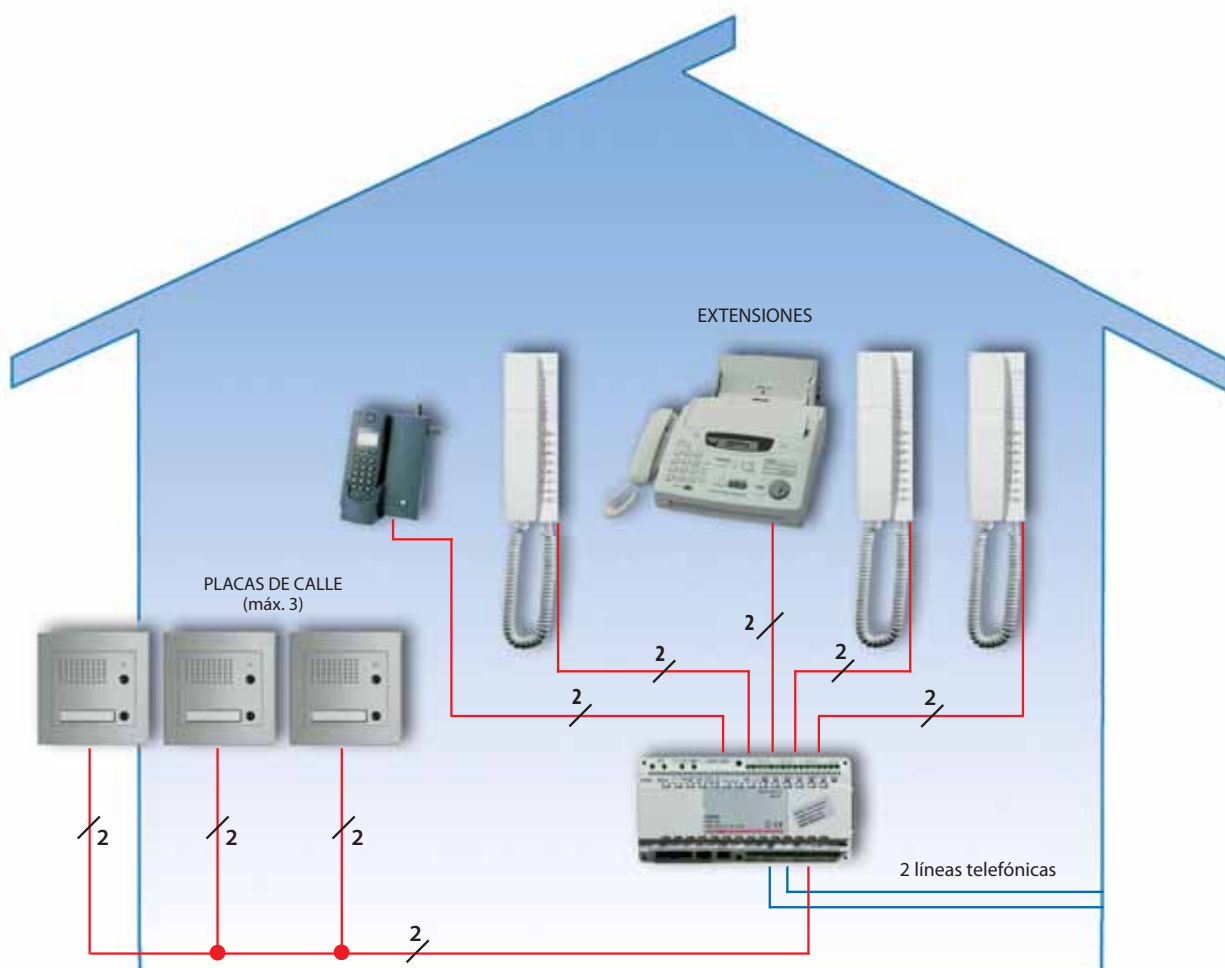
- Telefónicas.
- Interfono en todos los teléfonos de la instalación.
- Videoportero B/N o color, en teléfonos serie PIVOT con sección de vídeo.
- Intercomunicación entre todos los teléfonos de la casa.
- Vigilancia acústica de los ambientes.

- Activación de dispositivos (hasta 9) local o remotamente.
- Videocontrol.

### SISTEMA TELEFÓNICO AUDIO

En instalaciones audio, la integración se produce gracias al empleo del módulo fónico específico ref. 335902. En el caso de instalaciones audio con sistema 8 hilos, se utiliza el interfaz ref. 335910. La integración con instalaciones 2 hilos se realiza con la interfaz 2 hilos/PABX ref. 346810.

Es posible conectar hasta 3 placas de calle dedicadas. La distancia máxima entre placa y PABX es de 200 metros y la conexión debe ser realizada con cable telefónico trenzado. A cada extensión pueden conectarse dos teléfonos en paralelo. Para conectar los teléfonos a la PABX, hay que utilizar el cable telefónico trenzado y la distancia máxima es también de 200 metros.



## SISTEMA TELEFÓNICO VÍDEO BLANCO Y NEGRO Y COLOR

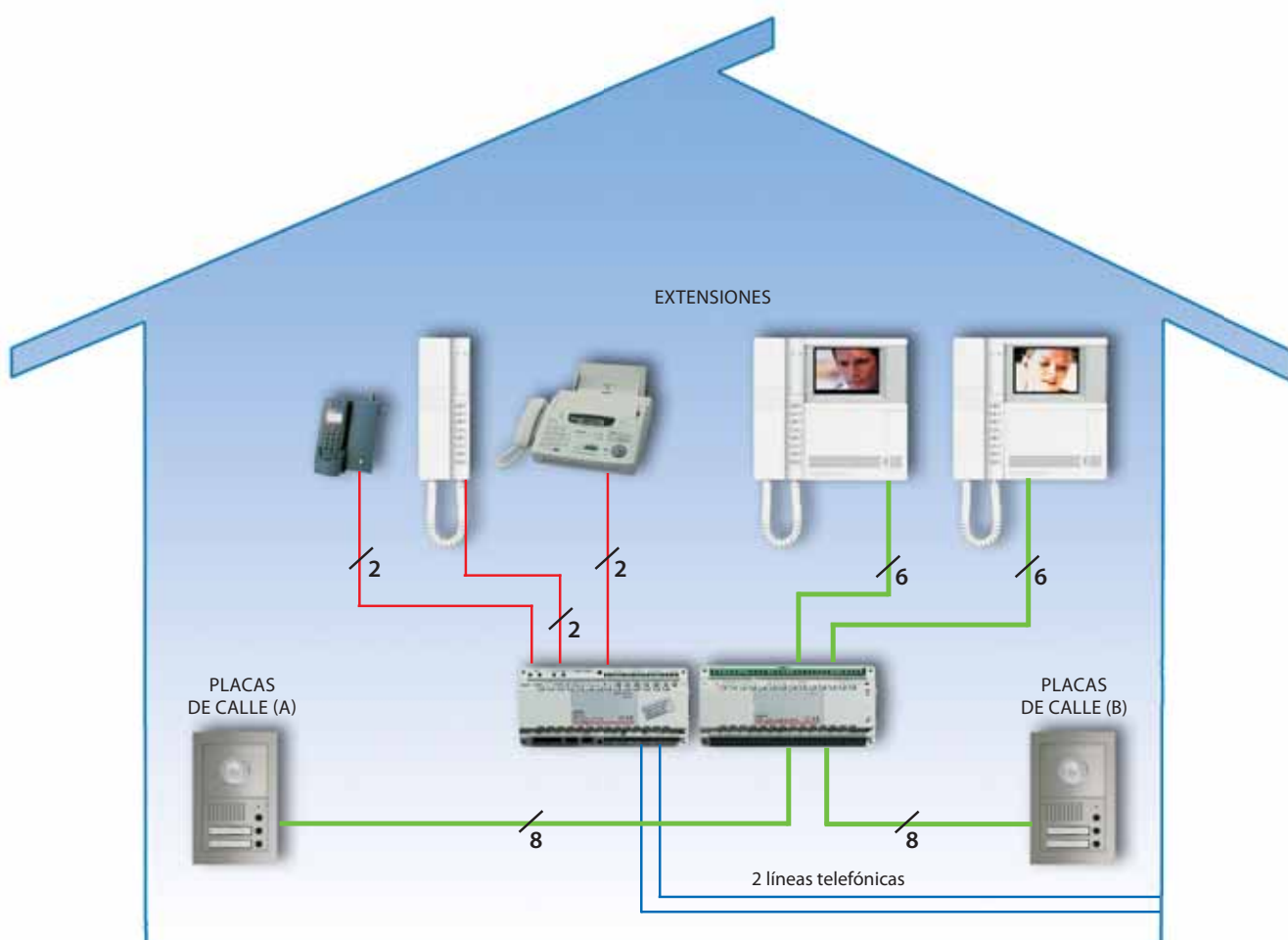
En las instalaciones vídeo, la integración se produce gracias al uso del módulo fónico específico ref. 335902 y del distribuidor vídeo ref. 335918 al que se pueden conectar en estrella tanto las placas de calle (máx. 2) como los teléfonos con sección de vídeo blanco y negro o color (video-telefonos). Además, el distribuidor vídeo permite disfrutar de la función de videocontrol.

A este último, se pueden conectar directamente las placas de calle vídeo dedicadas y/o llamadas procedentes de una derivación de planta de un montante 8 hilos.

En función del número de puestos internos (teléfonos con sección vídeo blanco y negro o color) a instalar, está disponible el accesorio expansor vídeo ref. 335925.

La simplificación del cableado que se obtiene gracias al distribuidor vídeo, que permite realizar instalaciones vídeo en las viviendas y/u oficinas de forma fácil y rápida:

- 8 hilos desde la placa de calle específica art. 335902 al distribuidor vídeo (cable ref. 336900)
- 6 hilos desde el distribuidor vídeo a los video-telefonos (cable ref. 336900)
- 2 hilos (par telefónico) desde la centralita PABX a cada dispositivo (teléfono, inalámbrico, fax o contestador telefónico).



## Centralitas telefónicas expandibles

PABX



Las centralitas telefónicas PABX de BTicino permiten integrar las funciones de una instalación de portero y videoportero con la telefonía.

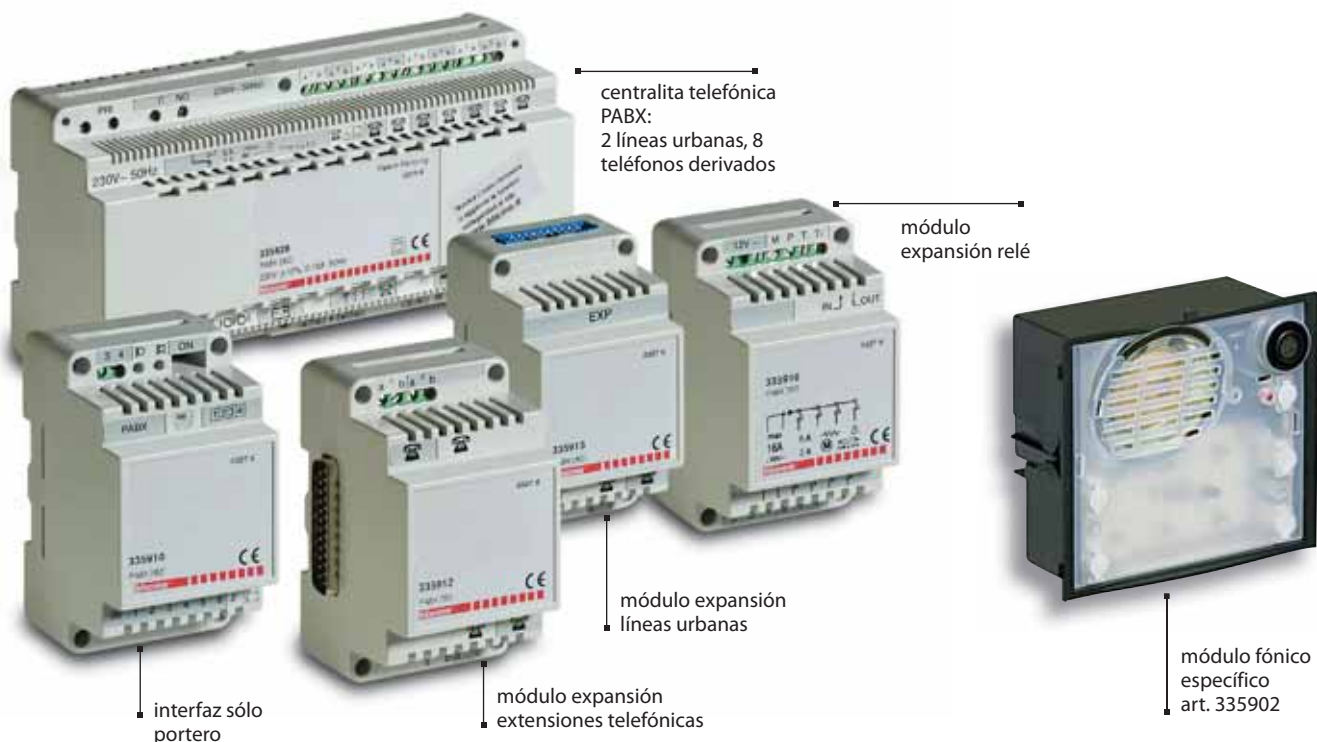
Esta integración permite acceder a todas las funciones de portero y videoportero mediante los teléfonos conectados a la centralita, como por ejemplo: contestar a una llamada de portero, activar la cerradura, monitorizar lo que sucede en la placa exterior. Su uso en una instalación permite, además, la intercomunicación entre todos los teléfonos instalados, la monitorización acústica de las estancias, funciones de videocontrol y la teleactivación. Esta función permite accionar aparatos (instalación de calefacción, de riego u otros), efectuando una simple llamada por teléfono desde los teléfonos interiores (extensiones) o bien remotamente a través de la línea telefónica externa.

La centralita telefónica ref. 335818, en caja modular DIN, es capaz de gestionar una línea urbana de entrada y hasta 8 extensiones telefónicas. Se caracteriza por la expandibilidad del número de dispositivos accionables (relés), hasta 9.

La centralita telefónica ref. 335828, en caja modular DIN es capaz de gestionar, en su versión base, dos líneas urbanas de entrada y hasta 8 extensiones telefónicas. Este modelo puede ser ampliado en base a las exigencias del cliente añadiendo los módulos adecuados, permitiendo expandir las líneas urbanas hasta 4 y el número de extensiones telefónicas hasta 16, o bien aumentar el número de dispositivo accionables hasta 9. La expansión modular de la centralita garantiza una extrema flexibilidad de empleo y gestión, tanto durante la instalación como en la fase de configuración para el cliente final.

Todas estas características hacen de las centralitas telefónicas modulares PABX la solución ideal para el ámbito residencial y el pequeño terciario: casas, despachos, estudios profesionales, etc.

Es posible conectar las centralitas telefónicas al montante de portero o videoportero de tipo 8 hilos, a través del distribuidor vídeo ref. 335918 y el expansor vídeo ref. 335925, mientras que la conexión a montantes del sistema 2 hilos se realiza mediante la interfaz 2 hilos/PABX ref. 346810.



**TABLA DE FUNCIONES ART. 335818 Y ART. 335828**

Principales servicios disponibles	335818	335828
<b>Llamada externa entrante/saliente</b>	■	■
<b>Intercomunicación:</b> todos las extensiones con teléfono son intercomunicantes	■	■
<b>Auto encendido:</b> Permite de escuchar y ver (en instalación vídeo) las Placas exteriores	■	■
<b>Apertura de la cerradura eléctrica desde los teléfonos</b>	■	■
<b>Puesta en espera y recuperación de la conversación interna, de la línea urbana con placa exterior audio o vídeo</b>	■	■
<b>Transferencia de la llamada automática y con aviso</b>	■	■
<b>Respuesta en ausencia</b> Si el destinatario de una llamada interna está ausente, es posible recuperar la llamada dirigida a esa extensión desde cualquier otro teléfono interior.	■	■
<b>Agenda de números abreviados</b> (50 números) componer 30XX, donde XX (es un número comprendido entre 01 y 50)	■	■
<b>Llamada general simultánea de todos los teléfonos</b> Teclando el número 400, todos los teléfonos internos suenan simultáneamente, el primer teléfono que responda entra en comunicación excluyendo los otros teléfonos.	■	■
<b>Bloqueo de las llamadas</b> Urbana/interurbana/internacional	■	■
<b>Fax-switch automático</b>	■	■
<b>División de los teléfonos internos en 2 grupos:</b> En el caso de 2 llamadas de Placa es posible asociar a cada llamada un grupo de teléfonos.	■	■
<b>Mensaje de voz</b> y música en espera	■	■
<b>Room-monitor bidireccional:</b> Permite la escucha del ambiente, utilizando como micrófono la corneta del teléfono presente en la estancia	■	■
<b>Escenarios Domóticos:</b> Dispone de 5 escenarios domóticos; Posibilidad de desviar todas las llamadas a algunos de los teléfonos predefinidos, ejemplo: teléfonos oficina/vivienda o exclusión teléfonos zona noche o estudio.	■	■
<b>Identificación del nº de llamada (CLID):</b> Permite identificar el número de teléfono de quien llama. El servicio está disponible solamente sobre la extensión 1 (401) instalando un teléfono con pantalla de visualización.	■	■

**TABLA DE FUNCIONES ART. 335818 Y ART. 335828**

Principales servicios disponibles	335818	335828
Llamada externa entrante/saliente mensaje de voz en fax-switch automático "espere por favor"	■	■
<b>Transferencia de la llamada de la Placa exterior sobre la línea telefónica externa (DOSA):</b> En presencia de una llamada de la Placa exterior la centralita compone automáticamente un número de teléfono de la red fija o móvil memorizado previamente en la agenda de los números abreviados, transfiriendo la llamada al exterior.	■	■
<b>Teleactivación</b> Permite activar telefónicamente el encendido o apagado de los dispositivos conectados a la centralita PABX, tecleando en el teléfono los códigos de 4 cifras. Se efectúa utilizando el módulo de expansión de relés art. 335916. Los comandos pueden enviarse desde las extensiones tanto fijas como inalámbricas, así como desde el exterior.	■	■
<b>Módulo fónico dedicado</b>	■	■
<b>Programación mediante PC</b>	■	■
<b>División en particiones</b> La centralita puede programarse para el funcionamiento con dos particiones para distinguir la llamada de portero o videoportero y telefónicas, por ejemplo una actividad laboral o profesional formando parte a la vez de la vivienda.	■	■
<b>Captura de llamadas del contestador:</b> Para interceptar desde otro aparato una llamada directa al contestador, levantar el teléfono y teclear el número de la extensión a la cual está conectado el contestador.	■	■
<b>Acceso directo a la línea telefónica:</b>	■	■
<b>Interface de portero y videoportero:</b> Sistema 2 hilos (sólo con art. 346810) Sistema 8 hilos (sólo con art. 335918)	■	■

## Teléfono PIVOT

El teléfono Pivot introduce funciones DESDEEL y un nuevo diseño del teclado. Las principales innovaciones, disponibles tanto en la versión compacta como en la estándar son:

- una memoria de acceso directo a través de una tecla específica sea para un número de emergencia, un operador telefónico y un número de frecuente utilización.
- una agenda con posibilidad de memorización hasta 10 números mediante combinación tecla / teclado;
- repertorio para la identificación de los números memorizados.
- todas las regulaciones se efectúan desde el teclado: volumen sonería, melodía sonería y volumen de escucha en el auricular.
- selección entre conexión a línea telefónica directa o a través PABX.
- selección duración tiempo tecla flash.

La principal característica de los teléfonos Pivot, es la posibilidad de integrar mediante las centralitas PABX, las funciones de portero y videoportero e intercomunicador con las telefónicas y de acceder a las funciones principales de videoportero, encendido luz escalera, apertura cerradura, conexión con la placa exterior, encendido telecámara mediante las teclas específicas.



En el momento de la instalación el teléfono está programado con la siguiente configuración. Ésta puede ser modificada para adaptarla a las necesidades específicas:

Nivel volumen sonería	= max
Nivel volumen corneta	= max
Tipo de marcación	= DTMF
Modalidad de funcionamiento	= DER
Duración impulso FLASH (R)	= 100 ms
Agenda telefónica	= vacía
Número de emergencia	= vacío

Todos los teléfonos están certificados según la norma 1999/05/CE.



Teclas de los teléfonos PIVOT específicas para el videoportero



## Secciones vídeo

### PIVOT

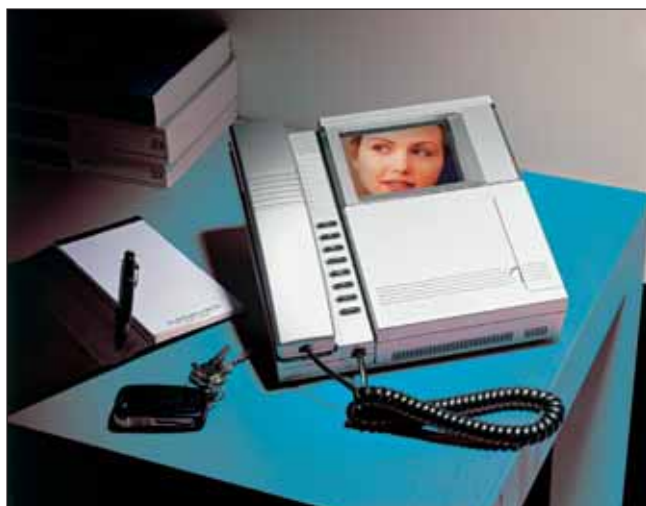
Todos los teléfonos de la serie PIVOT pueden ampliarse con una sección vídeo.

Las secciones vídeo pueden conectarse tanto a teléfonos compactos como a teléfonos estándar.

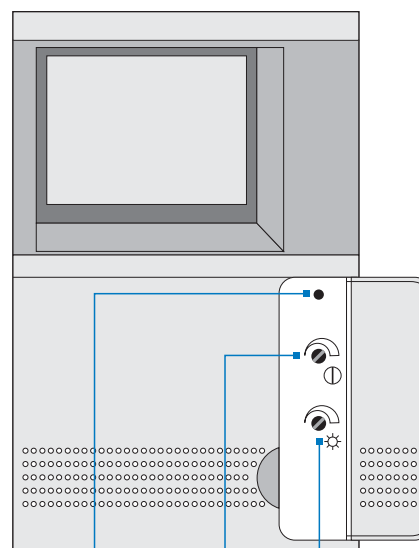
Están disponibles con monitor de 4" en blanco y negro o color.

La instalación de los teléfonos con sección de vídeo puede realizarse:

- en pared
- de sobremesa
- empotrada (en caja multibox)



En las secciones vídeo hay 3 ajustes



Regulación de brillo (b/n)  
Regulación de brillo (color)

Regulación de contraste (b/n)  
Regulación de contraste (color)

Regulación de la nitidez de la imagen.  
Ajusta la nitidez de la imagen en función de las pérdidas causadas por la longitud de la línea (b/n).  
Regulación de contraste (color)

## VERSIONES



Blanco y negro



Color

## Teléfonos, Accesorios y Secciones Vídeo PIVOT



### TELÉFONOS COMPACTOS PIVOT

Teléfono compacto Pivot dispone de diversas funciones; apertura cerradura autoencendido, memorización hasta 10 números. Instalable de pared y sobremesa (soporte incluido).

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>335022</b>	Teléfono compacto blanco	<b>182,70 €</b>	1	



335022

### SECCIONES VÍDEO COLOR Y BLANCO Y NEGRO

Sección vídeo con monitor TFT a color o blanco y negro de 4" acoplable a la centralita de conserjería (art. 344002) y al teléfono PIVOT utilizando el adaptador suministrado.

Artículo	Color sección vídeo	Teléfonos acoplables	PVR		
			2012.02	Emb.	Nota
<b>335122</b>	Blanco	335022-335032	<b>623,54 €</b>	1	
<b>334402</b>	Blanco	335022-335032	<b>346,46 €</b>	1	

NOTA: Para utilizar la sección vídeo en formato sobremesa es necesario utilizar la toma telefónica de 8 vías disponible en las series LIVING INTERNATIONAL, LIGHT, LIGHT TECH y AXOLUTE y el cable de conexión específico.



335122



334402

### TOMAS PARA UNIDADES INTERIORES

Para instalación de sobremesa con sección vídeo.

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>336982</b>	Toma 8 vías. Light.	<b>17,74 €</b>	1	
<b>336983</b>	Toma 8 vías. Living International.	<b>17,74 €</b>	1	*
<b>336984</b>	Toma 8 vías. Light Tech.	<b>17,74 €</b>	1	*
<b>336813</b>	Cable de conexión	<b>25,71 €</b>	1	*
<b>349414</b>	Toma 8 vías. Axolute claro.	<b>28,72 €</b>	1	*
<b>349415</b>	Toma 8 vías. Axolute oscuro.	<b>28,72 €</b>	1	*
<b>349418</b>	Toma 8 vías. Axolute blanco.	<b>28,72 €</b>	1	*



336982



336983



336984



349414



349415

### SOPORTES

Para instalación de sobremesa y en pared de teléfonos con sección vídeo.

Artículo	Color	Teléfono	Sección vídeo	PVR		
				2012.02	Emb.	Nota
<b>337102</b>	Blanco	335022	334402-335122	<b>21,33 €</b>	1	
<b>337122</b>	Blanco	335022	334402-335122	<b>36,82 €</b>	1	

NOTA: el soporte no puede instalarse en pared combinado con el teléfono estándar + sección vídeo.



337102



337122

### SOPORTES

Para instalación en pared de teléfonos con o sin sección vídeo.

Artículo	Descripción	Sección vídeo	PVR		
			2012.02	Emb.	Nota
<b>337140</b>	335022		<b>12,44 €</b>	1	*
<b>337160</b>	335022	334402-335122	<b>15,66 €</b>	1	*



337160



## Cajas multifunción MULTIBOX

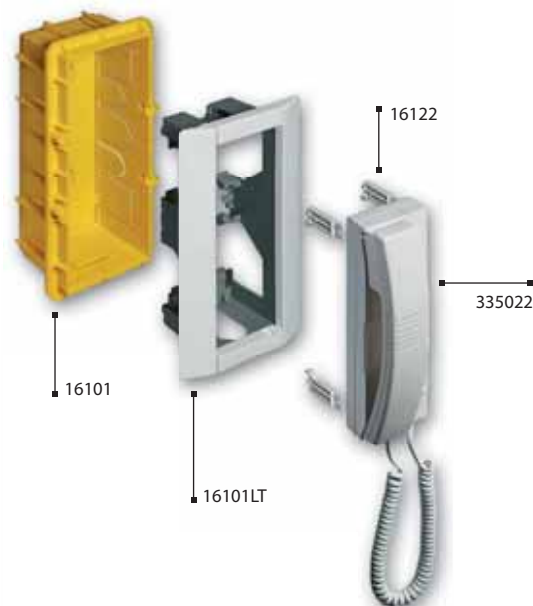
### INSTALACIÓN EMPOTRADA DE LOS TELÉFONOS COMPACT

Utilizando las cajas multifunción y los accesorios de la línea MULTIBOX es posible empotrar los teléfonos de la serie PIVOT con o sin sección de vídeo.

Artículo	Descripción	Color	PVR		Nota
			2012.02	Emb.	
16101	Caja para empotrar		10,11 €	5	*, •
16101LT	Kit de instalación completo con marco lateral	Blanco	29,81 €	1	*, •
16122	Soporte de fijación (4 piezas)	Blanco	4,78 €	10	•
335022	Teléfono compacto PIVOT	Blanco	182,70 €	1	

NOTA: para la instalación de teléfonos PIVOT junto a accesorios LIVING, LIGHT y LIGHT TECH en cajas MULTIBOX, consulte el Catálogo de Instalación BTicino.

Teléfono compacto



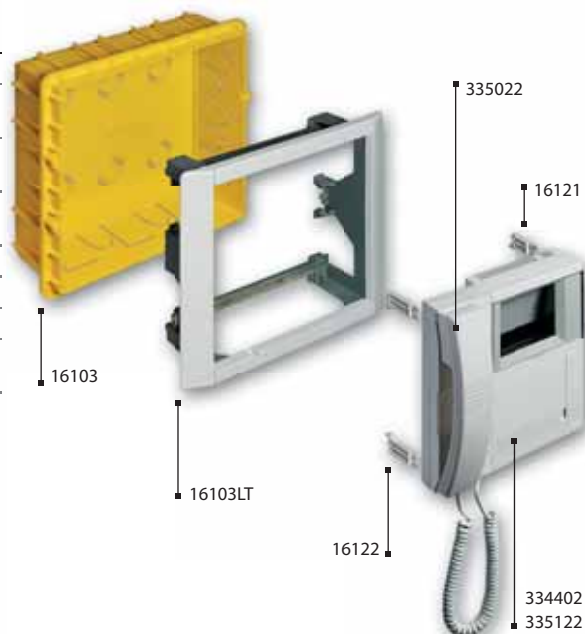
### INSTALACIÓN EMPOTRADA DE LOS TELÉFONOS COMPACTOS

Con sección vídeo

Artículo	Descripción	Color	PVR		Nota
			2012.02	Emb.	
16103	Caja para empotrar		6,43 €	10	•
16103LT	Kit de instalación completo con marco lateral	Blanco	33,87 €	1	•
16121	Soporte de fijación sección vídeo (4 piezas)	Blanco	4,46 €	10	•
16122	Soporte de fijación teléfono (4 piezas)	Blanco	4,78 €	10	•
335022	Teléfono compacto PIVOT	Blanco	182,70 €	1	
334402	Sección vídeo b/n con adaptador	Blanco	346,46 €	1	
335122	Sección vídeo color con adaptador	Blanco	623,54 €	1	

NOTA: para la instalación de unidades interiores PIVOT junto a accesorios LIVING, LIGHT y LIGHT TECH en cajas MULTIBOX, consulte el Catálogo de Instalación BTicino.

Teléfono compacto con sección vídeo



# Centralitas telefónicas

## PABX



### CENTRALITAS TELEFÓNICAS EXPANDIBLES EN FORMATO DIN

Las centralitas telefónicas (PABX) BTicino, disponibles en 2 versiones, ofrecen la solución a las necesidades de la vivienda, chalet o pequeño terciario.

Artículo	N° líneas urbanas	N° extensiones	N° relés teleactivables	Potencia disipada	N° módulos DIN	PVR 2012.02	Emb.	Nota
<b>335828</b>	2 + (2)*	8 + (8)*	1 + (8)*	12W	10	<b>742,36 €</b>	1	
<b>335818</b>	1	8	1 + (8)*	12W	10	<b>561,68 €</b>	1	

\* máxima ampliación



335828



335818

### ACCESORIOS PARA PABX

Artículo	Descripción	PVR 2012.02	Emb.	Nota
<b>335918</b>	Distribuidor de vídeo en 10 módulos DIN para realizar instalaciones de videoportero monofamiliares y bifamiliares con un máximo de 2 placas exteriores dedicadas y 2 unidades interiores (teléfono + sección vídeo) con cableado en estrella de manera rápida y sencilla. Además es posible conectar el distribuidor directamente al distribuidor de planta de una instalación 8 hilos sin introducir interferencias.	<b>440,32 €</b>	1	*
<b>335925</b>	Expansor vídeo en 10 módulos DIN para utilizar exclusivamente junto al distribuidor de vídeo art. 335918. Permite expandir la instalación de videoportero hasta un máximo de 3 placas de calle, una telecámara independiente y hasta 8 unidades interiores (teléfono + sección vídeo), siempre con cableado en estrella de fácil y rápida instalación. Puede conectarse directamente al distribuidor de vídeo art. 335918 mediante conector de 25 pins (instalación en el mismo carril DIN). Si la instalación se realiza en 2 carriles DIN, la conexión debe hacerse mediante un cable plano suministrado con el expansor de vídeo.	<b>266,30 €</b>	1	*
<b>346810</b>	Módulo interface para conectar las centralitas PABX al sistema 2 hilos para la integración de la telefonía. 3 módulos DIN	<b>159,04 €</b>	1	
<b>335910</b>	Módulo de interface interfónica a utilizar en instalaciones audio de tipo analógico o digital para conectar una centralita telefónica al montante. 3 módulos DIN	<b>137,20 €</b>	1	*
<b>335919</b>	Interfaz RS232 para la programación de centralitas.	<b>40,45 €</b>	1	
<b>3559</b>	Interfaz USB para la programación de centralitas.	<b>91,17 €</b>	1	•



335918



335925



346810



335910



335919

3559

## Accesorios para centralitas telefónicas



### MÓDULOS DE EXPANSIÓN PARA PABX

Artículo	Descripción	PVR	Emb.	Nota
		2012.02		
<b>335912</b>	Módulo de expansión con 4 extensiones adicionales. 3 módulos DIN.	<b>98,98 €</b>	1	*
<b>335913</b>	Módulo de expansión con 1 línea urbana adicional. 3 módulos DIN.	<b>137,49 €</b>	1	
<b>335916</b>	Módulo de expansión con 4 relés adicionales. 3 módulos DIN	<b>89,97 €</b>	1	*
<b>335921</b>	Cable para conectar los módulos de expansión instalados en carril DIN.	<b>23,78 €</b>	1	*



335916



335912



335913

### MÓDULOS ESPECÍFICOS PARA INSTALACIÓN VIDEOPORTERO

Artículo	Descripción	PVR	Emb.	Nota
		2012.02		
<b>335902</b>	Módulo fónico específico para PABX para utilizar con pulsadores de las serie SFERA en instalaciones audio (utilizando sólo 2 hilos para la conexión al PABX) o vídeo (utilizando los módulos telecámara art. 332510 o art. 332550 y el distribuidor de vídeo art. 335918).	<b>151,30 €</b>	1	
<b>332510</b>	Módulo telecámara blanco y negro. Se utiliza junto al módulo fónico 335902 y el distribuidor de vídeo art. 335918	<b>535,49 €</b>	1	
<b>332550</b>	Módulo telecámara a color. Se utiliza junto al módulo fónico 335902 y el distribuidor de vídeo art. 335918	<b>677,51 €</b>	1	
<b>342200</b>	Módulo tarjetero para utilizar junto al módulo fónico art. 335902. Máximo 1 por centralita PABX	<b>47,42 €</b>	1	



335902



342200



332510  
332550

### ACCESORIOS

Artículo	Descripción	PVR	Emb.	Nota
		2012.02		
<b>PLT1</b>	Protección para 1 línea telefónica. 2 módulos DIN.	<b>42,26 €</b>	1	
<b>337320</b>	Convertor de señal video coaxial / diferencial con aislamiento óptico. Se utiliza para instalar telecámaras interiores, exteriores y mini-dome en instalaciones con distribuidor y expansor de vídeo.	<b>79,24 €</b>	1	*



PLT1



337320

## Kits

Las novedades





PRESENTACIÓN . . . . . 116

## CATÁLOGO

Kits vídeo color . . . . .	120
Kits vídeo blanco y negro . . . . .	122
Kits audio . . . . .	124
Kits control de accesos . . . . .	127



## Kits

Los kits son la solución más económica, cómoda y práctica para las pequeñas instalaciones de portero y videoportero. En el interior de una única caja se encuentra todo lo necesario para realizar la instalación: alimentador, puesto interno, placa de calle y los accesorios necesarios para el montaje.

Una completa gama basada en distintas tecnologías y combinaciones de placas y puestos internos asegura encontrar el kit idóneo para cada proyecto.



### KITS VÍDEO

- Una o dos viviendas
- Imagen blanco y negro o color
- Placa de calle de empotrar o superficie y en distintas estéticas: SERIE 7, SFERA, LINEA 2000 METAL, LINEA 2000
- Puestos internos manos libres y con corneta: MANOS LIBRES, POLYX, SERIE 7, SWING
- Disponibilidad de funciones de videocontrol e intercomunicación












### KITS AUDIO

- De 1 a 12 viviendas
- Placa de calle de empotrar o superficie
- Tecnología de instalación. 2 HILOS (máxima simplicidad de instalación) o Convencional (la solución más económica).



## Kits vídeo

	Superficie		Empotrar		Antivandálico
	L2000 METAL	L2000	SERIE 7	SFERA	L2000 METAL
Manos libres					
Manos libres			● 376041 (1 viv.)		● 368811 (1 viv.) ● 368821 (2 viv.)
Color			● 375046 (1 viv.) ● 375047 (2 viv.)		
Color		● 367511 (1 viv.) ● 367521 (2 viv.)		● 369111 (1 viv.) ● 369121 (2 viv.) ● 366311 (1 viv.)	
Blanco y negro			● 375031 (1 viv.) ● 375032 (2 viv.) ● 375021 (1 viv.) ● 375022 (2 viv.)		
Blanco y negro		● 365411 (1 viv.) ● 365421 (2 viv.)	● 376021 (1 viv.) ● 376022 (2 viv.)		

● 2 hilos ● Teguilbus ● Conventional

## Kits audio

	Superficie			Empotrar	
	L2000 metal	L2000	Serie 7	SERIE 7	SFERA
SERIE 7					
SWING	● 368111 (1 viv.) ● 368121 (2 viv.)		● 375710 (1 viv.) ● 375720 (2 viv.) ● 375730 (3 viv.) ● 375740 (4 viv.) ● 375750 (5 viv.) ● 375760 (6 viv.) ● 375770 (1 viv.)	● 375011 (1 viv.) ● 375012 (2 viv.) ● 375013 (3 viv.) ● 375014 (4 viv.) ● 375015 (5 viv.) ● 375016 (6 viv.) ● 375018 (8 viv.) ● 375019 (10 viv.) ● 375010 (12 viv.)	● 367211 (1 viv.) ● 367221 (2 viv.)
SPRINT		● 363211 (1 viv.) ● 363221 (2 viv.)			● 313311 (1 viv.) ● 313321 (2 viv.)

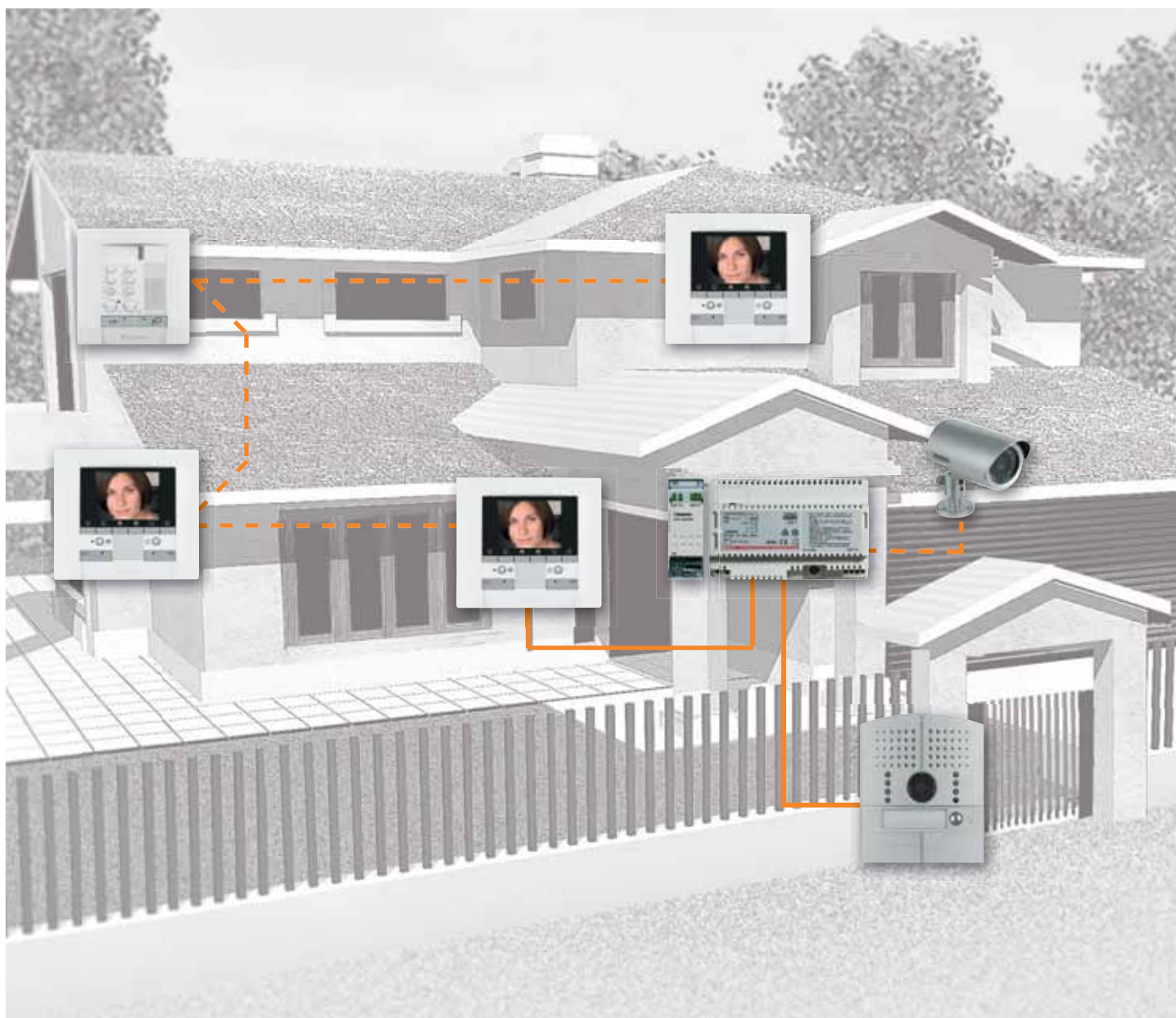
● 2 hilos ● Conventional ● Analógico 2 hilos

## Kits 2 hilos

Los kits 2 hilos han sido concebidos para ofrecer la mayor simplicidad y flexibilidad en su instalación y son la opción ideal tanto para sustituir antiguas instalaciones de timbre o portero como para realizar nuevas instalaciones.

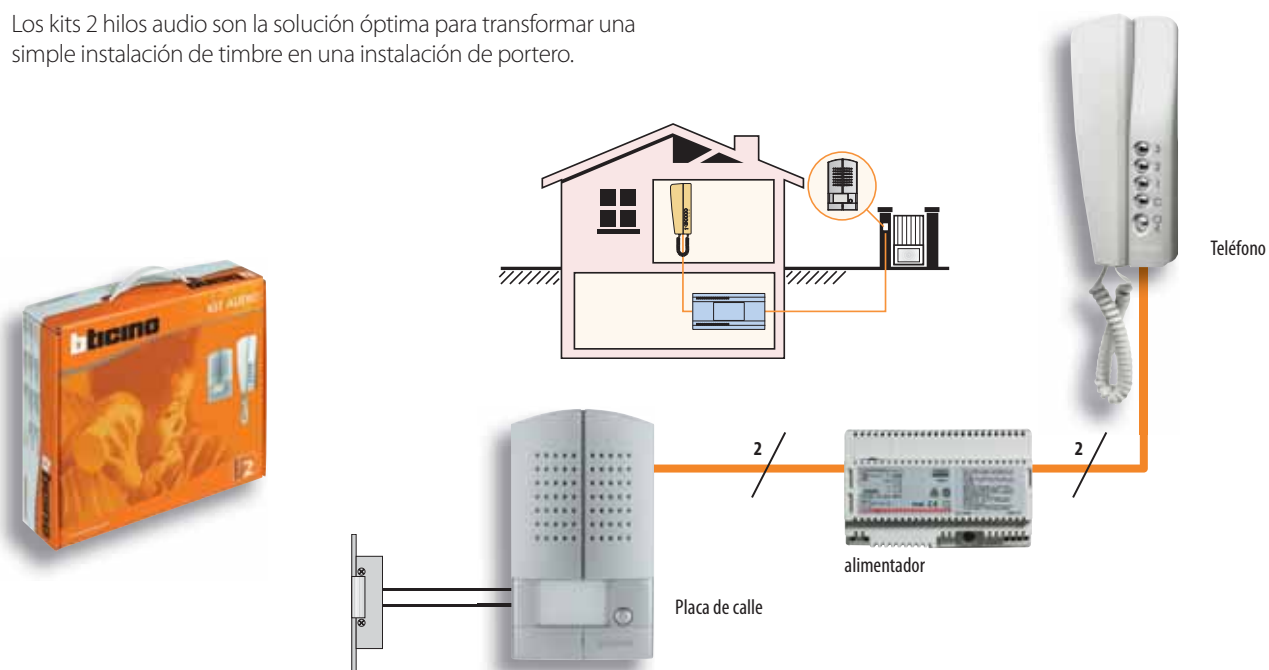
Tanto en instalaciones audio como vídeo, basta un simple par de cables para hacer la instalación, hecho que permite reaprovechar el cableado ya existente y elimina la necesidad de hacer rozas. Además, gracias a la tecnología 2 hilos, no es necesario respetar ninguna polaridad en las conexiones, simplificando aún más la instalación.

Los kits 2 hilos son totalmente ampliables, permitiendo adaptarlos a las necesidades concretas de cada proyecto. Añada puestos internos para recibir las llamadas en distintas partes de la vivienda y tener intercomunicación entre estancias, placas de calle para controlar varios accesos, telecámaras para el videocontrol, relés para la activación de luces, portones... Estos kits son totalmente compatibles con el resto de la oferta 2 hilos, obteniendo así unas posibilidades de ampliación sin igual.



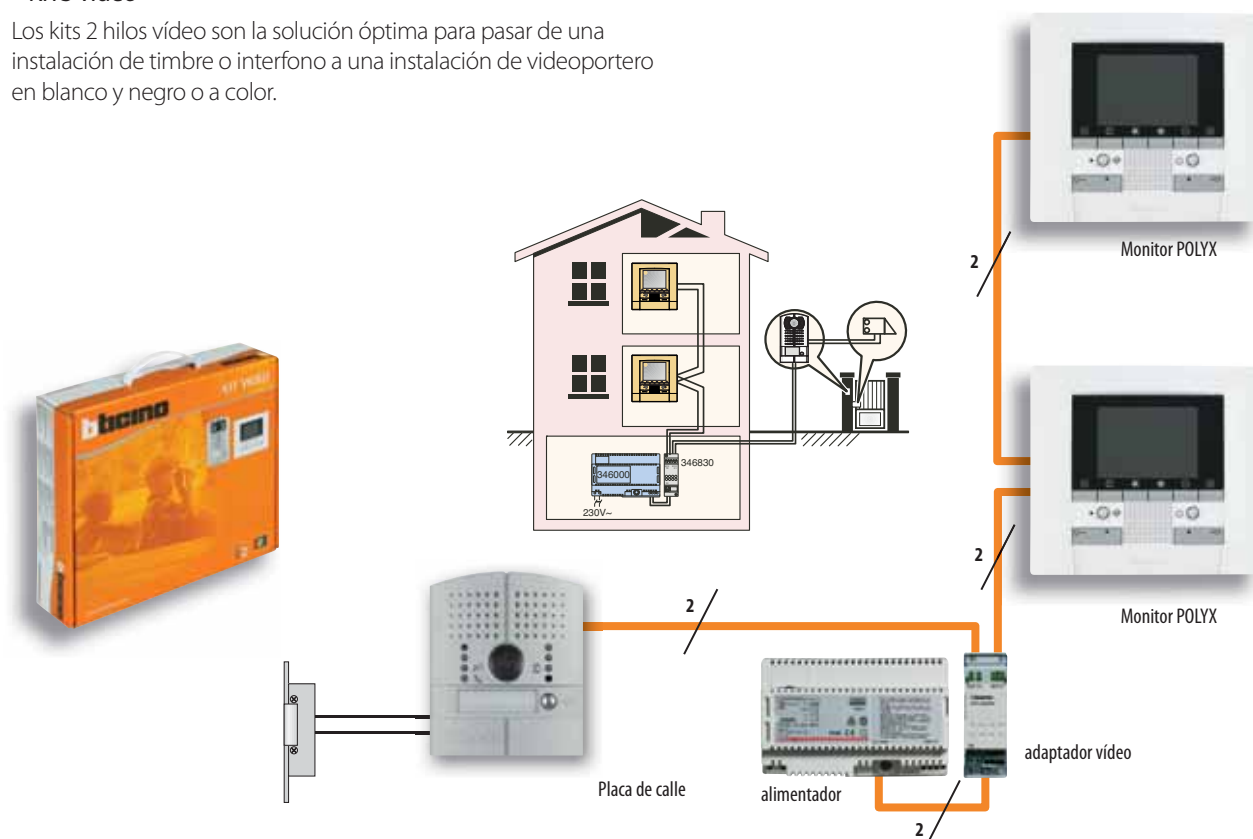
## ■ KITS audio

Los kits 2 hilos audio son la solución óptima para transformar una simple instalación de timbre en una instalación de portero.



## ■ KITS vídeo

Los kits 2 hilos vídeo son la solución óptima para pasar de una instalación de timbre o interfono a una instalación de videoportero en blanco y negro o a color.



## Kits vídeo color

### KIT VÍDEO 2 HILOS COLOR MANOS LIBRES - SERIE 7

Kit vídeo 2 hilos compuesto por monitor MANOS LIBRES en color y placa modular SERIE 7 en acabado aluminio anodizado. Instalación empotrada de la placa de calle. Ampliable hasta 5 puestos internos audio o vídeo, 2 placas de calle o telecámara adicional. Incorpora funciones de intercomunicación de serie.



Artículo	Descripción	PVR		Emb.	NOTA
		2012.02			
<b>376041</b>	Kit vídeo color 2 hilos Manos Libres – Serie 7. 1 vivienda	<b>1.408,83 €</b>		1	

Composición	Artículo	376041
Placa SERIE 7		1
Monitor Manos Libres	<b>374490</b>	1
Alimentador 2 hilos	<b>376001</b>	1
Adaptador vídeo	<b>376084</b>	1
Caja empotrar 1 módulo	<b>375601</b>	1

NOTA: Es posible convertir este kit en una versión para 2 viviendas cambiando el perfil de la placa por la ref. 375520 y añadiendo un segundo monitor. Complementos: visera y caja de superficie ver páginas 130-131.



### KITS VÍDEO 2 HILOS COLOR POLYX VÍDEO BASE – L2000 METAL

Kits vídeo 2 hilos compuestos por uno/dos monitores manos libres POLYX Vídeo Base en color y placa antivandálica LÍNEA 2000 en acabado metalizado. Instalación empotrada de la placa de calle. Ampliables hasta 5 puestos internos audio o vídeo, 2 placas de calle o telecámara adicional. Incorporan funciones de intercomunicación de serie.



Artículo	Descripción	PVR		Emb.	NOTA
		2012.02			
<b>368811</b>	Kit vídeo color 2 hilos POLYX Vídeo Base – L2000 Metal empotrar. 1 vivienda	<b>1.345,87 €</b>		1	
<b>368821</b>	Como anterior. 2 viviendas	<b>1.730,40 €</b>		1	

Composición	Artículo	368811	368821
Placa L2000 Metal		1(343001)	1(343002)
Monitor POLYX Vídeo Base	<b>344192</b>	1	2
Alimentador 2 hilos	<b>346000</b>	1	1
Adaptador vídeo	<b>346830</b>	1	1
Caja empotrar 1 módulo		1	1



### KITS VÍDEO 2 HILOS COLOR SWING – SERIE 7

Kits vídeo 2 hilos compuestos por monitor SWING color y placa de calle SERIE 7 en acabado aluminio anodizado. Instalación empotrada de la placa de calle. Ampliables con segunda placa de calle o telecámara adicional y hasta 5 puestos internos audio o vídeo con intercomunicación.



Artículo	Descripción	PVR		Emb.	NOTA
		2012.02			
<b>376026</b>	Kit vídeo color 2 hilos con monitor SWING y placa SERIE 7. 1 vivienda.	<b>1.104,71 €</b>		1	
<b>376027</b>	Como anterior. 2 viviendas.	<b>1.397,57 €</b>		1	

Composición	Artículo	376026	376027
Placa SERIE 7		1 (1 puls.)	1 (2 puls.)
Monitor SWING	<b>374455</b>	1	2
Alimentador 2 hilos	<b>346000</b>	1	1
Adaptador vídeo	<b>346830</b>	1	1
Caja empotrar 1 módulo	<b>375601</b>	1	1

Complementos: visera y caja de superficie ver páginas 130-131.



## Kits vídeo color

### KITS VÍDEO 2 HILOS COLOR SWING – SFERA MODULAR

Kits vídeo 2 hilos compuestos por uno/dos monitores SWING color y placa de calle SFERA Modular en acabado aluminio. Instalación empotrada de la placa de calle. Ampliables hasta 5 puestos internos audio o vídeo, 2 placas de calle o telecámara adicional. Incorporan funciones de intercomunicación de serie.

Artículo	Descripción	PVR		NOTA
		2012.02	Emb.	
<b>369111</b>	Kit vídeo color 2 hilos SWING – SFERA Modular. 1 vivienda	<b>1.104,71 €</b>	1	
<b>369121</b>	Como anterior. 2 viviendas.	<b>1.397,57 €</b>	1	

Composición	Artículo	369111	369121
Placa SFERA modular		1 (1 puls.)	1 (2 puls.)
Monitor SWING color	<b>344824</b>	1	2
Alimentador 2 hilos	<b>346000</b>	1	1
Adaptador vídeo	<b>346830</b>	1	1
Caja empotrar 1 módulo		1	1

Complementos: visera y caja de superficie ver página 132.



### KITS VÍDEO 2 HILOS COLOR SWING – L2000 METAL

Kits vídeo 2 hilos compuestos por uno/dos monitores manos SWING color y placa LÍNEA 2000 en acabado metalizado. Instalación de la placa de calle en superficie. Ampliables hasta 5 puestos internos audio o vídeo, 2 placas de calle o telecámara adicional. Incorporan funciones de intercomunicación de serie.

Artículo	Descripción	PVR		NOTA
		2012.02	Emb.	
<b>367511</b>	Kit vídeo color 2 hilos SWING – L2000 Metal superficie. 1 vivienda	<b>934,35 €</b>	1	
<b>367521</b>	Como anterior. 2 viviendas.	<b>1.292,24 €</b>	1	

Composición	Artículo	367511	367521
Placa L2000 Metal		1(342991)	1(342992)
Monitor SWING color	<b>344824</b>	1	2
Alimentador 2 hilos	<b>346000</b>	1	1
Adaptador vídeo	<b>346830</b>	1	1



### KITS VÍDEO CONVENCIONAL COLOR SERIE 7

Kits vídeo Convencional compuestos por un/dos monitores SERIE 7 color y placa de calle SERIE 7 en acabado aluminio anodizado. Instalación empotrada de la placa de calle. Ampliables hasta 4 monitores en total o tres teléfonos en paralelo por llamada. Necesario añadir un alimentador adicional ref. 375009 para 3 y 4 monitores.

Artículo	Descripción	PVR		NOTA
		2012.02	Emb.	
<b>375046</b>	Kit vídeo color Convencional con placa y monitor SERIE 7. 1 vivienda	<b>715,56 €</b>	1	
<b>375047</b>	Como anterior. 2 viviendas.	<b>1.066,14 €</b>	1	

Composición	Artículo	375046	375047
Placa SERIE 7		1 (1 puls.)	1 (2 puls.)
Monitor SERIE 7 color	<b>374410</b>	1	2
Base mural Convencional	<b>374440</b>	1	2
Alimentador tipo E-40	<b>375009</b>	1	1
Caja empotrar 1 módulo	<b>375601</b>	1	1

Complementos: visera y caja de superficie ver páginas 130-131.



## Kits vídeo blanco y negro 2 hilos

### KITS VÍDEO 2 HILOS B/N SWING BASE – SERIE 7

Kits vídeo 2 hilos compuesto por monitor SWING Base blanco y negro y placa de calle SERIE 7 en acabado aluminio anodizado. Instalación empotrada de la placa de calle. Ampliables con segunda placa de calle o telecámara adicional y hasta 3 puestos internos audio o vídeo con intercomunicación o hasta 5 sin intercomunicación.

Artículo	Descripción	PVR		NOTA
		2012.02	Emb.	
<b>376021</b>	Kit vídeo blanco y negro 2 hilos con monitor SWING Base y placa SERIE 7. 1 vivienda.	<b>899,86 €</b>	1	
<b>376022</b>	Como anterior. 2 viviendas.	<b>1.097,34 €</b>	1	

Composición	Artículo	376021	376022
Placa SERIE 7		1 (1 puls.)	1 (2 puls.)
Monitor SWING Base	<b>374460</b>	1	2
Alimentador 2 hilos	<b>346000</b>	1	1
Adaptador vídeo	<b>346830</b>	1	1
Caja empotrar 1 módulo	<b>375601</b>	1	1

Complementos: visera y caja de superficie ver páginas 130-131.



### KITS VÍDEO 2 HILOS B/N SWING BASE – SFERA MODULAR

Kit vídeo 2 hilos compuesto por monitor SWING Base blanco y negro y placa de calle SFERA modular en acabado aluminio. Instalación empotrada de la placa de calle. Ampliable con segunda placa de calle o telecámara adicional y hasta 3 puestos internos audio o vídeo con intercomunicación o hasta 5 sin intercomunicación.

Artículo	Descripción	PVR		NOTA
		2012.02	Emb.	
<b>366311</b>	Kit vídeo blanco y negro 2 hilos con monitor SWING Base y placa SFERA modular. 1 vivienda.	<b>899,86 €</b>	1	

Composición	Artículo	376046
Placa SFERA modular		1 (1 puls.)
Monitor SWING Base	<b>344832</b>	1
Alimentador 2 hilos	<b>346000</b>	1
Adaptador vídeo	<b>346830</b>	1
Caja empotrar 1 módulo		1

NOTA: Es posible convertir este kit en una versión para 2 viviendas cambiando el frontal de la placa por la ref. 342481 y añadiendo un segundo monitor. También puede utilizarse como base para una instalación comunitaria. Complementos: visera y caja de superficie ver página 132.



### KITS VÍDEO 2 HILOS B/N SWING BASE – L2000

Kits vídeo 2 hilos compuesto por monitor SWING Base blanco y negro y placa de calle LÍNEA 2000 en acabado aluminio. Instalación de la placa de calle en superficie. Ampliables con segunda placa de calle o telecámara adicional y hasta 3 puestos internos audio o vídeo con intercomunicación o hasta 5 sin intercomunicación.

Artículo	Descripción	PVR		NOTA
		2012.02	Emb.	
<b>365411</b>	Kit vídeo blanco y negro 2 hilos con monitor SWING Base y placa L2000. 1 vivienda.	<b>760,23 €</b>	1	
<b>365421</b>	Como anterior. 2 viviendas.	<b>957,71 €</b>	1	

Composición	Artículo	365411	365421
Placa L2000		1(349251)	1(349261)
Monitor SWING Base	<b>344832</b>	1	2
Alimentador 2 hilos	<b>346000</b>	1	1
Adaptador vídeo	<b>346830</b>	1	1

Complementos: Frontal L2000 METAL ver página 68.



## Kits vídeo blanco y negro

### KITS VÍDEO TEGUIBUS B/N SERIE 7 – SERIE 7

Kits vídeo Teguibus compuestos por un/dos monitores SERIE 7 color y placa de calle SERIE 7 en acabado aluminio anodizado. Instalación empotrada de la placa de calle. Ampliables con un teléfono en paralelo y hasta 2 placas de calle sin alimentador adicional. Para la instalación de 2 monitores adicionales en paralelo por vivienda añadir un alimentador ref. 375005.

Artículo	Descripción	PVR		NOTA
		2012.02	Emb.	
<b>375031</b>	Kit vídeo blanco y negro Teguibus con placa y monitor SERIE 7. 1 vivienda.	<b>679,17 €</b>	1	
<b>375032</b>	Como anterior. 2 viviendas.	<b>879,21 €</b>	1	

Composición	Artículo	375031	375032
Placa SERIE 7		1 (1 puls.)	1 (2 puls.)
Monitor SERIE 7 B/N	<b>374420</b>	1	2
Base mural Teguibus	<b>374442</b>	1	2
Alimentador tipo E-32	<b>375002</b>	1	1
Caja empotrar 2 módulos	<b>375602</b>	1	1

Complementos: visera y caja de superficie ver páginas 130-131.



### KITS VÍDEO CONVENCIONAL B/N SERIE 7

Kits vídeo Convencional compuestos por un/dos monitores SERIE 7 color y placa de calle SERIE 7 en acabado aluminio anodizado. Instalación empotrada de la placa de calle. Ampliables hasta 4 monitores en total o tres teléfonos en paralelo por llamada. Necesario añadir un alimentador adicional ref. 375009 para 3 y 4 monitores.

Artículo	Descripción	PVR		NOTA
		2012.02	Emb.	
<b>375021</b>	Kit vídeo blanco y negro Convencional con placa y monitor SERIE 7. 1 vivienda	<b>601,28 €</b>	1	
<b>375022</b>	Como anterior. 2 viviendas.	<b>791,29 €</b>	1	

Composición	Artículo	375021	375022
Placa SERIE 7		1 (1 puls.)	1 (2 puls.)
Monitor SERIE 7 B/N	<b>374400</b>	1	2
Base mural Convencional	<b>374440</b>	1	2
Alimentador tipo E-40	<b>375009</b>	1	1
Caja empotrar 1 módulo	<b>375601</b>	1	1

Complementos: visera y caja de superficie ver páginas 130-131.



## Kits audio

### KITS AUDIO 2 HILOS SWING – SERIE 7

Kit audio 2 hilos compuesto por teléfonos SWING y placa SERIE 7 en acabado aluminio anodizado. Instalación de la placa de calle en superficie. Ampliables hasta 5 puestos internos audio y 9 placas de calle. Incorporan funciones de intercomunicación de serie.

Artículo	Descripción	PVR		NOTA
		2012.02	Emb.	
<b>376011</b>	Kit audio 2 hilos con teléfono SWING y placa SERIE 7 . 1 vivienda.	<b>318,18 €</b>	1	
<b>376012</b>	Como anterior. 2 viviendas.	<b>399,18 €</b>	1	

Composición	Artículo	376011	376021
Placa SERIE 7		1 (1 puls.)	1 (2 puls.)
Teléfono SWING	<b>374270</b>	1	2
Alimentador 2 hilos	<b>346000</b>	1	1

Complementos: visera y caja de superficie ver páginas 130-131.



### KITS AUDIO 2 HILOS SWING – SFERA MODULAR

Kits audio 2 hilos compuestos por uno/dos teléfonos SWING y placa SFERA Modular en acabado aluminio. Instalación empotrada de la placa de calle. Ampliables hasta 5 puestos internos audio y 9 placas de calle. Incorporan funciones de intercomunicación de serie.

Artículo	Descripción	PVR		NOTA
		2012.02	Emb.	
<b>367211</b>	Kit audio 2 hilos SWING – SFERA Modular. 1 vivienda	<b>318,18 €</b>	1	
<b>367221</b>	Como anterior. 2 viviendas	<b>399,18 €</b>	1	

Composición	Artículo	367211	367221
Placa SFERA Modular		1 (1 puls.)	1 (2 puls.)
Teléfono SWING	<b>344704</b>	1	2
Alimentador 2 hilos	<b>346000</b>	1	1

Complementos: visera y caja de superficie ver página 132.



### KITS AUDIO 2 HILOS SWING – L2000 METAL

Kits audio 2 hilos compuestos por uno/dos teléfonos SWING y placa LÍNEA 2000 en acabado metalizado. Instalación de la placa de calle en superficie. Ampliables hasta 5 puestos internos audio y 9 placas de calle. Incorporan funciones de intercomunicación de serie.

Artículo	Descripción	PVR		NOTA
		2012.02	Emb.	
<b>368111</b>	Kit audio 2 hilos SWING – L2000 Metal superficie. 1 vivienda	<b>303,21 €</b>	1	
<b>368121</b>	Como anterior. 2 viviendas.	<b>371,97 €</b>	1	

Composición	Artículo	368111	368121
Placa L2000 Metal		1(342971)	1(342972)
Teléfono SWING	<b>344704</b>	1	2
Alimentador 2 hilos	<b>346000</b>	1	1



## Kits audio

### KITS AUDIO CONVENCIONAL SERIE 7

Kit audio del Sistema Convencional compuesto por 1-12 teléfonos SERIE 7 ref. 374200 y placa SERIE 7 en acabado aluminio anodizado. Instalación empotrada de la placa de calle. Ampliables hasta 4 teléfonos en la misma llamada. Incluyen alimentador tipo E-30 ref. 375004 y caja de empotrar ref. 375601 o ref. 375602.

Artículo	Descripción	PVR		NOTA
		2012.02	Emb.	
375011	Kit audio A1 SERIE 7. 1 vivienda	124,52 €	1	
375012	Kit audio A2 SERIE 7. 2 viviendas	183,84 €	1	
375013	Kit audio A3 SERIE 7. 3 viviendas	214,82 €	1	
375014	Kit audio A4 SERIE 7. 4 viviendas	247,49 €	1	
375015	Kit audio A5 SERIE 7. 5 viviendas	280,70 €	1	
375016	Kit audio A6 SERIE 7. 6 viviendas	302,67 €	1	
375018	Kit audio A8 SERIE 7. 8 viviendas	353,03 €	1	
375019	Kit audio A10 SERIE 7. 10 viviendas	383,03 €	1	
375010	Kit audio A12 SERIE 7. 12 viviendas	439,27 €	1	

Complementos: visera y caja de superficie ver páginas 130-131.



### KITS AUDIO ANALÓGICOS SPRINT – SFERA MODULAR

Kits audio con tecnología analógica compuestos por uno/dos teléfonos SPRINT y placa SFERA Modular en acabado aluminio. Instalación empotrada de la placa de calle.

Artículo	Descripción	PVR		NOTA
		2012.02	Emb.	
313311	Kit audio analógico SPRINT – SFERA Modular. 1 vivienda	153,50 €	1	
313321	Como anterior. 2 viviendas.	189,22 €	1	

Composición	Artículo	313311	313321
Placa SFERA modular		1 (1 puls.)	1 (2 puls.)
Teléfono SPRINT	334202	1	2
Alimentador analógico	336000	1	1
Caja empotrar 1 módulo		1	1

Complementos: visera y caja de superficie ver página 132.



### KITS AUDIO 2 HILOS BÁSICO PKS-2 SERIE 7

Kit audio 2 hilos analógico compuesto por placa y teléfono SERIE 7. Instalación de la placa de calle en superficie. Ampliable con un teléfono ref. 374020 en paralelo. No compatible con sistema 2 hilos.

Artículo	Descripción	PVR		NOTA
		2012.02	Emb.	
375770	Kit audio PKS-2. 1 vivienda	193,91 €	1	
374020	Teléfono SERIE 7 suplementario para kit PKS-2	50,36 €	1	

Composición	Artículo	375770
Placa SERIE 7		1
Teléfono SERIE 7	374010	1
Alimentador tipo E-30	375004	1

Complemento: visera ver página 99.



## Kits audio

### KITS AUDIO CONVENCIONAL SERIE 7 SUPERFICIE

Kit audio del Sistema Convencional compuesto por 1-6 teléfonos SERIE 7 ref. 374200 y placa de superficie SERIE 7 en acabado aluminio metalizado. Incluyen central audio con alimentador ref. 375000. Ampliables hasta 4 teléfonos en la misma llamada y con una segunda placa de calle. Para segunda placa es necesaria una segunda central audio ref. 375000 y un selector ref. 090653.

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	NOTA
		2012.02			
<b>375710</b>	Kit audio A1 SERIE 7. 1 vivienda	<b>139,40 €</b>		1	
<b>375720</b>	Kit audio A2 SERIE 7. 2 viviendas	<b>175,78 €</b>		1	
<b>375730</b>	Kit audio A3 SERIE 7. 3 viviendas	<b>230,96 €</b>		1	
<b>375740</b>	Kit audio A4 SERIE 7. 4 viviendas	<b>260,45 €</b>		1	
<b>375760</b>	Kit audio A6 SERIE 7. 6 viviendas	<b>314,50 €</b>		1	

Complemento: visera ver páginas 99.



### KITS AUDIO ANALÓGICOS SPRINT – L2000

Kits audio con tecnología analógica compuestos por uno/dos teléfonos SPRINT y placa LINEA 2000 en acabado aluminio. Instalación de la placa de calle en superficie.

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	NOTA
		2012.02			
<b>363211</b>	Kit audio analógico SPRINT – SFERA Modular. 1 vivienda	<b>128,46 €</b>		1	
<b>363221</b>	Como anterior. 2 viviendas.	<b>157,17 €</b>		1	

Composición	Artículo	363211	363221
Placa L2000		1 (1 puls.)	1 (2 puls.)
Teléfono SPRINT	<b>334202</b>	1	2
Alimentador analógico	<b>336000</b>	1	1



## Kits control de accesos

### KITS CONTROL DE ACCESOS RFID

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	NOTA
		2012.02			
<b>375050</b>	Kit control de accesos autónomo RFID con lector transponder Serie 7. Admite hasta 4.000 llaveros o tarjetas codificadas. Incorpora relé NC-A-NA para el control de una puerta. Se suministra con 3 tarjetas codificadas	<b>316,07 €</b>		1	
<b>376910</b>	Tarjeta codificada para kit RFID	<b>11,90 €</b>		1	
<b>376915</b>	Llave transponder.	<b>11,90 €</b>		1	
<b>348200</b>	Llave transponder negra	<b>8,27 €</b>		10	*
<b>348201</b>	Llave transponder roja	<b>8,27 €</b>		10	*
<b>348202</b>	Llave transponder verde	<b>8,27 €</b>		10	*
<b>348203</b>	Llave transponder azul	<b>8,27 €</b>		10	*
<b>348204</b>	Llave transponder naranja	<b>8,27 €</b>		10	*
<b>348205</b>	Llave transponder gris	<b>8,27 €</b>		10	*
<b>348206</b>	Llave transponder amarilla	<b>8,27 €</b>		10	*



375050



376915



348200



348201



348202



348203



348204



348205



348206

### KITS APERTURA CODIFICADA

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	NOTA
		2012.02			
<b>092090</b>	Kit de apertura codificada ACOD-10 de la serie EUROPA para la apertura de puertas mediante código de 2 a 6 dígitos. Admite hasta 60 códigos distintos. Se suministra con abrepuertas AT estándar.	<b>277,49 €</b>		1	



092090

## Varios

Principales gamas



MARCOS



CAJAS



EUROPA



TERSYSTEM



ABREPUERTAS



HORIZON



PIVOT



## CATÁLOGO

Complementos para placas SERIE 7 . . . . .	130
Complementos para placas SFERA . . . . .	132
Complementos para puestos internos . . . . .	133
Ampliación 2 hilos . . . . .	134
Placas modulares Serie EUROPA . . . . .	138
Placas modulares Serie TERSYSTEM . . . . .	142
Abrepuestas . . . . .	143
Recambios varios . . . . .	144

# Complementos para placas de calle

## SERIE 7

### MARCOS PARA REPOSICIÓN

Para sustituir placas antiguas por placas SERIE 7 y Serie EUROPA sin necesidad de obras adicionales. Marcos de medidas especiales bajo demanda.

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>0E5101</b>	1 módulo 1 columna	<b>45,65 €</b>	1	
<b>0E5115</b>	1,5 módulos 1 columna	<b>50,64 €</b>	1	*, ◇
<b>0E5102</b>	2 módulos 1 columna	<b>48,99 €</b>	1	
<b>0E5103</b>	3 módulos 1 columna	<b>54,56 €</b>	1	
<b>0E5104</b>	4 módulos 1 columna	<b>59,01 €</b>	1	
<b>0E5204</b>	4 módulos 2 columnas	<b>109,12 €</b>	1	
<b>0E5206</b>	6 módulos 2 columnas	<b>125,82 €</b>	1	
<b>0E5208</b>	8 módulos 2 columnas	<b>142,55 €</b>	1	

Ver dimensiones en página 192.



### CAJAS DE SUPERFICIE COMPACTAS SERIE 7

Para casos en que no es posible utilizar una caja de empotrar. Dimensiones reducidas que permiten colocarlas de lado para instalar placas de varias columnas.

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>375271</b>	Caja de superficie compacta 1 módulo 1 col.	<b>39,49 €</b>	1	
<b>375272</b>	Caja de superficie compacta 2 módulo 1 col.	<b>51,05 €</b>	1	
<b>375273</b>	Caja de superficie compacta 3 módulo 1 col.	<b>67,02 €</b>	1	
<b>375274</b>	Caja de superficie compacta 4 módulo 1 col.	<b>166,63 €</b>	1	

Ver dimensiones en página 192.



### CAJAS DE SUPERFICIE CON VISERA SERIE 7

Para casos en que no es posible utilizar una caja de empotrar y se quiere una protección adicional contra la lluvia.

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>375571</b>	Caja de superficie con visera 1 módulo 1 col.	<b>94,39 €</b>	1	
<b>375572</b>	Caja de superficie con visera 2 módulo 1 col.	<b>107,26 €</b>	1	
<b>375573</b>	Caja de superficie con visera 3 módulo 1 col.	<b>131,04 €</b>	1	
<b>375582</b>	Caja de superficie con visera 4 módulo 2 col.	<b>301,65 €</b>	1	
<b>375583</b>	Caja de superficie con visera 6 módulo 2 col.	<b>375,48 €</b>	1	

**NOTA:** Es posible componer otras modularidades ensamblando una Caja de superficie Serie 7 + Visera Serie 7

Ver dimensiones en página 193.



### CAJAS ANGULARES SERIE 7

Para instalar las placas de calle Serie 7 con inclinación respecto al muro y permiten una correcta orientación de la cámara en posiciones complicadas cuando el rango de ajuste de la misma no es suficiente.

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>375501</b>	Caja angular 1 módulo.	<b>55,45 €</b>	1	
<b>375502</b>	Caja angular 2 módulos.	<b>72,33 €</b>	1	
<b>375503</b>	Caja angular 3 módulos.	<b>87,58 €</b>	1	

Ver dimensiones en página 192.



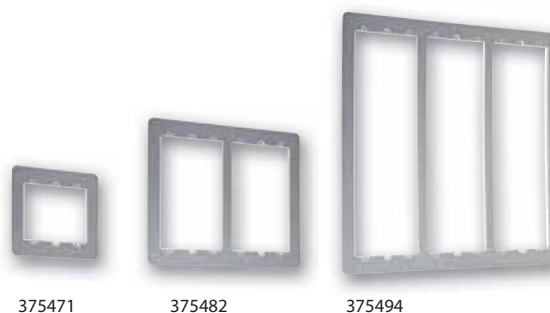
## Complementos para placas de calle SERIE 7

### MARCOS EMBELLECEDORES SERIE 7

Para cubrir imperfecciones de la pared alrededor de la placa de calle.

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
375471	Marco 1 módulo 1 columna	15,61 €	1	
375472	Marco 2 módulos 1 columna	20,81 €	1	
375473	Marco 3 módulos 1 columna	25,14 €	1	
375474	Marco 4 módulos 1 columna	29,20 €	1	
375475	Marco 5 módulos 1 columna	35,43 €	1	
375482	Marco 4 módulos 2 columnas	41,63 €	1	
375483	Marco 6 módulos 2 columnas	50,88 €	1	
375484	Marco 8 módulos 2 columnas	61,90 €	1	
375485	Marco 10 módulos 2 columnas	71,34 €	1	
375492	Marco 6 módulos 3 columnas	64,85 €	1	
375493	Marco 9 módulos 3 columnas	77,23 €	1	
375494	Marco 12 módulos 3 columnas	94,88 €	1	
375495	Marco 15 módulos 3 columnas	108,69 €	1	

Ver dimensiones en página 192.



Varios

### VISERAS SERIE 7

Proporcionan protección adicional contra la lluvia.

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
375371	Visera 1 módulo 1 columna	34,11 €	1	
375372	Visera 2 módulos 1 columna	42,20 €	1	
375373	Visera 3 módulos 1 columna	48,24 €	1	
375374	Visera 4 módulos 1 columna	62,96 €	1	
375375	Visera 5 módulos 1 columna	73,86 €	1	
375382	Visera 4 módulos 2 columnas	62,51 €	1	
375383	Visera 6 módulos 2 columnas	79,50 €	1	
375384	Visera 8 módulos 2 columnas	93,62 €	1	
375385	Visera 10 módulos 2 columnas	108,09 €	1	
375392	Visera 6 módulos 3 columnas	82,66 €	1	
375393	Visera 9 módulos 3 columnas	109,29 €	1	
375394	Visera 12 módulos 3 columnas	128,50 €	1	
375395	Visera 15 módulos 3 columnas	143,27 €	1	

Ver dimensiones en página 191.



### CAJAS DE SUPERFICIE SERIE 7

Para casos en que no es posible utilizar una caja de empotrar. Se deben completar con un marco o una visera SERIE 7 de la misma modularidad.

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
0E4101	Caja de superficie 1 módulo 1 columna	25,91 €	1	
0E4102	Caja de superficie 2 módulos 1 columna	33,18 €	1	
0E4103	Caja de superficie 3 módulos 1 columna	41,39 €	1	
0E4104	Caja de superficie 4 módulos 1 columna	52,04 €	1	
0E4105	Caja de superficie 5 módulos 1 columna	60,60 €	1	
0E4204	Caja de superficie 4 módulos 2 columnas	66,29 €	1	
0E4206	Caja de superficie 6 módulos 2 columnas	86,93 €	1	
0E4208	Caja de superficie 8 módulos 2 columnas	104,07 €	1	
0E4306	Caja de superficie 6 módulos 3 columnas	104,07 €	1	
0E4309	Caja de superficie 9 módulos 3 columnas	130,39 €	1	

Ver dimensiones en página 191.



## Complementos para placas de calle SFERA

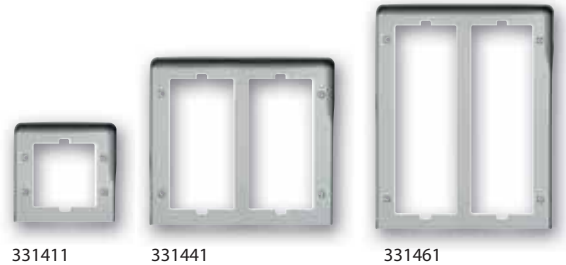
### VISERAS SFERA

Proporcionan protección adicional contra la lluvia.

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>331411</b>	Visera 1 módulo 1 columna	<b>45,97 €</b>	1	
<b>331421</b>	Visera 2 módulos 1 columna	<b>50,77 €</b>	1	
<b>331431</b>	Visera 3 módulos 1 columna	<b>61,43 €</b>	1	
<b>331441</b>	Visera 4 módulos 2 columnas	<b>124,77 €</b>	1	*
<b>331461</b>	Visera 6 módulos 2 columnas	<b>144,92 €</b>	1	*
<b>331491</b>	Visera 9 módulos 2 columnas	<b>190,39 €</b>	1	*

NOTA: Disponible sólo en acabado aluminio anodizado.

Ver dimensiones en página 191.



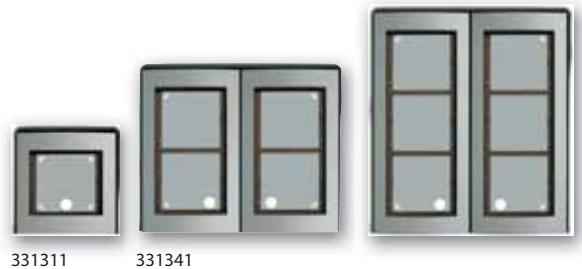
### CAJAS DE SUPERFICIE SFERA

Para la instalación en superficie de placas SFERA. Incorporan soporte y marco.

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>331311</b>	Caja de superficie 1 módulo 1 columna	<b>107,18 €</b>	1	
<b>331321</b>	Caja de superficie 2 módulos 1 columna	<b>143,75 €</b>	1	
<b>331331</b>	Caja de superficie 3 módulos 1 columna	<b>175,70 €</b>	1	*
<b>331341</b>	Caja de superficie 4 módulos 2 columnas	<b>258,77 €</b>	1	*
<b>331361</b>	Caja de superficie 6 módulos 2 columnas	<b>293,98 €</b>	1	*
<b>331391</b>	Caja de superficie 9 módulos 2 columnas	<b>369,25 €</b>	1	*

NOTA: Disponible sólo en acabado aluminio anodizado.

Ver dimensiones en página 191.



## Puestos internos y complementos

### MONITORES Y TELÉFONOS SERIE 7 PARA SISTEMA 2 HILOS

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
374485	Monitor SERIE 7 color 2 hilos M-75C.	309,04 €	1	
374480	Monitor SERIE 7 blanco y negro 2 hilos M-75.	237,91 €	1	
374447	Base mural para monitores 2 hilos SERIE 7.	32,12 €	1	
374448	Base de sobremesa para monitores 2 hilos SERIE 7.	147,21 €	1	
374280	Teléfono SERIE 7 2 hilos T-75.	81,39 €	1	

### MONITORES Y TELÉFONOS PIVOT PARA SISTEMA 2 HILOS

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
344122	Monitor PIVOT color. Blanco	564,56 €	1	
344124	Monitor PIVOT color. Tech	653,12 €	1	◇
344102	Monitor PIVOT blanco y negro. Blanco	307,96 €	1	
344032	Teléfono PIVOT. Blanco	118,56 €	1	◇
344034	Teléfono PIVOT. Tech	122,66 €	1	◇

### MARCOS EMBELLECEDORES PARA PUESTOS INTERNOS

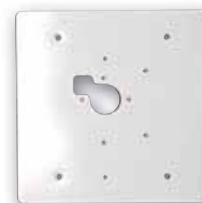
Para cubrir los desperfectos o suciedad de la pared al sustituir un teléfono o monitor antiguo. Compatibles con los puestos internos SWING y SERIE 7. Acabado blanco.

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
374028	Marco embellecedor teléfono. Dimensiones 115 x 250 mm (ancho x alto).	11,18 €	1	
374029	Marco embellecedor monitor. Dimensiones 250 x 250 mm (ancho x alto).	19,03 €	1	

NOTA: Consultar cantidades mínimas y precios para medidas y colores especiales bajo demanda.



374028



374029

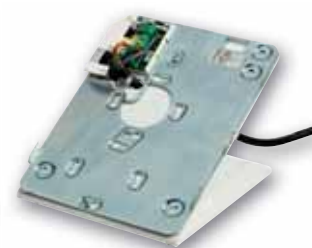
### SOPORTES DE SOBREMESA

Proporcionan protección adicional contra la lluvia.

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
349319	Soporte de sobremesa para monitores AXOLUTE Video Display. Se recomienda conectar a la instalación mediante cable 336803 y toma de 8 contactos.	66,05 €	1	
374443	Base de sobremesa para monitores Teguibus SERIE 7.	94,16 €	1	
374441	Base de sobremesa para monitores Convencional SERIE 7.	102,86 €	1	



374443



374441

## Ampliación 2 hilos

### Sistema 8 hilos

#### MÓDULO FÓNICO

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>342340</b>	Módulo fónico para placas con 2 columnas de pulsadores, llamada numérica o alfanumérica del sistema 8 hilos. Incorpora 4 pulsadores de llamada. Conexión con bornes enchufables para línea bus y abrepuertas. La conexión con el resto de los módulos se realiza mediante cable de cinta plana.	<b>151,76 €</b>	1	
<b>342160</b>	Módulo fónico para placas con 1 columna de pulsadores del sistema 8 hilos. Incorpora 2 pulsadores de llamada. Conexión con bornes enchufables para línea bus y abrepuertas. La conexión con el resto de los módulos se realiza mediante cable de cinta plana.	<b>159,24 €</b>	1	



342340



342160

#### MÓDULO FÓNICO LLAMADA ALFANUMÉRICA CON DISPLAY GRÁFICO

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>342620</b>	Módulo de llamada digital alfanumérica + módulo fónico para Sistema 8 hilos. Permite realizar una llamada a una vivienda mediante la búsqueda en el display o por código mediante el teclado art. 342640. El módulo puede memorizar hasta 2000 nombres y apellidos de los usuarios asociándolos a una dirección SCS. Los nombres se reducen a 1000 si se escoge la posibilidad de incluir un breve mensaje. Si se memorizan solamente los códigos SCS la capacidad se amplía hasta 5000 usuarios.	<b>565,14 €</b>	1	
NOTA:	Para la programación utilice un PC con el software TiCall (suministrado con el producto) y la interfaz dedicada art. 335919.			



342620

#### MÓDULO TECLADO ALFANUMÉRICO

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>342640</b>	Teclado alfanumérico para instalar conjunta y exclusivamente con ref. 342620. Permite efectuar la llamada directamente al residente (tecleando el código configurado), y realizar la apertura de la cerradura (tecleando el código secreto). Viene incluido el cable plano con los conectores para la conexión al módulo ref. 342620.	<b>111,68 €</b>	1	



342640

#### MÓDULO TARJETERO COMPLETO

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>342200</b>	Módulo tarjetero utilizable para insertar el número del edificio, directorio de residentes u otras informaciones. Puede ser utilizado para la leyenda de las viviendas con módulo de llamada numérica ref. 342610.	<b>47,42 €</b>	1	



342200

## Ampliación 2 hilos

### Sistema 8 hilos

#### MÓDULOS DE PULSADORES

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
342480	Módulo con 8 pulsadores de llamada en 2 columnas.	53,08 €	1	
342240	Módulo con 4 pulsadores de llamada en 1 columna.	67,83 €	1	



342480



342240

#### MÓDULO DE LLAMADA NUMÉRICA

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
342610	Módulo de llamada numérica por teclado que permite efectuar una llamada a las viviendas componiendo el número correspondiente a la misma. La correspondencia entre los números y los usuarios se incluye en una agenda situada al lado del módulo y constituida por módulos tarjetero ref. 342200. Las cifras a componer para realizar la llamada, pueden ser de una a cuatro cifras, programable por el instalador. Permite activar la cerradura eléctrica a través de un código. Debe usarse en combinación con el grupo fónico ref. 342340. Suministrado con un cable plano para la conexión al grupo fónico.	173,24 €	1	



342610

#### MÓDULO DE LLAMADA ALFANUMÉRICA

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
342600	Módulo de llamada alfanumérica por teclado que permite realizar la llamada eligiendo el nombre de la vivienda en una agenda que se visualiza sobre un display. Permite además abrir la cerradura mediante un código numérico. Debe usarse en combinación con el grupo fónico ref. 342340. Suministrado con un cable plano para la conexión al grupo fónico.	594,00 €	1	



342600

#### MÓDULO DE ACCESO CODIFICADO CODE-LOCK

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
332650	Módulo para el control del acceso por teclado. Permite controlar la apertura o cierre de dos relés introduciendo dos códigos numéricos. Incorpora teclado de 10 teclas iluminado y control de introducción de datos acústico y óptico. Debe completarse con frontales para "Code-Lock".	184,55 €	1	



332650

## Ampliación 2 hilos

### Sistema 8 hilos

#### MÓDULOS TELECÁMARA

Para instalar conjuntamente con grupos fónicos ref. 342340, 342160 o 342620. Deben completarse con frontales Monobloc o modulares para telecámara.

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>332550</b>	Módulo telecámara a color para instalaciones vídeo dotado de iluminación LED blanca para visión nocturna. Durante su instalación es posible regular la orientación del objetivo entre $\pm 20^\circ$ en el eje horizontal y entre $\pm 15^\circ$ en el vertical.	<b>677,51 €</b>	1	
<b>332510</b>	Módulo telecámara blanco y negro para instalaciones vídeo dotado de iluminación LED infrarroja para visión nocturna. Durante su instalación es posible regular la orientación del objetivo entre $\pm 15^\circ$ tanto en el eje horizontal como en el vertical.	<b>535,49 €</b>	1	



332510



332550

#### ALIMENTADOR AUDIO Y VÍDEO

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>336010</b>	Alimentador para instalaciones de portero o videoportero 8 hilos. Incorpora bornes extraíbles de 8 contactos para conexión al bus 8 hilos. 10 módulos DIN.	<b>193,24 €</b>	1	



336010

#### INTERFAZ 8/2 HILOS

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>346150</b>	Interfaz para instalaciones de portero o videoportero mixtas (dorsal 8 hilos / montante 2 hilos). Ideal para la realización de instalaciones muy extensas gracias a las ventajas funcionales del sistema 8 hilos (centralita de conserjería, videocontrol, montantes independientes) unidas con la facilidad de instalación del sistema 2 hilos. Permite la conexión de instalaciones 2 hilos de edificios o viviendas a través de una dorsal 8 hilos. El dispositivo debe utilizarse con un alimentador 2 hilos para la parte del montante. 6 módulos DIN.	<b>301,03 €</b>	1	



346150

## Ampliación 2 hilos

### Sistema 8 hilos

#### ELEMENTOS DE INSTALACIÓN

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>346100</b>	Derivador audio-vídeo para sistema 8 hilos, dotado de una entrada y dos salidas. Permite la conexión en cascada de varios derivadores. 6 módulos DIN.	<b>81,27 €</b>	1	
<b>346180</b>	Distribuidor de montantes audio-vídeo para sistema 8 hilos. Este dispositivo permite instalaciones con un número de montante superior a 40 o con montantes con más de 100 viviendas. 6 módulos DIN.	<b>102,76 €</b>	1	
<b>346960</b>	Mezclador de audio-vídeo para placas de calle 8 hilos. Permite la conexión en estrella de hasta 5 placas. 6 módulos DIN.	<b>112,20 €</b>	1	
<b>346190</b>	Distribuidor de planta 8 hilos. 6 módulos DIN.	<b>74,39 €</b>	1	
<b>336900</b>	Rollo de cable 8 hilos. 100 metros.	<b>299,24 €</b>	1	
<b>336901</b>	Rollo de cable 8 hilos. 500 metros.	<b>1.492,53 €</b>	1	



346100



346180



346190



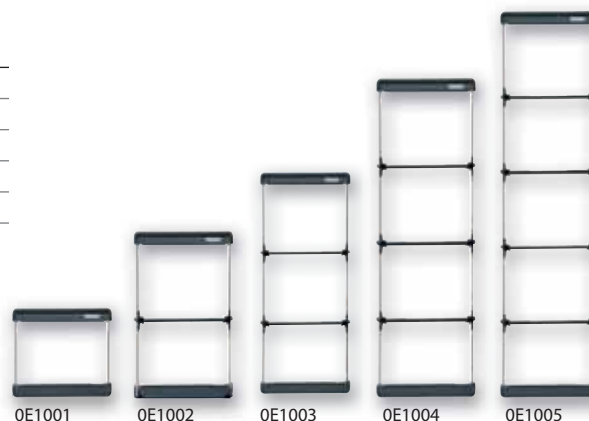
346960

# Placas modulares Serie EUROPA

## Módulos, bastidores y perfiles

### BASTIDORES SERIE EUROPA

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>OE1001</b>	Bastidor 1 módulo	<b>19,29 €</b>	1	
<b>OE1002</b>	Bastidor 2 módulos	<b>24,54 €</b>	1	
<b>OE1003</b>	Bastidor 3 módulos	<b>30,39 €</b>	1	
<b>OE1004</b>	Bastidor 4 módulos	<b>38,56 €</b>	1	
<b>OE1005</b>	Bastidor 5 módulos	<b>43,08 €</b>	1	



### CAJAS DE SUPERFICIE SERIE EUROPA

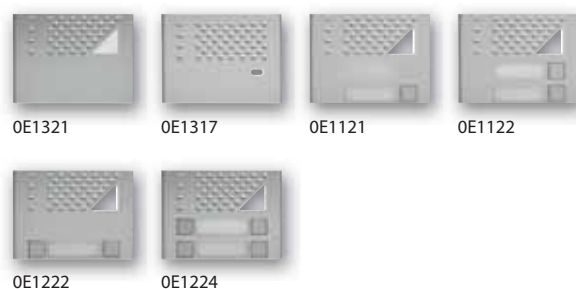
Válidas únicamente para placas de la serie EUROPA. Para placas con varias columnas de módulos, utilizar tantas cajas de superficie como columnas

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>OE6101</b>	Caja de superficie 1 módulo 1 col.	<b>18,12 €</b>	1	
<b>OE6102</b>	Caja de superficie 2 módulos 1 col.	<b>20,46 €</b>	1	
<b>OE6103</b>	Caja de superficie 3 módulos 1 col.	<b>22,79 €</b>	1	
<b>OE6104</b>	Caja de superficie 4 módulos 1 col.	<b>25,13 €</b>	1	
<b>OE6105</b>	Caja de superficie 5 módulos 1 col.	<b>27,46 €</b>	1	



### PERFILES PARA GRUPO FÓNICO

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>OE1321</b>	Perfil grupo fónico	<b>32,14 €</b>	1	
<b>OE1317</b>	Perfil grupo fónico ref. 090134	<b>28,49 €</b>	1	
<b>OE1322</b>	Perfil grupo fónico y ventana	<b>32,84 €</b>	1	
<b>OE1121</b>	Perfil grupo fónico con 1 pulsador 1 columna	<b>34,46 €</b>	1	
<b>OE1122</b>	Perfil grupo fónico con 2 pulsadores 1 columna	<b>39,16 €</b>	1	
<b>OE1222</b>	Perfil grupo fónico con 2 pulsadores 2 columnas	<b>39,16 €</b>	1	
<b>OE1224</b>	Perfil grupo fónico con 4 pulsadores 2 columnas	<b>45,58 €</b>	1	



### PERFILES PARA CÁMARA

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>OE1304</b>	Perfil cámara para OE5502	<b>70,71 €</b>	1	
<b>OE1309</b>	Perfil cámara	<b>65,00 €</b>	1	

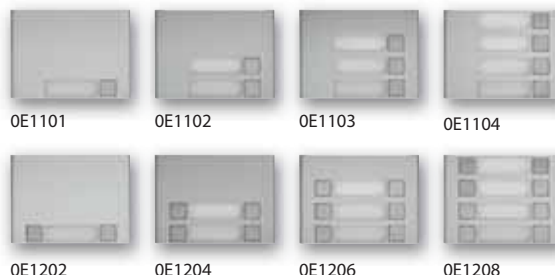


## Placas modulares Serie EUROPA

Módulos, bastidores y perfiles

### PERFILES PARA PULSADORES

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>OE1101</b>	Perfil 1 pulsador 1 columna	<b>27,36 €</b>	1	
<b>OE1102</b>	Perfil 2 pulsadores 1 columna	<b>32,99 €</b>	1	
<b>OE1103</b>	Perfil 3 pulsadores 1 columna	<b>36,23 €</b>	1	
<b>OE1104</b>	Perfil 4 pulsadores 1 columna	<b>38,56 €</b>	1	
<b>OE1202</b>	Perfil 2 pulsadores 2 columnas	<b>35,06 €</b>	1	
<b>OE1204</b>	Perfil 4 pulsadores 2 columnas	<b>42,07 €</b>	1	
<b>OE1206</b>	Perfil 6 pulsadores 2 columnas	<b>49,67 €</b>	1	
<b>OE1208</b>	Perfil 8 pulsadores 2 columnas	<b>56,10 €</b>	1	



Varios

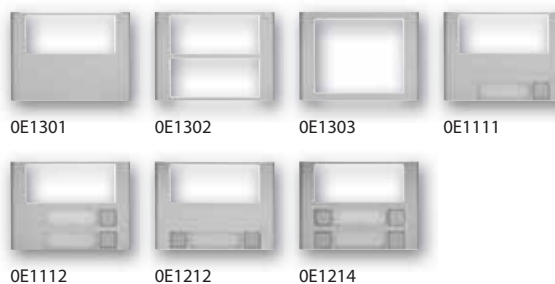
### PERFILES PARA MÓDULO COMPLEMENTARIO

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>OE1300</b>	Perfil ciego	<b>28,04 €</b>	1	



### PERFILES PARA MÓDULO DE SEÑALIZACIÓN

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>OE1301</b>	Perfil 1 ventana	<b>31,69 €</b>	1	
<b>OE1302</b>	Perfil 2 ventanas	<b>35,06 €</b>	1	
<b>OE1303</b>	Perfil 1 ventana grande	<b>31,90 €</b>	1	
<b>OE1111</b>	Perfil 1 ventana con 1 puls. 1 col.	<b>34,48 €</b>	1	
<b>OE1112</b>	Perfil 1 ventana con 2 puls. 1 col.	<b>36,23 €</b>	1	
<b>OE1212</b>	Perfil 1 ventana con 2 puls. 2 col.	<b>39,16 €</b>	1	
<b>OE1214</b>	Perfil 1 ventana con 4 puls. 2 col.	<b>45,58 €</b>	1	



### PERFILES PARA MÓDULO ACCESO CODIFICADO

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>OE1318</b>	Perfil acceso codificado	<b>234,33 €</b>	1	



## Placas modulares Serie EUROPA

### Cassettes y módulos electrónicos

#### CASSETTES

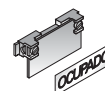
Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>006100</b>	Cassette 2 pulsadores 2 columnas	<b>14,33 €</b>	1	
<b>006101</b>	Cassette 4 pulsadores 2 columna	<b>21,78 €</b>	1	
<b>006102</b>	Cassette 2 pulsadores 1 columna	<b>14,33 €</b>	1	
<b>006103</b>	Cassette 1 pulsador 1 columna	<b>11,47 €</b>	1	
<b>0E5503</b>	Cassette señalización EMS-1	<b>30,96 €</b>	1	
<b>0E5504</b>	Cassette señalización EMS-2	<b>35,31 €</b>	1	
<b>0E5506</b>	Cassette señalización Ocupado	<b>47,54 €</b>	1	



0E5503



0E5504



0E5506

#### MÓDULOS FUNCIÓN – SISTEMA TEGUIBUS

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>074042</b>	Grupo fónico EGF-100 para edificios independientes con uno o varios accesos. Incluye codificador de 12 pulsadores y señalización "Sistema OCUPADO" mediante señal sonora	<b>223,14 €</b>	1	
<b>090134</b>	Grupo fónico EGF-100M para placas de acceso a edificios interiores con accesos generales (condominio) o instalaciones con conserjería	<b>259,78 €</b>	1	
<b>0E5506</b>	Módulo señalización "Sistema OCUPADO". Para su montaje, reservar un tarjetero en cada placa de la instalación	<b>47,54 €</b>	1	
<b>090270</b>	Codificador de 16 pulsadores	<b>71,79 €</b>	1	
<b>374450</b>	Cámara CCD imagen b/n TC-70	<b>591,79 €</b>	1	
<b>374451</b>	Cámara CCD imagen color TC-70C	<b>813,32 €</b>	1	
<b>070055</b>	Equipo de control CCD dual	<b>126,47 €</b>	1	

#### MÓDULOS FUNCIÓN – SISTEMA SIMPLIFICADO

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>090022</b>	Grupo fónico EGF-22 para perfiles con rejilla compacta	<b>203,47 €</b>	1	
<b>090122</b>	Grupo fónico EGF-22 para perfiles con ventana	<b>213,03 €</b>	1	
<b>0E5555</b>	Conjunto de 5 diodos CD-5. Necesario un diodo por pulsador. En instalaciones con varias placas, colocarlo sólo en una de ellas.	<b>4,78 €</b>	1	
<b>0E5506</b>	Módulo señalización "Sistema OCUPADO". Para su montaje, reservar un tarjetero en cada placa de la instalación	<b>47,54 €</b>	1	

## Placas modulares Serie EUROPA

### Teléfonos y equipos

#### TELÉFONOS - SISTEMA SIMPLIFICADO

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>374250</b>	Teléfono SERIE 7 sistema simplificado	<b>42,42 €</b>	1	



374250

#### MÓDULOS FUNCIÓN – SISTEMA CONVENCIONAL

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>0E5501</b>	Grupo fónico EGF-1	<b>73,96 €</b>	1	
<b>090021</b>	Grupo fónico EGF-21 para perfiles con rejilla compacta	<b>119,73 €</b>	1	
<b>090121</b>	Grupo fónico EGF-21 para perfiles con ventana	<b>126,47 €</b>	1	
<b>374450</b>	Cámara CCD imagen b/n TC-70	<b>591,79 €</b>	1	
<b>374451</b>	Cámara CCD imagen color TC-70C	<b>813,32 €</b>	1	

#### TELÉFONOS - SISTEMA CONVENCIONAL

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>0E7020</b>	Teléfono HORIZON E. Llamada electrónica	<b>28,94 €</b>	10	
<b>0E7010</b>	Teléfono HORIZON N. Llamada zumbador	<b>32,99 €</b>	10	
<b>0E7030</b>	Teléfono HORIZON TS. Llamada zumbador y secreto	<b>50,35 €</b>	10	



0E7010

#### EQUIPOS PARA VARIOS ACCESOS

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2012.02	Emb.	
<b>090651</b>	Equipo de control varios accesos vídeo E-51. Para más de dos placas colocar uno por placa adicional	<b>39,81 €</b>	1	
<b>090653</b>	Equipo de control varios accesos audio E-53. Para más de dos placas colocar uno por placa adicional	<b>216,96 €</b>	1	
<b>0E5506</b>	Módulo señalización "Sistema OCUPADO". Para su montaje, reservar un tarjetero en cada placa de la instalación.	<b>47,54 €</b>	1	
<b>0E5515</b>	Equipo de control de accesos sistema simplificado	<b>317,16 €</b>	1	



090651



090653

## Placas modulares TERSYSTEM

### Módulos y frontales

#### GRUPO FÓNICO

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>336920</b>	Grupo fónico analógico Tersystem	<b>76,69 €</b>	1	



336920

#### FRONTALES PARA GRUPO FÓNICO

Deben completarse con grupo fónico 336920

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>2130</b>	Frontal grupo fónico	<b>29,27 €</b>	1	
<b>2131</b>	Frontal grupo fónico con 1 pulsador 1 columna	<b>39,81 €</b>	1	
<b>2132</b>	Frontal grupo fónico con 2 pulsadores 1 columna	<b>44,16 €</b>	1	



2130

2131

2132

#### MÓDULOS PULSADORES

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>2141</b>	Módulo 1 pulsador 1 columna	<b>34,82 €</b>	1	
<b>2142</b>	Módulo 2 pulsadores 1 columna	<b>38,84 €</b>	1	*
<b>2143</b>	Módulo 3 pulsadores 1 columna	<b>42,32 €</b>	1	
<b>2144</b>	Módulo 4 pulsadores 1 columna	<b>44,52 €</b>	1	
<b>2108</b>	Módulo 8 pulsadores 2 columnas	<b>71,55 €</b>	1	



2142

2143

2144

#### MÓDULO CIEGO Y TARJETERO

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>2140</b>	Módulo ciego	<b>34,15 €</b>	1	
<b>2149</b>	Módulo tarjetero	<b>35,04 €</b>	1	*



2140

2149

#### TELÉFONOS

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>600WS</b>	Interfono Tersystem Serie 600 blanco	<b>41,52 €</b>	1	



600WS

#### ALIMENTADORES TERSYSTEM

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>672</b>	Alimentador TERSYSTEM audio	<b>110,70 €</b>	1	



672

## Abrepuertas

### ABREPUERTAS NT NORMAL

El abrepuertas se desbloquea mientras se le aplica corriente: es necesario mantener el pulsador presionado o relé temporizado

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>374900</b>	Abrepuertas NT estándar con pestillo regulable	<b>21,07 €</b>	1	
<b>OE5601</b>	Abrepuertas NT largo con pestillo regulable	<b>24,50 €</b>	1	
<b>OE5604</b>	Abrepuertas NT invertido	<b>27,81 €</b>	1	
<b>CTI/N</b>	Abrepuertas normal	<b>24,50 €</b>	1	



374900

### ABREPUERTAS AT AUTOMÁTICO

El abrepuertas se desbloquea con un breve pulso eléctrico: no es necesario mantener presionado el pulsador

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>374910</b>	Abrepuertas AT estándar con pestillo regulable	<b>25,60 €</b>	1	
<b>OE5611</b>	Abrepuertas AT largo con pestillo regulable	<b>27,84 €</b>	1	
<b>CTI/A</b>	Abrepuertas automático	<b>27,02 €</b>	1	



374910



OE5611

### ABREPUERTAS ADT AUTOMÁTICO CON DESBLOQUEO

Similares a los AT. Incorporan palanca para el desbloqueo

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>OE5620</b>	Abrepuertas ADT estándar con pestillo regulable	<b>30,62 €</b>	1	
<b>OE5621</b>	Abrepuertas ADT largo con pestillo regulable	<b>31,74 €</b>	1	
<b>CTI/AD</b>	Abrepuertas automático con desbloqueo	<b>33,00 €</b>	1	

### ACCESORIOS

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>OE5663</b>	Caja de superficie con funda para abrepuertas AT, ADT, NT y NDT	<b>11,56 €</b>	1	
<b>OE5660</b>	Contacto de puertas	<b>10,02 €</b>	1	
<b>OE5661</b>	Escudo largo para abrepuertas estándar	<b>6,13 €</b>	1	
<b>CTI/G</b>	Escudo largo para abrepuertas CTI	<b>8,01 €</b>	10	



OE5661

## Recambios varios

### ALIMENTADORES

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>A08030</b>	Alimentador amplificador tipo E-10	<b>150,76 €</b>	1	
<b>0E5511</b>	Alimentador tipo E-11	<b>270,29 €</b>	1	
<b>0E5513</b>	Alimentador tipo E-13 para instalaciones con teléfonos HORIZON TS	<b>261,03 €</b>	1	
<b>0E5514</b>	Alimentador tipo E-14 para instalaciones con teléfonos HORIZON N o E	<b>147,00 €</b>	1	
<b>0E5518</b>	Alimentador tipo E-18	<b>154,54 €</b>	1	
<b>090631</b>	Alimentador tipo E-31 para instalaciones de portero simplificado	<b>55,65 €</b>	1	
<b>090634</b>	Alimentador tipo E-34 para instalaciones de portero y videoportero convencional	<b>56,21 €</b>	1	
<b>375005</b>	Alimentador tipo E-35 para instalaciones de videoportero convencional	<b>114,33 €</b>	1	
<b>375009</b>	Alimentador tipo E-40 para kits videoportero convencional	<b>147,27 €</b>	1	
<b>090641</b>	Alimentador tipo E-41	<b>99,54 €</b>	1	
<b>090642</b>	Alimentador tipo E-42	<b>145,63 €</b>	1	
<b>090643</b>	Alimentador tipo E-43	<b>167,56 €</b>	1	



375009



090631



090634

### ELECTRÓNICAS DE CONTROL

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>375006</b>	Central digital para instalaciones de videoportero con placa de superficie SERIE 7	<b>234,98 €</b>	1	
<b>375786</b>	Central DECT para kits radio	<b>501,59 €</b>	1	



375006

### MONITORES VARIOS

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
<b>0E5000</b>	Tapa embellecedora para la sustitución de monitores VT-8 con monitores SERIE 7	<b>45,86 €</b>	1	
<b>374444</b>	Base mural SERIE 7 adaptador VT-8	<b>115,75 €</b>	1	
<b>334102</b>	Monitor B/N analógico PIVOT. Blanco	<b>351,11 €</b>	1	
<b>334122</b>	Monitor color analógico PIVOT. Blanco	<b>434,97 €</b>	1	
<b>334804</b>	Monitor B/N analógico SWING. Blanco	<b>185,35 €</b>	1	
<b>374445</b>	Base mural para monitor con memoria M-72M	<b>20,84 €</b>	1	
<b>374446</b>	Base de sobremesa para monitor con memoria M-72M	<b>106,11 €</b>	1	



334124

## Recambios varios

### TELÉFONOS VARIOS

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
334002	Teléfono analógico PIVOT con secreto. Blanco	63,93 €	1	
334704	Teléfono analógico SWING. Blanco	63,93 €	1	
334202	Teléfono analógico SPRINT	24,46 €	1	
375785	Teléfono DECT	113,65 €	1	



334004

### SISTEMA ANALÓGICO BTICINO

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	Nota
332200	Módulo tarjetero SFERA analógico	22,16 €	1	*
332340	Módulo fónico SFERA analógico. Incorpora 4 pulsadores en 2 columnas	69,11 €	1	
332480	Módulo electrónica de pulsadores SFERA analógico. Incorpora 8 pulsadores en 2 columnas	42,81 €	1	
336000	Alimentador audio analógico	60,82 €	1	
336200	Relé para intercomunicación audio/vídeo	106,71 €	1	
336210	Relé para conmutación de placas audio/vídeo	109,79 €	1	
336220	Relé auxiliar	28,08 €	1	
336310	Relé de cerradura para placa de calle	24,26 €	1	
336320	Circuito control telecámara analógico	32,46 €	1	
336330	Relé de cerradura para placas de calle con puestos internos viva-voz	48,48 €	1	*
336810	Derivador señal de vídeo 1 salida	28,25 €	1	
336820	Derivador señal audio/vídeo	55,59 €	1	
336850	Derivador audio/vídeo simultáneo	170,63 €	1	*



336000



336820

---

## CCTV

Sistema de videovigilancia





PRESENTACIÓN .....	148
CATÁLOGO	
Propuesta de gama .....	151



# Sistema CCTV

El sistema de videovigilancia o CCTV (Circuito Cerrado de TV) tiene como función la de incrementar la seguridad de los bienes y las personas. Para ello se disponen de

diferentes elementos dentro del sistema que permiten de visualización, grabación y posterior análisis de situaciones y/o anomalías principalmente asociadas a:

## ■ PROTECCIÓN DE BIENES

Poder disponer de una protección contra robos o actos vandálicos en su negocio (espacios abiertos al público o zonas críticas) o en su edificio o vivienda (zonas privadas o zonas comunes) es un requerimiento básico para la seguridad de los bienes y las instalaciones.

Los sistemas de seguridad por video permiten esta protección a través de la visualización en tiempo real o diferido (mediante grabación) de una o varias zonas de su instalación.

- Protección de bienes e inmuebles de zonas comunes y privadas.

## ■ CONTROL DE ACCESOS

Vigilar los accesos a un edificio, vivienda o local fuera del horario laboral o en ausencia de sus habitantes, permite detectar toda presencia no autorizada, pero también revisar el histórico de dichos accesos para identificar incidentes o actos de sabotaje.

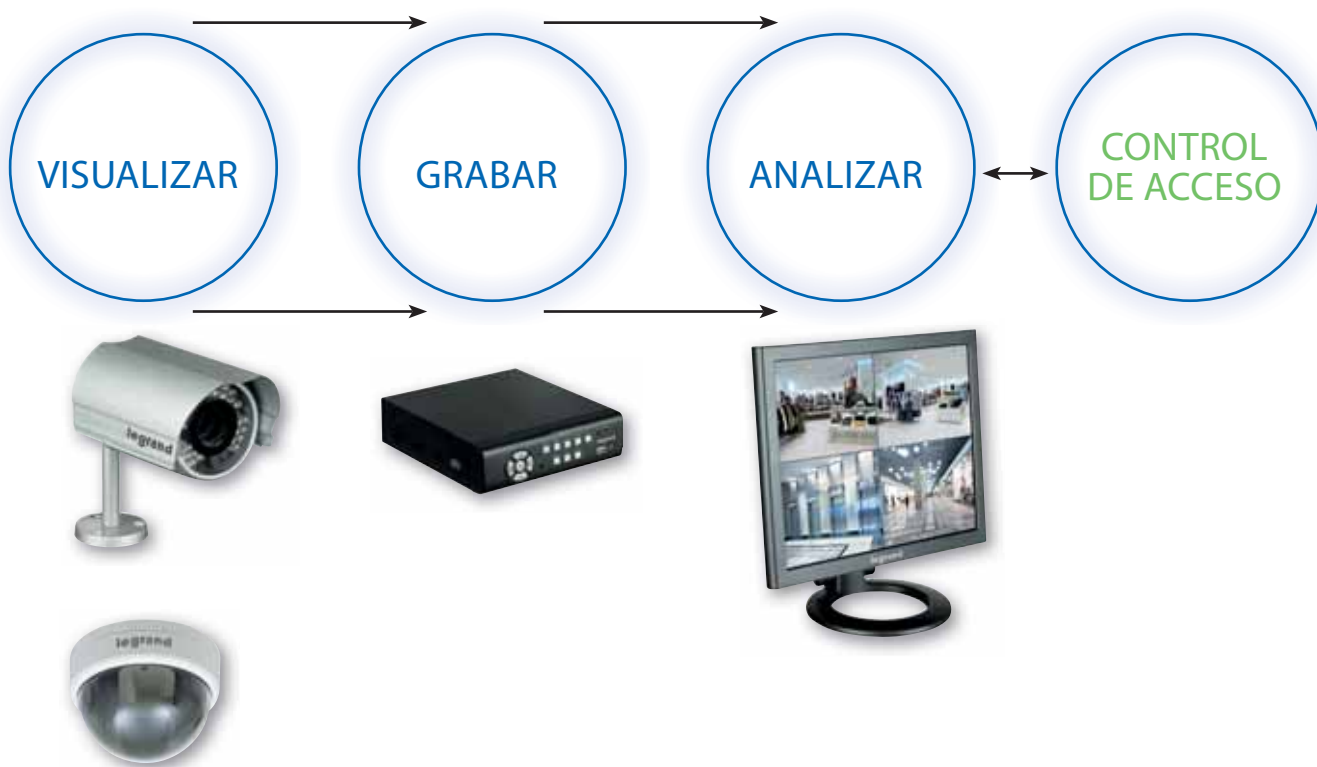
En el caso de edificios en régimen de explotación, los sistemas de seguridad por video facilitan la gestión de los accesos detectando la presencia cerca de los mismos, permitiendo la asociación con el sistema de control de accesos.

- Grabación y control de accesos en un edificio o vivienda.

## ■ SUPERVISIÓN DE EVENTOS

Asociando con otros sistemas disponibles en las instalaciones de su edificio o vivienda puede supervisar y certificar diferentes situaciones e incidencias de forma visual asociados a eventos tales como:

- Intrusión: verificación y grabación de la intrusión, permitiendo la posterior visualización.
- Detección de incendios: verificación de existencia de fuego en un área determinada.
- Alarmas técnicas: certificando la anomalía de forma visual.



### ■ VISUALIZACIÓN

La principal función de una cámara es permitir visualizar una zona en vivo. Por ejemplo, en una tienda será interesante mostrarle al cliente que el lugar está bajo sistemas de seguridad por videovigilancia. Además de la función disuasiva, también les permitirá a la visualización simultánea de varias zonas desde un punto centralizado de la tienda. Esta visualización también puede realizarse en directo de forma remota, ya sea mediante un smartphone o un ordenador.

### ■ GRABACIÓN

Según la criticidad de la zona (incluso el tipo de zona del edificio o vivienda) que se visualiza, es deseable la incorporación de una solución de grabación. Esto permitirá volver a visualizar un acontecimiento pasado, para interpretar mejor un incidente (por ejemplo un robo).

Es importante tener presente no caer en la trampa de querer todo registrar, porque más allá de la rápida saturación del disco duro, la búsqueda de acontecimiento corre peligro de quedar muy penalizada. Por lo que para el registro de acontecimientos es recomendable analizar el funcionamiento del sistema de grabación.

### ■ ANÁLISIS

Sea para acceder a una o varias cámaras y así evaluar la situación en vivo o incluso para acceder a los registros disponibles en los sistemas de grabación disponibles, es posible instalar sobre uno o varios puestos (ex: puesto de control, conserjería,...) una solución de monitorización dedicado para este tipo de aplicaciones de Videovigilancia.



Imagen adaptada en referencias disponibles e idioma.

---

### ■ CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE UN SISTEMA CCTV

Al diseñar un sistema de Circuito Cerrado de Televisión debe tener en cuenta varios parámetros:

1. ¿Por qué crear un sistema de vigilancia y cuál es su tarea?
2. Definir el campo de visión de las cámaras y las luces teniendo en cuenta las condiciones ambientales.

Considerando los siguientes aspectos de luz:

- La luz es constante o variable.
- Hay condiciones de contraluz.
- Hay luces artificiales que iluminan la escena en la noche o durante los días de mal tiempo.
- Hay ventanas con persianas, así como si se cierran durante el día.
- Se puede instalar luces adicionales o LED IR.

En relación con las condiciones ambientales se debe considerar si:

- La cámara se coloca dentro o fuera del edificio o vivienda.
- La cámara necesita la protección ante actos vandálicos
- El medio ambiente es limpio o sucio.

3. Elija los objetivos dedicados a cada cámara.

La elección está determinada por:

- Características de la cámara única (el tamaño de CCD, óptica, la sensibilidad de lux, el tamaño, líneas eléctricas, TV, etc.)
- Distancia hasta la videocámara de la escena a visualizar
- El tamaño relativo de los objetos o las personas que se desean identificar

4. Establecer la posición de los monitores y elementos de vigilancia.
5. Definir la mejor solución de cableado del sistema a implementar (UTP o COAX)
6. Elegir cuántos y qué dispositivos están instalados en el área de control.

---

### ■ COMPOSICIÓN DE UN SISTEMA CCTV

Los principales elementos que componen un Circuito Cerrado de Televisión (CCTV) son las siguientes:

**CÁMARA** (Compacta o combinada): permite captar la imagen y transformarla en una señal electrónica.

**CABLE COAXIAL**: permite la transmisión de la señal de vídeo desde cámaras a los Videograbadores.

**MONITOR**: Permite visualizar las diferentes señales de video en imágenes en su pantalla.

**VCR DVR**: Videograbador que permite almacenar las imágenes en el disco duro y, dependiendo del modelo, permite la visualización remota de imágenes en dispositivos como PDA o similares.

**CABLE UTP**: Para utilizar un cable trenzado como infraestructura para el circuito cerrado de televisión es necesario disponer de dos convertidores, se coloca uno cerca de la cámara alfa (transmisor) y otro en el otro extremo del cable (receptor). Estos dispositivos sirven para equilibrar la señal no balanceada de la cámara se denominan BALUN.



## Propuesta de gama

### KITS

Los Kits CCTV incluyen los elementos necesarios para la instalación de una cámara proporcionada o expandir el sistema hasta 4, incluyendo el monitor de 7" o 17".

Artículo	Descripción	PVR		NOTA
		2012.02	Emb.	
<b>430550</b>	Kit CCTV 7"	<b>725,00 €</b>	1	*
<b>430551</b>	Kit CCTV 17"	<b>950,00 €</b>	1	*

Composición	Artículo	430550	430551
Monitor		1 (430574)	1 (430570)
Videograbador	<b>430553</b>	1	1
Cámara	<b>430513</b>	1	1
Alimentador	<b>430601</b>	1	1

### VIDEOGRABADORES

Artículo	Descripción	PVR		NOTA
		2012.02	Emb.	
<b>430553</b>	Videograbador digital de 4 entradas con RED. Formato de compresión H.264, resolución de 720 x 576 (PAL), detector movimiento y puerto USB para conexión a equipo de back-up externo. Disco duro integrado de 320Gb SATA. Resolución de grabación de 100FPS (grabación). Alarma in-out. Control remoto IR suministrado. Permite el control remoto de imágenes a través de equipos Smartphones que dispongan de sistema operativo compatible (Windows Mobile, iPhone, Android, Symbian). Alimentador de 12Vcc suministrado	<b>435,00 €</b>	1	*
<b>430554</b>	Videograbador digital de 8 entradas con RED. Formato de compresión H.264, resolución de 720 x 576 (PAL), detector movimiento y puerto USB para conexión a equipo de back-up externo. Disco duro integrado de 500Gb SATA. Resolución de grabación de 100FPS (grabación). Alarma in-out. Control remoto IR suministrado. Permite el control remoto de imágenes a través de equipos Smartphones que dispongan de sistema operativo compatible (Windows Mobile, iPhone, Android, Symbian). Alimentador de 12Vcc suministrado	<b>715,00 €</b>	1	*
<b>430555</b>	Videograbador digital de 16 entradas con RED. Formato de compresión H.264, resolución de 720 x 576 (PAL), detector movimiento y puerto USB para conexión a equipo de back-up externo. Disco duro integrado de 500Gb SATA. Resolución de grabación de 100FPS (grabación). Alarma in-out. Control remoto IR suministrado. Permite el control remoto de imágenes a través de equipos Smartphones que dispongan de sistema operativo compatible (Windows Mobile, iPhone, Android, Symbian). Alimentador de 12Vcc suministrado	<b>890,00 €</b>	1	*



430553



430554



430555

## Propuesta de gama

### CÁMARAS

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	NOTA
430501	Cámara interior Night&Day DOME para instalación en techo. Lente de 3.6mm. Sensor Sony Super HAD color 1/3". Resolución horizontal de 380 líneas. Sensibilidad mínima de iluminación de 0,2lux. Radio S/N >48dB. IP30. Alimentación de 12Vcc y consumo de 120mA	115,00 €	1	*
430502	Cámara interior Night&Day DOME para instalación mural o en techo. Lente multifocal de 3.7-12mm. Sensor Sharp de 1/3". Resolución horizontal de 540 líneas. Sensibilidad mínima de iluminación de 0,2lux. Función Noche-Día. Radio S/N >48dB. IP30 / IK04. Alimentación de 12Vcc y consumo de 110mA	175,00 €	1	*
430504	Cámara exterior Night&Day DOME con LED IR. Lente multifocal de 3.7-12mm. Sensor Sony CCD Chipset 1/3". Resolución horizontal de 380 líneas. Sensibilidad mínima de iluminación de 0,2lux (= lux con IR ON). Radio S/N >48dB. IP66. Alimentación de 12Vcc y consumo de 180mA (máx.460mA con IR ON)	210,00 €	1	*
430505	Cámara interior Night&Day DOME con LED IR para instalación mural o en techo. Lente de 3.6mm. Sensor Sharp de 1/3". Resolución horizontal de 540 líneas. Sensibilidad mínima de iluminación de 0,02lux. Función Noche-Día. Distancia máxima alcance IR de 15m. IP30 / IK04. Alimentación de 12Vcc y consumo de 95mA (máx.315mA con IR ON)	145,00 €	1	*
430513	Cámara exterior Night&Day DOME con LED IR para instalación mural. Lente de 3.6mm. Sensor Sony de 1/3". Resolución horizontal de 420 líneas. Sensibilidad mínima de iluminación de 0,1lux de día y 0 de noche. Función Noche-Día. Distancia máxima alcance IR de 20m. IP66 / IK06. Temperatura de funcionamiento: -10°C a +50°C. Alimentación de 12Vcc y consumo de 95mA (máx.315mA con IR ON)	120,00 €	1	*
430516	Cámara exterior Night&Day DOME con LED IR para instalación mural. Lente multifocal de 3.7-12mm. Sensor Sony CCD Chipset 1/3". Resolución horizontal de 380 líneas. Sensibilidad mínima de iluminación de 0 lux IR ON. Función Noche-Día. Distancia máxima alcance IR de 20m. IP66. Alimentación de 12Vcc y consumo de 200mA (máx.460mA con IR ON)	225,00 €	1	*
430536	Cámara interior con apariencia de detector de humo. Lente de 3.6mm. Sensor Sony Super HAD color 1/3". Lente cónica de 3.7mm. Resolución horizontal de 550 líneas. Sensibilidad mínima de iluminación de 0,1lux. Radio S/N >48dB. IP30. Alimentación de 12Vcc y consumo de 110mAe	135,00 €	1	*



430501



430502



430504



430505



430513



430516



430536

## Propuesta de gama

### MONITORES

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	NOTA
<b>430574</b>	Monitor LCD color 7" con soporte de mesa ajustable y mando de control remoto IR. Formato 16:9, resolución 480 x 234. Terminales: 2 x BNC. Alimentador de 12Vcc suministrado	<b>150,00 €</b>	1	*
<b>430570</b>	Monitor LCD matriz activa TFT color 17" con formato 4:3, óptima resolución de 1280 x 1024. Terminales: BNC (IN/OUT), DC VGA, S-VIDEO. Alimentador de 12Vcc suministrado	<b>490,00 €</b>	1	*



430574

430570

### ALIMENTADORES

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	NOTA
<b>430600</b>	Alimentador 0,5A formato plug-in	<b>28,00 €</b>	1	*
<b>430601</b>	Alimentador 2,5A estabilizado en cobertura plástica. Input: 230Vac y Output: 12Vcc -2,5A. Protección IP30 e IK05	<b>58,00 €</b>	1	*



430600

430601

### ACCESORIOS

Artículo	Descripción	PVR		
		2012.02	Emb.	NOTA
<b>430604</b>	Fijación mural para monitor 17". Ajustable vertical u horizontalmente. 2 puntos de montaje. Kit de montaje incluido	<b>83,00 €</b>	1	*
<b>430605</b>	Video Balun pasivo para 1 cámara. Máxima distancia hasta 300m entre balun emisor y balun receptor, y hasta 600m si se trata de un receptor activo. Pack de 10 unidades	<b>85,00 €</b>	10	*
<b>430614</b>	Conector BNC crimpado en alojamiento plástico	<b>63,00 €</b>	10	*
<b>430615</b>	Conector BNC a tornillo	<b>64,00 €</b>	10	*
<b>430616</b>	Crimpadora	<b>99,00 €</b>	10	*
<b>430618</b>	Conector 12V con terminales a tornillo	<b>38,00 €</b>	10	*



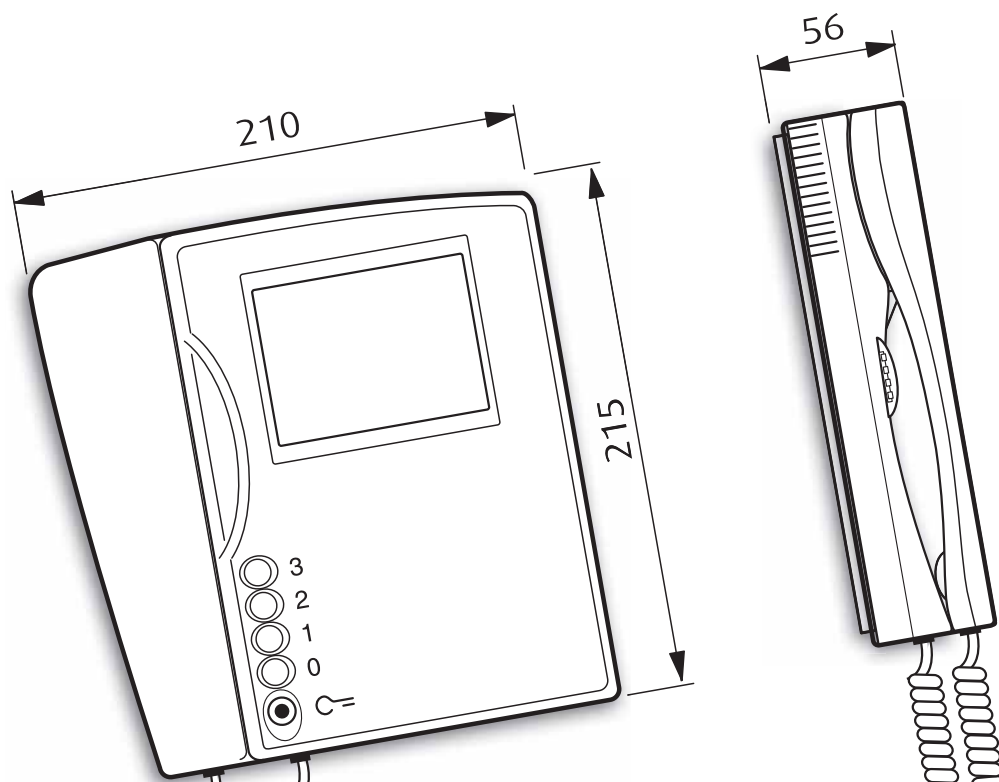
430605

430615

430618

---

## Información técnica



## TABLAS DE COMPOSICIÓN

Videoportero - Sistema 2 hilos . . . . .	156
Videoportero - Sistema Teguibus . . . . .	168
Portero - Sistema 2 hilos. . . . .	176
Portero - Sistema Teguibus . . . . .	180
Portero - Sistema Convencional . . . . .	184
Placas SFERA - Sistema 2 hilos . . . . .	188

## DIMENSIONES

Placas de calle y complementos. . . . .	190
Puestos internos. . . . .	195
Dispositivos Guía DIN . . . . .	199



# Instalaciones videoportero 2 hilos manos libres

Placa Serie 7 de empotrar



## COLOR - 3 A 12 VIVIENDAS

**Descripción:** Instalación de videoportero 2 hilos no polarizados compuesta por placa Serie 7, monitores Polyx Base en color, distribuidores de planta, alimentador y adaptador de vídeo.

**Funcionamiento:** Llamada electrónica con confirmación de llamada en placa. Secreto de comunicación. Iluminación de escena, telecámara orientable en vertical y horizontal. Monitor con autoencendido para vigilancia.

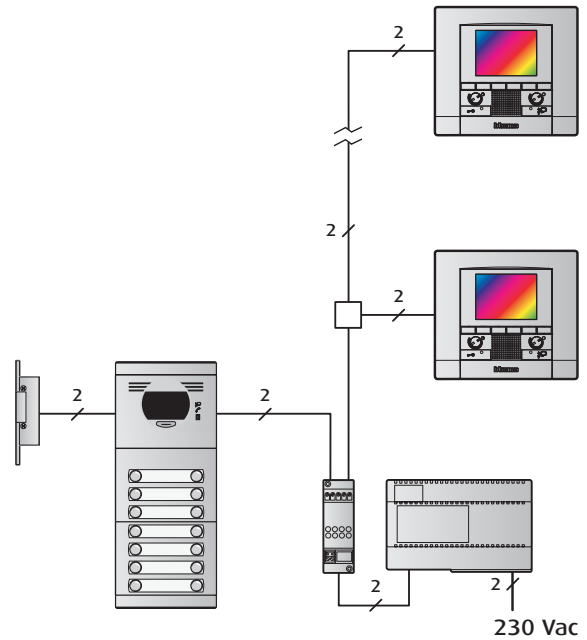
Con instalaciones de varios accesos, si se intenta llamar desde una vivienda y otra placa se emitirán señales sonoras indicando que el sistema está ocupado.

**Opciones:** El sistema admite hasta 3 monitores o teléfonos en paralelo con la misma llamada. Sólo el monitor configurado como maestro se encenderá durante la llamada. Con 1 placa de calle el sistema admite hasta 27 puestos internos sin alimentador adicional y 52 puestos internos con alimentador 346000 o 346020 adicional. En lugar de una segunda placa también es posible incorporar una telecámara separada (391670) para funciones de videocontrol.

**Consulte para mayor número de puestos internos, placas de calle e instalaciones en los que se mezclan monitores manos libres y tradicionales.**

Ver módulos de señalización y directorio en páginas 55 y 56.

Esquema unifilar



### 3 viviendas



Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

**2.137,95 €**

### 4 viviendas



Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

**2.535,29 €**

### 5 viviendas



Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

**2.984,08 €**

### 6 viviendas



Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

**3.376,23 €**

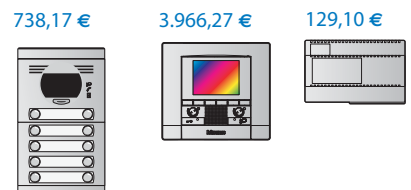
### 8 viviendas



Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

**4.174,19 €**

### 10 viviendas



Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

**5.021,21 €**



## 12 viviendas

778,85 €

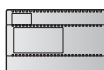


Dimensiones:  
Placa: 133 x 331 mm.  
Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.

4.759,52 €



129,10 €



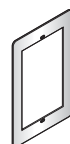
5.855,14 €

## Complementos:

Marcos y viseras, sólo válido para cajas de empotrar.

### Marcos

2 módulos    3 módulos



375472

20,81 €

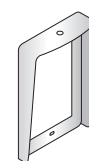


375473

25,14 €

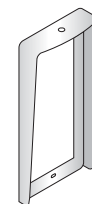
### Viseras

2 módulos    3 módulos



375372

42,20 €



375373

48,24 €

Ver otros complementos en páginas 130-131.

## Distancias máximas con monitor Polyx Base y distribuidores en planta

Tipo cable	> 0,2 mm	Telefónico ⌘	Cat. 5 AWG-24 ⌘	376935 ⌘
<b>52 Puestos internos</b>				
Placa → Monitor	50 m	140 m	150 m	200 m
Placa → Alim./Adap. vídeo	50 m	140 m	130 m	200 m
Alim./Adap. vídeo → Monitor	40 m	60 m	40 m	100 m
<b>26 Puestos internos</b>				
Placa → Monitor	50 m	140 m	125 m	200 m
Placa → Alim./Adap. vídeo	40 m	95 m	65 m	150 m
Alim./Adap. vídeo → Monitor	50 m	80 m	60 m	130 m
<b>10 Puestos internos</b>				
Placa → Monitor	50 m	140 m	145 m	200 m
Placa → Alim./Adap. vídeo	50 m	100 m	75 m	170 m
Alim./Adap. vídeo → Monitor	50 m	100 m	70 m	160 m
<b>5 Puestos intern</b>				
Placa → Monitor	50 m	140 m	155 m	200 m
Placa → Alim./Adap. vídeo	50 m	115 m	80 m	200 m
Alim./Adap. vídeo → Monitor	50 m	110 m	80 m	200 m

Viv.	375602	375620	375603	375630	375530	375540	375550	375130	375140	375240	375260	375280	376099	376007	346000	346830	346841	344192	Total €
3	1	1			1			1					1	1	1	1	1	3	2.137,95
4	1	1			1			1					1	1	1	1	1	4	2.535,29
5	1	1				1		1					1	1	1	1	2	5	2.984,08
6	1	1			1					1			1	1	1	1	2	6	3.376,23
8	1	1			1							1	1	1	1	1	2	8	4.174,19
10	1	1					1					1	1	1	1	1	3	10	5.021,21
12			1	1	1					1		1	1	2	1	1	3	12	5.855,14

Relación de materiales para las instalaciones. Incluye distribuidores.

Configuradores según necesidades. Ver página 77.

Para placas con otras configuraciones ver pág. 54-58.

# Instalaciones videoportero 2 hilos manos libres

Placa Serie 7 de empotrar



## COLOR - 14 A 40 VIVIENDAS

**Descripción:** Instalación de videoportero 2 hilos no polarizados compuesta por placa Serie 7, monitores Polyx Base en color, distribuidores de planta, alimentador y adaptador de vídeo.

**Funcionamiento:** Llamada electrónica con confirmación de llamada en placa. Secreto de comunicación. Iluminación de escena, telecámara orientable en vertical y horizontal. Monitor con autoencendido para vigilancia. Con instalaciones de varios accesos, si se intenta llamar desde una placa de calle cuando ya existe comunicación entre una vivienda y otra placa se emitirán señales sonoras indicando que el sistema está ocupado.

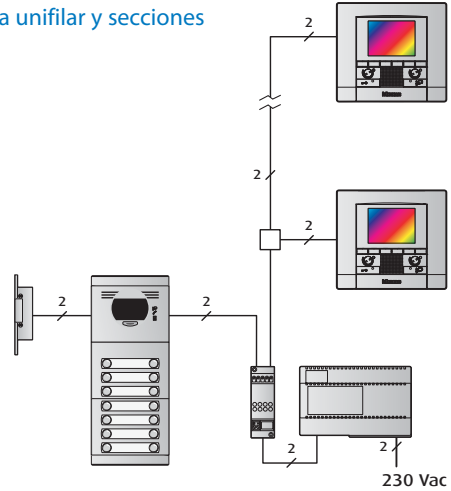
**Opciones:** El sistema admite hasta 3 monitores o teléfonos en paralelo con la misma llamada. Sólo el monitor configurado como maestro se encenderá durante la llamada. Con 1 placa de calle el sistema admite hasta 27 puestos internos sin alimentador adicional y 52 puestos internos con alimentador 346000 o 346020 adicional. En lugar de una segunda placa también es posible incorporar una telecámara separada (391670) para funciones de videocontrol.

**Consulte para mayor número de puestos internos, placas de calle e instalaciones en los que se mezclan monitores manos libres y tradicionales.**

**Complementos:** Consultar páginas 130-131.

Ver módulos de señalización y directorio en páginas 55 y 56.

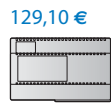
Esquema unifilar y secciones



### 14 viviendas

780,74 €

5.552,78 €



129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 133 x 331 mm.  
Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.

**6.695,96 €**

### 15 viviendas

856,72

5.949,41 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 232 mm.  
Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.

**7.168,57 €**

### 16 viviendas

785,44 €

6.346,03 €



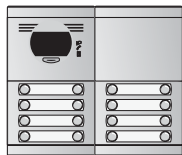
Dimensiones:  
Placa: 133 x 331 mm.  
Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.

**7.493,92 €**

### 16 viviendas\*

825,57 €

6.346,03 €



129,10 €

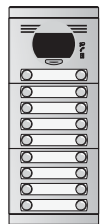
Dimensiones:  
Placa: 267 x 232 mm.  
Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.

**7.534,05 €**

### 18 viviendas

793,52 €

7.139,29 €



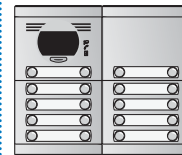
Dimensiones:  
Placa: 133 x 331 mm.  
Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.

**8.340,94 €**

### 20 viviendas

863,86 €

7.932,54 €



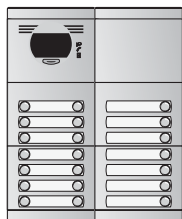
Dimensiones:  
Placa: 267 x 232 mm.  
Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.

**9.204,53 €**

### 21 viviendas

917,44 €

8.329,17 €



129,10 €

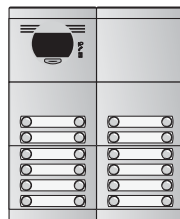
Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

**9.700,42 €**

### 24 viviendas

923,08 €

9.519,05 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

**10.895,95 €**

### 24 viviendas\*

843,82 €

9.519,05 €



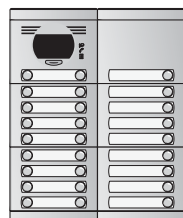
Dimensiones:  
Placa: 133 x 430 mm.  
Caja: 125 x 419 x 57,5 mm.

**10.816,68 €**



### 27 viviendas

960,71 €



10.708,93 €



258,20 €

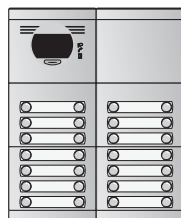


Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

**12.298,24 €**

### 28 viviendas

926,85 €



11.105,56



258,20 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

**12.661,02 €**

### 30 viviendas

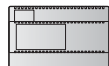
1.024,76 €



11.898,81 €



258,20 €

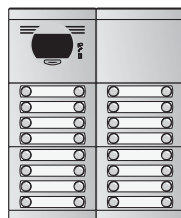


Dimensiones:  
Placa: 267 x 430 mm.  
Caja: 259 x 419 x 57,5 mm.

**13.597,86 €**

### 32 viviendas

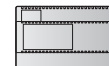
936,26 €



12.692,06 €



258,20 €

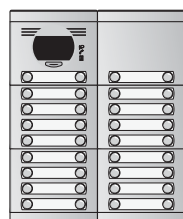


Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

**14.302,61 €**

### 36 viviendas

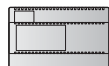
974,55 €



14.278,57 €



258,20 €

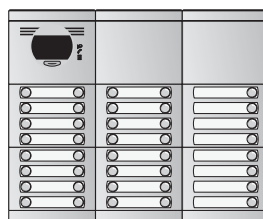


Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

**15.973,10 €**

### 40 viviendas

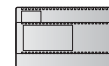
1.079,00 €



15.865,08 €



258,20 €



Dimensiones:  
Placa: 401 x 331 mm.  
Caja: 393 x 320 x 57,5 mm.

**17.709,74 €**



Viv.	375602	375620	375603	375630	375604	375640	375530	375550	375100	375110	375120	375130	375140	375220	375240	375260	375280	376099	376007	376003	346000	346830	346841	344192	Total €
14			1	1			1									1	1	1	2		1	1	4	14	6.695,96
15	2	2						1		1			1				1	1	3		1	1	4	15	7.168,57
16			1	1			1									2	1	2		1	1	4	16	7.493,92	
16•	2	2					1		1							2	1	2		1	1	4	16	7.534,05	
18			1	1				1								2	1	2		1	1	5	18	8.340,94	
20	2	2						1						1		2	1	3		1	1	5	20	9.204,53	
21			2	2			1		1			1	1		1	1	1	4		1	1	6	21	9.700,42	
24			2	2			1		1					2		2	1	4		1	1	6	24	10.895,95	
24•				1	1	1										3	1	3		1	1	6	24	10.816,68	
27			2	2				1		1			2			2	1	5		2	1	7	27	12.298,24	
28			2	2			1		1						2	2	1	4		2	1	7	28	12.661,02	
30				2	2	1	1		1		1		2		1	2	1	6		2	1	8	30	13.597,86	
32			2	2			1		1							4	1	4		2	1	8	32	14.302,61	
36			2	2				1						1		4	1	5		2	1	9	36	15.973,10	
40			3	3			1		2			2				4	1	6	1	2	1	10	40	17.709,74	

Relación de materiales para las instalaciones. Incluidos distribuidores. Para placas con otras configuraciones ver pág. 54-58. Configuradores según necesidades. Ver página 77.

# Instalaciones videoportero 2 hilos color

Placa Serie 7 de empotrar



## COLOR - 3 A 12 VIVIENDAS

**Descripción:** Instalación de videoportero 2 hilos no polarizados compuesta por placa Serie 7, monitores Swing en color, distribuidores de planta, alimentador y adaptador de vídeo.

**Funcionamiento:** Llamada electrónica con confirmación de llamada en placa. Secreto de comunicación. Iluminación de escena, telecámara orientable en vertical y horizontal. Monitor con autoencendido para vigilancia.

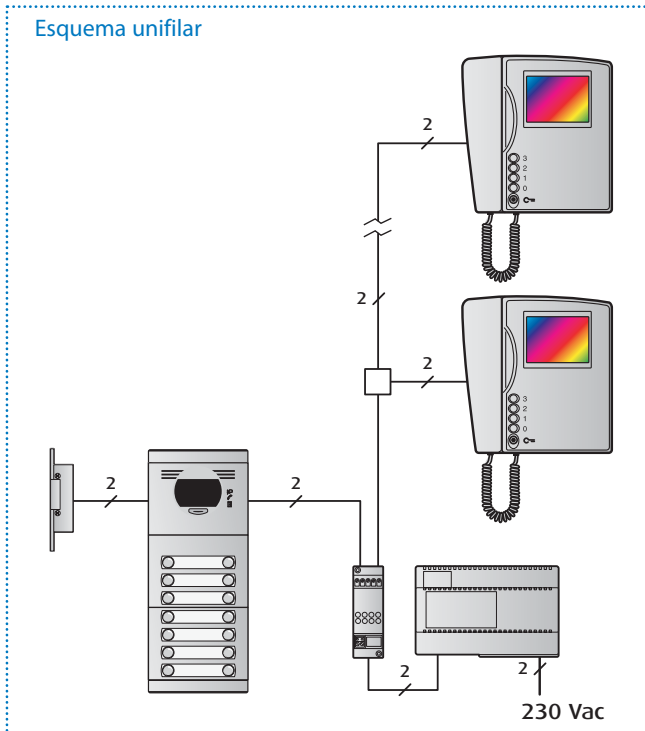
Con instalaciones de varios accesos, si se intenta llamar desde una vivienda y otra placa se emitirán señales sonoras indicando que el sistema está ocupado.

**Opciones:** El sistema admite hasta 3 monitores o teléfonos en paralelo con la misma llamada. Sólo el monitor configurado como maestro se encenderá durante la llamada. Para la instalación del 2o y 3er monitor añada un alimentador (346000 o 346020) por cada monitor. Conecte cada monitor a una salida del distribuidor de planta (346841).

Con 1 placa de calle el sistema admite hasta 32 puestos internos sin alimentador adicional y 52 puestos internos con alimentador 346000 o 346020 adicional. En lugar de una segunda placa también es posible incorporar una telecámara separada (391670) para funciones de videocontrol.

**Consulte para mayor número de puestos internos, placas de calle e instalaciones en los que se mezclan monitores manos libres y tradicionales.**

Ver módulos de señalización y directorio en páginas 55 y 56.

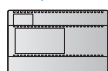


### 3 viviendas

722,68 €

918,00 €

129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

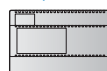
**1.866,07 €**

### 4 viviendas

723,39 €

1.224,00 €

129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

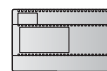
**2.172,78 €**

### 5 viviendas

729,87 €

1.530,00 €

129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

**2.530,95 €**

### 6 viviendas

725,39 €

1.836,00 €

129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

**2.832,47 €**

### 8 viviendas

730,10 €

2.448,00 €

129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

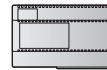
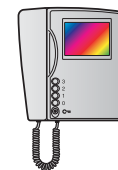
**3.449,17 €**

### 10 viviendas

738,17 €

3.060,00 €

129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

**4.114,94 €**



## 12 viviendas

778,85 €



3.672,00 €



129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 133 x 331 mm.  
Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.

**4.767,61 €**

## Complementos:

Marcos y viseras, sólo válido para cajas de empotrar.

### Marcos

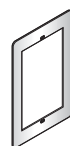
2 módulos

3 módulos

### Viseras

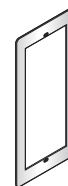
2 módulos

3 módulos



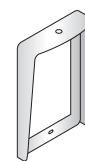
375472

**20,81 €**



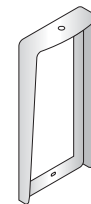
375473

**25,14 €**



375372

**42,20**



375373

**48,24 €**

Ver otros complementos en páginas 130-131.

## Distancias máximas con monitor Swing y distribuidores en planta

Tipo cable	> 0,2 mm	Telefónico XX	Cat. 5 AWG-24 XX	376935 XX
<b>52 Puestos internos</b>				
Placa → Monitor	50 m	140 m	150 m	200 m
Placa → Alim./Adap. vídeo	50 m	140 m	130 m	200 m
Alim./Adap. vídeo → Monitor	40 m	60 m	40 m	100 m
<b>26 Puestos internos</b>				
Placa → Monitor	50 m	140 m	125 m	200 m
Placa → Alim./Adap. vídeo	40 m	95 m	65 m	150 m
Alim./Adap. vídeo → Monitor	50 m	80 m	60 m	130 m
<b>10 Puestos internos</b>				
Placa → Monitor	50 m	140 m	145 m	200 m
Placa → Alim./Adap. vídeo	50 m	100 m	75 m	170 m
Alim./Adap. vídeo → Monitor	50 m	100 m	70 m	160 m
<b>5 Puestos intern</b>				
Placa → Monitor	50 m	140 m	155 m	200 m
Placa → Alim./Adap. vídeo	50 m	115 m	80 m	200 m
Alim./Adap. vídeo → Monitor	50 m	110 m	80 m	200 m

Viv.	375602	375620	375603	375630	375530	375540	375550	375130	375140	375240	375260	375280	376099	376007	346000	346830	346841	374455	Total €
3	1	1			1			1					1	1	1	1	1	3	1.866,07
4	1	1			1				1				1	1	1	1	1	4	2.172,78
5	1	1				1			1				1	1	1	1	2	5	2.530,95
6	1	1			1					1			1	1	1	1	2	6	2.832,47
8	1	1			1							1	1	1	1	1	2	8	3.449,17
10	1	1					1					1	1	1	1	1	3	10	4.114,94
12			1	1	1					1		1	1	2	1	1	3	12	4.767,61

Relación de materiales para las instalaciones. Incluye distribuidores.  
Configuradores según necesidades. Ver página 77.  
Para placas con otras configuraciones ver pág. 55-56.

# Instalaciones videoportero 2 hilos color

Placa Serie 7 de empotrar



## COLOR - 14 A 40 VIVIENDAS

**Descripción:** Instalación compuesta por placa Serie 7, monitores Swing en color, distribuidores de planta, alimentador y adaptador de vídeo.

**Funcionamiento:** Llamada electrónica con confirmación de llamada en placa. Secreto de comunicación. Iluminación de escena, telecámara orientable en vertical y horizontal. Monitor con autoencendido para vigilancia.

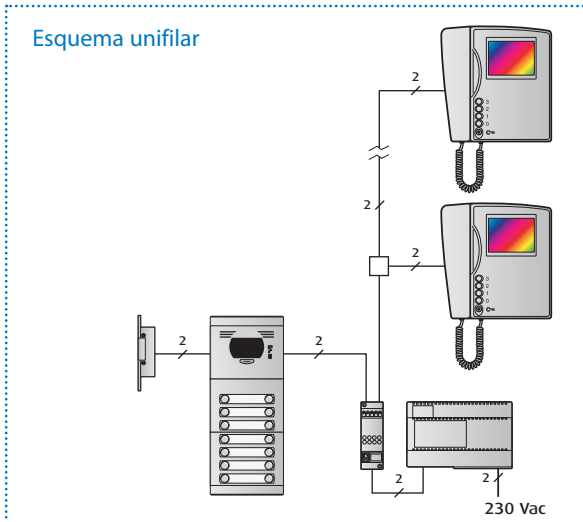
Con instalaciones de varios accesos, si se intenta llamar desde una placa de calle cuando ya existe comunicación entre una vivienda y otra placa se emitirán señales sonoras indicando que el sistema está ocupado.

**Opciones:** El sistema admite hasta 3 monitores o teléfonos en paralelo con la misma llamada. Sólo el monitor configurado como maestro se encenderá durante la llamada. Para la instalación del 2º y 3º monitor añada un alimentador (346000 o 346020) por cada monitor. Conecte cada monitor a una salida del distribuidor de planta (346841).

Con 1 placa de calle el sistema admite hasta 27 puestos internos sin alimentador adicional y 52 puestos internos con alimentador 346000 o 346020 adicional. En lugar de una segunda placa también es posible incorporar una telecámara separada (391670) para funciones de videocontrol.

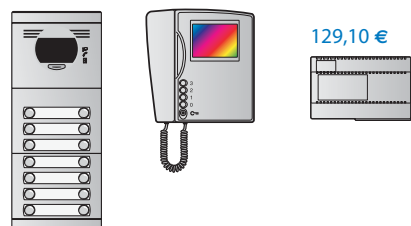
**Consulte para mayor número de puestos internos, placas de calle e instalaciones en los que se mezclan monitores manos libres y tradicionales.**

**Complementos:** Consultar marcos de reposición en página 130. Ver módulos de señalización y directorio en páginas 55 y 56.



14 viviendas  
780,74

4.284,00 €



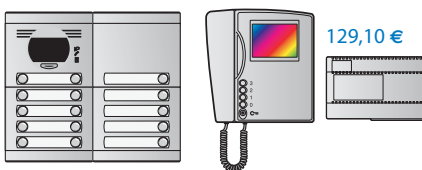
129,10 €

Dimensiones:  
Placa: 133 x 331 mm.  
Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.

5.427,19 €

15 viviendas  
856,72

4.590,00 €



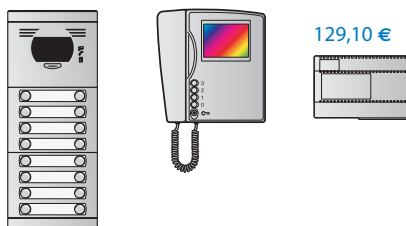
129,10 €

Dimensiones:  
Placa: 267 x 232 mm.  
Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.

5.809,17 €

16 viviendas  
785,44

4.896,00 €



129,10 €

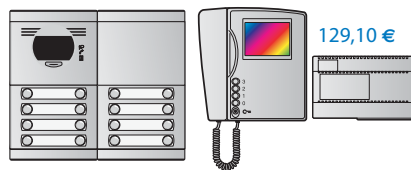
Dimensiones:  
Placa: 133 x 331 mm.  
Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.

6.043,89 €

16 viviendas•

825,57 €

4.896,00 €



129,10 €

Dimensiones:  
Placa: 267 x 232 mm.  
Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.

6.084,01 €

18 viviendas

793,52 €

5.508,00 €



129,10 €

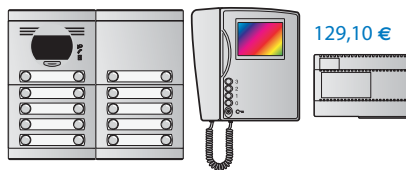
Dimensiones:  
Placa: 133 x 331 mm.  
Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.

6.709,65 €

20 viviendas

863,86 €

6.120,00 €



129,10 €

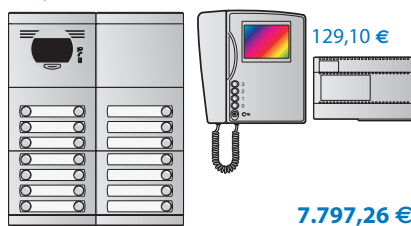
Dimensiones:  
Placa: 267 x 232 mm.  
Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.

7.391,99 €

21 viviendas

917,44 €

6.426,00 €



129,10 €

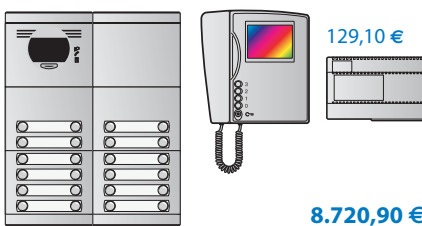
Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

7.797,26 €

24 viviendas

923,08 €

7.344,00 €



129,10 €

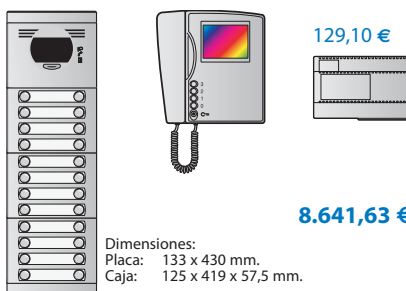
Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

8.720,90 €

24 viviendas•

843,82 €

7.344,00 €



129,10 €

Dimensiones:  
Placa: 133 x 430 mm.  
Caja: 125 x 419 x 57,5 mm.

8.641,63 €



### 27 viviendas

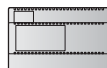
960,71 €



8.262,00 €



258,20 €

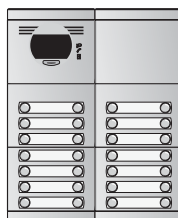


Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

9.851,31 €

### 28 viviendas

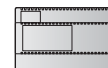
926,85 €



8.568,00 €



258,20 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

10.123,46 €

### 30 viviendas

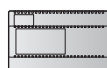
1.024,76 €



9.180,00 €



258,20 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 430 mm.  
Caja: 259 x 419 x 57,5 mm.

10.879,05 €

### 32 viviendas

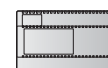
936,26 €



9.792,00 €



258,20 €

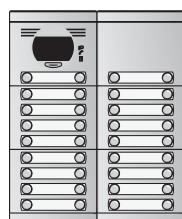


Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

11.402,55 €

### 36 viviendas

974,55 €



11.016,00 €



258,20 €

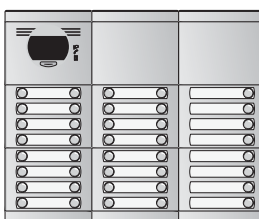


Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

12.710,53 €

### 40 viviendas

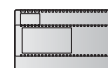
1.079,00 €



12.240,00 €



258,20 €



Dimensiones:  
Placa: 401 x 331 mm.  
Caja: 393 x 320 x 57,5 mm.

14.084,66 €

Viv.	375602	375620	375603	375630	375604	375640	375530	375550	375100	375110	375120	375130	375140	375220	375240	375260	375280	376099	376007	376003	346000	346830	346841	374455	Total €
14			1	1			1									1	1	1	2		1	1	4	14	5.427,19
15	2	2						1		1			1				1	1	3		1	1	4	15	5.809,17
16			1	1			1										2	1	2		1	1	4	16	6.043,89
16•	2	2					1		1								2	1	2		1	1	4	16	6.084,01
18			1	1				1									2	1	2		1	1	5	18	6.709,65
20	2	2						1				1	1	1			2	1	3		1	1	5	20	7.391,99
21			2	2			1		1		1					1	1	1	4		1	1	6	21	7.797,26
24			2	2			1		1					2		2	1	4			1	1	6	24	8.720,90
24•					1	1	1									3	1	3			1	1	6	24	8.641,63
27			2	2				1		1			2			2	1	5			2	1	7	27	9.851,31
28			2	2			1		1						2	2	1	4			2	1	7	28	10.123,46
30					2	2	1		1		1		2		1		2	1	6		2	1	8	30	10.879,05
32			2	2			1		1								4	1	4		2	1	8	32	11.402,55
36			2	2				1						1			4	1	5		2	1	9	36	12.710,53
40			3	3			1		2				2				4	1	6	1	2	1	10	40	14.084,66

Relación de materiales para las instalaciones. Incluidos distribuidores. Para placas con otras configuraciones ver pág. 54-58. Configuradores según necesidades. Ver página 77.

# Instalaciones videoportero 2 hilos blanco y negro

Placa Serie 7 de empotrar



## BLANCO Y NEGRO - 3 A 12 VIVIENDAS

**Descripción:** Instalación de videoportero 2 hilos no polarizados compuesta por placa Serie 7, monitores Swing blanco y negro, distribuidores de planta, alimentador y adaptador de vídeo.

**Funcionamiento:** Llamada electrónica con confirmación de llamada en placa. Secreto de comunicación. Iluminación de escena, telecámara orientable en vertical y horizontal. Monitor con autoencendido para vigilancia.

Con instalaciones de varios accesos, si se intenta llamar desde una placa de calle cuando ya existe comunicación entre una vivienda y otra placa se emitirán señales sonoras indicando que el sistema está ocupado.

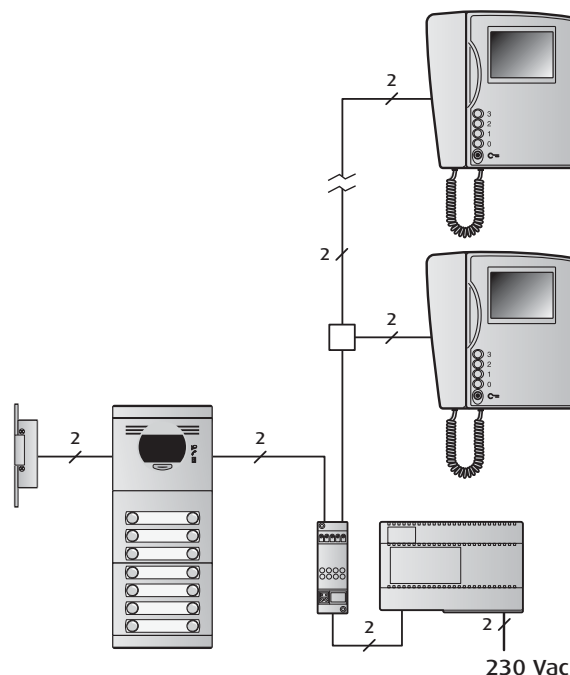
**Opciones:** El sistema admite hasta 3 monitores o teléfonos en paralelo con la misma llamada. Sólo el monitor configurado como maestro se encenderá durante la llamada.

Con 1 placa de calle el sistema admite hasta 27 puestos internos sin alimentador adicional y 52 puestos internos con alimentador 346000 o 346020 adicional. En lugar de una segunda placa también es posible incorporar una telecámara separada (391670) para funciones de videocontrol.

**Consulte para mayor número de puestos internos, placas de calle e instalaciones en los que se mezclan monitores manos libres y tradicionales.**

Ver módulos de señalización y directorio en páginas 55 y 56.

Esquema unifilar



### 3 viviendas



Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

**1.540,52**

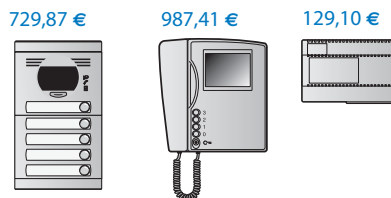
### 4 viviendas



Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

**1.738,71 €**

### 5 viviendas



Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

**1.988,36 €**

### 6 viviendas



Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

**2.181,36 €**

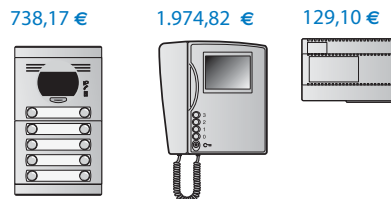
### 8 viviendas



Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

**2.581,03**

### 10 viviendas



Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

**3.029,76 €**



## 12 viviendas

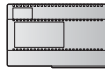
778,85 €



2.369,79 €



129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 133 x 331 mm.  
Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.

**3.465,40 €**

## Complementos:

Marcos y viseras, sólo válido para cajas de empotrar.

### Marcos

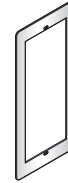
2 módulos



375472

**20,81 €**

3 módulos



375473

**25,14 €**

### Viseras

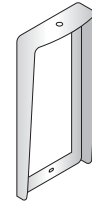
2 módulos



375372

**42,20 €**

3 módulos



375373

**48,24 €**

Ver otros complementos en páginas 130-131.

Viv.	375602	375620	375603	375630	375530	375540	375550	375130	375140	375240	375260	375280	376099	376007	346000	346830	346841	374460	Total €
3	1	1			1			1					1	1	1	1	1	3	1.540,52
4	1	1			1				1				1	1	1	1	1	4	1.738,71
5	1	1				1			1				1	1	1	1	2	5	1.988,36
6	1	1			1					1			1	1	1	1	2	6	2.181,36
8	1	1			1							1	1	1	1	1	2	8	2.581,03
10	1	1					1					1	1	1	1	1	3	10	3.029,76
12			1	1	1					1		1	1	2	1	1	3	12	3.465,40

Relación de materiales para las instalaciones. Incluye distribuidores.  
Configuradores según necesidades. Ver página 77.  
Para placas con otras configuraciones ver pág. 54-58.

## Instalaciones videoportero 2 hilos blanco y negro

Placa Serie 7 de empotrar



### COLOR - 14 A 40 VIVIENDAS

**Descripción:** Instalación compuesta por placa Serie 7, monitores Swing blanco y negro, distribuidores de planta, alimentador y adaptador de vídeo.

**Funcionamiento:** Llamada electrónica con confirmación de llamada en placa. Secreto de comunicación. Iluminación de escena, telecámara orientable en vertical y horizontal. Monitor con autoencendido para vigilancia.

Con instalaciones de varios accesos, si se intenta llamar desde una placa de calle cuando ya existe comunicación entre una vivienda y otra placa se emitirán señales sonoras indicando que el sistema está ocupado.

**Opciones:** El sistema admite hasta 3 monitores o teléfonos en paralelo con la misma llamada. Sólo el monitor configurado como maestro se encenderá durante la llamada.

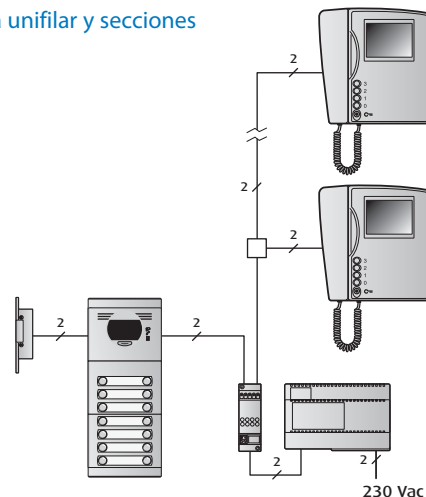
Con 1 placa de calle el sistema admite hasta 27 puestos internos sin alimentador adicional y 52 puestos internos con alimentador 346000 o 346020 adicional. En lugar de una segunda placa también es posible incorporar una telecámara separada (391670) para funciones de videocontrol.

**Consulte para mayor número de puestos internos, placas de calle e instalaciones en los que se mezclan monitores manos libres y tradicionales.**

**Complementos:** Consultar marcos de reposición en página 130.

Ver módulos de señalización y directorio en páginas 55 y 56.

Esquema unifilar y secciones

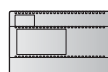


#### 14 viviendas

780,74 €

2.764,75 €

129,10



Dimensiones:  
Placa: 133 x 331 mm.  
Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.

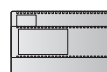
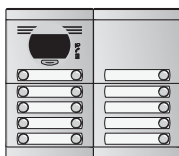
3.907,94 €

#### 15 viviendas

856,72 €

2.962,23 €

129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 232 mm.  
Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.

4.181,40

#### 16 viviendas

785,44 €

3.159,72 €

129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 133 x 331 mm.  
Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.

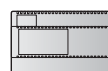
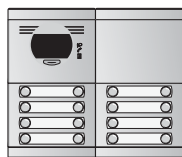
4.307,60 €

#### 16 viviendas\*

825,57 €

3.159,72 €

129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 232 mm.  
Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.

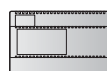
4.347,73 €

#### 18 viviendas

793,52 €

3.554,68 €

129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 133 x 331 mm.  
Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.

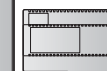
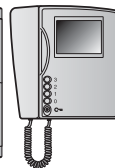
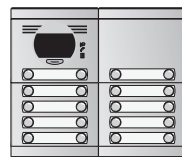
4.756,33 €

#### 20 viviendas

863,86

3.949,64 €

129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 232 mm.  
Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.

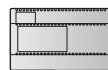
5.221,64 €

#### 21 viviendas

917,44 €

4.147,13 €

129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

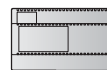
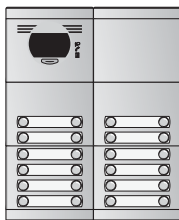
5.518,38 €

#### 24 viviendas

923,08

4.739,57 €

129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

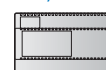
6.116,47 €

#### 24 viviendas\*

843,82

4.739,57 €

129,10



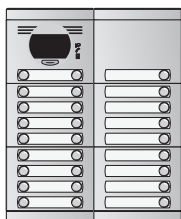
Dimensiones:  
Placa: 133 x 430 mm.  
Caja: 125 x 419 x 57,5 mm.

6.037,21 €



### 27 viviendas

960,71 €



5.332,02 €



258,20 €

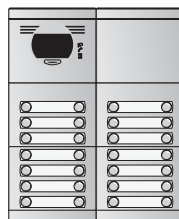


Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

6.921,33 €

### 28 viviendas

926,85



5.529,50 €



258,20 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

7.084,96 €

### 30 viviendas

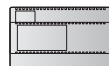
1.024,76 €



5.924,47 €



258,20 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 430 mm.  
Caja: 259 x 419 x 57,5 mm.

7.623,52 €

### 32 viviendas

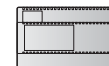
936,26 €



6.319,43 €



258,20 €

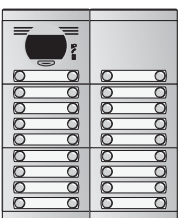


Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

7.929,98 €

### 36 viviendas

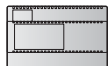
974,55 €



7.109,36



258,20 €

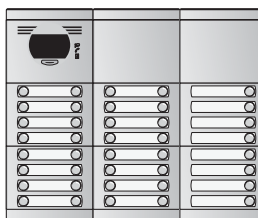


Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

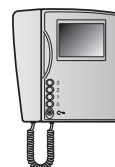
8.803,89 €

### 40 viviendas

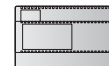
1.079,00 €



7.899,29 €



258,20 €



Dimensiones:  
Placa: 401 x 331 mm.  
Caja: 393 x 320 x 57,5 mm.

9.743,95 €

Viv.	375602	375620	375603	375630	375604	375640	375530	375550	375100	375110	375120	375130	375140	375220	375240	375260	375280	376099	376007	376003	346000	346830	346841	374460	Total
14			1	1			1									1	1	1	2		1	1	4	14	3.907,94
15	2	2						1		1			1				1	1	3		1	1	4	15	4.181,40
16			1	1			1										2	1	2		1	1	4	16	4.307,60
16•	2	2					1		1								2	1	2		1	1	4	16	4.347,73
18			1	1				1									2	1	2		1	1	5	18	4.756,33
20	2	2						1						1			2	1	3		1	1	5	20	5.221,64
21			2	2			1		1		1	1				1	1	1	4		1	1	6	21	5.518,38
24			2	2			1		1						2		2	1	4		1	1	6	24	6.116,47
24•					1	1	1										3	1	3		1	1	6	24	6.037,21
27			2	2				1		1			2				2	1	5		2	1	7	27	6.921,33
28			2	2			1		1							2	2	1	4		2	1	7	28	7.084,96
30					2	2	1		1		1		2		1		2	1	6		2	1	8	30	7.623,52
32			2	2			1		1								4	1	4		2	1	8	32	7.929,98
36			2	2				1						1			4	1	5		2	1	9	36	8.803,89
40			3	3			1		2				2				4	1	6	1	2	1	10	40	9.743,95

Relación de materiales para las instalaciones. Incluidos distribuidores. Para placas con otras configuraciones ver pág. 54-58. Configuradores según necesidades. Ver página 77.

# Instalaciones videoportero Teguibus color

## Placa Serie 7 de empotrar



### COLOR - 3 A 12 VIVIENDAS

**Descripción:** Instalación de videoportero digital compuesta por placa Serie 7 con grupo fónico digital para edificios (375093), monitores Serie 7 y equipo de alimentación.

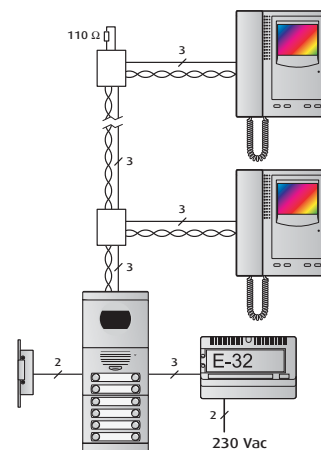
El grupo fónico digital para edificios (375093) permite instalaciones de un único edificio con hasta 16 accesos-placa y no es compatible con el grupo fónico con red (375094), ni Series 300, 400 y 500. Para instalaciones con conserjería o de varios edificios utilizar grupo fónico digital con red (375094) o las Series 300, 400 y 500.

**Funcionamiento:** Llamada electrónica, confirmación de llamada en placa. Secreto de comunicación: con instalaciones de varios accesos, si se intenta llamar desde una placa cuando ya existe comunicación entre una vivienda y otra placa, parpadeará el led del pulsador de luz de tarjeteros.

**Opciones:** Con par trenzado: el sistema necesita un único alimentador E-32. El sistema admite la colocación de 1 teléfono (374220) en paralelo con la misma llamada, sin la necesidad de alimentadores. Para la instalación de 2 monitores (374230) en paralelo por vivienda, añadir un alimentador E-35 (375005).

Con coaxial: el sistema necesita dos alimentadores E-32. El sistema admite la colocación de 1 teléfono (374220) en paralelo con la misma llamada, sin la necesidad de alimentadores. Para la instalación de 2 monitores (374230) en paralelo por vivienda, sustituya el alimentador E-32 que alimenta la cámara, por un alimentador E-35 (375005).

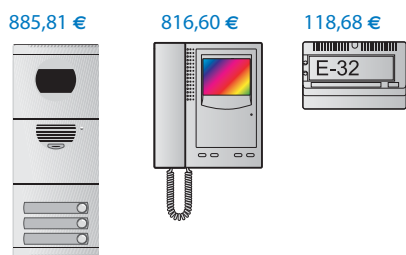
#### Esquema unifilar y secciones



Conexiones entre elementos	nº de hilos	Secciones mínimas (mm <sup>2</sup> ) Distancia		
		50 m.	100 m.	200 m.
Placa → E-32	3	1,5	2,5	4
Placa → Mon.	2	0,5	1	2,5
Placa → Mon.	1	1	1,5	4
Placa → Mon.	PAR TRENZADO*	0,2	0,2	0,5

\*Coaxial 75 Ω (RΩ malla < 11 Ω/km)

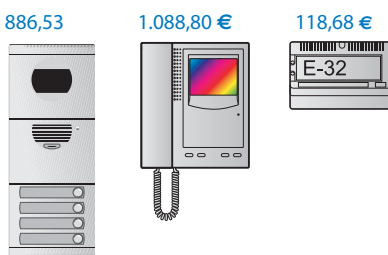
#### 3 viviendas



Dimensiones:  
Placa: 133 x 331 mm.  
Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.

**1.861,90 €**

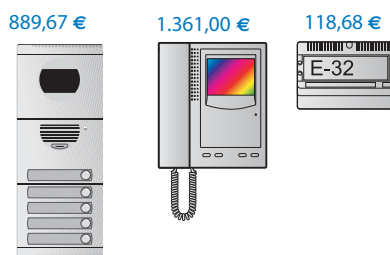
#### 4 viviendas



Dimensiones:  
Placa: 133 x 331 mm.  
Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.

**2.134,82 €**

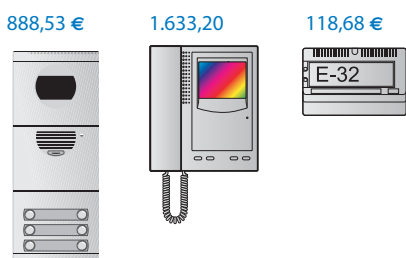
#### 5 viviendas



Dimensiones:  
Placa: 133 x 331 mm.  
Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.

**2.450,97 €**

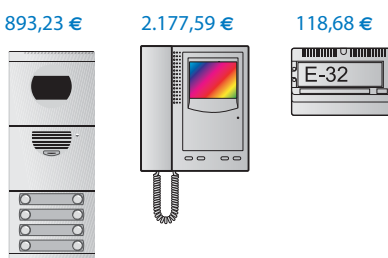
#### 6 viviendas



Dimensiones:  
Placa: 133 x 331 mm.  
Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.

**2.722,03 €**

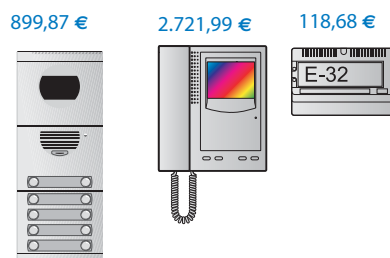
#### 8 viviendas



Dimensiones:  
Placa: 133 x 331 mm.  
Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.

**3.271,13 €**

#### 10 viviendas



Dimensiones:  
Placa: 133 x 331 mm.  
Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.

**3.862,97 €**



## 12 viviendas

905,68 €

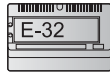


Dimensiones:  
Placa: 133 x 331 mm.  
Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.

3.266,39 €



118,68 €



**4.413,19 €**

## Complementos:

Marcos y viseras, sólo válido para cajas de empotrar.

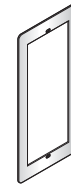
### Marcos

**2 módulos    3 módulos**



375472

**20,81 €**

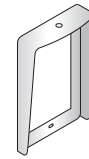


375473

**25,14 €**

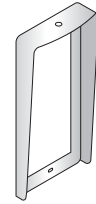
### Viseras

**2 módulos    3 módulos**



375372

**42,20 €**

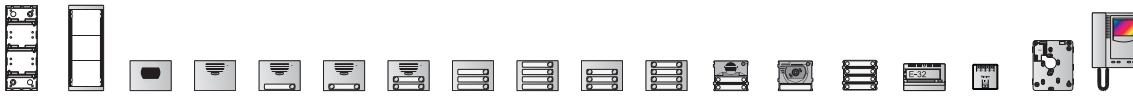


375373

**48,24 €**

Ver otros complementos en páginas 130-131.

## Propuestas de instalación con par trenzado\*



Viv.	375603	375630	375170	375180	375310	375420	375440	375130	375140	375260	375280	375093	375098	375007	375002	374472	374442	374430	Total €
3	1	1	1	1				1				1	1	1	1	1	3	3	1.861,90
4	1	1	1	1					1			1	1	1	1	1	4	4	2.134,82
5	1	1	1		1				1			1	1	1	1	2	5	5	2.450,97
6	1	1	1	1						1		1	1	1	1	2	6	6	2.722,03
8	1	1	1	1							1	1	1	1	1	2	8	8	3.271,13
10	1	1	1			1					1	1	1	1	1	3	10	10	3.862,97
12	1	1	1				1				1	1	1	1	1	3	12	12	4.413,19

\* Para instalaciones con cable coaxial son necesarios 2 alimentadores E-32  
Relación de materiales para las instalaciones. Incluye distribuidores. Para placas con otras configuraciones ver pág. 84-86.

# Instalaciones videoportero Teguibus color

## Placa Serie 7 de empotrar



### COLOR - 14 A 40 VIVIENDAS

**Descripción:** Instalación de videoportero digital compuesta por placa Serie 7 con grupo fónico digital para edificios (375093), distribuidores de planta, monitores Serie 7 color y equipo de alimentación.

El grupo fónico digital para edificios (375093) permite instalaciones de un único edificio con hasta 16 accesos-placa y no es compatible con el grupo fónico digital con red (375094), ni Series 300, 400 y 500. Para instalaciones con conserjería o de varios edificios utilizar grupo fónico digital con red (375094) o las Series 300, 400 y 500.

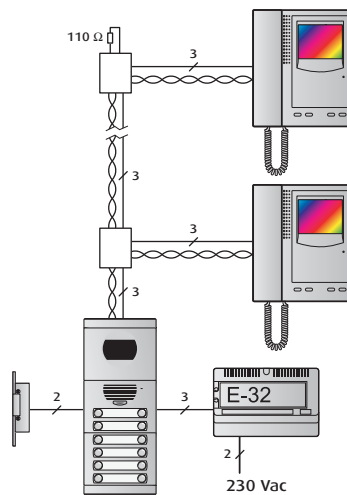
**Funcionamiento:** Llamada electrónica, confirmación de llamada en placa. Secreto de comunicación: sólo el monitor llamado puede entrar en comunicación. Con instalaciones de varios accesos, si se intenta llamar desde una placa cuando ya existe comunicación entre una vivienda y otra placa, parpadeará el led del pulsador de luz de tarjeteros.

**Opciones:** Con par trenzado: Necesario un único alimentador E-32. Admite la colocación de 1 teléfono (374220) en paralelo con la misma llamada, sin necesidad de alimentadores adicionales. Para 2 monitores (374430) en paralelo por vivienda, añadir un alimentador E-35 (375005).

Con coaxial: El sistema necesita 2 alimentadores E-32. El sistema admite la colocación de 1 teléfono (374220) en paralelo con la misma llamada, sin necesidad de alimentadores adicionales. Para la instalación de 2 monitores (374430) en paralelo por vivienda, sustituya el alimentador E-32 que alimenta la cámara, por un alimentador E-35 (375005) y distribuidores para coaxial (374470).

Ver módulo de señalización en página 85.

### Esquema unifilar y secciones



Conexiones entre elementos	nº de hilos	Secciones mínimas (mm <sup>2</sup> )		
		50 m.	100 m.	200 m.
Placa → E-32	3	1,5	2,5	4
Placa → Mon.	2	0,5	1	2,5
Placa → Mon.	1	1	1,5	4
Placa → Mon.	PAR TRENZADO*	0,2	0,2	0,5

\*Coaxial 75 Ω (RΩ malla < 11 Ω/km)

### Propuestas de instalación con par trenzado\*

#### 14 viviendas

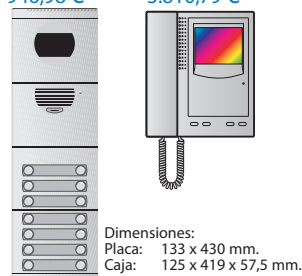
946,98 €

3.810,79 €



118,68 €

5.039,70 €



Dimensiones:  
Placa: 133 x 430 mm.  
Caja: 125 x 419 x 57,5 mm.

#### 15 viviendas

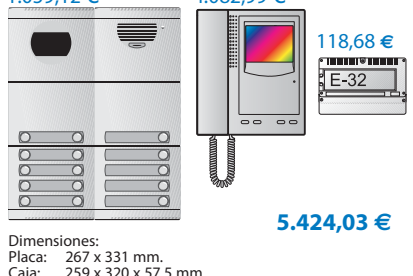
1.059,12 €

4.082,99 €



118,68 €

5.424,03 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

#### 16 viviendas

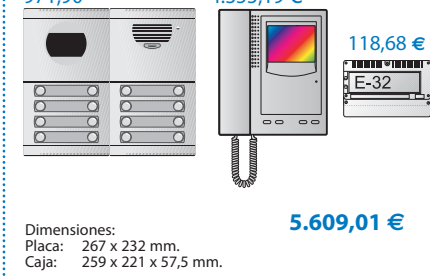
971,90

4.355,19 €



118,68 €

5.609,01 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 232 mm.  
Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.

#### 16 viviendas•

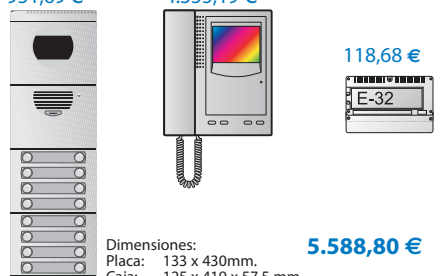
951,69 €

4.355,19 €



118,68 €

5.588,80 €



Dimensiones:  
Placa: 133 x 430 mm.  
Caja: 125 x 419 x 57,5 mm.

#### 18 viviendas

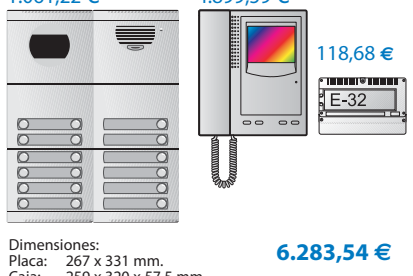
1.061,22 €

4.899,59 €



118,68 €

6.283,54 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

#### 20 viviendas

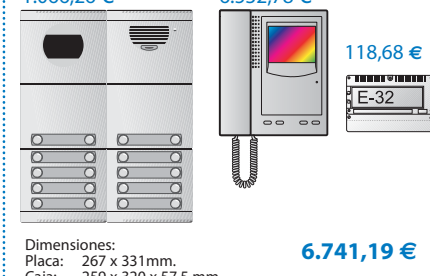
1.066,26 €

6.532,78 €



118,68 €

6.741,19 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

#### 21 viviendas

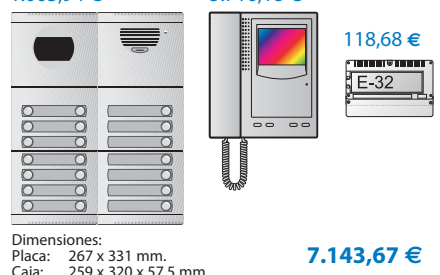
1.063,94 €

5.716,18 €



118,68 €

7.143,67 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

#### 24 viviendas

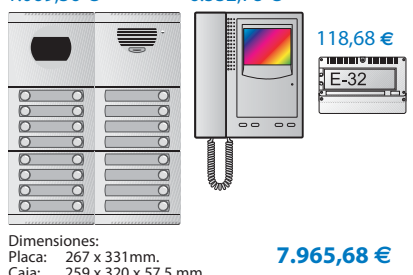
1.069,36 €

6.532,78 €



118,68 €

7.965,68 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

#### 24 viviendas•

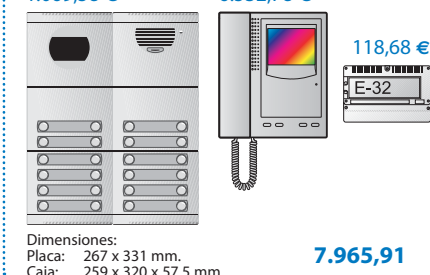
1.069,58 €

6.532,78 €



118,68 €

7.965,91



Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

\*Para instalaciones con cable coaxial son necesarios 2 alimentadores E-32



### 27 viviendas

1.169,33 €



7.349,38 €



118,68 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 430 mm.  
Caja: 259 x 419 x 57,5 mm.

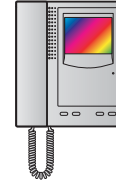
**8.923,07 €**

### 28 viviendas

1.073,36 €



7.621,58 €



118,68 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

**9.099,29 €**

### 30 viviendas

1.171,44 €



8.165,98 €



118,68 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 430 mm.  
Caja: 259 x 419 x 57,5 mm.

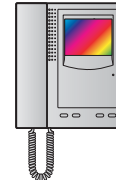
**9.782,57 €**

### 32 viviendas

1.082,76 €



8.710,37 €



118,68 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

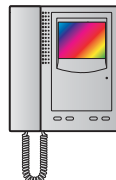
**10.238,30 €**

### 36 viviendas

1.183,18 €



9.799,17 €



118,68 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 430 mm.  
Caja: 259 x 419 x 57,5 mm.

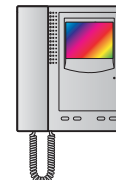
**11.468,32 €**

### 40 viviendas

1.186,50 €



10.887,97 €



118,68 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 430 mm.  
Caja: 259 x 419 x 57,5 mm.

**12.601,25 €**



Viv.	375602	375620	375603	375630	375604	375640	375170	375180	375110	375120	375130	375140	375220	375240	375260	375280	375093	375098	375007	375002	374472	374442	374430	Total €
14					1	1	1	1							1	1	1	1	2	1	4	14	14	5.039,70
15			2	2			1	1	1			1	1			1	1	1	4	1	4	15	15	5.424,03
16	2	2					1	1								2	1	1	2	1	4	16	16	5.609,01
16•					1	1	1	1							2	1	1	2	1	4	16	16	5.588,80	
18			2	2			1	1		1				1	1	1	1	4	1	5	18	18	6.283,54	
20			2	2			1	1					2		2	1	1	4	1	5	20	20	6.741,19	
21			2	2			1	1			1	1			1	1	1	4	1	6	21	21	7.143,67	
24			2	2			1	1				2			2	1	1	4	1	6	24	24	7.965,68	
24•			2	2			1	1					2		2	1	1	4	1	6	24	24	7.965,91	
27					2	2	1	1	1			2	1		2	1	1	6	1	7	27	27	8.923,07	
28			2	2			1	1						2	2	1	1	4	1	7	28	28	9.099,29	
30					2	2	1	1		1		2		1	2	1	1	6	1	8	30	30	9.782,57	
32			2	2			1	1							4	1	1	4	1	8	32	32	10.238,30	
36					2	2	1	1					2		4	1	1	6	1	9	36	36	11.468,32	
40					2	2	1	1					2		4	1	1	6	1	10	40	40	12.601,25	

Relación de materiales para las instalaciones. Incluye distribuidores. Para placas con otras configuraciones ver pág. 84-86.

# Instalaciones videoportero Teguibus blanco y negro

Placa Serie 7 de empotrar



## BLANCO Y NEGRO - 3 A 12 VIVIENDAS

**Descripción:** Instalación de videoportero digital compuesta por placa Serie 7 con grupo fónico digital para edificios (375093), monitores Serie 7 y equipo de alimentación.

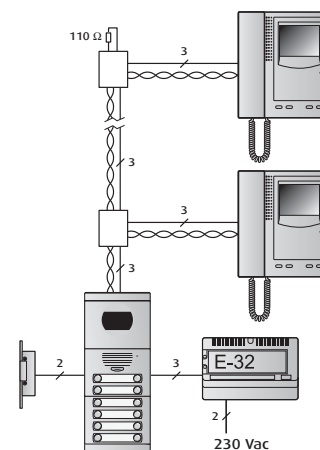
El grupo fónico digital para edificios (375093) permite instalaciones de un único edificio con hasta 16 accesos-placa y no es compatible con el grupo fónico con red (375094), ni Series 300, 400 y 500. Para instalaciones con conserjería o de varios edificios utilizar grupo fónico digital con red (375094) o las Series 300, 400 y 500.

**Funcionamiento:** Llamada electrónica, confirmación de llamada en placa. Secreto de comunicación: con instalaciones de varios accesos, si se intenta llamar desde una placa cuando ya existe comunicación entre una vivienda y otra placa, parpadeará el led del pulsador de luz de tarjeteros.

**Opciones:** Con par trenzado: el sistema necesita un único alimentador E-32. El sistema admite la colocación de 1 teléfono (374220) en paralelo con la misma llamada, sin la necesidad de alimentadores. Para la instalación de 2 monitores (374420) en paralelo por vivienda, añadir un alimentador E-35 (375005).

Con coaxial: el sistema necesita dos alimentadores E-32. El sistema admite la colocación de 1 teléfono (374220) en paralelo con la misma llamada, sin la necesidad de alimentadores. Para la instalación de 2 monitores (374420) en paralelo por vivienda, sustituya el alimentador E-32 que alimenta la cámara, por un alimentador E-35 (375005) y distribuidores para coaxial (374470).

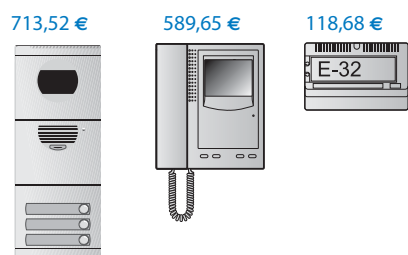
### Esquema unifilar y secciones



Conexiones entre elementos	nº de hilos	Secciones mínimas (mm <sup>2</sup> ) Distancia		
		50 m.	100 m.	200 m.
Placa → E-32	3	1,5	2,5	4
Placa → Mon.	2	0,5	1	2,5
Placa → Mon.	1	1	1,5	4
Placa → Mon.	PAR TRENZADO*	0,2	0,2	0,5

\* Coaxial 75 Ω (RΩ malla < 11 Ω/km)

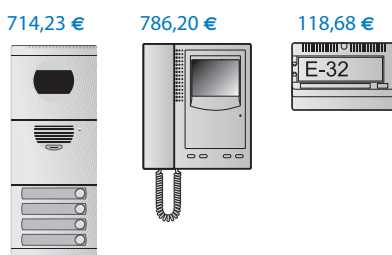
### 3 viviendas



Dimensiones:  
Placa: 133 x 331 mm.  
Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.

**1.462,66 €**

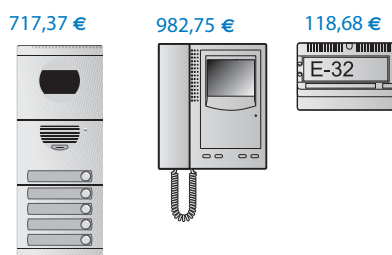
### 4 viviendas



Dimensiones:  
Placa: 133 x 331 mm.  
Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.

**1.659,92 €**

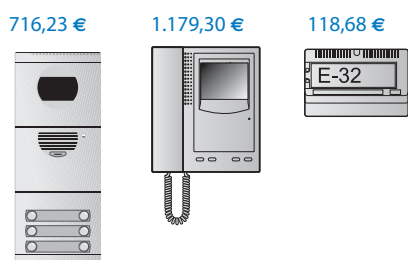
### 5 viviendas



Dimensiones:  
Placa: 133 x 331 mm.  
Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.

**1.900,42 €**

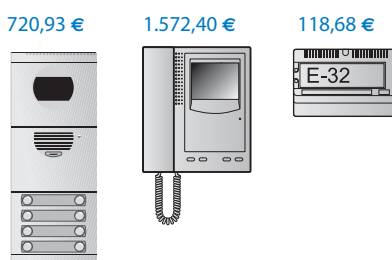
### 6 viviendas



Dimensiones:  
Placa: 133 x 331 mm.  
Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.

**2.095,83 €**

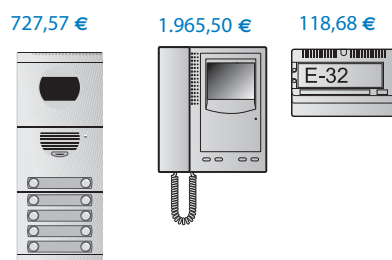
### 8 viviendas



Dimensiones:  
Placa: 133 x 331 mm.  
Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.

**2.493,63 €**

### 10 viviendas



Dimensiones:  
Placa: 133 x 331 mm.  
Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.

**2.934,18 €**



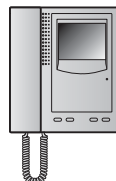
## 12 viviendas

733,39 €



Dimensiones:  
Placa: 133 x 331 mm.  
Caja: 125 x320 x 57,5 mm.

2.358,60 €



118,68 €



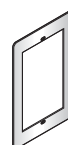
**3.333,09 €**

## Complementos:

Marcos y viseras, sólo válido para cajas de empotrar.

### Marcos

2 módulos



375472

**20,81 €**

3 módulos

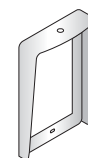


375473

**25,14 €**

### Viseras

2 módulos



375372

**42,20 €**

3 módulos



375373

**48,24 €**

Ver otros complementos en páginas 130-131.

## Propuestas de instalación con par trenzado\*



Viv.	375603	375630	375170	3751 80	375310	375420	375440	375130	375140	375260	375280	375093	375097	375007	375002	374472	374442	374420	Total €
3	1	1	1	1				1				1	1	1	1	1	3	3	1.462,66
4	1	1	1	1					1			1	1	1	1	1	4	4	1.659,92
5	1	1	1		1				1			1	1	1	1	2	5	5	1.900,42
6	1	1	1	1						1		1	1	1	1	2	6	6	2.095,83
8	1	1	1	1							1	1	1	1	1	2	8	8	2.493,63
10	1	1	1			1					1	1	1	1	1	3	10	10	2.934,18
12	1	1	1				1				1	1	1	1	1	3	12	12	3.333,09

\* Para instalaciones con cable coaxial son necesarios 2 alimentadores E-32  
Relación de materiales para las instalaciones. Incluye distribuidores. Para placas con otras configuraciones ver pág. 84-86.

# Instalaciones videoportero Teguibus blanco y negro

## Placa Serie 7 de empotrar



### BLANCO Y NEGRO - 14 A 40 VIVIENDAS

**Descripción:** Instalación de videoportero digital compuesta por placa Serie 7 con grupo fónico digital para edificios (375093), distribuidores de planta, monitores Serie 7 color y equipo de alimentación.

El grupo fónico digital para edificios (375093) permite instalaciones de un único edificio con hasta 16 accesos-placa y no es compatible con el grupo fónico digital con red (375094), ni Series 300, 400 y 500. Para instalaciones con conserjería o de varios edificios utilizar grupo fónico digital con red (375094) o las Series 300, 400 y 500.

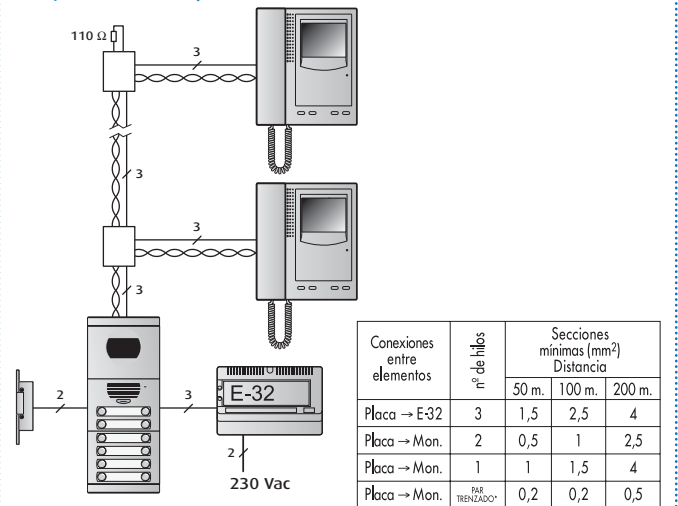
**Funcionamiento:** Llamada electrónica, confirmación de llamada en placa. Secreto de comunicación: sólo el monitor llamado puede entrar en comunicación. Con instalaciones de varios accesos, si se intenta llamar desde una placa cuando ya existe comunicación entre una vivienda y otra placa, parpadeará el led del pulsador de luz de tarjeteros.

**Opciones:** Con par trenzado: Necesario un único alimentador E-32. Admite la colocación de 1 teléfono (374220) en paralelo con la misma llamada, sin necesidad de alimentadores adicionales. Para 2 monitores (374420) en paralelo por vivienda, añadir un alimentador E-35 (375005).

Con coaxial: El sistema necesita 2 alimentadores E-32. El sistema admite la colocación de 1 teléfono (374220) en paralelo con la misma llamada, sin necesidad de alimentadores adicionales. Para la instalación de 2 monitores (374420) en paralelo por vivienda, sustituya el alimentador E-32 que alimenta la cámara, por un alimentador E-35 (375005) y distribuidores para coaxial (374470).

Ver módulos de señalización y directorio en páginas 85 y 86.

#### Esquema unifilar y secciones



### Propuestas de instalación con par trenzado\*

#### 14 viviendas

774,69 €      2.751,69 €      118,68 €

**3.808,31 €**

Dimensiones:  
Placa: 133 x 430 mm.  
Caja: 125 x 419 x 57,5 mm.

#### 15 viviendas

886,82 €      2.948,24 €      118,68 €

**4.116,99 €**

Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

#### 16 viviendas

799,61 €      3.144,79 €      118,68 €

**4.226,32 €**

Dimensiones:  
Placa: 267 x 232 mm.  
Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.

#### 16 viviendas\*

779,39 €      3.144,79 €      118,68 €

**4.206,11 €**

Dimensiones:  
Placa: 133 x 430 mm.  
Caja: 125 x 419 x 57,5 mm.

#### 18 viviendas

888,92 €      3.537,89 €      118,68 €

**4.749,55 €**

Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

#### 20 viviendas

893,96 €      4.717,19 €      118,68 €

**5.081,68 €**

Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

#### 21 viviendas

891,65 €      4.127,54 €      118,68 €

**5.382,73 €**

Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

#### 24 viviendas

897,06 €      4.717,19 €      118,68 €

**5.977,80 €**

Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

#### 24 viviendas\*

897,29 €      4.717,19 €      118,68 €

**5.978,02 €**

Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

\*Para instalaciones con cable coaxial son necesarios 2 alimentadores E-32

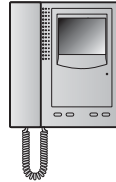


## 27 viviendas

997,04 €



5.306,84 €



118,68 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 430 mm.  
Caja: 259 x 419 x 57,5 mm.

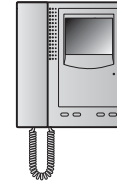
**6.708,23 €**

## 28 viviendas

901,06 €



5.503,39 €



118,68 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

**6.808,80 €**

## 30 viviendas

999,14 €



5.896,49 €



118,68 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 430 mm.  
Caja: 259 x 419 x 57,5 mm.

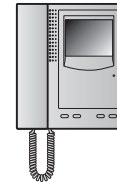
**7.340,79 €**

## 32 viviendas

910,47 €



6.289,59 €



118,68 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

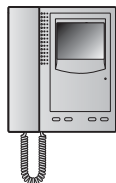
**7.645,21 €**

## 36 viviendas

1.010,88 €



7.075,79 €



118,68 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 430 mm.  
Caja: 259 x 419 x 57,5 mm.

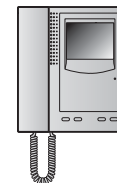
**8.572,64 €**

## 40 viviendas

1.014,20 €



7.861,98 €



118,68 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 430 mm.  
Caja: 259 x 419 x 57,5 mm.

**9.402,97 €**



Viv.	375602	375620	375603	375630	375604	375640	375170	375180	375110	375120	375130	375140	375220	375240	375260	375280	375093	375097	375007	375002	374472	374442	374420	Total
14					1	1	1	1							1	1	1	1	2	1	4	14	14	3.808,31
15			2	2			1	1	1			1	1			1	1	1	4	1	4	15	15	4.116,99
16	2	2					1	1								2	1	1	2	1	4	16	16	4.226,32
16*					1	1	1	1								2	1	1	2	1	4	16	16	4.206,11
18			2	2			1	1		1		1	1		1	1	1	4	1	5	18	18	4.749,55	
20			2	2			1	1					2		2	1	1	4	1	5	20	20	5.081,68	
21			2	2			1	1			1	1		1	1	1	1	4	1	6	21	21	5.382,73	
24			2	2			1	1				2			2	1	1	4	1	6	24	24	5.977,80	
24*			2	2			1	1					2		2	1	1	4	1	6	24	24	5.978,02	
27					2	2	1	1	1			2	1		2	1	1	6	1	7	27	27	6.708,23	
28			2	2			1	1						2	2	1	1	4	1	7	28	28	6.808,80	
30					2	2	1	1		1		2		1	2	1	1	6	1	8	30	30	7.340,79	
32			2	2			1	1							4	1	1	4	1	8	32	32	7.645,21	
36					2	2	1	1					2		4	1	1	6	1	9	36	36	8.572,64	
40					2	2	1	1						2	4	1	1	6	1	10	40	40	9.402,97	

Relación de materiales para las instalaciones. Incluye distribuidores. Para placas con otras configuraciones ver pág. 84-86.

# Instalaciones portero 2 hilos

Placa Serie 7 de empotrar



## PORTERO - 3 A 12 VIVIENDAS

**Descripción:** Instalación de portero 2 hilos compuesta por placa Serie 7, teléfonos Swing y equipo de alimentación. El cableado puede hacerse con topología libre. Las conexiones del BUS 2 hilos son no polarizadas.

**Funcionamiento:** Llamada electrónica, confirmación de llamada en placa. Secreto de comunicación: sólo la vivienda llamada puede entrar en comunicación.

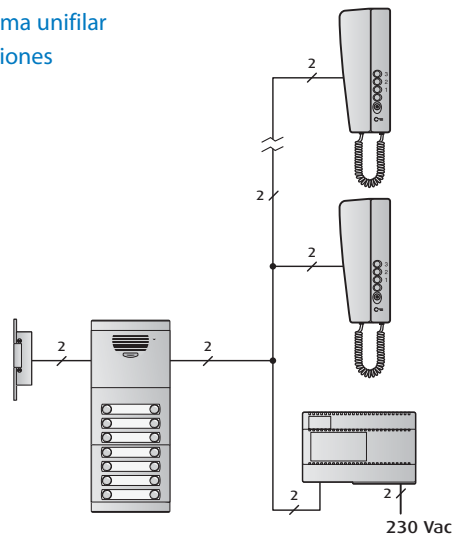
Con instalaciones de varios accesos, si se intenta llamar desde una placa cuando ya existe comunicación entre una vivienda y otra placa, parpadeará el pulsador de luz de tarjeteros.

**Opciones:** el sistema admite la colocación de hasta 3 teléfonos (374270) en paralelo con la misma llamada, sin necesidad de alimentadores adicionales.

Es posible ampliar la instalación hasta 9 placas Serie 7 o S600.

Para instalaciones con conserjería consulte con su comercial.

Esquema unifilar y secciones



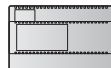
Tipo cable	0,28 mm <sup>2</sup>	0,50 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup>
<b>40 Puestos internos</b>			
Placa→Teléfono	340 m	500 m	1.000 m
Placa→Alim.	200 m	290 m	580 m
Alim.→Teléfono	140 m	210 m	420 m
Placa→Abrepuertas	30 m	50 m	100 m
<b>26 Puestos internos</b>			
Placa→Teléfono	380 m	610 m	1.000 m
Placa→Alim.	200 m	290 m	580 m
Alim.→Teléfono	180 m	320 m	560 m
Placa→Abrepuertas	30 m	50 m	100 m

### 3 viviendas

341,19 €

197,40 €

129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

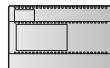
**667,69**

### 4 viviendas

341,90 €

263,20

129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

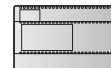
**734,21 €**

### 5 viviendas

345,05 €

329,00 €

129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

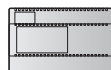
**803,15 €**

### 6 viviendas

349,52 €

394,80 €

129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

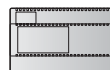
**873,43 €**

### 8 viviendas

348,61 €

526,40 €

129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

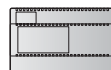
**1.004,11 €**

### 10 viviendas

355,25 €

658,00 €

129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

**1.142,35 €**



## 12 viviendas

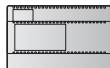
361,06 €



789,60 €



129,10 €



**1.279,76 €**

Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

## Complementos:

Marcos y viseras, sólo válido para cajas de empotrar.

### Marcos

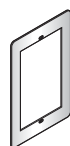
2 módulos

3 módulos

### Viseras

2 módulos

3 módulos



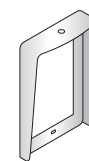
375472

**20,81 €**



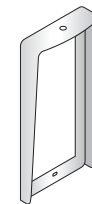
375473

**25,14 €**



375372

**42,20 €**



375373

**48,24 €**

Ver otros complementos en páginas 130-131.

Viv.	375602	375620	375180	375310	375320	375420	375440	375130	375140	375280	376095	376007	346000	374270	Total €
3	1	1	1					1			1	1	1	3	667,69
4	1	1	1						1		1	1	1	4	734,21
5	1	1		1					1		1	1	1	5	803,15
6	1	1			1				1		1	1	1	6	873,43
8	1	1	1							1	1	1	1	8	1.004,11
10	1	1				1				1	1	1	1	10	1.142,35
12	1	1					1			1	1	1	1	12	1.279,76

# Instalaciones portero 2 hilos

Placa Serie 7 de empotrar



## PORTERO - 14 A 40 VIVIENDAS

**Descripción:** Instalación de portero 2 hilos compuesta por placa Serie 7, teléfonos Swing y equipo de alimentación. El cableado puede hacerse con topología libre. Las conexiones del BUS 2 hilos son no polarizadas.

**Funcionamiento:** Llamada electrónica, confirmación de llamada en placa. Secreto de comunicación: sólo la vivienda llamada puede entrar en comunicación.

Con instalaciones de varios accesos, si se intenta llamar desde una placa cuando ya existe comunicación entre una vivienda y otra placa, parpadeará el pulsador de luz de tarjeteros.

**Opciones:** el sistema admite la colocación de hasta 3 teléfonos (374270) en paralelo con la misma llamada, sin necesidad de alimentadores adicionales.

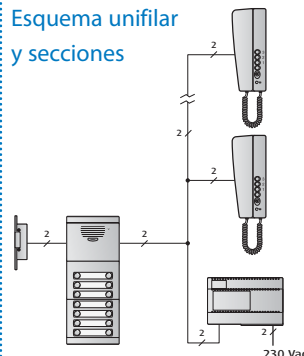
Es posible ampliar la instalación hasta 9 placas Serie 7 o S600.

Para instalaciones con conserjería consulte con su comercial.

**Complementos:** Consultar marcos de reposición y otros complementos en páginas 146-147.

Ver módulos de señalización y directorio en páginas 55 y 56.

### Esquema unifilar y secciones



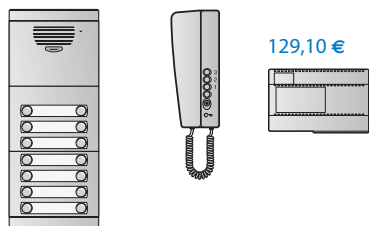
Tipo cable	0,28 mm <sup>2</sup>	0,50 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup>
<b>40 Puestos internos</b>			
Placa→Teléfono	340 m	500 m	1.000 m
Placa→Alim.	200 m	290 m	580 m
Alim.→Teléfono	140 m	210 m	420 m
Placa→Abrepuertas	30 m	50 m	100 m
<b>26 Puestos internos</b>			
Placa→Teléfono	380 m	610 m	1.000 m
Placa→Alim.	200 m	290 m	580 m
Alim.→Teléfono	180 m	320 m	560 m
Placa→Abrepuertas	30 m	50 m	100 m

### 14 viviendas

399,25 €

921,20 €

129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 133 x 331 mm.  
Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.

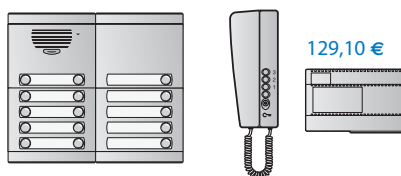
**1.449,55**

### 15 viviendas

473,79 €

987,00 €

129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 232 mm.  
Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.

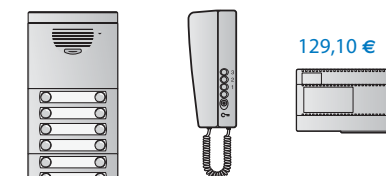
**1.589,89**

### 16 viviendas

403,95 €

1.052,80 €

129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 133 x 331 mm.  
Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.

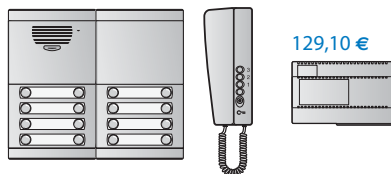
**1.585,86 €**

### 16 viviendas\*

444,08 €

1.052,80 €

129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 232 mm.  
Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.

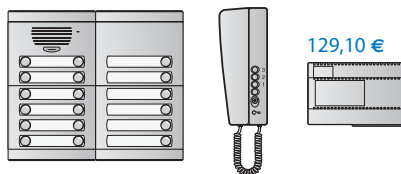
**1.625,98 €**

### 18 viviendas

480,04 €

1.184,40 €

129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 232 mm.  
Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.

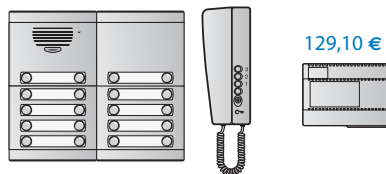
**1.793,55 €**

### 20 viviendas

480,93 €

1.316,00 €

129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 232 mm.  
Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.

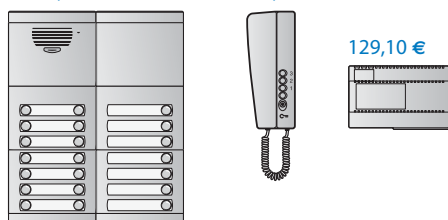
**1.926,04 €**

### 21 viviendas

535,95 €

1.381,80 €

129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

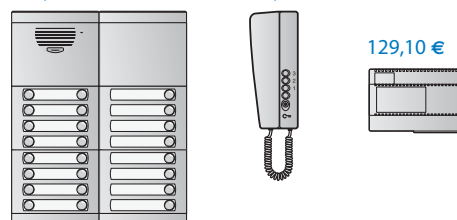
**2.046,85 €**

### 24 viviendas

541,37 €

1.579,20 €

129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

**2.249,67 €**



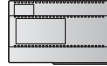
### 24 viviendas•

488,41 €

1.579,20



129,10 €



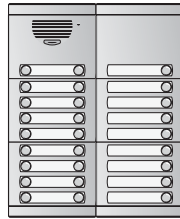
Dimensiones:  
Placa: 267 x 232 mm.  
Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.

**2.196,71 €**

### 27 viviendas

577,78 €

1.776,61 €



129,10 €



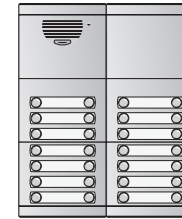
Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

**2.483,49 €**

### 28 viviendas

545,36

1.842,41 €



129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

**2.516,87 €**

### 30 viviendas

584,03 €

1.974,01 €



129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

**2.687,14**

### 32 viviendas

554,77 €

2.105,61 €



129,10 €



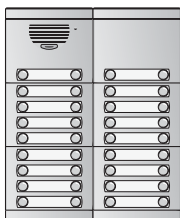
Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

**2.789,48 €**

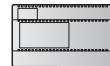
### 36 viviendas

591,62 €

2.368,81



129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

**3.089,53 €**

### 40 viviendas

599,10 €

2.632,01 €



129,10 €



Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

**3.360,21 €**

Viv.	375602	375620	375603	375630	375180	375420	375440	375100	375110	375120	375130	375140	375220	375240	375260	375280	376095	376007	346000	374270	Total €
14			1	1	1									1	1	1	2	1	14	1.449,55	
15	2	2				1			1			1				1	1	3	1	15	1.589,89
16			1	1	1											2	1	2	1	16	1.585,86
16•	2	2			1			1								2	1	2	1	16	1.625,98
18	2	2					1			1						1	1	3	1	18	1.793,55
20	2	2				1							1			2	1	3	1	20	1.926,04
21			2	2	1			1			1	1			1	1	1	4	1	21	2.046,85
24			2	2	1			1				2				2	1	4	1	24	2.249,67
24•	2	2					1							1		2	1	3	1	24	2.196,71
27			2	2		1			1			2				2	1	5	1	27	2.483,49
28			2	2	1			1						2		2	1	4	1	28	2.516,87
30			2	2			1			1		2				2	1	5	1	30	2.687,14
32			2	2	1			1								4	1	4	1	32	2.789,48
36			2	2		1							1			4	1	5	1	36	3.089,53
40			2	2			1							1		4	1	5	1	40	3.360,21

Relación de materiales para las instalaciones. Para placas con otras configuraciones ver pág. 54-58.

# Instalaciones portero Teguibus

## Placa Serie 7 de empotrar



### PORTERO - 3 A 12 VIVIENDAS

**Descripción:** Instalación de portero digital compuesta por placa Serie 7, con grupo fónico digital para edificios (375093), teléfonos Serie 7 y equipo de alimentación.

El grupo fónico digital para edificios (375093) permite instalaciones de un único edificio con hasta 16 accesos-placa y no es compatible con el grupo fónico digital con red (375094), ni Series 300, 400 y 500. Para instalaciones con conserjería o de varios edificios utilizar grupo fónico digital con red (375094) o las Series 300, 400 y 500.

**Funcionamiento:** Llamada electrónica, confirmación de llamada en placa. Secreto de comunicación: sólo el teléfono llamado puede entrar en comunicación.

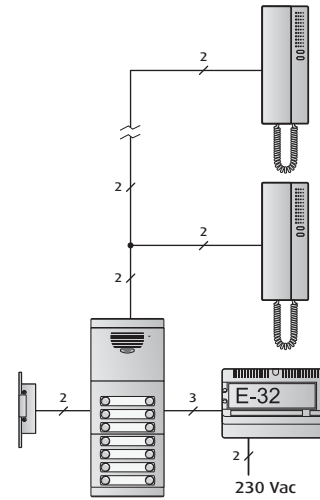
Con instalaciones de varios accesos, si se intenta llamar desde una placa cuando ya existe comunicación entre una vivienda y otra placa, parpadeará el led del pulsador de luz de tarjeteros.

**Opciones:** El sistema admite la colocación de hasta 3 teléfonos (374220) en paralelo con la misma llamada, sin necesidad de alimentadores adicionales.

**Complementos:** Consultar marcos de reposición y otros complementos en páginas 130-131.

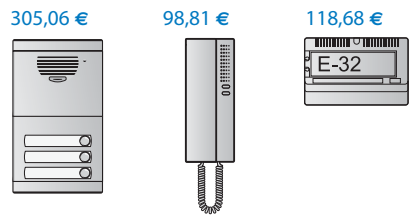
Ver módulo de señalización en página 85.

#### Esquema unifilar y secciones



Conexiones entre elementos	n° de hilos	Secciones mínimas (mm <sup>2</sup> )		
		50 m.	100 m.	200 m.
Placa → E-32	3	0,5	1	1,5
Placa → Tel.	2	0,5	0,5	1

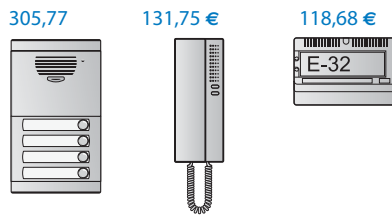
#### 3 viviendas



Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

**522,55 €**

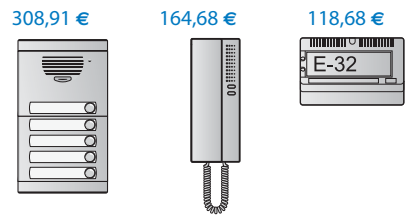
#### 4 viviendas



Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

**556,20 €**

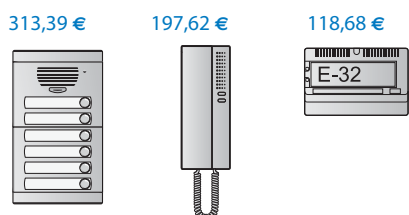
#### 5 viviendas



Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

**592,28 €**

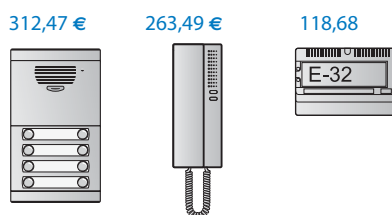
#### 6 viviendas



Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

**629,70 €**

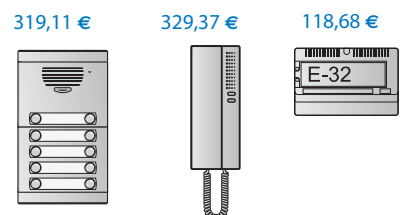
#### 8 viviendas



Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

**694,65 €**

#### 10 viviendas



Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

**767,17 €**



## 12 viviendas

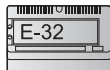
324,93 €



395,24 €



118,68 €



Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

**838,85 €**

## Complementos:

Marcos y viseras, sólo válido para cajas de empotrar.

### Marcos

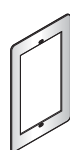
2 módulos

3 módulos

### Viseras

2 módulos

3 módulos



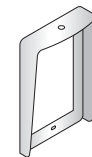
375472

**20,81 €**



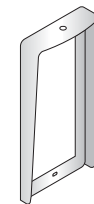
375473

**25,14 €**



375372

**42,20 €**



375373

**48,24 €**

Ver otros complementos en páginas 130-131.

Viv.	375602	375620	375180	375310	375320	375420	375440	375130	375140	375280	375093	375007	375002	374220	Total €
3	1	1	1					1			1	1	1	3	522,55
4	1	1	1						1		1	1	1	4	556,20
5	1	1		1					1		1	1	1	5	592,28
6	1	1			1				1		1	1	1	6	629,70
8	1	1	1							1	1	1	1	8	694,65
10	1	1				1				1	1	1	1	10	767,17
12	1	1					1			1	1	1	1	12	838,85

# Instalaciones portero Teguibus

## Placa Serie 7 de empotrar



### PORTERO - 14 A 40 VIVIENDAS

**Descripción:** Instalación de portero digital compuesta por placa Serie 7, con grupo fónico digital para edificios (375093), teléfonos Serie 7 y equipo de alimentación.

El grupo fónico digital para edificios (375093) permite instalaciones de un único edificio con hasta 16 accesos-placa y no es compatible con el grupo fónico digital con red (375094), ni Series 300, 400 y 500. Para instalaciones con conserjería o de varios edificios utilizar grupo fónico digital con red (375094) o las Series 300, 400 y 500.

**Funcionamiento:** Llamada electrónica, confirmación de llamada en placa. Secreto de comunicación: sólo el teléfono llamado puede entrar en comunicación.

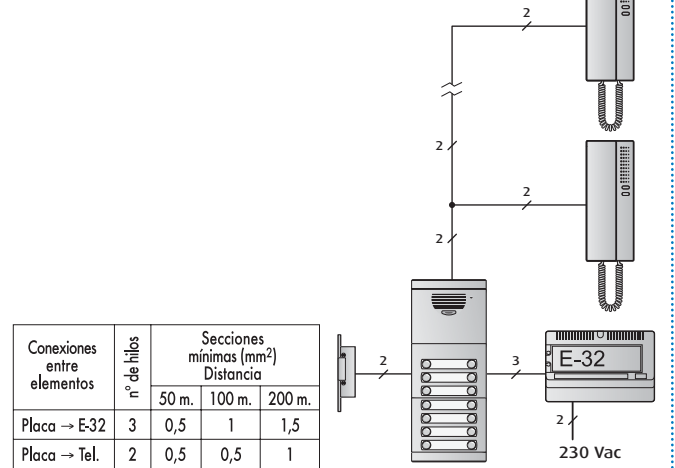
Con instalaciones de varios accesos, si se intenta llamar desde una placa cuando ya existe comunicación entre una vivienda y otra placa, parpadeará el led del pulsador de luz de tarjeteros.

**Opciones:** El sistema admite la colocación de hasta 3 teléfonos (374220) en paralelo con la misma llamada, sin necesidad de alimentadores adicionales.

**Complementos:** Consultar marcos de reposición y otros complementos en páginas 130-131.

Ver módulo de señalización en página 85.

#### Esquema unifilar y secciones



#### 14 viviendas

363,20 €      461,12 €      118,68 €

Dimensiones:  
Placa: 133 x 331 mm.  
Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.

**943,00 €**

#### 15 viviendas

437,83 €      494,05 €      118,68 €

Dimensiones:  
Placa: 267 x 232 mm.  
Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.

**1.050,56 €**

#### 16 viviendas

367,90 €      526,99 €      118,68 €

Dimensiones:  
Placa: 133 x 331 mm.  
Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.

**1.013,58 €**

#### 16 viviendas\*

408,03 €      526,99 €      118,68 €

Dimensiones:  
Placa: 267 x 232 mm.  
Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.

**1.053,70 €**

#### 18 viviendas

444,08 €      592,86 €      118,68 €

Dimensiones:  
Placa: 267 x 232 mm.  
Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.

**1.155,63 €**

#### 20 viviendas

444,97 €      658,74 €      118,68 €

Dimensiones:  
Placa: 267 x 232 mm.  
Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.

**1.222,39 €**

#### 21 viviendas

500,07 €      691,67 €      118,68 €

Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

**1.310,43 €**

#### 24 viviendas

505,49 €      790,48 €      118,68 €

Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

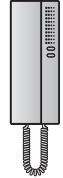
**1.414,65 €**



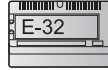
### 24 viviendas

452,44 €

790,48 €



118,68 €



**1.361,61 €**

Dimensiones:  
Placa: 267 x 232 mm.  
Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.

### 27 viviendas

541,98

889,29 €



118,68 €



**1.549,96 €**

Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

### 28 viviendas

509,48 €

922,23 €



118,68 €



**1.550,40 €**

Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

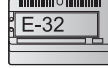
### 30 viviendas

548,24 €

988,10 €



118,68 €



**1.655,03 €**

Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

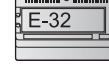
### 32 viviendas

518,89 €

1.053,98 €



118,68 €



**1.691,55 €**

Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

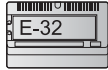
### 36 viviendas

555,83 €

1.185,72 €



118,68 €



**1.860,24 €**

Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

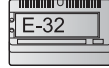
### 40 viviendas

563,30 €

1.317,47 €



118,68 €



**1.999,46 €**

Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

Viv.	375602	375620	375603	375630	375180	375420	375440	375100	375110	375120	375130	375140	375220	375240	375260	375280	375093	375007	375002	374220	Total €
14			1	1	1									1	1	1	2	1	14	943,00	
15	2	2				1			1		1					1	1	3	1	15	1.050,56
16			1	1	1											2	1	2	1	16	1.013,58
16•	2	2			1			1								2	1	2	1	16	1.053,70
18	2	2					1			1	1					1	1	3	1	18	1.155,63
20	2	2				1							1			2	1	3	1	20	1.222,39
21			2	2	1			1			1	1			1	1	1	4	1	21	1.310,43
24			2	2	1			1				2				2	1	4	1	24	1.414,65
24•	2	2					1							1		2	1	3	1	24	1.361,61
27			2	2		1			1			2				2	1	5	1	27	1.549,96
28			2	2	1			1						2	2	1	4	1	28	1.550,40	
30			2	2			1			1		2				2	1	5	1	30	1.655,03
32			2	2	1			1								4	1	4	1	32	1.691,55
36			2	2		1							1			4	1	5	1	36	1.860,24
40			2	2			1							1		4	1	5	1	40	1.999,46

Relación de materiales para las instalaciones. Para placas con otras configuraciones ver pág. 84-86. Para instalaciones con conserjería sustituir módulo fónico por 375094.

# Kits portero Convencional Serie 7

## Placa Serie 7 de empotrar



### PORTERO - 3 A 12 VIVIENDAS

**Descripción:** Instalación de portero electrónico convencional con placa y teléfonos Serie 7. Se suministra en kit con todos los elementos.

Composición:

- Placa premontada Serie 7
- Caja de empotrar
- Teléfonos Serie 7
- Alimentador E-30

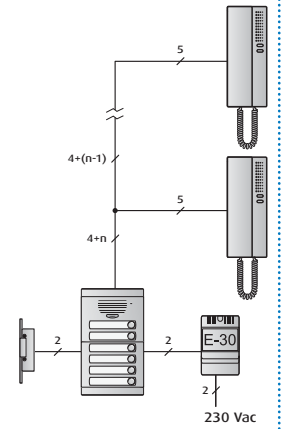
**Funcionamiento:** Llamada electrónica, confirmación de llamada en placa y accionamiento del abrepuertas mediante relé.

**Opciones:** El sistema admite la colocación de 4 teléfonos en paralelo (374200) por vivienda con la misma llamada.

#### Esquema unifilar y secciones

Conexiones entre elementos	n° de hilos	Secciones mínimas (mm <sup>2</sup> )		
		Distancia		
		50 m.	100 m.	200 m.
E-30 → Placa	2	1	1,5	2,5
Placa → Tel.	4	0,25	0,25	0,5
Placa → Tel.	n*	0,25	0,25	0,5

[\*] n= número de viviendas



#### Kit portero A3 375013

Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

**214,82 €**

#### Kit portero A4 375014

Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

**247,49 €**

#### Kit portero A5 375015

Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

**280,70 €**

#### Kit portero A6 375016

Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

**302,67 €**

#### Kit portero A8 375018

Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

**353,03 €**

#### Kit portero A10 375019

Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

**383,03 €**

#### Kit portero A12 375010

Dimensiones:  
Placa: 133 x 232 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

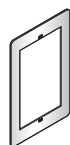
**439,27 €**

#### Complementos:

Marcos y viseras, sólo válido para cajas de empotrar.

##### Marco

2 módulos

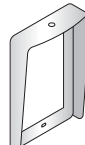


375472

**20,81 €**

##### Visera

2 módulos



375372

**42,20 €**



## Kits portero Conventional Serie 7

### Placa Serie 7 de superficie

#### PORTERO - 3 A 6 VIVIENDAS

**Descripción:** Instalación de portero electrónico con placa de superficie Serie 7 y teléfonos Serie 7. Se suministra en kit con todos los elementos.

**Composición:**

- Placa audio Serie 7 de superficie
- Central audio
- Teléfonos Serie 7

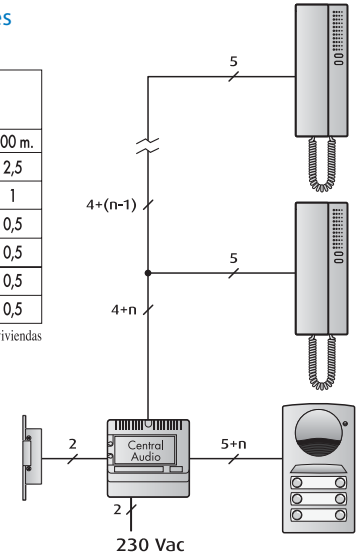
**Funcionamiento:** Llamada electrónica, tritonal o monotonal, con confirmación de llamada en placa. La iluminación de los tarjeteros es permanente o no, según se configure.

**Opciones:** El sistema admite la colocación de hasta cuatro teléfonos en paralelo (374200) con la misma llamada. Segunda puerta de acceso: Incorporar la placa correspondiente, una central de audio (375000) y equipo de selección E-53 (090653).

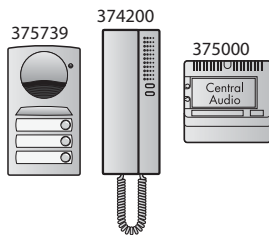
#### Esquema unifilar y secciones

Conexiones entre elementos	n° de hilos	Secciones mínimas (mm <sup>2</sup> ) Distancia		
		50 m.	100 m.	200 m.
Placa → C. Audio	2	1	1,5	2,5
Placa → C. Audio	1	0,25	0,5	1
Placa → C. A. → Tel.	2	0,25	0,25	0,5
Placa → C. A. → Tel.	2	0,25	0,25	0,5
Placa → Tel.	n°	0,25	0,25	0,5
C. Audio → Tel.	2	0,25	0,25	0,5

(\*) n= número de viviendas

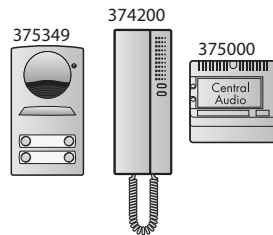


#### Kit 3 viviendas 375730



230,96 €

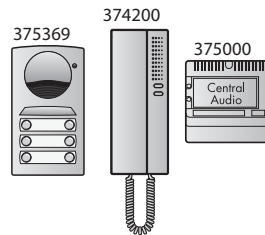
#### Kit 4 viviendas 375740



375740

260,45 €

#### Kit 6 viviendas 375760



375760

314,50 €

#### Visera

Aluminio  
375810



36,69 €

# Instalaciones portero Convencional

## Placa Serie 7 de empotrar



### PORTERO - 14 A 40 VIVIENDAS

**Descripción:** Instalación de portero convencional compuesta por placas Serie 7, teléfonos Serie 7 y equipo de alimentación. Cableado 4 + n con un retorno de llamada por vivienda.

**Funcionamiento:** Llamada electrónica, confirmación de llamada en placa y accionamiento de abrepuertas mediante relé.

**Opciones:** El sistema admite la colocación de hasta 4 teléfonos en paralelo (374200) por vivienda con la misma llamada.

Para llamada zumbador, sustituir el teléfono ref. 374200 por el teléfono ref. 374210.

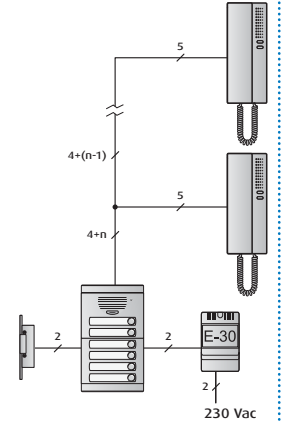
**Complementos:** Consultar marcos de reposición y otros complementos en páginas 130-131.

Ver módulo de señalización en página 97.

#### Esquema unifilar y secciones

Conexiones entre elementos	n° de hilos	Secciones mínimas (mm <sup>2</sup> )		
		50 m.	100 m.	200 m.
E-30 → Placa	2	1	1,5	2,5
Placa → Tel.	4	0,25	0,25	0,5
Placa → Tel.	n*	0,25	0,25	0,5

[\*] n= número de viviendas



#### 14 viviendas

246,73 €      328,62 €      46,32 €

Dimensiones:  
Placa: 133 x 331 mm.  
Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.

**621,67 €**

#### 15 viviendas

317,26 €      352,09 €      46,32 €

Dimensiones:  
Placa: 267 x 232 mm.  
Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.

**715,67 €**

#### 16 viviendas

251,43 €      375,56 €      46,32 €

Dimensiones:  
Placa: 133 x 331 mm.  
Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.

**673,32 €**

#### 16 viviendas\*

291,56 €      375,56 €      46,32 €

Dimensiones:  
Placa: 267 x 232 mm.  
Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.

**713,45 €**

#### 18 viviendas

323,51 €      422,51 €      46,32 €

Dimensiones:  
Placa: 267 x 232 mm.  
Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.

**792,34 €**

#### 20 viviendas

324,40 €      469,46 €      46,32 €

Dimensiones:  
Placa: 267 x 232 mm.  
Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.

**840,18 €**

#### 21 viviendas

375,41 €      492,93 €      46,32 €

Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

**914,66 €**

#### 24 viviendas

380,82 €      563,35 €      46,32 €

**990,49 €**



## 24 viviendas•

331,88 €      563,35 €      46,32 €

Dimensiones:  
Placa: 267 x 232 mm.  
Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.

**941,55 €**

## 27 viviendas

413,22 €      633,77 €      46,32 €

Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

**1.093,31 €**

## 28 viviendas

384,82 €      657,24 €      46,32 €

Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

**1.088,38 €**

## 30 viviendas

419,47 €      704,18 €      46,32 €

Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

**1.169,98 €**

## 32 viviendas

394,22 €      751,13 €      46,32 €

Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

**1.191,68 €**

## 36 viviendas

427,06 €      845,02 €      46,32 €

Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

**1.318,41 €**

## 40 viviendas

434,54 €      938,91 €      46,32 €

Dimensiones:  
Placa: 267 x 331 mm.  
Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.

**1.419,77 €**

Viv.	375602	375620	375603	375630	375180	375420	375440	375100	375110	375120	375130	375140	375220	375240	375260	375280	375091	375008	375004	374200	Total €
14			1	1	1										1	1	1	2	1	14	621,67
15	2	2				1			1			1				1	1	3	1	15	715,67
16			1	1	1											2	1	2	1	16	673,32
16•	2	2			1			1								2	1	2	1	16	713,45
18	2	2					1			1		1				1	1	3	1	18	792,34
20	2	2				1							1			2	1	3	1	20	840,18
21			2	2	1			1			1	1			1	1	1	4	1	21	914,66
24			2	2	1			1				2				2	1	4	1	24	990,49
24•	2	2					1							1		2	1	3	1	24	941,55
27			2	2		1			1			2				2	1	5	1	27	1.093,31
28			2	2	1			1							2	2	1	4	1	28	1.088,38
30			2	2			1			1		2				2	1	5	1	30	1.169,98
32			2	2	1			1								4	1	4	1	32	1.191,68
36			2	2		1							1			4	1	5	1	36	1.318,41
40			2	2			1							1		4	1	5	1	40	1.419,77

Relación de materiales para las instalaciones. Para placas con otras configuraciones ver pág. 96-98.

# Tablas de composición de la instalación

Sistema 2 hilos vídeo. Placa SFERA modular



Viv.	CAJAS, BASTIDORES Y MARCOS										PERFILES						MÓDULOS						ELEM. COMUNES		
	331120	331221	331130	331231	342461	342471	342481	332911	332231	332241	332461	332481	342560	342480	346902	PVP PLACA	346000	346830	346841	PVP					
3	1	1			1			1				1	1		840,63 €	1	1	2	271,08 €						
4	1	1			1				1			1	1		843,14 €	1	1	2	271,08 €						
5	1	1				1			1			1	1		855,45 €	1	1	2	271,08 €						
6	1	1			1					1		1	1		851,29 €	1	1	2	271,08 €						
7	1	1			1					1		1	1		853,16 €	1	1	3	316,76 €						
8	1	1			1					1		1	1		853,16 €	1	1	3	316,76 €						
9	1	1				1				1		1	1		867,24 €	1	1	4	362,45 €						
10	1	1				1				1		1	1		867,24 €	1	1	4	362,45 €						
12			1		1						2	1	2		935,52 €	1	1	5	408,13 €						
14			1		1					1		1	2		937,38 €	1	1	5	408,13 €						
16			1		1						2	1	2		939,25 €	1	1	6	453,82 €						
18			1		1						2	1	2		953,32 €	1	1	6	453,82 €						
20	2	2			1				1			2	1	3	1.078,24 €	1	1	7	499,50 €						
22	2	2			1					1		2	1	3	1.086,39 €	1	1	7	499,50 €						
24	2	2			1						3	1	3	1	1.088,26 €	1	1	8	545,19 €						
26	2	2				1					3	1	3	1	1.102,34 €	2	1	8	674,29 €						
28			2		2					2		2	1	4	1.188,96 €	2	1	9	719,98 €						
30			2		2					1		3	1	4	1.190,82 €	2	1	9	719,98 €						
32			2		2						4	1	4	1	1.192,69 €	2	1	10	765,66 €						
34			2		2						4	1	4	1	1.206,77 €	2	1	10	765,66 €						
36			2		2					2		3	1	5	1.256,71 €	2	1	11	811,35 €						
38			2		2					1		4	1	5	1.258,57 €	2	1	11	811,35 €						
40			2		2						5	1	5	1	1.260,44 €	2	1	12	857,03 €						
42			2		2						5	1	5	1	1.274,51 €	2	1	12	857,03 €						
44			3		3					2		4	1	6	1.442,40 €	2	1	13	902,72 €						
46			3		3					1		5	1	6	1.444,26 €	2	1	12	857,03 €						
48			3		3						6	1	6	2	1.446,13 €	2	1	12	857,03 €						
50			3		3						6	1	6	2	1.460,21 €	2	1	13	902,72 €						

## GAMA DE PUESTOS INTERNOS



**MANOS LIBRES**  
374490 576,91 €



**POLYX BASE**  
344192 396,63 €



**SWING**  
Color: 374455 306,00 €  
344824 306,00 €  
B/N: 374460 197,48 €  
344832 197,48 €

## COMPOSICIÓN DE LA INSTALACIÓN:

- PLACA DE CALLE + ELEMENTOS COMUNES + PUESTO INTERNO x N.º VIV.
- Configuradores según necesidad. Ver pág. 77.
- En caso de instalaciones mixtas (audio y vídeo) es posible instalar teléfonos 2 hilos.
- Para placas con otras configuraciones ver pág. 59-66.

# Tabla de composición de la instalación

Sistema 2 hilos audio. Placa SFERA modular



CAJAS, BASTIDORES Y MARCOS		PERFILES										MÓDULOS				ELEM. COMUNES				
Viv.	331110	331211	331120	331221	331130	331231	332101	332111	332321	332121	332341	332911	332241	332461	332481	342350	342480	346902	PVP PLACA	PVP
3	1	1								1					1			346000	238,42 €	129,10 €
4	1	1								1					1				238,42 €	129,10 €
5			1	1								1			1	1			303,97 €	129,10 €
6			1	1					1				1		1	1			308,16 €	129,10 €
7			1	1										1	1	1			307,58 €	129,10 €
8			1	1										1	1	1			307,58 €	129,10 €
9			1	1				1						1	1	1			320,02 €	129,10 €
10			1	1				1						1	1	1			320,02 €	129,10 €
12			1	1						1				1	1	1			328,42 €	129,10 €
14					1	1	1							1	1	2			391,80 €	129,10 €
16					1	1	1							2	1	2			393,67 €	129,10 €
18					1	1	1	1						2	1	2			406,10 €	129,10 €
20					1	1	1			1				2	1	2			429,73 €	129,10 €
22			2	2										1	2	3	1		540,82 €	129,10 €
24			2	2										3	1	3	1		542,68 €	129,10 €
26			2	2				1						3	1	3	1		555,12 €	129,10 €
28			2	2						1				3	1	3	1		563,52 €	129,10 €
30					2	2	1				1			3	1	4	1		645,25 €	129,10 €
32			2	2			1				1			4	1	4	1		647,11 €	129,10 €
34			2	2				1			1			4	1	4	1		659,55 €	129,10 €
36			2	2						1				4	1	5	1		704,70 €	129,10 €
38			2	2			1							4	1	5	1		712,99 €	129,10 €
40			2	2			1							5	1	5	1		714,86 €	129,10 €
42			2	2				1						5	1	5	1		727,29 €	129,10 €
44			2	2						1				5	1	5	1		735,70 €	129,10 €
46			3	3			1				2			5	1	6	2		898,69 €	129,10 €
48			3	3			1				2			6	1	6	2		900,55 €	129,10 €
50			3	3			1				2			6	1	6	2		912,99 €	129,10 €

## GAMA DE PUESTOS INTERNOS



**POLYX AUDIO**  
344082 128,78 €



**SWING**  
374270 65,80 €  
344704 65,80 €

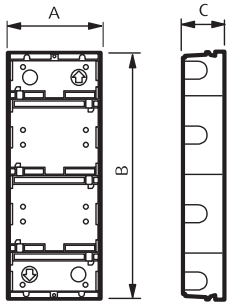
## COMPOSICIÓN DE LA INSTALACIÓN:

- PLACA DE CALLE + ELEMENTOS COMUNES + PUESTO INTERNO X N.º VIV.
- Configuradores según necesidad. Ver pág. 77.
- Para placas con otras configuraciones ver pág. 59-66.

## Placas de calle y complementos

### CAJAS PARA EMPOTRAR TEGUI

#### CAJAS

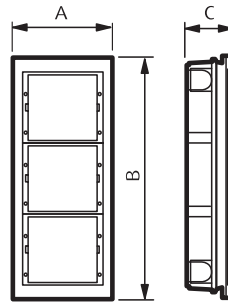


#### DIMENSIONES EN MM

Artículo	A	B	C
<b>375601</b>	125	125	57,5
<b>375602</b>	125	221	57,5
<b>375603</b>	125	320	57,5
<b>375604</b>	125	419	57,5
<b>375605</b>	125	518	57,5

### CAJAS PARA EMPOTRAR + SOPORTE SFERA MODULAR

#### CAJAS

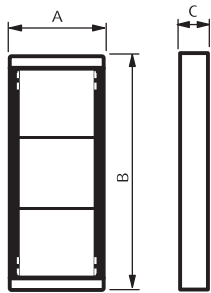


#### DIMENSIONES EN MM

Artículo	A	B	C
<b>331110</b>	117	123	43
<b>331120</b>	117	214	43
<b>331130</b>	117	306	43

### SOPORTES PARA MÓDULOS SERIE 7

#### SOPORTES

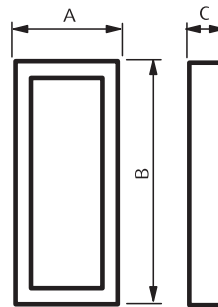


#### DIMENSIONES EN MM

Artículo	A	B
<b>375610</b>	133	133
<b>375620</b>	133	232
<b>375630</b>	133	331
<b>375640</b>	133	430
<b>375650</b>	133	529

### MARCOS SFERA MODULAR Y SFERA BASIC

#### MARCOS



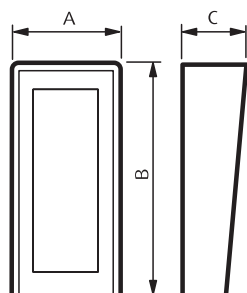
#### DIMENSIONES EN MM

Artículo	A	B
<b>331211</b>	140	142
<b>331221</b>	140	233
<b>331231</b>	140	325
<b>331821</b>	125	233
<b>331831</b>	125	325

## Placas de calle y complementos

### VISERAS CON MARCO SERIE 7

#### VISERAS

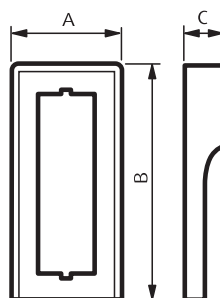


#### DIMENSIONES EN MM

Artículo	A	B	C
375371	169	164	60
375372	169	263	60
375373	169	362	60
375374	169	461	60
375375	169	560	60
375382	303	263	60
375383	303	362	60
375384	303	461	60
375385	303	560	60
375392	437	263	60
375393	437	362	60
375394	437	461	60
375395	437	560	60

### VISERAS SFERA MODULAR

#### VISERAS

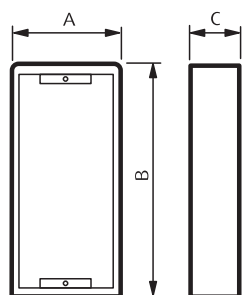


#### DIMENSIONES EN MM

Artículo	A	B	C
331411	151	151	50
331421	151	242	50
331431	151	334	50
331441	290	242	50
331461	290	334	50
331491	430	334	50

### CAJAS DE SUPERFICIE SERIE 7

#### CAJAS

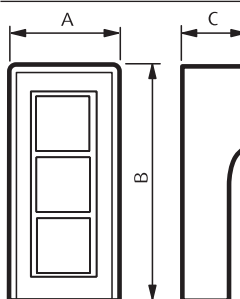


#### DIMENSIONES EN MM

Artículo	A	B	C
0E4101	169	164	60
0E4102	169	263	60
0E4103	169	362	60
0E4104	169	461	60
0E4105	169	560	60
0E4204	303	263	60
0E4206	303	362	60
0E4208	303	461	60
0E4210	303	560	60
0E4306	437	263	60
0E4309	437	362	60
0E4315	437	560	60

### CAJAS DE SUPERFICIE SFERA MODULAR

#### CAJAS



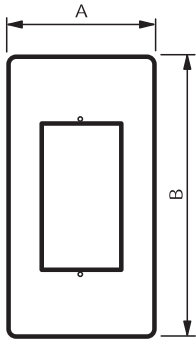
#### DIMENSIONES EN MM

Artículo	A	B	C
331311	155	160	92
331321	155	255	92
331331	155	360	92
331341	290	255	92
331361	290	360	92
331391	430	360	92

## Placas de calle y complementos

### MARCOS PARA REPOSICIÓN SERIE 7

#### MARCOS

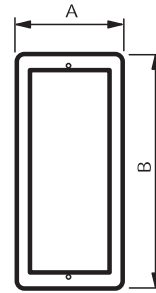


#### Dimensiones en mm

Artículo	A	B	Capacidad
OE5101	200	300	1 módulo
OE5102	200	400	2 módulos
OE5103	200	500	3 módulos
OE5104	200	600	4 módulos
OE5204	340	400	4 módulos
OE5206	340	500	6 módulos
OE5208	340	600	8 módulos

### MARCOS EMBELLECEDORES SERIE 7

#### MARCOS

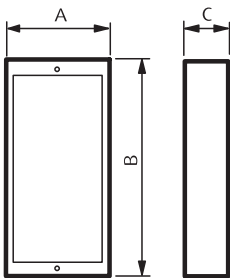


#### Dimensiones en mm

Artículo	A	B	Capacidad
375471	163	161	1 módulo
375472	163	260	2 módulos
375473	163	359	3 módulos
375474	163	458	4 módulos
375475	163	557	5 módulos
375482	297	260	4 módulos
375483	297	359	6 módulos
375484	297	458	8 módulos
375485	297	557	10 módulos
375492	431	260	6 módulos
375493	431	359	9 módulos
375494	431	458	12 módulos
375495	431	557	15 módulos

### CAJAS DE SUPERFICIE COMPACTAS SERIE 7

#### CAJAS COMPACTAS

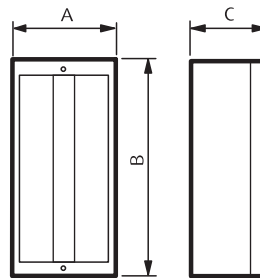


#### DIMENSIONES EN MM

Artículo	A	B	C
375271	133	133	52
375272	133	232	52
375273	133	331	52
375274	133	430	52

### CAJAS ANGULARES SERIE 7

#### CAJAS ANGULARES



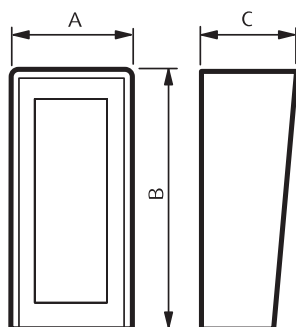
#### DIMENSIONES EN MM

Artículo	A	B	C
375501	133	133	97
375502	133	232	97
375503	133	331	97

## Placas de calle y complementos

### CAJAS DE SUPERFICIE CON VISERA SERIE 7

#### CAJAS CON VISERA

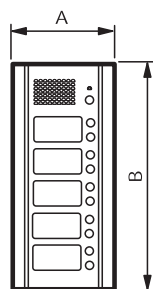


#### DIMENSIONES EN MM

Artículo	A	B	C
375571	156	144	100
375572	156	243	100
375573	156	342	100
375582	289	243	100
375583	289	342	100

### SFERA MONOBLOC

#### PLACAS MONOBLOC

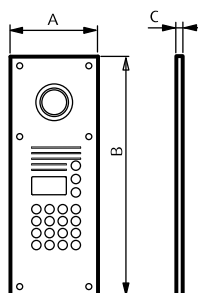


#### DIMENSIONES EN MM

Nº módulo	A	B
1	140	142
2	140	233
3	140	325

### SERIE 600 ANTIVANDÁLICA

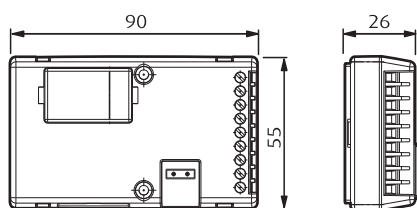
#### PLACAS Y REPERTORIOS



#### DIMENSIONES EN MM

Artículo	A	B	C
376065	150	402	4
376067	150	402	4
376064	150	283	4
376066	150	283	4

### MÓDULO FÓNICO UNIVERSAL

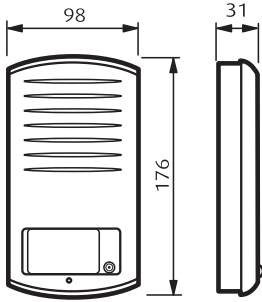


346991

## Placas de calle y complementos

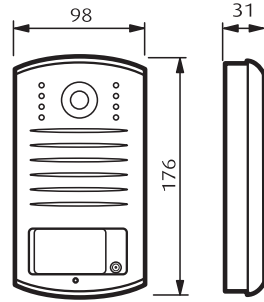
### PLACAS EXTERIORES KITS LÍNEA 2000

#### PLACA EXTERIOR AUDIO



342911  
342921

#### PLACA EXTERIOR VÍDEO

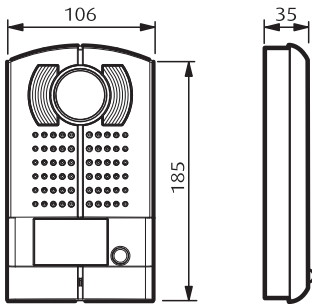


342951  
342961

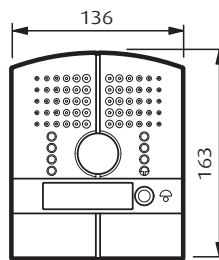
### PLACAS EXTERIORES LÍNEA 2000 METAL

#### PLACAS EXTERIORES AUDIO Y VIDEO

NOTA: Para información módulo fónico universal ver página 193.

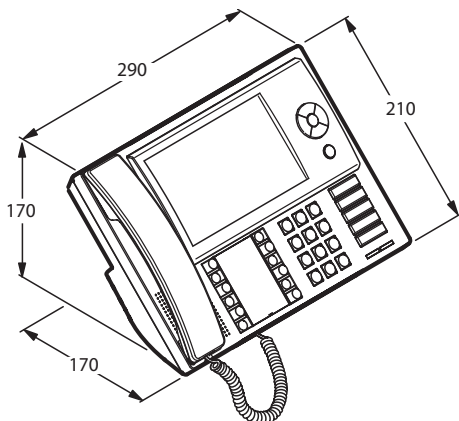


342981 342991  
342982 342992  
342971 342972  
342995 342996



343001  
343002

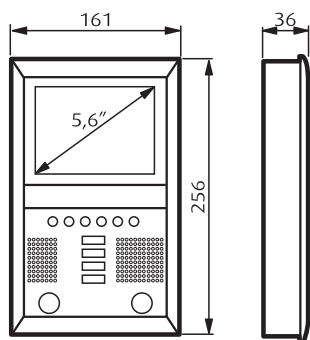
### CENTRAL CONSERJERÍA



## Puestos internos

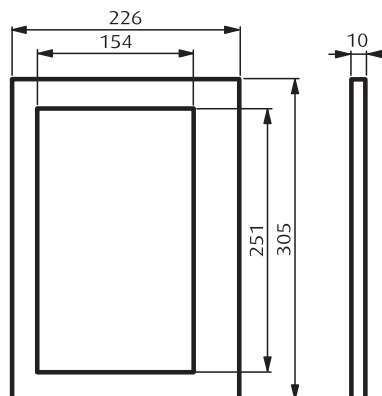
### AXOLUTE VIDEO STATION

TERMINAL VIVA-VOZ



349310

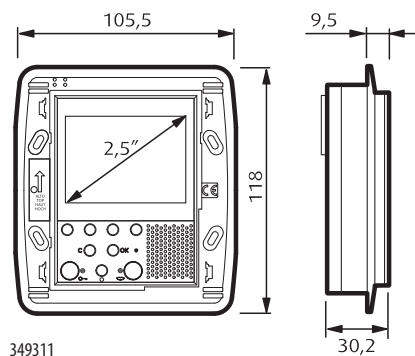
MARCOS



349210 - 349211 - 349212

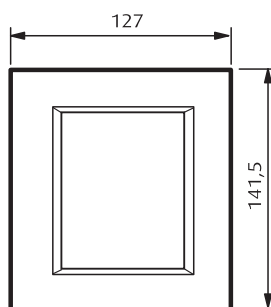
### AXOLUTE VIDEO DISPLAY

TERMINAL VIVA-VOZ

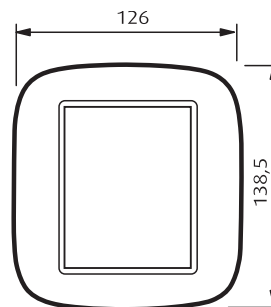


349311  
349312

PLACAS



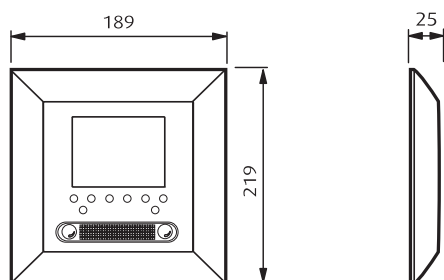
HA4826...



HB4826...

### MANOS LIBRES

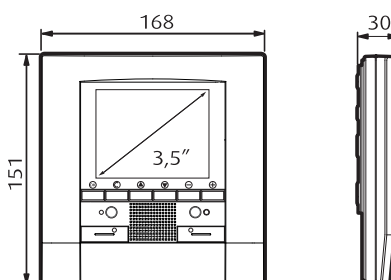
PUESTOS INTERNOS



374490

### POLYX

PUESTOS INTERNOS

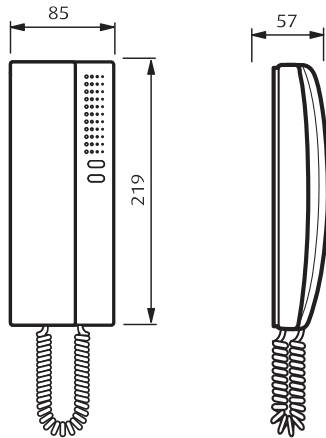


344163  
344182  
344192

## Puestos internos

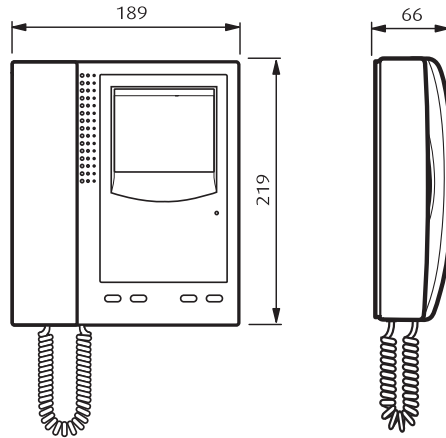
### TELÉFONOS Y MONITORES SERIE 7

#### TELÉFONOS



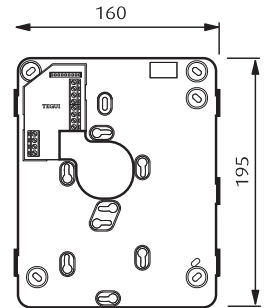
3742...

#### MONITORES



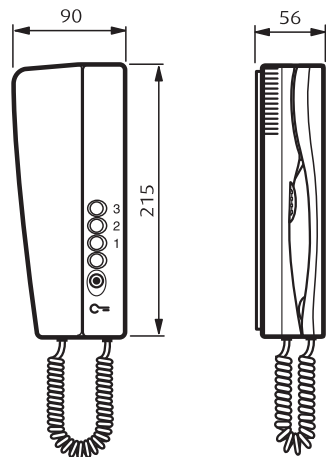
3744...

#### BASE



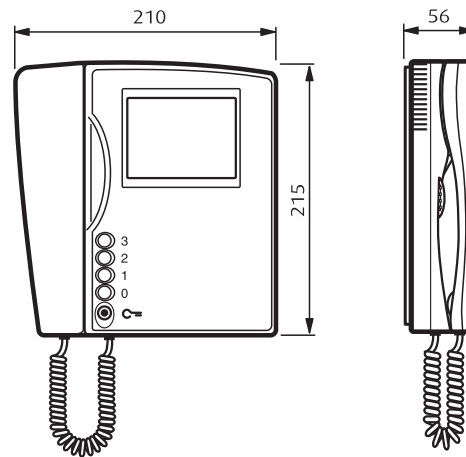
### TELÉFONOS Y MONITORES SWING

#### INTERFONOS



334704  
344704  
374270

#### VIDEOPORTEROS

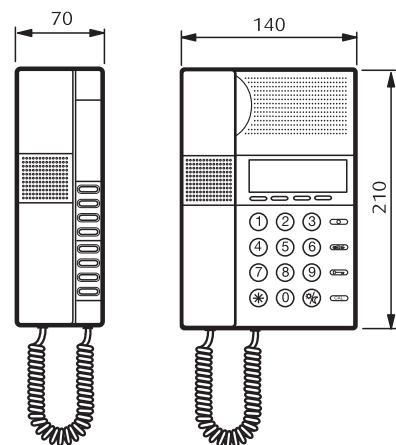


334804  
344804  
344832  
374455  
374460

## Puestos internos

### TELÉFONOS PIVOT

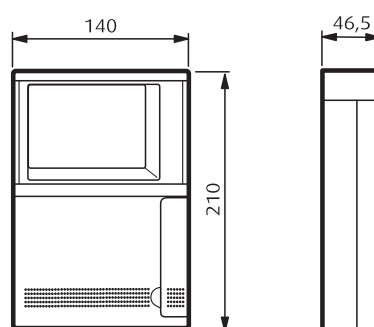
#### TELÉFONOS



335022  
335024

335032  
335034

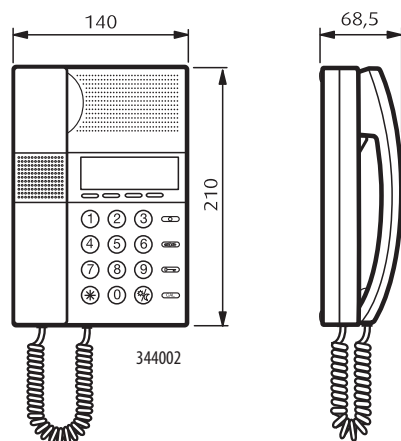
#### SECCIONES VÍDEO



334402 335122  
334404 335124

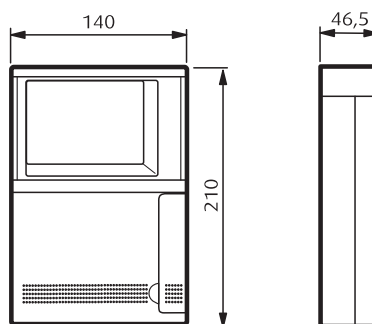
### CENTRALITA DE CONSERJERÍA PIVOT

#### CENTRALITA



344002

#### SECCIONES VÍDEO

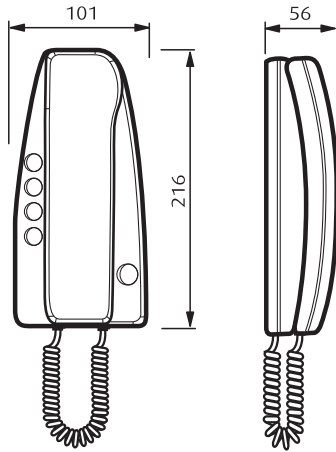


334402  
335122

## Puestos internos

### TELÉFONOS SPRINT

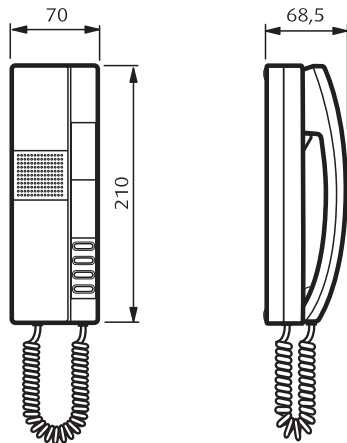
#### INTERFONOS



334202  
344212

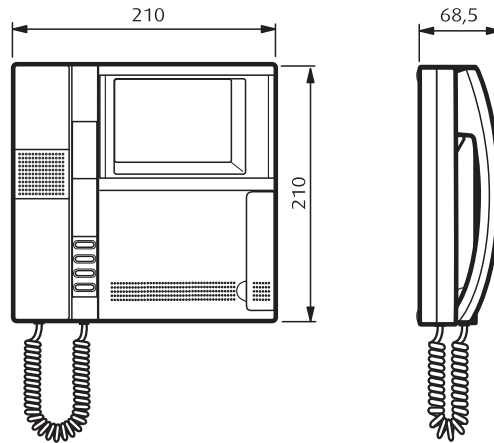
### TELÉFONOS Y MONITORES PIVOT

#### INTERFONOS



33400...  
34403...

#### VIDEOPORTEROS

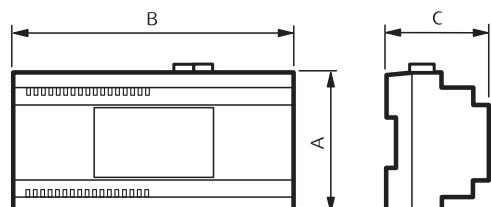


33410...  
34410...  
34412...

# Dispositivos para guía DIN

## DISPOSITIVOS GUÍA DIN

### MÓDULOS DIN



Artículo	Dimensiones (mm)			Nº módulos DIN
	A	B	C	
090634	88	125	61	7
090642	92	125	60	7
090651	92	177	60	10
090653	88	175	61	10
335818	90	175	60	10
335828	90	175	60	10
335910	90	52,5	60	3
335912	90	52,5	60	3
335913	90	52,5	60	3
335916	90	52,5	60	3
335918	90	175	60	10
335925	90	175	60	10
336000	90	105	61	6
336010	90	175	61	10
336200	90	105	37	6
336210	90	105	37	6
336220	90	52,5	37	3
336230	90	52,5	37	3
336802	90	52,5	61	3
336810	90	52,5	60	3
336820	90	105	37	6
336830	90	52,5	61	3
336842	90	52,5	61	3
336850	90	105	37	6
336860	90	105	37	6
337320	105	35	30	2
346000	90	140	61	8
346020	105	35	61	2
346030	105	35	61	2
346100	90	105	37	6
346120	90	105	37	6

Artículo	Dimensiones (mm)			Nº módulos DIN
	A	B	C	
346140	90	105	37	6
346150	90	105	61	6
346180	90	105	37	6
346190	90	105	37	6
346200	90	72	61	4
346230	105	35	30	2
346810	90	52,5	37	3
346820	90	105	37	6
346830	105	35	30	2
346850	90	72	30	4
346851	90	72	30	4
346860	90	105	37	6
346960	90	105	37	6
346980	90	105	37	6
375000	88	123	61	7
375001	88	175	61	10
375002	88	175	61	10
375004	88	70	61	4
375005	88	175	61	10
375006	88	175	61	10
375009	88	175	61	10
376001	90	140	61	8
376084	105	35	30	2
376085	90	105	30	6
376088	90	72	30	4
376089	90	72	30	4
F441	90	105	30	6
F442	90	105	30	6
F453AV	90	175	61	10
F461/2	90	52,5	60	3
PLT1	105	35	31,5	2

## Índice de referencias

Artículo	PVR 2012.02	Emb.	Página
005880	64,90 €	1	88
005881	70,30 €	1	88
006100	14,33 €	1	140
006101	21,78 €	1	140
006102	14,33 €	1	140
006103	11,47 €	1	140
070055	126,47 €	1	140
074042	223,14 €	1	140
090021	119,73 €	1	141
090022	203,47 €	1	140
090121	126,47 €	1	141
090122	213,03 €	1	140
090134	259,78 €	1	140
090256	32,94 €	1	101
090264	101,68 €	1	89
090270	71,79 €	1	140
090271	232,81 €	1	89
090631	55,65 €	1	144
090634	56,21 €	1	144
090641	99,54 €	1	144
090642	145,63 €	1	144
090643	167,56 €	1	144
090651	39,81 €	1	89, 141
090653	216,96 €	1	101, 141
090974	967,03 €	1	89
090981	92,82 €	1	87
090983	550,11 €	1	87
090984	843,88 €	1	87
090991	116,67 €	1	87
090993	847,59 €	1	87
090994	1281,44 €	1	87
090995	1742,82 €	1	87
091001	1335,74 €	1	88
091002	1920,06 €	1	88
091005	2390,12 €	1	88
091007	177,54 €	1	88
091008	210,79 €	1	88
092090	277,49 €	1	127
0E1001	19,29 €	1	138
0E1002	24,54 €	1	138
0E1003	30,39 €	1	138
0E1004	38,56 €	1	138
0E1005	43,08 €	1	138
0E1101	27,36 €	1	139
0E1102	32,99 €	1	139
0E1103	36,23 €	1	139
0E1104	38,56 €	1	139
0E1111	34,48 €	1	139
0E1112	36,23 €	1	139
0E1121	34,46 €	1	138
0E1122	39,16 €	1	138
0E1202	35,06 €	1	139
0E1204	42,07 €	1	139
0E1206	49,67 €	1	139
0E1208	56,10 €	1	139
0E1212	39,16 €	1	139
0E1214	45,58 €	1	139
0E1222	39,16 €	1	138
0E1224	45,58 €	1	138
0E1300	28,04 €	1	139
0E1301	31,69 €	1	139

Artículo	PVR 2012.02	Emb.	Página
0E1302	35,06 €	1	139
0E1303	31,90 €	1	139
0E1304	70,71 €	1	138
0E1309	65,00 €	1	138
0E1317	28,49 €	1	138
0E1318	234,33 €	1	139
0E1321	32,14 €	1	138
0E1322	32,84 €	1	138
0E4101	25,91 €	1	131
0E4102	33,18 €	1	131
0E4103	41,39 €	1	131
0E4104	52,04 €	1	131
0E4105	60,60 €	1	131
0E4204	66,29 €	1	131
0E4206	86,93 €	1	131
0E4208	104,07 €	1	131
0E4306	104,07 €	1	131
0E4309	130,39 €	1	131
0E5000	45,86 €	1	144
0E5101	45,65 €	1	130
0E5102	48,99 €	1	130
0E5103	54,56 €	1	130
0E5104	59,01 €	1	130
0E5115	50,64 €	1	130
0E5204	109,12 €	1	130
0E5206	125,82 €	1	130
0E5208	142,55 €	1	130
0E5501	73,96 €	1	141
0E5503	30,96 €	1	140
0E5504	35,31 €	1	140
0E5506	47,54 €	1	140, 141
0E5511	270,29 €	1	144
0E5513	261,03 €	1	144
0E5514	147,00 €	1	144
0E5515	317,16 €	1	141
0E5518	154,54 €	1	144
0E5554	47,42 €	1	91
0E5555	4,78 €	1	140
0E5556	34,41 €	1	101
0E5557	46,98 €	1	91, 101
0E5558	11,59 €	1	101
0E5601	24,50 €	1	143
0E5604	27,81 €	1	143
0E5611	27,84 €	1	143
0E5620	30,62 €	1	143
0E5621	31,74 €	1	143
0E5660	10,02 €	1	143
0E5661	6,13 €	1	143
0E5663	11,56 €	1	143
0E6101	18,12 €	1	138
0E6102	20,46 €	1	138
0E6103	22,79 €	1	138
0E6104	25,13 €	1	138
0E6105	27,46 €	1	138
0E7010	32,99 €	10	141
0E7020	28,94 €	10	141
0E7030	50,35 €	10	141
16101	10,11 €	5	111
16101LT	29,81 €	1	111
16103	6,43 €	10	111
16103LT	33,87 €	1	111

Artículo	PVR 2012.02	Emb.	Página
16121	4,46 €	10	111
16122	4,78 €	10	111
2108	71,55 €	1	142
2130	29,27 €	1	142
2131	39,81 €	1	142
2132	44,16 €	1	142
2140	34,15 €	1	142
2141	34,82 €	1	142
2142	38,84 €	1	142
2143	42,32 €	1	142
2144	44,52 €	1	142
2149	35,04 €	1	142
306065	13,57 €	1	77
313311	153,50 €	1	125
313321	189,22 €	1	125
331110	29,89 €	1	59
331120	36,00 €	1	59
331130	37,67 €	1	59
331211	24,73 €	1	59
331213	30,35 €	1	59
331221	24,54 €	1	59
331223	32,00 €	1	59
331231	24,88 €	1	59
331233	39,43 €	1	59
331311	107,18 €	1	132
331321	143,75 €	1	132
331331	175,70 €	1	132
331341	258,77 €	1	132
331361	293,98 €	1	132
331391	369,25 €	1	132
331411	45,97 €	1	132
331421	50,77 €	1	132
331431	61,43 €	1	132
331441	124,77 €	1	132
331461	144,92 €	1	132
331491	190,39 €	1	132
331821	73,96 €	1	59
331831	81,33 €	1	59
332101	15,22 €	1	64
332103	24,21 €	1	64
332111	21,62 €	1	64
332113	31,00 €	1	64
332121	25,82 €	1	64
332123	37,05 €	1	64
332200	22,16 €	1	145
332201	18,74 €	1	65
332203	30,43 €	1	65
332231	18,47 €	1	64
332233	36,25 €	1	64
332241	20,98 €	1	64
332243	42,31 €	1	64
332321	27,65 €	1	64
332323	37,41 €	1	64
332340	69,11 €	1	145
332341	36,06 €	1	64
332343	46,61 €	1	64
332461	29,13 €	1	64
332463	40,69 €	1	64
332480	42,81 €	1	145
332481	31,00 €	1	64
332483	43,26 €	1	64

Artículo	PVR 2012.02	Emb.	Página
332510	535,49 €	1	113, 136
332511	24,95 €	1	64
332513	38,32 €	1	64
332550	677,51 €	1	113, 136
332601	74,99 €	1	65
332603	102,39 €	1	65
332650	184,55 €	1	61, 135
332651	74,32 €	1	65
332653	120,78 €	1	65
332661	34,55 €	1	64
332663	37,46 €	1	64
332671	69,44 €	1	65
332673	84,05 €	1	65
332911	16,33 €	1	65
332913	22,07 €	1	65
332951	11,02 €	1	65
332953	13,94 €	1	65
333104	220,84 €	1	66
333114	109,16 €	1	66
333124	115,89 €	1	66
333144	155,36 €	1	66
333164	179,67 €	1	66
333184	211,01 €	1	66
333204	231,87 €	1	66
333284	176,21 €	1	66
333614	206,43 €	1	66
333724	223,04 €	1	66
333814	137,87 €	1	66
333824	172,17 €	1	66
333844	222,54 €	1	66
333864	202,88 €	1	66
333934	347,18 €	1	66
334002	63,93 €	1	145
334102	351,11 €	1	144
334122	434,97 €	1	144
334202	24,46 €	1	145
334402	346,46 €	1	110, 111
334704	63,93 €	1	145
334804	185,35 €	1	144
335022	182,70 €	1	110, 111
335122	623,54 €	1	110, 111
335818	561,68 €	1	112
335828	742,36 €	1	112
335902	151,30 €	1	113
335910	137,20 €	1	112
335912	98,98 €	1	113
335913	137,49 €	1	113
335916	89,97 €	1	113
335918	440,32 €	1	112
335919	40,45 €	1	62, 112
335921	23,78 €	1	113
335925	266,30 €	1	112
336000	60,82 €	1	145
336010	193,24 €	1	136
336200	106,71 €	1	145
336210	109,79 €	1	145
336220	28,08 €	1	145
336310	24,26 €	1	145
336320	32,46 €	1	145
336330	48,48 €	1	145
336803	22,80 €	1	70

Artículo	PVR 2012.02	Emb.	Página
336810	28,25 €	1	145
336813	25,71 €	1	110
336820	55,59 €	1	145
336850	170,63 €	1	145
336900	299,24 €	1	137
336901	1492,53 €	1	137
336904	195,74 €	1	77
336910	26,07 €	1	75
336920	76,69 €	1	142
336964	5,23 €	2	77
336968	5,83 €	2	77
336982	17,74 €	1	110
336983	17,74 €	1	110
336984	17,74 €	1	110
336992	51,20 €	1	75
336993	52,21 €	1	75
336994	52,21 €	1	75
337102	21,33 €	1	110
337122	36,82 €	1	110
337140	12,44 €	1	110
337160	15,66 €	1	110
337320	79,24 €	1	113
339213	693,40 €	1	52
339223	840,69 €	1	52
339313	96,08 €	1	52
342160	159,24 €	1	134
342200	47,42 €	1	61, 113, 134
342240	67,83 €	1	61, 135
342340	151,76 €	1	134
342350	147,75 €	1	60
342461	38,91 €	1	64
342463	48,28 €	1	64
342471	51,22 €	1	64
342473	58,31 €	1	64
342480	53,08 €	1	61, 135
342481	52,99 €	1	64
342483	67,21 €	1	64
342510	561,46 €	1	62
342550	664,48 €	1	62
342560	669,63 €	1	60
342600	594,00 €	1	61, 135
342610	173,24 €	1	61, 135
342620	565,14 €	1	134
342630	632,55 €	1	60
342640	111,68 €	1	60, 134
342911	224,35 €	1	68
342921	239,32 €	1	68
342951	689,34 €	1	68
342961	710,56 €	1	68
342971	230,01 €	1	68
342972	243,05 €	1	68
342991	894,09 €	1	68
342992	938,24 €	1	68
342995	72,33 €	1	68
342996	74,03 €	1	68
343001	687,19 €	1	68
343002	756,62 €	1	68
344032	118,56 €	1	133
344034	122,66 €	1	133
344082	128,78 €	1	71
344102	307,96 €	1	133

Artículo	PVR 2012.02	Emb.	Página
344122	564,56 €	1	133
344124	653,12 €	1	133
344163	667,34 €	1	71
344182	436,00 €	1	71
344192	396,63 €	1	71
344212	49,45 €	1	72
344400	646,23 €	1	70
344401	710,87 €	1	70
344411	23,47 €	1	70
344412	23,47 €	1	70
344413	23,47 €	1	70
344704	65,80 €	1	72
344804	234,66 €	1	72
344824	306,00 €	1	72
344832	197,48 €	1	72
346000	129,10 €	1	73
346020	145,96 €	1	73
346030	166,16 €	1	73
346100	81,27 €	1	137
346150	301,03 €	1	136
346180	102,76 €	1	137
346190	74,39 €	1	137
346200	96,68 €	1	75
346230	105,61 €	1	75
346250	37,15 €	1	75
346260	98,59 €	1	75
346300	1144,10 €	1	78
346310	1004,70 €	1	78
346810	159,04 €	1	112
346830	50,60 €	1	73
346833	40,82 €	1	76
346841	45,69 €	1	74
346850	208,02 €	1	74
346851	208,02 €	1	74
346870	73,02 €	1	74
346890	1375,24 €	1	78
346902	6,41 €	1	62
346903	25,90 €	1	62
346960	112,20 €	1	137
346991	225,88 €	1	62
346992	57,78 €	1	62
347400	149,22 €	1	75, 79
348200	8,27 €	10	53, 127
348201	8,27 €	10	53, 127
348202	8,27 €	10	53, 127
348203	8,27 €	10	53, 127
348204	8,27 €	10	53, 127
348205	8,27 €	10	53, 127
348206	8,27 €	10	53, 127
348402	160,56 €	1	53
349140	2137,97 €	1	52
349210	138,28 €	1	69
349211	144,28 €	1	69
349212	214,52 €	1	69
349241	66,53 €	1	70
349242	66,53 €	1	70
349243	66,53 €	1	70
349310	1273,62 €	1	69
349311	881,29 €	1	69
349312	881,29 €	1	69
349313	881,29 €	1	69

## Índice de referencias

Artículo	PVR 2012.02	Emb.	Página
349319	66,05 €	1	70, 133
349320	1745,05 €	1	69
349321	1745,05 €	1	69
349340	881,29 €	1	70
349412	97,19 €	1	76
349413	95,32 €	1	76
349414	28,72 €	1	110
349415	28,72 €	1	110
349418	28,72 €	1	110
3499	6,99 €	5	77
3501/0	7,87 €	1	77
3501/1	7,87 €	1	77
3501/2	7,87 €	1	77
3501/3	7,87 €	1	77
3501/4	7,87 €	1	77
3501/5	7,87 €	1	77
3501/6	7,87 €	1	77
3501/7	7,87 €	1	77
3501/8	7,87 €	1	77
3501/9	7,87 €	1	77
3501/SLA	6,18 €	1	77
3501K	80,48 €	1	77
3515	5,24 €	10	77
3559	91,17 €	1	62, 74, 112
363211	128,46 €	1	126
363221	157,17 €	1	126
365411	760,23 €	1	122
365421	957,71 €	1	122
366311	899,86 €	1	122
367211	318,18 €	1	124
367221	399,18 €	1	124
367511	934,35 €	1	121
367521	1292,24 €	1	121
368111	303,21 €	1	124
368121	371,97 €	1	124
368811	1345,87 €	1	120
368821	1730,40 €	1	120
369111	1104,71 €	1	121
369121	1397,57 €	1	121
374001	2,89 €	1	97
374002	3,78 €	1	85
374020	50,36 €	1	125
374028	11,18 €	1	133
374029	19,03 €	1	133
374200	23,47 €	10	100
374210	26,15 €	10	100
374220	32,94 €	1	90
374230	36,13 €	1	90
374240	30,16 €	1	100
374250	42,42 €	1	141
374260	50,73 €	1	90
374270	65,80 €	1	72
374280	81,39 €	1	133
374400	174,63 €	1	100
374410	325,62 €	1	100
374420	173,21 €	1	90
374430	248,86 €	1	90
374440	14,56 €	1	100
374441	102,86 €	1	100, 133
374442	23,34 €	1	90
374443	94,16 €	1	90, 133

Artículo	PVR 2012.02	Emb.	Página
374444	115,75 €	1	144
374445	20,84 €	1	144
374446	106,11 €	1	144
374447	32,12 €	1	133
374448	147,21 €	1	133
374450	591,79 €	1	140, 141
374451	813,32 €	1	140, 141
374455	306,00 €	1	72
374460	197,48 €	1	72
374470	42,65 €	1	91, 101
374471	42,79 €	1	91, 101
374472	40,81 €	1	91, 101
374473	51,11 €	1	91, 101
374480	237,91 €	1	133
374485	309,04 €	1	133
374490	576,91 €	1	70
374900	21,07 €	1	143
374910	25,60 €	1	143
375000	111,90 €	1	101
375001	148,03 €	1	100
375002	118,68 €	1	91
375004	46,32 €	1	100
375005	114,33 €	1	91, 100, 144
375006	234,98 €	1	144
375007	31,96 €	1	85
375008	27,86 €	1	97
375009	147,27 €	1	144
375010	439,27 €	1	125
375011	124,52 €	1	125
375012	183,84 €	1	125
375013	214,82 €	1	125
375014	247,49 €	1	125
375015	280,70 €	1	125
375016	302,67 €	1	125
375018	353,03 €	1	125
375019	383,03 €	1	125
375021	601,28 €	1	123
375022	791,29 €	1	123
375031	679,17 €	1	123
375032	879,21 €	1	123
375046	715,56 €	1	121
375047	1066,14 €	1	121
375050	316,07 €	1	127
375060	171,51 €	1	99
375061	103,13 €	1	99
375062	106,98 €	1	99
375063	110,85 €	1	99
375064	115,26 €	1	99
375065	127,56 €	1	99
375066	133,45 €	1	99
375068	143,10 €	1	99
375069	160,48 €	1	99
375083	54,20 €	1	85
375086	780,95 €	1	97
375087	36,41 €	1	85
375088	33,53 €	1	97
375089	242,82 €	1	84
375091	97,23 €	1	96
375092	157,97 €	1	96
375093	205,50 €	1	84
375095	606,61 €	1	97

Artículo	PVR 2012.02	Emb.	Página
375096	580,31 €	1	97
375097	384,45 €	1	84
375098	556,74 €	1	84
375099	97,39 €	1	85
375100	9,36 €	1	58, 86, 98
375110	7,26 €	1	57, 86, 98
375120	7,70 €	1	57, 86, 98
375130	8,54 €	1	57, 86, 98
375140	9,25 €	1	57, 86, 98
375150	14,48 €	1	58, 86
375160	28,18 €	1	58
375170	16,49 €	1	86
375180	20,78 €	1	57, 86, 98
375190	23,30 €	1	57, 98
375200	26,47 €	1	58
375220	7,70 €	1	57, 86, 98
375240	9,36 €	1	57, 86, 98
375260	11,25 €	1	57, 86, 98
375271	39,49 €	1	130
375272	51,05 €	1	130
375273	67,02 €	1	130
375274	166,63 €	1	130
375280	15,95 €	1	57, 86, 98
375310	23,92 €	1	57, 86, 98
375320	28,40 €	1	57, 86, 98
375340	9,92 €	1	57, 86, 98
375350	11,08 €	1	57, 86, 98
375360	11,10 €	1	57, 86, 98
375371	34,11 €	1	131
375372	42,20 €	1	131
375373	48,24 €	1	131
375374	62,96 €	1	131
375375	73,86 €	1	131
375382	62,51 €	1	131
375383	79,50 €	1	131
375384	93,62 €	1	131
375385	108,09 €	1	131
375392	82,66 €	1	131
375393	109,29 €	1	131
375394	128,50 €	1	131
375395	143,27 €	1	131
375420	27,42 €	1	57, 86, 98
375440	33,23 €	1	57, 86, 98
375450	12,13 €	1	57, 86, 98
375460	13,53 €	1	57, 86, 98
375471	15,61 €	1	131
375472	20,81 €	1	131
375473	25,14 €	1	131
375474	29,20 €	1	131
375475	35,43 €	1	131
375482	41,63 €	1	131
375483	50,88 €	1	131
375484	61,90 €	1	131
375485	71,34 €	1	131
375492	64,85 €	1	131
375493	77,23 €	1	131
375494	94,88 €	1	131
375495	108,69 €	1	131
375501	55,45 €	1	130
375502	72,33 €	1	130
375503	87,58 €	1	130

Artículo	PVR		Página
	2012.02	Emb.	
375510	29,77 €	1	57, 98
375520	31,38 €	1	57, 98
375530	24,32 €	1	57
375540	30,79 €	1	57
375550	32,40 €	1	57
375571	94,39 €	1	130
375572	107,26 €	1	130
375573	131,04 €	1	130
375582	301,65 €	1	130
375583	375,48 €	1	130
375601	8,57 €	1	54, 84, 96
375602	11,29 €	1	54, 84, 87, 96
375603	13,63 €	1	54, 84, 87, 96
375604	17,65 €	1	54, 84, 96
375605	18,75 €	1	54, 84, 96
375610	25,90 €	1	54, 84, 96
375620	26,99 €	1	54, 84, 96
375630	32,17 €	1	54, 84, 96
375640	38,70 €	1	54, 84, 96
375650	44,20 €	1	54, 84, 96
375690	13,53 €	1	58, 86, 98
375710	139,40 €	1	126
375719	64,57 €	1	99
375720	175,78 €	1	126
375729	70,34 €	1	99
375730	230,96 €	1	126
375739	75,77 €	1	99
375740	260,45 €	1	126
375749	77,51 €	1	99
375760	314,50 €	1	126
375769	81,56 €	1	99
375770	193,91 €	1	125
375785	113,65 €	1	145
375786	501,59 €	1	144
375810	36,69 €	1	99
376002	33,94 €	1	55
376003	5,32 €	1	55
376007	31,88 €	1	55

Artículo	PVR		Página
	2012.02	Emb.	
376008	7,20 €	1	55
376009	6,60 €	1	55
376011	318,18 €	1	124
376012	399,18 €	1	124
376021	899,86 €	1	122
376022	1097,34 €	1	122
376026	1104,71 €	1	120
376027	1397,57 €	1	120
376041	1408,83 €	1	120
376061	66,19 €	1	67
376062	71,71 €	1	67
376064	1301,69 €	1	67
376065	2125,56 €	1	67
376066	477,93 €	1	67
376067	571,76 €	1	67
376095	241,72 €	1	55
376099	619,67 €	1	54
376150	35,71 €	1	56, 85
376160	298,86 €	1	56
376200	461,40 €	1	56
376751	3,94 €	1	85
376910	11,90 €	1	55, 127
376915	11,90 €	1	55, 127
376920	273,16 €	1	55
391657	644,79 €	1	79
391658	644,79 €	1	79
391659	644,79 €	1	79
391661	740,07 €	1	79
391662	740,07 €	1	79
391663	740,07 €	1	79
391670	369,84 €	1	79
430501	115,00 €	1	152
430502	175,00 €	1	152
430504	210,00 €	1	152
430505	145,00 €	1	152
430513	120,00 €	1	152
430516	225,00 €	1	152
430536	135,00 €	1	152

Artículo	PVR		Página
	2012.02	Emb.	
430550	725,00 €	1	151
430551	950,00 €	1	151
430553	435,00 €	1	151
430554	715,00 €	1	151
430555	890,00 €	1	151
430570	450,00 €	1	153
430574	150,00 €	1	153
430600	28,00 €	1	153
430601	58,00 €	1	153
430604	83,00 €	1	153
430605	85,00 €	10	153
430614	63,00 €	10	153
430615	64,00 €	10	153
430616	99,00 €	10	153
430618	38,00 €	10	153
506E	3,69 €	2	70
528W	10,88 €	10	70
600WS	41,52 €	1	142
672	110,70 €	1	142
A08030	150,76 €	1	144
CTI/A	27,02 €	1	143
CTI/AD	33,00 €	1	143
CTI/G	8,01 €	10	143
CTI/N	24,50 €	1	143
F441	175,54 €	1	73
F442	377,46 €	1	76, 79
F453AV	1547,55 €	1	79
H4651M2	80,72 €	1	76
HW4826HC	94,63 €	1	70
HW4826HD	94,63 €	1	70
HW4826HS	94,63 €	1	70
L4651M2	74,72 €	1	76
L4669HF	209,46 €	1	77
PB526	7,19 €	3	70
PB528W	18,92 €	5	70
PLT1	42,26 €	1	113





## Asistencia técnica

Máximas garantías, mejor servicio

Con una simple llamada telefónica, nuestro departamento técnico asesorará y resolverá sus dudas con la garantía y rapidez de un gran equipo profesional

**902 100 626**

**Fax: 91 676 88 52**

Consultas técnicas de productos  
Elaboración de Esquemas de Instalación  
Asistencia a instalaciones

[sat.espana@legrandgroup.es](mailto:sat.espana@legrandgroup.es)

Horario:  
De 08:00 a 19:00 horas (lunes a viernes)

### OFICINA TÉCNICA DE ESTUDIOS

Presupuestos y Estudios  
[ote.espana@legrandgroup.es](mailto:ote.espana@legrandgroup.es)

### SERVICIO DE REPARACIONES

En 72 horas, desde la recepción del material.  
Garantizado en el propio centro de fabricación  
[sat.espana@legrandgroup.es](mailto:sat.espana@legrandgroup.es)

### RED DE SERVICIOS TÉCNICOS OFICIALES

Casi 100 puntos en todo el territorio nacional.  
Asesoramiento técnico.  
Asistencia a instalaciones.  
Ampliaciones de Garantía  
[sat.espana@legrandgroup.es](mailto:sat.espana@legrandgroup.es)



### FORMACIÓN

Cursos de Iniciación  
Cursos de Especialista  
Formación Equipos Comerciales y Distribuidores  
[formacion.espana@legrandgroup.es](mailto:formacion.espana@legrandgroup.es)

### WWW.TEGUI.ES / WWW.BTICINO.ES

Servicio de descargas de catálogos,  
folletos, manuales, programas de estudios.  
catálogo electrónico, Presto

## Delegaciones comerciales

---

### 1 • ZONA CENTRO

Tel: 91 648 79 22

Fax: 91 676 57 63

[madrid.espana@legrandgroup.es](mailto:madrid.espana@legrandgroup.es)

---

### 2 • ZONA NORESTE

Tel: 93 635 26 60

Fax: 93 635 26 64

[barcelona.espana@legrandgroup.es](mailto:barcelona.espana@legrandgroup.es)

---

### 3 • ZONA LEVANTE

Tel: 96 337 17 75/ 74/ 65

Fax: 96 337 17 64

[valencia.espana@legrandgroup.es](mailto:valencia.espana@legrandgroup.es)

---

### 4 • ZONA SUR

Tel: 95 465 19 61

Fax: 95 465 17 53

[sevilla.espana@legrandgroup.es](mailto:sevilla.espana@legrandgroup.es)

---

### 5 • ZONA NOROESTE

Tel: 983 39 21 92/46 19

Fax: 983 30 88 81

[valladolid.espana@legrandgroup.es](mailto:valladolid.espana@legrandgroup.es)

Tel: 981 17 43 11/52 16

Fax: 981 13 70 52

[acoruna.espana@legrandgroup.es](mailto:acoruna.espana@legrandgroup.es)

---

### 6 • ZONA NORTE

Tel: 94 476 19 56

Fax: 94 476 02 01

[vizcaya.espana@legrandgroup.es](mailto:vizcaya.espana@legrandgroup.es)

---

### 7 • ZONA INSULAR

#### **Baleares**

Tel: 971 76 44 99

Fax: 971 76 42 37

#### **Canarias**

Tel: 928 36 75 45

Fax: 928 26 11 25

[palma.espana@legrandgroup.es](mailto:palma.espana@legrandgroup.es)

---

### ASISTENCIA TÉCNICA

Tel Y Fax: 902 100 626

[sat.espana@legrandgroup.es](mailto:sat.espana@legrandgroup.es)

---

### ATENCIÓN AL DISTRIBUIDOR

Tel: 902 100 454

Fax: 902 190 823

[pedidos.espana@legrandgroup.es](mailto:pedidos.espana@legrandgroup.es)

Observaciones: Estos precios serán aplicados según nuestras Condiciones Generales de Venta. Quedan anuladas las ediciones anteriores.

Precios de venta recomendados salvo error tipográfico. Los precios de venta recomendados publicados en las Tarifas son antes de impuestos.

Se aplicarán los correspondientes impuestos según la legislación vigente en cada momento. Las Tarifas podrán modificarse en cualquier momento, notificándose con quince días de antelación de su fecha de aplicación.

Este documento anula y sustituye al anterior. La compañía se reserva el derecho de variar, en cualquier momento, el contenido ilustrado en la presente impresión.



#### **1 • Zona Centro**

madrid.espana@legrandgroup.es

Tel : 91 648 79 22

Fax : 91 676 57 63

#### **2 • Zona Noreste**

barcelona.espana@legrandgroup.es

Tel : 93 635 26 60

Fax : 93 635 26 64

#### **3 • Zona Levante**

valencia.espana@legrandgroup.es

Tel : 96 337 17 75/ 74/ 65

Fax : 96 337 17 64

#### **4 • Zona Sur**

sevilla.espana@legrandgroup.es

Tel : 95 465 19 61

Fax : 95 465 17 53

#### **5 • Zona Noroeste**

valladolid.espana@legrandgroup.es

Tel : 983 39 21 92/46 19

Fax : 983 30 88 81

acoruna.espana@legrandgroup.es

Tel : 981 17 43 11/52 16

Fax : 981 13 70 52

#### **6 • Zona Norte**

vizcaya.espana@legrandgroup.es

Tel : 94 476 19 56

Fax : 94 476 02 01

#### **7 • Zona Insular**

palma.espana@legrandgroup.es

Baleares

Tel : 971 76 44 99

Fax : 971 76 42 37

Canarias

Tel : 928 36 75 45

Fax : 928 26 11 25

#### **Asistencia Técnica**

Tel y Fax : 902 100 626

sat.espana@legrandgroup.es

#### **Atención al Distribuidor**

Tel : 902 100 454

Fax : 902 190 823

pedidos.espana@legrandgroup.es

LEGRAND GROUP ESPAÑA, S.L.

Hierro, 56 - Apto. 216

28850 Torrejón de Ardoz

Madrid

Tel.: 91 656 18 12

Fax: 91 656 67 88

www.legrandgroup.es