



## CATÁLOGO TARIFA 2022/09

Soluciones innovadoras  
de audio y vídeo

# TEGUI

Una marca de  legrand®

# SFERA<sup>NEW</sup>

Estética moderna adecuada  
para todo tipo de viviendas.

IP54

hasta IK08



IP54

hasta IK10

# SFERA<sup>ROBUR</sup>

Placa frontal y marco extra resistentes  
para una máxima seguridad.

# CLASSE 300EOS with Netatmo

Redefine tu idea de videoportero



CLASSE300EOS  
with Netatmo  
The evolution of smart

## CLASSE 100

De la versión vídeo conectada a la versión audio



**CLASSE 100**  
X16E  
La solución conectada



**CLASSE 100**  
V16E  
La solución con  
funciones adicionales



**CLASSE 100**  
V16B  
La solución más básica



**CLASSE 100**  
A16E  
La solución manos libres

## SERIE 8

Sencillamente moderno



**SERIE 8**  
Monitor Serie 8



**SERIE 8**  
Teléfono Serie 8



TEGUI

## Gama de porteros y videoporteros

TEGUI dispone de una gama completa y actualizada de productos que se adaptan a todo tipo de exigencias: de chalés a complejos residenciales. Escoja el producto adecuado para satisfacer las necesidades del profesional y del usuario final.



# Índice

Sistema 2 hilos	Introducción	6
	Gama de placas	11
	Gama de monitores y teléfonos	23
Tablas de selección	SFERA NEW	46
	SFERA ROBUR	48
Página de catálogo	SFERA NEW Y ROBUR	50
	LINEA 3000 y 2000	58
	Classe 300EOS with Netatmo	60
	CLASSE 100	61
	SERIE 8	63
	HOMETOUCH	64
	Elementos de instalación	65
	Videocontrol	68
	Central de conserjería y sistema IP	69
Kits	Tabla de selección	70
	Kits vídeo	72
	Kits audio	76
Complementos y abrepuertas	Complementos para placas, monitores y teléfonos	78
	Abrepuertas	79
SERIE 7 y recambios	Tabla de selección SERIE 7	80
	Página de catálogo SERIE 7	82
	Recambios series antiguas	83
Información técnica	Esquemas de conexionado	87
	Tablas de composición	92
	Datos dimensionales	106
	Índice de referencias	111
	Servicios y herramientas digitales	113

# SISTEMA 2 HILOS

LA SOLUCIÓN  
MÁS SENCILLA  
PARA TODO  
TIPO DE  
INSTALACIONES



El sistema 2 HILOS es fácil de utilizar. Gracias al cableado con 2 HILOS no polarizados en cada parte de la instalación, la conexión es sencilla, rápida y a prueba de fallos.

## Elevadas prestaciones

La tecnología 2 HILOS permite realizar cualquier tipo de instalación con la misma sencillez. Gracias a la posibilidad de utilizar los cables ya existentes, es la solución ideal para las rehabilitaciones.

### LA INSTALACIÓN PUEDE INCLUIR

**3900**

Viviendas.

**3900**

Placas de vídeo.

**5**

Monitores o teléfonos por vivienda.

**39**

Montantes con señal independiente.

**96**

Placas de vídeo.

**600 m\***

Distancia de la placa al último monitor o teléfono.

\*Distancia con cable bus referencia 336904.

## Máxima versatilidad

El sistema 2 HILOS está diseñado para garantizar un elevado grado de versatilidad y adaptarse a las exigencias de todos los clientes. La tecnología 2 HILOS permite tener un sistema de audio ya preparado para incorporar el vídeo a posteriori.

Este sistema ofrece una amplia gama de placas, monitores y teléfonos para responder a las necesidades del cliente: desde funciones básicas hasta funciones avanzadas de central de conserjería, integración con aplicaciones domóticas MyHOME o integración estética con las series de mecanismos.



## Integración con tecnología IP <sup>IP 2 HILOS</sup>

Las tecnologías 2 HILOS e IP se pueden integrar para la realización de grandes proyectos. La tecnología IP permite, a través de una red LAN dedicada y exclusiva, ofrecer las máximas prestaciones: grandes distancias, multicanalidad, centralita de conserjería software, recepción y centralización de alarmas.

SOFTWARE CENTRALITA DE CONSERJERÍA IP



INTERFAZ IP/2 HILOS

LA INSTALACIÓN PUEDE INCLUIR

**1000**  
Placas de vídeo.

**10 000**  
Monitores o teléfonos.

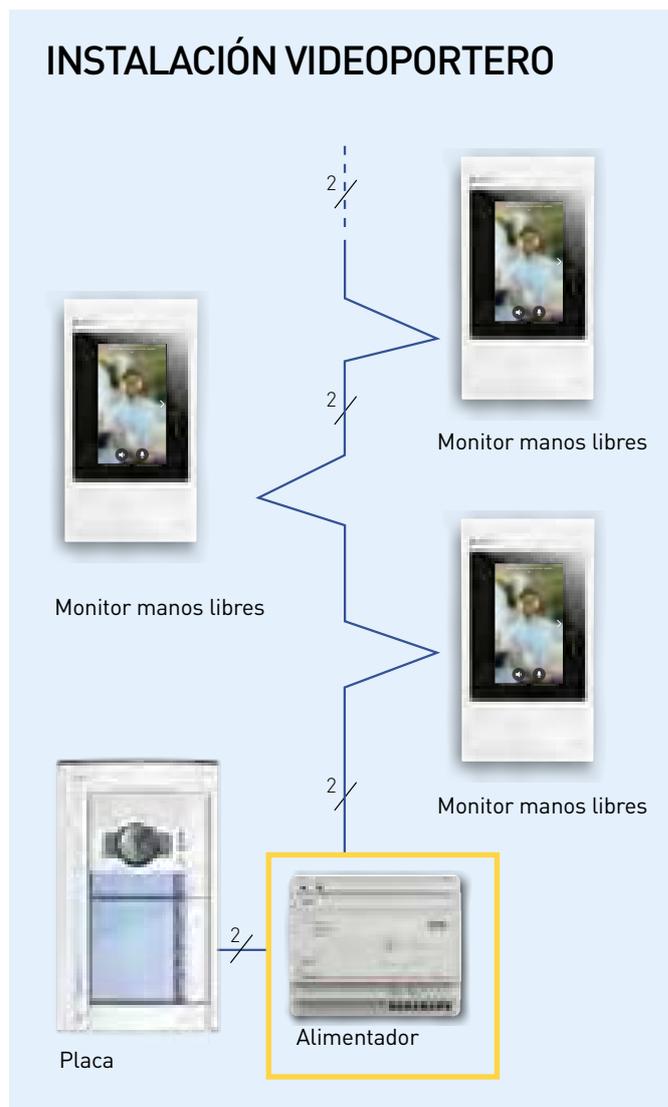
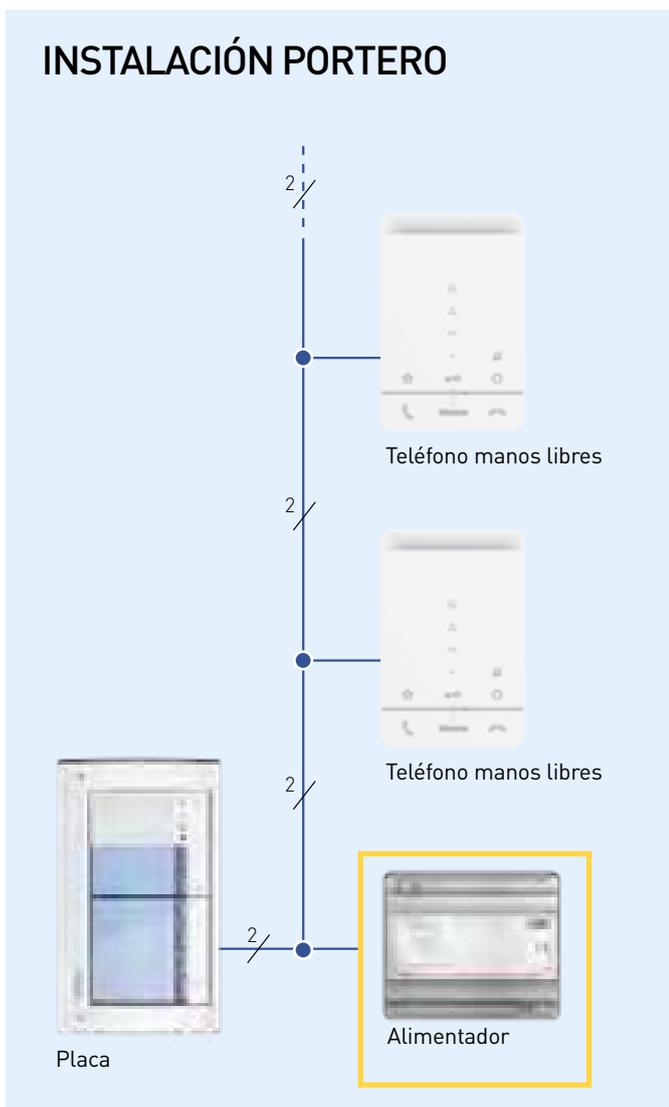
**100**  
Dispositivos IP.

**10 km**  
Distancia de la placa al último monitor o teléfono.

**5**  
Llamadas simultáneas en el IP.

# COMPOSICIÓN DE LA INSTALACIÓN

La instalación 2 HILOS, además de las placas, monitores y teléfonos, requiere de muy pocos elementos:





■ Gracias al uso de dispositivos complementarios, es posible controlar la activación de cerraduras adicionales y/o el encendido de las luces de escalera.



■ En instalaciones residenciales puede utilizarse la central de conserjería para la gestión y supervisión centralizada de los servicios residenciales.



■ En instalaciones con la unidad interior manos libres Clase 100X y Clase 300EOS with Netatmo puedes controlar las llamadas del videoportero y todas sus funciones desde tu smartphone.



Placa de pulsadores SFERA NEW acabado ALLMETAL

# GAMA DE PLACAS

SFERA NEW Y ROBUR  
LINEA 3000  
LINEA 2000

# SFERA

Dos personalidades,  
un mismo corazón.



SFERA<sup>ROBUR</sup>

SFERA<sup>NEW</sup>

**Se utiliza el mismo módulo electrónico  
tanto para la versión NEW como para la versión ROBUR**



Estética moderna adecuada para todo tipo de viviendas. Elevada percepción de robustez en toda la gama. Una gama completa y compacta compuesta de funciones tradicionales y funciones avanzadas.



Resalte de la pared de solo 15 mm



Sfera NEW



Sfera ROBUR

**INFINITAS COMBINACIONES**

Una gama compacta y completa de módulos electrónicos con funciones tradicionales, y avanzadas.

**CALIDAD Y ROBUSTEZ**

Diseño innovador que garantiza un producto INTEGRAL.

**MÁXIMAS PRESTACIONES**

La tecnología 2 HILOS permite actualizar un sistema audio a vídeo en color sin intervenir en la estructura de la instalación.

**FACILIDAD DE CONFIGURACIÓN Y MANTENIMIENTO**

Todas las operaciones, salvo la configuración efectuada mediante configuradores físicos, se realizan sin desmontar el módulo.

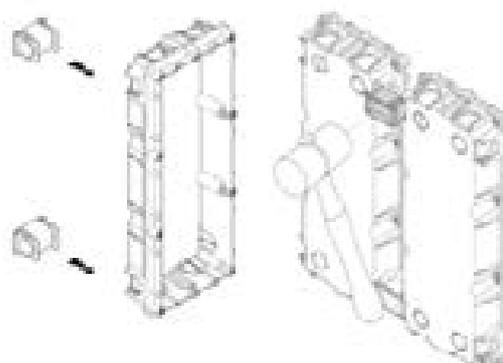
# MODULARIDAD PERFECTA Y MÁXIMA FLEXIBILIDAD



SFERA NEW

## Se ajusta a cualquier exigencia SFERA se adapta a todas las soluciones de instalación.

Los módulos se pueden combinar en horizontal.  
El cuidado puesto en el diseño permite una alineación  
perfecta de los módulos gracias a los distanciadores  
para cajas empotrables (se suministran con las cajas)  
y a la presencia de tornillos exclusivamente en la parte  
inferior.





**MONTAJE EMPOTRADO**

con cajas estándar o cajas de acero antivandálicas (solo Robur).

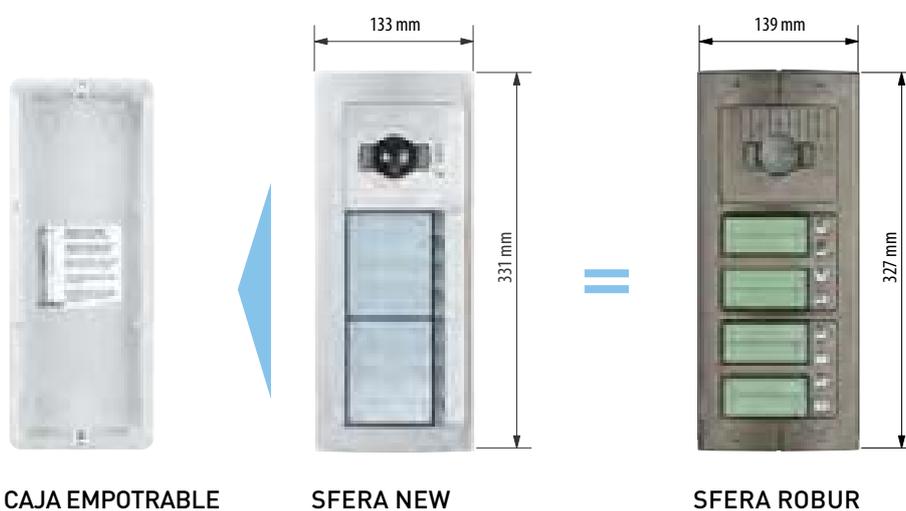
**TOTAL COMPATIBILIDAD DE INSTALACIÓN**

Con la misma caja, y mismas dimensiones.

**MONTAJE EN SUPERFICIE**

con caja de superficie con resalte mínimo y marco antilluvia integrado.

SFERA ROBUR



CAJA EMPOTRABLE

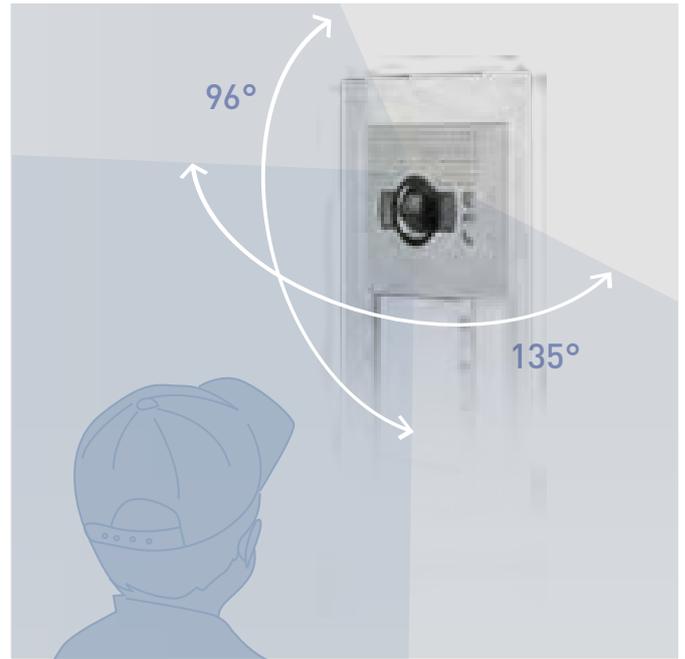
SFERA NEW

SFERA ROBUR

## GAMA DE PLACAS

**1 DÍA Y NOCHE**

Imágenes perfectas y nítidas inclusive en condiciones de escasa luminosidad gracias a LEDs IR y al filtro IR de captura automática.

**2 TELECÁMARA DE GRAN ANGULAR**

Amplio campo de visión horizontal y vertical. Mayor seguridad contra el sabotaje y apto para niños y personas minusválidas.

# SEGURIDAD Y SENCILLEZ AL SERVICIO DEL RESIDENTE

SFERA ofrece soluciones avanzadas específicas que enriquecen la amplia oferta de funciones al alcance del profesional, de fácil uso por parte del residente.



**3 TECLADO**

Dispositivos avanzados que se integran estéticamente a la perfección en las placas de pulsadores Sfera, pero que también pueden usarse en sistemas independientes. Gestión facilitada de las habilitaciones, programación de los residentes directamente en el dispositivo, sin necesidad de desmontarlo ni de accesorios adicionales de programación.

**4 LECTOR DE TARJETAS**

**FUNCIONES AVANZADAS**



**■ LLAMADA ENVIADA**

**■ SISTEMA OCUPADO**



Llamada enviada



Cerradura abierta



Comunicación activada



**TELELOOP Y SÍNTESIS VOCAL DE COMANDOS**



Uso por parte de personas con prótesis auditivas con selector situado en T



Uso por parte de personas invidentes gracias a la síntesis vocal de comandos



**TELECÁMARA DE GRAN ANGULAR**



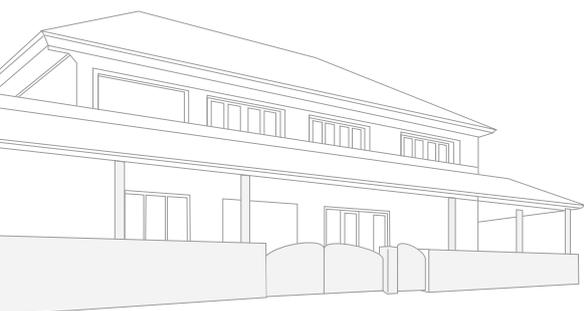
Amplio campo de visión  
Horizontal: 135°  
Vertical: 96°



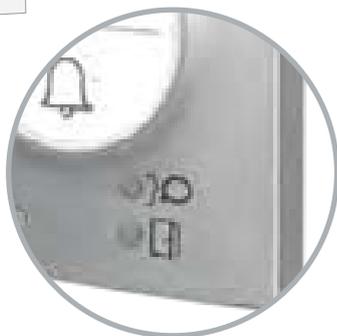
Uso por parte de niños y personas minusválidas

# LÍNEA 3000

La nueva gama de placas exteriores  
para VIVIENDAS UNIFAMILIARES  
Y BIFAMILIARES



**marca**  
de calidad



**refinamiento**  
en cada detalle

**Estética moderna**  
máxima calidad



**efecto**  
flotante



**tecnología**  
oculta



**alta eficacia**  
en la interacción



**elevada robustez**  
acabados de zamak



Estanca  
grado de protección (IP 54)



Robusta  
grado de protección (IK 10)

# DISEÑO único y percepción robusta

El mismo aspecto y ergonomía en todas las versiones disponibles:



**LÍNEA 3000** vídeo con llaveros o discos de proximidad para apertura de cerradura.

343091



**LÍNEA 3000** vídeo

343081



**LÍNEA 3000** audio

343071

## Funciones avanzadas

### Cámara gran angular

Amplio campo de visión horizontal y vertical. Fácil de utilizar por niños y personas discapacitadas.



### Desbloqueo de puerta

Desbloqueo de puerta con llaveros o discos de proximidad. Seguridad y confort adicionales para todos los residentes.



# LÍNEA 3000

## UNA placa exterior para cada NECESIDAD

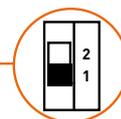
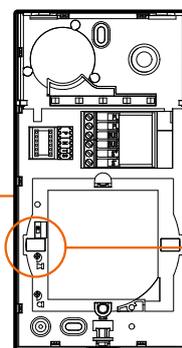
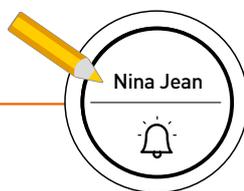
**LÍNEA 3000** puede configurarse para viviendas unifamiliares y bifamiliares



### VIVIENDA UNIFAMILIAR



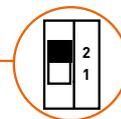
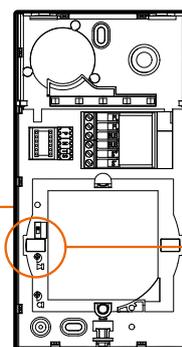
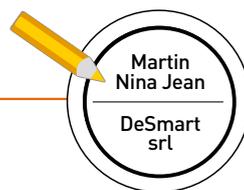
- Escriba el nombre de la familia en la etiqueta rotulable (suministrada con el producto).
- Coloque el microinterruptor en la posición 1.



### VIVIENDA BIFAMILIAR



- Sustituya la etiqueta rotulable por la bifamiliar (suministrada con el producto).
- Escriba el nombre de cada familia en la etiqueta rotulable.
- Coloque el microinterruptor en la posición 2.



### LÍNEA 3000 en los kits profesionales

Para la instalación en **UNIFAMILIAR**, solo es necesario adquirir el kit que ya incluye todo lo necesario.

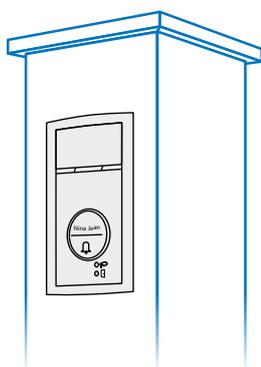
Para la instalación en **BIFAMILIAR**, es necesario adquirir el kit + una unidad interior adicional de 2 hilos.



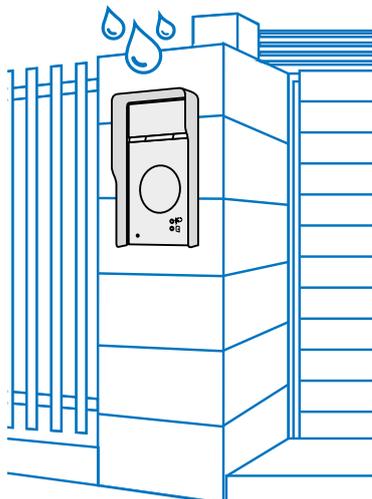
## GRAN flexibilidad de instalación



**LÍNEA 3000** está preparada para intalación en superficie, pero con los **ACCESORIOS (350020 + 343061)** se puede instalar **EMPOTRADA**.



**LÍNEA 3000** permite llevar a cabo una instalación en superficie con la **VISERA PARA LLUVIA (343051)**.





**CLASSE 100X**



**CLASSE 300EOS with Netatmo**



**SERIE 8**

# GAMA DE MONITORES Y TELÉFONOS

CLASSE 300EOS with Netatmo

CLASSE 100X

CLASSE 100

SERIE 8

HOMETOUCH



# CLASSE300EOS

THE EVOLUTION OF SMART



Videoportero



Control con  
smartphone



Control  
por voz



Smart  
Home



Smart  
Security



Classe 300EOS with Netatmo es el nuevo videoportero conectado manos libres 2 hilos / WiFi con asistente vocal Amazon Alexa incorporado. A través de la App Home + Security podrás gestionar, además de las llamadas del videoportero, los dispositivos de la oferta de Seguridad de Netatmo, creando de manera rápida y sencilla un sistema de seguridad Smart.

CLASSE  
300EOS WITH Netatmo

Redefine tu idea de videoportero.





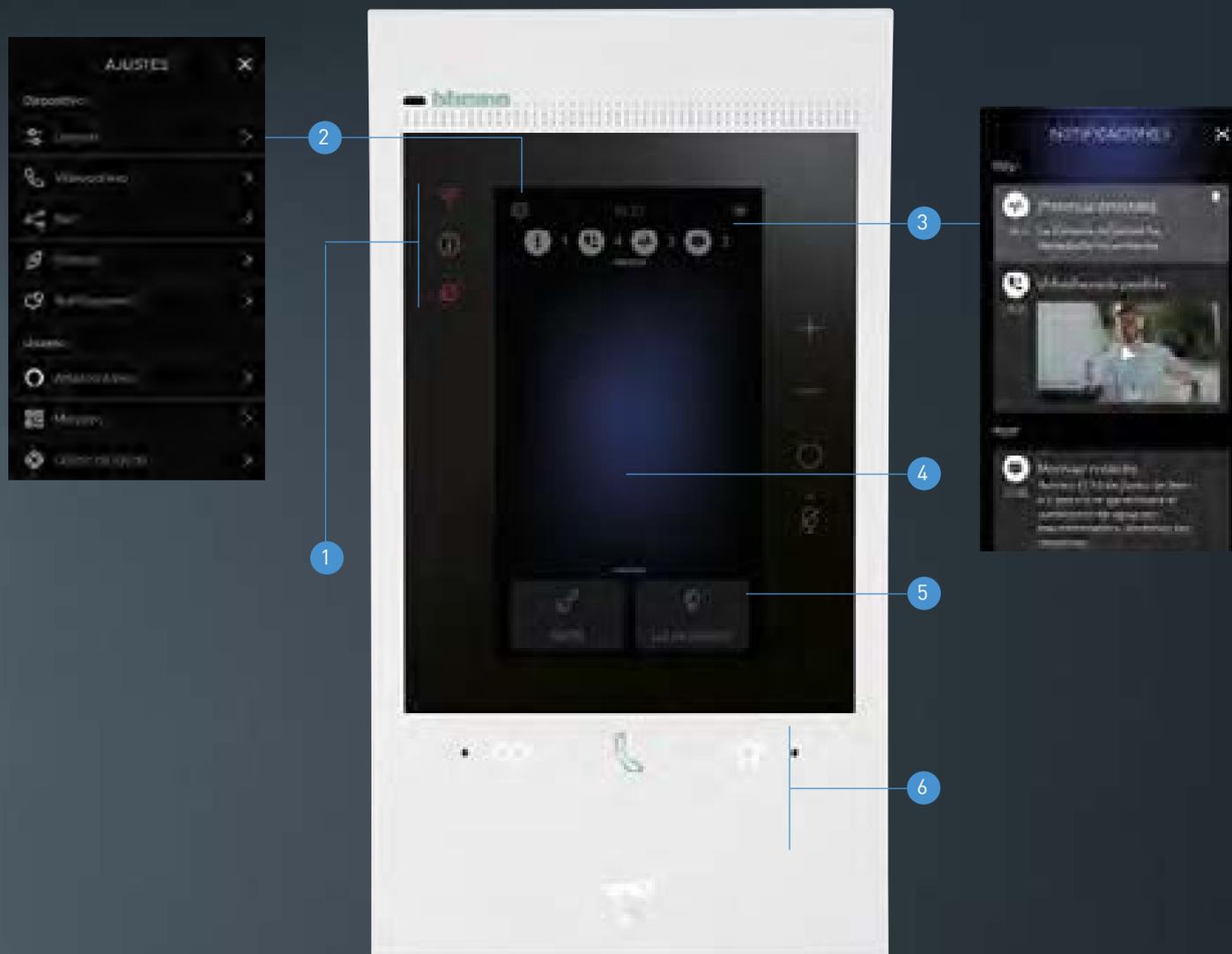
## Interfaz avanzada.



**Interacción intuitiva**  
Con simples gestos  
como con el smartphone  
(función de deslizamiento)



**Consejos rápidos**  
Para guiarte y aconsejarte  
de forma dinámica



- 1 Led**
  - Estado de la conexión WiFi
  - Presencia de notificaciones
  - Exclusión de la sonería
- 2 Ajustes**
- 3 Notificaciones**
  - Llamadas perdidas
  - Mensajes
  - Información del sistema

- 4 Área de sugerencias**
  - Configuraciones guiadas
  - Información del sistema
  - Última notificación
  - Consejos útiles
- 5 Acciones favoritas**
  - 2 acciones rápidas
  - menú favoritos

- 6 Funciones de videoportero**
  - Activar la cámara
  - Responder a la llamada
  - Funciones favoritas
  - Apertura de la cerradura

# Siempre alerta con la aplicación Home + Security



Home + Security

## La mejor aplicación para un hogar seguro

Alertas y notificaciones de llamadas entrantes, detección de movimiento y personas, información de eventos y gestión de cerraduras con una interfaz sencilla e intuitiva.



Responde a las llamadas, abre las cerraduras, activa las cámaras y consulta el historial de eventos.

Puedes gestionar hasta 20 viviendas con una única cuenta.



Home + Security



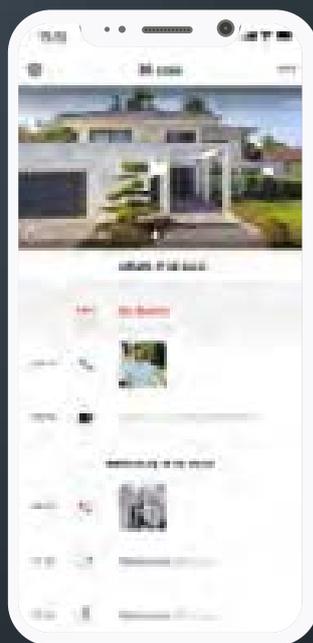
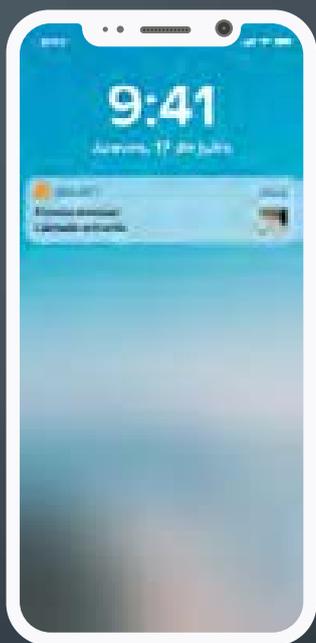
**Llamada entrante**  
Recibe una notificación cuando alguien está llamando

**Mira quién está llamando**  
responde a la llamada y abre la puerta

**Consulta los eventos**  
Consulta quién te ha llamado y si te ha dejado un mensaje

**Acciones rápidas**

- Abrir las cerraduras
- Encender la luz de escalera
- Llamar a casa
- Intercomunicación
- Activar las cámaras
- Gestionar el contestador automático



# Nuevas funciones próximamente



Las actualizaciones de firmware del dispositivo pronto te permitirán utilizar las nuevas e innovadoras funciones de tu Smart Home.

## ¡Permanece conectado!



**Flexibilidad y ahorro:**  
no necesitas gateway o servidores web adicionales para tu Hogar Conectado pudiendo elegir la tecnología que prefieras.

Tu Hogar Conectado con dos sencillas aplicaciones



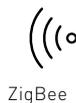
**HOME + SECURITY** para gestionar todas las funciones de videoportero y seguridad dentro y fuera de la vivienda.



**HOME + CONTROL** para controlar todas las funciones Smart (luces, bases de corriente, persianas, control de la temperatura) dentro y fuera de la vivienda.



Instalación eléctrica Smart



Living Now y Livinglight Smart



Comando inalámbrico de iluminación



Comando inalámbrico de escenarios

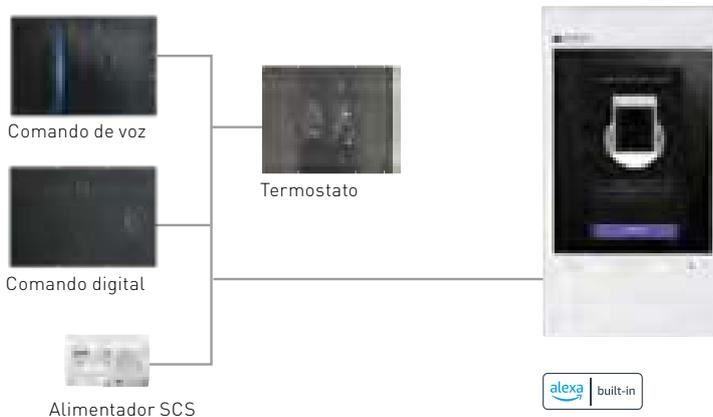


Base de corriente conectada



Smarter with Netatmo

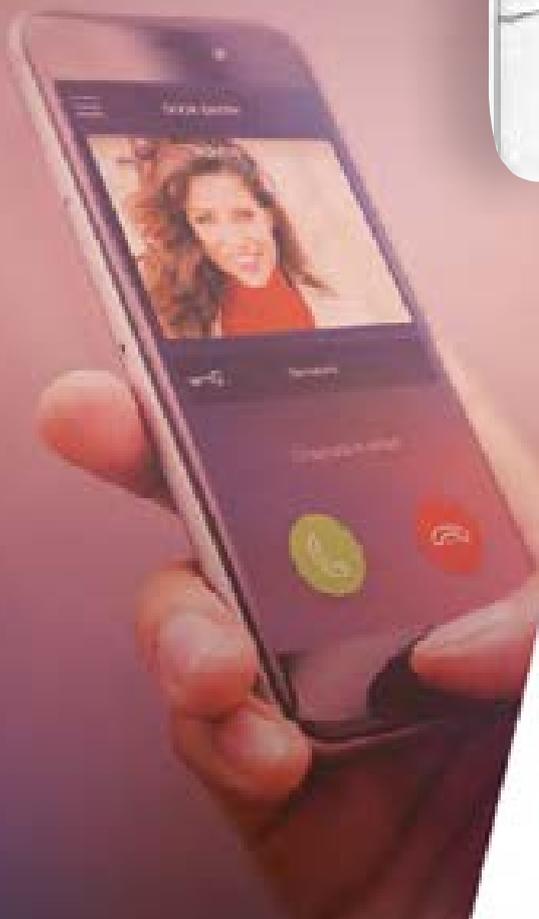
Sistema domótico MyHOME



Nuevo

# Clase 100X WI-FI

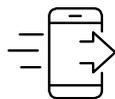
EL ESTÁNDAR AHORA  
ES CONECTADO



**Conectividad integrada** para estar siempre conectado con el hogar.

22  
VIV

Hasta **22 viviendas** con un único alimentador.\*



Asociación inmediata con **App Door Entry Clase 100X**.



**Ideal para la renovación** de los antiguos porteros electrónicos.



No cambia el trabajo del instalador; **más fácil de usar** para el usuario.

\*Máximo 16 viviendas con distribuidores de planta.

BTicino renueva la gama de las unidades interiores **Clase 100** incluyendo la conexión Wi-Fi en la oferta estándar de videoporteros. El resultado es una gama de videoporteros con un diseño moderno y elegante que satisface cualquier exigencia de instalación.

## Sutil y minimal.

Una estética moderna que aúna **un espesor mínimo, ligereza y robustez:** este es el diseño que caracteriza el nuevo Clase 100.

## Integración entre comandos físicos y digitales para una experiencia de uso mejorada.

**Nuevo comando basculante** para responder y finalizar la comunicación junto con una serie de comandos táctiles para el resto de funciones.

## Gran pantalla, compacta.

La gran pantalla de **5"**, garantiza siempre una visibilidad óptima independientemente del tipo de instalación.



Cuando conectas el smartphone con **Clase 100X**, se convierte en un «videoportero adicional virtual» con el cual podrás responder a las llamadas, accionar la apertura de las cerraduras y activar las cámaras de la instalación.

# App Door Entry

Diseñada para  
su uso diario



**Responde a la llamada  
cómodamente desde  
el sofá de tu casa**

Absoluta libertad de movimiento  
dentro de tu vivienda.  
Puedes responder a las llamadas  
del videoportero desde cualquier  
parte de tu casa.

# Funciones App



## Responde a todos desde cualquier parte del mundo

Aunque estés fuera de casa, de vacaciones o en la oficina, podrás responder a las llamadas del videoportero allá donde estés.



## Abre la puerta de casa

¿Vuelves a casa con el coche y no encuentras el mando a distancia de la puerta del garage? Ningún problema, con tu smartphone podrás abrirla con total comodidad.



## Enciende las luces o riega el jardín

Incluso cuando estés fuera de casa o de vacaciones, podrás activar cómodamente el riego del jardín y encender las luces directamente desde tu smartphone.



## Mira lo que ocurre en el exterior de tu hogar

Mayor seguridad para tu casa. Mediante tu smartphone podrás activar las cámaras externas e internas conectadas a tu instalación de videoportero.



## Llama directamente a casa

Permanece siempre en contacto con quienes estén en casa. El smartphone es el terminal que te conecta con tu videoportero.



Abierto a  
la integración  
con dispositivos  
conectados de  
terceros,  
amplía tu  
experiencia  
de uso.



**BTICINO**  
Classe 100X **WiFi**

## CONECTADO E INTEROPERABLE

Ahora la integración con las cámaras inteligentes de interior y exterior de **NETATMO** simplifica y mejora el control de tu hogar. Accede a las imágenes de tus cámaras BTicino y NETATMO de forma integrada, responde al servicio de mensajería de quien te llama y asegúrate que realmente te entregan el paquete que estabas esperando ... todo esto ahora es posible desde una sola aplicación: **DOOR ENTRY.**



**BTICINO**  
App Door Entry

¿DESEAS MÁS INFORMACIÓN?

Visita [www.tegui.es](http://www.tegui.es)



Cámara interior  
inteligente  
**NETATMO**

La configuración para asociar los dispositivos son muy simples.

**No se requiere cableado ni accesorios adicionales.**

Se realiza directamente desde el monitor de la unidad interior Classe 100X (\*), seleccionando "Dispositivos compatibles" desde el menú de configuración y activando las cámaras inteligentes NETATMO que aparezcan automáticamente en la pantalla.

NOTA (\*): Firmware versión 1.7.8 o posterior.



**NUEVA  
VERSIÓN**  
Cámara exterior  
inteligente con  
sirena integrada

Cámara exterior  
inteligente  
**NETATMO**

¿DESEAS MÁS INFORMACIÓN? Visita [www.pro.netatmo.com](http://www.pro.netatmo.com)

## EJEMPLOS DE INTEGRACIÓN Y USO DEL CLASSE 100X CON CÁMARAS NETATMO



Cámara exterior Inteligente **NETATMO**

Directamente desde la APP DOOR ENTRY, adicionalmente a la cámara de la placa de calle, visualiza también las cámaras Wi-Fi NETATMO.

### 1. Comprueba desde la APP DOOR ENTRY las imágenes de las cámaras NETATMO

1. Compruebo que el perro está en el jardín.

2.

3.

4. Todo tranquilo...



Cámara interior inteligente **NETATMO**

Gracias a la tecnología de reconocimiento facial, la cámara NETATMO puede reconocer a tus hijos y enviar un aviso a través de la APP DOOR ENTRY.

### 3. Comprueba si tu hijo ha vuelto a casa de la escuela

1. Mi hijo debería estar en casa...

2.

3. Ok Marco está en casa. La cámara NETATMO lo ha reconocido.

2. Comprueba la entrega de paquetes una vez que abres al mensajero

Buenos días, vengo a entregar un paquete.

Buenos días, déjeme delante de la puerta principal. Gracias.

1.

2.

3.

4.

5.

4. Elige no abrir remotamente si ya hay alguien en casa

Hola, ya he llegado.

Maria está en casa... dejo que ella responda a la llamada.

CLACK

1.

2.

3.

4.

5.

6.

LA NUEVA GAMA

# CLASSE 100

De la versión vídeo conectada a la versión audio:  
amplia variedad, para todos y todo tipo de exigencias.

Classe 100  
X16E



344782

La solución  
conectada para todos.

Classe 100  
V16E



374521

La solución  
con funciones adicionales.

Classe 100  
V16B



374511

La solución  
más básica.

Classe 100  
A16E

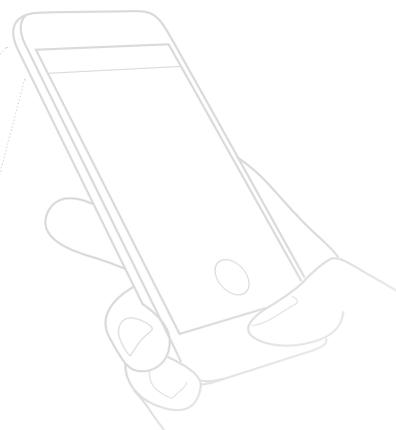


344282

La solución audio  
manos libres.



Conoce la gama  
completa desde  
tu móvil.





Instalación en pared



Instalación en pared



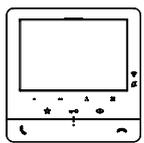
Instalación de sobremesa



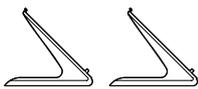
Instalación de sobremesa

Instalación en pared (con la base metálica suministrada) y de sobremesa con el accesorio **344692** (se vende por separado):

#### VIDEOPORTEROS

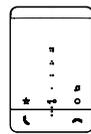


+



2 x 344692

#### PORTEROS AUTOMÁTICOS



+



1 x 344692



Videoportero Clase 100X conectado, **producto ganador en los ADA 2019** (Archiproducts Design Awards), en la categoría de Sistemas, Componentes y Materiales.

# SERIE 8

Sencillamente moderno

Pantalla panorámica 16:9  
a todo color con un  
**tamaño de 4,3"**.

Regulación  
fácilmente accesible e  
independiente de **brillo y  
color de la pantalla.**

**El auricular**  
dispone de  
imanes para  
facilitar su  
sujeción.

Pulsador  
configurable  
para las  
**funciones  
auxiliares.**

Regulación  
fácilmente  
accesible e  
independiente  
para **volumen  
y exclusión de  
llamada.**

Pulsador para el  
**autoencendido de la  
placa de calle.**

Pulsador para la  
**apertura de la  
cerradura.**



¡Conoce el nuevo SERIE 8  
desde tu móvil!

Sólo 22 mm de espesor



## Diseño y simplicidad.

**SERIE 8** es el nuevo monitor de videoportero 2 HILOS que combina estilo y funcionalidad. Moderno y sutil (sólo 22 mm de espesor), gracias a sus óptimas dimensiones es la solución ideal para la renovación y mantenimiento de instalaciones existentes. También disponible en audio con auricular.

Funciones adicionales configurables:



- ...para una segunda cerradura.
- ...para una segunda telecámara.
- ...intercomunicación unidades interiores.

**El auricular**

dispone de imanes para facilitar su sujeción.



Pulsador configurable para las **funciones auxiliares.**

Pulsador para la **apertura de la cerradura.**

## **SERIE 8,** diseño esencial y líneas modernas. Y todas las ventajas de SERIE.



El diseño lineal y los **ángulos redondeados unidos al acabado blanco** realzan su aspecto moderno.



**Fácil sujeción** del auricular gracias al uso de imanes.



**Regulación fácilmente accesible:** volumen y exclusión de llamada, brillo y color de la pantalla.

# HOMETOUCH

Para controlar tu hogar tan sólo con un 'touch'



La nueva pantalla táctil HOMETOUCH de BTicino incorpora la función de videoportero.

Además de supervisar el sistema domótico, HOMETOUCH también es una unidad interna conectada que permite gestionar las llamadas tanto de modo local como a distancia con un smartphone gracias a la aplicación gratuita Door Entry para HOMETOUCH.

- Instalación fácil y flexible: de empotrar o en superficie.
- Sin configuración: el dispositivo se sincroniza con la pasarela MyHOME Server1 para reconocer todos los dispositivos de la instalación MyHOME\_Up.
- Órdenes personalizables por el usuario: personalización de la página de inicio hasta con 20 funciones favoritas, a elegir entre automatizaciones, escenarios y funciones de videoportero.



# DOOR ENTRY PARA HOMETOUCH

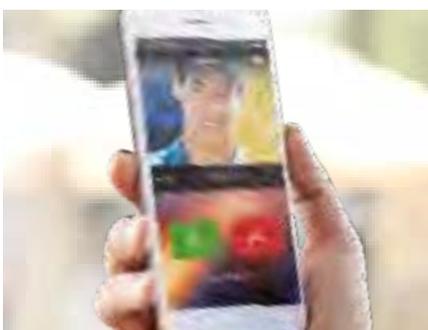
LA APP PARA GESTIONAR DESDE CUALQUIER LUGAR CON IOS O ANDROID LAS FUNCIONES DE UN VIDEOPORTERO CONECTADO.

## EJEMPLOS DE USO:

### RESPONDER CÓMODAMENTE DESDE EL SOFÁ DE TU CASA



### RESPONDER A LAS LLAMADAS AÚN ESTANDO FUERA DE CASA



### LLAMAR DIRECTAMENTE A CASA



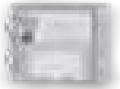
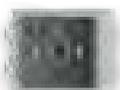
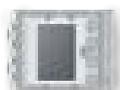
DOOR ENTRY para HOMETOUCH  
disponible gratis en



# Placas SFERA New

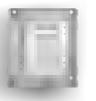
Tabla de selección

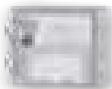
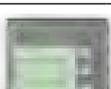
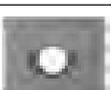
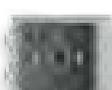
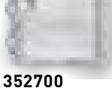
TIPO DE INSTALACIÓN	CAJAS DE EMPOTRAR	VISERAS	MARCO + SOPORTE
<p>INSTALACIÓN DE EMPOTRAR</p>  <p>Caja empotrada    Visera    Soporte    Módulos de funciones    Placas frontales    Marco</p>	 <p><b>375601</b> 1 módulo</p>  <p><b>375602</b> 2 módulos</p>  <p><b>375603</b> 3 módulos</p>  <p><b>375604</b> 4 módulos</p>	 <p><b>375371</b> 1 módulo</p>  <p><b>375372</b> 2 módulos</p>  <p><b>375382</b> 4 módulos</p>  <p><b>375373</b> 3 módulos</p>  <p><b>375383</b> 6 módulos</p>  <p><b>375374</b> 4 módulos</p>  <p><b>375384</b> 8 módulos</p>	 <p><b>376610</b> 1 módulo</p>  <p><b>376620</b> 2 módulos</p>  <p><b>376630</b> 3 módulos</p>
<p>INSTALACIÓN DE SUPERFICIE</p>  <p>Caja superficial con visera    Soporte    Módulos de funciones    Placas frontales    Marco</p>	<p>CAJAS DE SUPERFICIE</p>		 <p><b>376640</b> 4 módulos</p>

		FRONTALES						
MÓDULOS ELECTRÓNICOS		FRONTALES AUDIO						
MÓDULOS FÓNICOS	 <b>351000</b> Fónico Básico	 <b>351001</b> Fónico básico	 <b>351011</b> Fónico básico 1 pulsador	 <b>351021</b> Fónico básico 2 pulsadores	 <b>351041</b> Fónico básico 2 pulsadores 2 columnas	 <b>351081</b> Fónico básico 4 pulsadores 2 columnas		
	 <b>351100</b> Fónico	 <b>351101</b> Fónico	 <b>351111</b> Fónico 1 pulsador	 <b>351121</b> Fónico 2 pulsadores	 <b>351141</b> Fónico 2 pulsadores 2 columnas	 <b>351181</b> Fónico 4 pulsadores 2 columnas		
MÓDULOS PULSADORES	 <b>352100</b> 8 pulsadores 2 columnas	 <b>352011</b> 1 pulsador	 <b>352021</b> 2 pulsadores	 <b>352031</b> 3 pulsadores	 <b>352041</b> 4 pulsadores			
		 <b>352121</b> 2 pulsadores 2 columnas	 <b>352141</b> 4 pulsadores 2 columnas	 <b>352161</b> 6 pulsadores 2 columnas	 <b>352181</b> 8 pulsadores 2 columnas	 <b>354000</b> Cable para conectar más de un módulo de pulsadores L = 470 mmq		
FRONTALES VÍDEO								
MÓDULOS CON CÁMARA	 <b>351200</b> Audio / vídeo	 <b>351201</b> Audio / vídeo	 <b>351211</b> Audio / vídeo 1 pulsador	 <b>351221</b> Audio / vídeo 2 pulsadores 2 columnas				
	 <b>351300</b> Audio / vídeo con cámara gran angular	 <b>351301</b> Audio / vídeo gran angular	 <b>351311</b> Audio / vídeo gran angular 1 pulsador	 <b>351321</b> Audio / vídeo gran angular 2 pulsadores 2 columnas				
	 <b>352400</b> Cámara D/N y gran angular	 <b>352401</b> Cámara D/N y gran angular						
FRONTALES VARIOS								
MÓDULOS VARIOS	 <b>352200</b> Directorio	 <b>352201</b> Directorio						
	 <b>352500</b> Display	 <b>352501</b> Display						
	 <b>352700</b> Teleloop y síntesis vocal	 <b>352701</b> Teleloop y síntesis vocal						
	 <b>353200</b> Lector RFID	 <b>353201</b> Lector RFID	 <b>352301</b> Módulo ciego					
	 <b>353000</b> Teclado	 <b>353001</b> Teclado numérico	 <b>353011</b> Teclado alfanumérico					

# Placas SFERA Robur

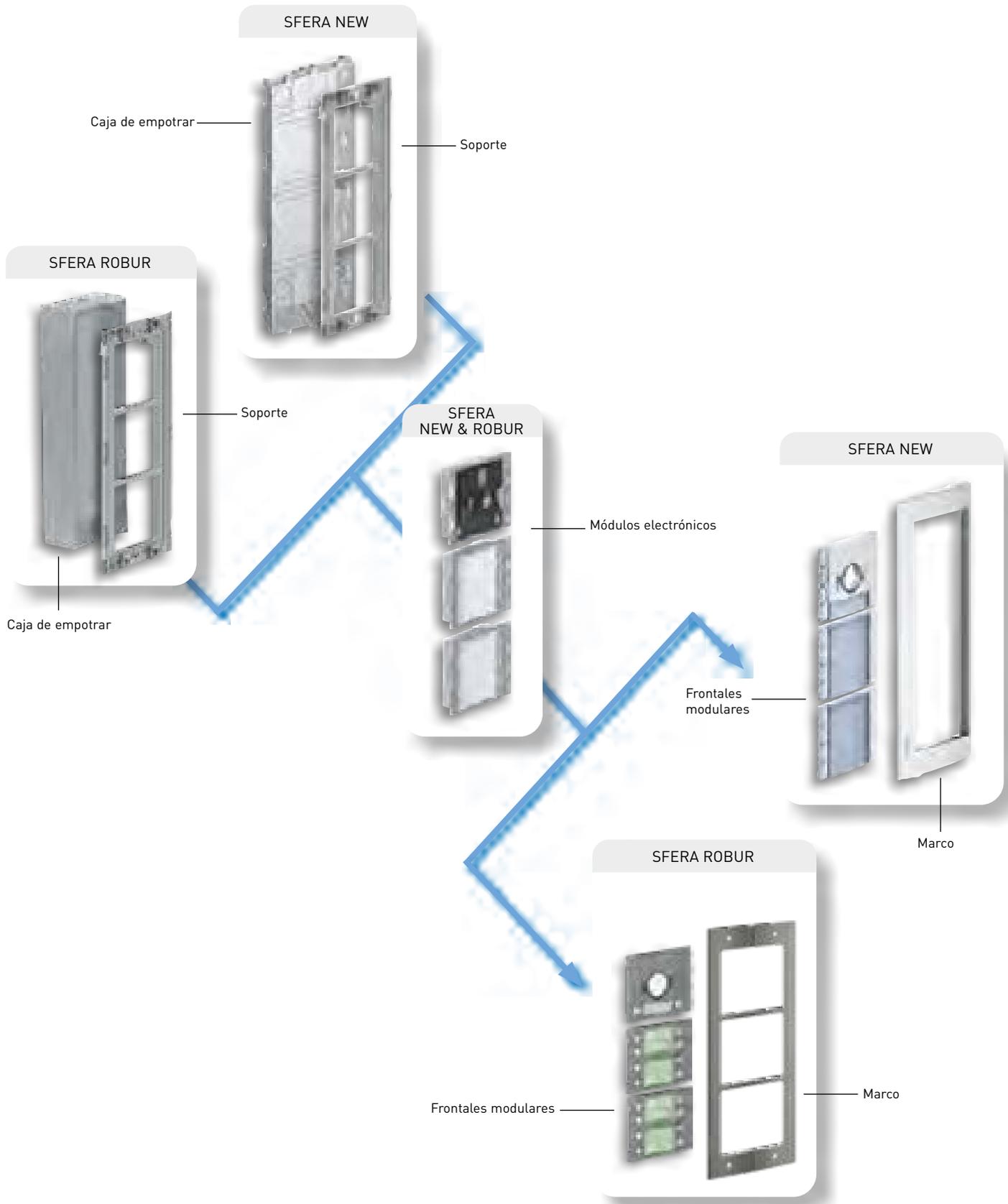
Tabla de selección

TIPO DE INSTALACIÓN	CAJAS DE EMPOTRAR	CAJAS DE EMPOTRAR ANTIVANDÁLICAS	SOPORTE	MARCO	
<p>INSTALACIÓN DE EMPOTRAR</p>  <p>Caja de empotrar</p> <p>Soporte</p> <p>Módulos de funciones</p> <p>Frontales</p> <p>Marco embellecedor</p>	 <p><b>375601</b> 1 módulo</p>  <p><b>375602</b> 2 módulos</p>  <p><b>375603</b> 3 módulos</p>	 <p><b>350110</b> 1 módulo</p>  <p><b>350120</b> 2 módulos</p>  <p><b>350130</b> 3 módulos</p>	 <p><b>350315</b> 1 módulo</p>  <p><b>350325</b> 2 módulos</p>	 <p><b>370415</b> 1 módulo</p>  <p><b>370425</b> 2 módulos</p>	
<p>INSTALACIÓN DE SUPERFICIE</p>  <p>Caja de superficie con visera antilluvia integrada</p> <p>Soporte</p> <p>Módulos de funciones</p> <p>Frontales</p> <p>Marco embellecedor</p>	<p>CAJAS DE SUPERFICIE</p>		 <p><b>375571</b> 1 módulo</p>  <p><b>375572</b> 2 módulos</p>  <p><b>375573</b> 3 módulos</p>	 <p><b>350335</b> 3 módulos</p>  <p><b>370435</b> 3 módulos</p>	

		FRONTALES					
MÓDULOS ELECTRÓNICOS		FRONTALES AUDIO					
MÓDULOS FÓNICOS	 <b>351000</b> Fónico Básico	 <b>351005</b> Fónico básico	 <b>351015</b> Fónico básico 1 pulsador	 <b>351025</b> Fónico básico 2 pulsadores	 <b>351045</b> Fónico básico 2 pulsadores 2 columnas	 <b>351085</b> Fónico básico 4 pulsadores 2 columnas	
	 <b>351100</b> Fónico	 <b>351105</b> Fónico	 <b>351115</b> Fónico 1 pulsador	 <b>351125</b> Fónico 2 pulsadores	 <b>351145</b> Fónico 2 pulsadores 2 columnas	 <b>351185</b> Fónico 4 pulsadores 2 columnas	
MÓDULOS PULSADORES	 <b>352100</b> 8 pulsadores 2 columnas	 <b>352035</b> 3 pulsadores	 <b>352045</b> 4 pulsadores			 <b>354000</b> Cable para conectar más de un módulo de pulsadores L= 470 mm	
		 <b>352165</b> 6 pulsadores 2 columnas	 <b>352185</b> 8 pulsadores 2 columnas				
<b>FRONTALES VÍDEO</b>							
MÓDULOS CON CÁMARA	 <b>351200</b> Audio / vídeo	 <b>351205</b> Audio / vídeo	 <b>351215</b> Audio / vídeo 1 pulsador	 <b>351225</b> Audio / vídeo 2 pulsadores 2 columnas			
	 <b>351300</b> Audio / vídeo con cámara gran angular	 <b>351305</b> Audio / vídeo gran angular	 <b>351315</b> Audio / vídeo gran angular 1 pulsador	 <b>351325</b> Audio / vídeo gran angular 2 pulsadores 2 columnas			
	 <b>352400</b> Cámara D/N y gran angular	 <b>352405</b> Cámara D/N y gran angular					
<b>FRONTALES VARIOS</b>							
MÓDULOS VARIOS	 <b>352200</b> Directorio	 <b>352205</b> Directorio					
	 <b>352500</b> Display	 <b>352505</b> Display					
	 <b>352700</b> Teleloop y síntesis vocal	 <b>352705</b> Teleloop y síntesis vocal					
	 <b>353200</b> Lector RFID	 <b>353205</b> Lector RFID					
	 <b>353000</b> Teclado	 <b>353005</b> Teclado					

# Placas SFERA New y Robur

Sistema de instalación



# Placas SFERA New y Robur

## Módulos electrónicos

### MÓDULO AUDIO/VÍDEO COLOR

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
351200	Módulo audio vídeo para realizar sistemas vídeo color 2 HILOS. Está dotado de una telecámara color con sensor de 1/3" y LEDs blancos para iluminar el campo de filmación. Resistencia de precalentamiento antivaho. Posibilidad de regular el volumen del altavoz y el micrófono. Gestiona hasta un máximo de 98 llamadas a pulsadores, utilizando módulos adicionales de pulsadores en dos columnas. Regulación de la inclinación horizontal y vertical de la telecámara (+/- 10°). Permite abrir una electrocerradura conectada directamente a bornes S+ y S- (18 V 4 A impulsivos - 250 mA mantenimiento en 30 Ohm máx) y la conexión de un pulsador de abrepuerta local en los bornes PL. Configurado para alimentación adicional. Está dotado de LEDs frontales para señalar el estado de funcionamiento: abrepuerta, comunicación activada, llamada enviada y sistema ocupado. Sensor óptico incorporado para encender la retroiluminación nocturna. Integrable con frontal de acabado. El dispositivo debe configurarse físicamente o mediante PC y software TiSferaDesign.	253,64 €	1	
351300	Módulo audio vídeo de gran angular para realizar sistemas vídeo color 2 HILOS. Igual que anterior pero la telecámara de gran apertura no requiere de regulación de inclinación.	276,70 €	1	



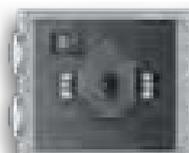
351200



351300

### MÓDULO VÍDEO COLOR DÍA/NOCHE

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
352400	Módulo telecámara DÍA/NOCHE 2 hilos. Gran angular para realizar sistemas vídeo color. Incluye un sensor de 1/3" con función D/N y extracción automática del filtro IR. LED IR para iluminar el campo de filmación. Resistencia de precalentamiento antivaho. Regulación automática de la luminosidad. Conexión al módulo fónico [351100] mediante cable múltiple incluido. Integrable con frontal de acabado.	311,86 €	1	



352400

### MÓDULOS FÓNICOS AUDIO

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
351000	Módulo fónico BÁSICO para sistemas audio 2 HILOS. Ofrece la posibilidad de regular el volumen del altavoz y del micrófono. Gestiona hasta un máximo de 100 llamadas con pulsadores utilizando módulos adicionales de pulsadores en dos columnas. Permite abrir una electrocerradura conectada directamente a los bornes S+ y S- (18 V 4 A impulsivos - 250 mA mantenimiento su 30 Ohm máx) y la conexión de un pulsador de abrepuerta local en los bornes PL. Integrable con frontal de acabado. El dispositivo debe configurarse físicamente.	188,09 €	1	
351100	Módulo fónico para realizar sistemas audio 2 HILOS. Igual que anterior pero permite configuración física o mediante PC y software TiSferaDesign. Configurado para alimentación adicional. Está dotado de LEDs frontales para señalar el estado de funcionamiento: abrepuerta, comunicación activada, llamada enviada y sistema ocupado. Sensor óptico incorporado para encender la retroiluminación nocturna.	235,08 €	1	



351000



351100

# Placas SFERA New y Robur

## Módulos electrónicos



### MÓDULO PULSADORES

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
<b>352100</b>	Módulo 8 pulsadores adicionales aplicados en columna doble. A utilizar en combinación con los módulos fónicos 351000 - 351100 y los módulos audio vídeo 351200 - 351300. Conexión por medio de cable múltiple incluido. Retroiluminación de las tarjetas portanombre mandada por el módulo fónico o el módulo audio vídeo conectado. Integrable con frontal de acabado.	<b>49,15 €</b>	1	



352100

### MÓDULO TELELOOP Y SÍNTESIS VOCAL

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
<b>352700</b>	Módulo sistema de amplificación por bucle de inducción (teleloop) y síntesis vocal de comandos que se utiliza en combinación con el módulo fónico 351100 o los módulos audio vídeo 351200 - 351300. Permite el uso por parte de portadores de prótesis acústicas (dotadas de selector T) o de personas invidentes gracias a la síntesis de mensajes vocales sobre el estado de la conexión (llamada en curso, fin de la llamada, ninguna contestación, ocupado, puerta abierta). Conexión al módulo fónico mediante cable múltiple incluido. Integrable con frontal de acabado. El dispositivo debe configurarse físicamente o mediante PC y software TISferaDesign.	<b>312,68 €</b>	1	*



352700

### MÓDULO LECTOR RFID

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
<b>353200</b>	Módulo lector de tarjetas RFID para apertura de la cerradura mediante acercamiento de llave electrónica. Gestiona hasta un máximo de 20000 llaves electrónicas. Incluye relé con contactos [C - NO - NC] y bornes [CP- P1 - P2] para conectar el pulsador local de apertura de la puerta. La llave electrónica para abrir la cerradura se programa con el mismo módulo o con el PC descargando el archivo de programación en el módulo. Incorpora un pulsador para restablecer la programación y LEDs para la indicación visual del estado de encendido. Retroiluminación nocturna con LEDs. Integrable con frontal de acabado. Conexión a los demás módulos con cable múltiple incluido. El dispositivo puede usarse en forma independiente con alimentación y funcionamiento autónomos. Configuración por medio de configuradores físicos o con PC y el software TISferaDesign.	<b>312,68 €</b>	1	



353200

### ACCESORIOS MÓDULO LECTOR RFID

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
<b>376910</b>	Tarjeta codificada RFID.	<b>16,32 €</b>	1	
<b>348200</b>	Llave transponder negra.	<b>11,01 €</b>	10	
<b>348201</b>	Llave transponder roja.	<b>11,01 €</b>	10	*
<b>348202</b>	Llave transponder verde.	<b>11,01 €</b>	10	*
<b>348203</b>	Llave transponder azul.	<b>11,01 €</b>	10	
<b>348204</b>	Llave transponder naranja.	<b>11,01 €</b>	10	*
<b>348205</b>	Llave transponder gris.	<b>11,01 €</b>	10	*
<b>348206</b>	Llave transponder amarilla.	<b>11,01 €</b>	10	*



348200

348201

348202

348203

348204

348205

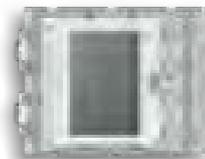
348206

# Placas SFERA New y Robur

## Módulos electrónicos

### MÓDULO DISPLAY

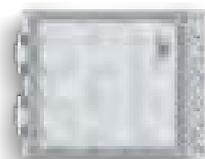
Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2022.09			
<b>352500</b>	Módulo con display gráfico que puede utilizarse con el módulo fónico 351100 o módulos audio vídeo 351200 - 351300 (conexión por medio de cable múltiple incluido). Puede funcionar en dos modos: llamada desde la agenda o llamada digital. La llamada desde la agenda permite enviar la llamada desplazando en el display los nombres asociados a los residentes. Es posible memorizar hasta 4000 usuarios residentes. En combinación con el módulo teclado 353000 es posible efectuar también la llamada directa al apartamento simplemente marcando el número correspondiente al residente. La llamada digital, se efectúa siempre en combinación con el módulo teclado 353000 ingresando la clave numérica. Se aconseja utilizar con la botonera uno o varios módulos tarjeteros 352200 para visualizar la correspondencia entre clave numérica y los nombres de usuario. Es posible programar los nombres en la agenda en dos modos diferentes: introducción manual mediante los pulsadores del módulo display o introducción mediante PC con software TiSferaDesign descargando el archivo en el módulo display (ACONSEJADO). La ausencia de alimentación del sistema NO produce la pérdida de los datos memorizados. Integrable con frontal de acabado.	<b>590,24 €</b>		1	



352500

### MÓDULO TECLADO

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2022.09			
<b>353000</b>	Módulo teclado para apertura de la cerradura o para llamada digital al apartamento (utilizado en combinación con el módulo display). Incluye relé con contactos (C - NO - NC) y bornes (CP- P1 - P2) para conectar el pulsador local de apertura de la puerta. La clave numérica para abrir la cerradura puede programarse con el mismo teclado o con el PC descargando el archivo de programación en el módulo. Incorpora un pulsador para restablecer la programación y LEDs para la indicación visual del estado de encendido. Retroiluminación nocturna con LEDs. Integrable con frontal de acabado. Conexión a los demás módulos con cable múltiple incluido. El dispositivo puede usarse de forma independiente con alimentación y funcionamiento autónomos sólo para apertura de la cerradura. Configuración por medio de configuradores físicos o con PC y el software TiSferaDesign.	<b>283,99 €</b>		1	



353000

### MÓDULO DIRECTORIO

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2022.09			
<b>352200</b>	Módulo tarjetero utilizable generalmente para introducir el número de vivienda u otra información. Conexión por medio de cable múltiple incluido. Retroiluminación nocturna mandada por el módulo fónico o el módulo audio vídeo conectado. Integrable con frontal de acabado.	<b>50,75 €</b>		1	



352200

### ACCESORIOS

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2022.09			
<b>354000</b>	Cable de extensión de L = 470 mm.	<b>6,99 €</b>		1	



354000

## Placas SFERA New

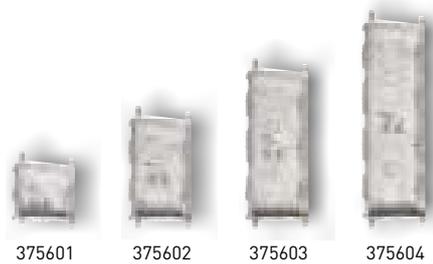
Cajas, soportes, marcos y frontales modulares



### CAJAS DE EMPOTRAR

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2022.09	Emb.	
<b>375601</b>	Caja de empotrar 1 módulo.	<b>11,46 €</b>	2	
<b>375602</b>	Caja de empotrar 2 módulos.	<b>15,12 €</b>	1	
<b>375603</b>	Caja de empotrar 3 módulos.	<b>18,31 €</b>	1	
<b>375604</b>	Caja de empotrar 4 módulos.	<b>23,59 €</b>	1	

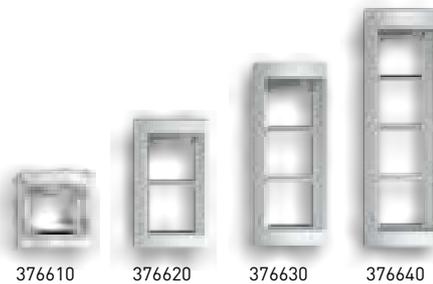
NOTA: Consultar datos dimensionales al final del documento.



### MARCOS Y SOPORTES

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2022.09	Emb.	
<b>376610</b>	Marco y soporte 1 módulo Allmetal.	<b>93,83 €</b>	1	
<b>376620</b>	Marco y soporte 2 módulos Allmetal.	<b>97,70 €</b>	1	
<b>376630</b>	Marco y soporte 3 módulos Allmetal.	<b>107,98 €</b>	1	
<b>376640</b>	Marco y soporte 4 módulos Allmetal.	<b>123,41 €</b>	1	

NOTA: Consultar datos dimensionales al final del documento.



### FRONTALES PARA MÓDULO FÓNICO BÁSICO

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2022.09	Emb.	
<b>351001</b>	Frontal módulo fónico básico.	<b>29,11 €</b>	1	
<b>351011</b>	Frontal módulo fónico básico con 1 pulsador 1 columna.	<b>33,50 €</b>	1	
<b>351021</b>	Frontal módulo fónico básico con 2 pulsadores 1 columna.	<b>39,76 €</b>	1	
<b>351041</b>	Frontal módulo fónico básico con 2 pulsadores 2 columnas.	<b>38,39 €</b>	1	
<b>351081</b>	Frontal módulo fónico básico con 4 pulsadores 2 columnas.	<b>46,53 €</b>	1	



### FRONTALES PARA MÓDULO FÓNICO

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2022.09	Emb.	
<b>351101</b>	Frontal módulo fónico.	<b>33,47 €</b>	1	
<b>351111</b>	Frontal módulo fónico con 1 pulsador 1 columna.	<b>38,51 €</b>	1	
<b>351121</b>	Frontal módulo fónico con 2 pulsadores 1 columna.	<b>45,75 €</b>	1	
<b>351141</b>	Frontal módulo fónico con 2 pulsadores 2 columnas.	<b>44,15 €</b>	1	
<b>351181</b>	Frontal módulo fónico con 4 pulsadores 2 columnas.	<b>53,51 €</b>	1	



# Placas SFERA New

## Frontales modulares

### FRONTALES PARA MÓDULO AUDIO/VÍDEO

Artículo	Descripción	PVR		
		2022.09	Emb.	Nota
351201	Frontal módulo audio/vídeo.	38,42 €	1	
351211	Frontal módulo audio/vídeo con 1 pulsador 1 columna.	48,67 €	1	
351221	Frontal módulo audio/vídeo con 2 pulsadores 2 columnas.	51,21 €	1	



351201



351211



351221

### FRONTALES PARA MÓDULO AUDIO/VÍDEO GRAN ANGULAR

Artículo	Descripción	PVR		
		2022.09	Emb.	Nota
351301	Frontal cámara gran angular.	46,58 €	1	
351311	Frontal cámara gran angular con 1 pulsador 1 col.	58,99 €	1	
351321	Frontal cámara gran angular con 2 pulsadores 2 col.	62,07 €	1	



351301



351311



351321

### FRONTAL PARA MÓDULO VÍDEO D/N GRAN ANGULAR

Artículo	Descripción	PVR		
		2022.09	Emb.	Nota
352401	Frontal cámara D/N con gran angular.	46,13 €	1	*



352401

### FRONTALES PARA MÓDULO DE PULSADORES

Artículo	Descripción	PVR		
		2022.09	Emb.	Nota
352011	Frontal 1 pulsador 1 columna.	22,25 €	1	
352021	Frontal 1 pulsador 1 columna.	22,53 €	1	
352031	Frontal 3 pulsadores 1 columna.	22,93 €	1	
352041	Frontal 4 pulsadores 1 columna.	24,85 €	1	
352121	Frontal 2 pulsadores 2 columnas.	22,53 €	1	
352141	Frontal 4 pulsadores 2 columnas.	24,39 €	1	
352161	Frontal 6 pulsadores 2 columnas.	26,67 €	1	
352181	Frontal 8 pulsadores 2 columnas.	37,82 €	1	



352011



352021



352031



352041



352121



352141



352161



352181

### FRONTALES PARA MÓDULOS ADICIONALES

Artículo	Descripción	PVR		
		2022.09	Emb.	Nota
352201	Frontal para módulo directorio.	26,96 €	1	
352301	Frontal ciego.	17,01 €	1	



352201



352301

### FRONTALES PARA MÓDULOS AVANZADOS

Artículo	Descripción	PVR		
		2022.09	Emb.	Nota
352501	Frontal para módulo display 352500.	43,25 €	1	
352701	Frontal para módulo teleloop 352700.	31,26 €	1	*
353201	Frontal para módulo lector RFID 353200.	48,86 €	1	
353001	Frontal numérico para módulo teclado 353000.	87,36 €	1	
353011	Frontal alfanumérico para módulo teclado 353000.	87,36 €	1	



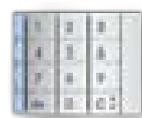
352501



352701



353201



353001



353011

Artículo BTicino \* Consultar disponibilidad.

# Placas SFERA Robur

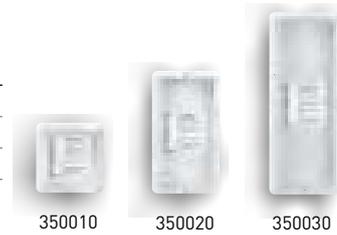
Cajas, soportes, marcos y frontales modulares



## CAJAS DE EMPOTRAR

Artículo	Descripción	PVR		
		2022.09	Emb.	Nota
350010	Caja de empotrar 1 módulo.	14,21 €	1	
350020	Caja de empotrar 2 módulos.	17,04 €	1	
350030	Caja de empotrar 3 módulos.	20,55 €	1	

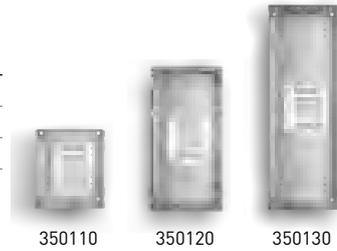
NOTA: Sfera Robur es compatible con cajas Sfera New en instalaciones de 1 columna.  
Consultar datos dimensionales al final del documento.



## CAJAS DE EMPOTRAR ANTIVANDÁLICA

Artículo	Descripción	PVR		
		2022.09	Emb.	Nota
350110	Caja de empotrar antivandálica 1 módulo.	83,55 €	1	*
350120	Caja de empotrar antivandálica 2 módulos.	91,42 €	1	
350130	Caja de empotrar antivandálica 3 módulos.	105,03 €	1	*

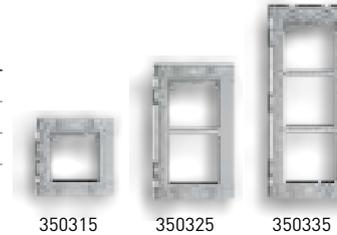
NOTA: Consultar datos dimensionales al final del documento.



## SOPORTES

Artículo	Descripción	PVR		
		2022.09	Emb.	Nota
350315	Soporte 1 módulo.	48,38 €	1	
350325	Soporte 2 módulos.	50,93 €	1	
350335	Soporte 3 módulos.	55,36 €	1	

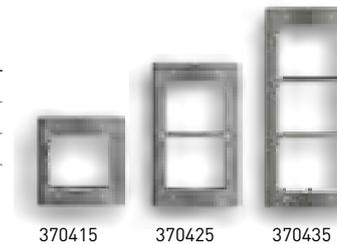
NOTA: Consultar datos dimensionales al final del documento.



## MARCOS

Artículo	Descripción	PVR		
		2022.09	Emb.	Nota
370415	Marco 1 módulo.	185,86 €	1	
370425	Marco 2 módulos.	193,48 €	1	
370435	Marco 3 módulos	213,85 €	1	

NOTA: Consultar datos dimensionales al final del documento.



## FRONTALES PARA MÓDULO FÓNICO BÁSICO

Artículo	Descripción	PVR		
		2022.09	Emb.	Nota
351005	Frontal módulo fónico básico.	58,71 €	1	
351015	Frontal módulo fónico básico con 1 pulsador 1 columna.	83,38 €	1	*
351025	Frontal módulo fónico básico con 2 pulsadores 1 columna.	99,59 €	1	*
351045	Frontal módulo fónico básico con 2 pulsadores 2 columnas.	106,62 €	1	*
351085	Frontal módulo fónico básico con 4 pulsadores 2 columnas.	139,05 €	1	*



## FRONTALES PARA MÓDULO FÓNICO

Artículo	Descripción	PVR		
		2022.09	Emb.	Nota
351105	Frontal módulo fónico.	79,37 €	1	*
351115	Frontal módulo fónico con 1 pulsador 1 columna.	112,71 €	1	
351125	Frontal módulo fónico con 2 pulsadores 1 columna.	134,64 €	1	*
351145	Frontal módulo fónico con 2 pulsadores 2 columnas.	144,18 €	1	*
351185	Frontal módulo fónico con 4 pulsadores 2 columnas.	188,01 €	1	*



Artículo Tegui - Artículo BTicino \* Consultar disponibilidad.

# Placas SFERA Robur

## Frontales modulares



### FRONTALES PARA MÓDULO AUDIO/VÍDEO

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2022.09	Emb.	
351205	Frontal módulo audio/vídeo.	106,81 €	1	
351215	Frontal módulo audio/vídeo con 1 pulsador.	135,21 €	1	
351225	Frontal módulo audio/vídeo con 2 pulsadores.	142,26 €	1	



351205



351215



351225

### FRONTALES PARA MÓDULO AUDIO/VÍDEO GRAN ANGULAR

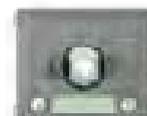
Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2022.09	Emb.	
351305	Frontal cámara gran angular.	115,32 €	1	
351315	Frontal cámara gran angular con 1 pulsador.	146,04 €	1	
351325	Frontal cámara gran angular con 2 pulsadores.	153,66 €	1	



351305



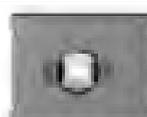
351315



351325

### FRONTAL PARA MÓDULO VÍDEO D/N GRAN ANGULAR

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2022.09	Emb.	
352405	Frontal cámara D/N con gran angular.	144,70 €	1	*



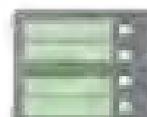
352405

### FRONTALES PARA MÓDULO DE PULSADORES

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2022.09	Emb.	
352035	Frontal 3 pulsadores 1 columna.	57,33 €	1	
352045	Frontal 4 pulsadores 1 columna.	62,12 €	1	
352165	Frontal 6 pulsadores 2 columnas.	59,90 €	1	
352185	Frontal 8 pulsadores 2 columnas.	75,63 €	1	



352035



352045



352165



352185

### FRONTALES PARA MÓDULOS ADICIONALES

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2022.09	Emb.	
352205	Frontal para módulo directorio.	67,37 €	1	
352305	Frontal ciego.	43,17 €	1	



352205



352305

### FRONTALES PARA MÓDULOS AVANZADOS

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2022.09	Emb.	
352505	Frontal para módulo display 352500.	118,01 €	1	
352705	Frontal para módulo teleloop 352700.	85,26 €	1	*
353205	Frontal para módulo lector RFID 353200.	122,10 €	1	
353005	Frontal para módulo teclado 353000	236,00 €	1	



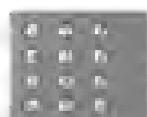
352505



352705



353205



353005

Artículo BTicino \* Consultar disponibilidad.

## Placas LINEA 3000

Placas monobloc



### PLACA DE VÍDEO LINEA 3000 CON LECTOR DE PROXIMIDAD RFID

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
<b>343091</b>	Placa exterior de pulsadores de vídeo 2 HILOS con frontal de zámak, cámara gran angular a color y lector de proximidad. Equipada con LED de luz blanca para iluminar el campo de visión en bajas condiciones de iluminación. Puede configurarse para instalaciones unifamiliares o bifamiliares. Permite la conexión de una cerradura eléctrica directamente a los bornes S+ y S- (18 V / 4 A impulso, 250 mA corriente sostenida, 30 ohm máx.). Puede gestionar máximo hasta 20 llaveros RFID (125 KHz) para la apertura de la cerradura eléctrica (incluido el llavero maestro). Etiqueta rotulable retroiluminada con con LED de luz blanca. Grado de protección IP54 – grado de protección contra impactos IK10. Suministrada con un kit de llaveros compuesto de: 6 llaveros de colores y 2 discos transparentes. Admite instalación de superficie o empotrada con accesorios específicos: (350020) caja de empotrar con (343061) marco de montaje empotrado, se adquieren por separado. Pueden equiparse con visera para la lluvia (343051), se adquiere por separado.	<b>458,79 €</b>	1	
<b>343093</b>	Igual que el anterior con la placa en color negro.	<b>458,79 €</b>	1	



343091



343093

NOTA: Consultar datos dimensionales al final del documento.

### PLACA DE VÍDEO LINEA 3000

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
<b>343081</b>	Placa exterior de pulsadores de vídeo 2 HILOS con frontal de zámak, cámara gran angular a color. Equipada con LED de luz blanca para iluminar el campo de visión en bajas condiciones de iluminación. Puede configurarse para instalaciones unifamiliares o bifamiliares. Permite la conexión de una cerradura eléctrica directamente a los bornes S+ y S- (18 V / 4 A impulso, 250 mA corriente sostenida, 30 ohm máx.). Etiqueta rotulable retroiluminada con con LED de luz blanca. Grado de protección IP54 – grado de protección contra impactos IK10. Admite instalación de superficie o empotrada con accesorios específicos: (350020) caja de empotrar con (343061) marco de montaje empotrado, se adquieren por separado. Pueden equiparse con visera para la lluvia (343051), se adquiere por separado.	<b>412,91 €</b>	1	



343081

NOTA: Consultar datos dimensionales al final del documento.

### PLACA DE AUDIO LINEA 3000

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
<b>343071</b>	Placa exterior de pulsadores de audio 2 HILOS con frontal de zámak. Puede configurarse para instalaciones unifamiliares o bifamiliares. Permite la conexión de una cerradura eléctrica directamente a los bornes S+ y S- (18 V / 4 A impulso, 250 mA corriente sostenida, 30 ohm máx.). Etiqueta rotulable retroiluminada con con LED de luz blanca. Grado de protección IP54 – grado de protección contra impactos IK10. Admite instalación de superficie o empotrada con accesorios específicos: (350020) caja de empotrar con (343061) marco de montaje empotrado, se adquieren por separado. Pueden equiparse con visera para la lluvia (343051), se adquiere por separado.	<b>206,44 €</b>	1	



343071

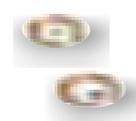
NOTA: Consultar datos dimensionales al final del documento.

### KIT DE LLAVEROS Y DISCOS TRANSPARENTES RFID

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
<b>348260</b>	Kit compuesto por 6 llaveros de colores que se pueden programar para la apertura de la puerta.	<b>30,60 €</b>	1	
<b>348261</b>	Kit compuesto por 2 discos transparentes que se pueden programar para la apertura de la puerta.	<b>9,80 €</b>	1	*



348260



348261

Artículo BTicino

\* Consultar disponibilidad.

## Placas LINEA 3000

Accesorios



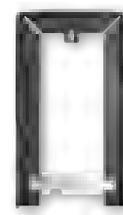
### VISERA PARA LLUVIA LINEA 3000

Artículo	Descripción	PVR	Emb.	Nota
		2022.09		
<b>343051</b>	Visera de protección frente a lluvia para placas exteriores Línea 3000. Se adquiere por separado.	<b>67,97 €</b>	1	
<b>343053</b>	Visera de protección frente a lluvia para placas exteriores Línea 3000 color negro.	<b>67,97 €</b>	1	

NOTA: Consultar datos dimensionales al final del documento.



343051



343053

### MARCO PARA MONTAJE EMPOTRADO + CAJA DE EMPOTRAR LINEA 3000

Artículo	Descripción	PVR	Emb.	Nota
		2022.09		
<b>343061</b>	Marco de montaje empotrado para placas exteriores Línea 3000. Se adquiere por separado.	<b>67,97 €</b>	1	
<b>350020</b>	Caja de plástico adecuada para montaje empotrado de placas exteriores Línea 3000 junto con el marco 343061. Se adquiere por separado.	<b>17,04 €</b>	1	
<b>343063</b>	Marco de montaje empotrado para placas exteriores línea 3000. Color negro.	<b>67,97 €</b>	1	

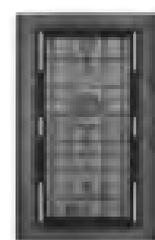
NOTA: Consultar datos dimensionales al final del documento.



343061



350020



343063

## Placas LINEA 2000

Placas monobloc



### PLACAS DE VÍDEO LINEA 2000

Artículo	Descripción	PVR	Emb.	Nota
		2022.09		
<b>373031</b>	Placa exterior de superficie vídeo 2 HILOS con frontal de aluminio con un pulsador de llamada, cámara a color. Equipada con LED de luz blanca para iluminar el campo de visión en bajas condiciones de iluminación. Etiqueta rotulable retroiluminada con LED de luz verde. Grado de protección IP54 y grado de protección contra impactos IK07.	<b>245,79 €</b>	1	
<b>373032</b>	Como la referencia 343031, con dos pulsadores de llamada.	<b>282,66 €</b>	1	*

NOTA: Consultar datos dimensionales al final del documento.



373031



373032

### PLACAS DE AUDIO LINEA 2000

Artículo	Descripción	PVR	Emb.	Nota
		2022.09		
<b>372911</b>	Placa exterior de superficie audio 2 HILOS con frontal de aluminio con un pulsador de llamada. Etiqueta rotulable retroiluminada con LED de luz verde. Grado de protección IP54 y grado de protección contra impactos IK07.	<b>123,52 €</b>	1	*
<b>372921</b>	Como la referencia 342911, con dos pulsadores de llamada.	<b>142,07 €</b>	1	*

NOTA: Consultar datos dimensionales al final del documento.



372911



372921

**VIDEOPORTERO CONECTADO CLASSE 300EOS WITH NETATMO**

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
<b>344842</b>	Videoportero 2 hilos / WiFi manos libres con asistente de voz integrado Amazon Alexa, pantalla táctil vertical LCD de 5" y contestador automático de videoportero. Equipado con un pulsador para la apertura de la cerradura y pulsadores capacitivos para el control de las principales funciones del videoportero: comunicación manos libres, autoencendido de la placa exterior / ciclado de las cámaras y pulsador favorito (configurable para activar la acción rápida que el usuario utilice con mayor frecuencia - por ejemplo, cerraduras adicionales, encendido de la luz de la escalera, intercomunicación). Señalización LED para: estado de la conexión a la red WiFi, información / notificaciones y exclusión de llamada. Se puede interactuar con el asistente de voz Alexa integrado a través de los pulsadores en la pantalla táctil o mediante voz para activar funciones como el videoportero, Smart Home, rutinas, recordatorios, etc. A través de la pantalla táctil, puedes acceder a la lista de notificaciones, funciones favoritas del videoportero, seguridad y Smart Home (si están presentes). Posibilidad de comunicación por voz con la centralita de conserjería (en caso de que exista en el sistema) después de realizar la llamada. El dispositivo debe configurarse mediante la inserción física de los configuradores o desde el menú, el cual ofrece mayores posibilidades de personalización de funciones y textos asociados. Gracias a la conexión WiFi, el videoportero puede asociarse a la aplicación Home + Security (disponible para Android e iOS). Esta aplicación permite utilizar las principales funciones del videoportero (recepción de llamadas, apertura de la cerradura, visualización de la cronología de los eventos y autoencendido de la placa exterior / ciclado de las cámaras. A través de la aplicación Home + Security también es posible gestionar los productos de la oferta de Seguridad de Netatmo (cámaras exteriores e interiores, sensores de puertas y ventanas, sirena interior y detector de humo). Esto permite crear rápida y fácilmente un sistema de seguridad inteligente. El dispositivo también permite realizar y gestionar productos Smart Home ya sean cableados BUS SCS como Zigbee sin tener que añadir gateways dedicados. Instalación en superficie con soporte incluido. Posibilidad de conexión WiFi o mediante cable Ethernet RJ45 utilizando el accesorio dedicado 344844 (no suministrado).	<b>783,86 €</b>	1	



344842



NOTA: Consultar datos dimensionales al final del documento.

**ACCESORIO ETHERNET**

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
<b>344844</b>	Accesorio para la conexión a través de cable Ethernet RJ45 del videoportero Clase 300EOS with Netatmo.	<b>51,45 €</b>	1	



344844

**ALIMENTACIÓN ADICIONAL 2 DIN**

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
<b>346020</b>	Fuente de alimentación de 2 módulos DIN para alimentar localmente el videoportero conectado Classe 300EOS with Netatmo cuando sea necesario (p.e. instalaciones plurifamiliares).	<b>192,37 €</b>	1	



346020

# Monitores y teléfonos

## CLASE 100

### MONITOR CONECTADO CLASE 100X16E

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2022.09			
344782	<p>Monitor conectado de 2 HILOS / Wi-Fi manos libres con pantalla LCD a color de 5". Dispone de 2 botones físicos para controlar las principales funciones – respuesta y finalización de la comunicación – está dotado de 3 botones táctiles para controlar las principales funciones – apertura de la cerradura, activación de las luces de la escalera y activación de la placa exterior/visualización cíclica de las cámaras – más 4 botones táctiles configurables – ej. intercom, activación de la cerradura adicional.</p> <p>El dispositivo dispone de un joystick lateral para regular: el color, la luminosidad y el contraste de la pantalla, el volumen del audio, el volumen del tono de llamada y la configuración Wi-Fi. Dispone de leds para indicar el estado de la llamada y el Wi-Fi. Además, gracias a la conexión Wi-Fi es posible emparejar el dispositivo a la App Door Entry (disponible para Android e iOS). Desde la App podrás controlar las principales funciones del videopuerto (recepción de la llamada, apertura de las cerraduras, activación de la placa exterior/visualización cíclica de las cámaras, actualización firmware y activaciones adicionales). La instalación puede realizarse de superficie con el soporte metálico correspondiente (suministrado) o de sobremesa gracias a los soportes de sobremesa (2 x 344692) – se vende por separado. El dispositivo, que también dispone de función estudio profesional, debe configurarse.</p>	467,85 €		1	



344782



NOTA: Consultar datos dimensionales al final del documento.

### MONITOR CLASE 100V16E

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2022.09			
374521	<p>Monitor de 2 HILOS manos libres con teleloop y pantalla LCD a color de 5". Dispone de 2 botones físicos para controlar las principales funciones – respuesta y finalización de la comunicación – está dotado de 3 botones táctiles para controlar las principales funciones – apertura de la cerradura, activación de las luces de la escalera y activación de la placa exterior/visualización cíclica de las cámaras – más 4 botones táctiles configurables – ej. intercom, activación de la cerradura adicional.</p> <p>El dispositivo dispone de una ruedecilla lateral para regular: el color, la luminosidad y el contraste de la pantalla, el volumen del audio y el volumen del tono de llamada. Dispone de un led para indicar el estado de la llamada. La instalación puede realizarse de superficie con el soporte metálico correspondiente (suministrado) de sobremesa gracias a los soportes de sobremesa (2 x 344692) – se venden por separado. El dispositivo, que también dispone de función estudio profesional, debe configurarse.</p>	267,34 €		1	



374521

NOTA: Consultar datos dimensionales al final del documento.

### MONITOR CLASE 100V16B

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2022.09			
374511	<p>Monitor de 2 HILOS manos libres con pantalla a color de 5". El dispositivo dispone de 2 botones físicos para controlar las principales funciones – respuesta y finalización de la comunicación – y de 3 botones táctiles que permiten la apertura de la cerradura, la activación de la placa exterior/visualización cíclica de las cámaras y la personalización de una acción rápida o preferida por el usuario – ej. control de las luces de la escalera, intercom, activación de la cerradura adicional. El dispositivo dispone de un joystick lateral para regular: el color, la luminosidad y el contraste de la pantalla, el volumen del audio y el volumen del tono de llamada. Dispone de un led para indicar el estado de la llamada. La instalación puede realizarse de superficie con el soporte metálico correspondiente (suministrado) o de sobremesa gracias a los soportes de sobremesa (2 x 344692) – se venden por separado. El dispositivo debe estar configurado.</p>	233,92 €		1	



374511

NOTA: Consultar datos dimensionales al final del documento.

## Teléfonos y accesorios

CLASE 100



### TELÉFONO MANOS LIBRES CLASE 100A16E

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
<b>344282</b>	<p>Teléfono 2 HILOS manos libres. Dispone de 2 botones físicos para controlar las principales funciones – respuesta y finalización de la comunicación – y de 3 botones táctiles para controlar las principales funciones – apertura de la cerradura, activación de las luces de la escalera y activación de la placa exterior – más 4 botones táctiles configurables – ej. intercom, activación de la cerradura adicional. El dispositivo dispone de un joystick lateral para regular el volumen de audio y el tono de la llamada. Led para indicar el estado de la llamada.</p> <p>La instalación puede realizarse de superficie con el soporte metálico correspondiente (suministrado) o de sobremesa gracias a los soportes de sobremesa (1 x 344692) – se venden por separado. El dispositivo, que también dispone de función estudio profesional, debe configurarse.</p>	<b>100,25 €</b>	1	



344282

NOTA: Consultar datos dimensionales al final del documento.

### ACCESORIOS

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
<b>344692</b>	Soporte de sobremesa para monitores y teléfonos CLASE 100.	<b>73,50 €</b>	1	
<b>336803</b>	Cable de 8 vías con conector para la conexión al soporte de sobremesa 344692.	<b>32,97 €</b>	1	
<b>336982</b>	Base 8 vías. LIVINGLIGHT BLANCO.	<b>25,29 €</b>	1	
<b>336983</b>	Base 8 vías. LIVINGLIGHT ANTRACITA.	<b>25,29 €</b>	1	*
<b>336984</b>	Base 8 vías. LIVINGLIGHT TECH.	<b>26,03 €</b>	1	*

NOTA: Consultar datos dimensionales al final del documento.



344692



336803



336982



336983



336984

# Monitores y teléfonos

## SERIE 8 Y SERIE 7

### MONITOR SERIE 8

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
<b>374494</b>	Monitor de videoportero 2 HILOS con auricular y pantalla a color de 4,3" para la instalación en superficie (soporte incluido). Equipado con tres pulsadores destinados a: apertura de cerradura, autoencendido de la placa de calle y pulsador configurable para funciones auxiliares (activación cerradura adicional, autoencendido cámara adicional, intercomunicación general o entre dos unidades interiores, ...) en función del configurador insertado en el alojamiento (M). Regulación fácilmente accesible e independiente para volumen y exclusión de llamada, brillo y color de la pantalla. El auricular dispone de imanes para facilitar su sujeción.	<b>221,68 €</b>	1	



374494

NOTA: Consultar datos dimensionales al final del documento.

### TELÉFONO SERIE 8

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
<b>374794</b>	Teléfono de portero 2 HILOS para la instalación en superficie. Equipado con dos pulsadores destinados a apertura de cerradura y función auxiliar, configurables en función del configurador insertado en el alojamiento (M). El auricular dispone de imanes para facilitar su sujeción. Dispone de bornes para la conexión de un pulsador externo para realizar la llamada a planta. El volumen de la sonería es regulable en tres niveles a través del selector incorporado. Si se encuentra en instalaciones de vídeo o mixtas audio/video como última unidad del montante o de tramo es necesario añadirle un terminador de línea referencia 3499 conectado en ENTRA-SALE sobre el propio teléfono.	<b>41,78 €</b>	1	



374794

NOTA: Consultar datos dimensionales al final del documento.

### TELÉFONO SERIE 7

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
<b>374290</b>	Teléfono básico T-75E SERIE 7 para instalaciones 2 hilos dotado con un pulsador apertura cerradura y un pulsador para funciones auxiliares. En instalaciones de vídeo, como última unidad de la derivación se debe instalar con una resistencia terminal ref. 3499.	<b>39,00 €</b>	1	



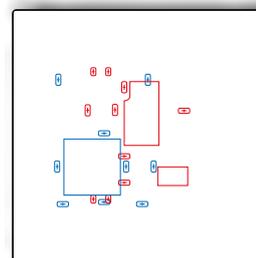
374290

NOTA: Consultar datos dimensionales al final del documento.

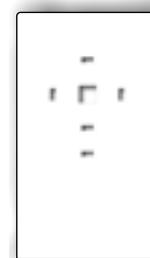
### MARCOS EMBELLECEDORES PARA MONITORES Y TELÉFONOS

Para cubrir los desperfectos o suciedad de la pared al sustituir un teléfono o monitor antiguo. Compatibles con los puestos internos SERIE 8 y CLASSE 100. Acabado blanco.

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
<b>374025</b>	Marco embellecedor plástico para monitor Serie 8 y Clase 100. Dimensiones 220 x 220 mm (ancho por alto).	<b>11,58 €</b>	50	
<b>374026</b>	Marco embellecedor plástico para teléfono Serie 8. Dimensiones 120 x 220 mm (ancho por alto).	<b>9,85 €</b>	15	



374025 — Clase 100  
— Serie 8



374026

## Monitores y teléfonos

### HOMETOUCH



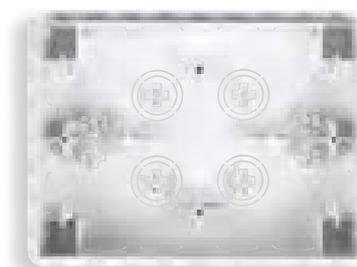
#### HOMETOUCH

Artículo	Descripción	PVR	Emb.	Nota
		2022.09		
<b>3488</b>	HOMETOUCH: pantalla táctil de 7" para administrar todas las funciones de MyHOME_Up que se pueden integrar con el sistema de videoportero para usar como una unidad interior conectada. No requiere ninguna configuración para el uso de las funciones de automatización del hogar. Permite ver el estado del sistema MyHOME_Up y controlar las funciones integradas (luces, automatizaciones, escenarios, alarma antirrobo, gestión de la temperatura, sistema de música Nuvo, ...). También es posible administrar las funciones de videoportero de un sistema BTicino de 2 hilos tanto desde la pantalla capacitiva de 7" como desde el teléfono inteligente, gracias a la aplicación "DOOR ENTRY para HOMETOUCH" disponible para Android y iOS. Instalación de empotrar con caja específica (ref. 3487) o en la pared gracias al soporte de metal suministrado. Color negro/aluminio.	<b>942,81 €</b>	1	•
<b>3488W</b>	Como en anterior pero en acabado blanco.	<b>942,81 €</b>	1	•
<b>3487</b>	Caja de empotrar para HOMETOUCH 7" albañilería.	<b>18,88 €</b>	1	•
<b>3487AP</b>	Como el anterior pero para tabique hueco.	<b>31,75 €</b>	1	•*

NOTA: Consultar datos dimensionales al final del documento.



3488

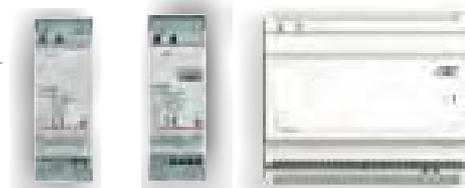


3487

## Elementos de instalación

### ALIMENTADORES

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
346020	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.	192,37 €	1	
346030	Alimentador compacto 2 hilos para instalaciones de vídeo 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. Entrada: 230V, 50/60Hz. Salida: 27V, máx. 600 mA. 2 módulos DIN.	142,53 €	1	
346040	Alimentador 2 hilos para instalaciones de audio. 2 hilos con máximo 56 puestos internos. Entrada: 230V, 50/60Hz. Salida: 27V, máx. 600 mA. 8 módulos DIN.	117,74 €	1	
346050	Alimentador compacto 2 hilos para instalaciones de vídeo 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. Dispone de bornes adicionales de alimentación 1 y 2. Entrada: 230V, 50/60Hz. Salida: 27V, máx. 1.200 mA. 6 módulos DIN.	220,21 €	1	



346020 346030 346040



346050

### NODO AUDIO/VÍDEO

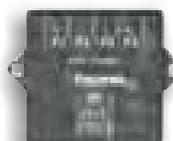
Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
F441	Nodo audio/vídeo con 4 conexiones de entrada y 4 de salida para BUS 2 hilos. Permite conectar hasta 4 placas de calle vídeo o telecámaras 2 hilos como entradas y hasta 4 montantes audio y/o vídeo 2 hilos como salidas. En cada montante se pueden conectar hasta 16 puestos internos y 6 distribuidores de planta. 6 módulos DIN.	240,62 €	1	



F441

### ACCESORIOS DE CONEXIÓN

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
346841	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.	58,74 €	1	
346870	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.	96,24 €	1	



346841



346870

### INTERFAZ DE VIVIENDA

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
346850	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.	271,38 €	1	



346850

## INTERFAZ DE EXPANSIÓN

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
<b>346851</b>	Interfaz de expansión 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>271,38 €</b>	1	



346851

## INTERFAZ DE COMUNICACIÓN ANALÓGICO/2 HILOS

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
<b>349410</b>	Interfaz de comunicación para conectar un sistema ANALÓGICO, 8 HILOS o TERSYSTEM audio a un sistema 2 HILOS.	<b>393,41 €</b>	1	*



349410

## MÓDULO DE EXPANSIÓN DE PULSADORES

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
<b>346993</b>	Módulo de expansión de pulsadores que permite conectar pulsadores de llamada a los módulos SFERA (351000, 351100, 351200, 351300). Cada uno puede gestionar hasta 8 pulsadores de llamada. Es posible conectar hasta 12 módulos de expansión (96 pulsadores) por placa exterior.	<b>89,08 €</b>	1	



346993

## RELÉS

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
<b>346210</b>	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.	<b>127,40 €</b>	1	
<b>346230</b>	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 2 módulos DIN.	<b>140,54 €</b>	1	
<b>346250</b>	Relé con contactos C-NC-NO para el control de portones mediante placas de calle.	<b>48,96 €</b>	1	
<b>346260</b>	Relé 2 hilos temporizado. Permite el encendido de luces de escalera, apertura de portones, segundas puertas 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.	<b>131,23 €</b>	1	



346210



346230



346250



346260

## SONERÍAS

Sonerías para difundir la llamada electrónica. Compatibles con puestos internos 2 hilos CLASSE 100V16E, CLASSE 100X16E. Se conectan a los bornes 1-5 del puesto interno.

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
<b>336910</b>	Sonería suplementaria que puede ser instalada en pared o sobre cajetín mediante garras.	<b>37,35 €</b>	1	



336910

## DISPOSITIVOS DE LLAMADA A PLANTA

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
<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 - activación interface de telecámara 347400. Conexión directa al BUS 2 hilos.	<b>53,80 €</b>	1	



346833

## 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 unidades interiores respecto a otros cables.



336904

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	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>246,70 €</b>	1	

### CONFIGURADORES

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
<b>306065</b>	Kit de configuración (hasta 20 viviendas y 1 placa exterior) 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>18,51 €</b>	1	
<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>113,09 €</b>	1	
<b>3501/0</b>	Configurador 0. Caja de 10 unidades.	<b>11,08 €</b>	1	
<b>3501/1</b>	Configurador 1. Caja de 10 unidades.	<b>11,08 €</b>	1	
<b>3501/2</b>	Configurador 2. Caja de 10 unidades.	<b>11,08 €</b>	1	
<b>3501/3</b>	Configurador 3. Caja de 10 unidades.	<b>11,08 €</b>	1	
<b>3501/4</b>	Configurador 4. Caja de 10 unidades.	<b>11,08 €</b>	1	
<b>3501/5</b>	Configurador 5. Caja de 10 unidades.	<b>11,08 €</b>	1	
<b>3501/6</b>	Configurador 6. Caja de 10 unidades.	<b>11,08 €</b>	1	
<b>3501/7</b>	Configurador 7. Caja de 10 unidades.	<b>11,08 €</b>	1	
<b>3501/8</b>	Configurador 8. Caja de 10 unidades.	<b>11,08 €</b>	1	
<b>3501/9</b>	Configurador 9. Caja de 10 unidades.	<b>11,08 €</b>	1	
<b>3501/JMP</b>	Configurador JMP. Caja de 10 unidades.	<b>8,47 €</b>	1	*



3501K



### ACCESORIOS

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	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>9,90 €</b>	5	
<b>3515</b>	Borne extraíble verde 2 contactos para BUS 2 hilos.	<b>8,06 €</b>	10	•*



3499



3515

## TELECÁMARA DE EXTERIOR 2 HILOS

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2022.09			
<b>391670</b>	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.	<b>492,18 €</b>		1	



391670

## CÁMARA ANALÓGICA COMPACTA

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2022.09			
<b>391441</b>	Cámara analógica compacta a color de superficie con salida de vídeo BNC y alimentación RCA a 12Vcc (transformador suministrado). Resolución: 2MP 1920 (H) x 1080 (V). Número de líneas: PAL 700 TVL/976(H) x 582(V). Ángulo de visión: H - 83.74° / V - 45.49° / D - 98,95°. Modo día/noche incorporado. Distancia de iluminación de infrarrojos: 15 m. Objetivo: 3,6 mm. Grado de protección: IP 66 e IK07. Consumo: IR encendidos - 3,5 W, IR apagados - 0,5 W. Dimensiones: 70,7 mm x 70,7 mm x 138,3 mm. Peso: 308 g.	<b>99,02 €</b>		1	



391441

## INTERFAZ DE TELECÁMARA SEPARADA

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2022.09			
<b>347400</b>	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.	<b>198,59 €</b>		1	



347400

# Central de conserjería y Sistema IP

## CENTRAL DE CONSERJERÍA

Artículo	Descripción	PVR	Emb.	Nota
		2022.09		
<b>346310</b>	Central de conserjería de audio y video 2 hilos que permite el acceso a múltiples servicios (funciones de vídeo 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. 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.	<b>1.324,08 €</b>	1	



346310

## CENTRAL DE CONSERJERÍA SOFTWARE

Artículo	Descripción	PVR	Emb.	Nota
		2022.09		
<b>346300</b>	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. Sistemas operativos soportados: Microsoft Windows XP Service Pack 2 y Windows Vista 32 bits. Software necesario: .NET Framework 2.0 o superior. A utilizar conjuntamente con la interfaz IP/2 hilos ref. 346891.	<b>1.552,79 €</b>	1	*



346300

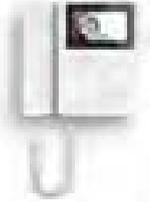
## INTERFAZ IP/2 HILOS

Artículo	Descripción	PVR	Emb.	Nota
		2022.09		
<b>346891</b>	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 software, 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.	<b>1.848,17 €</b>	1	*



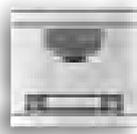
346891

## Tabla de selección Kits vídeo

		Empotrar	Empotrar/Superficie	Superficie
		SFERA NEW	L3000	L2000
				
CLASSE 300EOS	 	● 376181	● 363915	
CLASSE 100X16E	 	● 379116 (1 viv.)	● 364714 (1 viv.)	
CLASSE 100V16E		● 379115 (1 viv.)	● 364612 (1 viv.)	
CLASSE 100V16B		● 379111 (1 viv.)		● 379011 (1 viv.)
SERIE 8		● 378111 (1 viv.) ● 378112 (2 viv.)		● 378121 (1 viv.) ● 378122 (2 viv.)

● Kits 2 hilos Eliot conectables Wi-Fi    ● 2 hilos

## Tabla de selección Kits audio

		Empotrar		Empotrar/ Superficie	Superficie	
		SFERA NEW	SERIE 7	L3000	L2000	SERIE 7
						
CLASSE 100A16E				● <b>364232</b> (1 viv.)		
SERIE 8		● <b>378151</b> ● <b>378152</b>			● <b>378161</b> ● <b>378162</b>	
SERIE 7		● <b>376111</b> (1 viv.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>375011</b> (1 viv.)</li> <li>● <b>375012</b> (2 viv.)</li> <li>● <b>375013</b> (3 viv.)</li> <li>● <b>375014</b> (4 viv.)</li> <li>● <b>375015</b> (5 viv.)</li> <li>● <b>375016</b> (6 viv.)</li> <li>● <b>375018</b> (8 viv.)</li> <li>● <b>375019</b> (10 viv.)</li> <li>● <b>375010</b> (12 viv.)</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>375710</b> (1 viv.)</li> <li>● <b>375720</b> (2 viv.)</li> <li>● <b>375770</b> (1 viv.)</li> </ul>
SPRINT					<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>363211</b> (1 viv.)</li> <li>● <b>363221</b> (2 viv.)</li> </ul>	

● Kits 2 hilos Eliot conectables Wi-Fi ● 2 hilos ● Convencional ● Convencional 2 hilos

## Kits vídeo

### KIT SFERA NEW/CLASSE 300EOS WITH NETATMO

Kit manos libres unifamiliar con unidad interior de vídeo manos libres conectada Classe 300EOS y placa exterior SFERA New.

2 años de garantía

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
<b>376181</b>	<b>Videoportero 2 hilos / WiFi manos libres con asistente de voz integrado Amazon Alexa</b> , pantalla táctil vertical LCD de 5" y contestador automático de videoportero. Se puede interactuar con el asistente de voz Alexa integrado a través de los pulsadores en la pantalla táctil o mediante voz para activar funciones como el videoportero, Smart Home, rutinas, recordatorios, etc. Gracias a la conexión WiFi, el videoportero puede asociarse a la aplicación Home + Security (disponible para Android e iOS). Esta aplicación permite utilizar las principales funciones del videoportero (recepción de llamadas, apertura de la cerradura, visualización de la cronología de los eventos y autoencendido de la placa exterior / ciclado de las cámaras. A través de la aplicación Home + Security también es posible gestionar los productos de la oferta de Seguridad de Netatmo (cámaras exteriores e interiores, sensores de puertas y ventanas, sirena interior y detector de humo). Esto permite crear rápida y fácilmente un sistema de seguridad inteligente. El dispositivo también permite realizar y gestionar productos Smart Home ya sean cableados BUS SCS como Zigbee sin tener que añadir gateways dedicados. <b>Placa exterior SFERA New</b> , en acabado aluminio y con cámara a color. Pulsador con porta-etiqueta rotulable y retroiluminada con LED de luz blanca.	<b>1.329,30 €</b>	1	



Composición	Artículo	376181
Placa SFERA New		1 (1 puls.)
Unidad interior de vídeo CLASSE 300EOS	<b>344842</b>	1
Fuente de alimentación SCS 6 DIN	<b>346050</b>	1
Caja de empotrar 1 módulo	<b>350010</b>	1

### KIT LINEA 3000/CLASSE 300EOS WITH NETATMO

Kit manos libres unifamiliar con unidad interior de vídeo manos libres conectada Classe 300EOS y placa exterior LINEA 3000 en acabado negro.

2 años de garantía

Artículo	Descripción	PVR 2022.09	Emb.	Nota
<b>363915</b>	<b>Videoportero 2 hilos / WiFi manos libres con asistente de voz integrado Amazon Alexa</b> , pantalla táctil vertical LCD de 5" y contestador automático de videoportero. Se puede interactuar con el asistente de voz Alexa integrado a través de los pulsadores en la pantalla táctil o mediante voz para activar funciones como el videoportero, Smart Home, rutinas, recordatorios, etc. Gracias a la conexión WiFi, el videoportero puede asociarse a la aplicación Home + Security (disponible para Android e iOS). Esta aplicación permite utilizar las principales funciones del videoportero (recepción de llamadas, apertura de la cerradura, visualización de la cronología de los eventos y autoencendido de la placa exterior / ciclado de las cámaras. A través de la aplicación Home + Security también es posible gestionar los productos de la oferta de Seguridad de Netatmo (cámaras exteriores e interiores, sensores de puertas y ventanas, sirena interior y detector de humo). Esto permite crear rápida y fácilmente un sistema de seguridad inteligente. El dispositivo también permite realizar y gestionar productos Smart Home ya sean cableados BUS SCS como Zigbee sin tener que añadir gateways dedicados. <b>Placa exterior LINEA 3000 en zamak acabado negro</b> , cámara a color de gran angular y lector de proximidad RFID suministrado con un kit de 6 llaveros de colores y 2 discos transparentes para la apertura de la cerradura. La placa exterior de la LINEA 3000 tiene un grado de protección IP54 e IK10. Puede instalarse en superficie o empotrada gracias a los siguientes accesorios: Caja de empotrar (350020), marco de empotrar de color negro (343063) y visera para la lluvia (343053) - no suministrados.	<b>1.329,30 €</b>	1	



Composición	Artículo	363915
PLACA EXTERIOR LINEA 3000 BLACK	<b>343093</b>	1 (1 o 2 puls.)
Unidad interior de vídeo CLASSE 300EOS	<b>344842</b>	1
Fuente de alimentación SCS 6 DIN	<b>346050</b>	1
Relé 2 hilos	<b>346250</b>	1
Kit de llaveros RFID de colores	<b>348260</b>	1
Kit de discos RFID transparentes	<b>348261</b>	1

## Kits vídeo

### KIT VÍDEO 2 HILOS ELIOT COLOR CLASSE 100X16E - WI-FI - SFERA NEW

Kit vídeo 2 hilos ELIOT conectado compuesto por monitor CLASSE 100X16E MANOS LIBRES en color y placa modular SFERA New en acabado aluminio. 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 2022.09	Emb.	Nota
<b>379116</b>	Kit vídeo color 2 hilos CLASSE 100X16E Manos Libres - SFERA New. 1 vivienda.	<b>984,70 €</b>	1	

Composición	Artículo	379116
Placa SFERA New		1 (1 puls.)
Monitor Manos Libres C100X16E	<b>344782</b>	1
Alimentador 2 hilos	<b>346050</b>	1
Caja empotrar 1 módulo	<b>350010</b>	1

Complementos: visera y caja de superficie ver páginas 78-79.



### KIT VÍDEO 2 HILOS ELIOT COLOR CLASSE 100X16E - WI-FI - LINEA 3000

Kit vídeo 2 hilos ELIOT conectado compuesto por monitor CLASSE 100X16E MANOS LIBRES en color y placa monobloc LINEA 3000 en acabado aluminio. Instalación superficial 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 2022.09	Emb.	Nota
<b>364714</b>	Kit vídeo color 2 hilos CLASSE 100X16E Manos Libres - LINEA 3000. 1 o 2 viviendas.	<b>984,70 €</b>	1	

Composición	Artículo	364714
Placa LINEA 3000	<b>343091</b>	1 (1 o 2 puls.)
Monitor Manos Libres C100X16E	<b>344782</b>	1
Alimentador 2 hilos	<b>346050</b>	1
Kit 6 llaveros de colores	<b>348260</b>	1
Kit 2 discos transparentes	<b>348261</b>	1
Relé 2 hilos	<b>346250</b>	1

Complementos: visera y caja de empotrar ver página 59.



### KIT VÍDEO 2 HILOS COLOR CLASSE 100V16E - SFERA NEW

Kit vídeo 2 hilos compuesto por monitor CLASSE 100V16E MANOS LIBRES en color y placa modular SFERA New en acabado aluminio. 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 2022.09	Emb.	Nota
<b>379115</b>	Kit vídeo color 2 hilos CLASSE 100V16E Manos Libres - SFERA New. 1 vivienda.	<b>879,99 €</b>	1	

Composición	Artículo	379115
Placa SFERA New		1
Monitor Manos Libres C100V16E	<b>374521</b>	1
Alimentador 2 hilos	<b>346050</b>	1
Caja empotrar 1 módulo	<b>350010</b>	1

Complementos: visera y caja de superficie ver páginas 78-79.



## Kits vídeo

### KIT VÍDEO 2 HILOS CLASSE 100V16E - LINEA 3000

Kit vídeo 2 hilos compuesto por monitor CLASSE 100V16E MANOS LIBRES en color y placa monobloc LINEA 3000 en acabado aluminio. Instalación superficial 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	
		2022.09	Emb. Nota
<b>364612</b>	Kit vídeo color 2 hilos CLASSE 100V16E Manos Libres - LINEA 3000. 1 o 2 viviendas.	<b>879,99 €</b>	1

Composición	Artículo	364612
Placa LINEA 3000	<b>343081</b>	1 (1 o 2 puls.)
Monitor Manos Libres C100V16E	<b>374521</b>	1
Alimentador 2 hilos	<b>346050</b>	1
Relé 2 hilos	<b>346250</b>	1

Complementos: visera y caja de empotrar ver página 59.



### KIT VÍDEO 2 HILOS COLOR CLASSE 100V16B - SFERA NEW

Kit vídeo 2 hilos compuesto por monitor CLASSE 100V16B MANOS LIBRES en color y placa modular SFERA New en acabado aluminio. 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	
		2022.09	Emb. Nota
<b>379111</b>	Kit vídeo color 2 hilos CLASSE 100V16B Manos Libres - SFERA New. 1 vivienda.	<b>846,58 €</b>	1

Composición	Artículo	379111
Placa SFERA New		1 (1 puls.)
Monitor Manos Libres C100V16B	<b>374511</b>	1
Alimentador 2 hilos	<b>346050</b>	1
Caja empotrar 1 módulo	<b>350010</b>	1

Complementos: visera y caja de superficie ver páginas 78-79.



### KITS VÍDEO 2 HILOS COLOR CLASSE 100 MANOS LIBRES - L2000

Kit vídeo 2 hilos compuesto por monitor CLASSE 100V16B manos libres en color y placa de calle LÍNEA 2000 en acabado aluminio. Instalación de la placa de calle en superficie. Ampliables hasta 5 puestos internos audio o vídeo sin intercomunicación.

Artículo	Descripción	PVR	
		2022.09	Emb. Nota
<b>379011</b>	Kit vídeo color 2 hilos CLASSE 100V16B manos libres y placa L2000. 1 vivienda.	<b>679,49 €</b>	1

Composición	Artículo	379011
Placa L2000	<b>373031</b>	1 (1 puls.)
Monitor Manos libres C100V16B	<b>374511</b>	1
Alimentador 2 hilos	<b>346050</b>	1
Relé 2 hilos	<b>346250</b>	1



## Kits vídeo

### KITS VÍDEO 2 HILOS COLOR SERIE 8 – SFERA NEW

Kits vídeo 2 hilos compuestos por monitor SERIE 8 color y placa de calle SFERA New en acabado aluminio. Instalación empotrada de la placa de calle. Ampliables con segunda placa de calle o telecámara adicional y hasta 5 puestos internos audio o vídeo.

Artículo	Descripción	PVR	
		2022.09	Emb. Nota
<b>378111</b>	Kit vídeo color 2 hilos con monitor SERIE 8 y placa SFERA New. 1 vivienda.	<b>829,88 €</b>	1
<b>378112</b>	Como anterior, pero máximo ampliable a 3 puestos internos por vivienda. 2 viviendas.	<b>1.030,38 €</b>	1

Composición	Artículo	378111	378112
Placa SFERA New		1 (1 puls.)	1 (2 puls.)
Monitor SERIE 8	<b>374494</b>	1	2
Alimentador 2 hilos	<b>346050</b>	1	1
Caja empotrar 1 módulo	<b>350010</b>	1	1

Complementos: visera y caja de superficie ver páginas 78-79.



2 HILOS

### KITS VÍDEO 2 HILOS COLOR SERIE 8 – LINEA 2000

Kits vídeo 2 hilos compuestos por monitor SERIE 8 color y placa de calle LINEA 2000 en acabado aluminio. Instalación en superficie de la placa de calle. Ampliables con segunda placa de calle o telecámara adicional y hasta 5 puestos internos audio o vídeo.

Artículo	Descripción	PVR	
		2022.09	Emb. Nota
<b>378121</b>	Kit vídeo color 2 hilos con monitor SERIE 8 y placa LINEA 2000. 1 vivienda.	<b>662,79 €</b>	1
<b>378122</b>	Como anterior, pero máximo ampliable a 3 puestos internos por vivienda. 2 viviendas.	<b>824,30 €</b>	1 *

Composición	Artículo	378121	378122
Placa LINEA 2000		373031 (1 puls.)	373032 (2 puls.)
Monitor SERIE 8	<b>374494</b>	1	2
Alimentador 2 hilos	<b>346050</b>	1	1
Relé 2 hilos	<b>346250</b>	1	1



2 HILOS

## Kits audio

### KIT AUDIO 2 HILOS CLASSE 100A16E - LINEA 3000

Kit audio 2 hilos compuesto por teléfono CLASSE 100A16E MANOS LIBRES y placa monobloc LINEA 3000 en acabado aluminio. Instalación de la placa de la calle en superficie. Ampliable en puestos internos y placas de calle (consultar).

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2022.09			
<b>364232</b>	Kit audio 2 hilos CLASSE 100A16E Manos Libres LINEA 3000. 1 o 2 viviendas.	<b>384,31 €</b>		1	

Composición	Artículo	364232	
Placa LINEA 3000	<b>343071</b>	1 (1 o 2 puls.)	
Teléfono Manos Libres C100A16E	<b>344282</b>	1	
Alimentador 2 hilos	<b>346040</b>	1	
Relé 2 hilos	<b>346250</b>	1	

Complemento: visera y caja de empotrar ver página 59.



### KITS AUDIO 2 HILOS SERIE 8 - SFERA NEW

Kit audio 2 hilos compuesto por teléfonos SERIE 8 y placa SFERA New en acabado aluminio anodizado. Instalación de la placa de calle empotrada. Ampliable en puestos internos y placas de calle (consultar).

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2022.09			
<b>378151</b>	Kit audio 2 hilos con teléfono SERIE 8 y placa SFERA New. 1 vivienda.	<b>362,03 €</b>		1	
<b>378152</b>	Como anterior. 2 viviendas (máximo 3 puestos internos por vivienda).	<b>451,14 €</b>		1	

Composición	Artículo	378131	378132
Placa SFERA New		1 (1 puls.)	1 (2 puls.)
Teléfono SERIE 8	<b>374794</b>	1	2
Alimentador 2 hilos	<b>346040</b>	1	1

Complementos: visera y caja de superficie ver páginas 78-79.



### KITS AUDIO 2 HILOS SERIE 8 - LINEA 2000

Kit audio 2 hilos compuesto por teléfonos SERIE 8 y placa LINEA 2000 en acabado aluminio anodizado. Instalación de la placa de calle en superficie. Ampliable en puestos internos y placas de calle (consultar).

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2022.09			
<b>378161</b>	Kit audio 2 hilos con teléfono SERIE 8 y placa LINEA 2000. 1 vivienda.	<b>306,34 €</b>		1	
<b>378162</b>	Como anterior. 2 viviendas (máximo 3 puestos internos por vivienda).	<b>384,31 €</b>		1	

Composición	Artículo	378141	378142
Placa LINEA 2000		372911 (1 puls.)	372921 (2 puls.)
Teléfono SERIE 8	<b>374794</b>	1	2
Alimentador 2 hilos	<b>346040</b>	1	1
Relé 2 hilos	<b>346250</b>	1	1



### KITS AUDIO 2 HILOS SERIE 7 - SFERA NEW

Kit audio 2 hilos compuesto por teléfonos SERIE 7 y placa SFERA New en acabado aluminio anodizado. Instalación de la placa de calle empotrada. Ampliable en puestos internos y placas de calle (consultar).

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2022.09			
<b>376111</b>	Kit audio 2 hilos con teléfono SERIE 7 y placa SFERA New. 1 vivienda.	<b>360,81 €</b>		1	

Composición	Artículo	376111	
Placa SFERA New		1 (1 puls.)	
Teléfono SERIE 7	<b>374290</b>	1	
Alimentador 2 hilos	<b>346040</b>	1	

Complementos: visera y caja de superficie ver página 59.



## 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.



+n

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2022.09	Emb.	
375011	Kit audio Convencional SERIE 7. 1 vivienda.	145,72 €	1	
375012	Kit audio Convencional SERIE 7. 2 viviendas.	219,46 €	1	
375013	Kit audio Convencional SERIE 7. 3 viviendas.	264,18 €	1	
375014	Kit audio Convencional SERIE 7. 4 viviendas.	304,35 €	1	
375015	Kit audio Convencional SERIE 7. 5 viviendas.	345,21 €	1	
375016	Kit audio Convencional SERIE 7. 6 viviendas.	372,23 €	1	
375018	Kit audio Convencional SERIE 7. 8 viviendas.	434,13 €	1	
375019	Kit audio Convencional SERIE 7. 10 viviendas.	471,04 €	1	
375010	Kit audio Convencional SERIE 7. 12 viviendas.	540,20 €	1	

Complementos: visera y caja de superficie ver páginas 78-79.

### KITS AUDIO CONVENCIONAL SERIE 7 SUPERFICIE

Kit audio del Sistema Convencional compuesto por 1-2 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.



+n

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2022.09	Emb.	
375710	Kit audio Convencional SERIE 7. 1 vivienda.	168,05 €	1	
375720	Kit audio Convencional SERIE 7. 2 viviendas.	211,93 €	1	

### KITS AUDIO CONVENCIONAL SPRINT - L2000

Kits audio del Sistema Convencional compuesto por uno/dos teléfonos SPRINT y placa LINEA 2000 en acabado aluminio. Instalación de la placa de calle en superficie.



Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2022.09	Emb.	
363211	Kit audio Convencional SPRINT - LINEA 2000. 1 vivienda.	162,63 €	1	
363221	Como anterior. 2 viviendas.	198,98 €	1	

Composición	Artículo	363211	363221
Placa L2000.		1 [1 puls.]	1 [2 puls.]
Teléfono SPRINT.	334202	1	2
Alimentador Convencional.	336000	1	1

## Kit control de accesos

### KIT APERTURA CODIFICADA

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2022.09	Emb.	
092090	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.	374,70 €	1	



092090

## Complementos para placas, monitores y teléfonos

### SFERA NEW/ROBUR Y SERIE 7

#### MARCOS PARA REPOSICIÓN

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

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2022.09			
<b>0E5101</b>	1 módulo 1 columna.	<b>67,63 €</b>		1	
<b>0E5102</b>	2 módulos 1 columna.	<b>72,60 €</b>		1	
<b>0E5103</b>	3 módulos 1 columna.	<b>80,82 €</b>		1	
<b>0E5104</b>	4 módulos 1 columna.	<b>89,55 €</b>		1	
<b>0E5204</b>	4 módulos 2 columnas.	<b>161,67 €</b>		1	
<b>0E5206</b>	6 módulos 2 columnas.	<b>186,40 €</b>		1	
<b>0E5208</b>	8 módulos 2 columnas.	<b>211,19 €</b>		1	

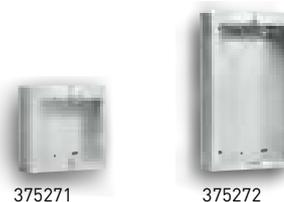


NOTA: Consultar datos dimensionales al final del documento.

#### CAJAS DE SUPERFICIE COMPACTAS

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		Emb.	Nota
		2022.09			
<b>375271</b>	Caja de superficie compacta 1 módulo 1 col.	<b>61,68 €</b>		1	
<b>375272</b>	Caja de superficie compacta 2 módulos 1 col.	<b>79,73 €</b>		1	
<b>375273</b>	Caja de superficie compacta 3 módulos 1 col.	<b>104,69 €</b>		1	
<b>375274</b>	Caja de superficie compacta 4 módulos 1 col.	<b>132,60 €</b>		1	

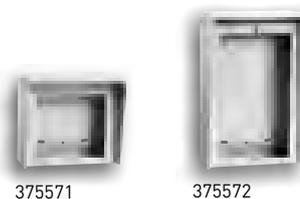


NOTA: Consultar datos dimensionales al final del documento.

#### CAJAS DE SUPERFICIE CON VISERA

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

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2022.09			
<b>375571</b>	Caja de superficie con visera 1 módulo 1 col.	<b>139,87 €</b>		1	
<b>375572</b>	Caja de superficie con visera 2 módulos 1 col.	<b>162,80 €</b>		1	
<b>375573</b>	Caja de superficie con visera 3 módulos 1 col.	<b>194,16 €</b>		1	



NOTA: Consultar datos dimensionales al final del documento.

#### CAJAS ANGULARES

Para instalar las placas 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.

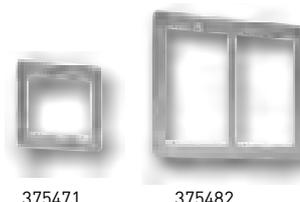
Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2022.09			
<b>375501</b>	Caja angular 1 módulo 1 col.	<b>84,18 €</b>		1	
<b>375502</b>	Caja angular 2 módulos 1 col.	<b>112,98 €</b>		1	
<b>375503</b>	Caja angular 3 módulos 1 col.	<b>136,78 €</b>		1	



#### MARCOS EMBELLECEDORES

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

Artículo	Descripción	PVR		Emb.	Nota
		2022.09			
<b>375471</b>	Marco 1 módulo 1 columna.	<b>24,41 €</b>		1	
<b>375472</b>	Marco 2 módulos 1 columna.	<b>31,61 €</b>		1	
<b>375473</b>	Marco 3 módulos 1 columna.	<b>38,17 €</b>		1	
<b>375474</b>	Marco 4 módulos 1 columna.	<b>45,62 €</b>		1	
<b>375482</b>	Marco 4 módulos 2 columnas.	<b>65,00 €</b>		1	
<b>375483</b>	Marco 6 módulos 2 columnas.	<b>77,22 €</b>		1	
<b>375484</b>	Marco 8 módulos 2 columnas.	<b>96,67 €</b>		1	*



NOTA: Consultar datos dimensionales al final del documento.

Artículo Tegui

\* Consultar disponibilidad.

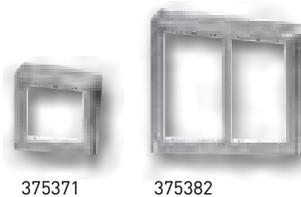
# Complementos para placas, monitores y teléfonos

## SFERA NEW/ROBUR Y SERIE 7

### VISERAS

Proporcionan protección adicional contra la lluvia.

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2022.09	Emb.	
375371	Visera 1 módulo 1 columna.	53,28 €	1	
375372	Visera 2 módulos 1 columna.	65,90 €	1	
375373	Visera 3 módulos 1 columna.	75,36 €	1	
375374	Visera 4 módulos 1 columna.	98,34 €	1	
375382	Visera 4 módulos 2 columnas.	97,64 €	1	
375383	Visera 6 módulos 2 columnas.	124,19 €	1	
375384	Visera 8 módulos 2 columnas.	146,25 €	1	



375371

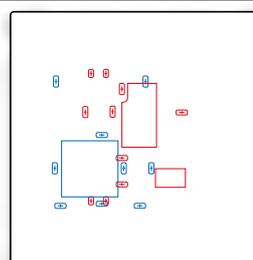
375382

NOTA: Consultar datos dimensionales al final del documento.

### MARCOS EMBELLECEDORES PARA MONITORES Y TELÉFONOS

Para cubrir los desperfectos o suciedad de la pared al sustituir un teléfono o monitor antiguo. Compatibles con los puestos internos SERIE 8 y CLASE 100. Acabado blanco.

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2022.09	Emb.	
374025	Marco embellecedor plástico para monitor Serie 8 y Clase 100. Dimensiones 220 x 220 mm (ancho por alto).	11,58 €	50	
374026	Marco embellecedor plástico para teléfono Serie 8. Dimensiones 120 x 220 mm (ancho por alto).	9,85 €	15	



374025

— Clase 100  
— Serie 8



374026

## 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		Nota
		2022.09	Emb.	
374900	Abrepuertas NT estándar con pestillo regulable.	31,23 €	1	
0E5601	Abrepuertas NT largo con pestillo regulable.	36,30 €	1	
0E5604	Abrepuertas NT invertido.	41,19 €	1	



374900

### ABREPUERTAS AT AUTOMÁTICO

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

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2022.09	Emb.	
374910	Abrepuertas AT estándar con pestillo regulable.	37,91 €	1	
0E5611	Abrepuertas AT largo con pestillo regulable.	41,25 €	1	



374910



0E5611

### ABREPUERTAS ADT AUTOMÁTICO CON DESBLOQUEO

Similares a los AT. Incorporan palanca para el desbloqueo

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2022.09	Emb.	
0E5620	Abrepuertas ADT estándar con pestillo regulable.	45,37 €	1	
0E5621	Abrepuertas ADT largo con pestillo regulable.	47,01 €	1	



0E5661

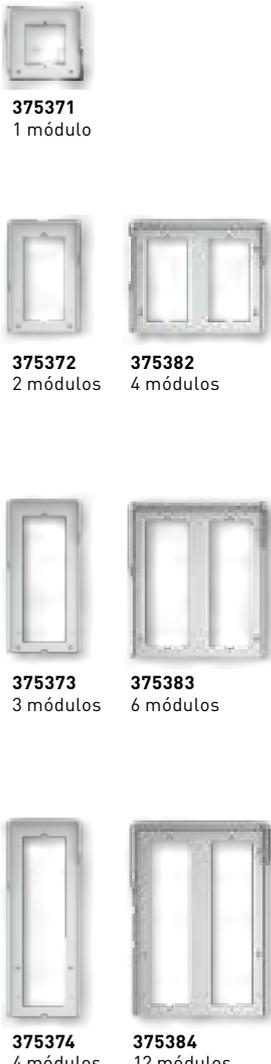
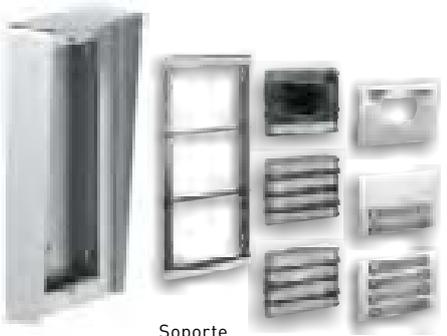
### ACCESORIOS

Artículo	Descripción	PVR		Nota
		2022.09	Emb.	
0E5660	Contacto de puertas.	14,84 €	1	
0E5661	Escudo largo para abrepuertas estándar.	9,06 €	1	

Artículo Tegui

## Placas SERIE 7

Tabla de selección

TIPO DE INSTALACIÓN	CAJAS DE EMPOTRAR	VISERAS	MARCO + SOPORTE	
<p>INSTALACIÓN DE EMPOTRAR</p>  <p>Caja empotrada    Visera    Soporte    Módulos de funciones    Placas frontales</p>	<p>CAJAS DE EMPOTRAR</p>  <p><b>375601</b> 1 módulo</p> <p><b>375602</b> 2 módulos</p> <p><b>375603</b> 3 módulos</p> <p><b>375604</b> 4 módulos</p> <p><b>375605</b> 5 módulos</p>	<p>VISERAS</p>  <p><b>375371</b> 1 módulo</p> <p><b>375372</b> 2 módulos</p> <p><b>375382</b> 4 módulos</p> <p><b>375373</b> 3 módulos</p> <p><b>375383</b> 6 módulos</p> <p><b>375374</b> 4 módulos</p> <p><b>375384</b> 12 módulos</p>	<p>MARCO + SOPORTE</p>  <p><b>375610</b> 1 módulo</p> <p><b>375620</b> 2 módulos</p> <p><b>375630</b> 3 módulos</p> <p><b>375640</b> 4 módulos</p>	
<p>INSTALACIÓN DE SUPERFICIE</p>  <p>Caja superficial con visera    Soporte</p> <p>Módulos de funciones    Placas frontales</p>	<p>CAJAS DE SUPERFICIE</p>			 <p><b>375571</b> 1 módulo</p> <p><b>375572</b> 2 módulos</p> <p><b>375573</b> 3 módulos</p> <p><b>375650</b> 5 módulos</p>

		MÓDULOS ELECTRÓNICOS		FRONTALES	
		CONVENCIONAL	TEGUIBUS		
MÓDULOS FÓNICOS	 <b>375091</b> Fónico 1 acceso	 <b>375093</b> Fónico edificio	 <b>375180</b> Fónico	 <b>375310</b> Fónico 1 puls. 1 col.	 <b>375320</b> Fónico 2 puls. 1 col.
	 <b>375092</b> Fónico 1 o más accesos	 <b>375089*</b> Fónico de red		 <b>375420</b> Fónico 2 puls. 2 col.	 <b>375440</b> Fónico 4 puls. 2 col.
MÓDULOS PULSADORES	 <b>375008</b> 8 puls. 2 col.	 <b>375007</b> 8 puls. 2 col.	 <b>375110</b> 1 puls. 1 col.	 <b>375120</b> 2 puls. 1 col.	 <b>375130</b> 3 puls. 1 col.
			 <b>375140</b> 4 puls. 1 col.	 <b>375220</b> 2 puls. 2 col.	 <b>375240</b> 4 puls. 2 col.
			 <b>375260</b> 6 puls. 2 col.	 <b>375280</b> 8 puls. 2 col.	
MÓDULOS VARIOS	 <b>375088</b> Señalización 4 puls. 2 col.	 <b>375087</b> Señalización 4 puls. 2 col.	 <b>375340</b> Señalización	 <b>375350</b> 1 puls. 1 col.	 <b>375360</b> 2 puls. 1 col.
		 <b>376200</b> Display para placas matriciales	 <b>375200</b> Display	 <b>375450</b> 2 puls. 2 col.	 <b>375460</b> 4 puls. 2 col.
		 <b>376160</b> Teclado para display	 <b>375160</b> Teclado		
	 <b>376150</b> Señalización para directorios	 <b>375150</b> Señalización			
ACCESORIOS COMUNES			 <b>375100</b> Frontal ciego	 <b>375690</b> Juego tapas soportes	
	 <b>374001</b> Latiguillo de conec- ción entre placas	 <b>374002</b> Latiguillo de conexión entre placas			

\* Módulo fónico compatible sólo con los frontales referencia 375180 y 375310.

## SERIE 7

### Módulos electrónicos

Referencia	Descripción	PVR 2022.09
<b>374001</b>	Latiguillo de conexión entre columnas para la conexión entre placas Serie 7 del sistema Convencional colocadas de lado.	<b>4,32 €</b>
<b>374002</b>	Latiguillo de conexión entre columnas para la conexión entre placas SERIE 7 Teguibus colocadas de lado.	<b>5,55 €</b>
<b>375007</b>	Módulo de 8 pulsadores en 2 columnas, reversible, para instalaciones Teguibus.	<b>47,15 €</b>
<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>41,11 €</b>
<b>375087</b>	Módulo electrónico de señalización con ventana de ½ módulo. Incorpora 4 pulsadores en 2 columnas en la mitad inferior, para instalaciones Teguibus.	<b>56,09 €</b>
<b>375088</b>	Módulo electrónico de señalización para el sistema Convencional. Incorpora 4 pulsadores en 2 columnas.	<b>51,15 €</b>
<b>375089</b>	Módulo fónico Teguibus con red. Incorpora 1 pulsador en 1 columna. Para poder programar la placa de calle es necesario el programador de la Serie 100M (090271).	<b>365,05 €</b>
<b>375091</b>	Módulo fónico convencional Serie 7 para edificios independientes con 1 puerta de acceso. Con 4 pulsadores en 2 columnas.	<b>143,42 €</b>
<b>375092</b>	Módulo fónico convencional Serie 7 para edificios independientes con 1 o varios accesos. Con 4 pulsadores en 2 columnas.	<b>233,00 €</b>
<b>375093</b>	Módulo fónico Teguibus para edificios independientes con 1 o varios accesos. Incorpora 4 pulsadores en 2 columnas.	<b>303,11 €</b>
<b>376150</b>	Módulo de señalización completo para la creación de directorios en placas matriciales Serie 7. Requiere perfil ref. 375150.	<b>53,13 €</b>
<b>376160</b>	Módulo teclado opcional para placas matriciales Serie 7. Debe acompañar obligatoriamente a un módulo display ref. 376200. Requiere perfil ref. 375160.	<b>426,04 €</b>
<b>376200</b>	Módulo display para placas matriciales Serie 7. Debe completarse con perfil ref. 375200.	<b>657,70 €</b>

### Teléfonos

Referencia	Descripción	PVR 2022.09
<b>374200</b>	Teléfono SERIE 7 de llamada electrónica T-71E.	<b>28,99 €</b>
<b>374210</b>	Teléfono SERIE 7 de llamada por zumbador T-71Z.	<b>32,29 €</b>
<b>374220</b>	Teléfono SERIE 7 Teguibus básico T-72.	<b>40,69 €</b>
<b>374230</b>	Teléfono SERIE 7 Teguibus conserjería T-72C.	<b>44,63 €</b>
<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>36,53 €</b>

### Cajas de empotrar, soportes y frontales modulares

Referencia	Descripción	PVR 2022.09
<b>375100</b>	Frontal Ciego.	<b>13,48 €</b>
<b>375110</b>	Frontal 1 pulsador 1 columna.	<b>10,76 €</b>
<b>375120</b>	Frontal 2 pulsadores 1 columna.	<b>11,42 €</b>
<b>375130</b>	Frontal 3 pulsadores 1 columna.	<b>12,65 €</b>
<b>375140</b>	Frontal 4 pulsadores 1 columna.	<b>13,69 €</b>
<b>375150</b>	Frontal para módulo señalización.	<b>21,36 €</b>
<b>375160</b>	Frontal para módulo teclado.	<b>40,98 €</b>
<b>375180</b>	Frontal módulo fónico.	<b>29,47 €</b>
<b>375200</b>	Frontal para módulo display 376200.	<b>38,13 €</b>
<b>375220</b>	Frontal 2 pulsadores 2 columnas.	<b>11,42 €</b>
<b>375240</b>	Frontal 4 pulsadores 2 columnas.	<b>13,87 €</b>
<b>375260</b>	Frontal 6 pulsadores 2 columnas.	<b>16,67 €</b>
<b>375280</b>	Frontal 8 pulsadores 2 columnas.	<b>22,96 €</b>
<b>375310</b>	Frontal módulo fónico con 1 pulsador 1 columna.	<b>33,90 €</b>
<b>375320</b>	Frontal módulo fónico con 2 puls. 1 col.	<b>40,27 €</b>
<b>375340</b>	Frontal señalización 1 ventana.	<b>15,05 €</b>
<b>375350</b>	Frontal señalización 1 ventana con 1 puls. 1 col.	<b>16,81 €</b>
<b>375360</b>	Frontal señalización 1 ventana con 2 puls. 1 col.	<b>16,83 €</b>
<b>375420</b>	Frontal módulo fónico con 2 puls. 2 col.	<b>38,89 €</b>
<b>375440</b>	Frontal módulo fónico con 4 puls. 2 col.	<b>47,15 €</b>
<b>375450</b>	Frontal señalización 1 ventana con 2 puls. 2 col.	<b>18,41 €</b>
<b>375460</b>	Frontal señalización 1 ventana con 4 puls. 2 col.	<b>20,54 €</b>
<b>375601</b>	Caja de empotrar 1 módulo.	<b>11,46 €</b>
<b>375602</b>	Caja de empotrar 2 módulos.	<b>15,12 €</b>
<b>375603</b>	Caja de empotrar 3 módulos.	<b>18,31 €</b>
<b>375604</b>	Caja de empotrar 4 módulos.	<b>23,59 €</b>
<b>375605</b>	Caja de empotrar 5 módulos.	<b>27,25 €</b>
<b>375610</b>	Soporte 1 módulo.	<b>37,66 €</b>
<b>375620</b>	Soporte 2 módulos.	<b>38,85 €</b>
<b>375630</b>	Soporte 3 módulos.	<b>46,28 €</b>
<b>375640</b>	Soporte 4 módulos.	<b>55,67 €</b>
<b>375650</b>	Soporte 5 módulos.	<b>65,18 €</b>
<b>375690</b>	Juego tapas soporte.	<b>19,66 €</b>

### Elementos de instalación

Referencia	Descripción	PVR 2022.09
<b>0E5554</b>	Relé actuador tipo EAL-1 digital para repetición de llamada (acústica o luminosa), siempre a través de un teléfono.	<b>69,96 €</b>
<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>50,75 €</b>
<b>0E5557</b>	Relé actuador tipo EAL-1 para encendido de luz de escalera, u otras activaciones mediante pulsador auxiliar de los puestos internos.	<b>68,64 €</b>
<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>17,09 €</b>
<b>375002</b>	Alimentador tipo E-32 para instalaciones de portero y videoportero Teguibus.	<b>175,06 €</b>
<b>375004</b>	Alimentador tipo E-30 para instalaciones de portero convencional. Necesario 1 alimentador por placa. 4 módulos DIN.	<b>68,32 €</b>

# Recambios

## Listado de recambios

Referencia	Descripción Recambio	PVR 2022.09
001000	Altavoz 2 Pulgadas 8 Ω Cerámico	14,31 €
002727	Lámpara Plafon 24v-3w 36x8	4,11 €
003323	Visor Telecámara CCD	6,96 €
004207	Conjunto Cápsula Placa Con Cables	15,68 €
005200	Zumbador 12 V Teléfono Horizon	7,82 €
005293	Visor Telecámara CCD-SE	17,63 €
006100	Cassette 2 puls. 2 col.	22,46 €
006101	Cassette 4 puls. 2 col.	34,12 €
006102	Cassette 2 puls. 1 col.	22,46 €
006103	Cassette 1 puls. 1 col.	17,97 €
006104	Cassette VKE-2	24,77 €
006120	Conjunto Portalámparas Cassette Pulsadores	5,13 €
070055	Equipo Control CCD Dual Europa	206,01 €
074042	Módulo Audio EGF-100	348,04 €
090021	Módulo Audio EGF-21 REJ	186,73 €
090022	Módulo Audio EGF-22 REJ	317,33 €
090121	Módulo Audio EGF-21 VEN	197,25 €
090122	Módulo Audio EGF-22 VEN	332,23 €
090130	Módulo Audio EGF-30 Kits Vídeo	178,02 €
090134	Módulo Audio EGF-100M	405,17 €
090136	Módulo Audio EGF-36 S400	1.269,17 €
090264	Adaptador PC	160,13 €
090270	Codificador 16PUL	111,98 €
090271	Programado S100M/S200	399,65 €
090631	Alimentador E-31	91,53 €
090634	Alimentador E-34	92,44 €
090651	Equipo Control Varios Accesos Teguibus	64,86 €
090653	Selector Audio E-53	338,38 €
090974	Conserjería S400	1.479,75 €
090981	Placa Repertorio TR-2 S300/S400	142,05 €
0E1001	Soporte Europa 1 Módulo	30,22 €
0E1002	Soporte Europa 2 Módulos	38,46 €
0E1003	Soporte Europa 3 Módulos	47,61 €
0E1004	Soporte Europa 4 Módulos	61,34 €
0E1005	Soporte Europa 5 Módulos	67,51 €
0E1101	Frontal Europa 1 puls. 1 col.	42,87 €
0E1102	Frontal Europa 2 puls. 1 col.	51,71 €
0E1103	Frontal Europa 3 puls. 1 col.	56,79 €
0E1104	Frontal Europa 4 puls. 1 col.	60,47 €
0E1111	Frontal Europa 0E5501 1 puls. 1 col.	54,03 €
0E1112	Frontal Europa 0E5501 2 puls. 1 col.	56,79 €
0E1121	Frontal Europa Audio 1 puls. 1 col.	54,01 €
0E1122	Frontal Europa Audio 2 puls. 1 col.	61,39 €
0E1202	Frontal Europa 2 puls. 2 col.	54,99 €
0E1204	Frontal Europa 4 puls. 2 col.	65,95 €
0E1206	Frontal Europa 6 puls. 2 col.	77,85 €
0E1208	Frontal Europa 8 puls. 2 col.	87,91 €
0E1212	Frontal Europa 0E5501 2 puls. 2 col.	61,39 €
0E1214	Frontal Europa 0E5501 4 puls. 2 col.	71,42 €
0E1222	Frontal Audio Europa 2 puls. 2 col.	61,39 €
0E1224	Frontal Audio Europa 4 puls. 2 col.	71,42 €
0E1300	Frontal Ciego Europa	47,03 €
0E1301	Frontal 1 Ventana Europa 0E5501	49,69 €

Referencia	Descripción Recambio	PVR 2022.09
0E1302	Frontal 2 Ventanas Europa 0E5501	54,99 €
0E1303	Frontal 1 Ventana Grande Europa 0E5501	49,98 €
0E1304	Frontal Vídeo 0E5502 Europa	118,59 €
0E1309	Frontal Vídeo Europa	108,98 €
0E1317	Frontal Audio Europa 090134	44,44 €
0E1318	Módulo Acceso Codificado Europa	367,25 €
0E1321	Frontal Audio Europa	50,38 €
0E1322	Frontal Audio Ventana Europa	51,47 €
0E5501	Módulo Audio Europa EGF-1	115,34 €
0E5503	Cassette Señalización Europa EMS-1	48,52 €
0E5504	Cassette Señalización Europa EMS-2	52,83 €
0E5511	Alimentador E-11C	455,47 €
0E5514	Alimentador E-14	247,70 €
0E5516	Alimentador E-16	194,06 €
0E5518	Alimentador E-18	260,4 €
0E5555	Conjunto Diodos Europa CD-5	8,10 €
0E5663	Caja Superficie Funda Abrepuertas	19,42 €
2144	Módulo 4 Pulsadores 1 Columna Tersystem	72,50 €
3	Pulsador Tarjetero Tersystem	8,93 €
332481	Frontal 8 Pulsadores 2 Columnas Aluminio Sfera Classic	53,69 €
334202	Teléfono Analógico Blanco Sprint	41,72 €
336000	Alimentador Audio Analógico Sfera Classic	99,08 €
336010	Alimentador Audio/Vídeo Digital Sfera Classic	328,55 €
336320	Circuito Telecámara Vídeo Analógico Sfera Classic	53,38 €
346150	Interface Montante Digital 8/2	511,76 €
346180	Distribuidor Placas Secundaria	183,04 €
346991	Módulo Audio 2 Hilos 8 Llamadas Sfera Classic	378,10 €
346992	Módulo Expansion 2 Hilos 8 Llamadas Sfera Classic	96,72 €
373366	Visor Telecámara Color Serie 7	5,53 €
373390	Visor Telecámara B/N Serie 7	6,25 €
374010	Teléfono Kit PKS2 Serie 7	81,19 €
374250	Teléfono T-73E Convencional Serie 7	60,26 €
374260	Teléfono Doble Llamada Teguibus Serie 7	80,30 €
374440	Base Mural Monitor Convencional Serie 7	24,37 €
374442	Base Mural Monitor Teguibus Serie 7	37,29 €
374450	Módulo Vídeo Europa TC-70	922,96 €
374470	Distribuidor 4 Salidas Coaxial	65,26 €
374471	Distribuidor Escaleras Coaxial	65,48 €
374472	Distribuidor 4 Salidas Par Trenzado	62,43 €
374473	Distribuidor Escaleras Par Trenzado	78,19 €
375000	Central Audio	171,94 €
375005	Alimentador E-35	172,38 €
375009	Alimentador E-40	242,22 €
375060	Placa Kit A12 375010 Serie 7	256,07 €
375061	Placa Kit A1 375011 Serie 7	155,47 €
375062	Placa Kit A2 375012 Serie 7	161,29 €
375063	Placa Kit A3 375013 Serie 7	167,12 €
375064	Placa Kit A4 375014 Serie 7	173,78 €
375065	Placa Kit A5 375015 Serie 7	192,29 €
375066	Placa Kit A6 375016 Serie 7	201,18 €
375068	Placa Kit A8 375018 Serie 7	215,74 €
375069	Placa Kit A9 375019 Serie 7	241,95 €

## Recambios

### Listado de recambios

Referencia	Descripción Recambio	PVR 2022.09
<b>375096</b>	Módulo Audio/Vídeo Edificio B/N Convencional Serie 7	<b>927,43 €</b>
<b>375097</b>	Módulo Telecámara B/N Teguibus Serie 7	<b>614,41 €</b>
<b>375098</b>	Módulo Telecámara Color Teguibus Serie 7	<b>889,78 €</b>
<b>375099</b>	Equipo Control Vídeo Teguibus Serie 7	<b>155,64 €</b>
<b>375170</b>	Frontal Telecámara Serie 7	<b>25,96 €</b>
<b>375190</b>	Frontal Audio/Vídeo Serie 7	<b>36,33 €</b>
<b>375510</b>	Frontal Audio/Vídeo 1 Pulsador Serie 7	<b>46,45 €</b>
<b>375520</b>	Frontal Audio/Vídeo 2 Pulsadores 2 Columnas Serie 7	<b>48,93 €</b>
<b>375530</b>	Frontal A/V 2 Hilos Serie 7	<b>34,22 €</b>
<b>375540</b>	Frontal A/V 2 Hilos 1 puls. Serie 7	<b>43,34 €</b>
<b>375550</b>	Frontal A/V 2 Hilos 2 puls. 2 col. Serie 7	<b>45,60 €</b>
<b>375719</b>	Placa A1 Superficie Serie 7	<b>97,35 €</b>
<b>375729</b>	Placa A2 Superficie Serie 7	<b>106,04 €</b>
<b>375739</b>	Placa A3 Superficie Serie 7	<b>114,24 €</b>
<b>375749</b>	Placa A4 Superficie Serie 7	<b>116,84 €</b>
<b>375769</b>	Placa A6 Superficie Serie 7	<b>122,94 €</b>
<b>375779</b>	Placa Kit PKS2 Serie 7	<b>177,99 €</b>
<b>375810</b>	Visera Placa Superficie Serie 7	<b>58,03 €</b>

Referencia	Descripción Recambio	PVR 2022.09
<b>376002</b>	Módulo Señalización 2 Hilos 2 puls. 2 col. Serie 7	<b>51,12 €</b>
<b>376003</b>	Cable Plano 2 Hilos 60 cm	<b>7,68 €</b>
<b>376007</b>	Módulo 2 Hilos 4 puls. 2 col. Serie 7	<b>44,43 €</b>
<b>376009</b>	Latiguillo 15 cm	<b>9,93 €</b>
<b>376095</b>	Módulo 2 Hilos 2 puls. 2 col. Serie 7	<b>336,95 €</b>
<b>376708</b>	Llaves y Bombín Conserjería	<b>54,62 €</b>
<b>376710</b>	Cassette Pulsadores S200/S300	<b>338,43 €</b>
<b>672</b>	Alimentador Audio Tersystem	<b>180,32 €</b>
<b>90130P</b>	EGF-30 Con Pulsador	<b>190,19 €</b>
<b>PLT1</b>	Protección Línea Telefónica	<b>61,58 €</b>
<b>TG-090125</b>	Módulo Audio Digital Teguibus Serie 7	<b>119,00 €</b>
<b>TG-090135</b>	Módulo Audio EGF-35 S200/S300	<b>847,50 €</b>
<b>TG-090983</b>	Placa Audio Digital S300	<b>841,76 €</b>
<b>TG-090984</b>	Placa Audio Digital S400	<b>1.291,30 €</b>
<b>TG-090991</b>	Placa Repertorio TR-3 S300/S400	<b>191,94 €</b>
<b>TG-090993</b>	Placa Vídeo Digital S300	<b>1.394,43 €</b>
<b>TG-090994</b>	Placa Vídeo Digital S400	<b>2.108,19 €</b>

## Recambios

Selección de recambios por referencia de catálogo

Referencia Catálogo	Referencia Recambio	Descripción Recambio	PVR 2022.09
6942	005293	Visor Telecámara CCD-SE	17,63 €
6943	003323	Visor Telecámara CCD	6,96 €
6948	005293	Visor Telecámara CCD-SE	17,63 €
90271	376710	Casette Pulsadores S/200/300	338,43 €
90974	376708	Llaves y Bombín Conserjería	54,62 €
90983	376710	Casette Pulsadores S/200/300	338,43 €
	TG-090135	Módulo Fónico EGF-35(S/200-300)	847,50 €
90984	TG-090135	Módulo Fónico EGF-36(S/400)	847,50 €
90993	376710	Casette Pulsadores S/200/300	338,43 €
	TG-090135	Módulo Fónico EGF-35(S/200-300)	847,50 €
90994	090136	Módulo Fónico EGF-36(S/400)	1.269,17 €
91001	TG-090125	Módulo Fónico Teguibus-2 Digital	119,00 €
91002	TG-090125	Módulo Fónico Teguibus-2 Digital	119,00 €
374210	005200	Zumbador 12 V Teléfono Horizon	7,82 €
374240	005200	Zumbador 12 V Teléfono Horizon	7,82 €
374310	90130P	EGF-30 con Pulsador	190,19 €
	375009	Alimentador E-40	242,22 €
	006104	Casette VKE-2	24,77 €
374320	90130P	EGF-30 con Pulsador	190,19 €
	375009	Alimentador E-40	242,22 €
374370	006104	Casette VKE-2	24,77 €
374450	005293	Visor Telecámara CCD-SE	17,63 €
374451	005293	Visor Telecámara CCD-SE	17,63 €
374810	006104	Casette VKE-2	24,77 €
375086	373366	Visor Telecámara color PMS7	5,53 €
375095	373390	Visor Telecámara B/N PMS7	6,25 €
375096	373390	Visor Telecámara B/N PMS7	6,25 €
375097	373390	Visor Telecámara B/N PMS7	6,25 €
375098	373366	Visor Telecámara color PMS7	5,53 €
376099	373366	Visor Telecámara color PMS7	5,53 €
0E1304	003323	Visor Telecámara CCD	6,96 €
0E1309	005293	Visor Telecámara CCD-SE	17,63 €
0E5502	003323	Visor Telecámara CCD	6,96 €
0E5558	005200	Zumbador 12 V Teléfono Horizon	7,82 €
0E7010	001000	Altavoz 2 Pulgadas 8 Ω Cerámico	14,31 €
	005200	Zumbador 12 V Teléfono Horizon	7,82 €
0E7030	001000	Altavoz 2 Pulgadas 8 Ω Cerámico	14,31 €
	004207	Conjunto Cápsula Placa Con Cables	15,68 €
Placas Europa	002727	Lámpara Plafon 24v-3w 36x8	4,11 €
	006120	Conjunto Portalámparas Casette Pulsadores	5,13 €
T74051	005293	Visor Telecámara CCD-SE	17,63 €
TH-T	005200	Zumbador 12 V Teléfono Horizon	7,82 €
TL-4,6,12	005200	Zumbador 12 V Teléfono Horizon	7,82 €



# INFORMACIÓN TÉCNICA

# Esquemas de conexionado

## Ejemplo 1: 1 Placa Exterior y 16 Unidades Interiores

**⚠ ATENCIÓN**

■ Configura e inserta los Jumpers con el sistema NO ALIMENTADO; asimismo, todas las veces que se modifica la configuración, se ha de cortar y volver a suministrar la alimentación al sistema esperando 1 minuto aproximadamente.

Actuador opcional para comando funciones adicionales (ej. luces escalera, cerraduras adicionales, activaciones varias).

Se ha de consultar la ficha técnica del dispositivo para la conexión y la configuración.

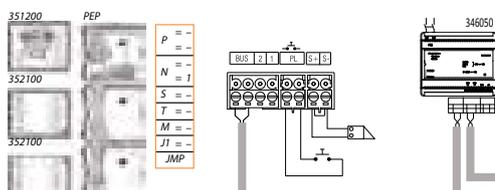
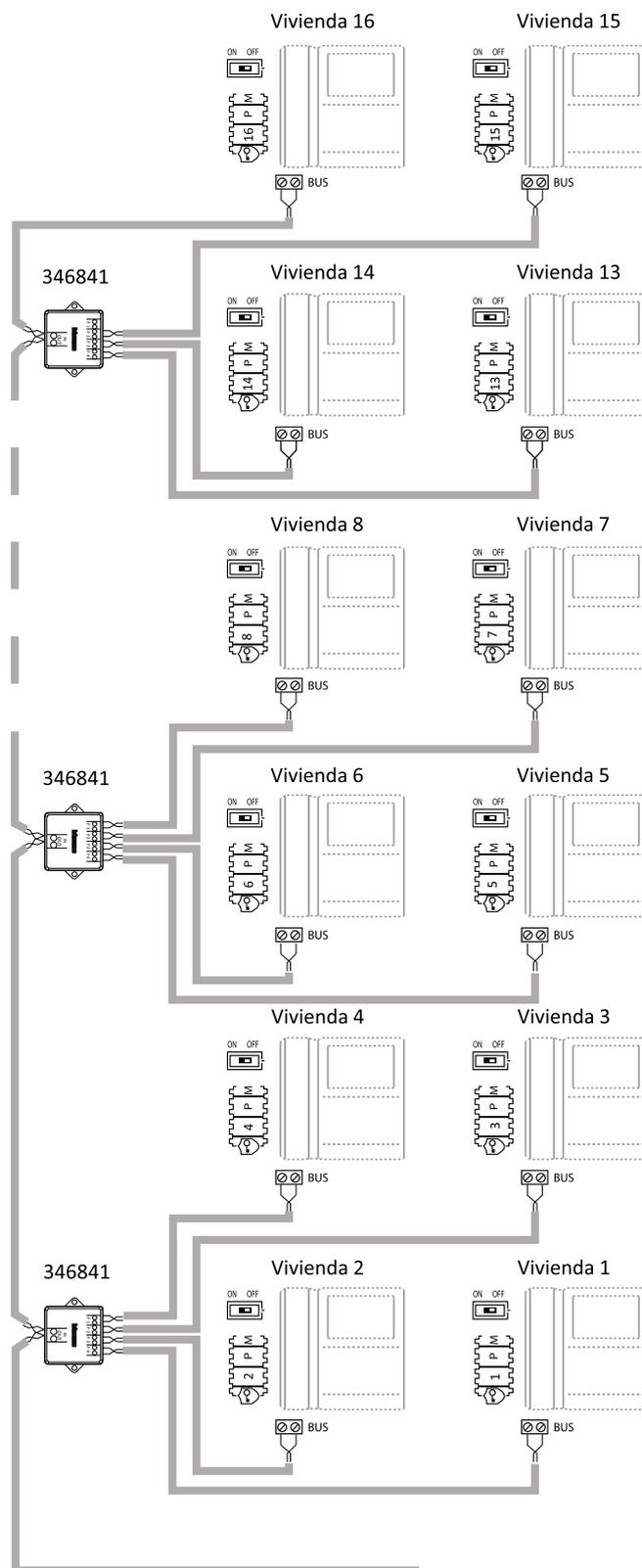
Para la realización de la Placa exterior, se pueden usar indistintamente las placas SFERA con llamada a pulsadores o llamada digital como PE principal y secundaria.

Para información adicional, consulta la sección "VARIANTES PLACAS EXTERIORES".

Desplaza en ON el microinterruptor, situado en la parte trasera del videoportero o portero, que termina el tramo.

Para la instalación de Unidades interiores alternativas a las indicadas en los esquemas, consulta la sección "VARIANTES PLACAS EXTERIORES".

La instalación de las Unidades interiores videoporteros CLASSE 100 y CLASSE 300E0S with Netatmo en una vivienda se produce con la función MASTER-SLAVE. Al llegar la llamada, el MASTER se enciende y suena mientras que el SLAVE solamente suena. Al contestar desde el SLAVE, el MASTER se apaga y se enciende el monitor del SLAVE.



# Esquemas de conexionado

## Ejemplo 2: 1 Placa Exterior y 32 Unidades Interiores en 2 Montantes

**⚠ ATENCIÓN**

■ Configura e inserta los Jumpers con el sistema NO ALIMENTADO; asimismo, todas las veces que se modifica la configuración, se ha de cortar y volver a suministrar la alimentación al sistema esperando 1 minuto aproximadamente.

Actuador opcional para comando funciones adicionales (ej. luces escalera, cerraduras adicionales, activaciones varias).

Se ha de consultar la ficha técnica del dispositivo para la conexión y la configuración.

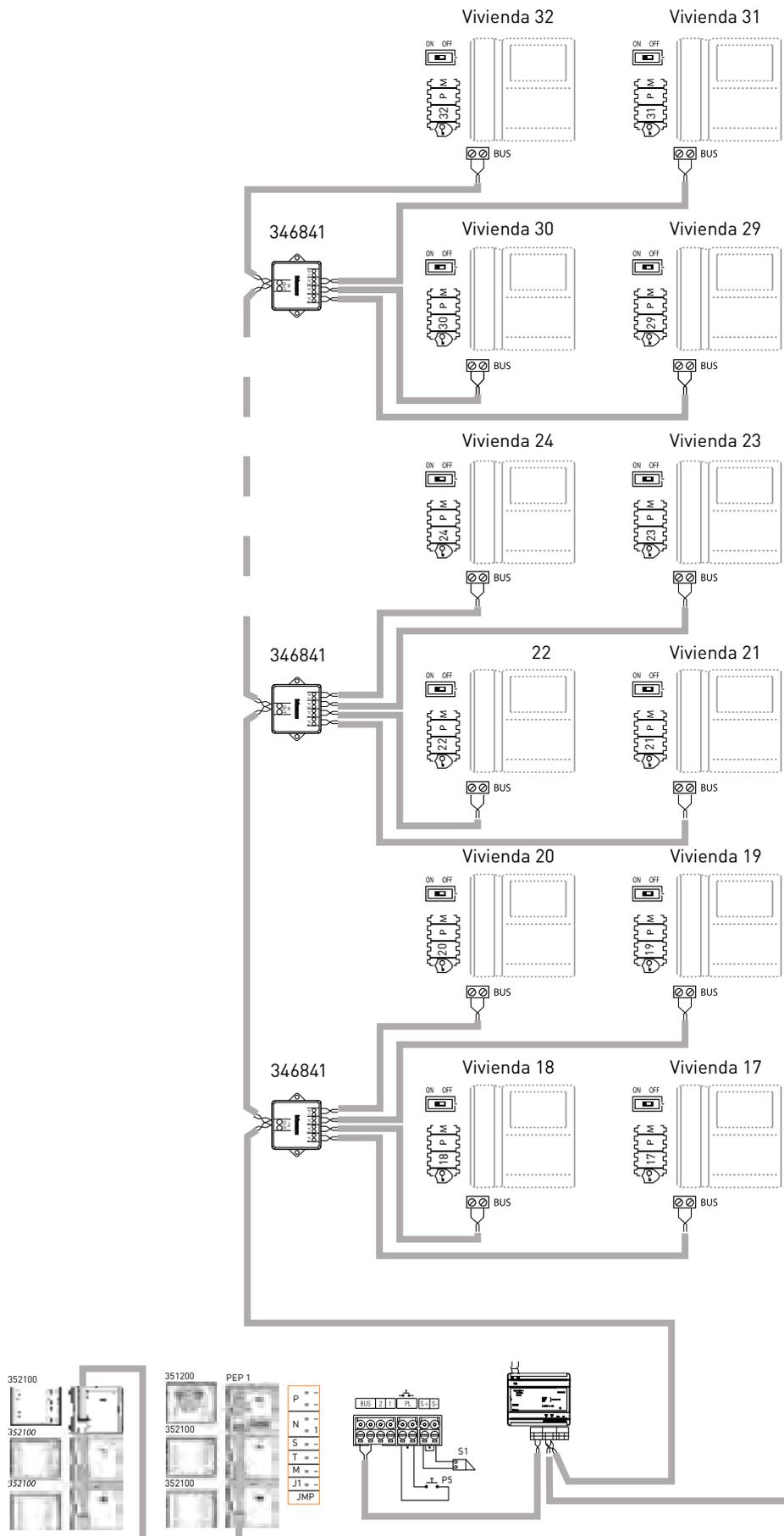
Para la realización de la Placa exterior, se pueden usar indistintamente las placas SFERA con llamada a pulsadores o llamada digital como PE principal y secundaria.

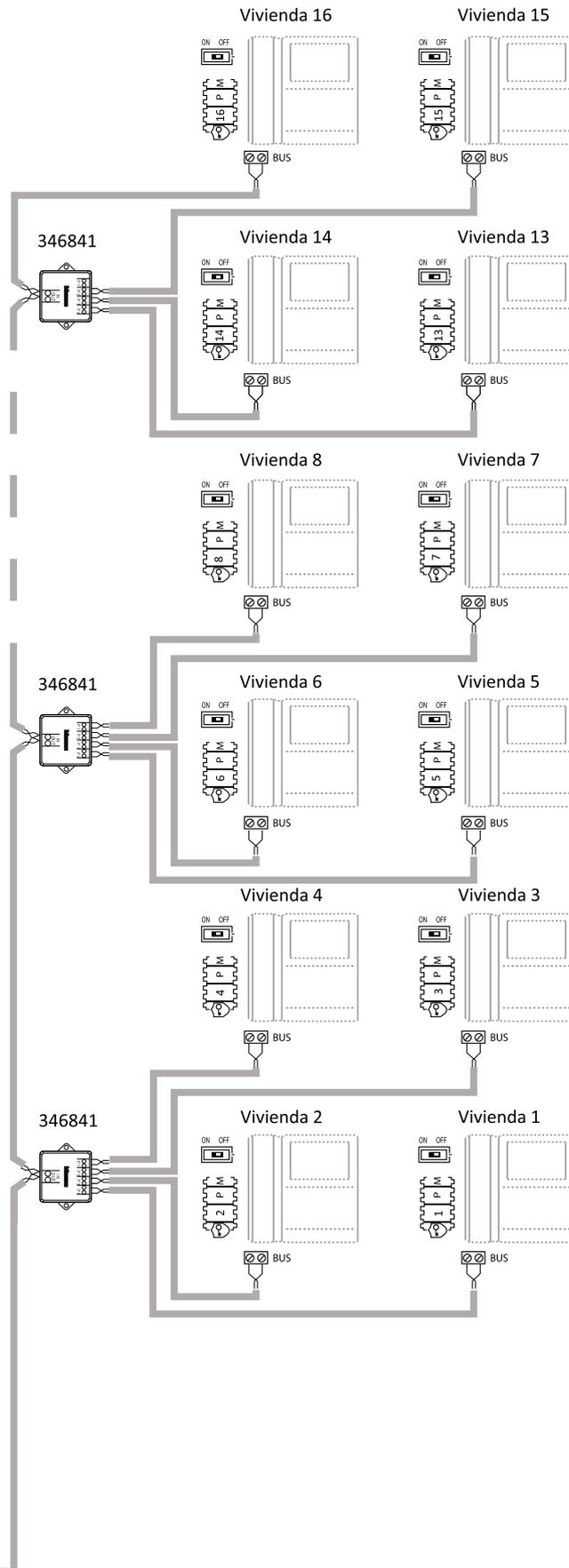
Para información adicional, consulta la sección "VARIANTES PLACAS EXTERIORES".

Desplaza en ON el microinterruptor, situado en la parte trasera del videoportero o portero, que termina el tramo.

Para la instalación de Unidades interiores alternativas a las indicadas en los esquemas, consulta la sección "VARIANTES PLACAS EXTERIORES".

La instalación de las Unidades interiores videoporteros CLASSE 100 y CLASSE 300EOS with Netatmo en una vivienda se produce con la función MASTER-SLAVE. Al llegar la llamada, el MASTER se enciende y suena mientras que el SLAVE solamente suena. Al contestar desde el SLAVE, el MASTER se apaga y se enciende el monitor del SLAVE.





# Esquemas de conexionado

## Ejemplo 3: 2 Placas Exteriores y 16 Unidades Interiores

**⚠ ATENCIÓN**

■ Configura e inserta los Jumpers con el sistema NO ALIMENTADO; asimismo, todas las veces que se modifica la configuración, se ha de cortar y volver a suministrar la alimentación al sistema esperando 1 minuto aproximadamente.

Actuador opcional para comando funciones adicionales (ej. luces escalera, cerraduras adicionales, activaciones varias).

Se ha de consultar la ficha técnica del dispositivo para la conexión y la configuración.

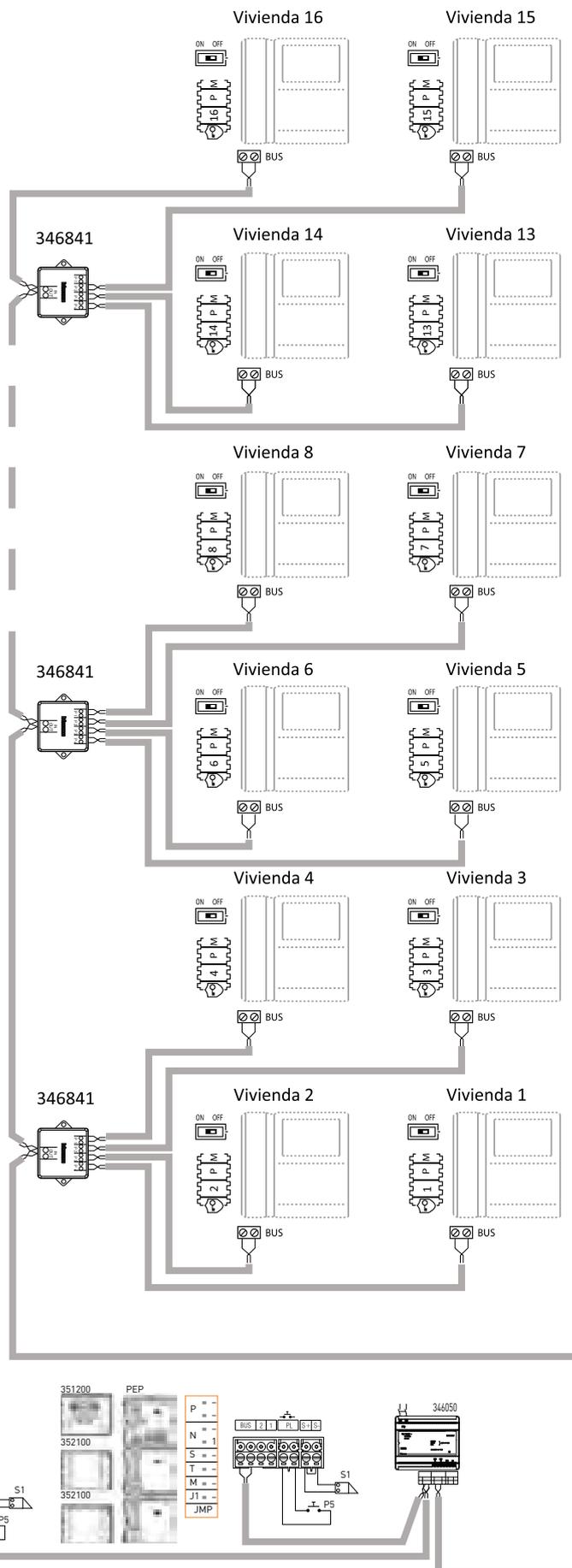
Para la realización de la Placa exterior, se pueden usar indistintamente las placas SFERA con llamada a pulsadores o llamada digital como PE principal y secundaria.

Para información adicional, consulta la sección "VARIANTES PLACAS EXTERIORES".

Desplaza en ON el microinterruptor, situado en la parte trasera del videoportero o portero, que termina el tramo.

Para la instalación de Unidades interiores alternativas a las indicadas en los esquemas, consulta la sección "VARIANTES PLACAS EXTERIORES".

La instalación de las Unidades interiores videoporteros CLASSE 100 y CLASSE 300EoS with Netatmo en una vivienda se produce con la función MASTER-SLAVE. Al llegar la llamada, el MASTER se enciende y suena mientras que el SLAVE solamente suena. Al contestar desde el SLAVE, el MASTER se apaga y se enciende el monitor del SLAVE.



# Esquemas de conexionado

## Ejemplo 4: 1 Placa Exterior y 16 Unidades Interiores con Central De Conserjería

**⚠ ATENCIÓN**

■ Configura e inserta los Jumpers con el sistema NO ALIMENTADO; asimismo, todas las veces que se modifica la configuración, se ha de cortar y volver a suministrar la alimentación al sistema esperando 1 minuto aproximadamente.

Actuador opcional para comando funciones adicionales (ej. luces escalera, cerraduras adicionales, activaciones varias).

Se ha de consultar la ficha técnica del dispositivo para la conexión y la configuración.

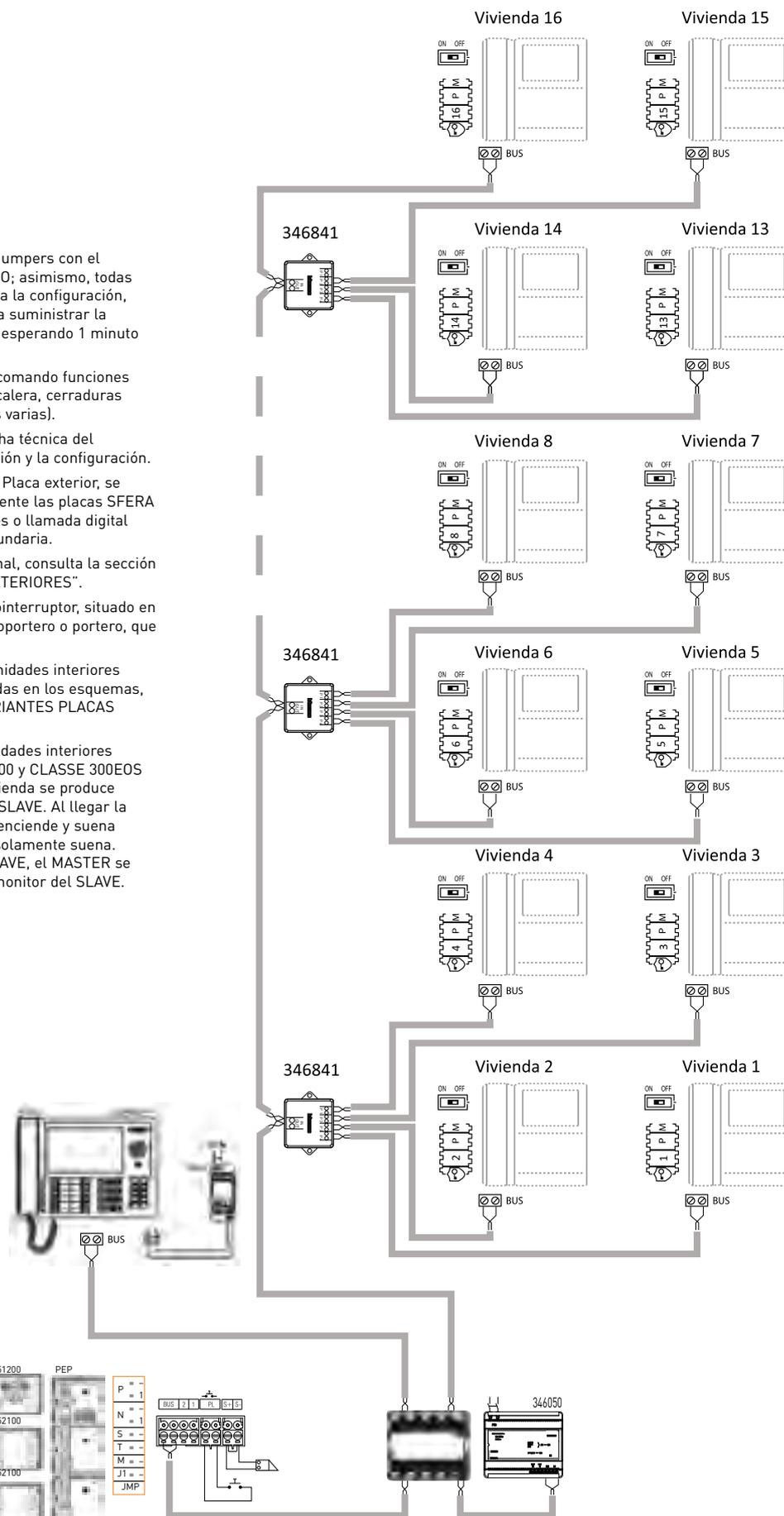
Para la realización de la Placa exterior, se pueden usar indistintamente las placas SFERA con llamada a pulsadores o llamada digital como PE principal y secundaria.

Para información adicional, consulta la sección "VARIANTES PLACAS EXTERIORES".

Desplaza en ON el microinterruptor, situado en la parte trasera del videoportero o portero, que termina el tramo.

Para la instalación de Unidades interiores alternativas a las indicadas en los esquemas, consulta la sección "VARIANTES PLACAS EXTERIORES".

La instalación de las Unidades interiores videoporteros CLASSE 100 y CLASSE 300EOS with Netatmo en una vivienda se produce con la función MASTER-SLAVE. Al llegar la llamada, el MASTER se enciende y suena mientras que el SLAVE solamente suena. Al contestar desde el SLAVE, el MASTER se apaga y se enciende el monitor del SLAVE.



# Tablas de composición sistema 2 hilos

## Placa SFERA New de empotrar y monitor Serie 8

### COLOR - 3 A 40 VIVIENDAS

**Descripción:** Instalación de videoportero 2 hilos no polarizados compuesta por placa SFERA New, monitores Serie 8 en color, distribuidores de planta y alimentador.

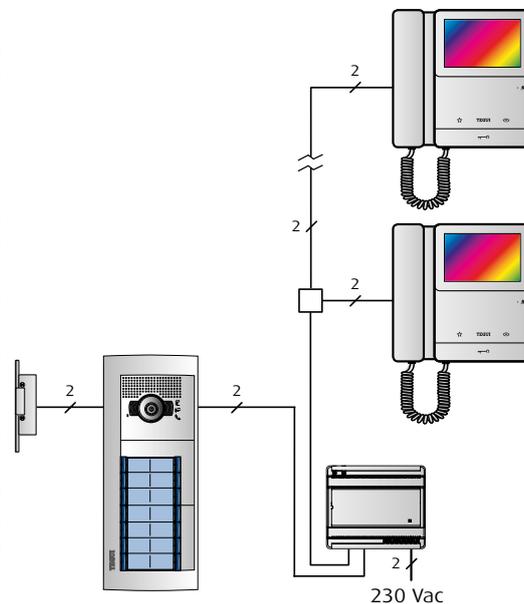
**Funcionamiento:** Llamada electrónica con confirmación de llamada en placa. Secreto de comunicación. Iluminación de escena, telecámara orientable en vertical y horizontal. Monitor con autoencendido para vigilancia.

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.

### Distancias máximas con monitor Serie 8 y distribuidores de planta

Tipo cable	> 0,2 mm <sup>2</sup>	Telefónico	Cat. 5 AWG-24	336904
<b>64 Puestos internos</b>				
Placa exterior → Puesto interno	50 m	140 m	-	200 m
Placa exterior → Alimentador	50 m	95 m	65 m	150 m
Alimentador → Puesto interno	-	55 m	-	95 m
<b>38 Puestos internos</b>				
Placa exterior → Puesto interno	50 m	140 m	110 m	200 m
Placa exterior → Alimentador	50 m	90 m	65 m	140 m
Alimentador → Puesto interno	50 m	70 m	50 m	125 m
<b>26 Puestos internos</b>				
Placa exterior → Puesto interno	50 m	140 m	125 m	200 m
Placa exterior → Alimentador	50 m	100 m	70 m	150 m
Alimentador → Puesto interno	50 m	80 m	60 m	145 m
<b>10 Puestos internos</b>				
Placa exterior → Puesto interno	50 m	140 m	145 m	200 m
Placa exterior → Alimentador	50 m	110 m	80 m	180 m
Alimentador → Puesto interno	50 m	100 m	70 m	175 m

### Esquema unifilar



#### 3 viviendas



476,96 €      665,04 €      297,46 €

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

**1.439,46 €**

#### 4 viviendas



478,88 €      886,72 €      297,46 €

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

**1.663,06 €**

#### 5 viviendas



489,13 €      1.108,40 €      356,20 €

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

**1.953,73 €**

#### 6 viviendas



480,70 €      1.330,08 €      356,20 €

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

**2.166,98 €**

#### 8 viviendas



491,85 €      1.773,44 €      356,20 €

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

**2.621,49 €**

#### 10 viviendas

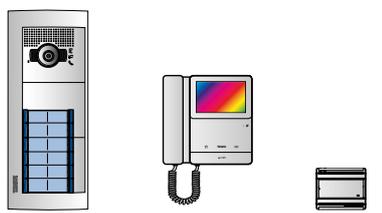


504,64 €      2.216,80 €      414,94 €

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

**3.136,38 €**

#### 12 viviendas

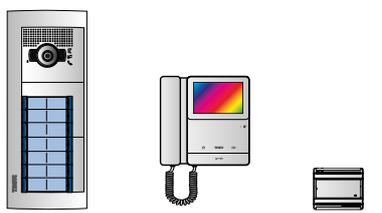


578,86 €      2.660,16 €      414,94 €

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

**3.653,96 €**

#### 14 viviendas

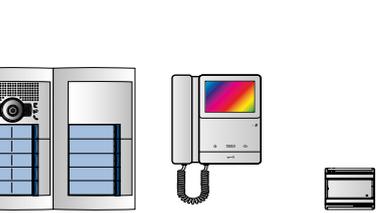


581,14 €      3.103,52 €      473,68 €

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

**4.158,34 €**

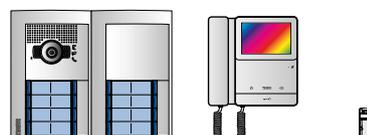
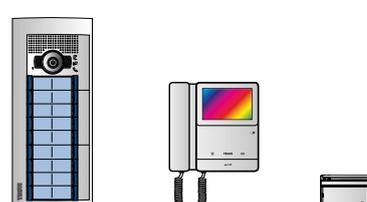
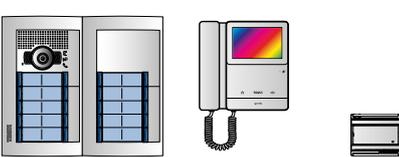
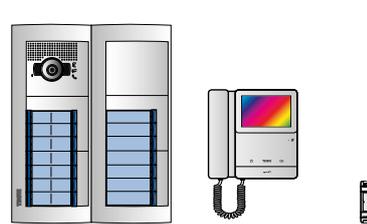
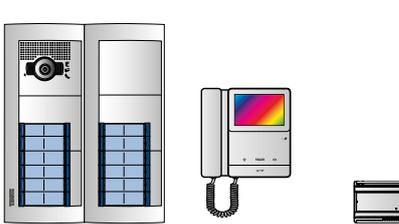
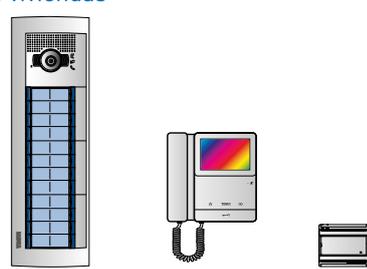
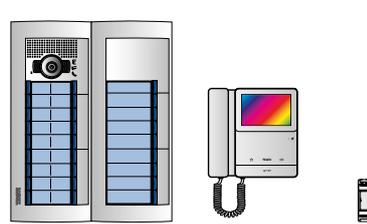
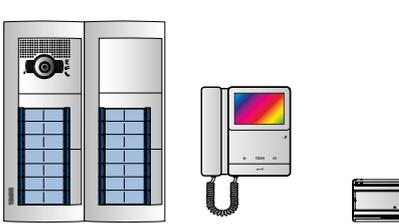
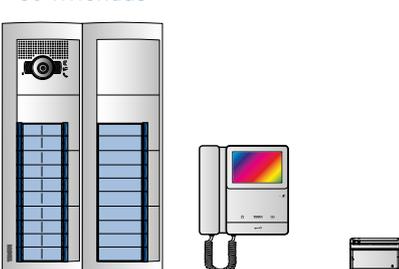
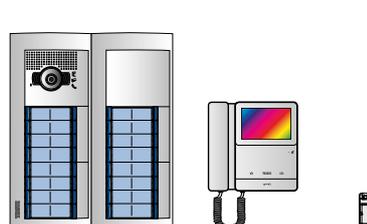
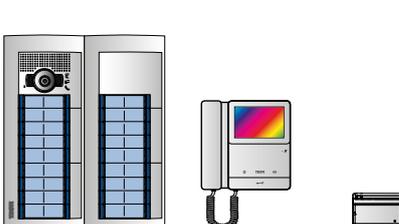
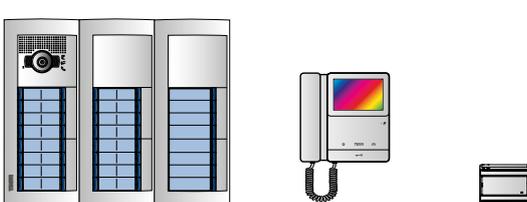
#### 15 viviendas



769,85 €      3.325,20 €      473,68 €

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

**4.568,73 €**

<p><b>16 viviendas</b></p>  <p>592,29 €    3.546,88 €    473,68 €</p> <p><b>4.612,85 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 331 mm. Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.</p>	<p><b>16 viviendas •</b></p>  <p>715,64 €    3.546,88 €    473,68 €</p> <p><b>4.736,20 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 232 mm. Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.</p>	<p><b>18 viviendas</b></p>  <p>605,08 €    3.990,24 €    532,42 €</p> <p><b>5.127,74 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 331 mm. Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.</p>
<p><b>20 viviendas</b></p>  <p>783,10 €    4.433,60 €    532,42 €</p> <p><b>5.749,12 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 232 mm. Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.</p>	<p><b>21 viviendas</b></p>  <p>877,51 €    4.655,28 €    620,75 €</p> <p><b>6.153,54 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>	<p><b>24 viviendas</b></p>  <p>889,66 €    5.320,32 €    620,75 €</p> <p><b>6.830,73 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>
<p><b>24 viviendas •</b></p>  <p>699,97 €    5.320,32 €    620,75 €</p> <p><b>6.641,04 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 430 mm. Caja: 125 x 419 x 57,5 mm.</p>	<p><b>27 viviendas</b></p>  <p>957,76 €    5.985,36 €    679,49 €</p> <p><b>7.622,61 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>	<p><b>28 viviendas</b></p>  <p>894,22 €    6.207,04 €    679,49 €</p> <p><b>7.780,75 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>
<p><b>30 viviendas</b></p>  <p>1.077,22 €    6.650,40 €    738,23 €</p> <p><b>8.465,85 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 430 mm. Caja: 259 x 419 x 57,5 mm.</p>	<p><b>32 viviendas</b></p>  <p>916,52 €    7.093,76 €    749,31 €</p> <p><b>8.759,59 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>	<p><b>36 viviendas</b></p>  <p>983,98 €    7.980,48 €    808,05 €</p> <p><b>9.772,51 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>
<p><b>40 viviendas</b></p>  <p>1.214,81 €    8.867,20 €    866,79 €</p> <p><b>10.948,80 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 401 x 331 mm. Caja: 393 x 320 x 57,5 mm.</p>		

# Tablas de composición sistema 2 hilos

Placa SFERA New de empotrar y monitor Clase 100V16B

## COLOR - 3 A 40 VIVIENDAS

**Descripción:** Instalación de videoportero 2 hilos no polarizados compuesta por placa SFERA New, monitores Clase 100, distribuidores de planta y alimentador.

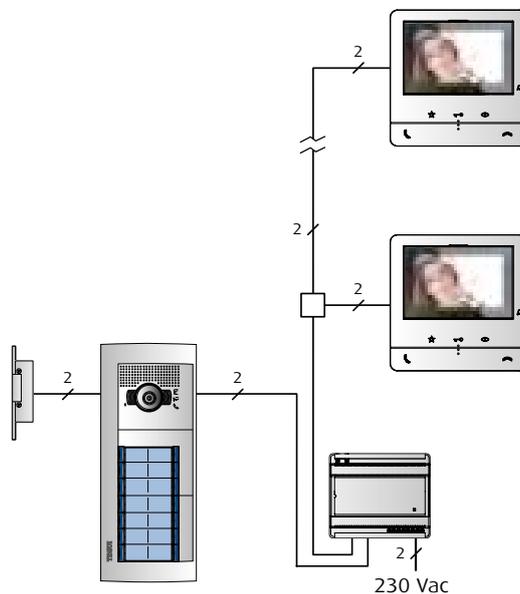
**Funcionamiento:** Llamada electrónica con confirmación de llamada en placa. Secreto de comunicación. Iluminación de escena, telecámara orientable en vertical y horizontal. Monitor con autoencendido para vigilancia.

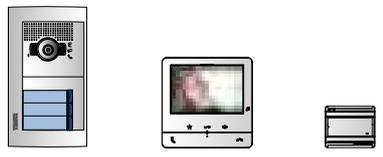
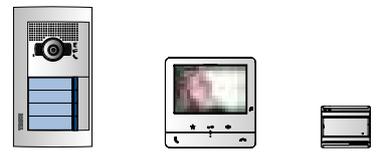
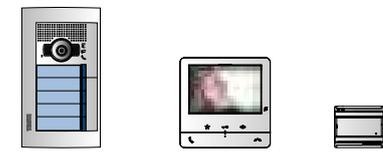
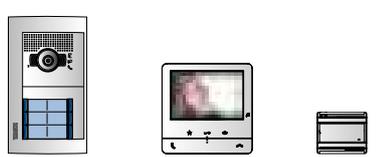
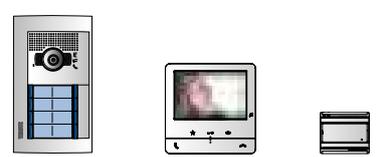
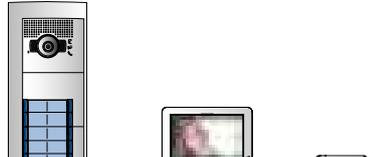
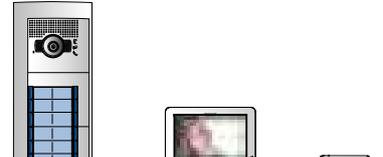
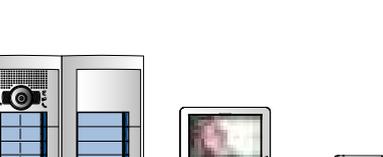
Con instalaciones de varios accesos, si se intenta llamar desde una placa de calle cuando ya existe comunicación entre una vivienda y otra placa se emitirán señales sonoras indicando que el sistema está ocupado.

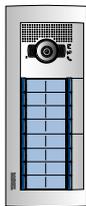
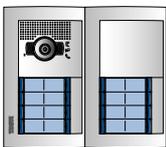
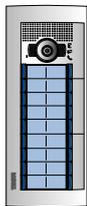
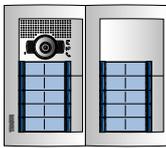
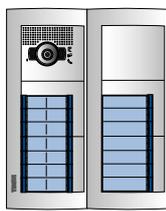
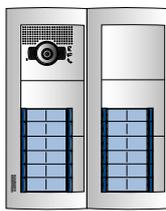
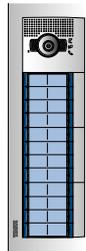
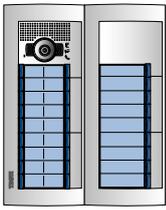
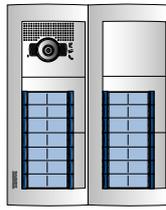
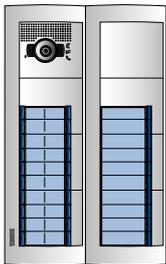
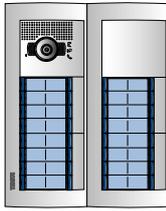
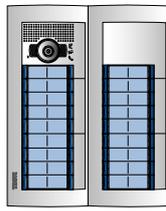
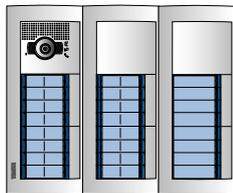
### Distancias máximas con monitor Clase 100 y distribuidores de planta

Tipo cable	> 0,2 mm <sup>2</sup>	Telefónico	Cat. 5 AWG-24	336904
<b>64 Puestos internos</b>				
Placa exterior → Puesto interno	50 m	140 m	-	200 m
Placa exterior → Alimentador	50 m	95 m	65 m	150 m
Alimentador → Puesto interno	-	55 m	-	95 m
<b>38 Puestos internos</b>				
Placa exterior → Puesto interno	50 m	140 m	110 m	200 m
Placa exterior → Alimentador	50 m	90 m	65 m	140 m
Alimentador → Puesto interno	50 m	70 m	50 m	125 m
<b>26 Puestos internos</b>				
Placa exterior → Puesto interno	50 m	140 m	125 m	200 m
Placa exterior → Alimentador	50 m	100 m	70 m	150 m
Alimentador → Puesto interno	50 m	80 m	60 m	145 m
<b>10 Puestos internos</b>				
Placa exterior → Puesto interno	50 m	140 m	145 m	200 m
Placa exterior → Alimentador	50 m	110 m	80 m	180 m
Alimentador → Puesto interno	50 m	100 m	70 m	175 m

### Esquema unifilar



<p><b>3 viviendas</b></p>  <p>476,96 €    701,76 €    297,46 €</p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 232 mm. Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.</p> <p><b>1.476,18 €</b></p>	<p><b>4 viviendas</b></p>  <p>478,88 €    935,68 €    297,46 €</p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 232 mm. Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.</p> <p><b>1.712,02 €</b></p>	<p><b>5 viviendas</b></p>  <p>489,13 €    1.169,60 €    356,20 €</p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 232 mm. Caja: 125 x 221 x 57,5 mm..</p> <p><b>2.014,93 €</b></p>
<p><b>6 viviendas</b></p>  <p>480,70 €    1.403,52 €    356,20 €</p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 232 mm. Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.</p> <p><b>2.240,42 €</b></p>	<p><b>8 viviendas</b></p>  <p>491,85 €    1.871,36 €    356,20 €</p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 232 mm. Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.</p> <p><b>2.719,41 €</b></p>	<p><b>10 viviendas</b></p>  <p>504,64 €    2.339,20 €    414,94 €</p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 232 mm. Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.</p> <p><b>3.258,78 €</b></p>
<p><b>12 viviendas</b></p>  <p>578,86 €    2.807,04 €    414,94 €</p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 331 mm. Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.</p> <p><b>3.800,84 €</b></p>	<p><b>14 viviendas</b></p>  <p>581,14 €    3.274,88 €    473,68 €</p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 331 mm. Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.</p> <p><b>4.329,70 €</b></p>	<p><b>15 viviendas</b></p>  <p>769,85 €    3.508,80 €    473,68 €</p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 232 mm. Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.</p> <p><b>4.752,33 €</b></p>

<p><b>16 viviendas</b></p>  <p>592,29 €</p>  <p>3.742,72 €</p>  <p>473,68 €</p> <p><b>4.808,69 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 331 mm. Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.</p>	<p><b>16 viviendas •</b></p>  <p>715,64 €</p>  <p>3.742,72 €</p>  <p>473,68 €</p> <p><b>4.932,04 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 232 mm. Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.</p>	<p><b>18 viviendas</b></p>  <p>605,08 €</p>  <p>4.210,56 €</p>  <p>532,42 €</p> <p><b>5.348,06 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 331 mm. Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.</p>		
<p><b>20 viviendas</b></p>  <p>783,10 €</p>  <p>4.678,40 €</p>  <p>532,42 €</p> <p><b>5.993,92 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 232 mm. Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.</p>	<p><b>21 viviendas</b></p>  <p>877,51 €</p>  <p>4.912,32 €</p>  <p>620,75 €</p> <p><b>6.410,58 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>	<p><b>24 viviendas</b></p>  <p>889,66 €</p>  <p>5.614,08 €</p>  <p>620,75 €</p> <p><b>7.124,49 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>		
<p><b>24 viviendas •</b></p>  <p>699,97 €</p>  <p>5.614,08 €</p>  <p>620,75 €</p> <p><b>6.934,80 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 430 mm. Caja: 125 x 419 x 57,5 mm.</p>	<p><b>27 viviendas</b></p>  <p>957,76 €</p>  <p>6.315,84 €</p>  <p>679,49 €</p> <p><b>7.953,09 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>	<p><b>28 viviendas</b></p>  <p>894,22 €</p>  <p>6.549,76 €</p>  <p>679,49 €</p> <p><b>8.123,47 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>		
<p><b>30 viviendas</b></p>  <p>1.077,22 €</p>  <p>7.017,60 €</p>  <p>738,23 €</p> <p><b>8.833,05 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 430 mm. Caja: 259 x 419 x 57,5 mm.</p>	<p><b>32 viviendas</b></p>  <p>916,52 €</p>  <p>7.485,44 €</p>  <p>749,31 €</p> <p><b>9.151,27 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>	<p><b>36 viviendas</b></p>  <p>983,98 €</p>  <p>8.421,12 €</p>  <p>808,05 €</p> <p><b>10.213,15 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>		
<p><b>40 viviendas</b></p>  <p>1.214,81 €</p>  <p>9.356,80 €</p>  <p>866,79 €</p> <p><b>11.438,40 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 401 x 331 mm. Caja: 393 x 320 x 57,5 mm.</p>				

# Tablas de composición sistema 2 hilos

Placa SFERA New de empotrar y monitor Clase 100V16E

## COLOR - 3 A 40 VIVIENDAS

**Descripción:** Instalación de videoportero 2 hilos no polarizados compuesta por placa SFERA New, monitores Clase 100, distribuidores de planta y alimentador.

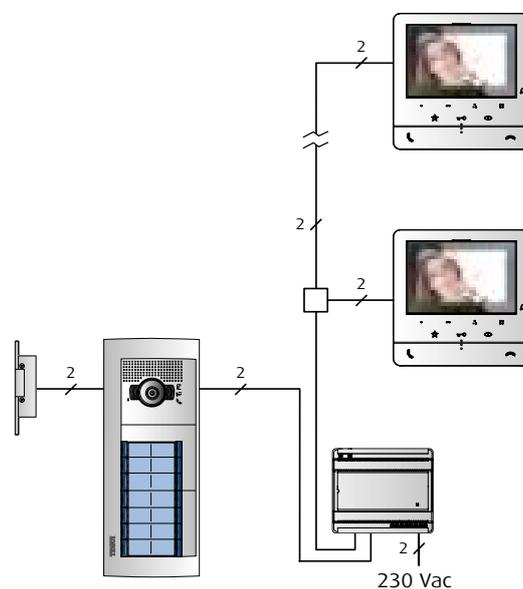
**Funcionamiento:** Llamada electrónica con confirmación de llamada en placa. Secreto de comunicación. Iluminación de escena, telecámara orientable en vertical y horizontal. Monitor con autoencendido para vigilancia.

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.

### Distancias máximas con monitor Clase 100 y distribuidores de planta

Tipo cable	> 0,2 mm <sup>2</sup>	Telefónico	Cat. 5 AWG-24	336904
<b>64 Puestos internos</b>				
Placa exterior → Puesto interno	50 m	140 m	-	200 m
Placa exterior → Alimentador	50 m	95 m	65 m	150 m
Alimentador → Puesto interno	-	55 m	-	95 m
<b>38 Puestos internos</b>				
Placa exterior → Puesto interno	50 m	140 m	110 m	200 m
Placa exterior → Alimentador	50 m	90 m	65 m	140 m
Alimentador → Puesto interno	50 m	70 m	50 m	125 m
<b>26 Puestos internos</b>				
Placa exterior → Puesto interno	50 m	140 m	125 m	200 m
Placa exterior → Alimentador	50 m	100 m	70 m	150 m
Alimentador → Puesto interno	50 m	80 m	60 m	145 m
<b>10 Puestos internos</b>				
Placa exterior → Puesto interno	50 m	140 m	145 m	200 m
Placa exterior → Alimentador	50 m	110 m	80 m	180 m
Alimentador → Puesto interno	50 m	100 m	70 m	175 m

### Esquema unifilar



#### 3 viviendas



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

**1.476,18 €**

#### 4 viviendas



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

**1.712,02 €**

#### 5 viviendas



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

**2.014,93 €**

#### 6 viviendas



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

**2.240,42 €**

#### 8 viviendas



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

**2.719,41 €**

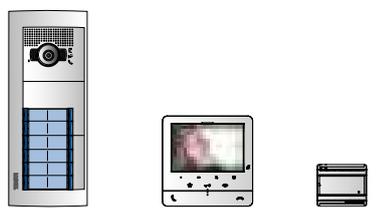
#### 10 viviendas



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

**3.258,78 €**

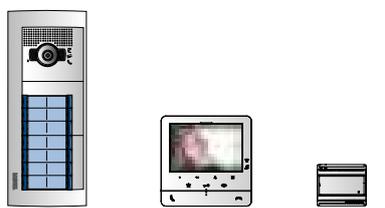
#### 12 viviendas



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

**3.800,84 €**

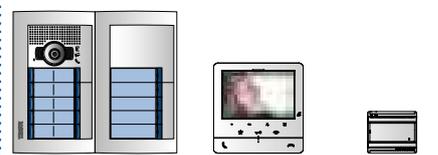
#### 14 viviendas



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

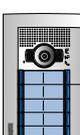
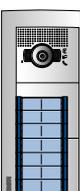
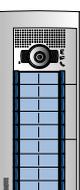
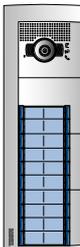
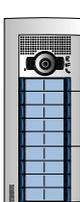
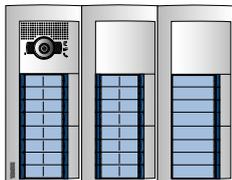
**4.329,70 €**

#### 15 viviendas



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

**4.752,33 €**

<p><b>16 viviendas</b></p>    <p>592,29 €    3.742,72 €    473,68 €</p> <p><b>4.808,69 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 331 mm. Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.</p>	<p><b>16 viviendas •</b></p>    <p>715,64 €    3.742,72 €    473,68 €</p> <p><b>4.932,04 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 232 mm. Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.</p>	<p><b>18 viviendas</b></p>    <p>605,08 €    4.210,56 €    532,42 €</p> <p><b>5.348,06 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 331 mm. Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.</p>		
<p><b>20 viviendas</b></p>    <p>783,10 €    4.678,40 €    532,42 €</p> <p><b>5.993,92 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 232 mm. Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.</p>	<p><b>21 viviendas</b></p>    <p>877,51 €    4.912,32 €    620,75 €</p> <p><b>6.410,58 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>	<p><b>24 viviendas</b></p>    <p>889,66 €    5.614,08 €    620,75 €</p> <p><b>7.124,49 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>		
<p><b>24 viviendas •</b></p>    <p>699,97 €    5.614,08 €    620,75 €</p> <p><b>6.934,80 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 430 mm. Caja: 125 x 419 x 57,5 mm.</p>	<p><b>27 viviendas</b></p>    <p>957,76 €    6.315,84 €    679,49 €</p> <p><b>7.953,09 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>	<p><b>28 viviendas</b></p>    <p>894,22 €    6.549,76 €    679,49 €</p> <p><b>8.123,47 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>		
<p><b>30 viviendas</b></p>    <p>1.077,22 €    7.017,60 €    738,23 €</p> <p><b>8.833,05 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 430 mm. Caja: 259 x 419 x 57,5 mm.</p>	<p><b>32 viviendas</b></p>    <p>916,52 €    7.485,44 €    749,31 €</p> <p><b>9.151,27 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>	<p><b>36 viviendas</b></p>    <p>983,98 €    8.421,12 €    808,05 €</p> <p><b>10.213,15 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>		
<p><b>40 viviendas</b></p>    <p>1.214,81 €    9.356,80 €    866,79 €</p> <p><b>11.438,40 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 401 x 331 mm. Caja: 393 x 320 x 57,5 mm.</p>				

## Tablas de composición sistema 2 hilos

Placa SFERA New de empotrar



Viv.	375602	376620	375603	376630	375604	376640	351201	351211	351221	352301	352011	352021	352031	352041	352121	352141
3	1	1					1						1			
4	1	1					1							1		
5	1	1						1						1		
6	1	1					1									
8	1	1					1									
10	1	1							1							
12			1	1			1									1
14			1	1			1									
15	2	2						1		1				1		
16			1	1			1									
16•	2	2					1			1						
18			1	1					1							
20	2	2							1						1	
21			2	2			1			1			1	1		
24			2	2			1			1						2
24•					1	1	1									
27			2	2					1		1			2		
28			2	2			1			1						
30					2	2	1			1		1		2		1
32			2	2			1			1						
36			2	2					1						1	
40			3	3			1			2				2		



352161	352181	351200	352100	354000	346050	346841	306065	3501/2	3501/3	374494	PVR Total € 2022.09	374511	PVR Total € 2022.09	374521	PVR Total € 2022.09
		1	1		1	1	1			3	<b>1.439,46</b>	3	<b>1.476,18</b>	3	<b>1.476,18</b>
		1	1		1	1	1			4	<b>1.663,06</b>	4	<b>1.712,02</b>	4	<b>1.712,02</b>
		1	1		1	2	1			5	<b>1.953,73</b>	5	<b>2.014,93</b>	5	<b>2.014,93</b>
1		1	1		1	2	1			6	<b>2.166,98</b>	6	<b>2.240,42</b>	6	<b>2.240,42</b>
	1	1	1		1	2	1			8	<b>2.621,49</b>	8	<b>2.719,41</b>	8	<b>2.719,41</b>
	1	1	1		1	3	1			10	<b>3.136,38</b>	10	<b>3.258,78</b>	10	<b>3.258,78</b>
	1	1	2		1	3	1			12	<b>3.653,96</b>	12	<b>3.800,84</b>	12	<b>3.800,84</b>
1	1	1	2		1	4	1			14	<b>4.158,34</b>	14	<b>4.329,70</b>	14	<b>4.329,70</b>
	1	1	3	1	1	4	1			15	<b>4.568,73</b>	15	<b>4.752,33</b>	15	<b>4.752,33</b>
	2	1	2		1	4	1			16	<b>4.612,85</b>	16	<b>4.808,69</b>	16	<b>4.808,69</b>
	2	1	2	1	1	4	1			16	<b>4.736,20</b>	16	<b>4.932,04</b>	16	<b>4.932,04</b>
	2	1	2		1	5	1			18	<b>5.127,74</b>	18	<b>5.348,06</b>	18	<b>5.348,06</b>
	2	1	3	1	1	5	1			20	<b>5.749,12</b>	20	<b>5.993,92</b>	20	<b>5.993,92</b>
1	1	1	4	1	1	6	2	1		21	<b>6.153,54</b>	21	<b>6.410,58</b>	21	<b>6.410,58</b>
	2	1	4	1	1	6	2	1		24	<b>6.830,73</b>	24	<b>7.124,49</b>	24	<b>7.124,49</b>
	3	1	3		1	6	2	1		24	<b>6.641,04</b>	24	<b>6.934,80</b>	24	<b>6.934,80</b>
	2	1	5	1	1	7	2	1		27	<b>7.622,61</b>	27	<b>7.953,09</b>	27	<b>7.953,09</b>
2	2	1	4	1	1	7	2	1		28	<b>7.780,75</b>	28	<b>8.123,47</b>	28	<b>8.123,47</b>
	2	1	6	1	1	8	2	1		30	<b>8.465,85</b>	30	<b>8.833,05</b>	30	<b>8.833,05</b>
	4	1	4	1	1	8	2	1	1	32	<b>8.759,59</b>	32	<b>9.151,27</b>	32	<b>9.151,27</b>
	4	1	5	1	1	9	2	1	1	36	<b>9.772,51</b>	36	<b>10.213,15</b>	36	<b>10.213,15</b>
	4	1	6	2	1	10	2	1	1	40	<b>10.948,80</b>	40	<b>11.438,40</b>	40	<b>11.438,40</b>

# Tablas de composición sistema 2 hilos

## Placa SFERA New de empotrar y teléfono Serie 8

### PORTERO - 3 A 40 VIVIENDAS

**Descripción:** Instalación de portero 2 hilos compuesta por placa SFERA New, teléfonos Serie 8 y equipo de alimentación. El cableado puede hacerse con topología libre. Las conexiones del BUS 2 hilos son no polarizadas.

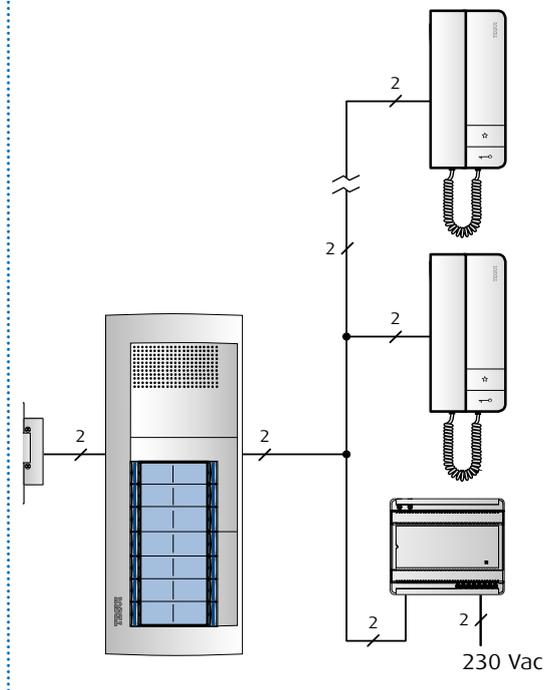
**Funcionamiento:** Llamada electrónica, confirmación de llamada en placa. Secreto de comunicación: sólo la vivienda llamada puede entrar en comunicación.

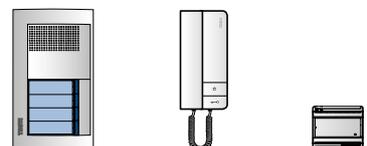
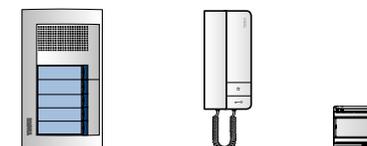
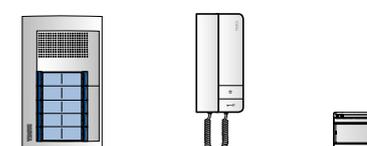
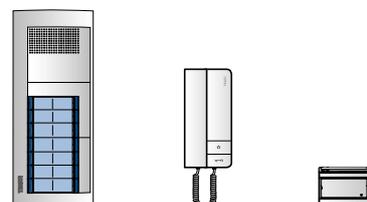
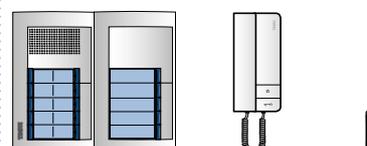
Con instalaciones de varios accesos, si se intenta llamar desde una placa cuando ya existe comunicación entre una vivienda y otra placa, parpadeará el pulsador de luz de tarjeteros.

### Distancias máximas con teléfonos Serie 8

Tipo cable	> 0,2 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup>	336904
<b>72 Puestos internos</b>			
Placa exterior → Puesto interno	235 m	700 m	355 m
Placa exterior → Alimentador	130 m	365 m	190 m
Alimentador → Puesto interno	105 m	335 m	165 m
<b>60 Puestos internos</b>			
Placa exterior → Puesto interno	260 m	780 m	395 m
Placa exterior → Alimentador	135 m	385 m	200 m
Alimentador → Puesto interno	125 m	395 m	195 m
<b>52 Puestos internos</b>			
Placa exterior → Puesto interno	285 m	885 m	445 m
Placa exterior → Alimentador	145 m	435 m	225 m
Alimentador → Puesto interno	140 m	450 m	220 m
<b>44 Puestos internos</b>			
Placa exterior → Puesto interno	315 m	945 m	475 m
Placa exterior → Alimentador	155 m	455 m	235 m
Alimentador → Puesto interno	160 m	490 m	240 m

### Esquema unifilar



<p><b>3 viviendas</b></p>  <p>402,10 €    125,34 €    136,25 €</p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 232 mm. Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.</p> <p><b>663,69 €</b></p>	<p><b>4 viviendas</b></p>  <p>404,02 €    167,12 €    136,25 €</p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 232 mm. Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.</p> <p><b>707,39 €</b></p>	<p><b>5 viviendas</b></p>  <p>408,41 €    208,90 €    136,25 €</p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 232 mm. Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.</p> <p><b>753,56 €</b></p>
<p><b>6 viviendas</b></p>  <p>414,67 €    250,68 €    136,25 €</p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 232 mm. Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.</p> <p><b>801,60 €</b></p>	<p><b>8 viviendas</b></p>  <p>416,99 €    334,24 €    136,25 €</p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 232 mm. Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.</p> <p><b>887,48 €</b></p>	<p><b>10 viviendas</b></p>  <p>426,27 €    417,80 €    136,25 €</p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 232 mm. Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.</p> <p><b>980,32 €</b></p>
<p><b>12 viviendas</b></p>  <p>434,41 €    501,36 €    136,25 €</p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 232 mm. Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.</p> <p><b>1.072,02 €</b></p>	<p><b>14 viviendas</b></p>  <p>506,28 €    584,92 €    136,25 €</p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 331 mm. Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.</p> <p><b>1.227,45 €</b></p>	<p><b>15 viviendas</b></p>  <p>691,48 €    626,70 €    136,25 €</p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 232 mm. Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.</p> <p><b>1.454,43 €</b></p>

<p><b>16 viviendas</b></p> <p>517,43 €    668,48 €    136,25 €</p> <p><b>1.322,16 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 331 mm. Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.</p>	<p><b>16 viviendas •</b></p> <p>640,78 €    668,48 €    136,25 €</p> <p><b>1.445,51 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 232 mm. Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.</p>	<p><b>18 viviendas</b></p> <p>699,90 €    752,04 €    136,25 €</p> <p><b>1.588,19 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 232 mm. Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.</p>
<p><b>20 viviendas</b></p> <p>704,73 €    835,60 €    136,25 €</p> <p><b>1.676,58 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 232 mm. Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.</p>	<p><b>21 viviendas</b></p> <p>802,65 €    877,38 €    165,84 €</p> <p><b>1.845,87 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>	<p><b>24 viviendas</b></p> <p>815,72 €    1.002,72 €    165,84 €</p> <p><b>1.984,28 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>
<p><b>24 viviendas •</b></p> <p>714,73 €    1.002,72 €    165,84 €</p> <p><b>1.883,29 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 232 mm. Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.</p>	<p><b>27 viviendas</b></p> <p>879,39 €    1.128,06 €    165,84 €</p> <p><b>2.173,29 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>	<p><b>28 viviendas</b></p> <p>819,36 €    1.169,84 €    165,84 €</p> <p><b>2.155,04 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>
<p><b>30 viviendas</b></p> <p>887,81 €    1.253,40 €    165,84 €</p> <p><b>2.307,05 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>	<p><b>32 viviendas</b></p> <p>841,66 €    1.336,96 €    176,92 €</p> <p><b>2.355,54 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>	<p><b>36 viviendas</b></p> <p>905,61 €    1.504,08 €    176,92 €</p> <p><b>2.586,61 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>
<p><b>40 viviendas</b></p> <p>915,61 €    1.671,20 €    176,92 €</p> <p><b>2.763,73 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>		

# Tablas de composición sistema 2 hilos

## Placa SFERA New de empotrar y teléfono Serie 7

### PORTERO - 3 A 40 VIVIENDAS

**Descripción:** Instalación de portero 2 hilos compuesta por placa SFERA New, teléfonos Serie 7 y equipo de alimentación. El cableado puede hacerse con topología libre. Las conexiones del BUS 2 hilos son no polarizadas.

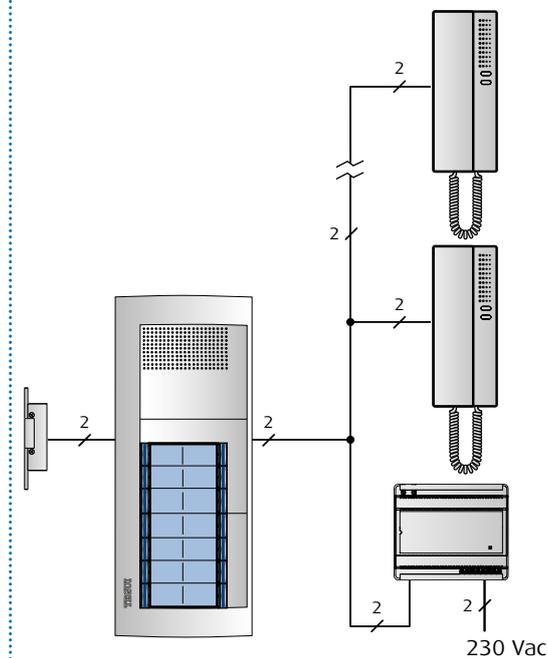
**Funcionamiento:** Llamada electrónica, confirmación de llamada en placa. Secreto de comunicación: sólo la vivienda llamada puede entrar en comunicación.

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.

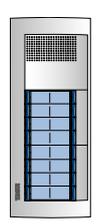
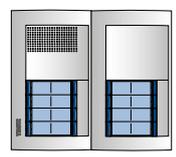
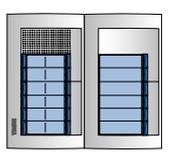
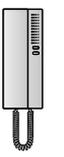
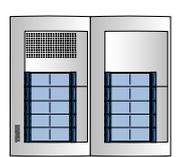
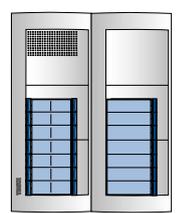
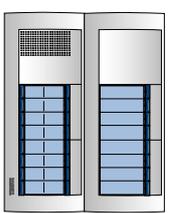
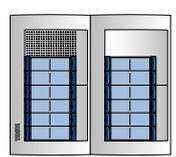
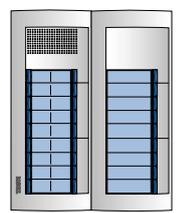
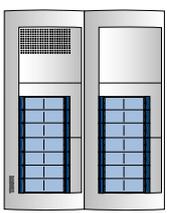
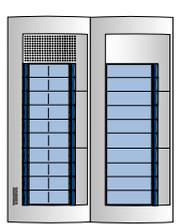
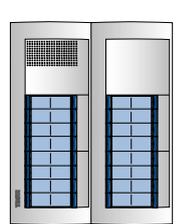
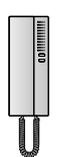
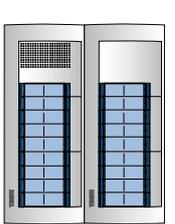
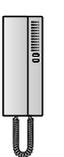
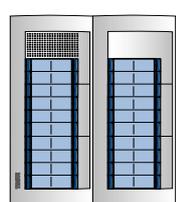
### Distancias máximas con teléfonos Serie 7

Tipo cable	> 0,2 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup>	336904
<b>72 Puestos internos</b>			
Placa exterior → Puesto interno	235 m	700 m	355 m
Placa exterior → Alimentador	130 m	365 m	190 m
Alimentador → Puesto interno	105 m	335 m	165 m
<b>60 Puestos internos</b>			
Placa exterior → Puesto interno	260 m	780 m	395 m
Placa exterior → Alimentador	135 m	385 m	200 m
Alimentador → Puesto interno	125 m	395 m	195 m
<b>52 Puestos internos</b>			
Placa exterior → Puesto interno	285 m	885 m	445 m
Placa exterior → Alimentador	145 m	435 m	225 m
Alimentador → Puesto interno	140 m	450 m	220 m
<b>44 Puestos internos</b>			
Placa exterior → Puesto interno	315 m	945 m	475 m
Placa exterior → Alimentador	155 m	455 m	235 m
Alimentador → Puesto interno	160 m	490 m	240 m

### Esquema unifilar



<p><b>3 viviendas</b></p> <p>402,10 €    117,00 €    136,25 €</p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 232 mm. Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.</p> <p><b>655,35 €</b></p>	<p><b>4 viviendas</b></p> <p>404,02 €    156,00 €    136,25 €</p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 232 mm. Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.</p> <p><b>696,27 €</b></p>	<p><b>5 viviendas</b></p> <p>408,41 €    195,00 €    136,25 €</p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 232 mm. Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.</p> <p><b>739,66 €</b></p>
<p><b>6 viviendas</b></p> <p>414,67 €    234,00 €    136,25 €</p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 232 mm. Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.</p> <p><b>784,92 €</b></p>	<p><b>8 viviendas</b></p> <p>416,99 €    312,00 €    136,25 €</p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 232 mm. Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.</p> <p><b>865,24 €</b></p>	<p><b>10 viviendas</b></p> <p>426,27 €    390,00 €    136,25 €</p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 232 mm. Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.</p> <p><b>952,52 €</b></p>
<p><b>12 viviendas</b></p> <p>434,41 €    468,00 €    136,25 €</p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 232 mm. Caja: 125 x 221 x 57,5 mm.</p> <p><b>1.038,66 €</b></p>	<p><b>14 viviendas</b></p> <p>506,28 €    546,00 €    136,25 €</p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 331 mm. Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.</p> <p><b>1.188,53 €</b></p>	<p><b>15 viviendas</b></p> <p>691,48 €    585,00 €    136,25 €</p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 232 mm. Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.</p> <p><b>1.412,73 €</b></p>

<p>16 viviendas</p>    <p>517,43 €    624,00 €    136,25 €</p> <p><b>1.277,68 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 133 x 331 mm. Caja: 125 x 320 x 57,5 mm.</p>	<p>16 viviendas •</p>    <p>640,78 €    624,00 €    136,25 €</p> <p><b>1.401,03 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 232 mm. Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.</p>	<p>18 viviendas</p>    <p>699,90 €    702,00 €    136,25 €</p> <p><b>1.538,15 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 232 mm. Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.</p>
<p>20 viviendas</p>    <p>704,73 €    780,00 €    136,25 €</p> <p><b>1.620,98 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 232 mm. Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.</p>	<p>21 viviendas</p>    <p>802,65 €    819,00 €    165,84 €</p> <p><b>1.787,49 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>	<p>24 viviendas</p>    <p>815,72 €    936,00 €    165,84 €</p> <p><b>1.917,56 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>
<p>24 viviendas •</p>    <p>714,73 €    936,00 €    165,84 €</p> <p><b>1.816,57 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 232 mm. Caja: 259 x 221 x 57,5 mm.</p>	<p>27 viviendas</p>    <p>879,39 €    1.053,00 €    165,84 €</p> <p><b>2.098,23 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>	<p>28 viviendas</p>    <p>819,36 €    1.092,00 €    165,84 €</p> <p><b>2.077,20 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>
<p>30 viviendas</p>    <p>887,81 €    1.170,00 €    165,84 €</p> <p><b>2.223,65 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>	<p>32 viviendas</p>    <p>841,66 €    1.248,00 €    176,92 €</p> <p><b>2.266,58 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>	<p>36 viviendas</p>    <p>905,61 €    1.404,00 €    176,92 €</p> <p><b>2.486,53 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>
<p>40 viviendas</p>    <p>915,61 €    1.560,00 €    176,92 €</p> <p><b>2.652,53 €</b></p> <p>Dimensiones: Placa: 267 x 331 mm. Caja: 259 x 320 x 57,5 mm.</p>		

## Tablas de composición sistema 2 hilos

Placa SFERA New de empotrar



Viv.	375602	376620	375603	376630	351001	351011	351021	351041	351081	352301	352011	352021	352031	352041	352121
3	1	1			1								1		
4	1	1			1									1	
5	1	1				1								1	
6	1	1					1							1	
8	1	1			1										
10	1	1						1							
12	1	1							1						
14			1	1	1										
15	2	2						1			1			1	
16			1	1	1										
16•	2	2			1					1					
18	2	2							1			1		1	
20	2	2						1							1
21			2	2	1					1			1	1	
24			2	2	1					1				2	
24•	2	2							1						
27			2	2				1			1			2	
28			2	2	1					1					
30			2	2					1			1		2	
32			2	2	1					1					
36			2	2					1						1
40			2	2						1					



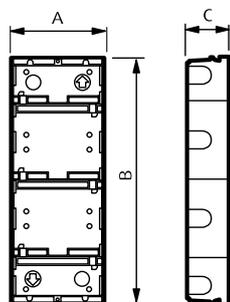
352141	352161	352181	351000	352100	354000	346040	306065	3501/2	3501/3	374794	PVR Total € 2022.09	374290	PVR Total € 2022.09
			1	1		1	1			3	<b>663,69</b>	3	<b>655,35</b>
			1	1		1	1			4	<b>707,39</b>	4	<b>696,27</b>
			1	1		1	1			5	<b>753,56</b>	5	<b>739,66</b>
			1	1		1	1			6	<b>801,60</b>	6	<b>784,92</b>
		1	1	1		1	1			8	<b>887,48</b>	8	<b>865,24</b>
		1	1	1		1	1			10	<b>980,32</b>	10	<b>952,52</b>
		1	1	1		1	1			12	<b>1.072,02</b>	12	<b>1.038,66</b>
	1	1	1	2		1	1			14	<b>1.227,45</b>	14	<b>1.188,53</b>
		1	1	3	1	1	1			15	<b>1.454,43</b>	15	<b>1.412,73</b>
		2	1	2		1	1			16	<b>1.322,16</b>	16	<b>1.277,68</b>
		2	1	2	1	1	1			16	<b>1.445,51</b>	16	<b>1.401,03</b>
		1	1	3	1	1	1			18	<b>1.588,19</b>	18	<b>1.538,15</b>
		2	1	3	1	1	1			20	<b>1.676,58</b>	20	<b>1.620,98</b>
	1	1	1	4	1	1	2	1		21	<b>1.845,87</b>	21	<b>1.787,49</b>
		2	1	4	1	1	2	1		24	<b>1.984,28</b>	24	<b>1.917,56</b>
1		2	1	3	1	1	2	1		24	<b>1.883,29</b>	24	<b>1.816,57</b>
		2	1	5	1	1	2	1		27	<b>2.173,29</b>	27	<b>2.098,23</b>
	2	2	1	4	1	1	2	1		28	<b>2.155,04</b>	28	<b>2.077,20</b>
		2	1	5	1	1	2	1		30	<b>2.307,05</b>	30	<b>2.223,65</b>
		4	1	4	1	1	2	1	1	32	<b>2.355,54</b>	32	<b>2.266,58</b>
		4	1	5	1	1	2	1	1	36	<b>2.586,61</b>	36	<b>2.486,53</b>
1		4	1	5	1	1	2	1	1	40	<b>2.763,73</b>	40	<b>2.652,53</b>

## Datos dimensionales

### Placas y complementos

#### CAJAS PARA EMPOTRAR SFERA NEW Y SERIE 7

##### CAJAS

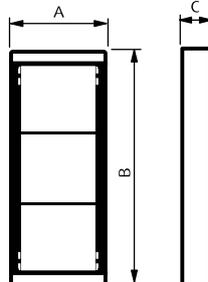


##### DIMENSIONES EN MM

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

#### SOPORTES Y MARCOS SFERA NEW, ROBUR Y SERIE 7

##### SOPORTES

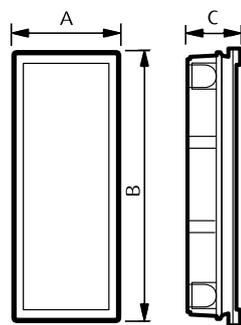


##### DIMENSIONES EN MM

Artículo	A	B	C
<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	
<b>350315</b>	134	132	34,5
<b>350325</b>	134	223	34,5
<b>350335</b>	134	315	34,5
<b>370415</b>	139	144	21
<b>370425</b>	139	235	21
<b>370435</b>	139	327	21
<b>376610</b>	133	133	15,3
<b>376620</b>	133	232	15,3
<b>376630</b>	133	331	15,3
<b>376640</b>	133	430	15,3

#### CAJAS EMPOTRAR SFERA ROBUR

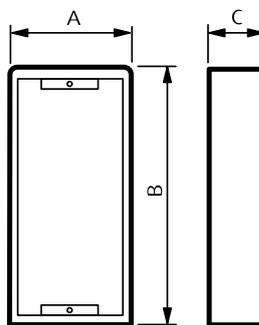
##### CAJAS



##### DIMENSIONES EN MM

Artículo	A	B	C
<b>350010</b>	117	123	45
<b>350020</b>	117	214	45
<b>350030</b>	117	306	45

##### CAJAS ANTIVANDÁLICAS



##### DIMENSIONES EN MM

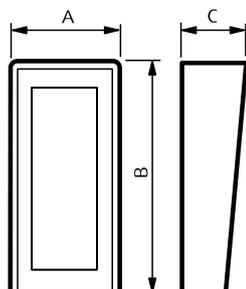
Artículo	A	B	C
<b>350110</b>	102	114	51
<b>350120</b>	102	206	51
<b>350130</b>	102	297	51

## Datos dimensionales

Placas y complementos

### VISERAS SFERA NEW Y SERIE 7

#### VISERAS

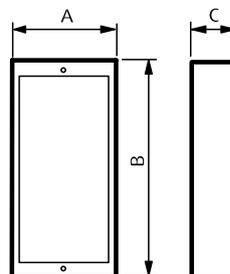


#### DIMENSIONES EN MM

Artículo	A	B	C
<b>375371</b>	169	164	60
<b>375372</b>	169	263	60
<b>375373</b>	169	362	60
<b>375374</b>	169	461	60
<b>375375</b>	169	560	60
<b>375382</b>	303	263	60
<b>375383</b>	303	362	60
<b>375384</b>	303	461	60

### CAJAS DE SUPERFICIE COMPACTAS SFERA NEW Y SERIE 7

#### CAJAS COMPACTAS

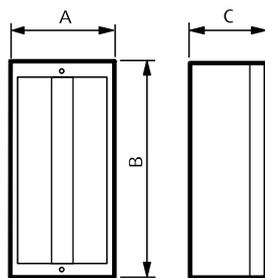


#### DIMENSIONES EN MM

Artículo	A	B	C
<b>375271</b>	133	133	52
<b>375272</b>	133	232	52
<b>375273</b>	133	331	52
<b>375274</b>	133	430	52

### CAJAS ANGULARES SFERA NEW Y SERIE 7

#### CAJAS ANGULARES

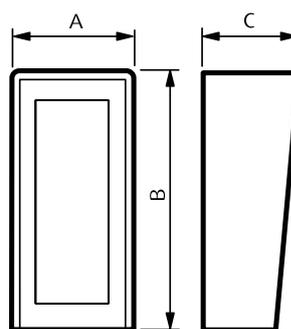


#### DIMENSIONES EN MM

Artículo	A	B	C
<b>375501</b>	133	133	97
<b>375502</b>	133	232	97
<b>375503</b>	133	331	97

### CAJAS DE SUPERFICIE CON VISERA SFERA NEW Y SERIE 7

#### CAJAS CON VISERA



#### DIMENSIONES EN MM

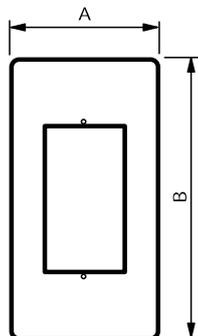
Artículo	A	B	C
<b>375571</b>	156	144	100
<b>375572</b>	156	243	100
<b>375573</b>	156	342	100

## Datos dimensionales

Placas y complementos

### MARCOS PARA REPOSICIÓN SFERA NEW Y SERIE 7

#### MARCOS

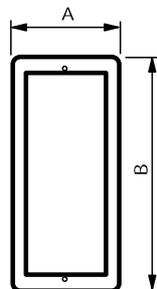


#### Dimensiones en mm

Artículo	A	B	Capacidad
<b>OE5101</b>	200	300	1 módulo
<b>OE5102</b>	200	400	2 módulos
<b>OE5103</b>	200	500	3 módulos
<b>OE5104</b>	200	600	4 módulos
<b>OE5204</b>	340	400	4 módulos
<b>OE5206</b>	340	500	6 módulos
<b>OE5208</b>	340	600	8 módulos

### MARCOS EMBELLECEDORES SFERA NEW Y SERIE 7

#### MARCOS

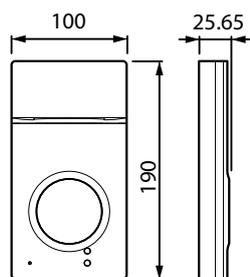


#### Dimensiones en mm

Artículo	A	B	Capacidad
<b>375471</b>	163	161	1 módulo
<b>375472</b>	163	260	2 módulos
<b>375473</b>	163	359	3 módulos
<b>375474</b>	163	458	4 módulos
<b>375475</b>	163	557	5 módulos
<b>375482</b>	297	260	4 módulos
<b>375483</b>	297	359	6 módulos
<b>375484</b>	297	458	8 módulos
<b>375492</b>	431	260	6 módulos
<b>375493</b>	431	359	9 módulos

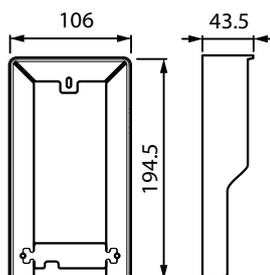
## LÍNEA 3000

### PLACAS EXTERIORES LÍNEA 3000



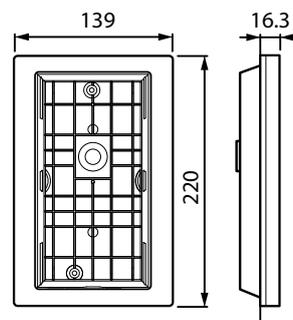
343091  
343081  
343071  
343093

### VISERA PARA LLUVIA



343051  
343053

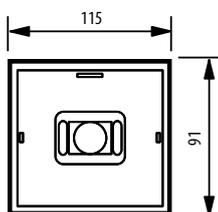
### MARCO DE MONTAJE EMPOTRADO



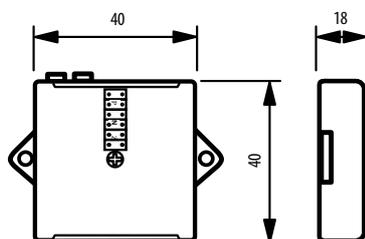
343061  
343063

## MÓDULOS SFERA NEW

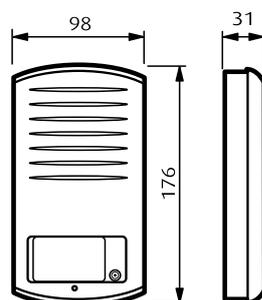
### MÓDULO FUNCIÓN



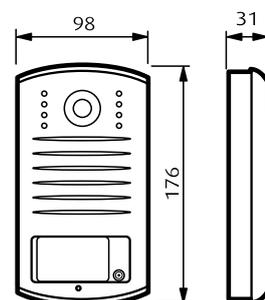
### MÓDULO BASIC



## PLACAS EXTERIORES LÍNEA 2000



372911  
372921



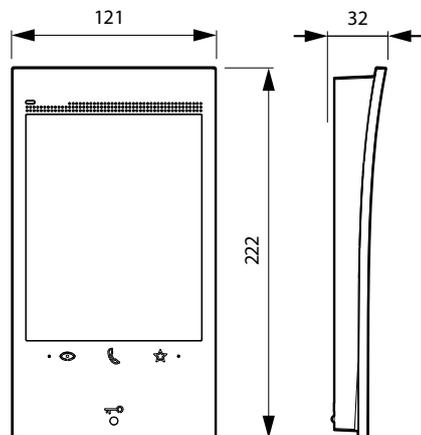
343031  
343032

## Datos dimensionales

Monitores y teléfonos

### CLASE 300EOS WITH NETATMO

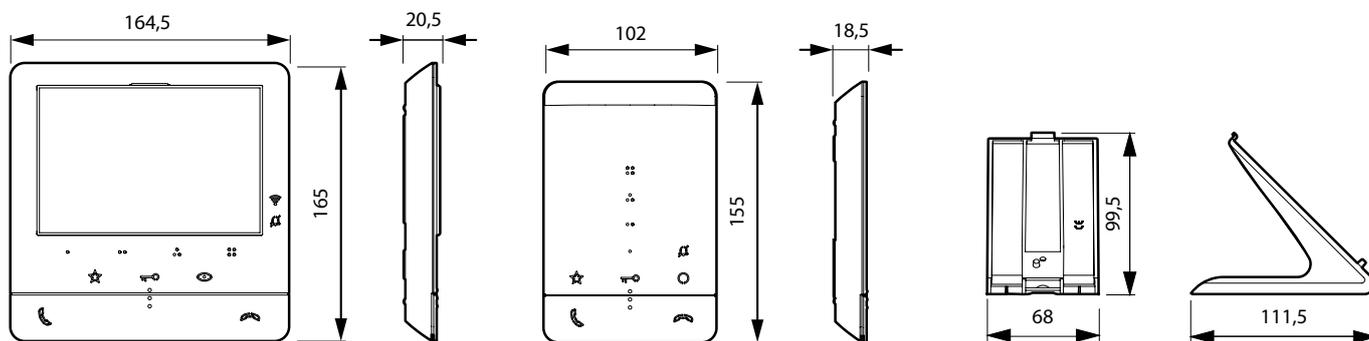
#### VIDEOPORTERO CONECTADO CLASSE 300EOS WITH NETATMO



344842

### CLASE 100

#### MONITORES Y TELÉFONOS



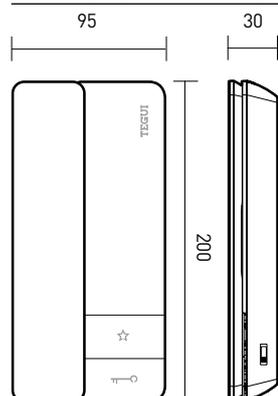
344782  
374521  
374511

344282

344692

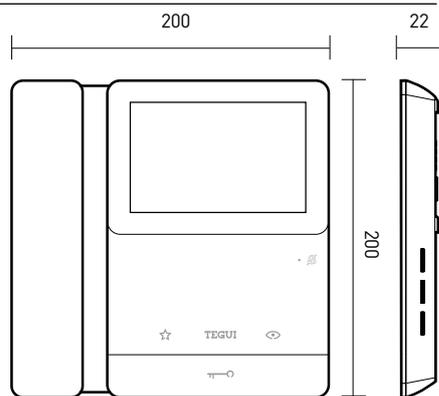
### SERIE 8

#### TELÉFONO



374794

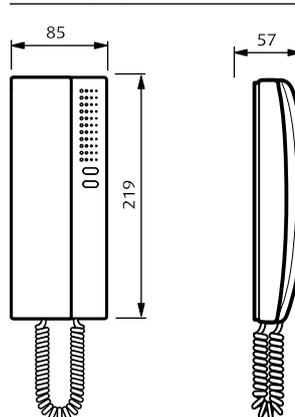
#### MONITOR



374494

### SERIE 7

#### TELÉFONO

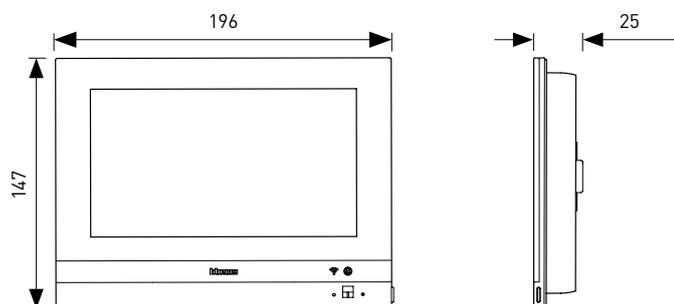


3742...

## Datos dimensionales

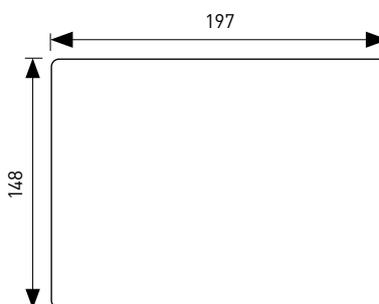
Monitores y teléfonos

### HOMETOUCH



3488  
3488W

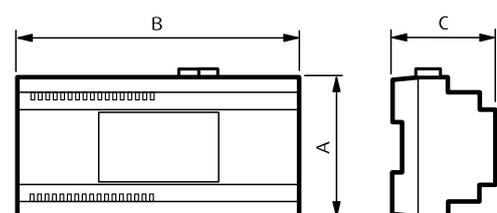
### CAJA EMPOTRAR HOMETOUCH



3487

## DISPOSITIVOS GUÍA DIN

### MÓDULOS DIN



Artículo	Dimensiones (mm)			N° módulos DIN
	A	B	C	
<b>090651</b>	92	177	60	10
<b>090653</b>	88	175	61	10
<b>346020</b>	105	35	61	2
<b>346030</b>	105	35	61	2
<b>346040</b>	90	140	61	8
<b>346050</b>	90	105	61	6
<b>346210</b>	105	35	31,5	2
<b>346230</b>	105	35	30	2
<b>346260</b>	105	70	30	4

Artículo	Dimensiones (mm)			N° módulos DIN
	A	B	C	
<b>346850</b>	90	72	30	4
<b>346851</b>	90	72	30	4
<b>346891</b>	90	175	60	10
<b>349410</b>	90	72	30	4
<b>375000</b>	88	123	61	7
<b>375001</b>	88	175	61	10
<b>375002</b>	88	175	61	10
<b>375004</b>	88	70	61	4
<b>375005</b>	88	175	61	10
<b>F441</b>	90	105	30	6

# Índice de referencias

Artículo	PVR 2022.09	Emb.	Página	Artículo	PVR 2022.09	Emb.	Página	Artículo	PVR 2022.09	Emb.	Página
092090	374,70 €	1	77	348201	11,01 €	10	52	351201	38,42 €	1	55
0E5101	67,63 €	1	78	348202	11,01 €	10	52	351205	106,81 €	1	57
0E5102	72,60 €	1	78	348203	11,01 €	10	52	351211	48,67 €	1	55
0E5103	80,82 €	1	78	348204	11,01 €	10	52	351215	135,21 €	1	57
0E5104	89,55 €	1	78	348205	11,01 €	10	52	351221	51,21 €	1	55
0E5204	161,67 €	1	78	348206	11,01 €	10	52	351225	142,26 €	1	57
0E5206	186,40 €	1	78	348260	30,60 €	1	58	351300	276,70 €	1	51
0E5208	211,19 €	1	78	348261	9,80 €	1	58	351301	46,58 €	1	55
0E5554	69,96 €	1	82	3487	18,88 €	1	64	351305	115,32 €	1	57
0E5556	50,75 €	1	82	3487AP	31,75 €	1	64	351311	58,99 €	1	55
0E5557	68,64 €	1	82	3488	942,81 €	1	64	351315	146,04 €	1	57
0E5558	17,09 €	1	82	3488W	942,81 €	1	64	351321	62,07 €	1	55
0E5601	36,30 €	1	79	349410	393,41 €	1	66	351325	153,66 €	1	57
0E5604	41,19 €	1	79	3499	9,90 €	5	67	3515	8,06 €	10	67
0E5611	41,25 €	1	79	350010	14,21 €	1	56	352011	22,25 €	1	55
0E5620	45,37 €	1	79	350020	17,04 €	1	56, 59	352021	22,53 €	1	55
0E5621	47,01 €	1	79	350030	20,55 €	1	56	352031	22,93 €	1	55
0E5660	14,84 €	1	79	3501/0	11,08 €	1	67	352035	57,33 €	1	57
0E5661	9,06 €	1	79	3501/1	11,08 €	1	67	352041	24,85 €	1	55
306065	18,51 €	1	67	3501/2	11,08 €	1	67	352045	62,12 €	1	57
336803	32,97 €	1	62	3501/3	11,08 €	1	67	352100	49,15 €	1	52
336904	246,70 €	1	67	3501/4	11,08 €	1	67	352121	22,53 €	1	55
336910	37,35 €	1	66	3501/5	11,08 €	1	67	352141	24,39 €	1	55
336982	25,29 €	1	62	3501/6	11,08 €	1	67	352161	26,67 €	1	55
336983	25,29 €	1	62	3501/7	11,08 €	1	67	352165	59,90 €	1	57
336984	26,03 €	1	62	3501/8	11,08 €	1	67	352181	37,82 €	1	55
343051	67,97 €	1	59	3501/9	11,08 €	1	67	352185	75,63 €	1	57
343053	67,97 €	1	59	3501/JMP	8,47 €	1	67	352200	50,75 €	1	53
343061	67,97 €	1	59	350110	83,55 €	1	56	352201	26,96 €	1	55
343063	67,97 €	1	59	350120	91,42 €	1	56	352205	67,37 €	1	57
343071	206,44 €	1	58	350130	105,03 €	1	56	352301	17,01 €	1	55
343081	412,91 €	1	58	3501K	113,09 €	1	67	352305	43,17 €	1	57
343091	458,79 €	1	58	350315	48,38 €	1	56	352400	311,86 €	1	51
343093	458,79 €	1	58	350325	50,93 €	1	56	352401	46,13 €	1	55
344282	100,25 €	1	62	350335	55,36 €	1	56	352405	144,70 €	1	57
344692	73,50 €	1	62	351000	188,09 €	1	51	352500	590,24 €	1	53
344782	467,85 €	1	61	351001	29,11 €	1	54	352501	43,25 €	1	55
344842	783,86 €	1	60	351005	58,71 €	1	56	352505	118,01 €	1	57
344844	51,45 €	1	60	351011	33,50 €	1	54	352700	312,68 €	1	52
346020	192,37 €	1	60, 65	351015	83,38 €	1	56	352701	31,26 €	1	55
346030	142,53 €	1	65	351021	39,76 €	1	54	352705	85,26 €	1	57
346040	117,74 €	1	65	351025	99,59 €	1	56	353000	283,99 €	1	53
346050	220,21 €	1	65	351041	38,39 €	1	54	353001	87,36 €	1	55
346210	127,40 €	1	66	351045	106,62 €	1	56	353005	236,00 €	1	57
346230	140,54 €	1	66	351081	46,53 €	1	54	353011	87,36 €	1	55
346250	48,96 €	1	66	351085	139,05 €	1	56	353200	312,68 €	1	52
346260	131,23 €	1	66	351100	235,08 €	1	51	353201	48,86 €	1	55
346300	1.552,79 €	1	69	351101	33,47 €	1	54	353205	122,10 €	1	57
346310	1.324,08 €	1	69	351105	79,37 €	1	56	354000	6,99 €	1	53
346833	53,80 €	1	66	351111	38,51 €	1	54	363211	162,63 €	1	77
346841	58,74 €	1	65	351115	112,71 €	1	56	363221	198,98 €	1	77
346850	271,38 €	1	65	351121	45,75 €	1	54	363915	1.329,30 €	1	72
346851	271,38 €	1	66	351125	134,64 €	1	56	364232	384,31 €	1	76
346870	96,24 €	1	65	351141	44,15 €	1	54	364612	879,99 €	1	74
346891	1.848,17 €	1	69	351145	144,18 €	1	56	364714	984,70 €	1	73
346993	89,08 €	1	66	351181	53,51 €	1	54	370415	185,86 €	1	56
347400	198,59 €	1	68	351185	188,01 €	1	56	370425	193,48 €	1	56
348200	11,01 €	10	52	351200	253,64 €	1	51	370435	213,85 €	1	56

## Índice de referencias

Artículo	PVR 2022.09	Emb.	Página	Artículo	PVR 2022.09	Emb.	Página	Artículo	PVR 2022.09	Emb.	Página
372911	123,52 €	1	59	375120	11,42 €	1	82	375571	139,87 €	1	78
372921	142,07 €	1	59	375130	12,65 €	1	82	375572	162,80 €	1	78
373031	245,79 €	1	59	375140	13,69 €	1	82	375573	194,16 €	1	78
373032	282,66 €	1	59	375150	21,36 €	1	82	375601	11,46 €	2	54, 82
374001	4,32 €	1	82	375160	40,98 €	1	82	375602	15,12 €	1	54, 82
374002	5,55 €	1	82	375180	29,47 €	1	82	375603	18,31 €	1	54, 82
374025	11,58 €	50	63, 79	375200	38,13 €	1	82	375604	23,59 €	1	54, 82
374026	9,85 €	15	63, 79	375220	11,42 €	1	82	375605	27,25 €	1	82
374200	28,99 €	1	82	375240	13,87 €	1	82	375610	37,66 €	1	82
374210	32,29 €	1	82	375260	16,67 €	1	82	375620	38,85 €	1	82
374220	40,69 €	1	82	375271	61,68 €	1	78	375630	46,28 €	1	82
374230	44,63 €	1	82	375272	79,73 €	1	78	375640	55,67 €	1	82
374240	36,53 €	1	82	375273	104,69 €	1	78	375650	65,18 €	1	82
374290	39,00 €	1	63	375274	132,60 €	1	78	375690	19,66 €	1	82
374494	221,68 €	1	63	375280	22,96 €	1	82	375710	168,05 €	1	77
374511	233,92 €	1	61	375310	33,90 €	1	82	375720	211,93 €	1	77
374521	267,34 €	1	61	375320	40,27 €	1	82	376111	360,81 €	1	76
374794	41,78 €	1	63	375340	15,05 €	1	82	376150	53,13 €	1	82
374900	31,23 €	1	79	375350	16,81 €	1	82	376160	426,04 €	1	82
374910	37,91 €	1	79	375360	16,83 €	1	82	376181	1.329,30 €	1	72
375002	175,06 €	1	82	375371	53,28 €	1	79	376200	657,70 €	1	82
375004	68,32 €	1	82	375372	65,90 €	1	79	376610	93,83 €	1	54
375007	47,15 €	1	82	375373	75,36 €	1	79	376620	97,70 €	1	54
375008	41,11 €	1	82	375374	98,34 €	1	79	376630	107,98 €	1	54
375010	540,20 €	1	77	375382	97,64 €	1	79	376640	123,41 €	1	54
375011	145,72 €	1	77	375383	124,19 €	1	79	376910	16,32 €	1	52
375012	219,46 €	1	77	375384	146,25 €	1	79	378111	829,88 €	1	75
375013	264,18 €	1	77	375420	38,89 €	1	82	378112	1.030,38 €	1	75
375014	304,35 €	1	77	375440	47,15 €	1	82	378121	662,79 €	1	75
375015	345,21 €	1	77	375450	18,41 €	1	82	378122	824,30 €	1	75
375016	372,23 €	1	77	375460	20,54 €	1	82	378151	362,03 €	1	76
375018	434,13 €	1	77	375471	24,41 €	1	78	378152	451,14 €	1	76
375019	471,04 €	1	77	375472	31,61 €	1	78	378161	306,34 €	1	76
375087	56,09 €	1	82	375473	38,17 €	1	78	378162	384,31 €	1	76
375088	51,15 €	1	82	375474	45,62 €	1	78	379011	679,49 €	1	74
375089	365,05 €	1	82	375482	65,00 €	1	78	379111	846,58 €	1	74
375091	143,42 €	1	82	375483	77,22 €	1	78	379115	879,99 €	1	73
375092	233,00 €	1	82	375484	96,67 €	1	78	379116	984,70 €	1	73
375093	303,11 €	1	82	375501	84,18 €	1	78	391441	99,02 €	1	68
375100	13,48 €	1	82	375502	112,98 €	1	78	391670	492,18 €	1	68
375110	10,76 €	1	82	375503	136,78 €	1	78	F441	240,62 €	1	65

# SERVICIOS Y HERRAMIENTAS DIGITALES

## Servicio Técnico



### ASISTENCIA TÉCNICA

91 991 55 00

Con una simple llamada telefónica, nuestro departamento de Asistencia Técnica asesorará y resolverá tus dudas con la garantía y rapidez de un gran equipo profesional.

Consultas técnicas de producto, elaboración de esquemas de instalación, asistencia a instalaciones.



### RED DE SERVICIOS TÉCNICOS OFICIALES

Ponemos a tu disposición una red de Servicios técnicos oficiales exclusivamente para incidencias con porteros/videoporteros.

Entra a [www.tegui.es](http://www.tegui.es) y busca el más cercano.

## E-catalogo Tegui

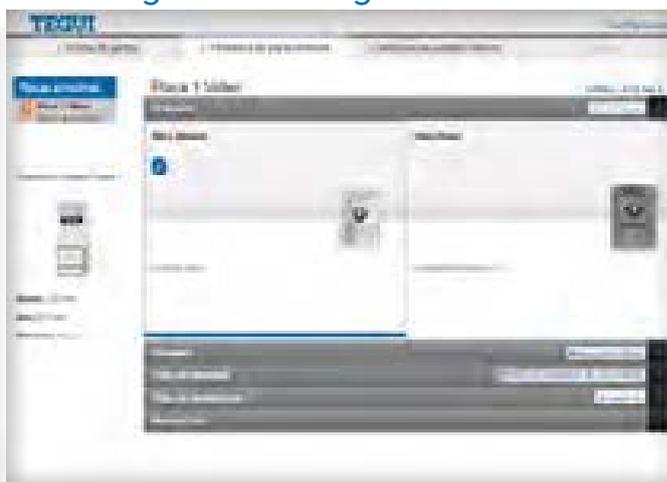
Accede a toda la información referente a porteros y videoporteros  
[www.tegui.es/e-catalogo](http://www.tegui.es/e-catalogo)



Toda la información de una referencia ¡también desde tu móvil!

## Configurador Web

Crea rápida y fácilmente la lista de material necesaria para tu instalación  
[www.tegui.es/configurador](http://www.tegui.es/configurador)



**El configurador de Tegui te ayudará a ahorrar tiempo:**

- Lista de material completo
- Valoración económica en PVR
- Esquemas de conexionado y configuración
- Vídeo tutorial sobre cómo conseguirlo

## Vídeos Tegui

### Presentación de producto

Para ofrecer nuevas ofertas a tus clientes.



### Instalación de productos

Para comprobar dudas respecto a la instalación de un nuevo equipo.



## Simulador de placas



## Tegui en redes sociales



Síguenos en Twitter y Youtube para obtener información actualizada sobre nuevos productos



**YOUTUBE – Legrand Group España**

Todos los vídeos sobre presentación e instalación de productos disponibles para ti.

[www.youtube.com/legrandgroupes](http://www.youtube.com/legrandgroupes)



**TWITTER – Legrand Group España**

Novedades producto, tarifas y otras del sector, actualizaciones diarias para mantenerte informado.

[www.twitter.com/LegrandGroup\\_es](http://www.twitter.com/LegrandGroup_es)

---

## 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)

## 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

**91 991 55 00**

**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)

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.

---

## FORMACIÓN

Cursos de Iniciación  
Cursos de Especialista  
Formación Equipos Comerciales y Distribuidores  
[formacion.espana@legrandgroup.es](mailto:formacion.espana@legrandgroup.es)

---

## WWW.TEGUI.ES

Servicio de descargas de catálogos, folletos, manuales, programas de estudios. catálogo electrónico, Presto



## E-catalogo TEGUI

Accede a toda la información en formato digital sobre cada referencia. Desde tu ordenador o móvil.  
[www.tegui.es/e-catalogo](http://www.tegui.es/e-catalogo)





### Zona Centro

es-centro@legrandgroup.es  
Tel : 91 648 79 22

### Zona Noreste y Baleares

es-noreste@legrandgroup.es  
Tel : 93 635 26 60

### Zona Levante

es-levante@legrandgroup.es  
Tel : 96 321 12 21

### Zona Noroeste

es-noroeste@legrandgroup.es  
Tel : 98 111 02 03

### Zona Norte

es-norte@legrandgroup.es  
Tel : 94 643 40 41

### Zona Sur y Canarias

es-sur@legrandgroup.es  
Tel : 95 465 19 61

### Asistencia Técnica

Tel : 91 991 55 00  
sat.espana@legrandgroup.es

### Atención al Distribuidor

Tel : 91 991 54 00  
pedidos.espana@legrandgroup.es



¡Síguenos! [LegrandGroupES](#)

# TEGUI

Una marca de **L1legrand®**

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.legrand.es](http://www.legrand.es)  
[www.tegui.es](http://www.tegui.es)