



SISTEMAS DE
INTERCOMUNICACIÓN
CATÁLOGO



Índice

8-19 Comercial

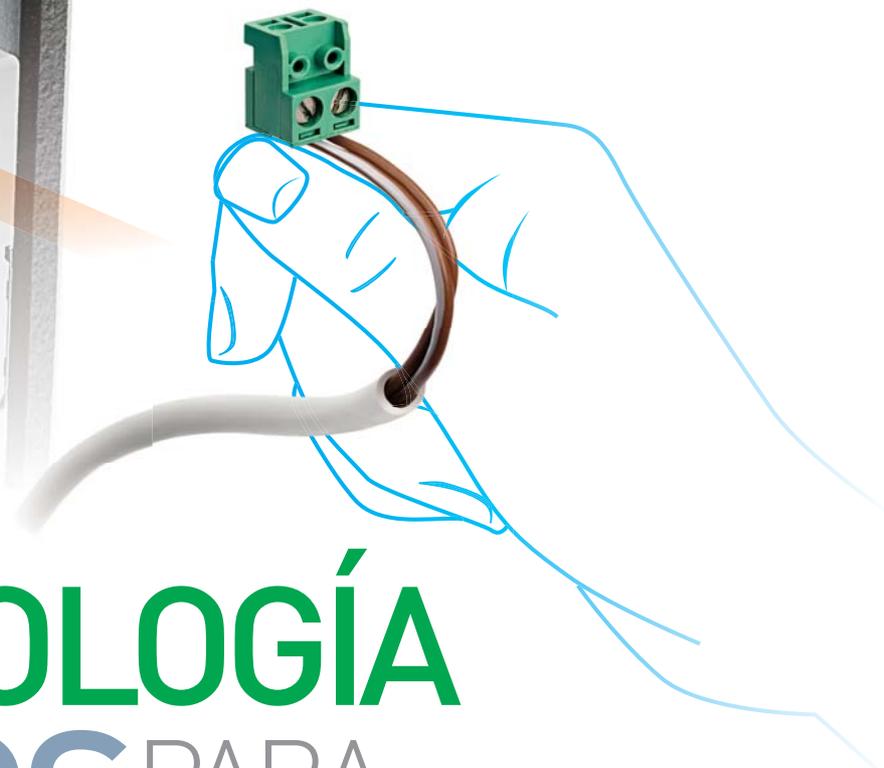
Monitores manos libres y teléfono	8
CLASSE 100	8
CLASSE 300	9
Central de Conserje	10
Interfón para conjuntos habitacionales	12
Gabinetes Multiboard	16
Cajas Plexo	17
SFERA	18
Videointerfón Sistema SFERA 2 HILOS	19



20-28		
Catálogo	Frente de Calle SFERA	20
	Monitores y Teléfonos CLASSE 100	21
	Central de Conserje	23
	Monitores y Teléfonos	24
	Accesorios de Instalación	25
	Video Control	27
	Central Telefónica	28
30-33		
Tablas de Selección	Sistema 2 HILOS para edificio, Video	30
	Frente de Calle	32
	Monitores sin Intercomunicación	32
	Frente de Video	33
	Monitor CLASSE 100	33
	Monitor CLASSE 300	33



Para garantizar las máximas prestaciones de audio y video optimizando los tiempos de instalación y conexión, **SFERA** emplea la tecnología **2 HILOS**. Sin polaridad, sin tipología de conexión.



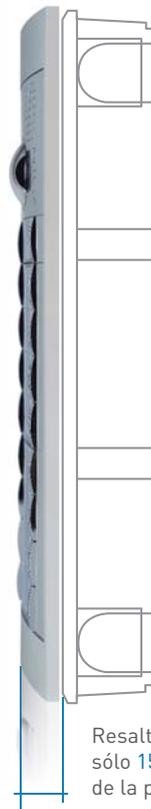
TECNOLOGÍA 2 HILOS PARA MÁXIMAS PRESTACIONES



SFERA

Estética de vanguardia adecuada para cada tipo de CONJUNTO HABITACIONAL.
Elevada calidad de la gama.

Óptimo impacto estético.



Resalte mínimo sólo **15mm** de la pared.



Frente de calle para edificios de viviendas con cámara panorámica en versiones para 6, 10 y 18 viviendas. Cuenta con:

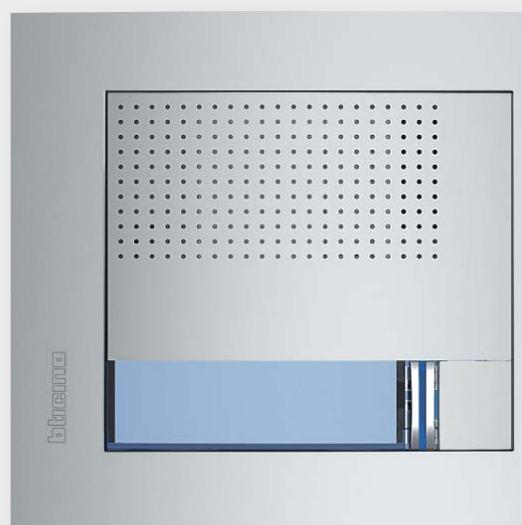
- Botones personalizables por vivienda.
- LED's indicadores de estado (puerta abierta, comunicación activa, llamada enviada, sistema ocupado).
- Botones con encendido automático en condiciones de poca iluminación.
- Posibilidad de integrarse a central de conserjería 346310.
- Agenda digital con iluminación de fondo y función de bajo consumo.
- Agenda digital con capacidad de hasta 3999 usuarios.
- Marcación a la vivienda desde la agenda o desde el módulo numérico.
- Apertura de puerta desde frente de calle a través de contraseña.



SFERA

Estética moderna adecuada
para cada tipo de VIVIENDA.
Elevada calidad de la gama.

Por que las tendencias en la construcción cambian.
Perfecta armonía de nuestros diseños.
Evolución con clase que te distingue.





Frente de calle para casas Audio o Video con cámara orientable. Cuenta con:

- LED's indicadores de estado (puerta abierta, comunicación activa, llamada enviada, sistema ocupado).
- Tarjetero encendido automático en condiciones de poca iluminación.



VIDEO



Anclajes para el bloqueo de la placa frontal en el módulo electrónico.



Conexión mini - USB y regulaciones del volumen del altavoz y micrófono

FACILIDAD DE CONFIGURACIÓN Y MANTENIMIENTO



Facilidad de instalación y mantenimiento

Descúbrelo mediante este nuevo vídeo capturando el QR desde tu smartphone o tablet.

SFERA

Es INNOVADOR incluso a la hora de realizar la configuración y actualización.

Sin desmontar el frente de calle de la pared, es posible: regular el volumen y el micrófono, sustituir o actualizar las tarjetas de identificación, configurar vía software y actualizar el firmware del dispositivo.

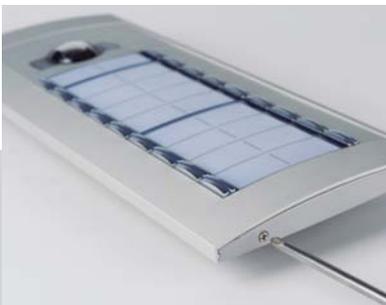
Todas las operaciones, salvo la configuración efectuada mediante configuradores físicos, se realizan sin desmontar el módulo.

Las funciones básicas del nuevo SFERA pueden configurarse de manera tradicional mediante configuradores físicos.

Igualmente si se configura con el software, este te permitirá:

- Crear contraseñas personalizadas por usuario.
- Configurar y personalizar las funciones avanzadas.
- Realizar e imprimir las tarjetas de identificación.

VIDEO



1 Aflojar los tornillos



2 Sacar el marco



3 Abrir los anclajes y sacar la placa frontal



4 Realizar las regulaciones necesarias y configurar vía software

MONITORES MANOS LIBRES Y TELÉFONO PARA CUAQUIER SITUACIÓN

CLASSE 100



344522



344502



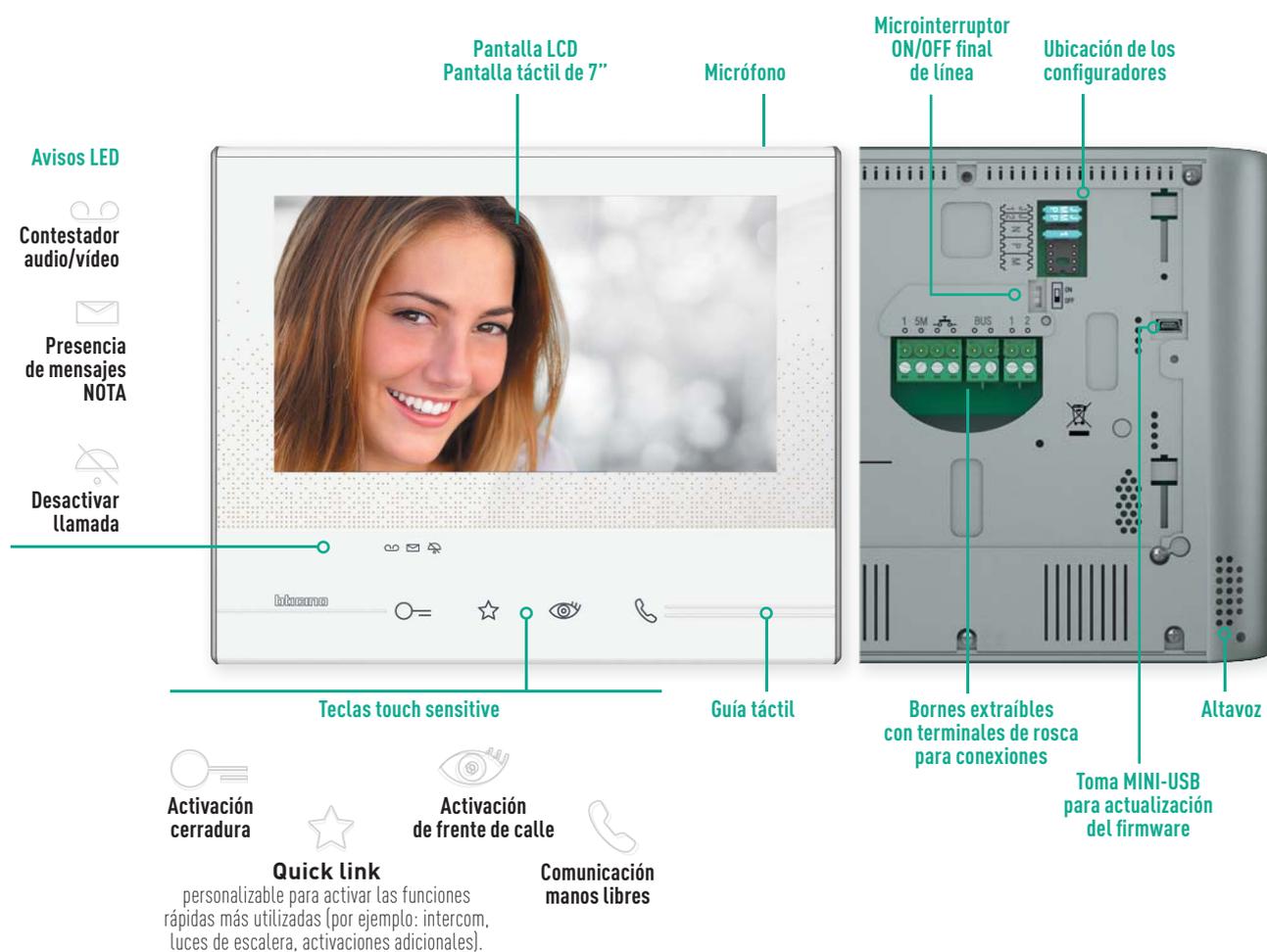
344272



Compacto y esencial, con un diseño minimalista y elegante con acabado blanco efecto cristal y una integración perfecta en el interior de la vivienda. Con tecnología 2 HILOS, la CLASSE 100 es la gama de referencia en el ámbito de los monitores. Ideal también para la sustitución de instalaciones antiguas de audio y video.



CLASSE 300



CENTRAL DE CONSERJERÍA



La central de conserjería 2 hilos, se instala en sistemas de vivienda múltiple de audio o video permitiendo la comunicación de uno o varios frentes de calle de la instalaciones multifamiliares proporcionando acceso a la vivienda desde varios puntos.

Comunicación con cada vivienda. Apertura de la cerradura eléctrica. Posee pantalla color LCD de 7" con menú de íconos, auricular y función de manos libres.



Algunas funciones principales de la central:

- Llamar a una vivienda, o recibir llamadas de ellas.
- Recibir llamadas del frente de calle y transferirlas a la vivienda.
- Activar la apertura de cerradura eléctrica.
- Marcación directa del frente de calle.
- Marcación directa del frente de calle.
- Visualizar cíclicamente los diferentes frentes de calle del sistema (vigilancia).
- Modalidad día/noche, función exclusiva que permite habilitar las llamadas directas desde el frente de calle hacia las viviendas, sólo en determinadas franjas horarias (en caso de ausencia temporal del conserje).
- Almacenamiento de llamadas perdidas que proceden de las unidades interiores a las que no fue posible contestar.
- Personalización de extensiones y una agenda de números externos; su programación permite identificar con facilidad el apartamento o el frente de calle que está llamando.

Máxima versatilidad

El sistema de 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 video posteriormente.

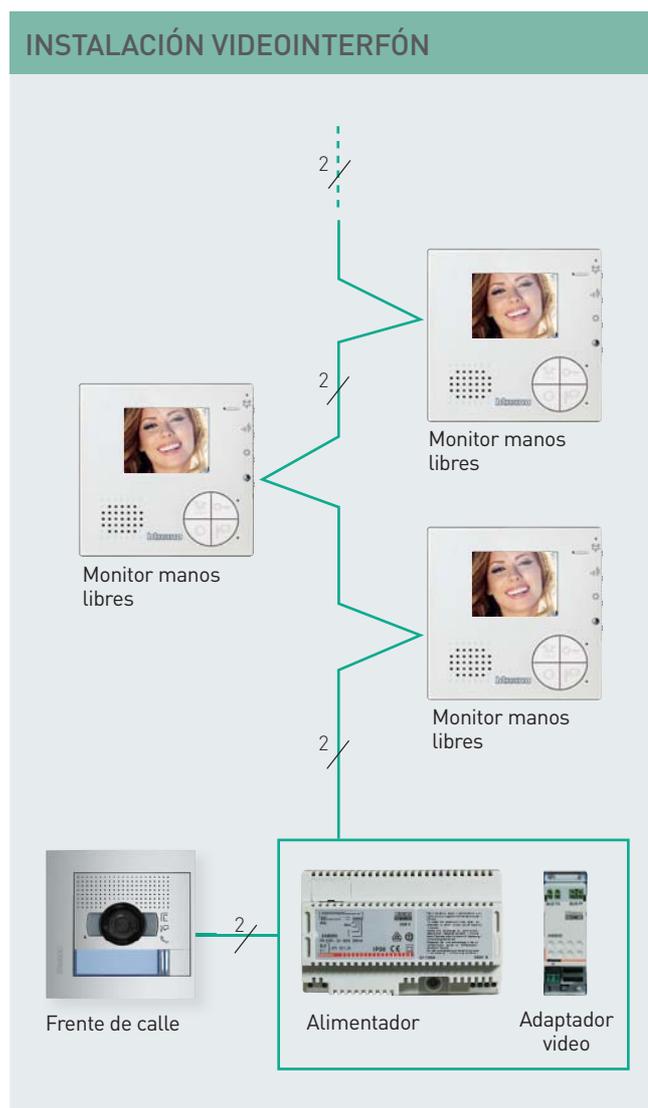
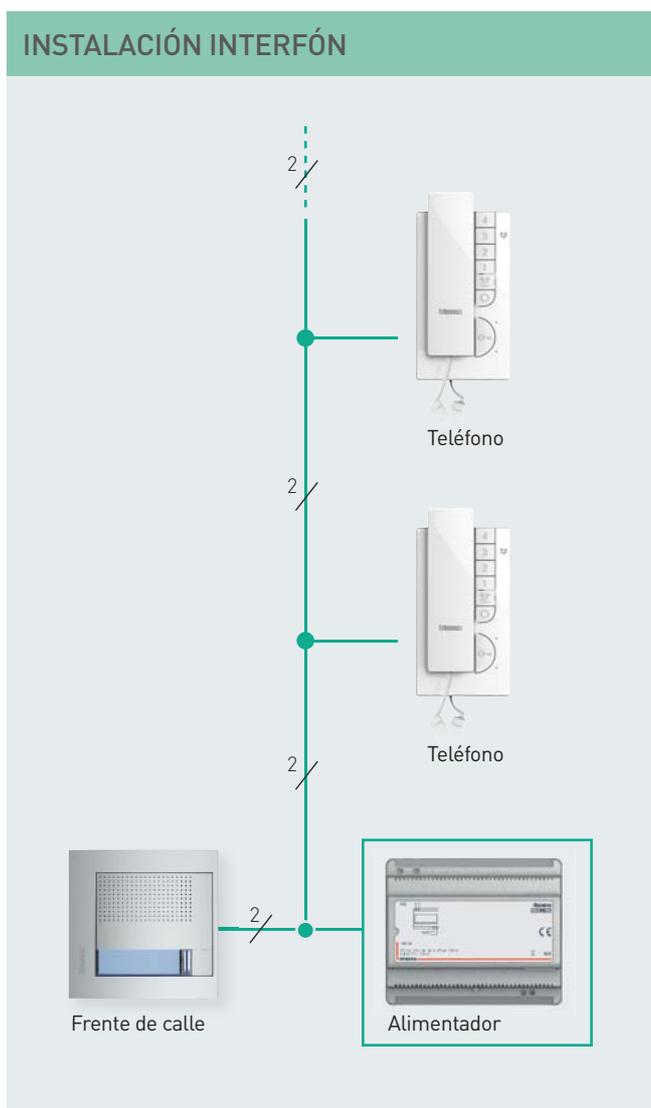


Este sistema ofrece una amplia gama de frentes de calle, monitores y teléfonos para responder a las necesidades del cliente: desde funciones básicas hasta funciones avanzadas de central e consejería, integración con aplicaciones domóticas MyHOME o integración estética con las series de mecanismos.

VIDEO

COMPOSICIÓN DE LA INSTALACIÓN

La instalación 2 HILOS, además de los frentes de calle, monitores y teléfonos, requiere de pocos elementos





INTERFÓN PARA CONJUNTOS HABITACIONALES

Sistema 2 HILOS E

Una RÁPIDA y EFECTIVA solución para conjuntos habitacionales

AUDIO



Gracias al cableado **2 HILOS** la conexión es más rápida, sencilla y a prueba de errores.



Teléfono SPRINT L2

Ventajas principales en la instalación.

- Es compatible con todo tipo de cables, haciéndolo ideal para remodelaciones.
- Con cable normal, tiene un alcance máximo de 200 metros entre el frente de calle y el último teléfono.
- Utilizando cable BTicino, se puede tener un alcance de hasta 1 km entre el frente de calle y el último teléfono.



Retira el viejo frente de calle que deseas cambiar.



Utiliza dos de los cables para instalar el nuevo frente de calle.



Frente de calle

UNA GAMA BÁSICA Y COMPLETA

Teléfono

AUDIO



SPRINT L2



1. Diseño moderno y simple.



2. Tres niveles de volumen de timbres.



3. Dos botones:
■ Control de cerradura eléctrica.
■ Botón libre para aplicaciones como luz exterior.

Frente de calle

Por pulsador.

Para conjuntos habitacionales de 4 y 8 viviendas.

Personaliza los botones con nombre o número de cada vivienda.



Por marcación digital.

Para conjuntos habitacionales de 9 viviendas en adelante.

Controla hasta 4000 viviendas.



Cubierta para intemperie

Su caja metálica lo hace más fuerte y resistente a la intemperie (IP 44).

La marcación digital, permite asignar una clave para abrir la puerta desde el frente de calle.

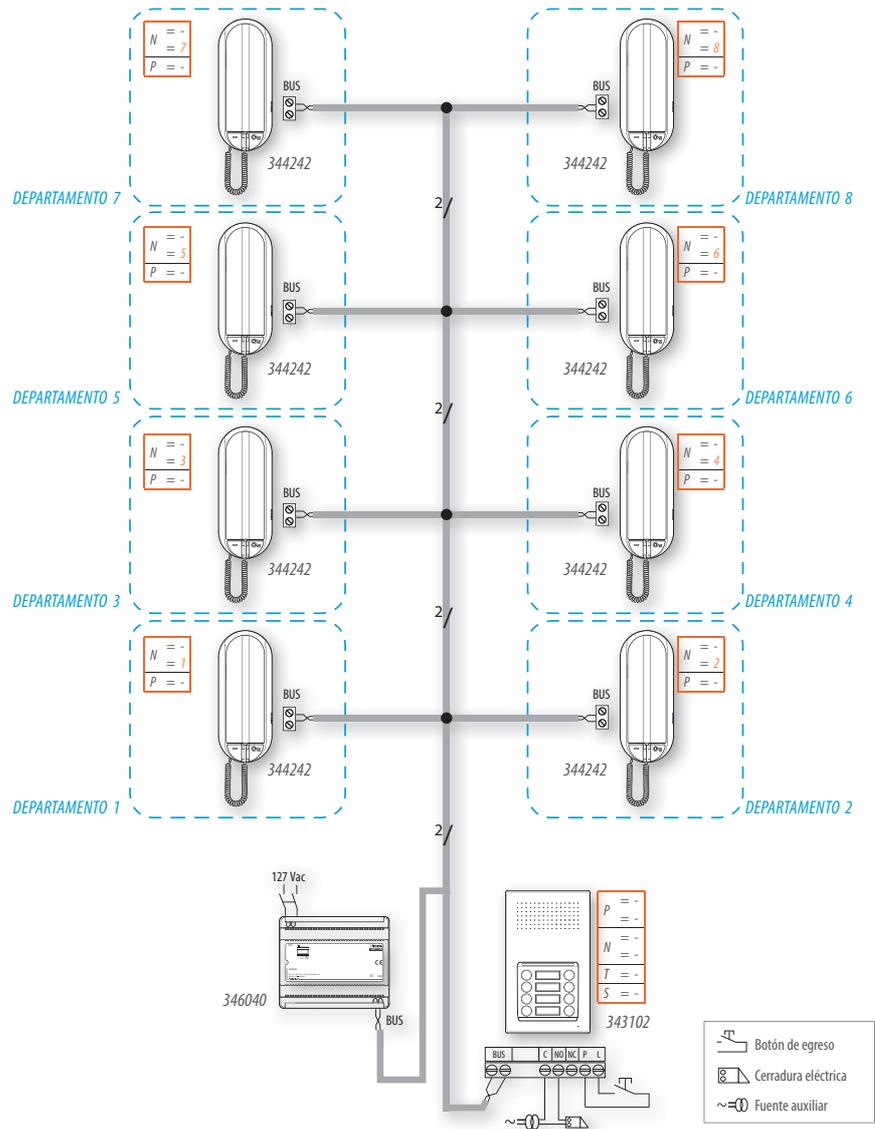


Frente de calle delgado

ESQUEMAS DE CONEXIÓN

Sistema de audio para 8 departamentos

REF.	DESCRIPCIÓN
344242	Teléfono SPRINT L2
346040	Fuente de alimentación
343102	Frente de calle de 8 pulsadores 2 Hilos E



AUDIO



Teléfono SPRINT L2



Frente de calle

Gabinetes Residenciales Línea Space

Los gabinetes Space satisfacen plenamente cualquier necesidad de instalación. Su diseño estético y funcional único en el mercado, permite ofrecer una solución ideal en el sector residencial, comercial o de servicios. Grado de protección IP40 (uso interior).

En cualquiera de sus versiones 24, 36 y 54 módulos para empotrar, es posible integrar toda la gama de interruptores y accesorios BT DIN o bien las fuentes de alimentación de su sistema de interfón o videointerfón TERRANEO o MyHOME.



Línea Idroboard



La línea de gabinetes Idroboard con dimensiones interiores más amplias, permite disponer de más espacio para realizar las labores de cableado y mantenimiento.

En cualquiera de su versión, de 4 hasta 54 módulos DIN, cuentan con un grado de protección IP55, lo cual permite su instalación en condiciones atmosféricas difíciles (cambios bruscos de temperatura, humedad, etc.), o en ambientes industriales agresivos.

Cajas Plexo

UNIÓN RÁPIDA Y LIBRE DE AGUA

- Cajas para intemperie con protección IP55.
- Fabricadas con material autoextinguible.
- Con boquillas que permiten la entrada directa de tuberías y cables.
- Fácil instalación en interiores y exteriores.



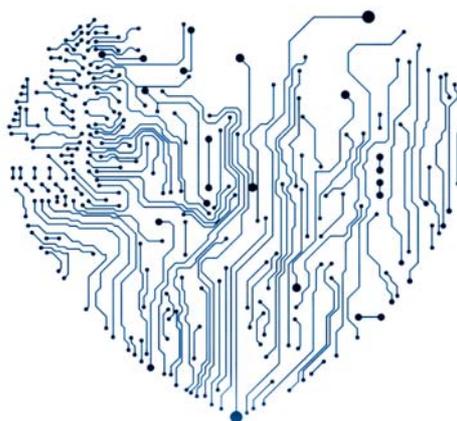
Características:

- Tapa impermeable sujeta a la caja.
- Zona de marcaje sobre y dentro de la caja.
- Posibilidad de marcaje en la tapa para identificar circuitos.

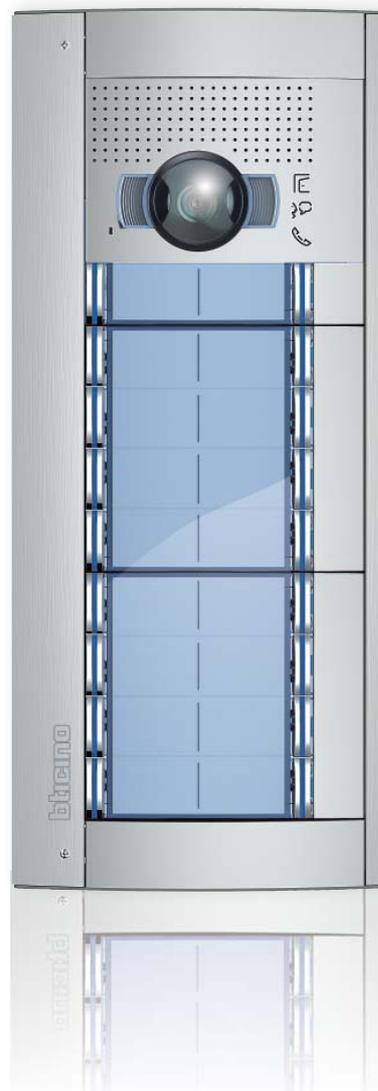


SFERA

Dos personalidades, un mismo corazón.



Accesa al video usando tu smartphone.



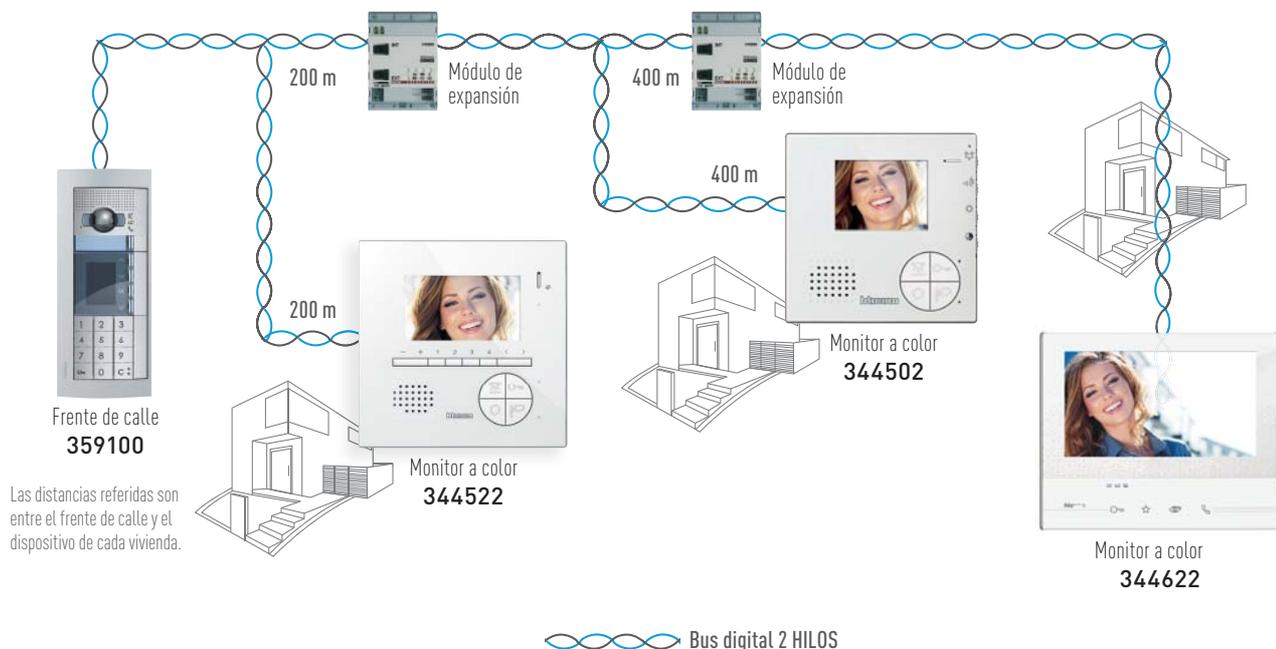
Características:

- **3,999** viviendas.
- **5** monitores o teléfonos por vivienda.
- **16** frentes de calle de video.
- Hasta **600** metros de distancia entre el frente de calle y el monitor más lejano utilizando módulos de expansión.
- **39** trayectorias o ramales con frente de audio o video.
- Video a color.
- Uso de cable bus Bticino código **336904**.
- Hasta **10,000** metros de tendido del cable bus con código **336904**.

VIDEOINTERFÓN SISTEMA SFERA 2 HILOS PARA EDIFICIOS O CONJUNTOS HORIZONTALES

CARACTERÍSTICAS

- Es indispensable utilizar cable Bticino art. **336904**.
- Conexión del cable bus en serie (entra/sale) o en estrella utilizando derivadores de piso art. **346841**.



Soluciones para casa: audio y video Soluciones para edificio: video

Arma tu sistema en 3 pasos:

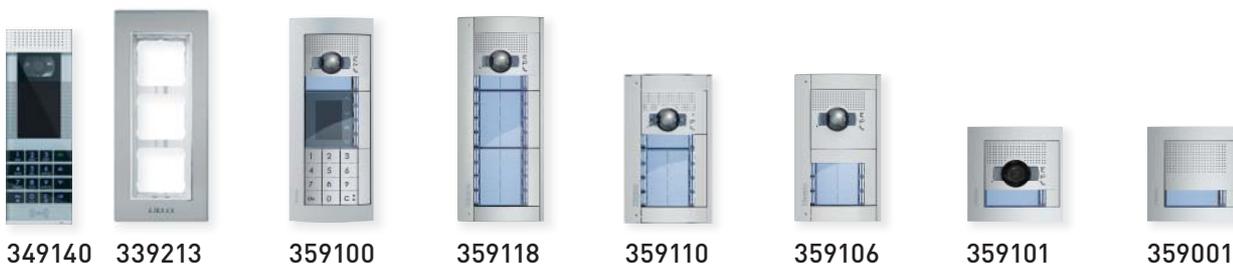
- 1 Selecciona tu frente de calle.
- 2 Selecciona tu monitor y accesorios de montaje.
- 3 Selecciona tu fuente de alimentación, para proveer de energía al frente de calle, teléfono y/o monitor.

Extras:

- Selecciona los configuradores (indispensables) y accesorios para la interconexión (en caso de ser necesario). ACCESORIOS DE INSTALACIÓN
- Recuerda que puedes adicionar a tu sistema de intercomunicación cámaras internas y externas para monitoreo, así como la central de conserje.

1 FRENTE DE CALLE

SFERA



FRENTE DE CALLE

Código	Descripción
394140	Módulo electrónico AXOLUTE outdoor para sistema de videointerfón 2 HILOS. Cuenta con un teclado capacitivo retroiluminado con accionamiento táctil, telecámara a color motorizada (rotativa en las unidades interiores predispuestas), display a color con página de inicio totalmente personalizable por el instalador y lector de transponder para abrir la cerradura que puede activarse también mediante el código numérico reservado a los residentes. El dispositivo presenta las siguientes características: Grado de protección IP54, grado de robustez IK07.
339213	Cornisa de acero inoxidable Axolute Outdoor.

FRENTE DE CALLE

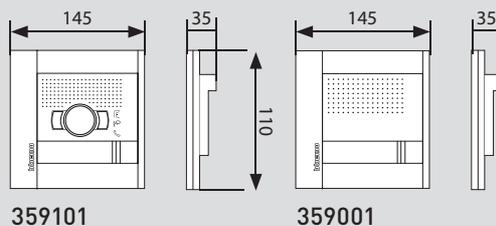
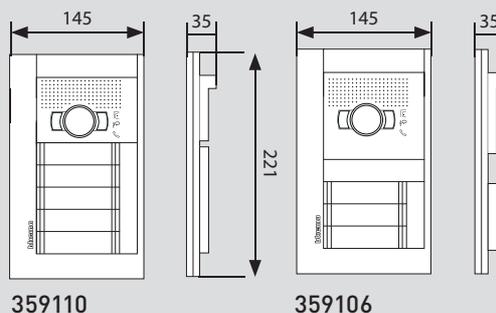
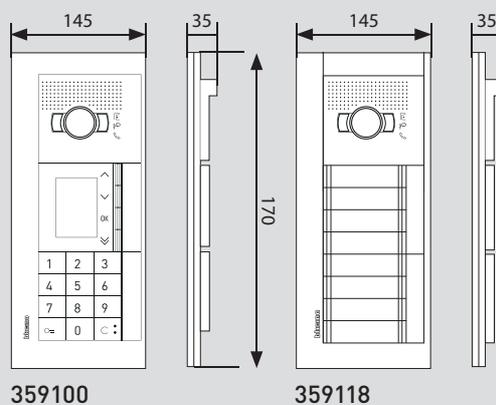
Fronte de calle Audio-Video para edificios 2 HILOS. Está dotado de una telecámara gran angular a color y LED's blancos para iluminar el campo de visión. Posibilidad de regular el volumen de la bocina y micrófono. Permite la apertura de una cerradura eléctrica conectada directamente a bornes S+ y S- (18 Vcd 4 A). Señalización mediante LED's que indican el estado de funcionamiento: puerta abierta, comunicación activada, llamada enviada y sistema ocupado. Encendido automático de módulo de llamada numérica en condiciones de baja iluminación. El dispositivo debe configurarse físicamente o mediante PC con software TiSferaDesign.

Código	Descripción
359100	Incorpora display gráfico que funciona como agenda digital y memoriza usuarios, además el teclado permite realizar la llamada directa al número de vivienda, o abrir la puerta desde el frente de calle mediante una contraseña personalizada.
359118	Video intercomunicación con hasta 18 viviendas.
359110	Video intercomunicación con hasta 10 viviendas.
359106	Video intercomunicación con hasta 6 viviendas.

FRENTE DE CALLE

Código	Descripción
359101	Fronte de calle Audio-Video para casas 2 HILOS. Posibilidad de regular el volumen de la bocina y micrófono. Permite la apertura de una cerradura eléctrica conectada directamente a bornes S+ y S- (18 Vcd 4 A). Señalización mediante LED's que indican el estado de funcionamiento: puerta abierta, comunicación activada, llamada enviada y sistema ocupado. Encendido automático de módulo de botones en condiciones de baja iluminación. El dispositivo debe configurarse físicamente o mediante PC con software TiSferaDesign.
359001	Está dotado de una telecámara a color y LED's blancos para iluminar el campo de visión
359001	Está dotado de un módulo de audio con 1 botón de llamada.

Dimensiones



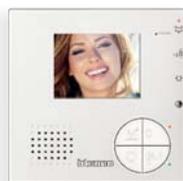
medidas en mm

2 MONITORES Y TELÉFONOS

CLASE 100



344522



344502



344272

MONITOR MANOS LIBRES CON INTERCOMUNICACIÓN

Código	Descripción
344522	Unidad interior de video a color manos libres de 2 HILOS, con circuito inductivo. Preparada para distintos tipos de instalaciones, dependiendo de los accesorios usados: montaje de sobreponer, sobremesa, con teléfono e inclinado, tanto de sobreponer como empotrado. Con pantalla LCD a color de 4,3 pulgadas (16:9). Teclas disponibles: activación de placa exterior/desplazamiento en pantalla, apertura de cerradura, control de luces de escaleras, conexión manos libres y 4 teclas configurables. Según los configuradores conectados (M), las 4 teclas configurables realizarán distintas funciones. LED utilizados para: exclusión de llamada, estado de puerta y conexión con placa exterior. Posibilidad de ajuste del volumen del sonido y del tono de llamada (con exclusión de llamada), así como del color de la pantalla, brillo y contraste, mediante las teclas correspondientes, después de acceder al menú con las teclas especiales. 16 tonos distintos disponibles. Para el montaje de sobreponer, debe emplearse el soporte. Para el resto de las instalaciones es preciso adquirir por separado los accesorios pertinentes. El dispositivo debe configurarse.

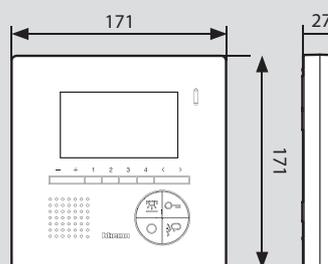
MONITOR MANOS LIBRES

Código	Descripción
344502	Unidad interior de video a color manos libres de 2 HILOS para montaje de sobreponer o instalación de sobremesa (el soporte específico debe adquirirse por separado). Con pantalla LCD a color de 3,5 pulgadas. Teclas disponibles: activación de placa exterior/desplazamiento por pantalla, apertura de cerradura, control de luces de escaleras y conexión manos libres. LED utilizados para: exclusión de llamada, estado de puerta y conexión con placa exterior. Ajuste independiente para: volumen de timbre (con exclusión de llamada), volumen de altavoz, brillo y color de pantalla. 16 tonos de llamada disponibles. Para el montaje de sobreponer, debe emplearse la abrazadera suinistrada. El dispositivo debe configurarse.

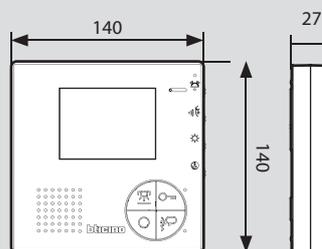
TELÉFONO

Código	Descripción
344272	Unidad interior con auricular de 2 HILOS para montaje en pared o instalación de sobremesa (el soporte específico debe adquirirse por separado). Teclas disponibles: activación de placa exterior/desplazamiento por pantalla, apertura de cerradura, control de luces de escaleras. LED utilizados para: exclusión de llamada, estado de puerta y conexión con frente de calle. Ajuste independiente para: volumen del timbre (con exclusión de llamada) y volumen de altavoz. 16 tonos de llamada disponibles. Para el montaje de superficie, debe emplearse la abrazadera suinistrada. El dispositivo debe configurarse.

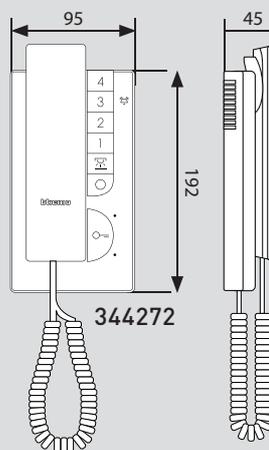
Dimensiones



344522



344502



344272

medidas en mm

2 MONITORES Y TELÉFONOS

CLASSE 100



344572



344562



344592



344582



344552

ACCESORIO PARA MONTAJE DE EMPOTRAR

Código	Descripción
344572	Accesorio para montaje de empotrar de las unidades interiores de video CLASSE 100 (344522). El soporte para el montaje empotrado se suministran con el accesorio.

ACCESORIO DESLIZANTE PARA EL MONTAJE DE EMPOTRAR

Código	Descripción
344562	Dispositivo para instalación inclinada en montaje de empotrar de la unidad interior de video CLASSE100 (344522). Este tipo de instalación permite al usuario inclinar la unidad interior de video, adaptándola a diferentes ángulos de visión. La caja de empotrar y el marco deslizable para el montaje empotrado suministra con el accesorio.

ACCESORIO DESLIZANTE PARA EL MONTAJE DE SOBREPONER

Código	Descripción
344592	Dispositivo para instalación inclinada en montaje de sobreponer de la unidad interior de video CLASSE100 (344522). Con este tipo de instalación permite al usuario inclinar la unidad interior de video, adaptándola a diferentes ángulos de visión. La caja de sobreponer y el marco deslizable para el montaje empotrado se suministra con el accesorio.

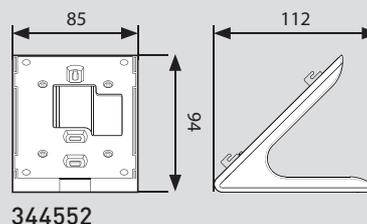
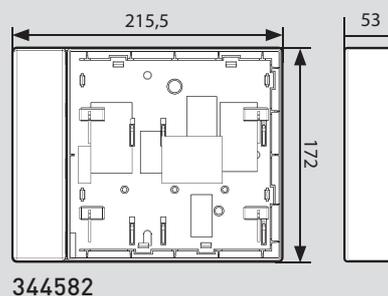
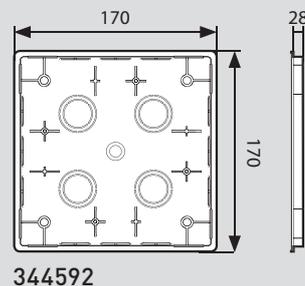
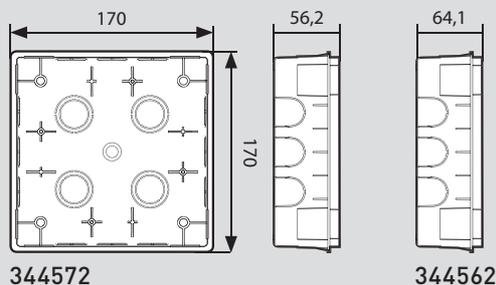
ACCESORIO TELÉFONO

Código	Descripción
344582	Accesorio para montaje de sobreponer o instalación de sobremesa con teléfono en el lateral (el soporte debe adquirirse por separado) para la unidad interior de video CLASSE 100 (344522). Con este tipo de instalación, el dispositivo puede utilizarse para la comunicación bidireccional: mediante el teléfono y el modo manos libres. El accesorio incluye base para el alojamiento y el montaje de sobreponer de la unidad interior de video y el teléfono de audio integrado. Se necesitan 2 soportes ref. 344552 para la instalación de sobremesa no suministrada.

ACCESORIO PARA SOPORTE DE MESA Y CABLE

Código	Descripción
344552	Accesorio para instalación de sobremesa de todas las unidades interiores CLASSE 100.

Dimensiones



medidas en mm

2 MONITORES Y CENTRAL DE CONSERJE

CLASE 300



344622



344632



344613



346310

MONITOR MANOS LIBRES CON MEMORIA

Código	Descripción
344622	Unidad interior de video a color manos libres de 2 HILOS, con circuito inductivo y pantalla táctil LCD de 7" y contestador automático con memoria de audio y video de la llamada acabado claro. Dispone de teclas capacitivas para el control de las principales funciones de videointerfón: apertura de cerradura, conexión manos libres, activación de la placa exterior/ciclado de cámaras y pulsadores preferidos (configurables para activación de las acciones rápidas que el usuario utiliza más frecuentemente). Guía táctil para un fácil acceso a los pulsadores capacitivos de apertura de cerradura y activación manos libres. LED de señalización para: exclusión de la llamada y presencia de mensajes de la central de conserjería y memoria. Acceso a la configuración y funciones a través de la pantalla táctil. Funciones MEMO para la escritura a través de teclado o grabación vocal de los mensajes y/o notas para otros residentes de la vivienda. Posibilidad de comunicación vocal con la central de conserjería si está instalada después de realizarse la llamada. La unidad interna debe ser configurada a través de los configuradores físicos o desde el menú, el cual ofrece una mayor personalización de funciones y textos asociados. 16 tonos diferentes de llamada seleccionables. Instalación de pared a través de soporte suministrado y de sobremesa (con el soporte 344632) a adquirir de manera separada.

Código	Descripción
344632	Accesorio para instalación de sobremesa de todas las unidades interiores CLASE 300.
344613	Cable de 8 vías con conector para instalación de sobremesa.

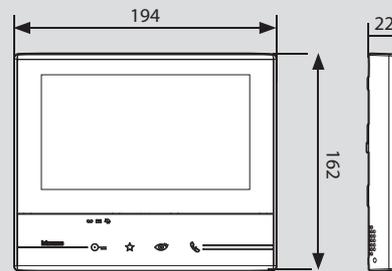
CENTRAL DE CONSERJE

Código	Descripción
346310	Para la comunicación con el vigilante, ya sea desde el frente de calle o el interior de las viviendas. Cuenta con agenda e identificador de llamadas. Programación vía menú o vía software por medio de puerto USB. Indispensable conectar el art. 346021.

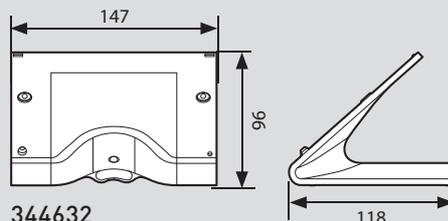
Características principales:
MODO DE OPERACIÓN DÍA: todas las llamadas del frente de calle, llegan directo a la centralita.
MODO DE OPERACIÓN NOCHE: todas las llamadas del frente de calle llegan a la vivienda que marcaron.
 - Direccionamiento de llamadas a una vivienda en específico o.
 - Directorio de viviendas y/o frentes de calle.
 - Personalización de todos de llamada utilizando archivo MP3.

Características Técnicas:
 - Compatible con sistemas de audio y vídeo digital 2 HILOS.
 - Se utiliza con la fuente de alimentación art. 346021.
 - Pantalla LCD a color
 - Botones de navegación para menús.
 - Botones para funciones auxiliares como accionamiento de cerraduras.
 - Instalación de sobremesa.
 - Programación vía menú o vía software por medio de puerto USB.

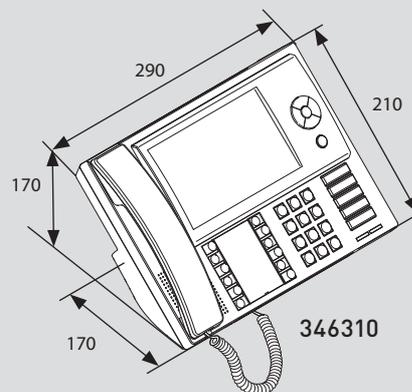
Dimensiones



344622



344632



346310

medidas en mm

2 MONITORES Y TELÉFONOS



349311



349313



349320



349321



345020



345023
345024

VIDEO DISPLAY

Video Display para empotrar a color manos libres, Pantalla de 2.5". Integra funciones para sistema de automatización MyHOME. Se requiere placa art. HA4826XC o cualquiera de la línea AXOLUTE y caja de empotrar 506E.

Código	Descripción
349311	Video Display, estética en Tech.
349313	Video Display, estética en Blanco.

MONITORES VIDEO STATION

Video Station Axolute Whice a color manos libres. Pantalla de 8". Integra funciones para sistema de automatización MyHOME. Montaje de sobreponer (incluido).

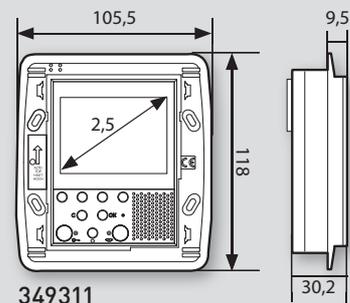
Código	Descripción
349320	Estética en cristal Negro.
349321	Estética en cristal Blanco.

TELÉFONO IRYDE

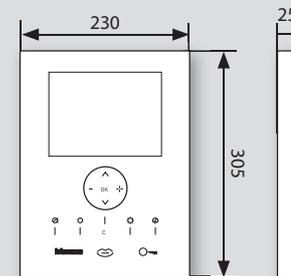
Código	Descripción
345020	Teléfono IRYDE Blanco a color manos libres. Pantalla LCD Touch de 4.3" con funciones de videointerfón y telefonía integrada. Función de identificador de llamada telefónica. Agenda telefónica: posibilidad de agregar hasta 50 contactos con fotografía. Compatible con el Sistema de Casa Inteligente MyHOME. Requiere accesorio de montaje de sobreponer art. 345024 o montaje de mesa art. 345023. Requiere art. PLT1 indispensable para protección de línea telefónica.

Código	Descripción
345023	Base para montaje de sobreponer para monitor IRAYDE.
345024	Base para montaje de sobreponer para monitor IRAYDE.

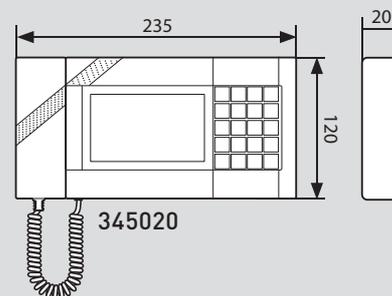
Dimensiones



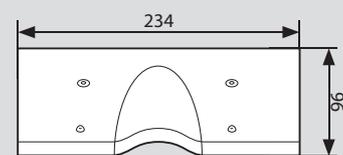
349311



349320



345020



345023

medidas en mm

3 ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



346001



346021



346031



336904



HA4826XC



506E

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

Código	Descripción
346001	Fuente de alimentación para sistema audio 1000 mA.
346021	Fuente de alimentación suplementaria para monitores y frente de calle 600 mA.
346031	Fuente de alimentación sistema audio-video 600 mA 2 hilos.

CABLE Y PLACAS

Código	Descripción
336904	Cable bus para sistema de intercomunicación.
HA4826XC	Placa AXOLUTE para Video Display.
349211	Placa AXOLUTE para Video Station.
506E	Caja de empotrar para Video Display.



F441



346830



346841



346850



346851



3499



3501/0 al 23501/9

3501K

ACCESORIOS DE VIDEO E INTRFACES

Código	Descripción
F441	Nodo audio/video para sistemas de video con varios frentes de calle y telecámaras separadas.
346830	Adaptador de video.
346841	Derivador de piso para sistemas de video.
346850	* Interfase de departamento.
346851	* Módulo de expansión de montantes.
3499	Terminador de línea.

* Requiere fuente de alimentación 346001.



336982



336983



336984

TOMAS PARA UNIDADES INTERIORES

Código	Descripción
336982	Conector para teléfono o monitor de mesa serie LIVINGLIGHT.
336983	Conector para teléfono o monitor de mesa serie LIVINGLIGHT.
336984	Conector de 8 hilos para la conexión de la interfase art. L4686 (serie LIGHT TECH).

SET DE CONFIGURADORES

Código	Descripción
3501K	Set de configuradores. Incluye 10 configuradores de cada numeración, 2 conectores extraíbles de 8 contactos, 2 conectores extraíbles de 2 contactos, 1 pinza y 1 destornillador de ajuste.

CONFIGURADORES

Código	Descripción	Código	Descripción
33501/1	Número 2	33501/6	Número 6
33501/2	Número 3	33501/7	Número 7
33501/3	Número 4	33501/8	Número 8
33501/4	Número 5	33501/9	Número 9
33501/5	Número 6		

Se emplean para asignar direcciones y/o modos de funcionamiento en teléfonos, monitores, frentes de calle, módulos de expansión y cámaras de videocontrol.

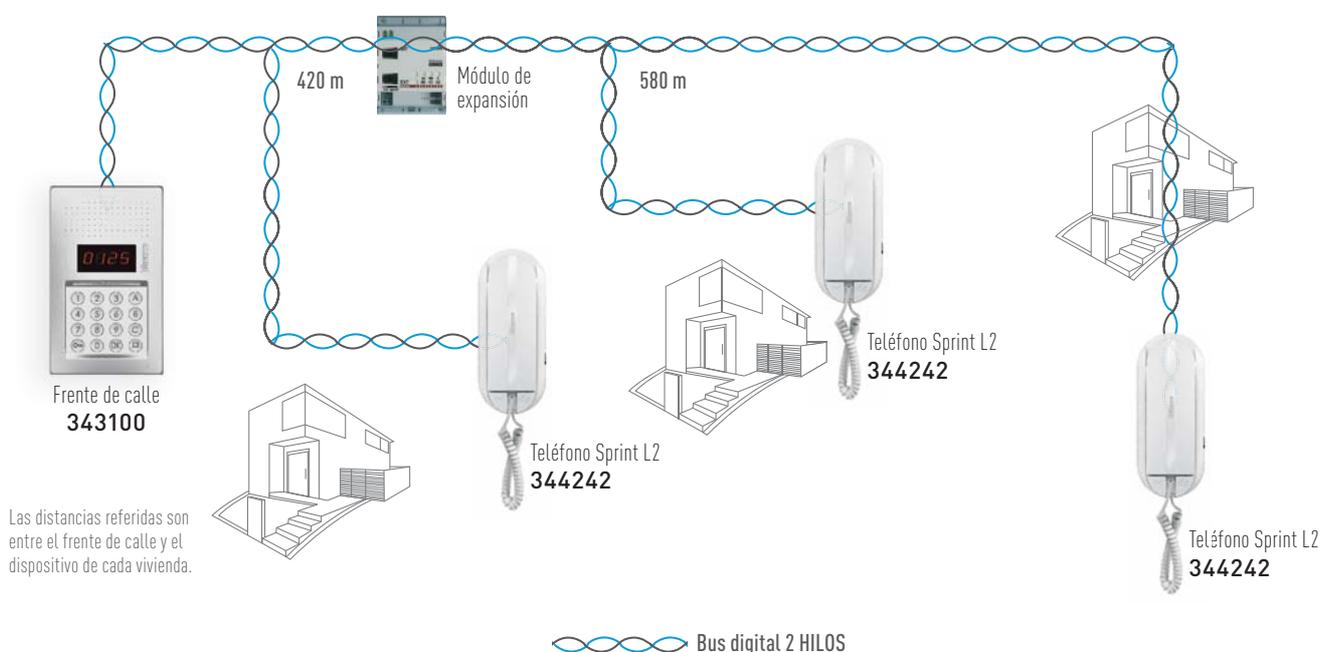
INTERFÓN

SISTEMA 2 HILOS E PARA

EDIFICIOS O CONJUNTOS HORIZONTALES

CARACTERÍSTICAS

- Es indispensable utilizar cable Bticino art. **336904**.
- Conexión del cable bus en serie (entra/sale).



Soluciones para edificio: audio

Arma tu sistema en 3 pasos:

- 1 Selecciona tu frente de calle.
- 2 Selecciona tu teléfono.
- 3 Selecciona tu fuente de alimentación, para proveer de energía al frente de calle y teléfono.

Extras:

- Selecciona los configuradores (indispensables) y accesorios para la interconexión (en caso de ser necesario). **ACCESORIOS DE INSTALACIÓN**
- Recuerda que puedes adicionar a tu sistema de intercomunicación la central de conserje.

1 FRENTES DE CALLE



343100



343101



343102



344242

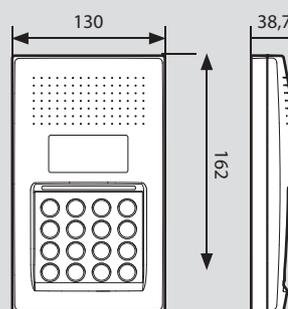


346310

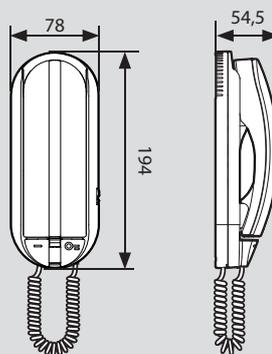
FRENTES DE CALLE 2 HILOS-E

Código	Descripción
343100	Frente de calle 2 HILOS AUDIO de llamada digital para instalación en pared. Resistente a la intemperie, IP 44. El dispositivo está formado por una botonera de 16 teclas y un display digital para visualizar el estado de funcionamiento. Mediante el reconocimiento de claves numéricas (direcciones SCS) o alfanuméricas (direcciones lógicas) memorizadas, efectúa la llamada a las unidades interiores y permite a los residentes abrir una puerta marcando la clave numérica correspondiente. Frente de calle controla hasta 4000 direcciones de unidades interiores (de 0 a 3999) y las llamadas directas a la centralita de conserjería 2 HILOS. Incluye 1 salida de doble estado (NO-C-NC) para la conexión de una cerradura eléctrica, o de un electroiman (Requiere fuente de alimentación auxiliar). Cuenta con puerto de conexión para apertura de puerta por botón de egreso. El corte de la alimentación del sistema NO causa la pérdida de los datos memorizados.
343101	Frente de calle 2 HILOS AUDIO con 4 pulsadores para instalación en pared. Resistente a la intemperie, IP 44. Incluye 1 salida de doble estado (NO-C-NC) para la conexión de una cerradura eléctrica, o de un electroiman (Requiere fuente de alimentación auxiliar). Cuenta con puerto de conexión para apertura de puerta por botón de egreso.
343102	Frente de calle 2 HILOS AUDIO con 8 pulsadores para instalación en pared. Resistente a la intemperie, IP 44. Incluye 1 salida de doble estado (NO-C-NC) para la conexión de una cerradura eléctrica, o de un electroiman (Requiere fuente de alimentación auxiliar). Cuenta con puerto de conexión para apertura de puerta por botón de egreso.

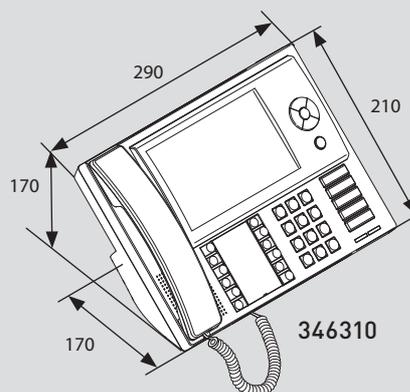
Dimensiones



343100 / 343101 / 343102



344242



346310

medidas en mm

2 TELÉFONO

TELÉFONO-SPRINT L2

Código	Descripción
344242	Teléfono 2 HILOS, con pulsador de apertura de puerta y un botón configurable para funciones auxiliares (encendido luces externas, activación del frente de calle, llamada a la centralita de conserjería). Dispone de tres niveles de regulación de volumen del timbre mediante selector específico.

CENTRAL DE CONSERJE

Código	Descripción
346310	Para la comunicación con el vigilante, ya sea desde el frente de calle o el interior de las viviendas. Cuenta con agenda e identificador de llamada. MODO DE OPERACIÓN DÍA: todas las llamadas del frente de calle, llegan directo a la centralita. MODO DE OPERACIÓN NOCHE: todas las llamadas del frente de calle llegan a la vivienda que marcaron.

3 ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

VIDEOCONTROL



346040



346021

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

Código	Descripción
346040	Para sistemas audio 2 HILOS en 6 módulos DIN. Alimentación 110 – 240 Vac @ 50 – 60 Hz. Proporciona en la salida una baja tensión continua de 26 Vdc con una corriente máxima de 600 mA y está protegido electrónicamente contra sobrecargas y cortocircuitos. Es un dispositivo de seguridad de doble aislamiento SELV. Temperatura de funcionamiento 5 – 45 °C.
346021	Fuente de alimentación suplementaria para central de conserje. Entrada 127 Vca, salida 27 VCD 600 mA.



3501K



3501/0 al 23501/9

CONFIGURADORES

Código	Descripción	Código	Descripción
33501/1	Número 2	33501/6	Número 6
33501/2	Número 3	33501/7	Número 7
33501/3	Número 4	33501/8	Número 8
33501/4	Número 5	33501/9	Número 9
33501/5	Número 6		

SET DE CONFIGURADORES

Código	Descripción
3501K	Set de configuradores. Incluye 10 configuradores de cada numeración, 2 conectores extraíbles de 8 contactos, 2 conectores extraíbles de 2 contactos, 1 pinza y 1 destornillador de ajuste.

Se emplean para asignar direcciones y/o modos de funcionamiento en teléfonos, monitores, frentes de calle, módulos de expansión y cámaras de videocontrol.



391661



391662



391663



391659



391657



391658

TELECÁMARAS DE INTERIOR EN FORMATO MECANISMO

Código	Descripción
391661	Telecámara a color 2 HILOS en estética AXOLUTE. Acabado Tech.
391662	Telecámara a color 2 HILOS en estética AXOLUTE. Acabado Antracita.
391663	Telecámara a color 2 HILOS en estética AXOLUTE. Acabado Blanco.
391659	Telecámara a color 2 HILOS en estética LIVINGLIGHT. Acabado Tech.
391657	Telecámara a color 2 HILOS en estética LIVINGLIGHT. Acabado Antracita.
391658	Telecámara a color 2 HILOS en estética LIVINGLIGHT. Acabado Blanco.

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



391670

TELECÁMARA DE EXTERIOR 2 HILOS

Código	Descripción
391670	Minicámara a color de exterior con visera y conexión directa al BUS 2 HILOS. CCD de 1/3". Resolución 330 líneas horizontales. Óptica de 6mm. F/2,3. Sensibilidad 2 Lux, F2.0. Grado de protección IP 65.

CENTRAL TELEFÓNICA



345829



PLT1



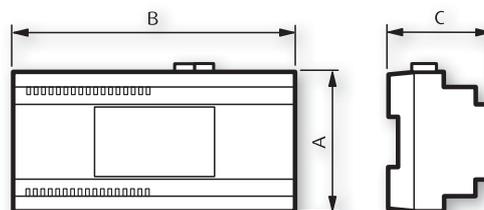
3559

CENTRAL TELEFÓNICA

Código	Descripción
345829	<p>Central telefónica 2 líneas 8 extensiones (PABX) Principales servicios disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Llamada externa entrada/salida. • Intercomunicación. • Monitoreo del frente de calle o telecámaras. • Distribución automática de llamadas de salida. • Conferencia entre 2 extensiones y 1 línea telefónica. • Apertura cerradura eléctrica desde el teléfono. • Permite atender la llamada de frente de calle sin necesidad de suspender la llamada sobre la línea telefónica. • Puesta en espera y recuperación de la llamada interna/externa/frente de calle (audio o video). • Números en memoria (50 números). • Llamada general. • Bloqueo de la selección nacional/internacional/celular. • Fax-switch automático. • Mensaje de espera. • Acceso a los servicios telefónicos. • Mando a control remoto para encendido de luces. • Programación por PC o por t onos. • Atiende la llamada proveniente del frente de calle desde un celular con posibilidad de apertura de puerta.

ACCESORIOS VARIOS

Código	Descripción
PLT1	Protector de línea telefónica.
3559	Cable para la programación mediante PC-Conector USB.



345830



345831



345832

MÓDULOS DE EXPANSIÓN

Código	Descripción
345830	De 8 extensiones.
345831	De 1 línea adicional.
345832	Cable para conectar los módulos de expansión de PABX 345829.

MÓDULOS DIN

Código	Dimensiones (mm)			No. módulos DIN
	A	B	C	
346040	90	140	61	8
346830	105	35	30	2
346850	90	72	30	4
346851	90	72	30	4
F441	90	105	30	6

SISTEMA 2 HILOS PARA EDIFICIO, VIDEO

No.	Frentes de calle SFERA				Fuente de alimentación	Fuente de alimentación suplementaria	Adaptador de video	Derivador de piso	Módulo de expansión
	359106	359110	359118	359100	346001	346021	346830	346841	346851
2	1				1		1	1	
3	1				1		1	1	
4	1				1		1	1	
5	1				1		1	2	
6	1				1		1	2	
7		1			1		1	2	
8		1			1		1	2	
9		1			1		1	3	
10		1			1		1	3	
11			1		1		1	3	
12			1		1		1	3	
13			1		1	1	1	4	
14			1		1	1	1	4	
15			1		1	1	1	4	
16			1		1	1	1	4	
17			1		1	1	1	5	
18			1		1	1	1	5	
19				1	1	1	1	5	
20				1	1	1	1	5	
21				1	1	1	1	6	
22				1	1	1	1	6	
23				1	1	1	1	6	
24				1	1	1	1	6	
25				1	1	1	1	7	
26				1	1	1	1	7	
27				1	1	1	1	7	
28				1	1	1	1	7	
29				1	1	1	1	8	
30				1	1	1	1	8	
35				1	1	1	1	9	
40				1	1	1	1	10	
45				1	3	1	3	12	2
50				1	3	1	3	13	2
55				1	3	1	3	14	2
60				1	3	1	3	15	2
65				1	3	1	3	17	2
70				1	3	1	3	18	2
75				1	3	1	3	19	2
80				1	3	1	5	20	4
85				1	5	1	5	22	4
90				1	5	1	5	23	4

NOTAS

- 1.- Es indispensable utilizar cable BUS art. 336904.
- 2.- Es posible utilizar el Monitor Clase 100 art. 344522.

Configuradores									Monitor CLASSE 100
No.1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8	No. 9	
									
3501/1	3501/2	3501/3	3501/4	3501/5	3501/6	3501/7	3501/8	3501/9	344502
1	1								2
1	1	1							3
1	1	1	1						4
1	1	1	1	1					5
1	1	1	1	1	1				6
1	1	1	1	1	1	1			7
1	1	1	1	1	1	1	1		8
1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
2	1	1	1	1	1	1	1	1	18
2	1	1	1	1	1	1	1	1	19
2	1	1	1	1	1	1	1	1	20
2	1	1	1	1	1	1	1	1	21
2	1	1	1	1	1	1	1	1	22
2	1	1	1	1	1	1	1	1	23
2	1	1	1	1	1	1	1	1	24
2	1	1	1	1	1	1	1	1	25
2	1	1	1	1	1	1	1	1	26
2	2	1	1	1	1	1	1	1	27
2	2	1	1	1	1	1	1	1	28
2	2	1	1	1	1	1	1	1	29
2	2	1	1	1	1	1	1	1	30
2	2	1	1	1	1	1	1	1	35
2	2	2	1	1	1	1	1	1	40
2	2	2	2	1	1	1	1	1	45
2	2	2	2	1	1	1	1	1	50
2	2	2	2	2	1	1	1	1	55
2	2	2	2	2	1	1	1	1	60
2	2	2	2	2	2	1	1	1	65
2	2	2	2	2	2	1	1	1	70
2	2	2	2	2	2	2	1	1	75
2	2	2	2	2	2	2	2	1	80
2	2	2	2	2	2	2	2	1	85
2	2	2	2	2	2	2	2	1	90

3.- Si se requiere intercomunicación en la vivienda agregar una interfase de departamento art. 346850, un adaptador de video art. 346830, una fuente de alimentación art. 346001.
 4.- En caso de requerir central de conserje agregar los art. 346310 y una fuente de alimentación suplementaria art. 346021.

SISTEMA 2 HILOS PARA EDIFICIO, VIDEO

1 FRENTE DE VIDEO

	Frentes de calle de audio para casa	Fuente de alimentación compacta	Fuente de alimentación	Fuente de alimentación suplementaria	Adaptador de video	Nodo de audio/video	Configuradores		
							No.1	No.2	No.3
									
No. de Frentes	359101	346031	346001	346021	346830	F441	3501/1	3501/2	3501/3
1	1	1							
2	2		1		1		1		
3	3		1	1		1	1	1	
4	4		1	2		1	1	1	1

2 MONITORES SIN INTERCOMUNICACIÓN

	Monitor CLASE 100	Derivador de piso	Configuradores				
			No.1	No.2	No.3	No. 4	No. 5
							
Puntos Internos	344502	346841	3501/1	3501/2	3501/3	3501/4	3501/5
1	1		1				
2	2		1	1			
3	3	1	1	1	1		
4	4	1	1	1	1	1	
5	5	1	1	1	1	1	1

NOTAS

1.- Es indispensable utilizar cable BUS art. 336904, para la conexión del monitor.

2 MONITORES CLASSE 100

	Monitor CLASSE 100	Derivador de piso	Configuradores				
			No.1	No.2	No.3	No. 4	No. 5
							
Puntos Internos	344522	346841	3501/1	3501/2	3501/3	3501/4	3501/5
2	2		1	1	1		
3	3	1	1	1	1		
4	4	1	1	1	1	1	
5	5	1	1	1	1	1	1

NOTAS

- 1.- Es indispensable utilizar cable BUS art. 336904, para la conexión del monitor.
- 2.- Es posible combinar Teléfono CLASSE 100 art. 344272 con cualquiera de los monitores.
- 3.- En el monitor CLASSE 300 art. 344622 no se requieren configuradores.

2 MONITORES CLASSE 300

	Monitor CLASSE 300	Derivador de piso
		
Puntos Internos	344622	346841
2	2	
3	3	1
4	4	1
5	5	1

SISTEMA DE INTERFÓN PARA EDIFICIOS

No.	Frente de Calle con 4 pulsadores 2 HILOS E	Frente de Calle con 8 pulsadores 2 HILOS E	Frente de Calle digital 2 HILOS E	Fuente de alimentación	Fuente de alimentación suplementaria	Módulo de expansión	No.1	No. 2
								
No.	343101	343102	343100	346040	346001	346851	3501/1	3501/2
2	1			1			1	1
3	1			1			1	1
4	1			1			1	1
5		1		1			1	1
6		1		1			1	1
7		1		1			1	1
8		1		1			1	1
9			1	1			1	1
10			1	1			1	1
11			1	1			1	1
12			1	1			1	1
13			1	1			1	1
14			1	1			1	1
15			1	1			1	1
16			1	1			1	1
17			1	1			1	1
18			1	1			2	1
19			1	1			2	1
20			1	1			2	1
21			1	1			2	1
22			1	1			2	1
23			1	1			2	1
24			1	1			2	1
25			1	1			2	1
26			1	1			2	1
27			1	1			2	2
28			1	1			2	2
29			1	1			2	2
30			1	1			2	2
35			1	1			2	2
40			1		2	1	2	2
45			1		2	1	2	2
50			1		2	1	2	2
55			1		2	1	2	2
60			1		2	1	2	2
65			1		2	1	2	2
70			1		2	1	2	2
75			1		2	1	2	2
80			1		2	1	2	2
85			1		2	1	2	2
90			1		2	1	2	2
95					2	1	2	2
100					2	1	2	2

Configuradores							Monitor Pivot blanco y negro
No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8	No. 9	
							
3501/3	3501/4	3501/5	3501/6	3501/7	3501/8	3501/9	344242
							2
							3
1							4
1	1						5
1	1	1					6
1	1	1	1				7
1	1	1	1	1			8
1	1	1	1	1	1		9
1	1	1	1	1	1	1	10
1	1	1	1	1	1	1	11
1	1	1	1	1	1	1	12
1	1	1	1	1	1	1	13
1	1	1	1	1	1	1	14
1	1	1	1	1	1	1	15
1	1	1	1	1	1	1	16
1	1	1	1	1	1	1	17
1	1	1	1	1	1	1	18
1	1	1	1	1	1	1	19
1	1	1	1	1	1	1	20
1	1	1	1	1	1	1	21
1	1	1	1	1	1	1	22
1	1	1	1	1	1	1	23
1	1	1	1	1	1	1	24
1	1	1	1	1	1	1	25
1	1	1	1	1	1	1	26
1	1	1	1	1	1	1	27
1	1	1	1	1	1	1	28
1	1	1	1	1	1	1	29
1	1	1	1	1	1	1	30
1	1	1	1	1	1	1	35
2	1	1	1	1	1	1	40
2	2	1	1	1	1	1	45
2	2	1	1	1	1	1	50
2	2	2	1	1	1	1	55
2	2	2	1	1	1	1	60
2	2	2	2	1	1	1	65
2	2	2	2	1	1	1	70
2	2	2	2	2	1	1	75
2	2	2	2	2	1	1	80
2	2	2	2	2	2	1	85
2	2	2	2	2	2	1	90
2	2	2	2	2	2	1	95
2	2	2	2	2	2	1	100

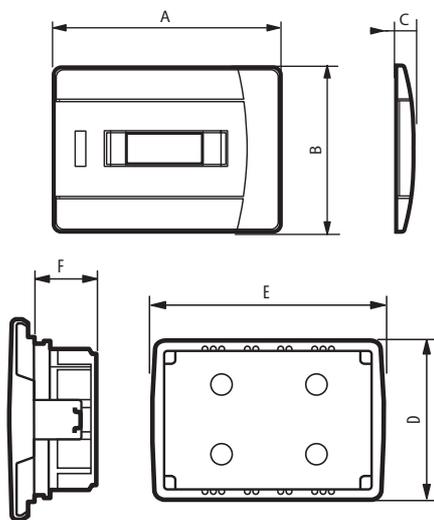
GABINETES RESIDENCIALES

SERIE E215



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
E215P6BNK	Gabinete de resina ensamblado de 6 módulos (Caja+Frente), IP40 con puerta, Incluye Barra de Neutro y Tierra.
E215P8BNK	Gabinete de resina ensamblado de 8 módulos (Caja+Frente), IP40 con puerta, Incluye Barra de Neutro y Tierra.

DATOS DIMENSIONALES



CÓDIGO	A	B	C	D	E	F
E215P6BNK	230	186	23	169	173	65
E215P8BNK	266	186	23	186	232	80

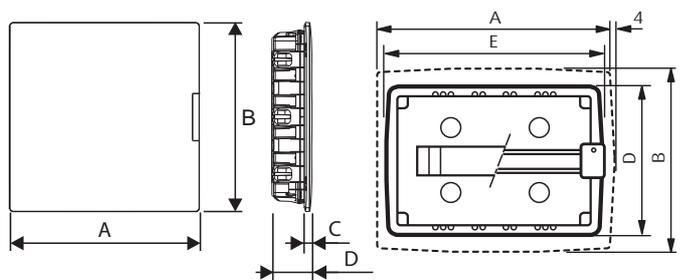
Medidas en milímetros.

LÍNEA SPACE



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
F315P12K	Gabinete de resina ensamblado de 12 módulos (Caja+Frente), IP40 con puerta, Incluye Barra de Neutro y Tierra.
F315P24K	Gabinete de resina ensamblado de 24 módulos (Caja+Frente), IP40 con puerta, Incluye Barra de Neutro y Tierra.
F315P36D2K	Gabinete de resina ensamblado de 36 módulos (Caja+Frente), IP40 con puerta, Incluye Barra de Neutro y Tierra.
F315P54K	Gabinete de resina ensamblado de 54 módulos (Caja+Frente), IP40 con puerta, Incluye Barra de Neutro y Tierra.

DATOS DIMENSIONALES



CÓDIGO	A	B	C	D	E	F
F315P12K	359	246	20	100	290	208
F315P24K	359	396	20	105	290	358
F315P36D2K	493	469	20	105	422	442
F315P54K	493	650	20	111	422	592

GABINETE IDROBOARD Y CAJAS PLEXO DE SOBREPONER

Para instalación de alimentadores



Módulos DIN	Gabinetes Idroboard	Dimensiones	Cajas plexo
8	F107N8D	115.6x200x200	920 05
12	F107N12D	141x340x282	920 12
24	F107N24D	161x340x432	920 22
36	F107N36D2	161x448x432	920 42
54	F107N54D	161x448x622	920 52
			920 62



ASISTENCIA TÉCNICA

Contamos con un equipo de ingenieros profesionales para orientarte en toda la gama de productos y sistemas que ofrecemos. A través del servicio de Asistencia Técnica podrás aclarar tus dudas sobre la instalación o el funcionamiento de nuestros productos.

CAPACITACIÓN Y CERTIFICACIÓN

Apoyamos el desarrollo de los instaladores e integradores a través de cursos y programas de certificación en un gran número de temas relacionados con nuestra oferta de productos. Disponibles a través de 5 centros de capacitación distribuidos en puntos estratégicos de la República.

ASESORÍA EN PROYECTOS

Ofrecemos orientación y asesoría para la selección, cotización e instalación de nuestros productos.

CATÁLOGOS

Solicita catálogos y folletos de todas nuestras líneas de producto de manera gratuita y con entrega a domicilio.

EXHIBICIÓN

Si eres distribuidor de productos Bticino a través de un mostrador puedes solicitar gratuitamente exhibidores que te servirán para impulsar las ventas. Pregunta sobre los materiales disponibles para cada línea de producto. Los materiales son enviados sin costo a tu domicilio.

CENTRO DE COTIZACIONES

¿Necesitas una cotización? Envíanos tus datos y la información del sistema que requieres para ofrecerte una solución a tu medida.

Desde sencillos diagramas hasta la especificación de producto en tus planos (Autocad) de instalación eléctrica y de intercomunicación.

BTicino de México, S.A. de C.V.
Carr. 57, Qro. a S.L.P., km. 22.7, C.P. 76220
Sta. Rosa Jáuregui, Querétaro, México
Tel: (442) 238 04 00 Fax: (442) 238 04 82
Sin costo: 01 800 714 8524



Asistencia telefónica,
capacitación y certificación,
asesoría en proyectos,
catálogos, exhibición,
centro de cotizaciones.

www.bticino.com.mx

OFICINAS COMERCIALES

Zona Metropolitana Show Room Ciudad de México

Montes Urales 715, 3er piso
Col. Lomas de Chapultepec
11000, México, D.F.
Tel: (55) 52 01 64 50
Fax: (55) 52 01 64 51
Sin costo: 01 800 714 85 24
E-mail: zona.metropolitana@bticino.com

Zona Centro Show Room Querétaro

Carr. 57, Qro. a S.L.P., km 22.7
76220, Sta. Rosa Jáuregui, Qro.
Tel: (442) 238 04 90
Fax: (442) 238 04 86
Sin costo: 01 800 400 18 00
E-mail: zona.centro@bticino.com

Zona Golfo

Bernal Díaz del Castillo 155-B
Esquina Juan Pablo II
Fracc. Virginia
94294, Boca del Río, Ver.
Tel: (229) 935 13 90
Tel/Fax: (229) 935 68 51
Sin costo: 01 800 624 44 45
E-mail: zona.golfo@bticino.com

Zona Pacífico Show Room Guadalajara

Av. Circunvalación
Agustín Yañez 2613-1B
Col. Arcos Vallarta Sur
44500, Guadalajara, Jalisco.
Tels: (33) 36 16 99 04
Fax: (33) 36 16 99 40
Sin costo: 01 800 849 42 36
E-mail: zona.pacifico@bticino.com

Zona Norte Show Room Monterrey

Av. Francisco I. Madero 1605 Pte.
Col. Centro
64000, Monterrey, N.L.
Tels: (81) 83 72 23 61
Sin costo: 01 800 713 48 48
Fax: (81) 83 72 23 65
Fax sin costo: 01 800 712 73 04
E-mail: zona.norte@bticino.com



Accesa al sitio
oficial de Bticino



bticino

BTicino de México se reserva el derecho de variar las características de los productos que se muestran en este catálogo.

TE16FMAX