

bticino

Intercomunicación

Catálogo



IC09FMX



ÍNDICE GENERAL

Sistemas de Intercomunicación

Sistema Digital 2 HILOS



pág. 4

SISTEMA DIGITAL
2 HILOS

Sistema Digital 8 HILOS



pág. 15

SISTEMA DIGITAL
8 HILOS

Sistema analógico



pág. 19

SISTEMA ANALÓGICO

Sistema de Telefonía Integrada



pág. 25

SISTEMA DE TELEFONÍA
INTEGRADA

Sistema de Videocontrol



pág. 29

SISTEMA DE
VIDEOCONTROL

Kits de Intercomunicación

Kit de interfón y videointerfón

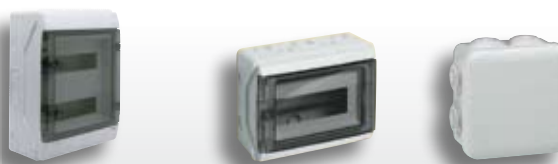


pág. 32

KITS DE
INTERCOMUNICACIÓN

Accesorios y gabinetes

Gabinetes Multiboard, Idroboard y Plexo



pág. 36

ACCESORIOS Y
GABINETES






Tablas de composición



pág. 39

TABLAS
DE COMPOSICIÓN

Sistemas de Intercomunicación

BÁSICO	INTERMEDIO		RESIDENCIAL	
Kit interfón audio básico	Kit video básico	Kit video básico	Interfón audio	Videointerfón básico
				
<ul style="list-style-type: none"> • Sustitución del timbre tradicional. • El teléfono se conecta directamente a la corriente. • Permite accionar una cerradura o puerta eléctrica. • Permite crecimiento hasta 2 monitores adicionales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Pantalla LCD blanco y negro, 4 pulgadas. • Cámara oculta (PIN-HOLE) con visión nocturna. • Permite accionar una cerradura eléctrica. • Regulación de timbre. • Permite crecimiento hasta 2 monitores adicionales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Permite crecimiento a intercomunicación. • Cuenta con regulación de volumen, con dos timbres para distinguir llamadas internas y externas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Permite establecer un sistema de intercomunicación de hasta 5 puntos. • Control de 2 accesos. 	<ul style="list-style-type: none"> • El sistema permite añadir hasta 5 monitores o teléfonos PIVOT, para atender visitas desde diferentes puntos de la casa o intercomunicar entre habitaciones. • La telecámara del frente de calle cuenta con visión nocturna (día/noche) y lente orientable.

VENTAJAS DE UN SISTEMA DE INTERCOMUNICACIÓN BTICINO

- Una solución para cada necesidad.
- Facilidad de uso.
- Crecimientos futuros a intercomunicación o videocontrol sin necesidad de cambiar de equipo.
- Equipos resistentes a la intemperie.
- Crecimiento a sistemas domóticos de automatización.
- Cámaras con visión nocturna.
- Monitor a color que no requiere de una gran iluminación del exterior para la identificación del visitante.
- Garantía de 5 años contra defectos de fabricación.

LUJO

Sistema de telefonía

NUEVO



- Puede incorporar el conmutador PABX que permite integrar en un solo equipo de intercomunicación y telefonía, manejando hasta 8 monitores PIVOT, 16 extensiones y hasta 4 líneas telefónicas.

Video a color, control de la casa



Monitor POLIX



Video Display

- Monitor a color para una mejor identificación del visitante.
- Monitor POLIX con sistema manos libres.

Video Display

- Excelente calidad de video en pantalla LCD a color.
- Comunicación a voz abierta e intercomunicación integrada en un solo aparato.
- Control del sistema de casa inteligente MY HOME.

NUEVO



Frente de calle OUTDOOR

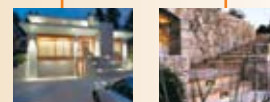


NUEVO

Video Station NIGHTER

- Máxima expresión de estilo y diseño en sistemas de intercomunicación.
- **Frente de calle** con videocámara motorizada.
- Provisto con un teclado alfanumérico que permite encontrar residentes como si fuera la pantalla de un celular.
- **Monitor** con amplia pantalla LCD a color.
- Compatible con el sistema 2 hilos Terraneo y My Home.

Videocontrol



- Con todas las ventajas de telefonía e intercomunicación, con un solo equipo puede observar y controlar lo que sucede alrededor de la casa, añadiendo telecámaras en diferentes puntos como jardín, garage, etc.
- El sistema permite vigilar la casa vía internet cuando uno se encuentre de viaje o vacaciones.



- Garantía de 5 años contra defectos de fabricación; con cambio completo de producto.
- Asistencia técnica.

Sistema digital 2 hilos

Solución para edificio y conjunto horizontal



LE PERMITE A LA CONSTRUCTORA OFRECER UNA SOLUCIÓN BÁSICA DE INTERFÓN CON LA POSIBILIDAD DE AMPLIACIONES FUTURAS A UN SISTEMA DE VIDEOINTERFÓN O TELEFONÍA SIN MODIFICAR LA INSTALACIÓN ORIGINAL.

■ FACILIDAD

La conexión de dos hilos no polarizados en todos los dispositivos, permite eliminar el riesgo de cometer errores, haciendo su trabajo más rápido y seguro.

■ AGILIDAD

Con un cable a 2 HILOS, es posible conectar los accesorios en serie o en estrella en cualquier punto, ahorrando hasta un 60% del tiempo en tendidos de cable y tiempos de conexión.

1 VIDEO STATION AXOLUTE WHICE

- Máxima calidad de imagen de video a color.
- Amplia pantalla LCD a color.
- Comunicación a manos libres.
- Monitoreo de telecámaras.
- Total integración con el sistema de automatización My Home para control de escenarios, difusión sonora y termorregulación.
- Disponible en color negro (línea Nighter) y blanco (línea Whice).
- 16 tonos diferentes para identificar la llamada del frente de calle y de la intercomunicación.

2 MONITOR PIVOT

- Pantalla a color LCD o blanco y negro de 4.5"
- Crecimiento a intercomunicación.

3 TELÉFONO PIVOT

- Crecimiento a intercomunicación.
- 16 tonos de timbre para identificación de la llamada.

4 TELÉFONO SPRINT

- Apertura de puerta o cerradura eléctrica.
- Regulación de volumen de llamada.

■ Total secreto de conversación entre el frente de calle y el departamento que recibe la llamada.

■ En un edificio o conjunto de casas cada vivienda puede elegir el tipo de sistema que se adapte a sus necesidades.

5 CONMUTADOR TELEFÓNICO PABX

- 2 líneas telefónicas y 8 extensiones expandible hasta 4 líneas y 16 extensiones.
- Un sólo aparato para contestar el frente de calle o la centralita de conserjería y realizar llamadas telefónicas, intercomunicación dentro de la casa o entre viviendas.
- Compatible con cualquier teléfono analógico.
- Encendido local y remoto de luces, aire acondicionado o apertura de la contrachapa desde cualquier teléfono convencional o celular.

6 VIDEO DISPLAY

- Excelente calidad de video a color.
- Comunicación a voz abierta (manos libres).
- Intercomunicación integrada.
- Control del sistema MY HOME.

7 FRENTE DE CALLE SFERA

- Excelente calidad de audio y video.
- Telecámara a color con visión nocturna.
- Módulo de llamada numérica para llamar al interior del edificio hasta 4,000 viviendas.
- Estética inigualable.

8 MONITOR POLIX

- Pantalla LCD de 3.5".
- Comunicación a voz abierta (manos libres).
- 5 puntos internos de intercomunicación entre monitores y/o teléfonos.

Sistema digital 2 hilos



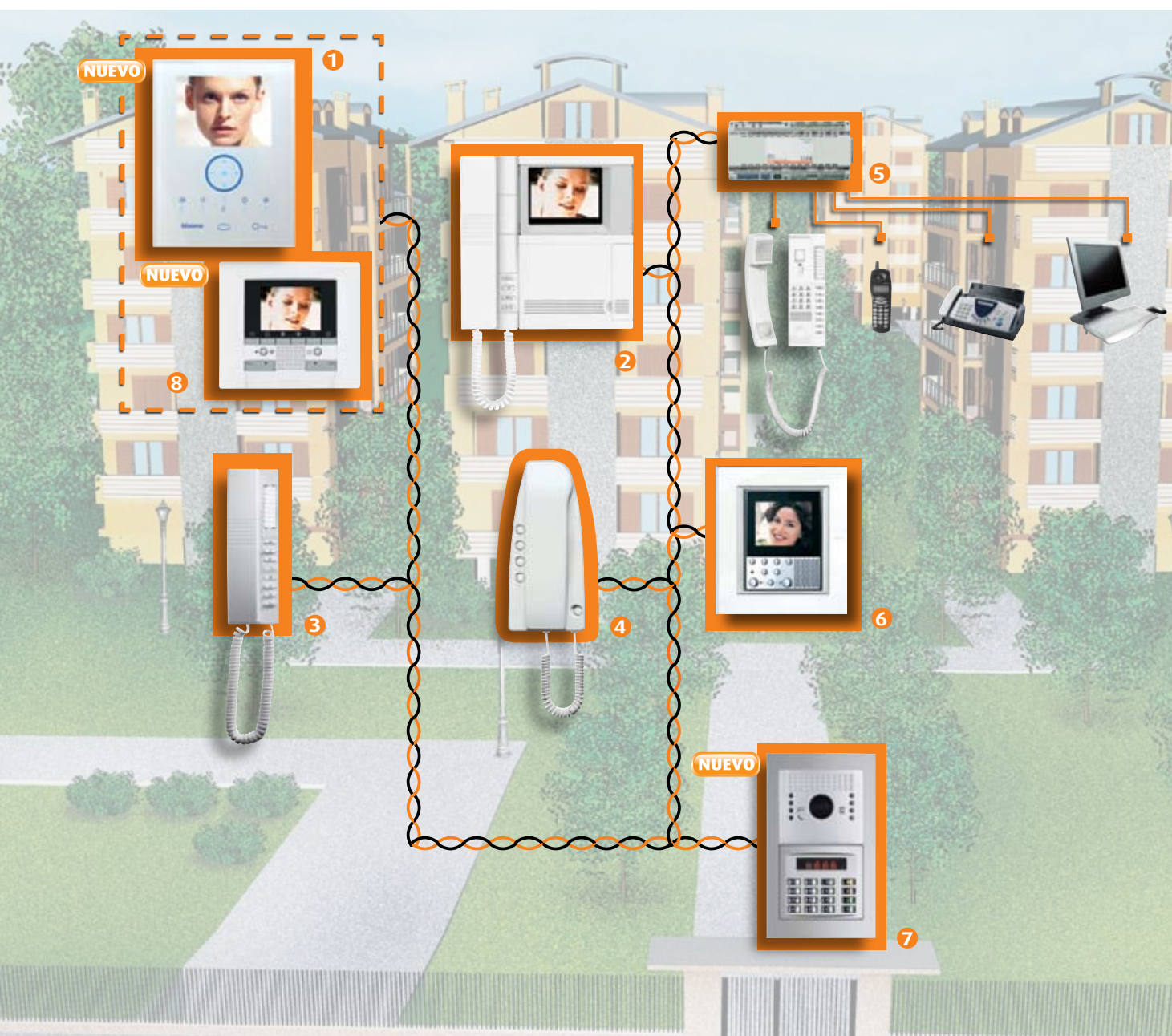
■ PARA CASAS



■ PARA EDIFICIOS



■ PARA CONJUNTOS HORIZONTALES



Sistema digital 8/2 hilos



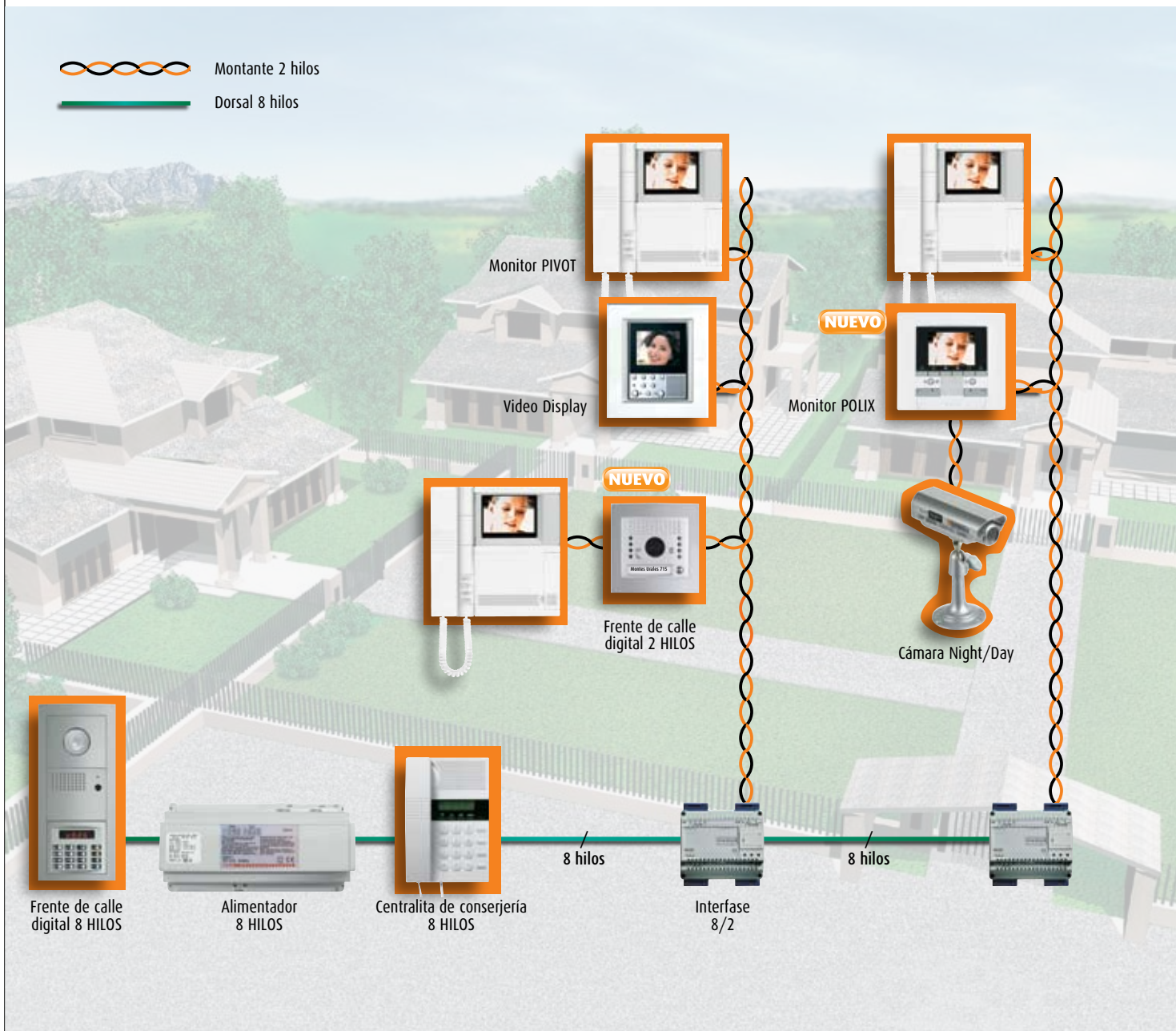
El sistema digital 2 HILOS es compatible con la instalación base del sistema digital de 8 HILOS mediante la interfase 8/2. De esta forma es posible mantener los beneficios de ambos sistemas.

Esta instalación se recomienda cuando:

1.- En una instalación de audio, la distancia entre el frente de calle y el teléfono más lejano esté entre 1,000 y 2,000 metros.

2.- En una instalación de video, la distancia entre el frente de calle y el monitor más lejano esté entre 600 y 1,400 metros.

3.- Es obligatorio el uso de la interfase 8/2 en instalaciones con centralita de conserjería.



Compatibilidad con MY HOME

EL VIDEO DISPLAY PERMITE INTEGRAR LAS FUNCIONES DEL VIDEOINTERFÓN CON EL SISTEMA MY HOME, UTILIZANDO SIEMPRE 2 HILOS.

- Refuerce la seguridad de sus clientes ofreciendo telecámaras para el videocontrol y el sistema antirrobo.
- Ofrezca la posibilidad de vivir con mayor confort instalando funciones de iluminación (escenas), automatización y difusión sonora.



NUEVO



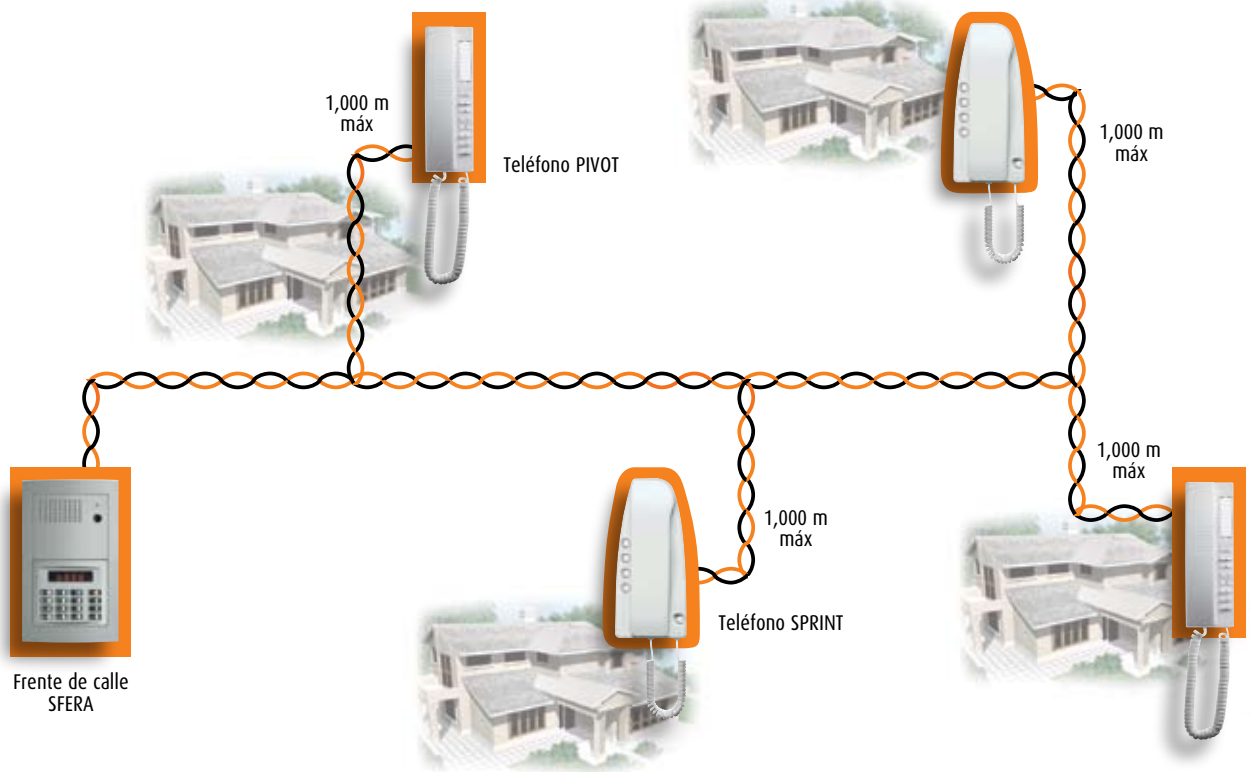
Video Station Axolute Nighter.



Sistema digital 2 hilos

Características generales

■ SISTEMA DE AUDIO



Las distancias referidas son entre el frente de calle y el dispositivo de cada vivienda.

■ ALCANCES DEL SISTEMA

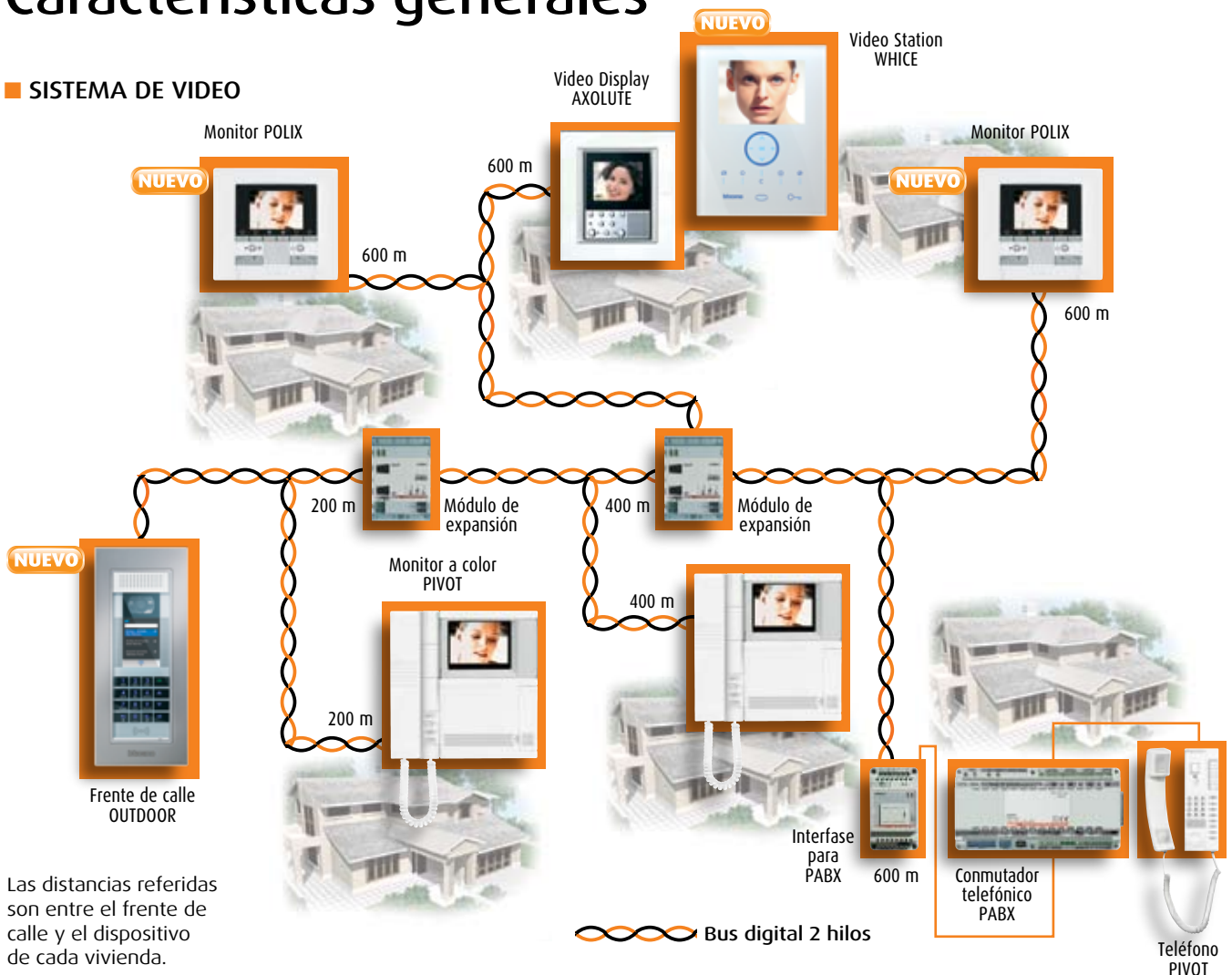
3,900 viviendas.	39 trayectorias o ramales con frente y audio independiente.
5 teléfonos con intercomunicación por vivienda.	Sin necesidad de instalar derivadores o accesorios adicionales.
89 frentes de calle comunes.	Hasta 10,000 metros en tendido de cable.
1,000 metros de distancia entre el frente de calle y el teléfono más lejano.	Permite el uso de cualquier conductor eléctrico o telefónico.



Sistema digital 2 hilos

Características generales

■ SISTEMA DE VIDEO



■ ALCANCES DEL SISTEMA

3,900 viviendas. **39** trayectorias o ramales con frente y audio independiente

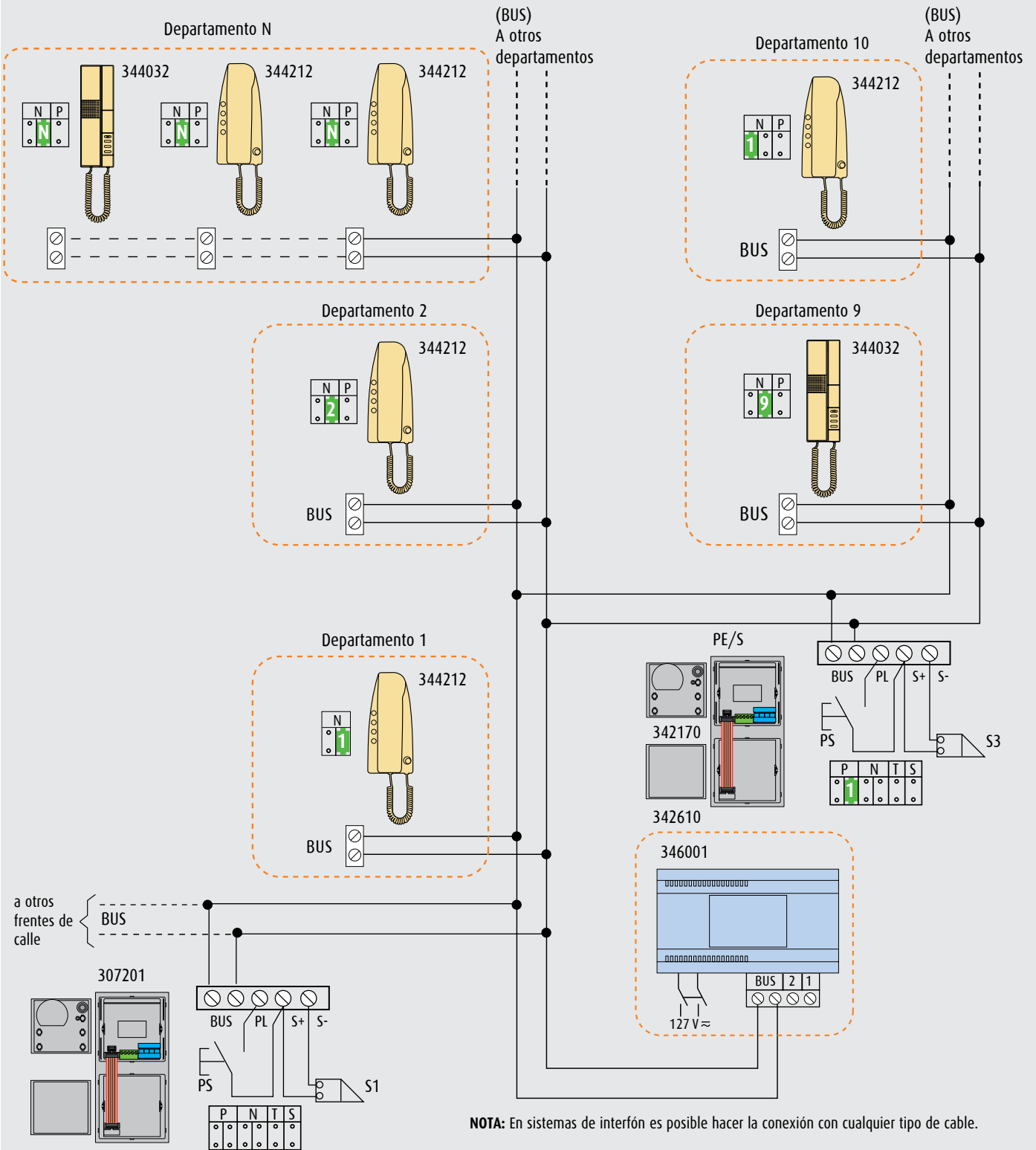
5 monitores o teléfonos por vivienda. Video a color

89 frentes de calle de video y/o videocámaras comunes. Uso de cable telefónico trenzado BTicino art. 336904

Hasta 600 metros de distancia entre el frente de calle y el monitor más lejano.

Diagramas de instalación

SISTEMA DE AUDIO PARA EDIFICIO CON 2 FRENDES DE CALLE



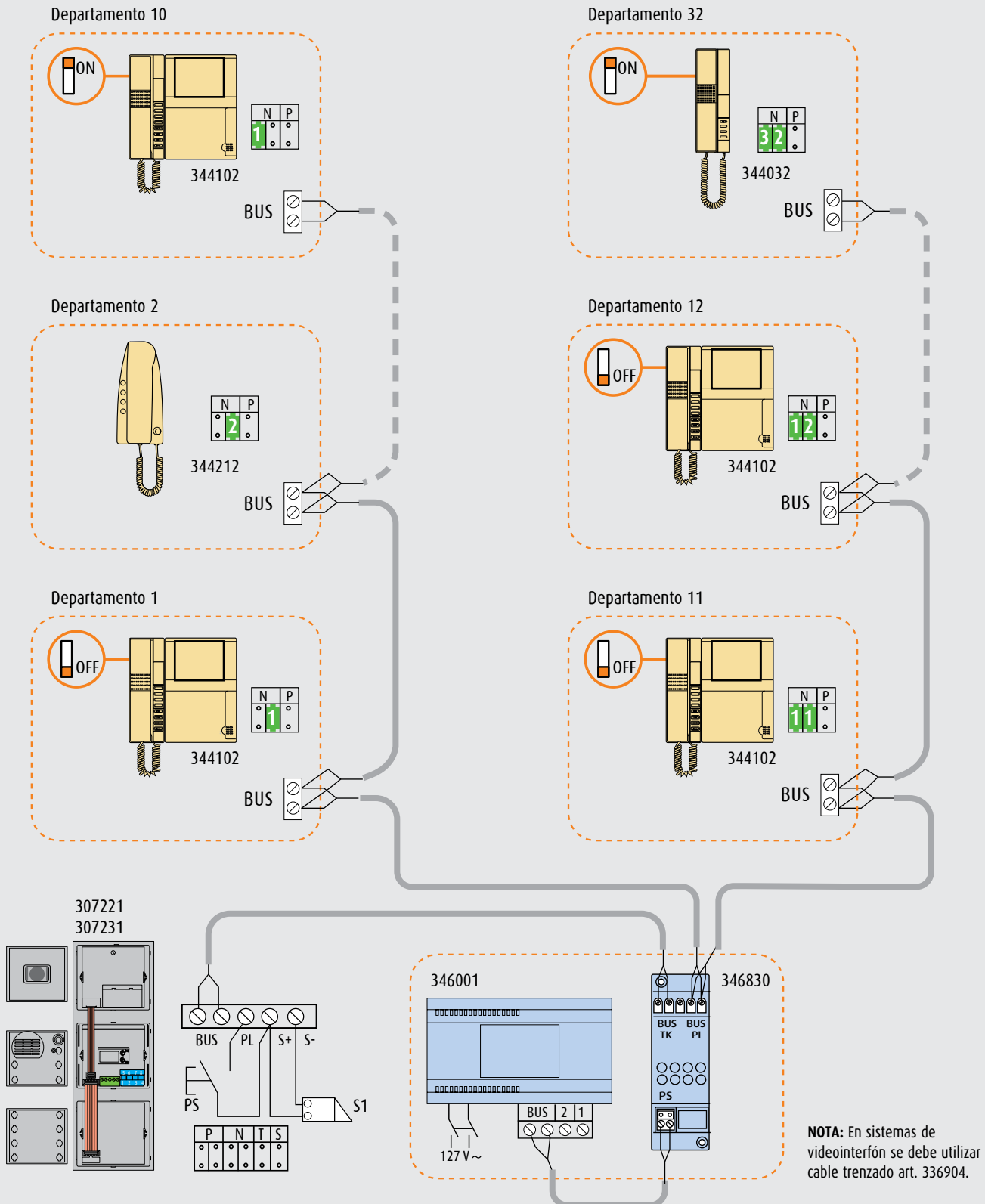
NOTA: En sistemas de interfón es posible hacer la conexión con cualquier tipo de cable.

...  El número de vivienda se asigna por medio de configuradores insertados en el teléfono o monitor.

Diagramas de instalación

Descargue el Manual de Instalación en www.bticino.com.mx

SISTEMA MIXTO DE AUDIO-VIDEO A COLOR PARA EDIFICIO



NOTA: En sistemas de videointerfón se debe utilizar cable trenzado art. 336904.

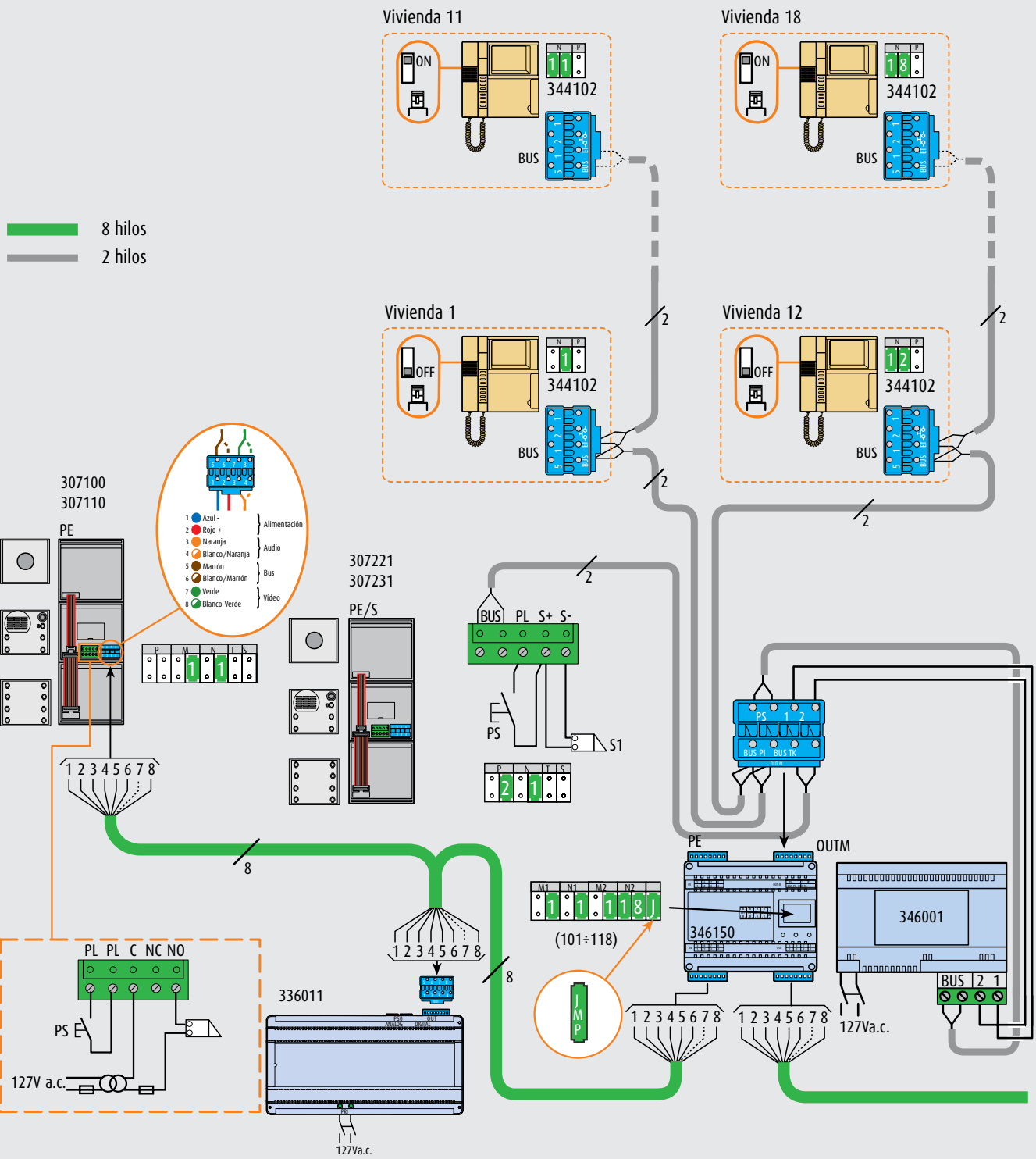
 El número de vivienda se asigna por medio de configuradores insertados en el teléfono o monitor.



Diagramas de instalación

Descargue el Manual de Instalación en www.bticino.com.mx

INSTALACIÓN DORSAL DIGITAL 7 HILOS Y MONTANTES 2 HILOS CON FUENTES SECUNDARIAS





Frentes de calle y accesorios



FRENTES DE CALLE Y CENTRALITA DE CONSERJERÍA

Artículo	Descripción
307200	Frente de calle de audio para una casa habitación.
307201	Frente de calle de audio para edificio.
307220	Frente de calle de video a color para casa habitación.
307221	Frente de calle de video a color para edificio.
307230	Frente de calle de video a color para casa habitación 1 módulo.
307231	Frente de calle de video a color para edificio 2 módulos.
344002	Centralita de conserjería (se conecta a 8 hilos).
349140	Frente de calle Axolute Outdoor.
339213	Cornisa de acero inoxidable Axolute Outdoor.



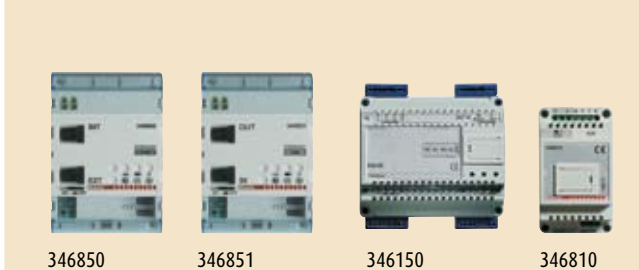
FUENTES DE ALIMENTACIÓN

Artículo	Descripción
346001	Fuente de alimentación para sistema 2 HILOS.
336011	Fuente de alimentación para centralita de conserjería.



ACCESORIOS DE VIDEO E INTERFASES

Artículo	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.
346150	Interfase 8/2 hilos.
346810	Interfase de PABX para sistema 2 HILOS.



CONVERTIDOR Y VIDEOCÁMARA

Artículo	Descripción
347400	Convertidor de señal de coaxial a bus 2 HILOS.
391642	Cámara de exterior a color Night-Day.





Teléfonos y monitores



344212

344032

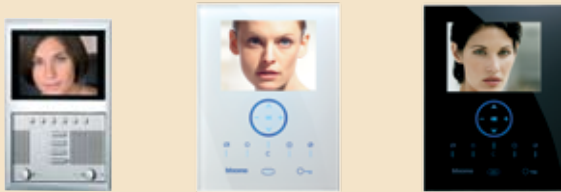
344192



344102

344122

349311



349310

349321

349320

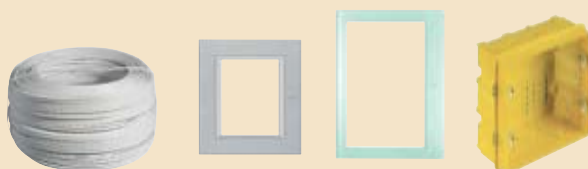


346812

336982

336983

336984



336904

HA4826XC

349211

506E



3501/1 al 3501/9

TELÉFONOS Y MONITORES

Artículo	Descripción
344212	Teléfono para sistema de interfón serie SPRINT.
344032	Teléfono para sistema de interfón serie PIVOT.
344102	Monitor de videointerfón blanco y negro serie PIVOT.
344122	Monitor de videointerfón a color serie PIVOT.
344192	Monitor a color serie POLIX.
349310	Video Station a color manos libres.
349311	Video Display a color con voz abierta.

VIDEO NIGHTER Y WHICE

Artículo	Descripción
349320	Video Station AXOLUTE NIGHTER.
349321	Video Station AXOLUTE WHICE.

ACCESORIOS PARA SERIE PIVOT

Artículo	Descripción
346812	4 pulsadores para la intercomunicación con teléfonos y monitores PIVOT.
336982	Conector para teléfono o monitor de mesa serie LIGHT.
336983	Conector para teléfono o monitor de mesa serie LIVING.
336984	Conector de 8 hilos para la conexión de la interfase art. L4686 (serie LIGHT TECH).

CABLE Y PLACA

Artículo	Descripción
336904	Cable bus para sistema de intercomunicación.
HA4826XC *	Placa AXOLUTE para Video Display art. 349311.
349211 *	Placa AXOLUTE para Video Station art. 349310.
506E	Caja de empotrar para Video Display art. 349311.

* NOTA: Para más colores de placas consultar catálogo AXOLUTE.

CONFIGURADORES

Artículo	Descripción	Artículo	Descripción
3501/1	Número 1	3501/6	Número 6
3501/2	Número 2	3501/7	Número 7
3501/3	Número 3	3501/8	Número 8
3501/4	Número 4	3501/9	Número 9
3501/5	Número 5		

Sistema digital 8 hilos

Características generales

El sistema digital 8 hilos de TERRANEO permite ofrecer soluciones de intercomunicación para conjuntos de vivienda (casas o departamentos) que satisfacen las necesidades de comunicación más exigentes, como contestar una llamada de uno o varios frentes de calle, tener intercomunicación dentro de la vivienda, videointerfón, comunicación con el conserjería y más. Todo esto, con un cableado simplificado de sólo 6 hilos en instalaciones de audio y 8 hilos en instalaciones de video.

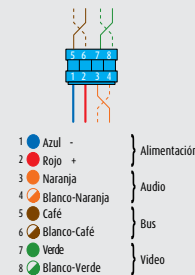
El sistema digital es ideal aún cuando la distancia es muy grande, ya que el sistema satisface las necesidades de intercomunicación con una distancia máxima de 2,000 m desde el frente de calle hasta el último teléfono o monitor más distante.



Algunos puntos importantes son:

■ CONEXIONES PUNTO A PUNTO

Las conexiones son idénticas en todos los dispositivos. De esta manera, se reducen las posibilidades de error ya que en toda la instalación, la correspondencia de los bornes de conexión es la misma para todos los dispositivos no importando la función que desempeñen.



■ BORNES DE CONEXIÓN EXTRAÍBLES

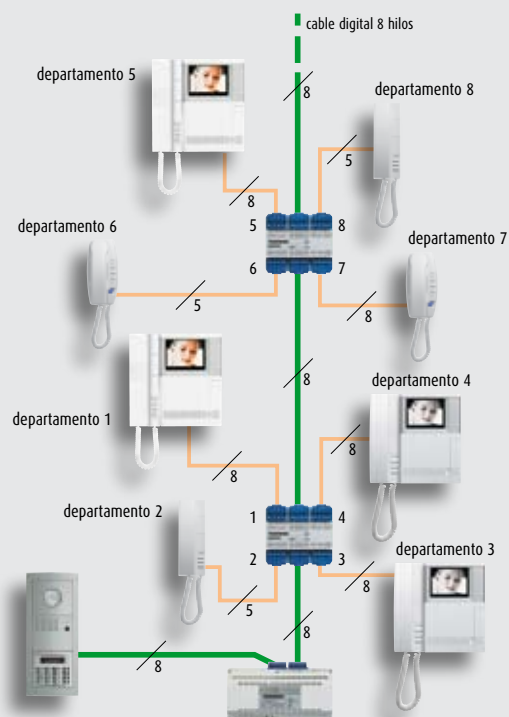
Las conexiones son por medio de bornes enchufables, lo cual permite realizar las conexiones rápidamente aún cuando no se vayan a instalar los aparatos; es decir, se puede realizar el cableado y las conexiones primero y realizar los trabajos de instalación de los aparatos después.

■ CONFIGURACIÓN DE LOS APARATOS

Configurar significa darle al dispositivo digital una dirección lógica y una modalidad de funcionamiento. Tal operación es fácil y puede ser realizada antes de la instalación.

■ CABLE PARA INSTALACIONES DIGITALES

El cable es especial para el sistema digital de TERRANEO. Se constituye de 3 pares especialmente trenzado para las señales y 2 conductores para la alimentación.



Sistema digital 8 hilos

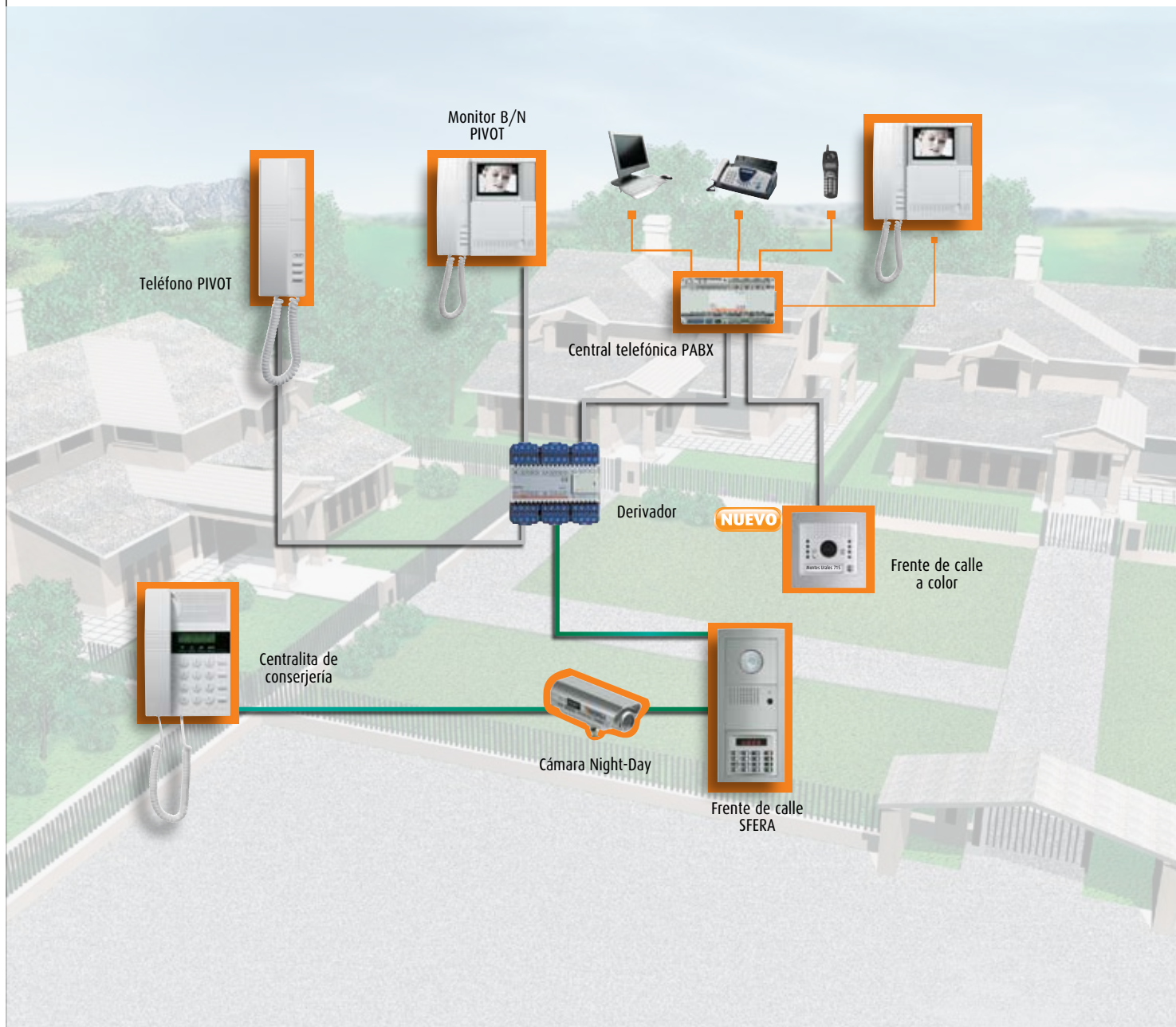
Características generales



■ INSTALACIÓN DE VIDEOINTERFÓN PLURIFAMILIAR, FRENTE DE CALLE COMÚN Y GRANDES DISTANCIAS

LAS VENTAJAS DEL SISTEMA 8 HILOS

- Alcance hasta 2,000 metros de distancia entre el frente de calle y los puestos internos más alejados.
- Hasta 4,000 viviendas.
- Intercomunicación dentro de las viviendas.
- Instalación de frentes de calle generales y frentes de calle comunes reservados para cada condominio.
- Comunicación con la central de conserjería y con los frentes de calle.
- Crecimientos futuros.
- Compatibilidad con el sistema digital 2 Hilos.



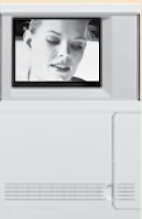
Frentes de calle SFERA



307100



307110



334402



344002



334002



334202 M



334102



336011



346100



346140



346180



346190



346960



346200

FRENTE DE CALLE

Artículo	Descripción
307100	Frente de calle de audio digital 8 hilos.
307110	Frente de calle de video blanco y negro digital 8 hilos.

CENTRALITA DE Conserjería

Artículo	Descripción
334402	Monitor para centralita de conserjería y telefonía PABX.
344002	Centralita de conserjería.

TELÉFONOS PARA SISTEMA DE INTERFÓN

Artículo	Descripción
334002	Teléfono serie PIVOT.
334202 M	Teléfono serie SPRINT.

MONITOR PARA SISTEMA DE VIDEOINTERFÓN

Artículo	Descripción
334102	Monitor de videointerfón serie PIVOT.

FUENTES DE ALIMENTACIÓN 127V-60Hz

Artículo	Descripción
336011	Para sistema de videointerfón analógico o sistema digital 10 módulos DIN.

DERIVADORES

Artículo	Descripción
346100	De montante de video e instalaciones con centralita de conserjería.
346140	De audio (tablilla de conexiones).
346180	De montante independiente.
346190	De piso, se utiliza para instalar hasta 4 departamentos o casas.
346200	Relevador temporizador para sistema digital.
346960	De video hasta 5 frentes de calle.

Accesorios



337411



337430



336982



336983



336984



336910



337512



3501/1 al 3501/9



336900
336901

ACCESORIOS PARA SERIE SPRINT

Artículo	Descripción
337411	Tarjeta de intercomunicación.
337430	Botón para intercomunicación.

ACCESORIOS PARA SERIE PIVOT

Artículo	Descripción
336982	Conector para teléfono o monitor de mesa serie LIGHT.
336983	Conector para teléfono o monitor de mesa serie LIVING.
336984	Conector de 8 hilos para la conexión de la interfase art. L4686 (serie LIGHT TECH).
336910	Timbre adicional para llamada de calle.
337512	4 pulsadores para intercomunicación.

CONFIGURADORES

Artículo	Descripción	Artículo	Descripción
3501/1	Número 1	3501/6	Número 6
3501/2	Número 2	3501/7	Número 7
3501/3	Número 3	3501/8	Número 8
3501/4	Número 4	3501/9	Número 9
3501/5	Número 5		

ACCESORIOS VARIOS

Artículo	Descripción
336900	Cable para sistema digital 100 mts.
336901	Cable para sistema digital 500 mts.



Sistema analógico

Características generales



El sistema analógico de TERRANEO es ideal para satisfacer las necesidades de intercomunicación de la casa de hoy. El sistema integra los teléfonos y monitores de las series SPRINT, frente de calle SFERA y TERSYSTEM para edificio.

El sistema analógico es compatible con la central telefónica PABX con la que es posible integrar las funciones de interfón y videointerfón con la telefonía.



frentes de calle TERSYSTEM



ALGUNOS PUNTOS IMPORTANTES SON:

■ CONEXIONES PUNTO A PUNTO

Las conexiones son idénticas en todos los dispositivos. De esta manera, se reducen las posibilidades de error ya que en toda la instalación la correspondencia de los bornes de conexión es la misma para todos los dispositivos sin importar la función que desempeñen.

■ BORNES DE CONEXIÓN EXTRAÍBLES

Las conexiones son por medio de bornes enchufables, lo cual permite realizar las conexiones rápidamente aún cuando no se vayan a instalar los aparatos. Se puede realizar el cableado y las conexiones primero y después realizar los trabajos de instalación.



frente de calle SFERA



monitor blanco y negro

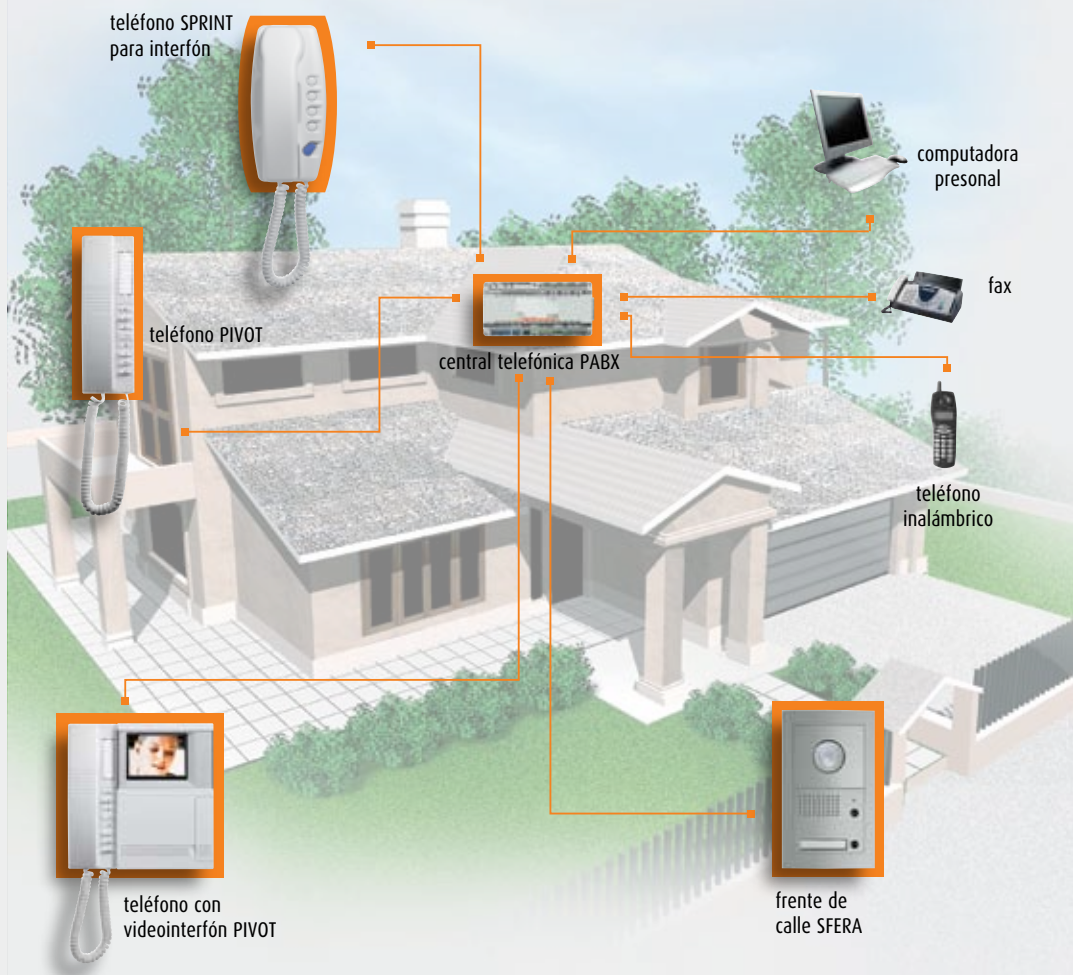
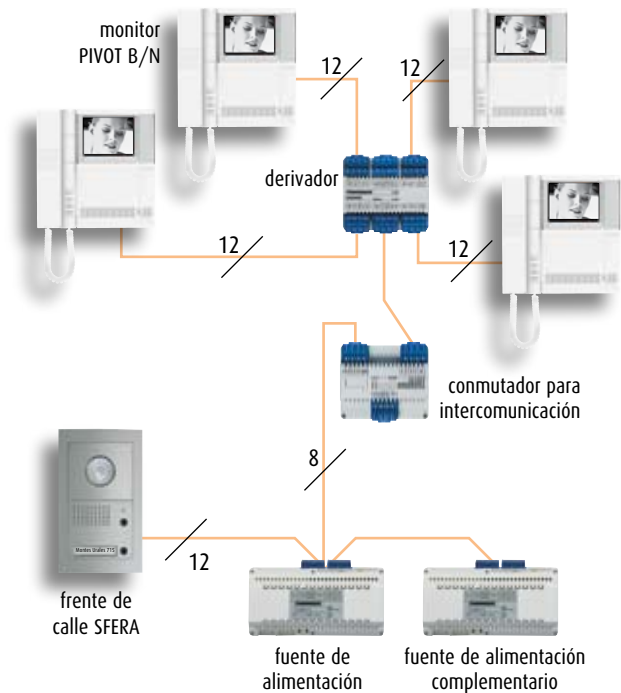
Sistema analógico

Características generales

■ INSTALACIÓN DE VIDEOINTERFÓN PARA CASA

VENTAJAS SISTEMA ANALÓGICO PARA CASAS

- Alcance hasta 1,000 metros de distancia entre el frente de calle y los teléfonos o monitores de la vivienda.
- Hasta 5 aparatos internos intercomunicados.
- Encendido contemporáneo de los monitores.
- Visión nocturna de frente de calle.





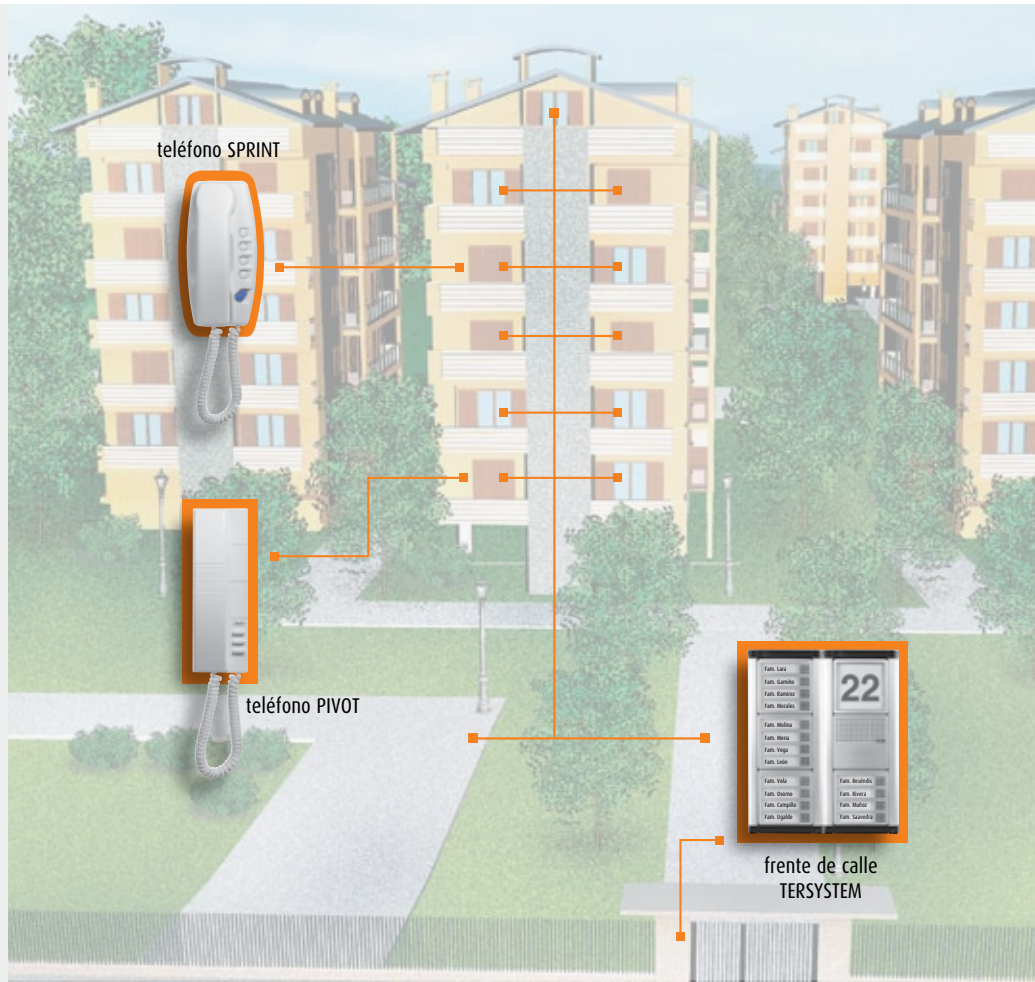
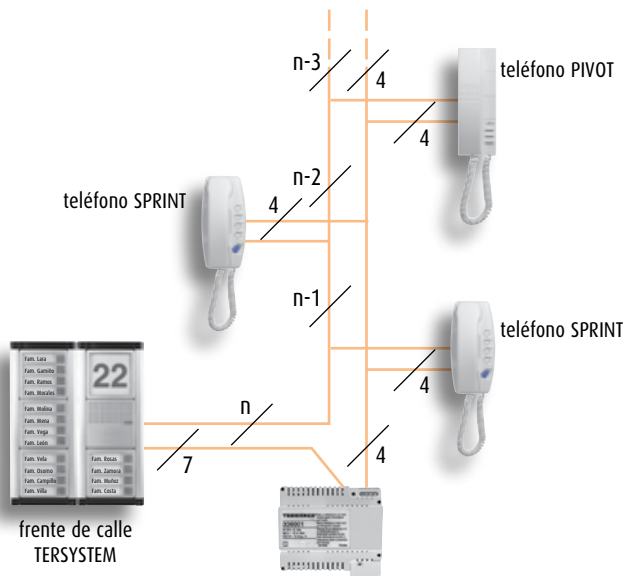
Sistema analógico

Características generales

■ INSTALACIÓN DE INTERFÓN PARA EDIFICIO

VENTAJAS SISTEMA ANALÓGICO EN EDIFICIOS

- Alcance hasta 1,000 metros de distancia entre el frente de calle y el teléfono más lejano.
- Apertura de cerradura eléctrica.
- Una sola fuente para un número indeterminado de viviendas.





Frentes de calle



307000

307010



307020

338901



2251

2252

2253



2130

2131

2132



2108

2143

2144



2149

336920

FRENTE DE CALLE

Artículo	Descripción
307000	Frente de calle de audio analógico SFERA.
307010	Frente de calle de video blanco y negro analógico SFERA.
307020	Frente de calle de audio analógico TERSYSTEM.
338901	Frente de calle de audio analógico LINEA 2000.

MARCOS PORTAMÓDULOS CON CAJA DE EMPOTRAR

Artículo	Descripción
2251	1 módulo - color aluminio.
2252	2 módulos - color aluminio.
2253	3 módulos - color aluminio.

MÓDULOS DE BASE (PARA INSTALACIÓN DE PORTER)

Artículo	Descripción
2130	0 botones - color aluminio.
2131	1 botón - color aluminio.
2132	2 botones - color aluminio.

MÓDULOS DE BOTONERA ADICIONAL

Artículo	Descripción
2108	8 botones de llamada.
2143	3 botones de llamada.
2144	4 botones de llamada.
2149	Señalización.
336920	Unidad de audio porter.



Teléfonos, monitores y accesorios



334002



334202 M

TELÉFONOS PARA SISTEMA DE INTERFÓN

Artículo	Descripción
334002	Teléfono serie PIVOT.
334202 M	Teléfono serie SPRINT.



334102

MONITOR PARA SISTEMA DE VIDEOINTERFÓN

Artículo	Descripción
334102	Monitor de videointerfón serie PIVOT blanco y negro.



337411



337430

ACCESORIOS PARA SERIE SPRINT

Artículo	Descripción
337411	Tarjeta de intercomunicación.
337430	Botón para intercomunicación.



336982



336983



336984

ACCESORIOS PARA SERIE PIVOT

Artículo	Descripción
336982	Conector para teléfono o monitor de mesa serie LIGHT.
336983	Conector para teléfono o monitor de mesa serie LIVING.
336984	Conector de 8 hilos para la conexión de la interfase art. L4686 (serie LIGHT TECH).
336910	Tímbrico adicional para repetición de la llamada de calle.
337122	Base para convertir en monitor de mesa.
337512	4 pulsadores para intercomunicación.



336910



337122



337512



Módulos del sistema analógico



336001



336011

FUENTES DE ALIMENTACIÓN 127V-60Hz

Artículo	Descripción
336001	Para sistema de interfon 6 módulos DIN.
336011	Para sistema de videointerfon analógico o sistema digital 10 módulos DIN.



336210



336240

BLOQUEADORES

Artículo	Descripción
336210	Conmutador para 2 frentes de calle 6 módulos DIN.
336240	Conmutador para intercomunicación 6 módulos DIN.



336850

ACCESORIOS VARIOS

Artículo	Descripción
336850	Derivador para el encendido de 4 monitores simultáneos (se requiere una fuente adicional art. 336011).



Sistema de telefonía

Características generales



■ TELEFONÍA INTEGRADA

La integración de la telefonía con el sistema de intercomunicación de interfón o videointerfón es posible con la central telefónica PABX, que de un sistema tradicional de intercomunicación permite incrementar las funciones como la telefonía, transferencia de llamadas, intercomunicación dentro de la vivienda, simplificando además la instalación.

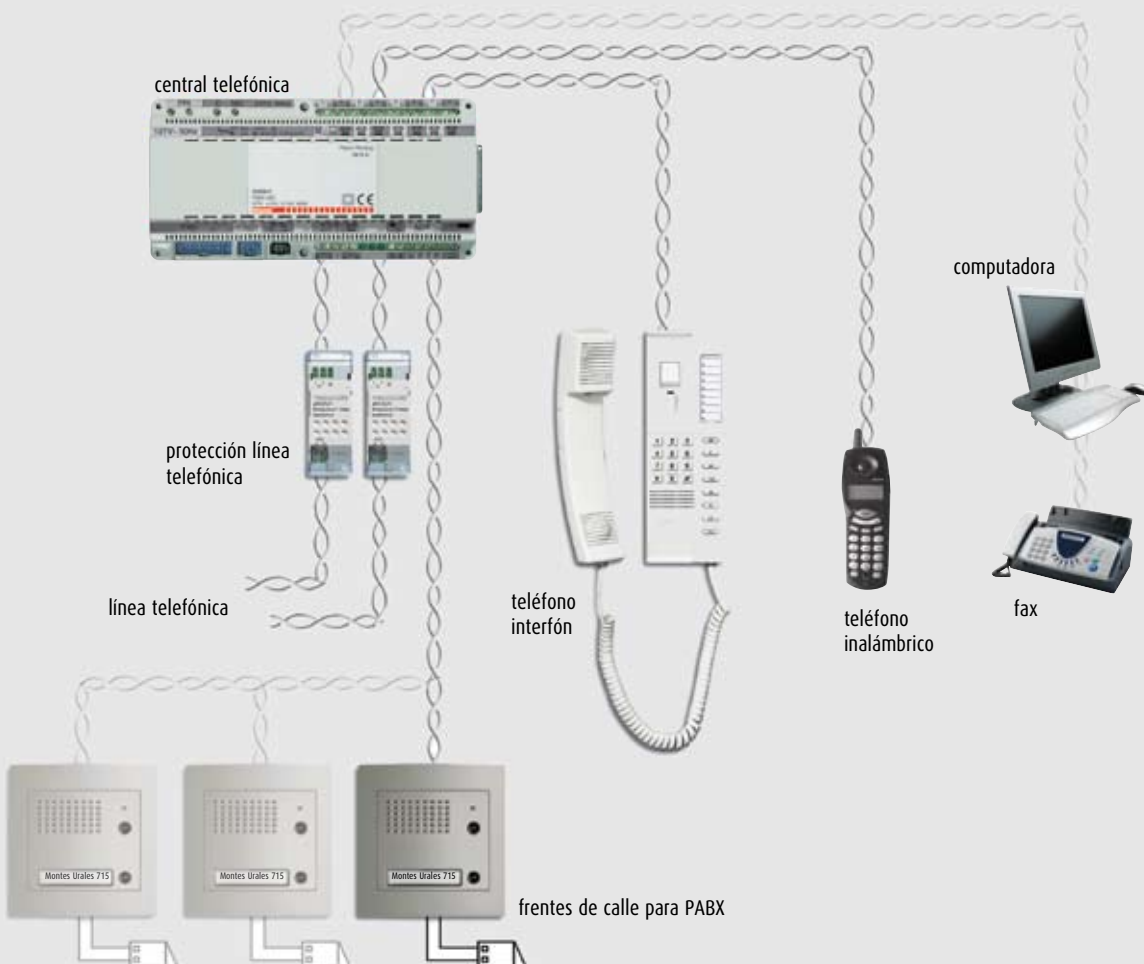
La central telefónica o PABX es un aparato que permite integrar el sistema de interfón o videointerfón con el sistema telefónico, permitiendo utilizar estas funciones en un sólo aparato: el teléfono.

■ FRENTE DE CALLE PARA PABX

SOLUCIÓN AUDIO

Utilizando el frente de calle para PABX, es posible conectar el frente de calle directamente a la central con la utilización de sólo dos hilos. El empleo en casas habitación con oficina, permite controlar dos llamadas independientes (casa – oficina)

integrando las funciones de interfón con la telefonía como son mando abrepuertas, intercomunicación y transferencia de llamadas. Es posible tener hasta 3 accesos en la misma vivienda.

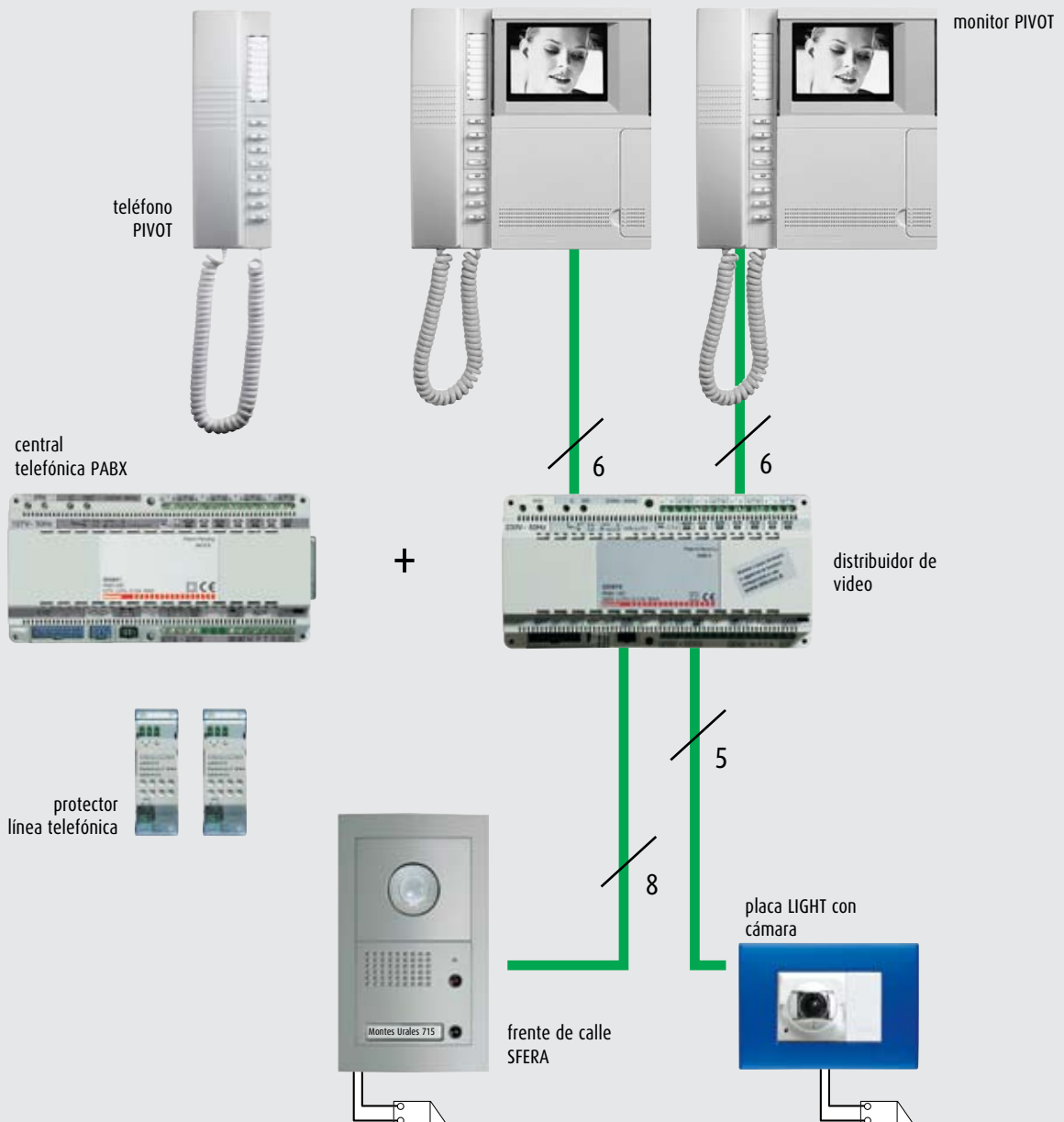




Distribuidor y expansor video para central telefónica PABX

SOLUCIÓN VIDEO

Para la telefonía integrada PABX, la función de Videocontrol es posible gracias al DISTRIBUIDOR y EXPANSOR DE VIDEO, los cuales permiten adicionar hasta tres cámaras de videocontrol y/o frentes de calle y hasta ocho teléfonos con monitor. Si se tiene el conmutador PABX dentro de un sistema digital para edificio, se puede tener acceso a las cámaras comunes del edificio, además de las privadas dentro de la vivienda.





Central telefónica



305841



335912



335913



335916



PLT1



335919



305842



305843

CENTRAL TELEFÓNICA

Artículo	Descripción
305841	Central telefónica 2 líneas 8 extensiones (PABX).

Principales servicios disponibles

- Llamada externa entrada/salida.
- Intercomunicación.
- Autoencendido.
- Distribución automática de llamadas de salida.
- Conferencia entre 2 extensiones y 1 línea telefónica.
- Apertura cerradura eléctrica desde el teléfono.
- 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.
- Música de espera.
- Acceso a los servicios telefónicos.
- Mando a control remoto para encendido de luces.
- Programación por PC o por tonos.

MÓDULOS DE EXPANSIÓN

Artículo	Descripción
335912	De 4 extensiones.
335913	De 1 línea urbana.
335916	De 4 relevadores.

NOTA: Es posible conectar a la central un máximo de 2 módulos de expansión.

ACCESORIOS VARIOS

Artículo	Descripción
PLT1	Protector de 1 línea telefónica.
335919	Cable para la programación mediante PC.

DISTRIBUIDOR Y EXPANSOR DE VIDEO

Artículo	Descripción
305842	Distribuidor de video para PABX para 2 frentes y 2 monitores.
305843	Expansor de video para distribuidor de video para 1 frente y 6 monitores.



Frentes, teléfono y monitor



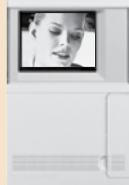
307120



307130

TELÉFONO Y MONITOR

Artículo	Descripción
307120	Frente de calle de audio para PABX.
307130	Frente de calle de video blanco y negro para PABX.



334402

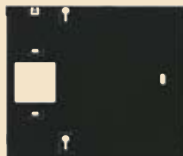


335022

TELÉFONO Y MONITOR

Artículo	Descripción
334402	Monitor para centralita de conserjería y telefonía blanco y negro.
335022	Teléfono serie PIVOT.

NOTA: Si se requiere de monitor son necesarios los artículos 335022, 334402 y el soporte 337160.



337160

ACCESORIOS DE MONTAJE

Artículo	Descripción
337160	Soporte de pared metálico para instalaciones de sobreponer de un teléfono + monitor para teléfono serie PIVOT.

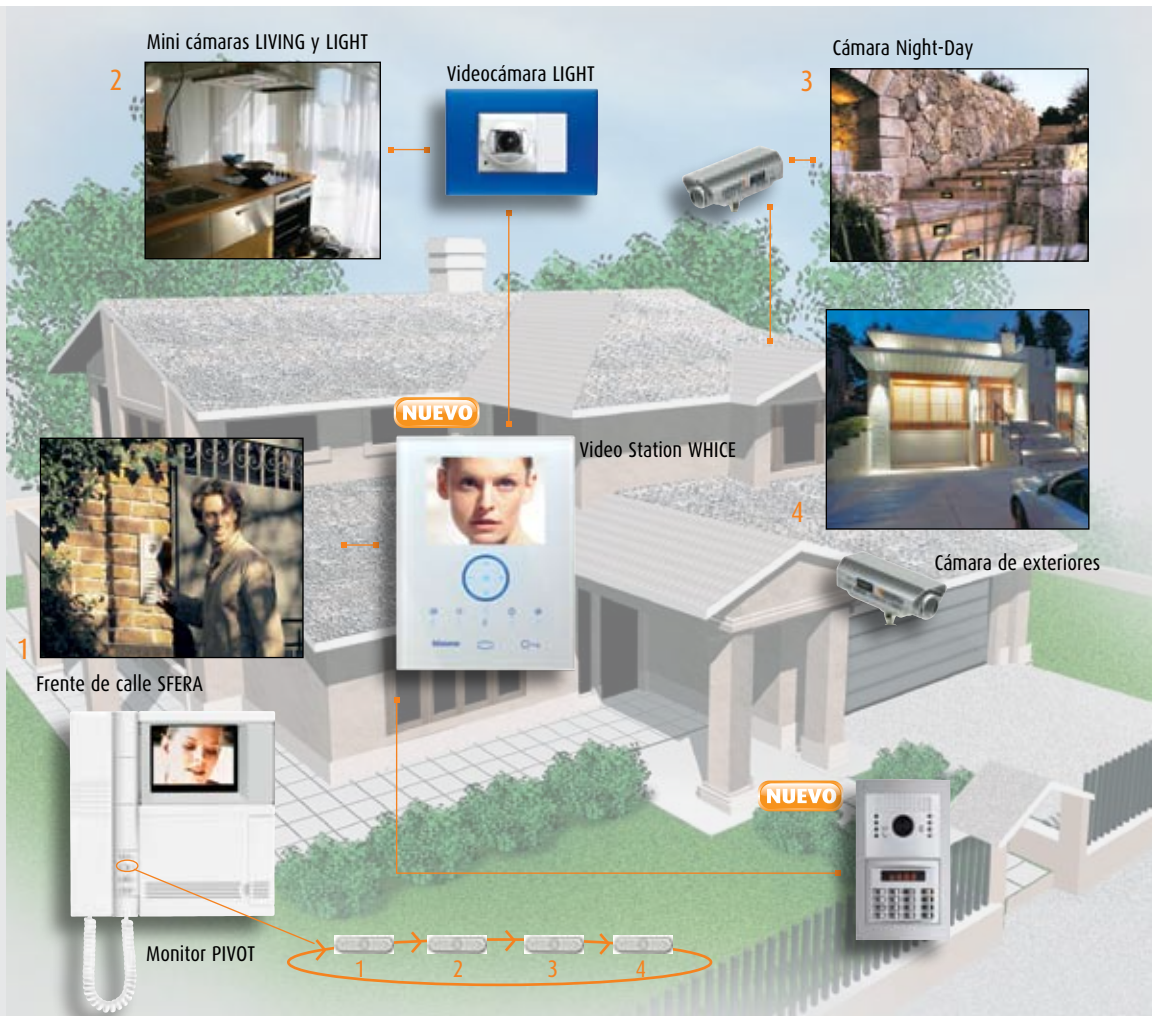
Videocontrol para la casa



■ SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA DOMÉSTICA EN LA CASA

SFERA propone una solución innovadora para la vigilancia visual de la casa u oficina. Videocontrol es el sistema que permite que cualquier videointerfón SFERA, pueda integrar además de la cámara del frente de la calle, cámaras adicionales para poder visualizarlas a través del mismo monitor.

Esta solución está disponible para los sistemas analógicos y digitales de videointerfón, así como para sistemas de TELEFONÍA INTEGRADA PABX.



Simplemente presionando el botón de autoencendido, es posible seleccionar cíclicamente la cámara de la cual se desea observar la imagen.

Opcionalmente, en el monitor PIVOT se puede instalar una botonera para seleccionar directamente las 4 primeras cámaras.

NOTA: Compatible con todos los sistemas:

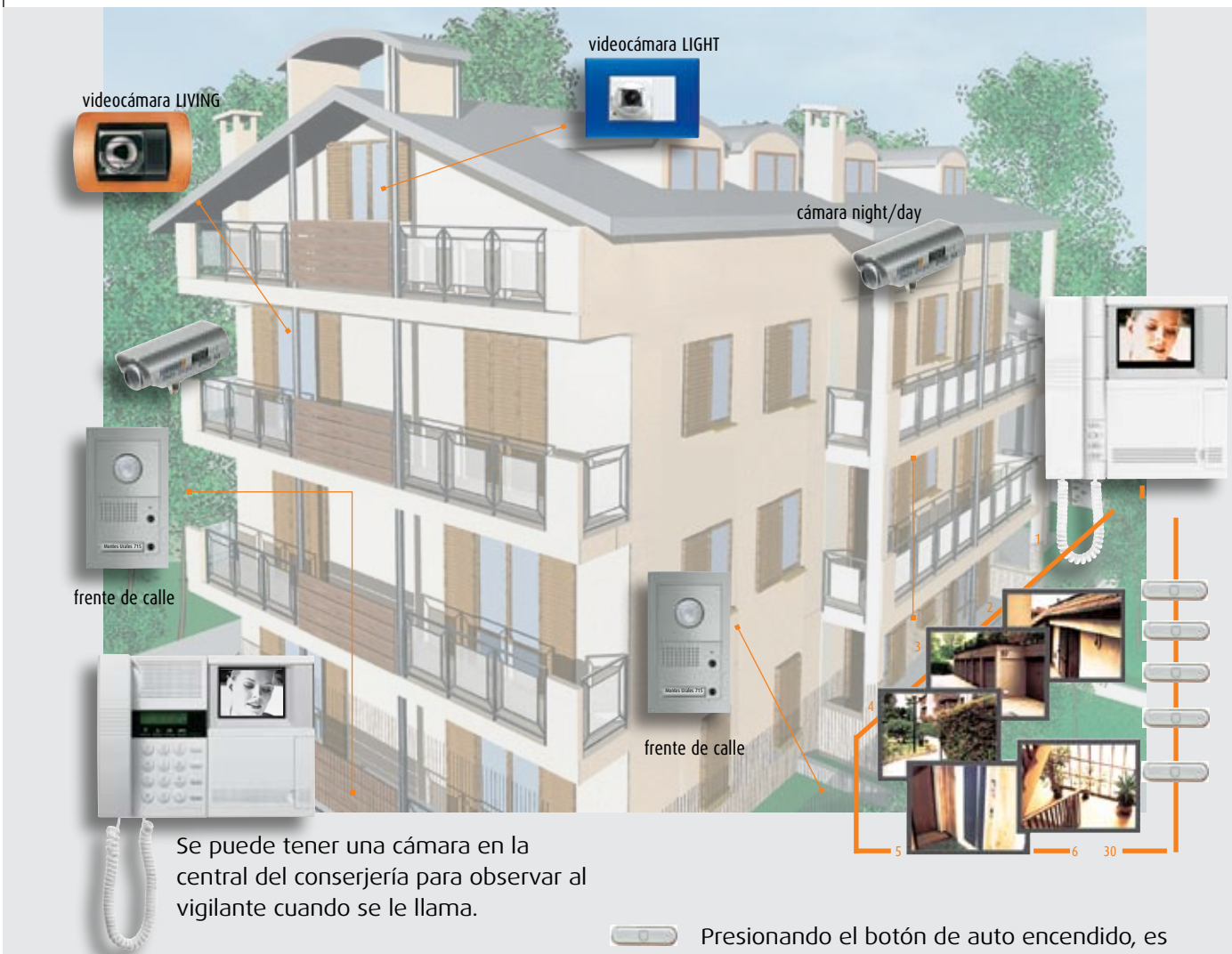


Videocontrol para el edificio


■ SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA DOMÉSTICA EN EDIFICIOS Y CONJUNTOS HORIZONTALES


En un sistema SFERA digital para edificio o conjunto horizontal, es posible tener cámaras comunes (hasta 89) que pueden ser observadas desde el monitor de cualquier vivienda e incluso desde la central de conserjería.

Opcionalmente, cada vivienda puede adicionar dos cámaras privadas que solo se observan en esta vivienda.



Se puede tener una cámara en la central del conserjería para observar al vigilante cuando se le llama.

 Presionando el botón de luz de escalera es posible seleccionar las cámaras privadas de cada vivienda.

 Presionando el botón de auto encendido, es posible seleccionar cíclicamente la cámara pública de la cual se desea observar la imagen. Adicionalmente en el monitor PIVOT se puede instalar una botonera de cuatro botones para seleccionar directamente las cuatro primeras cámaras.

NOTA: Compatible con 2 hilos y 8 hilos.



Cámaras e interfase



391612
391658



391613
391657



391614
391659



391642



347400

CÁMARAS PARA INSTALACIÓN EN PLACA

Artículo	Descripción
391612	Videocámara para sistema de videointerfón para interiores instalable en placa LIGHT. Sistema 8 hilos.
391658	Como anterior. Sistema 2 hilos.
391613	Videocámara para sistema de videointerfón para interiores instalable en placa LIVING. Sistema 8 hilos.
391657	Como anterior. Sistema 2 hilos.
391614	Videocámara con micrófono para interiores. Se conecta con el sistema TERRANEO y de videocontrol doméstico. Alimentación 24Vcd. 2 módulos. Sistema 8 hilos.
391659	Como anterior. Sistema 2 hilos.

CÁMARAS PARA INSTALACIÓN EN EXTERIORES

Artículo	Descripción
391642	Cámara de exterior a color Night/Day.

INTERFASE DE VIDEOCONTROL

Artículo	Descripción
347400	Convertidor de señal de coaxial a 2 hilos.

NOTA: Sistema de videocontrol compatible con todos los sistemas de intercomunicación:





Kits de intercomunicación



316111
331451

KIT DE INTERFÓN DE 2 HILOS TELÉFONO ADICIONAL

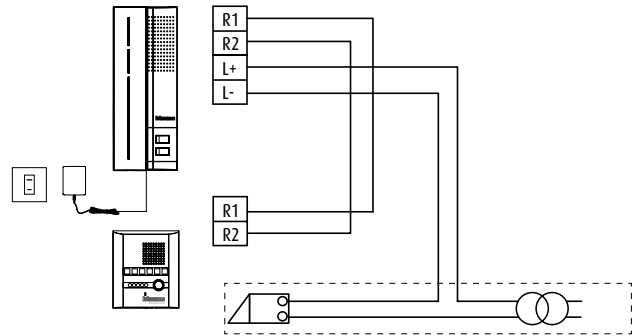
Sustituye al timbre convencional
Incluye:

- Frente de calle de sobreponer.
- Teléfono de pared.
- Crece a intercomunicación hasta 3 puntos.



316111

331451



* No incluye la cerradura eléctrica.

313541

KIT DE INTERFÓN DE SOBREPONER



Sistema analógico

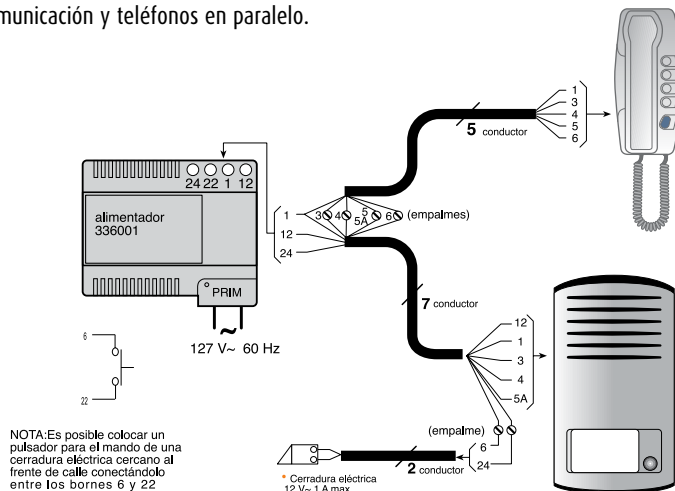
Permite crecimientos futuros a intercomunicación y teléfonos en paralelo.

Incluye:

- Frente de calle de sobreponer.
- Teléfono de pared.
- Alimentador autoprotegido.



313541



NOTA: Es posible colocar un pulsador para el mando de una cerradura eléctrica cercano al frente de calle conectándolo entre los bornes 6 y 22

* Cerradura eléctrica 12 V~ 1 A max.

Cable necesario para la instalación tipo EKC o EKTel de 4 pares.

* No incluye la cerradura eléctrica.

CK1103N

KIT DE INTERFÓN CON 1 TELÉFONO



Sistema analógico

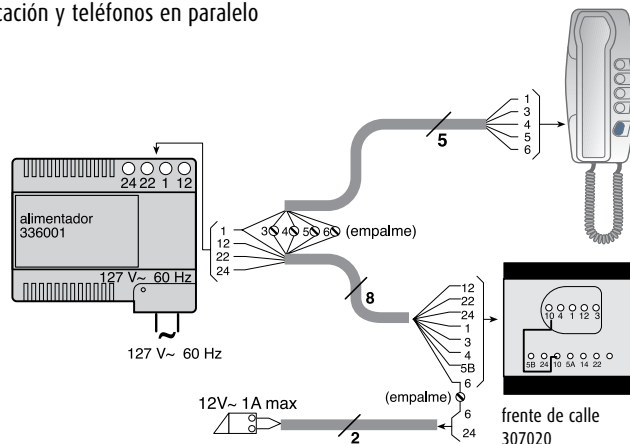
Permite crecimientos futuros a intercomunicación y teléfonos en paralelo

Incluye:

- Frente de calle de empotrar.
- Teléfono de pared.
- Alimentador autoprotegido.



CK1103N



Cable necesario para la instalación tipo EKC o EKTel de 4 pares

* No incluye la cerradura eléctrica.

Kits de intercomunicación

CK1203N
CK1303N

KIT DE INTERFÓN CON INTERCOMUNICACIÓN. 2 TELÉFONOS
KIT DE INTERFÓN CON INTERCOMUNICACIÓN. 3 TELÉFONOS



Sistema analógico

Permiten crecimiento a futuro hasta 5 teléfonos intercomunicados.
Llamada electrónica con regulación de volumen.
Incluye:

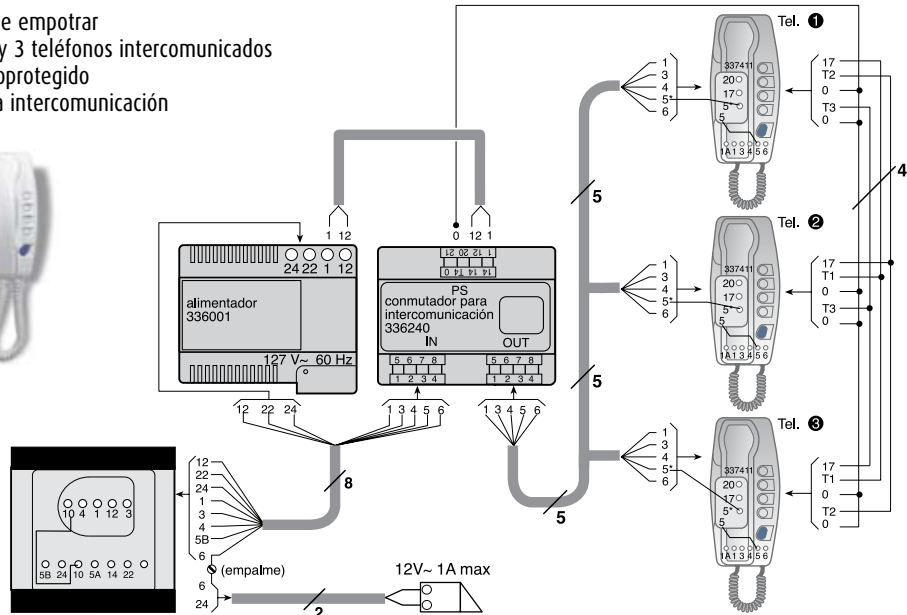
- Frente de calle de empotrar
- Versiones con 2 y 3 teléfonos intercomunicados
- Alimentador autoprotectido
- Conmutador para intercomunicación



CK1203N



CK1303N



frente de calle
307020

Cable necesario para la instalación tipo EKC o EKTel de 6 pares.

*Instalar el borne 5 en el art. 337411 que se encuentra dentro del teléfono.

* No incluye la cerradura eléctrica.

316211
331551

SISTEMA DE VIDEOINTERFÓN 4 HILOS
MONITOR ADICIONAL

Permite la segura identificación del visitante y monitoreo del exterior en cualquier momento.
Incluye:

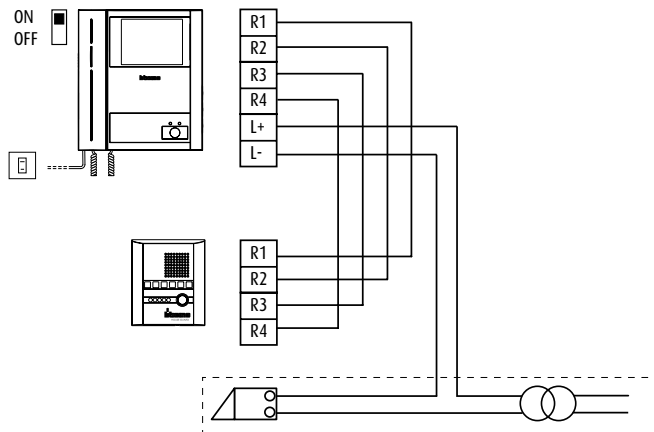
- Frente de calle de sobrepone, telecámara oculta (pin-hole) de visión nocturna.
- Monitor B/N con botón para apertura de puerta y autoencendido.
- Crece hasta a 3 monitores con intercomunicación.



316211



331551



* No incluye la cerradura eléctrica.

Kits de intercomunicación

VK2003N

SISTEMA DE VIDEOINTERFÓN SFERA CON 1 MONITOR



Sistema analógico

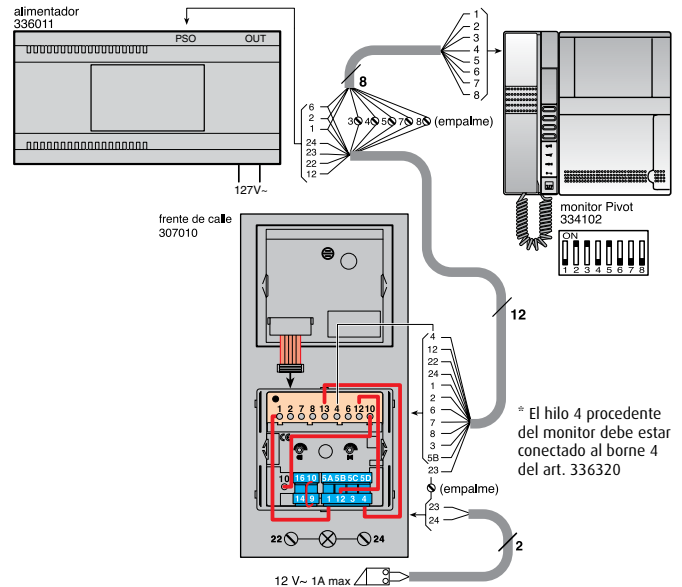
Confiable identificación del visitante desde el interior de la casa. Permite crecer a intercomunicación con más monitores y/o teléfonos de interfón y/o videocontrol.

Incluye:

- Frente de calle Sfera con telecámara de visión nocturna.
- Teléfono con monitor Pivot.
- Alimentador autoprotectido.



VK2003N



* El hilo 4 procedente del monitor debe estar conectado al borne 4 del art. 336320

* No incluye la cerradura eléctrica.

VK2003N

SISTEMA DE VIDEOINTERFÓN SFERA CON 2 MONITORES CON INTERCOMUNICACIÓN Y FRENTE DE CALLE DE VIDEO SFERA



Sistema analógico

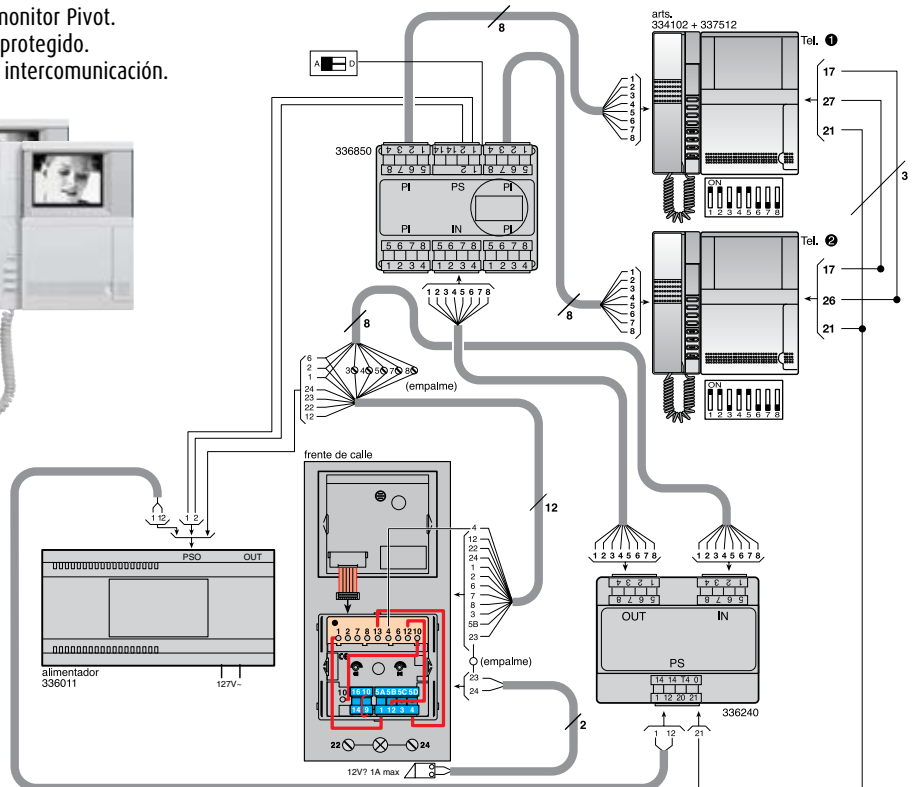
Permite crecimientos futuros con más monitores y/o teléfonos intercomunicados y/o videocontrol

Incluye:

- Frente de calle Sfera con telecámara de visión nocturna.
- 2 Teléfonos con monitor Pivot.
- Alimentador autoprotectido.
- Conmutador para intercomunicación.
- Derivador.



VK2203N



* No incluye la cerradura eléctrica.

Kits de intercomunicación

368812

SISTEMA DE VIDEOINTERFÓN 2 HILOS A COLOR CON MONITOR A MANOS LIBRES

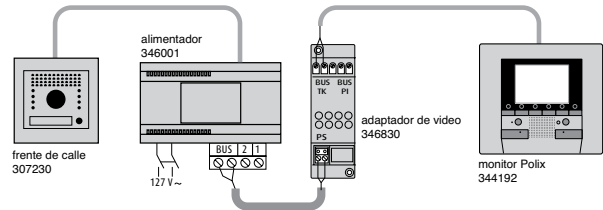


Sistema 2 hilos



Sistema de videointerfón a color con monitor Polix.

- Video a color.
- Conversación a manos libres.
- Crecimiento a intercomunicación.



CK1113SF
CK1213SF
CK1313SF

SISTEMA DE INTERFÓN CON 1 TELÉFONO Y FRENTE DE CALLE SFERA SISTEMA DE INTERFÓN CON 2 TELÉFONOS Y FRENTE DE CALLE SFERA SISTEMA DE INTERFÓN CON 3 TELÉFONOS Y FRENTE DE CALLE SFERA



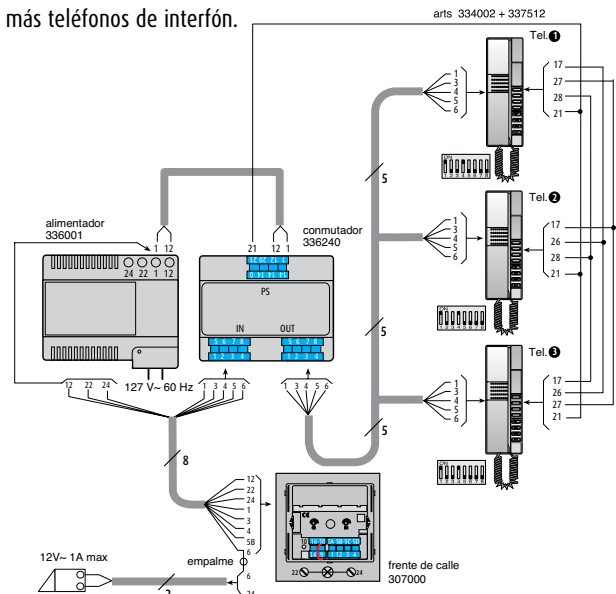
Sistema analógico



Permite crecimientos futuros a intercomunicación con más teléfonos de interfón.

Incluye:

- Frente de calle Sfera.
- Teléfonos Pivot.
- Conmutador para intercomunicación.
- Alimentador autoprotectido.



* No incluye la cerradura eléctrica.

CK1113SF

CK1213SF

CK1313SF

VT2113PXN

SISTEMA DE TELEFONÍA CON CONMUTADOR PABX, MONITOR Y FRENTE DE CALLE DE VIDEO SFERA



Sistema de telefonía

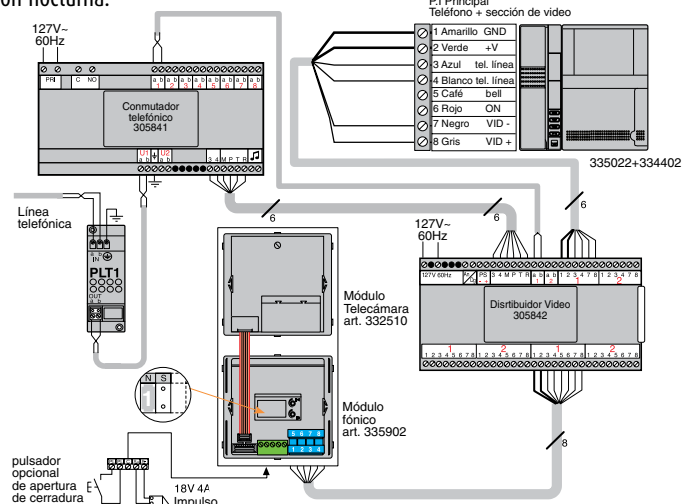


Sistema de telefonía con 2 líneas telefónicas y 8 extensiones, expandible a 4 líneas, 16 extensiones y videocontrol.

Incluye:

- Frente de calle Sfera con telecámara de visión nocturna.
- Conmutador telefónico PABX.
- Protector de línea.
- Distribuidor de video.
- Monitor Pivot.

NOTA: Los bornes 5 y 6 del teléfono no se conectan.



* No incluye la cerradura eléctrica.

VT2113PXN

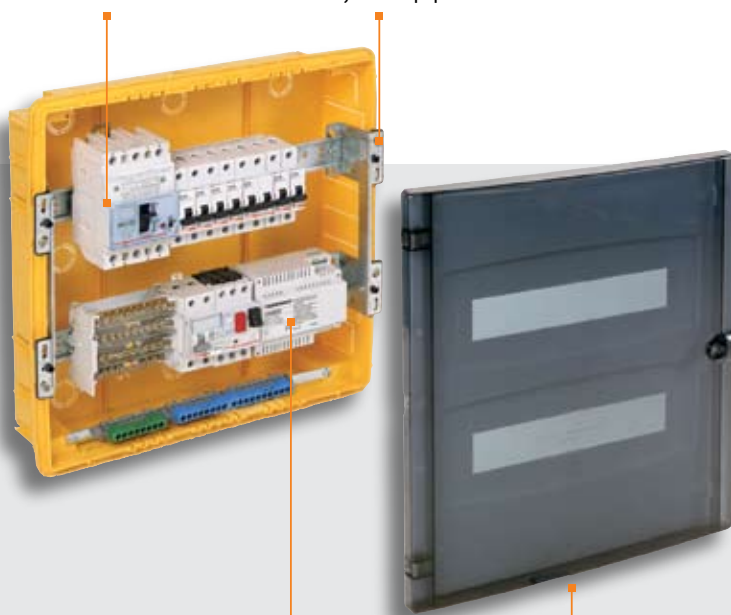
Gabinetes Multiboard

Los gabinetes Multiboard 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.

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

Posibilidad de instalar interruptores hasta de 125A.

El bastidor extraíble permite agilizar el cableado y el montaje del equipo.



Posibilidad de instalar la fuente de SFERA y MY HOME.

Panel frontal con puerta reversible.

Gabinetes Idroboard

GABINETES EN RESINA IDROBOARD IP55



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 IP 55.
- Fabricadas con material autoextinguible.
- Con boquillas que permiten la entrada directa de tuberías y cables.
- Fácil instalación en interiores y exteriores.



Los conos permiten la entrada directa de tubos y cables (hasta 16 mm).

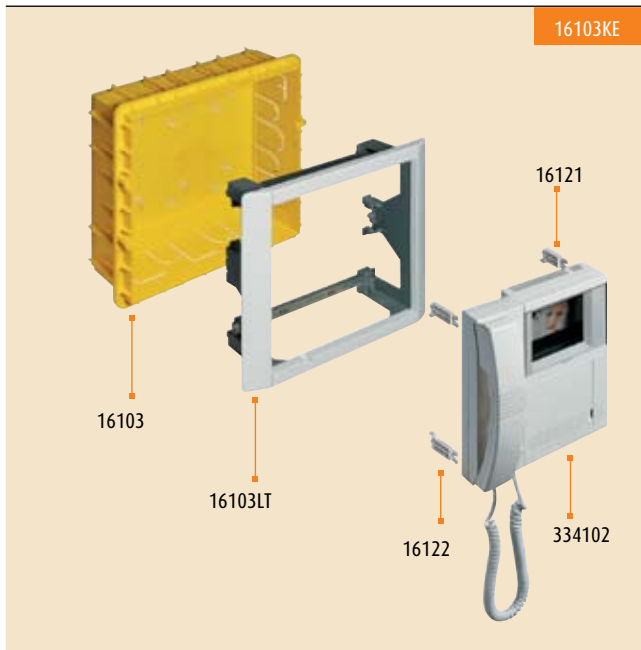
derivador 346190

CARACTERÍSTICAS

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



Kits de montaje para teléfonos y monitores PIVOT

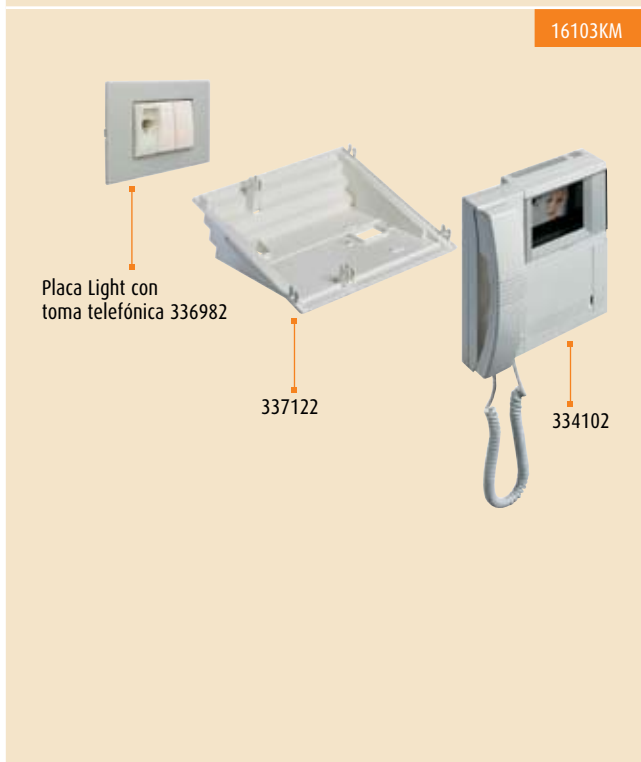


SISTEMA DE MONTAJE DE EMPOTRAR VIDEOINTERFÓN

Artículo	Descripción
16103KE	Kit de montaje para empotrar un monitor serie PIVOT.

CONTENIDO

Artículo	Descripción
16103	Caja para empotrar.
16103LT	Kit de accesorios de montaje.
16122	Soporte de fijación para teléfono.
16121	Soporte de fijación para monitor.



SISTEMA DE MONTAJE PARA SOBREMESA

Artículo	Descripción
16103KM	Kit de montaje para sobremesa de un monitor serie PIVOT.

CONTENIDO

Artículo	Descripción
336982	Toma telefónica.
337122	Base de mesa para teléfono compacto.

NOTA: Los kits no incluyen los teléfonos y monitores.

Casa habitación - Sistema de interfón con teléfono Sprint

Tabla 1

Sistema analógico 

	FRENTE DE CALLE SFERA	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	COMUTADOR PARA INTERCOMUNICACIÓN	TELÉFONO SPRINT	TARJETA DE INTERCOMUNICACIÓN	BOTÓN DE INTERCOMUNICACIÓN
Puntos de intercomunicación	307000	336001	336240	334202 M	337411	337430
1	1	1		1		
2	1	1	1	2	2	2
3	1	1	1	3	3	6
4	1	1	1	4	4	12
5	1	1	1	5	5	20

Sistema de interfón con teléfono PIVOT

Tabla 2

Sistema analógico 

	FRENTE DE CALLE SFERA	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	COMUTADOR PARA INTERCOMUNICACIÓN	TELÉFONO PIVOT	BOTÓN DE INTERCOMUNICACIÓN
Puntos de intercomunicación	307000	336001	336240	334002	337512
1	1	1		1	
2	1	1	1	2	2
3	1	1	1	3	3
4	1	1	1	4	4
5	1	1	1	5	5

Sistema de videointerfón con monitores o teléfonos en paralelo

Tabla 3

Sistema analógico 

	FRENTE DE CALLE SFERA	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	DERIVADOR Y ENCENDIDO CONTEMPORÁNEO	MONITOR PIVOT
Número de monitores	307010	336011	336850	334102
1	1	1		1
2	1	1	1	2
3	1	2	1	3
4	1	2	1	4
5	1	2	1	5

NOTAS: Se pueden combinar teléfonos PIVOT con los monitores PIVOT. Para ello es necesario sustituir el monitor por 3 puntos es posible 2 monitores y 1 teléfono.

Sistema de videointerfón con intercomunicación

Tabla 4

Sistema analógico

	FRENTE DE CALLE SFERA	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	COMUNICADOR PARA INTERCOMUNICACIÓN	DERIVADOR P/ ENCENDIDO CONTEMPORÁNEO	MONITOR PIVOT	BOTÓN DE INTERCOMUNICACIÓN
Puntos de intercomunicación	307010	336011	336240	336850	334102	337512
2	1	1	1	1	2	2
3	1	2	1	1	3	3
4	1	2	1	1	4	4
5	1	2	1	1	5	5

NOTAS: 1. Se pueden combinar teléfonos PIVOT con los monitores PIVOT. Para ello es necesario sólo sustituir el monitor por el teléfono. Por ejemplo con 3 puntos es posible 2 monitores y 1 teléfono.
2. En los sistemas de videointerfón con 5 monitores, el quinto monitor enciende oprimiendo el botón de autoencendido (👁).

Sistema de edificio - Central de conserjería para Sistema Digital

Tabla 5

Sistema digital 2 hilos

Sistema digital 8 hilos

	DERIVADOR DE AUDIO	DERIVADOR DE VIDEO	TOMA PARA TELEFONO	CHASSIS LIGHT DE 3 MÓDULOS	PLACA BLANCA DE 3 MÓDULOS	MÓDULO CIEGO	CENTRALITA DE CONSERJERÍA	MONITOR PARA CENTRALITA	BASE PARA CENTRALITA CON MONITOR	INTERFASE 8/2	FUENTE DE ALIMENTACIÓN
Puntos de intercomunicación	346140	346100	336982	N4703	N4803EB	N4950	344002	334402	337132	346150	336011
Centralita de Interfón con sistema 8 hilos	1		1	1	1	2	1				
Centralita con videointerfón con sistema 8 hilos		1	1	1	1	2	1	1	1		
Centralita de Interfón con sistema 2 hilos			1	1	1	2	1			1	1
Centralita con videointerfón con sistema 2 hilos		1	1	1	1	2	1	1	1	1	1

NOTAS: 1. En caso de tener teléfonos Sprint en algunas viviendas, es necesario instalar un botón art. 337430 en cada teléfono para llamar a la centralita (sólo aplica a sistema digital 8 hilos).
2. Esta información aplica para las tablas 6, 7, 8 y 9 "Sistema Digital para Edificios" 7 y 8 hilos.

Sistema de edificio - Sistema Digital 2 hilos - Sistema de interfon para edificio

Tabla 6

Sistema digital 2 hilos

No.	307201	346001	FRONTE DE CALLE SFERA	FUENTE DE ALIMENTACION	CONFIGURADOR NO. 1	CONFIGURADOR NO. 2	CONFIGURADOR NO. 3	CONFIGURADOR NO. 4	CONFIGURADOR NO. 5	CONFIGURADOR NO. 6	CONFIGURADOR NO. 7	CONFIGURADOR NO. 8	CONFIGURADOR NO. 9	TELEFONO SPRINT
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
18	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	18
19	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	19
20	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	20
21	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	21
22	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	22
23	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	23
24	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	24
25	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	25
26	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	26
27	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	27
28	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	28
29	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	29
30	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	30
35	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	35
40	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	40
45	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	45
50	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	50
55	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	55
60	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	60
65	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	65
70	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	70
75	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	75
80	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	80
85	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	85
90	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	90

NOTAS:
 1.- Se puede seleccionar los teléfonos PIVOT o Sprint.
 2.- Si se requiere intercomunicación en una, varias o todas las viviendas, agregar una interfase apartamento art. 346850 y una fuente art. 346001 por vivienda y la botonera adicional art. 346872 por cada teléfono a intercomunicar. NO ES POSIBLE LA INTERCOMUNICACION CON TELEFONOS SPRINT.
 3.- Si se desea telefonía PABX en una, varias o todas las viviendas, agregar una interfase art. 305841 por cada una y completar los artículos de acuerdo a las tablas de telefonía.

Sistema de edificio - Sistema Digital 2 hilos - Sistema de videointerfón a color para edificio

Tabla 7

Sistema digital 2 hilos

No.	FRENTE DE CALLE SFERA	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	ADAPTADOR DE VIDEO	MÓDULO EXPANSIÓN	CONFIGURADOR NO. 1	CONFIGURADOR NO. 2	CONFIGURADOR NO. 3	CONFIGURADOR NO. 4	CONFIGURADOR NO. 5	CONFIGURADOR NO. 6	CONFIGURADOR NO. 7	CONFIGURADOR NO. 8	CONFIGURADOR NO. 9	MONITOR PIVOT BLANCO Y NEGRO
2	307231	346001	346830	346851	3501/1	3501/2	3501/3	3501/4	3501/5	3501/6	3501/7	3501/8	3501/9	344102
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
16	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
17	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
18	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
19	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	18
20	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	19
21	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	20
22	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	21
23	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	22
24	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	23
25	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	24
26	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	25
27	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	26
28	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	27
29	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	28
30	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	29
35	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	30
40	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	35
45	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	40
50	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	45
55	1	3	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	50
60	1	3	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1	55
65	1	3	1	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1	60
70	1	3	1	1	2	1	2	2	2	2	1	1	1	65
75	1	3	1	1	2	1	2	2	2	2	1	1	1	70
80	1	3	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	75
85	1	3	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	80
90	1	3	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	85
														90

NOTAS:
 1.- Si se requiere intercomunicación en una, varias o todas las viviendas, agregar una interfase apartamento art. 346850 y una fuente art. 346001 por vivienda y la botonera adicional art. 346812 por cada monitor a intercomunicar.
 2.- Si se requiere de sistema de videointerfón a color considerar el monitor Pivot color art. 344122 y el fuente de calle art. 307221.
 3.- El sistema de videointerfón de 2 hilos y el sistema de PBX solo es compatible con el audio, no existe un monitor para realizar llamadas telefónicas.
 4.- Es necesario un derivador de piso art. 346841 cada que se requiere una conexión en estrella.
 5.- Utilizar cable art. 336904.

Sistema de edificio - Sistema Digital 8 hilos - Sistema de interfon para edificio

Tabla 8

Sistema digital 8 hilos **8**

No.	307100	336011	346190	35001/1	35001/2	35001/3	35001/4	35001/5	35001/6	35001/7	35001/8	35001/9	334202 M
	FRENTE DE CALLE SEÑAL	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	DERIVADOR DE PISO	CONFIGURADOR NO. 1	CONFIGURADOR NO. 2	CONFIGURADOR NO. 3	CONFIGURADOR NO. 4	CONFIGURADOR NO. 5	CONFIGURADOR NO. 6	CONFIGURADOR NO. 7	CONFIGURADOR NO. 8	CONFIGURADOR NO. 9	TELÉFONO SPRINT
2	1	1	1	1									2
3	1	1	1	1									3
4	1	1	1	1									4
5	1	1	2	1				1					5
6	1	1	2	1				1					6
7	1	1	2	1				1					7
8	1	1	2	1				1					8
9	1	1	3	1				1				1	9
10	1	1	3	1				1				1	10
11	1	1	3	1				1				1	11
12	1	1	3	1				1				1	12
13	1	1	4	1			1					1	13
14	1	1	4	1			1					1	14
15	1	1	4	1			1					1	15
16	1	1	4	1			1					1	16
17	1	1	5	1			1			1		1	17
18	1	1	5	1			1			1		1	18
19	1	1	5	1			1			1		1	19
20	1	1	5	1			1			1		1	20
21	1	1	6	1			1			1		1	21
22	1	1	6	1			1			1		1	22
23	1	1	6	1			1			1		1	23
24	1	1	6	1			1			1		1	24
25	1	1	7	1			1			1		1	25
26	1	1	7	1			1			1		1	26
27	1	1	7	1			1			1		1	27
28	1	1	7	1			1			1		1	28
29	1	1	8	1			1			1		1	29
30	1	1	8	1			1			1		1	30
35	1	1	9	1			1			1		1	35
40	1	1	10	1			1			1		1	40
45	1	2	12	1			1			1		1	45
50	1	2	13	1			1			1		1	50
55	1	2	14	1			1			1		1	55
60	1	2	15	1			1			1		1	60
65	1	2	17	1			1			1		1	65
70	1	2	18	1			1			1		1	70
75	1	2	19	1			1			1		1	75
80	1	2	20	1			1			1		1	80
85	1	2	22	1			1			1		1	85
90	1	2	23	1			1			1		1	90

NOTAS: 1.- Se puede seleccionar los teléfonos PIVOT o Sprint.

2.- Si se requiere intercomunicación en una, varias o todas las viviendas, agregar una fuente art. 336001 y un conmutador para intercomunicación art. 336240 por cada una. Para la cantidad de teléfonos dentro de la vivienda, deberá remitirse a las tablas de intercomunicación.

3.- Si se desea telefonía PABX en una, varias o todas las viviendas, agregar una interfase art. 335910, una central telefónica art. 305841 por cada una y completar los artículos de acuerdo a las tablas de telefonía.

Sistema de edificio - Sistema Digital 8 hilos - Sistema de videointerfón blanco y negro para edificio

Tabla 9

Sistema digital 8 hilos

No.	FRENTE DE CALLE SFERA	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	DERIVADOR DE PISO	CONFIGURADOR NO. 1	CONFIGURADOR NO. 2	CONFIGURADOR NO. 3	CONFIGURADOR NO. 4	CONFIGURADOR NO. 5	CONFIGURADOR NO. 6	CONFIGURADOR NO. 7	CONFIGURADOR NO. 8	CONFIGURADOR NO. 9	MONITOR PIVOT
2	30710	336011	346190	3501/1	3501/2	3501/3	3501/4	3501/5	3501/6	3501/7	3501/8	3501/9	334102
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
6	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5
7	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6
8	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7
9	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8
10	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
11	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
12	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
13	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
14	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
15	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
16	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
17	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
18	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17
19	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18
20	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19
21	1	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20
22	1	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21
23	1	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22
24	1	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	23
25	1	1	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24
26	1	1	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25
27	1	1	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26
28	1	1	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	27
29	1	1	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
30	1	1	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	29
35	1	1	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	30
40	1	1	10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	35
45	1	2	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	40
50	1	2	13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	45
55	1	2	14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	50
60	1	2	15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	55
65	1	2	17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	60
70	1	2	18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	65
75	1	2	19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	70
80	1	2	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	75
85	1	2	22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	80
90	1	2	23	1	1	1	1	1	1	1	1	1	85

- NOTAS:**
- 1.- Se puede instalar monitores en algunas viviendas y teléfonos en otras.
 - 2.- Si se requiere intercomunicación en una, varias o todas las viviendas, agregar una fuente art. 336240 y un conmutador para intercomunicación art. 336240 por cada una. Para la cantidad de teléfonos o monitores dentro de la vivienda, deberá remitirse a las tablas de intercomunicación.
 - 3.- Si se desea telefonía PABX en una, varias o todas las viviendas, agregar un distribuidor de video art. 305842, una central telefónica art. 305841 por cada una y completar los artículos de acuerdo a las tablas de telefonía.

Casa habitación - Sistema de telefonía

Tabla 10

Sistema de telefonía		CENTRAL TELEFÓNICA PABX		MÓDULO DE EXPANSIÓN DE 4 EXTENSIONES		MÓDULO DE EXPANSIÓN DE 1 LÍNEA TELEFÓNICA		PROTECTOR LÍNEA TELEFÓNICA	
Líneas telefónicas		305841		335942		335913		PITI	
1	de 1 a 8	1	1	1	1	1	1	1	1
1	de 9 a 12	1	1	2	1	1	1	1	1
2	de 13 a 16	1	1	1	2	1	1	2	2
2	de 1 a 8	1	1	1	1	1	1	2	2
2	de 9 a 12	1	1	2	1	1	1	2	2
3	de 13 a 16	1	1	1	2	1	1	3	3
3	de 1 a 8	1	1	1	1	1	1	3	3
3	de 9 a 12	1	1	2	2	1	1	4	4
4	de 13 a 16	1	1	1	1	2	2	4	4
4	de 1 a 8	1	1	1	1	2	2	4	4
4	de 9 a 12	1	1	2	2	2	2	4	4
4	de 13 a 16	1	1	1	1	2	2	4	4

NOTA: La central telefónica art. 305841 es compatible con cualquier tipo de teléfono de 2 hilos analógico, teléfonos inalámbricos, fax, etc.

Casa habitación - Frente de calle de audio para telefonía PABX

Tabla 11A

Sistema de telefonía		FRENTE DE CALLE PABX		CONFIGURADOR NO. 1		CONFIGURADOR NO. 2	
Número de frentes		307120		3501/1		3501/2	
1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	1	1	1	1
3	3	3	3	1	1	1	1


Casa habitación - Frente de calle de videointerfón para telefonía PABX Tabla 11B


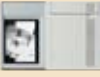


Sistema de telefonía		FRENTE DE CALLE		DISTRIBUIDOR VIDEO		EXPANSOR VIDEO		CONFIGURADOR NO. 1		CONFIGURADOR NO. 2	
Número de frentes		307130		305842		305843		3501/1		3501/2	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1

NOTAS: 1.- El distribuidor video art. 305842 permite conectar hasta 2 frentes de calle de video o videocámaras de videocontrol. Por ejemplo, se puede tener 1 frente de calle de video y una videocámara. Además permite conectar hasta 2 teléfonos con monitor (arts. 335022 + 334402)
 2.- El distribuidor video art. 305843, permite conectar hasta 3 frentes de calle de video o videocámaras de videocontrol + 1 videocámara adicional. Por ejemplo, se puede tener 3 frentes de calle de video mas una videocámara. Además permiten conectar hasta 8 teléfonos con monitor (arts. 335022 + 334402).

Casa habitación - Monitores para sistema de telefonía PABX (montaje de sobreponer)

Tabla 12

Sistema de telefonía 

No. de Monitores	TELEFONO PIVOT	MONITOR PARA TELEFONO PIVOT	SOPORTE DE PARED METALICO	EXPANSOR DE VIDEO
1				
2	335022	334402	337160	305842
3	1	1	1	1
4	2	2	2	1
5	3	3	3	1
6	4	4	4	1
7	5	5	5	1
8	6	6	6	1
	7	7	7	1
	8	8	8	1

NOTA: 1.- El teléfono PIVOT con monitor puede ser instalado empotrado en muro o en mesa.

2.- El distribuidor de video art. 305842 está incluido en la tabla 9B. En toda instalación de video y PABX se requiere de un distribuidor de video art. 305842.


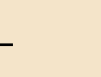


3.- En toda instalación para casa habitación de video y PABX máximo se pueden instalar un distribuidor de video art. 305842 y un expansor de video art. 305843.

Casa habitación - Monitores de los teléfonos y monitores

Tabla 13

EMPOTRAR







MESA

No. de Monitores	TELEFONO PIVOT	MONITOR PARA TELEFONO PIVOT	SOPORTE DE PARED METALICO	EXPANSOR DE VIDEO
1				
2	16103KE	16103KE	16103KM	16103KE
	Incluye:	Incluye:		
1	16103	Caja de empotrar para monitor	1	337122
1	161031I	Kit de accesorios de montaje	1	336982
1	16122	Soportes de fijación para teléfono	1	336813
1	16121	Soportes de fijación para monitor	2	N4950
			1	N4703
			1	N48031B
				Placa blanco Light 3 módulos

NOTA: El teléfono PIVOT art. 305022 incluye un kit de montaje para mesa o bien para sobreponer en la pared.














Sistema de Interfón Tersystem - Sistema de intercomunicación para casa Tabla 14

Sistema analógico 

	307020	336001	336240	334202_M	337411	337430
PUNTOS DE INTERCOMUNICACIÓN DENTRO DE LA CASA						
1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	2	2	2
3	1	1	1	3	3	6
4	1	1	1	4	4	12
5	1	1	1	5	5	20

Sistema de Interfón Tersystem - Para edificio o conjunto residencial Tabla 15

Sistema analógico 

	2130	2131	2132	2143	2144	2108	2149	2251	2252	2253	336970	336001	334202_M
NÚMERO DE DEPARTAMENTOS													
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
15	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	15
16	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	16
17	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	17
18	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	18
19	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	19
20	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	20
21	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	21
22	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1	1	1	22
23	1	1	1	1	1	3	1	2	2	1	1	1	23
24	1	1	1	1	1	3	1	2	2	1	1	1	24
25	1	1	1	1	1	3	1	2	2	1	1	1	25
26	1	1	1	1	1	3	1	2	2	1	1	1	26
27	1	1	1	1	1	3	1	2	2	2	1	1	27
28	1	1	1	1	1	3	1	2	2	2	1	1	28
29	1	1	1	1	1	3	1	2	2	2	1	1	29
30	1	1	1	1	1	3	1	2	2	2	1	1	30

Gabinetes Btdin de empotrar para instalación de alimentadores

Tabla 16

SERIE E215	PANEL FRONTAL E215P/68N E215P/88N	CAJA DE EMPOTRAR E215P/120	SERIE MULTIBOARD	GABINETE	
Módulos din	Panel frontal E215P/68N	Caja de empotrar E215/65	Módulos din	Gabinete F215P/240N	
6			24	Caja de empotrar F215/245	
8	E215P/88N	F215/85	36	F215P/3602	-
12	F215P/120	F215/125	54	F215P/540	-

Gabinetes Btdin y cajas Plexo de sobreponer para instalación de alimentadores

Tabla 17

SERIE IDK0BOARD	GABINETES	CAJAS PLEJO
Módulos din	Gabinete F107/80	Caja 920 05
8	F107/120	920 12
12	F107/240	920 22
24	F107/3602	920 42
36	F107/540	920 52
54		920 62
		Dimensiones internas (alto x ancho x profundidad)
		65 x 65 x 40
		80 x 80 x 45
		105 x 105 x 55
		155 x 110 x 74
		180 x 140 x 86
		220 x 170 x 86



ASISTENCIA TÉCNICA

Contamos con un equipo de ingenieros profesionales para orientarle en toda la gama de productos y sistemas que ofrecemos. A través del servicio de Asistencia Técnica usted podrá aclarar sus 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

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

EXHIBICIÓN

Si usted distribuye productos BTicino a través de un mostrador puede solicitar gratuitamente exhibidores que le servirán para impulsar sus ventas. Pregunte sobre los materiales disponibles para cada línea de producto. Los materiales son enviados sin costo a su domicilio.

CENTRO DE COTIZACIONES

¿Necesita una cotización? Envíenos sus datos y la información del sistema que requiere para ofrecerle una solución a su medida.

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

www.bticino.com.mx



bticino

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
E-mail: solucionesmx@bticino.com

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 PACÍFICO (SHOW ROOM GUADALAJARA)

Av. Circunvalación Agustín Yáñez 2613-1B
Col. Arcos Vallarta Sur
44500, Guadalajara, Jal.
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 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 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

ZONA GOLFO

Simón Bolívar 466
Col. Zaragoza
91910, Veracruz, 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



Asistencia telefónica

Capacitación
y certificación

Asesoría en proyectos

Catálogos

Exhibición

Centro de cotizaciones

www.bticino.com.mx



BTicino de México, S.A. de C.V.

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