

FARFISA

INTERCOMS SINCE 1967

DUO

S Y S T E M

**Catálogo
dos hilos**

DUO
S Y S T E M



4 **Farfisa**

Case history

6

8 **Bienvenido
al sistema Duo**

→ placas de calle

12

20 **→ unidades internas**

→ centralita

23

24 **→ gateway**

**→ alimentadores
y accesorios**

26

28 **→ configurador
Alba**

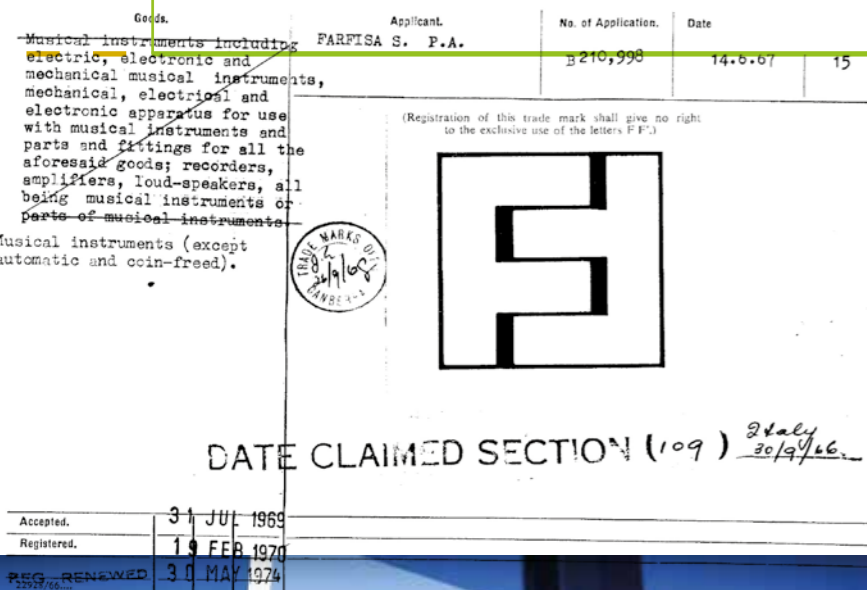
**→ Herramientas
y comunicación online**

30



Historia y Futuro

55 años de experiencia y responsabilidad, con los que podemos inventar el futuro y trabajar cada día al lado de nuevos clientes y socios fieles. Farfisa: una marca madura, **Artesanía de Alta Calidad** que se dedica al "Totally Made in Italy". **Un aliado ecléctico fuerte, decisivo y cómplice.**

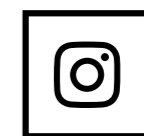


Mercados globales

Proyecto y producción centrados en nuestro establecimiento, proveedores cercanos y **productos presentes en más de 60 países desde siempre. Departamento Técnico, Servicio al Cliente y Asistencia Técnica** preparados y competentes para interactuar con la cultura y las exigencias de cada país con el que trabajamos.



Do you know that



Ámbitos:

comercial

contract

residencial

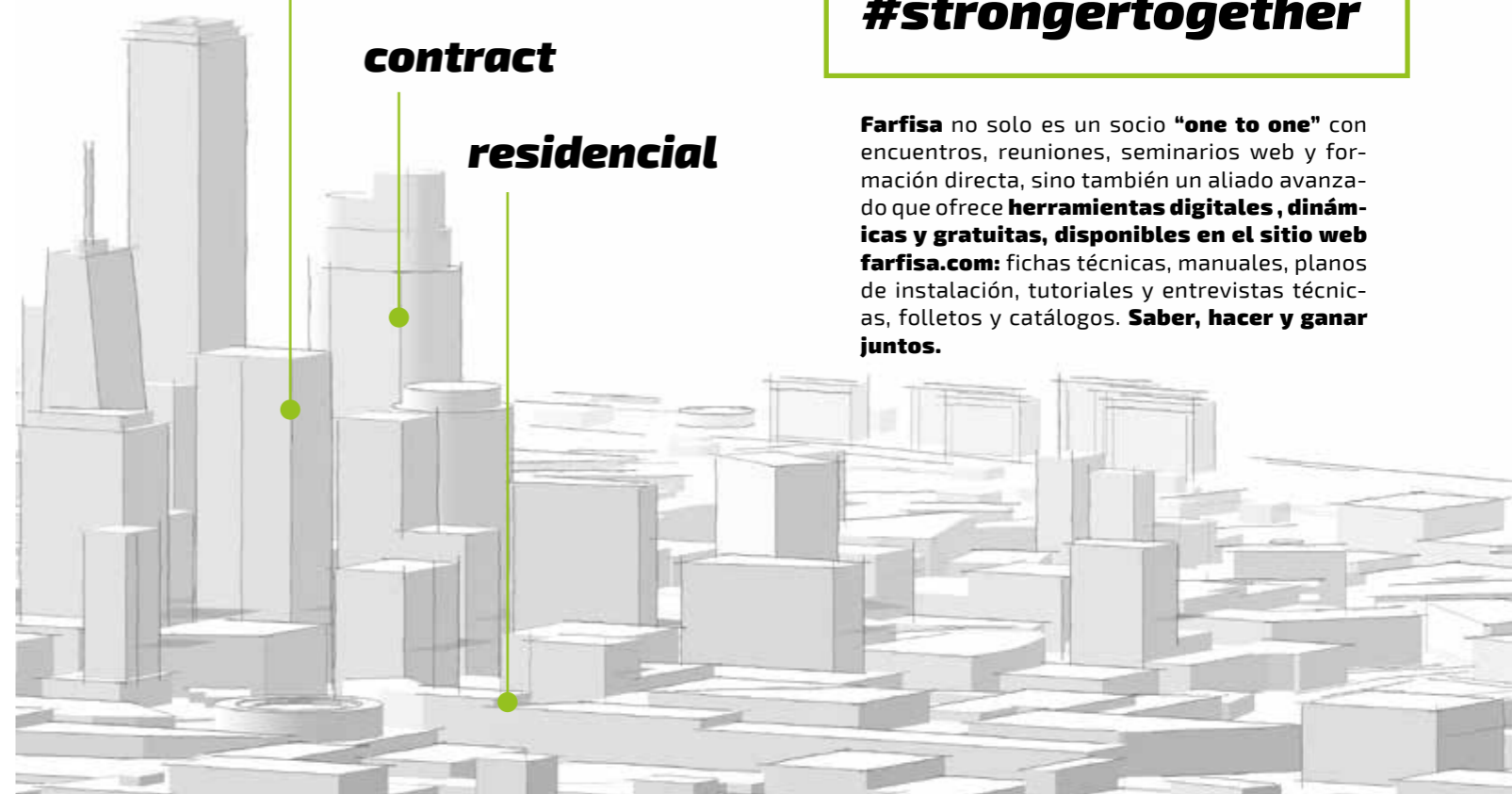
Tecnología Productos Servicios

Farfisa es sinónimo de tecnología, productos y **soluciones de alta calidad, especializados en el sector de los Videoporteros** para satisfacer las tendencias de uso contemporáneas. Un sistema basado en la concepción "producto-servicio" que ofrece diseño, confort y configuraciones **"tailor made"** para instalaciones de relieve y grandes complejos. Belleza, performance y fiabilidad: el verdadero Made in Italy en el mundo.



#strongertogether

Farfisa no solo es un socio **"one to one"** con encuentros, reuniones, seminarios web y formación directa, sino también un aliado avanzado que ofrece **herramientas digitales, dinámicas y gratuitas, disponibles en el sitio web farfisa.com**: fichas técnicas, manuales, planos de instalación, tutoriales y entrevistas técnicas, folletos y catálogos. **Saber, hacer y ganar juntos.**



CASE HISTORY

Los casos histories que nos presentamos representan proyectos importantes, especiales por diferentes razones, por las dimensiones de la instalación o por haber alcanzado la realización de una exigencia particular de un cliente. **Farfisa destaca gracias a la resolución de problemas y a la optimización de las instalaciones.** Escuchamos con atención el problema y analizamos diferentes **soluciones** para elegir la más adecuada y hecha a medida para una **instalación específica.**

EL PROYECTO

Escuchar de la descripción de la exigencia del cliente. En esta fase las personas nos comunican sus peticiones y necesidades: la relación entre Farfisa y el cliente es fundamental.

ANÁLISIS

Análisis de la petición. En esta fase los equipos comercial y técnico se reúnen y juntos examinan las especificidades.

SOLUCIÓN

Ofrecer la **solución Farfisa.** La empresa es capaz de seleccionar la solución más adecuada de su catálogo y elaborar una propuesta ad hoc o, si necesario, incluso facilitar una solución optimizada a las exigencias del cliente.



Ciudad del Guatemala - Guatemala

Edificio Caprese

Sistema de video con **tecnología digital Duo System** que consta de **3 unidades exteriores Solvo** y **48 apartamentos**, cada uno con **2 monitores EX3262C** divididos en 2 montantes independientes, con centralita PDX2000, 20 actuadores 2281Q para integración con ascensores. El sistema de lujo requiere la función de "elevador" y se llama a través de "alias" sin descuidar la imagen elegante, confiabilidad incluso en la "entrega llave en mano" y hecho en Italia. **La configuración de la planta de Farfisa es dedicada.**



Dublino - Irlanda

Honey Park Dun Laoghaire, Co.

Sistema de video con más de **1400 usuarios**, con tecnología digital **Duo System** compuesto por placas de calle **Solvo** y monitores **ZH1252W** con centralita **PDX2000**. La planta de gran volumen en términos de número de usuarios y distancias, necesita integraciones con soluciones que proporcionen **accesibilidad** al mundo de las personas con discapacidad como una necesidad y también compatibilidad en la integración con un sistema de alarma ya provisto. La solución y configuración de la instalación por parte de Farfisa es dedicada.



Jeddah - Arabia Saudita

Al Raidah Housing Complex Project

Amplio complejo residencial ubicado a las afueras de Jeddah, con la tecnología de sistema de videoportero Farfisa **Duo System**. Sistema que consta de **74 torres**, cada una con una **unidad externa video Solvo** y un total de **2556 usuarios atendidos por monitores ZHeroS**: estos son los impresionantes números de la planta en Jeddah. El proyecto ha visto un cambio considerable en las especificaciones después de que el trabajo ya había comenzado, de hecho, el cliente decidió cambiar un sistema de audio por uno de videoportero final.



El Cairo - Egipto

Elkhmail Compound, October City

Barrio encantador a tiro de piedra de El Cairo, en Egipto. Este es el Compound Elkhmail, un importante complejo de edificios actualmente en progreso cuyo plan incluye **más de 400 edificios** (residencias, negocios, tiendas), en el que Farfisa gana el contrato para el sistema de entrada de audio y video. Las especificaciones son muy claras: garantía de seguridad y máxima fiabilidad, flexibilidad en las soluciones y precisión en las entregas. El desafío es fascinante y está prohibido equivocarse ya sea en la oferta o en el momento, el cumplimiento de los acuerdos es imprescindible. **Farfisa ofrece soluciones flexibles confiadas a la tecnología Duo System que resuelve problemas de seguridad, distancias y para un número elevados de usuarios.**



El sistema de videoporteros digital a 2 hilos no polarizados **Duo System** sigue evolucionando, nos enfrentamos a una evolución verdaderamente competitiva: el advenimiento del gateway GWZIP permite actuaciones envidiables garantizadas por la parte superior de la R&D Farfisa. De hecho, el bus Duo está integrado con la red IP abriendo nuevas fronteras sin límites.

Duo System es un sistema "2 hilos puro", gracias a las placas de calle **ALBA, HERO, SOLVO, AGORÀ**, que son

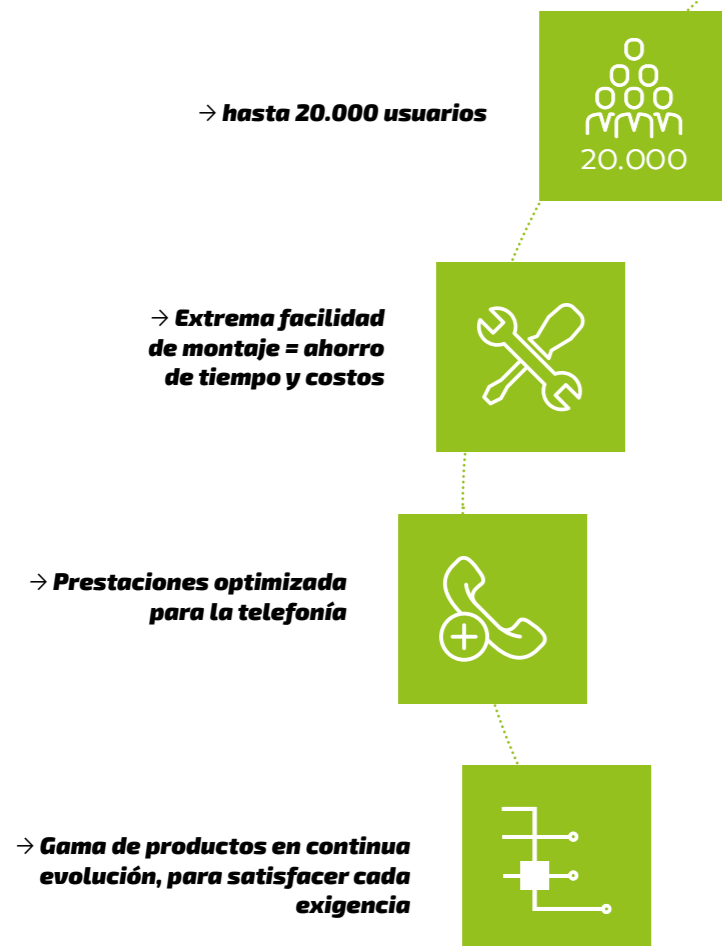
alimentadas, como todos los otros elementos que pertenecen a esta tecnología, directamente desde el bus 2 hilos, por eso se logra optimizar aún más la instalación. También disponible, como siempre las líneas del panel de botones **PROFILO** y **MATRIX**. Duo System propone la nueva serie de diseño **Astro**, la línea **Sette**, como unidades internas con pantalla 7", las diferentes versiones de las gamas **ZHero** y **Exhito**. El número máximo de usuarios es 20.000, una importante actualización del sistema alcanzado también gracias

al separador 2231Q.

Prestaciones adicionales, cada vez más solicitadas y, por ende, potenciadas: las integraciones con los sistemas de Vídeo Vigilancia, que alcanzan un nivel impensable gracias al nuevo modulador, así como las integraciones con la Telefonía, gracias a FTDUO. La **tecnología Bluetooth** brinda importantes apoyos, disponible para la comodidad del instalador y el usuario.

Bienvenido al sistema Duo

funciones



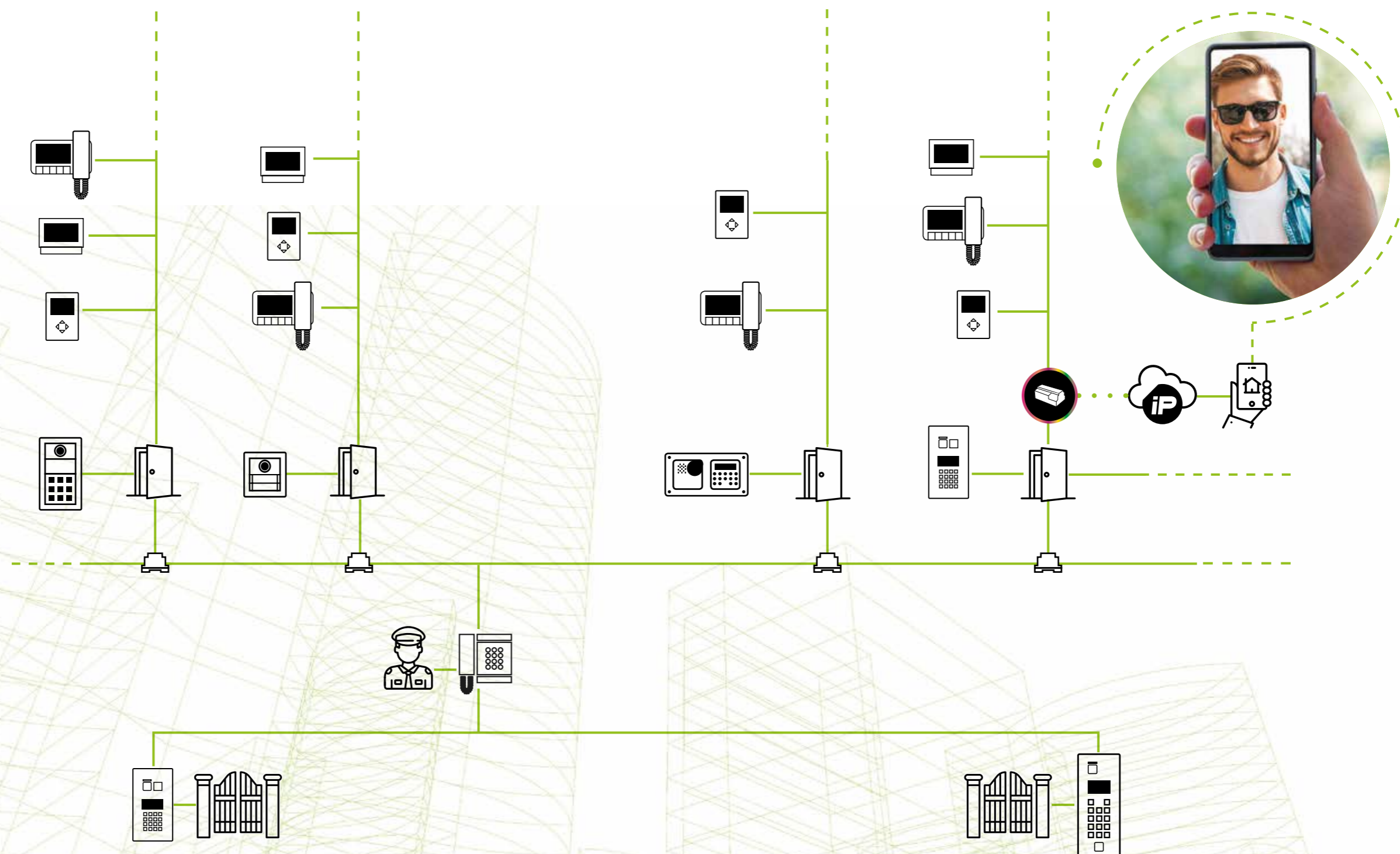
características técnicas

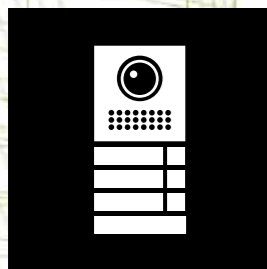


"Comunicación Exponencial"

“Comunicación Exponencial”

- hasta **20.000** usuarios
- hasta **1.000** placas de calle
- videollamada en **teléfono inteligente**

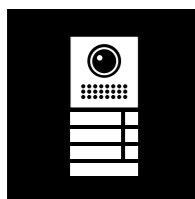




→ placas de calle

Junto a **Alba**, la placa de calle Farfisa más flexible y versátil, todas las principales líneas de placas de calle son adecuadamente explotables en Duo System. En este caso encontramos la más recién y robusta **HERO**, con **Solvo**, al lado de las modulares **Agorà**, **Profilo** y **Matrix**, todas con portero eléctrico integrado. Alba, Profilo y Matrix permiten

tanto la llamada tradicional como el teclado digital: Duo ahora permite **hasta 20.000 usuarios**. Luego, gracias a los módulos de doble llamada en un solo pulsador, también se reduce el tamaño de las composiciones. Alba, Hero, Solvo y Agorà, siendo directamente alimentadas por la línea, permiten, además, un mayor ahorro en el tiempo de instalación, que se traduce en ahorro económico.



elegancia
modularidad
flexibilidad

Alba se caracteriza por el diseño refinado y de alto nivel, ideada para máxima modularidad y flexibilidad, la serie garantiza infinitas posibilidades de aplicación. Módulos autoalimentados y de dimensiones reducidas que ofrecen llamadas convencionales o digitales. Placa de aluminio anodizado con un retoque alisado y un sistema constructi-

vo "weatherproof". Propuestas de composiciones o soluciones independientes con varios elementos compactos: módulo de botones audio y vídeo o solo audio, módulo de teclado digital o control de acceso, módulo display o módulo lector de proximidad. Accesorios y varios módulos adicionales completan la gama.

módulos vídeo y audio



CV2124AB

Dim: mm 99x91x9.

Módulo audio-vídeo con predisposición hasta 4 pulsadores de llamada. Integrados grupo fónico y telecámara a color con óptica gran angular 2.3 mm. Alimentado de la línea.



CA2124AB

Dim: mm 99x91x9.

Módulo audio con predisposición hasta 4 pulsadores de llamada. Integrado grupo fónico. Alimentado de la línea.



PD2100AB

Dim: mm 99x91x9.

Módulo teclado digital retroiluminado. Permite llamar al usuario marcando el número correspondiente y abrir la puerta marcando un código reservado. Se puede usar como un producto solo para control de accesos o combinado con el módulo display DD2140AB, con CA2124AB, CV2124AB o al AB3G. En combinación con CA2124AB o CV2124AB, permite activar actuadores remotos. Si se combina con XE2922, el reloj del sistema se usa para funciones cronometradas. Programación manualmente o por Bluetooth. Gestiona hasta 1000 códigos, equipado con 2 relés internos.



CT2138AB

Dim: mm 99x91x9.

Módulo pulsadores con predisposición hasta 8 pulsadores de **llamada adicionales**. Para composición con CA2124AB o CV2124AB. Programación automática permitida.

teclado digital



XE2922

Tarjeta de **expansión de bus Alba**, permite la **integración de tecnología Bluetooth** en la placa de calle. Permite el control de acceso simplemente a través de un smartphone con una aplicación dedicada, disponible de forma gratuita en la aplicación App Store y Play Store. La cerradura se abre mediante teclado virtual y código numérico personal o con un simple toque la pantalla, en caso de que el smartphone ha sido previamente asociado al dispositivo.

módulo display



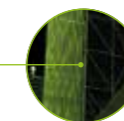
DD2140AB

Dim: mm 99x91x9.

Módulo display LCD gráfico 3.5". Incorpora la función de agenda electrónica permitiendo la visión, consulta y llamada de los distintos usuarios. Puede ser instalado con módulo teclado digital PD2100AB, módulo audio CA2124AB, audio-vídeo CV2124AB. Capacidad máxima: 1000 usuarios



ALBA
WELCOME ITALIAN BEAUTY



full performance
new modules / new functions

otros módulos

AB00

Dim: mm 99x91x9.

Módulo neutro que puede completar la composición.

AB50

Dim: mm 99x91x9.

Módulo número informativo.

FP51SAB

Dim: mm 99x91x9.

Módulo **lector de proximidad** con tecnología RFID y Bluetooth, permite gestionar los accesos tanto a través de tarjetas/etiquetas que a través de smart teléfonos equipados con app "Smart Access".

accesorios

AB20 - Dim: mm 90 x 22 - **Tapón de aluminio** para cubrir el botón de llamada. Debe ser montado en el CA2124AB o CV2124AB o CT2138AB.

AB21 - Dim: mm 90 x 22 - **Botón de llamada** única programable para que sea doble. Debe ser montado en el CA2124AB o CV2124AB o CT2138AB. Con signos elevados en Braille para un reconocimiento más fácil para las personas invidentes. Retroiluminado con LED blancos.

elementos de instalación

AB61 - Dim: mm 124x124x9 - **Marco frontal** en aluminio anodizado, para **1 módulo**.

AB62 - Dim: mm 124x215,5x9 - **Marco frontal** en aluminio anodizado, para **2 módulos**.

AB63 - Dim: mm 124x307x9 - **Marco frontal** en aluminio anodizado, para **3 módulos**.

AB71 - Dim: mm 119x119x36 - **Bastidor** en aluminio moldeado, para **1 módulo**. Debe montarse con art. AB61; si el montaje es empotrado, art. SC1 es necesario también.

AB72 - Dim: mm 119x210x36 - **Bastidor** en aluminio moldeado, para **2 módulos**. Debe montarse con art. AB62; si el montaje es empotrado, art. SC2 es necesario también.



AB73 - Dim: mm 119x302x36 - **Bastidor** en aluminio moldeado, para **3 módulos**. Debe montarse con art. AB63; si el montaje es empotrado, art. SC3 es necesario también.

AB815 - Dim: mm 125x125x30. **Caja** de montaje en superficie de **1 módulo**. En acero pintado.

AB825 - Dim: mm 125x216,5x30. **Caja** de montaje en superficie de **2 módulos**. En acero pintado.

AB835 - Dim: mm 125x308x30. **Caja** de montaje en superficie de **3 módulos**. En acero pintado.

AB91 - Dim: mm 140x137x62 - **Visera** anti-lluvia de superficie en aluminio, para **1 módulo**.

AB92 - Dim: mm 140x229x62 - **Visera** anti-lluvia de superficie en aluminio, para **2 módulos**.

AB93 - Dim: mm 140x320x62 - **Visera** anti-lluvia de superficie en aluminio, para **3 módulos**.

AB94 - Dim: mm 264x229x62 - **Visera** anti-lluvia de superficie en aluminio, para **4 módulos** (2 dobles juntos a su lado).

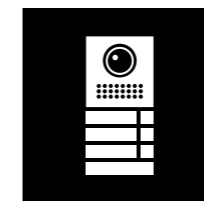
AB96 - Dim: mm 264x320x62 - **Visera** anti-lluvia de superficie en aluminio, para **6 módulos** (2 triples juntos a su lado).

SC1 - Dim: mm 122x119x45 - **Caja** de empotrar para **1 módulo**.

SC2 - Dim: mm 122x210x45 - **Caja** de empotrar para **2 módulos**.

SC3 - Dim: mm 122x302x45 - **Caja** de empotrar para **3 módulos**.

EC733 - **Cable** para la placa de calle Alba para conectar el último módulo en la parte inferior de una fila con el primero en la parte superior de la siguiente fila, si la composición de la placa de calle requiere el uso de varias cajas empotradas o visera anti-lluvia para 3 módulos. El uso es estrictamente necesario solo en caso de que quiera mantener el código de las teclas aumentando desde la parte superior hasta la parte inferior del panel.



HERO

módulo antivandálico
máxima accesibilidad
rendimiento a la vanguardia



TD2000HE

Dim: mm 205x500x2

Placa de calle con llamada digital, un único elemento completo y flexible. Hero está concebida para sistemas Duo video con **alimentación desde bus**, está habilitada para poder integrar un lector de proximidad. Puede gestionar hasta 500 conexiones y sus correspondientes contraseñas. Con placa y 14 teclas realizadas en acero inoxidable 316L de tipo marino, Hero está asegurada con **6 tornillos de seguridad Torx** y se instala con un tipo de montaje **empotrado** con una caja profunda 61 mm (que Hero ya está dotada). **2 salidas independientes**: 1 para la cerradura eléctrica y 1 con relé para la puerta automática u otra cerradura. La **programación** se puede realizar a través de Bluetooth, con la aplicación Duo para iOS y Android o bien a través del teclado digital integrado.

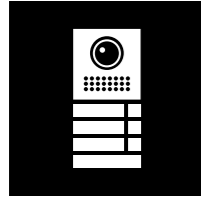
También se propone como producto extremadamente **accesible** hacia el mundo de la discapacidad (cumple con DDA - Disability Discrimination Act) para:

- **síntesis vocal para indicación audio** del estado de la llamada o del sistema (en varios idiomas, puede desactivarse a través de la programación)
- **teclas en relieve (Braille)** de grandes dimensiones, retroiluminadas y evidentes también en el contorno, más visibles para las personas con baja visión
- **pantalla gráfica grande y retroiluminada**, como los iconos de estado, para una lectura óptima incluso en condiciones de iluminación desfavorables
- **telecámara gran angular de serie**, para una mayor seguridad y permitir una correcta visión de cualquier tipo de visitante
- **integración de serie de bucle inductivo** para acoplamiento con aparatos acústicos para lesiones auditivas



XE2922

La ficha de **expansión del bus Hero**, permite la integración de la tecnología Bluetooth en el teclado. Permite el control de los accesos simplemente a través de smartphone con la específica aplicación, disponible gratis en App Store y Play Store. Se abre la cerradura a través de un teclado virtual y código numérico personal o simplemente tocando la pantalla, en el caso que el smartphone haya sido previamente asociado al dispositivo.



SOLVO

accesibilidad
integración en un solo módulo
configurabilidad

Compacto, sólido y práctico, Solvo es un único módulo auto-alimentado, concebido para servir también a grandes complejos residenciales y urbanizaciones. Una solución real para una placa de calle vídeo moderna y fiable, provista

de placa de acero con tornillería de seguridad Torx, teclado retroiluminado, visualizador más grande y LED de indicación. En las versiones vídeo, la cámara dispone de una óptica gran angular y está preparada para lector de proximidad y sistema vigik, donde fuese necesario.

placas de calle

TD2000

Dim: mm 170x306x2.

Placa de calle **digital con cámara**. Un solo elemento con 16 pulsadores, 4 iconos para el estado del sistema y el LCD alfanumérico. Le permite componer y enviar llamadas en el bus digital Duo. 3 LEDs blancos para la cámara. Tiempo de accionamiento cerradura: programable de acuerdo a necesidad del sistema, como muchas otras funciones.



TD2000A

Dim: mm 170x306x2.

Placa de calle **digital**. Un solo elemento con 16 pulsadores, 4 iconos para el estado del sistema y el LCD alfanumérico. Le permite componer y enviar llamadas en el bus digital Duo. Tiempo de accionamiento cerradura: programable de acuerdo a necesidad del sistema, como muchas otras funciones.



TD2000R

Dim: mm 170x306x2.

Placa de calle **digital con cámara**. Un solo elemento con 16 pulsadores, 4 iconos para el estado del sistema y el LCD alfanumérico. Predispuesto para la integración de el **lector de proximidad** módulo FP2000 y sistema vigik. Le permite componer y enviar llamadas en el bus digital Duo. 3 LEDs blancos para la cámara. Tiempo de accionamiento cerradura: programable de acuerdo a necesidad del sistema, como muchas otras funciones.



TD2000RA

Dim: mm 170x306x2.

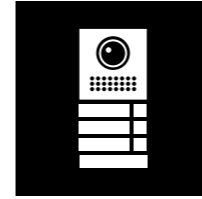
Placa de calle **digital**. Un solo elemento con 16 pulsadores, 4 iconos para el estado del sistema y el LCD alfanumérico. Predispuesto para la integración de el **lector de proximidad** módulo FP2000 y sistema vigik. Le permite componer y enviar llamadas en el bus digital Duo. Tiempo de accionamiento cerradura: programable de acuerdo a necesidad del sistema, como muchas otras funciones.

accesorios

FP2000 - Módulo lector de proximidad completo con accesorios para el montaje de placas de calle Solvo versión TD2000R y TD2000RA. Permite la gestión de acceso para hasta 400 usuarios con tarjetas/tag relacionadas (FP11/10 ó FP12/10). Tiene un relé (programable con operación mono-estable/bi-estable) con contactos 24 Vca/2A para abrir una cerradura o para activar otros servicios. Programación por pulsador y LED o por Master Card. Alimentación con PRS210.

elementos de instalación

2905/0 - Visera anti-lluvia in acero inoxidable para el montaje de superficie de todos las versiones Solvo. Permite la instalación donde no está previsto el montaje empotrado, permite preservar la solidez necesaria y la simplicidad del montaje. Dim: mm 174x310x75
TL2000 - Accesorio de antena de carretera para ser insertado en la placa de calle Solvo que permite el "acoplamiento" entre el panel Solvo es el audífono para usuarios personas con discapacidad auditiva.



AGORÀ

tamaño pequeño
simplicidad de ensamblaje

Agorà destaca por la simplicidad del proyecto: la modularidad y las dimensiones reducidas sobre todo en el ancho (menos de 10 cm) con el montaje de superficie sin empotrar

permiten soluciones a muchas de las solicitudes actuales, incluso en la renovación de instalaciones con formas y dimensiones diferentes.

placas de calle

VD2101AGL

Dim: mm 99x208x30

Módulo con de caja de superficie, placa con bastidor, marco, grupo fónico, **cámara en color** orientable con óptica pin-hole 3.6 mm fija y 1 pulsador. LED blanco retroiluminado. Máximo 2 llamadas, no permite la extensión con módulo de pulsadores adicionales AGL100TS. Alimentación directa que permite una mayor simplificación del cableado.



AD2101AGL

Dim: mm 99x208x30

Módulo con caja de superficie, placa con bastidor, marco, grupo fónico y **1 pulsador**. LED blanco retroiluminado. Máximo 2 llamadas, no permite la extensión con módulo de pulsadores adicionales AGL100TS. Esto permite una mayor simplificación de cableado.



accesorios

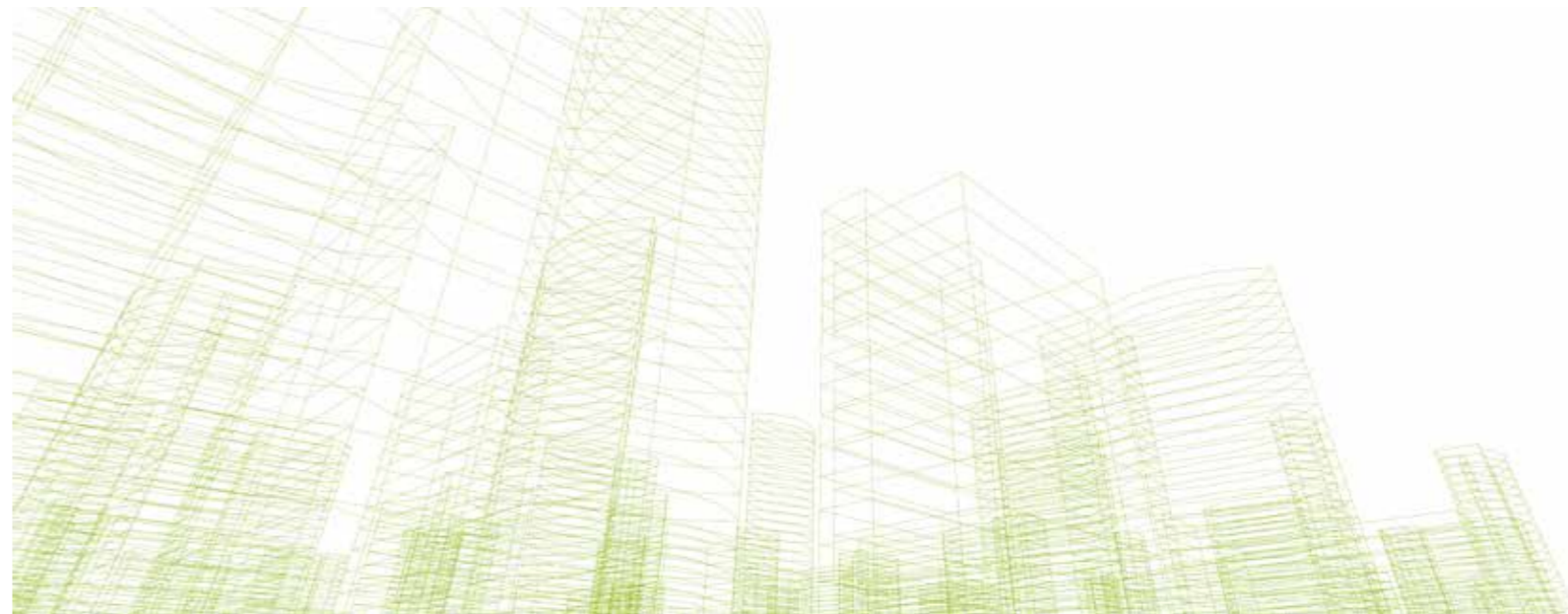
AGL20 - Módulo neutro.

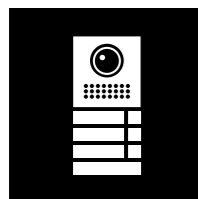
AGL21 - Módulo pulsador de llamada con etiqueta portanombre.



elementos de instalación

WA12AG - Dim: mm 146x254 - Adaptador de pared con visera en aluminio que permite la sustitución de una placa de calle empotrada existente de la serie Mody (**dos módulos**) con una con montaje de superficies de la serie Agorà. Presenta algunos agujeros diseñados para cubrir con Agorà el montaje anterior con MD71 o MD72.





MATRIX

antivandalismo garantizado
elegancia
modularidad
para un gran número de usuarios

Matrix resiste la penetración también de sólidos y chorros de agua, con especificaciones técnicas garantizadas por grados IP45 e IK09 y garantiza una fiabilidad total también gracias a los tornillos de seguridad "snake eyes". Comple-

tamente hecho de acero inoxidable AISI 316L. Gracias a su modularidad, garantiza instalaciones de vídeo o porteros incluso con una gran cantidad de usuarios y también en configuración horizontal.

módulos vídeo y audio



VD2120CMAS

Dim: mm 115x115x14

Módulo audio-vídeo a color sin pulsador de llamada. La telecámara orientable +/-10° en horizontal y vertical con óptica fija de 3.6 mm. Debe instalarse en composición con módulo CD...MAS con pulsadores tradicionales o módulo teclado digital TD2100MAS.



AD2110MAS

Dim: mm 115x115x14

Módulo con grupo fónico sin pulsadores de llamada. Debe instalarse en composición con módulo CD... MAS con pulsadores tradicionales o módulo teclado digital TD2100MAS.



teclado digital

TD2100MAS

Dim: mm 115x115x14

Teclado digital con placa frontal y 14 pulsadores de acero inoxidable. Está dotado de display de 16 caracteres en 2 líneas. Permite llamar al usuario marcando el número correspondiente y abrir la puerta marcando un código reservado. Incorpora además la función de agenda electrónica permitiendo la visión, consulta y llamada de los distintos usuarios, que aparecen en orden alfabético. Esta integración permite de ahorrar ulterior espacio con respecto de otras composiciones modulares. Debe estar instalado con el módulo VD2120CMAS o AD2110MAS. Contiene hasta 250 nombres de usuarios.

placas de calle con pulsador convencional

Para composiciones con módulo vídeo VD2120CMAS o audio AD2110MAS.

CD2131MAS

Dim: mm 115x115x14

Digitalizador con **1 pulsador** de llamada para puestos externos tradicionales, permite codificar hasta 128 usuarios.

CD2132MAS

Dim: mm 115x115x14

Digitalizador con **2 pulsadores** de llamada para placas tradicionales, permite codificar hasta 128 usuarios.

CD2134MAS

Dim: mm 115x115x14

Digitalizador con **4 pulsadores** de llamada para placas tradicionales, permite codificar hasta 128 usuarios.

MAS24S

Dim: mm 115x115x14

Módulo **adicional** con codificación incorporada para placas tradicionales con 4 pulsadores de llamada.

MAS20

Dim: mm 115x115x14

Módulo **neutro** que puede completar la composición.



elementos de instalación

MAS61 - Dim: mm 140x140x14 - **Marco** frontal en aluminio color gris titanio opaco para **1 módulo**. Completo con tornillos de seguridad snake eyes.

MAS62 - Dim: mm 140x257x14 - **Marco** frontal en aluminio color gris titanio opaco para **2 módulos**. Completo con tornillos de seguridad snake eyes.

MAS63 - Dim: mm 140x374x14 - **Marco** frontal en aluminio color gris titanio opaco para **3 módulos**. Completo con tornillos de seguridad snake eyes.

MA71 - Dim: mm 128x128x65 - **Caja** de empotrar para **1 módulo**.

MA72 - Dim: mm 128x245x65 - **Caja** de empotrar para **2 módulos**.

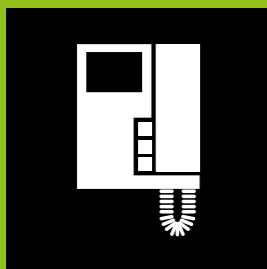
MA73 - Dim: mm 128x362x65 - **Caja** de empotrar para **3 módulos**.

MA91 - Dim: mm 146x145x92 - **Visera** anti-lluvia de superficie para **1 módulo** de acero inoxidable.

MA92 - Dim: mm 146x262x92 - **Visera** anti-lluvia de superficie para **2 módulos** de acero inoxidable.

MA93 - Dim: mm 146x379x92 - **Visera** anti-lluvia de superficie para **3 módulos** de acero inoxidable.



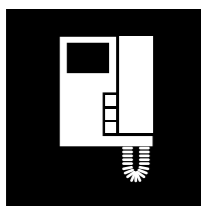


→ unidades internas

Entre las propuestas de unidades internas para instalaciones Duo, las líneas que más destacan son la nueva **Astro**, junto con **Sete** y **Zhero**.

Todas ofrecen el máximo de las prestaciones de los videoporteros a color, con diseño y ergonomías excelentes. Gracias a las muchas

y diferentes versiones de diseño y características, Farfisa garantiza una amplia oferta para satisfacer las más altas exigencias de estética y rendimiento. Personalización y Atención al cliente sin límites.



diseño ergonómico
pantalla compacta de 4,3"
versátil

ASTRO es la línea de posts internos que representa la respuesta a las exigencias transversales más recientes para la comunicación de edificios. De tamaño compacto, Astro se caracteriza por un aspecto esencial y fresco que se adapta y puede

valorizar cualquier mueble, tanto en la versión portero como en la versión videoportero. El diseño está particularmente refinado con el objetivo de ofrecer la máxima practicidad y facilidad de uso: teclas grandes, auricular ergonómico, señales luminosas, iconos simples e intuitivos.



AT962

Dim: mm 180 x 202 x 43

Videoportero blanco para Duo System. Equipado con pantalla LCD de 4,3", 4 pulsadores (uno de abrepuertas y otro de autoencendido), 2 de los cuales tienen doble función. Algunas de las características técnicas: exclusión timbre, 2 leds de señalización, 4 tonos de llamada disponibles, función alarma. Programación vía **Bluetooth**, montaje de empotrar.



AT962

Dim: mm 180 x 92 x 43

Intercomunicador blanco para sistemas Duo System. Equipado con 4 botones (uno de ellos abrepuertas), todos con doble función. Entre las características técnicas: función de oficina y función de alarma, exclusión del timbre, 2 LED de señalización y 4 tonos de llamada disponibles. Montaje a empotrar y programación vía **Bluetooth**.



AT972

Dim: mm 125 x 92 x 43

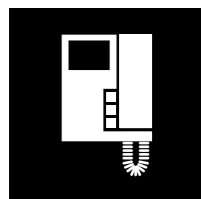
Intercomunicador blanco, modelo manos libres. Equipado con 4 botones, uno de los cuales abrepuerta, uno para la activación de la conversación y 2 con doble función. Algunos de las características técnicas: exclusión de tono de llamada, 3 LED de señalización, 4 tonos de llamada disponibles.

ASTRO
look beyond



Con **Astro** hoy puedes mirar hacia adelante. **Astro, look beyond**





SE77E

pantalla 7"
esencial en el diseño
manos libres



SE4252

Dim: mm 194x156x25

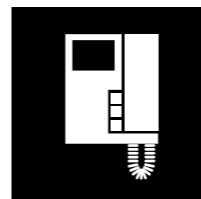
Videoportero a color, manos libres con pantalla 7". Botones táctiles abrepuerta y conversación, 4 botones para intercomunicación, (auto-encendido) pantalla y funciones adicionales. LED de notificación puerta abierta y exclusión tono de llamada. Posibles ulteriores expansiones por medio de menú OSD. Montaje en superficie, soporte de metal incluido.



TA4260

Dim: mm 150x149x125.

Adaptador de mesa para monitor de la serie Sette. Realizado en metacrilato transparente/blanco, permite el cómodo uso del videoportero apoyado sobre una superficie. Está dotado con un cable de 2.4 m.



ZHERO

manos libres
calidad de sonido
diseño elegante
señales luminosas



ZH1252WE (ZheroS)

Dim: mm 123x168x29.

Videoportero de color blanco. **Pantalla de 4.3"**, programación a través de DIP switch. Señales de puerta abierta y exclusión de tono de llamada. Dos teclas para configurar servicios adicionales: llamada de centralita, activación de relés, activación de puerta exterior adicional, servicio de intercomunicación. Extremadamente delgado y montado en superficie, soporte de metal incluido.



elemento de instalación

TA1260 - Dim: mm 110x88x108 - **Adaptador** de sobremesa para monitores ZH1252WE.

→ centralita



PDX2000

Dim: mm 209x186x67

Centralita digital de conserjería de sobremesa, blanco. Funciones disponibles: comunicación interior-interior y exterior-interior, inserción en placa de calle, conmutación día/noche, selección pasajera, gestión de las llamadas perdidas. Otras características: inclusión de usuario ocupado, apertura de más de una puerta, también por llamada no específica, memoria/gestión de agenda, función servant, colores a elección para iluminación del display. Es posible instalar centralitas múltiples. Actualización o importación de datos a través de la tarjeta de memoria. Es posible la reserva de llamadas y las llamadas en espera.



ST7100CW

Dim: mm 156x224x61

Monitor a color con pantalla LCD 4" ajustable en inclinación, pulsador de auto-encendido y uno suplementario. Debe combinarse con la centralita PDX2000.

elementos de instalación

TA7100W - **Adaptador de sobremesa** blanco, para monitor ST7100CW. Completo de prensacable, caja de derivación y cable de enlace de 20 conductores de 2.4 m. Usar con soporte WB7260.

WB7260 - **Soporte** para monitor ST7100CW para conexión con centralita PDX2000.





→ gateway EVOLUTION

- un solo módulo para todo el sistema
- también para sistemas existentes
- conexión a nuevos usuarios realmente fácil!

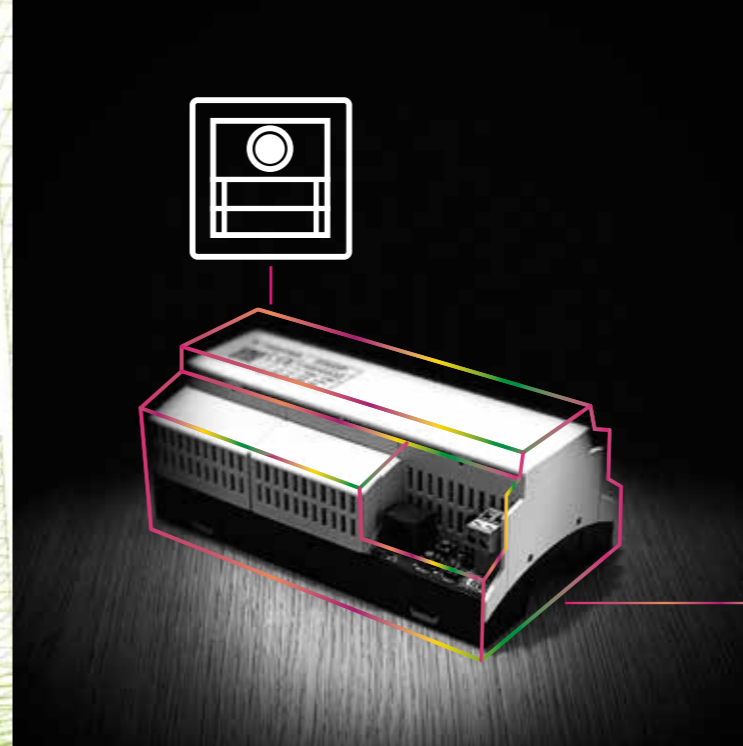
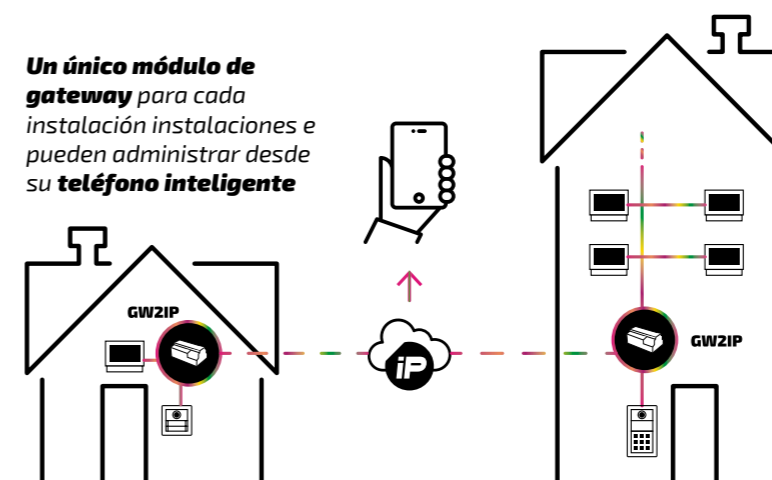


GW2IP
Gateway en carril DIN que permite **interconectar el sistema Duo con el mundo IP**. El gateway GW2IP se puede alimentar tanto a través del bus DUO como con una fuente de alimentación local separada. Instalación posible en una carril DIN (9 módulos).

1US/GW2IP
Servicio para agregar una casa (usuario de Duo System) **a el gateway**. Cada gateway puede administrar hasta un máximo de 50 casas/usuarios. Si una instalación tiene más de 50 apartamentos, se pueden instalar varios módulos de gateway en paralelo.



Un único módulo de gateway para cada instalación instalaciones e pueden administrar desde su **teléfono inteligente**



Farfisa IP cloud



características técnicas



Aplicación IpWay Cloud para iOS y Android



Conexión a la red local a través de Ethernet o Wi-Fi



Infraestructura de cloud propietaria



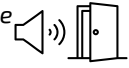
Conexión automática a el cloud





Interfaz de programación web simplificada


funciones


Videollamadas 


Audio bidireccional y apertura remota de puertas 


Aviso de empuje
Aviso de llamada perdida en caso de respuesta perdida 


Control de encendido automático en todas las estaciones externas en una instalación 


Activación de audio con todas las estaciones externas incluso en caso de autoencendido 

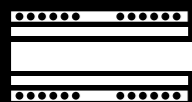
Lista de eventos con todas las llamadas, respuestas (incluso las perdidas), con hora y fecha (para 1 mes) 

Memoria de video con 4 imágenes por cada llamada recibida (para 1 mes) 

Gestión remota de actuadores
Gestión remota de sensores 

Integración con cámaras de videovigilancia 

Compatibilidad con las instalaciones existentes de Duo 



→ **alimentadores y accesorios**



2221MQ

Dim: 8 módulos DIN A.

Alimentador de línea para el bus Duo System. Alimentación suministrada 38VA, protegida en salida por PTC. Entradas separadas para redes de 127Vac y 230Vac. Garantiza la impedancia de audio y vídeo apropiadas.



2221S

Dim: 6 módulos DIN.

Alimentador switching para el bus Duo System. Alimentación suministrada 60VA, protegida en salida por PTC. Garantiza la impedancia de audio y vídeo apropiadas.



2220S

Dim: 3 módulos DIN.

Alimentador para placas no autoalimentadas. Salida 13Vca/1A protegidas contra sobrecargas y cortocircuitos.



PRS210

Dim: 3 módulos DIN.

Transformador de 15VA, 13Vac. En carril DIN 3 módulos A o de montar en la pared. Puede ser usado para alimentar diversos productos Duo localmente.



2223Q

Dim: 3 módulos DIN A.

Amplificador de señal vídeo, permite aumentar la distancia máxima del bus Duo, es posible conectar en cascada más amplificadores. Puede ser alimentado localmente.



2231Q

Dim: 3 módulos DIN A.

Separador de montante. Permite secciones independientes dentro de una instalación, lo que posibilita tener servicios locales sin comprometer la línea principal de condominio.



2281Q

Dim: 1 módulo DIN A.

Actuador para servicios adicionales, alimentado directamente en el bus, está equipado con un relay de poder y una puerta de entrada para la conexión a sensores externos. Totalmente programable y configurable en función de las necesidades de planta.



2302

Cable de 2 conductores trenzados de sección 1 mm². Rollo de 100 metros.



2302E

Cable de exterior con 2 conductores trenzados de sección 1 mm². Específicamente diseñado para ser tumbado debajo de la tierra. Rollo de 100 metros



DM2421

Dim: mm 122 x 68 x 25

Cambiador vídeo o distribuidor de montantes que envía de forma selectiva la señal de vídeo proveniente de las placas de calle a los videoporteros.



DM2444

Dim: 8 módulos DIN

Módulo concentrador que permite conectar de manera centralizada hasta 4 placas de calle y hasta 4 montantes. La configuración se puede expandir por conexión en cascada de múltiples dispositivos.



VM2521

Dim: 3 módulos DIN

Modulador vídeo 2 entradas para la conexión de cámaras analógicas PAL estándar. Puede ser utilizado como un aparato independiente o, para una gestión avanzada de las fuentes de vídeo, en combinación a placas de calle compatibles.

para iOS



App Farfisa
Smart Access



App Duo
System

para Android



App Farfisa
Smart Access



App Duo
System



DV2420

Dim: mm 43 x 36 x 25

Distribuidor de línea para conexión de alimentadores u otros accesorios al bus Duo.



DV2421Q

Dim: mm 43 x 36 x 25

Cambiador de vídeo de 1 salida para montantes Duo de videoporteros o mixto portero/videoportero.



DV2424Q

Dim: mm 122 x 68 x 25

Cambiador de vídeo de 4 salidas para montantes Duo de videoporteros o mixto portero/videoportero.



2287

Dim: 8 módulos DIN

Selector a 4 o a 7 cambios. Permite la conexión de máximo 4 o 7 cámaras analógicas y/o la activación de otros servicios. La salida debe ser enviada a un modulador



XT2928U

Tarjeta de interfaz que permite la conexión de cualquier placa de calle analógica a los módulos de codificación Perfil/Agorà de sistemas digitales Farfisa. Cada tarjeta permite la conexión de hasta 16 botones, y es posible conectar varias tarjetas en cascada.



PGR2991BT

Dim: 1 módulo DIN.

Módulo programador Bluetooth. Le permite programar todos los dispositivos presente en el sistema a través de la aplicación específica "Duo System" disponible para smartphone Android e iOS.



XE2922

Tarjeta de expansión de bus Alba y Hero, permite la integración de la Tecnología Bluetooth en el teclado. Permite el control de acceso simplemente a través de smartphone con aplicación dedicada, disponible de forma gratuita en App Store y Play Store. La cerradura se abre mediante teclado virtual y código numérico personal o con un simple toque la pantalla, en caso de que el smartphone ha sido previamente asociado al dispositivo.



XM2922

Módulo controlador de línea para sistemas de vídeo / intercomunicadores DUO. Vamos a usar cualquier fuente de alimentación estabilizada con una salida de aproximadamente 36Vdc como fuente de energía para el bus DUO, previendo al mismo tiempo ajustar la impedancia correcta línea.

LPF6036

Alimentación conmutada estabilizada 36Vdc / 1A para sistemas DUO. Combinar al módulo controlador de línea XM2922.

APV25-36

Alimentación conmutada estabilizada 36Vcc / 0.7A para sistemas DUO. Combinar al módulo controlador de línea XM2922.

→ **composiciones Alba**

Es fácil crear tu composición Alba: elije si deseas una composición de tipo llamada digital (hasta 20.000 conexiones) o tradicional, si prefieres la llamada tradi-





















cional sigue las indicaciones que se muestran en las tablas siguientes, ¡Ten en cuenta que si eliges el botón de llamada doble, ahorrarás en espacio!

Tabla de composición de audio / vídeo Alba con llamada digital para hasta 20,000 usuarios

1 pz MODULO A/V	1 pz DISPLAY	1 pz TECLADO	2 pz TAPON	1 pz CAJA*	1 pz VISERA*	1 pz BASTIDOR	1 pz MARCO
CV2124AB/ CA2124AB	DD2140AB	PD2100AB	AB20	SC3	AB93	AB73	AB63





















* Las cajas empotradas y las viseras de lluvia son una alternativa, si el montaje es de respectivamente empotrado o en superficie.

Composición de placa de calle Alba audio / video con llamada en unica fila

CANTIDAD DE LLAMADAS		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34				
MODULO A/V	 CV2124AB/CA2124AB	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
MOD. NEUTRO /NUMERO INF	 AB00/AB50															1	1	1	1						2	2	2	2	1	1	1	1							
MOD. PULSADORES	 CT2138AB			1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8			
TAPON /PULSADOR	 AB21	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34				
	 AB20	1		3	2	1		3	2	1		3	2	1		3	2	1		3	2	1		3	2	1		3	2	1		3	2	1		3	2	1	
CAJA*	 SC1	1	1																																				
	 SC2			1	1	1	1					2	2	2	2																								
	 SC3							1	1	1	1					2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
VISERA*	 AB91	1	1																																				
	 AB92			1	1	1	1																																
	 AB93							1	1	1	1																												
	 AB94											1	1	1	1																								
	 AB96															1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
BASTIDOR	 AB71	1	1																																				
	 AB72			1	1	1	1					2	2	2	2																								
	 AB73							1	1	1	1					2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
MARCO	 AB61	1	1																																				
	 AB62			1	1	1	1					2	2	2	2																								
	 AB63							1	1	1	1					2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
CABLE	 EC733											1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

* Elija SC_ para montaje empotrada, AB9_ para montaje en pared

Composición de placa de calle Alba audio / video con llamada en fila doble

CANTIDAD DE LLAMADAS		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68					
MODULO A/V	 CV2124AB/CA2124AB	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
MOD. NEUTRO /NUMERO INF	 AB00/AB50																1	1	1	1						2	2	2	2	1	1	1	1							
MOD. PULSADORES	 CT2138AB			1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8		
TAPON /PULSADOR	 AB21	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	34				
	 AB20	1		3	2	1		3	2	1		3	2	1		3	2	1		3	2	1		3	2	1		3	2	1		3	2	1		3	2	1		
CAJA*	 SC1	1	1																																					
	 SC2			1	1	1	1					2	2	2	2																									
	 SC3							1	1	1	1					2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
VISERA*	 AB91	1	1																																					
	 AB92			1	1	1	1																																	
	 AB93							1	1	1	1																													
	 AB94											1	1	1	1																									
	 AB96																1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
BASTIDOR	 AB71	1	1																																					
	 AB72			1	1	1	1					2	2	2	2																									
	 AB73							1	1	1	1					2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
MARCO	 AB61	1	1																																					
	 AB62			1	1	1	1					2	2	2	2																									
	 AB63							1	1	1	1					2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
CABLE	 EC733											1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

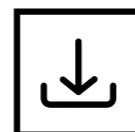
* Elija SC_ para montaje empotrada, AB9_ para montaje en pared



→ Herramientas y comunicación online

Para respaldar la configuración del producto o guiar el diseño de un sistema de videopuerto, **facilitamos herramientas sencillas y concretas de uso gratuito:**

- **configurador en línea** para sistemas estándares para villas y bloques de apartamentos
- **video tutoriales** breves y directos para gestionar de manera autónoma cada posibilidad de nuestro producto
- **manuales técnicos** detallados y gráficamente atractivos, orientados a la máxima comprensión de los contenidos.



download



Los esquemas presentes en el catálogo han de considerarse como simples referencias. Para los esquemas de instalación, en cambio, consultar los manuales técnicos específicos.

Debido a la constante evolución técnica, las especificaciones de los dispositivos y la composición de las gamas están sujetas a posibles modificaciones sin previo aviso del fabricante.

Cod: DUO-ES 01/22

→ diseño gráfico
simonegrassi.eu

serena picchio

→ fotografías:

Mom Studio

Maurizio Paradisi

Paolo Zitti

Giorgio Manzotti

Nicolò Cupido

Copyright © 2022:

ACI srl

Via E. Vanoni, 3

60027 Osimo AN

ITALY

Tel. (+39) 071.7202038

Fax (+39) 071.7202037

info@farfisa.com

www.farfisa.com



Sistema de calidad de la compañía certificada.



Marca europea de conformidad con los requisitos de las directivas de la CEE.



FARFISA

INTERCOMS SINCE 1967

ACI srl

Via E. Vanoni, 3
60027 Osimo AN - ITALY
Tel. (+39) 071.7202038
Fax (+39) 071.7202037
info@farfisa.com

