



 **FARFISA**  
INTERCOMS SINCE 1967



S Y S T E M

# Catálogo Dos hilos



índice



**2**

*Farfisa*

**4**

*Sostenibilidad*

**6**

*Bienvenido al sistema Duo*

**8**

*Panorama*

**10**

*Comunicación Exponencial*

**12**

*Placas de calle*

**32**

*Unidades internas*

**41**

*Centralita*

**42**

*Gateway*

**44**

*Alimentadores y accesorios*

**46**

*Kit*

**51**

*Herramientas y comunicación online*



## Nuestra historia

**Casi 60 años** de experiencia y responsabilidad con los que podemos inventar el futuro y trabajar cada día junto a nuevos clientes y socios históricos. Farfisa: una marca madura, una **Industria Artesanal de Calidad Superior** dedicada al "Totally Made in Italy". **Un aliado fuerte, decisivo y cómplice en todas las latitudes.**



## 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.





# Mercados globales

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

#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.**



# Sostenibilidad

Desde hace años, Farfisa apuesta por equilibrar los aspectos económicos con los sociales y ambientales, generando bienestar interno y externo. Para nosotros, Sostenibilidad significa trabajar en una empresa que **respete el medio ambiente**, pero que también está atenta a la **seguridad en el lugar de trabajo y a los derechos de los trabajadores**, y que se centra en el desarrollo de **productos que sean realmente útiles para la comunidad**.

**Energía** máxima anual producida de forma independiente  
→ **121.034 kWh**



**Energía** producida desde 2011  
→ **1.381.793,60 kWh**  
valor anual producido  
→ **110.987 kWh**



## CO<sub>2</sub> footprint



**Emisiones de CO<sub>2</sub>** evitadas desde 2011  
→ **733.732,40 kg**  
valor anual  
→ **58.934 kg**



**Árboles equivalentes** desde 2011  
→ **95.385,00**  
valor anual  
→ **7.661**



**Litros de petróleo evitados** desde 2011  
→ **301.151,95 l**  
valor anual  
→ **24.189 l**





**AÑOS DE DISPONIBILIDAD DE REPUESTOS**

## Durabilidad del producto

Nuestros productos están hechos para durar en el tiempo: todas las fases de desarrollo, el diseño, la investigación de componentes y materiales específicos, el montaje y las pruebas finales con simulación de uso en los usuarios, garantizan una **longevidad que se encuentra en los niveles más altos de la categoría.**

## Accesibilidad

Todos los productos Farfisa se conciben principalmente como **soluciones al servicio de cada usuario**, diseñando formas, materiales, ergonomía y sistemas inclusivos concretos, simples, seguros y funcionales para cada edad, cultura y contexto de uso.

## Embalaje

El 70% de nuestros productos son "**libres de EPS**" (sin poliestireno) y siempre estamos buscando soluciones de embalaje cada vez más optimizadas y sostenibles.



Intentamos imprimir lo menos posible, pero cuando es necesario, preferimos imprimir en **papel FSC**, para la gestión responsable de los bosques.

## Disponibilidad de repuestos

Aseguramos la disponibilidad de repuestos para los sistemas Farfisa durante al menos 10 años, para permitir cualquier reparación.

# Bienvenido al sistema



Comunicación  
Exponencial



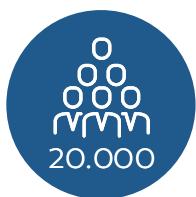
**Duo System** es un sistema “**puro de 2 hilos**”, en el que todos los elementos del sistema pueden alimentarse directamente desde el bus, así como programarse vía **Bluetooth**, para optimizar la instalación y reducir los tiempos de puesta en marcha.

El sistema garantiza una gran flexibilidad, permitiendo la conexión de hasta 20.000 usuarios y hasta 1.000 placas de calle, la posibilidad de disponer de una o más centralitas de conserjería y permite la respuesta desde un smartphone a las llamadas

de videoportero tanto a través de la interfaz Gateway para multi-apartamentos y mediante videoportero único conectado.

**DUO System,**  
**Comunicación Exponencial.**

## ventajas funcionales



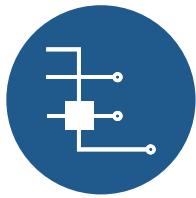
**Hasta 20.000 usuarios**



**Extrema facilidad de montaje = ahorro de tiempo y costos**



**Prestaciones optimizada para la telefonía**

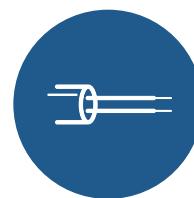


**Gama de productos en continua evolución, para satisfacer cada exigencia**

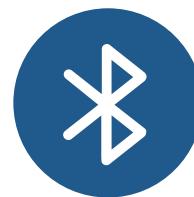
## ventajas tecnológicas



**Gateway IP**



**Placas de calle autoalimentadas: 2 hilos puro**



**Bluetooth para control de acceso, gestión y programación del sistema**



**Centralita de portería**



**Apertura a integraciones inteligentes de vídeo vigilancia**



**Uso smart de cableado para la domótica**

# Panorama



## placas de calle



ALBA



SOLVO



HERO



AGORA



Profilo



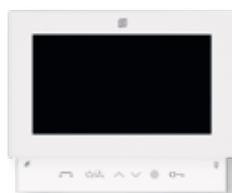
MATRIX



gateway

centralita  
de conserjería

## ***unidades internas***



**SE77E**



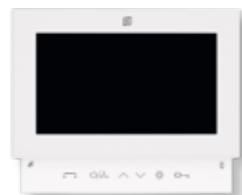
**ASTRO**



**ZZERO**



**Exhito**

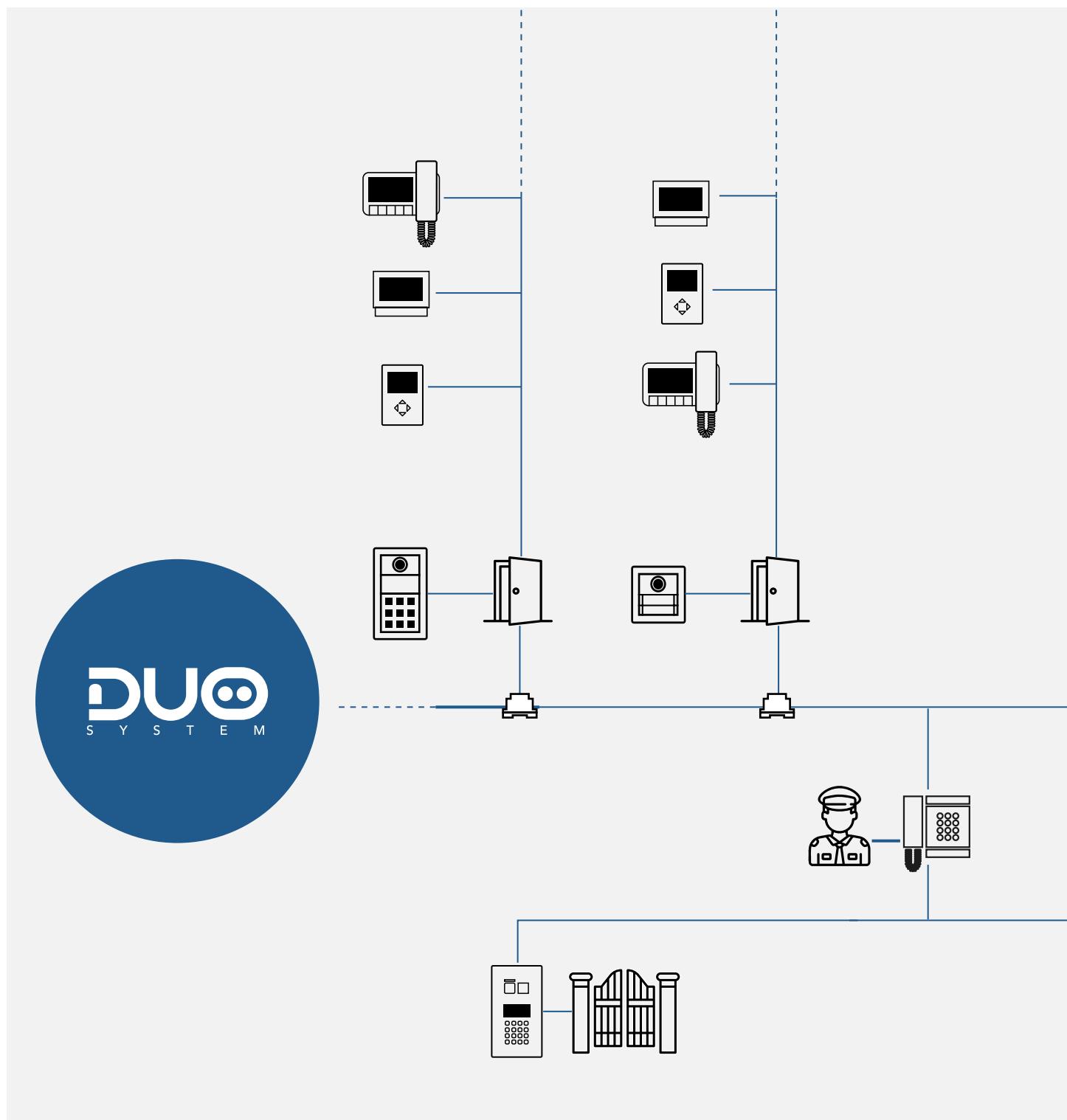


**kit vídeo**

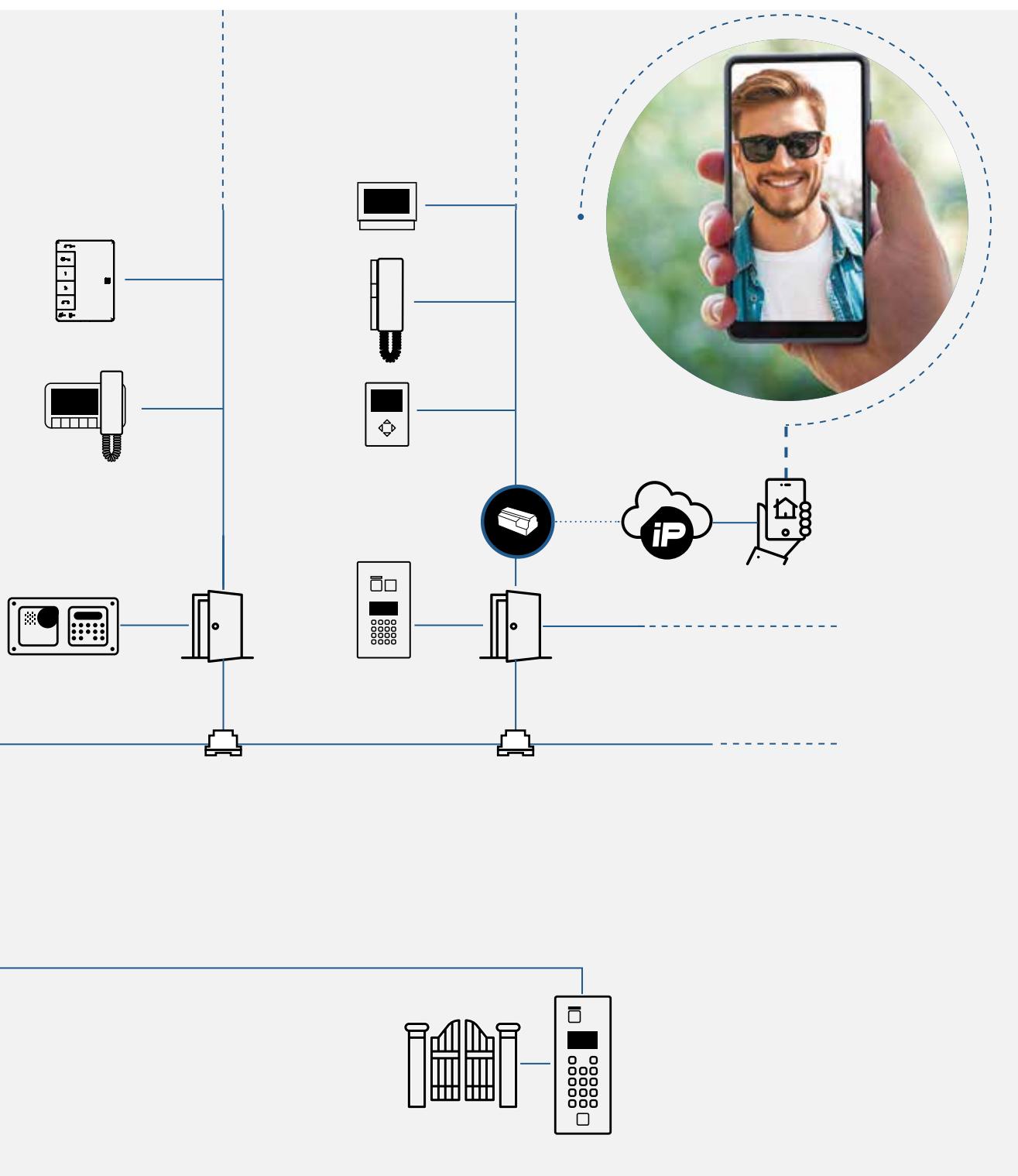
**KIT**



# Comunicación Exponencial



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



**FARFISA / Placas de calle****ALBA** / elegancia / modularidad / flexibilidad



→ **placas  
de calle**



**SOLVO** / robusto / configurable

**HERO** / robusto / accesible / tecnológico





**MATRIX** / antivandálico / modular / elegante





# ALBA

→ Modularidad y elegancia

→ Accesibilidad

(síntesis vocal, gran angular, teclas en relieve Braille, señales luminosas, compatible con bobina para personas con discapacidad auditiva)

→ Múltiples posibilidades de configuración

→ Llamada convencional o digital

→ Doble llamada en un solo botón

→ Placa de aluminio anodizado, acabado cepillado

→ Grado de protección IP55

→ Programación también vía Bluetooth





## módulos vídeo y audio



### CV2144AB

**Módulo audio-vídeo.** Integra: síntesis vocal multilingüe, grupo fónico y telecámara a color con óptica gran angular 2.3 mm. Con predisposición hasta 4 pulsadores de llamada. Alimentado de la línea.  
Dim: mm 99 x 91 x 37.



### CA2144AB

**Módulo audio.** Integra: síntesis vocal multilingüe, grupo fónico. Con predisposición hasta 4 pulsadores de llamada. Alimentado de la línea.  
Dim: mm 99 x 91 x 37.



### CT2138AB

**Módulo pulsadores con predisposición hasta 8 pulsadores de llamada adicionales.** Para composición con CA2144AB o CV2144AB. Programación automática permitida.  
Dim: mm 99 x 91 x 37.



### XE2921

Tarjeta de **expansión de bus Alba**, permite la integración de **tecnología Bluetooth** en la placa de calle para las funciones de reloj y programador (app "Duo System").

### XE2922

Como previamente. Además, permite añadir la **función de control de acceso** a la placa de calle, a través de smartphone (app "Smart Access").

## teclado digital



### PD2100AB

**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 CA2144AB , CV2144AB o al AB3G. En combinación con CA2144AB o CV2144AB, permite activar actuadores remotos. Si se combina con XE2922, el reloj del sistema se usa para funciones cronometrados. Programación manualmente o por Bluetooth. Gestiona hasta 1000 códigos, equipado con 2 relés internos.  
Dim: mm 99 x 91 x 37.

## módulo display



### DD2140AB

**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 CA2144AB, audio-vídeo CV2144AB.  
Dim: mm 99 x 91 x 37.

## otros módulos



### AB00

**Módulo neutro** que puede completar la composición  
Dim: mm 99 x 91 x 9.



### AB50

**Módulo número informativo.**  
Dim: mm 99 x 91 x 9.



### FP51SAB

**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 ". Dim: mm 99 x 91 x 9.

## accesorios



**AB20** - Tapón de aluminio para **cubrir el botón** de llamada. Debe ser montado en el CA2144AB o CV2144AB o CT2138AB.  
Dim: mm 90 x 22



**AB21** - **Botón de llamada** única programable para que sea doble. Debe ser montado en el CA2144AB o CV2144AB o CT2138AB. Con signos elevados en Braille para un reconocimiento más fácil para las personas invidentes. Retroiluminado con LED blancos.  
Dim: mm 90 x 22



**FP11/10** - **Conjunto de 10 tarjetas** para los lectores de proximidad, en plástico blanco, formato estándar ISO.



**FP12/10** - **Lote de 10 unidades de transponer** para activar los lectores. El propio transponer de forma circular se combina con un útil llavero con el correspondiente cierre. Material: plástico.  
Color: azul / blancoblanco.



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



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



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



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



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



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

**AB81S** - **Caja de montaje en superficie de 1 módulo**. En acero pintado.  
Dim: mm 125x125x30.



**AB82S** - **Caja de montaje en superficie de 2 módulos**. En acero pintado.  
Dim: mm 125x216,5x30.



**AB83S** - **Caja de montaje en superficie de 3 módulos**. En acero pintado.  
Dim: mm 125x308x30.



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



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



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



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



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



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



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

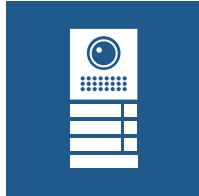


**SC3** - **Caja de empotrar** para **3 módulos**.  
Dim: mm 122x302x45



**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.

Los artículos **MD81**, **MD82**, **MD83** están disponibles: viseras decorativas de empotrar para 1, 2 y 3 módulos.



- Accesibilidad (síntesis vocal, relieves en Braille en las teclas, retroiluminación, bucle inductivo de serie para personas con discapacidad auditiva, cámara gran angular)
- Máxima robustez (acero inoxidable 316L y tornillos de seguridad Torx)
- Programación vía Bluetooth

### TD2000HE



Placa de calle video, con llamada digital, un único elemento completo y flexible.

Hero está concebida para sistemas Duo video con **alimentación desde bus**, está habilitado 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 ase-

gurada 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. Dim: mm 205 x 500 x 61.

### XE2921



Tarjeta de **expansión de bus Hero**, permite la integración de **tecnología Bluetooth** en la placa de calle para las funciones de reloj y programador (app "Duo System").

### XE2922

Como previamente. Además, permite añadir la **función de control de acceso** a la placa de calle, a través de smartphone (app "Smart Access").

## accesorios

**FP2000 - Módulo lector de proximidad completo** con accesorios para el montaje de placas de calle TD2000HE. 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. Alimentación con PRS210.

**FP11/10 - Conjunto de 10 tarjetas** para los lectores de proximidad, en plástico blanco, formato estándar ISO.



**FP12/10 - Lote de 10 unidades de transponder** para activar los lectores. El propio transponder de forma circular se combina con un útil llavero con el correspondiente cierre. Material: plástico. Color: azul/ blanco.







**SOLVO**

- **Seguridad:** placa de acero y tornillos Torx
- **Flexibilidad**
- **Versatilidad:** un módulo compacto para sistemas medianos/grandes
- 16 teclas, 4 iconos para estado del sistema, LCD alfanumérica
- Compatible con bobina para personas con discapacidad auditiva

### placas de calle



#### TD2000

Placa de calle **digital con cámara**.

3 LEDs blancos para la cámara. Le permite componer y enviar llamadas en el bus digital Duo.

Dim: mm 170x 306 x 61



#### TD2000A

Placa de calle **digital audio**.

Le permite componer y enviar llamadas en el bus digital Duo.

Dim: mm 170x 306 x 61



#### TD2000RL

Placa de calle **digital con cámara**.

3 LEDs blancos para la cámara. Predisposto para la integración del módulo **lector de proximidad** FP2000 y compatible mecánicamente con el sistema Vigik.

Dim: mm 170 x 371 x 61.



#### TD2000RAL

Placa de calle **digital audio**.

Predisposto para la integración del módulo **lector de proximidad** FP2000 y compatible mecánicamente con el sistema Vigik.

Dim: mm 170 x 371 x 61.



### accesorios

**FP2000 - Módulo lector de proximidad completo** con accesorios para el montaje de placas de calle TD200RL y TD2000RAL. 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 Alimentación con PRS210.



**FP11/10 - Conjunto de 10 tarjetas** para los lectores de proximidad, en plástico blanco, formato estándar ISO.



**FP12/10 - Lote de 10 unidades de transpondedor** para activar los lectores. El propio transpondedor de forma circular se combina con un útil llavero con el correspondiente cierre. Material: plástico. Color: azul/ blanco.



**TL2000 - Accesorio de antena de carrete** 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.



### elementos de instalación



**290S/0 - Visera anti-lluvia** in acero inoxidable para el montaje de superficie de los **TD2000** y **TD2000A**. Permite la instalación donde no está previsto el montaje empotrado, permite preservar la solidez necesaria y la simplicidad del montaje.

Dim: mm 174x310x75

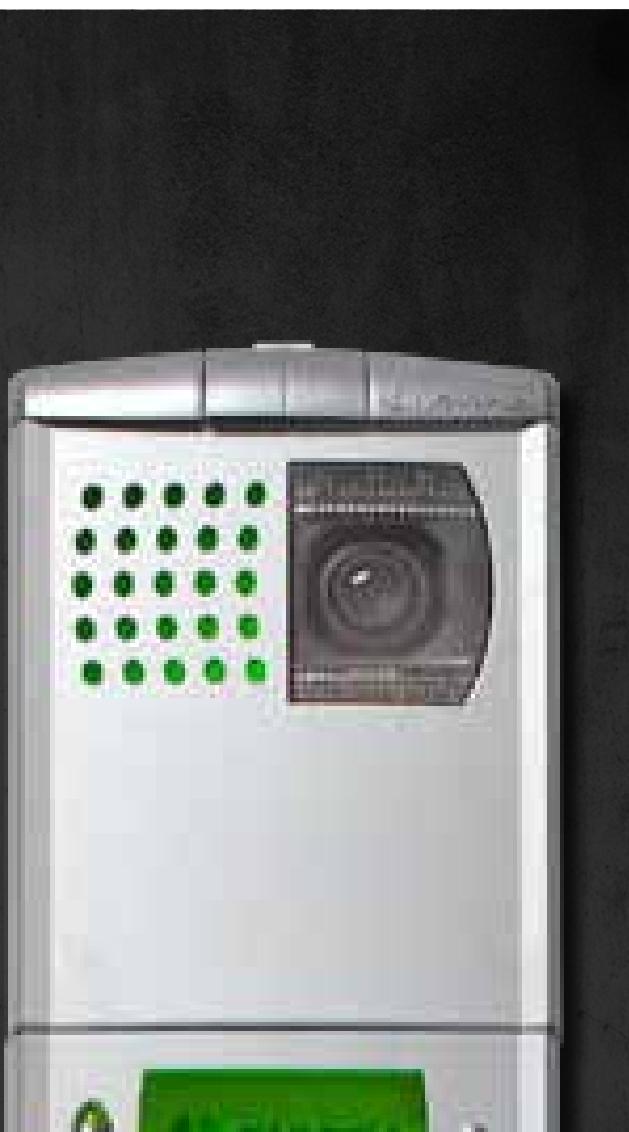
**290C/0 - Visera anti-lluvia** in acero inoxidable para el montaje de superficie de los **TD2000RL** y **TD2000RAL**. Permite la instalación donde no está previsto el montaje empotrado, permite preservar la solidez necesaria y la simplicidad del montaje.

Dim: mm 174x376x83





## Profilo



- Modularidad
- Múltiples posibilidades de configuración
- Llamada convencional o digital
- Doble llamada en un solo botón
- Tamaño pequeño
- Placa de aluminio, botones de acero

### **módulos vídeo y audio**



#### **VD2120CPL**

Módulo **audio-vídeo a color** sin pulsante de llamada. Cámara regulable +/-10° en horizontal y vertical con óptica f/2.8 mm. Para instalar combinado con el módulo CD213...PL con pulsadores tradicionales o módulo digital TD2100PL.

*Dim: mm 99 x 110 x 17*



#### **AD2120CPL**

Módulo **audio** sin pulsador de llamada. Para instalar con el módulo CD213...PL con pulsadores tradicionales o módulo digital TD2100PL.

*Dim: mm 99 x 110 x 17*

### **placa digital**



#### **TD2100PL**

**Teclado digital** con placa frontal de aluminio y 14 pulsadores en acero. Está dotado de display LCD gráfico, teclado retroiluminado en coloración verde y "pulsadores" de relieve para el reconocimiento más fácil de personas con discapacidad visual. 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. Está integración permite el ahorro de espacio con respecto a otras composiciones modulares. Debe estar instalado con el módulo VD2120CPL o AD2120CPL. Contiene hasta 250 nombres de usuarios.

*Dim: mm 99 x 110 x 17*

## placas de calle con pulsador convencional

Para composiciones con módulo vídeo VD2120CPL o audio AD2120CPL.



### CD2131PL

Digitalizador con **1 pulsador de llamada** para placas de calle tradicionales. Permite codificar hasta 128 usuarios. Dim: mm 99 x 110 x 17



### CD2132PL

Digitalizador con **2 pulsadores de llamada** para placas de calle tradicionales. Permite codificar hasta 128 usuarios. Dim: mm 99 x 110 x 17



### CD2134PL

Digitalizador con **4 pulsadores de llamada** para placas de calle tradicionales. Permite codificar hasta 128 usuarios. Dim: mm 99 x 110 x 17



### CD2138PL

Digitalizador con **8 pulsadores de llamada** en 2 las para placas de calle tradicionales. Permite codificar hasta 128 usuarios. Dim: mm 99 x 110 x 17



### PL24S

Módulo de pulsadores **adicional con 4 pulsadores** de llamada. Dim: mm 99 x 110 x 17



### PL228S

Módulo de pulsadores **adicional con 8 pulsadores** de llamada en 2 flas. Dim: mm 99 x 110 x 17



### PL50

Módulo **número o informativo**. Dim: mm 99 x 110 x 17



### PL20

Módulo **neutro** que puede completar la composición. Dim: mm 99 x 110 x 17

## elementos de instalación



**PL71 - Caja** de empotrar con marco para **1 módulo** - Dim: mm 91 x 133 x 47



**PL72 - Caja** de empotrar con marco para **2 módulos** - Dim: mm 91 x 244.5 x 47



**PL73 - Caja** de empotrar con marco para **3 módulos** - Dim: mm 91 x 356 x 47



**PL81 - Visera** anti-lluvia para **1 módulo** en aluminio. Debe estar emparejado con el módulo PL7... correspondiente - Dim: mm 118 x 153 x 41



**PL82 - Visera** anti-lluvia para **2 módulos** en aluminio. Debe estar emparejado con el módulo PL7... correspondiente - Dim: mm 118 x 264 x 41



**PL83 - Visera** anti-lluvia para **3 módulos** en aluminio. Debe estar emparejado con el módulo PL7... correspondiente - Dim: mm 118 x 376 x 41



**PL84 - Visera** anti-lluvia para **4 módulos** en 2 las verticales en aluminio. Debe estar emparejado con el módulo PL7... correspondiente - Dim: mm 217 x 264 x 41



**PL86 - Visera** anti-lluvia para **6 módulos** en 2 las verticales en aluminio. Debe estar emparejado con el módulo PL7... correspondiente - Dim: mm 217 x 376 x 41



**PL89 - Visera** anti-lluvia para **9 módulos** en 3 las verticales en aluminio. Debe estar emparejado con el módulo PL7... correspondiente - Dim: mm 316 x 376 x 41



**PL91 - Visera** anti-lluvia de superficie con marco para **1 módulo** - Dim: mm 118 x 154 x 80



**PL92 - Visera** anti-lluvia de superficie con marco para **2 módulos** - Dim: mm 118 x 264 x 80



**PL93 - Visera** anti-lluvia de superficie con marco para **3 módulos** - Dim: mm 118 x 376 x 80



**PL94 - Visera** anti-lluvia de superficie con marco para **4 módulos** en 2 flas verticales - Dim: mm 217 x 264 x 80



**PL96 - Visera** anti-lluvia de superficie con marco para **6 módulos** en 2 flas verticales - Dim: mm 217 x 376 x 80



**PL99 - Visera** anti-lluvia de superficie con marco para **9 módulos** en 2 flas verticales - Dim: mm 316 x 376 x 80



ACORÀ

- Simplicidad de montaje
- Llamada convencional
- Talla pequeña





## placas de calle



### VD2121CAGL

Módulo con de caja de superficie, placa con bastidor, marco, grupo fónico, **cámara a color** orientable con óptica pin-hole 3.6 mm fija y **1 pulsador**. Máximo 2 llamadas.

Dim: mm 99x208x30



### AD2121CAGL

Módulo con de caja de superficie, placa con bastidor, marco, grupo fónico y **1 pulsador**. Máximo 2 llamadas.

Dim: mm 99x208x30



### AGL100TS

Módulo **adicional** para composición con VD2121CAGL o AD2121CAGL, pre-dispuesta para el montaje de hasta **8 pulsadores adicionales** de llamada completo con codificación de claves. Foto con pulsadores en caso de máxima extensión.

Dim: mm 99x208x30



### VD2101AGL

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. Dim: mm 99x208x30



### AD2101AGL

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.

Dim: mm 99x208x30

## accesorios



### AGL20 - Módulo neutro



### AGL21 - Módulo pulsador de llamada con etiqueta portanombre



## elementos de instalación

**WA12AG - 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. Dim: mm 146 x 254 x 40

**WA01AG - Adaptador de pared** 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.

Dim: mm 130 x 239



- Antivandálico (grado de protección IP45 y clasificación de resistencia IK09)
- Elegancia y modularidad
- Llamada convencional o digital
- Placa de acero inoxidable AISI 316L
- Inviolabilidad (fijación con tornillos "snake eyes")

### módulos vídeo y audio



#### **VD2120CMAS**

**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.

Dim: mm 115 x 115 x 55



#### **AD2110MAS**

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

Dim: mm 115 x 115 x 55



### teclado digital

#### **TD2100MAS**

**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 ahorrar espacio con respecto de otras composiciones modulares. Debe estar instalado con el módulo VD2121CMAS o AD2110MAS. Contiene hasta 250 nombres de usuarios.

Dim: mm 115 x 115 x 55





## placas de calle con pulsador convencional

**Para composiciones con módulo vídeo VD2120CMAS o audio AD2110MAS.**



### CD2131MAS

Digitalizador con **1 pulsador** de llamada para puestos externos tradicionales, permite codificar hasta 128 usuarios.  
Dim: mm 115 x 115 x 55



### CD2132MAS

Digitalizador con **2 pulsadores** de llamada para placas tradicionales, permite codificar hasta 128 usuarios.  
Dim: mm 115 x 115 x 55



### CD2134MAS

Digitalizador con **4 pulsadores** de llamada para placas tradicionales, permite codificar hasta 128 usuarios.  
Dim: mm 115 x 115 x 55



### MAS24S

Módulo **adicional** con codificación incorporado para placas tradicionales con **4 pulsadores** de llamada.  
Dim: mm 115 x 115 x 55



### MAS20

Módulo **neutro** que puede completar la composición.  
Dim: mm 115 x 115 x 55

## elementos de instalación

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



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



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



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

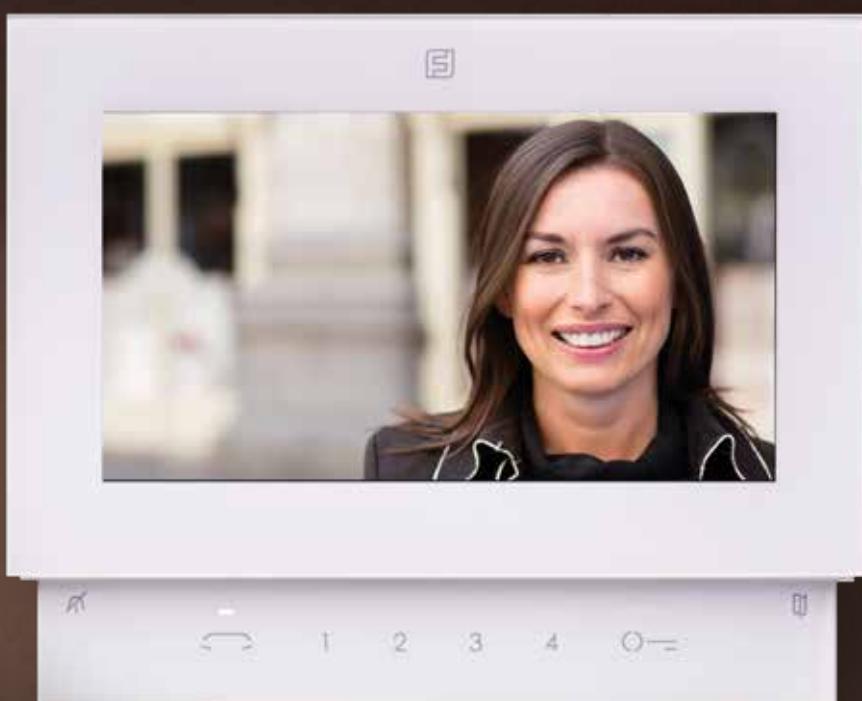
**MA72 - Caja** de empotrar para **2 módulos**.  
Dim: mm 128x245x65

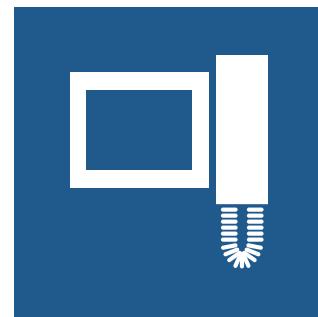
**MA73 - Caja** de empotrar para **3 módulos**.  
Dim: mm 128x362x65

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

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

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

**SETTE** / *diseño / funcionalidad*



# → **unidades internas**

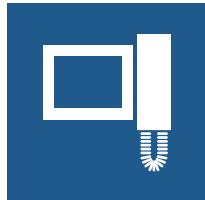




**ZHERO** / cómodo / sencillo



← **ASTRO** / elegante / flexible



- Diseño esencial y moderno
- Manos libres, con pantalla LCD de 7"
- Conexión Wi-Fi

**SE4272**

**Videopuerto Wi-Fi, manos libres con pantalla LCD 7".** Botones táctiles abrepuerta y conversación. Montaje en superficie, soporte de metal incluido.  
Dim. mm 194x156x25

**TA4260**

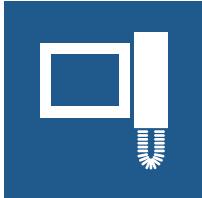
Adaptador de mesa. Realizado en metacrilato transparente/blanco, permite el cómodo uso del videopuerto apoyado sobre una superficie. Está dotado con un cable de 2.4 m.  
Dim: mm 150x149x125.

**SE4252**

**Videopuerto, manos libres con pantalla LCD 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.  
Dim: mm 194x156x25







- Actual y ergonómico (botones grandes, auricular cómodo, señales luminosas, iconos sencillos e intuitivos)
- Dimensiones compactas (LCD de 4,3")
- Programable vía Bluetooth
- Acabado satinado



#### AT9262

**Videopuerto blanco.** 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. Programación vía **Bluetooth**, montaje de empotrar. Soporte de metal incluido.

Dim: mm 180 x 92 x 43



#### AT962

**Intercomunicador blanco.** Equipado con 4 botones (uno de ellos abrepuertas), todos con doble función. Entre las características técnicas: función de oficina y función de alarma en sistemas con PDX2000, exclusión del timbre, 2 LED de señalización y 4 tonos de llamada disponibles. Montaje a empotrar y programación vía **Bluetooth**.

Dim: mm 180 x 92 x 43



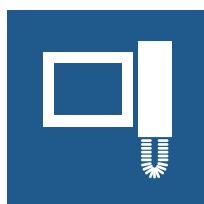
#### AT972

**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. Algunas de las características técnicas: exclusión de tono de llamada, 3 LED de señalización, 4 tonos de llamada disponibles. Montaje a empotrar y programación vía **Bluetooth**.

Dim: mm 125 x 92 x 43







- Diseño elegante y versátil
- Manos libres, con pantalla de 4,3"
- Tamaño pequeño



#### ZH1252WE

**Videopuerto 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.

Dim: mm 123x168x29.

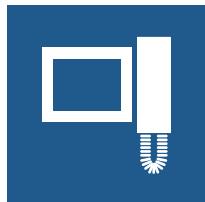
#### ZH1252WEB

**Videopuerto,** versión con bucle inductivo para personas con discapacidad auditiva, integrado de serie.



#### elemento de instalación

**TA1260 - Adaptador** de sobremesa para monitores ZH2362WE y ZH1252WEB.  
Dim: mm 110x88x108


**EX352**

**Intercomunicador** de color blanco, provisto de 3 pulsadores (1 abrepuerta y 2 programables). Versión básica, compacta y con funciones esenciales. Función de alarma, en sistemas con PDX2000.

Dim. mm 65 x 218 x 22


**EX362**

**Intercomunicador** de color blanco, **versión plus**, con 7 pulsadores (1 abrepuertas y 6 programables.) LED de señalización.

Dim. mm 83 x 218 x 62



# →centralita


**PDX2000**

**Centralita digital de conserjería** de sobremesa, de color 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 de alarma con notificación del apartamento en cuestión. 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.

Dim: mm 209x186x67


**ST7100CW**

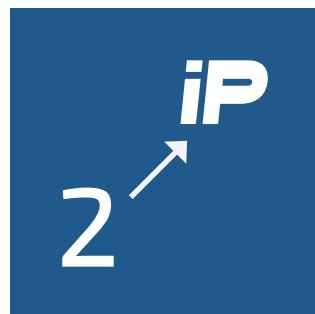
**Monitor de color blanco** con pantalla LCD 4" ajustable en inclinación, pulsador de auto-encendido y uno suplementario. Debe combinarse con la centralita PDX2000.

Dim: mm 156x224x61

## 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.



Manual de configuración

# → gateway

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



## GW2IP

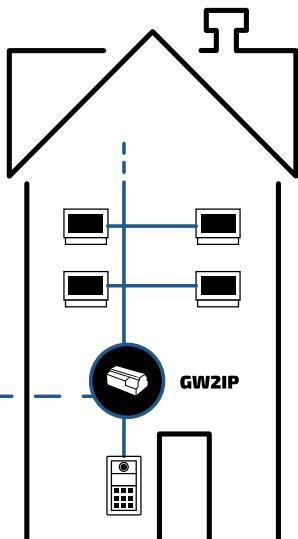
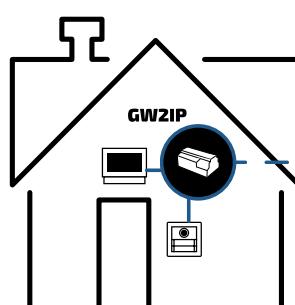
**Gateway** en carril DIN que permite **interconectar el sistema Duo con el mundo IP**. El gateway GW2IP se puede alimentar tanto a través del bus DUO como con una fuente de alimentación local separada. Instalación posible en una carril DIN (9 módulos).

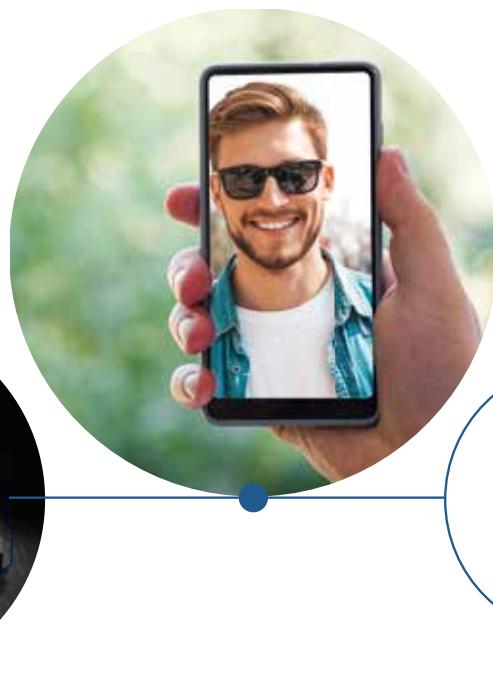
## 1US/GW2IP

**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 que, además se pueden administrar desde su teléfono inteligente.





## caraçterísticas 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**



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)



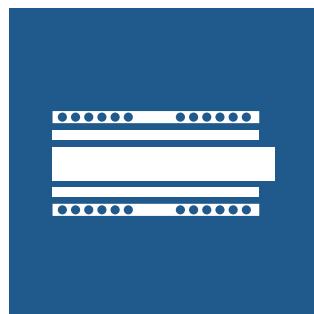
Memoria de video con 4 imágenes por cada llamada recibida (para 1 mes)



Gestión remota de actuadores  
Gestión remota de sensores



Integración con cámaras de videovigilancia



# →alimentadores y accesorios



## 2221MQ

**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.  
Dim: 8 modulos DIN A.



## 2221S

**Alimentador switching** para el bus Duo System. Alimentación suministrada 60VA, protegida en salida por PTC. Garantiza la impedancia de audio y vídeo apropiadas. Dim: 6 modulos DIN.



## 2220S

**Alimentador para placas de calle** no autoalimentadas. Salida 13 Vca/1A protegidas contra sobrecargas y cortocircuitos. Dim: 3 modulos DIN.



## PRS210

**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.  
Dim: 3 modulos DIN.



## 2223Q

**Amplificador de señal vídeo**, permite aumentar la distancia máxima del bus Duo, es posible conectar en cascada más amplificadores. Puede ser alimentado localmente. Dim: 3 modulos DIN A.



## 2231Q

**Separador de montante o bloques (hasta 99).** Puede conectar una o más placas de calle secundarias y una fuente de alimentación local, permitiendo secciones independientes dentro de una instalación. Intercomunicación permitida sin comprometer la línea principal. Dim: 3 modulos DIN A.



## 2281Q

**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.  
Dim: 1 modulo DIN A.



## 2302

**Cable interior** de 2 conductores trenzados de sección 1 mm<sup>2</sup>. Rollo de 100 metros.



## 2302E

**Cable de exterior** con 2 conductores trenzados de sección 1 mm<sup>2</sup>. Específicamente diseñado para ser tumbado debajo de la tierra. Rollo de 100 metros.



## DM2421

**Cambiador vídeo o distribuidor de montantes** que envía de forma selectiva la señal de vídeo proveniente de las placas de calle a los videoporteros.  
Dim: mm 122 x 68 x 25



## DM2430

Como el anterior, pero con modos de programación adicionales, para configuraciones especiales del sistema.  
Dim: mm 122 x 68 x 25



## DM2444

**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.

Dim: 8 modulos DIN

**VM2521**

**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. *Dim: 3 moduli DIN*

**DV2420**

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

*Dim: mm 43 x 36 x 25*

**DV2421Q**

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

*Dim: mm 43 x 36 x 25*

**DV2424Q**

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

*Dim: mm 122 x 68 x 25*

**2287**

**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.

*Dim: 8 modulos DIN*

**XT2928U**

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

**XT2932U**

**Tarjeta de interfaz** que permite la conexión de cualquier placa de calle analógica a los módulos de codificación Alba/Hero. Cada tarjeta permite la conexión de hasta 32 botones, y es posible conectar varias tarjetas en cascada.

**PGR2991BT**

**Módulo programador Bluetooth.** Le permite programar todos los dispositivos presentes en el sistema a través teléfono inteligente (app "Duo System"). *Dim: 1 modulo DIN.*

**XE2921**

**Tarjeta de expansión de bus** Alba y Hero, permite la integración de la **tecnología Bluetooth** en el teclado para las funciones de reloj y programador (app "Duo System").

**XE2922**

Como previamente. También permite añadir la **función de control de acceso** a la placa de calle, a través de teléfono inteligente (app "Smart Access").

**XM2922**

Módulo controlador de línea para sistemas de video / 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.  
*Dim: 3 modulos DIN A.*

**LPF 60-36**

Alimentación conmutada estabilizada 36Vdc / 1A para sistemas DUO. Combinar al módulo controlador de línea XM2922. *Dim: mm 165 x 43 x 32*

**APV 25-36**

Alimentación conmutada estabilizada 36Vcc / 0.7A para sistemas DUO. Combinar al módulo controlador de línea XM2922. *Dim: mm 82 x 56 x 34*

**APP para el sistema**

para iOS



App Farfisa  
Smart Access



App Duo  
System

para Android



App Farfisa  
Smart Access



App Duo  
System



KIT

## → ***Kit completos***



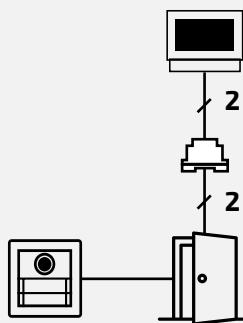
**SE4252ABW**

**Kit de vídeo unifamiliar** con placa de calle vídeo Alba CV2144AB con un pulsador de llamada + monitor Sette SE4252 + alimentador 2221MQ



**ZH1252AGLEW**

**Kit de vídeo unifamiliar** con placa de calle vídeo Agorà VD2101AGL con un pulsador de llamada + monitor ZHeroS ZH1252WE + alimentador 2221MQ



**SE4252ABW**





## → Kit básico instalación



### **BVAB**

**Kit vídeo** básico con placa de calle Alba CV2144AB + 2 AB21 + 1 AB20 + alimentador 2221MQ.

### **BAAB**

**Kit de portero** básico con placa de calle Alba CA2144AB + 2 AB21 + 1 AB20 + alimentador 2221MQ.

## → composiciones Alba

Es fácil crear una composición Alba. Tanto para composiciones de llamadas digitales (hasta 20.000 usuarios) como tradicionales, simplemente siga las

instrucciones sugeridas en las tablas a continuación. Si se elige el pulsador de doble llamada es posible optimizar las dimensiones de la placa de calle.

**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
<b>CV2144AB/ CA2144AB</b>	<b>DD2140AB</b>	<b>PD2100AB</b>	<b>AB20</b>	<b>SC3</b>	<b>AB93</b>	<b>AB73</b>	<b>AB63</b>

\* 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 una 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		<b>CV2144AB/CA2144AB</b>	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		<b>AB00/AB50</b>														1	1	1	1					2	2	2	2	1	1	1	1					
MOD. PULSADORES		<b>CT2138AB</b>		1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	8		
TAPON /PULSADOR		<b>AB21</b>	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
		<b>AB20</b>	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*		<b>SC1</b>	1	1																																
		<b>SC2</b>		1	1	1	1									2	2	2	2																	
		<b>SC3</b>						1	1	1	1						2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
VISERA*		<b>AB91</b>	1	1																																
		<b>AB92</b>		1	1	1	1																													
		<b>AB93</b>						1	1	1	1																									
		<b>AB94</b>										1	1	1	1																					
		<b>AB96</b>																		1	1	1	1	1	1	1	1									
BASTIDOR		<b>AB71</b>	1	1																																
		<b>AB72</b>		1	1	1	1									2	2	2	2																	
		<b>AB73</b>						1	1	1	1						2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
MARCO		<b>AB61</b>	1	1																																
		<b>AB62</b>		1	1	1	1									2	2	2	2																	
		<b>AB63</b>						1	1	1	1						2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
CABLE		<b>EC733</b>													1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	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**

**\*Elija SC\_ para montaje empotrada, AB9\_ para montaje en pared**

# → **composiciones Matrix**

**Tabla de composición de audio / video Matrix con llamada digital para hasta 20,000 usuarios**

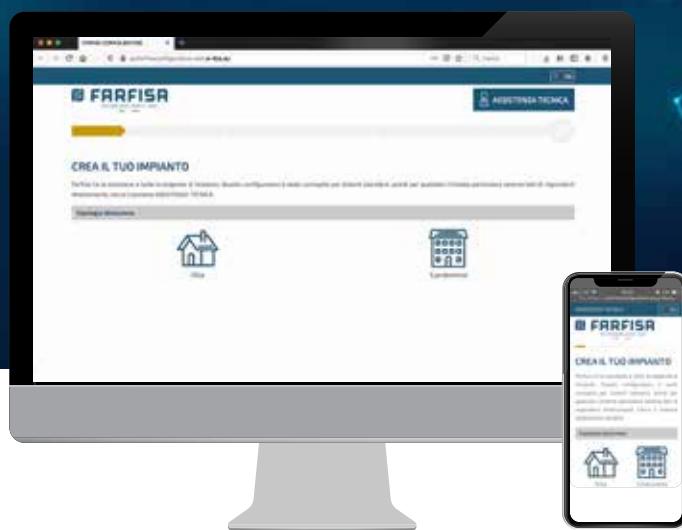
Es fácil crear una composición Matrix. Tanto para composiciones de llamadas digitales (hasta 20.000 usuarios) como tradicionales, simplemente siga las instrucciones sugeridas en las tablas a continuación.

1 pz MODULO A/V	1 pz DISPLAY + TASTIERA	1 pz SCATOLA INCASSO*	1 pz CORNICE FRONTALE
			
<b>VD2120CMAS / AD2110MAS</b>	<b>TD2100MAS</b>	<b>MA72</b>	<b>MAS62</b>

**Composición de placa de calle Matrix audio / vídeo con llamada tradicional**

	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		
AD2110MAS VD2120CMAS	 	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	
CD2131MAS		1			1			1				1			1			1			1			1			1			1				
CD2132MAS			1			1				1			1			1			1			1			1			1			1			
CD2134MAS				1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1			
MAS24S					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		
MAS20													1	1	1	1					2	2	2	2	1	1	1	1						
MA72*		1	1	1	1					2	2	2	2																					
MA73*						1	1	1	1					2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
MA92		1	1	1	1					2	2	2	2																					
MA93						1	1	1	1					2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
MAS62		1	1	1	1					2	2	2	2					2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
MAS63						1	1	1	1					2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			

\* Elija MA7\_ para montaje empotrada, MA9\_ 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

- **vídeo 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



TUTORIAL

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 01/24**

→ diseño gráfico:  
**simonegrassi.eu**  
**serena picchio**

→ fotografías:  
**Mom Studio**  
**Maurizio Paradisi**  
**Paolo Zitti**  
**Giorgio Manzotti**  
**Nicolò Cupido**  
**Paolo Savino**

Copyright © 2024:  
**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.



S Y S T E M



**ACI srl**  
Via Ezio Vanoni, 3  
60027 Osimo AN - ITALY  
Tel. (+39) 071.7202038  
Fax (+39) 071.7202037  
[info@farfisa.com](mailto:info@farfisa.com)

