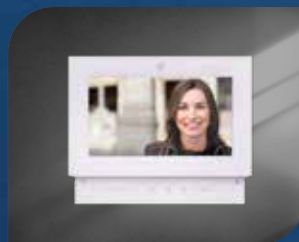




DUO
S Y S T E M



FARFISA
INTERCOMS SINCE 1967




DUO
S Y S T E M

Catálogo de dois fios

DUO
SYSTEM

1



Índice



2

Farfisa

4

Sustentabilidade

6

**Bem-vindo
ao sistema Duo**

8

visão geral

10

**Comunicação
Exponencial**

12

**postos
externos**

32

**postos
internos**

41

**central
telefônica**

42

Gateway

44

**alimentadores
e acessórios**

46

Kits

51

**Instrumentos e
comunicação on-line**



INTERCOMS SINCE 1967

Nossa história

Quase 60 anos de experiência e responsabilidade para inventar o futuro e trabalhar todos os dias ao lado de novos clientes e parceiros históricos.

Farfisa: uma marca madura, uma **indústria artesanal de qualidade superior** dedicada ao "Totally Made in Italy". **Um aliado forte, decidido e cúmplice em todas as latitudes.**

Tecnologia Produtos Serviços

Farfisa significa tecnologia, produtos e **soluções de ponta, alinhados no sector de Videoporteiros** para satisfazer as tendências de uso contemporâneos. Um sistema "produto-serviço" que propõe design, conforto e equipamentos "**feitos sob medida**" para instalações importantes e grandes complexos. Beleza, performance, confiabilidade: **o verdadeiro Made in Italy** no mundo.





Mercados globais

Projeto e produção concentrados no nosso estabelecimento, com fornecedores locais. O nosso producto é **presente em mais de 60 países no mundo. Escritório Técnico, Serviço ao Cliente, Marketing e Serviço de Assistência** prontos e formados para interagir com a cultura e as exigências de funcionalidade em cada país onde atuamos.

#strongertogether

Farfisa é um parceiro **"one to one"** com encontros, reuniões, webinar e formação dirigida, mas também um aliado evoluído que propõe **ferramentas digitais, dinâmicas, gratuitas e disponíveis no sítio da web farfisa.com:** fichas técnicas, manuais, esquemas de instalação, tutorial e vídeo-entrevistas técnicas, brochuras e catálogos. **Saber, fazer e vencer juntos.**



Sustentabilidade

Há anos que a Farfisa está empenhada em equilibrar os aspectos económicos com os sociais e ambientais, criando bem-estar interno e externo. Para nós, Sustentabilidade significa trabalhar numa empresa que **respeita o meio ambiente**, mas que também está atenta à **segurança no trabalho** e aos **direitos dos trabalhadores**, e que aposta no desenvolvimento de produtos **que sejam verdadeiramente úteis para a comunidade**.

Energia máxima anual produzida
de forma independente
→ **121.034 kWh**



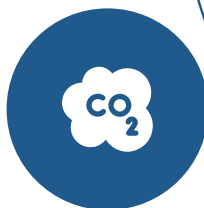
Energia produzida desde 2011
→ **1.381.793,60 kWh**
valor anual produzido
→ **110.987 kWh**



**CO₂
footprint**



Emissões de CO₂ evitadas
desde 2011
→ **733.732,40 kg**
valor anual
→ **58.934 kg**



Árvores 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**





Durabilidade do produto

Nossos produtos são feitos para durar no tempo: todas as fases de desenvolvimento, o design, a pesquisa de componentes e materiais específicos, a montagem e os testes finais com simulação de uso nos usuários, garantem uma **longevidade que está nos mais altos níveis da categoria.**



Acessibilidade

Todos os produtos Farfisa são concebidos principalmente como **soluções ao serviço de cada utilizador**, projetando formas, materiais, ergonomia e sistemas concretos, simples, seguros e funcionais, para cada idade, cultura e contexto de utilização.

EPS
free



Embalagem

70% dos nossos produtos são **"EPS-free"** (sem poliestireno) e estamos sempre em busca de soluções de embalagens cada vez mais otimizadas e sustentáveis.

Tentamos imprimir o mínimo possível, mas quando necessário, preferimos imprimir em **papel FSC**, para uma gestão responsável das florestas



10

10 ANOS DE DISPONIBILIDADE DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Disponibilidade de peças de reposição

Garantimos a disponibilidade de peças sobressalentes para os sistemas Farfisa por um período mínimo de 10 anos, de forma a permitir eventuais reparações.

Bem-vindo ao sistema



*Comunicação
Exponencial*



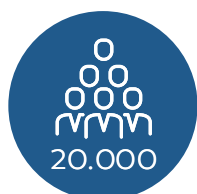
Duo System é um sistema “**puro 2 fios**”, no qual todos os elementos do sistema podem ser alimentados diretamente pelo barramento, bem como programados via Bluetooth para otimizar a instalação e reduzir os tempos de montagem.

O sistema garante uma grande flexibilidade, permitindo a ligação de até 20.000 utilizadores e até 1.000 botoneiras, a possibilidade de ter uma ou mais centrais de portaria e permite a resposta desde um smartphone a chamadas de videoproteiro quer

através de interface gateway para multi-apartamentos ligados através de um único videoproteiro.

Sistema DUO, Comunicação Exponencial.

Funções



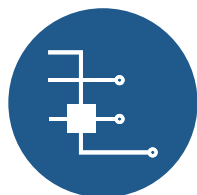
até 20.000 usuários



**extrema facilidade de montagem
= poupança de tempo e custos**



**performances otimizadas para a
telefonía**

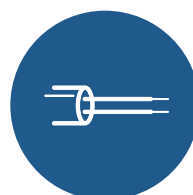


**gama de produtos em contínua
evolução, para satisfazer qualquer
exigência**

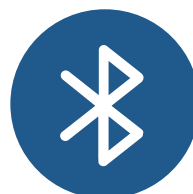
vantagens tecnológicas



Gateway IP



**postos externos autoalimentados:
dois fios puro**



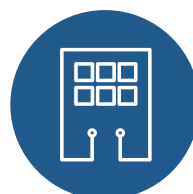
**Bluetooth para controle de acesso
e gerenciamento e programação do
sistema**



central telefónica



**Abertura a integrações smart do
vigilância**



**utilização smart de cablagem para
domótica**

visão geral



postos externos



ALBA



SOLVO



HERO



AGORA



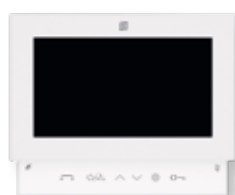
Perfil



MATRIX

**Gateway****central telefónica**

postos internos



SE77E



ASTRO



ZHERO

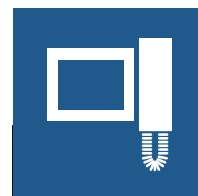


Exhito

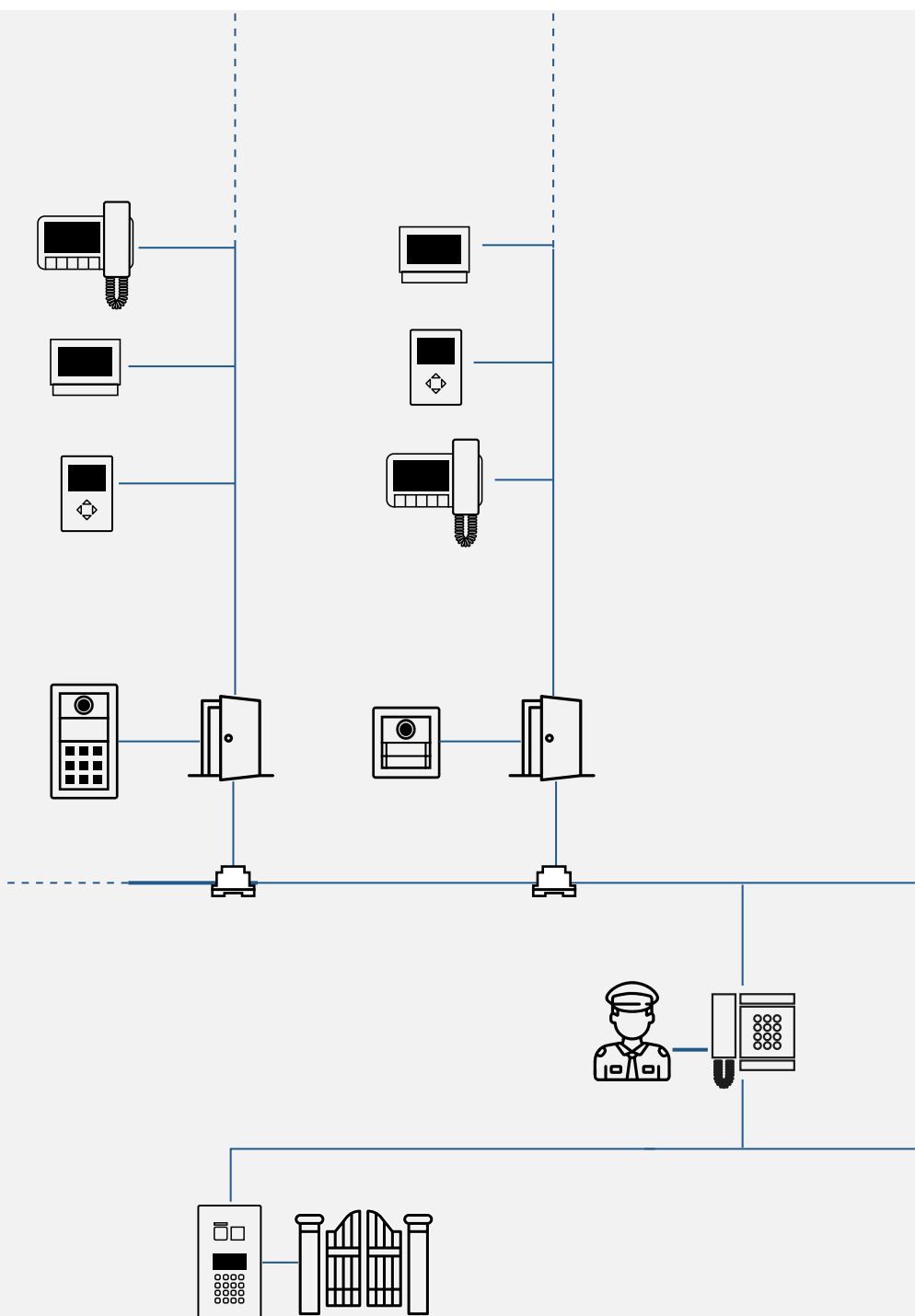


Kits

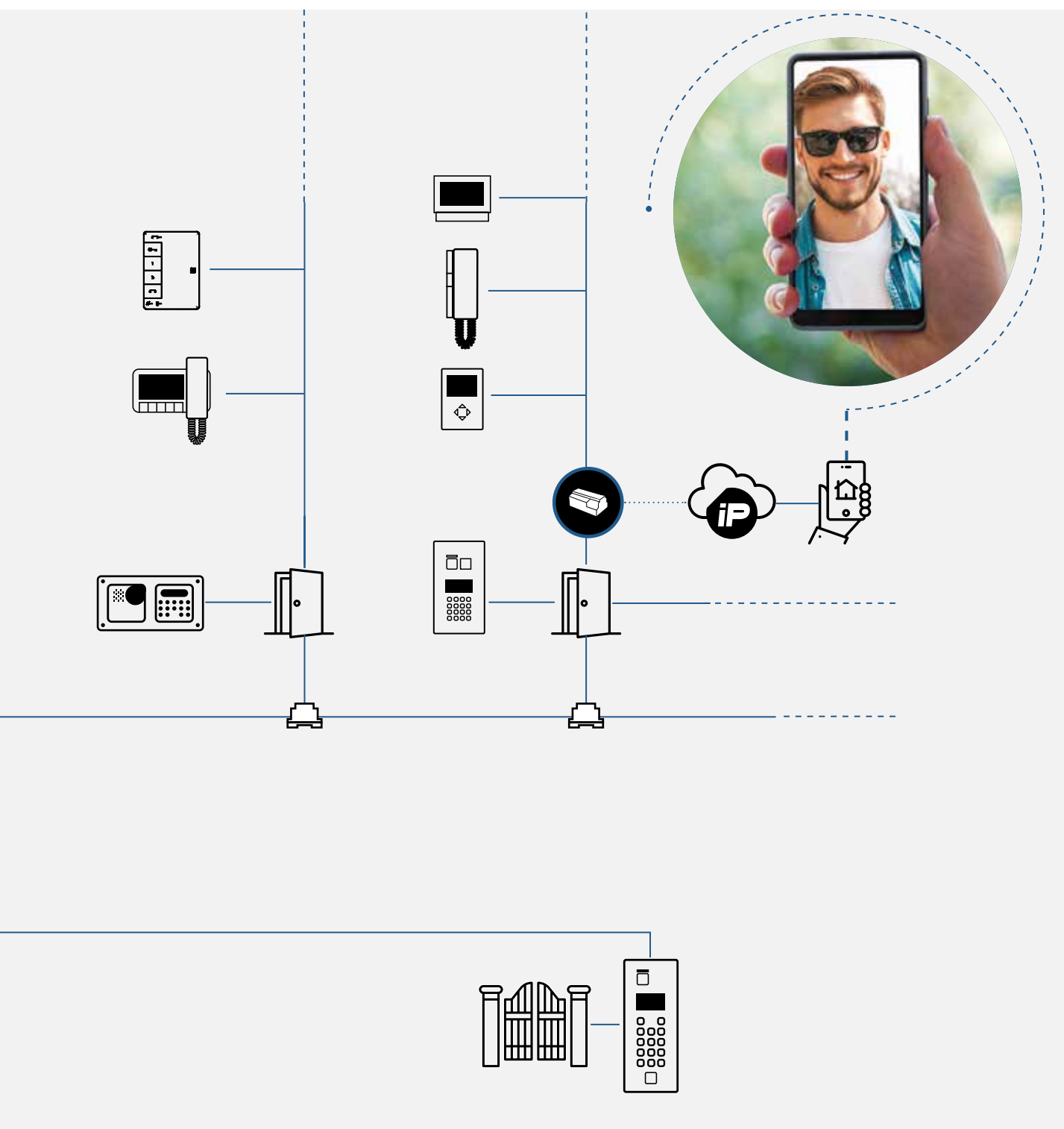
KIT



Comunicação Exponencial



até **20.000 usuários**
até **1.000 botoneiras**
chamada de vídeo no **smartphone**



ALBA / elegância / modularidade / flexibilidade





→ ***postos
externos***



SOLVO / *robusto / configurável*



HERO /robusto / acessível / tecnológico





MATRIX /antivandalismo / modular / elegante





ALBA

- Modularidade e elegância
- Acessibilidade (síntese vocal, grande angular, teclas em Braille, sinais luminosos, compatível com bobina para deficientes auditivos)
- Múltiplas possibilidades de configuração
- Chamada convencional ou digital
- Chamada dupla em um único botão
- Placa de alumínio anodizado, acabamento escovado
- Classificação de proteção IP55
- Programação também via Bluetooth





módulos de áudio e vídeo



CV2144AB

Módulo áudio-vídeo. Integra: síntese vocal multilíngue, porteiro eléctrico e câmara a cores a lente grande- angular 2.3 mm. Preparado até 4 botões de chamada. Autoalimentado. Dim: mm 99 x 91 x 37.



CA2144AB

Módulo áudio. Integra: síntese vocal multilíngue, porteiro eléctrico. Preparado até 4 botões de chamada. Autoalimentado. Dim: mm 99 x 91 x 37.



CT2138AB

Módulo botões preparado até 8 botões de chamada adicionais. Para combinar na instalação a CA2144AB ou CV2144AB. Permite obter os endereços na auto-aprendizagem. Dim: mm 99 x 91 x 37.



XE2921

A placa de expansão do bus Alba permite a integração da **tecnologia Bluetooth** na botoneira, para as funções de relógio e programador (app "Duo System").

XE2922

Como anterior. Permite ainda adicionar a **função de controlo de acessos** à botoneira, via smartphone (app "Smart Access").

teclado digital



PD2100AB

Módulo **teclado digital** retro iluminado. Possibilita a chamada do interior, por intermédio da digitalização do número correspondente a abertura da porta com código reservado. Pode ser usado como um único produto para controle de acesso ou combinado com o módulo DD2140AB, CA2144AB ou CV2144AB. Em combinação com CA2144AB ou CV2144AB, permite a ativação de atuadores remotos. Se combinado com o XE2922, o relógio do sistema é usado para funções cronometradas. Programação manualmente ou via Bluetooth. Gerencia até 1000 códigos, equipados com 2 relés internos Dim: mm 99x91x37. Dim: mm 99 x 91 x 37.

módulo display



DD2140AB

Módulo **display LCD gráfico 3.5"**. Integra a função de registro eletrônico possibilitando a consulta, a visualização e a chamada dos utilizadores individuais os quais aparecem por ordem alfabética. Pode ser combinado com o módulo PD2100AB, CA2144AB ou CV2144AB. Capacidade máxima da agenda: 1000 usuários. Dim: mm 99 x 91 x 37.

outros módulos



AB00

Módulo **neutro** a utilizar como elemento de acabamento. Dim: mm 99 x 91 x 9.



AB50

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



FP51SAB

Módulo lector de proximidad con tecnología RFID y Bluetooth. Le permite administrar el acceso tanto a través de tarjetas / etiquetas como a través de teléfonos inteligentes equipados con una aplicación especial "Smart Access". Dim: mm 99 x 91 x 9.

acessórios



AB20 - Chame a capa em alumínio. Deve ser montado no CA2144AB, CV2144AB ou CT2138AB. Dim: mm 90 x 22



AB21 - Botão de chamada única ou dupla. Para ser montado no Módulo CA2144AB ou CV2144AB ou CT2138AB. Com sinais em relevo em Braille para facilitar o reconhecimento para os cegos. Retroiluminado com LEDs brancos. Dim: mm 90 x 22



FP11/10 - Set de 10 cartões para leitores de proximidade, em plástico branco, formato standard ISO.



FP12/10 - Set de 10 unidades de porta-chaves para a ativação dos leitores de proximidade. Combina com o verdadeiro porta-chaves de forma circular um útil anel porta-chaves com relativa fechadura. Material da estrutura: plástico. Cores: azul/branco

elementos de instalação



AB61 - Moldura frontal em alumínio para **1 módulo**. Dim: mm 124x124x9

AB62 - Moldura frontal em alumínio para **2 módulos**. Dim: mm 124x215,5x9

AB63 - Moldura frontal em alumínio para **3 módulos**. Dim: mm 124x307x9



AB71 - Moldura para 1 módulo em alumínio fundido. A ligar com AB61; em caso de montagem embutida, também é necessário SC1. Dim: mm 119x119x36



AB72 - Moldura para 2 módulos em alumínio fundido. A ligar com AB62; em caso de montagem embutida, também é necessário SC2. Dim: mm 119x210x36



AB73 - Moldura para 3 módulos em alumínio fundido. A ligar com AB63; em caso de montagem embutida, também é necessário SC3. Dim: mm 119x302x36



AB81S - Caixa de montagem de superfície de **1 módulo**, em aço pintado. Dim: mm 125x125x30.



AB82S - Caixa de montagem de superfície de **2 módulos**, em aço pintado. Dim: mm 125x216,5x30.



AB83S - Caixa de montagem de superfície de **3 módulos**, em aço pintado. Dim: mm 125x308x30.



AB91 - Telhado alinhado em alumínio para montagem em superfície, **1 módulo** Dim: mm 140x137x62



AB92 - Telhado alinhado em alumínio para montagem em superfície, **2 módulos**. Dim: mm 140x229x62



AB93 - Telhado alinhado em alumínio para montagem em superfície, **3 módulos**. Dim: mm 140x320x62



AB94 - Telhado alinhado em alumínio para montagem em superfície, **4 módulos**. Dim: mm 264x229x62



AB96 - Telhado alinhado em alumínio para montagem em superfície, **6 módulos**. Dim: mm 264x320x62



SC1 - Caixa de encastrar para **1 módulo** Dim: mm 122x119x45



SC2 - Caixa de encastrar para **2 módulos** Dim: mm 122x210x45



SC3 - Caixa de encastrar para **3 módulos** Dim: mm 122x302x45



EC733 - Cabo para o posto externo do Alba para a conexão do último módulo na parte inferior de uma linha com o primeiro no topo da próxima linha, se a composição do posto externo prevê o uso de caixas embutidas ou telhados alinhados para 3 módulos. O uso é necessário apenas no caso de endereçar os botões acrescentados do topo para a parte inferior do painel.

Os artigos estão disponíveis. **MD81, MD82, MD83:** viseiras decorativas para montagem embutida para 1, 2 e 3 módulos.



→ *Acessibilidade (síntese vocal, relevos Braille nas teclas, retroiluminação, loop indutivo para deficientes auditivos de série, câmara grande angular)*

→ *Máxima robustez (aço inoxidável 316L e parafusos de segurança Torx)*

→ *Programação via Bluetooth*



TD2000HE

Posto externo áudio e vídeo com chamada digital, um único elemento completo e versátil.

O Hero, concebido para sistemas de vídeo Duo **alimentados por Bus**, está preparado para a integração de um leitor de proximidade. Pode gerir até 500 utilizadores e respectivas palavras-passe.

Com placa e 14 teclas de aço inoxidável 316 L para ambiente marinho, o Hero é fixado por **6 parafusos de**

segurança Torx com instalação de embutir possui uma caixa com 61 mm de profundidade. **2 saídas independentes:** 1 para a fechadura eléctrica e 1 com relé para a porta automática ou para outra fechadura. A **programação** pode ser efectuada por Bluetooth, através da app Duo para iOS e Android, ou no teclado digital integrado.

Dim: mm 205 x 500 x 61.



XE2921

A placa de expansão do bus Hero, permite a integração da tecnologia Bluetooth na botoneira, para as funções de relógio e programador (app "Duo System").

XE2922

Como anterior. Permite ainda adicionar a **função de controlo de acessos** à botoneira, via smartphone (app "Smart Access").

acessórios

FP2000 - Módulo leitor de proximidade, completo com acessórios para montagem nos postos externos TD2000HE. Permite gerir o acesso para no máximo 400 usuários com cartões correspondentes (FP11/10 ou FP12/10). É fornecido com um relé (programável em operação monoestável / biestável), com contatos 24Vca / 2A, pode ser alimentado com PRS210.

FP11/10 - Set de 10 cartões para leitores de proximidade, em plástico branco, formato standard ISO.

FP12/10 - Set de 10 unidades de porta-chaves para a ativação dos leitores de proximidade. Combina com o verdadeiro porta-chaves de forma circular um útil anel porta-chaves com relativa fechadura. Material da estrutura: plástico. Cores: azul/branco







SOLVO

postos externos



TD2000

Posto externo **digital vídeo**. 3 led branco para a câmara. Permite fazer e enviar chamada no bus digital audio vídeo do Duo. Dim: mm 170x 306 x 61.



TD2000A

Posto externo **digital audio**. Permite fazer e enviar chamada no bus digital audio do Duo. Dim: mm 170 x 306 x 61.



TD2000RL

Posto externo **digital vídeo**. 3 led branco para a câmara. Preparado para **leitor de proximidade** módulo FP2000 e mecanicamente compatível com sistema vigik. Permite fazer e enviar chamada no bus digital audio vídeo do Duo. Dim: mm 170 x 371 x 61.



TD2000RAL

Posto externo **digital audio**. Preparado para **leitor de proximidade** módulo FP2000 e mecanicamente compatível com sistema vigik. Permite fazer e enviar chamada no bus digital audio do Duo. Dim: mm 170 x 371 x 61.

- *Segurança: chapa de aço e parafusos Torx*
- *Flexibilidade*
- *Versatilidade: um módulo compacto para sistemas médios/grandes*
- *16 teclas, 4 ícones para status do sistema, LCD alfanumérico*
- *compatível com bobina para deficientes auditivos*

acessórios

FP2000 - Módulo leitor de proximidade, completo com acessórios para montagem nos postos externos TD2000RL e TD2000RAL. Permite gerir o acesso para no máximo 400 usuários com cartões correspondentes (FP11/10 ou FP12/10). É fornecido com um relé (programável em operação monoestável / biestável), com contatos 24Vca / 2A, pode ser alimentado com PRS210.



FP11/10 - Set de 10 cartões para leitores de proximidade, em plástico branco, formato standard ISO.



FP12/10 - Set de 10 unidades de porta-chaves para a ativação dos leitores de proximidade. Combina com o verdadeiro porta-chaves de forma circular um útil anel porta-chaves com relativa fechadura. Material da estrutura: plástico. Cores: azul/branco.

elementos de instalação



2905/0 - Aro decorativo para chuva em aço inoxidável para montagem em superfície de **TD2000** e **TD2000A**. Permite a instalação onde a montagem de embutir não é necessária, permite garantir a solidez necessária e facilidade de montagem. Dim: mm 174 x 310 x 75.



290C/0 - Aro decorativo para chuva em aço inoxidável para montagem em superfície de **TD2000RL** e **TD2000RAL**. Permite a instalação onde a montagem de embutir não é necessária, permite garantir a solidez necessária e facilidade de montagem. Dim. mm. 174 x 376 x 83.





Perfil

- Modularidade
- Múltiplas possibilidades de configuração
- Chamada convencional ou digital
- Chamada dupla em um único botão
- Tamanho pequeno
- Placa de alumínio, botões de aço



módulos de áudio e vídeo

VD2120CPL

Posto externo áudio-vídeo sem botões de chamada. A telecâmara a cores ajustável $\pm 10^\circ$ horizontal e vertical com óptica fixa de 3.6 mm. A montar com módulos CD213...PL com botões tradicionais ou com módulo TD2100PL com a botões digitais.

Dim: mm 99 x 110 x 17



AD2120CPL

Posto externo áudio sem botões de chamada. Pode ser instalado conjunto com o módulo CD213...PL com botões convencionais ou com o módulo TD2100PL digital. Dim: mm 99 x 110 x 17



posto externo digital

TD2100PL

Teclado digital, com placa frontal e 14 botões em aço inox. Equipada com display LCD gráfico, teclado do botão iluminado com verde e "botão 5" em relevo para facilitar o reconhecimento para invisuais. Possibilita a chamada do interior, por intermédio da digitalização do número correspondente e a abertura da porta com código reservado. Integra também a função de registo eletrónico possibilitando a consulta, a visualização e a chamada dos utilizadores individuais os quais aparecem por ordem alfabética. Esta integração permite economizar espaço adicional que considera outras composições modulares. A montar com art. VD2120CPL ou AD2120CPL. Permite até 250 nomes de utilizadores.

Dim: mm 99 x 110 x 17



postos externos convencionais

A ser incluídos em composições com módulo vídeo VD2120CPL ou áudio AD2120CPL.



CD2131PL

Digitalizador com 1 botão de chamada para postos externos tradicionais, possibilita a codificação até 128 utilizadores. Dim: mm 99 x 110 x 17



CD2132PL

Digitalizador com 2 botões de chamada para postos externos tradicionais, possibilita a codificação até 128 utilizadores. Dim: mm 99 x 110 x 17



CD2134PL

Digitalizador com 4 botões de chamada para postos externos tradicionais, possibilita a codificação até 128 utilizadores. Dim: mm 99 x 110 x 17



CD2138PL

Digitalizador com 8 botões em 2 filas de chamada para postos externos tradicionais, codificação até 128 utilizadores. Dim: mm 99 x 110 x 17



PL24S

Módulo de botões **adicional** com **4 botões** de chamada. Integra o circuito de codificação das teclas.

Dim: mm 99 x 110 x 17



PL228S

Módulo de botões **adicional** com **8 botões** de chamada em 2 filas. Integra o circuito de codificação das teclas.

Dim: mm 99 x 110 x 17



PL50

Módulo **número polícia**.

Dim: mm 99 x 110 x 17



PL20

Módulo **neutro** a utilizar como elemento de acabamento.

Dim: mm 99 x 110 x 17

elementos de instalação



PL71 - Caixa de encastrar com moldura para **1 módulo**. - Dim: mm 91 x 133 x 47



PL72 - Caixa de encastrar com moldura para **2 módulos**. Dim: mm 91x244.5x47



PL73 - Caixa de encastrar com moldura para **3 módulos**. Dim: mm 91x356x47



PL81 - Aro decorativo para **1 módulo** em alumínio. A ligar com módulo PL7... correspondente. Dim: mm 118x153x41

PL82 - Aro decorativo para **2 módulos** em alumínio. A ligar com módulo PL7... correspondente. Dim: mm 118x264x41

PL83 - Aro decorativo para **3 módulos** em alumínio. A ligar com módulo PL7... correspondente. Dim: mm 118x376x41

PL84 - Aro decorativo para **4 módulos** em 2 filas vertical em alumínio. A ligar com módulo PL7... correspondente. Dim: mm 217x264x41

PL86 - Aro decorativo para **6 módulos** em 2 filas vertical em alumínio. A ligar com módulo PL7... correspondente. Dim: mm 217x376x41



PL89 - Aro decorativo para **9 módulos** em 3 filas vertical em alumínio. A ligar com módulo PL7... correspondente. - Dim: mm 316x376x41
PL91 - Dim: mm 118x154x80 - Telhado alinhado com a parede com moldura para 1 módulo. Dim: mm 316x376x41



PL91 - Telhado alinhado com a parede com moldura para **1 módulo**. - Dim: mm 118x154x80



PL92 - Telhado alinhado com a parede com moldura para **2 módulos**. - Dim: mm 118x264x80

PL93 - Telhado alinhado com a parede com moldura para **3 módulos**. - Dim: mm 118x376x80

PL94 - Telhado alinhado com a parede com moldura para **4 módulos** em 2 filas vertical. - Dim: mm 217x264x80

PL96 - Telhado alinhado com a parede com moldura para **6 módulos** em 2 filas vertical. - Dim: mm 217x376x80

PL99 - Telhado alinhado com a parede com moldura para **9 módulos** em 2 filas vertical. - Dim: mm 316x376x80



AC()KÀ

- Fácil montagem
- Chamada convencional
- Tamanho pequeno





postos externos



VD2121CAGL

Módulo composto por caixa saliente, placa com suporte, porteiro eléctrico, **telecâmara a cores** ajustável com lentes pin-hole 3.6 mm fixas e **1 botão** até 2 chamadas. *Dim: mm 99x208x30*



AD2121CAGL

Módulo composto por caixa saliente, placa com suporte, porteiro eléctrico e **1 botão** até 2 chamadas. *Dim: mm 99x208x30*



AGL100TS

Módulo **adicional** para composição que inclui posto externo VD2121CAGL ou AD2121CAGL para max **8 botões** de chamada adicionais completo com codificação de chave. Foto com botões inseridos no caso de máxima extensão. *Dim: mm 99x208x30*



VD2101AGL

Módulo composto por caixa saliente, placa com suporte, porteiro eléctrico, **telecâmara a cores** ajustável horizontal e vertical com lentes pin-hole 3.6 mm fixas e 1 botão. Iluminado com LED brancos. Max 2 chamadas, não permita o extensão com módulos com botões adicionais AGL100TS. Fonte de alimentação de barramento. Isso permite uma maior simplificação da cablagem. *Dim: mm 99x208x30*



AD2101AGL

Módulo composto por caixa saliente, placa com suporte, porteiro eléctrico, e **1 botão**. Iluminado com LED brancos. Max 2 chamadas, não permita o extensão com módulos com botões adicionais AGL100TS. Fonte de alimentação de barramento. Isso permite uma maior simplificação da cablagem. *Dim: mm 99x208x30*



AGL20 - Módulo **cego** de botão



AGL21 - Módulo **botão chamada** com cartão para nomes

acessórios

elementos de instalação



WA12AG - **Adaptador de parede** com aro decorativo em alumínio anodizado, que permite a substituição de um posto externo Mody existente (2 módulos) por um módulo Agorà de superfície. É fornecido com furos concebidos para cobrir as montagens anteriores com MD71 ou MD72. *Dim: mm 146 x 254 x 40*

WA01AG - **Adaptador de parede** em alumínio anodizado, que permite a substituição de um posto externo Mody existente (2 módulos) por um módulo Agorà de superfície. É fornecido com furos concebidos para cobrir as montagens anteriores com MD71 ou MD72. *Dim: mm 130 x 239*



MATRIX

- À prova de vandalismo (classificação de proteção IP45 e classificação de resistência IK09)
- Elegância e modularidade
- Chamada convencional ou digital
- Placa de aço inoxidável AISI 316L
- Inviolabilidade (fixação com parafusos "snake eyes")

módulos áudio e vídeo



VD2120CMAS

Módulo para **áudio-vídeo** a cores sem botões de chamada. A telecâmara ajustável +/-10° horizontal e vertical é dotada de óptica fixa de 3.6 mm. A instalar com módulos CD...MAS com botões tradicionais ou módulo TD2100MAS com teclado digital. *Dim: mm 115 x 115 x 55*



AD2110MAS

Módulo **áudio**, sem botões de chamada. A instalar com módulos CD...MAS com botões tradicionais ou módulo TD2100MAS com teclado digital. *Dim: mm 115 x 115 x 55*

teclado digital



TD2100MAS

Teclado digital com placa frontal e 14 botões em aço inox. Equipada com display de 16 caracteres em 2 linhas. Teclado do botão iluminado com verde e "botão 5" em relevo para facilitar o reconhecimento para invisuais. Possibilita a chamada do interior, por intermédio da digitalização do número correspondente e a abertura da porta com código reservado. Integra também a função de registo eletrónico o qual possibilita a consulta, a visualização e a chamada dos utilizadores individuais os quais aparecem por ordem alfabética. Esta integração permite economizar espaço adicional que considera outras composições modulares. A monitor com art. VD2120MAS ou AD2110MAS. Permite até 250 nomes de utilizadores. *Dim: mm 115 x 115 x 55*





postos externos convencionais

A ser incluídos em composições com módulo vídeo VD2120CMAS ou áudio AD2110MAS.

CD2131MAS

Digitalizador com **1 botão** de chamada para postos externos tradicionais, possibilita a codificação de 128 utilizadores.

Dim: mm 115 x 115 x 55

CD2132MAS

Digitalizador com **2 botões** de chamada para postos externos tradicionais, possibilita a codificação de 128 utilizadores. Dim: mm 115 x 115 x 55

CD2134MAS

Digitalizador com **4 botões** de chamada para postos externos tradicionais, possibilita a codificação de 128 utilizadores.

Dim: mm 115 x 115 x 55

MAS24S

Módulo de **botões adicional** com 4 botões de chamada e com circuito de codificação das teclas. Dim: mm 115 x 115 x 55

MAS20

Módulo neutro a utilizar como elemento de acabamento. Dim: mm 115 x 115 x 55



elementos de instalação

MAS61 - Moldura frontal em alumínio cinza titânio opaco para 1 módulo. Com parafuso de segurança "snake eyes".
Dim: mm 140x140x14

MAS62 - Moldura frontal em alumínio cinza titânio opaco para 2 módulos. Com parafuso de segurança "snake eyes".
Dim: mm 140x257x14

MAS63 - Moldura frontal em alumínio cinza titânio opaco para 3 módulos. Com parafuso de segurança "snake eyes".
Dim: mm 140x374x14

MA71 - Caixa de encastrar para **1 módulo**.
Dim: mm 128x128x65

MA72 - Caixa de encastrar para **2 módulos**.
Dim: mm 128x245x65

MA73 - Caixa de encastrar para **3 módulos**.
Dim: mm 128x362x65

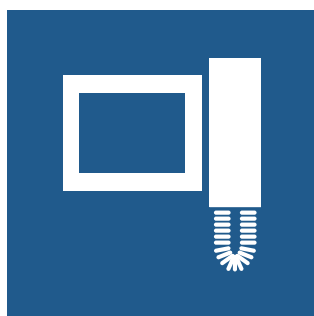
MA91 - Telhado alinhado com a parede para 1 módulo em aço inox. Dim: mm 146x145x92

MA92 - Telhado alinhado com a parede para 2 módulos em aço inox. Dim: mm 146x262x92

MA93 - Telhado alinhado com a parede para 3 módulos em aço inox. Dim: mm 146x379x92

SETTE / *design / funcionalidade*





→ **postos internos**

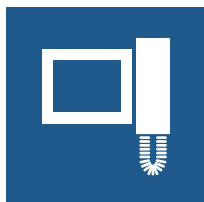




ZHERO / confortável / simples



← **ASTRO** / elegante / flexível



SE77E

- Design essencial e moderno
- Viva-voz, com tela LCD de 7"
- Conexão Wi-Fi



SE4272
Monitor Wi-Fi alta-voz com LCD de 7". Equipado com botões soft touch para abrir a fechadura e conversar. Montagem em superfície, suporte de metal incluído.

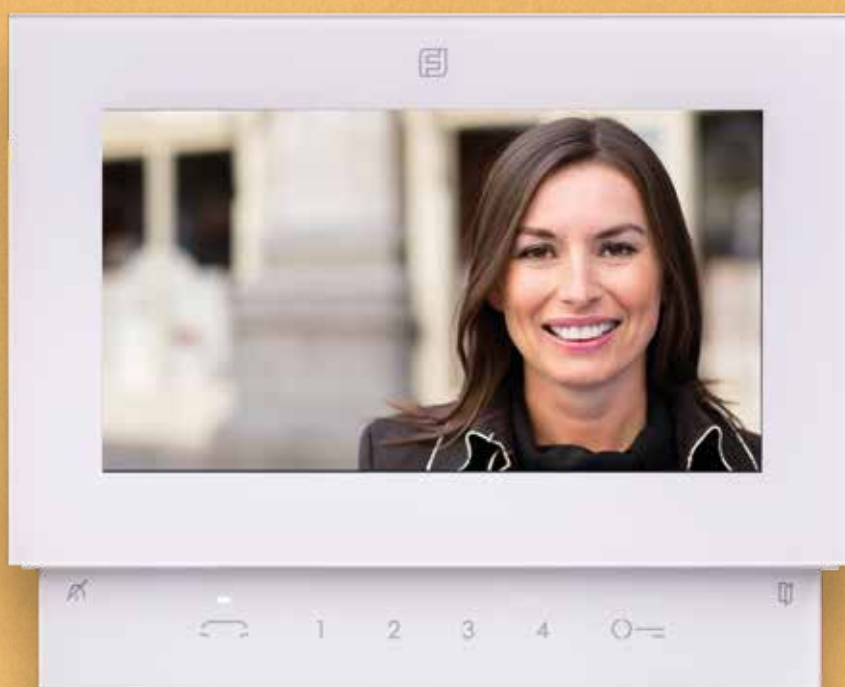
Dim. mm 194x 156 x 25



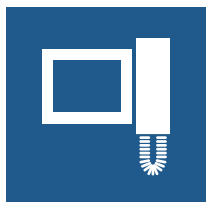
TA4260
 Adaptador de mesa para monitores da Série Sette. Fabricado em metacrilato transparente/branco, permite utilizar confortavelmente o vídeoporteiro apoiado numa superfície. Possui um cabo de 2,4 m. *Dim: mm 150x149x125.*



SE4252
Monitor alta-voz com LCD de 7". Equipado com botões soft touch para abrir a fechadura e conversar, 4 botões para intercomunicar, acendimento automático de ecrã etc. LED para sinalizar a porta aberta e exclusão de toque. Montagem em superfície, suporte de metal incluído. *Dim: mm 194x156x25*







- Atual e ergonômico (botões grandes, fone confortável, sinalização luminosa, ícones simples e intuitivos)
- Dimensões compactas (LCD de 4,3")
- Programável via Bluetooth
- Acabamento acetinado



AT9262

Videoporteiro branco equipado com ecrã LCD de 4,3", 4 botões (um dos quais é de abertura de porta e outro de acendimento automático), 2 dos quais com dupla função. Algumas das características técnicas: exclusão de campainha, 2 leds de sinalização, 4 toques disponíveis. Programação via **Bluetooth**, montagem de superfície. Suporte de metal incluído.

Dim: mm 180 x 92 x 43



AT962

Porteiro branco. Equipado com 4 botões (dos quais um para abrir a porta), todos com dupla função. Entre as características técnicas: função escritório e função alarme, em sistemas com PDX2000. Exclusão de toque, 2 LED de sinalização e 4 toques disponíveis. Montagem de superfície e programação via **Bluetooth**.

Dim: mm 180 x 92 x 43



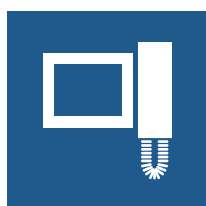
AT972

Porteiro branco, modelo viva-voz. Equipado com 4 botões, um dos quais é um abridor de porta, um para a ativação da conversa e 2 com dupla função. Alguns dos características técnicas: exclusão de toque, 3 LEDs de sinalização, 4 toques disponíveis. Função de resposta automática. Montagem de superfície e programação via **Bluetooth**.

Dim: mm 125 x 92 x 43







ZHERO

- Design elegante e versátil
- Viva-voz, com tela de 4,3"
- Tamanho pequeno



ZH1252WE

Vídeoporteiro de cor branca com LCD de 4.3", programação via DIP switch. Sinalizações de porta aberta e exclusão de toque. Duas teclas para configuração de serviços adicionais: chamada à central, ativação de relé, ativação de porta externa adicional, serviço intercomunicante. Espessura muito reduzida, montagem em superfície. Suporte de metal incluído. Dim: mm 123x168x29.

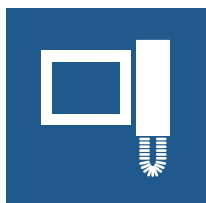
ZH1252WEB

Vídeoporteiro, versão com laço indutivo para deficientes auditivos, integrado como padrão.



Elemento de instalação

TA1260 - Adaptador para monitor ZHero. Dim: mm 110x88x108



Exhito



EX352

Porteiro cor branca dotado de 3 botões dos quais 1 abre porta e 2 programáveis. Versão básica, compacta e com funções essenciais. Função de alarme, em sistemas com PDX2000. Dim. mm 65 x 218 x 62



EX362

Porteiro versão branco plus, com 7 botões dos quais 1 abre porta e 6 programáveis. LED de sinalização. Dim. mm 83 x 218 x 62



→ Central telefónica



PDX2000

Central telefónica digital de portaria. Funções disponíveis: Comunicação interna-interna e externa-interna, autoinserção em posto externo, comutação dia/noite, gestão das chamadas perdidas. Outras características: estado de utilizador ocupado, abertura de mais de uma porta mesmo em chamada não específica, memória/gestão agenda, função "servant" e cores à escolha para a iluminação do ecrã. É possível haver instalações dotadas de centrais telefónicas múltiplas. Actualizações ou importações de dados através do cartão de memória. Reserva de chamadas, sequência das chamadas não geridas. Dim: mm 209x186x67



ST7100CW

Vídeoporteiro a cores com ecrã LCD 4" regulável em inclinação, botão de auto-acendimento e 1 botão suplementar. Para funcionar com central PDX2000. Dim: mm 156x224x61

elementos de instalação

TA7100W - **Adaptador** de mesa branco para vídeoporteiros ST7100CW. Composto de suporte de cabo, tapa-cabo e cabo com 20 condutores de 2.4 m. A montar com platine WB7260.

WB7260 - **Platine** para vídeoporteiros ST7100CW para ligação com central de portaria PDX2000.



Manual
de configuração

→ gateway

- um **só módulo** para todo o sistema
- também para **sistemas existentes**
- ligação **muito fácil** a novos utilizadores!



GW2IP

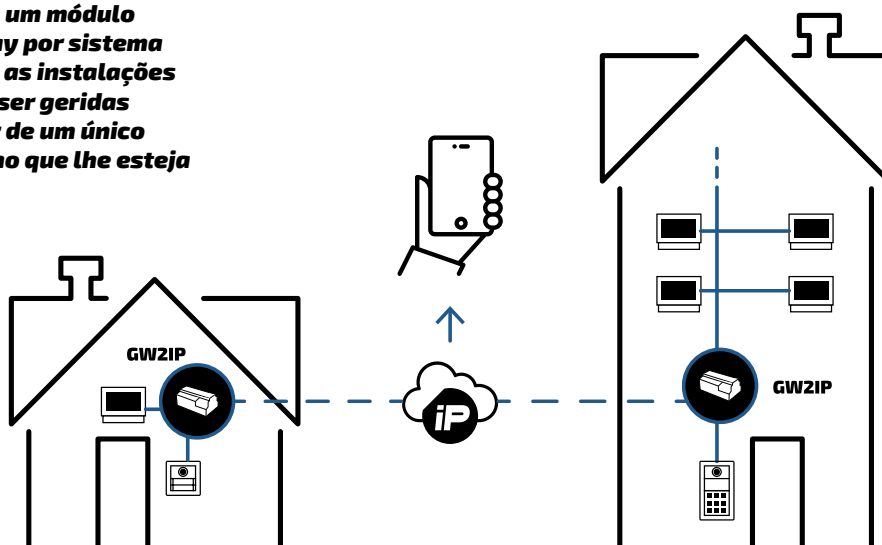
Gateway para montagem em trilho DIN que faz a **interface do sistema DUO à rede IP**. O gateway GW2IP pode ser alimentado pelo bus DUO ou por um alimentador local. Caixa passível de ser instalada no trilho DIN (9 módulos).

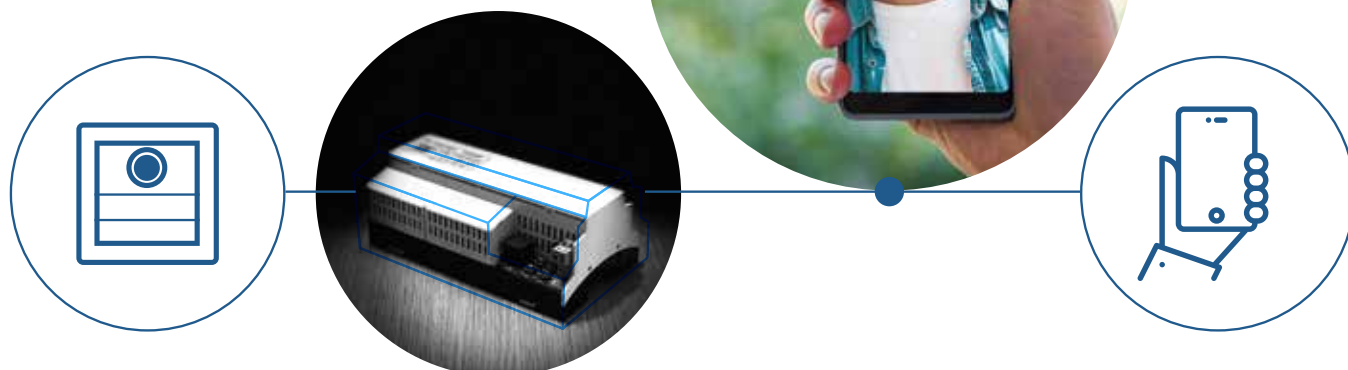
1US/GW2IP

Serviço para acrescentar uma habitação (utilizador Duo System) ao gateway. Cada gateway pode gerir até 50 habitações no máximo. Se uma instalação tiver mais de 50 apartamentos, podem ser instalados vários módulos gateway em paralelo.



Apenas um módulo gateway por sistema e todas as instalações podem ser geridas a partir de um único aparelho que lhe esteja ligado





Especificações técnicas



App IpWay Cloud for iOS and Android



Ligação à rede local via Ethernet ou Wi-Fi



Infra-estrutura de cloud proprietária



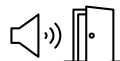
Ligação cloud automática



Interface de programação web simplificada



Video-chamadas



Áudio bidireccional e abertura da porta à distância



Notificações push / Notificação de chamada perdida se esta não for atendida



Comando de ligação automática em todos os postos externos de uma instalação



Ligação áudio com todos os postos externos, mesmo no caso de ligação automática



Lista de eventos para todas as chamadas, atendidas ou perdidas, com informação da data e da hora (histórico durante 1 mês)



Memória vídeo com 4 imagens por cada chamada recebida (histórico durante 1 mês)



Gestão à distância dos actuadores / Gestão à distância dos sensores

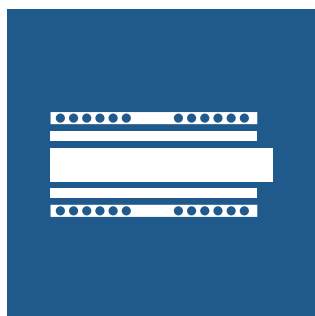


Integração com sistemas de videovigilância



Compatibilidade com sistemas DUO existentes





→ alimentadores e acessórios



2221MQ

Alimentador de linha para bus Duo System. Potência fornecida 38VA, protegida na saída pela PTC. Entradas separadas para uma rede 127Vca e 230Vca. Garante adequada impedância áudio e vídeo.

Dim: 8 DIN A modules.



2221S

Driver de linha para bus Duo System. Potência fornecida 60VA, protegida na saída pela PTC, garante adequada impedância áudio e vídeo.

Dim: 6 DIN A modules.



2220S

Alimentador para postos externos quer do tipo convencional quer digital. Saída 13 Vca/1A protegida contra sobrecargas e curto-circuitos.

Dim: 3 DIN modules.



PRS210

Transformador 15VA, 13Vca. Pode ser usado para alimentar localmente vários produtos do sistema DUO.

Dim: 3 DIN modules.



2223Q

Amplificador de sinal de vídeo. Permite aumentar a distância máxima do bus Duo. É possível cascatear mais amplificadores. Pode ser alimentado localmente. *Dim: 3 DIN A modules.*



2231Q

Separador de bloco ou de montante (até 99). Pode conectar uma ou mais botoneiras secundárias e uma fonte de alimentação local, ele permite seções independentes dentro de uma instalação. Intercomunicação permitida sem comprometer a linha principal do condomínio. *Dim: 3 DIN A modules.*



2281Q

Atuador para serviços adicionais, alimentado diretamente pelo barramento, é equipado com um relé de potência e uma porta de entrada para conexão com sensores externos. Totalmente programável e configurável de acordo com os requisitos da planta.

Dim: 1 DIN A module.



2302

Cabo para interior com 2 condutores torcidos de secção individual 1 mm². Rolos de 100 mt.



2302E

Cabo para exterior com 2 condutores. Única seção 1 mm². Projetado especificamente para ser colocado no subsolo. Permanência em ambiente úmido: 24H. Rolos de 100 mt.



DM2421

Permutador vídeo ou distribuidor de montante que permite enviar seletivamente o sinal de vídeo dos postos externos para os postos internos de vídeoporteiro.

Dim: mm 122 x 68 x 25



DM2430

Como anterior, mas com modos de programação adicionais, para configurações especiais do sistema.

Dim: mm 122 x 68 x 25



DM2444

Módulo concentrador que permite conectar de maneira centralizada 4 postos externos e 4 montantes. Configuração expansível por conexão vários dispositivos em cascata.

Dim: 8 DIN modules

**VM2521**

Modulador de vídeo 2 entradas para conexão de câmeras analógicas PAL padrão. Pode ser usado como dispositivo independente ou, para um gerenciamento avançado de alimentação de vídeo, combinado com postos externos adequados. *Dim: 3 DIN modules*

**DV2420**

Distribuidor de linha para conectar fontes de alimentação ou outros acessórios ao barramento Duo. *Dim: mm 43 x 36 x 25*

**DV2421Q**

Derivação vídeo de 1 saída para montantes Duo vídeo ou mistas áudio-vídeo. *Dim: mm 43 x 36 x 25*

**DV2424Q**

Derivação de 4 saídas para montantes Duo vídeo ou mistas áudio-vídeo. *Dim: mm 122 x 68 x 25*

**2287**

Selector de 4 ou 7 câmeras. Permite a selecção de no máximo 4 ou 7 câmeras analógicas, a saída deve então ser enviada para um modulador. Também permite a ativação de outros serviços. *Dim: 8 DIN modules*

**XT2928U**

Placa de interface que permite conexão de qualquer posto externo analógico para o módulo de codificação Profilo / Agorà de sistemas digitais Farfisa. Cada cartão permite a conexão de no máximo 16 botões e conexão de muitos cartões em cascata é possível.

**XT2932U**

Placa de interface que permite conexão de qualquer posto externo analógico para o módulo de codificação Alba / Hero. Cada cartão permite a conexão de no máximo 32 botões e conexão de muitos cartões em cascata é possível.

**PGR2991BT**

Módulo programador Bluetooth. Permite programar todos os dispositivos presentes no sistema através smartphones (app "Duo System"). *Dim: 1 DIN module.*

**XE2921**

A placa de expansão do bus Alba e Hero, permite a integração da **tecnologia Bluetooth** na botoneira, para as funções de relógio e programador (app "Duo System").

**XE2922**

Como anterior. Permite ainda adicionar a **função de controlo de acessos** à botoneira, via smartphone (app "Smart Access").

XM2922

Módulo de driver de linha para sistemas de vídeo / DUO interfonos. Vamos usar qualquer fonte de alimentação estabilizada com saída em aproximadamente 36Vdc como fonte de energia para o ônibus DUO, prevendo ao mesmo tempo ajuste a impedância correta linha. *Dim: 3 DIN modules*

LPF 60-36

Fonte de alimentação de comutação estabilizada 36Vdc / 1A para sistemas DUO. Combinar ao módulo de driver de linha XM2922. *Dim: mm 165 X 43 X 32*

APV25-36

Fonte de alimentação de comutação estabilizada 36Vdc / 0,7A para sistemas DUO. Combinar ao módulo de driver de linha XM2922. *Dim: mm 82 x 56 x 34*

APP para o sistema

para iOS

**App Farfisa
Smart Access****App Duo
System**

para Android

**App Farfisa
Smart Access****App Duo
System**

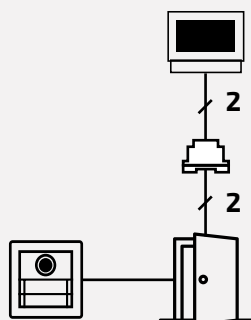
KIT

→ **kits completos****SE4252ABW**

Kit vídeo monofamiliar com posto externo Alba CV2144AB 1 botão de chamada + vídeoporteiro SE4252 gama Sette + alimentador 2221MQ.

**ZH1252AGLEW**

Kit vídeo monofamiliar com posto externo Agorà VD2101AGL com 1 botão de chamada + vídeoporteiro ZH1252WE gama ZHeros + alimentador 2221MQ.

**SE4252ABW**



→ **kits base de sistema**



BVAB

Kit vídeo base de sistema com posto externo Alba CV2144AB + 2 AB21 + 1 AB20 + alimentador 2221MQ.



BAAB

Kit áudio base de sistema com posto externo Alba CA2144AB + 2 AB21 + 1 AB20 + alimentador 2221MQ.

→ **composições Alba**

É fácil criar uma composição Alba. Tanto para composições de chamadas digitais (até 20.000 usuários) quanto tradicionais, basta seguir as instruções sugeridas

nas tabelas abaixo. Se optar pelo botão de chamada dupla é possível otimizar as dimensões da botoneira.

Composição audio-video posto externo Alba com chamada digital à 20.000 usuários

1x A/V MÓDULO	1x DISPLAY	1x TECLADO	2 x CHAME A CAPA	1 x CAIXA	1 TELHADO*	1 MOLDURA*	1 x MOLDURA FRONTAL
CV2144AB/CA2144AB	DD2140AB	PD2100AB	AB20	SC3	AB93	AB73	AB63

* Escolher SC.. em caso de montagem embutida, AB9 .. em caso de montagem à parede

Composição audio-video posto externo Alba com botões na fila única

NÚMERO DE CHAMADAS			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
A/V MÓDULO		CV2144AB/ CA2144AB	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
M. NEUTRO / NÚMERO POLÍCIA		AB00/ AB50															1	1	1	1					2	2	2	2	1	1	1	1				
BOTÃO		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
BOTÃO DE CHAMADA		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	
CAIXA*		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
TELHADO*		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												
MOLDURA		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
MOLDURA FRONTAL		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
CABO		EC733											1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

* Escolher SC.. em caso de montagem embutida, AB9 .. em caso de montagem à parede

Composição audio-video posto externo Alba com botões na fila dupla

NÚMERO DE CHAMADAS			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
A/V MÓDULO		CV2144AB/ CA2144AB	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
M. NEUTRO / NÚMERO POLÍCIA		AB00/ AB50															1	1	1	1					2	2	2	2	1	1	1	1				
BOTÃO		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
BOTÃO DE CHAMADA		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	
CAIXA*		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
TELHADO*		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												
MOLDURA		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
MOLDURA FRONTAL		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
CABO		EC733											1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

* Escolher SC.. em caso de montagem embutida, AB9 .. em caso de montagem à parede

→ Composições Matrix

Composição audio-video posto externo Matrix com chamada digital tê 20.000 usuários

É fácil criar uma composição Matrix: veja se precisa de uma composição com chamada digital (até 20.000 utilizadores) ou convencional; se preferir esta última, siga as indicações dos quadros que se seguem

1x A/V MÓDULO	1x DISPLAY +TECLADO	1x TELHADO	1x MOLDURA
			
VD2120CMAS / AD2110MAS	TD2100MAS	MA72	MAS62

Composição audio-video posto externo Matrix com chamada convencional

		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		
CD2131MAS		1				1				1				1				1					1				1				1			
CD2132MAS			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
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	2		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	2		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
MAS62		1	1	1	1					2	2	2	2																					
MAS63						1	1	1	1					2	2	2	2	2	2	2	2		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	

* Escolher MA7.. em caso de montagem embutida, ma9 .. em caso de montagem à parede.

→ **Instrumentos e comunicação on-line**

Para suportar o conjunto do produto ou orientar o projeto de um sistema de vídeo-interfone, **fornecemos instrumentos simples e concretos para uso gratuito:**

- **configurador on-line** para sistemas-padrão destinados a casas e condomínios
- **vídeo tutorial** breves e diretos para gerir autonomamente qualquer desempenho do nosso produto
- **manuals técnicos** detalhados e graficamente atraentes, orientados para a máxima compreensão dos conteúdos.

TUTORIAL

DOWNLOAD



Os diagramas neste catálogo são para referência, para diagramas de instalação por favor recorrem aos manuais técnicos específicos.

Devido à contínua evolução tecnológica, as especificações dos artigos e composição de série podem estar sujeitas a modificações sem aviso prévio por parte do fabricante.

Cod: DUO 01/24

→ design:

simonegrassi.eu

serena picchio

→ print:

bBold Srl, Monsano, Italy

→ Fotos:

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 qualidade da empresa certificada



Marca europeia de conformidade com os requisitos das directivas da CEE

DUO

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

