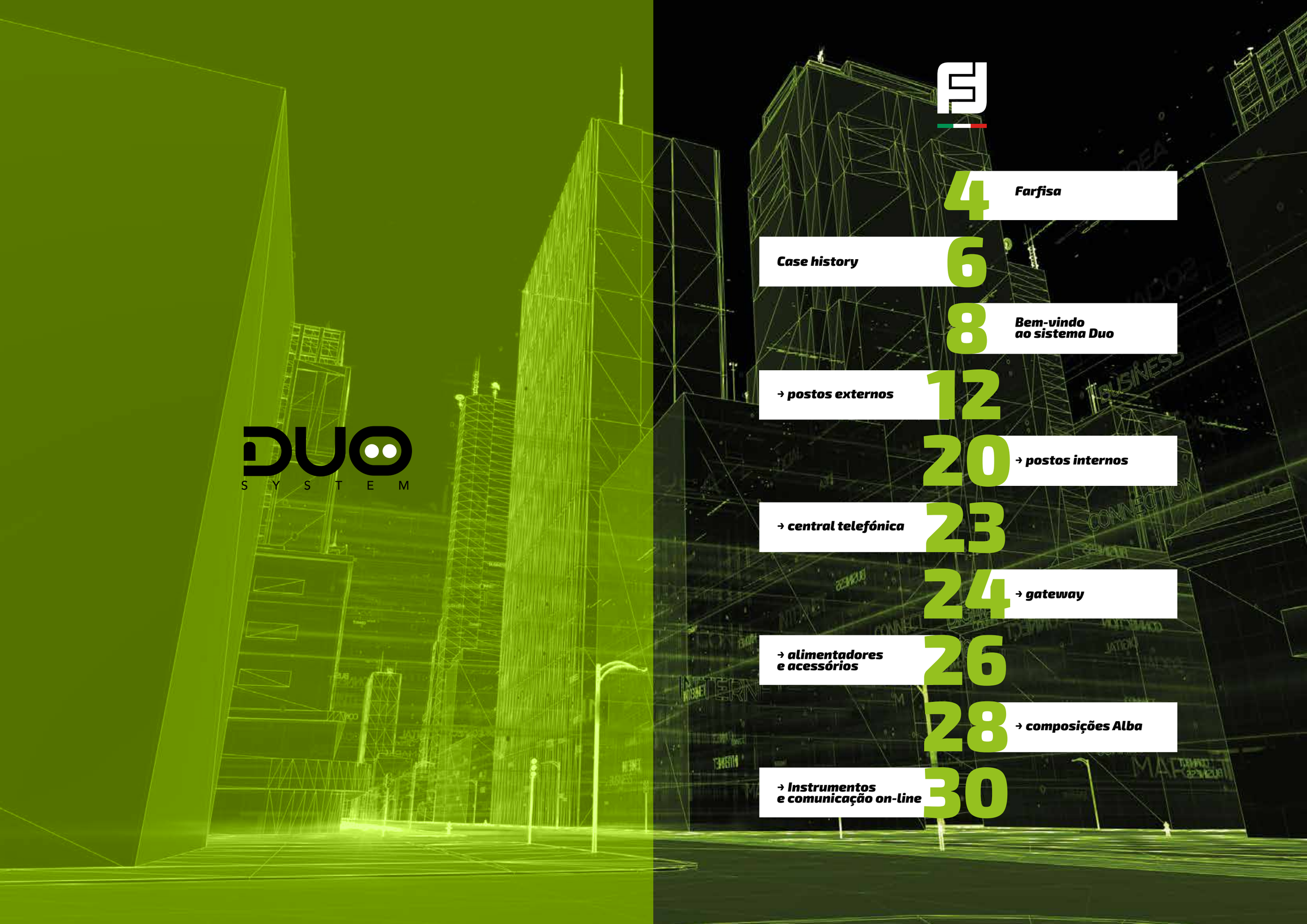
FARFISA

INTERCOMS SINCE 1967

DUO

SYSTEM

Catálogo de dois fios



DUO SYSTEM

4 Farfisa

6 Case history

8 Bem-vindo ao sistema Duo

12 → postos externos

20 → postos internos

23 → central telefónica

24 → gateway

26 → alimentadores e acessórios

28 → composições Alba

30 → Instrumentos e comunicação on-line

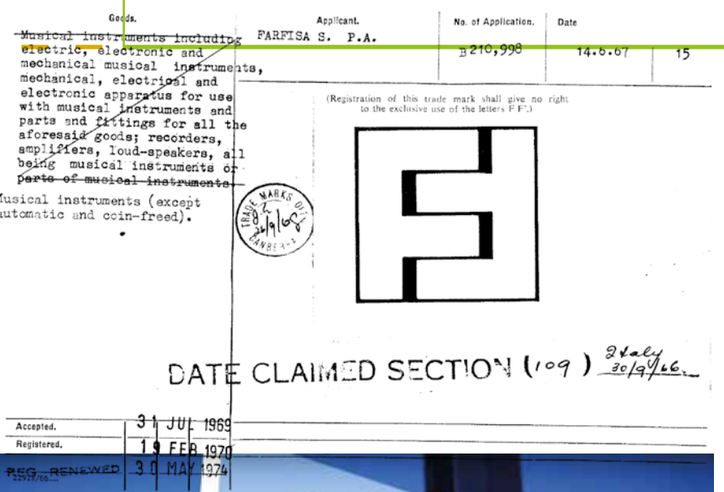
História & Futuro

55 anos deexperiência 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 Artesã de Qualidade Superior** voltada ao "Totalmente Made in Italy". **Um aleado a cada latitude forte, decisivo, cúmplice.**

Mercados globais

Projeto e produção concentrados no nosso estabelecimento, parque de fornecedores de proximidade com **um produto sempre presente em mais de 60 países no mundo. Escritório Técnico, Serviço ao Cliente e Serviço de Assistência** prontos e formados para interagir com a cultura e as exigências de funcionalidade em cada país onde atuamos.

Do you know that



Goods.
~~Musical instruments including electric, electronic and mechanical musical instruments, mechanical, electrical and electronic apparatus for use with musical instruments and parts and fittings for all the aforesaid goods; recorders, amplifiers, loud-speakers, all being musical instruments or parts of musical instruments.~~
Musical instruments (except automatic and coin-freed).

Applicant. FARFISA S. P.A.

No. of Application. B 210,998 | Date 14.6.67 | 15

(Registration of this trade mark shall give no right to the exclusive use of the letters F F.)

TRADE MARKS OFFICE 24/9/67

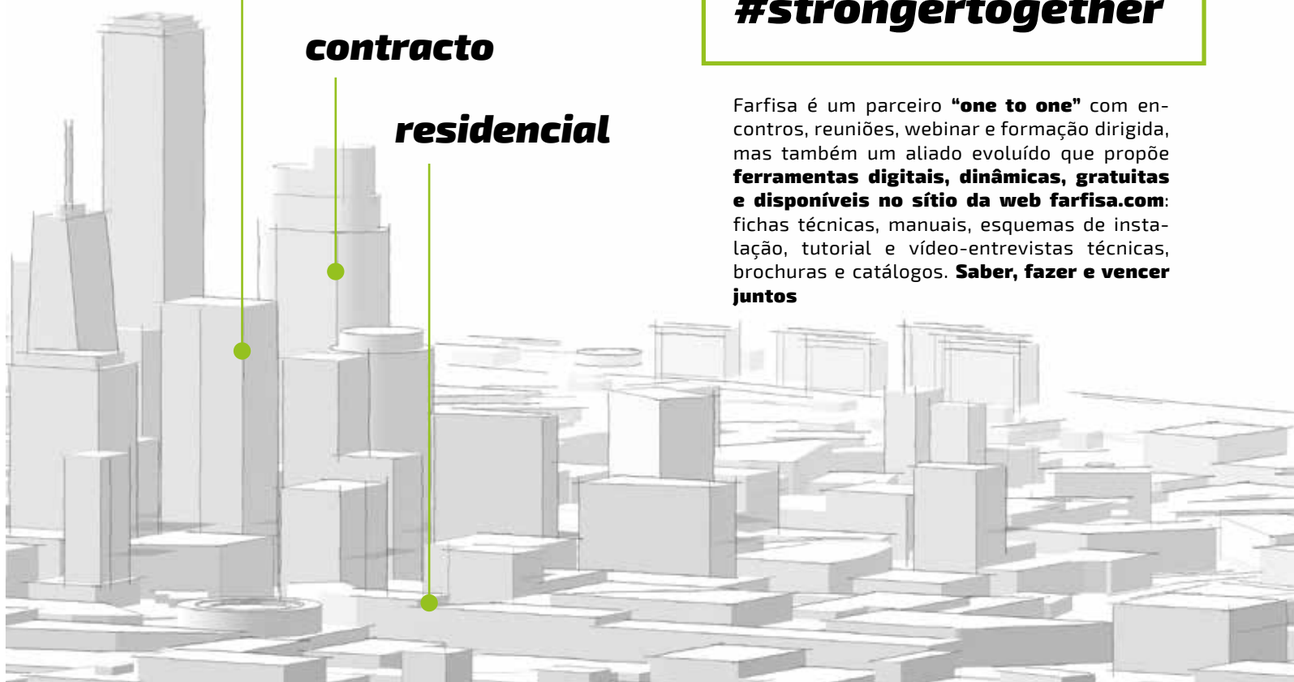
DATE CLAIMED SECTION (109) Italy 20/9/66.

Accepted. 31 JUL 1969
Registered. 19 FEB 1970
REG. RENEWED 30 MAY 1974

Tecnologia Produtos Serviços

Farfisa significa **tecnologia, produtos e soluções top quality, verticalizados 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.

SECTORES:



#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**

PORTEFÓLIO

Seguem-se alguns projectos importantes, especiais por diversos motivos: potência, tamanho do sistema ou talvez por termos conseguido satisfazer um requisito específico do cliente. ***Sim, a solução de problemas e a personalização é um dos nossos pontos fortes:*** *atentos às exigências de um cliente, analisamos e concebemos* ***uma solução, por vezes à sua medida.***

1 CONCEPÇÃO

Ter a máxima atenção *à descrição do pedido do cliente. Nesta fase, as partes discutem as suas necessidades e especificações: a comunicação entre a Farfisa e o cliente é fundamental.*

2 ANÁLISE

Reunião para analisar o pedido. *Nesta fase, a equipa técnica e comercial reúnem-se para analisar as especificações.*

3 SOLUÇÃO

Fornecer a solução Farfisa. *De entre os produtos do seu catálogo, a empresa está em condições de preparar uma proposta ad hoc ou de fornecer uma solução personalizada, perfeitamente adequada às necessidades, se o projecto assim o exigir.*

48

Cidade da Guatemala – **Guatemala**

Edificio Caprese

Sistema de vídeo com ***tecnologia digital Duo System****, constituído por* ***3 postos externos Solvo*** *e* ***48 apartamentos,*** *cada um com* ***2 monitores*** *EX3262C separados por 2 colunas verticais independentes, com sistema de portaria com* ***central telefónica*** *PDX2000 e 20 actuadores 2281Q para integrar os elevadores. O sistema de luxo requer a função "elevador", as chamadas são efectuadas através de "pseudónimos", a imagem é elegante, a fiabilidade é garantida mesmo em projectos "chave na mão" e é fabricado em Itália.* ***A configuração do sistema Farfisa é personalizada.***

+2550

Jidá - **Arábia Saudita**

Al Raidah Housing Complex Project

Complexo residencial de grandes dimensões situado nos arredores de Jeddah, com sistema de vídeo-porteiro Farfisa com ***tecnologia Duo System****. Sistema constituído por* ***74 torres. 74 postos externos de vídeo e áudio Solvo*** *e* ***2 556 postos internos ZHeroS:*** *estes são os números impressionantes do sistema de Jeddah. O projecto sofreu uma alteração considerável nas especificações depois de iniciados os trabalhos; de facto, o cliente acabou por preferir um sistema de vídeo-porteiro a um sistema de áudio que já tinha começado a instalar.*

+1400

Dublin - **Irlanda**

Honey Park Dun Laoghaire, Co.

Sistema de vídeo com mais de ***1 400 utilizadores****, solucionado com a* ***tecnologia digital Duo System*** *e constituído por postos externos* ***Solvo*** *e por postos internos ZH1252W com central telefónica PDX2000. O vasto número de utilizadores e as distâncias exigia integrações com soluções que incluíssem a* ***acessibilidade*** *a portadores de deficiência, bem como a compatibilidade com o sistema de alarme já previsto: solução específica Farfisa com tecnologia Duo System.*

+2800

Cairo - **Egito**

Elkhmail Compound, October City

Foi-nos adjudicado o contrato de instalação do sistema de vídeo-porteiro do Compound Elkhmail, um importante empreendimento situado a poucos passos do Cairo, que se encontra ainda em construção e cujo projecto ***compreende mais de 400 edifícios*** *(residenciais, comerciais e empresariais). As especificações são claras: garantia de segurança e máxima fiabilidade, flexibilidade das soluções e precisão das entregas. O desafio é fascinante: não há lugar a derrapagens, a execução, os tempos e o cumprimento dos acordos é imprescindível.* ***A Farfisa propõe soluções flexíveis baseadas na tecnologia Duo System que soluciona problemas relacionados com a segurança, as distâncias e o elevado número de utilizadores.***

Bem-vindo ao sistema Duo

__Duo System,__ o renomado sistema de videoporteiro digital de 2 fios não polarizados, continua a evoluir, confrontamo-nos com uma evolução deveras competitiva: o surgimento do gateway GW2IP permite uma performance invejável, garantido pela parte superior concebida pelo departamento da Farfisa. Na verdade, o bus Duo integra-se na rede IP e abre novas fronteiras que não conhecem limites.

__Duo System__ é um sistema "2 fios puro", graças às botoneiras __ALBA, HERO, SOLVO e AGORÀ,__ que são alimentadas, como todos os outros elementos pertencentes a esta tecnologia, diretamente pelo bus 2 fios, pelo que se consegue otimizar ainda mais a instalação. Também disponível, como sempre as linhas dos postos externos __PROFILO e MATRIX.__

Duo System propõe como postos internos a nova série de design __Astro__ e __Sette__, com ecrã de 7" e as diferentes versões das gamas __ZHero e Exhito.__ O número máximo de utilizadores é 20.000, um importante upgrade de sistema alcançado também graças ao separador 2231Q.

Prestações adicionais, cada vez mais requeridas e, como tal, potenciadas: as integrações com os sistemas de videovigilância, que atingem um nível até hoje impensável graças ao modulador, bem como as com Telefonia, graças a FTDUO. Suportes importantes são fornecidos pela __tecnologia Bluetooth,__ disponível para o conforto do instalador e do usuário.

funções

- → **até 20.000 usuários**
- → **extrema facilidade de montagem = poupança de tempo e custos**
- → **performances otimizadas para a telefonia**
- → **gama de produtos em contínua evolução, para satisfazer qualquer exigência**

DUO SYSTEM

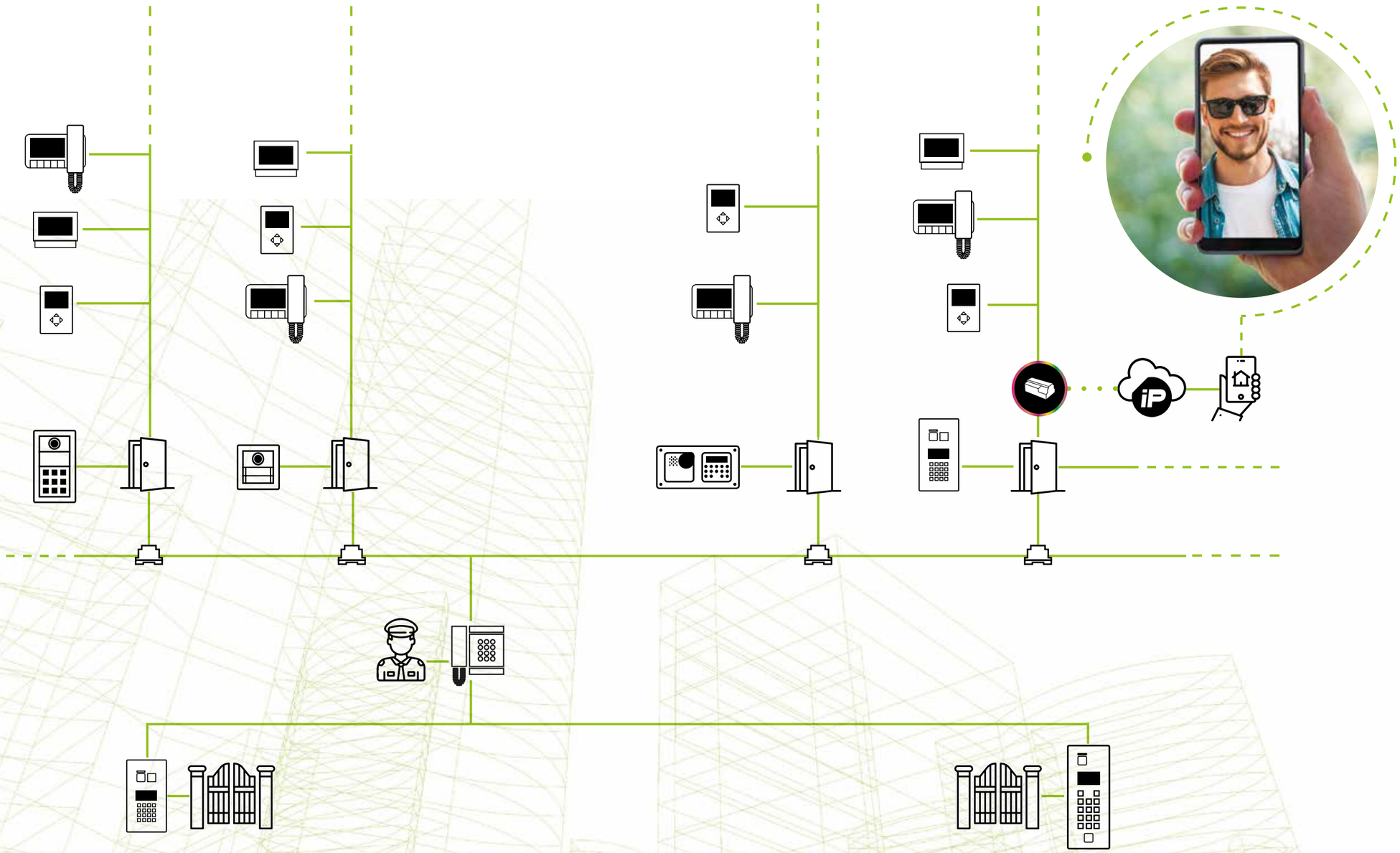
"Comunicação Exponencial"

vantagens tecnológicas

- → **Gateway IP** (gateway EVOLUTION, iP way)
- → **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**

“Comunicação Exponencial”

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



DUO SYSTEM

→ postos externos

*Juntamente com **Alba**, a botoneira Farfisa mais flexível e versátil, todas as principais linhas de postos externos podem ser equipadas com Duo System. Em especial, encontramos a mais recente e robusta gama **Hero**, ladeado por **Solvo** ao lado das modulares **Agorà, Profilo e Matrix**, todas com porteiro elétrico integrado. Alba, Profilo e Matrix permitem efetuar a chamada tradicional ou com teclado digital: Duo permite agora **até 20.000 utilizadores.** Graças aos módulos de dupla chamada com um único botão, também se reduzem as dimensões das composições. Alba, Hero, Solvo e Agorà, sendo diretamente alimentados pela linha, permitem também poupar tempo de instalação, que se traduz numa poupança económica.*

ALBA

elegância
modularidade
flexibilidade

Completamente made in Italy, Alba é criada pela Farfisa com design de alta e sofisticada qualidade, a série garante infinitas possibilidades de utilização. Módulos autoalimentados e de dimensões reduzidas que oferecem chamadas convencionais ou digitais. Placa frontal em alumínio anodizado com acabamento escovado. As propostas de composições ou as soluções independentes com vários elementos, incluindo módulos compactos com câmara, teclas de chamada, teclado digital ou controlo de acessos, módulo com display LCD, leitor de proximidade, acessórios e diversos elementos de instalação, criam uma linha extremamente abrangente e adequada a todas as necessidades.

módulos de áudio e vídeo

CV2124AB
Dim: mm 99x91x9.
Módulo áudio-vídeo preparado até 4 botões de chamada. Integra porteiro eléctrico e câmara a cores a lente grande- angular 2.3 mm. Autoalimentado.

CA2124AB
Dim: mm 99x91x9.
Módulo áudio preparado até 4 botões de chamada. Integra porteiro eléctrico. Autoalimentado.

full performance
more modules / more functions

CT2138AB
Dim: mm 99x91x9.
Módulo botões preparado até 8 botões de **chamada adicionais.** Para combinar na instalação a CA2124AB ou CA2124AB. Permite obter os endereços na auto-aprendizagem.

teclado digital

PD2100AB
Dim: mm 99x91x9.
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, CA2124AB ou CV2124AB ou AB3G. Em combinação com CA2124AB ou CV2124AB, permite a ativação de atuadores remotos. Se combinado com o XE2922, o relógio do sistema é usado para funções cronometrado. Programação manualmente ou via Bluetooth. Gerencia até 1000 códigos, equipados com 2 relés internos.

XE2922
A placa de expansão do bus Alba permite a integração da tecnologia Bluetooth na botoneira. Permite controlar os acessos através do Smartphone bastando para isso descarregar a app gratuita em App Store e Play Store. A fechadura abre através do teclado virtual e com o código numérico pessoal ou com um simples toque no ecrã se o Smartphone já estiver ligado ao aparelho.

módulo display

DD2140AB
Dim: mm 99x91x9.
Módulo display LCD gráfico 3.5". Integra a função de registro electrónico possibilitando a consulta, a visualização e a chamada dos utilizadores individuais os quais aparecem por ordem alfabética. Pode ser combinado com o módulo PD2100AB, CA2124AB ou CV2124AB. Capacidade máxima da agenda: 1000 usuários

outros módulos

AB00
Dim: mm 99x91x9.
Módulo neutro a utilizar como elemento de acabamento.

AB50
Dim: mm 99x91x9.
Módulo número polícia**.**

FP51SAB
Dim: mm 99x91x9.
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".

acessórios

*AB20 - Dim: mm 90 x 22 - **Chame a capa** em alumínio. Deve ser montado no CA2124AB, CV-2124AB ou CT2138AB.*

*AB21 - Dim: mm 90 x 22 - **Botão de chamada** única programável para ser dupla. Para ser montado no Módulo CA2124AB ou CV2124AB ou CT2138AB. Com sinais em relevo em braile para facilitar o reconhecimento para os cegos. Retroiluminado com LEDs brancos.*

elementos de instalação

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

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

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

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

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

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

*AB81S - Dim: mm 125x125x30. **Caixa** de montagem de superfície de **1 módulo**.*

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

*AB83S - Dim: mm 125x308x30. **Caixa** de montagem de superfície de **3 módulos**.*

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

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

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

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

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

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

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

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

*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.*

HERO

tampa anti-vandalismo
acessibilidade máxima
elevada performance

TD2000HE

Dim: mm 205x500x2
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.

Trata-se ainda de um equipamento extremamente **acessível** para **portadores de deficiência** (conforme DDA - Disability Discrimination Act):

→ **síntese vocal** para indicação áudio do estado da chamada ou do sistema (em várias línguas, pode ser programado para ser desactivado)

→ **teclas em Braille**, grandes, retro-iluminadas, visíveis para amblíopes

→ **display gráfico grande** e retro-iluminado, ícones de estado, para ser lido mesmo em condições de iluminação desfavoráveis

→ **câmara de grande angular standard** para aumentar a segurança e para ter a imagem nítida do visitante

→ **integração de loop indutivo** para ligação a aparelhos auditivos de pessoas com deficiência auditiva

XE2922
*A placa de **expansão do bus Hero** permite a integração da tecnologia Bluetooth na botoneira. Permite controlar os acessos através do Smartphone bastando para isso descarregar a app gratuita em App Store e Play Store. A fechadura abre através do teclado virtual e com o código numérico pessoal ou com um simples toque no ecrã se o Smartphone já estiver ligado ao aparelho.*

SOLVO

acessibilidade
integração em um único módulo
configurabilidade

Compacto, sólido e prático, Solvo é um módulo único auto-alimentado, projetado para servir também grandes complexos residenciais e condomínios. Uma solução real para um posto externo vídeo digital moderno e confiável, já inclui placa feito em aço com parafusos de segurança TORX, teclado retroiluminado, display maior, sinal led. Câmera grande angular (em modelos de vídeo), pronto para ser montado com leitor de proximidade e sistema vigik, nas versões dedicadas.

postos externos

TD2000
Dim: mm 170x306x2.
Posto externo digital vídeo. A único elemento composto por 16 botões, 4 ícones para status do sistema e LCD alfanumérico. Permite fazer e enviar chamada no bus digital do Duo. 3 led branco para a câmera. Tempo de operação da porta: programável de acordo com as necessidades do sistema, como muitas outras funções.

TD2000A
Dim: mm 170x306x2.
Posto externo digital audio. A único elemento composto por 16 botões, 4 ícones para status do sistema e LCD alfanumérico. Permite fazer e enviar chamada no bus digital do Duo. Tempo de operação da porta: programável de acordo com as necessidades do sistema, como muitas outras funções.

TD2000R
Dim: mm 170x306x2.
Posto externo digital vídeo. A único elemento composto por 16 botões, 4 ícones para status do sistema e LCD alfanumérico. Preparado para **leitor de proximidade** módulo FP2000 e sistema vigik. Permite fazer e enviar chamada no bus digital do Duo. 3 led branco para a câmera. Tempo de operação da porta: programável de acordo com as necessidades do sistema, como muitas outras funções.

TD2000RA
Dim: mm 170x306x2.
Posto externo digital audio. A único elemento composto por 16 botões, 4 ícones para status do sistema e LCD alfanumérico. Preparado para **leitor de proximidade** módulo FP2000 e sistema vigik. Permite fazer e enviar chamada no bus digital do Duo. Tempo de operação da porta: programável de acordo com as necessidades do sistema, como muitas outras funções.

acessórios

FP2000 - Módulo leitor de proximidade, *completo com antena RFID e acessórios para montagem nos postos externos Solvo, modelos TD2000R e TD2000RA. Permite gerenciar 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, para abertura de portas ou outros serviços de ativação. Programação através de botão e led ou Master Card. pode ser alimentado com PRS210.*

elementos de instalação

290S/0 *- **Aro decorativo** para chuva em aço inoxidável para montagem em superfície de todos os modelos Solvo. Permite a instalação onde o montagem de embutir não é necessário, permite garantir a solidez necessária e facilidade de montagem. Dim: mm 174x310x75*
TL2000 *- **Acessório - antena com bobine** a inserir no posto externo Solvo, o que permite o "acoplamento" entre a botoneira Solvo e o aparelho auditivo de pessoas com deficiência auditiva.*

AGORÀ

tamanho pequeno
montagem fácil

A Agorà destaca-se pela simplicidade do projeto: modularidade e dimensões reduzidas (em largura inferior a 10 cm) com montagem embutida permitem soluções que atendem a muitos requisitos, até mesmo a renovação de nstalações também com diferentes formatos.

postos externos

VD2101AGL
Dim: mm 99x208x30
Módulo composto por caixa saliente, placa com suporte, porteiro eléctrico, **telecâmera** a cores ajustável horizontal e vertical com lentes pin-hole 3.6 mm fixas e 1 botão. Iluminado com LED brancos. Para postos externos vídeo 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.

AD2101AGL
Dim: mm 99x208x30
Módulo composto por caixa saliente, placa com suporte, porteiro eléctrico, e **1 botão.** Iluminado com LED brancos. Para postos externos 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.

acessórios

*AGL20 - **Módulo cego de botão.***

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

elementos de instalação

WA12AG *- Dim: mm 146x254 - **Adaptador de parede** com aro decorativo 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.*

MATRIX

anti-vandalismo garantido
elegância
modularidade
também para um grande número de usuários

Matrix foi concebida para opor resistência à quebra, penetrações de sólidos e jactos d'água, especificações técnicas garantidas pelos IP45 e IK09 e total confiabilidade graças aos parafusos de segurança "snake eyes". Completamente feito de aço inoxidável. Graças à modularidade, garantem instalações de vídeo ou de interfone também em um grande número de usuários e também na configuração em linha horizontal

módulos de áudio e vídeo

VD2120CMAS
Dim: mm 115x115x14
Posto externo para áudio-vídeo postos externos para Duo System sem botões de chamada. A telecâmera adjustável +/-10° horizontal e vertical é dotada de óptica fixa de 3.6 mm. A instalar com módulos CD...MAS com botoes tradicionais ou módulo TD2100MAS com teclado digital.

AD2110MAS
Dim: mm 115x115x14
Posto externo áudio para Duo System, sem botões de chamada. A instalar com módulos CD...MAS com botoes tradicionais ou módulo TD2100MAS com teclado digital.

teclado digital

TD2100MAS
Dim: mm 115x115x14
Teclado digital com placa frontal e 14 botões em aço inox. Equipada com display de 16 caracteres em 2 linhas. Teclado do botão illuminado 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 electrónico o qual possibilita a consulta, a visualização e a chamada dos utilizadores individuais os quais aparecem por ordem alfabética. Esta integracção permite economizar espaço adicional que considera outras composições modulares. A monitor com art. VD2120MAS ou AD-2110MAS. Permite até 250 nomes de utilizadores.

postos externos convencionais

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

CD2131MAS
Dim: mm 115x115x14
Digitalizador com **1 botão de chamada** para postos externos tradicionais, possibilita a codificação de 128 utilizadores.

CD2132MAS
Dim: mm 115x115x14
Digitalizador com **2 botões de chamada** para postos externos tradicionais, possibilita a codificação de 128 utilizadores.

CD2134MAS
Dim: mm 115x115x14
Digitalizador com **4 botões de chamada** para postos externos tradicionais, possibilita a codificação de 128 utilizadores.

MAS24S
Dim: mm 115x115x14
Módulo de botões adicional com **4 botões de chamada** e com circuito de codificação das teclas.

MAS20
Dim: mm 115x115x14
Módulo neutro a utilizar como elemento de acabamento.

elementos de instalação

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

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

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

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

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

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

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

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

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

→ postos internos

*Entre as propostas de postos internos para instalações Duo, as séries top de gama são representadas pela nova **Astro** e também **Sette** e **Zhero***
Todos oferecem o máximo desempenho de videoporteiro a cores, design e ergonomias de excelência.

Graças às várias versões em termos de design e características, Farfisa garante uma ampla escolha para satisfazer as mais desafiantes exigências de estética e desempenho. Não existe limite para a personalização e atenção ao cliente.

ASTRO

design ergonômico
compacto, tela de 4,3 "
versátil

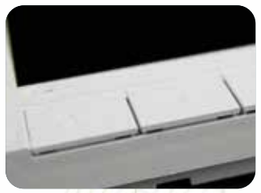
ASTRO é a linha de unidades internas que representa a resposta às mais recentes exigências transversais para a intercomunicação de edifício. Com dimensões compactas, Astro é caracterizado por uma aparência essencial e fixe que se adapta e pode até exaltar qualquer decoração do sistema de intercomunicação nas versões áudio ou vídeo. O design é particularmente refinado com o objectivo de oferecer a máxima praticidade e facilidade de uso: teclas grandes, monofone ergonómico, sinais luminosos, ícones simples e intuitivos.

AT9262
Dim: mm 180 x 92 x 43
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, função de alarme. Programação via **Bluetooth**, montagem de superficie. Suporte de metal incluído

AT962
Dim: mm 180 x 92 x 43
Interfone branco para sistemas Duo System. Equipado com 4 botões (dos quais um para abrir a porta), todos com dupla função. Entre as características técnicas: função escritório e função alarme, exclusão de toque, 2 LED de sinalização e 4 toques disponíveis. Montagem de superficie e programação via **Bluetooth**.

ASTRO
look beyond

*Com **Astro***
hoje pode olhar avante.
Astro, look beyond



AT972
Dim: mm 125 x 92 x 43
Interfone 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

SETTE

ecrã de 7 "
essencial no design
alta-voz

SE4252
Dim: mm 194x156x25
Monitor a cores alta-voz com LCD de 7", modelo básico. 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. Expansões adicionais são possíveis através do menu OSD.

TA4260
Dim: mm 150x149x125.
Adaptador de mesa para monitores da Série Sette. Fabricado em metacrilato transparente/branco, permite utilizar confortavelmente o vídeo-porteiro apoiado numa superfície. Possui um cabo de 2,4 m.aberta e exclusão de toque. Expansões adicionais são possíveis através do menu OSD.

ZHERO

viva-voz
sistema de som avançado
elegância
ícones retroiluminados

ZH1252WE (ZheroS)
Dim: mm 123x168x29.
Monitor de cor branca a cores 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.

elementos de instalação

TA1260 *- Dim: mm 110x88x108 -* ***Adaptator*** *para ZH1252WE.*

→central telefónica

PDX2000
Dim: mm 209x186x67
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.

ST7100CW
Dim: mm 156x224x61
Vídeoporteiro a cores com ecrã LCD 4" regulável em inclinação, botão de auto-acendimento e 1 botão suplementar. Para funcionar com central PDX2000.

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.*

iP 2

iP way CLOUD

→ gateway EVOLUTION

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

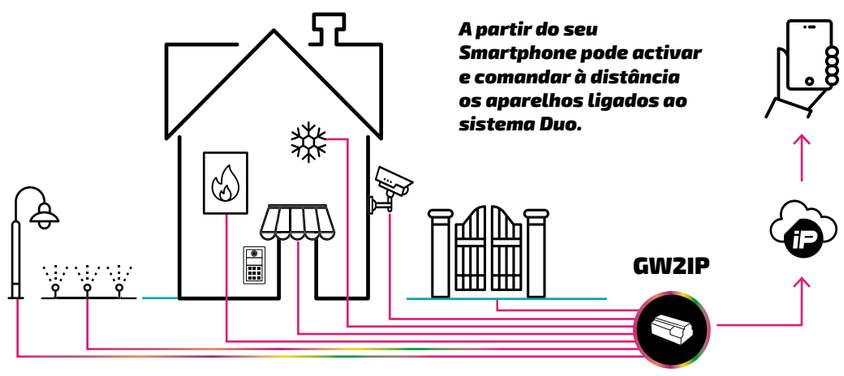
GW2IP

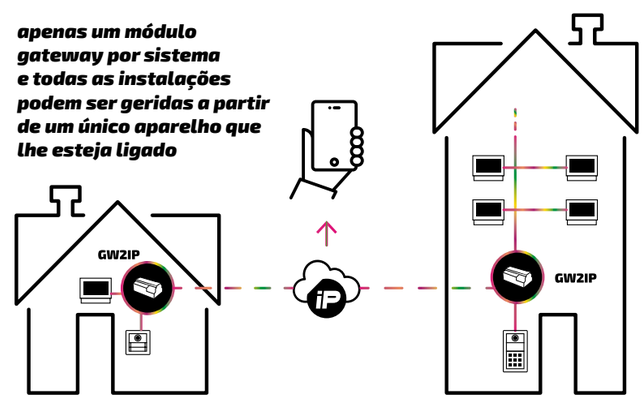
Gateway para montagem em trilho DIN **que faz a interface do sistema DUO à rede IP**. O gateway GW2IP pode ser alimentado pelo bus DUO ou por um alimentador local. Caixa passível de ser instalada no trilho DIN (9 módulos).

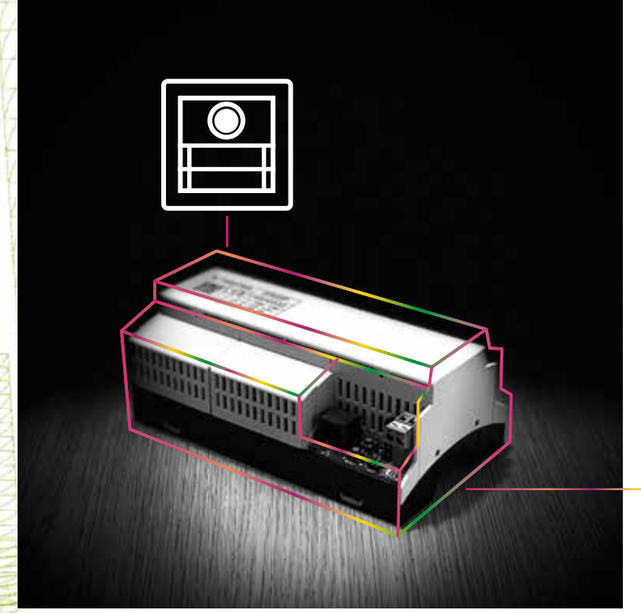
1US / GW2IP

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.

DUO SYSTEM







Farfisa IP cloud

app

app

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***

Funções

- *Vídeo-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 vídeo-vigilância*
- *Compatibilidade com sistemas DUO existentes*

→ alimentadores e acessórios

2221MQ
Dim: 8 DIN A módulo.
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. 8 módulos DIN ou pode ser montado na pared.

2221S
Dim: 6 DIN módulo.
Driver de linha para bus Duo System. Potência fornecida 60VA, protegida na saída pela PTC, garante adequada impedância áudio e vídeo. Dim: 6 módulos DIN ou pode ser montado na pared.

2220S
Dim: 3 DIN módulo.
Alimentador para postos externos quer do tipo convencional quer digital. Saída 13 Vca/1A protegida contra sobrecargas e curto-circuitos.

PRS210
Dim: 3 DIN módulo in DIN bar.
Transformador 15VA, 13Vca. Pode ser usado para alimentar localmente vários produtos do sistema DUO

2223Q
Dim: 3 DIN A módulo.
Amplificador de sinal de vídeo. Permite aumentar a distância máxima do bus Duo. E' possível cascatear mais amplificadores. Pode ser alimentado localmente.

2231Q
Dim: 3 DIN A módulo
Separador de bloco ou de montante. Ele permite seções independentes dentro de uma instalação, permitindo que você tenha serviços locais sem comprometer a linha principal do condomínio.

2281Q
Dim: 1 DIN A módulo
Atuador para serviços adicionais, dimensões 1 módulo DIN, 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.

2302
Cabo com 2 condutores torcidos de secção individual 1 mm2. Rolos de 100 mt.

2302E
Cabo com 2 condutores. Única seção 1 mmq. Projetado especificamente para ser colocado no subsolo. Rolos de 100 mt.

DM2421
Dim: mm 122 x 68 x 25
Permutador video ou distribuidor de montante que permite enviar seletivamente o sinal de vídeo dos postos externos para os postos internos de vídeoporteiro.

DM2444
Dim: 8 DIN módulo
Módulo concentrador que permite conectar de maneira centralizada 4 postos externos e 4 montantes. Configuração expansível por conexão vários dispositivos em cascata.

VM2521
Dim: 3 DIN módulo
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.

para iOS

App Farfisa Smart Access

App Duo System

para Android

App Farfisa Smart Access

App Duo System

DV2420
Dim: mm 43 x 36 x 25
Distribuidor de linha para conectar fontes de alimentação ou outros acessórios ao barramento Duo.

DV2421Q
Dim: mm 43 x 36 x 25
Derivação vídeo de 1 saída para montantes Duo vídeo ou mistas audio-vídeo.

DV2424Q
Dim: mm 122 x 68 x 25
Derivação de 4 saídas para montantes Duo vídeo ou mistas audio-vídeo.

2287
Dim: 8 DIN módulo
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.

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 è possível.

PGR2991BT
Dim: 1 DIN A módulo
Módulo programador Bluetooth. Permite programar todos os dispositivos do sistema por meio da aplicação "Duo System", disponível para Smartphones Android e iOS.

XE2922
A placa de expansão do bus Alba ou Hero permite a integração da tecnologia Bluetooth na botoneira. Permite controlar os acessos através do Smartphone bastando para isso descarregar a app gratuita em App Store e Play Store. A fechadura abre através do teclado virtual e com o código numérico pessoal ou com um simples toque no ecrã se o Smartphone já estiver ligado ao aparelho. Para mais informações sobre a app FARFISA SMART ACCESS, consulte a página 69.

XM2922
Módulo de driver de linha para sistemas de vídeo / DUO interfones. 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.
LPF6036
Fonte de alimentação de comutação estabilizada 36Vdc / 1A para sistemas DUO. Combinar ao módulo de driver de linha XM2922.
APV25-36
Fonte de alimentação de comutação estabilizada 36Vcc / 0,7A para sistemas DUO. Combinar ao módulo de driver de linha XM2922.

→ composições Alba

É fácil criar uma composição Alba: 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; lembre-se que se escolher o botão de fila dupla, poupa espaço!

Composição audio-video posto externo Alba com chamada digitala tè 20.000 usuários

1x A/V MÓDULO	1x DISPLAY	1x TECLADO	2x CHAME A CAPA	1x CAIXA	1x TELHADO*	1x MOLDURA*	1x MOLDURA FRONTAL
CV2124AB/ CA2124AB	***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

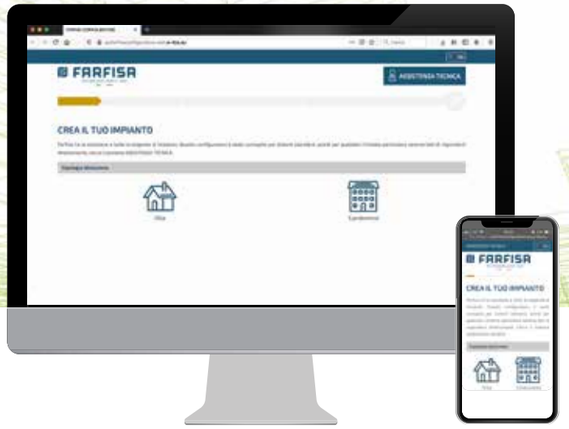
NÚMERO DE CHAMADAS		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
A/V MÓDULO	CV2124AB/ CA2124AB	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
M. NEUTRO/ NUMERO POLICIA	AB00/ AB50															1	1	1	1					2	2	2	2	1	1	1	1				
BOTÃO	CT2138AB			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	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	CV2124AB/ CA2124AB	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
M. NEUTRO / NUMERO POLICIA	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	2

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



→ Instrumentos e comunicação on-line

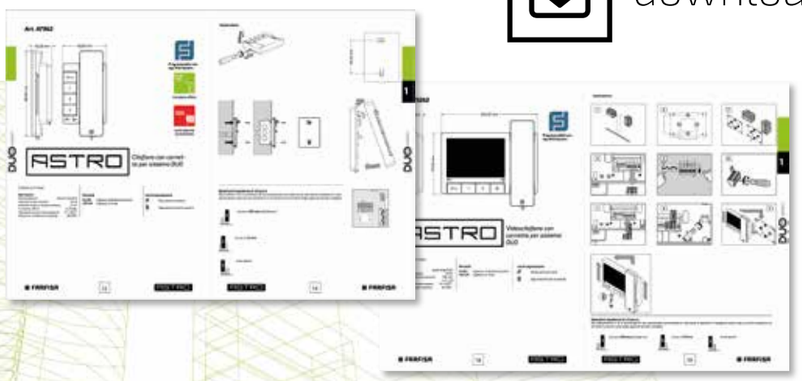
Para suportar o conjunto do produto ou orientar o projeto de um sistema de vídeo-interfone, **fornecemos instrumentos simples e concretos para uso gratuito**:

- **configurador on-line** para sistemas-padrão destinados a casas e condomínios

- **vídeo tutorial** breves e diretos para gerir autonomamente qualquer desempenho do nosso produto

- **manuais técnicos** detalhados e graficamente atraentes, orientados para a máxima compreensão dos conteúdos.

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 arti-gos e composição de série podem estar sujeitas a modificações sem aviso prévio por parte do fabricante.

Cod: DUO-PT 01/22
→ design:
simonegrassi.eu
serena picchio
→ fotos:
Mom Studio
Maurizio Paradisi
Paolo Zitti
Giorgio Manzottti
Nicolò Cupido

Copyright © 2022:
ACI srl
Via E. Vanoni, 3
60027 Osimo AN
ITALY
Tel. (+39) 071.7202038
Fax (+39) 071.7202037
info@farfisa.com
www.farfisa.com

Sistema de qualidade da empresa certificada

Marca europeia de conformidade com os requisitos das directivas da CEE

FARFISA

INTERCOMS SINCE 1967

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