

# CATÁLOGO#2

→ VIDEOPORTEIRO → IP → CONTROLE DE ACESSO → TELEFONIA

*we know the value of communication*



# FARFISA

INTERCOMS SINCE 1967





***we know  
the value of  
communication***





**índice →**

**página**

24

**DUO  
System**

- *postos externos*
- *postos internos*
- *2-IP gateway*
- *central telefónica*
- *alimentadores e acessórios*
- *kit*
- *configurador/ composições Alba*

**página**

50

**IP  
e Domótica**

- *IP e Domótica*

**página**

56

**Tecnologia  
Pluggy**

- *kit vídeo*
- *postos internos*



*página*

60

**Mycom  
e Telefonia**

- Alba 3G
- kit
- central telefónica
- interface

*página*

66

**Controle  
de acesso**

- leitores de proximidade
- teclados

*página*

72

**Cablagem  
reduzida**

- postos externos
- postos internos
- alimentadores e módulos de serviço
- kit

*página*

86

**Cablagem  
tradicional**

- postos externos
- postos internos
- alimentadores e módulos de serviço
- kit



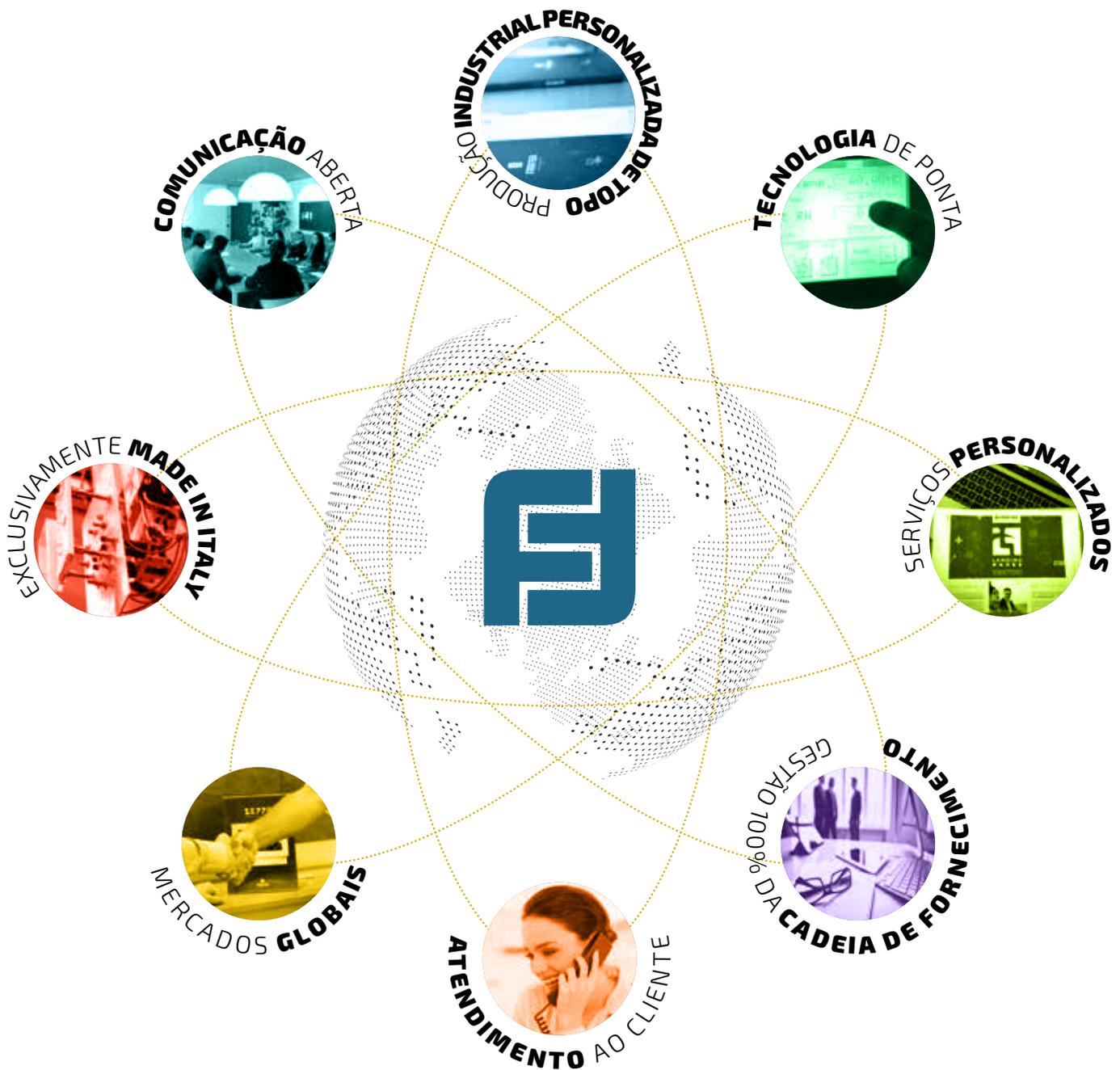
Welcome  
in Farfisa

**Bem-vindo à Farfisa.** As instalações, constituídas por unidade de produção, escritórios, departamento de I&D, showroom e órgão de direcção e administração, localizam-se em Osimo (AN): hospitalidade e partilha são as palavras-chave.  
**Entre e saiba mais sobre o mundo Farfisa!**



50  
years  
1967 / 2017

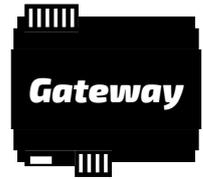
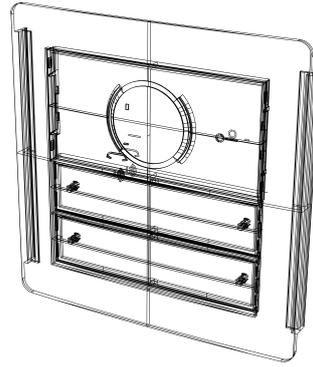




# FARFISA

## NO CENTRO DA COMUNICAÇÃO

Farfisa é sinónimo de empresa dinâmica e em constante evolução. A empresa integra diversos sectores num só universo de actividade: em função das orientações emanadas da Direcção-Geral, o Departamento Comercial e o Departamento de Marketing monitorizam os objectivos e, juntamente com o Departamento de I&D, seleccionam as tecnologias mais avançadas tendo sempre em conta as necessidades do mercado, por forma a responderem às expectativas do Cliente: **quer se trate de distribuidores de material eléctrico, de importadores, de técnicos de instalação, de projectistas ou de utilizadores finais, a Farfisa fornece a todos soluções de ponta e garante serviços de apoio ao cliente e de pós-venda de elevada qualidade.**



**Alto nível  
tecnológico**

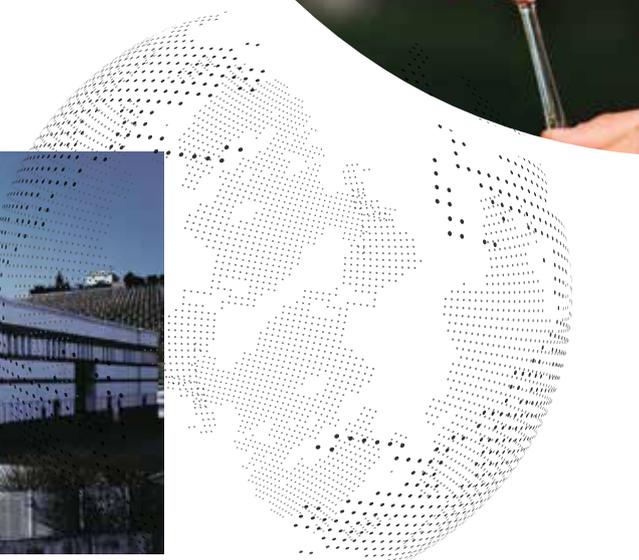
COMO

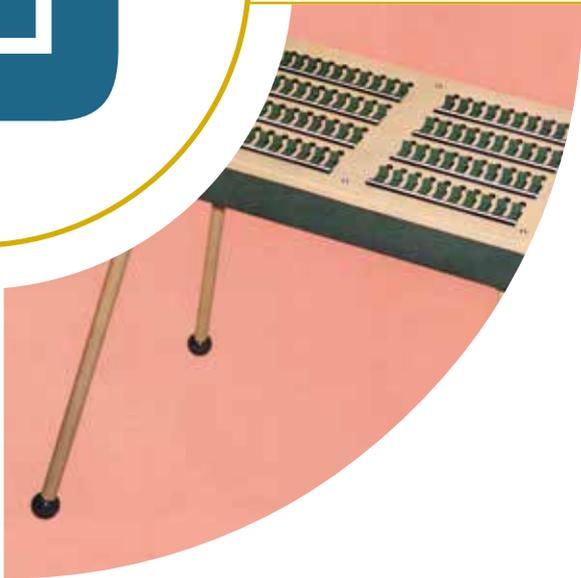
*Tudo o que se refere à Farfisa implica um elevado nível tecnológico e uma produção industrial personalizada de qualidade superior, exclusivamente fabricada em Itália.*

**Exclusivamente  
Made in Italy**

ONDE

*Concepção, produção, serviços: todo o ciclo tem lugar nas nossas instalações. Mesmo no que diz respeito à selecção dos fornecedores, privilegiamos a sua localização. O esforço, a energia e a qualidade está à vista e é recompensada: isto é o Exclusivamente Made In Italy!*





## Soluções de qualidade no mundo

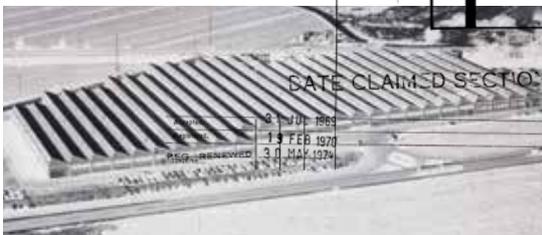
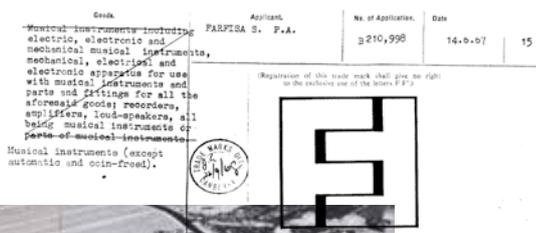
### O QUE SIGNIFICA

Soluções e configurações de qualidade superior, personalizadas e adequadas às necessidades do cliente. Os sistemas Farfisa solucionaram problemas inerentes a instalações importantes e a grandes complexos em todas as latitudes e regiões. O exclusivamente Made in Italy no mundo é reconhecido pela qualidade, pela tecnologia e pelo apoio ao cliente.

### A História faz parte de nós

### QUANDO

Da histórica empresa de instrumentos musicais, a Farfisa fundou em 1967 a Unidade de Interação. Desde essa altura que a experiência, o know how tecnológico e a aplicação dos nossos dispositivos transformaram uma pequena unidade numa realidade empresarial sólida que oferece soluções em todo o mundo.



# 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.**

## 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.



# 48

*Cidade da Guatemala* - Guatemala

## Edifício 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

*Jeddah* - 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.



# ANÁLISE

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

# 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.



 + **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* - Egipto

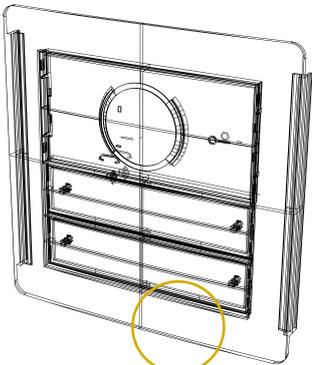
Elkhmail Compound,  
 October City



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.**

# CONCEBER PRODUZIR CRESCER

Competência, Tecnologia, Apoio ao Cliente



## Concepção

A conjugação exacta da **Competência, do Profissionalismo e do Trabalho em Equipa** contribui para criar o ambiente ideal para um departamento de **Investigação e Desenvolvimento dinâmico e aberto, que se encontra no topo do sucesso**: a partilha de ideias tem por objectivo comum tirar o máximo partido da engenharia do produto, fiável e consolidado.



## Produção

O pessoal do Departamento de Produção é a jóia da coroa da empresa. Esta equipa é constituída por pessoas competentes e bem preparadas, rigorosas e pontuais que concorrem com algumas das maiores multinacionais do mundo em termos de produção. A selecção das melhores matérias-primas, a colaboração com excelentes fornecedores, o empenho e a motivação do departamento de produção conduzem sempre a óptimos resultados: **compare a qualidade e escolha o valor do Exclusivamente Made In Italy!**

PRODUÇÃO

CONCEPÇÃO

APOIO AO CLIENTE;



# Apoio ao cliente

Pessoas reais, preparadas e prontas a responder diariamente às exigências do mercado: **referimo-nos ao Serviço de Apoio ao Cliente, ao Serviço de Assistência Técnica e ao Serviço Comercial.** Serviços importantíssimos que se juntam aos inúmeros serviços disponíveis online em [www.farfisa.com](http://www.farfisa.com). O pessoal do Serviço de Apoio ao Cliente visa proporcionar o melhor da Logística a nível nacional e internacional, da melhor forma possível segundo as especificidades de cada cliente e região. A equipa do Serviço de Assistência Técnica e do Serviço Comercial atende os pedidos ou e responde a eventuais questões críticas, sugerindo soluções personalizadas que asseguram a máxima satisfação do cliente.

ONLINE SERVICE  
[www.farfisa.com](http://www.farfisa.com)

# Formação

**Encontros, reuniões, acções de formação directa e webinars são o cerne da formação ministrada ao pessoal da rede Farfisa espalhada por Itália e pelo mundo.** Trabalhamos sempre com pessoal qualificado, com formação adequada e disponível localmente; só assim é possível tornar-se num Serviço de Assistência Autorizado pela Farfisa. Paralelamente, o site disponibiliza **informações técnicas completas e dinâmicas:** fichas técnicas, manuais, esquemas de instalação, vídeos tutoriais, entrevistas especializadas, brochuras e catálogos.



FORMAÇÃO



TUTORIAL

# SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

/ algumas aplicações



→ **grandes complexos**

O sistema Duo pode ser utilizado em inúmeras aplicações, desde habitações unifamiliares até 20.000 utilizadores, a sua performance é variadíssima, é fácil e rápido de instalar e de gerir. **No caso de renovações**, estão garantidas **grandes distâncias**, integrações com sistemas de **vídeo-vigilância**, com **sistemas de portaria** com centrais telefónicas e, com a integração do módulo **gateway**, ainda mais vantagens, a partir da **vídeo-chamada** e do **controlo de acessos via Smartphone**.



→ **habitação unifamiliar ou até 4 utilizadores**

A tecnologia Pluggy, no kit vídeo (até 4 utilizadores), torna-o mais simples e oferece a melhor relação **qualidade-preço**, com **elegância, design** e utilização **user-friendly**, assinado pelas mais conceituadas linhas estéticas da Farfisa.



→ **Grandes distâncias, sem fios**

MYCOM: O sistema áudio MyCom pode ser instalado em sistemas que possuem **um só posto externo**; ideal para que as **distâncias** não sejam um obstáculo, uma vez que a instalação não requer fios. Comunicar e **gerir os acessos à distância**, com programação via Bluetooth.





# A FARFISA FALA CONSIGO

*Ligue-se a nós  
Ouvimo-lo, Falamos Consigo*

O cliente é a nossa preocupação. A relação com o cliente é sempre importantíssima e, por conseguinte, grande parte da nossa energia é despendida a ouvir: ouvir os requisitos para analisar as possibilidades e saber propor soluções apropriadas, ouvir as especificações para satisfazer os pedidos, ouvir eventuais reclamações para as gerir da melhor forma. Disponibilizamos vários meios de contacto, mas as pessoas são cruciais para a Farfisa: **não aos atendedores automáticos, sim a uma rede excelente de pessoas que atendem!** Para nós, comunicar é falar, partilhar experiências, pesquisas, notícias: por esta razão, **expandimos os canais de comunicação:** site (preferencialmente), newsletters, redes sociais, aplicações e - porque não? - o telefone!



**LANDING PAGES**  
*house magazine*



**newsletter**



**tutorials**



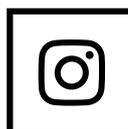
**do you know that**



**LinkedIn**



**youtube**



**instagram**



**facebook**



Vá a  
**[www.farfisa.com](http://www.farfisa.com)**  
e conheça todas  
as novidades!





## WELCOME ITALIAN BEAUTY

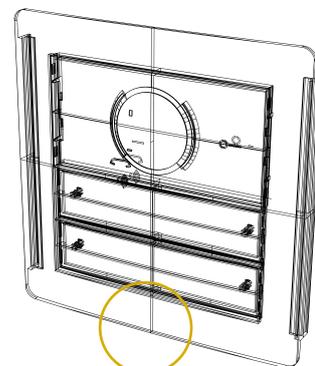
- **elegância**
- **modularidade**
- **flexibilidade**

**Motivo de orgulho da empresa, Alba representa uma meta, um nome luminoso e apropriado para uma nova classe empresarial e novas visões industriais.**

Completamente **made in Italy**, Alba brilha no design de alto nível projetado para as melhores tecnologias. **Modularidade e flexibilidade**, elementos estruturais ocultos, ícones luminosos e atenção à acessibilidade fazem de Alba a linha de postos externos que lhe restitui a composição de que necessita com a máxima facilidade de instalação e a maior usabilidade, sem esquecer a inigualável velocidade de configuração, manutenção e atualização.

A série é composta por elementos individuais que se conjugam em composições: **módulo de botões apenas áudio ou áudio-vídeo** (elegante e compacto, permite até 4 chamadas com um único módulo e pode permitir controle de acesso com smartphone via Bluetooth), **módulo teclado digital, controlo de acessos** ou expansão para sistema **MyCom, módulo display** ou módulo **leitor de proximidade**. A gama é completada por vários acessórios e módulos adicionais.

Alba se destaca por sua **sensibilidade e atenção às pessoas com deficiência**: a lente grande-angular da telecâmara é ampla para permitir enquadrar também pessoas em cadeira de rodas; pode ser equipado com uma bobina específica para facilitar a compatibilidade com aparelhos acústicos para utilizadores com problemas de audição; impressão em Braille na tecla de chamada; o sinal de chamada encaminhada é intermitente para o reconhecimento por parte de utilizadores com deficiências de visão e problemas de audição.



*more  
modules  
more functions*





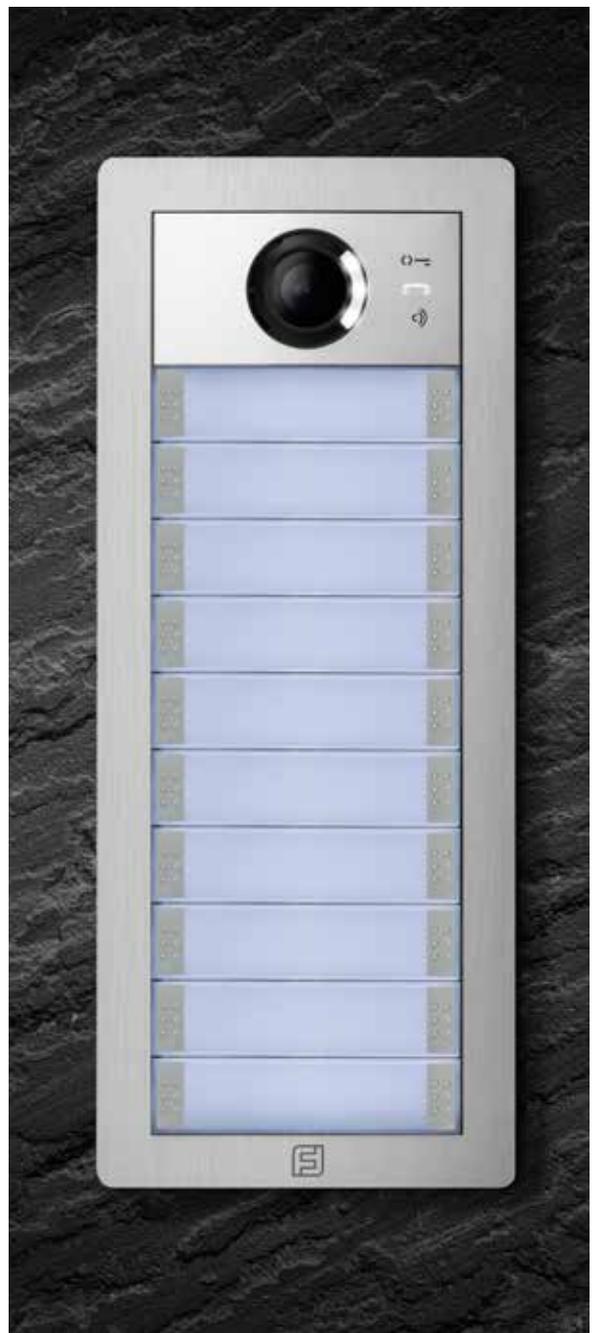
ALBA



## WELCOME ITALIAN BEAUTY

A placa frontal está fabricada em alumínio anodizado com acabamento escovado, telecâmara a cores com distância focal de 2,3 mm e lente grande-angular extrema, altifalante integrado na telecâmara e microfone na parte inferior oculto, mecânica e eletrónica internas particularmente protegidas e, como tal, à prova de água IP55. Os 3 LEDs iluminam os ícones de estado: envio de chamada, ocupado, conversa o ativa, abertura da fechadura. Alba possui 2 saídas independentes para ativações de fechaduras e outras cargas, a montagem é simplificada e rápida e o teclado em Duo System é autoalimentado com memorização automática dos endereços. Alba gere o sistema extenso de alcance Duo, ou seja, pode ser utilizada como posto externo principal em sistemas **até 20.000 utilizadores e com distância máxima muito alta** entre posto externo e interno. Com montagem da encastrar ou de superfície, Alba também é adequado para reformas graças ao compatibilidade com produtos Farfisa e não.

O posto Alba pode utilizar a **tecnologia Bluetooth** de duas formas: controlo de acessos e/ou programação do sistema via Smartphone; em qualquer dos casos, o objectivo é assegurar mais conforto, velocidade, fiabilidade e usabilidade tanto para o técnico de instalação como para o utilizador final.



ALBA

## ACESSIBILIDADE



→ a lente **grande-angular** da telecâmara é ampla para permitir enquadrar também pessoas em cadeira de rodas;



→ a impressão em **braille** na tecla de chamada favorece o reconhecimento por parte de invisuais;



→ o sinal intermitente de chamada encaminhada auxilia os **utilizadores com problemas de audição e com deficiência visual**;



→ pode ser equipada com uma bobina específica para facilitar a compatibilidade com aparelhos acústicos para **utilizadores com problemas de audição**.



# Modularidade





SE77E

## ITALIAN VIEW

- **ecrã de 7"**
- **design sofisticado e de grande personalidade**
- **função alta-voz**
- **botões de toque e touch screen**

Farfisa orgulha-se de Sette, a linha de postos internos com **ecrã de 7"**. **Design** extremamente rigoroso, formas finas e sabiamente equilibradas concebem um monitor de espessura muito reduzida e naturalmente elegante e leve, graças ao cativante perfil de linhas suaves a 45°, mas com um carácter decidido, interpretado pelo degrau que separa o ecrã da área de comandos.

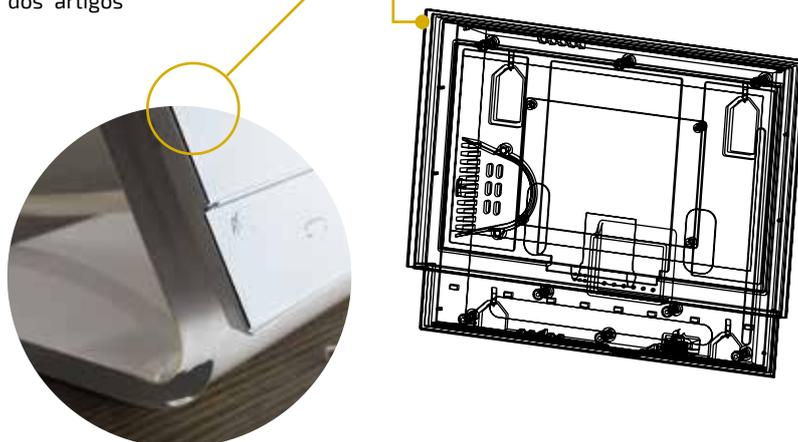
Chama-se Sette e "**Italian View**" é o seu pay-off, porque oferece a máxima área de visualização e garante assim a máxima segurança, o ecrã é de 7" e a qualidade é garantida pela habitual projeção e fabrico completamente **made in Italy**.

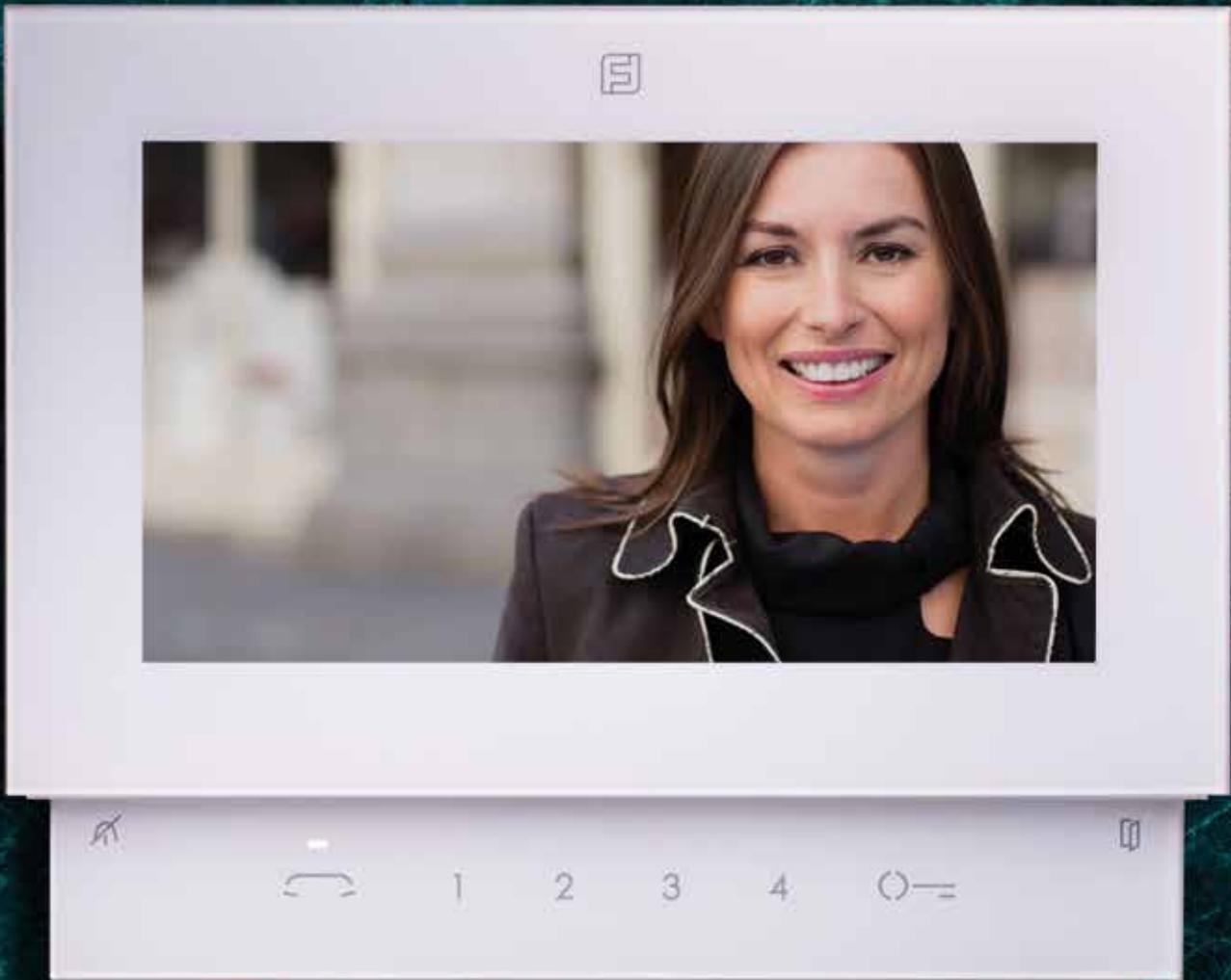
O Sette é o monitor existente no mercado que, dentro da sua categoria, consome menos energia.

Ícones iluminados com LED, botões soft touch e comandos na interface gráfica permitem a gestão de funções avançadas de videoporteiro, explorável com tecnologias digitais de 2 fios do **sistema Duo e Pluggy**, respectivamente na oferta dos artigos SE4252W e SE7PGU dedicado ao videokit 1SEPG.



High level Design





**SE77E**  
ITALIAN VIEW



## A SOLUÇÃO QUE TENDE À INFINIDADE

## SOLVO

- **solidez**
- **tela maior**
- **acessibilidade**
- **integração em um único módulo**
- **configurabilidade**

Compacto, **sólido e prático**, projetado para atender até mesmo grandes propriedades residenciais e grandes blocos de apartamentos.

Com o Solvo Farfisa oferece uma solução real para um posto externo vídeo digital moderno e confiável: **facilidade de instalação e extensões funcionais** já claramente visíveis nas características estruturais, evidentes na tecnologia de instalação e perceptíveis nas mais.

Solvo gere o sistema extenso de alcance Duo, ou seja, pode ser utilizada como posto externo principal em sistemas **até 20.000 utilizadores** e com **distância máxima muito alta** entre posto externo e interno.

É fornecida de série uma telecâmara grande-angular e LED de aviso, um único módulo (em 4 versões áudio-vídeo, apenas áudio, com ou sem preparação RFID) completo para satisfazer diferentes exigências.



*new!*

# HERO

## TECNOLOGIA DE ÚLTIMA GERAÇÃO ALTA POTÊNCIA

- **tampa anti-vandalismo**
- **acessibilidade máxima**
- **elevada performance**

O novo posto externo da Série HERO oferece o melhor em termos de **performance tecnológica** e de **segurança**, utiliza materiais e acabamentos de excelente qualidade e oferece excelentes soluções no que concerne à **acessibilidade** de portadores de deficiência.

A linha é constituída por um único elemento: um grande painel de **aço inoxidável 316 L**, com grandes teclas de aço, 6 parafusos de segurança Torx e instalação de embutir, que contribuem para garantir a protecção **contra o vandalismo** combinando a melhor ergonomia com a máxima performance tecnológica. Ao toque, a sensação é de robustez e elegância, fria e suave, moderna e fiável. **Hero conquista-lo-á.** Hero foi concebido para sistemas de vídeo Duo alimentados por bus Hero gere o sistema extenso de alcance Duo, ou seja, pode

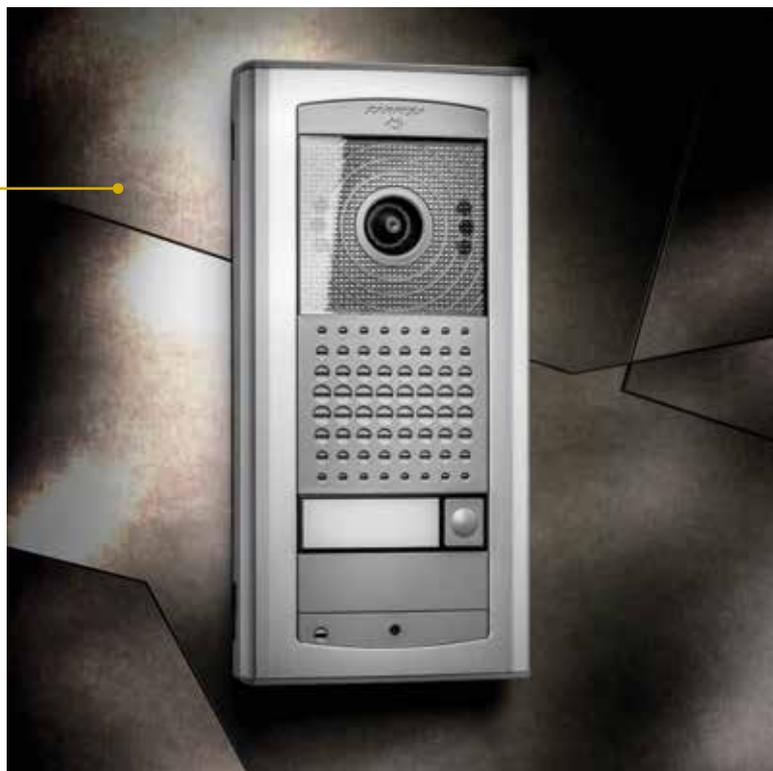
ser utilizada como posto externo principal em sistemas **até 20.000 utilizadores** e com **distância máxima** muito alta entre posto externo e interno.

Ideal para grandes empreendimentos, possui um teclado digital com 14 teclas de grandes dimensões e retro-iluminadas, display gráfico muito grande e retro-iluminado, câmara de grande angular, ícones de estado e muitas outras vantagens que garantem um elevado nível de acessibilidade para os portadores de deficiência. O Hero gere até 500 utilizadores com palavras-passe personalizáveis e foi concebido para a montagem técnica de qualquer leitor de proximidade. Entre outras características, destaca-se a **síntese vocal** e a possibilidade de ser programado via **Bluetooth**.

## ACRÀ

### A ARTE SUBTIL DE COMUNICAÇÃO

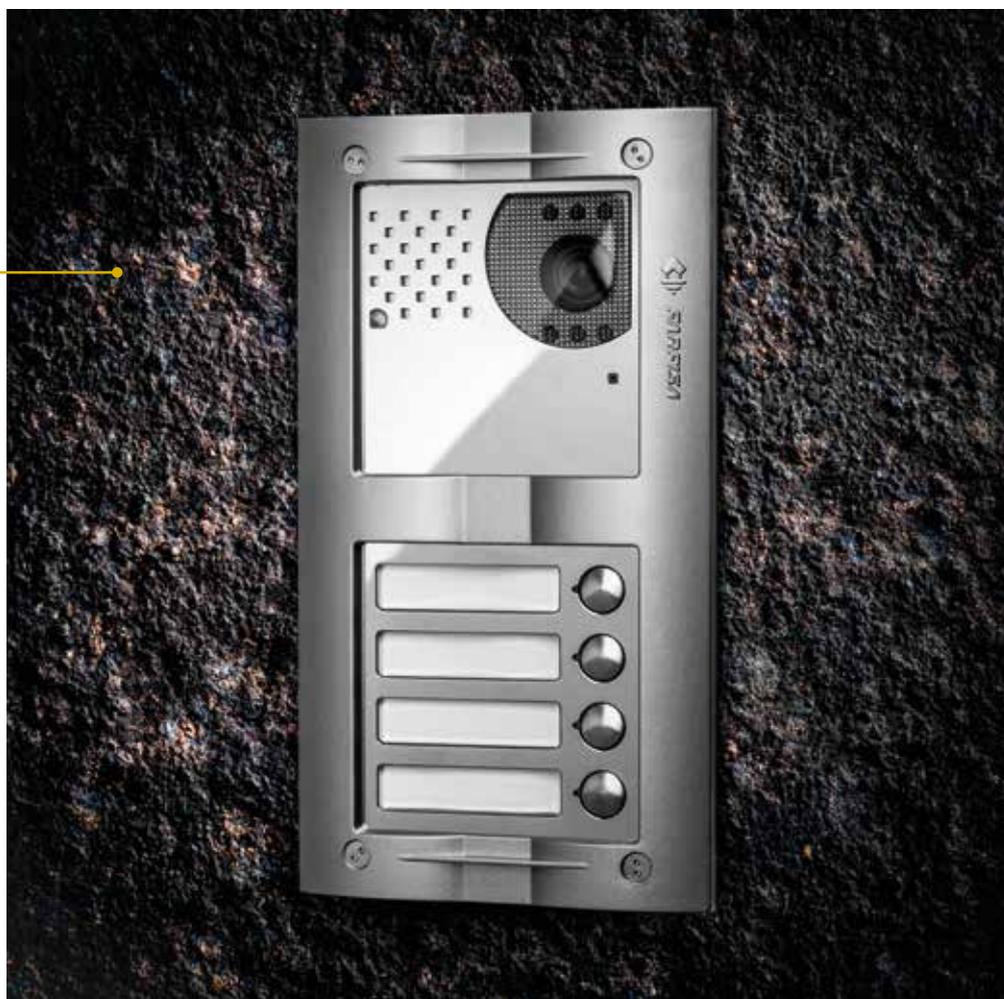
- *conceito modular*
- *tamanho pequeno*
- *bom valor para o dinheiro*



## MATRIX

### A FORÇA DO ESTILO

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



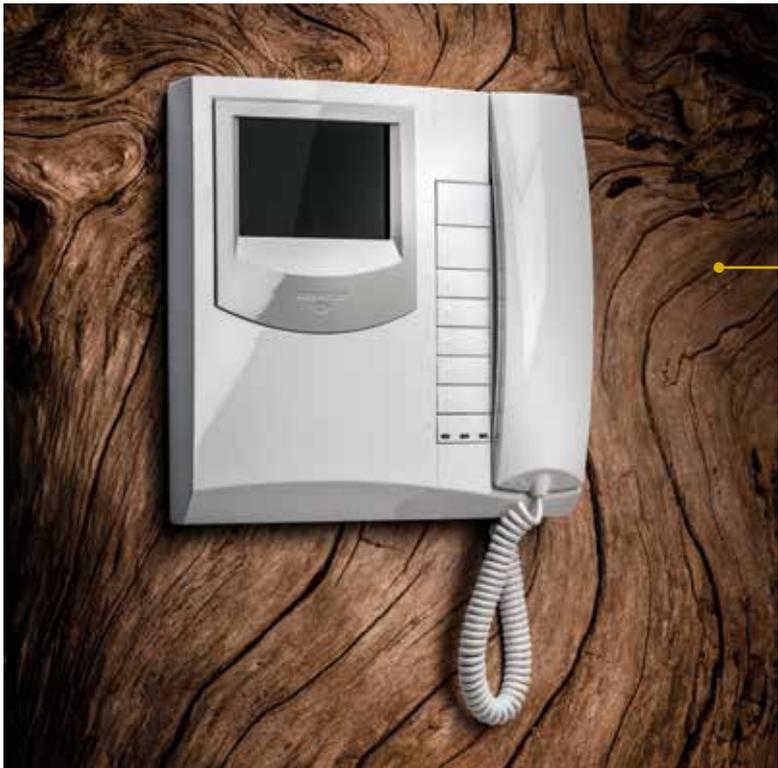
*new!*



# ZHERO

**ZHERO SPACE,  
ZHERO LIMITS,  
ZHERO ALTERNATIVES**

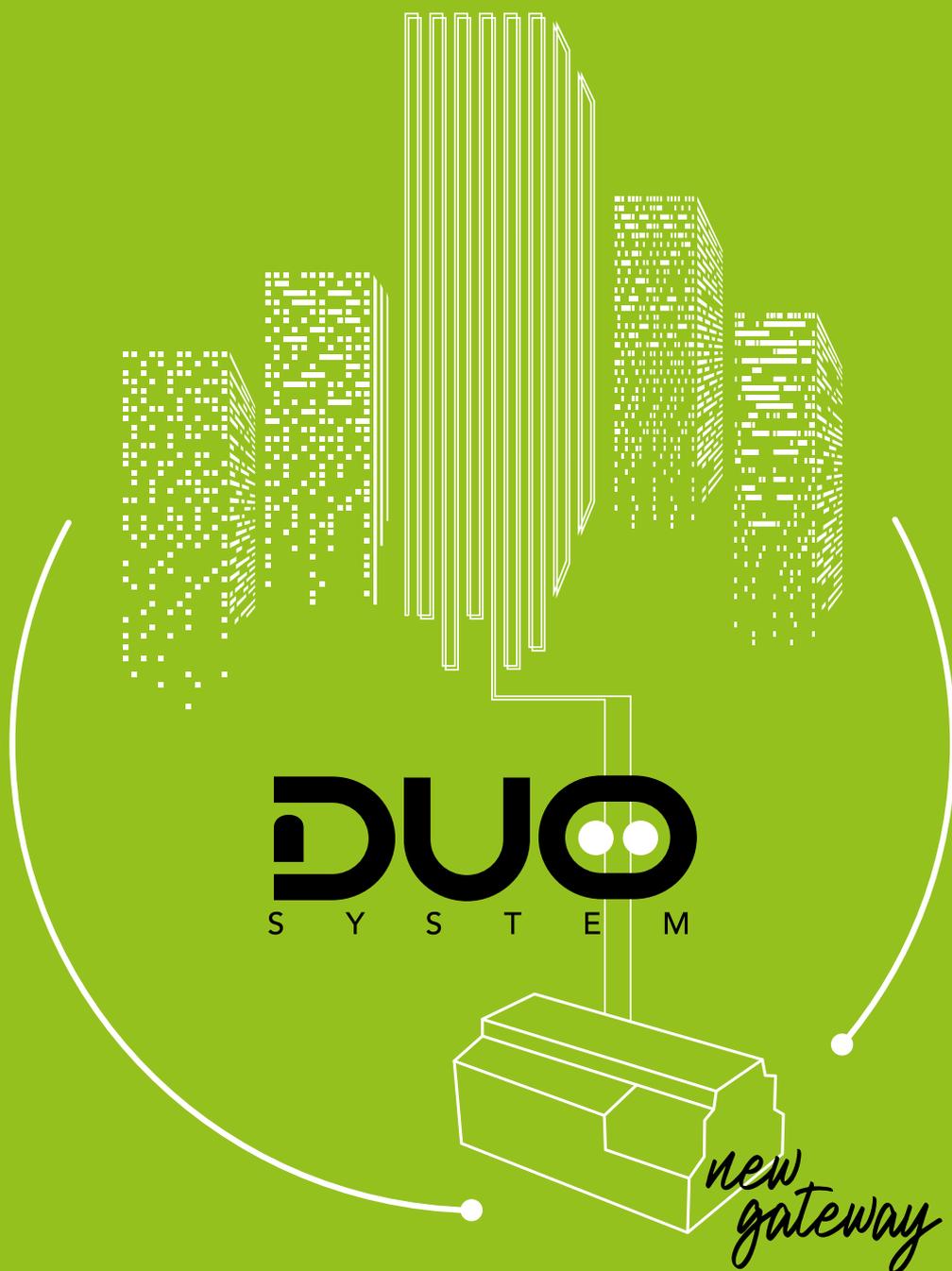
- *alta-voz*
- *elegância e design*
- *sinais luminosos*
- *personalização elegida*



# Exhito

**TECNOLOGIA CONFIÁVEL, UMA  
CONVENIÊNCIA QUE PODE SER ADAPTADA  
A TODAS AS INSTALAÇÕES**

- *aparelho com punho telefônico*
- *grande variedade na oferta*
- *relação qualidade / preço insuperável*



**“Comunicação  
Exponencial”**



---

## **28** *postos externos*

- 28** *Alba*
- 31** *Hero*
- 32** *Solvo*
- 33** *Agorà*
- 34** *Profilo*
- 36** *Matrix*



---

## **38** *postos internos*

- 38** *Sette*
- 40** *ZHero*
- 41** *Exhito*



---

## **42** *gateway*



---

## **44** *central telefónica*



---

## **44** *alimentadores e acessórios*



---

## **46** *kit*



---

## **47** *configurador/ composições Alba*

# DUO

S Y S T E M

**Duo System**, o renomado sistema de videoporteiro digital de 2 fios não polarizados, continua a evoluir, hoje, confrontando-nos com uma evolução deveras competitiva: o surgimento do gateway GWZIP 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 novas 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 o **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 Telefonía, graças a FTDUO. Suportes importantes são fornecidos pela **tecnologia Bluetooth**, disponível para o conforto do instalador e do usuário.

## DUO SYSTEM PODE SER USADO COM:



### postos externos



ALBA



SOLVO



HERO



AGORÀ



Profilo



MATRIX



### postos internos



Sette



ZHERO



Exhito



### gateway



### central telefónica



### KITS



### CCTV



# “Comunicação Exponencial”

Plus

exemplo de esquema



→ Gateway IP gateway EVOLUTION **iP** way



→ **postos externos autoalimentados: dois fios puro**



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



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



→ **performances otimizadas para a telefonia**



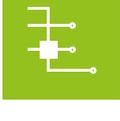
→ **Aumento no número de usuários: até 20.000**



→ **central telefônica**



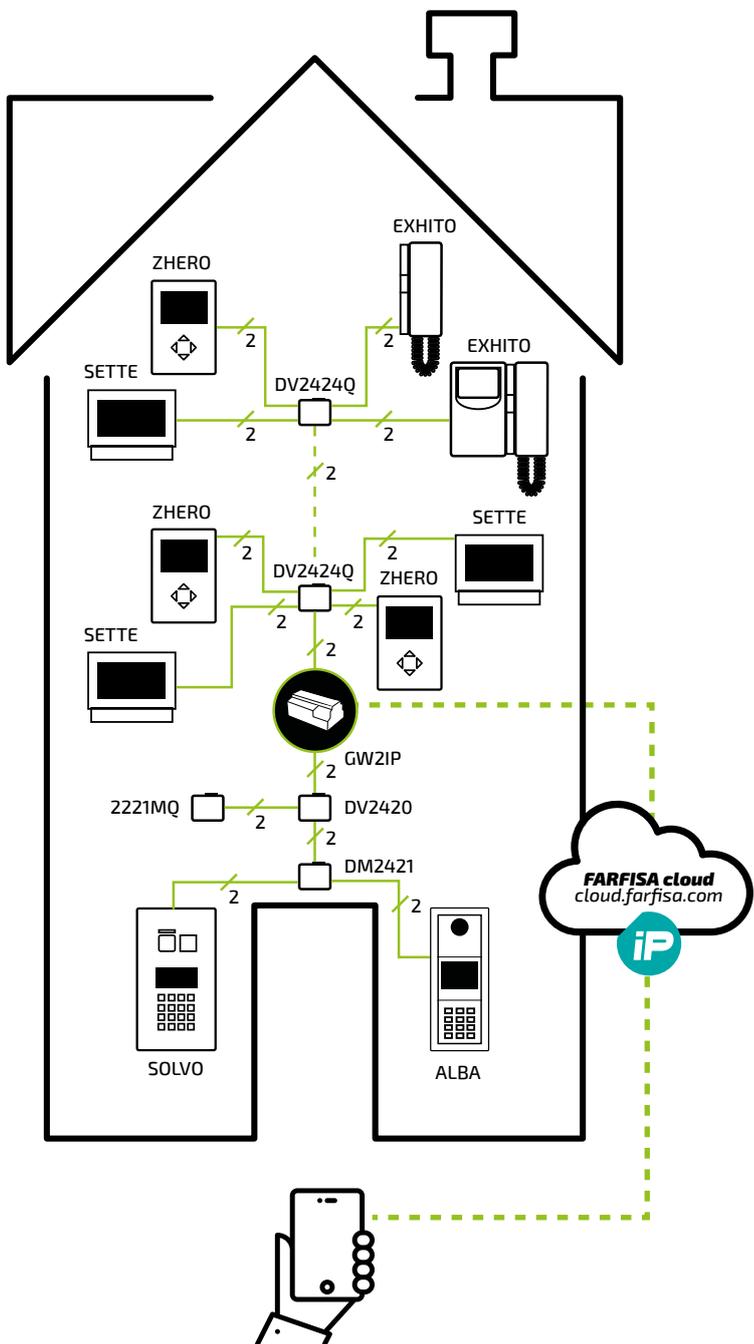
→ **Abertura a integrações smart do vigilância**



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



→ **utilização smart de cablagem para domótica**

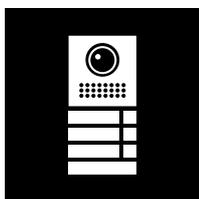




## → **postos externos**

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

permitted 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.



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.



ALBA  
WELCOME ITALIAN BEAUTY

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 XE2921, o relógio do sistema é usado para funções cronometradas. 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. Para mais informações sobre a app FARFISA SMART ACCESS, consulte a página 69.

#### 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.



#### FP51AB

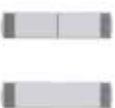
Dim: mm 99x91x9.

**Módulo leitor de proximidade** "stand alone". Usufrui dos acessórios da gama Alba os quais possibilitam a inserção em composições. Tecnologia Bluetooth. Para mais informações, consulte a página 68 capítulo Controlo de Acessos.

### acessórios



AB20 - Dim: mm 90 x 22 - **Chame a capa** em alumínio. Deve ser montado no CA2124AB, CV2124AB 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 braille 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.



AB815 - Dim: mm 125x125x30. **Caixa** de montagem de superfície de **1 módulo**.



AB825 - Dim: mm 125x216,5x30. **Caixa** de montagem de superfície de **2 módulos**.



AB835 - 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**.



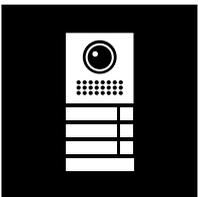
SC3 - Dim: mm 122x302x45 - **Caixa** de encastrar para **3 módulos**.



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.



*new!*



# 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.

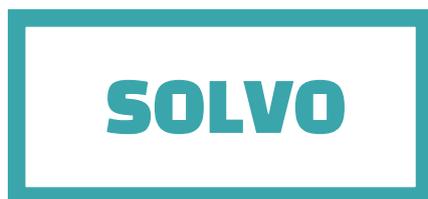
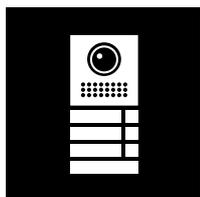
Trata-se ainda de um equipamento extremamente **acessível** para **portadores de deficiência**:

- **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. Para mais informações sobre a app FARFISA SMART ACCESS, consulte a página 69.



*solidez  
grande exibição  
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 completos**



#### **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.



#### **TD2000RA**

*Dim: mm 170x306x2.*

**Posto externo digital áudio.** 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.



#### **TD2000A**

*Dim: mm 170x306x2.*

**Posto externo digital áudio.** 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.

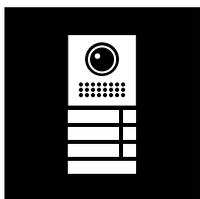
### **acessórios**

**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 PR5210.

### **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.**



conceito modular  
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 instalações também com diferentes formatos.

### postos externos



#### VD2121CAGL

Dim: mm 99x208x30

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** para postos externos de vídeo até 2 chamadas.



#### AD2121CAGL

Dim: mm 99x208x30

Módulo composto por caixa saliente, placa com suporte, porteiro eléctrico e **1 botão** para postos externos áudio até 2 chamadas.



#### AGL100TS

Dim: mm 99x208x30

**Módulo adicional** composto por caixa saliente, placa com suporte para composição que inclui posto externo áudio-vídeo VD2121CAGL ou só áudio AD2121CAGL para **max 8 botões** de chamada adicionais e cabos de conexão apropriados, Foto com botões inseridos no caso de máxima extensão.



#### VD2101AGL

Dim: mm 99x208x30

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. 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.**



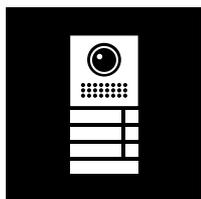
AGL21 - **Módulo botão chamada** com cartão para nomes.



**nota:** os itens também estão disponíveis em cores cinza escuro.

### 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.



## Perfil

*alma modular  
grande versatilidade  
mesmo para um grande número  
de usuários*

Posto externo modular, de reduzidas dimensões adequadas também a situações de pouca disponibilidade de espaço. Placa frontal em extrudido de alumínio anodizado, botões de chamada em aço, placas para nome retroiluminadas em verde para identificação e leitura mesmo com pouca ilumi-

nação. Garantido também elevado número de utilizadores com volume reduzido graças às dimensões de cada módulo e também à otimização do espaço com o botão duplo de chamada.

### módulos de áudio e vídeo



#### VD2120CPL

*Dim: mm 99x110x17*

**Posto externo áudio-vídeo** sem botões de chamada. A telecâmara a cores ajustável +/-10° horizontal e vertical com óptica fixa de 3.6 mm. A montar com módulos CD213...PL com botões tradicionais ou com módulo TD-2100PL com a botões digitais.



#### AD2120CPL

*Dim: mm 99x110x17*

**Posto externo áudio** sem botões de chamada. Pode ser instalado conjunto com o módulo CD213...PL com botões convencionais ou com o módulo TD-2100PL digital.



### posto externo digital

#### TD2100PL

*Dim: mm 99x110x17*

**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 a abertura da porta com código reservado. Integra também a função de registo electrónico 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.

### postos externos convencionais

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



#### CD2131PL

Dim: mm 99x110x17

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



#### CD2132PL

Dim: mm 99x110x17

Digitalizador com **2 botões de chamada** para postos externos tradicionais, possibilita a codificação até 128 utilizadores.



#### CD2134PL

Dim: mm 99x110x17

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



#### CD2138PL

Dim: mm 99x110x17

Digitalizador com 8 botões em 2 filas de chamada para postos externos tradicionais, codificação até 128 utilizadores.



#### PL24S

Dim: mm 99x110x17

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



#### PL228S

Dim: mm 99x110x17

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



#### PL50

Dim: mm 99x110x17

**Módulo número polícia.**



#### PL20

Dim: mm 99x110x17

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

### elementos de instalação



PL71 - Dim: mm 91x133x47 - **Caixa** de encastrar com moldura para **1 módulo**.

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

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



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

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

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



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

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



PL89 - Dim: mm 316x376x41 - **Aro decorativo** para **9 módulos** em 3 filas vertical em alumínio. A ligar com módulo PL7... correspondente.

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

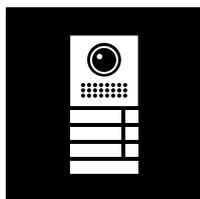
PL92 - Dim: mm 118x264x80 - **Telhado** alinhado com a parede com moldura para **2 módulos**.

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

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

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

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



# MATRIX

aço inoxidável 316L  
 anti-vandalismo garantido  
 elegância  
 modularidade  
 também para um grande número  
 de usuários

Matrix Style 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". Com-

pletamente 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** para Duo System sem botões de chamada. A telecâmera ajustável +/-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.



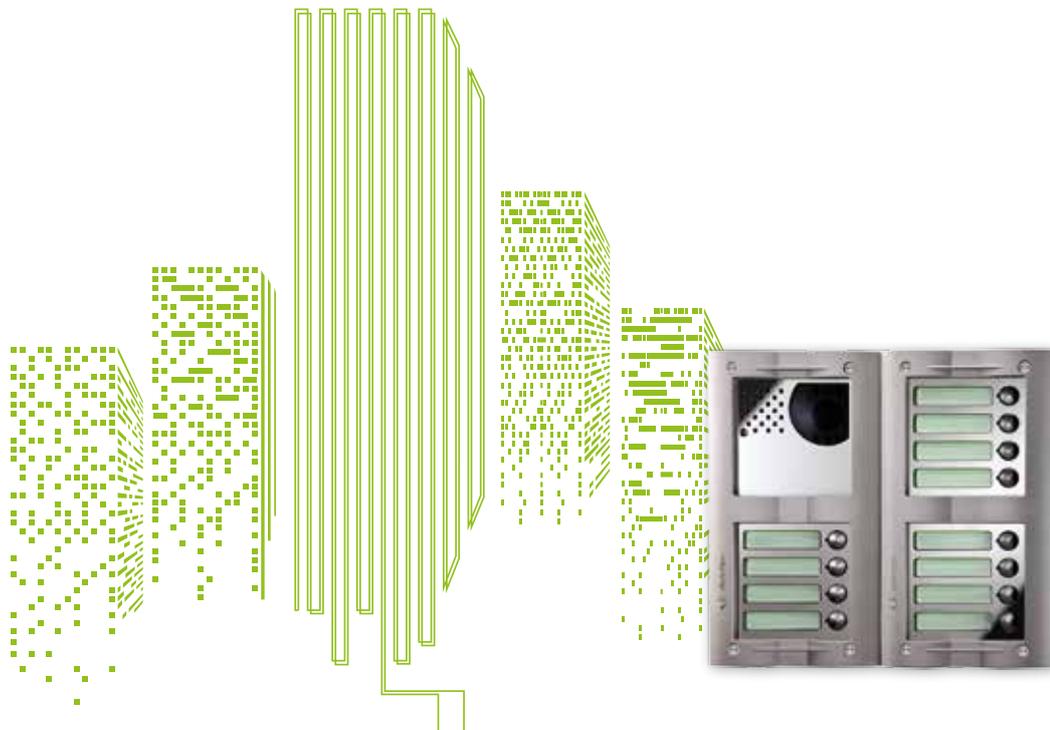
## teclado digital

### 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 integração permite economizar espaço adicional que considera outras composições modulares. A monitor com art. VD2120MAS ou AD2110MAS. 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**.

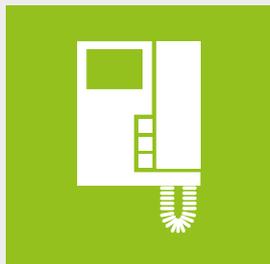
**MA73** - Dim: mm 128x362x65 - **Caixa** de encastrar para **3 módulos**.

**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.

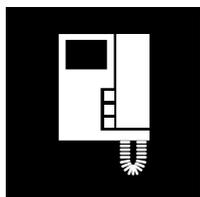
**MA93** - Dim: mm 146x379x92 - **Telhado** alinhado com a parede para **3 módulos** em aço inox.



## → **postos internos**

**Duo System** é igualmente potenciado na oferta de postos internos pelo que hoje, ao lado das melhores gamas de sempre como **Zhero** e **Exhito**, destaca-se **Sette**, a linha de monitores de última geração com ecrã de 7". 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.



ecrã de 7 "  
essencial no design  
alta-voz

A linha Sette consiste em um único elemento, mas que é completa e consegue responder aos pedidos do mercado mais exigente.

**Essencial no design mas extremamente rigoroso, surpreendente na espessura finíssima que se destaca ainda mais graças ao inovador perfil de linhas suaves a 45° que faz com que parece suspenso da parede.**

Síntese do caráter determinado da empresa, que pretende oferecer o melhor aos seus clientes. Chama-se Sette o novo monitor, e **"Italian View"** é o seu payoff, porque oferece a máxima área de visualização e garante assim a máxima segurança.

O ecrã é de **7" LCD TFT em formato 16:9**, para assegurar a máxima visualização da imagem captada pela telecâmara.

A evocação de uma grande e madura consciência de si próprio é correta: Ícones iluminados com LED, botões soft touch e comandos na interface gráfica permitem a gestão de funções avançadas de videoporteiro.

Sette é compatível com todos os postos externos Farfisa com Duo System e permite a integração com postos internos diferentes e abertura ao mundo IP e Telefonía.

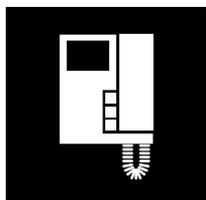


**SE4252**  
 Dim: mm 194x156x25  
**Monitor a cores alta-voz com LCD de 7"**, modelo básico. Equipado com botões soft touch para abrir a fechadura e conversar, 4 botões para intercomunicar, acendimento automático de ecrã etc. LED para sinalizar a porta aberta e exclusão de toque. Expansões adicionais 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.

High level Design

*NEW***nova versão com tela panorâmica de 4,3 "**

*viva-voz*  
*sistema de som avançado*  
*elegância*  
*ícones retroiluminados*

Monitor a cores alta-voz, dimensão reduzida, simples e fácil montagem saliente (suporte de metal incluído) sem quebrar a parede. As funções essenciais garantidas pelo

ZHero são: ativação de conversação, abertura de portas, exclusão de toque, comutação automática, gerenciamento de atuadores.

**ZH1262W***Dim: mm 123x168x29*

**Monitor de cor branca** a cores com LCD de 3,5". Equipado com botões soft touch para a activação das funções e para efectuar as operações do sistema OSD.

**ZH1262B***Dim: mm 123x168x29*

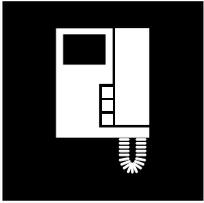
**Monitor de cor preta** a cores com LCD de 3,5". Equipado com botões soft touch para a activação das funções e para efectuar as operações do sistema OSD.

**ZH1252WE (ZheroS)***Dim: mm 123x168x29.*

Monitor de cor branca a cores com **LCD de 4.3"**, programação via DIP switch.

**elementos de instalação**

**TA1260** - *Dim: mm 110x88x108* - **Adaptator** para monitor ZHero em metal pintado, fornecido com cabos.



# Exhito

Com auscultador  
ecrã de 4"  
grande variedade na oferta  
relação qualidade  
/ preço insuperável

Vídeoporteiro com auscultador, cor branca. As funções garantidas por todos os monitores Exhito são: ativação de conversação, auto-ativação, abertura de portas, intercomunicação, gerenciamento de atuadores.

A linha também oferece o porteiro, as funções garantidas pelos vários porteiros Exhito são: ativação de conversação, abertura de portas, intercomunicação, gerenciamento de atuadores.



**EX3262C**  
Dim: mm 211x218x62  
**Vídeoporteiro** cor branca dotado de **7 botões** (5 programáveis).



**EX362**  
Dim: mm 83x218x62  
**Porteiro** cor branca dotado de **7 botões** (6 programáveis).



**EX3252C**  
Dim: mm 211x218x62  
**Vídeoporteiro** cor branca dotado de **3 botões** (1 programável).



**EX352**  
Dim: mm 65x218x62  
**Porteiro** cor branca dotado de **3 botões** (2 programáveis).

### elementos de instalação

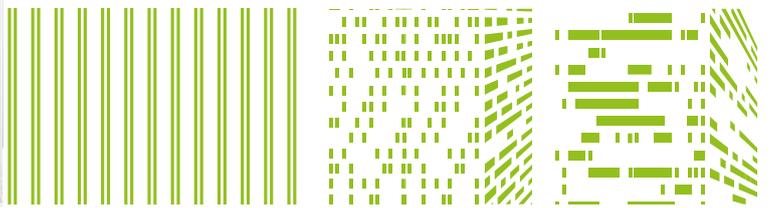
**WB3262** - Platine para ligação e fixação em parede do vídeoporteiro EX3262C.

**WB3252** - Platine para ligação e fixação em parede do vídeoporteiro EX3252C.



**TA3160 | TA320** - Adaptator de mesa respectivamente para monitores e porteiros.

**MC3000B | MC3000G | MC3000T** - Tapa de substituição em plástico azul "sky", prateado "champagne" e verde "spring" para ecrã do vídeoporteiro Exhito.





2 <sup>↑</sup> iP



## gateway EVOLUTION

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



→ **Infra-estrutura de cloud proprietária**



→ **Áudio bidireccional e abertura da porta à distância**



→ **Vídeo-chamadas**



→ **Gestão à distância dos actuadores**

**Modulo gateway que permite a interface do sistema Duo à rede IP, ampliando as características.**

**Algumas características: capacidade para receber vídeo-chamadas, falar com o visitante e controlar remotamente os acessos, sem limites de distância.**

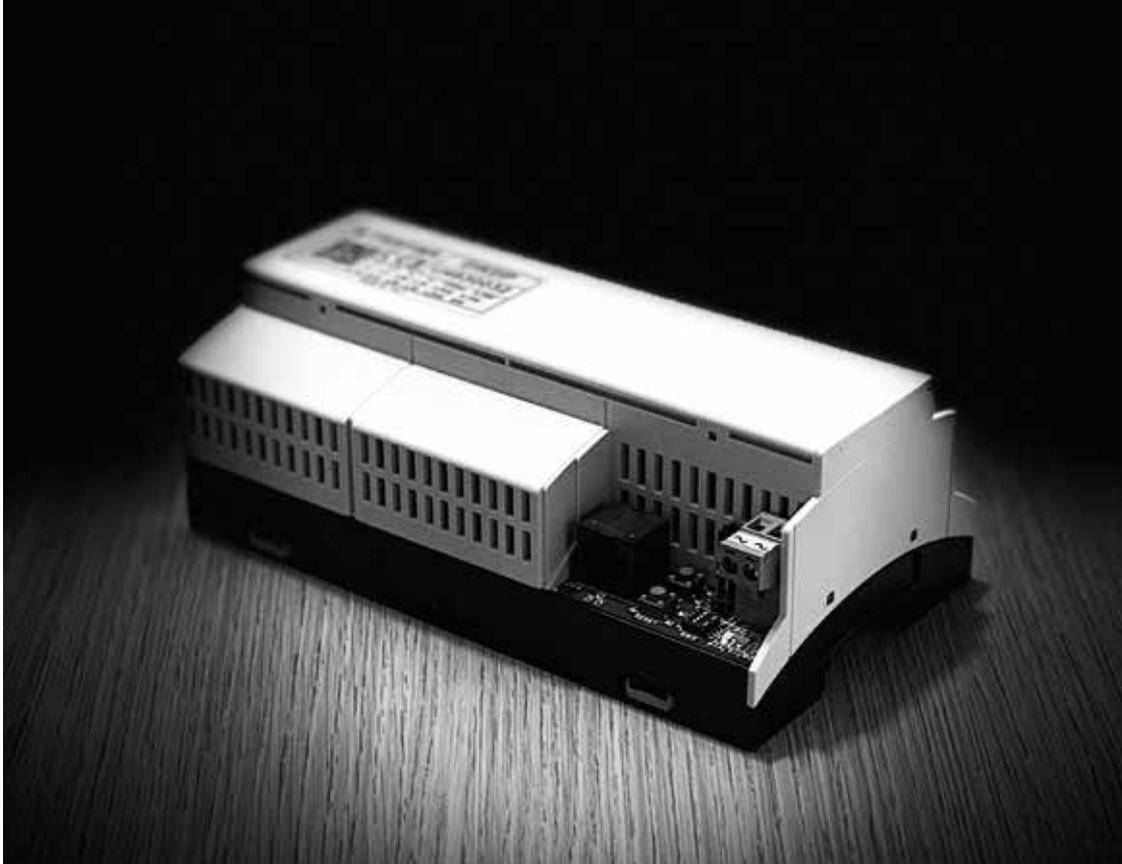
O sistema baseia-se no serviço de cloud da Farfisa, desenvolvido especificamente para tornar a instalação, a utilização e a manutenção do sistema o mais simples possível. O gateway pode ser utilizado tanto em instalações unifamiliares como no interior de um ou mais apartamentos de um sistema multifamiliar ou como **dispositivo partilhado** entre todos os apartamentos do mesmo sistema; em qualquer dos casos, é necessário verificar se existe ligação à Internet por cabo ou à rede Wireless.

Cada utilizador pode ligar vários dispositivos móveis (Smartphones ou Tablets) que serão simultaneamente activados aquando da chegada da chamada; só o utilizador que atender primeiro a chamada poderá falar com o visitante e abrir a fechadura. O sistema também integra a função de memória vídeo.

A aplicação **IPWAY CLOUD**, que permite aos utilizadores finais gerir o sistema à distância, está disponível para **Android e iOS** nas respectivas lojas.

Por defeito, o módulo gateway GW2IP permite ligar apenas um apartamento; para acrescentar apartamentos, tem de adquirir o serviço que lhe permite fazê-lo. Este serviço é vendido em separado, isto é, um por cada apartamento para onde pretende reencaminhar a chamada. Desta forma, o cliente pode ter uma solução perfeitamente adaptada às suas necessidades.





app



app

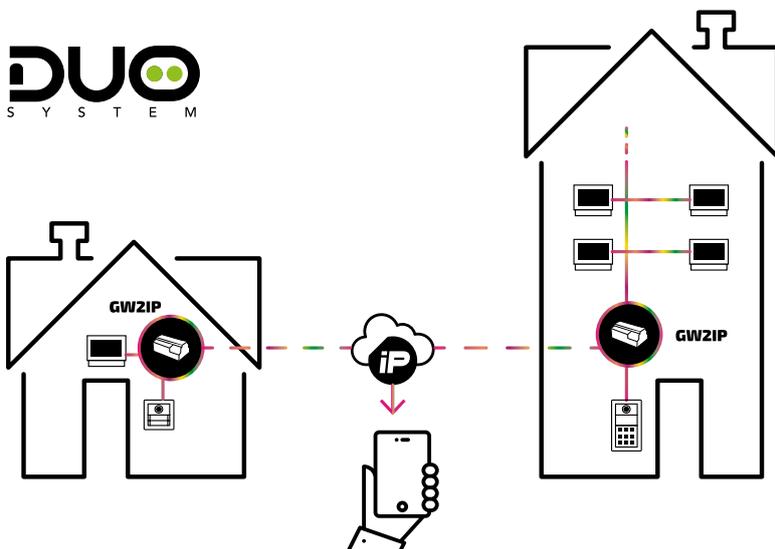


### GW2IP

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**

## → central telefônica



### PDX2000

Dim: mm 209x186x67

**Central telefônica 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 telefônicas múltiplas. Atualizações 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.

## → 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 parede.



### 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 parede.



### 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. É 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 mm<sup>2</sup>. Rolos de 100 mt.



**2302E**

**Cabo** com 2 condutores. Única secção 1 mmq. Projetado especificamente para ser colocado no subsolo. Rolos de 100 mt.



**DM2421**

*Dim: mm 122 x 68 x 25*

**Permutador vídeo** 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.



**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 áudio-vídeo.



**DV2424Q**

*Dim: mm 122 x 68 x 25*

**Derivação** de 4 saídas para montantes Duo vídeo ou mistas áudio-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 Perfil / Agora de sistemas digitais Farfisa. Cada cartão permite a conexão de no máximo 16 botões e conexão de muitos cartões em cascata é 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.



**XE2920**

**Módulo programador Bluetooth**

para postos externos da linha Alba. Liga-se directamente ao conector situado na parte de trás da botoneira; permite programar todos os aparelhos do sistema por meio da respectiva app "DUO system", disponível para Smartphones Android e iOS.



**XE2921**

**A placa de expansão** do bus ALBA

permite a integração da tecnologia Bluetooth na botoneira. Permite ainda a temporização das funções de controlo de acessos, a programação dos postos externos Alba e de todo o sistema Duo por meio da app Duo.



**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.

app Farfisa Smart Access para Android →



app Farfisa Smart Access para iOS →



app Duo System para Android →



app Duo System para iOS →



## KIT

## → kits

O leque de kits com tecnologia Duo é verdadeiramente amplo e todos os produtos oferecidos são de alto valor, quer do ponto de vista da flexibilidade e soluções oferecidas quer de design e economia. A tecnologia proposta para os kits áudio e vídeo é Duo com postos externos autoalimentados pela linha. É possível escolher entre artigos prontos e completos para instalação ou kits base de sistema.

**kits de vídeo completos**

Pronto e completo para a instalação que inclui posto interno vídeo, posto externo e alimentador

**SE4252ABW**

**Kit vídeo monofamiliar** com posto externo Alba CV2124AB 1 botão de chamada + vídeoporteiro SE4252 gama Sette + alimentador 2221MQ.

**SE4252PDABW**

**Kit vídeo monofamiliar** com posto externo Alba CV2124AB + teclado para controle acessos PD2100AB+ vídeoporteiro SE4252 gama Sette + alimentador 2221MQ.

**ZH1252ABW**

**Kit vídeo monofamiliar** com posto externo Alba CV2124AB 1 botão de chamada + vídeoporteiro ZH1252WE gama ZHerós + alimentador 2221MQ.

**ZH1252PDABW**

**Kit vídeo monofamiliar** com posto externo Alba CV2124AB 1 botão de chamada + teclado para controle acessos PD2100AB+ vídeoporteiro ZH1252WE gama ZHerós + alimentador 2221MQ.

**ZH1252AGLEW**

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

**ZH1252AGLEW/2**

**Kit vídeo bifamiliar** com posto externo Agorà VD2101AGL 2 botões de chamada + 2 vídeoporteiros ZH1252WE gama ZHerós + alimentador 2221MQ.

**EX3252AGLE**

**Kit vídeo monofamiliar** com posto externo Agorà VD2101AGL 1 botão de chamada + vídeoporteiro EX3252C gama Exhito + WB3252+alimentador 2221MQ.

**EX3252AGLE/2**

**Kit vídeo bifamiliar** com posto externo Agorà VD2101AGL 2 botões de chamada + 2 vídeoporteiros EX3252C gama Exhito + WB3252+alimentador 2221MQ.

**kits de áudio completos**

Pronto e completo para a instalação que inclui posto interno áudio, posto externo e alimentador.

**1AEX352LE**

**Kit monofamiliar** com posto externo Agorà AD2101AGL 1 botão de chamada + porteiro EX352 gama Exhito + alimentador 2221MQ.

**2AEX352LE**

**Kit bifamiliar** com posto externo Agorà AD2101AGL 2 botões de chamada + 2 porteiros EX352 gama Exhito + alimentador 2221MQ.

**kit vídeo base de sistema**

Inclui os elementos fundamentais para a construção de uma planta para qualquer número de usuários.

**KITBVAB**

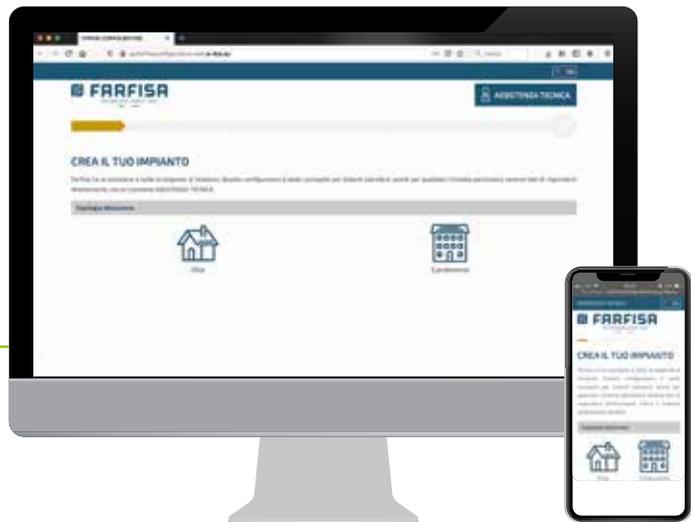
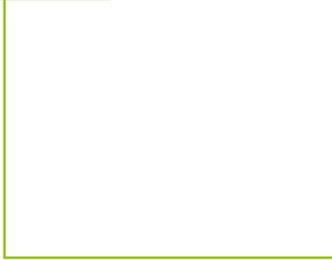
**Kit vídeo base** de sistema com posto externo Alba CV2124AB + 2 AB21 + 1 AB20 + alimentador 2221MQ.

**kit áudio base de sistema**

It includes the basic starting elements for an audio installation at any users.

**KITBAAB**

**Kit áudio base** de sistema com posto externo Alba CV2124AB + 2 AB21 + 1 AB20 + alimentador 2221MQ.



## → configurador

Quer conhecer a lista dos materiais necessários ao seu sistema de 2 fios Duo System em tempo real? A Farfisa permite-lhe criar e personalizar a sua lista. Trata-se de uma ferramenta muito interessante e indispensável para os profissionais, a qual também pode ser utilizada pelo cliente final: referimo-nos ao configurador Farfisa.

Vá ao site [www.farfisa.com](http://www.farfisa.com) e veja a descrição rápida, simples e intuitiva do sistema, em função das características e das preferências estéticas. Com o programa, terá a lista dos materiais do seu sistema.

## → ênfase nas 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 indi-

cações 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 digital à 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	 <b>CV2124AB/CA2124AB</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	1	1	1
M. NEUTRO/NUMERO POLICIA	 <b>AB00/AB50</b>															1	1	1	1						2	2	2	2	1	1	1	1				
BOTÃO	 <b>CT2138AB</b>			1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8
BOTÃO DE CHAMADA	 <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		
CAIXA*	 <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	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
TELHADO*	 <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	1												
MOLDURA	 <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	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
MOLDURA FRONTAL	 <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	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
CABO	 <b>EC733</b>										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

\* 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**

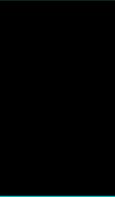
NÚMERO DE CHAMADAS		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68		
A/V MÓDULO	 <b>CV2124AB/ CA2124AB</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
M. NEUTRO / NUMERO POLICIA	 <b>AB00/ AB50</b>															1	1	1	1					2	2	2	2	1	1	1	1						
BOTÃO	 <b>CT2138AB</b>			1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8	
BOTÃO DE CHAMADA	 <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			
CAIXA*	 <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	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
TELHADO*	 <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	1													
MOLDURA	 <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	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
MOLDURA FRONTAL	 <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	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
CABO	 <b>EC733</b>											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.**



# **IP & Domótica**





---

**52 IP & Domótica**

## plus

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



*your daily Solution*

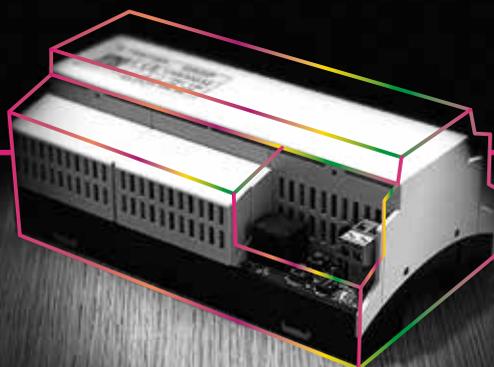
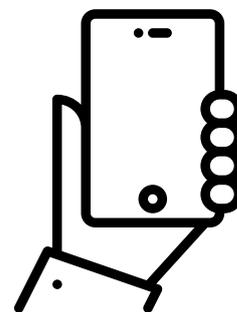
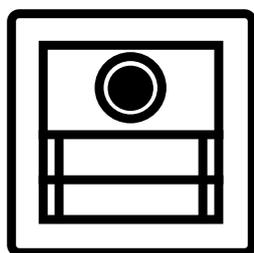
## IP & Domótica

Na perspectiva da Farfisa, em contextos **IP e de Domótica** onde o utilizador do sistema tem de ter uma ligação contínua e disponível ao vídeo-porteiro e que lhe permita **o acesso à distância**, é necessário providenciar uma interface de extensão do sistema digital Duo System à rede IP.

Aprofundando ainda mais a estrutura, o novo **módulo gateway GWZIP e a infra-estrutura de cloud proprietária** do sistema Duo, torna a gestão do sistema à distância fácil e acessível ao técnico de instalação e ao utilizador final.

Desta forma simples, a Farfisa dá resposta às necessidades da Domótica: são admissíveis **comandos à distância** para o vídeo-porteiro e para os aparelhos ligados (tais como luzes interiores e exteriores, electrodomésticos, caldeira, alarme...), tirando o máximo partido dos elementos de base do sistema Duo.

**DUO**  
S Y S T E M





## GW2IP



**O módulo gateway permite a interface entre o sistema Duo e a rede IP, ampliando as características.**

**Algumas características: possibilidade de receber vídeo-chamadas, falar com o visitante e controlar remotamente os acessos, sem limites de distância.**

O sistema baseia-se no serviço de cloud da Farfisa, desenvolvido especificamente para tornar a instalação, a utilização e a manutenção do sistema o mais simples possível. O gateway tanto pode ser utilizado em instalações unifamiliares como no interior de um ou mais apartamentos de um sistema multifamiliar ou como aparelho partilhado entre todos os apartamentos do mesmo sistema; em qualquer dos casos, é necessário verificar se existe ligação à Internet por cabo ou à

rede Wireless. Cada utilizador pode ligar vários dispositivos móveis (Smartphones ou Tablets) que serão simultaneamente activados aquando da chegada da chamada; só o utilizador que atender primeiro a chamada poderá falar com o visitante e abrir a fechadura. O sistema também integra a função de memória vídeo. A aplicação IPWAY CLOUD está disponível para Android e iOS nas respectivas lojas.

O gateway GW2IP pode ser alimentado pelo bus DUO ou por um alimentador local. Caixa passível de ser instalada no trilho DIN (9 módulos).

**A possibilidade de utilizar o GW2IP em sistemas com vários utilizadores requer a compra do respectivo serviço. Para mais informações, consulte 1US/GW2IP na página 43.**



app



app



Farfisa  
**IP cloud**

Para informações sobre todas as características do sistema Duo, vá à página 26



### 2281Q

Dim: 1 módulo DIN A.

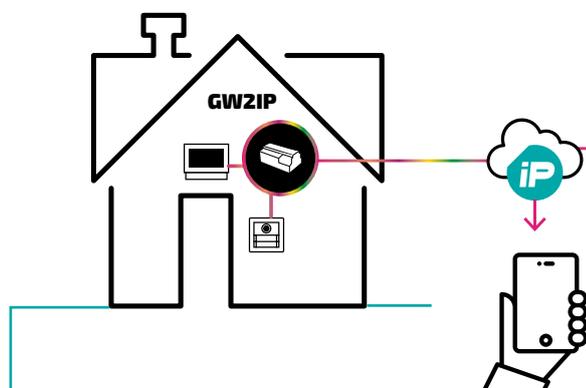
**Atuador** para serviços adicionais, dimensões 1 módulo DIN, alimentado diretamente pelo barramento, é equipado com um relé de potência e uma porta de entrada para conexão com sensores externos. Totalmente programável e configurável de acordo com os requisitos da planta.



### 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.

A partir do seu  
**Smartphone** pode  
activar e comandar



à distância os  
aparelhos ligados  
ao sistema Duo.

## 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

## Especificações técnicas



**Ligação à rede local via Ethernet  
ou Wi-Fi**



**Infra-estrutura de cloud  
proprietária**



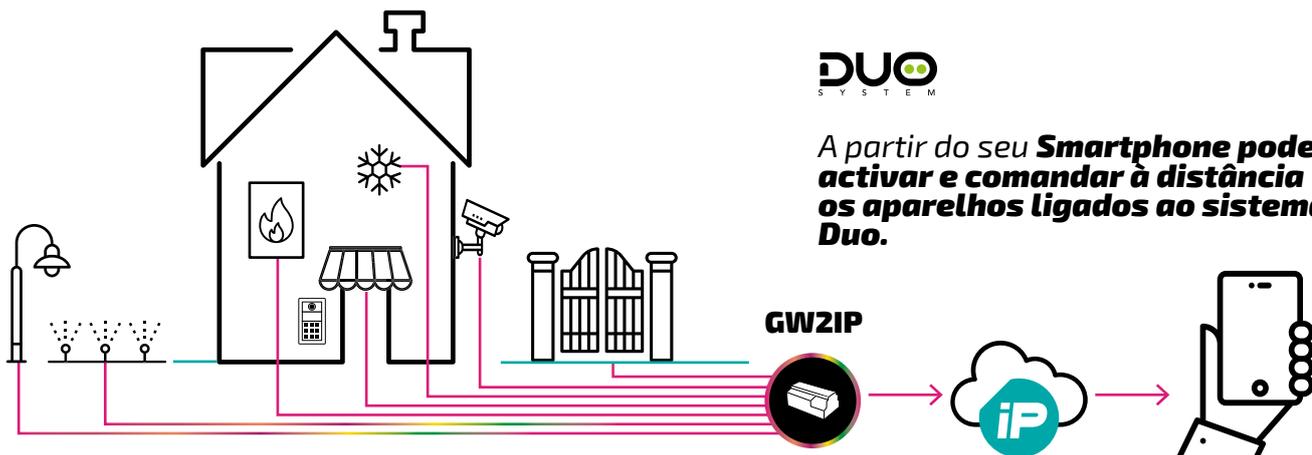
**Ligação cloud automática**



**Interface de programação web  
simplificada**



A partir do seu **Smartphone** pode **activar e comandar à distância os aparelhos ligados ao sistema Duo.**



# exemplos de aplicações

está no escritório e tocam à porta; não está ninguém em casa. **O Smartphone toca, vê quem é, fala com a pessoa e abre a porta se quiser**



está no supermercado, o seu filho toca à porta porque se esqueceu das chaves e não está ninguém em casa. **O Smartphone toca, vê-o, fala com ele e abre-lhe a porta**

está no carro, um visitante toca à porta de casa onde não está ninguém. **O Smartphone toca, vê quem é, fala com a pessoa e abre a porta se quiser**



está no banho e tocam à porta. **O Smartphone toca, vê quem é, fala com a pessoa e abre a porta se quiser**

está no bar e quer ver se se encontra alguém na entrada da garagem. **Pega no Smartphone, abre a app e liga a câmara para ver o que se passa**







---

**59** *kit vídeo*

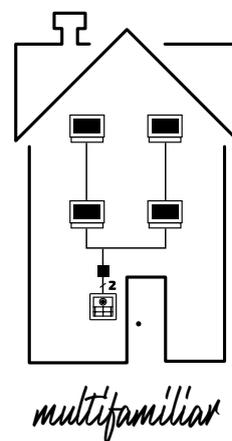
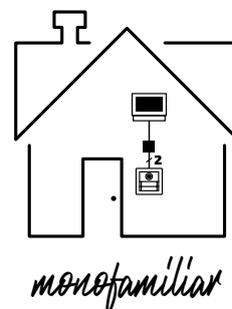
**A beleza,  
agora flexível com**

**PLUGGY**  
TECHNOLOGY

Pluggy é a forma **mais rápida e segura** para ter um ótimo sistema de videoporteiro **garantido e com assinatura Farfisa**.

Descubra a oferta ideal para sistemas monofamiliares: o videokit Pluggy é completo e está pronto para ser instalado. É composto por elementos dedicados de alto nível para máximo **design, tecnologia, usabilidade e instalação, incluindo uma válida solução para expansão**.

A tecnologia Pluggy oferece um videokit composto por posto interno 7" em linha **Sette**, posto externo em linha **Alba** e alimentador, expansível até 4 utilizadores! O monitor está disponível também em separado para expandir o sistema até 4 postos internos ou para transformar o sistema monofamiliar para até quatro famílias.



**postos  
internos**

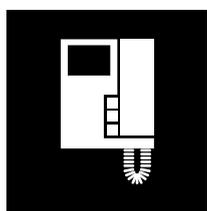
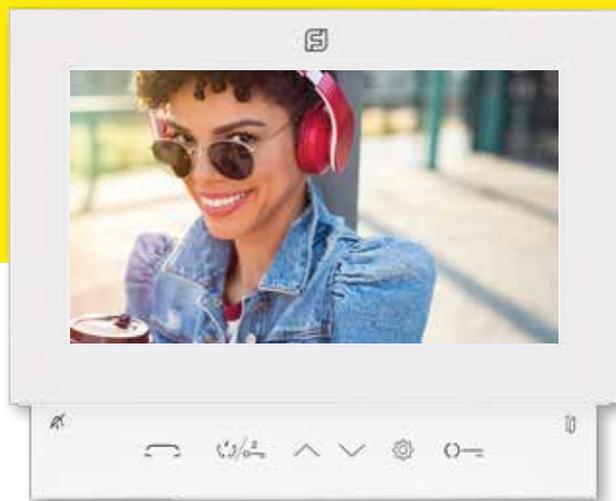


SE77E



**kit de vídeo**





*projeto  
tecnologia  
usabilidade e instalação*



**SE7PG**

*Dim: mm 194x156x25*

Videoporteiro 2 fios Pluggy, a cores, alta-voz, com estética Sette com ecrã LCD 7", interface menu com OSD, botões de toque e ícones iluminados a LED para abertura da porta, conversação, intercomunicação e funções adicionais. LED de aviso de porta aberta e silenciador de toque.



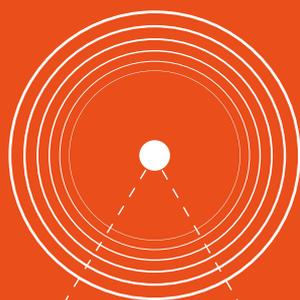
**→ kit de vídeo**



**KIT 1SEPG**

Videokit a cores monofamiliar composto por: videoporteiro 7" SE7PG, alta-voz, com estética Sette + posto externo vídeo com estética Alba com telecâmara grande-angular, preparado para até 4 botões de chamada + alimentador, tecnologia digital 2 fios Pluggy. O kit pode ser expandido até 4 utilizadores, integrando a oferta com os monitores individuais SE7PG.

# Mycom & Telefonía





---

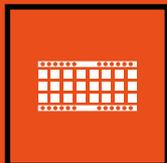
## **63** *postos externos*

63 *Alba*



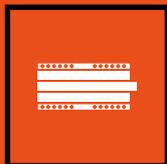
---

## **64** *kit*



---

## **64** *central telefónica*



---

## **65** *interface*



# MYCOM & Telefonía

TALKING EVERYWHERE

As aplicações de telecomunicação em âmbito doméstico são enfrentadas pela Farfisa através de múltiplas soluções. Em primeiro lugar myCom também com novas e ainda mais performáticas características com soluções em postos externos com a estética Alba, com o qual a chamada do posto externo é realizada usando tecnologia 3G.

Para gerir as comunicações telefónicas externas, também poderá optar pelas nossas centrais telefónicas. Através placas extras e outros acessórios, o sistema é completo e também integra-se também ao sistema de videoporteiro Duo System.

"MyCom" engloba soluções com **tecnologia 3G em estética Alba**. Em ambos os casos, são necessários poucos elementos e um alimentador para obter um sistema de comunicação residencial completo e fiável sem cablagem do posto externo.

A chamada é efetuada do posto externo com módulos de botões tradicionais ou com teclado digital e é enviada para aparelhos telefónicos, fixos ou móveis, cujos números foram anteriormente programados em sequência adequada. S utilização de vários cartões SIM permite a instalação de postos externos múltiplos e a gestão em separado de várias aberturas, por exemplo, porta e portão.

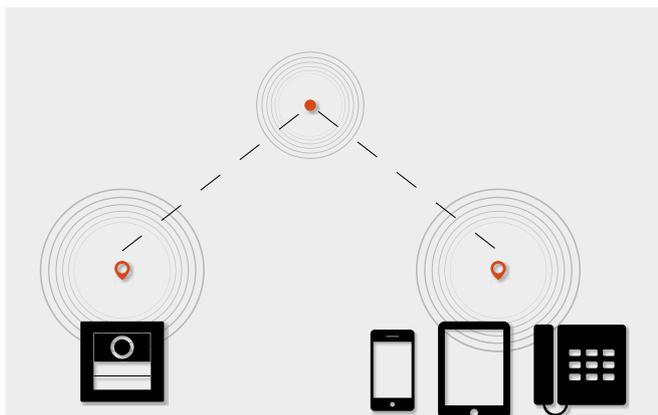
A proposta é uma instalação muito extensa (sem limites de distância entre posto externo e interno), mas **absolutamente sem cablagem**.

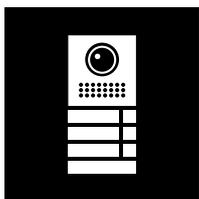
## Características técnicas

- 3Tecnologia 3G
- Programação online, por app, USB, SMS ou diretamente em cartão SIM
- Alimentação em baixa tensão
- Necessário cartão SIM
- Gestão de cartões pré-pagos

## Funções

- Chamada para telefone fixo ou telemóvel (3 números em cascata em caso de chamada não atendida)
- Função "reconhecimento do número chamado para abertura de fechadura" CLIP
- Gestão de 2 aberturas de fechaduras
- Gestão de elevado número de utilizadores
- Gestão de alarmes





### módulo de chamadas Alba 3G



#### AB3G

Dim: mm99x91x9

**Módulo áudio** com grupo fónico integrado, preparado até 4 chamadas (na fila dupla de botões). Para sistemas 3G myCom.

### módulos de extensão do sistema



#### PD2100AB

Dim: mm99x91x9

**Teclado digital iluminado.** Possibilita a chamada do interior, por intermédio da digitalização do número correspondente e a abertura da porta com código reservado. Permite uma planta de até 200 utilizadores. Pode ser usado combinado com o módulo AB3G em sistemas 3G Alba ou com funções convencionais na tecnologia Duo (veja pag. 27) ou como um único produto para controle de acesso (veja pag. 72).

#### CT2138AB

Dim: mm99x91x9

**Módulo botões preparado** até 8 botões de chamada adicionais. Para combinar na instalação ao módulo AB3G em sistemas 3G Alba ou veja pag. 27 com funções convencionais em Duo System.



#### 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.



#### FP51AB

Dim: mm99x91x9

**Módulo leitor de proximidade** "stand alone". Usufrui dos acessórios da gama Alba os quais possibilitam a inserção em composições. Fornecido com dois relés com temporização programável. A master card possibilita a programação guiada. Administra em memória 2000 cartões; assim sendo, aconselha-se a utilização para o controle de acessos nos grandes condomínios ou comunidades. É fornecido na embalagem com 5 cartões.

### módulos adicionais



AB20 - Dim: mm 90 x 22 - **Chame a capa em alumínio.** Deve ser montado no AB3G ou CT2138AB.



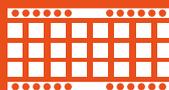
AB21 - Dim: mm 90 x 22 - **Botão de chamada** única programável para ser dupla. Para ser montado no módulo AB3G ou CT2138AB. Com sinais em relevo em braille para facilitar o reconhecimento para os cegos. Retroiluminado com LEDs brancos.

Para completar a composição do posto externo, se necessário, os módulos AB50 e AB00 estão disponíveis, respectivamente o **módulo número polícia** e o **módulo neutro**, para mais detalhes, consulte a pag. 30.

### elementos de instalação

Existem elementos de instalação, como **molduras frontais** (os códigos são AB61, AB62 e AB63), **molduras** (os códigos são AB71, AB72 e AB73), **telhados** (os códigos são AB91, AB92 e AB93). **Para mais detalhes, consulte a pag. 30.**

# KIT



## → kit



### 1MCABS

Kit de montagem em superfície MyCom Alba 3G, inclui tudo o necessário para a instalação de uma unidade externa 3G até 4 botões. Os itens incluídos são a unidade externa AB3G, a caixa AB91 e fonte de alimentação PRS210 junto com o AB61 e AB71, tampa das teclas e botão único AB20 e AB21.



### 1MCAB

Kit de montagem embutida MyCom Alba 3G. O kit 1MCAB inclui tudo necessário para a instalação, de unidade externa 3G com até 4 botões. Os itens incluídos são a posto externo AB3G, a caixa SC1 e a fonte de alimentação PRS210, junto com o AB61 e AB71, tampa das teclas e botão único AB20 e AB21.



### 1MCPDAB

MyCom Alba 3G kit, montagem de superfície ou embutido, composto de: AB3G, teclado de controle de acesso PD2100AB, acessórios para Alba AB72, SC2, AB92, AB20, 2xAB21, AB62 e fonte de alimentação PRS210.

### AN01

Antena externa equipada com cabo coaxial e conector para sistemas MyCom. A ser utilizada quando o sinal é fraco; não é equipada com suporte.

### AN02

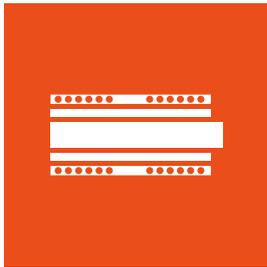
Adaptador para antena externa AN01 para o módulo AB3G.

## → central telefónica

*Coração da comunicação integrada Farfisa são as centrais telefónicas FT208E, que aumentam as possibilidades de uso e as capacidades do aparelho telefónico (são adequados para qualquer tipo de telefone) respondendo às cada vez maiores exigências comunicativas de residências e escritórios.*

*O sistema é constituído de central telefónica e placas extras. A central permite a definição do estado inteiro dos terminais ligados: programar os telefones por diferentes classes de habilitação telefónica e de Porteiro eléctrico (exemplo: somente apartamento, somente algumas áreas urbanas, interurbana, internacional somente alguns operadores de telecomunicação), fazê-los tocar selectivamente, associar a um número interno directo a cada aparelho (função DISA), definir um terminal como "fax", seleccionar desvios das chamadas, responder por um ausente, conversar em 3, comutar com linha de fax automaticamente, reconhecimento de modem, função de POS e controlo as chamadas externas, função LCR.*

*Interface de porteiro para sistemas audio 4 + 1, disponível identificação chamada para todos os usuários. Gestão de até 2 chamadas de porteiro e ativação de 2 diferentes entradas.*



## → interface



### FT208E

**Central telefónica** com capacidade de 2 linhas urbanas/8 extensões. A chamada dupla vídeoporteiro, unida à possibilidade de subdividir as linhas urbanas em duas fases diferentes de apartamentos, tornam o modelo FT208E ideal em aplicações bifamiliares ou casa/escritório com divisão da central telefónica.

### placa adicional

#### ES14E

**Placa de expansão** para adicionar 1 linha urbana / 4 extensões para obter 3 urbanas / 12 extensões no total.

	<b>FT208E</b>
<i>Alimentação</i>	230V
<i>Consumo máximo</i>	18W
<i>Consumo em repouso</i>	10W
<i>Temperatura e humidade</i>	0° ÷ 40°C - 85% RH
<i>Dimensões</i>	215x120x70mm
<i>Peso</i>	1,05 kg
<i>Número de linhas externas</i>	2
<i>Número de derivados</i>	8



### FTDUO

**Interface de porteiro-telefone** para fazer a interface do bus DUO System para qualquer central telefónica. Módulo que permite que apenas áudio. Alimentação de bus Duo System. Programação de teclado do telefone, gestão de 4 botões de chamada e 4 para abre portas. expansível até 80.

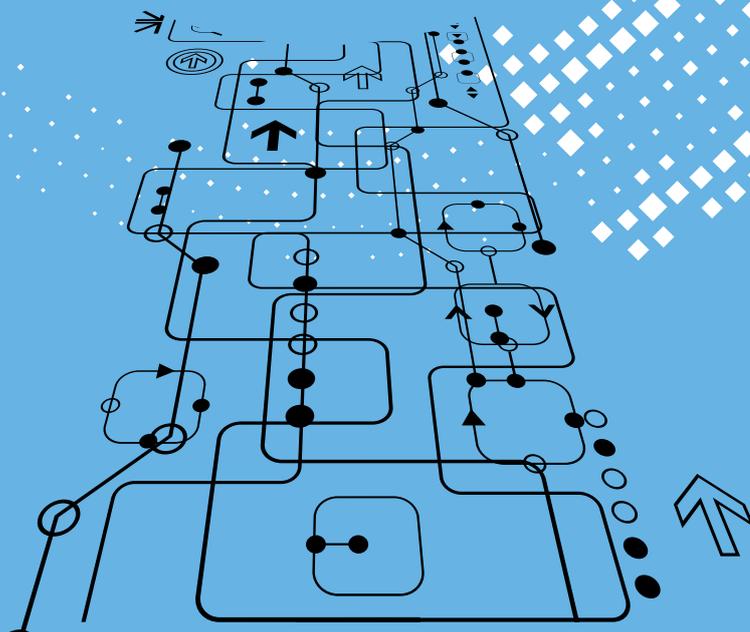


### FT11D

**Interface telefone-porteiro** para ligar a linha telefónica de rede e a instalação de porteiro eléctrico ao telefone. O art. FT11D não necessita de programação. Funcionamento: durante a conversação a chamada é sinalizada por um bip de fundo. A conversação telefónica pode ser interrompida, com uma música de fundo, para responder à chamada do porteiro. A interface interfónica possui a caixa de terminais com a mesma numeração de um telefone Farfisa e pode ser integrada a uma instalação normal porteiro 4+1 ou a vídeo-porteiro. Alimentação: 127/230V. Potência máxima: 7W. Recipiente: DIN, 8 módulos A.



# *Controle de acesso*





---

**68** *leitores de proximidade*



---

**70** *teclados*



## → Leitores de proximidade

A proposta de leitores de proximidade revela-se actual e adapta-se com elegância às gamas de postos exteriores modulares mais versáteis do catálogo: **Alba, Profilo e Mody**.

O sistema permite activar a abertura de portas ou de portões, de modo a possibilitar o

acesso exclusivo ao detentor do cartão ou do porta-chaves quando qualquer um destes elementos se aproxima do leitor. No leque de propostas de controlo de acessos, esta opção revela-se particularmente indicada para grandes empresas ou condomínios.



### FP51AB

Dim: mm 99x91x9.

**Módulo leitor de proximidade "stand alone"**. Usufrui dos acessórios da gama **Alba** os quais possibilitam a inserção em composições. Usufrui dos acessórios da gama **Alba** os quais possibilitam a inserção em composições de video porteiro. Está equipado com um relé com temporização programável. Administra em memória 2000 cartões; assim sendo, aconselha-se a utilização para o controlo de acessos nos grandes condomínios ou comunidades. É fornecido na embalagem com 5 cartões.

### FP52PL

Dim: mm 99x110x17

**Leitor de proximidade "stand alone"** inserido num módulo da gama de postos externos **Profilo**, em alumínio anodizado. Estudado para o controlo de acessos, usufrui para a montagem na parede ou encaixe dos acessórios da gama **Profilo** os quais possibilitam a inserção em composições para instalações de vídeoposteiros. É fornecido para dois relés com temporização programável. A master card possibilita a programação guiada, graças ao display e aos LED frontais os quais indicam, oportunamente, também as acções de inserção de dados relativos aos cartões habilitados. Administra em memória 500 cartões. É fornecido na embalagem com 4 cartões + 1 master card. Alimentação a 12 Vca/Vcc.



### FP52

Dim: mm 124x90x18

**Leitor de proximidade "stand alone"** inserido num módulo da gama de postos externos **Mody**, em alumínio anodizado. Estudado para o controlo de acessos, usufrui para a montagem na parede ou encaixe dos acessórios da gama **Mody** os quais possibilitam a inserção em composições para instalações de vídeoposteiros. É fornecido para dois relés com temporização programável. A master card possibilita a programação guiada, graças ao display e aos LED frontais os quais indicam, oportunamente, também as acções de inserção de dados relativos aos cartões habilitados. Administra em memória 500 cartões. É fornecido na embalagem com 4 cartões + 1 master card. Alimentação a 12 Vca/Vcc.



### 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.



**Os aparelhos da Série Alba ou Hero podem ser integrados pelo XE2922, por forma a ter uma alternativa aos leitores de proximidade indicados ao lado e a assegurar a função de controlo de acessos (ref. pág. 29, 31)**

**Graças à nova aplicação FARFISA SMART ACCESS, é possível aceder às funções através da tecnologia Bluetooth a partir do Smartphone. Disponível no Google Play/Apple 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.

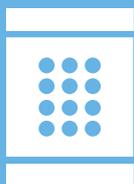
*new!*



**App Farfisa  
Smart Access  
para Android →**



**App Farfisa  
Smart Access  
← para iOS**



## → teclados

A gama de dispositivos para controlo de acessos é vasta, com diversos modelos que satisfazem as várias exigências, desde o produto de base até aos teclados que, mesmo funcionando sempre em “stand alone”, garantem a

máxima segurança quando combinados com um sistema de vídeoporteiro, tirando partido dos módulos Alba, Profilo, Matrix ou Mody.



### PD2100AB

Dim: mm 99x91x9.

**Teclado digital iluminado.** Possibilita a chamada do interior, por intermédio da digitalização do número correspondente e a abertura da porta com código reservado. **Graças à inserção do XE2922**, a entrada pode ser aberta no Smartphone **através da tecnologia Bluetooth**. Pode ser usado “stand alone” ou combinado com o módulo DD2140AB ou CA2124AB ou CV2124AB. Ele gerencia até 1000 códigos, equipados com 2 relés internos.



### FC52MAS

Dim: mm 115x115x14

**Teclado “stand alone”** anti-vandalismo em aço inox AISI316L que pode ser instalado individualmente, ou em composição **Matrix** tradicional ou digital áudio ou vídeo. 2 relés para abertura de porta com 12 códigos programáveis de 1 a 8 algarismos para cada relé. Possibilidade para activar relés com botão adicional (exit button). Timer programável de 1 a 99 segundos ou funcionamento monostable, ou funcionamento bistable. Alimentação 12 Vca/Vcc. Montagem saliente ou encastrada.



### FC52PL

Dim: mm 99x110x17

**Teclado “stand alone”** com placa em alumínio anodizado e botões em aço inoxidável pode ser instalado individualmente ou numa composição com postos externos da gama **Profilo** para para montagem saliente ou encastrada. O teclado frontal possibilita a programação e a composição dos códigos de habilitação dos dois relés para abertura de fechaduras ou controlo de acessos, etc... Os 12 códigos são programáveis de 1 a 8 algarismos para cada relé, o timer programável de 1 a 99 segundos o funcionamento bi-estável dos relés. Alimentação a 12 Vca/ Vcc.



### FC52P

Dim: mm 124x90x18

**Teclado** com placa em alumínio e botões em aço inoxidável compatível com botoneiras série **Mody**. Dois relés para abertura e fecho, controlo acessos, etc. Teclado para a programação e composição códigos habilitação do relé. 4 códigos programáveis de 2 a 6 algarismos. Timer programável de 1 a 99 segundos ou funcionamento bi-estável do relé 1. Possibilidade de activação do relé 1 por intermédio de botão adicional. Alimentação de 12Vca/Vcc. Para montagem saliente ou encastrada.



### FC21E

Dim: mm 77x106x42

**Teclado para controle acessos** com placa, botões e caixa em material plástico. Um relé para abertura e fecho, controle acessos, etc. Teclado para programação e combinação códigos de habilitação do relé. 8 códigos programáveis de 2 a 6 algarismos. Timer programável de 1 a 99 segundos ou funcionamento biestável. Alimentação de 12 Vca/Vcc. Montagem saliente.

### transformador



PRS210 - **Transformador** de 15VA, 13Vca. Certificado VDE. Em barra DIN 3 módulos A. Ideal para alimentar em corrente alternada de baixa tensão os elementos leitores de proximidade e teclados para controle de acesso.

### kit



### FC32P

Dim: mm 85x110x54

**Teclado anti-roubo** para controle acessos com placa e botoneira em aço inoxidável. Dois relés para abertura e fecho, controle acessos, etc. Teclado para a programação e composição códigos habilitação dos relés. 4 códigos programáveis de 2 a 6 algarismos para cada relé. Possibilidade activação do relé 2 com um único botão. Timer programável de 1 a 99 segundos ou funcionamento biestável do relé 1. Possibilidade de activação do relé por intermédio de um botão adicional. Alimentação de 12 Vca/Vcc. Versão de encastrar.



### FC42

Dim: mm 80x125x33

**Teclado anti-roubo** com montagem superficial para controle acessos com placa e botoneira em aço inoxidável. Dois relés para abertura e fecho, controle acessos, etc. Teclado para a programação e composição códigos habilitação dos relés. Os 12 códigos programáveis de 1 a 8 algarismos para cada relé. Timer programável de 1 a 99 segundos ou funcionamento biestável dos relés. Possibilidade activação dos relés por intermédio de um botão adicional. Alimentação de 12 Vca/Vcc.



### 1PEXFD

Kit áudio monofamiliar pronto a instalar, constituído por posto interior Exhito EX321 + posto exterior commódulos e botão de chamada PL11PED, teclado de controlo de acessos FC52PL com PL92 para montagem em superfície + alimentador PRS210ED. Cablagem reduzida.



### SE4252PDABW

Kit de vídeo monofamiliar, constituído por monitor Sette SE4252 + posto exterior Alba com módulos e botão de chamada CV2124AB, teclado de controlo de acessos PD2100AB + alimentador 2221MQ.



### ZH1252PDABW

Kit de vídeo monofamiliar, constituído por monitor ZHeroS ZH1252WE + posto exterior Alba com módulos e botão de chamada CV2124AB, teclado de controlo de acessos PD2100AB + alimentador 2221MQ.

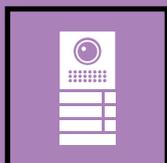


### 1MCPDAB

MyCom Alba 3G kit, montado a superfície ou embutido, composto de: AB3G, teclado de controle de acesso PD2100AB, acessórios para Alba AB72, SC2, AB92, AB20, 2xAB21, AB62 e fonte de alimentação PRS210.

# ***Cablagem Reduzida, Chamada eletrônica***

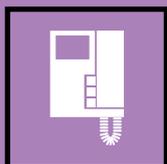




---

## **75** *postos externos*

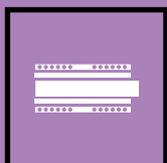
- 75** *Agorà*
- 76** *Profilo*
- 78** *Matrix*



---

## **80** *postos internos*

- 80** *ZHero*
- 81** *Exhito*



---

## **82** *alimentadores e módulos de serviço*



---

## **83** *kits*

# Cablagem Reduzida, Chamada eletrônica

*Sempre que se prefere o analógico ao digital, a solução de cablagem reduzida é, na maior parte dos casos, a mais indicada.*

*Por cablagem reduzida entende-se uma instalação de vídeoporteiro ou telefónica com chamada electrónica e **um reduzido número de cabos**, designados respectivamente 4+1 e 1+1, perfeitamente interligados entre si.*

**As vantagens consistem na optimização da relação qualidade/preço e na simplificação evidente da instalação, sem descuidar a eficácia das características de base que lhe estão associadas.**

*Para os sistemas de cablagem reduzida, estão disponíveis as mais inovadoras linhas estéticas de postos interiores (**ZHero** e **Exhito**) e de postos exteriores (**Agorà**, **Profilo**, **Matrix**).*



## posts externos



AGORÀ



Perfilo



MATRIX



## posts internos



ZHERO



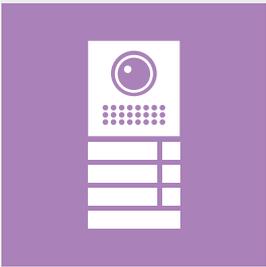
Exhito



## alimentadores e módulos de serviço



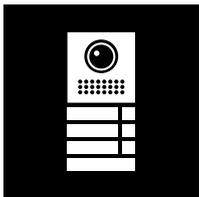
## kits



## → **postos externos**

A Farfisa propõe um sistema de cablagem reduzida com chamada electrónica tanto para vídeo 4+1 como para áudio 1+1 que utiliza diferentes gamas estéticas para os postos exteriores: Agorà, Profilo e Matrix. Agorà podem ser montados na parede, sobressaindo muito pouco graças à reduzida profundidade

do módulo de base. Entre as outras botoneiras modulares, a Profilo, sobretudo, está indicada para instalações onde a largura é limitada devido às suas dimensões reduzidas. Matrix, elegante e requintado, oferece a máxima existência anti-vandalismo, garantida pelos graus de protecção IP45 e IK09.



conceito modular  
tamanho pequeno  
montagem fácil



### **AGL100V**

*Dim: mm 99x208x30*

Composto por caixa saliente, placa com suporte, preparado para telecâmara, **porteiro eléctrico** e até **2 botões de chamada**. Dotado de diodos. Foto com módulos vídeo e/ou audio e botão instalados (composição com vários artigos separados).



### **AG40CED**

**Módulo porteiro eléctrico** e telecâmara para postos externos áudio-vídeo. Tecnologia cablagem reduzida. Telecâmara a cores ajustável +/-10° horizontal e vertical com optica fixa de pin-hole 3.6 mm. A montar com módulos AGL100V.



### **AGL100A**

*Dim: mm 99x208x30*

Composto por caixa saliente, placa com suporte, preparado para **porteiro eléctrico** e até **4 botões de chamada**. Dotado de diodos. Foto com módulos audio e botão instalados (composição com vários artigos separados).



### **AGL100T**

*Dim: mm 99x208x30*

Composto por caixa saliente, placa com suporte. Preparado para a instalação de **8 módulos de botões de chamada**, para composição com posto externo áudio-vídeo ou áudio. Dotado de diodos. Foto com botões inseridos no caso de máxima extensão.



### **AG30ED**

**Módulo porteiro eléctrico** para postos externos áudio. Tecnologia cablagem reduzida. A montar com módulos AGL100A.



### **acessórios**

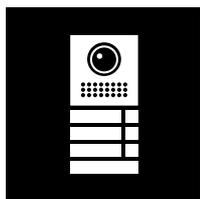
**AGL21 - Módulo botão chamada** com cartão para nomes.

**AGL20 - Módulo cego de botão.**

**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.



**nota:** os itens também estão disponíveis em cores cinza escuro.



*alma modular  
grande versatilidade  
mesmo para um grande número  
de usuários*

Posto externo modular, de reduzidas dimensões adequadas também a situações de pouca disponibilidade de espaço. Em módulos com câmera a cores com lente fixa de 3,6 mm, placa frontal em extrudido de alumínio anodizado, botões de chamada em aço, placas para nome retroiluminadas em

verde para identificação e leitura mesmo com pouca iluminação. Todos os módulos são de dimensões mm 99x110x17. Garantido também elevado número de utilizadores com volume reduzido graças às dimensões de cada módulo e também à otimização do espaço com o botão duplo de chamada.

**PL40PCED***Dim: mm 99x110x17*

**Módulo telecâmera** a cores com óptica fixa de 3.6 mm ajustável +/-10° horizontal e vertical, com grupo fônico integrado sem botões de chamada para sistemas com cablagem reduzida.

**PL41PCED***Dim: mm 99x110x17*

**Módulo telecâmera** a cores com óptica fixa de 3.6 mm ajustável +/-10° horizontal e vertical, com grupo fônico integrado com 1 botão de chamada para sistemas com cablagem reduzida.

**PL42PCED***Dim: mm 99x110x17*

**Módulo telecâmera** a cores com óptica fixa de 3.6 mm ajustável +/-10° horizontal e vertical, com grupo fônico integrado com 2 botões de chamada para sistemas com cablagem reduzida.

**PL10PED***Dim: mm 99x110x17*

**Módulo áudio** com grupo fônico integrado para sistemas com cabagem reduzida **sem botões de chamada**

**PL11PED***Dim: mm 99x110x17*

**Módulo áudio** com grupo fônico integrado para sistemas com cabagem reduzida com **1 botão de chamada**.

**PL12PED***Dim: mm 99x110x17*

**Módulo áudio** com grupo fônico integrado para sistemas com cabagem reduzida com **2 botões de chamada**.

**módulos adicionais**

*Para completar  
o número de chamadas.*

**PL21***Dim: mm 99x110x17*

**Módulo com 1 botão de chamada** adicional a montar com módulos vídeo PL4..ED ou áudio PL1..ED.

**PL22***Dim: mm 99x110x17*

**Módulo com 2 botões de chamada** adicionais a montar com módulos vídeo PL4..ED ou áudio PL1..ED.

**PL23***Dim: mm 99x110x17*

**Módulo com 3 botões de chamada** adicionais a montar com módulos vídeo PL4..ED ou áudio PL1..ED.

**PL24***Dim: mm 99x110x17*

**Módulo com 4 botões de chamada** adicionais a montar com módulos vídeo PL4..ED ou áudio PL1..ED.

**PL226***Dim: mm 99x110x17*

**Módulo com 6 botões de chamada** adicionais em 2 filas a montar com módulos vídeo PL4..ED ou áudio PL1..ED.

**PL228***Dim: mm 99x110x17*

**Módulo com 8 botões de chamada** adicionais em 2 filas a montar com módulos vídeo PL4..ED ou áudio PL1..ED.



**PL50**  
Dim: mm 99x110x17  
**Módulo número polícia.**



**PL20**  
Dim: mm 99x110x17  
**Módulo neutro** a utilizar como elemento de acabamento.

**241DMA**  
**Módulo de 4 díodos** para ser inserido nos postos externos PL21, PL22, PL23, PL24, PL226 e PL228 para sistemas 4+1 vídeoporteiros e 1+1 de porteiros.

### elementos de instalação



**PL71** - Dim: mm 91x133x47 - **Caixa** de encastrar com moldura para **1 módulo**.

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

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

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

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

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

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

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

**PL89** - Dim: mm 316x376x41 - **Aro decorativo para 9 módulos** em 3 filas vertical em alumínio. A ligar com módulo PL7... correspondente.



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

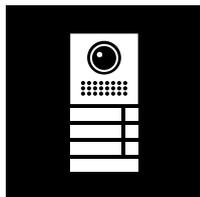
**PL92** - Dim: mm 118x264x80 - **Telhado alinhado com a parede com moldura para 2 módulos**.

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

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

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

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



*aço inoxidável 316L  
anti-vandalismo garantido  
elegância  
modularidade  
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.



#### **MAS43CED**

*Dim: mm 115x115*

**Módulo telecâmera** a cores com óptica fixa de 3.6 mm ajustável +/-10° horizontal e vertical, com grupo fônico integrado com 1 botão de chamada para sistemas com cablagem reduzida



#### **MAS11PED**

*Dim: mm 115x115*

**Módulo com grupo fônico** integrado com 1 botão de chamada para sistemas com cablagem reduzida.

### **módulos adicionais**

*Para completar o número de chamadas.*



#### **MAS22**

*Dim: mm 115x115*

**Módulo com 2 botões de chamada** a montar com módulos vídeo MAS43CED ou áudio MAS11PED.



#### **MAS20**

*Dim: mm 115x115*

**Módulo cego** de botão a utilizar com elemento de acabamento.



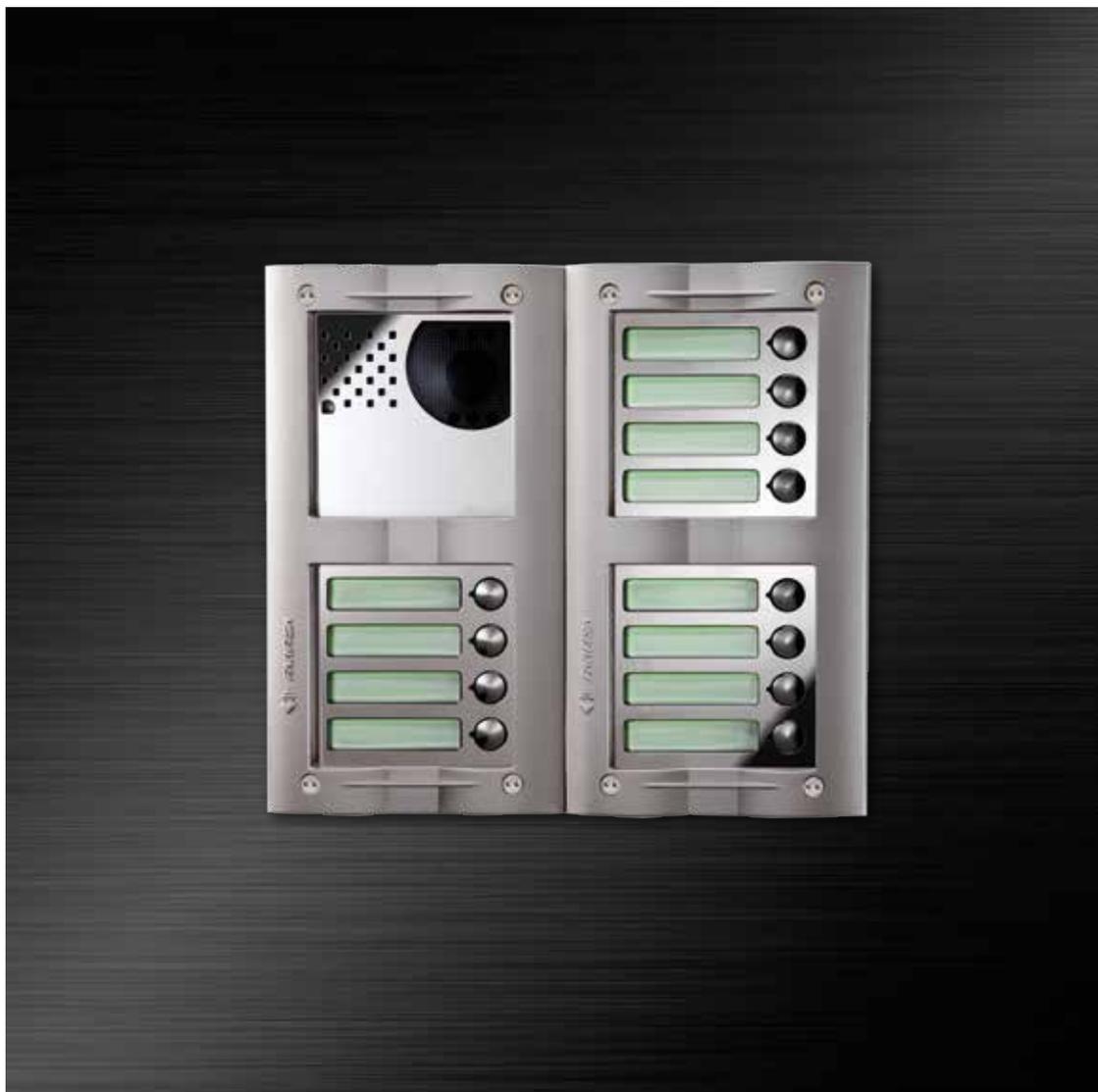
#### **MAS24**

*Dim: mm 115x115*

**Módulo com 4 botões de chamada** a montar com módulos vídeo MAS43CED ou áudio MAS11PED.

#### **241DMA**

**Módulo de 4 diodos** para ser inserido nos postos externos MAS22 e MAS24 para sistemas cablagem reduzida.



## 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.

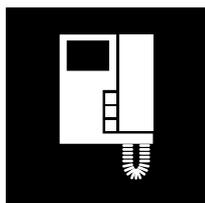
**MA93** - Dim: mm 146x379x92 - **Telhado** alinhado com a parede para **3 módulos** em aço inox.



## → **postos internos**

A Farfisa propõe um sistema de cablagem reduzido tanto para vídeo como para áudio, com chamada eletrônica e com várias linhas estéticas para postos internos: ZHero e

Exhito. ZHero, com viva-voz e a cores, possui um design moderno, enquanto Exhito, com soluções mais versáteis, também permite um sistema áudio.



*viva-voz  
elegância  
design*

Video porteiro viva-voz com design elegante e de dimensões reduzidas, montagem simples e prática na superfície (suporte de metal incluído) sem encastrar.

As funções essenciais que garantem são: activação de conversação, abertura de portas, auto-ignição.



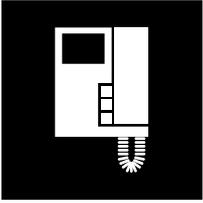
### **ZH1151WE**

*Dim: mm 123x168x29*

**Vídeoporteiro a cores branca**, com ecrã 4.3". Auto-acendimento, abre porta e exclusão de cigarra, auto-ignição, LED para configuração de cigarra, botões adicionais para funções adicionais.

### **elemento de instalação**

**TA1260 - Adaptator** para monitor ZHero em metal pintado, fornecido com cabos.



# Exhito

Com auscultador  
grande variedade na oferta  
relação qualidade  
/ preço insuperável



### EX3160C

Dim: mm 211x218x62

**Vídeoporteiro a cores** com auscultador com ecrã LCD 4" dotado de 7 botões-função (auto-acendimento, abre porta e 5 para funções adicionais). Pode ser instalado em sistemas com cablagem reduzida se conectado com platine correspondente WB3161.



### EX3100C

Dim: mm 211x218x62

**Vídeoporteiro a cores** com auscultador com ecrã LCD 4" versão básica, dotado de 3 botões-função essenciais (auto-acendimento, abre porta e funções adicionais) para obter a melhor relação qualidade/preço. Disponível a pedido o monitor EX3100CB fornecido com bobina específica para facilitar a compatibilidade com dispositivos de aparelhos auditivos. Para sistemas com cablagem reduzida necessita da platina WB3161.



### EX321

Dim: mm 83x218x62

**Telefone** para sistemas com número de cabos reduzido 1+1 versão mais. Dotado de 2 botões-função (1 para abre porta e outros 7 botões para funções adicionais).



### EX311

Dim: mm 65x218x62

**Telefone** versão básica para sistemas com cablagem reduzida 1+1, dotado de 1 botão função para abre porta e 2 para funções adicionais.



### elementos de instalação

**WB3161 - Platine** para fixação em parede dos vídeoporteiros EX3160C e EX3100C para sistemas com número de cabos reduzido 4+1.

**TA3160 - Adaptador** de mesa para vídeoporteiros Exhito. Em metal, dotado com cabo com 20 condutores de 2.4 m.

**TA320 - Adaptador** de mesa para porteiros Exhito. Em metal, dotado com cabo com 20 condutores de 2.4 m.



### accessories

**MC3000B | MC3000G | MC3000T - Tampa** de substituição em plástico azul "sky", verde "spring", prateado "champagne" para ecrã do vídeoporteiro Exhito.

**EX301 - Botão** suplementar para telefone EX321 e EX311.



**EX304 - Módulo de alti-falante** suplementar para telefone EX321.

**EX332 - Módulo 3 LED** para telefone EX321 para indicar serviços adicionais.





## → alimentadores e módulos de serviço



### 1181E

**Alimentador-temporizador** de 230-127Vca, 48VA, saídas protegidas contra sobrecargas e curto-circuitos. Tensões de saída: 13Vca e 21 Vcc. Certificado: VDE de acordo com a regra EN60065. Em barra DIN 8 módulos A.



### 1281

**Alimentador estabilizado** 127-230 Vca, 48 VA, saídas protegidas contra sobrecargas e curto-circuitos. Tensões de saída: 13 Vca e 21 Vcc. Certificação VDE de acordo com a regra EN60065. Em barra DIN 8 módulos A.



### PRS210

**Transformador** da 15VA, 13Vca. Certificado VDE. Em barra DIN 3 módulos.

### 1443ED

**Módulo** para serviço de intercomunicação para sistemas com cablagem reduzida. Em barra DIN 6 módulos A.

### DV2D

**Distribuidor** vídeo com 2 saídas para UTP. Alim. 12/21 Vcc. Montável na parede com plugues de expansão ou pode ser inserido em caixas de junção.



### DV4D

**Distribuidor** vídeo com 4 saídas para UTP. Alim. 12/21 Vcc. Montável na parede com plugues de expansão ou pode ser inserido em caixas de junção.



### 1473

**Comutador** para 4 fios para a comutação automática de 2 entradas. Em barra DIN 8 módulos A.



### 1471

**Relé** de 1 comutador (5A-220Vac) e 2 entradas de comando: 13Vca e 21Vcc e somido eletrônico. Aplicável em barra DIN 3 módulos.

### 1471E

**Módulo relè** de 1 comutador (5A-220Vca) e 2 entradas de comando: 13Vca e 21Vcc e somido eletrônico. Dotado também de saída temporizada para realizar instalações de chamada de som eletrônico com segredo de conversação. Em barra DIN 4 módulos A.

### 1472

**Relé** duplo comutador (1A-24V) e 2 entradas de comando: 12Vcc/ Vca, 21 Vcc. Aplicável em barra DIN 3 módulos.

### RL36

**Módulo relé** com 1 comutador (1A-24V) para ser ligado ao interior dos telefones, permite o relançamento da chamada, comandado 12Vcc/Vca, som eletrônico ou sinal de massa.

### RL37D

Relançamento da chamada para telefones e monitor, 4 módulos DIN (1A-24V). Disponível um contacto suplementar livre, equipado com som eletrônico. Alim: 13Vca.

### PRS210ED

Transformador com campainha eletrônica de 15VA 13Vca. Em barra DIN 4 módulos A ou pode ser montado na parede.



# KIT

## → kits

As soluções em kit mono ou bifamiliares são muito apreciadas por serem fáceis de instalar devido à cablagem simples e intuitiva e

porque os kits incluem todo o material necessário à instalação.

### kits de vídeo

#### serie Exhito - Agorà



**EX3111AGLC**  
**Kit vídeoporteiro** a cores monofamiliar com vídeoporteiro Exhito modelo básico e posto externo Agorà.

#### serie Exhito - Profilo



**EX3111PLC**  
**Kit vídeoporteiro** a cores monofamiliar com vídeoporteiro Exhito modelo básico e posto externo Profilo



**EX3111PLC/2**  
**Kit vídeoporteiro** a cores bifamiliar com vídeoporteiros Exhito modelo básico e posto externo Profilo.

### kits de áudio



**1AEXD**  
**Kit de porteiro** monofamiliar com porteiro Exhito e posto externo Agorà.

**1PEXD**  
**Kit de porteiro** monofamiliar com porteiro Exhito e posto externo Profilo.

**2PEXD**  
**Kit de porteiro** bifamiliar com porteiros Exhito e posto externo Profilo.



**1PEXFD**  
**Kit de porteiro** monof. com porteiro Exhito e posto externo Profilo com módulo de teclado de controlo de acessos (ref. pág. 96 para aprofundar FC52PL).



**1CKD**  
**Kit de porteiro** monofamiliar com porteiro Exhito e posto externo série Click de embutir.

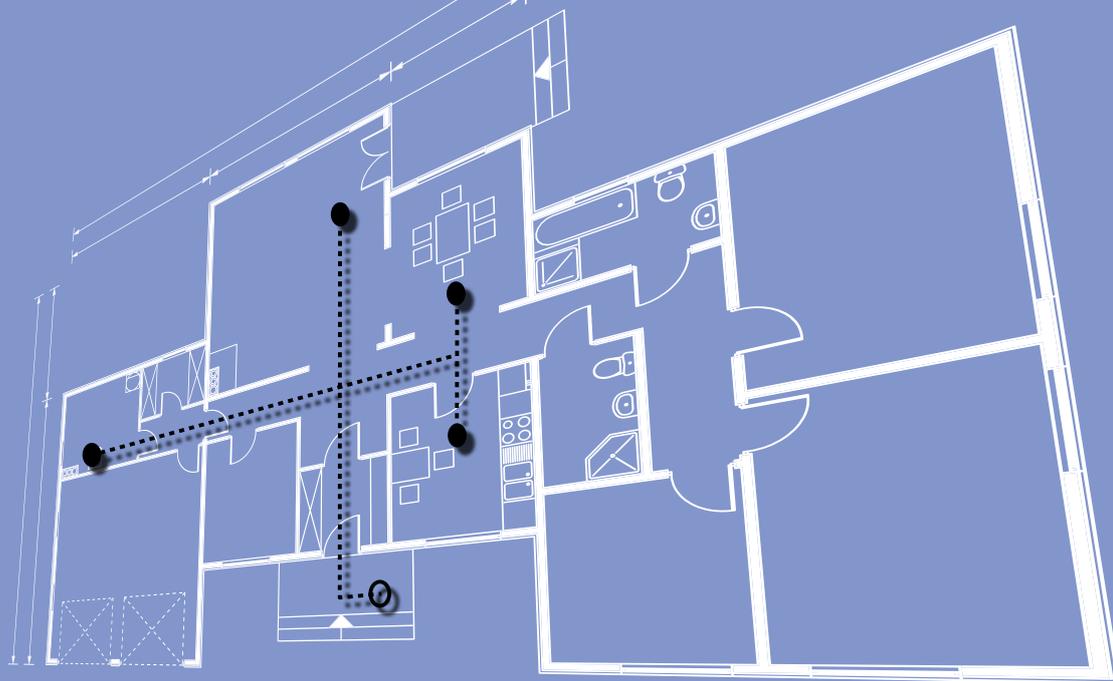
**1CKSD**  
**Kit de porteiro** monofamiliar com porteiro Exhito e posto externo série Click alinhado à parede.

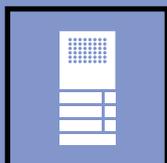


**2CKD**  
**Kit de porteiro** bifamiliar com porteiros Exhito e posto externo série Click de embutir.

**2CKSD**  
**Kit de porteiro** bifamiliar com porteiros Exhito e posto externo série Click alinhado à parede.

# ***Cablagem Convencional, Chamada Eletrônica***

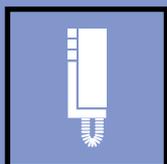




---

## **87** *postos externos*

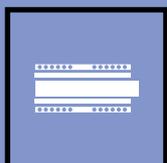
- 87** *Perfil*
- 89** *Mody*



---

## **91** *postos internos*

- 91** *Exhito*
- 92** *Project*
- 92** *700*



---

## **92** *alimentadores e módulos de serviço*



---

## **93** *kits*

# Cablagem Convencional, Chamada Eletrônica

Algumas situações requerem a instalação de um sistema de vídeoporteiro ou áudio com tecnologia analógica e chamada eletrônica com cablagem tradicional. Referimo-nos a uma áudio 4+1.

Para estes casos, a Farfisa propõe um vasto leque de opções que respondem às mais variadas exigências de montagem e de design.

Para os postos interiores estão disponíveis muitas linhas, e para os postos exteriores, as soluções modulares **Profilo e Mody**.

Para os postos externos existem várias soluções, mais ou menos clássicas.



## postos externos



Profilo



MODY



## postos internos



700



PROJECT



Exhito

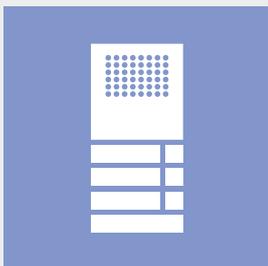


## alimentadores e módulos de serviço



KIT

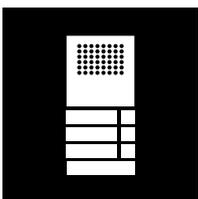
kits



## → **postos externos**

Os postos externos a utilizar nos sistemas de cablagem convencional com chamada electrónica pertencem às gamas *Profilo* e *Mody*, sendo todos modulares e capazes de

optimizar o espaço disponível. O recurso à tecnologia analógica acentua a capacidade modular enfatizando a versatilidade.



## Profilo

*alma modular  
grande versatilidade  
mesmo para um grande número  
de usuários*



### **PL10P**

Dim: mm 99x110x17

**Módulo áudio** com grupo fónico integrado para sistemas com cablagem tradicional sem botões de chamada.



### **PL11P**

Dim: mm 99x110x17

**Módulo áudio** com grupo fónico integrado com **1 botão de chamada**.



### **PL12P**

Dim: mm 99x110x17

**Módulo áudio** com grupo fónico integrado com **2 botões de chamada** para sistemas com cablagem tradicional.



### **PL122P**

Dim: mm 99x110x17

**Módulo áudio** com grupo fónico integrado para sistemas tradicionais com **2 botões de chamada** em 2 filas.



### **PL124P**

Dim: mm 99x110x17

**Módulo áudio** com grupo fónico integrado para sistemas tradicionais com **4 botões de chamada** em 2 filas.



### módulos adicionais

Para completar  
o número de chamadas.



#### PL21

Dim: mm 99x110x17

**Módulo com 1 botão de chamada** adicional, para combinar com a montagem de módulos audio PL1..P.



#### PL22

Dim: mm 99x110x17

**Módulo com 2 botões de chamada** adicional, para combinar com a montagem de módulos audio PL1..P.



#### PL23

Dim: mm 99x110x17

**Módulo com 3 botões de chamada** adicional, para combinar com a montagem de módulos audio PL1..P.



#### PL24

Dim: mm 99x110x17

**Módulo com 4 botões de chamada** adicional, para combinar com a montagem de módulos audio PL1..P.



#### PL226

Dim: mm 99x110x17

**Módulo com 6 botões de chamada** adicional em 2 linhas, para combinar com a montagem de módulos audio PL1..P.



#### PL228

Dim: mm 99x110x17

**Módulo com 8 botões de chamada** adicional em 2 linhas, para combinar com a montagem de módulos audio PL1..P.



#### PL50

Dim: mm 99x110x17

**Módulo número polícia.**



#### PL20

Dim: mm 99x110x17

**Módulo cego de botão** a utilizar como elemento de acabamento.



### elementos de instalação

PL71 - Dim: mm 91x133x47 - **Caixa** de encastrar com moldura para **1 módulo**.

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

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

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

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

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

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

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

PL89 - Dim: mm 316x376x41 - **Aro decorativo** para **9 módulos** em 3 filas vertical em alumínio. A ligar com módulo PL7... correspondente.

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

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

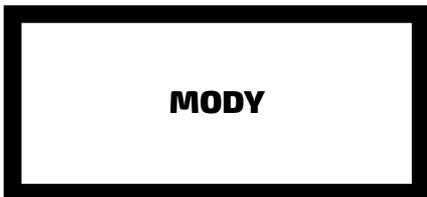
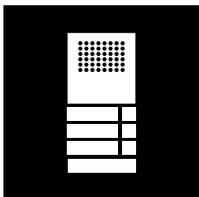
PL93 - Dim: mm 118x376x80 - **Telhado** alinhado com a parede com moldura para **3 módulos**.

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

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

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





**MD100**

*Dim: mm 124x90x18*

**Módulo áudio** com grupo fónico integrado para sistemas tradicionais com **1 botão de chamada.**



**MD200**

*Dim: mm 124x90x18*

**Módulo áudio** com grupo fónico integrado para sistemas tradicionais com **2 botões de chamada.**



**MD10**

*Dim: mm 124x90x18*

**Módulo áudio** preparado para grupo fónico para sistemas tradicionais **sem botões de chamada.**



**MD11**

*Dim: mm 124x90x18*

**Módulo áudio** preparado para grupo fónico para sistemas tradicionais com **1 botão de chamada.**



**MD12**

*Dim: mm 124x90x18*

**Módulo áudio** preparado para grupo fónico para sistemas tradicionais com **2 botões de chamada**



**MD122**

*Dim: mm 124x90x18*

**Módulo áudio** preparado para grupo fónico para sistemas tradicionais com **2 botões de chamada** em 2 filas



**MD124**

*Dim: mm 124x90x18*

**Módulo áudio** preparado para grupo fónico para sistemas tradicionais com **4 botões de chamada** em 2 filas.



**MD30**

**Porteiro eléctrico** para sistemas tradicionais a ser montado nos módulos MD10, MD11, MD12, MD122, MD124.



**módulos adicionais**

Para completar o número de chamadas.



**MD21**

*Dim: mm 124x90x18*

**Módulo** com **1 botão de chamada** adicional.



**MD22**

*Dim: mm 124x90x18*

**Módulo** com **2 botões de chamada** adicionais.



**MD23**

*Dim: mm 124x90x18*

**Módulo** com **3 botões de chamada** adicionais.



**MD24**

*Dim: mm 124x90x18*

**Módulo** com **4 botões de chamada** adicionais.



**MD222**

*Dim: mm 124x90x18*

**Módulo** com **2 botões de chamada** adicionais em 2 filas.



**MD224**

Dim: mm 124x90x18

**Módulo com 4 botões de chamada** adicionais em 2 filas.

**MD226**

Dim: mm 124x90x18

**Módulo com 6 botões de chamada** adicionais em 2 filas.

**MD228**

Dim: mm 124x90x18

**Módulo com 8 botões de chamada** adicionais em 2 filas.

**MD20**

Dim: mm 124x90x18

**Módulo cego** de botão a utilizar como elemento de acabamento.

**MD50**

Dim: mm 124x90x18

**Módulo número polícia.**

**elementos de instalação**

**MD71** - Dim: mm 124x121.5x64 - **Caixa** de encastrar com moldura para **1 módulo**.

**MD72** - Dim: mm 124x213x64 - **Caixa** de encastrar com moldura para **2 módulos**.

**MD73** - Dim: mm 124x304.5x64 - **Caixa** de encastrar com moldura para **3 módulos**.

**MD74** - Dim: mm 124x395x64 - **Caixa** de encastrar com moldura para **4 módulos**.

**MD81** - Dim: mm 151x140x40 - **Aro decorativo** para **1 módulo** em alumínio. A ligar com módulo MD7.. correspondente.

**MD82** - Dim: mm 151x231.5x40 - **Aro decorativo** para **2 módulos** em alumínio. A ligar com módulo MD7.. correspondente.

**MD83** - Dim: mm 151x323x40 - **Aro decorativo** para **3 módulos** em alumínio. A ligar com módulo MD7.. correspondente.

**MD804** - Dim: mm 151x414.5x40 - **Aro decorativo** para **4 módulos** em alumínio. A ligar com módulo MD7.. correspondente.

**MD84** - Dim: mm 276x231.5x40 - **Aro decorativo** para **4 módulos** em 2 filas em alumínio. A ligar com módulo MD7.. correspondente.

**MD86** - Dim: mm 276x323x40 - **Aro decorativo** para **6 módulos** em 2 filas em alumínio. A ligar com módulo MD7.. correspondente.

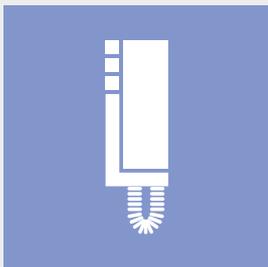
**MD91** - Dim: mm 151x140x80 - **Telhado** alinhado com a parede com moldura para **1 módulo**.

**MD92** - Dim: mm 151x231.5x80 - **Telhado** alinhado com a parede com moldura para **2 módulos**.

**MD93** - Dim: mm 151x323x80 - **Telhado** alinhado com a parede com moldura para **3 módulos**.

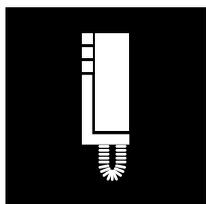
**MD94** - Dim: mm 276x231.5x80 - **Telhado** alinhado com a parede com moldura para **4 módulos** em 2 filas.

**MD96** - Dim: mm 276x323x80 - **Telhado** alinhado com a parede com moldura para **6 módulos** em 2 filas.



## → **postos internos**

Os postos internos **Exhito, Project** e a linha histórica **700** constituem as soluções à disposição para os sistemas de cablagem convencional que garante todas as funcionalidades típicas requeridas pelos sistemas comuns.



Com auscultador  
grande variedade na oferta  
relação qualidade / preço insuperável



### **EX320R**

*Dim: mm 83x218x62*

**Telefone** versátil para sistemas com cablagem convencional com chamada electrónica ou com cigarra. Dotado de 2 botões função (1 para abertura de portas), permite a instalação de 6 botões adicionais para funções adicionais.



### **EX310**

*Dim: mm 65x218x62*

**Telefone** versão básica para sistemas com cablagem convencional, dotado de 1 botão para abertura de portas e até 2 para funções adicionais para obter a melhor relação qualidade/preço.

### **elementos de instalação**

**TA320 - Adaptador** de mesa para porteiros Exhito. Em metal, dotado com cabo com 20 condutores de 2.4 m.

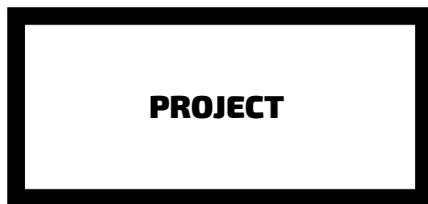
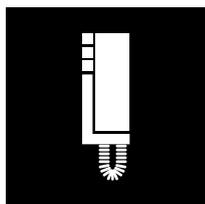
### **acessórios**



**EX301 - Botão** suplementar para telefone Exhito.

**EX304 - Módulo de alti-falante** suplementar para telefone EX320R.

**EX332 - Módulo 3 LED** a ser inserido no EX320R para indicar serviços auxiliares.

**PT510W**

*Dim: mm 77x214x72*

**Telefone básico** para sistemas com cablagem tradicional com chamada eletrônica ou corrente alterna, dotado de 1 botão para abre porta.

**PT520GW**

*Dim: mm 86x214x72*

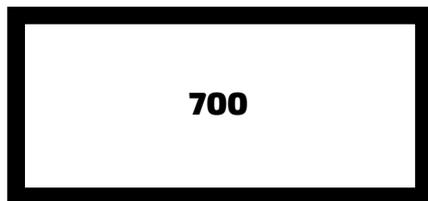
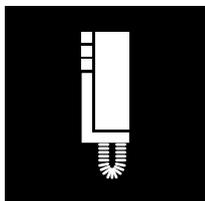
**Telefone expansível** para sistemas convencionais com chamada eletrônica ou em corrente alterna, dotado de 2 botões expansível a 10 para abre porta, chamada de intercomunicação e vários serviços.

**acessórios**

**PT501G - Grupo botão simples.**

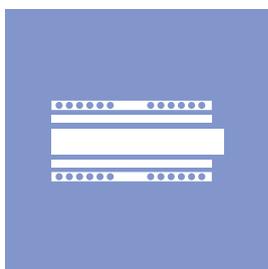
**TA320 - Adaptador** de mesa para porteiros Project. Em metal, dotado com cabo com 20 condutores de 2.4m.

**SM50 - Módulo segredo** de conversação para instalações de chamada em corrente alterna. Instalado no interior do telefone consente a comunicação do posto externo somente como utilizadores chamada.

**724N**

*Dim: mm 75x215x88*

**Telefone** para instalações 4+1 de chamada em corrente alterna. Composto de besouro, botão para abrir porta e fio Extensível.



## → **alimentadores e módulos de serviço**

**PRS210**

**Transformador** 15VA, 13Vca. Certificação VDE. Em barra DIN 3 módulos. Pode ser usado toda vez que é necessária uma alimentação a alternância de baixa tensão.

**PRS220**

**Alimentador** de 15VA. 6Vcc-13Vca. Certificação VDE. Em barra DIN 4 módulos A.

**PRS240**

**Alimentador** de 18VA com dois geradores som eletrônico modulado. 8Vcc- 13Vca. Em barra DIN 6 módulos A. Certificações VDE.

**PRS226E**

**Alimentador-comutador** de 18VA com 2 sons electrónicos diferenciados. 8Vcc-13Vca. Em barra DIN 6 módulos A. Certificações VDE. Para instalações de intercomunicação ligadas com o local externo.

**CV02**

Inserido na botoneira, assinala acusticamente a chamada efectuada.

**1473**

**Comutador** para 4 fios para a comutação automática de 2 entradas. Em barra DIN 8 módulos A



**1471**

**Relé** de 2 entradas de comando: 13Vca e 21Vcc e som electrónico. Em barra DIN 3 módulos A.

**RL36**

**Módulo relé** com 1 comutador (1A-24V) para ser ligado ao interior dos telefones, permite o relançamento da chamada, comandado 12Vcc/Vca, som electrónico ou sinal de massa.

**SR40**

**Módulo de som electrónico** para instalações de chamada em corrente alternada. Instalado no interior do telefone consente a substituição da chamada a besouro com aquela electrónica ou de adicionar uma chamada, por exemplo, do andar térreo ou de intercomunicação.

**SR41**

**Módulo besouro electrónico.**



→ **kits**

*Para sistemas de porteiro monofamiliar ou bifamiliar estão disponíveis os kits telefones com posto interno Exhito e posto externo compacto e elegante da série Click. A escolha varia não apenas pelo número de utilizadores, mas também para a opção de montagem: alinhado à parede ou de embutir. A oferta inclui também outras soluções, caracterizadas pela eficácia na resposta às exigências do cliente.*



**2CK**

Kit de porteiro bifamiliar com porteiros Exhito e posto externo Click de embutir.

**2CKS**

Kit de porteiro bifamiliar com porteiros Exhito e posto externo Click alinhado à parede.

**1V/12V**

Kit de porteiro série Victory monofamiliar ou plurifamiliar com porteiro Project e posto externo ErreP/R com botoneira de encastrar. De 1 a 12 usuários.

**1MEXR**

Kit de porteiro monofamiliar com porteiro Exhito e posto externo Mody alinhado à parede.

**2MEXR**

Kit de porteiro bifamiliar com porteiros Exhito e posto externo Mody alinhado à parede.



**1CK**

Kit de porteiro monofamiliar com porteiro Exhito e posto externo Click de embutir.

**1CKS**

Kit de porteiro monofamiliar com porteiro Exhito e posto externo Click alinhado à parede.





0/9			
<b>1AEX352LE</b>	46	<b>AB00</b>	30
<b>1AEXD</b>	83	<b>AB20</b>	30, 63
<b>1CK</b>	93	<b>AB21</b>	30, 63
<b>1CKD</b>	83	<b>AB3G</b>	63
<b>1CKS</b>	93	<b>AB50</b>	30
<b>1CKSD</b>	83	<b>AB61</b>	30
<b>1MEXR</b>	93	<b>AB62</b>	30
<b>1MCPDAB</b>	71	<b>AB63</b>	30
<b>1MCABS</b>	64	<b>AB71</b>	30
<b>1MCAB</b>	64	<b>AB72</b>	30
<b>1MCPDAB</b>	64	<b>AB73</b>	30
<b>1PEXD</b>	83	<b>AB81S</b>	30
<b>1PEXFD</b>	71, 83	<b>AB82S</b>	30
<b>1SEPG</b>	59	<b>AB83S</b>	30
<b>1US/GW2IP</b>	43	<b>AB91</b>	30
<b>1V</b>	93	<b>AB92</b>	30
<b>2AEX352LE</b>	46	<b>AB93</b>	30
<b>2CK</b>	93	<b>AB94</b>	30
<b>2CKD</b>	83	<b>AB96</b>	30
<b>2CKS</b>	93	<b>AD2101AGL</b>	33
<b>2CKSD</b>	83	<b>AD2110MAS</b>	36
<b>2MEXR</b>	93	<b>AD2120CPL</b>	34
<b>2PEXD</b>	83	<b>AD2121CAGL</b>	33
<b>2V</b>	93	<b>AG30ED</b>	75
<b>3V</b>	93	<b>AG40CED</b>	75
<b>4V</b>	93	<b>AGL20</b>	33, 75
<b>6V</b>	93	<b>AGL21</b>	33, 75
<b>8V</b>	93	<b>AGL100A</b>	75
<b>10V</b>	93	<b>AGL100T</b>	75
<b>12V</b>	93	<b>AGL100TS</b>	33
<b>241DMA</b>	77, 78	<b>AGL100V</b>	75
<b>290S/O</b>	32	<b>AN01</b>	65
<b>724N</b>	92	<b>AN02</b>	65
<b>1181E</b>	82	C	
<b>1281</b>	82	<b>CA2124AB</b>	28
<b>1443ED</b>	82	<b>CD2131MAS</b>	37
<b>1471</b>	82, 93	<b>CD2131PL</b>	35
<b>1471E</b>	82	<b>CD2132MAS</b>	37
<b>1472</b>	82	<b>CD2132PL</b>	35
<b>1473</b>	82, 93	<b>CD2134MAS</b>	37
<b>2220S</b>	44	<b>CD2134PL</b>	35
<b>2221MQ</b>	44	<b>CD2138PL</b>	35
<b>2221S</b>	44	<b>CT2138AB</b>	28, 63
<b>2223Q</b>	44	<b>CV02</b>	92
<b>2231Q</b>	44	<b>CV2124AB</b>	28
<b>2281Q</b>	45, 53	D	
<b>2287</b>	45	<b>DD2140AB</b>	29, 63
<b>2302</b>	45	<b>DM2421</b>	45
<b>2302E</b>	45	<b>DM2444</b>	45
A		<b>DV2D</b>	82
		<b>DV4D</b>	82
		<b>DV2420</b>	45
		<b>DV2421Q</b>	45
		<b>DV2424Q</b>	45
		E	
		<b>EC733</b>	30
		<b>ES14E</b>	65
		<b>EX301</b>	81, 91
		<b>EX304</b>	81, 91
		<b>EX310</b>	91
		<b>EX311</b>	81
		<b>EX320R</b>	91
		<b>EX321</b>	81
		<b>EX332</b>	81, 91
		<b>EX352</b>	41
		<b>EX362</b>	41
		<b>EX3100C</b>	81
		<b>EX3111AGLC</b>	83
		<b>EX3111PLC</b>	83
		<b>EX3111PLC/2</b>	83
		<b>EX3160C</b>	81
		<b>EX3252AGLE</b>	46
		<b>EX3252AGLE/2</b>	46
		<b>EX3252C</b>	41
		<b>EX3262C</b>	41
		F	
		<b>FC21E</b>	71
		<b>FC32P</b>	71
		<b>FC42</b>	71
		<b>FC52MAS</b>	70
		<b>FC52P</b>	70
		<b>FC52PL</b>	70
		<b>FP11/10</b>	68
		<b>FP12/10</b>	68
		<b>FP2000</b>	32
		<b>FP52</b>	68
		<b>FP51AB</b>	30, 63, 68
		<b>FP52PL</b>	68
		<b>FT11D</b>	65
		<b>FT208E</b>	65
		<b>FTDUO</b>	65
		G	
		<b>GW2IP</b>	42, 53
		K	
		<b>KITBAAB</b>	46
		<b>KITBVAB</b>	46
		M	
		<b>MA71</b>	37, 79
		<b>MA72</b>	37, 79
		<b>MA73</b>	37, 79
		<b>MA91</b>	37, 79
		<b>MA92</b>	37, 79

<b>MA93</b>	37, 79	<b>PL10P</b>	87	<b>SE4252</b>	39
<b>MAS11PED</b>	78	<b>PL10PED</b>	76	<b>SE4252ABW</b>	46
<b>MAS20</b>	37, 78	<b>PL11P</b>	87	<b>SE4252PDABW</b>	46, 71
<b>MAS22</b>	78	<b>PL11PED</b>	76	<b>SE7PG</b>	59
<b>MAS24</b>	78	<b>PL12P</b>	87	<b>SM50</b>	92
<b>MAS24S</b>	37	<b>PL12PED</b>	76	<b>SR40</b>	93
<b>MAS43CED</b>	78	<b>PL20</b>	30, 77, 88	<b>SR41</b>	93
<b>MAS61</b>	37, 79	<b>PL21</b>	77, 88	<b>ST7100CW</b>	44
<b>MAS62</b>	37, 79	<b>PL22</b>	77, 88	T	
<b>MAS63</b>	37, 79	<b>PL23</b>	77, 88	<b>TA320</b>	41, 81, 91, 93
<b>MC3000B</b>	41, 81	<b>PL24</b>	77, 88	<b>TA1260</b>	40, 80
<b>MC3000G</b>	41, 81	<b>PL24S</b>	35	<b>TA3160</b>	41, 81
<b>MC3000T</b>	41, 81	<b>PL40PCED</b>	76	<b>TA4260</b>	39
<b>MD10</b>	89	<b>PL41PCED</b>	76	<b>TA7100W</b>	44
<b>MD11</b>	89	<b>PL42PCED</b>	76	<b>TD2000</b>	32
<b>MD12</b>	90	<b>PL50</b>	35, 77, 88	<b>TD2000A</b>	32
<b>MD20</b>	89	<b>PL71</b>	35, 77, 88	<b>TD2000HE</b>	31
<b>MD21</b>	89	<b>PL72</b>	35, 77, 88	<b>TD2000R</b>	32
<b>MD22</b>	89	<b>PL73</b>	35, 77, 88	<b>TD2000RA</b>	32
<b>MD23</b>	89	<b>PL81</b>	35, 77, 88	<b>TD2100MAS</b>	36
<b>MD24</b>	89	<b>PL82</b>	35, 77, 88	<b>TD2100PL</b>	34
<b>MD30</b>	89	<b>PL83</b>	35, 77, 88	<b>TL2000</b>	32
<b>MD50</b>	90	<b>PL84</b>	35, 77, 88	V	
<b>MD71</b>	90	<b>PL86</b>	35, 77, 88	<b>VD2101AGL</b>	33
<b>MD72</b>	90	<b>PL89</b>	35, 77, 88	<b>VD2120CMAS</b>	36
<b>MD73</b>	90	<b>PL91</b>	35, 77, 88	<b>VD2120CPL</b>	34
<b>MD74</b>	90	<b>PL92</b>	35, 77, 88	<b>VD2121CAGL</b>	33
<b>MD81</b>	90	<b>PL93</b>	35, 77, 88	<b>VD2201AGL</b>	29
<b>MD82</b>	90	<b>PL94</b>	35, 77, 88	<b>VM2521</b>	45, 53
<b>MD83</b>	90	<b>PL96</b>	35, 77, 88	W	
<b>MD84</b>	90	<b>PL99</b>	35, 77, 88	<b>WA12AG</b>	33, 75
<b>MD86</b>	90	<b>PL122P</b>	87	<b>WB3161</b>	81
<b>MD91</b>	90	<b>PL124P</b>	87	<b>WB3252</b>	41
<b>MD92</b>	90	<b>PL226</b>	76, 88	<b>WB3262</b>	41
<b>MD93</b>	90	<b>PL228</b>	76, 88	<b>WB7260</b>	44
<b>MD94</b>	90	<b>PL228S</b>	35	X	
<b>MD96</b>	90	<b>PRS210</b>	44, 71, 82, 92	<b>XE2920</b>	45
<b>MD100</b>	89	<b>PRS210ED</b>	82	<b>XE2921</b>	45
<b>MD122</b>	89	<b>PRS220</b>	92	<b>XE2922</b>	29, 31, 45
<b>MD124</b>	89	<b>PRS226E</b>	93	<b>XT2928U</b>	45
<b>MD200</b>	89	<b>PRS240</b>	92	Z	
<b>MD222</b>	89	<b>PT501G</b>	92	<b>ZH1151WE</b>	80
<b>MD224</b>	90	<b>PT510W</b>	92	<b>ZH1252ABW</b>	46
<b>MD226</b>	90	<b>PT520GW</b>	92	<b>ZH1252AGLEW</b>	46
<b>MD228</b>	90	R		<b>ZH1252AGLEW/2</b>	46
<b>MD804</b>	90	<b>RL36</b>	82, 93	<b>ZH1252PDABW</b>	46, 71
P		<b>RL37D</b>	82	<b>ZH1252WE</b>	40
<b>PDX2000</b>	44	S		<b>ZH1262B</b>	40
<b>PD2100AB</b>	29, 63, 70	<b>SC1</b>	30	<b>ZH1262W</b>	40
<b>PGR2991BT</b>	45	<b>SC2</b>	30		
		<b>SC3</b>	30		



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.

Para o sector de Vídeo-Vigilância, consultar o catálogo específico.

**Cod: PT 01/20**

→ design:

**simonegrassi.eu**

**serena picchio**

→ impressão:

**TIPOGRAFIA LUCE di Osimo**

→ fotos:

**Mom Studio**

**Maurizio Paradisi**

**Paolo Zitti**

**Giorgio Manzotti**

**Nicolò Cupido**

Copyright © 2020:

**ACI srl**

Via E. Vanoni, 3

60027 Osimo AN

ITALY

Tel. (+39) 071.7202038

Fax (+39) 071.7202037

**info@farfisa.com**

**www.farfisa.com**



Marca europeia de conformidade com os requisitos das directivas da CEE



Sistema de qualidade da empresa certificada