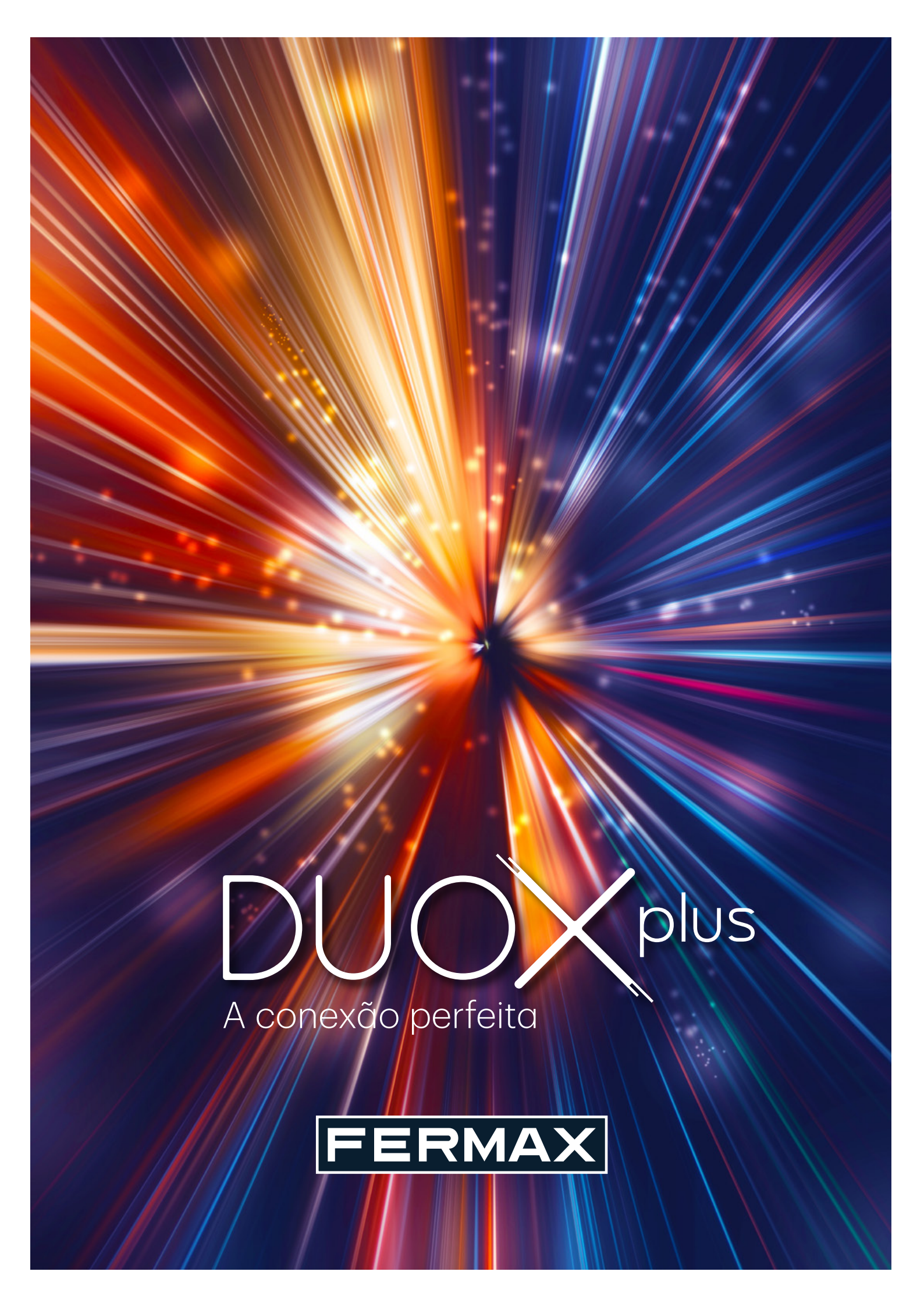




DUOX^{plus}

A conexão perfeita

FERMAX



FERMAX

De Valência para o resto do mundo



**Liderar com
objetivo e paixão**



**Ligando pessoas
e lares em todo o
mundo**

Há mais de 75 anos, a nossa **especialização em sistemas de videoporteiros e controlo de acessos** é o nosso valor acrescentado. O nosso percurso posiciona-nos como líderes no setor, oferecendo soluções de comunicação e conectividade adaptadas a qualquer tipo de projeto, em qualquer parte do mundo.

Fazer parte do Foro de Marcas Renombradas Espanholas reforça o nosso compromisso com a excelência e a projeção internacional, destacando o nosso orgulho nas nossas raízes e na contribuição para o reconhecimento global das marcas Made in Spain.

A nossa presença em **mais de 85 países** reflete a confiança que os clientes depositam em nós, motivando-nos a crescer, aprender e melhorar continuamente.

O nosso maior feito é a equipa de **mais de 500 pessoas** que fazem parte da Fermax e que, com o seu trabalho, impulsionam diariamente a nossa missão e os nossos valores

Integridade
e respeito

Orientação para o cliente
e para os resultados

Esforço e trabalho
de equipa

Responsabilidade
social das empresas

Sentimento de pertença e
identificação com a cultura
da empresa

Versatilidade e uma
atitude permanente de
adaptação à mudança

Compromisso com a
igualdade, a segurança, a
saúde e o ambiente

A nossa missão: Ser líderes em conectividade



Presença em mais
de 85 países

Sede em Valência,
Espanha

6 filiais e
2 escritórios comerciais

A segurança por trás de cada ligação



Trabalhamos para contribuir para a **transformação das cidades, tirando partido da conectividade dos nossos produtos** para oferecer novos serviços e oportunidades de negócio aos diferentes intervenientes que interagem diariamente com os edifícios e as habitações.

A nossa tecnologia garante **comunicações seguras** através da utilização de protocolos avançados, e a nossa infraestrutura em nuvem permite que os nossos produtos sejam atualizados para integrar novas funcionalidades. Além disso, os nossos processos de fabrico certificados pela **norma ISO 9001** e a **utilização de componentes homologados** garantem a **qualidade e fiabilidade dos nossos produtos**.

Mas o nosso compromisso vai além da tecnologia: **criamos soluções interligadas para que todos possam proteger a sua casa a partir de qualquer lugar, proporcionando segurança, tranquilidade e confiança a cada momento.**

Este objetivo é o que nos define como marca.

Segurança de dados e
privacidade

Comunicações
seguras

Qualidade e fiabilidade do
processo de produção



A conectar tecnologia e sustentabilidade

Especialistas em
comunicação,
líderes em
inovação



A inovação e a produção são realizadas nos nossos **dois centros produtivos em Valência**, o que nos permite garantir o fornecimento em qualquer circunstância e manter um stock permanente de peças de substituição.

As nossas soluções tecnológicas permitem atualizar as instalações existentes sem necessidade de grandes alterações, **acrescentando novas funcionalidades para que a conectividade chegue a todos os lares.**

I&D interno + 40
engenheiros

Fabrico de circuitos
electrónicos

Fabrico mecânico:
moldagem por injeção de
plástico, corte de botões

Montagem e ensaio

+85% das encomendas enviadas
no prazo de 24 horas



Uma pegada verde no nosso caminho



Enquanto fabricantes, apostamos numa **economia circular e num processo produtivo com o menor impacto ambiental possível, através da prevenção, reciclagem, reutilização de materiais e do uso de energias renováveis.**

O nosso Centro Especial de Emprego (CEEME) garante a inclusão laboral, social e pessoal de pessoas com deficiência, promovendo a sua independência através de um posto de trabalho igualitário e inclusivo.

A cada passo que damos para a conectividade dos nossos produtos, contribuimos para o desenvolvimento de cidades mais sustentáveis, reduzindo a pegada de carbono com tecnologias que minimizam, por exemplo, as taxas de insucesso nas entregas de encomendas ao domicílio.

Através de iniciativas sociais, ambientais e inclusivas, trabalhamos para construir um presente responsável e um futuro melhor para todos.

CEEME. Centro Especial de Emprego desde 2000

Igualdade e diversidade

Formação e talento

Reduzir o impacto ambiental

The image features a dark blue and purple background with a network of glowing blue nodes and lines. In the lower half, a city skyline at night is visible, with various buildings illuminated by lights. The DUOXplus logo is positioned at the top left, with 'DUOX' in a large, white, sans-serif font and 'plus' in a smaller, white, sans-serif font to its right. The 'X' in 'DUOX' is stylized with two intersecting lines.

DUOXplus

O primeiro
Smart System
100% digital
2 fios
no mundo



O sistema dois fios mais potente e rápido de instalar e programar



Qualidade óptima em toda a instalação



Até 10 botoneiras e 10 portarias em cada edifício ou bloco



Distância máxima ponto-a-ponto sem regeneradores: 500m



Instalação sobre cablagem existente



Até 100 blocos e sub-blocos



Até 10 botoneiras e 10 portarias nas entradas gerais



2 canais de comunicação no mesmo bloco



Acessórios inteligentes para instalações de qualquer tamanho



Distância máxima entre as extremidades da instalação: 3.000m

DUOX^{plus}

Instalação simplificada de 2 fios sem polaridade em toda a instalação. DUOX PLUS é um sistema altamente flexível que pode ser **instalado com a maioria dos cabos existentes**. O facto de ser digital torna possível evitar interferências eléctricas ou ruído analógico e mantém a mesma **qualidade óptima de áudio e vídeo em toda a instalação**, desde as primeiras moradas do projecto até às mais afastadas.

O sistema DUOX PLUS é **instalado da mesma forma tanto para áudio como para vídeo**, permitindo ao utilizador escolher o terminal que prefere em sua casa. Além disso, é o único sistema de 2 fios que pode permitir **dois canais de comunicação no mesmo bloco**, ou seja, dois painéis que chamam dois apartamentos diferentes ao mesmo tempo. Incorpora **programação guiada por voz em botoneiras de rua e configuração através de menu gráfico em botoneiras digitais e monitores**. A sua tecnologia digital adapta-se a **todos os tipos de topologias e distâncias**, tornando possível instalar qualquer projecto com sucesso garantido: **desde pequenos edifícios individuais a grandes projectos residenciais**.

O sistema mais rápido para orçamentar, instalar e programar, tanto para nova construção como para reposição.



Um sistema concebido para o
profissional de instalação ...

Flexibilidade da cablagem

2 FIOS SEM POLARIDADE

Compatível com uma grande variedade de cablagens.

Nas instalações de reposição, o DUOX PLUS pode ser instalado utilizando a cablagem existente.

Erros reduzidos, instalação simplificada com apenas 2 fios não polarizados.

Simplicidade instalação

Poupança de tempo durante a instalação e manutenção.

Programação intuitiva

Monitores: Em poucos segundos, a partir do menu OSD, uma única pessoa pode programar a instalação.

Botoneiras: as botoneiras **digitais** são programados a partir do teclado, enquanto que para as botoneiras com **botões**, o amplificador inclui um sistema de programação guiado por voz.

Sistema escalável

Para todos os tipos de projectos: grandes e pequenos, simples ou complexos, estruturas verticais ou instalações horizontais.

Transmissão digital

FULL DIGITAL. Toda a informação (áudio, vídeo e dados) é totalmente digital o que garante que a qualidade do áudio e do vídeo é a mesma em todos os pontos da instalação.

Gestão remota

Gestão remota das instalações a partir do portal MyConnect para instalações com botoneiras 4G ligadas.

... e para **o utilizador**

DUOX^{plus}



Conectividade

Com os nossos videoporteiros Wi-Fi, abrimos o mundo da conectividade a qualquer tipo de edifício e casa, incorporando o reencaminhamento de chamadas para telemóveis mesmo nos monitores mais básicos.

Acessibilidade

Produtos adaptados e acessíveis a todos, dentro e fora de casa.

Segurança Photocaller

O videoporteiro capta automaticamente uma imagem do autor da chamada, tanto a partir do monitor como do telemóvel, no caso do modelo Wi-Fi.

No caso dos monitores sem Wi-Fi, a captura de imagens a partir da aplicação só está disponível mediante uma subscrição.

Conforto

Acesso ao videoporteiro a partir de qualquer dispositivo, smartphone ou tablet, para atender chamadas e abrir a porta com um único clique ou por comando de voz.

Uma entrada inteligente...



Solução de conectividade acessível para todos, uma vez que a ligação 4G não implica qualquer custo adicional para a comunidade de moradores.

SEM CUSTOS ADICIONAIS



Graças à conectividade das botoneiras 4G, **o instalador poderá detetar precocemente as avarias à distância.**

O MELHOR SERVIÇO PREDITIVO



Na Fermax, **valorizamos a segurança e a privacidade.**

Todas as comunicações através do sistema Connect são **realizadas com total respeito pela legislação de proteção de dados.**

MÁXIMA PROTECÇÃO DA PRIVACIDADE

Uma instalação monitorizada...



O MyConnect é um portal web que permite gerir remotamente as instalações Duox Plus realizadas com botoneiras 4G conectadas.

É uma nova ferramenta para o instalador, que continuará a evoluir e a abrir um mundo de possibilidades, oferecendo novas funcionalidades para a gestão remota das suas comunidades, graças à conectividade da instalação e ao poder da tecnologia Duox Plus.

A instalação está sempre atualizada graças às atualizações automáticas de firmware.

Disponível em português.



myconnect.fermax.com



Inventário etiquetado e geolocalizado das instalações Connect.



Acesso a cada instalação e consulta dos detalhes do material instalado e das garantias



Acesso restrito e protegido através de utilizador e palavra-passe.



Gestão remota do controlo de acesso em botoneiras CORA (até 10.000 chaveiros de proximidade e códigos de teclado).



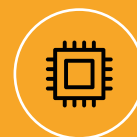
Acesso remoto a partir de qualquer lugar e de qualquer dispositivo através do navegador Web



Registo simples das instalações realizadas, bastando apenas escanear com a câmara do telemóvel o código do amplificador.



Redução de custos com deslocações, ao permitir detetar remotamente a causa da avaria, aumentando a satisfação das comunidades e dos utilizadores.



Instalações sempre actualizadas graças ao actualizações automáticas do firmware da botoneira e dos monitores (Wi-Fi e não Wi-Fi).

... um **lar** conectado

COMPATÍVEL COM QUALQUER TERMINAL

Terminais Wi-Fi



Usufruir do serviço **gratuitamente**

Desfruta do serviço sem custos. Aproveita uma conectividade **ilimitada e gratuita** para a tua casa ao adquirir um dos nossos videoporteiros Wi-Fi.



DuoxMe
FERMAX

O serviço de reencaminhamento de chamada está incluído na compra de um videoporteiro Wi-Fi. Desfruta de todas as funcionalidades de forma **ilimitada e gratuita**.

Desfruta destas funcionalidades



Atenda chamadas de videoporteiro com o seu telemóvel.



Abre sem chaves.



Convidar familiares ou amigos



Abrir a porta a partir do Widget (Android) e dos Atalhos (iOS).



Verificar as imagens de quem telefonou. Descarregue-as e partilhe-as.



Active a câmara para ver o exterior da sua casa.



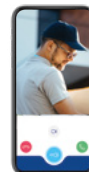
Abra a porta com a Alexa, o Google Home, a Siri ou o Apple Watch.



8 utilizadores por habitação.



DuoxMe
FERMAX



Terminais não Wi-Fi

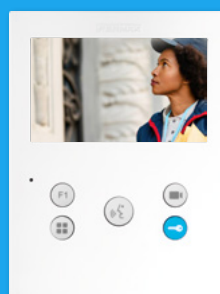
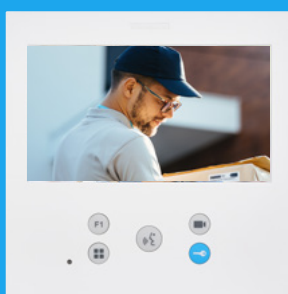
Desfruta do serviço através de um plano

Desfruta da liberdade de **um plano** de subscrição adaptado às tuas necessidades com qualquer um dos nossos videoporteiros ou telefones **não Wi-Fi**.



DuoxMe
FERMAX

Tens 30 dias grátis com todas as funcionalidades!



O reencaminhamento de chamada com telefone não inclui vídeo nem photocaller.

PLANO ANUAL ILIMITADO

Inclui:

- 6 utilizadores por habitação.
- Aberturas ilimitadas.
- Reencaminhamento de chamadas ilimitado.
- Captura de imagens.
- Ativação automática da câmara.

Plano Ilimitado Mensal

Inclui:

- 6 utilizadores por habitação.
- Aberturas ilimitadas.
- Reencaminhamento de chamadas ilimitado.
- Captura de imagens.
- Ativação automática da câmara.

Plano Grátis

Inclui:

- 1 utilizador por habitação
- Até 4 aberturas por mês
- Até 4 chamadas atendidas por mês.

Pode consultar os preços dos planos de subscrição em <https://fermax.com/duoxme/pt>

Desfrute destas funcionalidades



Atenda chamadas de videoporteiro com o seu telemóvel.



Abre sem chaves.



Convidar familiares ou amigos



Abrir a porta a partir do Widget (Android) e dos Atalhos (iOS).



Verificar as imagens de quem telefonou. Descarregue-as e partilhe-as.



Active a câmara para ver o exterior da sua casa.

Gama de
PRODUTOS
DUOX^{plus}

FERMAX



A conexão
perfeita



...a
dois

FERMAX



IP65 IK08

Câmara grande ângulo

CHAMANDO AO APARTAMENTO

12



Ecrã gráfico de 5"

Sensores de presença

CANCELAR

VOLTAR A CHAMAR

Leitor de proximidade

LED de iluminação de estado

Teclado retroiluminado

Altifalante



Dispõe de **2 microfones MEMS digitais (Micro Electro Mechanical System)**, que captam e filtram dinamicamente e de forma adaptativa o ruído do ambiente, garantindo um áudio limpo no monitor ou no telefone.

Dessa forma, o utilizador não ouve ruídos de fundo, ecos nem interrupção.

cora

by FERMEX



CARACTERÍSTICAS

Tecnologia **Duox Plus**, 100% digital a dois fios.

Conectividade **4G e Wi-Fi** (para gestão local).

Reencaminhamento de chamadas para todas as habitações da instalação (com monitor Wi-Fi ou sem terminal Wi-Fi + assinatura).

Compatível com MyConnect para gestão remota das instalações e para adicionar/retirar cartões de proximidade ou chaveiro e códigos de teclado.

Fabricado em **alumínio anodizado** resistente e durável

Ultra-fino com uma espessura de apenas 1 cm de encastrar e 3 cm de superfície.

Muito estanque e robusto: **IP65 IK08**.

Montagem simples e intuitiva com 1 parafuso.

Câmara grande angular 720p (Vertical=80°, Horizontal=120°).

Ecrã LCD 5" personalizável pelo instalador (imagens e mensagens).

Sensor de presença e luminosidade.

Onda LED com **iluminação de estado**.

Teclado mecânico retroiluminado com ponto na tecla 5 e relevo na tecla da campainha.

Processador avançado com CPU de 4 núcleos + GPU.

Síntese de voz multilingue (32 línguas) e possibilidade de configuração de mensagens bilingues.

Modo espelho (retrovisão). Permite que o visitante veja a sua própria imagem e se posicione em frente do painel.

Marcação alfanumérica assistida.

Possibilidade de criar cópias de segurança dos utilizadores e da configuração.

Áudio de alta qualidade graças ao sistema CDS (Cora Dynamic Sound), que integra um altifalante e 2 microfones digitais MEMS.

Controlo de acessos através de teclado e leitor de proximidade integrado (EM 125Khz) **com gestão remota**.

Código de carteiro de teclado ou de proximidade limitado por horas e dias.

Configuração a partir do telemóvel, tablet ou PC, através de um servidor web sem abrir o botoneira.

Possibilidade de ligação opcional de **bucle indutivo para pessoas com aparelho auditivo**.

Tester de instalação DUOX PLUS incorporado..

Firmware atualizado automaticamente para a última versão disponível.



A CORA representa a excelência e a evolução das botoneiras de rua DUOX PLUS da Fermax, não só pela sua estética elegante, mas também por ser uma das botoneiras de rua mais interativas do mercado, tanto para o utilizador como para o instalador.



CONECTIVIDADE PARA TODOS



A CORA vem equipada de série com um **cartão SIM** que **proporciona conectividade 4G** à botoneira, permitindo o reencaminhamento de chamadas para todas as habitações da instalação (com monitor Wi-Fi ou com a opção de terminais não Wi-Fi + subscrição) e **serviços de gestão remota para os instaladores**.

A CORA integra-se com o MyConnect e está preparada para que os nossos instaladores possam **gerir remotamente as suas instalações e diagnosticar**

antecipadamente qualquer avaria antes de se deslocarem, poupando tempo e dinheiro, ao mesmo tempo que reduzimos a pegada de carbono.

Além disso, como funcionalidade exclusiva da CORA, através do MyConnect os usuários podem ser registrados e desativados, seus códigos de acesso por teclado, bem como seus cartões ou chaveiros de acesso, que podem ser usados com o leitor de proximidade integrado ou por códigos de teclado.

CÂMARA

Incorpora uma câmara a cores 720p grande angular (Vertical=80°, Horizontal=120°), com iluminação integrada em ambos os lados da câmara, bem como um sistema de ajuste de zoom. A configuração da imagem da câmara é feita através do webserver.

ECRÃ

É uma botoneira altamente tecnológica, equipada com um processador de 4 núcleos (CPU+GPU).

O seu ecrã LCD de 5" com resolução 640 x 480px pode ser personalizado pelo instalador (mensagens e imagens).

O ecrã ativa-se através de sensores de presença ou ao tocar numa tecla.

O brilho do ecrã pode ser configurado para se ajustar automaticamente conforme o nível de luz ambiente.

Inclui a função Retroview, que permite ao visitante ver em tempo real o vídeo captado pela câmara durante chamadas e conversas, facilitando o posicionamento correto em frente à botoneira para garantir uma visibilidade perfeita.

A interface do utilizador conta com iconografia intuitiva, proporcionando uma experiência de uso simples e guiada.

As chamadas podem ser realizadas de duas formas:

- **Introduzindo o código** correspondente atribuído à habitação + tecla "campainha".
- **Através da pesquisa no diretório eletrónico do residente ou do porteiro e, uma vez encontrado, premindo a tecla "campainha".**

A chamada pode ser numérica, alfanumérica ou organizada por blocos, entre outras opções.

É possível chamar diretamente o porteiro premindo a tecla CAMPANHA. Caso existam vários, a lista será apresentada no ecrã para seleção.

ONDA

Uma onda de LEDs separa o ecrã do teclado. Não é apenas um elemento decorativo, **mas interage com o utilizador reforçando os estados que aparecem no ecrã**, dando personalidade ao nosso botoneira.

Estados como: Chamada, Em comunicação, Porta aberta, Canal ocupado e Em manutenção.

QUALIDADE DE ÁUDIO



Áudio de alta qualidade graças ao sistema **CDS (Cora Dynamic Sound)**.

Incorpora um altifalante e 2 microfones MEMS digitais, que captam e filtram dinamicamente e de forma adaptativa o ruído do ambiente, garantindo um áudio limpo no monitor ou no telefone.

Dessa forma, o utilizador não ouve ruídos de fundo, ecos nem interrupções.

O volume do altifalante pode ser auto-regulado para se adaptar aos diferentes níveis sonoros do ambiente (dia-noite).





TECLADO

Teclado mecânico retroiluminado, com um relevo na tecla 5 para ajudar pessoas invisuais a localizarem-se no centro do teclado, e um contrarrelevo na tecla Campainha, facilitando a identificação do botão de chamada.

A iluminação das teclas Chamada  e Cancelar  muda de cor consoante o estado da chamada. de cor consoante o estado.

CONFIGURAÇÃO E PROGRAMAÇÃO



A configuração é muito simples e pode ser feita através de um telemóvel, tablet ou PC, utilizando um navegador, sem necessidade de abrir a botoneira.

Para tal, o instalador deve posicionar-se próximo da botoneira e conectar-se ao ponto de acesso Wi-Fi gerado pela própria unidade.

A partir deste acesso, é possível gerir:

- Parâmetros de configuração
- Diretório de residentes e porteiros
- Controlo de acessos (códigos de teclado, porta-chaves de proximidade)
- Teste de instalação
- Atualização da versão de firmware
- Carregamento e personalização de imagens, logótipos, mensagens de texto e de voz
- Podem ser selecionados dois idiomas, que serão reproduzidos consecutivamente.- Possibilidade de criar cópias de segurança dos utilizadores (tanto localmente, telemóvel / tablet / PC, através de um browser, como remotamente através do portal MyConnect) e da configuração.

ROBUSTEZ

O CORA é fabricado em **alumínio anodizado sem parafusos visíveis**. Tem uma classificação de estanquidade **IP65**, máxima proteção contra o pó e a chuva. Além disso, tem uma classificação de resistência ao impacto mecânico muito elevada de **IK08**, o que o torna praticamente à prova de vandalismo.

CONTROLO DE ACESSO

- Abertura de porta por código de teclado (até 10.000 utilizadores/códigos diferentes).
- Abertura de porta através de chaveiros de proximidade RFID (EM 125Khz) usando o leitor de proximidade incluído de série na botoneira (até 10.000 chaveiros).
- Possibilidade de combinar ambos os métodos para maior segurança.
- Gestão remota através do portal MyConnect (até 10.000 chaveiros de proximidade e código de teclado).

MODO VILLA

A botoneira pode ser configurada para funcionar como um videoporteiro para habitações unifamiliares.

Neste caso, a chamada é realizada diretamente pressionando a tecla Campainha, tornando a CORA na solução ideal para moradias que procuram distinção, elegância e tecnologia, sem comprometer a segurança.

As funcionalidades de controlo de acessos (código de teclado, chaveiros de proximidade ou combinação de ambos) continuam disponíveis.

cora

by FERMAX



MONTAGEM

A CORA é instalada com apenas um parafuso.

A CORA é ultrafina, com uma **espessura de apenas 1 cm** encastrada e 3 cm instalada à superfície.

As caixas de instalação para a botoneira CORA devem ser solicitadas separadamente. O seu tamanho adapta-se perfeitamente à **caixa de encastrar Fermax S6, utilizada nas botoneiras Cityline e CityClassic.**

O seu design compacto permite substituir instalações mais antigas por tecnologia de última geração, **praticamente sem necessidade de obras.**

Em caso de substituição, é possível adaptar uma caixa de encastrar existente City/Skyline (S6 ou S8, consoante o tamanho da CORA), solicitando separadamente o kit de montagem encastrada ref. 7708.

Estão igualmente disponíveis outros acessórios, tais como moldura de remate, complemento de canto, viseira e Botoneira de diretório (esta última apenas para a CORA S6). É possível combinar duas ou mais botoneiras, desde que sejam da mesma série. No caso de montagem à face, deve ser utilizado um conjunto de espaçadores ref. 8829 para cada duas botoneira, de modo a encaixá-las perfeitamente.

ACESSIBILIDADE

A CORA oferece **notificações visuais e sonoras**, além da possibilidade de ligação a um **bucle indutivo (ref.7722)**, para utilizadores com aparelhos auditivos ou limitações auditivas.



Logótipo rebatível.
Parafuso de fixação
da botoneira

Amplificador 2W

Câmara COR grande
ângulo

Módulo CONNECT

Iluminação permanente
no porta-cartões

Perfil curvo-convexo
em alumínio

Leitor Proximidade

Parafuso de fixação

Botoneira SKYLINE



SKYLINER
O assistente
para criar o seu
SKYLINE



Botoneira modular.



Fabricada em alumínio
anodizado (IP43 IK07).



Zamak cromado nos
botões e cantoneiras.



Câmara cor grande ângulo
(Vertical=80°, Horizontal=120°).



Iluminação para visão em condições
de pouca luz.

Ecrã gráfico de 3,5" sobre botoneiras digitais:

- Ativação por sensores de presença.
- Livro de endereços eletrónico dos moradores.
- Configuração por menus a partir do teclado.
- Pictogramas informativos (OneToOne) do estado do telefone (chamada, em comunicação, porta aberta, canal ocupado).
- Carregamento de imagens, logótipos e mensagens personalizadas.
- Chamada alfanumérica para o domicílio.

Teclado:

- O teclado metálico é feito de zamak. Tem uma retroiluminação permanente.
- O teclado pode ser utilizado para abrir a porta introduzindo um código PIN pré-programado. O número de utilizadores/códigos diferentes no DUOX PLUS é de 10.000.

Leitor de proximidade:

- Tecnologia 125KHz (EM) ou 13,56MHz (MIFare / Desfire).
Recomendado: Desfire.
- Dois modos de configuração: Stand-alone (até 400 utilizadores).
- Wiegand-26 (até 10.000 utilizadores se ligado ao ecrã).



SKYLINE é composto por 9 molduras de diferentes tamanhos onde os módulos existentes são encaixados. Os módulos podem ser de 2 tamanhos: V e W. W é o dobro do tamanho de V.



ACCESIBILIDADE

Síntese de voz com mensagem vocal "Porta aberta" em 32 idiomas.

OneToOne integrado. Informação visual do estado da comunicação (chamada, em comunicação, porta aberta, canal ocupado).

No módulo OneToOne com bucle indutivo, o sistema de indução incluído neste módulo permite transformar o sinal áudio num campo magnético adaptado aos aparelhos auditivos ou próteses das pessoas com deficiência auditiva.

Teclado numérico retroiluminado a azul, com marcações para invisuais nas teclas **5** e **🔔**.

**IP65
IK09**



Botoneira MARINE



Botoneira anti
vandalismo IP65 IK09.

Fabricada em **aço**
inoxidável com 2,5 mm de
espessura.

**AISI
316L**

Tipo de aço AISI 316L de alta
qualidade e resistência a
condições climáticas extremas
ou adversas, climas húmidos ou
corrosivos.





PROELITE
O assistente para criar
os seus emblemas
Marine Elite



Câmara cor grande
ângulo (Vertical=85°,
Horizontal=125°).



Iluminação para visão em
condições de pouca luz.

Ecrã gráfico de 3,5" sobre botoneiras digitais:

- Ativação por sensores de presença.
- Livro de endereços eletrónico dos moradores.
- Configuração por menus a partir do teclado.
- Pictogramas informativos (OneToOne) do estado do telefone (chamada, em comunicação, porta aberta, canal ocupado).
- Carregamento de imagens, logótipos e mensagens personalizadas.
- Chamada alfanumérica para o domicílio.

Teclado:

- O teclado metálico é feito de zamak. Tem uma retroiluminação permanente.
- O teclado pode ser utilizado para abrir a porta introduzindo um código PIN pré-programado. O número de utilizadores/códigos diferentes no DUOX PLUS é de 10.000.

Leitor de proximidade:

- Tecnologia 125KHz (EM) ou 13,56MHz (MiFare / Desfire). Recomendado: Desfire.
- Dois modos de configuração: Stand-alone (até 400 utilizadores).
- Wiegand-26 (até 10.000 utilizadores se ligado ao ecrã).

Botoneira MARINE ELITE

- Formatos e tamanhos especiais.
- Disponível em qualquer cor RAL.
- Marcação a laser do logótipo ou do texto (apenas disponível em botoneiras de cor aço).

A nossa
proposta
diferenciadora
para que os seus
projectos sejam
únicos.



NOVO
Acabamento em latão



Cor



Composição



Dimensões



elite
Gravura



Síntese de voz com mensagem vocal "Porta aberta" em 32 idiomas.

OneToOne integrado. Informação visual do estado da comunicação (chamada, em comunicação, porta aberta, canal ocupado).

Teclado numérico retroiluminado a azul, com marcações para invisuais nas teclas 5 e 🔔.

Monitor VEO

Ecrã a cores 4,3" (16:9)
Com braço



200x200x23 mm
(44 mm com braço)

Fabricado em plástico ABS
de elevado impacto.

Botões de silicone.

Montagem em saliente.

Função adicional configurável,
como a ativação de um segundo
acesso, luz de cortesia, etc.
(requer relé DUOX PLUS).

Ecrã a cores
com menu OSD.

Função não incomodar.

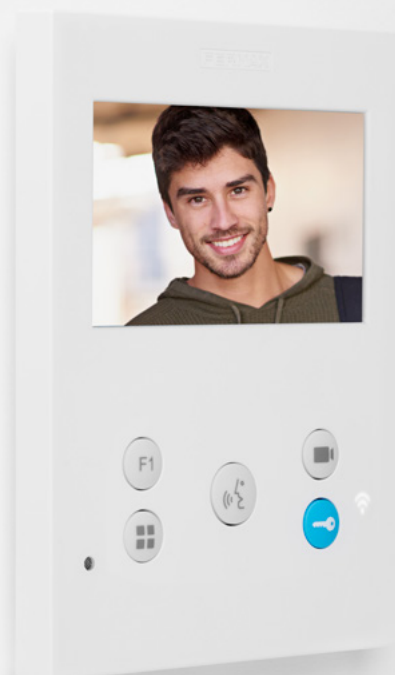
Regulação: contraste,
brilho, cor e volume.

Ajustes de data e hora.

Campinha da porta de
entrada do apartamento.

Monitor VEO-XS

Ecrã a cores 4,3" (16:9)
Mãos livres



125x165x21 mm

Captura automática de fotos com a
chamada (memória até 150 fotos).

Auto-on: ativar a câmara da
botoneira da rua e mude o para
outra botoneira ou câmara.

Função Doormatic (VEO-XS e
VEO-XL): Abertura automática para
profissionais (escritórios, clínicas,
etc.).

O mesmo conector de montagem na parede para todos os modelos de monitores. Isto facilita o trabalho do instalador e proporciona uma grande flexibilidade para que cada residente do edifício possa escolher o monitor que mais lhe agrada.

Monitor VEO-XL

Ecrã a cores 7" (16:9)

Mãos livres



185x185x21 mm

BLUE agora é....

DuoxMe
FERMAX



Reencaminhamento de chamada para telemóvel com qualquer terminal

Todos os monitores Wi-Fi estão equipados com ligação Wi-Fi, permitindo o reencaminhamento de chamadas para dispositivos móveis para usufruir do serviço **DuoxMe** sem custos.

Nas instalações onde está montada uma botoneira 4G, os monitores sem Wi-Fi e os telefones Connect podem ter o reencaminhamento de chamada mediante subscrição. (Ver CONDIÇÕES E FUNCIONALIDADES da app DuoxMe, pág. 12-13).



ACESSIBILIDADE

Os botões mecânicos permitem que as pessoas com deficiência visual localizem o botão de conversação e o botão de abertura da porta antes de os premir.

Todos os monitores Duox Plus estão disponíveis num modelo com bucle indutivo. Neste caso, o sistema de indução incluído nos monitores permite que o sinal de áudio seja transformado num campo magnético adaptado aos aparelhos auditivos ou às próteses dos deficientes auditivos.

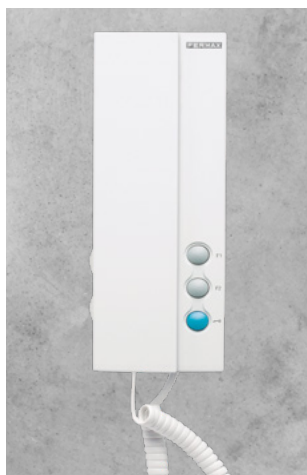


Telefones

Fabricados com plástico ABS de alto impacto. Acabamento texturizado para uma fácil limpeza, assim como para proteção ultravioleta.



VEO
by FERMAX



LOFT
by FERMAX



iLOFT
by FERMAX

Os telefones **VEO** e **LOFT** estão equipados com um cabo com conectores tipo plug telefónico. Incluem íman no braço para garantir o correcto suporte na base.

O telefone **iLOFT** permite-lhe comunicar com a botoneira de rua em modo mãos-livres.

Os telefones **VEO**, **LOFT** e **iLOFT** têm as seguintes funções:

- Abertura de porta e chamada de porteiro.
- 5 tons de chamada seleccionáveis.
- Regulação do volume da chamada e modo "não incomodar".
- Campainha da porta à entrada do apartamento.

Para além disso, o **Loft Extra** e o **iLOFT** incluem botões de pressão para funções adicionais:

- Ignição de luz, abertura de 2ª porta, etc.
- Loft extra: 2 botões adicionais.
- iLOFT: 1 botão adicional.

NOTA: Os telefones iLOFT ref. 3450 e ref. 34500 NÃO são compatíveis com a botoneira **CORA**.



Portaria video



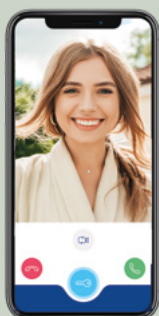
A **portaria DUOX PLUS** dispõe de um ecrã tátil capacitivo de 4,3" e botões de acesso rápido a funções para uma gestão mais fácil e cómoda.

Dispõe de um imã no braço para assegurar que o auricular fica corretamente pendurado e suporte de mesa de aço inoxidável. Permite o montagem em saliente.



ref.9424
Dimensões: 200x200mm
Suporte incluído

Reencaminhamento de chamadas para telemóvel/tablet



DuoxMe
FERMAX



DUOX^{plus}



Além de todas as funcionalidades habituais de uma portaria DUOX PLUS de áudio, esta nova portaria de vídeo Wi-Fi permite:

- Visualizar vídeo ao receber **uma chamada da botoneira de rua** (tanto em pré-visualização como durante a conversa).
- Visualizar vídeo ao selecionar uma botoneira para estabelecer ligação (Auto-on).
- **Receber e atender chamadas** a partir da habitação.
- **Alternar entre câmaras durante a visualização de imagem.**
- **Importação de agenda a partir de telemóvel, tablet, PC ou Mac (através do navegador)**, carregando facilmente um ficheiro com a agenda.
- **Reencaminhamento de chamada para telemóvel/tablet (App DuoxMe)** através da ligação Wi-Fi, tal como nos monitores DUOX PLUS.
- **Captura automática** de imagens (Photocaller).
- **Captura manual** de imagens.
- **Receção de chamadas de pânico** (configuração como portaria em modo Pânico).
- **Aviso na portaria em caso de botoneira forçada** (apenas na botoneira CORA), através do sensor de porta.

Referências

DUOX^{plus}

FERMAX





Referências kits

Todos os kits de videoporteiro Fermax são Plug and Play (não requerem de programação).

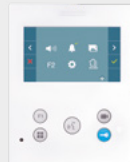


Kits de vídeo para unifamiliares e negócios

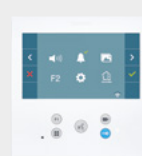
A SOLUÇÃO STANDARD



94411 KIT VEO Wi-Fi DUOX PLUS 1/INQ
94421 KIT VEO Wi-Fi DUOX PLUS 2/INQ



94511 KIT VEO-XS Wi-Fi DUOX PLUS 1/INQ
94521 KIT VEO-XS Wi-Fi DUOX PLUS 2/INQ

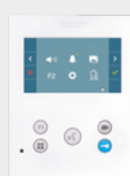


9471 KIT VEO-XL Wi-Fi DUOX PLUS 1/INQ
9472 KIT VEO-XL Wi-Fi DUOX PLUS 2/INQ

ACESSIBILIDADE PARA TODOS

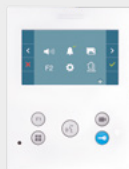


49081 KIT ONE TO ONE VEO
Wi-Fi DUOX PLUS 1/INQ

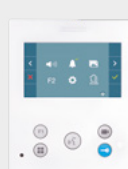


50781 KIT MARINE ONE TO ONE
VEO-XS Wi-Fi DUOX PLUS 1/INQ

COM BOTONEIRA DE AÇO INOXIDÁVEL ANTI VANDALISMO



50731 KIT MARINE VEO-XS
Wi-Fi DUOX PLUS 1/INQ



50831 KIT MARINE PRETO VEO-XS
Wi-Fi DUOX PLUS 1/INQ

COM ACESSO POR PROXIMIDADE

NOVO



49082 KIT DESFIRE VEO-XS Wi-Fi
DUOX PLUS 1/INQ

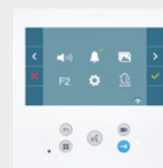
COM ACESSO POR CÓDIGO DE TECLADO



49071 KIT MEMOVISION VEO
Wi-Fi DUOX PLUS 1/INQ



49121 KIT MEMOVISION VEO-XS
Wi-Fi DUOX PLUS 1/INQ



49171 KIT MEMOVISION VEO-XL
Wi-Fi DUOX PLUS 1/INQ

Kits áudio



49202 KIT PORTEIRO CITY
DUOX PLUS 1/INQ.
49212 KIT PORTEIRO CITY
DUOX PLUS 2/INQ.



50772 KIT PORTEIRO iLOFT
DUOX PLUS 1/INQ.



50762 KIT PORTEIRO MARINE
iLOFT DUOX PLUS 1/INQ.



49132 KIT MEMOPHONE
DUOX PLUS 1/INQ.

Referências botoneiras de rua e acessórios

Botoneira Cora



ref.7701

ref.7702



ref.7711

BOTONEIRA CORA S6

7700 BOTONEIRA CORA CONNECT DUOX PLUS S6

Dimensões botoneira S6: 130x295,5x27,6 mm

7702 BOTONEIRA CORA DIRÉTORIO S6

Dimensões botoneira S6: 130x295,5x27,6 mm

O botoneira directório pode ser instalado juntamente com as botoneiras **CORA** S6 para anotar o nome correspondente a cada um dos códigos das habitações ou outras informações complementares.

Pode ser montado em ambos os lados da botoneira CORA, mesmo vários juntos (até 3). 1 botoneira diretório pode ser alimentado a partir da botoneira.

Se existirem 2 ou 3 botoneiras diretório, estes devem ser alimentados com uma fonte de alimentação adicional.

BOTONEIRA CORA S8

O CORA em tamanho SÉRIE 8 permite a sua substituição em caixas de encastrar Cityline/Skyline S8 existentes (neste caso, o CONJUNTO DE MONTAGEM ENCASTRAR BOTONEIRA CORA Ref.7708 deve ser encomendado separadamente) e pode também alojar o LEITOR PROXIMIDADE DESFIRE SKYLINE (ref.7463) ou leitores de proximidade RFID de outros fabricantes, se necessário.

A frente preta pode ser substituída pelo ecrã frontal com iconografia de proximidade (ref.7720), que inclui um elemento de fixação para estes leitores adicionais. O leitor de proximidade adicional pode ser ligado a um controlador de porta externo ou à entrada Wiegand da botoneira, ou enviar os identificadores lidos a partir do leitor EM 125KHz integrado para um controlador externo, como o AC-MAX (ref.5223 ou ref.5224).

7710 BOTONEIRA CORA CONNECT DUOX PLUS S8

Dimensões botoneira S8: 130x390,5x27,6 mm

7720 VISOR FRONTAL DE PROXIMIDADE CORA

7722 BUCLE INDUTIVO BOTONEIRA CORA

7708 CONJUNTO DE MONTAGEM ENCASTRAR BOTONEIRA CORA

Necessário apenas para a substituição em caixas de encastrar City / Skyline S6 (ref. 8856) ou S8 (ref. 8858) standard. Este acessório NÃO é necessário quando se utilizam as caixas de encastrar CORA S6 (ref. 7703) ou S8 (ref. 7713).

8829 JOGO DE SEPARADORES ENCASTRAR

Permite unir lateralmente las cajas de empotrar de la misma serie. Se requiere un juego por cada marco adicional.



	CAIXA ENCASTRAR	CAIXA SALIENTE	VISEIRA (Encasstrar y saliente)	MOLDURA		COMPLEMENTO ANGULAR
				SIMPLES	DUPLA	
S6	ref.7703 115x280x45	ref.7709 130x295,5x20	ref.7705 130x12x31	ref.7706 225x415x3	ref.7707 355x415x3	ref.7704
S8	ref.7713 115x375x45	ref.7719 130x390,5x20	ref.7705 130x12x31	ref.7716 225x510x3	ref.7716 355x510x3	ref.7714

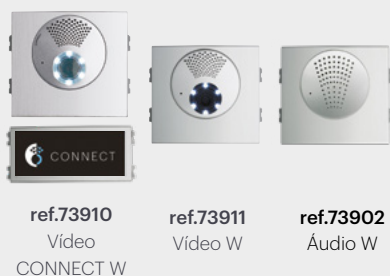
NOTA: Os telefones iLOFT ref.3450 e ref. 34500 NÃO são compatíveis com a botoneira CORA.

Botoneira Skyline

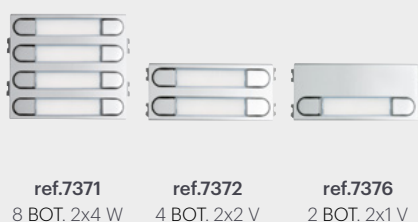
MOLDURAS



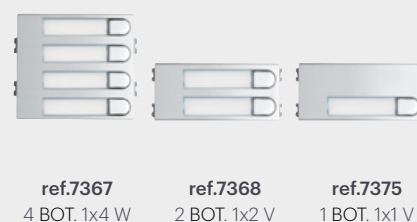
VÍDEO E ÁUDIO



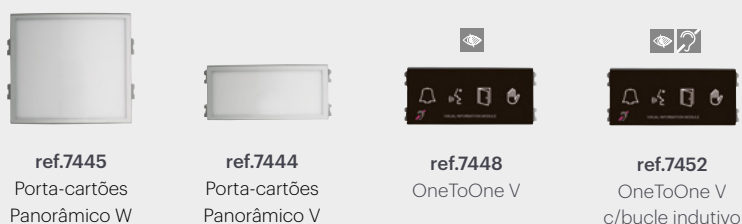
BOTÕES DUPLOS



BOTÕES SIMPLES



MÓDULOS INFORMATIVOS



CONTROLO DE ACESSOS

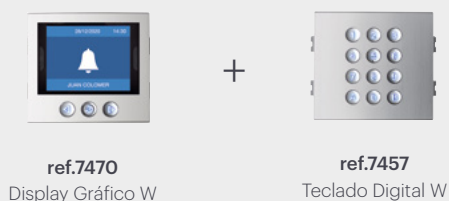


MÓDULOS DIGITAIS

BOTONEIRA DIRECT



BOTONEIRA DIGITAL



ACESSÓRIOS



Referências botoneiras de rua e acessórios

Botoneira Skyline / Cityline



	CAIXA ENCASTRAR	CAIXA SALIENTE	VISEIRA		MOLDURA* MODULAR	MOLDURA CITY		COMPLEMENTO ANGULAR
			SIMPLES	DUPLA		SIMPLES	DUPLA	
S1	ref.8851 115x114x45	ref.7061 130x128x33	ref.8400 135x130	-	ref.9191 211x210	ref.8251 225x310	-	ref.8378
S2	ref.8852 115x138x45	ref.7062 130x151x33	ref.8401 135x155	-	ref.9192 211x234	ref.8252 225x310	-	ref.8379
S3	ref.8853 115x162x45	ref.7063 130x175x33	ref.8402 135x177,5	-	ref.9193 211x257	ref.8253 225x375	-	ref.8380
S4	ref.8854 115x185x45	ref.7064 130x199x33	ref.8403 135x203	ref.8411 265x203	ref.9194 211x281	ref.8254 225x375	ref.8427 355x385	ref.8381
S5	ref.8855 115x233x45	ref.7065 130x246x33	ref.8404 135x250	ref.8412 265x250	ref.9195 211x329	ref.8255 225x375	ref.8428 355x385	ref.8382
S6	ref.8856 115x280x45	ref.7066 130x294x33	ref.8405 135x300	ref.8413 265x300	ref.9196 211x376	ref.8256 225x450	ref.8429 355x460	ref.8383
S7	ref.8857 115x328x45	ref.7067 130x341x33	ref.8406 135x345	ref.8414 265x345	ref.9197 211x424	ref.8257 225x450	ref.8430 355x460	ref.8384
S8	ref.8858 115x375x45	ref.7068 130x389x33	ref.8407 135x393	ref.8415 265x393	ref.9198 211x471	ref.8258 225x450	ref.8431 355x460	ref.8385
S9	ref.8982 115x420,5x45	ref.7069 130x436,5x33	ref.8480 135x440,5	ref.8483 265x440,5	ref.9199 211x519	ref.8259 225x495	ref.8474 355x500	ref.8386
S10	ref.8983 115x471x45	ref.7081 130x486x33	ref.8481 135x488	-	-	ref.8264 225x543	-	ref.8387

* Para compor molduras modulares DUPLAS, acrescentar à moldura SIMPLES ou KIT AMPLIAÇÃO DUPLO ref.9200 H:341mm.

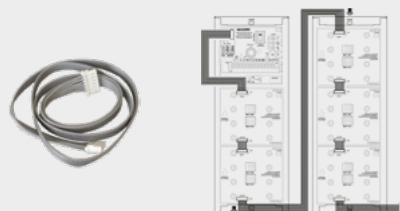
* Para compor molduras modulares TRIPLAS, acrescentar à moldura SIMPLES ou KIT AMPLIAÇÃO TRIPLA ref.9201 H:471mm.

Se a configuração exigir mais do que uma botoneira



8829 JOGO DE SEPARADORES ENCASTRAR

Permite unir lateralmente as caixas de encastrar da mesma série. Se requer um jogo por cada moldura adicional.



Se requer um cabo por cada moldura adicional para conectar os módulos de botões entre ambas molduras. Medem 70cm.

2541 CABO CONEXÃO DUOX PLUS/VDS (6H)

2542 CABO CONEXÃO DUOX PLUS/VDS (5H)

Dimensões: (horizontal) x (vertical) x (profundidade) mm.

Botoneira Marine



ref.44438
1 Botão



ref.44338
1 Botão



ref.44348
2 Botões

Dimensões: 150x180mm



ref.55260



ref.5564



ref.54270

Medidas: 150x420 mm

Medidas: 150x485 mm



BOTONEIRA COM BOTÕES

As botoneiras de rua MARINE com botões (excepto botoneiras de 1 e 2 linhas) requerem sempre um módulo de extensão de chamadas dependendo do número de botões (ref. 2008 - módulo extensão 8 chamadas, ref. 2441 - módulo extensão 16 chamadas).

	CAIXA ENCASTRAR	CAIXA SALIENTE (com viseira)	WISEIRA SIMPLE (para caixas de encastrar)
ST1	ref.4641 130x160x55	ref.4645 154x184x96	ref.4701

BOTONEIRAS DIGITAIS

- A botoneira **MARINE DIGITAL** incorpora um teclado para realizar chamadas às moradas, marcando o seu nr. de porta ou código correspondente.
- Um **DISPLAY DIRETÓRIO** permite realizar a busca dos moradores e o seu nº de porta.
- Uma vez introduzido o código se prime-se a tecla CAMPAINHA para chamar.
- O teclado metálico é feito em zamak. Dispõe de retroiluminação permanente.
- Através do teclado pode-se abrir a porta ao introduzir um código PIN previamente programado. O número de usuários/ códigos diferentes em DUOX PLUS é 10.000.

- 55261 BOTONEIRA VÍDEO MARINE DUOX PLUS DIGITAL ST3+
 55260 BOTONEIRA MARINE CONNECT DUOX PLUS DIGITAL ST3
 5564 BOTONEIRA MARINE DIRETÓRIO ST3+
 55270 BOTONEIRA MARINE CONNECT DUOX PLUS DIGITAL DESFIRE ST4

Se a configuração exigir mais do que uma botoneira, é necessário um cabo de conexão ref. 2541 entre elas (1 cabo por cada botoneira adicional) e um jogo de separadores ref. 2289 para unir lateralmente as caixas de encastrar.

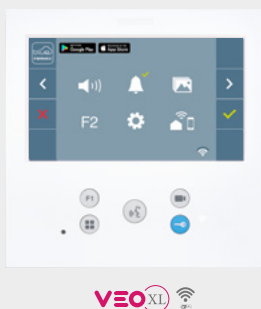
	CAIXA ENCASTRAR	CAIXA SALIENTE (com viseira)	WISEIRA SIMPLE (para caixa encastrar)
ST3+	ref.4653 130x400x55	ref.4654 154x424x96	ref.4655 424x154x40
ST4	ref.4644 130x465x55	ref.4648 154x489x96	ref.4704 489x154x40

Botoneira Marine Elite

- 31720 BOTONEIRA MARINE ELITE CONNECT DUOX PLUS
 31728 BOTONEIRA MARINE ELITE DUOX PLUS
 4579 WISEIRA BOTONEIRA MARINE ELITE
 4580 CAIXA ENCASTRAR BOTONEIRA MARINE ELITE
 4581 CAIXA SALIENTE COM WISEIRA BOTONEIRA MARINE ELITE

Referências terminais morada e acessórios

Monitores a cores 4,3" no caso VEO e VEO-XS, e 7" no caso de VEO-XL. Fabricado em plástico ABS de elevado impacto com captura automática de fotos com a chamada (memória até 150 fotos), regulação de contraste, brilho, cor, volume de áudio, volume do tom de chamada, não incomodar, campainha da porta, ajustes de data e hora, botões de silicone agradável ao toque para ativar ou abrir a porta, aceder ao menu principal OSD na ecrã, ativar a câmara da botoneira de rua ou qualquer outra função adicional configurável como ativar segundo acesso, luz de cortesia, etc. Disponível em cor branco e montagem em saliente.



ref.9447

Monitores VEO, VEO-XS e VEO-XL Wi-Fi



Os monitores VEO, VEO-XS e VEO-XL Wi-Fi DUOX PLUS estão equipados com uma ligação Wi-Fi que permite o reencaminhamento de chamadas para dispositivos móveis. Graças à aplicação BLUE da Fermax, poderá gerir directamente a partir de um telemóvel ou tablet todas as funções de videoporteiro e muito mais.

- 9446 MONITOR VEO Wi-Fi DUOX PLUS**
- 9456 MONITOR VEO Wi-Fi DUOX PLUS COM BUCLE INDUTIVO**
Dimensões: 200x200x23mm (44mm com braço).
- 9449 MONITOR VEO-XS Wi-Fi DUOX PLUS**
- 9459 MONITOR VEO-XS Wi-Fi DUOX PLUS COM BUCLE INDUTIVO**
Mãos livres. Dimensões: 125x165x21 mm.
- 9469 MONITOR VEO-XL Wi-Fi DUOX PLUS**
- 9479 MONITOR VEO-XL Wi-Fi DUOX PLUS COM BUCLE INDUTIVO**
Mãos livres. Dimensões: 185x185x21mm.

9447 CONECTOR DUOX PLUS

O mesmo conector de montagem na parede para todos os modelos de monitores. Isto facilita o trabalho do instalador e proporciona uma grande flexibilidade para que cada residente do edifício possa escolher o monitor que mais lhe agrada.

Nota: A opção Wi-Fi não requer uma fonte de alimentação adicional em comparação com a alternativa sem WiFi.

Monitores VEO, VEO-XS e VEO-XL

- 9445 MONITOR VEO DUOX PLUS**
- 9455 MONITOR VEO DUOX PLUS COM BUCLE INDUTIVO**
Dimensões: 200x200x23mm (44mm com braço).
- 9448 MONITOR VEO-XS DUOX PLUS**
- 9458 MONITOR VEO-XS DUOX PLUS COM BUCLE INDUTIVO**
Mãos livres. Dimensões: 125x165x21 mm.
- 9468 MONITOR VEO-XL DUOX PLUS**
- 9478 MONITOR VEO-XL DUOX PLUS COM BUCLE INDUTIVO**
Mãos livres. Dimensões: 185x185x21mm.

9447 CONECTOR DUOX PLUS

O mesmo conector de montagem na parede para todos os modelos de monitores. Isto facilita o trabalho do instalador e proporciona uma grande flexibilidade para que cada residente do edifício possa escolher o monitor que mais lhe agrada.



Nota: nos modelos com bucle indutivo, o sistema de indução incluído nos monitores permite transformar o sinal áudio num campo magnético adaptado aos aparelhos auditivos ou próteses de pessoas com deficiência auditiva.

Telefones

NOTA: é indispensável utilizar a versão **CONNECT** do telefone nas instalações com uma botoneira **CONNECT** para poder ter reencaminhamento de chamadas áudio para o telemóvel. Para isso, pode subscrever o plano DuoxMe gratuito ou ilimitado. Mais informações em fermax.com/duoxme



VEO



LOFT



iLOFT

34440 TELEFONE VEO CONNECT DUOX PLUS

3444 TELEFONE VEO DUOX PLUS

Dimensões: 82x214x43mm

34520 TELEFONE LOFT EXTRA CONNECT DUOX PLUS

3452 TELEFONE LOFT EXTRA DUOX PLUS

Dimensões: 85x220x40mm

34500 TELEFONE iLOFT CONNECT DUOX PLUS

3450 TELEFONE iLOFT DUOX PLUS

Dimensões: 90x146,5x20mm.

NOTA: Os telefones iLOFT ref.3450 e ref. 34500 NÃO são compatíveis com a botoneira CORA.

Portaria DUOX PLUS



Reencaminhamento de chamadas para telemóvel/tablet

A portaria DUOX PLUS dispõe de um ecrã tátil capacitivo de 4,3" e botões de acesso rápido a funções para uma gestão mais fácil e cómoda. Dispõe de um imã no braço para assegurar que o auricular fica corretamente pendurado e suporte de mesa de aço inoxidável. Permite instalação superfície.

9424 PORTARIA VIDEO DUOX PLUS WI-FI

Dimensões: 200x200mm

ACESSÓRIOS Monitores e Telefones



ref.9410



ref.9420



ref.5636



ref.3749

9410 SUPORTE DE MESA MONITOR VEO

9420 SUPORTE DE MESA MONITOR VEO-XS E VEO-XL

3749 SUPORTE DE MESA TELEFONE VEO/LOFT

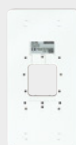
5636 SUPORTE DE MESA TELEFONE ILOFT

Os suportes de mesa da FERMAX e fabricados em aço inoxidável da mais alta qualidade.

3388 TAMPA EMBELLE. UNIVERSAL. 120X240

3389 TAMPA EMB. UNIVERS. LARGE. 210X240

Atua como complemento estético e é utilizado para aplicações de reposição ou troca de um equipamento antigo.



ref.3388



ref.3389



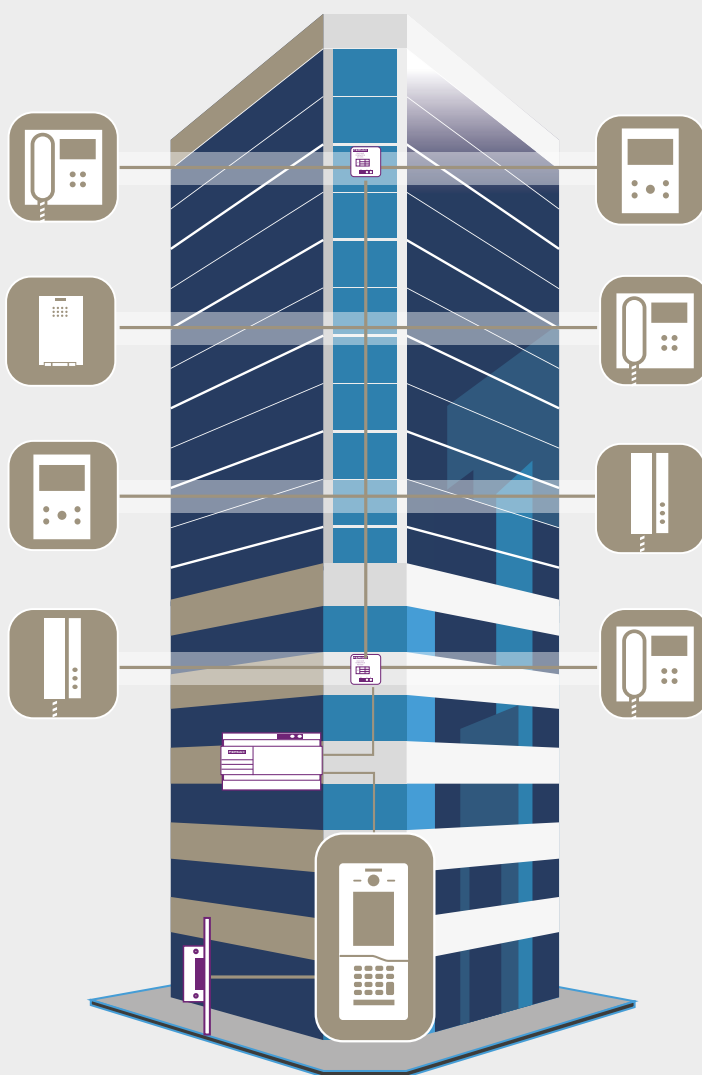
3441 BRAÇO LOFT COM BUCLE INDUTIVO

3443 BRAÇO VEO COM BUCLE INDUTIVO

Dimensões: (horizontal) x (vertical) x (profundidade) mm.

INSTALAÇÃO BÁSICA (1 Edifício)

**REDUÇÃO DOS ELEMENTOS INTERMÉDIOS. SEM DISTRIBUIDORES.
SEM DECODERS. SEM CONVERSORES.**



A lista de materiais é simples:

- Botoneira de rua
- Alimentação
- Monitores e telefones
- Terminação de linha

A distribuição por piso é efectuada com uma régua de terminais, não são necessários distribuidores por piso.

NOTA: Dependendo do tipo e estado do cabo e das distâncias, podem ser necessários regeneradores, decoders ou fontes de alimentação adicionais.

Alimentadores e Adaptadores

Os casos mais comuns

Nas instalações mais comuns, o DUOX PLUS não necessita de outros dispositivos de instalação para além da fonte de alimentação e de um par de adaptadores de linha por coluna.

Com cada fonte de alimentação ref. 4825, é permitido um máximo de monitores, dependendo da topologia da instalação, do tipo de cabo e do modelo do monitor, conforme descrito nas tabelas seguintes.



ref.3255



ref.4825

3255 TERMINAÇÃO DE LINHA DUOX PLUS

Necessário ao princípio e final de cada troncal.

4825 ALIMENTADOR+FILTRO 24Vcc-2.5A DIN10

TABELA CONSUMO TERMINAIS POR FONTE **EM DISTRIBUIÇÃO (6 x PLANTA)**

	SEM Wi-Fi			Wi-Fi		
	VEO	VEO-XS	VEO-XL	VEO	VEO-XS	VEO-XL
1.0mm	40	40	34	28	28	24
0.5mm ²	40	38	30	24	24	18
0.2mm ²	32	26	20	18	18	12

TABELA CONSUMO TERMINAIS POR FONTE **EM CASCATA**

	SEM Wi-Fi			Wi-Fi		
	VEO	VEO-XS	VEO-XL	VEO	VEO-XS	VEO-XL
1.0mm	40	38	30	26	22	20
0.5mm ²	32	28	22	20	18	14
0.2mm ²	16	14	10	12	10	8

Para casos específicos



ref.4840



ref.3289

4840 ALIMENTADOR 24Vcc-2A DIN6

Para ser usado exclusivamente com o filtro ref. 3289 ou com o regenerador 2 saídas ref. 3269.

3289 FILTRO DUOX PLUS 24VDC

Para o caso em que a ref. 4825 não pode ser instalada por falta de espaço. Este filtro só pode ser usado com 24Vdc fonte (ref. 4840). Não use com fontes 18Vdc.



ref.4802



ref.4800

4802 ALIMENTADOR 12Vca/1A DIN4

12Vca para o trinco de corrente alterna.

4800 ALIMENTADOR 12Vca/1,5A DIN4

12Vca para o trinco de corrente alterna.

Trincos



TRINCOS UNIVERSAL

67501 TRINCO UNIVERSAL 990N-P22 MAX 10-24Vca/cc

MECANISMO UNIVERSAL

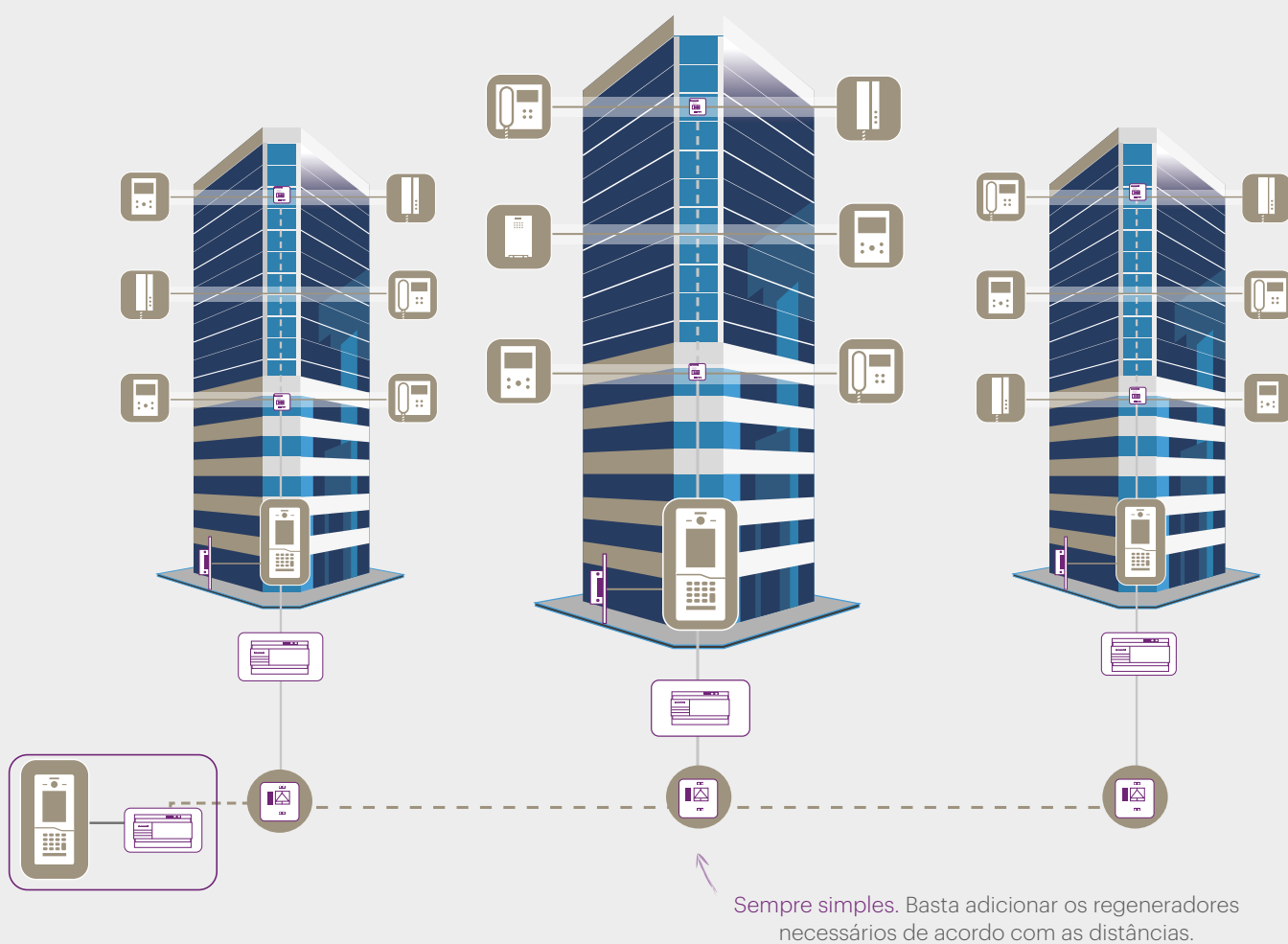
6750 MECANISMO UNIVERSAL 990N MAX 10-24Vca/cc

6752 MECANISMO UNIVERSAL 990A MAX 12-24Vca/cc

Nota: em caso de utilização de outros modelos de trincos e sempre que o consumo de energia destas for superior a 250mA, será necessário utilizar uma fonte de alimentação independente adicional.

INSTALAÇÃO ESTENDIDA (Mais edifícios, maiores distâncias)

PARA TODOS OS TIPOS DE PROJECTOS COM DISTÂNCIAS MAIORES, ESTRUTURAS VERTICAIS OU INSTALAÇÕES HORIZONTAIS.



O DUOX PLUS permite-lhe imaginar sem limites.

Graças à digitalização do sistema, todos os tipos de sistemas podem ser realizados. Quanto mais complexa for a instalação, mais potente é o DUOX PLUS.

Os regeneradores e os decoders são os únicos elementos a acrescentar para grandes instalações ou longas distâncias.

Regeneradores e decoders

Com regeneradores e decoders, a escalabilidade é levada a outro nível. Nenhuma instalação, por muito grande que seja, resiste ao DUOX PLUS.



ref.3269



ref.3268

REGENERADORES

Permite regenerar e amplificar o sinal em ambas as direcções, bem como aumentar as distâncias e o número de terminais. Além disso, as secções ligadas à entrada e à saída estão isoladas de curto-circuitos, reflexões de carga e de sinal. Máximo de 5 unidades em cascata. Até 99 se ligados em paralelo.

3269 REGENERADOR DUOX PLUS 2 SAÍDAS

Dispõe de 1 Entrada e 2 Saídas. Ao contar com 2 saídas (também isoladas entre si) permite aumentar ou nº de terminais. Requer uma fonte de alimentação 24Vcc sem filtro (ref. 4840).

Para mais informação: www.fermax.com/portugal/documentacao

3268 REGENERADOR DUOX PLUS 1 SAÍDA

Tem 2 Entrada e 1 Saída. É configurado de fábrica para não deixar a energia passar, mas também pode ser configurada por meio de um dipswitch para deixar passar tanto os dados (que se regenera) quanto a potência, evitando assim ter que instalar sempre alimentador na saída. O número de dispositivos que podem ser alimentados à saída sem fonte adicional dependerá da energia que atinge o regenerador.

Para mais informação: www.fermax.com/portugal/documentacao

	3269	3268
Número de entradas	1	1
Número de saídas	2	1
Regenera	SIM	SIM
Isola	SIM	SIM
Incorpora filtro de alimentação	SIM	NÃO
Canal de comunicação adicional por troncal	NÃO	SIM
(en modo multicanal)		

DECODERS

9419 DUOX PLUS DECODER/ISOLADOR 10 SAÍDAS

Decoder de planta de 10 saídas. Uma saída para cada casa, permitindo um máximo de três terminais (monitores/telefones) por casa. Vários decoders podem ser instalados em cada andar. O decoder é alimentado directamente do bus DUOX PLUS. Com montagem em calha DIN10 e tiras de terminais amovíveis para facilitar a cablagem e instalação.



ref.9419



ref.9425

Cada saída permite aumentar as distâncias de derivação na planta até 100 m.

Em caso de mau funcionamento (curto-circuito) de qualquer uma das saídas decoder, tanto o bus DUOX PLUS de entrada quanto o resto das saídas continuarão a funcionar normalmente.

Além disso, quando ocorre um curto-circuito numa saída, o LED vermelho associado a ele iluminar-se-á assim indicando a saída em que a falha ocorreu.

Não é necessário entrar nas casas para programar o endereço dos terminais, uma vez que o decoder inclui um grupo de microswitches (dipswitches) para programar os endereços de cada uma das saídas do decoder (programação sequencial). Os endereços dos decoders também podem ser programados não sequencialmente (programação aberta).

9425 DECODER/AISLADOR DUOX PLUS 4 SAÍDAS

O mesmo que a ref.9419 mas este decoder tem 4 saídas (DIN4) e as tiras não são removíveis.

QUANDO É RECOMENDADA A INSTALAÇÃO DO DECODER INTELIGENTE?

- Quando temos de instalar mais de 6 terminais por andar no edifício.
- Quando a distância dos terminais para o tronco é superior a 25 metros ou quando não conhecemos esta distância.
- Quando diferentes tipos de cabos são misturados na mesma instalação ou quando todos os cabos de reposição vão para o mesmo ponto.

FUNÇÕES ADICIONAIS

MAIS SEGURANÇA

Adicione câmaras IP para poder monitorizar áreas específicas do edifício



9453

KIT CÂMARA+INTERFACE IP/DUOX PLUS

Inclui a interface de câmara IP/DUOX PLUS (ref. 9454) e a câmara IP (ref. 9985) já pré-configurada para o caso mais comum de uma central de porta e uma câmara adicional. Inclui também a fonte de alimentação da câmara (ref. 9982) e o respetivo adaptador (ref. 9984).

9454

INTERFACE+CÂMARA IP/DUOX PLUS

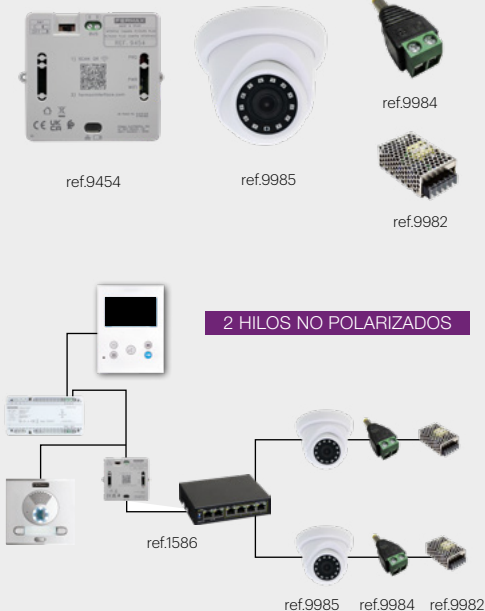
Permite a integração de câmaras CCTV de vídeo IP numa instalação DUOX PLUS. Transforma o sinal de vídeo IP (padrão RTSP) num sinal DUOX PLUS que está ligado directamente ao bus DUOX PLUS.

- Geralmente, é necessário um interface para cada câmara instalada na instalação do DUOX PLUS. No entanto, no caso particular de 2 câmaras no mesmo bloco, podem ser configuradas até 2 câmaras no mesmo interface (neste caso será necessário um interruptor PoE).

- Cada câmara será alimentada externamente com a sua fonte de alimentação adicional (ref. 9982+ref. 9984) ou através de um interruptor PoE.

- O interface é alimentado directamente a partir do bus DUOX PLUS.

Uma botoneira pode ser associada ao interface, para que, enquanto a câmara IP estiver a ser vista, possa ser activada a abertura desta botoneira.



ref.9985



ref.1586

9985

CÂMARA AUXILIAR IP PARA MONTAGEM NO TECTO

Câmara minidoma IP (montagem no tecto), resolução 2MP, lente fixa 2,8mm, gama IR LEDS 30m.

9982

ALIMENTADOR DE CÂMARA AUXILIAR CCTV

Alimentação eléctrica para câmaras auxiliares analógicas ou IP.

9984

ADAPTADOR FONTE ALIMENTAÇÃO PARA CÂMARA AUXILIAR CCTV

Adaptador com conector jack para ligação da fonte de alimentação à câmara.

1586

IP POE DE 4 PORTAS

MAIS FUNÇÕES

Ativar um segundo portão, um portão de jardim ou uma porta de entrada de garagem com os relés DUOX PLUS que se ligam diretamente ao bus do sistema, sem cablagem adicional.



ref.3233

3233 RELÉ BASIC DUOX PLUS

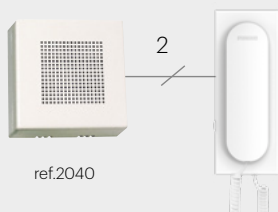
Funções básicas. Permite ativar uma função adicional de F1 ou F2 dos terminais DUOX PLUS, sem cablagem adicional. O relé também pode ser ativado pela chamada ou ativando o trinco da porta. Pode ser conectado em qualquer lugar do bus.



ref.3267

3267 RELÉ DUOX PLUS

Funções avançadas. Permite emparelhar 2 relés, 1 como emissor e outro como receptor, para realizar ativações remotas. Pode ser programado uma direção (001-999) com a ajuda do programador DUOX PLUS ref.3254 através do conector telefônico de relé.



ref.2040

ACESSÓRIOS DE CHAMADA

2040 PROLONGADOR DE CHAMADA



ref.5925

CABOS

5925 CABO PARALELO DUOX PLUS 2x1mm2

TESTER



ref.9404

9404 TESTER DUOX PLUS

O tester DUOX PLUS é a ferramenta ideal para o instalador. Permite avaliar o funcionamento de cada uma das botoneiras exteriores com os terminais DUOX PLUS de uma instalação sem necessidade de entrar nas habitações.

É lançado um teste de uma botoneira para um ou mais terminais e é verificado o funcionamento dessa botoneira com esses terminais.

Esta ação é realizada a partir de uma interface de utilizador num navegador web. A partir de um telemóvel, tablet ou computador podemos ligar-nos à instalação através do Wi-Fi gerado pelo TESTER DUOX PLUS.

Notas

[illegible]



www.fermax.com

