



75 anos
a abrir portas



75 ANOS A ABRIR PORTAS

Caro profissional,

É com grande entusiasmo que lhe apresentamos o nosso **Catálogo Geral 2024** num momento muito importante para nós. Este ano celebramos o **nosso 75º aniversário como líder na indústria de videoporteiros e comunicações residenciais**; um feito que não teria sido possível sem o apoio contínuo e a confiança que nos tem demonstrado ano após ano.

Desde o nosso humilde início até nos tornarmos uma referência global, o nosso percurso tem sido marcado por uma inovação constante, uma equipa dedicada e um compromisso inabalável com a qualidade e a excelência. Cada um dos nossos produtos é o resultado de décadas de experiência acumulada, investigação de ponta e um desejo inabalável de ultrapassar os limites tecnológicos.

Há 75 anos, poder identificar as pessoas que telefonavam e falar com elas antes de abrir a porta era revolucionário, e agora, poder fazê-lo a partir do nosso telemóvel, quer estejamos no jardim, na estrada ou no trabalho, é tão necessário como inovador.

A conectividade liga-nos ao resto do mundo, liga-nos ao que realmente importa e oferece-nos a segurança e o conforto que todos procuramos para nós e para as nossas casas.

CONNECTIVIDADE PARA TODOS é a nossa grande aposta para reinventar a forma como comunicamos com a nossa casa. Atualmente, centenas de milhares de pessoas em todo o mundo utilizam a nossa tecnologia para reencaminhar as chamadas dos nossos videoporteiros para os seus telemóveis e 88% dizem que é um serviço muito mais útil do que pensavam.

Por mais um ano, continuamos e continuaremos comprometidos com o nosso objetivo principal: **ligar as pessoas e as suas casas ao mundo.**

Este catálogo não é apenas uma montra de produtos, mas também um testemunho do nosso legado e da nossa visão para o futuro. Ao explorar estas páginas, descobrirá não só dispositivos de última geração, mas também a paixão e a dedicação de toda uma equipa que trabalhou incansavelmente para dar vida aos seus projectos.

Em nome de toda a equipa FERMAX, agradecemos-lhe por fazer parte da nossa viagem. Passado, presente e futuro convergem nesta celebração do nosso 75º aniversário. **Esperamos continuar a abrir portas convosco durante muitos mais anos**, sendo a vossa escolha número um em soluções de videoporteiro e comunicação.

Com os melhores cumprimentos.

Jeremy Palacio
Presidente e
Diretor Executivo




Se escolher fermax, escolhe segurança

Uma marca próxima dos seus clientes

MARCA ESPANHOLA

Fundada em 1949 em Valência, o nosso objetivo é ligar as pessoas e as casas ao mundo e a nossa missão é sermos líderes em sistemas de videoporteiros ligados.



FABRICANTE ESPECIALIZADO

Na nossa fábrica em Valência, realizamos todo o processo de produção o que nos permite garantir o fornecimento em todas as circunstâncias.



NEGÓCIO SUSTENTÁVEL

A protecção ambiental, a integração dos trabalhadores, a igualdade e a acção social são os pilares fundamentais da nossa política de Responsabilidade Social Empresarial.



Confie num fabricante líder

Com escritório de representação em Lisboa

LAR SEGURO

Os nossos videoporteiros, um elemento essencial para a segurança dos lares e das pessoas.



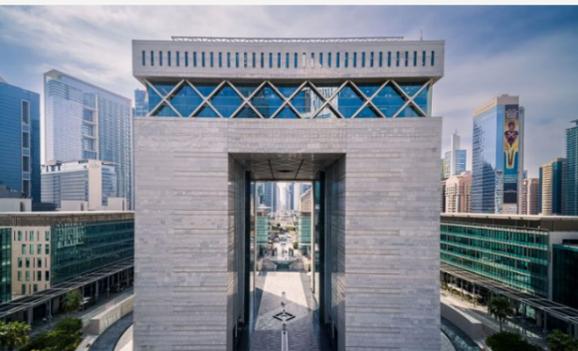
DISPONIBILIDADE DE PRODUTO E REPOSIÇÕES

Stock disponível tanto na sede em Valência, bem como nas principais lojas de distribuidores em Portugal.



DE VALÊNCIA PARA O RESTO DO MUNDO

Com equipas comerciais e técnicas em Espanha, Portugal, França, Reino Unido, Polónia, Bélgica, Singapura, China, Emirados Árabes Unidos, Colômbia e Turquia. Uma vasta rede de distribuidores internacionais.



Emiratos Árabes Unidos. DIFC Tunnel



Argentina. Dome Green Soho



Espanha. Prado Pozuelo



Reino Unido. Priory House



Singapura. D'Leedon



Dinamarca. The Silo



Colômbia. Terrakota



França. Tour Horizon Le Havre



Emiratos Árabes Unidos. The Links



Vietname. Master Thao Dien



Bélgica. Nautilus



Portugal. Fábrica 1921



Turquia. Esta Beyouglu



Rusia. Welton Towers



India. Amanora Gateway Towers



Polónia. Art Deco Wola Apartments

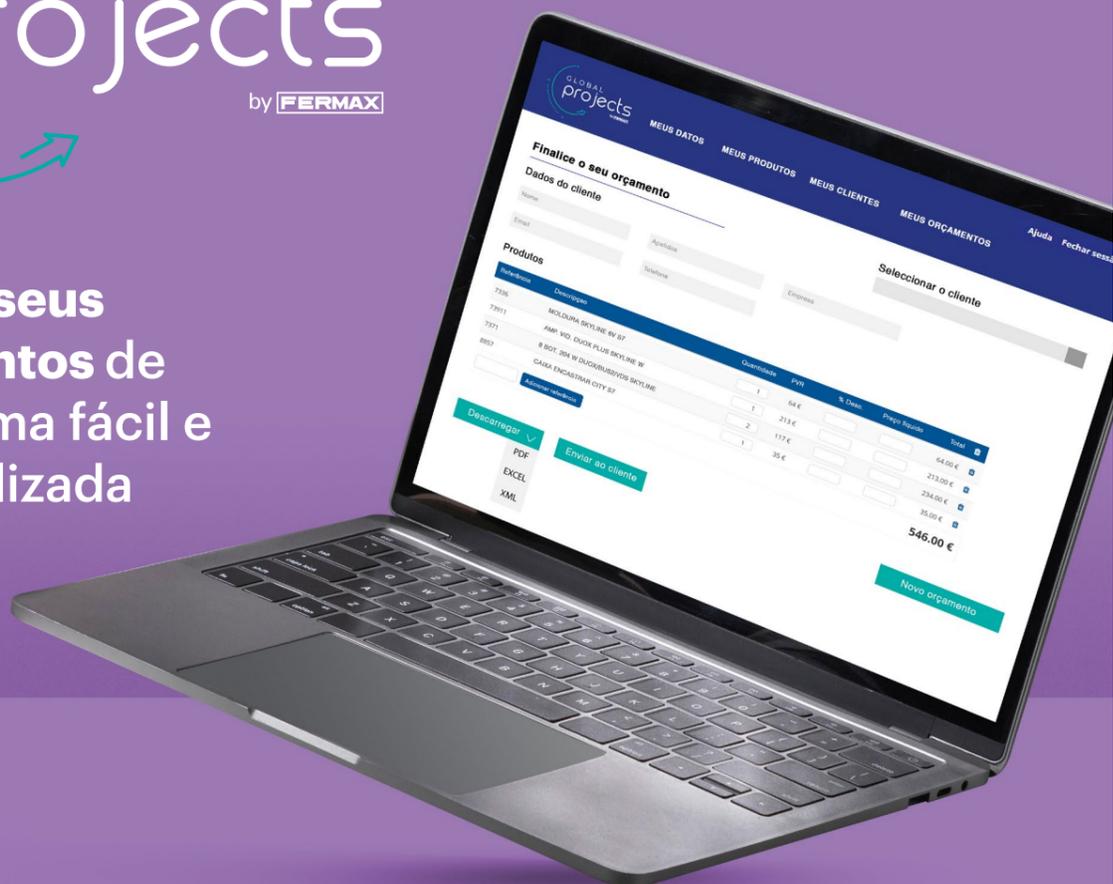
FERMAX no mundo

Todas estas realizações são exemplos dos nossos projectos de referência em todo o mundo onde os produtos Fermax estão instalados dá as boas-vindas a milhões de pessoas.

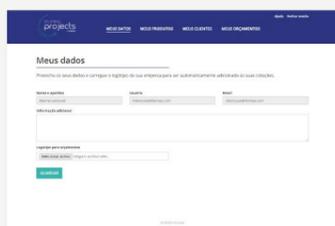


NOVA
VERSÃO

Faça os seus orçamentos de uma forma fácil e personalizada



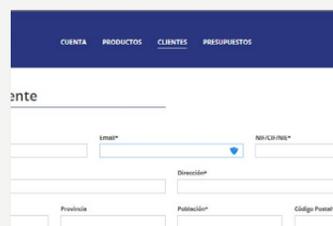
Crie o seu próprio espaço de trabalho!



Personaliza as tuas cotações com o logótipo e os dados da sua empresa.



Regista os teus clientes e adiciona os teus próprios produtos ao orçamento.



Descarrega o orçamento no formato da tua escolha e **envia-o por e-mail** aos teus clientes. Consulta o histórico dos projectos realizados.

Índice

KITS DE VIDEOPORTEIRO	12
KITS DE PORTEIRO	26
DUOX PLUS	33
O único sistema de 2 fios completamente digital	
IP	63
O sistema 100% IP	
MEET	64
SIP	80
4+N ÁUDIO	83
TRINCOS	89
CONTROLO DE ACESSOS	97
ÍNDICE DE REFERÊNCIAS	111
REPOSIÇÕES	119

Um sistema de auto-guia automática com toda a tecnologia de FERMAX

A Global Projects já não se limita à nossa tecnologia DUOX PLUS, mas **oferece a possibilidade de cotar projectos com o sistema MEET IP**, ampliando assim a capacidade do profissional para lidar com diferentes projectos.



kits

Soluções para moradas
unifamiliares, negócios e
pequenos edifícios

KITS DE VIDEOPORTEIRO

KITS DE PORTEIRO

KITS DE EDIFÍCIO

Kits de videoporteiro

Unifamiliares e Negócios

Escolher o KIT VIDEOPORTEIRO que melhor se adapta às necessidades do utilizador. Todos os kits de videoporteiro FERMAX são Plug and Play (não requerem de programação).



NOVO

Os KITS DUOX PLUS WIFI são agora compatíveis com o GOOGLE HOME, ALEXA e SIRI.



A mais vasta gama de KITS LIGADOS do mercado!

	2 FIOS (DUOX PLUS)						
	KIT VEO WIFI DUOX PLUS	KIT VEO-XS WIFI DUOX PLUS	KIT VEO-XL WIFI DUOX PLUS	KIT MARINE VEO-XS WIFI DUOX PLUS	KIT MARINE PRETO VEO-XS WIFI DUOX PLUS	KIT ONE-TO-ONE VEO WIFI DUOX PLUS	KIT MARINE ONE-TO-ONE VEO-XS WIFI DUOX PLUS
BOTONEIRA DE RUA	 cityline	 cityline	 cityline	 Marine	 Marine	 cityline	 Marine
MONITOR	 VEO	 VEO XS	 VEO XL	 VEO XS	 VEO XS	 VEO	 VEO XS
REFERÊNCIAS Nº DE LINHAS	94411 (1/INQ.) 94421 (2/INQ.)	94511 (1/INQ.) 94521 (2/INQ.)	9471 (1/INQ.) 9472 (2/INQ.)	50731 (1/INQ.)	50831 (1/INQ.)	49081 (1/INQ.)	50781 (1/INQ.)
REENCAMINHAMENTO DE CHAMADAS	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
TECNOLOGIA	2 fios	2 fios	2 fios	2 fios	2 fios	2 fios	2 fios
MONTAGEM DE BOTONEIRA	Encastrar	Encastrar	Encastrar	Encastrar	Encastrar	Encastrar	Encastrar
CONTROLO DE ACESSOS	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
BOTONEIRAS ADICIONAIS	9	9	9	9	9	9	9
ECRÃ MONITOR	4,3"	4,3"	7"	4,3"	4,3"	4,3"	4,3"
MODO DE CONVERSÇÃO	Com braço	Mãos livres	Mãos livres	Mãos livres	Mãos livres	Com braço	Mãos livres
CAPTURA DE IMAGENS	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
INTERCOM.	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
COMPATIBILIDADE CÁMERA AÉREA	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
MONITORES ADICIONAIS	2	2	2	2	2	2	2
COMPATÍVEL COM ALTFALANTES INTELIGENTES	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim

	2 FIOS (DUOX PLUS)			2 FIOS (WAY-FI)	2 FIOS (WAY)	VDS	MEET	
	KIT MEMOVISION VEO WIFI DUOX PLUS	KIT MEMOVISION VEO-XS WIFI DUOX PLUS	KIT MEMOVISION VEO-XL WIFI DUOX PLUS	NOVO KIT WAY-FI PLUS	KIT WAY	KIT VEO WIBOX VDS	NOVO KIT NEO MEET	NOVO KITS WIT MEET
BOTONEIRA DE RUA	 cityline	 cityline	 cityline	 Way-Fi+	 Way	 cityline	 MILO	 MILO
MONITOR	 VEO	 VEO XS	 VEO XL	 Way-Fi+	 Way	 VEO	 neo	 wit
REFERÊNCIAS Nº DE LINHAS	49071 (1/INQ.)	49121 (1/INQ.)	49171 (1/INQ.)	1571 (1/INQ.)	1401 (1/INQ.) 1402 (2/INQ.)	94111 (1/INQ.)	1508 (1/INQ.)	1506 (1/INQ. Branco) 1507 (1/INQ. Preto)
REENCAMINHAMENTO DE CHAMADAS	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim
TECNOLOGIA	2 fios	2 fios	2 fios	2 fios	2 fios	5 fios	IP	IP
MONTAGEM DE BOTONEIRA	Encastrar	Encastrar	Encastrar	Saliente	Saliente	Encastrar	Encastrar	Encastrar
CONTROLO DE ACESSOS	Sim (teclado)	Sim (teclado)	Sim (teclado)	Não	Não	Não	Não	Não
BOTONEIRAS ADICIONAIS	9	9	9	1	3	0	7	7
ECRÃ MONITOR	4,3"	4,3"	7"	7"	7"	4,3"	7"	10"
MODO DE CONVERSÇÃO	Com braço	Mãos livres	Mãos livres	Mãos livres	Mãos livres	Com braço	Mãos livres	Mãos livres
CAPTURA DE IMAGENS	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim, da aplicação	Sim	Sim
INTERCOM.	Não	Não	Não	Sim	Sim	Não	Sim	Sim
COMPATIBILIDADE CÁMERA AÉREA	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não
MONITORES ADICIONAIS	2	2	2	5	1	0	7*	7*
COMPATÍVEL COM ALTFALANTES INTELIGENTES	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não

* É necessário um interruptor adicional ref.1586 para cada 4 aparelhos ligados à instalação.

A conexão perfeita

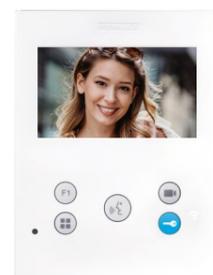
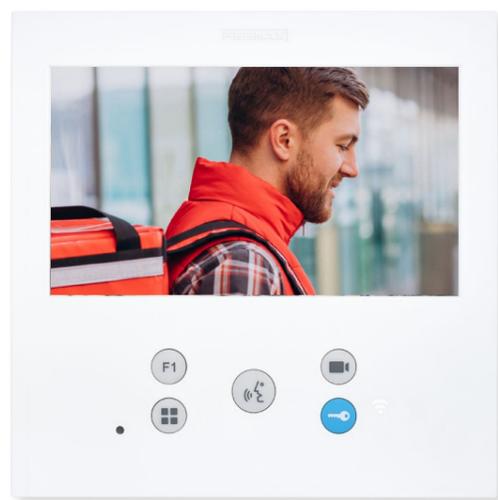
Ligar com FERMAX

Os **KITS DE VIDEOPORTEIRO WIFI DUOX PLUS** incorporam os monitores **WiFi DUOX PLUS**, com conectividade WiFi integrada, permitindo receber chamadas do seu videoporteiro no seu telemóvel ou tablet. Tudo o que precisa de fazer é descarregar a **aplicação BLUE gratuita** para se sentir em casa.

NOVO

A ligação com a **Alexa e o Google Home** permite-lhe receber notificações de chamadas do videoporteiro num altifalante ou ecrã inteligente.

Também pode utilizar **a sua voz para abrir a porta**, quer com os altifalantes e ecrãs inteligentes, quer com a Siri a partir do seu dispositivo iOS (iPhone, iPad ou Apple Watch).



FUNCIONALIDADES DOS MONITORES

- Reencaminhamento de chamadas para telemóvel.
- Captura automática de imagem com a chamada.
- Selecção de melodias e ajuste de volume da chamada.
- Modo "não incomodar".
- Autoignição.
- Função adicional F1. (para ativação da segunda porta, da luz da escada, etc.).
- Função adicional F2. (para ativação da segunda porta, da luz da escada, etc.).
- Visualização de câmaras aéreas.

Com os monitores WiFi DUOX PLUS, a possibilidade de **receber chamadas no telemóvel ou no tablet é de série**. Permite a **comunicação com as botoneiras de rua e as portarias, bem como a abertura da porta**. Permite **ver quem está a chamar** antes de atender e **abrir uma segunda porta auxiliar**.

Captura imagens do chamador, automaticamente, ficando gravadas no registo de chamadas.

A chamada pode ser recebida simultaneamente por um máximo de **8 telemóveis/tablets no mesmo apartamento**. É tão fácil como descarregar a **aplicação BLUE by FERMAX** do Google Play ou da Apple Store.

Kits de videoporteiro



UNIFAMILIARES E NEGÓCIOS

A SOLUÇÃO STANDARD



94411 KIT VEO WiFi DUOX PLUS 1/INQ.

- 40708 Botoneira CITY DUOX PLUS 1/INQ. S1: 130x128.
- 8948 Caixa encastrar S1: 115x114x45.
- 9446 Monitor VEO DUOX PLUS WiFi 4,3".
- 9447 Conector DUOX PLUS.
- 4825 Alimentador+filtro 24VCC-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

94421 KIT VEO WiFi DUOX PLUS 2/INQ.

Igual ao kit ref. 94411 mas com botoneira de vídeo de 2/INQ. (ref. 40008), dois monitores VEO WiFi (ref. 9446) e 2 conectores (ref. 9447). Inclui 1 terminação de linha (ref. 3255).



94511 KIT VEO-XS WiFi DUOX PLUS 1/INQ.

- 40708 Botoneira CITY DUOX PLUS 1/INQ. S1: 130x128.
- 8948 Caixa encastrar S1: 115x114x45.
- 9449 Monitor VEO-XS DUOX PLUS WiFi 4,3".
- 9447 Conector DUOX PLUS.
- 4825 Alimentador+filtro 24VCC-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

94521 KIT VEO-XS WiFi DUOX PLUS 2/INQ.

Igual ao kit ref. 94411 mas com botoneira de vídeo de 2/INQ. (ref.40008), dois monitores VEO XS WiFi (ref.9449) e 2 conectores (ref. 9447). Inclui 1 terminação de linha (ref.3255).



9471 KIT VEO-XL WiFi DUOX PLUS 1/INQ.

- 40708 Botoneira CITY DUOX PLUS 1/INQ. S1: 130x128.
- 8948 Caixa encastrar S1: 115x114x45.
- 9469 Monitor VEO-XL DUOX PLUS WiFi 7".
- 9447 Conector DUOX PLUS.
- 4825 Alimentador+filtro 24VCC-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

9472 KIT VEO-XL WiFi DUOX PLUS 2/INQ.

Igual ao kit ref. 9471 mas com botoneira de vídeo de 2/INQ. (ref. 40008), dois monitores VEO-XL WiFi (ref. 9469) e os seus conectores (ref. 9447). Inclui 1 terminação de linha (ref. 3255).

AMPLIAÇÕES DOS KITS

Na morada: o kit permite um máximo de 3 terminais (o incluído e 2 adicionados). Dependendo do tipo de cabo e da distância, poderá ser necessário um set de alimentação (ref. 4825), adaptadores (ref. 3255) e/ou regenerador.

Na rua: é possível ampliar a instalação adicionando mais botoneiras de rua (até 10). Na função do tipo de cabo e a tipologia, pode ser necessário set de alimentação adicional (ref. 4825), adaptadores (ref. 3255) e/ou regenerador.

Possibilidade de adicionar um INTERFACE CÂMARA IP/DUOX PLUS. (Ver pág. 56)

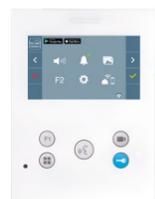
DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO



DISTÂNCIAS Consulte o manual técnico do kit.

TRINCOS

Recomenda-se, sempre que possível, alimentar os trincos de forma independente. Além disso, no caso de trincos de corrente alternada, é absolutamente necessário, para o que a fonte de alimentação ref. 4802 está incluída no kit. Se desejar instalar um trinco de 12Vdc sem uma fonte de alimentação adicional, recomendamos o modelo de baixo consumo Fermax ref. 29588.



50731 KIT MARINE VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1/INQ.

- 44338 Botoneira MARINE DUOX PLUS 1/INQ. ST1: 150x180.
- 4641 Caixa encastrar ST1: 130x160x55.
- 9449 Monitor VEO-XS WIFI DUOX PLUS 4,3".
- 9447 Conector DUOX PLUS.
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



50831 KIT MARINE PRETO VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1/INQ.

- 44438 Botoneira MARINE PRETO DUOX PLUS 1/INQ. ST1: 150x180.
- 4641 Caixa encastrar ST1: 130x160x55.
- 9449 Monitor VEO-XS WIFI DUOX PLUS 4,3".
- 9447 Conector DUOX PLUS.
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



49081 KIT ONE-TO-ONE VEO WIFI DUOX PLUS 1/INQ.

- 73891 Botoneira CITY ONE-TO-ONE DUOX PLUS 1/INQ. c/bucle indutivo. S4: 130x199.
- 8949 Caixa encastrar S4: 115x185x45.
- 9456 Monitor VEO WIFI DUOX PLUS 4,3" c/bucle indutivo.
- 9447 Conector DUOX PLUS.
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



50781 KIT MARINE ONE-TO-ONE VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1/INQ.

- 55361 Botoneira MARINE One-To-One DUOX PLUS 1/INQ. c/bucle indutivo. ST2: 150x240.
- 4642 Caixa encastrar ST2: 130x220x55.
- 9459 Monitor VEO-XS WIFI DUOX PLUS 4,3" c/bucle indutivo.
- 9447 Conector DUOX PLUS.
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



49071 KIT MEMOVISION VEO WIFI DUOX PLUS 1/INQ.

- 73881 Botoneira CITY MEMOVISION DUOX PLUS 1/INQ. S5: 130x246.
- 8855 Caixa encastrar S5: 115x233x45.
- 9446 Monitor VEO WIFI DUOX PLUS 4,3".
- 9447 Conector DUOX PLUS.
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



49121 KIT MEMOVISION VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1/INQ.

- 73881 Botoneira CITY MEMOVISION DUOX PLUS 1/INQ. S5: 130x246.
- 8855 Caixa encastrar S5: 115x233x45.
- 9449 Monitor VEO-XS WIFI DUOX PLUS 4,3".
- 9447 Conector DUOX PLUS.
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



49171 KIT MEMOVISION VEO-XL WIFI DUOX PLUS 1/INQ.

- 73881 Botoneira CITY MEMOVISION DUOX PLUS 1/INQ. S5: 130x246.
- 8855 Caixa encastrar S5: 115x233x45.
- 9469 Monitor VEO-XL DUOX PLUS WIFI 7".
- 9447 Conector DUOX PLUS.
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

AMPLIAÇÕES DOS KITS

Na morada: o kit permite um máximo de 3 terminais (o incluído e 2 adicionados). Dependendo do tipo de cabo e da distância, poderá ser necessário um set de alimentação (ref. 4825), adaptadores (ref. 3255) e/ou regenerador.

Na rua: é possível ampliar a instalação adicionando mais botoneiras de rua (até 10). Na função do tipo de cabo e a tipologia, pode ser necessário set de alimentação adicional (ref. 4825), adaptadores (ref. 3255) e/ou regenerador.

Possibilidade de adicionar um INTERFACE CÂMARA IP/DUOX PLUS. (Ver pág. 56)

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO

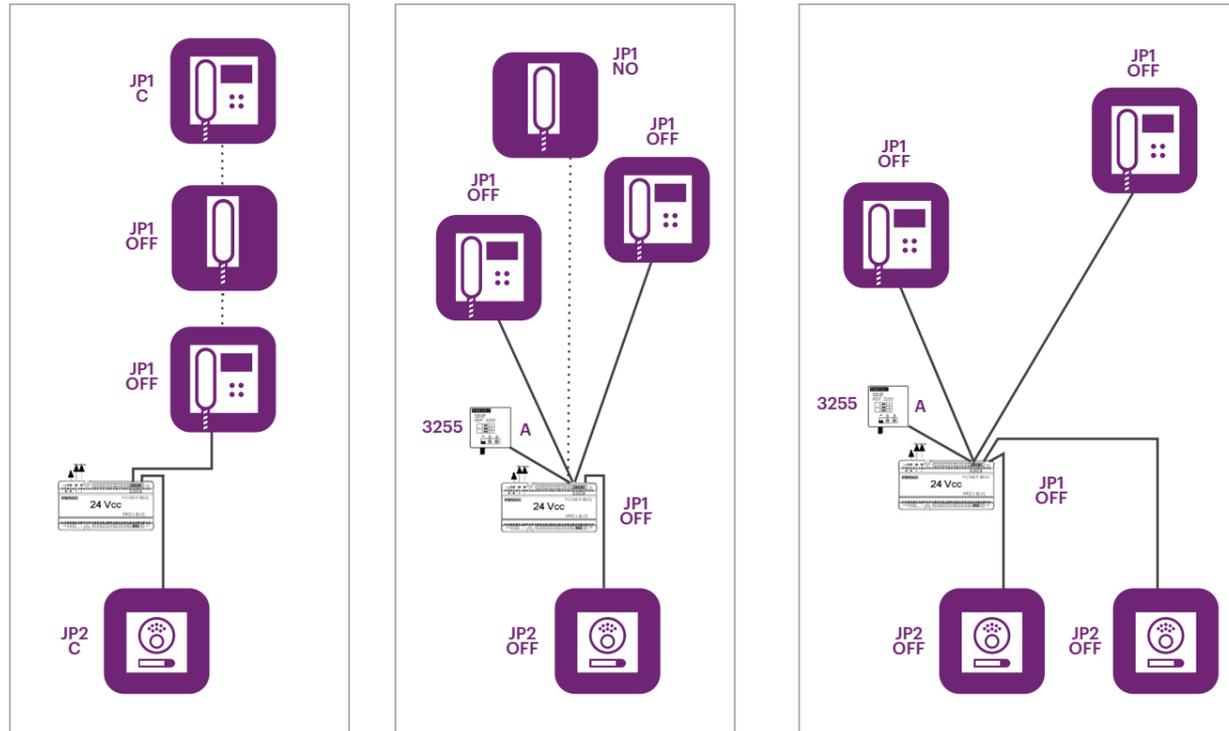


TABELA DE DISTÂNCIA TRINCOS

Recomenda-se, sempre que possível, alimentar os trincos de forma independente. Além disso, no caso de trincos de corrente alternada, é absolutamente necessário, para o que a fonte de alimentação ref. 4802 está incluída no kit. Se desejar instalar um trinco de 12Vdc sem uma fonte de alimentação adicional, recomendamos o modelo de baixo consumo Fermax ref. 29588.

ESQUEMA. KITS VIDEO

Extensão dos Kits



NA MORADA: o kit permite um máximo de 3 terminais (o incluído e 2 adicionados). Dependendo do tipo de cabo e da distância, poderá ser necessário um set de alimentação (ref. 4825), adaptadores (ref. 3255) e/ou regenerador.

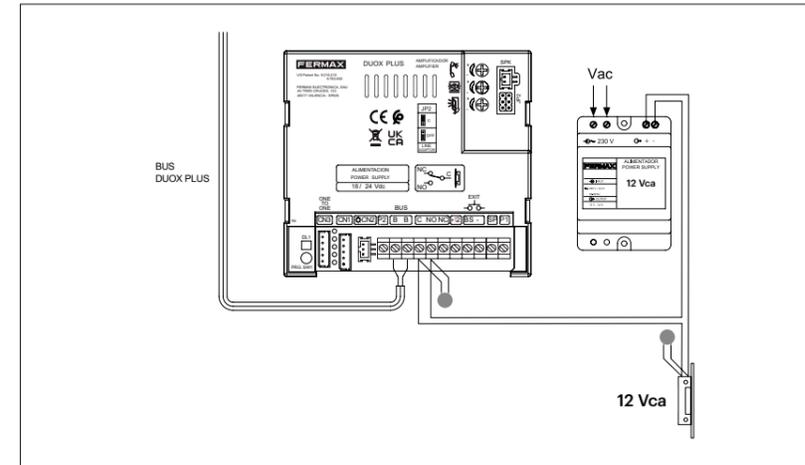
NA RUA: é possível ampliar a instalação adicionando mais botoneiras de rua (até 10). Dependendo (no não função) do tipo de cabo e a tipologia, pode ser necessário set de alimentação adicional (ref. 4825), adaptadores (ref. 3255) e/ou regenerador.

Possibilidade de adicionar uma interface de câmara IP/DUOX PLUS.

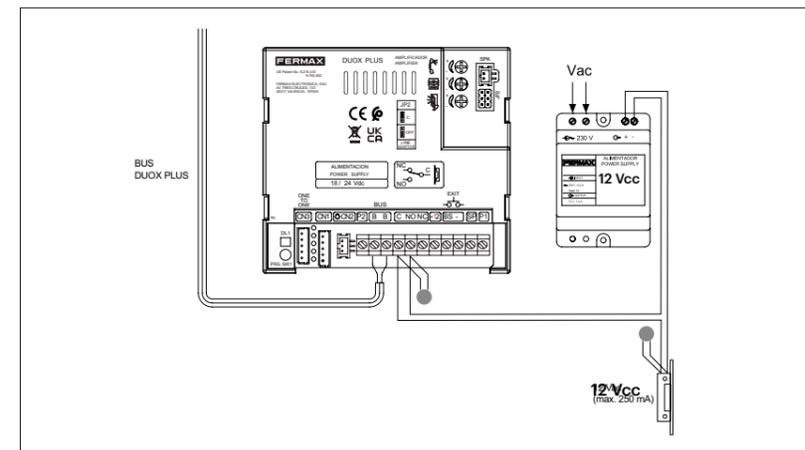
ESQUEMA. KITS VIDEO

IMPORTANTE: não se esqueça de instalar os varistores de proteção fornecidos no amplificador e no trincos. Se não o fizer, pode danificar o amplificador devido aos picos de corrente gerados durante a abertura.

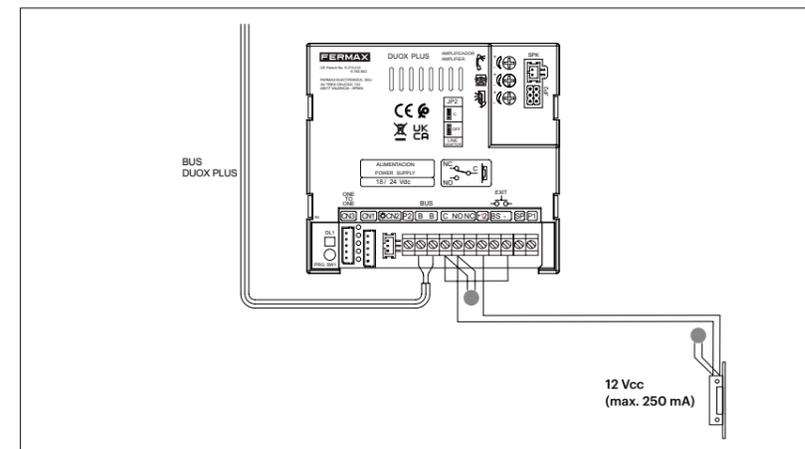
LIGAÇÃO TRINCOS CORRENTE ALTERNA



LIGAÇÃO TRINCOS CORRENTE CONTÍNUA (Consumo > 250mA)



LIGAÇÃO TRINCOS CORRENTE CONTÍNUA (Consumo < 250 mA) Trincos recomendado ref. 29588.



Mais informação sobre DUOX PLUS estão disponíveis nos livros técnicos que pode descarregar em: <https://www.fermax.com/portugal/documentacao>



A magia do que há de novo no sistema de videoporteiro que já conhece



KIT WAY-FI PLUS

+ funções + distâncias + qualidade

- Nova câmara de vídeo com **elevada qualidade de imagem**.
- Compatível com **altifalantes e ecrãs inteligentes: ALEXA e GOOGLE HOME**.
- Processo de emparelhamento simples através de QR Code.
- Abertura da porta a partir do telemóvel (através de código de segurança opcional), sem necessidade de auto-on.
- Captura e visualização de fotos/vídeos a partir do monitor ou telemóvel.
- Integração com câmaras IP FERMAX (visualização a partir do monitor e telemóvel. Alarmes de deteção de movimento).



- Ativação da função F1 adicional a partir do monitor ou da APP.
- Chamada da APP para a casa (com opção de modo de escuta).
- Número ilimitado de utilizadores na APP.
- Gestão de vários kits WAY-FI PLUS (número ilimitado de instalações) a partir do mesmo telemóvel.
- Compatível com iOS versão 10 ou superior e ANDROID versão 6 ou superior.
- Intercomunicação entre monitores da mesma casa.
- Abertura de portas através de códigos QR.



Não compatível com o kit e a aplicação Way-Fi

1571 KIT WAY-FI PLUS 7" 1/INQ.

- 1573 Botoneira WAY-FI PLUS 1/INQ. com viseira. Medidas botoneira c/viseira: 164x94x39mm.
- 1572 Monitor WAY-FI PLUS 7" tátil com Wi-Fi integrado. Medidas: 222x154mm.
- 1570 Alimentador WAY-FI PLUS.



AMPLIAÇÕES DOS KITS

NA MORADA: 5 monitores adicionais (total 6).
 NA RUA: 1 botoneira adicional (total 2).
 CÂMARAS: Até 4 câmaras IP WiFi no total, por instalação.

MONITOR E BOTONEIRAS

- 1572 MONITOR WAY-FI PLUS 7"
- 1573 BOTONEIRA WAY-FI 1/INQ. COM VISEIRA

CÂMERAS ADICIONAIS

Podem ser ligadas ao monitor até 4 CÂMERAS IP WiFi.
 9986 CÂMERA AUXILIAR IP COM WIFI

TRINCOS

Desbloqueio elétrico normal de 12Vdc e baixo consumo ref. 29588 300N-412-S MAX com trinco regulável e armadura curta tipo S. Armadura longa compatível ref. 2975 TYPE-G. Em caso de utilização de outro trinco, será necessário utilizar uma fonte de alimentação externa.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO



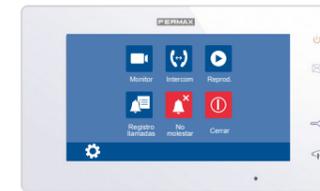
TABELA DE DISTÂNCIA

Cabo recomen.	Botoneira - Alim.	Alim. - Monitor
RWV0.75mm² Cabo Paralelo	110m	110m
2x1mm² Cabo Paralelo (REF.5925)	150m	150m
CAT5 (usando apenas 2 fios)	35m	35m

Acessível para qualquer família



KITS WAY



1401 KIT WAY 7" 1/INQ.

- 1416 Botoneira WAY 1/INQ. com viseira. Medidas botoneira c/viseira: 95x155x39mm.
- 1412 Monitor 1 WAY 7". Medidas: 225x131mm.
- 1410 Alimentador KIT WAY.



1402 KIT WAY 7" 2/INQ.

- 1417 Botoneira WAY 2/INQ. com viseira. Medidas botoneira c/viseira: 95x155x39mm.
- 1412 Monitor 1 WAY 7" (para ou 1ª apart.).
- 1413 Monitor 2 WAY 7" (para ou 2ª apart.). Medidas: 225x131mm
- 1410 Alimentador KIT WAY.

AMPLIAÇÕES DOS KITS

Na morada: 1 monitor sem alimentação adicional.
 Na rua: Até 3 botoneiras adicionais usando o conversor de botoneiras.

MONITORES E BOTONEIRAS WAY

- 1412 MONITOR 1 WAY 7" (para ou 1ª apart.).
- 1413 MONITOR 2 WAY 7" (para ou 2ª apart.).
- 1416 BOTONEIRA WAY 1/INQ.
- 1417 BOTONEIRA WAY 2/INQ.
- 1419 CONVERSOR/DISTRIBUIDOR WAY
 Permite ampliar o número de botoneiras de rua numa instalação WAY, acrescentando até 3 botoneiras adicionais (total 4 botoneiras de rua, por instalação).

FUNÇÕES ADICIONAIS

- 1418 RELÉ WAY
 Permite ativar a abertura de uma segunda porta desde o monitor. Não compatível com KIT WAY-FI PLUS.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO

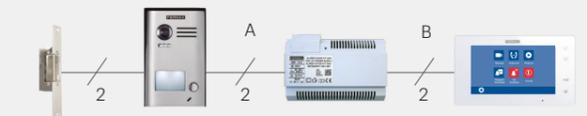


TABELA DE DISTÂNCIA

Cabo recomen.	Secção	A: Distância máx. botoneira-alim.	B: Distância máx. alim.-monitor
Par trançado	2x1mm² 2x0,5mm²	80m 60m	80m 60m

TRINCOS

Necessário trinco normal de 12vcc de baixo consumo ref. 29588 300N-412-S MAX com trava ajustável e armadura curta tipo S. Armadura longa compatível ref. 2975 TIPO-G. Em caso de utilização de outro trinco será necessário utilizar uma fonte de alimentação externa.

Conectividade com tecnologia VDS



KIT VEO WI-BOX VDS



FUNCIONALIDADES DA APLICAÇÃO

- Receção de chamadas. Conversação.
- Abertura da porta (directa e de chamada).
- Auto-ignição. Comutação de botoneira ou câmara.
- Captura automática de fotografias (últimas 10 chamadas).
- Captura de vídeo e foto.
- Chamada para a portaria.
- Ativar função adicional: ativação da luz, abertura da segunda porta, etc.
- Histórico de chamadas.
- Gestão de várias habitações



Se quiser que lhe falemos sobre isso num vídeo, digitalize este código



- 94111 KIT VEO WI-BOX VDS 1/INQ.**
- 48505 Botoneira CITY VDS 1/INQ. S1: 130x128
Caixa de encastrar (ref.8948).
Medidas caixa kit S1: 115x114x45mm.
- 9401 Monitor VEO VDS 4,3".
- 9402 Conector Monitor VEO VDS.
- 4810 Alim. 18Vcc/1,5A-12Vca/1,5A. DIN10.
- 3266 Reencaminhamento de chamadas WiFi VDS Wi-Box.

AMPLIAÇÕES DOS KITS

Este kit não permite extensões em casa ou na rua.

TRINCOS

Recomenda-se alimentar o desbloqueio eléctrico de forma independente sempre que possível. Além disso, no caso de fechaduras eléctricas de corrente alternada, é absolutamente necessário, para o que a fonte de alimentação ref. 4810 está incluída no kit. Se desejar instalar uma fechadura eléctrica de 12Vdc sem uma fonte de alimentação adicional, recomendamos o modelo de baixo consumo Fermax ref. 29588.

NOVO

As vantagens da tecnologia IP ao melhor preço



KIT NEO MEET

- Monitor com ecrã tátil capacitivo de 7". Botoneira IP54 com caixa de encastrar.
- Áudio e vídeo de alta qualidade HD Colour 1.2Mpx.
- Reencaminhamento de chamadas incluído através da nossa aplicação MEET ME (licença para 8 terminais).
- Expansível até 8 botoneiras e 8 monitores.
- Montagem e instalação fáceis graças à fonte de alimentação PoE (interruptor de rede incluído, Plug&Play).
- Funções avançadas: Integração com câmaras IP, intercomunicação entre monitores, ligação de alarmes.



- 1508 KIT NEO 1/INQ.**
- 9533 Botoneira MILO vídeo 1/INQ. MEET PoE
Medidas: 118x183x49mm
- 9543 Caixa encastrar botoneira MILO MEET
- 14501 Monitor NEO 7" PoE branco MEET
Medidas: 203x129x17,5mm
- 95411 Conector monitor NEO/WIT MEET
- 1586 Switch IP 4 portos PoE

AMPLIAÇÕES DOS KITS

Expansível até um máximo de 8 botoneiras e 8 monitores no total. Possibilidade de intercomunicação entre monitores.

É necessário um switch adicional ref.1586 para cada 4 aparelhos ligados à instalação.

MONITORES E BOTONEIRAS

- 9533 BOTONEIRA MILO VÍDEO 1/INQ. MEET PoE
- 14501 MONITOR NEO 7" PoE BRANCO MEET

CÂMERAS ADICIONAIS

- Podem ser ligadas ao monitor até 4 CÂMERAS IP WiFi.
- 9985 CÂMARA AUXILIAR IP PARA MONTAGEM NO TECTO
- 9982 ALIMENTADOR DE CÂMARA AUXILIAR CCTV
- 9984 ADAPTADOR FONTE ALIMENTAÇÃO PARA CÂMARA AUXILIAR CCTV
- 1586 SWITCH IP 4 PORTOS PoE

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO



TRINCOS

Trincos para funcionamento normal em AC ou DC. É necessária uma fonte de alimentação adicional (não incluído no kit).

* As câmaras de CCTV só podem ser visualizadas a partir do menu de câmaras do monitor. Durante a chamada, as câmaras de CCTV não estão acessíveis a partir do monitor ou da aplicação.

Um espaço único com tecnologia avançada



KITS WIT MEET



- 1506 KIT WIT 10" 1/INQ.**
 9533 Botoneira MILO vídeo 1/INQ. MEET PoE
 Medidas: 118x183x49mm
 9543 Caixa encastrar botoneira MILO 1/INQ.
 14831 Monitor WIT branco 10" MEET
 Medidas: 270x168x20mm
 95411 Conector monitor NEO/WIT MEET
 1586 Switch IP 4 portos PoE



- 1507 KIT WIT 10" 1/INQ. "ALL BLACK"**
 953303 Botoneira MILO vídeo 1/INQ. preto MEET PoE
 Medidas: 118x183x49mm
 9543 Caixa encastrar botoneira MILO 1/INQ.
 14833 Monitor WIT 10" preto MEET
 Medidas: 270x168x20mm
 95411 Conector monitor NEO/WIT MEET
 1586 Switch IP 4 portos PoE

AMPLIAÇÕES DOS KITS

Expansível até um máximo de 8 botoneiras e 8 monitores no total. Possibilidade de intercomunicação entre monitores.

É necessário um switch adicional ref.1586 para cada 4 aparelhos ligados à instalação.

MONITORES E BOTONEIRAS

- 9533 BOTONEIRA MILO VÍDEO 1/INQ. MEET PoE
- 953303 BOTONEIRA MILO VÍDEO 1/INQ. PRETO MEET PoE
- 14831 MONITOR WIT 10" BRANCO MEET
- 14833 MONITOR WIT 10" PRETO MEET

CÂMERAS ADICIONAIS

Podem ser ligadas até 4 CÂMARAS IP ao monitor.

- 9985 CÂMARA AUXILIAR IP PARA MONTAGEM NO TECTO
- 9982 ALIMENTADOR DE CÂMARA AUXILIAR CCTV
- 9984 ADAPTADOR FONTE ALIMENTAÇÃO PARA CÂMARA AUXILIAR CCTV
- 1586 SWITCH IP 4 PORTOS POE

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO



TRINCOS

Trincos para funcionamento normal em AC ou DC. É necessária uma fonte de alimentação adicional (não incluído no kit).

* As câmaras de CCTV só podem ser visualizadas a partir do menu de câmaras do monitor. Durante a chamada, as câmaras de CCTV não estão acessíveis a partir do monitor ou da aplicação.

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



KITS IP WIT

Os novos WIT IP KITS tornam-se o coração inteligente das habitações unifamiliares, permitindo gerir o sistema de domótica e o videoporteiro a partir do monitor WIT.



Monitor de ecrã tátil de 10"

Visualização de câmaras IP CCTV

Botoneira Milo de 1/INQ.

Integração com a domótica

Reencaminhamento de chamadas para o telemóvel

ALGUMAS MARCAS COMPATÍVEIS:



Kits de porteiro

Unifamiliares e Negócios

Selecione o KIT DE PORTEIRO que melhor se adapta às necessidades do usuário.

	2 FIOS (DUOX PLUS)		
	KIT CITY DUOX PLUS	KIT CITY iLOFT DUOX PLUS	KIT CITY iLOFT DUOX PLUS
BOTONEIRA DE RUA	 cityline	 cityline	 Marine
TELEFONE	 VEO	 iLOFT	 iLOFT
REFERÊNCIA Nº LINHAS	49202 (1/INQ.) 49212 (2/INQ.)	50772 (1/INQ.)	50762 (1/INQ.)
TECNOLOGIA	2 fios	2 fios	2 fios
MONTAGEM DE BOTONEIRA	Encastrar	Encastrar	Encastrar
CONTROLO DE ACESSOS	Não	Não	Não
BOTONEIRA ADICIONAIS	9	9	9
TELEFONES ADICIONAIS	2	2	2
MODO DE CONVERSÇÃO	Com braço	Mãos livres	Mãos livres
Nº BOTÕES EM TELEFONE	1	3	3
MELODIAS DE CHAMADA	5	5	5
REGULAÇÃO DO VOLUME	Sim	Sim	Sim
FUNÇÃO NÃO INCOMODAR	Sim	Sim	Sim
FUNÇÕES ADICIONAIS	Não	Sim	Sim
AUTO-ACENDIMENTO	Sim	Sim	Sim

2 FIOS (DUOX PLUS)	4+N	
KIT MEMOPHONE DUOX PLUS	KIT CITYLINE 4+N	KIT CITYMAX 4+N
 cityline	 cityline	 cityline CLASSIC
 VEO	 VEO	 citymax
49132 (1/INQ.)	4860 (1/INQ.) 4862(2/INQ.)	6201 (1/INQ.) 6202 (2/INQ.)
2 fios	4+N	4+N
Encastrar	Encastrar	Encastrar
Sim (teclado)	Não	Não
9	6	6
2	3	3
Com braço	Com braço	Com braço
1	1	1
5	1	1
Sim	Não	Não
Sim	Não	Não
Não	Não	Não
Sim	Sim	Sim



49202 KIT PORTEIRO CITY DUOX PLUS 1/INQ.

- 40702 Botoneira CITY DUOX PLUS 1/INQ. S1: 130x128.
- 8948 Caixa encastrar kit S1: 115x114x45.
- 3444 Telefone VEO DUOX PLUS.
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

49212 KIT PORTEIRO CITY DUOX PLUS 2/INQ.

Igual ao kit ref.49202 mas com botoneira Áudio 2/INQ. (ref.40002) e 2 telefones VEO DUOX PLUS (ref.3444).



49132 KIT MEMOPHONE DUOX PLUS 1/INQ.

- 49042 Botoneira CITY MEMOPHONE 1/INQ. S5: 130x246.
- 8855 Caixa encastrar S5: 115x233x45.
- 3444 Telefone VEO DUOX PLUS.
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



50772 KIT PORTEIRO iLOFT DUOX PLUS 1/INQ.

- 40702 Botoneira CITY DUOX PLUS 1/INQ. S1: 130x128.
- 8948 Caixa encastrar kit S1: 115x114x45.
- 3450 Telefone iLOFT DUOX PLUS.
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



50762 KIT PORTEIRO MARINE iLOFT DUOX PLUS 1/INQ.

- 44332 Botoneira MARINE DUOX PLUS 1/INQ. ST1: 150x180.
- 4641 Caixa encastrar ST1: 130x160x55.
- 3450 Telefone iLOFT DUOX PLUS.
- 4825 Alimentador+filtro 24Vcc-2.5A DIN10.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

AMPLIAÇÕES DOS KITS

Na morada: o kit permite um máximo de 3 terminais (o incluído e 2 adicionados). Dependendo do tipo de cabo e da distância, poderá ser necessário um set de alimentação (ref. 4825), adaptadores (ref. 3255) e/ou regenerador.

Na rua: é possível ampliar a instalação adicionando mais botoneiras de rua (até 10). Na função do tipo de cabo e a tipologia, pode ser necessário set de alimentação adicional (ref. 4825), adaptadores (ref. 3255) e/ou regenerador.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO



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



4860 KIT PORTEIRO CITY 4+N 1/INQ.

- 4845 Botoneira CITY 4+N 1/INQ. S1: 130x128
Caixa enc. incluída (ref.8948).
Caixa encastrar Kit S1:115x114x45.
- 3426 Telefone VEO 4+N.
- 4802 Alimentador. 12Vca/1A-DIN4.

4862 KIT PORTEIRO CITY 4+N 2/INQ.

Igual ao kit ref.4860 mas com botoneira Áudio 2/INQ. (ref.4846) e 2 telefones VEO 4+N (ref.3426).



6201 KIT PORTEIRO CITYMAX 4+N 1/INQ.

- 8500 Botoneira CITY CLASSIC 4+N 1/INQ. S1: 130x128
Caixa enc. incluída (ref.8948).
Caixa encastrar Kit S1:115x114x45.
- 80447 Telefone CITYMAX BASIC 4+N.
- 4802 Alimentador 12Vca/1A-DIN4.

6202 KIT PORTEIRO CITYMAX 4+N 2/INQ.

Igual ao kit ref.6201 mas com botoneira Áudio CITY CLASSIC 2/INQ. (ref.8501) e 2 telefones CITYMAX BASIC 4+N (ref.80447).

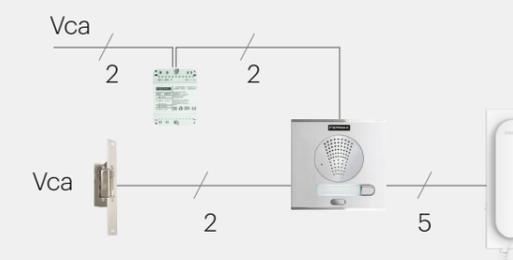
AMPLIAÇÕES DOS KITS

Na morada: 3 telefones adicionais. É possível ampliar com mais telefones adicionando 1 alimentador (ref.4812) e 1 multiplicador de chamada (ref.2340).

Na rua: é possível ampliar com 2 botoneiras adicionais. Se precisa conversores (ref.8819 para botoneiras 1/INQ ou ref.8811 + ref.88231 para botoneiras 2/INQ).

NOTA: Recomendado trinco normal com desbloqueio e lingueta ajustável (ref.67511 990ND-P22 MAX), ou sem desbloqueio (ref. 67501 990N-P22 MAX) compatível com armadura longa 2892 TIPO-L22.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO



Ver ACESSÓRIOS página 41.

KITS CITYLINE



De 3 até 24 moradas

AMPLIAÇÕES e ACESSÓRIOS DOS KITS:

- 2º acesso: Solicitar a referência da botoneira de Edifício incluída no kit (ver seção 4+N) + cambiador de áudio (ref.8811) + alimentador distribuidor de tensão 12Vca/12Vcc (ref.88231).
- Morada: 3 telefones (ref.3426) sem alimentação adicional.
- Trinco recomendado: 990N-P22 MAX ref. 67501.

NOTA: Estes kits incluem o amplificador básico. (Ver pág.84 para conhecer as diferenças entre o amplificador Básico e o amplificador Completo).



4863 KIT PORTEIRO CITY 4+N 3/INQ.

Botoneira kit CITY 4+N 3/INQ. S4: 130x199.
Caixa encastrar S4 incluída (ref. 8949). Medidas: 115x185x45.
3426 Telefone VEO 4+N (3 uds).
4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



4864 KIT PORTERO CITY 4+N 4/INQ.

Botoneira kit CITY 4+N 4/INQ. S4: 130x199.
Caixa encastrar S4 incluída (ref. 8949). Medidas: 115x185x45.
3426 Telefone VEO 4+N (4 uds).
4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



4866 KIT PORTEIRO CITY 4+N 6/INQ.

Botoneira kit CITY 4+N 6/INQ. S4: 130x199.
Caixa encastrar S4 incluída (ref. 8949). Medidas: 115x185x45.
3426 Telefone VEO 4+N (6 uds).
4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



4868 KIT PORTEIRO CITY 4+N Y 8/INQ.

Botoneira kit CITY 4+N 8/INQ. S4: 130x199.
Caixa encastrar S4 incluída (ref. 8949). Medidas: 115x185x45.
3426 Telefone VEO 4+N (8 uds).
4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



4865 KIT PORTEIRO CITY 4+N 10/INQ.

Botoneira kit CITY 4+N 10/INQ. S5: 130x246.
Caixa encastrar S5 incluída (ref.8855). Medidas: 115x233x45.
3426 Telefone VEO 4+N (10 uds).
4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



4867 KIT PORTEIRO CITY 4+N 12/INQ.

Botoneira kit CITY 4+N 12/INQ. S5: 130x246.
Caixa encastrar S5 incluída (ref.8855). Medidas: 115x233x45.
3426 Telefone VEO 4+N (12 uds).
4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

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



4869 KIT PORTEIRO CITY 4+N 14/INQ.

Botoneira kit CITY 4+N 14/INQ. S6: 130x294.
Caixa encastrar S6 incluída (ref.8856). Medida: 115x280x45.
3426 Telefone VEO 4+N (14 uds).
4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



4871 KIT PORTEIRO CITY 4+N 16/INQ.

Botoneira kit CITY 4+N 16/INQ. S6: 130x294.
Caixa encastrar S6 incluída (ref.8856). Medidas: 115x280x45.
3426 Telefone VEO 4+N (16 uds).
4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



4874 KIT PORTEIRO CITY 4+N 18/INQ.

Botoneira kit CITY 4+N 18/INQ. S7: 130x341.
Caixa encastrar S7 incluída (ref.8857). Medidas: 115x328x45.
3426 Telefone VEO 4+N (18 uds).
4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



4875 KIT PORTEIRO CITY 4+N 20/INQ.

Botoneira kit CITY 4+N 20/INQ. S7: 130x341.
Caixa encastrar S7 incluída (ref.8857). Medidas: 115x328x45.
3426 Telefone VEO 4+N (20 uds).
4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



4876 KIT PORTEIRO CITY 4+N 22/INQ.

Botoneira kit CITY 22/INQ. e caixa encastrar. S8: 130x389.
Caixa enc. (ref.8858). Medidas: 115x375x45.
3426 Telefone VEO 4+N (22 uds).
4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



4877 KIT PORTEIRO CITY 4+N 24/INQ.

Botoneira kit CITY 24/INQ. e caixa encastrar. S8: 130x389.
Caixa enc. (ref.8858). Medidas:115x375x45.
3426 Telefone VEO 4+N (24 uds).
4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.



A conexão
perfeita

... a
dois

DUOX^{plus}

A conexão perfeita a dois

Soluções para edifícios.
O único sistema de 2 fios
completamente digital

DUOX PLUS é a tecnologia digital que simplifica as instalações, excede as expectativas e permite-nos ligar as pessoas e as casas ao mundo.

Oferece mais desempenho e capacidades, maior simplicidade e rapidez. Mas, acima de tudo, transporta-nos para uma nova dimensão onde toda a informação (áudio, vídeo e dados) é transformada em matéria digital que é transportada através de apenas dois fios não polarizados.



DUOX^{plus}

Um sistema concebido para o **profissional de instalação ...**

Flexibilidade da cablagem

2 FIOS NÃO POLARIZADOS

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.



... e para **o utilizador**



Conectividade



Com a nossa oferta, abrimos o mundo da conectividade a qualquer tipo de edifício e de casa, incorporando o reencaminhamento gratuito de chamadas móveis nos monitores WiFi e oferecendo um serviço de assinatura nos monitores não WiFi.

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 WiFi.

DUOX plus

A conexão perfeita a dois

O primeiro
Smart System
100% digital
2 fios
no mundo

2
fios

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



Instalação sobre cablagem existente



2 canais de comunicação no mesmo bloco



Qualidade óptima em toda a instalação



Até 100 blocos e sub-blocos



Acessórios inteligentes para instalações de qualquer tamanho



Até 10 botoneiras e 10 portarias nas entradas gerais



Até 10 botoneiras e 10 portarias em cada edifício ou bloco



Distância máxima entre as extremidades da instalação: 3.000m



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

Tecnologia DUOX plus
A conexão perfeita a dois

2 FIOS NÃO POLARIZADOS

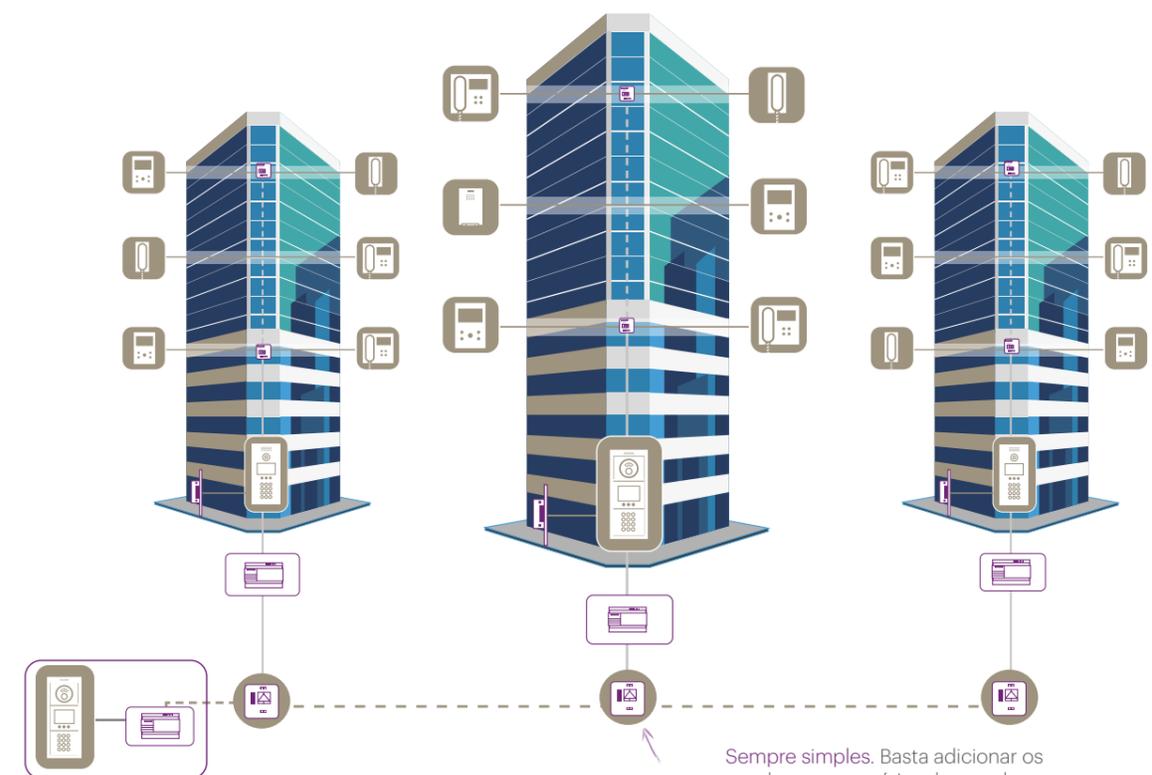


Instalação simplificada de 2 fios sem polaridade em toda a instalação. DUOX PLUS é um sistema altamente flexível que pode ser **instalado com a maioria dos cabos existentes**. O facto de ser digital torna possível evitar interferências eléctricas ou ruído analógico e mantém a **mesma qualidade óptima 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.

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



Sempre simples. Basta adicionar os regeneradores necessários de acordo com as distâncias.

1. Botoneira de rua



BOTONEIRA SKYLINE

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.



Botoneira modular.



Fabricada em alumínio anodizado (**IP43 IK07**).



Zamak cromado nos botões e cantoneiras.

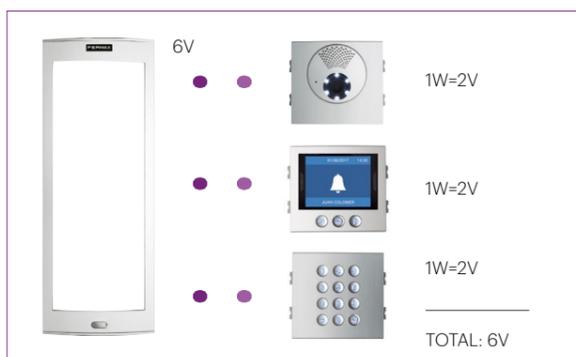


Câmara cor grande ângulo (Vertical=80°, Horizontal=120°).



Iluminação para visão em condições de pouca luz.

O sistema de montagem e encaixe dos módulos as molduras é muito simples e eficaz. Os módulos encaixam perfeitamente no perfil. As junções entre os módulos evitam a entrada de água e de sujeira. Uma vez montada a botoneira, os distintos módulos conectam-se entre si.



SKYLINER
BE CREATIVE

O assistente para criar a sua botoneira
SKYLINE



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.

MOLDURAS



VÍDEO E ÁUDIO



ref.73911
Vídeo W

ref.73902
Áudio W

BOTÕES DUPLOS



ref.7371
8 BOT. 2x4 W

ref.7372
4 BOT. 2x2 V

ref.7376
2 BOT. 2x1 V

BOTÕES SIMPLES



ref.7367
4 BOT. 1x4 W

ref.7368
2 BOT. 1x2 V

ref.7375
1 BOT. 1x1 V

MÓDULOS INFORMATIVOS



ref.7445
Porta-cartões Panorâmico W

ref.7444
Porta-cartões Panorâmico V

ref.7448
OneToOne V

ref.7452
OneToOne V c/bucle indutivo

CONTROLO DE ACESSOS



ref.7438
Teclado Memokey W

ref.7440
Leitor Proximidade V

MÓDULOS DIGITAIS



ref.7439
Teclado Direct W

ref.7470
Display Gráfico W

ref.7457
Teclado Digital W

ACESSÓRIOS



ref.7443
Complemento Metálico W

ref.7442
Complemento Metálico V

Módulos Controlo de Acesso

TECLADOS



ref.7438/5191

7438 MEMOKEY W		
Autenticação: Pin	Estética: Cityline	Usuários: 100
Teclado autónomo retroiluminado com leds de sinalização. Ativa o trinco ao introduzir um código de até 6 dígitos. Admite 100 códigos diferentes que podem ativar 1 ou 2 relés. Alim.: 12Vca/Vcc.		

5191 TECLADO WIEGAND SKYLINE	
Autenticação: Pin	Estética: Cityline
Teclado com saída Wiegand para ligação a um controlador autónomo mini externo 5276 ou sistema de controlo de acesso.	

LEITORES



Proximidade
ref.7440/7461/7463

7440 LEITOR PROXIMIDADE EM V		
Autenticação: Proximidade	Estética: Skyline	Usuários: 400
Gere até 400 cartões em modo autónomo. Permite teclado (ref. 2306) para eliminar identificadores perdidos. Alimentação: 12Vca/Vcc. Permite a abertura da porta ao se aproximar um cartão de Proximidade.		

7461 LEITOR PROXIMIDADE (Wiegand) MIFARE/EM SKYLINE		
Leitor com saída Wiegand para ligação a um controlador autónomo mini externo 5276 ou sistema de controlo de acesso.		



ref.2306

7463 LEITOR PROXIMIDADE DESFIRE SKYLINE		
Autenticação: Desfire	Estética: Skyline	Usuários: 400
Gere até 400 cartões em modo autónomo. Permite teclado (ref. 2306) para eliminar identificadores perdidos. Alimentação: 12Vca/Vcc. Permite a abertura da porta ao se aproximar um cartão de Proximidade.		

2306 TECLADO PROGRAMAÇÃO PRIVATE		
Permite eliminar os identificadores perdidos. Apenas para a ref. 7440 LEITOR PROXIMIDADE EM V.		

RF

5291 RECEPTOR BASIC-MINI		
Para instalar nas botoneiras de rua. Abertura remota desde comando a distância com código de alta segurança.		

IDENTIFICADORES

EM		
CHAVEIRO	CARTÃO	PULSEIRA
4515	23361	6949

MIFARE	
CHAVEIRO	CARTÃO
52740	52750

DESFIRE	
CHAVEIRO	CARTÃO
4532	4531

RF 868Mhz	
COMANDO	
5259	5231

Acessórios botoneiras



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 70 cm.

2541 CABO CONEXÃO DUOX PLUS/VDS (6H)
2542 CABO CONEXÃO DUOX PLUS/VDS (5H)
Este cabo só é adequado para os botoneiras de botões Cityline e Marine.

	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

* Série 3 só para o Cityline
* 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 TRIPLO ref.9201 H:471mm.



BOTONEIRA MARINE

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.



Botoneira anti vandalismo **IP65 IK09**.
Fabricada em **aço inoxidável** de 2,5mm de espessura.

AISI 316L

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



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



Iluminação para visão em condições de pouca luz.

Botoneiras Marine com botões



ref.44438
150x180



ref.44338
150x180



ref.44348
150x180

44438	BOTONEIRA VÍDEO MARINE DUOX PLUS 1/INQ. PRETO
44338	BOTONEIRA VÍDEO MARINE DUOX PLUS 1/INQ.
44348	BOTONEIRA VÍDEO MARINE DUOX PLUS 2/INQ.
4641	CAIXA ENCASTRAR ST1 Dimensions: 130x160x55mm
4645	CAIXA SALIENTE COM VISEIRA ST1 Dimensions: 154x184x96mm
4701	VISEIRA ENCASTRAR ST1 Dimensions: 184x154x40mm

A CAIXA DE ENCASTRAR ou SALIENTE deve solicitar-se à parte.
As caixas salientes incluem viseira.

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

Botoneiras Marine digital



ref.55261
150X360

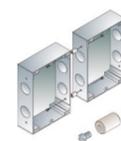
ref.5471
150X360

- 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 ou seu nº de porta.
- Uma vez introduzido o código 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	BOT. VÍDEO MARINE DUOX PLUS DIG. EXTRA ST3
5471	BOTONEIRA DIRETÓRIO ST3

	FLUSH BOX	SURFACE BOX (with hood)	HOOD (for flush boxes)
SERIES ST3 Panel: 150x360	ref.4643 130X340X55	ref.4647 154x364x96	ref.4703

Acessórios botões ou digitais



ref.2441



ref.2289



ref.2008

2289	JOGO DE SEPARADORES MARINE
Permite unir lateralmente as caixas de encastrar da mesma série. Requer-se um jogo por cada botoneira adicional.	

2441	MÓDULO 16 CHAMADAS
2008	MÓDULO 8 CHAMADAS
As botoneiras de rua MARINE com botões (excepto botoneiras de VÍDEO 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).	

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

Botoneira **Marine Elite**

MARINE ELITE. UM PRODUTO MUITO PESSOAL



FERMAX dispõe de uma linha de mecanizado de botoneiras de aço inoxidável mediante corte a laser.

Este processo permite-nos uma total flexibilidade para fabricar a botoneira Marine solicitada, com um prazo de entrega ótimo para personalizá-la.

A linha Marine Elite de botoneiras está disponível em várias cores diferentes (por favor indique o RAL desejado ao encomendar a sua botoneira).

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



PROCESSO DE FABRICAÇÃO DAS BOTONEIRAS MARINE



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



31728 BOTONEIRA MARINE ELITE DUOX PLUS

Podem solicitar-se as seguintes variantes:

- Botoneira com formatos e medidas especiais.
- Integração de módulos de controlo de acesso e combinações especiais com amplificador, botões e outros acessórios.
- Marcação laser de logótipo. A gravura da Botoneira só está disponível em botoneiras de cor aço. As outras cores não podem ser gravadas.
- Integração do número de inquilino e mensagens.
- Botoneira sem cartão e com livre disposição.
- Inclui retroiluminação.

4579 VISEIRA MARINE ELITE (PARA MONTAGEM ENCASTRAR)

4580 CAIXA ENCASTRAR BOTONEIRA MARINE ELITE

4581 CAIXA SALIENTE COM VISEIRA BOTONEIRA MARINE ELITE

Pode encontrar os formulários de botoneiras e molduras especiais na nossa web: www.fermax.com/portugal/ferramentas/botoneiras-especiais

O número máximo de botões de pressão que podem ser montados numa única placa Marine com amplificador DUOX PLUS é 99.

2. Monitores e telefones

Todos os monitores estão disponíveis nos modelos standard e WiFi.

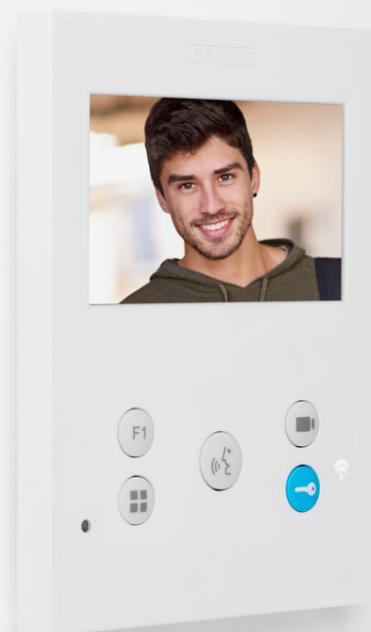
Monitor **VEO**

Ecrã a cores 4,3" (16:9) Com braço



Monitor **VEO-XS**

Ecrã a cores 4,3" (16:9)
Mãos livres



Monitor **VEO-XL**

Ecrã a cores 7" (16:9)
Mãos livres



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.

Campainha da porta de entrada do apartamento.

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.



Reencaminhamento de chamadas para o telemóvel

Todos os monitores WiFi estão equipados com ligação WiFi que permite o reencaminhamento de chamadas para dispositivos móveis.

Com a aplicação gratuita **BLUE** de FERMAX, o utilizador pode gerir diretamente as funções do videotelefone e muito mais.



Todos os monitores WiFi incorporam um autocolante QR para que o utilizador possa descarregar a **APP BLUE BY FERMAX**. Poderá emparelhar o seu monitor num instante e utilizar o reencaminhamento de chamadas para o telemóvel.

9446	MONITOR VEO WIFI DUOX PLUS	
9456	MONITOR VEO WIFI DUOX PLUS COM BUCLE INDUTIVO	
9445	MONITOR VEO DUOX PLUS	
9455	MONITOR VEO DUOX PLUS COM BUCLE INDUTIVO	
Dimensões: 200x200x23mm (44mm con brazo).		
9449	MONITOR VEO-XS WIFI DUOX PLUS	
9459	MONITOR VEO-XS WIFI DUOX PLUS COM BUCLE INDUTIVO	
9448	MONITOR VEO-XS DUOX PLUS	
9458	MONITOR VEO-XS DUOX PLUS COM BUCLE INDUTIVO	
Mãos livres. Dimensões: 125x165x21 mm.		
9469	MONITOR VEO-XL WIFI DUOX PLUS	
9479	MONITOR VEO-XL WIFI DUOX PLUS COM BUCLE INDUTIVO	
9468	MONITOR VEO-XL DUOX PLUS	
9478	MONITOR VEO-XL DUOX PLUS COM BUCLE INDUTIVO	
Mãos livres. Dimensões: 185x185x21mm.		
9447	CONECTOR DUOX PLUS	
Suporte para montagem de monitores VEO, VEO-XS e VEO-XL.		



NOTA: Nos modelos com uma bucle indutivo, o sistema de indução incluída nos monitores permite transformar o sinal de áudio num campo magnético adaptado a próteses auditivas ou próteses de pessoas com deficiência auditiva.

Reencaminhamento de chamadas para telemóvel/tablet

Aplicação gratuita
BLUE by FERMAX



Com os monitores DUOX PLUS WiFi, a possibilidade de **receber chamadas no seu telemóvel ou tablet é de série.**

Permite-lhe **comunicar com os botoneiras da rua e portarias, e abrir-lhe a porta.**

Permite-lhe ver quem está a chamar antes de responder e **abrir uma segunda porta auxiliar.**

Captura automaticamente as imagens de quem chama, sendo **gravadas no registo de chamadas.**

A chamada pode ser recebida simultaneamente em até **8 telemóveis/tablets no mesmo apartamento.**

Para o utilizador, é tão simples como descarregar a **APP BLUE by FERMAX** no Google Play ou na Apple Store.

Funções e menu da aplicação

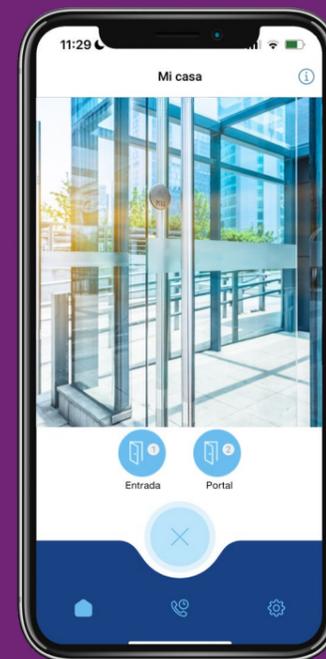
- Fora do descanso/Recolha de chamadas**
- Conversa.** Botões de ação na conversa:
 - Silenciar. Para que não possamos ser ouvidos a partir do painel exterior.
 - Video off. Apenas áudio. Para reduzir o consumo de dados no modo 4G.
 - Mudança de botoneira de rua ou de câmara
 - F1** Ativação de uma função adicional protegida pelo código de desbloqueio do telemóvel: PIN, impressão digital, padrão ou reconhecimento facial
 - Abertura da porta: protegida pelo código de desbloqueio do telemóvel: PIN, impressão digital, padrão ou reconhecimento facial.
- Fim da conversa.**
- Abertura da porta.**
- Ligação automática.**
- Chamada para a portaria.**
- F1** **Função F1 adicional.**
- Histórico de chamadas.**
- Definições de casa.**
- Captura de imagens.**
- Menu inicial.**

Altifalantes inteligentes

NOVO



A ligação com a **Alexa e o Google Home** permite-lhe receber notificações de chamadas do videoporteiro num altifalante ou num smart display, ou pode utilizar **a sua voz para abrir a porta**, quer com os altifalantes e smart displays, quer com a Siri a partir do seu dispositivo iOS (iPhone, iPad ou Apple Watch).



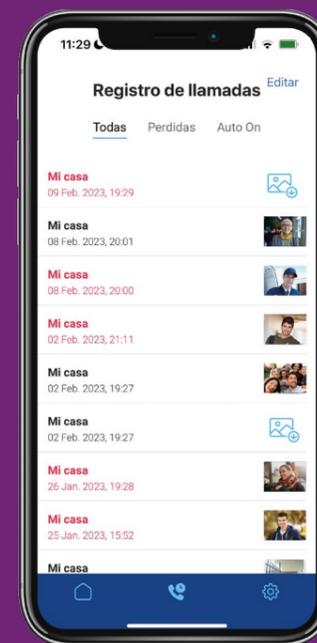
Abertura da porta sem chaves

Mudança de câmara

Desligar a chamada



Mais informações sobre **BLUE by FERMAX**



Captura de imagens e registo de chamadas

Atender chamada

Abertura da porta

Com a aplicação **BLUE by FERMAX**, o utilizador pode:

Fingir que está sempre em casa, mesmo quando está ausente.

Ver a câmara de rua com a função de auto on sem necessidade de uma chamada.

Abrir a porta sem chaves.

Ver o histórico das chamadas perdidas e recebidas, bem como as fotografias captadas durante a visita.

Visualizar outras botoneiras ligadas à sua instalação, a partir das botoneiras ou através da interface da câmara.

Receber todas as chamadas do seu videoporteiro no seu telemóvel/tablet.

Responder e abrir a porta onde quer que esteja.

Convidar os seus familiares para que possam utilizar a aplicação Blue da sua casa quando precisar.

Activar a partir do seu telemóvel as funções adicionais que configurou no seu videoporteiro.

Solicitar uma chamada para o porteiro em instalações com portaria DUOX PLUS.

Telefones

Os telefones **VEO**, **LOFT** e **iLOFT** dispõem das seguintes funcionalidades:

- Botão de porta aberta e chamada ao porteiro.
- 5 tons de chamada selecionável.
- Regulação do volume de chamada e modo não incomodar.
- Campainha da porta à entrada do apartamento.

Os telefones **Loft Extra** e **iLOFT** incluem botões para funções adicionais: ignição de luz, abertura de 2ª porta, etc. **Loft Extra**: 2 botões adicionais; **iLOFT**: 1 botão adicional.

VEO. LOFT: Fabricado com plástico ABS de alto impacto. Conta com um acabamento texturizado para uma fácil limpeza, assim como proteção ultravioleta. Dispõem de múltiplos pontos de fixação para a sua instalação na parede, assim como um cabo com conectores tipo plug telefónico. Inclui ímã no auscultador para garantir o correto suporte na base.



VEO

EXTRA



iLOFT

3444 TELEFONE VEO DUOX PLUS

Dimensões: 82x214x43mm

3452 TELEFONE LOFT EXTRA DUOX PLUS

Dimensões: 85x220x40mm

3450 TELEFONE iLOFT DUOX PLUS

Dimensões: 90x146,5x20mm

Compacto e extraplano. Fabricado com plástico ABS, ou telefone iLOFT permite a comunicação mãos livres com a botoneira de rua. A tecnologia áudio digital VDS integrada garante uma comunicação mãos livres de grande qualidade e livre de interferências.

Acessórios monitores e telefones



ref.9410

ref.9420



ref.5636

ref.3749



ref.3388

ref.3389

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 são fabricados em aço inoxidável da mais alta qualidade.

3388 TAMPA EMBELLE. UNIVERSAL. 120X240

3389 TAMPA EMBELLE. UNIVERSAL LARGE. 210X240

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



3441 BRAÇO LOFT COM BUCLE INDUTIVO



3443 BRAÇO VEO COM BUCLE INDUTIVO

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

3. Portaria áudio

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 a montagem em saliente.



ref.9423
Dimensões: 200x200mm
Suporte incluído.

9423 CENTRAL DE PORTARIA ÁUDIO DUOX PLUS

Tres modos de funcionamento:

- **Dia:** recebe chamadas de acessos a vivendas. As chamadas da botoneira de rua a vivendas passam sempre pela central de portaria.
- **Misto:** as chamadas da botoneira são recebidas em casa e também podem ser configuradas para serem encaminhadas para o porteiro depois dos 15s.
- **Noite:** só permite chamadas a vivendas. Não requerem chamadas.



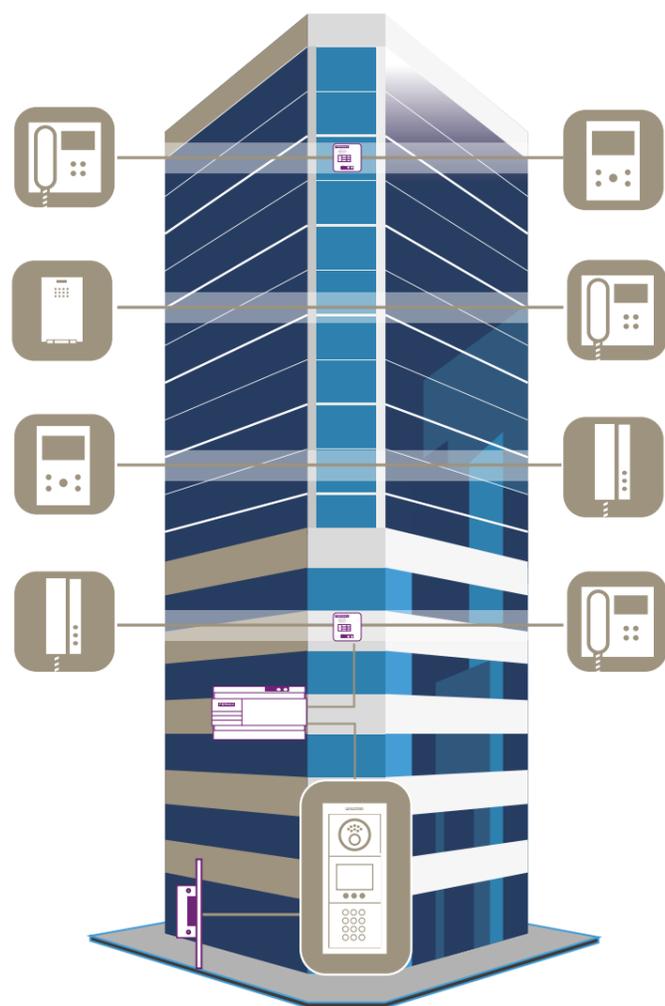
Dimensões: (horizontal) x (vertical) x (profundidade) mm.



4. Dispositivos de instalação

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.

Poupança de tempo durante a instalação e manutenção. Julgue por si próprio!

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 WIFI			WIFI		
	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 WIFI			WIFI		
	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



ref.4802



ref.4800

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.

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

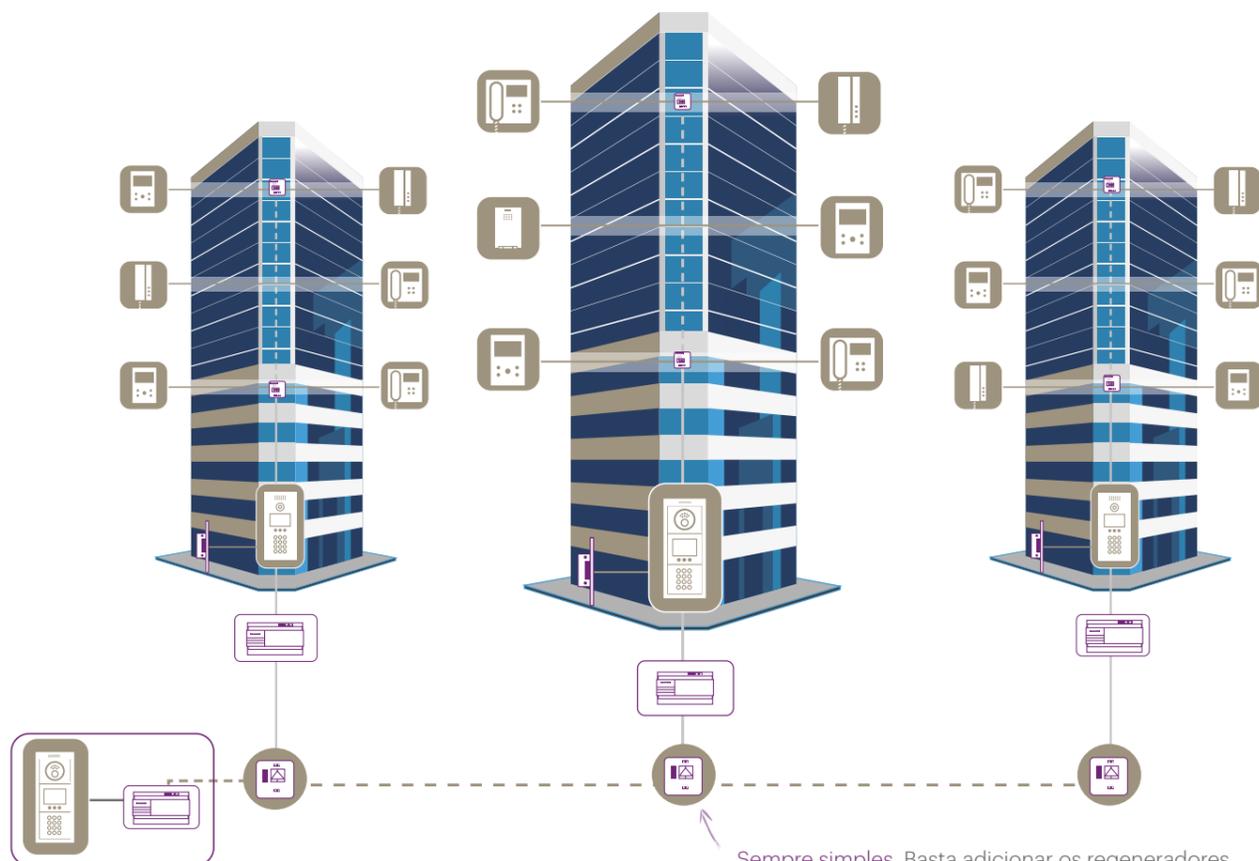
6752 MECANISMO UNIVERSAL 990A MAX 12-24VCA/CC



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 PROJETOS COM DISTÂNCIAS MAIORES, ESTRUTURAS VERTICAIS OU INSTALAÇÕES HORIZONTAIS.



Sempre simples. Basta adicionar os regeneradores necessários de acordo com as distâncias.

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.

REGENERADORES

Permite regenerar e amplificar o sinal em ambos os sentidos, assim como ampliar distâncias e número de terminais. Além de que as sessões conectadas à entrada e à saída ficam protegidas contra curto-circuitos, carga e reflexos de sinal mutuamente. Máximo 5 unidades em cascata. Até 99 se conectarem paralelamente.



ref.3269



ref.3268

3269 REGENERADOR DUOX PLUS 2 SAÍDAS

Dispõe de 1 Entradas e 2 Saídas. Ao contar com 2 saídas (também isoladas entre si) permite aumentar o nº de terminais. Requer uma fonte de alimentação 24Vcc sem filtro (ref. 4840). Para mais informação: <https://fermax.com/portugal/documentacao>

3268 REGENERADOR DUOX PLUS 1 SALIDA

Tem 2 Entradas e 1 Saída. De fábrica está configurado para não deixar a energia passar, mas também pode ser configurado 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: <https://fermax.com/portugal/documentacao>

	3269	3268
Número de entradas	1	1
Número de saídas	2	1
Regenerador	SIM	SIM
Isolador	SIM	SIM
Incorpora filtro de alimentação	SIM	NÃO
Canal de comunicação adicional por troncal	NÃO	SIM

(em modo multicanal)

DECODERS

9419 DECODER/ISOLADOR DUOX PLUS 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.

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/ISOLADOR DUOX PLUS 4 SAÍDAS

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

Montagem em calha DIN 6 (incluindo suportes laterais de fixação para parafusos, largura 106 mm). Se os suportes de fixação laterais para parafusos forem retirados, a largura é de 89 mm (DIN 5).



ref.9419



ref.9425

¿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.

Acrescente
segurança a
todas as suas
instalações!



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).

IMPORTANTE: Verificar a compatibilidade com o Serviço Técnico.

9454 INTERFACE CÂMARA IP/DUOX PLUS

Permite integrar câmaras de vídeo IP CCTV numa instalação DUOX PLUS.

Transforma o sinal de vídeo IP (protocolo padrão RTSP) num sinal DUOX PLUS que conecta-se diretamente ao bus DUOX PLUS.

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

- Cada câmara será alimentada externamente com o seu alimentador adicional (ref. 9982 +ref. 9984) ou através de um switch PoE.

- O interface se alimentará directamente do bus DUOX PLUS.

Pode-se associar uma botoneira ao interface, de tal forma que, estando a visualizar a câmara IP, pode ativar a abertura da dita botoneira.

Montagem em calha DIN 6 (incluindo suportes de montagem laterais para aparafusar, largura 106 mm). Eliminação dos suportes de fixação laterais para os parafusos a largura é de 89 mm (DIN 5).

IMPORTANTE: Verificar a compatibilidade com o Serviço Técnico.

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 SWITCH IP 4 PORTOS POE



ref.9985



ref.1586

MAIS FUNÇÕES

Ativar uma segunda porta, 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

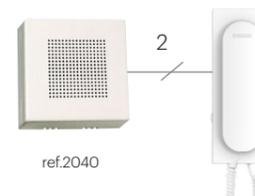
Funções básicas. Permite ativar uma função adicional de F1 ou F2 dos terminais DUOX PLUS, sem cablagem adicional. O relé também pode ser ativado pela chamada ou ativando o trinco da porta. Pode ser conectado em qualquer lugar do bus.



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 telefónico de relé.



ref.2040

ACESSÓRIOS DE CHAMADA

2040 PROLONGADOR DE CHAMADA



ref.5925

CABOS

5925 CABO PARALELO DUOX PLUS 2x1mm2

TESTER

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 um interface de utilizador num navegador web. A partir de um telemóvel, tablet ou computador podemos ligar-nos à instalação através do WiFi gerado pelo TESTER DUOX PLUS.



ref.9404

DUOX PLUS VÍDEO. BOTONEIRA SKYLINE / MONITOR VEO WIFI E VEO-XS WIFI

Nº SÉRIE MOR.	BOT. SKYLINE	MOLD. 3V		CAIXA ENCAS. 4V		CAIXA ENCAS. 5V		CAIXA ENCAS. 6V		CAIXA ENCAS. 7V		CAIXA ENCAS. 8V		CAIXA ENCAS. 8V		SEPARA DORES		MÓD. AMPLI. VÍDEO		MÓDULOS BOTÕES		COMPLEMENTO METÁLICO		ALIMENTADOR + FILTRO		ADAPTADOR LINHA		REGENERADOR		VEO WIFI + CONECTOR		VEO-XS WIFI + CONECTOR		
		ref. 7333	ref. 8854	ref. 7334	ref. 8855	ref. 7335	ref. 8856	ref. 7336	ref. 8857	ref. 7337	ref. 8858	ref. 7338	ref. 8859	ref. 2541	ref. 73911	ref. 201	ref. 202	ref. 204	ref. 2V	ref. 4825	ref. 3255	ref. 3268	ref. 9446	ref. 9447	ref. 9443	ref. 9444								
2	S4	1	1																															
4	S4	1	1																															
6	S5		1	1																														
8	S5		1	1																														
10	S6				1	1																												
12	S6				1	1																												
14	S7						1	1																										
16	S7						1	1																										
18	S8								1	1																								
20	S8								1	1																								
22	S9										1	1																						
24	S9										1	1																						
24	S5		2	2																														
26	S6				2	2																												
28	S6				2	2																												
30	S6				2	2																												
32	S6				2	2																												
32	S7							2	2																									
34	S7							2	2																									
36	S7							2	2																									
38	S7							2	2																									
40	S7							2	2																									

Para instalações onde monitores conectados e não conectados são combinados, nas tabelas de consumo um monitor WiFi é equivalente a 3 monitores NON-WIFI. Esta tabela foi configurada assumindo 1mm2 de cabo paralelo multi-fio e distribuição de piso.

DUOX PLUS VÍDEO. BOTONEIRA SKYLINE / MONITOR VEO E VEO-XS

Nº SÉRIE MOR.	BOT. SKYLINE	MOLD. 3V		CAIXA ENCAS. 4V		CAIXA ENCAS. 5V		CAIXA ENCAS. 6V		CAIXA ENCAS. 7V		CAIXA ENCAS. 8V		CAIXA ENCAS. 8V		SEPARA DORES		MÓD. AMPLI. VÍDEO		MÓDULOS BOTÕES		COMPLEMENTO METÁLICO		ALIMENTADOR + FILTRO		ADAPTA. LINHA		REGENERADOR		MON. VEO + CONECTOR		MON. VEO-XS + CONECTOR	
		ref. 7333	ref. 8854	ref. 7334	ref. 8855	ref. 7335	ref. 8856	ref. 7336	ref. 8857	ref. 7337	ref. 8858	ref. 7338	ref. 8859	ref. 2541	ref. 73911	ref. 201	ref. 202	ref. 204	ref. 2V	ref. 4825	ref. 3255	ref. 3268	ref. 9445	ref. 9447	ref. 9443	ref. 9444							
2	S4	1	1																														
4	S4	1	1																														
6	S5		1	1																													
8	S5		1	1																													
10	S6				1	1																											
12	S6				1	1																											
14	S7								1	1																							
16	S7								1	1																							
18	S8										1	1																					
20	S8										1	1																					
22	S9												1	1																			
24	S9													1	1																		
24	S5		2	2																													
26	S6				2	2																											
28	S6				2	2																											
30	S6				2	2																											
32	S6				2	2																											
32	S7																																
34	S7																																
36	S7																																
38	S7																																
40	S7																																

Esta tabela foi configurada assumindo um cabo paralelo multi-core de 1mm2 e distribuição de piso.

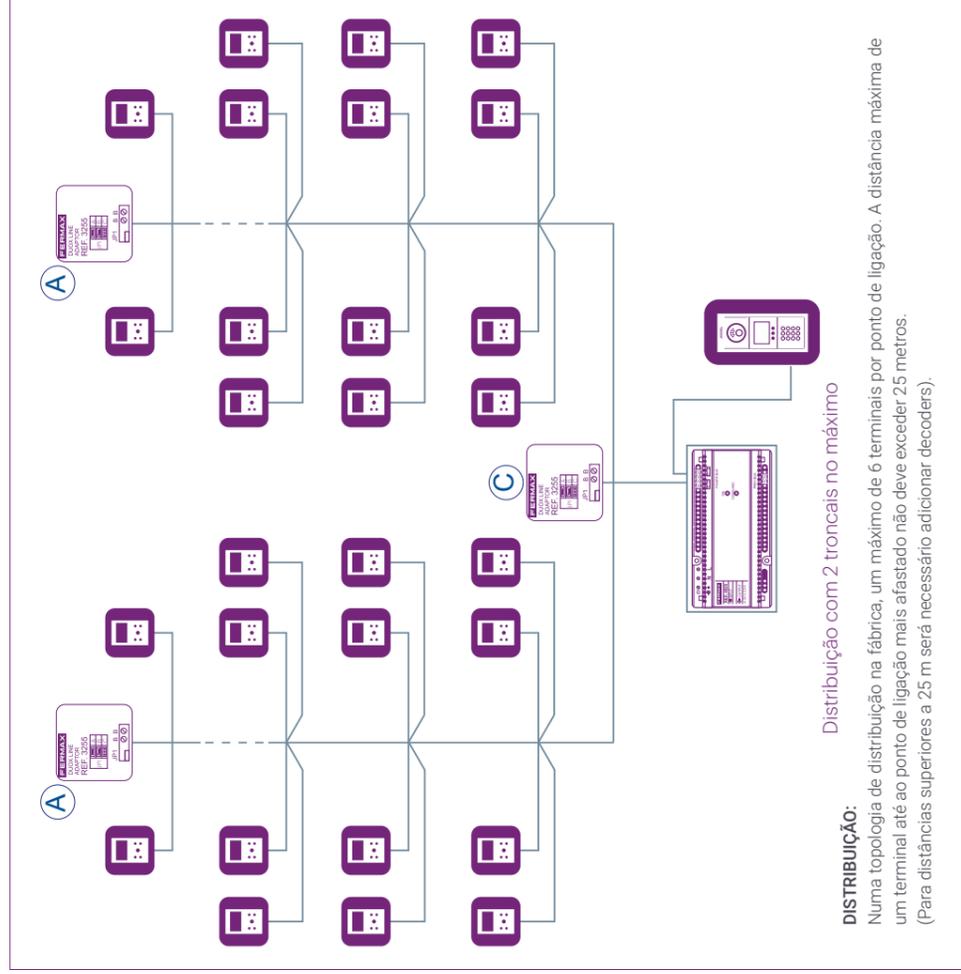
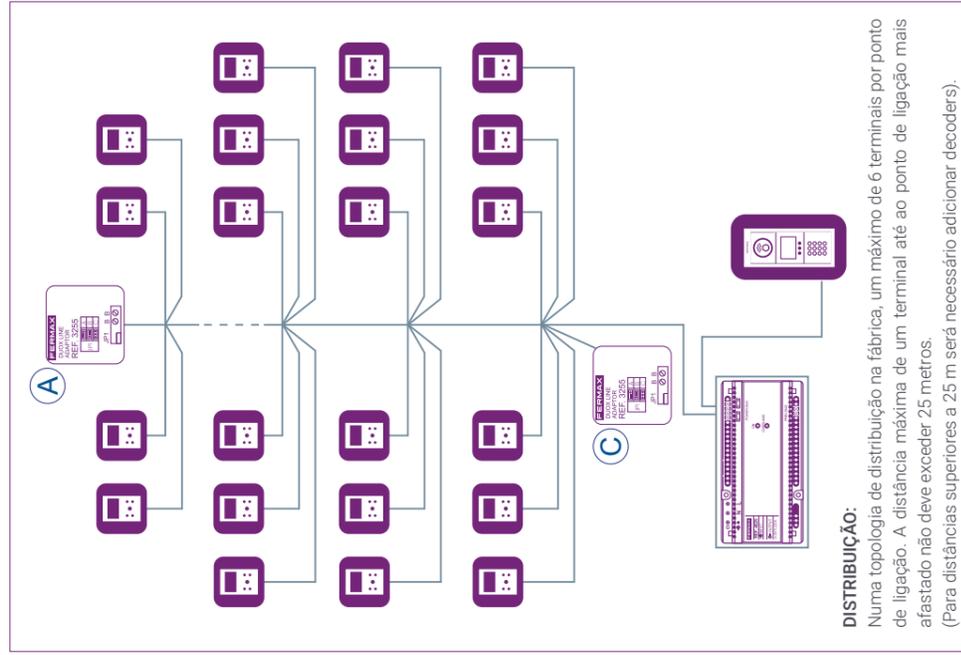


DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE A BOTONEIRA E O PRIMEIRO PONTO DE LIGAÇÃO

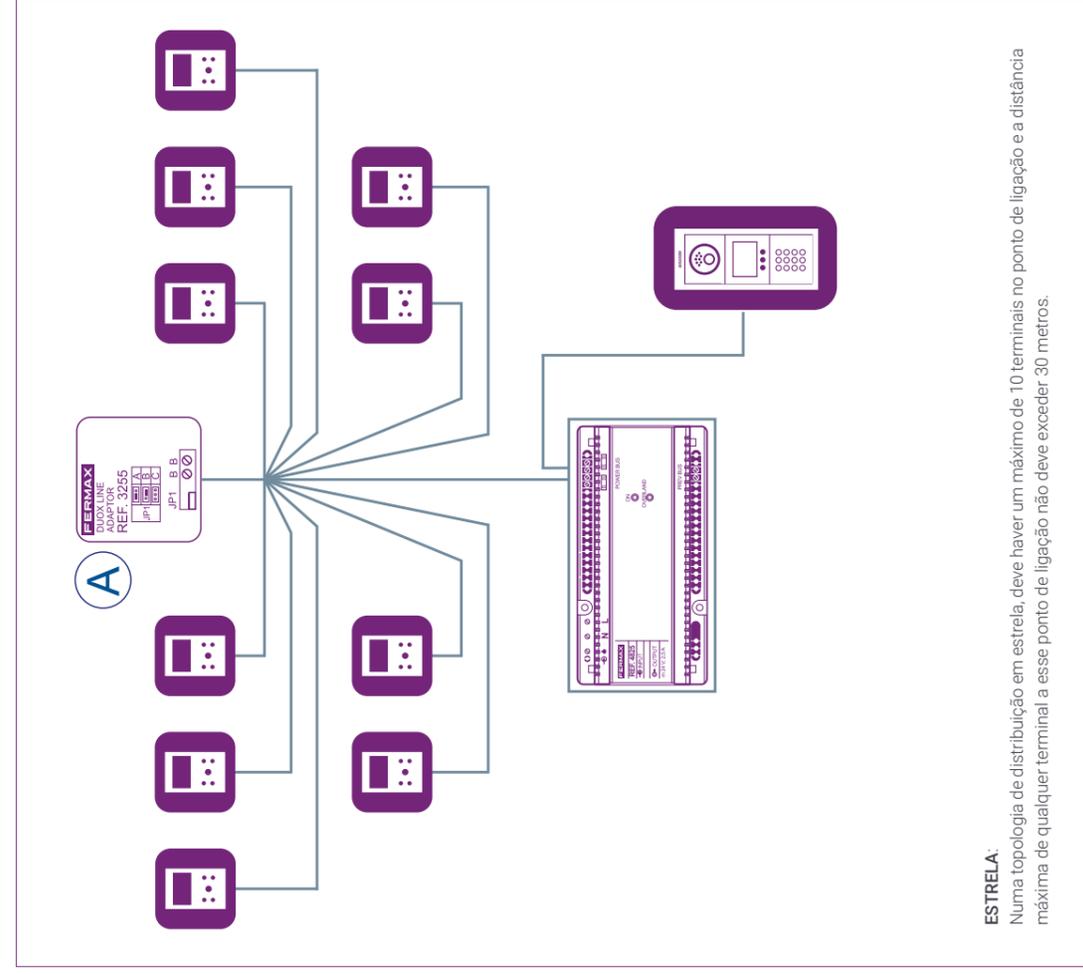
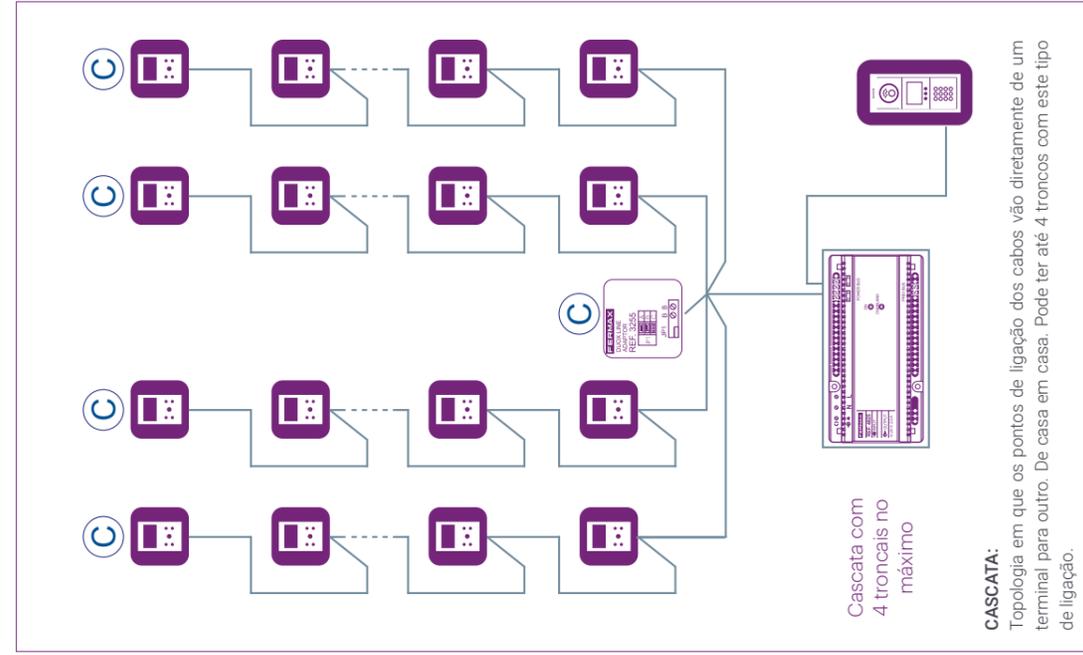
Cascata 1 troncal	Cascata 2-4 troncais	Estrela	Distribuição 1 troncal	Distribuição 2 troncais
55 m	25 m	30 m	55 m	35 m

Distância entre pontos de ligação: É sempre recomendada uma distância mínima de 3 metros entre os diferentes pontos de ligação.

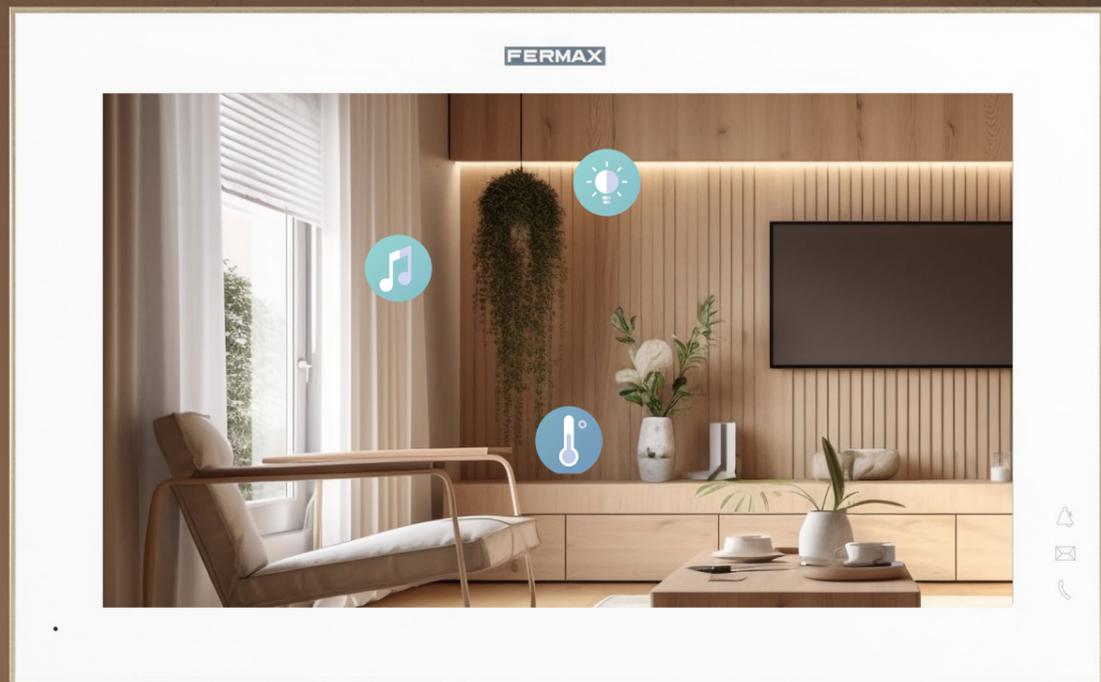
Mais informação sobre o DUOX PLUS está disponível em os livros técnicos que pode descarregar em: <https://fermax.com/portugal/documentacao>



IMPORTANTE: Recomenda-se, sempre que possível, alimentar os trincos de forma independente. Além disso, no caso de trincos de corrente alternada, é absolutamente necessário, para o que a fonte de alimentação ref. 4802 ou ref.4800 está incluída no kit. Se desejar instalar um trinco de 12Vdc sem uma fonte de alimentação adicional, recomendamos o modelo de baixo consumo Fermax ref. 29588.



IMPORTANTE: Recomenda-se, sempre que possível, alimentar os trincos de forma independente. Além disso, no caso de trincos de corrente alternada, é absolutamente necessário, para o que a fonte de alimentação ref. 4802 ou ref.4800 está incluída no kit. Se desejar instalar um trinco de 12Vdc sem uma fonte de alimentação adicional, recomendamos o modelo de baixo consumo Fermax ref. 29588.



IP

O sistema MEET 100% IP baseado em infra-estrutura ponto-a-ponto

Sistema SIP: solução avançada e versátil concebida para a integração do sistema de videoporteiro com sistemas de telefone IP.

Monitores

LICENÇA
MEET ME
ref. 1496



NEO 7"
BRANCO
ref. 14501



WIT 7"
BRANCO/PRETO
ref. 14721 / 14723



WIT 10"
BRANCO/PRETO
ref. 14831 / 14833



	7" 1 x RJ45	10" 2 x RJ45
	PoE Ecrã táctil capacitivo Entradas de alarmes Licença de reencaminhamento de chamadas MEET ME	
	800x480px	1024x600px
	Função de campanha de porta (vídeo)	Instalação de APPs Estrutura metálica Função de campanha de porta (vídeo)

Botoneiras

MILO 1/INQ.
ref. 9533 / 9534 / 953303



MILO
ref. 9531 / 9532



MARINE
ref. 1455



KIN
ref. 1445



	TFT 4.3" cor		Ecrã táctil capacitivo 10"
IP54 1 botão	Alumínio + PMMA IP54 Teclado capacitivo ou mecânico	Anti vandalismo IP54 IK09 Aço inoxidável 316L	IP54
PoE ou Alimentador 12Vdc	Alimentador 12Vdc	PoE ou Alimentador 12Vdc	
Leitor de Proximidade MIFARE opcional	Leitor de Proximidade MIFARE integrado		
	Ligação Wiegand - Reconhecimento facial Até 4 câmaras IP auxiliares adicionais durante a conversa Controlo do elevadores		
		Função de diretório - Mapeamento de chamadas Lista branca - Códigos PIN de convidados	
1 botão	Teclado numérico	Chamada alfanumérica	

1. Botoneiras de rua

KIN

KIN tem um ecrã táctil capacitivo de 10" e um acabamento cinzento grafite que está na vanguarda do design, bem como com parafusos e altifalante ocultos, com grelha lateral.

DIRETÓRIO ELECTRÓNICO

A selecção de um apartamento é fácil: basta aceder ao diretório electrónico para procurar rapidamente o apartamento que deseja chamar. A navegação através dos nomes dos utilizadores é prática e precisa, tornando possível encontrar o residente, escolhendo a primeira letra do alfabeto ou apenas rolando para cima e para baixo no diretório.

ECRÃ TÁCTIL PERSONALIZÁVEL

O seu interface é adaptado de forma dinâmica às necessidades do utilizador, guiando o visitante ao longo do processo e criando uma experiência agradável para o utilizador. Tudo isto graças ao ecrã táctil capacitivo da botoneira KIN, que incorpora um alto visor de alta resolução (1024x600).

1.2MPX CÂMARA HD COLOUR

A câmara tem uma imagem de alta definição, proporcionando uma excelente qualidade de vídeo. A câmara está equipada com iluminação LED para condições de pouca luz. Saída de vídeo IP RTSP para gravação de vídeo para um NVR.

CHAMADA ALFANUMÉRICA

Graças ao seu visor é possível telefonar utilizando códigos alfanuméricos de A a H, tais como 7B ou 121F.

LEITOR DE PROXIMIDADE*

Para além de oferecer características de alta segurança com o leitor de Proximidade MIFARE, a botoneira KIN também pode acomodar leitores de terceiros, tais como o HID.

RECONHECIMENTO FACIAL*

É possível abrir a porta utilizando o sistema de reconhecimento facial KIN, permitindo aos residentes acederem rapidamente ao edifício de condomínio, activando o sistema de controlo de elevadores e trazendo mais conforto ao sistema.



*Para a configuração dos cartões de Proximidade e reconhecimento facial, o SW de gestão residencial e a chave ref.9540 são necessários.

1445	BOTONEIRA TÁTIL KIN MEET
Botoneira: 185x405x50 mm.	
1449	CAIXA ENCASTRAR BOTONEIRA KIN MEET
Caixa: 170x382x58 mm.	
95161	CAIXA SALIENTE BOTONEIRA KIN MEET ALUMÍNIO
Caixa: 189x413x64,5-110 mm. Também disponível em aço. Consultar.	
9513	VISEIRA BOTONEIRA KIN MEET AÇO

MILO

Botoneira mecânica ou táctil. Design com dois teclados diferentes para uma utilização suave e precisa, para satisfazer as diferentes necessidades dos clientes.

LCD DISPLAY. VERSÃO DIGITAL

Ecrã TFT de 4,3" de alto contraste. O visor mostra o estado da comunicação: chamadas, ocupado, etc.

CÂMARA DE COR HD Mpx

A câmara tem uma imagem de alta definição, proporcionando uma excelente qualidade de vídeo. A câmara está equipada com iluminação LED para condições de pouca luz. Saída adicional de vídeo IP RTSP.

TECLADO DIGITAL COM ALTO NÍVEL DE PROTECÇÃO

O teclado retroiluminado permite ver os números em condições de pouca luz. O desenho compacto e a selagem garantem fiabilidade e resistência em qualquer ambiente. IP54.

RECONHECIMENTO FACIAL*

É possível abrir a porta através do reconhecimento facial, facilitando a abertura aos residentes do condomínio e o aumento do conforto do sistema. (Não disponível em MILO 1/INQ).

CONTROLO DE ACESSO DE PROXIMIDADE*

Leitor integrado de controlo de acesso de proximidade MIFARE. Isto o acesso aos utilizadores é garantido, reforçando a segurança do edifício. É possível ligar um leitor de terceiros directamente à botoneira, ou extrair a informação do cartão através da saída Wiegand, para a integrar em controladores externos (botoneira digital).

*Para a configuração dos cartões de proximidade e reconhecimento facial, o SW de gestão residencial e a chave ref.9540 são necessários.



ref.9533



ref.9534



ref.953303



ref.9535



ref.9531



ref.9532



ref.9536

9531	BOTONEIRA MILO VÍDEO DIGITAL MEET
9532	BOTONEIRA MILO VÍDEO TÁTIL DIGITAL MEET
Botoneira: 155x380x48mm. 1,2 Mpx.	
9536	BOTONEIRA MILO DIRETÓRIO MEET
Botoneira: 155x380x48mm. Caixa de encastrar não incluída.	
9542	CAIXA ENCASTRAR BOTONEIRA MILO-L MEET
Caixa: 143x357x58mm.	
95171	CAIXA SAL. BOT. MILO DIGITAL MEET ALUMÍNIO
Caixa: 160x387x66-108mm.	
95181	CAIXA SAL. BOT. MILO 1/INQ. MEET ALUMÍNIO
Caixa: 123x190x66-106mm. Disponível em aço. Ver.	

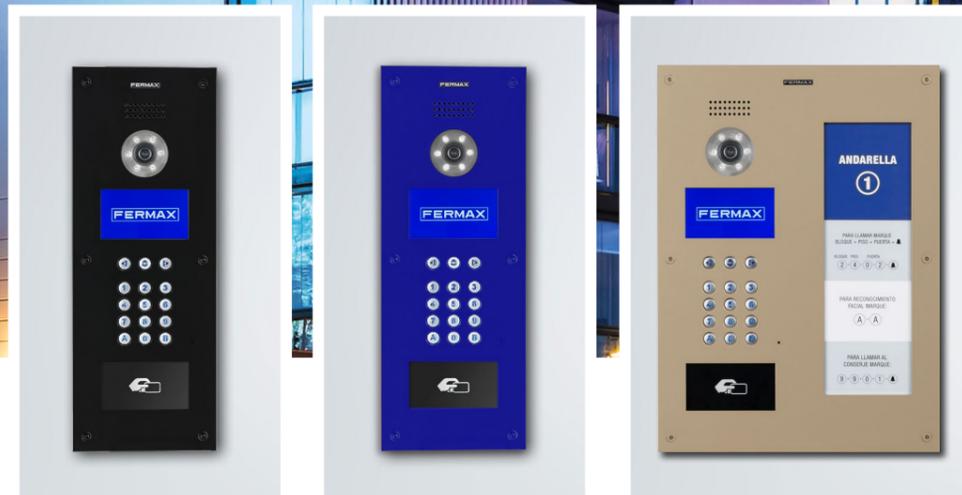
9512	VISEIRA BOTONEIRA MILO DIGITAL AÇO
9533	BOTONEIRA MILO VIDEO 1/INQ. MEET PoE
9534	BOT. MILO VIDEO 1/INQ. PROX. MEET PoE
9511	VISEIRA BOTONEIRA MILO 1/INQ. MEET
953303	BOTONEIRA MILO PRETO VÍDEO 1/INQ. PoE
Botoneira: 118x183x49mm. 1 Mpx.	
9535	LEITOR PROXIMIDADE IP MILO MEET
Botoneira: 118x183x49mm.	
9543	CAIXA ENCASTRAR BOT. MILO-S MEET
Caixa: 105x172,5x63mm.	
14591	JOGO DE SEPARADORES CAIXA ENCASTRAR
Espaçamento de 14mm entre caixas de encastrar.	



Protecção IP 54
Botoneira: 155 x 380 x 48mm
*Alimentador 12Vcc necessário



Botoneiras MARINE



Botoneiras MARINE ELITE



MARINE

IP54 IK09 PoE

A resistência do aço inoxidável combinada com a tecnologia e desenho de FERMAX. A botoneira MARINE MEET é a botoneira à prova de vandalismo FERMAX. Fabricado em **aço inoxidável 316L, tem 3mm de espessura**. É um painel altamente resistente devido à sua elevada qualidade, tanto nos materiais como nos processos de produção e montagem.

RESISTÊNCIA MÁXIMA

Uma botoneira para os projectos em que é necessário um maior nível de segurança ou locais com condições climáticas adversas ou extremas.

Isto é possível graças ao seu design compacto e selado de protecção contra agentes externos **IP54** e um grau de resistência ao impacto do **IK09**.

MARINE é uma solução de videoporteiro que é capaz de suportar ambientes corrosivos e húmidos, bem como temperaturas extremas de -40°C, +70°C.

1.3 Mpx CÂMARA HD

A câmara tem uma imagem de alta definição, o que lhe confere uma excelente qualidade de vídeo. A câmara está equipada com iluminação LED para condições de pouca luz. Saída adicional de vídeo IP RTSP.

ADEQUADO PARA TODOS

A câmara permite um ângulo de visão de **128°H e 70°**. Isto facilita a instalação e utilização da botoneira para visitantes em cadeiras de rodas.

Com gravação em **Braille** que permite identificar o botão de chamada através de uma gravura na superfície do painel.

SEGURANÇA COMO PADRÃO*

Reconhecimento facial de vanguarda.

O leitor de proximidade com tecnologia MIFARE permite que a porta seja aberta através de um código na botoneira ou enviando o código a um controlador de acesso externo para validar o acesso.

DISPLAY AVANÇADO COM DIRETÓRIO

Bem-vindo com um logótipo ou informação no ecrã útil para o visitante. Podemos pesquisar o nome ou apartamento que desejamos chamar graças ao diretório electrónico.

*Para a configuração dos cartões de proximidade e reconhecimento facial, são necessários o SW de gestão residencial e a chave ref.9540.

1455 BOTONEIRA MARINE DIGITAL VÍDEO MEET

Botoneira: 155x410x49mm.

1456 BOTONEIRA DIRECTORIO MARINE MEET

Botoneira: 155x410x49 mm. Caixa de encastrar não incluída.

1459 CAIXA ENCASTRAR MARINE MEET

Caixa: 141x394x60mm.

1457 VISEIRA BOTONEIRA MARINE AÇO

1458 CAIXA SALIENTE MARINE MEET AÇO

Caixa: 159x412x63.5mm.

14591 JOGO DE SEPARADORES CAIXA ENCASTRAR

Espaçamento de 14mm entre caixas de encastrar.



FERMAX tem uma linha para usinagem de chapas de aço inoxidável por corte a laser.

Este processo permite-nos total flexibilidade para fabricar a botoneira MARINE necessária, com um tempo de entrega óptimo para o personalizar.

31729 BOTONEIRA MARINE ELITE MEET

As seguintes variantes estão disponíveis:

- Botoneira com medidas especiais.
 - Integração de módulos de controlo de acessos.
- Só em versão digital

4579 VISEIRA MARINE ELITE MEET

4580 CAIXA ENCASTRAR MARINE ELITE MEET

4581 CAIXA SALIENTE COM VISEIRA MARINE ELITE MEET

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

2. Monitores



Estrutura metálica de alta resistência



Ecrã tátil de 7" e 10"

Disponível em preto e branco

Sistema operativo Android 10

Instalação de Apps*

Integração com a domótica

Reencaminhamento de chamadas a telemóvel

Visualização de câmaras CCTV IP

O **WIT** permite a **visualização do ecrã de gestão da domótica em qualquer momento** e torna-se o centro de controlo da casa inteligente. Se for recebida uma chamada do sistema de videoporteiro, é automaticamente apresentada uma pré-visualização do vídeo do autor da chamada e, assim que a chamada termina, o monitor regressa ao ecrã principal.

Compatibilidade com sistemas de domótica e **soluções de terceiros** através do carregamento de aplicações no monitor* para gerir sistemas de domótica, controlo da climatização, etc.

O utilizador poderá **atender as chamadas da casa a partir do seu telemóvel**, mesmo quando não estiver em casa, graças à aplicação de reencaminhamento de chamadas MEET ME, um serviço incluído de série no monitor, sem custos adicionais.

TFT de 7" incorpora um ecrã tátil capacitivo.

Qualidade de áudio digital e vídeo de alta qualidade.

Permite a intercomunicação entre outros monitores na mesma casa, bem como com outros apartamentos.

O monitor gere 7 zonas de alarme que podem ser activadas ou desactivadas de acordo com 3 cenários ou modos: HOME, ABSENTE e NOITE. Os alarmes são notificados à portaria e ao software de gestão.

Podem ser activados até 8 relés externos através da ref.1616.

Fonte de alimentação PoE.

O **monitor NEO** é um símbolo da vida moderna e urbana, representado pelo seu design compacto e simples. Atractivo, elegante e intuitivo, NEO é o complemento perfeito para as casas mais tecnológicas.

Um monitor de gestão avançado, com comunicação mãos-livres. Experiência de utilizador intuitiva com ícones gráficos e indicadores LED de notificação (chamadas não atendidas, mensagens, não incomodar).

NEO distingue-se não só pela simplicidade do seu design exterior, mas também pela facilidade de utilização oferecida pelo seu sofisticado menu orientado para a comunicação residencial.

14721	MONITOR WIT 7" PoE BRANCO MEET
14723	MONITOR WIT 7" PoE PRETO MEET
1 conector RJ45. Dimensões: 212x132,5x20mm.	
14831	MONITOR WIT 10" PoE BRANCO
14833	MONITOR WIT 10" PoE PRETO
2 conectores RJ45. Dimensões: 270x168x20mm.	

1489	CAIXA ENC. MONITOR WIT 10" MEET
Conector 95411 necessário. Dimensões: 255x155x50mm.	
95411	CONECTOR MONITOR NEO/WIT MEET
Suporte de parede para montagem à superfície de monitores NEO/WIT na parede. Inclui cabos de ligação do monitor.	
1485	SUPORTE DE MESA MONITOR MEET
Compatível com monitores MEET. É necessária a ref.95411 do conector para instalação.	



14501	MONITOR NEO PoE BRANCO 7" MEET
Dimensões: 203x129x17,5mm.	
95411	CONECTOR MONITOR NEO/WIT
Suporte de parede para montagem à superfície de monitores NEO/WIT na parede. Inclui cabos de ligação do monitor.	
1485	SUPORTE DE MESA MONITOR MEET
Compatível com monitores MEET. O conector ref.95411 é necessário para a instalação.	

O monitor NEO não permite a instalação de APPS.

3. Integração

MEET by **FERMAX** **WORKS WITH** A EXPERIÊNCIA DE INTEGRAÇÃO MAIS COMPLETA



INTEGRAÇÃO DA DOMÓTICA COM APLICAÇÕES
Controlo da automatização doméstica a partir dos monitores - Compatibilidade com Apps Android.

AIRZONE	ASTRUM	BAB TECHNOLOGIE	basalte	comfort click
Control4	CRESTRON	DIVUS	DOBISS	eelectron
embedded systems	GIRA	iddero	iRidi	JUNG
Nice	ONNA	RTI	Schneider Electric	Shelly
simon	thinknx	Zennio		



INTEGRAÇÃO SIP
Integração com centrais telefónicas, videofones software ou desktop. Compatibilidade SIP.

GRANDSTREAM	innovaphone	linphone	microsip
Microsoft Teams	SNOM	TOA	
Wildix	Yealink	Yeastar	



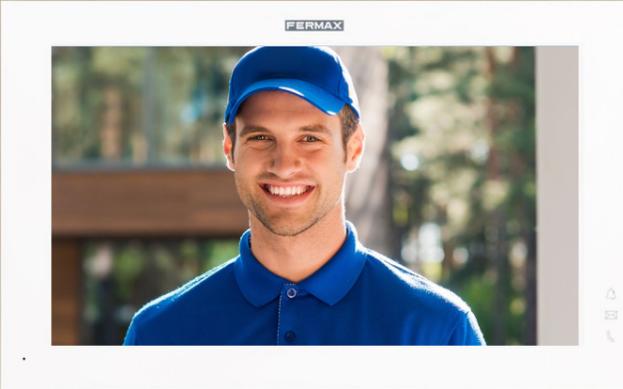
INTEGRAÇÃO SEGURANÇA
Compatibilidade com sistemas de videovigilância e controlo de acesso através dos protocolos RTSP e Wiegand.

AJAX	DORLET	Genetec	LANACCESS
-------------	---------------	----------------	------------------

Mais informações meet.fermax.com

4. Reencaminhamento de chamadas MEET ME





Reencaminhamento de chamadas a telemóvel de série nos monitores MEET

Com o MEET, a possibilidade de receber chamadas no telemóvel vem **como padrão**, desde que instalado um monitor na casa. Isto torna possível estabelecer a comunicação com as botoneiras e abrir a porta. **Permite-lhe ver quem está a ligar antes de responder.**

É tão fácil como descarregar gratuitamente o **MEET ME APP** do Google Play ou Apple Store e introduzir as credenciais incluídas no monitor.

Não é necessário qualquer dispositivo adicional para a instalação. É simplesmente necessário ligar a rede IP MEET à Internet*

- Até 8 telemóveis do mesmo apartamento.
- Visualização de câmaras adicionais durante uma chamada (até 4) (Ref.9985).
- Não incomodar na aplicação (não é necessário sair da sessão).

* O acesso comum à Internet ao edifício é necessário para o reencaminhamento de chamadas MEET ME. Este acesso deve ter largura de banda suficiente com base no número da botoneiras.



1496 LICENÇA DE REENCAMINHAMENTO DE CHAMADAS MEET ME

Esta licença está incluída como padrão nos monitores MEET e, portanto, só é necessária quando não há nenhum monitor MEET na casa.

5. Portaria

Ergonomicamente concebida para um manuseamento perfeito, a portaria MEET tem um grande ecrã táctil para uma interacção intuitiva.

A portaria MEET é o dispositivo de mesa que permite ao porteiro comunicar com qualquer botoneira ou casa.

A partir do seu ecrã táctil de 10", a portaria pode receber e controlar o estado da comunidade de vizinhos, recebendo alarmes dos monitores e botoneiras. Graças à sua interface de utilizador, é possível ver quaisquer chamadas perdidas e comunicar com a casa depois. Alimentación PoE.



Dimensões: 303 x 190 mm

95391 PORTARIA DE MESA MEET

- Reencaminhamento de chamadas para a aplicação MEET ME.
- Ecrã táctil capacitivo.
- Comunicação com braço telefónico ou modo mãos-livres.
- Ecrã a cores TFT de 10".
- Notificações de alarme visuais e sonoras.
- Pode ser integrado com câmara CCTV IP via RTSP (câmara da portaria). Ver ref.9985.
- Função de resposta automática da botoneiras.

CHAMADAS DA CASA

O gestor da propriedade ou porteiro pode contactar qualquer inquilino na comunidade utilizando a função de chamada de casa a partir da unidade central da portaria. O porteiro pode marcar o número do bloco e o número do apartamento para ligar. Se uma câmara IP estiver ligada à portaria, a estação da portaria pode ser vista a partir do apartamento. Caso contrário, a comunicação é apenas áudio.

REGISTO DE CHAMADAS

O porteiro pode ter uma visão clara do histórico de chamadas no interface do REGISTO DE CHAMADAS e navegar através das imagens captadas. Número máximo de registos de chamadas: 128.

A portaria permite a gravação de áudio e vídeo quando a chamada da botoneira não é atendida (é necessário um cartão SD adicional).

CHAMADAS DE PORTEIRO PARA PORTEIRO

Os porteiros podem telefonar uns aos outros quando necessário. Para chamar uma portaria, o utilizador deve marcar o número da portaria correspondente

REGISTO DE ALARMES

A portaria fornece uma rápida visão geral dos eventos de alarme a partir dos monitores. Estes registos podem ser encontrados no interface do REGISTO DE ALARMES. Cada registo inclui: data e hora, número da casa ou botoneira e zonas de alarme activadas. Número máximo de registos: 450. O administrador pode aceder a um registo de informação completo utilizando o software de gestão.

LIGAÇÃO AUTOMÁTICA A BOTONEIRA

A portaria pode ser ligada a qualquer botoneira digital e abrir o canal de vídeo quando necessário, simplesmente marcando o número da botoneira. Uma vez ligada, o porteiro pode tirar fotografias, abrir o canal de áudio, abrir a porta ou simplesmente desligar.

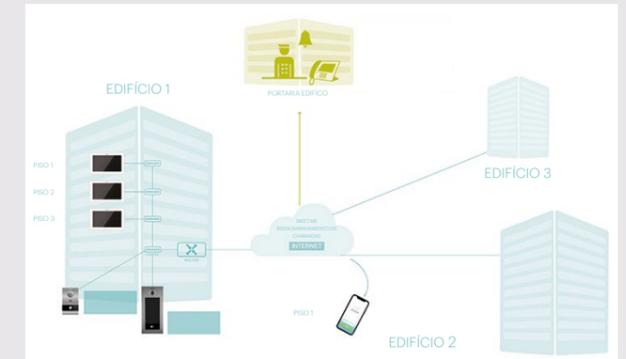
6. Funções avançadas

PORTEIRO MULTI-RESIDENCIAL REMOTO

Diferentes botoneiras de diferentes edifícios pode chamar o mesmo ou vários porteiros remotos.

Estas portarias remotas podem fazer chamadas e ligar-se às botoneiras.

Só é necessário utilizar uma única LICENÇA MEET ME (ref.1496) por porteiro, para ser utilizado na central da portaria. Esta licença permite ao porteiro registar no servidor da nuvem MEET ME.



COMPATIBILIDADE SIP

RESPONDER À CHAMADA A PARTIR DE UM COMPUTADOR PESSOAL

A compatibilidade SIP permite-lhe receber chamadas das botoneiras num computador. Para o fazer, é necessário ter um software Voice over IP compatível com SIP, como o LINPHONE, no computador. É também possível integrar com software de gestão de instalação VMS que incorporar clientes SIP como a GENETEC - Sipelia.



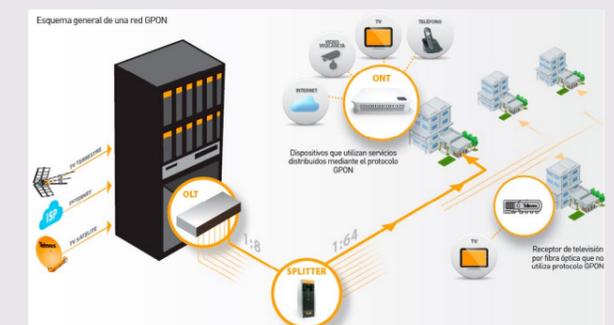
ATENDER A CHAMADA A PARTIR DE UM SISTEMA TELEFÓNICO

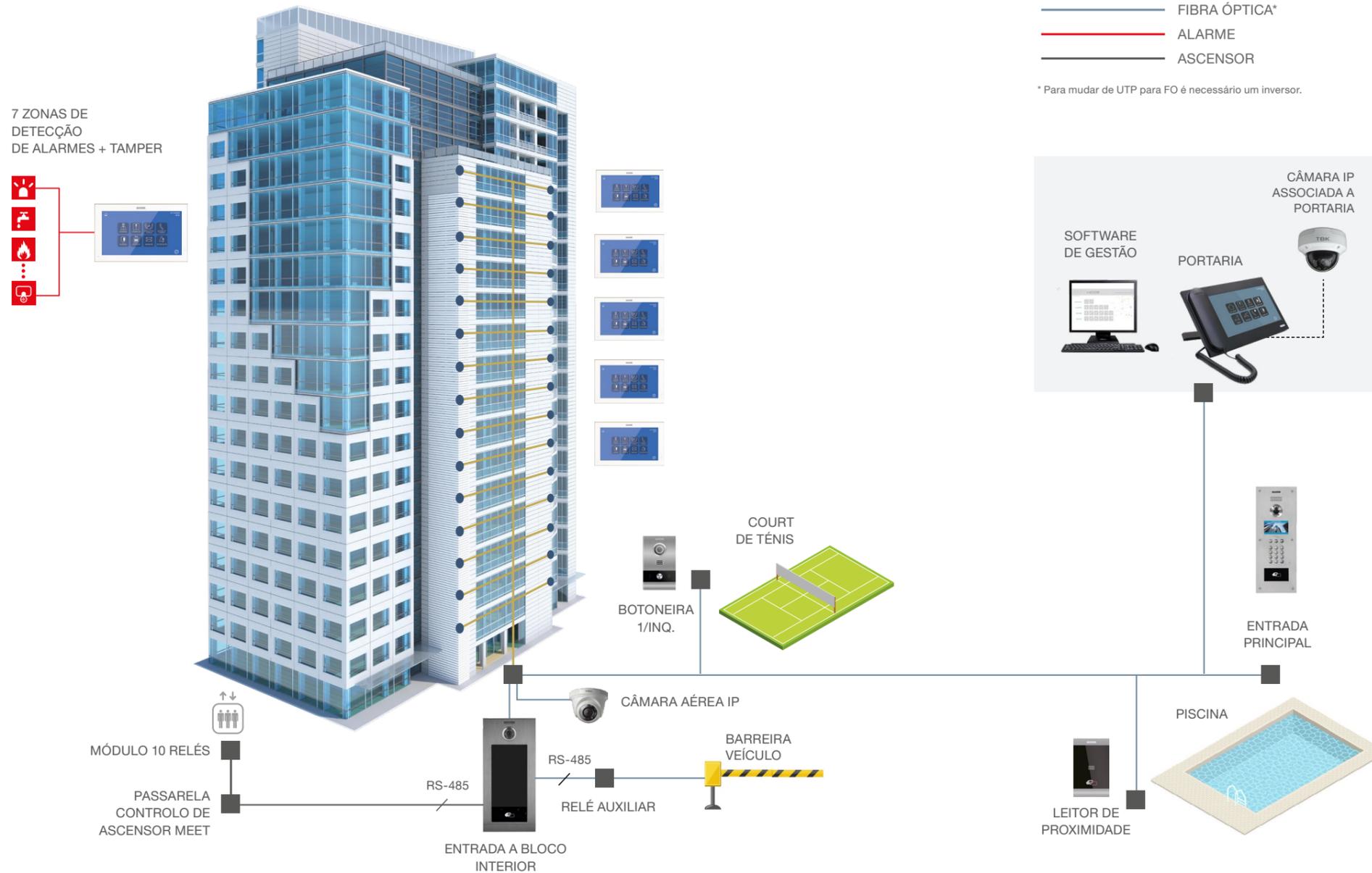
Em instalações onde já existe um sistema telefónico IP compatível com SIP, tal como em escritórios ou centros comerciais, será possível atender a chamada a partir de um dos telefones já instalados. Graças à compatibilidade com o SIP, as botoneiras FERMAX serão outra extensão do PBX IP e as chamadas das botoneiras podem ser recebidas nos terminais atribuídos no quadro de distribuição.



FIBRA ÓPTICA GPON

- Como um sistema 100% IP, não há limite de distância porque pode ser instalado em infra-estruturas de fibra óptica como o GPON.
- A principal vantagem do GPON é que o custo da infra-estrutura da rede é muito inferior à de uma Ethernet ou rede convencional de fibra óptica activa.
- Na mesma infra-estrutura pode haver uma multiplicidade de serviços de IP, tais como a IP TV, Chamadas de voz IP, CCTV IP, etc. Isto significa que os custos das infra-estruturas são partilhados entre múltiplos serviços.





CABLAGEM

- CABO CAT5
- FIBRA ÓPTICA*
- ALARME
- ASCENSOR

* Para mudar de UTP para FO é necessário um inversor.

PROTOCOLO MODERNO

Flexível, rápido e adaptável. MEET é um sistema baseado num protocolo IP ponto-a-ponto altamente eficiente. É fácil de instalar e manter. O endereçamento IP flexível do sistema MEET facilita a estrutura de gestão da rede.

A estrutura de comunicação da arquitectura descentralizada permite uma operação independente de cada terminal sem a necessidade de um servidor central.

O sistema suporta as redes GPON.

SOLUÇÃO COMPLETA

Comunicação. Alarmes. Controlo de acesso e elevadores*. MEET permite-lhe comunicar com os seus visitantes e oferecer-lhes um acesso seguro através das suas portas. A sua infra-estrutura centralizada de alarme fornece uma protecção contra intrusões e visitantes inesperados, 24 horas por dia, 7 dias por semana.



52750	CARTÃO DE PROXIMIDADE MIFARE
52740	CHAVEIRO DE PROXIMIDADE MIFARE
9538	LEITOR DE PROXIMIDADE PC MEET
9540	USB KEY (MEET MANAGMENT SW)
Registo e cancelamento do registo de cartões de proximidade e reconhecimento facial. Inscrição no evento. Envio de mensagens.	
9546	CONTROLADOR DE PORTA IP WIEGAND
9545	CONTROLADOR DE PORTA DE ELEVADOR MEET
1616	MÓDULO RELÉ 10 SAÍDAS
1490	BOTONEIRA DE MÓDULO DE RELÉ EXTERNO
Permite a activação de um segundo relé simultaneamente com o da botoneira ou a activação de um segundo relé auxiliar em botoneiras de 1/INQ.	
1491	MÓDULO 4 BOTONEIRA DE RELÉS
Compatível apenas com botoneiras DIGITAIS.	
1494	MÓDULO DE CÓDIGO DE CONVIDADO
É necessária a integração com o controlo de acesso de terceiros.	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1 Um número virtualmente ilimitado de unidades pode funcionar numa instalação MEET.
- 2 Distâncias ilimitadas de uma extremidade da instalação para a outra.
- 3 Múltiplos canais para conversas e fluxo de dados, com capacidade ilimitada.
- 4 Compatível com a estrutura de Fibra Óptica GPON.

7. Fonte de alimentação e interruptor



4813	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 100-240VCA/12VCC-2A
DIN6. Para dispositivos não-PoE, é necessária 1 fonte de alimentação para cada 4 dispositivos. Recomenda-se que cada botoneira e portaria deve ter a sua própria fonte de alimentação para a conveniência da instalação.	
1586	SWITCH IP 4 PORTOS PoE
1587	SWITCH IP 8 PORTOS PoE
1498	SPLITTER PoE 12Vcc

NOVO

MARINE SIP

by FERMAX

MARINE SIP COM TECNOLOGIA IP, UMA SOLUÇÃO LÍDER EM INTEGRAÇÃO E FUNCIONALIDADE

A central **MARINE SIP** é uma solução avançada e versátil concebida para a integração do sistema de videoporteiro com os sistemas de telefone IP.



Tecnologia SIP

SISTEMA 100% IP

INTEGRAÇÃO PERFEITA E COMPATIBILIDADE ALARGADA

A placa **MARINE SIP** representa um salto significativo em termos de opções de configuração de codecs e protocolos, permitindo uma maior compatibilidade do videoporteiro com os fabricantes de telefonia IP.

Funciona com outros produtos MEET, o sistema de videoporteiro 100% IP da FERMAX, como monitores IP e central de portaria, tornando-se a escolha ideal para projetos onde a segurança e a comunicação em comunidades residenciais e no sector terciário são uma prioridade.

ENTRE AS SUAS NOVAS FUNCIONALIDADES, VALE A PENA DESTACAR:

Possibilidade de configurar saltos de chamadas sequenciais com tempo configurável.

Selecionar o destino de diferentes chamadas de acordo com o fuso horário (não é necessário um servidor SIP).

Envio de comandos HTTP, para a ativação de cenas de domótica.

Enviar fluxo de vídeo RTSP para gravadores de CCTV ou ecrãs de domótica com até 3 ligações simultâneas.

Registo do servidor SIP.

A central também dispõe de conectividade graças à sua compatibilidade com a aplicação MEET ME, o serviço de reencaminhamento de chamadas do videoporteiro para o telemóvel, proporcionando uma maior flexibilidade e controlo das comunicações*.

* Esta função requer uma licença adicional, não incluída na central.

Botoneiras MARINE SIP

O botoneira **MARINE SIP** está disponível em modelos de **1 a 5 botões**, com um acabamento em **aço inoxidável 316L de alta qualidade. Alimentada por PoE.**

Também oferece várias opções de montagem (embutida ou de superfície), dependendo das necessidades e requisitos da instalação específica.

Com uma classificação de **resistência às intempéries de IP65** e uma classificação de resistência ao **impacto de IK09**, é particularmente robusto e possui características resistentes ao vandalismo como padrão, garantindo um funcionamento seguro e fiável.

1670	BOTONEIRA MARINE SIP ST1 CP101	Dimensões: 150x180mm
1671	BOTONEIRA MARINE SIP ST1 CP201	Dimensões: 150x180mm
1672	BOTONEIRA MARINE SIP ST2 CP102	Dimensões: 150x240mm
1673	BOTONEIRA MARINE SIP ST2 CP103	Dimensões: 150x240mm
1674	BOTONEIRA MARINE SIP ST2 CP202	Dimensões: 150x240mm
1675	BOTONEIRA MARINE SIP ST3 CP105	Dimensões: 150x360mm
4641	CAIXA ENCASTRAR ST1	Dimensões: 130x160x55mm
4645	CAIXA SALIENTE COM VISEIRA ST1	Dimensões: 154x184x96mm
4642	CAIXA ENCASTRAR ST2	Dimensões: 130x220x55mm
4646	CAIXA SUPERFICIE COM VISEIRA ST2	Dimensões: 154x244x96mm
4643	CAIXA ENCASTRAR ST3	Dimensões: 130x340x55mm
4647	CAIXA SUPERFICIE COM VISEIRA ST3	Dimensões: 154x364x96mm

Alimentação de energia para trinco através de uma fonte de alimentação externa.

BOTONEIRAS MARINE ELITE SIP

O SIP **MARINE ELITE** oferece a possibilidade de **personalização com qualquer cor RAL ou gravação a laser**, adaptando-se às necessidades específicas de cada cliente e projeto.

31722 BOTONEIRA MARINE SIP ELITE de 1 a 5 botões

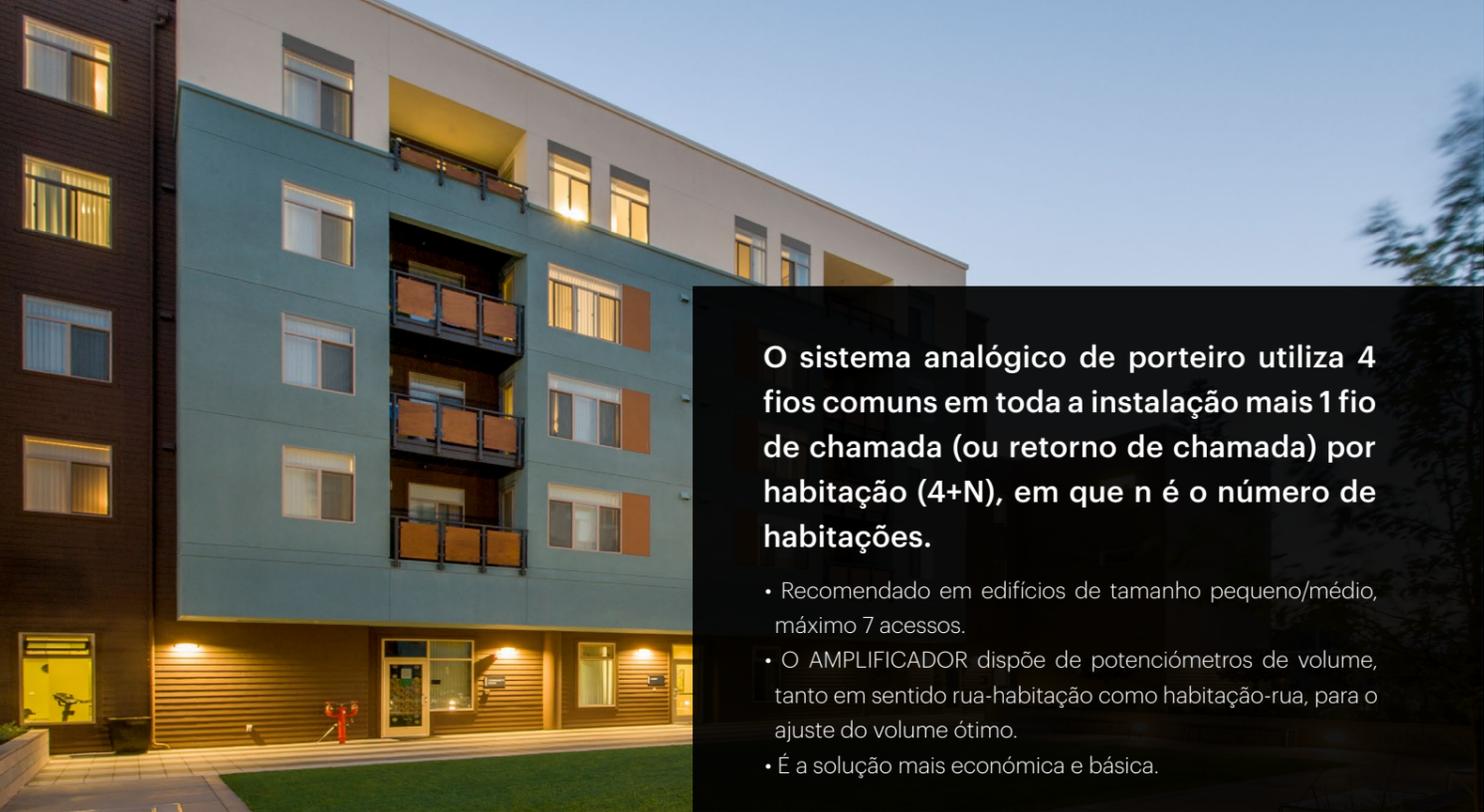


Dimensões: (horizontal) x (vertical) x (profundidade) mm.



4+N

Sistema analógico de
porteiro



O sistema analógico de porteiro utiliza 4 fios comuns em toda a instalação mais 1 fio de chamada (ou retorno de chamada) por habitação (4+N), em que n é o número de habitações.

- Recomendado em edifícios de tamanho pequeno/médio, máximo 7 acessos.
- O AMPLIFICADOR dispõe de potenciômetros de volume, tanto em sentido rua-habitação como habitação-rua, para o ajuste do volume ótimo.
- É a solução mais económica e básica.

Cablagem	4+N
Nº máximo de habitações	Ilimitado. Tantas como fios de chamada
Nº máximo de botoneiras de rua	7
Portarias	Não
Distância máxima	Ilimitada. Depende do tipo de cabo
Privacidade da comunicação rua-habitação	Não
Programação do terminal	O terminal não se programa
Mensagem de voz em amplificador	Somente em amplificadores do edifício
Telecâmara a cores	Não. Somente áudio

Disponível dois modelos de amplificadores:

A) Do Kit ou Básico.

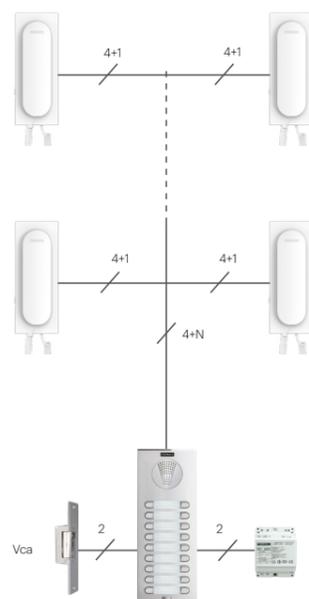
B) Do Edifício ou Completo.

O **modelo Basic** ou Kit inclui:

- 1) Chamada electrónica com toque de telemóvel FERMAX de série..
- 2) Conexão de iluminação para botões e cartões.
- 3) 4+N faixa terminal.
- 4) Relé sem potencial para ligação dos trincos.
- 5) Controlo áudio na botoneira e na habitação.

O **modelo Completo**, além das funcionalidades do modelo Básico, inclui:

- 1) Possibilidade de seleccionar o tipo de chamada (electrónica ou por campainha).
- 2) Possibilidade de seleccionar o tipo de instalação: FERMAX (massas separadas) ou Universal (massa comum).
- 3) Sínteses de voz com mensagem de "Porta aberta" até em 32 idiomas.
- 4) Conector para botoneiras de rua em sistema MDS.
- 5) Segundo tom de chamada (Cp2).
- 6) Possibilidade de conexão do módulo One-to-One (ref.7448) para pessoas com deficiência auditiva. O módulo One-to-One com bucle indutivo (ref.7452) não é compatível com o sistema 4+N.
- 7) Em botoneiras CITYLINE, a iluminação dos cartões é sempre ativo de série.



Tecnologia 4+N

1. Botoneiras de rua



SKYLINE consiste em **9 molduras de diferentes tamanhos**, onde os módulos existentes são instalados. Os módulos podem ser de 2 tamanhos: V e W. Os módulos W medem o dobro do que os módulos V.

MOLDURAS



ÁUDIO



ref.7400 Completo W*
ref.7399 Básico W

BOTÕES DUPLOS



ref.7369 8 BOT. 2x4 W
ref.7370 4 BOT. 2x2 V
ref.7374 2 BOT. 2x1 V

BOTÕES SIMPLES



ref.7365 4 BOT. 1x4 W
ref.7366 2 BOT. 1x2 V
ref.7373 1 BOT. 1x1 V

MÓDULOS DE INFORMAÇÃO



ref.7445 Porta-cartões Panorâmico W
ref.7444 Porta-cartões Panorâmico V
ref.7448 OneToOne V

CONTROLO DE ACESSOS



ref.7438 Teclado Memokey W
ref.7440 Leitor Proximidade V

ACESSÓRIOS



ref.7443 Complemento Metálico W
ref.7442 Complemento Metálico V

Ver acessórios Pág.41.

Se a configuração requer mais de uma botoneira necessita-se um cabo de conexão ref.2540 entre as mesmas (1 cabo por cada botoneira adicional). Podem unir-se lateralmente com um jogo de separadores (ref.8829). Selecione a caixa encastrar correspondente à série de botoneiras.

Ref.2540 CABO CONEXÃO SKYLINE 4+N (3F)

*Nota: Para conhecer as funcionalidades adicionais do amplificador Completo, ver pág.84.

SÉRIE 1 // Botoneira: 130x128
Caixa enc. (ref.8851): 115x114x45



ref.70701 1 Puls.
ref.70001 2 Puls.

SÉRIE 4 // Botoneira: 130x199
Caixa enc. (ref.8854): 115x185x45



ref.70731 3 Puls.
ref.70741 4 Puls.
ref.70031 6 Puls.
ref.70041 8 Puls.

SÉRIE 5 // Botoneira: 130x246
Caixa enc. (ref.8855): 115x233x45



ref.70121 10 Puls.
ref.70131 12 Puls.

SÉRIE 6 // Botoneira: 130x294
Caixa enc. (ref.8856): 115x280x45



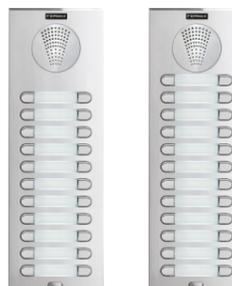
ref.70221 14 Puls.
ref.70231 16 Puls.

SÉRIE 7 // Botoneira: 130x341
Caixa enc. (ref.8857): 115x328x45



ref.70321 18 Puls.
ref.70331 20 Puls.

SÉRIE 8 // Botoneira: 130x389
Caixa enc. (ref.8858): 115x375x45



ref.71141 22 Puls.
ref.71151 24 Puls.

2. Telefones



VEO EXTRA PALACE



ref.3749 ref.3389 ref.3388

3426	TELEFONE VEO 4+N
3431	TELEFONE VEO UNIVERSAL 4+N
Dimensões telefones VEO: 82x214x43mm	
3394	TELEFONE LOFT EXTRA 4+N
Dimensões: 85x220x40mm	
8084	TELEFONE CITYMAX PALACE BUS3 (PÉROLA)
Dimensões: 85x220x40mm	
3749	SUPORTE DE MESA TELEFONE VEO/LOFT
3388	TAMPA DECORATIVA UNIVERSAL 120x240
3389	TAMPA DECORATIVA UNIV. LARGE 210x240
3441	BRAÇO LOFT COM BUCLE INDUTIVO
3443	BRAÇO VEO COM BUCLE INDUTIVO

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

3. Distribuidores / Conversores



ref.8811

88231	ALIMENTADOR/DISTRIBUIDOR TENSÃO
8811	CAMBIADOR AUTOMÁTICO PORTEIRO
8819	CAMBIADOR AUTOMÁTICO PORTEIRO 1/INQ.

4. Alimentadores

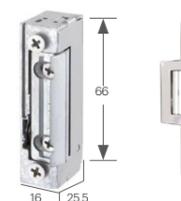


ref.4802 ref.4800

PARA INSTALAÇÕES DO ÁUDIO

4802	ALIMENTADOR 12Vca/1A. DIN4
4800	ALIMENTADOR 12Vca/1,5A. DIN4

5. Trincos



67501	TRINCO 990N-P22 MAX
30711	TRINCO 540N-S MAX
1821	TRINCO 540Ab-S MAX
67524	TRINCO UNIV. 990A-S MAX

6. Acessórios



ref.4545 ref.2040
ref.8053 ref.2340
ref.2013 ref.29001

4545	INTERFACE TELEFÓNICO
-------------	-----------------------------

ACESSÓRIOS DE CHAMADA

2040	PROLONGADOR DE CHAMADA
2068	PROLONGADOR CHAMADA ZUMBADOR
8053	ATIVADOR CAMPAINHA/LUZES 4+N/MDS
2340	MULTIPLICADOR CHAMADA 4+N/MDS

FUNÇÕES ADICIONAIS

2013	RELÉ FUNÇÕES ADICIONAIS 2A
88101	RELÉ DUPLO CONTACTO 18Vcc
29001	TEMPORIZADOR

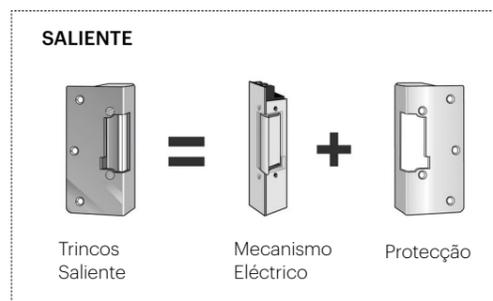
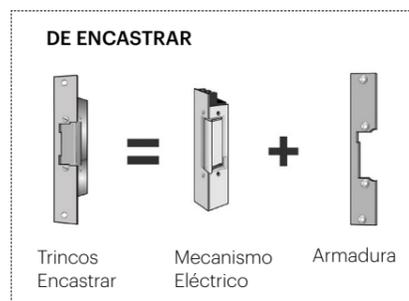


Trincos

Soluções para acessos

Encastrar e saliente

Um trinco compõe-se de um mecanismo eléctrico e uma armadura ou protecção, consoante seja de encastrar ou saliente.



Tipos de funcionamento

FUNCIONAMENTO NORMAL N

Permite a abertura da porta durante o tempo que se alimenta o trinco.

N	Activação 12 Vca
N-412	Activação 12 Vcc
N-424	Activação 24 Vcc

FUNCIONAMENTO INVERTIDO N-500

Permite a abertura da porta durante o tempo que se deixa de alimentar os trincos.

N-512	Activação 12 Vcc
N-524	Activação 24 Vcc

FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO A

Ab (Automático deslizante) e Aa (Automático invisível)

Permite a abertura da porta com um breve impulso de alimentação eléctrica. O Trinco volta a bloquear-se automaticamente ao se fechar a porta novamente.

A Funcionamento Automático.

A	Activação 12 Vca
A-412	Activação 12 Vcc
A-424	Activação 24 Vcc

Ab Funcionamento Automático Deslizante.

Permite que a função automática deslize com ajuste da lingueta MAX.

Ab	Activação 12 Vca
Ab-412	Activação 12 Vcc

Aa Funcionamento Automático Invisível.

Suprime o botão do automático, o que permite um ajuste mais fácil com a fechadura mecânica. Recomenda-se uma pulsação eléctrica muito breve.

Aa	Activação 12 Vca
Aa-412	Activação 12 Vcc

FUNCIONAMENTOS ADICIONAIS

- Alavanca de desbloqueio - D

Inclui uma alavanca de desbloqueio manual, que inibe o seu funcionamento, permitindo o livre acesso.

ND	Normal com desbloqueio.
AD	Automático com desbloqueio.

- Com microcomutador - CTC.

Inclui um microcomutador para sinalizar se a porta está aberta ou fechada. Para sistemas de segurança.

CTC

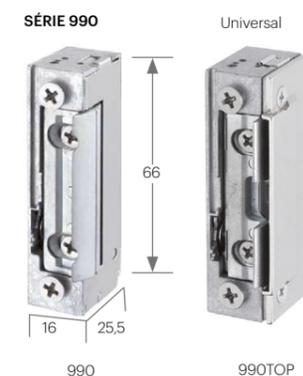
- Com lingueta ajustável-MAX

Permite o ajuste perfeito entre a lingueta e o ferrolho da fechadura (com uma margem de 1 a 4mm segundo a série seleccionada)

MAX

1. Trincos de encastrar

Funcionamento NORMAL N



Consumo Série 990	
N	12Vca: 250mA; 12Vcc: 250mA 24Vca: 500mA; 24Vcc: 560mA
N-512	12Vcc: 175mA
MAX	+2mm

Permite a abertura da porta durante o tempo que se alimenta o trinco.

N	Activação 12 Vca
N-412	Activação 12 Vcc
N-424	Activação 24 Vcc

UNIVERSAL 10-24VCA/CC

67501	TRINCO UNIV. 990N-P22 MAX (armadura curta P22)
67511	TRINCO UNIV. 990ND-P22 MAX (armadura curta P22)
6750	MECANISMO 990N MAX
1813	MECANISMO 990ND MAX
1814	MECANISMO 990ND TOPMAX
67500	MECANISMO 990N CTC MAX
1817	TRINCO 990ND-L22 MAX (armadura larga L22)

STANDARD 12VCA

30711	TRINCO 540N-S MAX (armadura curta S)
28341	TRINCO 540ND-S MAX (armadura curta S)
1777	MECANISMO 540N MAX
1799	MECANISMO 540ND MAX

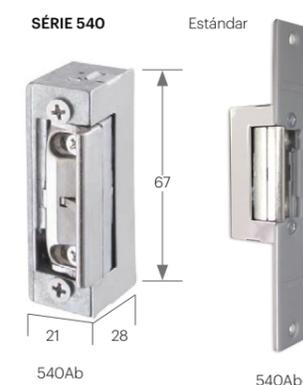
STANDARD 12VCC

30701	TRINCO 540N-412-S MAX (armadura curta S)
30591	TRINCO 540ND-412-S MAX (armadura curta S)
1782	MECANISMO 540N-412 MAX

BÁSICO

29588	TRINCO 300N-412-S MAX
-------	-----------------------

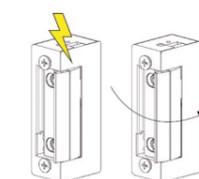
NOTA: Os mecanismos requerem uma armadura curta S (ref.2893) ou larga M (ref.2893). A Série 990 requer armadura curta tipo P22 (ref.2894) ou armadura larga L22 (ref.2892).



Consumo Série 540	
N/A	560mA
N-412	250mA
N-512	200mA
A-424	180mA
MAX	+3mm

Consumo Série 300	
N-412	180mA
MAX	+4mm

Funcionamento INVERTIDO N-500



Permite a abertura da porta durante o tempo que se deixa de alimentar os trincos.

N-512	Activação 12 Vcc
N-524	Activação 24 Vcc

UNIVERSAL 12VCC

6780	MECANISMO UNIV. 12Vcc 990N-512 MAX
67800	MECANISMO 990N-512 CTC MAX

STANDARD 12VCC

64801	TRINCO 540N-512-S MAX (armadura curta S)
1794	MECANISMO 540N-512 MAX

NOTA: D: Desbloqueio, CTC: Microcomutador, MAX: Lingueta ajustável, P22: Armadura curta 22mm largura, S: Armadura curta 25mm largura, L22: Armadura larga 22mm largura.

Funcionamento **AUTÓMATICO A**

Ab (Automático deslizante) e Aa (Automático invisível)

Permite a abertura da porta com um breve impulso de alimentação elétrica. O Trinco volta a bloquear-se automaticamente ao se fechar a porta novamente.

A Funcionamento Automático.

A Activação 12 Vca
 A-412 Activação 12 Vcc
 A-424 Activação 24 Vcc

Aa Funcionamento Automático Invisible.

Suprime o botão do automático, o que permite um ajuste mais fácil com a fechadura mecânica. Recomenda-se uma pulsação elétrica muito breve.

Ab Funcionamento Automático Deslizante.

Permite que a função automática deslize com o ajuste da lingueta MAX.

Ab Activação 12 Vca
 Ab-412 Activação 12 Vcc

Aa Activação 12 Vca
 Aa-412 Activação 12 Vcc

UNIVERSAL 12-24 VCA/CC

67521	TRINCO UNIV. 990A-P22 MAX (armadura curta P22)
67524	TRINCO UNIV. 990A-S MAX (armadura curta S)
1824	TRINCO UNIV. 990Ab-P22 MAX (armadura curta P22)
1823	TRINCO UNIV. 990Ab-L22 MAX (armadura larga L22)
67531	TR. UNIV. 990AD MAX-P22 (arm. curta P22. alav. desbl.)
67532	TR. UNIV. 990AD MAX-L22 (arm. larga L22. alav. desbl.)
6752	MECANISMO 990A MAX
6753	MECANISMO 990AD MAX (alavanca de desbloqueio)

STANDARD 12 VCA

30691	TRINCO 540A-S MAX (armadura curta S)
28201	TRINCO 540AD-S MAX (armadura curta S alav. desbl.)
1821	TRINCO 540Ab-S MAX (armadura curta S)
28151	TRINCO 540Aa-S MAX (armadura curta S)
64551	TRINCO 540AbD-S MAX (armadura curta S alav. desbl.)
1812	MECANISMO 540Ab MAX
1780	MECANISMO 540Aa MAX
1811	MECANISMO 540AbD MAX (alavanca de desbloqueio)
1781	MECANISMO 540AaD MAX (alavanca de desbloqueio)

STANDARD 12 VCC

1820	TRINCO 540Ab-412-S MAX (armadura curta S)
1810	MECANISMO 540Ab-412 MAX
1728	MECANISMO 540Aa-412 MAX
1727	MECANISMO 540aD-412 MAX (alavanca de desbloqueio)



Consumo Série 990

N	12Vca: 250mA; 12Vcc: 250mA
	24Vca: 500mA; 24Vcc: 560mA
N-512	12Vcc: 175mA
MAX	+2mm



Consumo Série 540

N,A	560mA
N-412	250mA
N-512	200mA
A-424	180mA
MAX	+3mm

NOTA: D: Desbloqueio, CTC: Microcomputador, MAX: Lingueta ajustável, P22: Armadura curta 22mm largura, S: Armadura curta 25mm largura, L22: Armadura larga 22mm largura.

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

2. Trincos saliente

Funcionamento **NORMAL N**

SÉRIE 2001 SÉRIE 2003



ref.2923 ref.2940

Consumo Série 2000

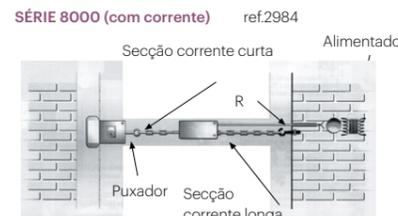
N	12Vca	980mA
---	-------	-------

SEM ENTRADA DO TRINCO 12 VCA

2923	TRINCO N-2001 CROMADO
2940	TRINCO N-2003 ALUMINIO ANODIZADO
2984	TRINCO 8000N COM CORRENTE
3064	TRINCO PN (ANTIPÂNICO SALIENTE)
2879	FECHADURA 962 DUPLA CHAVE BOTÃO

COM ENTRADA DO TRINCO 12 VCA

3004	TRINCO 6000N GRIS
------	-------------------

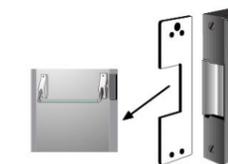


SÉRIE 8000 (com corrente) ref.2984

Consumo Série 8000

N	12Vca	980mA
---	-------	-------

SÉRIE P (antipânico) ref.3064



Consumo Série P

N	12Vca	980mA
---	-------	-------

SÉRIE 962 ref.2879

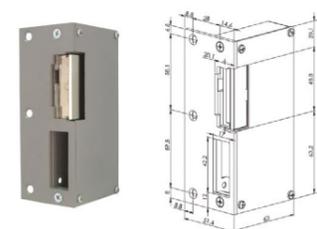


Consumo Série 962

N	12Vca	850mA
N	12Vcc	1.7A
15W / 18W		

Funcionamento **AUTOMÁTICO A**

SÉRIE 6000



Consumo Série 6000

N,A	12Vca	980mA
-----	-------	-------

6000A DIN esquerdas

COM ENTRADA DO TRINCO 12 VCA

3005	TRINCO 6000A GRIS
3006	TRINCO 6000AD GRIS

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

3. Trincos especiais

Funcionamento INVERTIDO N-500

ELECTROMAGNÉTICOS



Consumo ELECTROMAGNÉTICO	
12Vcc	500mA
24Vcc	250mA



SÉRIE 700
ref.1786

3050	ELECTROMAGNÉTICO ENCASTRAR 300KG
Trinco de portas eletromagnéticas encastrada em funcionamento invertido com sinalização LED e microcomutador CTC.	

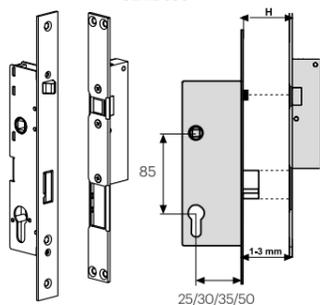
30521	ELECTROMAGNÉTICO SALIENTE 300KG
Trinco electromagnetico saliente de funcionamento invertido com sinalização LED e microcomutador CTC.	

30781	ESQUADRA L-3 (para ref. 30521)
30791	ESQUADRA DOBLE Z (para ref. 30521)
28371	ENCAIXE U (para ref.30521)

1786	ELECTROPISTÃO 700N-512/524
Eletropistão de funcionamento invertido ideal para instalações de segurança, bancos e controlos de acessos.	

Funcionamento AUTOMÁTICO 12VCA

SÉRIE 850



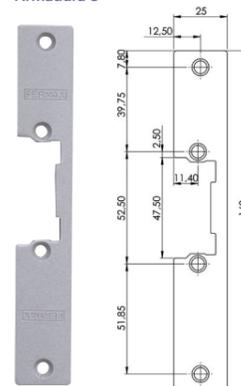
ref.3101 / ref.3102

Consumo Série 850	
12Vcc	1.350mA
12Vca	990mA

3101	FECHADURA SEGURANÇA 850/50 A
3102	FECHADURA SEGURANÇA 850/25 A
Fechaduras de segurança cujo sistema de fecho se passa de maneira automática sem ser necessário utilizar chave.	

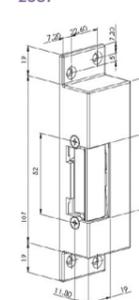
Acessórios

Armadura S

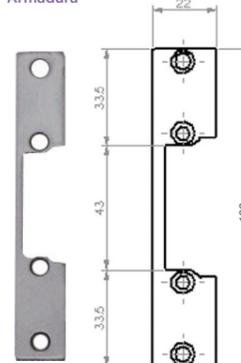


ref.2973

2987



Armadura



ref.2894

TRINCOS ENCASTRAR (ARMADURAS)

2973	ARMADURA CURTA TIPO-S GRIS
2893	ARMADURA LARGA TIPO-M GRIS
2894	ARMADURA CURTA TIPO-P22
2892	ARMADURA LARGA TIPO-L22
2975	ARMAD. LARGA TIPO-G GRIS (36mm)
2985	ARMAD. LARGA TIPO-GE GRIS (12mm)

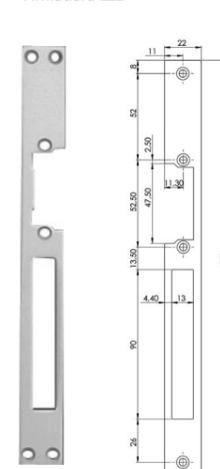
TRINCOS SALIENTES (PROTECÇÃO)

2987	PROTECÇÃO TIPO-2006 GRIS
-------------	---------------------------------

COMUNS A TODOS OS TRINCOS

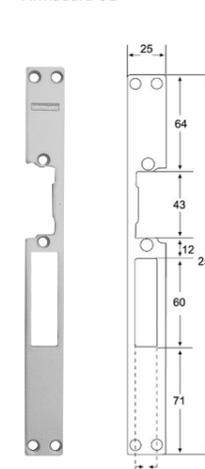
2913	CONTACTO DUPLO 2C (Branco)
7776	CONTACTO DUPLO 2CN (Preto)
2922	CONTACTO TRIPLO 3C
3083	PASSACABOS X1 FLEX. SUP. (30cm)
4800	ALIMENTADOR DIN 4 12Vca/1,5A
4802	ALIMENTADOR DIN 4 12Vca/1A
4813	ALIMENTADOR DIN 6 12Vcc/2A
1076	CONTACTO MAGNÉTICO (Sensor)

Armadura L22



ref.2892

Armadura GE



ref.2985

Contacto 2C

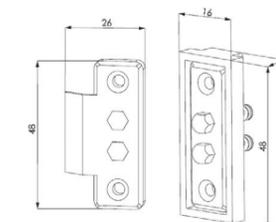
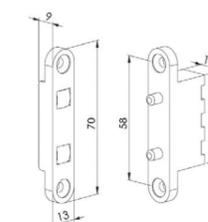


ref.2913

Contacto 2CN



ref.7776





Controlo de Acessos

Soluções para acesso restrito

FERMAX

Resistant

Gama de Controlo de Acesso Resistente a Vandalismo

Máxima robustez IP66 IK09



REF.5238 KIT MEMOKEY RESISTANT

Resistant Memokey + Proximidade é um controlo de acesso autónomo à prova de vandalismo por teclado e proximidade com controlador integrado, o que permite a gestão de até 600 utilizadores.

REF.5237 KIT PROXIMIDADE RESISTANT

Resistant Proximidade é um controlo de proximidade à prova de vandalismo com capacidade de 1.000 cartões ou chaveiros, graças ao seu controlador externo (ref.5276).

Controlo de acessos

PEQUENAS
INSTALAÇÕES

1. Kits de controlo de acessos



ref.4905

4905 KIT PROXIMIDADE CITYLINE EM 		
Autenticação: Proximidade (EM)	Estética: Cityline	Controlador: Integrado
Gestão do registo/cancel.: Cartão Máster	Usuários: 400	
Montagem de encastrar. Inclui leitor (ref.6992), alimentador 12Vca/1A (ref.4802), 5 cartões EM (ref.23361), 1 chaveiro EM (ref.4515) e caixa de encastrar (ref.8948).		
Opcional	5276 MINI CONTROLADOR AUTÓNOMO* (controlador externo, 1000 usuários, controlo IR, porta segura)	
	2306 TECLADO PROGRAMAÇÃO PRIVATE (Programador compatível com cartões FERMAX EM)	



ref.4906

4906 KIT MEMOKEY CITYLINE		
Autenticação: PIN	Estética: Cityline	Controlador: Integrado
Gestão altas/bajas: PIN Máster	Usuários: 100	
Montagem de encastrar. Inclui teclado (ref.6991), alimentador 12Vca/1A (ref.4802) e caixa de encastrar S1 (ref.8948).		



ref.5238

5238 KIT MEMOKEY RESISTANT  		
Autenticação: Pin/Proximidade (MIFARE/EM)	Estética: Resistant	Controlador: Integrado
Gestão do registo/cancel.: PIN Máster	Usuários: 600	
Inclui teclado (ref.5293), alimentador 12Vca/1A (ref.4802), 3 cartões MIFARE (ref.52750) e 2 chaveiros MIFARE (ref.52740). Opções de autenticação: apenas PIN, apenas proximidade, PIN+proximidade.		
Opcional	5276 MINI CONTROLADOR AUTÓNOMO* (controlador externo, 1000 usuários, controlo IR, porta segura)	



ref.5237

5237 KIT PROXIMIDADE RESISTANT  		
Autenticação: Proximidade (MIFARE/EM)	Estética: Resistant	Controlador: Externo
Gestão do registo/cancel.: Controlador IR	Usuários: 1000	
Inclui leitor de proximidade (ref.5296), controlador com controlo remoto IR (ref.5276), alimentador 12VCC/2A (ref.4813), 3 cartões MIFARE (ref.52750) e 2 chaveiros MIFARE (ref.52740).		



ref.5249

5249 KIT LOJAS E GARAGEM RF		
Autenticação: RF	Estética: Outras	Controlador: Integrado
Gestão do registo/cancel.: Botão prog.	Usuários: 500	
Inclui receptor (ref.5250), alimentador 12Vca/1A (ref.4802) e 3 comandos (ref.5259).		

* A ref. 5276 necessita de uma fonte de alimentação de 12Vdc através de uma fonte de alimentação adicional ref. 4813

Controlo de acessos

PEQUENAS
INSTALAÇÕES

2. Leitores e teclados

Controlador INTEGRADO



ref.6992/6957



ref.6991



ref.5293



ref.5250

6992 LEITOR PROXIMIDADE CITYLINE EM		
Autenticação: Proximidade (EM)	Estética: Cityline	Controlador: Integrado
Gestão registo/cancel.: Cartão Máster	Usuários: 400	Incluindo caixa encastrar S1 ref. 8948
6957 LEITOR DESFIRE CITYLINE NOVO		
Autenticação: Proximidade (DESFIRE)	Estética: Cityline	Controlador: Integrado
Gestão registo/cancel.: Cartão Máster	Usuários: 400	Incluindo caixa encastrar S1 ref. 8948
6991 TECLADO MEMOKEY CITYLINE		
Autenticação: PIN	Estética: Cityline	Controlador: Integrado
Gestão registo/cancel.: PIN Máster	Usuários: 100	Incluindo a caixa de encastrar S1 ref. 8948
5293 TECLADO C/PROXIMIDADE RESISTANT		
Autenticação: PIN/Proximidade (MIFARE/EM)	Estética: Resistant	Controlador: Integrado
Gestão registo/cancel.: PIN Máster	Usuários: 600	
Opcional	5276. CONTROLADOR MINI (contrl.externo, 1000 usuarios, controlador IR)*	
5250 RECEPTOR RF BASIC-2B		
Autenticação: RF	Estética: Outras	Controlador: Integrado
Gestão registo/cancel.: Botão prog.	Usuários: 500	

Controlador EXTERNO

Dispositivos que só têm uma saída Wiegand e requerem um mini-controlador autónomo externo ref. 5276:



ref.6958/6957



ref.5296



ref.5190



ref.5266

6958 LEITOR PROXIMIDADE EM/MIFARE CITYLINE WIEGAND		
Autenticação: Proximidade (MIFARE/EM)	Estética: Cityline	Controlador: Externo
6957 LEITOR DESFIRE CITYLINE NOVO		
Autenticação: Proximidade (DESFIRE)	Estética: Cityline	Controlador: Externo
Incluindo caixa encastrar S1 ref. 8948		
5296 LEITOR PROXIMIDADE EM/MIFARE RESISTANT WIEGAND		
Autenticação: Proximidade (EM/MIFARE)	Estética: Resistant	Controlador: Externo
Incluindo caixa encastrar S1 ref. 8948		
5190 TECLADO CITYLINE WIEGAND		
Autenticação: PIN	Estética: Cityline	Controlador: Externo
Incluindo a caixa de encastrar S1 ref. 8948		
5266 RECEPTOR RF WIEGAND 12VCC		
Autenticação: RF	Estética: Outras	Controlador: Externo

Acessórios

4813	ALIMENTADOR DIN6 100-240VCA 12VCC/2A	7061	CAIXA SALIENTE CITYLINE S1 (130x128x33 mm)
67501	TRINCO UNIVERSAL 990N-P22 12-24Vcc/ca	7062	CAIXA SALIENTE CITYLINE S2 (130x151x33 mm)
67524	TRINCO UNIVERSAL 990A-S 12-24Vcc/ca	8851	CAIXA ENCASTRAR S1 (115x114x45 mm)
5287	BOTÃO ENCASTRAR (2 FIOS)	2306	TECLADO PROGRAMAÇÃO PRIVATE EM
5288	BOTÃO SALIENTE (2 FIOS)	5234	LEITOR DE MESA INKEY MINI
5207	BOTÃO SEM CONTACTO ENCASTRAR 12VCC (4 FIOS)	24661	INTERFACE PC-USB
5208	CAIXA SALIENTE BOTÃO SEM CONTACTO	4533	LEITOR DE CARTÕES USB DEFIRE
1076	CONTACTO MAGNÉTICO	4534	PROGRAMADOR DE CARTÕES USB DESFIRE

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

* A ref. 5276 necessita de uma fonte de alimentação de 12Vdc através de uma fonte de alimentação adicional ref. 4813.



NEARKEY

A sua chave virtual



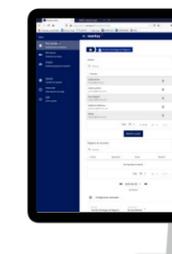
ref.2937



2637 RECEPTOR BLUETOOTH NEARKEY		
Autenticação: Smartphone (Bluetooth)	Estética: Outras	Controlador: Integrado
Gestão registo/cancelamento: Cloud	Usuários: Ilimitado	
Plataforma de gestão de usuários online. A fechadura não requer uma ligação à Internet. Número ilimitado de usuários por acesso. Número ilimitado de acessos. APP de utilizador para abertura a partir de telemóvel sem custos. Instalação oculta.		

APP MÓVEL

Permite que as portas sejam abertas a partir de um telemóvel. APP grátis. O APP comunica com a nuvem e sincroniza a informação com o receptor, atualizando quaisquer alterações. Número ilimitado de usuários por acesso.



PLATAFORMA EM LINHA

Plataforma Web a partir da qual o Administrador pode gerir mais facilmente o acesso a usuários e grupos. Número ilimitado de acessos.

5233 LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL INKEY MINI		
Autenticação: Impressão/Proximidade (MIFARE)	Estética: Outras	Controlador: Integrado
Gestão registo/cancelamento: PC	Usuários: 5000	
Software gratuito de gestão de impressões digitais. IP65 grau de protecção. Instalação de superfície interior ou exterior. Clonagem de impressões digitais via USB flash drive.		
Opcional	5234. LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL DE MESA 2013. RELÉ EXTERNO 5276. CONTROLADOR AUTÓNOMO MINI (Controlador externo, 1000 usuarios, controlador IR, porta segura)	

1 Como é que o usuário será validado?

PROXIMIDADE	CÓDIGO PIN	IMPRESSÃO	RF	SMARTPHONE
 6992/6957 EM	 6991/5190	 5233 MF	 5250	 2637
 5296 MF/EM	 5293 MF/EM			

RECOMENDADO
EM 125KHz | **MIFARE** 13,56MHz | **DESFIRE** 13,56MHz AES 256

Identificação dos usuários através de **chaveiros ou cartões**.
 Segurança standard ou melhorada com criptografia AES 256 (DESFIRE).
 Também disponível em certos modelos de teclados.

2 Quantos usuários terão de ser geridos?

ATÉ 100 A 600 USUÁRIOS
Ver por referência

→

ATÉ 1000
5276

→

MAIS 1000
5233

3 Qual a estética que prefere?

RESISTANT



CITYLINE



SKYLINE

Integração com videoporteiro
Ver secção DUOX PLUS

Ver página 38

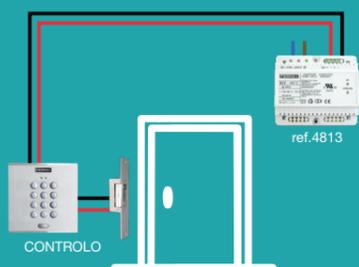
4 Precisa de aumentar a segurança da sua porta?

NÃO Dispositivos com controlador integrado

- Relé para controlo directo do desbloqueio da fechadura eléctrica.
- Número de utilizadores de acordo com o equipamento.
- Gestão de usuários por cartão, PIN, etc... mestre.

SIM Equipamento com controlador externo ref. 5276

- Têm comunicação com o equipamento que controla a porta: **porta segura**. O teclado/leitor não tem a cablagem de controlo de abertura de porta na parte de trás.
- Número alargado de utilizadores: 1000 utilizadores.
- Gestão de utilizadores através de controlo IR.



Resumo

1 → 2 → 3 → 4

Autenticação	Tecnologia Proximidade	Usuários	Estética	Controlador	Ref.	Kit
Proximidade	EM	400	Cityline	Integrado	6992	4905
	Desfire	400			6957	
Código PIN		100			6991	4906
Código PIN + Proximidade	Mifare/EM	600	Resistant		5293	5238
RF		500	-		5250	5249
Impressão + Proximidade	Mifare	5.000	Inkey Mini		5233[1]	
Smartphone	Bluetooth	Ilimitados	-		2637	

Proximidade	EM	1.000	Cityline	Externo (ref. 5276) [2]	6992	4905
	Desfire				6957	
	EM/Mifare		6958			
	EM/Mifare		5296		5237	
Código PIN			Cityline		5190	
Código PIN + Proximidade	Mifare		Resistant		5293	5238
RF			-		5266	
Impressão + Proximidade	Mifare		Inkey Mini		5233	

[1] Tem um relé, mas é necessário ligar um relé externo para controlar uma abertura de porta. Recomenda-se a utilização do relé ref. 2013.

[2] A ref. 5276 necessita de alimentação eléctrica de 12Vdc através de uma fonte de alimentação adicional ref. 4813.

Identificadores

RECOMENDADO

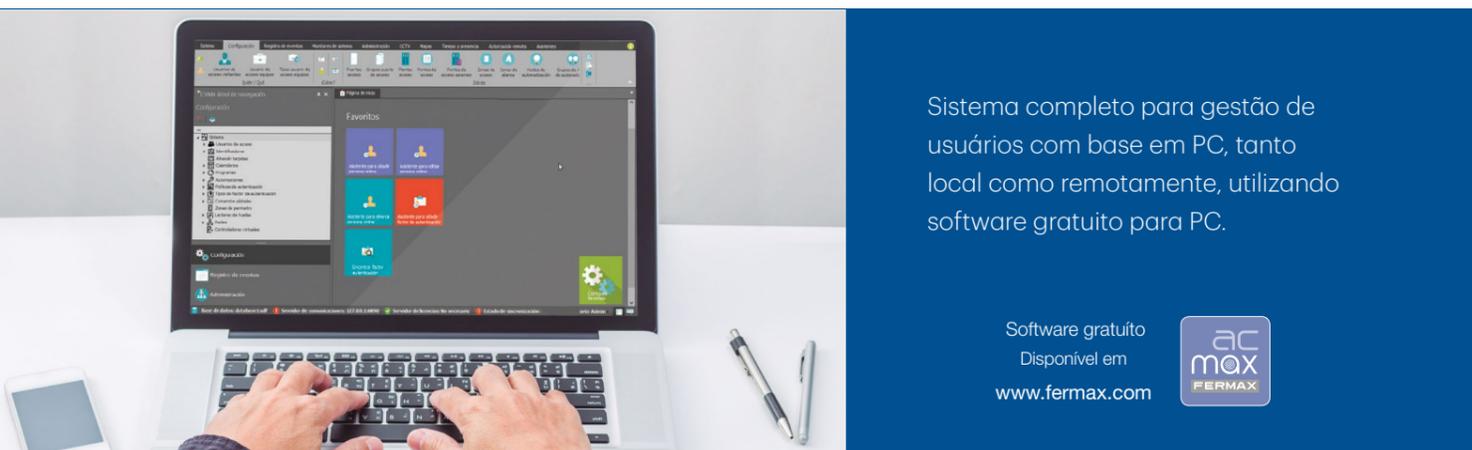
DESFIRE		NOVO
CHAVEIRO	CARTÃO	
4532	4531	 Adicione mais SEGURANÇA com DESFIRE!

EM		
CHAVEIRO	CARTÃO	PULSEIRA
4515	23361	6949

MIFARE	
CHAVEIRO	CARTÃO
52740	52750

RF 868Mhz	
COMANDO	
5259	5231

3. Sistema controlo de acessos AC-MAX



Sistema completo para gestão de usuários com base em PC, tanto local como remotamente, utilizando software gratuito para PC.

Software gratuito
Disponível em
www.fermax.com



FUNÇÕES AVANÇADAS

- Registo de eventos em tempo real.
- Controlo do tempo.
- Gestão remota de software: configuração, registo/logout de utilizadores...
- Anti-passback, limitação de ocupação, automatismos.

VANTAGENS

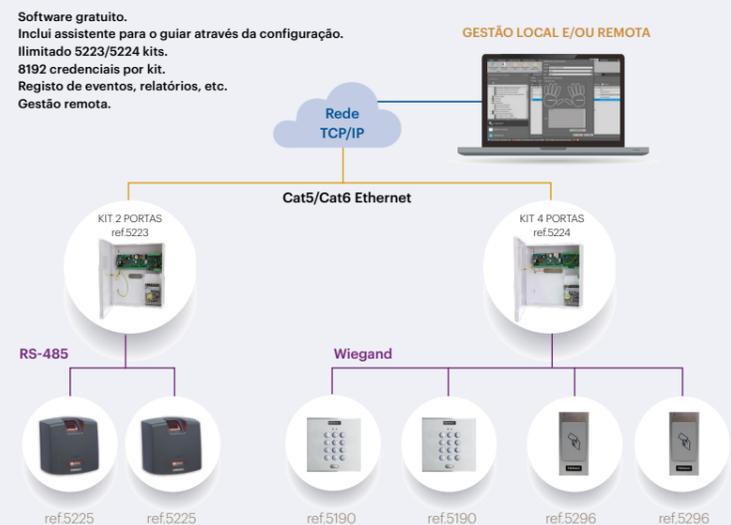
Formato de kit fácil de citar e instalar	Assistente que guia o praticante a fazer as suas próprias configurações	Gestão visual do acesso por rede IP, com mapa do sítio	Leitores de impressões digitais integrados geridos a partir de um único pacote de software	Permite o registo de eventos em relatórios personalizáveis

KIT DE 2 OU 4 PORTAS



- Controlo de 2 ou 4 portas. Até 4 ou 8 leitores de entrada/saída. Ligação Wiegand/RS-485.

ESQUEMA BÁSICO



Software AC-MAX LT 2.0

Um único software gratuito com todas as funções necessárias já incorporadas: configuração do sistema, utilizador, gestão de usuários, funções e credenciais, registo de eventos, relatórios, integração de câmaras CCTV, limite de ocupação e contagem,...

Também está disponível a "versão ST", com funcionalidades avançadas.

Línguas disponíveis: espanhol, inglês, português, francês, alemão, neerlandes.



CARACTERÍSTICAS SOFTWARE	LT 2.0
CAPACIDADES	
Licenças necessárias	NÃO
Nº DE PORTAS	Sem limites
Nº DE USUÁRIOS/CENTRAL	8.192
Nº DE UNIDADES CENTRAIS	Sem limites
Nº DE RELÉS	Sem limites/ 128 por ud. central
Nº DE SENSORES	Sem limites/ 128 por ud. central
Nº DE EVENTOS	8.000.000
FUNÇÕES BÁSICAS	
Assistente de configuração	SIM
Registo eventos em tempo real	SIM
Relatórios	SIM
Registo integrado de impressões digitais	SIM
Mapa do local	NÃO*
Abertura de porta remota por software	SIM
Antipassback local	SIM
Perfis de operador de software	SIM
Áreas de acesso	SIM
Limite de controlo de ocupação	SIM
Contagem e cont. de ocupação	SIM
Lista de pessoas na zona	SIM
Zonas de Alarme	SIM
Automatizações	SIM (8 modos)

CARACTERÍSTICAS SOFTWARE	LT 2.0
Data de expiração das creden.	SIM
Multi-utilizador multi-credenciais	SIM
CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS	
Nº limitado de passes	NÃO
Antipassback global	NÃO*
Zonas perimetrais	NÃO*
Instalação Cliente/Servidor	SIM
Multi-empresa	NÃO**
Projectos múltiplos	SIM
Gestão remota Internet	SIM
Controlo de Presença	Básico
Gestão básica de visitantes	NÃO*
Desenho/impressão de cartões proximidade	NÃO*
Autorização avançada	NÃO*
Políticas de autenticação	SIM
Gestão de equipamentos/dispositivos	NÃO*
Alertas por email	NÃO*
Alarmes de incêndio	NÃO*
INTEGRAÇÃO	
Base de dados externa	SIM
Recepção de CCTV Videostream	SIM
API	GRATUITO
Controlo do elevador	NÃO*

* Disponível na versão ST 2.0. A pedido.

** Disponível na versão ST 2.0. e requer uma licença.

KITS



5223	KIT 2 PORTAS
Inclui caixa metálica com fonte de alimentação, uma unidade de controlo IP e um expansor de E/S (EXP2D). Dimensões: 295x285x90. Fonte de alimentação: 3,6A.	
5224	KIT 4 PORTAS
Inclui caixa metálica com fonte de alimentação, uma unidade de controlo IP e um expansor de E/S (EXP2D). Dimensões: 325x305x100. Fonte de alimentação: 5,4A.	
5296	LEITOR PROXIMIDADE MIFARE RESISTANT WIEGAND

Para projetos com mais de 4 portas: basta ligar o número desejado de kits à mesma rede IP. São geridos a partir de um único software por IP.

ACESSÓRIOS

6957 LEITOR DESFIRE CITYLINE Wiegand	6958 LEITOR MIFARE CITYLINE Wiegand	5293 TECLADO PROX. RESISTANT Wiegand	5190 TECLADO CITYLINE Wiegand	5266 RECEPTOR RF Wiegand	5225 LEITOR IMPRESSÃO DIGITAL RS-485
---	--	---	--	---	---

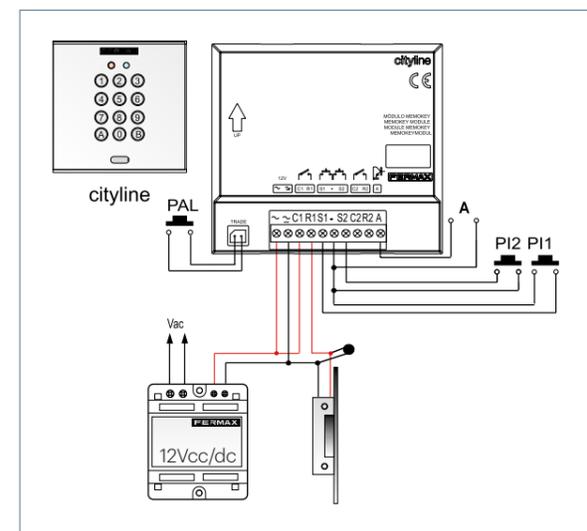


5222	KIT 8 PISOS DE CONTROLE ELEVAÇÃO
5201	EXPANSÃO 8 E/S ADICIONAIS
5221	EXTENSÃO DA LICENÇA 8 PISOS C. ELEVAÇÃO
5209	CAIXA METÁLICA PARA CONTROLO DE ELEVADORES
O kit 5222 inclui uma licença 5221 para o controlo de um máximo de 8 pisos. Este kit pode acomodar um máximo de 2x ref. adicional 5201. A partir do nono piso, incluir um 5201 + 5221 para cada 8 pisos adicionais.	
1608	CHAVE DE LICENÇA AC-MAX
5204	LEITOR PROXIMIDADE DE MESA (incluindo suporte de mesa)

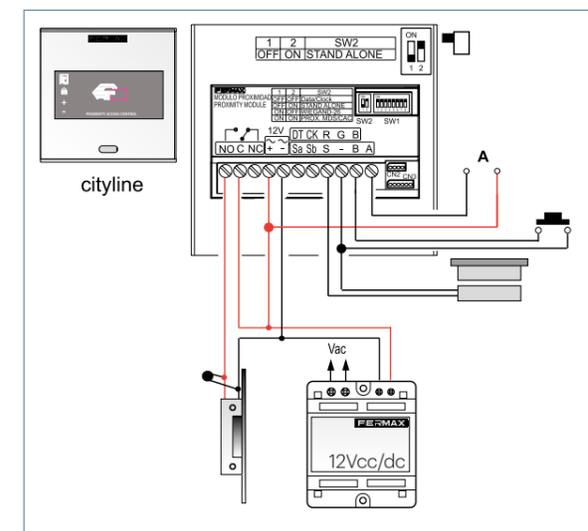
MIFARE		RF 868Mhz		DESFIRE	
CHAVEIRO	CARTÃO	COMANDO		CHAVEIRO	CARTÃO
52740	52750	5259	5231	4532	4531

ESQUEMA. KITS COM CONTROLADOR INTEGRADO

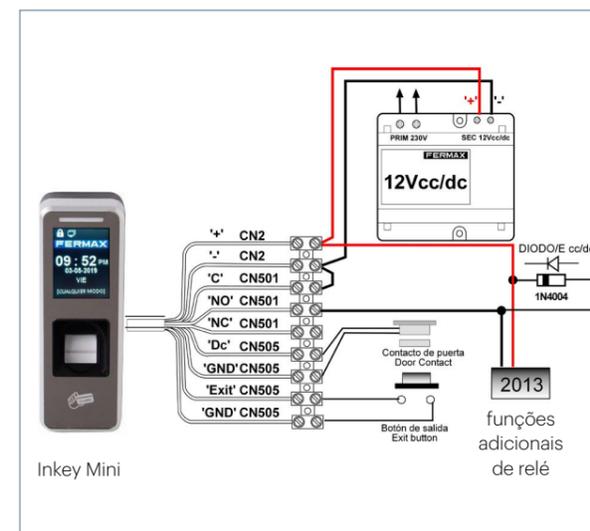
TECLADO



PROXIMIDADE



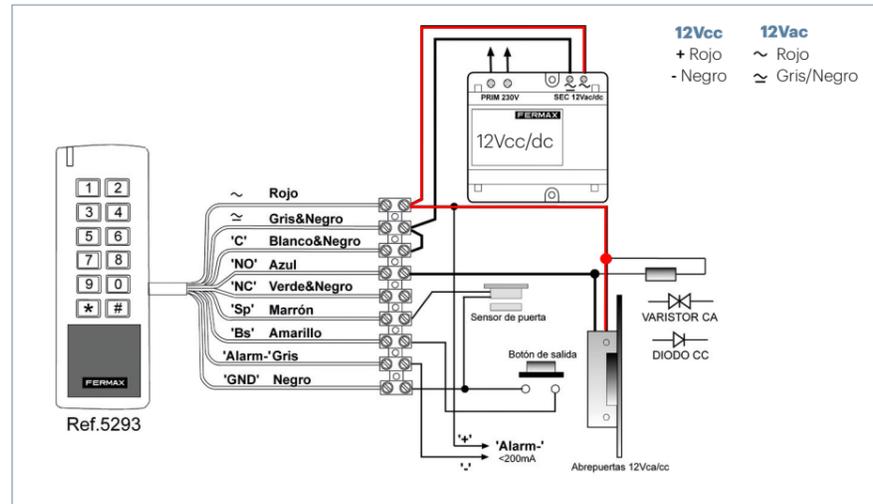
IMPRESSÃO DIGITAL



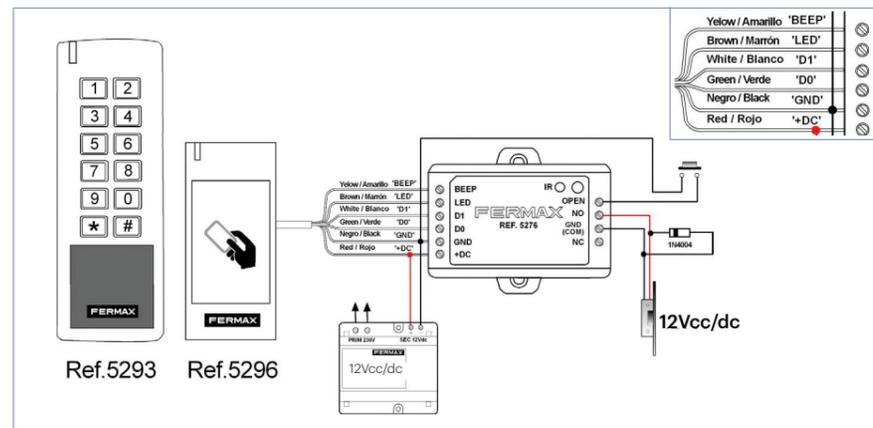
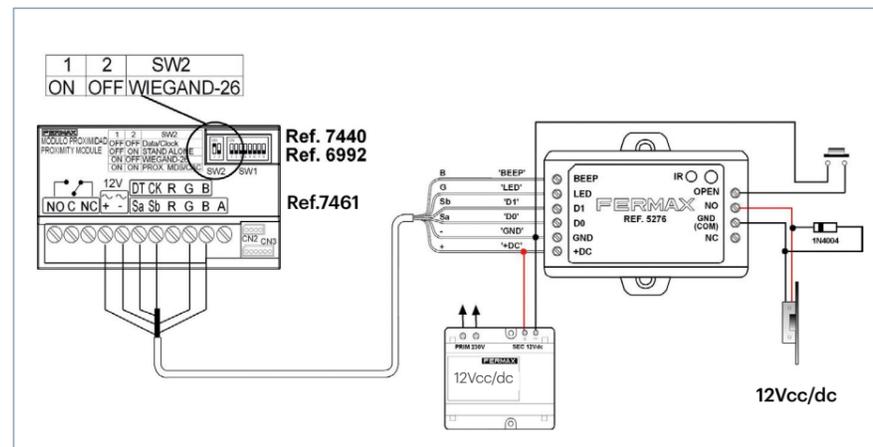
Controlo de accesos

ESQUEMA. KITS

COM CONTROLADOR INTEGRADO

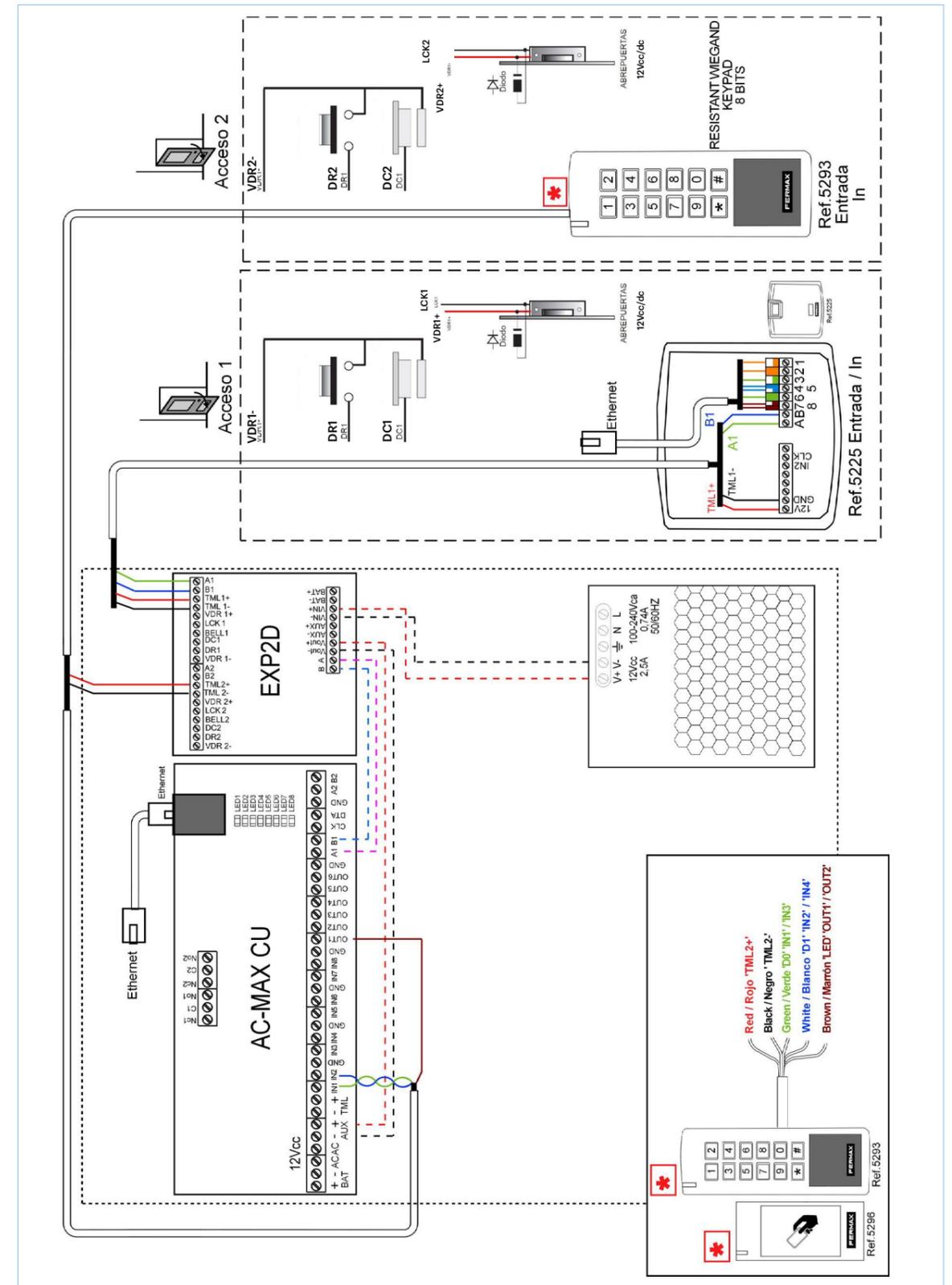


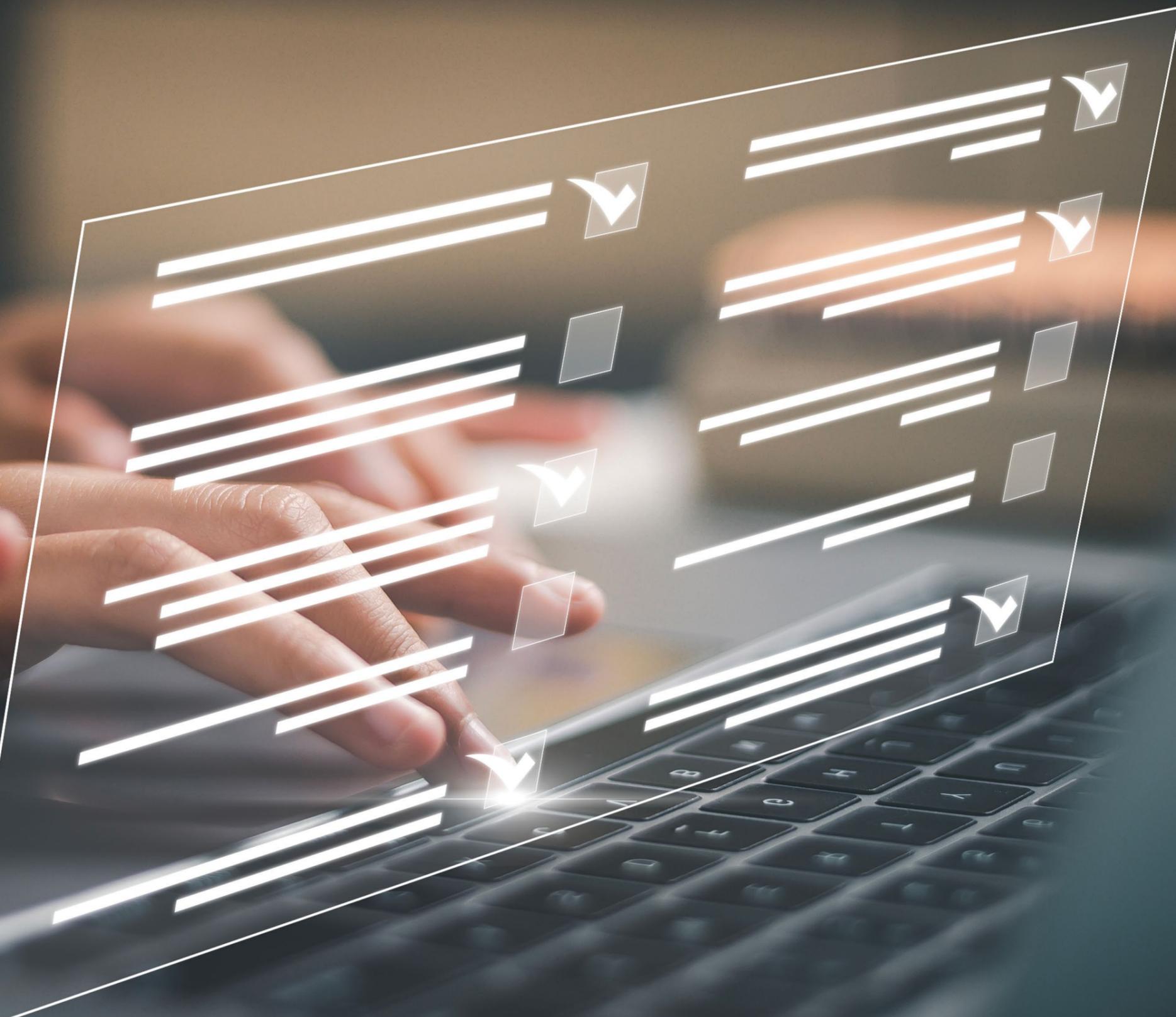
COM CONTROLADOR EXTERNO MINI



Controlo de accesos

ESQUEMA. SISTEMA AC-MAX





Índice de referências comerciais

REF.	DESCRIÇÃO	PAG.	PVR (€)
1076	CONTACTO MAGNÉTICO	95,100	25,00
1401	KIT WAY 7" 1/INQ.	21	570,00
1402	KIT WAY 7" 2/INQ.	21	880,00
1410	ALIMENTADOR KIT WAY	21	74,00
1412	MONITOR 1 WAY 7" (PARA OU 1ª APART.)	21	310,00
1413	MONITOR 2 WAY 7" (PARA OU 2ª APART.)	21	310,00
1416	BOTONEIRA WAY 1/INQ. COM VISEIRA.	21	209,00
1417	BOTONEIRA WAY 2/INQ. COM VISEIRA	21	246,00
1418	RELÉ WAY	21	48,00
1445	BOTONEIRA TÁTIL KIN MEET	68	1986,00
1449	CAIXA ENCASTRAR BOTONEIRA KIN MEET	68	26,00
1455	BOTONEIRA MARINE DIGITAL VÍDEO MEET	71	1766,00
1456	BOTONEIRA DIRECTORIO MARINE MEET	71	494,00
1457	VISEIRA BOTONEIRA MARINE AÇO	71	205,00
1458	CAIXA SALIENTE MARINE MEET AÇO	71	260,00
1459	CAIXA ENCASTRAR MARINE MEET	71	32,00
1485	SUPORTE DE MESA MONITOR MEET	73	146,00
1490	BOTONEIRA DE MÓDULO DE RELÉ EXTERNO	79	50,00
1491	MÓDULO 4 BOTONEIRA DE RELÉS	79	139,00
1494	MÓDULO DE CÓDIGO DE CONVIVADO	79	45,00
1496	LICENÇA DE REENC. DE CHAMADAS MEET ME	75	130,00
1498	SPLITTER POE 12VCC	79	20,00
1506	KIT WIT 10" 1/INQ.	24	1215,00
1507	KIT WIT 10" 1/INQ. "ALL BLACK"	24	1245,00
1508	KIT NEO 1/INQ.	23	1020,00
1570	ALIMENTADOR WAY-FI PLUS	20	77,00
1571	KIT WAY-FI PLUS 7" 1/INQ.	20	720,00
1572	MONITOR WAY-FI PLUS 7" TÁTIL COM WI-FI	20	480,00
1573	BOTONEIRA WAY-FI PLUS 1/INQ. COM VISEIRA	20	174,00
1586	SWITCH IP 4 PORTOS POE	23,24, 56,79	100,00
1587	SWITCH IP 8 PORTOS POE	79	181,00
1608	CHAVE DE LICENÇA AC-MAX	106	113,00
1616	MÓDULO RELÉ 10 SAÍDAS	79	253,00
1670	BOTONEIRA MARINE SIP ST1 CP101	81	773,00
1671	BOTONEIRA MARINE SIP ST1 CP201	81	781,00
1672	BOTONEIRA MARINE SIP ST2 CP102	81	846,00
1673	BOTONEIRA MARINE SIP ST2 CP103	81	873,00
1674	BOTONEIRA MARINE SIP ST2 CP202	81	864,00
1675	BOTONEIRA MARINE SIP ST3 CP105	81	1021,00
1727	MECANISMO 540AD-412 MAX	92	42,00
1728	MECANISMO 540AA-412 MAX	92	41,00
1777	MECANISMO 540N MAX	91	26,00
1780	MECANISMO 540AA MAX	92	36,00
1781	MECANISMO 540AAD MAX	92	37,00
1782	MECANISMO 540N-412 MAX	91	33,00
1786	ELECTROPISTÃO 700N-512/524	94	253,00
1794	MECANISMO 540N-512 MAX	91	37,00
1799	MECANISMO 540ND MAX	91	27,00
1810	MECANISMO 540AB-412 MAX	92	39,00
1811	MECANISMO 540ABD MAX	92	35,00

REF.	DESCRIÇÃO	PAG.	PVR (€)
1812	MECANISMO 540AB MAX	92	33,00
1813	MECANISMO 990ND MAX	91	38,00
1814	MECANISMO 990ND TOPMAX	91	41,00
1817	TRINCO 990ND-L22 MAX (ARM. LARGA L22)	91	44,00
1820	TRINCO 540AB-412-S MAX (ARM. CURTA S)	92	41,00
1821	TRINCO 540AB-S MAX (ARMADURA CURTA S)	87,92	36,00
1823	TRINCO UNIV. 990AB-L22 MAX (ARM. L. L22)	92	46,00
1824	TRINCO UNIV. 990AB-P22 MAX (ARM. C. P22)	92	42,00
2008	MÓDULO 8 CHAMADAS	43	35,00
2013	RELÉ FUNÇÕES ADICIONAIS 2A	87	44,00
2040	PROLONGADOR DE CHAMADA	57,87	33,00
2068	PROLONGADOR CHAMADA ZUMBADOR	87	31,00
2289	JOGO DE SEPARADORES MARINE	43	5,00
2306	TECLADO PROGRAMAÇÃO PRIVATE EM	40,100	212,00
2340	MULTIPLICADOR CHAMADA 4+N/MDS	87	35,00
2441	MÓDULO 16 CHAMADAS	43	49,00
2540	CABO CONEXÃO SKYLINE 4+N (3F)	85	6,00
2541	CABO CONEXÃO DUOX PLUS/VDS (6H)	41	9,00
2542	CABO CONEXÃO DUOX PLUS/VDS (5H)	41	12,00
2637	RECEPTOR BLUETOOTH NEARKEY	101	176,00
2879	FECHADURA 962 DUPLA CHAVE BOTÃO	93	99,00
2892	ARMADURA LARGA TIPO-L22	95	6,00
2893	ARMADURA LARGA TIPO-M GRIS	95	6,00
2894	ARMADURA CURTA TIPO-P22	95	4,00
2913	CONTACTO DUPLO 2C (BRANCO)	95	13,00
2922	CONTACTO TRIPLO 3C	95	16,00
2923	TRINCO N-2001 CROMADO	93	35,00
2940	TRINCO N-2003 ALUMINIO ANODIZADO	93	27,00
2973	ARMADURA CURTA TIPO-S GRIS	95	4,00
2975	ARMAD. LARGA TIPO-G GRIS (36MM)	95	6,00
2984	TRINCO 8000N COM CORRENTE	93	50,00
2985	ARMAD. LARGA TIPO-GE GRIS (12MM)	95	6,00
2987	PROTECÇÃO TIPO-2006 GRIS	95	14,00
3004	TRINCO 6000N GRIS	93	53,00
3005	TRINCO 6000A GRIS	93	56,00
3006	TRINCO 6000AD GRIS	93	59,00
3050	ELECTROMAGNÉTICO ENCASTRAR 300KG	94	159,00
3064	TRINCO PN (ANTIPÂNICO SALIENTE)	93	209,00
3083	PASSACABOS X1 FLEX. SUP. (30CM)	95	26,00
3101	FECHADURA SEGURANÇA 850/50 A	94	345,00
3102	FECHADURA SEGURANÇA 850/25 A	94	345,00
3233	RELÉ BASIC DUOX PLUS	57	66,00
3255	TERMINAÇÃO DE LINHA DUOX PLUS	53	15,00
3266	REENC. DE CHAMADAS WIFI VDS WI-BOX.	22	166,00
3267	RELÉ DUOX PLUS	57	133,00
3268	REGENERADOR DUOX PLUS 1 SAÍDA	55	161,00
3269	REGENERADOR DUOX PLUS 2 SAÍDAS	55	258,00
3289	FILTRO DUOX PLUS 24VDC	53	78,00
3388	TAMPA DECORATIVA UNIVERSAL 120X240	50,86	14,00
3389	TAMPA DECORATIVA UNIV. LARGE 210X240	50,86	21,00

REF.	DESCRIÇÃO	PAG.	PVR (€)
3394	TELEFONE LOFT EXTRA 4+N	86	41,00
3426	TELEFONE VEO 4+N	29,30, 31,86	22,00
3431	TELEFONE VEO UNIVERSAL 4+N	86	25,00
3441	BRAÇO LOFT COM BUCLE INDUTIVO	50,86	42,00
3443	BRAÇO VEO COM BUCLE INDUTIVO	50,86	42,00
3444	TELEFONE VEO DUOX PLUS	28,5	41,00
3450	TELEFONE ILOFT DUOX PLUS	28,5	62,00
3452	TELEFONE LOFT EXTRA DUOX PLUS	50	57,00
3749	SUPORTE DE MESA TELEFONE VEO/LOFT	50,86	50,00
4515	CHAVEIRO PROXIMIDADE EM	40,103	7,00
4531	CARTÃO PROXIMIDADE DESFIRE	40, 103,106	4,00
4532	CHAVEIRO PROXIMIDADE DESFIRE	40, 103,106	6,00
4533	LEITOR DE CARTÕES USB DEFIRE	100	62,00
4534	PROGRAMADOR DE CARTÕES USB DESFIRE	100	68,00
4545	INTERFACE TELEFÓNICO	87	392,00
4579	VISEIRA MARINE ELITE MEET	45,71	Solicitar preço
4580	CAIXA ENCASTRAR MARINE ELITE MEET	45,71	Solicitar preço
4581	CAIXA SAL. COM VISEIRA MARINE ELITE MEET	45,71	Solicitar preço
4641	CAIXA ENCASTRAR ST1	16,28, 42,81	52,00
4642	CAIXA ENCASTRAR ST2	16,81	59,00
4643	CAIXA ENCASTRAR ST3	43,81	64,00
4645	CAIXA SALIENTE COM VISEIRA ST1	42,81	254,00
4646	CAIXA SUPERFÍCIE COM VISEIRA ST2	81	294,00
4647	CAIXA SUPERFÍCIE COM VISEIRA ST3	43,81	348,00
4701	VISEIRA ENCASTRAR ST1	42	142,00
4703	VISEIRA MARINE ST3	43	236,00
4800	ALIMENTADOR DIN 4 12VCA/1,5A	53, 87,95	78,00
4802	ALIMENTADOR DIN 4 12VCA/1A	15,16,17, 28,29,30, 31,53,87,95	76,00
4810	ALIM. 18VCC/1,5A-12VCA/1,5A. DIN10.	22	204,00
4813	ALIMENTADOR DIN6 100-240VCA 12VCC/2A	79, 95,100	133,00
4825	ALIMENTADOR+FILTRO 24VCC-2.5A DIN10	15,16, 17,28,53	172,00
4840	ALIMENTADOR 24VCC-2A DIN6	53	158,00
4845	BOTONEIRA ÁUDIO CITY 4+N 1/INQ. S1	29	138,00
4846	BOTONEIRA ÁUDIO CITY 4+N 2/INQ.	29	151,00
4860	KIT PORTEIRO CITY 4+N 1/INQ.	29	155,00
4862	KIT PORTEIRO CITY 4+N 2/INQ.	29	205,00
4863	KIT PORTEIRO CITY 4+N 3/INQ.	30	285,00
4864	KIT PORTERO CITY 4+N 4/INQ.	30	315,00
4865	KIT PORTEIRO CITY 4+N 10/INQ.	30	510,00
4866	KIT PORTEIRO CITY 4+N 6/INQ.	30	380,00
4867	KIT PORTEIRO CITY 4+N 12/INQ.	30	570,00
4868	KIT PORTEIRO CITY 4+N 8/INQ.	30	445,00

REF.	DESCRIÇÃO	PAG.	PVR (€)
4869	KIT PORTEIRO CITY 4+N 14/INQ.	31	635,00
4871	KIT PORTEIRO CITY 4+N 16/INQ.	31	700,00
4874	KIT PORTEIRO CITY 4+N 18/INQ.	31	760,00
4875	KIT PORTEIRO CITY 4+N 20/INQ.	31	830,00
4876	KIT PORTEIRO CITY 4+N 22/INQ.	31	890,00
4877	KIT PORTEIRO CITY 4+N 24/INQ.	31	955,00
4905	KIT PROXIMIDADE CITYLINE EM	99	400,00
4906	KIT MEMOKEY CITYLINE	99	365,00
5190	TECLADO CITYLINE	100,106	218,00
5191	TECLADO WIEGAND SKYLINE	40	166,00
5201	EXPANSÃO 8 E/S ADICIONAIS	106	255,00
5204	LEITOR PROX. DE MESA (INCL. S. DE MESA)	106	171,00
5207	BOTÃO SEM CONT. ENC. 12VCC (4 FIOS)	100	27,00
5208	CAIXA SALIENTE BOTÃO SEM CONTACTO	100	12,00
5209	CAIXA METÁLICA PARA C. DE ELEVADORES	106	126,00
5221	EXTENSÃO DA LIC. 8 PISOS C. ELEVAÇÃO	106	495,00
5222	KIT 8 PISOS DE CONTROLE ELEVAÇÃO	106	1220,00
5223	KIT 2 PORTAS	106	814,00
5224	KIT 4 PORTAS	106	1220,00
5225	LEITOR IMPRESSÃO DIGITAL	106	782,00
5231	COMANDO RF KEYSINGLE PLUS 2	40, 103,106	41,00
5233	LEITOR DE IMPRESSÃO DIGITAL INKEY MINI	101	557,00
5234	LEITOR DE MESA INKEY MINI	100	433,00
5237	KIT PROXIMIDADE RESISTANT	99	265,00
5238	KIT MEMOKEY RESISTANT	99	255,00
5249	KIT LOJAS E GARAGEM RF	99	230,00
5250	RECEPTOR RF BASIC-2B	100	140,00
5259	COMANDO RF KEYSINGLE-MINI	40, 103,106	32,00
5266	RECEPTOR RF	100,106	214,00
5287	BOTÃO ENCASTRAR (2 FIOS)	100	24,00
5288	BOTÃO SALIENTE (2 FIOS)	100	26,00
5291	RECEPTOR BASIC-MINI	40	104,00
5293	TECLADO PROX. RESISTANT	100,106	224,00
5296	LEITOR PROX. MIFARE RESISTANT WIEGAND	100,106	152,00
5471	BOTONEIRA DIRETÓRIO ST3	43	732,00
5636	SUPORTE DE MESA TELEFONE ILOFT	50	169,00
5925	CABO PARALELO DUOX PLUS 2X1MM2	57	2,00
6201	KIT PORTEIRO CITYMAX 4+N 1/INQ.	29	130,00
6202	KIT PORTEIRO CITYMAX 4+N 2/INQ.	29	165,00
6750	MECANISMO 990N MAX	53,91	36,00
6752	MECANISMO 990A MAX	53,92	39,00
6753	MECANISMO 990AD MAX (AL. DE DES.)	92	43,00
6780	MECANISMO UNIV. 12VCC 990N-512 MAX	91	39,00
6949	PULSEIRA PROXIMIDADE EM AZUL	40,103	9,00
6957	LEITOR DESFIRE CITYLINE	100,106	342,00
6958	LEITOR MIFARE CITYLINE	100,106	219,00
6991	TECLADO MEMOKEY CITYLINE	100	310,00
6992	LEITOR PROXIMIDADE CITYLINE EM	100	355,00

REF.	DESCRIÇÃO	PAG.	PVR (€)
7061	CAIXA SALIENTE CITYLINE S1	41,100	40,00
7062	CAIXA SALIENTE CITYLINE S2	41,100	40,00
7063	CAIXA SALIENTE S3	41	41,00
7064	CAIXA SALIENTE S4	41	42,00
7065	CAIXA SALIENTE S5	41	43,00
7066	CAIXA SALIENTE S6	41	44,00
7067	CAIXA SALIENTE S7	41	45,00
7068	CAIXA SALIENTE S8	41	46,00
7069	CAIXA SALIENTE S9	41	48,00
7081	CAIXA SALIENTE S10	41	50,00
7332	MOLDURA SKYLINE 2V - S2	39,85	53,00
7333	MOLDURA SKYLINE 3V - S4	39,85	56,00
7334	MOLDURA SKYLINE 4V - S5	39,85	59,00
7335	MOLDURA SKYLINE 5V - S6	39,85	62,00
7336	MOLDURA SKYLINE 6V - S7	39,85	66,00
7337	MOLDURA SKYLINE 7V - S8	39,85	69,00
7338	MOLDURA SKYLINE 8V - S9	39,85	72,00
7339	MOLDURA SKYLINE 9V - S10	39,85	77,00
7341	MOLDURA SKYLINE 1V - S1	39,85	48,00
7365	4 BOT. 1X4 W	85	112,00
7366	2 BOT. 1X2 V	85	83,00
7367	4 BOT. 1X4 W	39	108,00
7368	2 BOT. 1X2 V	39	78,00
7369	8 BOT. 2X4 W	85	126,00
7370	4 BOT. 2X2 V	85	85,00
7371	8 BOT. 2X4 W DUOX PLUS	39	121,00
7372	4 BOT. 2X2 V	39	81,00
7373	1 BOT. 1X1 V	85	63,00
7374	2 BOT. 2X1 V	85	69,00
7375	1 BOT. 1X1 V	39	61,00
7376	2 BOT. 2X1 V	39	67,00
7399	MÓDULO ÁUDIO 4+N BÁSICO W	85	105,00
7400	MÓDULO ÁUDIO 4+N COMPLETO W	85	158,00
7438	TECLADO MEMOKEY W	39,40,85	293,00
7439	TECLADO DIRECT W	39	299,00
7440	LEITOR PROXIMIDADE V	39,85	293,00
7442	COMPLEMENTO METÁLICO V	39,85	20,00
7443	COMPLEMENTO METÁLICO W	39,85	37,00
7444	PORTA-CARTÕES PANORÂMICO V	39,85	55,00
7445	PORTA-CARTÕES PANORÂMICO W	39,85	85,00
7448	MÓDULO ONE-TO-ONE V	39,85	92,00
7452	MÓDULO ONETOONE C/BUCLE IND. V	39	109,00
7457	TECLADO DIGITAL W	39	254,00
7461	LEITOR PROX. (WIEGAND)MIFARE/EM SKYLINE	40	166,00
7463	LEITOR PROXIMIDADE DESFIRE SKYLINE	40	282,00
7470	DISPLAY GRÁFICO W	39	557,00
7776	CONTACTO DUPLO 2CN (PRETO)	95	13,00
8053	ATIVADOR CAMPAINHA/LUZES 4+N/MDS	87	59,00
8084	TELEFONE CITYMAX PALACE BUS3 (PÉROLA)	86	122,00
8251	MOLDURA CITY SIMPLE S1	41	108,00
8252	MOLDURA CITY SIMPLE S2	41	108,00

REF.	DESCRIÇÃO	PAG.	PVR (€)
8253	MOLDURA CITY SIMPLE S3	41	119,00
8254	MOLDURA CITY SIMPLE S4	41	119,00
8255	MOLDURA CITY SIMPLE S5	41	119,00
8256	MOLDURA CITY SIMPLE S6	41	133,00
8257	MOLDURA CITY SIMPLE S7	41	133,00
8258	MOLDURA CITY SIMPLE S8	41	133,00
8259	MOLDURA CITY SIMPLE S9	41	160,00
8264	MOLDURA CITY SIMPLE S10	41	187,00
8378	COMPLEMENTO ANGULAR S1	41	128,00
8379	COMPLEMENTO ANGULAR S2	41	135,00
8380	COMPLEMENTO ANGULAR S3	41	142,00
8381	COMPLEMENTO ANGULAR S4	41	153,00
8382	COMPLEMENTO ANGULAR S5	41	166,00
8383	COMPLEMENTO ANGULAR S6	41	181,00
8384	COMPLEMENTO ANGULAR S7	41	194,00
8385	COMPLEMENTO ANGULAR S8	41	204,00
8386	COMPLEMENTO ANGULAR S9	41	217,00
8387	COMPLEMENTO ANGULAR S10	41	238,00
8400	WISEIRA SIMPLE S1	41	42,00
8401	WISEIRA SIMPLE S2	41	49,00
8402	WISEIRA SIMPLE S3	41	49,00
8403	WISEIRA SIMPLE S4	41	49,00
8404	WISEIRA SIMPLE S5	41	56,00
8405	WISEIRA SIMPLE S6	41	69,00
8406	WISEIRA SIMPLE S7	41	81,00
8407	WISEIRA SIMPLE S8	41	106,00
8411	WISEIRA DUPLA S4	41	63,00
8412	WISEIRA DUPLA S5	41	69,00
8413	WISEIRA DUPLA S6	41	81,00
8414	WISEIRA DUPLA S7	41	98,00
8415	WISEIRA DUPLA S8	41	111,00
8427	MOLDURA CITY DUPLA S4	41	190,00
8428	MOLDURA CITY DUPLA S5	41	190,00
8429	MOLDURA CITY DUPLA S6	41	230,00
8430	MOLDURA CITY DUPLA S7	41	230,00
8431	MOLDURA CITY DUPLA S8	41	230,00
8474	MOLDURA CITY DUPLA S9	41	236,00
8480	WISEIRA SIMPLE S9	41	111,00
8481	WISEIRA SIMPLE S10	41	138,00
8483	WISEIRA DUPLA S9	41	124,00
8500	BOTONEIRA ÁUDIO KIT CITY CLASSIC 4+N 1/INQ.	29	170,00
8501	BOTONEIRA ÁUDIO KIT CITY CLASSIC 4+N 2/INQ.	29	182,00
8811	CAMBIADOR AUTOMÁTICO PORTEIRO	87	201,00
8819	CAMBIADOR AUTOMÁTICO PORTEIRO 1/INQ.	87	101,00
8829	JOGO DE SEPARADORES ENCASTRAR	41	3,00
8851	CAIXA ENCASTRAR S1	41,100	25,00
8852	CAIXA ENCASTRAR S2	41	26,00
8853	CAIXA ENCASTRAR S3	41	27,00
8854	CAIXA ENCASTRAR S4	41	31,00

REF.	DESCRIÇÃO	PAG.	PVR (€)
8855	CAIXA ENCASTRAR S5	17,28,41	33,00
8856	CAIXA ENCASTRAR S6	41	35,00
8857	CAIXA ENCASTRAR S7	41	36,00
8858	CAIXA ENCASTRAR S8	41	37,00
8948	CAIXA ENCASTRAR KIT S1	15,22,28,29	7,00
8949	CAIXA ENCASTRAR CITY S4	16	14,00
8982	CAIXA ENCASTRAR S9	41	42,00
8983	CAIXA ENCASTRAR S10	41	49,00
9191	MOLDURA MODULAR S1	41	64,00
9192	MOLDURA MODULAR S2	41	69,00
9193	MOLDURA MODULAR S3	41	74,00
9194	MOLDURA MODULAR S4	41	81,00
9195	MOLDURA MODULAR S5	41	90,00
9196	MOLDURA MODULAR S6	41	98,00
9197	MOLDURA MODULAR S7	41	106,00
9198	MOLDURA MODULAR S8	41	111,00
9199	MOLDURA MODULAR S9	41	116,00
9200	KIT AMPLIAÇÃO DUPLO	41	48,00
9201	KIT AMPLIAÇÃO TRIPLO	41	59,00
9401	MONITOR VEO VDS 4,3"	22	230,00
9402	CONECTOR MONITOR VEO VDS	22	20,00
9404	TESTER DUOX PLUS	57	215,00
9410	SUORTE DE MESA MONITOR VEO	50	169,00
9419	DECODER/ISOLADOR DUOX PLUS 10 SAÍDAS	55	196,00
9420	SUORTE DE MESA MONITOR VEO-XS E VEO-XL	50	169,00
9423	CENTRAL DE PORTARIA ÁUDIO DUOX PLUS	51	1074,00
9425	DECODER/ISOLADOR DUOX PLUS 4 S.	55	144,00
9445	MONITOR VEO DUOX PLUS	47	190,00
9446	MONITOR VEO WIFI DUOX PLUS	15,17,47	280,00
9447	CONECTOR DUOX PLUS	15,16,17,47	13,00
9448	MONITOR VEO-XS DUOX PLUS	47	215,00
9449	MONITOR VEO-XS WIFI DUOX PLUS	15,16,17,47	305,00
9453	KIT CÂMARA+INTERFACE IP/DUOX PLUS	56	350,00
9454	INTERFACE CÂMARA IP/DUOX PLUS	56	185,00
9455	MONITOR VEO DUOX PLUS COM B. IND.	47	200,00
9456	MONITOR VEO WIFI DUOX PLUS COM B. IND.	16,47	290,00
9458	MONITOR VEO-XS DUOX PLUS COM B. IND.	47	225,00
9459	MONITOR VEO-XS WIFI DUOX PLUS COM B. IND.	16,47	315,00
9468	MONITOR VEO-XL DUOX PLUS	47	300,00
9469	MONITOR VEO-XL WIFI DUOX PLUS	15,17,47	395,00
9471	KIT VEO-XL WIFI DUOX PLUS 1/INQ.	15	825,00
9472	KIT VEO-XL WIFI DUOX PLUS 2/INQ.	15	1255,00
9478	MONITOR VEO-XL DUOX PLUS COM B. IND.	47	310,00
9479	MONITOR VEO-XL WIFI DUOX PLUS COM B. IND.	47	405,00
9511	WISEIRA BOTONEIRA MILO 1/INQ. MEET	69	146,00
9512	WISEIRA BOTONEIRA MILO DIGITAL AÇO	69	185,00
9513	WISEIRA BOTONEIRA KIN MEET AÇO	68	195,00
9531	BOTONEIRA MILO VÍDEO DIGITAL MEET	69	1623,00
9532	BOTONEIRA MILO VÍDEO TÁTIL DIGITAL MEET	69	1623,00
9533	BOTONEIRA MILO VÍDEO 1/INQ. MEET POE	23,24,69	592,00

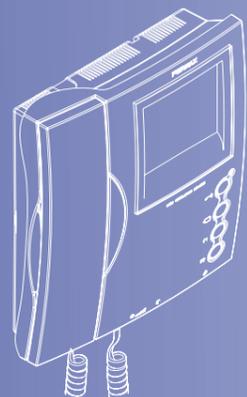
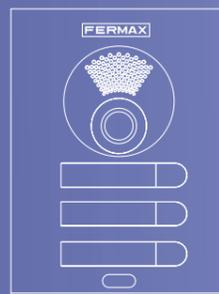
REF.	DESCRIÇÃO	PAG.	PVR (€)
9534	BOT. MILO VIDEO 1/INQ. PROX. MEET POE	69	730,00
9535	LEITOR PROXIMIDADE IP MILO MEET	69	533,00
9536	BOTONEIRA MILO DIRETÓRIO MEET	69	431,00
9538	LEITOR DE PROXIMIDADE PC MEET	79	512,00
9540	USB KEY (MEET MANAGMENT SW)	79	121,00
9542	CAIXA ENCASTRAR BOTONEIRA MILO-L MEET	69	21,00
9543	CAIXA ENCASTRAR BOT. MILO-S MEET	23,24,69	12,00
9545	CONTROLADOR DE PORTA DE ELEVADOR MEET	79	624,00
9546	CONTROLADOR DE PORTA IP WIEGAND	79	261,00
9982	ALIMENTADOR CÂMARA AUXILIAR CCTV	23,24,56	23,00
9984	ADAPTADOR FONTE A CÂMARA AUX. CCTV	23,24,56	1,00
9985	CÂMARA AUXILIAR IP PARA MONTAGEM NO TECTO	23,24,56	163,00
9986	CÂMERA AUXILIAR IP COM WIFI	20	103,00
14501	MONITOR NEO POE BRANCO 7" MEET	23,73	410,00
14591	JOGO DE SEPARADORES CAIXA ENCASTRAR	69,71	5,00
14721	MONITOR WIT 7" POE BRANCO MEET	72	595,00
14723	MONITOR WIT 7" POE PRETO MEET	72	630,00
14831	MONITOR WIT 10" POE BRANCO	24,72	690,00
14833	MONITOR WIT 10" POE PRETO	24,72	725,00
23361	CARTÃO PROXIMIDADE S/BANDA MAG. EM	40,103	3,00
24661	INTERFACE PC-USB	100	180,00
28151	TRINCO 540AA-S MAX	92	38,00
28201	TRINCO 540AD-S MAX	92	33,00
28341	TRINCO 540ND-S MAX	91	29,00
28371	ENCAIXE U (PARA REF.30521)	94	64,00
29001	TEMPORIZADOR	87	95,00
29588	TRINCO 300N-412-S MAX	91	37,00
30521	ELECTROMAGNÉTICO SALIENTE 300KG	94	165,00
30591	TRINCO 540ND-412-S MAX (ARM. CURTA S)	91	37,00
30691	TRINCO 540A-S MAX (ARM. CURTA S)	92	33,00
30701	TRINCO 540N-412-S MAX (ARM. CURTA S)	91	36,00
30711	TRINCO 540N-S MAX (ARM. CURTA S)	87,91	28,00
30781	ESQUADRA L-3 (PARA REF. 30521)	94	48,00
30791	ESQUADRA DOBLE Z (PARA REF. 30521)	94	62,00
31722	BOTONEIRA MARINE SIP ELITE	81	Solicitar preço
31728	BOTONEIRA MARINE ELITE DUOX PLUS	45	Solicitar preço
31729	BOTONEIRA MARINE ELITE MEET	71	Solicitar preço
40002	BOTONEIRA ÁUDIO 2/INQ.	28	259,00
40008	BOTONEIRA CITY DUOX PLUS 2/INQ.	15	425,00
40702	BOTONEIRA CITY DUOX PLUS 1/INQ. S1	28	245,00
40708	BOTONEIRA CITY DUOX PLUS 1/INQ. S1	15	412,00
44332	BOTONEIRA MARINE DUOX PLUS 1/INQ. ST1	28	406,00
44338	BOTON. MARINE ST1 CP101 DUOX PLUS	16,42	567,00
44348	BOTON. MARINE ST1 CP201 DUOX PLUS	42	613,00
44438	BOTON. MARINE PRETO ST1 CP101 DUOX PLUS	16,42	674,00
48505	BOTONEIRA CITY VDS 1/INQ. S1	22	357,00
49042	BOTONEIRA CITY MEMOPHONE 1/INQ. S5	28	406,00
49071	KIT MEMOVISION VEO WIFI DUOX PLUS 1/INQ.	17	860,00

REF.	DESCRIÇÃO	PAG.	PVR (€)
49081	KIT ONE-TO-ONE VEO WIFI DUOX PLUS 1/INQ.	16	830,00
49121	KIT MEMOVISION VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1/INQ.	17	885,00
49132	KIT MEMOPHONE DUOX PLUS 1/INQ.	28	450,00
49171	KIT MEMOVISION VEO-XL WIFI DUOX PLUS 1/INQ.	17	1055,00
49202	KIT PORTEIRO CITY DUOX PLUS 1/INQ.	28	310,00
49212	KIT PORTEIRO CITY DUOX PLUS 2/INQ.	28	385,00
50731	KIT MARINE VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1/INQ.	16	835,00
50762	KIT PORTEIRO MARINE ILOFT DUOX PLUS 1/INQ.	28	500,00
50772	KIT PORTEIRO ILOFT DUOX PLUS 1/INQ.	28	340,00
50781	KIT MARINE ONE-TO-ONE VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1/INQ.	16	990,00
50831	KIT MARINE PRETO VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1/INQ.	16	935,00
52740	CHAVEIRO PROXIMIDADE MIFARE	40,79, 103,106	7,00
52750	CARTÃO PROXIMIDADE MIFARE	40,79, 103,106	5,00
55261	BOT. VÍDEO MARINE DUOX PLUS DIG. EXTRA ST3	43	1277,00
55361	BOTONEIRA MARINE ONE-TO-ONE DUOX PLUS 1/INQ. C/BUCLÉ INDUTIVO ST2	16	727,00
64551	TRINCO 540ABD-S MAX (ARM. CURTA S ALAV. DESBL.)	92	37,00
64801	TRINCO 540N-512-S MAX (ARM. CURTA S)	91	39,00
67500	MECANISMO 990N CTC MAX	91	58,00
67501	TRINCO UNIVERSAL 990N-P22 12-24VCC/CA	53,87, 91,100	38,00
67511	TRINCO UNIV. 990ND-P22 MAX	91	40,00
67521	TRINCO UNIV. 990A-P22 MAX	92	41,00
67524	TRINCO UNIVERSAL 990A-S 12-24VCC/CA	87,92,100	41,00
67531	TR. UNIV. 990AD MAX-P22	92	43,00
67532	TR. UNIV. 990AD MAX-L22	92	47,00
67800	MECANISMO 990N-512 CTC MAX	91	71,00
70001	BOTONEIRA CITY S1 AP201 4+N	86	207,00
70031	BOTONEIRA CITY S4 AP203 4+N	86	259,00
70041	BOTONEIRA CITY S4 AP204 4+N	86	284,00
70121	BOTONEIRA CITY S5 AP205 4+N	86	310,00
70131	BOTONEIRA CITY S5 AP206 4+N	86	337,00
70221	BOTONEIRA CITY S6 AP207 4+N	86	363,00
70231	BOTONEIRA CITY S6 AP208 4+N	86	388,00
70321	BOTONEIRA CITY S7 AP209 4+N	86	414,00
70331	BOTONEIRA CITY S7 AP210 4+N	86	440,00
70701	BOTONEIRA CITY S1 AP101 4+N	86	194,00
70731	BOTONEIRA CITY S4 AP103 4+N	86	219,00
70741	BOTONEIRA CITY S4 AP104 4+N	86	233,00
71141	BOTONEIRA CITY S8 AP211 4+N	86	467,00
71151	BOTONEIRA CITY S8 AP212 4+N	86	492,00
73881	BOTONEIRA CITY MEMOVISION DUOX PLUS 1/INQ. S5	17	573,00
73891	BOTONEIRA CITY ONE-TO-ONE DUOX PLUS 1/INQ. C/BUCLÉ INDUTIVO. S4	16	541,00
73902	AMP. ÁUDIO DUOX PLUS SKYLINE W	39	209,00
73911	AMPLIFICADOR VÍDEO DUOX PLUS SKYLINE W	39	282,00

REF.	DESCRIÇÃO	PAG.	PVR (€)
80447	TELEFONE CITYMAX BASIC 4+N.	29	28,00
88101	RELÉ DUPLO CONTACTO 18VCC	87	59,00
88231	ALIMENTADOR/DISTRIBUIDOR TENSÃO	87	92,00
94111	KIT VEO WI-BOX VDS 1/INQ.	22	700,00
94411	KIT VEO WIFI DUOX PLUS 1/INQ.	15	705,00
94421	KIT VEO WIFI DUOX PLUS 2/INQ.	15	1020,00
94511	KIT VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1/INQ.	15	730,00
94521	KIT VEO-XS WIFI DUOX PLUS 2/INQ.	15	1070,00
95161	CAIXA SALIENTE BOTONEIRA KIN MEET ALU-MÍNIO	68	165,00
95171	CAIXA SAL. BOT. MILO DIGITAL MEET ALUMINIO	69	149,00
95181	CAIXA SAL. BOT. MILO 1/INQ. MEET ALUMINIO	69	124,00
95391	PORTARIA DE MESA MEET	76	1977,00
95411	CONECTOR MONITOR NEO/WIT	23,24, 72,73	16,00
953303	BOTONEIRA MILO PRETO VÍDEO 1/INQ. POE	24,69	592,00
94421	KIT VIDEO CITY VEO WIFI DUOX PLUS 2 INQ.	19	930
94511	KIT VIDEO CITY VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1L	19	670
94521	KIT VIDEO CITY VEO-XS WIFI DUOX PLUS 2 INQ.	19	960
95161	CAJA SUP. PLACA KIN MEET ALU	74	160
95171	CAJA SUP. PLACA MILO DIGITAL MEET ALU	75	145
95181	CAJA SUP. PLACA MILO 1 LINEA MEET ALU	75	120
95391	CONSERJERIA SOBREMESA MEET	82	1.919
95411	CONECTOR MONITOR NEO/WIT MEET	27,28, 78,79	16

LISTA DAS REFERÊNCIAS OBSOLETAS MAIS PROCURADAS E SEUS EQUIVALENTES

REF. OBSOLETA	DESCRIÇÃO	REF. EQUIVALENTE
1098	MONITOR CITYMAX ADS BÁSICO (para instalações VISION 5)	PVT03305 + PVT09567
2406	TELEFONE CITYMAX ADS KIT 199	3390
2408	ACTIVADOR VDS DA TRINCOS ALTERNA	PVT03264
2447	MONITOR CITYMAX ADS BÁSICO	9401 + 9402
2447	MONITOR CITYMAX ADS BÁSICO (para instalações VISION 5)	PVT03305 + PVT09567
2451	TELEFONE CITYMAX VDS BÁSICO	3390
2452	TELEFONE CITYMAX VDS EXTRA	3391
2456	MONITOR CITYMAX EXTRA ADS	9401 + 9402
2456	MONITOR CITYMAX EXTRA ADS (para instalaciones VISION 5)	PVT03305 + PVT09567
2483	CÂMARA VISION 5 EDIFÍCIO B/W	PVT09671 + PVT02444
2490	MÓDULO CÂMARA A CORES CITY CLASSIC	PVT09671
2502	MÓDULO DE BOTÃO CITYMAX 4 + N 101	PVT09679
3305	MONITOR LOFT VDS A CORES 3'5"	9401 + 9402
3305	MONITOR LOFT VDS A CORES 3'5" (para instalações VISION 5)	PVT03305
3310	MONITOR LOFT 4+N P/B	PVT03307 + PVT03315
3311	MONITOR LOFT VDS P/B (PARA INSTALAÇÕES VISION 5)	PVT03305 + PVT09567
3319	MONITOR LOFT VDS P/B	9401 + 9402
3320	MONITOR LOFT VDS A CORES 3'5"	9401 + 9402
3321	MONITOR LOFT VISION T-20 CHALET COM BATERIA	PVT03305
3610	MEMOKEY CITY CLASSIC	6991
6070	MONITOR CITYMAX ADS BÁSICO	9401 + 9402
7391	MÓDULO VÍDEO DUOX W A CORES SKYLINE	73911
7910	KIT LOJAS E GARAGEM RF	5249
8022	MONITOR CITYMAX BASIC	PVT03307 + PVT03315
8028	MÓDULO CÂMARA P/B CITY CLASSIC	PVT09671
8039	TELEFONE CITYMAX UNIVERSAL	3431
8044	TELEFONE CITYMAX BÁSICO	3426 / 3431 / 80447
9405	MONITOR VEO DUOX (versões anteriores 11.30)	PVT09299
9405	MONITOR VEO DUOX (versões posteriores 11.30)	9445 + 9447
9408	MONITOR VEO-XS DUOX (versões anteriores 12.30)	PVT09299
9408	MONITOR VEO-XS DUOX (versões posteriores 12.30)	9447 + 9448
49201	KIT AUDIO CITY VEO DUOX PLUS 1/INQ.	49202
80397	TELEFONE CITYMAX UNIVERSAL BRANCO	3431
3311	MONITOR LOFT VDS P/B	9401 + 9402



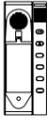
Reposições

Exclusivamente
para profissionais

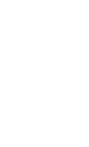


Reposições Telefones / Monitores

Citymax

 <p>SPQ: 5 uds</p> <p>Cód. 9585 Cabo rizo CITYMAX 4+N / VDS BUS2 / MDS / PALACE</p> <p>Cód. 9586 Cabo rizo CITYMAX branco 4+N</p>	 <p>Cód. 3442 Braço CITYMAX com laço indutivo DUOX</p> <p>Cód. 9587 Braço auricular CITYMAX BL GENÉRICO</p>	 <p>Cód. 9589 Cobertura telefone CITYMAX</p> <p>4+N / VDS BUS2 / MDS / PALACE</p>	 <p>Cód. 8051 Telefone CITYMAX COMPLET</p> <p>4+N</p>	 <p>Cód. 8058 Telefone CITYMAX PALACE EXTRA</p> <p>PALACE</p>
 <p>Cód. 1221 Monitor PALACE BUS3 complet a cores PALACE</p>	 <p>Cód. 2487 Monitor PALACE EXTRA a cores PALACE</p>			

LOFT

 <p>Cód. 9550 Cobertura dianteira telefone LOFT EXTRA</p> <p>GENÉRICO</p>	 <p>Cód. 3451 Telefone LOFT BASIC DUOX PLUS</p> <p>DUOX</p>	 <p>Cód. 9551 Kit de adequação do monitor de LOFT</p> <p>GENÉRICO</p>	 <p>Cód. 3325 Conector de mesa LOFT VDS</p> <p>VDS</p>	 <p>SPQ: 5 uds</p> <p>Cód. 9593 Cabo rizo LOFT</p> <p>4+N / VDS BUS2 / DUOX</p>
 <p>Cód. 3307 Monitor LOFT reposição 4+N cor 3,5"</p> <p>4+N</p>	 <p>Cód. 3305 Monitor LOFT VDS cor 3,5"</p> <p>VDS</p>	 <p>Cód. 3315 Conector monitor LOFT reposição 4+N</p> <p>4+N</p>	 <p>Cód. 3314 Conector monitor LOFT VDS</p> <p>VDS</p>	 <p>Cód. 9594 Braço auricular LOFT</p> <p>4+N / VDS BUS2 / DUOX</p>

Reposições Telefones / Monitores

LOFT



Cód. 3386
Tampa decorativa
monitor LOFT sin
conector

GENÉRICO

LOFT COMPACT



Cód. 9633
Conjunto de
reparação de
monitores áudio a
cores COMPACT

VDS



Cód. 3742
Superfície do
conector LOFT
COMPACT VDS

VDS

iLOFT | iLOFT PURE



Cód. 5620
Monitor iLOFT
VDS cor 3,5"

VDS



Cód. 5631
Tampa de vidro
monitor iLOFT

VDS



SPQ: 20 uds

Cód. 9319
Potenciômetro de
roda telefone iLOFT

DUOX / VDS / LYNX



Cód. 9552
Conjunto de reparo
do monitor de áudio
iLOFT

GENÉRICO



Cód. 5614
Monitor iLOFT
VDS superfície
3,5"

VDS



Cód. 5637
Suporte de mesa
Monitor iLOFT

GENÉRICO

smile



Cód. 6545
Monitor SMILE
3.5" VDS BASIC

VDS



Cód. 6550
Monitor SMILE 7"
VDS BASIC

VDS



Cód. 6554
Monitor SMILE 7"
VDS BASIC DDA

VDS



Cód. 6575
Monitor SMILE
7" VDS BASIC
TOUCH

VDS



Cód. 6557
Monitor SMILE 7"
VDS BASIC preto

VDS

Reposições Telefones / Monitores

smile

Cód. 6547 Tampa decorativa SMILE 3.5" encastrar VDS	Cód. 6552 Tampa decorativa SMILE 7" encastrar (sem monitor) VDS	Cód. 6560 Tampa decorativa SMILE 7" preto (sem monitor) VDS	Cód. 6546 Caixa encastrar monitor SMILE 3.5" VDS	Cód. 6551 Caixa encastrar monitor SMILE 7" VDS

Cód. 6566 Suporte de mesa Monitor SMILE VDS	Cód. 6548 Conector monitor SMILE VDS VDS	Cód. 6565 Conector monitor SMILE VDS branco VDS	Cód. 6567 Conector monitor SMILE VDS preto VDS	Cód. 3387 Tampa decorativa especial VDS

VEO

Cód. 9301 Braço telefone monitor VEO DUOX / VDS	Cód. 9302 Cabo rizo monitor VEO DUOX / VDS	Cód. 9299 Monitor VEO DUOX-A cor 4,3" (Compatível com o conector ref.9402) DUOX	Cód. 9320 Monitor portaria VEO DUOX PLUS DUOX	Cód. 9333 Conjunto de reparação portaria DUOX DUOX/MEET

Cód. 9362 Roda de volume monitores VEOXS/XL DUOX DUOX	Cód. 9803 Set altifalante monitor SMILE/VIVO/VEOXS-XL GENÉRICO

Reposições Botoneiras

City Classic

Cód. 9553 Conjunto de acessórios de fecho CITY CLASSIC 4+N / VDS BUS2 / MDS / PALACE	Cód. 9655 Conjunto de parafusos de fixação da botoneira CITY CLASSIC 4+N / VDS BUS2 / MDS / PALACE	Cód. 9600 Botão simple CITY CLASSIC 4+N / VDS BUS2 / MDS / PALACE	Cód. 9601 Botão duplo CITY CLASSIC 4+N / VDS BUS2 / MDS / PALACE	Cód. 9607 Lâmpada de botoneiras CITY CLASSIC 4+N / VDS BUS2 / MDS / PALACE

Cód. 9735 Conjunto de lâmpadas com suporte de ligação 4+N / VDS BUS2 / DUOX	Cód. 9602 Vidro da câmara B/W CITY CLASSIC (Vidro roxo) Cód. 9603 Vidro da câmara a cores CITY CLASSIC (Vidro branco) 4+N / VDS BUS2 / MDS / PALACE	Cód. 1170 Síntese de voz poliglota MDS/VDS	Cód. 5003 Circuito de díodos 1+N 1+N	Cód. 9779 Conjunto reparo áudio amplificador CLASSIC 4+N / VDS BUS2 / MDS / PALACE

Cód. 9695 Amplificador kit 4+N 4+N	Cód. 9696 Amplificador 4+N edifício 4+N	Cód. 9697 Amplificador VDS VDS	Cód. 9657 Resistência de aquecimento 4+N / VDS BUS2 / MDS / PALACE	Cód. 9745 Conjunto de teclas do teclado CITY CLASSIC VDS / BUS2 / MDS

Cód. 8584 Botoneira CLASSIC ESPECIAL GENÉRICO	Cód. 8585 Botoneira CLASSIC ESPECIAL 4+N	Cód. 8586 Botoneira CLASSIC ESPECIAL VDS

* Já não temos stock do conector ref.9406, em caso de necessidade de conector, o conector compatível seria o ref.9402 (utilizando a tira do conector anterior).
SPQ RECOMENDADO = Quantidade de embalagem normal (SPQ)

SPQ RECOMENDADO = Quantidade de embalagem normal (SPQ)

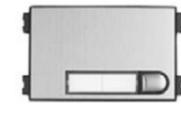
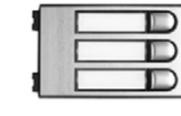
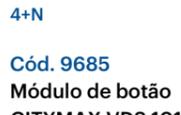
Reposições Botoneiras

City Classic Digital

 Cód. 9614 Display VDS/BUS2 digital VDS / BUS2	 Cód. 9615 Display MDS direct MDS	 Cód. 9616 Display MDS digital MDS	 Cód. 9617 Teclado VDS direct VDS	 Cód. 9618 Teclado VDS digital VDS
---	--	---	---	---

 Cód. 9619 Teclado MDS direct MDS	 Cód. 9620 Teclado MDS digital MDS	 Cód. 9621 Teclado MEMOKEY 100C CA	 Cód. 9662 Conjunto de reparação portarias CITYMAX MDS
--	---	---	--

Citymax

 Cód. 9678 Módulo amplificador CITYMAX 4+N 4+N	 Cód. 9671 Módulo de câmara cor CITYMAX 4+N / VDS / BUS2 MDS / PALACE	 Cód. 9679 Módulo de botão CITYMAX 4+N 101 4+N	 Cód. 9680 Módulo de botão CITYMAX 4+N 102 4+N	 Cód. 9681 Módulo de botão CITYMAX 4+N 103 4+N
 Cód. 9684 Módulo amplificador CITYMAX VDS VDS	 Cód. 9685 Módulo de botão CITYMAX VDS 101 VDS	 Cód. 9686 Módulo de botão CITYMAX VDS 102 VDS	 Cód. 9687 Módulo de botão CITYMAX VDS 103 VDS	

 Cód. 9694 Módulo de botão CITYMAX 4+N 201 4+N	 Cód. 9682 Módulo de botão CITYMAX 4+N 202 4+N	 Cód. 9683 Módulo de botão CITYMAX 4+N 203 4+N	 Cód. 2520 Módulo Memokey CITYMAX CA	 Cód. 8820 Porta-cartões panorâmico CITYMAX GENÉRICO
 Cód. 9688 Módulo de botão CITYMAX VDS 201 VDS	 Cód. 9689 Módulo de botão CITYMAX VDS 202 VDS	 Cód. 9690 Módulo de botão CITYMAX VDS 203 VDS		

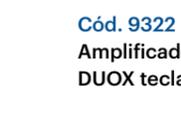
Reposições Botoneiras

Citymax

 Cód. 9659 Módulo Proximidade CITYMAX MDS MDS
--

Cityline

 Cód. 6966 Amplificador áudio CITY VDS 2 INQ. VDS	 Cód. 6975 Amplificador áudio CITY 4+N 2 INQ. 4+N	 Cód. 9734 Amplificador áudio CITY 4+N kit 2 INQ. 4+N
 Cód. 9321 Amplificador áudio CITY DUOX 2 botões v3.0/18V DUOX	 Cód. 9346 Amplificador áudio CITY DUOX PLUS 2 botões DUOX	

 Cód. 6962 Amplificador áudio CITY VDS teclado VDS	 Cód. 9322 Amplificador áudio CITY DUOX teclado v3.0/18V DUOX	 Cód. 9347 Amplificador áudio CITY DUOX PLUS teclado DUOX
---	--	--

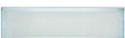
 Cód. 6978 Amplificador vídeo cor CITY 4+N 2 INQ. 4+N	 Cód. 6969 Amplificador vídeo cor CITY VDS 2 INQ. VDS	 Cód. 9775 Amplificador vídeo cor CITY VDS kit 2 INQ. VDS
 Cód. 9279 Amplificador vídeo CITY DUOX 2 botões v3.0/18V DUOX	 Cód. 9328 Amplificador vídeo CITY DUOX PLUS digital 1 INQ. DUOX	 Cód. 9323 Amplificador vídeo CITY DUOX PLUS 2 botões DUOX

Com estes modelos de amplificadores, cobrimos os 30 diferentes modelos existentes de 0, 1 e 2 Linhas. São os amplificadores mais completos (construção, com câmara a cores). No caso de necessitar do amplificador de 1 linha, terá de retirar o botão de pressão extra com uma chave de fendas.

Reposições Botoneiras

Cityline

 Cód. 6963 Amplificador vídeo cor CITY VDS teclado VDS	 Cód. 9280 Amplificador vídeo CITY DUOX teclado v3.0/18V DUOX	 Cód. 9324 Amplificador vídeo CITY DUOX PLUS s/a kit digital DUOX	 Cód. 9658 Resistência de aquecimento CITY GENÉRICO	 Cód. 9804 Display CITY DUOX v21.23 (Compatível com DUOX v3.0) DUOX Cód. 9283 Display CITY DUOX PLUS DUOX
---	--	--	---	--

 SPQ: 5 uds Cód. 9608 Botão simples CITY 4+N / VDS / BUS2 / MDS / DUOX	 SPQ: 5 uds Cód. 9609 Botão duplo CITY 4+N / VDS / BUS2 / MDS / DUOX	 Cód. 9610 Display digital MDS CITY MDS Cód. 9611 Display digital VDS/BUS2 CITY VDS / BUS2	 Cód. 9729 Visualizador de cartões CITYLINE GENÉRICO	 Cód. 9555 Conjunto de reparação mecânica botoneira áudio CITY GENÉRICO
--	--	---	--	--

 Cód. 9642 Teclado digital CITY VDS / BUS2 / MDS Cód. 9308 Teclado digital CITY DUOX DUOX	 Cód. 9613 Teclado Memokey CITY CA	 Cód. 9728 Teclado direct CITY (Campinha) MDS / VDS / BUS2 / DUOX	 SPQ: 2 uds Cód. 9554 Conjunto de acessórios de bloqueio CITY GENÉRICO Cód. 9656 Conjunto de parafusos de fixação da botoneira GENÉRICO
--	---	--	--

Com estes modelos de amplificadores, cobrimos os 30 diferentes modelos existentes de 0, 1 e 2 Linhas. São os amplificadores mais completos (construção, com câmara a cores). No caso de necessitar do amplificador de 1 linha, terá de retirar o botão de pressão extra com uma chave de fendas.

SPQ RECOMENDADO = Quantidade de embalagem normal (SPQ)

Reposições Botoneiras

Cityline

 Cód. 9556 Conjunto de reparação mecânica botoneiras áudio+vídeo CITY GENÉRICO	 Cód. 9345 Conjunto de reparação mecânica botoneiras CITY DUOX PLUS DUOX	Cód. 7424 Botoneira CITYLINE especial GENÉRICO	Cód. 7425 Botoneira CITYLINE especial 4+N 4+N	Cód. 7426 Botoneira CITYLINE especial VDS VDS
		Cód. 7428 Botoneira CITYLINE especial DUOX DUOX		

MARINE Classic

 Cód. 9558 Conjunto de reparação mecânica botoneiras MARINE CLASSIC GENÉRICO	 Cód. 9622 Amplificador áudio MARINE CLASSIC 4+N 4+N	 Cód. 9623 Amplificador áudio MARINE CLASSIC VDS VDS	 Cód. 9625 Câmara cor MARINE CLASSIC 4+N / VDS / BUS2 / MDS
---	---	---	--

MARINE

 Cód. 9354 Teclado direct MARINE (Campinha) GENÉRICO	 Cód. 9355 Teclado digital MARINE Cód. 9356 Set teclado digital MARINE + acessórios de montagem GENÉRICO	 Cód. 9357 Teclado memokey MARINE GENÉRICO	 Cód. 9281 Amplificador vídeo MARINE DUOX teclado v3.0/18V Cód. 9282 Amplificador vídeo MARINE DUOX botões v3.0/18V DUOX	 Cód. 9286 Amplificador vídeo MARINE DUOX PLUS digital 1 INQ. DUOX
---	--	---	--	---

Os conjuntos de acessórios e de reparação são compatíveis com o modelo MARINE.

SPQ RECOMENDADO = Quantidade de embalagem normal (SPQ)

Reposições Botoneiras

MARINE

 <p>Cód. 9325 Amplificador vídeo MARINE DUOX PLUS teclado</p> <p>DUOX</p>	 <p>Cód. 9326 Amplificador vídeo MARINE DUOX PLUS botões</p> <p>DUOX</p>	 <p>Cód. 9348 Amplificador áudio MARINE DUOX PLUS botões</p> <p>DUOX</p>	 <p>Cód. 9349 Amplificador áudio MARINE DUOX PLUS teclado</p> <p>DUOX</p>
---	--	--	---

 <p>Cód. 9703 Amplificador vídeo cor MARINE VDS pulsadores</p> <p>VDS</p>	 <p>Cód. 9638 Amplificador vídeo cor MARINE VDS teclado</p> <p>VDS</p>	 <p>Cód. 9637 Amplificador vídeo cor MARINE 4+N</p> <p>4+N</p>	 <p>Cód. 9635 Amplificador N-MARINE áudio VDS teclados</p> <p>VDS</p>	 <p>Cód. 9713 Amplificador áudio MARINE VDS botões</p> <p>VDS</p>
---	--	--	---	---

 <p>Cód. 9640 Display MARINE VDS/BUS2 digital</p> <p>VDS / BUS2</p> <p>Cód. 9641 Display MARINE MDS digital</p> <p>MDS</p>	<p>SPQ: 2 uds</p>  <p>Cód. 9630 Botão MARINE</p> <p>4+N / VDS / BUS2 MDS / DUOX</p>	 <p>Cód. 9284 Display MARINE DUOX PLUS</p> <p>Cód. 9310 Display MARINE DUOX V3.0</p> <p>DUOX</p>	 <p>Cód. 9692 Cristal Lente Câmara MARINE</p> <p>GENÉRICO</p>
---	---	---	--

 <p>Cód. 9365 Visor de vidro display MARINE DUOX</p> <p>GENÉRICO</p>	 <p>Cód. 9366 Visor de vidro módulo proximidade MARINE</p> <p>GENÉRICO</p>	 <p>Cód. 9367 Visor de vidro One-To-One MARINE</p> <p>GENÉRICO</p>
--	--	--

Com os modelos de amplificadores Marine, cobrimos os 30 diferentes modelos existentes de 0, 1 e 2 Linhas. São os amplificadores mais completos (construção, com câmara a cores). No caso de necessitar do amplificador de 1 linha, terá de retirar o botão de pressão extra com uma chave de fendas. Os módulos de câmara a preto e branco serão fornecidos enquanto durarem as existências (serão substituídos pelos módulos a cores).

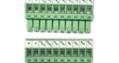
SPQ RECOMENDADO = Quantidade de embalagem normal (SPQ)

Reposições Botoneiras

SKYLINE

 <p>Cód. 7406 Módulo vídeo W 4+N cor SKYLINE</p> <p>4+N</p>	 <p>Cód. 7421 Módulo vídeo W VDS cor SKYLINE</p> <p>VDS</p>	 <p>Cód. 9327 Amplificador vídeo SKYLINE DUOX W V3.0</p> <p>DUOX</p>	 <p>Cód. 9784 Microfone ELECTRET botoneiras</p> <p>GENÉRICO</p>
---	---	--	---

 <p>Cód. 7450 Diretório Gráfico W SKYLINE DUOX V21.23 (compatível com DUOX V3.0)</p> <p>DUOX</p>	 <p>Cód. 7460 Digitalizador SKYLINE</p> <p>MDS</p>	 <p>Cód. 9318 Logo FERMAX + tampa inferior CITY/SKYLINE</p> <p>GENÉRICO</p>	 <p>Cód. 73901 Amplificador áudio SKYLINE DUOX W V3.0</p> <p>DUOX</p>	 <p>Cód. 9369 Visualizador cartões SKYLINE</p> <p>GENÉRICO</p>
--	--	---	---	--

 Cód. 9334 AC-MAX kit circuito do controlador de 2 portas AC-MAX	 Cód. 9335 AC-MAX kit circuito do controlador de 4 portas AC-MAX	 Cód. 9336 AC-MAX kit circuito de expansão 2 portas AC-MAX	 Cód. 9337 AC-MAX kit circuito de expansão 4 portas AC-MAX	 Cód. 9338 AC-MAX kit alimentação 13.8 Vcc/dc/3.6 a AC-MAX
 Cód. 9339 AC-MAX kit alimentação 13.8 Vcc/dc / 5.4 a AC-MAX	 Cód. 9344 Conectores do módulo EXPANSOR AC-MAX AC-MAX	 Cód. 5255 Leitor Proximidade Slim 13.56 WG/ AXES CA	 Cód. 5262 Tarjeta keycard pre proximidade 13.56mhz CA	 Cód. 5263 Chaveiro keyring pre proximidade 13.56mhz CA
 Cód. 5261 Comando RF KEYTRI PLUS2 CA	 Cód. 5258 Kit programação RF-PROX USER-PLUS CA	 Cód. 5264 Antena HF mãos livres 1.5mts CA	 Cód. 5265 Pulseira HF mãos livres 868MHZ CA	 Cód. 5280 Central IP_AXES 1/2+ CA
 Cód. 5281 Expansão IP_AXES 4 CA	 Cód. 5282 Expansão IP_AXES I/O CA	 Cód. 9781 Leitor de impressão digital com proximidade MARINE/CITY (V2.4) CA	 Cód. 4410 Unidade Central AC+ CA	 Cód. 2338 Adaptador PC RS232 A RS485 GENÉRICO

 Cód. 2482 Distribuidor vídeo VISION 5 VISION 5	 Cód. 9567 Conjunto de substituição do conector VISION 5 VISION 5	 Cód. 2444 Converter vídeo VISION 5 VISION 5
---	---	--

 Cód. 2065 Amplificador chamada general 4+N	 Cód. 8812 Conversor automático vídeo 4+N
---	---

 Cód. 1605 Conector VIVO LYNX LYNX	 Cód. 1623 Display FERMAX-LYNX MARINE LYNX	 Cód. 1615 Decoder reles FERMAX-LYNX Máster LYNX	 Cód. 1645 Telefone iLOFT LYNX Máster LYNX	 Cód. 9312 Display LYNX MARINE LYNX
 Cód. 1622 Módulo vídeo FERMAX-LYNX SKYLINE LYNX	 Cód. 5503 Amplificador vídeo LYNX MARINE LYNX	 Cód. 9309 Amplificador vídeo CITY LYNX 1/INQ. LYNX	 Cód. 1650 Monitor SMILE 7" LYNX BASIC branco LYNX	 Cód. 1655 Conector SMILE LYNX LYNX

WAY



Cód. 1405
Monitor 1 kit
WAY 7"

WAY



Cód. 1407
Botoneira kit vídeo
WAY 1/INQ. cor

WAY



Cód. 1411
Botoneira kit
vídeo WAY Prox
1/INQ.

WAY



Cód. 9298
Lente
botoneira kit
WAY

WAY



Cód. 1436
Monitor KIT
WAY-FI 7"

WAY



Cód. 1438
Botoneira kit
vídeo WAY-FI 1
INQ.

WAY



Cód. 1440
Alimentação
KIT WAY-FI DIN8
26VDC-2A

WAY

MEET



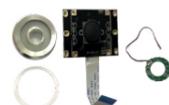
Cód. 15444
Conjunto de áudio
botoneiras KIN,
MARINE

MEET



Cód. 15428
TFT 10" botoneira
KIN

MEET



Cód. 15427
Conjunto reparação
câmara botoneira
KIN (Cinzento)

MEET



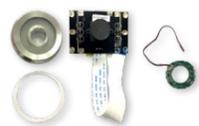
Cód. 15432
Conjunto de
cobertura
deslizante botoneira
KIN (Cinzento)

MEET



Cód. 15430
Conjunto de
substituição
frontal botoneira
KIN

MEET



Cód. 15429
Conjunto de
reparação
câmara botoneira
MILO

MEET



Cód. 15470
Conjunto da
botoneira de
cobertura frontal
MILO

MEET



Cód. 15471
Conjunto da
botoneira de
cobertura frontal
MILO TOUCH

MEET



Cód. 15472
Conjunto da
botoneira de
cobertura
deslizante MILO

MEET



Cód. 15475
TFT 4.3"
botoneiras
MILO, MARINE

MEET



Cód. 15477
Conjunto teclado
botoneira MILO

MEET



Cód. 15478
Conjunto de áudio
botoneira MILO

MEET



Cód. 15490
Conjunto da
botoneira de
cobertura frontal
MILO 1 INQ.

MEET



Cód. 15492
Câmara botoneira
MILO 1/INQ.

MEET



Cód. 15499
Acessórios
botoneiras MEET

MEET

MEET



Cód. 15506
TFT 7" monitor
(WIT, MIO)

MEET



Cód. 15507
TFT 10" monitor
(WIT, MIO)

MEET



Cód. 15512
Conjunto áudio
monitor (WIT,
MIO)

MEET



Cód. 15515
Acessórios
monitores MEET

MEET



Cód. 952701
Monitor MIO 10"
branco MEET

MEET



Cód. 9539
Portaria de mesa
MEET

MEET



Cód. 15517
TFT 7" monitor
NEO

MEET



Cód. 15519
Conjunto áudio
monitor NEO

MEET



Cód. 15453
Visor leitor
proximidade
MARINE MEET

MEET



Cód. 15451
Lente botoneira
MARINE MEET

MEET

MEET



Cód. 15452
Câmara botoneira
MARINE MEET

MEET

DUOX



Cód. 3244
Filtro DUOX
18Vcc/dc

DUOX



Cód. 3253
Regenerador DUOX
2 saídas 18Vcc/dc

DUOX



Cód. 3256
Regenerador DUOX
1 saída 18Vcc/dc

DUOX



Cód. 3259
Regenerador
Multicanal DUOX 1
saída 18Vcc/dc

DUOX

PALACE



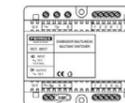
Cód. 9017
Conversor
multilinhas BUS3

PALACE



Cód. 88039
Alimentação
multilinhas BUS3
230V

PALACE



Cód. 8817
Conversor
multilinhas
CITYMAX

PALACE

BUS2

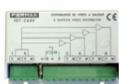


Cód. 3243
Módulo adaptador alimentador BUS2
GENÉRICO

VDS



Cód. 2448
Distribuidor vídeo 2 saídas
4+N / VDS



Cód. 2449
Distribuidor vídeo 4 saídas
4+N/VDS



Cód. 2450
Módulo cambiador vídeo VDS
VDS



Cód. 3260
Distribuidor Mini Vídeo 2S
VDS



Cód. 3262
Distribuidor Mini Video 4S
VDS



Cód. 3265
Programador VDS
VDS



Cód. 3264
Activador trinco alterna
GENÉRICO



Cód. 2472
Seletor 8 câmaras
4+N/VDS



Cód. 6080
Adaptador câmara 18/12Vcc/dc
VDS



Cód. 4110
Amplificador sinal de vídeo
GENÉRICO



Cód. 4614
Selector imagem segunda câmara
VDS

MDS



Cód. 1300
Minidecoder 4+N / MDS
MDS



Cód. 2426
Decoder ISO MDS 4 saídas
MDS



Cód. 2440
Módulo digitalizador CITY CLASSIC MDS
MDS



Cód. 24050
Unidade central MDS DIN V4.5 com memória
MDS



Cód. 1087
Módulo gestão a distancia Edifício MDS/AC+
MDS



Cód. 1345
Conversor MDS fibra óptica
MDS



Cód. 2418
Distribuidor vídeo MDS 4 saídas
MDS



Cód. 2419
Distribuidor vídeo MDS 8 saídas
MDS



Cód. 2429
Decoder 8 sensores MDS
MDS



Cód. 2443
Conversor MDS DIRECT/CITY 1 acesso
MDS



Cód. 2532
Portaria CITYMAX MDS DIRECT
MDS

OUTROS ACESSÓRIOS



Cód. 9364
Set tiras de dispositivo de instalação FERMAX
GENÉRICO



Cód. 9363
Set tiras de terminais FERMAX
GENÉRICO

Reposições

Códigos de reposições/equivalências

MONITORES DUOX (versões 10.10 A 12.13)

DESCRIÇÃO	COD.REPOSIÇÕES	OBSOLETO
Monitor VEO	9299	9405
Monitor VEO XS	9299 + 9402*	9408
Monitor LOFT	9299 + 9402*	3412
Monitor iLOFT	9299 + 9402*	5602

(*) Conector de pared compatible, requiere bornero verde del monitor anterior.

BOTONEIRAS DUOX v3.0 e anteriores (versões do amplificador 10.10 a 33.43)

DESCRIÇÃO	COD.REPOSIÇÕES	OBSOLETO
Amplificador áudio 2 INQ. CITY DUOX PLUS botões	9321	980917/980931/980932/9 80933/981032/981033/981034
Amplificador áudio CITY DUOX PLUS Teclado Digital/ Direct	9322	980934/980935/980987/980999/980916
Amplificador vídeo MARINE DUOX digital	9281	9791
Amplificador vídeo MARINE DUOX botões	9282	9792
Amplificador vídeo 2 INQ. CITY DUOX botões	9279	9789
Amplificador vídeo CITY DUOX digital	9280	9790
Módulo vídeo W SKYLINE DUOX	9327	7391
Diretório gráfico W SKYLINE DUOX	7450	7450
Diretório gráfico CITY DUOX	9804	980564
Diretório gráfico MARINE DUOX	9310	98565

BOTONEIRAS DUOX PLUS (versão do amplificador 40.10 e posterior)

DESCRIÇÃO	COD.REPOSIÇÕES	OBSOLETO
Amplificador áudio CITY DUOX PLUS 2 botões	9346	981032 / 981033
Amplificador áudio CITY DUOX PLUS teclado	9347	981028
Amplificador vídeo digital	9325	980945
Amplificador vídeo MARINE DUOX PLUS botões	9326	980946
Amplificador vídeo MARINE DUOX PLUS 1 INQ. digital	9286	980968
Amplificador vídeo 2 INQ. CITY DUOX PLUS botões	9323	980941/980941 980942/980942/980965
Amplificador vídeo CITY DUOX PLUS digital	9324	980943
Amplificador vídeo N-City DUOX PLUS 1INQ. digital	9328	980947
Diretório gráfico MARINE DUOX PLUS	9284	981018
Diretório gráfico CITYLINE DUOX PLUS	9283	981017
Diretório gráfico W SKYLINE DUOX PLUS	7470	7450
Diretório gráfico CITY DUOX	9804	980564
Diretório gráfico MARINE DUOX	9310	98565

BOTONEIRA CITY CLASSIC

DESCRIÇÃO	COD.REPOSIÇÕES	OBSOLETO
4+N Amplificador kit (sem síntese de voz)	9695	1141/98600/95161/98027
4+N Amplificador Edifício (sem síntese de voz)	9696	1160/98589/98002/98007
VDS Amplificador	9697	1145/99217/98399/98549
VDS/BUS2 Display Digital	9614	98471C
MDS Display Direct	9615	98617
MDS Display Digital	9616	98227
VDS Teclado Direct	9617	98545
VDS Teclado Digital	9618	98475
MDS Teclado Direct	9619	98625B
MDS Teclado Digital	9620	98208B
Teclado Memokey 100C Botão	9621	98087C

BOTONEIRA CITYMAX

DESCRIÇÃO	COD.REPOSIÇÕES	OBSOLETO
4+N Amplificador	9678	2500/99131
VDS Amplificador	9684	1146/2514
Módulo de câmara a cores Citymax	9671	2490
MDS Módulo proximidade	9659	2260/2560
Módulo Standalone	9661	2263
Módulo sem botões Citymax	9672	2501
4+N 101 Módulo Botão	9679	2502
4+N 102 Módulo Botão	9680	2503
4+N 103 Módulo Botão	9681	2504
4+N 201 Módulo Botão	9694	2505
4+N 202 Módulo Botão	9682	2506
4+N 203 Módulo Botão	9683	2507
VDS 101 Módulo Botão	9685	2508
VDS 102 Módulo Botão	9686	2509
VDS 103 Módulo Botão	9687	2510
VDS 201 Módulo Botão	9688	2511
VDS 202 Módulo Botão	9689	2512
VDS 203 Módulo Botão	9690	2513

Reposições

Códigos de reposições/equivalências

BOTONEIRA CITYLINE

DESCRIÇÃO	COD.REPOSIÇÕES	OBSOLETO
DUOX Amplificador ÁUDIO 2 INQ. botões	9321	980917/980931/980932/980933
DUOX Amplificador ÁUDIO digital	9322	980934/980935/980987/980997/980916
DUOX Amplificador VÍDEO 2 INQ. botões	9323	980941/980941/980942/980942/980965
DUOX Amplificador VÍDEO digital	9324	980943
DUOX Amplificador VÍDEO digital 1 INQ.	9328	980947
4+N Amplificador ÁUDIO City Kit 2 INQ.	9734	4844/4846/4852/4854/4856/4858/98007 8980371/980373/980375/980377 98187/99976
4+N Amplificador ÁUDIO 2 INQ.	6975	6973/6974/6975/99583/99584/99585 99575/99976/99881
4+N Amplificador VÍDEO Cor 2 INQ.	6978	6976/6977/6978/99588/99589 99594/99586/99587/99595
VDS Amplificador Kit VÍDEO 2 INQ. V2.2	9775	980415/980419/980420/980414
VDS Amplificador ÁUDIO 2 INQ.	6966	6964/6965/6966/99054/99034/99566
VDS Amplificador VÍDEO Cor 2 INQ.	6969	6967/6968/6969/99052/99033/99567 99053/99032/99568
VDS Amplificador ÁUDIO Teclado	6962	6962/980428
VDS Amplificador VÍDEO Cor Teclado	6963	6963/980429
DUOX Diretório Gráfico N-City	9804	73811/73818/73851/73852/73871 73878/980564
MDS Display digital	9610	99626B
VDS/BUS2 Display digital	9611	99622E
MDS/VDS/BUS2 Teclado digital	9642	99612B
Teclado DUOX CITYLINE digital	9308	980512
MDS/VDS/BUS2/DUOX Teclado Direct	9728	99610
Teclado Memokey 100C	9613	6991/99632E

BOTONEIRA MARINE CLASSIC

DESCRIÇÃO	COD.REPOSIÇÕES	OBSOLETO
4+N Amplificador ÁUDIO	9622	1143/1360/98866
VDS Amplificador ÁUDIO	9623	1149/1361/99318
Câmara Cor	9625	1363/99950
MDS Display digital	9626	1120/99128
VDS/BUS2 Teclado digital	9629	1123/99114

BOTONEIRA NOVA MARINE

DESCRIÇÃO	COD.REPOSIÇÕES	OBSOLETO
DUOX Amplificador VÍDEO Digital	9325	980945
DUOX Amplificador VÍDEO botões	9326	980946
DUOX Amplificador Vídeo Digital 1 INQ.	9286	980968
4+N Set Amplificador ÁUDIO	9634	980380
Amplificador VÍDEO COR 4+N Marine	9637	980382
VDS Amplificador VÍDEO Marine botões	9703	5494/54337/54347 54357/54367/54377 980381
VDS Amplificador ÁUDIO Marine botões	9713	54333/54343/980379
VDS Set Amplificador ÁUDIO	9635	980384
VDS Set Amplificador VÍDEO Cor	9638	980385
BUS2 Set Amplificador ÁUDIO	9636	980378
DUOX Diretório Gráfico Marine	9310	980565
MDS Display Digital	9641	980383
VDS Display Digital Marine	9771	1159/99184
VDS/BUS2 Display Digital	9640	980260D
MDS/VDS/BUS2 Teclado Digital	9642	99612B
MDS Módulo Digitalizador	9805	980507
Teclado Digital DUOX CITYLINE	9308	980512
Módulo Leitor Proximidade	9667	980387
Módulo Memokey 100C	9613	99632E
Módulo ONE TO ONE	9643	980261B

Reposições Equivalência códigos obsoletos

REF. OBSOLETOS	REF. REPOSIÇÕES	DESCRIÇÃO
1108	9716	1+N Módulo Amplificador Plano
1120	9626	MDS Display Digital
1123	9629	VDS/BUS2 Teclado Digital
1141	9695	4+N Amplificador kit (sem síntese de voz)
1143	9622	4+N Amplificador Áudio
1145	9697	VDS Amplificador
1146	9684	VDS Amplificador
1149	9623	VDS Amplificador Áudio
1159	9771	VDS Display Digital Marine
1160	9696	4+N Amplificador Edifício (sem síntese de voz)
1360	9622	4+N Amplificador Áudio
1361	9623	VDS Amplificador Áudio
1363	9625	Câmara Cor
2260	9659	MDS Módulo Proximidade
2490	9671	Módulo Câmara Cor Citymax
2500	9678	4+N Amplificador
2501	9672	Módulo sem botões Citymax
2502	9679	4+N 101 Módulo Botão
2503	9680	4+N 102 Módulo Botão
2504	9681	4+N 103 Módulo Botão
2505	9694	4+N 201 Módulo Botão
2506	9682	4+N 202 Módulo Botão
2507	9683	4+N 203 Módulo Botão
2508	9685	VDS 101 Módulo Botão
2509	9686	VDS 102 Módulo Botão
2510	9687	VDS 103 Módulo Botão
2511	9688	VDS 201 Módulo Botão
2512	9689	VDS 202 Módulo Botão
2513	9690	VDS 203 Módulo Botão
2514	9684	VDS Amplificador
2530	9646	Teclado Memokey 100C
2560	9659	MDS Módulo Proximidade
5004	9715	1+N Módulo Amplificador
6962	6962	VDS Amplificador Áudio Teclado
6963	6963	VDS Amplificador Vídeo Cor Teclado
6964	6966	VDS Amplificador Áudio 2 INQ.
6965	6966	VDS Amplificador Áudio 2 INQ.
6966	6966	VDS Amplificador Áudio 2 INQ.
6967	6969	VDS Amplificador Vídeo Cor 2 INQ.
6968	6969	VDS Amplificador Vídeo Cor 2 INQ.
6969	6969	VDS Amplificador Vídeo Cor 2 INQ.
6973	6975	4+N Amplificador Áudio 2 INQ.
6974	6975	4+N Amplificador Áudio 2 INQ.
6975	6975	4+N Amplificador Áudio 2 INQ.
6976	6978	4+N Amplificador Vídeo Cor 2 INQ.
6977	6978	4+N Amplificador Vídeo Cor 2 INQ.
6978	6978	4+N Amplificador Vídeo Cor 2 INQ.

REF. OBSOLETOS	REF. REPOSIÇÕES	DESCRIÇÃO
6991	9613	Teclado Memokey 100C
7454	9613	Teclado Memokey 100C
95161	9695	4+N Amplificador kit (sem síntese de voz)
98002	9696	4+N Amplificador Edifício (sem síntese de voz)
98007	9696	4+N Amplificador Edifício (sem síntese de voz)
98027	9695	4+N Amplificador kit (sem síntese de voz)
98087	9621	Teclado Memokey 100C
98098	9646	Teclado Memokey 100C
98187	9734	4+N Amplificador Áudio City Kit 2 INQ.
98208	9620	MDS Teclado Digital
98227	9616	MDS Display Digital
98399	9697	VDS Amplificador
98471	9614	VDS/BUS2 Display Digital
98475	9618	VDS Teclado Digital
98545	9617	VDS Teclado Direct
98549	9697	VDS Amplificador
98589	9696	4+N Amplificador Edifício (sem síntese de voz)
98600	9695	4+N Amplificador kit (sem síntese de voz)
98617	9615	MDS Display Direct
98625	9619	MDS Teclado Direct
98814	9606	MDS Display Direct
98866	9622	4+N Amplificador Áudio
98906	9715	1+N Módulo Amplificador
99032	6969	VDS Amplificador Vídeo Cor 2 INQ.
99033	6969	VDS Amplificador Vídeo Cor 2 INQ.
99034	6966	VDS Amplificador Áudio 2 INQ.
99052	6969	VDS Amplificador Vídeo Cor 2 INQ.
99053	6969	VDS Amplificador Vídeo Cor 2 INQ.
99054	6966	VDS Amplificador Áudio 2 INQ.
99114	9629	VDS/BUS2 Teclado Digital
99128	9626	MDS Display Digital
99131	9678	4+N Amplificador
99184	9771	VDS Display Digital Marine
99217	9697	VDS Amplificador
99318	9623	VDS Amplificador Áudio
99342	9716	1+N Módulo Amplificador Plano
99566	6966	VDS Amplificador Áudio 2 INQ.
99567	6969	VDS Amplificador Vídeo Cor 2 INQ.
99568	6969	VDS Amplificador Vídeo Cor 2 INQ.
99575	6975	4+N Amplificador Áudio 2 INQ.
99583	6975	4+N Amplificador Áudio 2 INQ.
99584	6975	4+N Amplificador Áudio 2 INQ.
99585	6975	4+N Amplificador Áudio 2 INQ.
99586	6978	4+N Amplificador Vídeo Cor 2 INQ.
99587	6978	4+N Amplificador Vídeo Cor 2 INQ.

REF. OBSOLETOS	REF. REPOSIÇÕES	DESCRIÇÃO
99588	6978	4+N Amplificador Vídeo Cor 2 INQ.
99589	6978	4+N Amplificador Vídeo Cor 2 INQ.
99594	6978	4+N Amplificador Vídeo Cor 2 INQ.
99595	6978	4+N Amplificador Vídeo Cor 2 INQ.
99610	9728	MDS/VDS/BUS2/DUOX Teclado Direct
99612	9642	MDS/VDS/BUS2 Teclado Digital
99622	9611	VDS/BUS2 Display Digital
99626	9610	MDS Display Digital
99632	9613	Módulo Memokey 100C
99881	6975	4+N Amplificador Áudio 2 INQ.
99950	9625	Câmara Cor
99976	6975	4+N Amplificador Áudio 2 INQ.
99976	9734	4+N Amplificador Áudio City Kit 2 INQ.
980078	9734	4+N Amplificador Áudio City Kit 2 INQ.
980260	9640	VDS/BUS2 Display Digital
980261	9643	Módulo ONETOONE
980371	9734	4+N Amplificador Áudio City Kit 2 INQ.
980373	9734	4+N Amplificador Áudio City Kit 2 INQ.
980375	9734	4+N Amplificador Áudio City Kit 2 INQ.
980377	9734	4+N Amplificador Áudio City Kit 2 INQ.
980378	9636	BUS2 Set Amplificador Áudio
980379	9713	VDS Amplificador Áudio Marine botões
980380	9634	4+N Set Amplificador Áudio
980381	9703	VDS Amplificador Vídeo Marine botões
980382	9637	4+N Set Amplificador Vídeo Cor
980383	9641	MDS Display Digital
980384	9635	VDS Set Amplificador Áudio
980385	9638	VDS Set Amplificador Vídeo Cor
980387	9667	Módulo Leitor Proximidade
980414	9775	VDS Amplificador Kit Vídeo 2 INQ. V2.2
980415	9775	VDS Amplificador Kit Vídeo 2 INQ. V2.2
980419	9775	VDS Amplificador Kit Vídeo 2 INQ. V2.2
980420	9775	VDS Amplificador Kit Vídeo 2 INQ. V2.2
980428	6962	VDS Amplificador Áudio Teclado
980429	6963	VDS Amplificador Vídeo Cor Teclado
980507	9805	MDS Módulo Digitalizador
980512	9308	Teclado Digital DUOX CITYLINE
980564	9804	DUOX Diretório Gráfico N-City
980565	9310	DUOX Diretório Gráfico Marine
980916	9322	DUOX Amplificador Áudio digital
980917	9321	DUOX Amplificador Áudio 2 INQ. botões
980931	9321	DUOX Amplificador Áudio 2 INQ. botões
980932	9321	DUOX Amplificador Áudio 2 INQ. botões
980933	9321	DUOX Amplificador Áudio 2 INQ. botões
980934	9322	DUOX Amplificador Áudio digital
980935	9322	DUOX Amplificador Áudio digital
980941	9323	DUOX Amplificador Vídeo 2 INQ. botões
980942	9323	DUOX Amplificador Vídeo 2 INQ. botões

REF. OBSOLETOS	REF. REPOSIÇÕES	DESCRIÇÃO
980943	9324	DUOX Amplificador Vídeo digital
980945	9325	DUOX Amplificador Vídeo digital
980946	9326	DUOX Amplificador Vídeo botões
980947	9328	DUOX Amplificador Vídeo digital 1 INQ.
980965	9323	DUOX Amplificador Vídeo 2 INQ. botões
980968	9286	DUOX Amplificador Vídeo digital 1 INQ.
980987	9322	DUOX Amplificador Áudio digital
980997	9322	DUOX Amplificador Áudio digital

Reposições Índice Referências

REF.	DESCRIÇÃO	PAG.	PVR (€)
1087	Módulo gestão a distancia Edifício MDS/AC+	135	701,00
1170	Síntese de voz poliglota	123	62,00
1221	Monitor palace BUS3 complet a cores	120	542,00
1300	Minidecoder 4+N / MDS	135	113,00
1345	Conversor MDS fibra óptica	135	1314,00
1405	Monitor 1 kit Way 7"	132	329,00
1407	Botoneira kit video Way 1/INQ. cor	132	245,00
1411	Botoneira kit video Way Prox 1/INQ.	132	457,00
1436	Monitor KIT WAY-FI 7"	132	502,00
1438	Botoneira kit video WAY-FI 1 INQ.	132	177,00
1440	Alimentação KIT WAY-FI DIN8 26VDC-2A	132	85,00
1605	Conector VIVO LYNX	131	54,00
1615	Decoder reles FERMAX-LYNX Máster	131	544,00
1622	Módulo vídeo FERMAX-LYNX SKYLINE	131	1078,00
1623	Display FERMAX-LYNX MARINE	131	638,00
1645	Telefone iLOFT LYNX Máster	131	222,00
1650	Monitor SMILE 7" LYNX BASIC branco	131	726,00
1655	Conector SMILE LYNX	131	23,00
2065	Amplificador chamada general	131	60,00
2338	Adaptador PC RS232 A RS485	130	338,00
2418	Distribuidor vídeo MDS 4 saídas	135	89,00
2419	Distribuidor vídeo MDS 8 saídas	135	101,00
2426	Decoder ISO MDS 4 saídas	135	192,00
2429	Decoder 8 sensores MDS	135	198,00
2440	Módulo digitalizador CITY CLASSIC MDS	135	222,00
2443	Conversor MDS DIRECT/CITY 1 acesso	135	61,00
2444	Converter vídeo VisiOn 5	131	112,00
2448	Distribuidor vídeo 2 saídas	134	42,00
2449	Distribuidor vídeo 4 saídas	134	48,00
2450	Módulo cambiador video VDS	134	71,00
2472	Seletor 8 câmaras	134	280,00
2482	Distribuidor vídeo VisiOn 5	131	64,00
2487	Monitor palace EXTRA a cores	120	511,00
2520	MÓDULO MEMOKEY CITYMAX	124	233,00
2532	Portaria CITYMAX MDS DIRECT	135	1221,00
3243	MÓDULO ADAPTADOR ALIMENTADOR BUS2	134	85,00
3244	Filtro DUOX 18Vcc/dc	133	81,00
3245	Decoder BUS2/MDS	134	207,00
3253	Regenerador DUOX 2 saídas 18Vcc/dc	133	290,00
3256	Regenerador DUOX 1 saída 18Vcc/dc	133	184,00
3259	Regenerador Multicanal DUOX 1 saída 18Vcc/dc	133	186,00
3260	Distribuidor Mini Video 2S	134	42,00
3262	Distribuidor Mini Video 4S	134	48,00
3264	Activador trinco alterna	134	59,00
3265	Programador VDS	134	222,00
3305	Monitor LOFT VDS cor 3,5"	120	263,00
3307	Monitor LOFT reposição 4+N cor 3,5"	120	263,00
3314	Conector monitor LOFT VDS	120	27,00
3315	Conector monitor LOFT reposição 4+N	120	27,00
3325	Conector de mesa LOFT VDS	120	160,00
3386	Tampa decorativa monitor LOFT sin conector	121	27,00

REF.	DESCRIÇÃO	PAG.	PVR (€)
3387	Tampa decorativa especial	122	Solicitar preço
3442	Braço CITYMAX com laço indutivo	120	38,00
3451	Telefone LOFT BASIC DUOX PLUS	120	46,00
3742	Superfície do conetor LOFT COMPACT VDS	121	30,00
4110	Amplificador sinal de vídeo	134	98,00
4410	Unidade Central AC+	130	896,00
4614	Selectore imagem segunda câmara	134	102,00
5003	Circuito de díodos 1+N	123	60,00
5255	Leitor Proximidade Slim 13.56 WG/AXES	130	181,00
5258	Kit programação RF-PROX USERPLUS	130	625,00
5261	Comando RF KEYTRI PLUS2	130	88,00
5262	Tarjeta keycard pre proximidade 13.56mhz	130	5,00
5263	Chaveiro keyring pre proximidade 13.56mhz	130	7,00
5264	Antena HF mãos livres 1.5mts	130	307,00
5265	Pulseira HF mãos livres 868MHZ	130	71,00
5280	Central IP_AXES 1/2+	130	1361,00
5281	Expansão IP_AXES 4	130	828,00
5282	Expansão IP_AXES I/O	130	845,00
5503	Amplificador vídeo LYNX MARINE	131	939,00
5614	Monitor iloft vds superficie 3,5"	121	371,00
5620	Monitor iLOFT VDS color 3,5"	121	389,00
5631	Tampa de vidro monitor iLOFT	121	106,00
5637	Suporte de mesa Monitor iLOFT	121	170,00
6080	Adaptador câmara 18/12Vcc/dc	134	39,00
6545	Monitor SMILE 3.5" VDS Basic	121	400,00
6546	Caixa encastrar monitor SMILE 3.5"	122	17,00
6547	Tampa decorativa SMILE 3.5" encastrar	122	16,00
6548	Conector monitor SMILE VDS	122	21,00
6550	Monitor SMILE 7" VDS BASIC	121	530,00
6551	Caixa encastrar monitor SMILE 7"	122	20,00
6552	Tampa decorativa SMILE 7" encastrar (sin monitor)	122	19,00
6554	Monitor SMILE 7" VDS BASIC DDA	121	570,00
6557	Monitor SMILE 7" VDS BASIC preto	121	595,00
6560	Tampa decorativa SMILE 7" preto (sin monitor)	122	21,00
6565	Conector monitor SMILE VDS branco	122	20,00
6566	Suporte de mesa Monitor SMILE	122	172,00
6567	Conector monitor SMILE VDS preto	122	21,00
6575	Monitor SMILE 7" VDS BASIC TOUCH	121	585,00
6962	Amplificador áudio CITY VDS teclado	125	249,00
6963	Amplificador vídeo cor CITY VDS teclado	126	461,00
6966	Amplificador áudio CITY VDS 2 INQ.	125	229,00
6969	Amplificador vídeo cor CITY VDS 2 INQ.	125	441,00
6975	Amplificador áudio CITY 4+N 2 INQ.	125	192,00
6978	Amplificador vídeo cor CITY 4+N 2 INQ.	125	408,00
7406	Módulo vídeo W 4+N cor SKYLINE	129	326,00
7421	Módulo vídeo W VDS cor SKYLINE	129	402,00
7424	Botoneira CITYLINE especial	127	Solicitar preço
7425	Botoneira CITYLINE especial 4+N	127	Solicitar preço
7426	Botoneira CITYLINE especial VDS	127	Solicitar preço
7428	Botoneira CITYLINE especial DUOX	127	Solicitar preço
7450	Diretório Gráfico W SKYLINE DUOX V21.23 (compatível com DUOX V3.0)	129	573,00

Reposições Índice Referências

REF.	DESCRIÇÃO	PAG.	PVR (€)
7460	Digitalizador SKYLINE	129	282,00
8051	Telefone CITYMAX COMPLET	120	62,00
8058	Telefone CITYMAX PALACE EXTRA	120	83,00
8584	Botoneira CLASSIC ESPECIAL	123	Solicitar preço
8585	Botoneira CLASSIC ESPECIAL 4+N	123	Solicitar preço
8586	Botoneira CLASSIC ESPECIAL VDS	123	Solicitar preço
8812	Conversor automático vídeo	131	249,00
8817	Conversor multilinhas CITYMAX	133	82,00
8820	Porta-cartões panorâmico CITYMAX	124	39,00
9017	Conversor multilinhas BUS3	133	183,00
9279	Amplificador vídeo CITY DUOX 2 botões v3.0/18V	125	337,00
9280	Amplificador vídeo CITY DUOX teclado v3.0/18V	126	413,00
9281	Amplificador vídeo MARINE DUOX teclado v3.0/18V	127	413,00
9282	Amplificador vídeo MARINE DUOX botões v3.0/18V	127	436,00
9283	Display CITY DUOX PLUS	126	551,00
9284	Display MARINE DUOX PLUS	128	620,00
9286	Amplificador vídeo Marine DUOX Plus digital 1 INQ.	127	441,00
9298	Lente botoneira kit WAY	132	20,00
9299	Monitor VEO DUOX-A cor 4,3" (Compatível com o conector ref.9402)	122	196,00
9301	Braço telefone monitor VEO DUOX / VDS	122	23,00
9302	Cabo rizo monitor VEO DUOX / VDS	122	4,00
9308	Teclado digital CITY DUOX	126	725,00
9309	Amplificador vídeo CITY LYNX 1/INQ.	131	725,00
9310	Display Marine DUOX V3.0	128	620,00
9312	Display LYNX MARINE	131	1579,00
9318	Logo FERMAX + tampa inferior CITY/SKYLINE	129	2,00
9319	Potenciômetro de roda telefone iLOFT	121	1,00
9320	Monitor portaria VEO DUOX PLUS	122	907,00
9321	Amplificador áudio CITY DUOX 2 botões v3.0/18V	125	225,00
9322	Amplificador áudio CITY DUOX teclado v3.0/18V	125	225,00
9323	Amplificador vídeo CITY DUOX PLUS 2 botões	125	225,00
9324	Amplificador vídeo CITY DUOX PLUS s/a kit digital	126	413,00
9325	Amplificador vídeo Marine DUOX Plus teclado	128	413,00
9326	Amplificador vídeo Marine DUOX Plus botões	128	436,00
9327	Amplificador vídeo SKYLINE DUOX W V3.0	129	224,00
9328	Amplificador vídeo CITY DUOX PLUS digital 1 INQ.	125	424,00
9333	Conjunto de reparação portaria DUOX/MEET	122	42,00
9334	AC-MAX kit circuito do controlador de 2 portas	130	678,00
9335	AC-MAX kit circuito do controlador de 4 portas	130	1075,00
9336	AC-MAX kit circuito de expansão 2 portas	130	144,00
9337	AC-MAX kit circuito de expansão 4 portas	130	210,00
9338	AC-MAX kit alimentação 13.8 Vcc/dc/3.6 a	130	88,00
9339	AC-MAX kit alimentação 13.8 Vcc/dc / 5.4 a	130	127,00
9344	Conectores do módulo EXPANSOR AC-MAX	130	12,00
9345	Conjunto de reparação mecânica botoneiras CITY DUOX PLUS	127	14,00
9346	Amplificador áudio CITY DUOX PLUS 2 botões	125	287,00
9347	Amplificador áudio CITY DUOX PLUS teclado	125	265,00
9348	Amplificador áudio Marine DUOX Plus botões	128	298,00
9349	Amplificador áudio Marine DUOX Plus teclado	128	298,00
9354	Teclado direct MARINE (Campainha)	127	591,00
9355	Teclado digital MARINE	127	460,00

REF.	DESCRIÇÃO	PAG.	PVR (€)
9356	Set teclado digital MARINE + acessórios de montagem	127	864,00
9357	Teclado memokey MARINE	127	359,00
9362	Roda de volume monitores VEOXS/XL DUOX	122	3,00
9363	Set tiras de terminais FERMAX	135	26,00
9364	Set tiras de dispositivo de instalação Fermax	135	29,00
9365	Visor de vidro display MARINE DUOX	128	140,00
9366	Visor de vidro módulo proximidade MARINE	128	90,00
9367	Visor de vidro One-To-One MARINE	128	219,00
9369	Visualizador cartões SKYLINE	129	23,00
9539	Portaria de mesa MEET	133	2015,00
9550	Cobertura dianteira telefone LOFT Extra	120	20,00
9551	Kit de adequação do monitor de LOFT	120	14,00
9552	Conjunto de reparo do monitor de áudio iLOFT	121	23,00
9553	Conjunto de acessórios de fecho City Classic	123	25,00
9554	Conjunto de acessórios de bloqueio CITY	126	50,00
9555	Conjunto de reparação mecânica botoneira áudio CITY	126	50,00
9556	Conjunto de reparação mecânica botoneiras áudio+vídeo CITY	127	64,00
9558	CONJUNTO DE REPARAÇÃO BOTONEIRAS MARINE CLASSIC	127	25,00
9567	Conjunto de substituição do conector VisiOn 5	131	107,00
9585	CABO RIZO CITYMAX	120	4,00
9586	Cabo rizo Citymax branco	120	4,00
9587	Braço auricular CITYMAX BL	120	22,00
9589	COBERTURA TELEFONE CITYMAX	120	18,00
9593	Cabo rizo LOFT	120	3,00
9594	Braço auricular LOFT	120	23,00
9600	BOTÃO SIMPLE CITY CLASSIC	123	16,00
9601	BOTÃO DUPLO CITY CLASSIC	123	18,00
9602	Vidro da câmara B/W City Classic (Vidro roxo)	123	20,00
9603	Vidro da câmara a cores City Classic (Vidro branco)	123	20,00
9607	LÂMPADA DE BOTONEIRAS CITY CLASSIC	123	2,00
9608	Botão simples CITY	126	24,00
9609	Botão duplo CITY	126	27,00
9610	Display digital MDS CITY	126	642,00
9611	Display digital VDS/BUS2 CITY	126	630,00
9613	Teclado Memokey CITY	126	307,00
9614	Display VDS/BUS2 digital	124	421,00
9615	Display MDS direct	124	428,00
9616	Display MDS digital	124	428,00
9617	Teclado VDS direct	124	201,00
9618	Teclado VDS digital	124	201,00
9619	Teclado MDS direct	124	201,00
9620	Teclado MDS digital	124	201,00
9621	Teclado Memokey 100C	124	234,00
9622	Amplificador áudio Marine Classic 4+N	127	211,00
9623	Amplificador áudio Marine Classic VDS	127	258,00
9625	CÂMARA COR MARINE CLASSIC	127	476,00
9630	BOTÃO MARINE	128	38,00
9633	Conjunto de reparação de monitores áudio a cores COMPACT	121	18,00
9635	Amplificador n-marine áudio vds teclados	128	258,00
9637	Amplificador vídeo cor MARINE 4+N	128	427,00
9638	Amplificador vídeo cor MARINE VDS teclado	128	468,00

Reposições Índice Referências

REF.	DESCRIÇÃO	PAG.	PVR (€)
9640	Display MARINE VDS/BUS2 digital	128	664,00
9641	Display Marine MDS digital	128	678,00
9642	Teclado digital CITY	126	395,00
9655	CONJUNTO DE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DA BOTONEIRA CITY CLASSIC	123	6,00
9656	Conjunto de parafusos de fixação da botoneira	126	12,00
9657	Resistência de aquecimento	123	12,00
9658	RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO CITY	126	7,00
9659	Módulo Proximidade CITYMAX MDS	125	309,00
9662	CONJUNTO DE REPARAÇÃO PORTARIAS CITYMAX	124	171,00
9671	Módulo da câmara color Citymax	124	364,00
9678	Módulo amplificador Citymax 4+N	124	144,00
9679	Módulo de botão Citymax 4+N 101	124	59,00
9680	Módulo de botão Citymax 4+N 102	124	65,00
9681	Módulo de botão Citymax 4+N 103	124	70,00
9682	Módulo de botão Citymax 4+N 202	124	76,00
9683	Módulo de botão Citymax 4+N 203	124	88,00
9684	Módulo amplificador Citymax VDS	124	200,00
9685	Módulo de botão Citymax VDS 101	124	64,00
9686	Módulo de botão Citymax VDS 102	124	70,00
9687	Módulo de botão Citymax VDS 103	124	80,00
9688	Módulo de botão Citymax VDS 201	124	70,00
9689	Módulo de botão Citymax VDS 202	124	83,00
9690	Módulo de botão Citymax VDS 203	124	98,00
9692	Cristal Lente Câmara MARINE	128	92,00
9694	Módulo de botão Citymax 4+N 201	124	64,00
9695	Amplificador kit 4+N	123	70,00
9696	Amplificador 4+N edifício	123	128,00
9697	Amplificador VDS	123	166,00
9703	Amplificador vídeo cor MARINE VDS pulsadores	128	495,00
9713	Amplificador áudio Marine VDS botões	128	285,00
9728	Teclado direct CITY (Campanha)	126	475,00
9729	Visualizador de cartões CITYLINE	126	3,00
9734	Amplificador áudio CITY 4+N 2 INQ.	125	135,00
9735	Conjunto de lâmpadas com suporte de ligação	123	7,00
9745	Conjunto de teclas do teclado CITY CLASSIC	123	60,00
9775	Amplificador vídeo cor CITY VDS kit 2 INQ.	125	332,00
9779	Conjunto reparo áudio amplificador CLASSIC	123	21,00
9781	Leitor de impressão digital com proximidade MARINE/CITY (V2.4)	130	922,00
9784	Microfone ELECTRET botoneiras	129	12,00
9803	Set altifalante monitor SMILE/VIVO/VEOXs-XL GENÉRICO	122	39,00
9804	Display CITY DUOX v21.23 (Compatível com DUOX v3.0)	126	551,00
15427	Conjunto reparação câmara botoneira KIN (Cinzento)	132	171,00
15428	TFT 10" botoneira KIN	132	254,00
15429	Conjunto de reparação câmara botoneira MILO	132	171,00
15430	Conjunto de substituição frontal botoneira KIN	132	445,00
15432	Conjunto de cobertura deslizante botoneira KIN (Cinzento)	132	27,00
15444	Conjunto de áudio botoneiras KIN, MARINE	132	17,00
15451	Lente botoneira MARINE MEET	133	11,00
15452	Câmara botoneira MARINE MEET	133	116,00
15453	Visor leitor proximidade MARINE MEET	133	21,00

REF.	DESCRIÇÃO	PAG.	PVR (€)
15470	Conjunto da botoneira de cobertura frontal MILO	132	320,00
15471	Conjunto da botoneira de cobertura frontal MILO TOUCH	132	342,00
15472	Conjunto da botoneira de cobertura deslizante MILO	132	27,00
15475	TFT 4.3" botoneiras MILO, MARINE	132	71,00
15477	Conjunto teclado botoneira MILO	132	110,00
15478	Conjunto de áudio botoneira MILO	132	17,00
15490	Conjunto da botoneira de cobertura frontal MILO 1 INQ.	132	221,00
15492	Câmara botoneira MILO 1/INQ.	132	122,00
15499	Acessórios botoneiras MEET	132	17,00
15506	TFT 7" monitor (WIT, MIO)	133	193,00
15507	TFT 10" monitor (WIT, MIO)	133	320,00
15512	Conjunto áudio monitor (WIT, MIO)	133	17,00
15515	Acessórios monitores MEET	133	17,00
15517	TFT 7" monitor NEO	133	105,00
15519	Conjunto áudio monitor NEO	133	16,00
24050	Unidade central MDS DIN V4.5 com memória	135	596,00
73901	Amplificador áudio SKYLINE DUOX W V3.0	129	219,00
88039	Alimentação multilinhas BUS3 230V	133	185,00
952701	Monitor MIO 10" branco MEET	133	700,00

Notas



FERMAX

CONTACTOS

Via do Oriente nº 12 E,
Parque das Nações Norte
1990-514 LISBOA

portugal@fermax.pt

www.fermax.pt

ATENDIMENTO COMERCIAL

+351 912 010 460

ATENDIMENTO POST-VENTA AO PROFISSIONAL

Para ter uma resposta rápida dirija a sua consulta a:

tec@fermax.pt

<https://www.fermax.com/portugal/suporte>

 +351 915 58 27 27

VENDA (PORTUGAL)

Para gestão vendas/encomandas:

 +34 96 317 80 18

export@fermax.com

FERMAX ESPANHA (HQ)

Avda. Tres Cruces, 133 - 46017 Valencia - Espanha

 +34 96 317 80 00

fermax@fermax.com / www.fermax.com

www.fermax.pt - portugal@fermax.pt

CONDIÇÕES COMERCIAIS DE VENDA

Estas condições comerciais de venda aplicam-se às vendas ou entregas feitas pela FERMAX, salvo seja acordado por escrito outras condições com o comprador.

ENCOMENDAS

As encomendas são fornecidas exclusivamente através dos distribuidores autorizados.

ENTREGAS

As datas de entrega acordadas com a FERMAX são aproximadas. A FERMAX compromete-se a fazer o que esteja ao seu alcance para cumprir os prazos de entrega acordados, desde que o comprador tenha dado todas as informações sobre a encomenda e a entrega com o tempo suficiente.

A entrega será razoavelmente prorrogada, se por motivos fora do controle da FERMAX não seja possível cumprir o prazo.

ACEITAÇÃO DOS PRODUTOS

O comprador deve analisar e realizar a verificação das mercadorias, em termos de qualidade e quantidade, dentro de um período máximo de cinco dias a partir do momento da entrega.

RESERVA DE PROPRIEDADE E RISCO

FERMAX permanecerá sendo a proprietária dos produtos fornecidos até o recebimento integral dos pagamentos acordados. No entanto, os riscos inerentes aos produtos fornecidos são transmitidos ao Comprador no momento da entrega por FERMAX.

PREÇO

Os preços indicados nas propostas, catálogos e outros documentos contratuais estão em Euros. Os preços não incluem impostos indirectos nos termos da lei em vigor em todos os momentos. Outros impostos, taxas

ou outros encargos serão aplicados pelo comprador, salvo disposição em contrário por escrito.

TRANSPORTE

As entregas em Portugal serão com portes pagos para as guias de valor superior a 600,00€

PAGAMENTO

A menos que FERMAX e o Comprador acordem outras condições por escrito, será exigido o pagamento dentro dos prazos estabelecidos pela legislação vigente. FERMAX poderá solicitar as garantias necessárias para assegurar o cumprimento das obrigações de pagamento do comprador, se considerar adequado, devido à situação financeira do mesmo.

GARANTIAS

FERMAX responderá durante o período de 36 MESES a partir da data da factura de venda os defeitos de origem dos Produtos, nos termos estabelecidos na legislação vigente e nestas Condições Comerciais de Venda. A garantia será atendida pela rede de Serviços Técnicos Oficiais e Distribuidores Oficiais da Fermax, independentemente do lugar da compra.

Os produtos que são tratados na garantia e não cumpram o disposto no parágrafo anterior, serão considerados fora da garantia. Fermax reserva o direito de aplicar as medidas adequadas para compensar os prejuízos gerados.

Excluem-se da garantia e responsabilidade da FERMAX todas as deficiências fora do seu controlo, especialmente se elas são o resultado de desgaste normal, informação falsa do Comprador, manutenção inadequada, ou falhas na observação das instruções de funcionamento, uso indevido de qualquer material inapropriado, influência de uma

ação química ou eletrolítica ou outras causas semelhantes.

A garantia da Fermax está sujeita ao correcto cumprimento das condições de pagamento acordadas com o comprador.

DANOS

Em nenhum caso o Comprador estará autorizado a fazer reclamações contratuais ou extracontratuais por danos decorrentes de, mas não limitados a, perda de produção, o uso, de pedidos, os lucros, ou quaisquer outros danos diretos, indirectos ou consequentes.

FERMAX só será responsável de compensar o cliente pelos custos derivados de corrigir as deficiências ou incidentes que ocorreram no próprio fornecimento que lhe sejam imputáveis.

DEVOLUÇÕES

As devoluções de materiais devem ser acompanhadas de um Documento de Autorização de Devolução que será solicitado através da Área de Vendas.

O volume enviado para a Fermax deve ser devidamente identificado, ficando visível o numero de autorização dado pela Fermax na parte exterior do mesmo

O material deve estar em bom estado e com a sua embalagem original para a gestão do crédito. A depreciação é aplicada de acordo com a política em vigor.

FERMAX reserva-se o direito de alterar estas condições de venda comercial, bem como os preços dos produtos. As características técnicas e estéticas dos produtos podem ser modificadas. As representações gráficas são meramente ilustrativas. FERMAX ® é uma marca registrada. Todos os direitos de propriedade e uso da mesma são reservados.

FERMAX
CONNECTIVITY FOR ALL

www.fermax.pt | fermax@fermax.pt

