

CATÁLOGO GERAL 2021



FERMAX

CONNECTIVITY FOR ALL



COMUNICAÇÃO RESIDENCIAL

Somos fabricantes líderes de vídeoporteiro, porteiro automático e controlo de acessos.

Oferecemos soluções domóticas e segurança da casa com conectividade.

VIDEOPORTEIRO



Nos acessos asseguramos a comunicação interior e exterior e a abertura de portas com sistemas de vídeoporteiros.

No exterior do edifício temos diferentes estéticas da botoneira: perfil modular e contínuo, anti-vandalismo, incluindo equipamento com ecrã tátil alto design.

Dentro da casa monitores e telefones são um elemento básico de segurança para o lar e um investimento na qualidade do edifício.

Concebemos desde monitores com características essenciais, até vídeoporteiros IP, capazes de integrar funcionalidades de controlo domótico e desvio de chamadas.



CONTROLO DE ACESSOS



Os nossos sistemas de controlo de acessos permitem-lhe resolver qualquer tipo de porta ou recinto adicionando, mapas gráficos mostrando os diferentes pontos de acesso e de onde podem ser vistos mesmo as câmeras integradas no sistema, inclui a possibilidade de registar todos os eventos.

Nas garagens instalamos sistemas que controlam o acesso dos veículos.

Nas áreas recreativas (ténis, piscina, ginásio) promovemos o uso de controlos de acesso com restrições horárias e/ou de capacidade.

Os sistemas podem ser integrados em botoneiras de rua.

CONECTIVIDADE



DAMOS O SALTO PARA O PRODUTO CONECTÁVEL

O nosso equipamento está equipado com uma variedade de possibilidades de segurança e conforto no local de trabalho, casa da maneira mais fácil para o usuário.

Eles são projetados para atender às necessidades de vídeo-porteiro a partir de um telemóvel e/ou tablet estas onde quer que esteja.

Através do uso do aplicativo é possível gerenciar múltiplas funções a partir do seu telemóvel.

iBEM-VINDOS AO FUTURO!

FERMAX ESTÉTICAS DO VIDEOPORTEIRO



BOTONEIRA DE RUA



Botoneira Alumínio. Modular

DUOX PLUS

VDS

4+N



Botoneira Alumínio. Monobloco

DUOX PLUS

VDS

4+N



Botoneira Alumínio. Monobloco

4+N



Botoneira de aço inoxidável
Antivandalismo
Gravação a Laser

DUOX PLUS

VDS

4+N



Botoneira de aço inoxidável
Antivandalismo
Personalizada

DUOX PLUS

VDS

4+N

CENTRAL DE PORTARIA



Portaria Áudio

DUOX PLUS



MONITORES E TELEFONES



Monitor 4,3"
com Braço



VEO

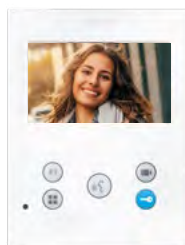


Encaminhamento de
chamadas para telemóvel

VEO

Não WiFi

DUOX PLUS



Monitor 4,3"
Mãos livres



VEO XS



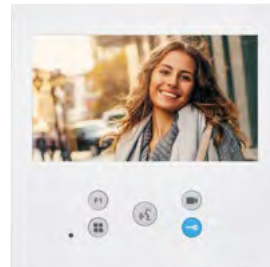
Encaminhamento de
chamadas para telemóvel

VEO XS

Não WiFi

DUOX PLUS

NOVO



Monitor 7" Mãos livres



VEO XL



Encaminhamento de
chamadas para telemóvel

VEO XL

Não WiFi

DUOX PLUS



Monitor 4,3"
com Braço

VEO

Não WiFi

VDS



Monitor 7"
Mãos livres

smile

VDS



Monitor 3,5"
Mãos livres

smile

VDS

NOVO



VEO

DUOX PLUS

4+N



LOFT
Basic

VDS



LOFT
Extra

DUOX PLUS

VDS

4+N



iLOFT
Mãos livres

DUOX PLUS

VDS



CITYMAX

4+N

AO REDOR DO MUNDO

Somos uma empresa global que comunica casas em todo o mundo. **Interpretamos os desejos e necessidades das pessoas** para transformá-las em produtos diferenciadores, de alto desempenho e fáceis de usar.



Torre Bolueta. ESPANHA



Grafton Quarter. REINO UNIDO



Nautilus. BÉLGICA



Tema Istanbul. TURQUIA



The links. DUBAI



D'Leedon. SINGAPURA



Art Deco-Woly Apartments. POLÓNIA



Grand Hôtel Dieu. FRANÇA



Clube Humbria. PORTUGAL



Gran Reserva de Pontevedra. COLÔMBIA



Charlotte Towers. AUSTRÁLIA



Masteri Thao Dien. VIETNAM





SOLUÇÕES PARA MORADAS UNIFAMILIARES, TERCIÁRIOS E PEQUENOS EDIFÍCIOS

Kits de videoporteiro	10
Kits de porteiro	20

SOLUÇÕES PARA EDIFÍCIOS

DUOX PLUS	
O único sistema 2 fios completamente digitais	28
VDS e MDS/VDS	58
4+N ÁUDIO	84
TRINCOS	96

CONTROLO DE ACESSOS

AUTÓNOMO	
Fácil de instalar	104
CENTRALIZADO AC-MAX	
Multiplos acessos	113

INFORMAÇÃO TÉCNICA	122
--------------------	-----

ÍNDICE DE REFERÊNCIAS	159
-----------------------	-----



KITS

FERMAX



Soluções para moradas unifamiliares, terciários e pequenos edifícios

Kits de videoporteiro. Kits de porteiro. Kits de edifício.



KITS VIDEOPORTEIRO

UNIFAMILIARES E TERCIÁRIOS

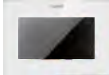
Todos os kits de videoporteiro Fermat são Plug and Play
(os kits não requerem de programação).

	 KIT VEO WIFI DUOX PLUS	 KIT VEO-XS WIFI DUOX PLUS	 NOVO KIT VEO-XL WIFI DUOX PLUS	 KIT MARINE VEO-XS WIFI DUOX PLUS	 NOVO KIT MARINE PRETO VEO-XS WIFI DUOX PLUS	 KIT ONE-TO-ONE VEO WIFI DUOX PLUS
BOTONEIRA DE RUA						
	cityline	cityline	cityline	Marine	Marine	cityline
MONITOR						
	VEO 	VEO XS 	VEO XL 	VEO XS 	VEO XS 	VEO 
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)
PREÇOS	680,00€ 900,00€	705,00€ 930,00€	770,00€ 990,00€	825,00€	980,00€	735,00€
DESVIO DE CHAMADA	Sem	Sem	Sem	Sem	Sem	Sem
TECNOLOGIA	2 fios	2 fios	2 fios	2 fios	2 fios	2 fios
MONTAGEM DE BOTONEIRA	Encastrar	Encastrar	Encastrar	Encastrar	Encastrar	Encastrar
CONTROLO DE ACESSOS	Não	Não	Não	Não	Não	Não
ACESSIBILIDADE	Não	Não	Não	Não	Não	Sem
BOTONEIRAS ADICIONAIS	9	9	9	9	9	9
ECRÃ MONITOR	4,3"	4,3"	7"	4,3"	4,3"	4,3"
MODO DE CONVERSACÃO	Com braço	Mãos livres	Mãos livres	Mãos livres	Mãos livres	Com braço
CAPTURE DE IMAGENS	Sem	Sem	Sem	Sem	Sem	Sem
INTERCOM.	Não	Não	Não	Não	Não	Não
COMPATIBILIDADE CÂMERA AÉREA	Sem	Sem	Sem	Sem	Sem	Sem
MONITORES ADICIONAIS*	2	2	2	2	2	2

*sem alimentação extra.

2 FIOS (DUOX PLUS)


FERMAX

KIT MARINE ONE-TO-ONE VEO-XS WIFI DUOX PLUS	KIT MEMOVISION VEO WIFI DUOX PLUS	KIT MEMOVISION VEO-XS WIFI DUOX PLUS	KIT WAY-FI	KIT WAY	KIT WAY SLIM	KIT VEO VDS
						
Marine	cityline	cityline	way-Fi	way	way	cityline
						
VEO XS	VEO	VEO XS	way-Fi	way	wayslim	VEO
50781 (1/INQ)	49071 (1/INQ)	49121 (1/INQ)	1431 (1/INQ)	1401 (1/INQ) 1402 (2/INQ)	1421 (1/INQ)	9411 (1/INQ) 9412 (2/INQ)
860,00€	850,00€	880,00€	825,00€	580,00€ 870,00€	490,00€	700,00€ 935,00€
Sem	Sem	Sem	Sem	Não	Não	Não
2 fios	2 fios	2 fios	2 fios	2 fios	2 fios	5 fios
Encastrar	Encastrar	Encastrar	Saliente	Saliente	Saliente	Encastrar
Sem	Sem (teclado)	Sem (teclado)	Não	Não	Não	Não
Sem	Não	Não	Não	Não	Não	Não
9	9	9	1	3	3	1
4,3"	4,3"	4,3"	7"	7"	4,3"	4,3"
Mãos livres	Com braço	Mãos livres	Mãos livres	Mãos livres	Mãos livres	Com braço
Sem	Sem	Sem	Sem	Sem	Não	Não
Não	Não	Não	Sem	Sem	Sem	Não
Sem	Sem	Sem	Sem	Não	Não	Sem
2	2	2	2	1	1	1
2 FIOS (DUOX PLUS)			2 FIOS (WAY)			5 FIOS (VDS)

KITS VIDEOPORTEIRO

UNIFAMILIARES E TERCIÁRIOS

KITS WiFi DUOX PLUS



Os **KITS DE VIDEOPORTEIRO WIFI DUOX PLUS** incorporam os **monitores WiFi DUOX PLUS**, com conectividade WiFi integrada, permitindo receber chamadas do seu vídeo porteiro no seu telemóvel ou tablet.

Tudo o que precisa é descarregar a **app BLUE** **gratuitamente** para que se sinta em casa.

Ao emparelhar os seus monitores WiFi DUOX PLUS com a aplicação **BLUE**, abre-se um leque de possibilidades. Entre todas elas, destacamos duas que serão fundamentais: **Reencaminhamento de chamadas do videoporteiro para o seu telemóvel e abertura da porta da sua casa remotamente.**



VEO

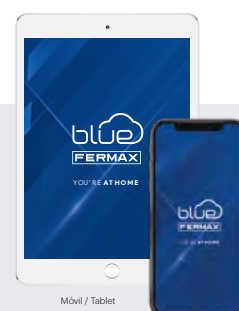
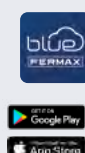


VEO XS



VEO XL

QUANDO CARREGUE NA APP BLUE DO SEU DISPOSITIVO MOVEL É COMO SE ESTIVESSE EM CASA



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



94411

KIT VEO WiFi **DUOX PLUS** 1/INQ 680,00€



- 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 900,00€

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 705,00€



- 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 930,00€

Igual ao kit Ref.94511 mas com botoneira de vídeo 2/INQ (ref.40008), dois monitores VEO-XS WIFI (ref.9449) e 2 conectores (ref. 9447). Inclui 1 terminação de linha (ref.3255).

NOVO

9471

KIT VEO-XL WiFi **DUOX PLUS** 1/INQ 770,00€



- 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 990,00€

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: até 2 terminais sem alimentação adicional (total terminais por morada = 3). Dependendo do tipo de cabo e da distância, poderá ser necessário um set de alimentação (ref. 4825), adaptadores ref. 3255 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 ou regenerador.

Ver ACESSÓRIOS página 39

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO DUOX PLUS

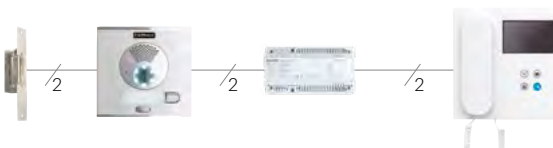


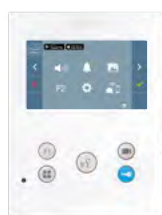
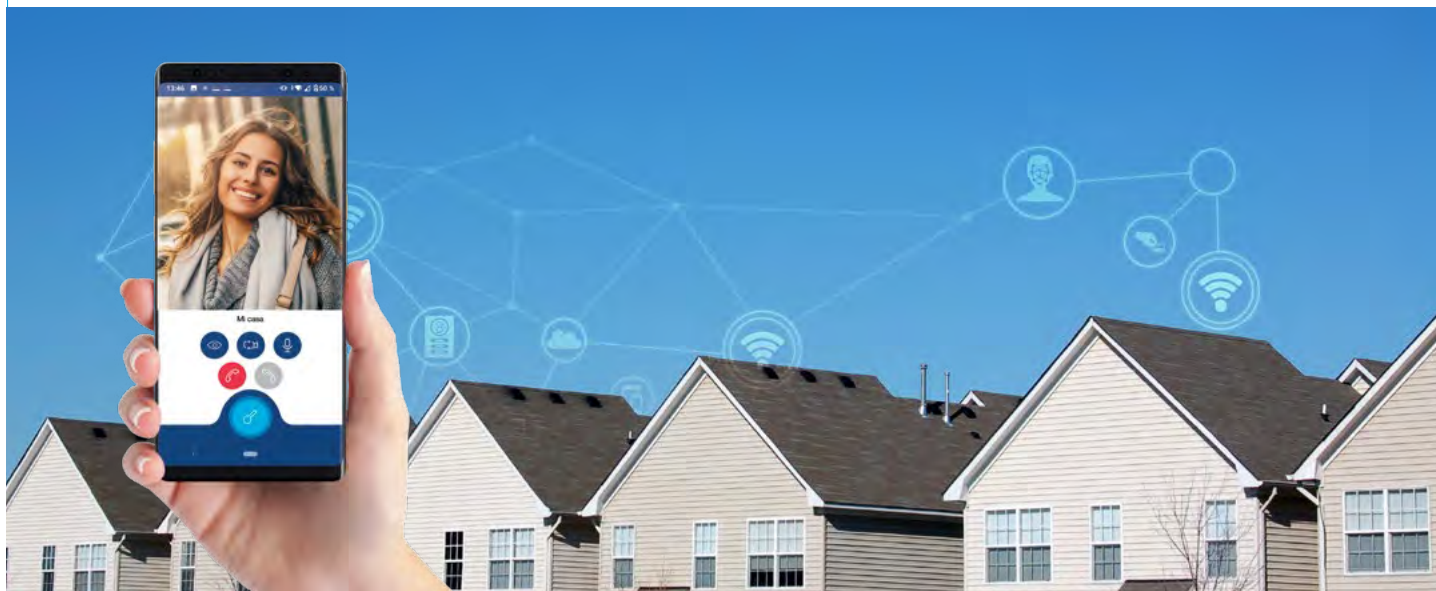
TABELA DE DISTÂNCIA

Consulte o manual técnico do kit.

KITS VIDEOPORTEIRO

UNIFAMILIARES E TERCIÁRIOS

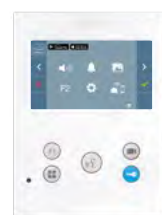
KITS WiFi DUOX PLUS



50731 825,00€ 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.

NOVO



50831 980,00€ 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.

AMPLIAÇÕES KITS

NA MORADA: até 2 terminais sem alimentação adicional (total terminais por morada = 3). Dependendo do tipo de cabo e da distância, poderá ser necessário um set de alimentação adicional (4825), adaptadores ref. 3255 ou regenerador.

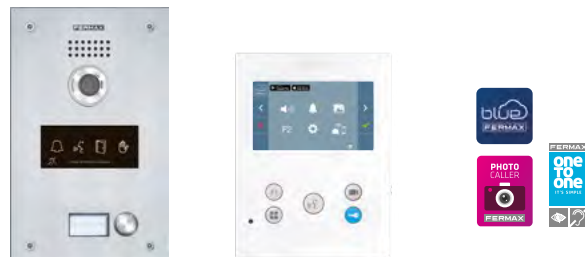
NA RUA: é possível ampliar a instalação adicionando mais botoneiras de rua (até 10). Na função do tipo de cabo e a tipologia, pode ser necessário set de alimentação adicional (4825), adaptadores ref. 3255 ou regenerador.

Ver ACESSÓRIOS página 39



49081 735,00€ 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 860,00€ 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 850,00€ 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 880,00€ 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.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO DUOX PLUS

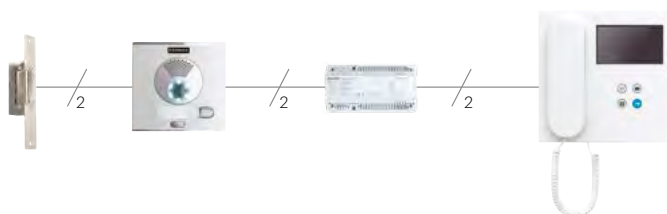


TABELA DE DISTÂNCIA

Consulte o manual técnico do kit.

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



KIT WAY-FI



CONECTADO AO SEU LAR EM
QUALQUER LUGAR DO MUNDO



- APP gratuita disponível para IOS (versão 9.0 ou superior) e ANDROID (versão 4.4 ou superior).
- Funcionamento em modo Wi-Fi ou 3G/4G.
- Ligação automática da botoneira de rua a partir do seu telemóvel.
- Abertura da porta a partir do seu telemóvel (com código PIN).
- Captura manual ou automática de imagens e vídeos.
- Número ilimitado de telemóveis emparelhados ao mesmo videoproteiro.
- Gestão de vários videoproteiros WAY-FI a partir do seu telemóvel.



1431 KIT WAY-FI 7" 1/INQ 825,00€

- 1438 Botoneira WAY-FI 1/INQ com viseira.
Medidas botoneira c/viseira: 164x94x39.
- 1436 Monitor WAY-FI 7" tátil com Wi-Fi integrado.
- 1440 Alimentador WAY-FI.

AMPLIAÇÃO DO KIT

NA MORADA: até 2 monitores adicionais (total 3).

NA RUA: até 1 botoneira adicional (total 2).

MONITOR WAY-FI Y BOTONEIRA

1436	MONITOR WAY-FI 7"	440,00€
1438	BOTONEIRA WAY-FI 1/INQ COM VISEIRA	334,00€

TABELA DE DISTÂNCIA

Cabo recomen.	Seção	A: Distância máx. boto-neira-alim.	B: Distância máx. alim.-monitor
Par trançado	2x1mm ²	80m	80m
	2x0,75mm ²	60m	60m

CÂMERAS ADICIONAIS

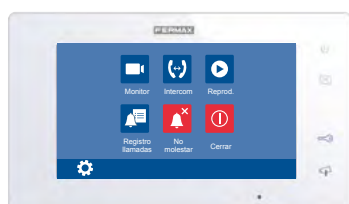
Cada botoneira de rua pode ser equipada com 1 câmara aérea analógica adicional (até 2 câmeras numa instalação).

9980	CÂMERA AUXILIAR CCTV MONTAGEM TECTO	48,00€
9981	CÂMERA AUXILIAR CCTV MONTAGEM PAREDE	65,00€
9982	ALIMENTADOR CÂMARA AUXILIAR CCTV	20,00€
9983	PAR DE BALUNS PARA CÂMARA AUXILIAR CCTV	12,00€
9984	ADAPTADOR FONTE A CÂMARA AUXILIAR CCTV	1,00€

NOTA: Recomendado trinco normal de 12vcc de baixo consumo ref. 29588
300N-412-S MAX com trava ajustável e armadura curta tipo S. Armadura longa compatível. 2975 TIPO-G.

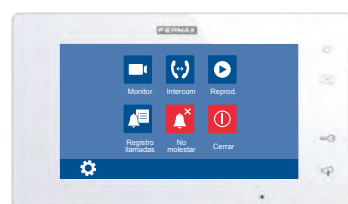


KITS WAY



1401 KIT WAY 7" 1/INQ 580,00€

- 1416 Botoneira WAY 1/INQ com viseira.
Medidas botoneira c/viseira: 95x155x39.
- 1412 Monitor 1 WAY 7" TFT.
- 1410 Alimentador WAY.



x2

1402 KIT WAY 7" 2/INQ 870,00€

- 1417 Botoneira WAY 2/INQ com viseira.
Medidas botoneira c/viseira: 95x155x39.
- 1412 Monitor 1 WAY 7" TFT (para ou 1ª apart.).
- 1413 Monitor 2 WAY 7" TFT (para ou 2ª apart.).
- 1410 Alimentador WAY.

AMPLIAÇÕES 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"	290,00€
1413	MONITOR 2 WAY 7"	290,00€
1416	BOTONEIRA WAY 1/INQ	227,00€
1417	BOTONEIRA WAY 2/INQ	233,00€
1419	CONVERSOR/DISTRIBUIDOR WAY	67,00€

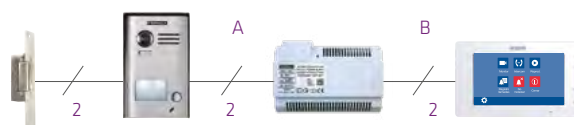
Permite ampliar o número de botoneiras de rua numa instalação WAY, acrescentando até 3 botoneiras adicionais (total 4 botoneiras de rua, por instalação).

FUNÇÕES ADICIONAIS



- 1418 RELÉ WAY 46,00€
Permite ativar a abertura de uma segunda porta desde o monitor. Não compatível com KIT WAY-FI.

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO



NOTA: Recomendado trinco normal de 12vcc de baixo consumo ref. 29588 300n-412-s max com trava ajustável e armadura curta tipo S. Armadura longa compatível. 2975 TIPO-G.

TABELA DE DISTÂNCIA

Cabo recomen.	Secção	A: Distância máx. boto-neira-alim.	B: Distância máx. alim.-monitor
Par trançado	2x1mm ²	80m	80m
	2x0,5mm ²	60m	60m



KIT WAY SLIM



1421 KIT WAY SLIM 4,3" 1/INQ 490,00€

- 1416 BOTONEIRA WAY 1/INQ com viseira Botoneira: 95x155x39.
1425 MONITOR 1 WAY SLIM 4,3"
1410 Alimentador KIT WAY.

AMPLIAÇÃO DO KIT

NA MORADA: 1 monitor sem alimentação adicional.

NA RUA: até 1 botoneira adicional utilizando o permutador de botoneiras

MONITORES E BOTONEIRAS WAY

1425	MONITOR 1 WAY SLIM 4,3" (PARA LA 1ª VIV.)	225,00€
1426	MONITOR 2 WAY SLIM 4,3" (PARA LA 2ª VIV.)	225,00€
1416	BOTONEIRA WAY 1/INQ com viseira	227,00€
1417	BOTONEIRA WAY 2/INQ com viseira	233,00€
1419	CAMBIADOR/DISTRIBUIDOR WAY	67,00€

Permite expandir o número de Botoneiras de rua numa Instalação WAY, somando 3 Botoneiras adicionais (total de 4 Botoneiras de rua por instalação).

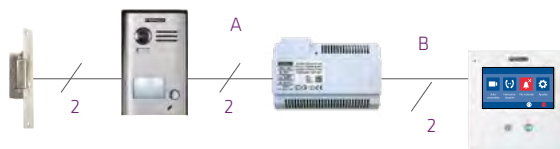
FUNÇÕES ADICIONAIS



1418 RELÉ WAY 46,00€

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

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO



NOTA: Recomendado trinco normal de 12vcc de baixo consumo ref. 29588 300n-412-s max com trava ajustável e armadura curta tipo S. Armadura longa compatível. 2975 TIPO-G.

TABELA DE DISTÂNCIA

Cable recomen.	Seção	A: Distancia máx. Boton-alim.	B: Distancia máx. alim.-monitor
Par trenzado	2x1mm ²	80m	80m
	2x0,5mm ²	60m	60m



KITS VEO VDS



9411 KIT VEO VDS 1/INQ 700,00€

- 48505 Botoneira CITY VDS 1/INQ. S1: 130x128
Caixa de encastrar (ref.8948).
Medidas caixa kit S1: 115x114x45.
- 9401 Monitor VEO VDS 4,3".
- 9402 Conector Monitor VEO VDS.
- 4810 Alim. 18Vcc/1,5A-12Vca/1,5A. DIN10.



9412 KIT VEO VDS 2/INQ 935,00€

- 48515 Botoneira CITY VDS 2/INQ. S1: 130x128
Caixa de encastrar (ref.8948).
Medidas caixa kit S1: 115x114x45.
- 9401 Monitor VEO VDS 4,3" (2uds).
- 9402 Conector Monitor VEO VDS (2uds).
- 4810 Alim. 18Vcc/1,5A-12Vca/1,5A. DIN10.

AMPLIAÇÕES KITS

NA MORADA: 1 monitor ou 2 telefones sem alimentação adicional. É possível instalar mais monitores ou telefones adicionando alimentadores (ref.4812 o ref.4830).

NA RUA: é possível ampliar com uma segunda botoneira. Se é um vídeo, necessário ou conversor (ref.2450).

NOTA: Recomendado trinco normal com desbloqueio e lingueta ajustável (ref.67511 990ND-P22 MAX).



KITS PORTEIRO

UNIFAMILIARES E NEGÓCIO

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

	KIT CITY DUOX PLUS	KIT CITY iLOFT DUOX PLUS	KIT MARINE iLOFT DUOX PLUS	KIT MEMOPHONE DUOX PLUS
BOTONEIRA DE RUA	 cityline	 cityline	 Marine	 cityline
TELEFONE	 VEO	 iLOFT	 iLOFT	 VEO
REFERÊNCIA Nº LINHAS	49201 (1/INQ) 49211 (2/INQ)	50771 (1/INQ)	50761 (1/INQ)	49131 (1/INQ)
PREÇOS	285,00€ 325,00€	305,00€	475,00€	425,00€
TECNOLOGIA	2 fios	2 fios	2 fios	2 fios
MONTAGEM DE BOTONEIRA	Encastrar	Encastrar	Encastrar	Encastrar
CONTROLO DE ACESSOS	Não	Não	Não	Sim (teclado)
BOTONEIRA ADICIONAIS	9	9	9	9
TELEFONES ADICIONAIS	2	2	2	2
MODO DE CONVERSAÇÃO	Com braço	Mãos livres	Mãos livres	Com braço
Nº BOTÕES EM TELEFONE	1	3	3	1
MELODIAS DE CHAMADA	5	5	5	5
REGULAÇÃO DO VOLUME	Sim	Sim	Sim	Sim
FUNÇÃO NÃO INCOMODAR	Sim	Sim	Sim	Sim
FUNÇÕES ADICIONAIS	Não	Sim	Sim	Não
AUTO-ACENDIMENTO	Sim	Sim	Sim	Sim
2 FIOS (DUOX PLUS)				

KIT CITYLINE 4+N	KIT CITYMAX 4+N
 cityline	 cityline CLASSIC
 VEO	 citymax
4860 (1/INQ) 4862 (2/INQ)	6201 (1/INQ) 6202 (2/INQ)
135,00€ 170,00€	105,00€ 155,00€
4+N	4+N
Encastrar	Encastrar
Não	Não
6	6
3	3
Com braço	Com braço
1	1
1	1
Não	Não
Não	Não
Não	Não
Sim	Sim
4+N	

KITS DUOX PLUS



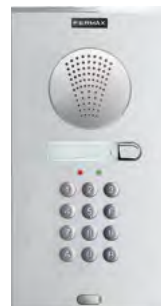
NOVO


49201 285,00€
 KIT PORTEIRO CITY DUOX PLUS 1/INQ

- 40704 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.

49211 325,00€
 KIT PORTEIRO CITY DUOX PLUS 2/INQ

Igual ao kit ref.49201 mas com botoneira audio 2/INQ (ref.40004) e 2 telefones VEO DUOX PLUS (ref.3444).



NOVO


49131 425,00€
 KIT MEMOPHONE DUOX PLUS 1/INQ

- 49041 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.

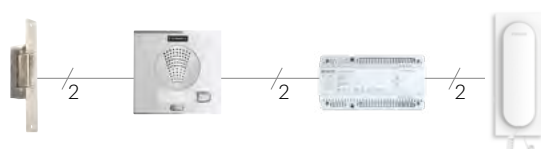

50771 305,00€
 KIT PORTEIRO iLOFT DUOX PLUS 1/INQ

- 40704 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.


50761 475,00€
 KIT PORTEIRO MARINE iLOFT DUOX PLUS 1/INQ

- 44334 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.
 2008 Módulo 8 chamadas

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO



AMPLIAÇÕES KITS

Na morada: 2 telefones adicionais.

Na rua: até 9 botoneiras adicionais.

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

KITS 4+N

**4860** 135,00€

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 170,00€

KIT PORTEIRO CITY 4+N 2/INQ

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

**6201** 105,00€

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 155,00€

KIT PORTEIRO CITYMAX 4+N 2/INQ

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

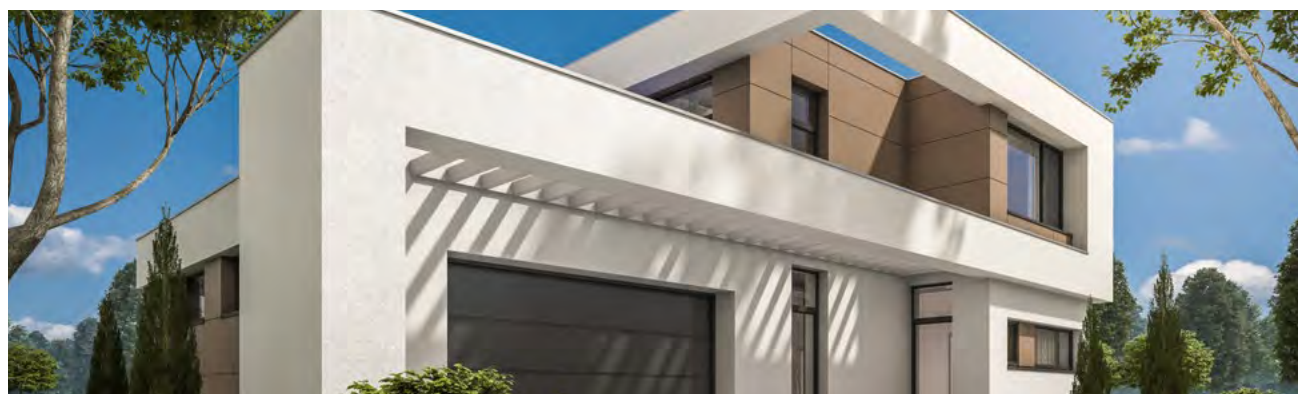
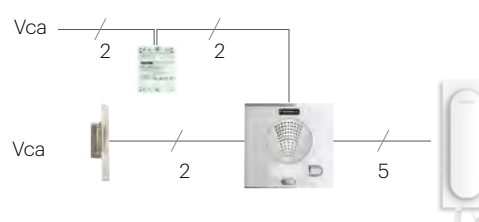
AMPLIAÇÕES KITS

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).

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



KITS CITYLINE

DE 3 ATÉ 24

MORADAS



AMPLIAÇÕES e ACESSÓRIOS DOS KITS:

- 2º acesso: Solicitar a referência da botoneira incluída no kit + 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 (sem segundo toque).
(Ver pág.84 para conhecer as diferenças entre o amplificador Básico e o amplificador Completo).

4863 KIT PORTEIRO CITY 4+N 3/INQ 260,00€

	4847	Botoneira kit CITY 4+N 3/INQ. S4: 130x199 Caixa encastrar S4 incluída (ref. 8949). Medidas Caixa Kit S4: 115x185x45.
	x3 3426	Telefone VEO 4+N (3 uds).
	4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

4864 KIT PORTEIRO CITY 4+N 4/INQ 290,00€

	4848	Botoneira kit CITY 4+N 4/INQ. S4: 130x199 Caixa encastrar S4 incluída (ref. 8949). Medidas Caixa Kit S4: 115x185x45.
	x4 3426	Telefone VEO 4+N (4 uds).
	4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4

4866 KIT PORTEIRO CITY 4+N 6/INQ 365,00€

	4849	Botoneira kit CITY 4+N 6/INQ. S4: 130x199 Caixa encastrar S4 incluída (ref. 8949). Medidas Caixa Kit S4: 115x185x45.
	x6 3426	Telefone VEO 4+N (6 uds).
	4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

4868 KIT PORTEIRO CITY 4+N Y 8/INQ 430,00€

	4852	Botoneira kit CITY 4+N 8/INQ. S4: 130x199 Caixa encastrar S4 incluída (ref. 8949). Medidas Caixa Kit S4: 115x185x45.
	x8 3426	Telefone VEO 4+N (8 uds).
	4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

4865 KIT PORTEIRO CITY 4+N 10/INQ 500,00€

	4853	Botoneira kit CITY 4+N 10/INQ. S5: 130x246 Caixa encastrar S5 incluída (ref.8855). Medidas Caixa Kit S5: 115x233x45.
	x10 3426	Telefone VEO 4+N (10 uds).
	4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

4867 KIT PORTEIRO CITY 4+N 12/INQ 560,00€

	4854	Botoneira kit CITY 4+N 12/INQ. S5: 130x246 Caixa encastrar S5 incluída (ref.8855). Medidas Caixa Kit S5: 115x233x45.
	x12 3426	Telefone VEO 4+N (12 uds).
	4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

4869 KIT PORTEIRO CITY 4+N 14/INQ 630,00€

	4855	Botoneira kit CITY 4+N 14/INQ. S6: 130x294. Caixa encastrar S6 incluída (ref.8856). Medidas Caixa Kit S6: 115x280x45.
	x14 3426	Telefone VEO 4+N (14 uds).
	4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

4871 KIT PORTEIRO CITY 4+N 16/INQ 695,00€

	4856	Botoneira kit CITY 4+N 16/INQ. S6: 130x294. Caixa encastrar S6 incluída (ref.8856). Medidas Caixa Kit S6: 115x280x45.
	x16 3426	Telefone VEO 4+N (16 uds).
	4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

4874 KIT PORTEIRO CITY 4+N 18/INQ 765,00€

	4857	Botoneira kit CITY 4+N 18/INQ. S7: 130x341. Caixa encastrar S7 incluída (ref.8857). Medidas Caixa Kit S7: 115x328x45.
	x18 3426	Telefone VEO 4+N (18 uds).
	4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

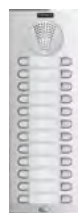
4875 KIT PORTEIRO CITY 4+N 20/INQ 825,00€

	4858	Botoneira kit CITY 4+N 20/INQ . S7: 130x341. Caixa encastrar S7 incluída (ref.8857). Medidas Caixa Kit S7: 115x328x45.
	x20 3426	Telefone VEO 4+N (20 uds).
	4802	Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

4876 KIT PORTEIRO CITY 4+N 22/INQ 895,00€

- 4843 Botoneira kit CITY 22/INQ e caixa encastrar
Botoneira de rua S8: 130x389.
Caixa enc. (ref.8858).
S8: 115x375x45.
- 3426 Telefone VEO 4+N (22 uds.).
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x22

4877 KIT PORTEIRO CITY 4+N 24/INQ 955,00€

- 4844 Botoneira kit CITY 24/INQ e caixa encastrar.
Botoneira de rua S8: 130x389.
Caixa enc. (ref.8858).
S8: 115x375x45.
- 3426 Telefone VEO 4+N (24 uds.).
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x24

KITS CITY CLASSIC DE 3 ATÉ 12 MORADAS

AMPLIAÇÕES E ACESSÓRIOS DOS KITS:

- 2º acesso: Solicitar a referência da botoneira incluída no kit + cambiador de áudio (ref.8811) + alimentador distribuidor de tensão 12Vca/12Vcc (ref.88231).
- Morada: 3 telefones (ref.80447) sem alimentação adicional.
- Trinco recomendado: 990N-P22 MAX ref. 67501.

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

6203 KIT PORTEIRO CITYMAX 4+N 3/INQ 235,00€

- 8302 Botoneira KIT CITY CLASSIC 3/INQ
Caixa encastrar incluída (ref.8949).
Botoneira S4: 130x199.
Caixa Kit S4: 115x185x45.
- 80447 Telefone CITYMAX BASIC (3 uds.).
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x3

6204 KIT PORTEIRO CITYMAX 4+N 4/INQ 265,00€

- 8303 Botoneira KIT CITY CLASSIC 4/INQ
Caixa encastrar incluída (ref.8949).
Botoneira S4: 130x199.
Caixa Kit S4: 115x185x45.
- 80447 Telefone CITYMAX BASIC (4 uds.).
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x4

6206 KIT PORTEIRO CITYMAX 4+N 6/INQ 335,00€

- 8304 Botoneira KIT CITY CLASSIC 6/INQ
Caixa encastrar incluída (ref.8949).
Botoneira S4: 130x199.
Caixa Kit S4: 115x185x45.
- 80447 Telefone CITYMAX BASIC (6 uds.).
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x6

6208 KIT PORTEIRO CITYMAX 4+N 8/INQ 390,00€

- 8305 Botoneira KIT CITY CLASSIC 8/INQ
Caixa encastrar incluída (ref.8949).
Botoneira S4: 130x199.
Caixa Kit S4: 115x185x45.
- 80447 Telefone CITYMAX BASIC (8 uds.).
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x8

6210 KIT PORTEIRO CITYMAX 4+N 10/INQ 450,00€

- 8320 Botoneira KIT CITY CLASSIC 10/INQ
Caixa encastrar incluída (ref.8855).
Botoneira S5: 130x246.
Caixa Kit S5: 115x233x45.
- 80447 Telefone CITYMAX BASIC (10 uds.).
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x10

6212 KIT PORTEIRO CITYMAX 4+N 12/INQ 515,00€

- 8321 Botoneira KIT CITY CLASSIC 12/INQ
Caixa encastrar incluída (ref.8855).
Botoneira S5: 130x246.
Caixa Kit S5: 115x233x45.
- 80447 Telefone CITYMAX BASIC (12 uds.).
- 4802 Alimentador 12Vca/1A. DIN4.

x12

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



FERMAX



Soluções para edifícios
O único sistema de 2 fios completamente digital

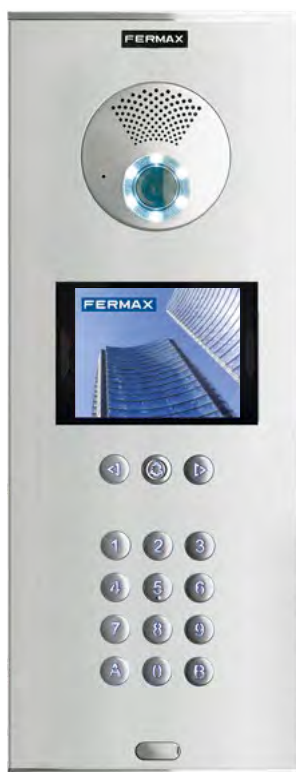
DUOX^{plus}

Botoneira de rua



SKYLINE 
INFINITE POSSIBILITIES

A Botoneira Modular Fermax. Feito de alumínio e capaz de responder às necessidades em projetos residenciais, industriais e terciários. Oferece total liberdade de Criação para qualquer composição imaginável.



cityline

Estética monobloco. Caracterizada por seu perfil curvo, é feita de alumínio anodizado de alta resistência.



MARINE

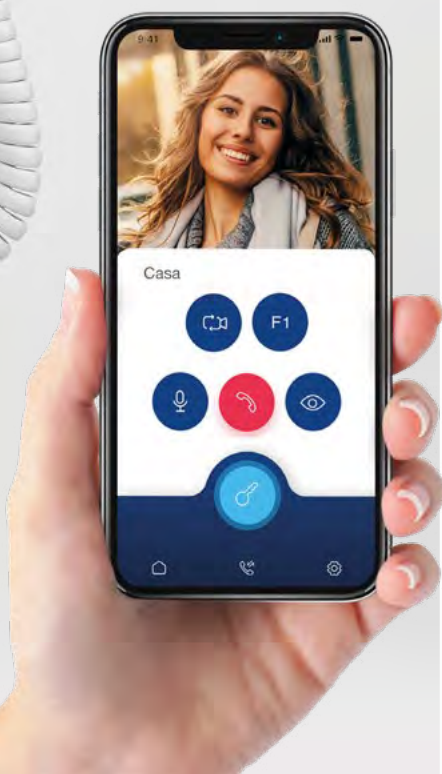
Botoneira antivandalica Fermax. Feito de aço inoxidável. É a escolha perfeita para lugares com condições climáticas extremas ou em ambientes perigosos.



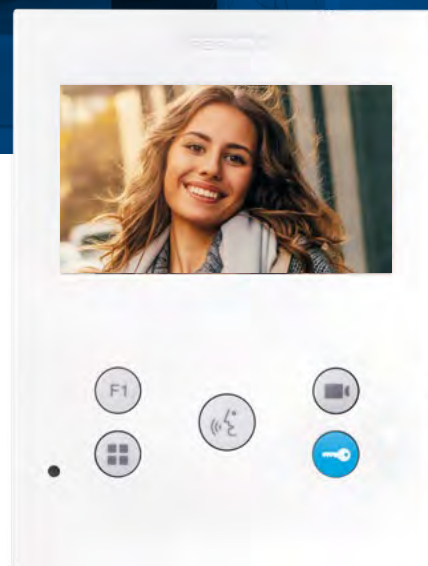
Terminais para vivenda



VEO 



Os monitores **WIFI VEO, VEO-XS e VEO-XL** são feitos de plástico ABS de alto impacto. Monitores Veo e VEO-XS com ecrã de 4,3" e veo-XL com ecrã de 7". Com braço e mãos livres.

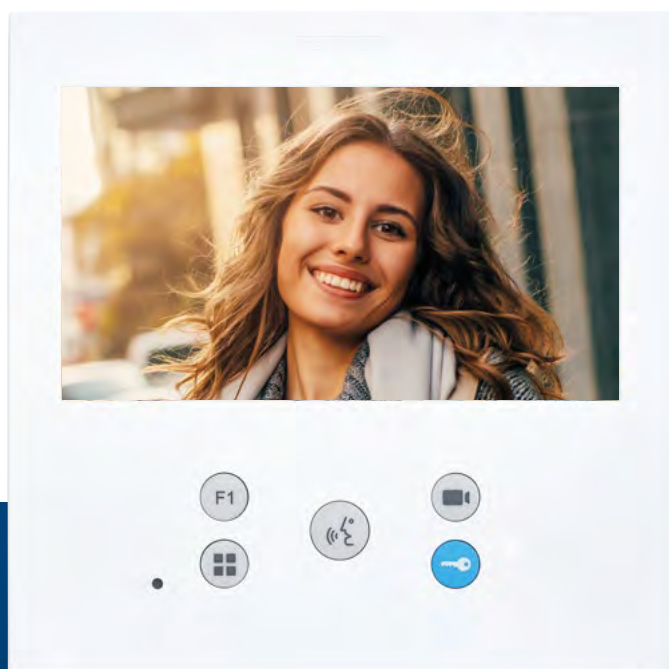


VEO XS 

Os monitores **WIFI VEO, VEO-XS e VEO-XL** são equipados com conexão WiFi que permite o encaminhamento de chamadas para dispositivos móveis.



Telefones Fermax. Estética diferente: VEO, LOFT e
Fermax mãos-livres, telefone iLOFT.



VEO XL 

Central de portaria de Áudio. Com ecrã
sensível ao toque de 4,3" e disponível em preto.



TECNOLOGIA: DUOX^{plus}
VÍDEO: 2 FIOS NÃO POLARIZADOS

DUOX^{plus}
by FERMEX

Mais potente

MAIS
Capacidade

MAIS
Flexibilidade

MAIS
Tecnologia

MAIS
Funções

MAIS
Conectividade



MAIS CAPACIDADE

Distâncias mais longas.
Maior voltagem, menor consumo.
Maior número de terminais por fonte

MAIS FLEXIBILIDADE

Mais vivendas por piso
Mais prestações com qualquer fio
Mais simplicidade de instalação

MAIS TECNOLOGIA

Mais digitalização
2 Canais de comunicação áudio e vídeo simultâneos na mesma troncal
Maior resolução e fluidez na qualidade de vídeo
Qualidade de áudio completamente sem interferências

MAIS FUNÇÕES

Um conector único para todos os monitores
Novo telefone veio
Maior ângulo de visão na botoneira de rua

MAIS CONECTIVIDADE

Todos os kits de vídeo com monitor wifi de série
Mais segurança
Mais rapidez na comunicação

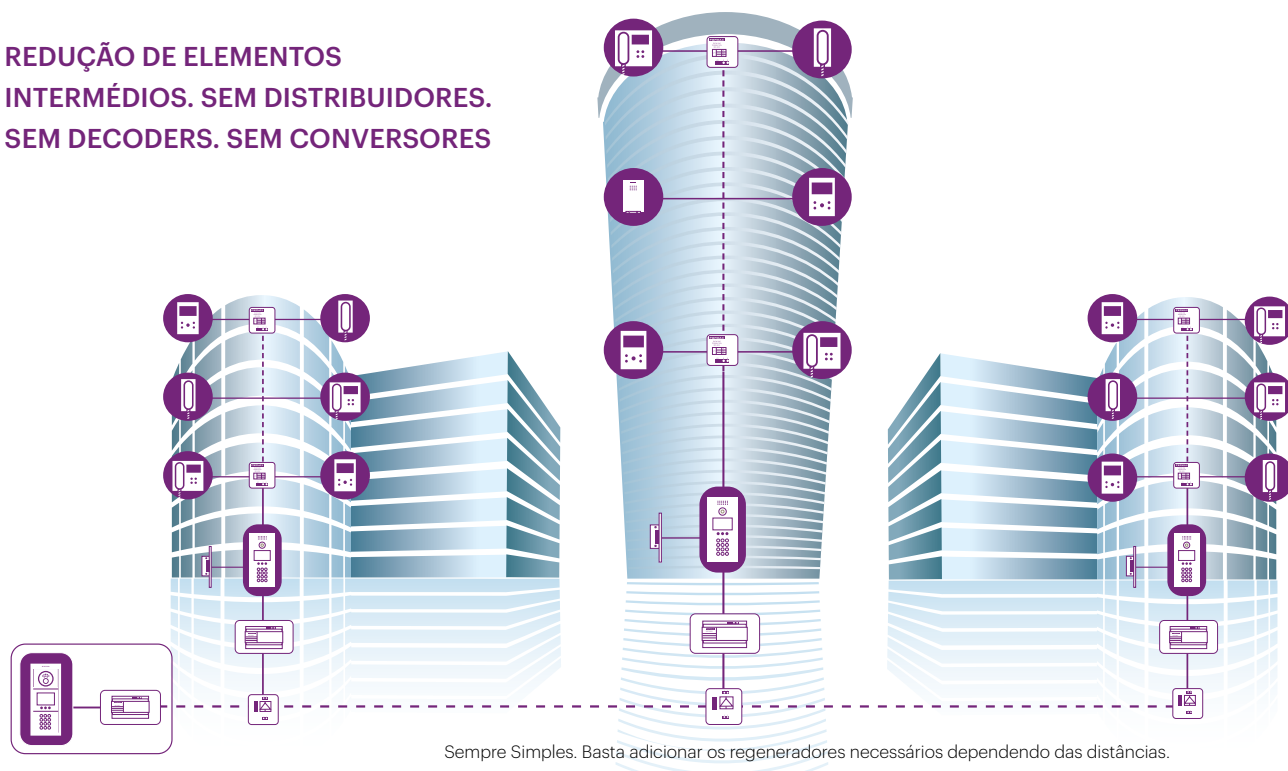


Sistema de instalação simplificada 2 fios sem polaridade, em que se não necessita distribuidores por piso nem substitutos entre botoneiras. **transmissão do sinal (áudio, vídeo e dados) é completamente digital**, com lo que se consegue maximizar a capacidade e robustez contra o ruído e interferência. **Programação guiada por voz** em botoneiras de rua e através de menu gráfico em monitores. Substituição de um telefone por um monitor na morada **sem necessidade de acessórios adicionais**. **DUOX PLUS** é instalado **até 50% mais rápido** que outros sistemas de Intercomunicação.



Cablagem	Topologia flexível com 2 fios não polarizado.
Cabos suportados	- Paralelo (2x1,0mm²) - Par trançado - UTP CAT5 - 2 fios de campainha - Cabo 4+N (O rendimento pode variar em função do cabo utilizado. Cabo recomendado: paralelo 2x1,0mm ²)
Distância máxima entre extremos da instalação	3.000m
Distância máxima ponto a ponto sem regeneração	500m
Conexão dos terminais	Sem necessidade de instalar distribuidores, nem de abrir registros nas plantas.
Modo da conversação	Full-duplex em modelos com auricular. Conversação natural em modelos mãos livres.
Tensão de alimentação	24Vcc
Endereços de moradas	Até 6 dígitos
Máximo nº moradas direccionáveis	999.999
Estrutura de instalação	Entrada geral (até 10 botoneiras e 10 portarias) 99 blocos (até 10 botoneiras e 10 portarias em cada bloco) 99 sub-blocos (até 10 botoneiras em cada sub-bloco)
Máximo nº terminais/moradas	3

REDUÇÃO DE ELEMENTOS INTERMÉDIOS. SEM DISTRIBUIDORES. SEM DECODERS. SEM CONVERSORES



1. BOTONEIRAS DE RUA



BOTONEIRA SKYLINE

Botoneira de rua fabricada no alumínio anodizado no perfil, zamak cromado nos botões e cantoneiras, policarbonato nos elementos transparentes, aço inoxidável em grelhas interiores, etc estão selecionados pela sua beleza e resistência máxima em intempéries (IP43 IK7).

Para instalações contemporâneas que requeiram a integração de múltiplos sistemas: informação, comunicação e controlo de acessos.

Telecâmara **A CORES GRANDE ANGULAR** de serie (ângulo de visão 100° horizontal / 80° vertical). Inclui iluminação para visão em condições de baixa luminosidade.

A sua **VERSATILIDADE** converte-a na única capaz de dar resposta a qualquer uma das necessidades que se apresentam tanto em projetos residenciais como industriais e terciários. O seu desenho modular e a sua versatilidade oferecem uma **LIBERDADE TOTAL DE CRIAÇÃO** para configurar qualquer composição imaginável.

SKYLINE é composta de **8 MOLDURAS DE DIFERENTES MEDIDAS** onde se encaixam os módulos existentes. Os módulos podem ser de 2 tamanhos: V e W. Os módulos W medem o dobro em relação aos módulos V.



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.

SKYLINE consiste em 8 molduras de diferentes tamanhos, onde os módulos existentes estão instalados. Os módulos podem ser de 2 tamanhos: V e W. Os módulos W medem ou dobro do que os módulos V.

MOLDURAS

							
ref.7341 1V Serie 1 130x128 43,00€	ref.7332 2V Serie 2 130x151 47,00€	ref.7333 3V Serie 4 130x199 49,00€	ref.7334 4V Serie 5 130x246 51,00€	ref.7335 5V Serie 6 130x294 54,00€	ref.7336 6V Serie 7 130x341 58,00€	ref.7337 7V Serie 8 130x389 61,00€	ref.7338 8V Serie 9 130x436,5 64,00€

VÍDEO



ref.73911
Vídeo W
255,00€

AUDIO



ref.73901
Áudio W
189,00€

BOTÕES DUPLOS



ref.7371
8 PULS. 2x4 W
106,00€



ref.7372
4 PULS. 2x2 V
71,00€



ref.7376
2 PULS. 2x1 V
59,00€

BOTÕES SIMPLES



ref.7367
4 PULS. 1x4 W
95,00€



ref.7368
2 PULS. 1x2 V
69,00€



ref.7375
1 PULS. 1x1 V
53,00€

MÓDULOS INFORMATIVOS



ref.7445
Porta-cartões
Panorâmico W
75,00€



ref.7444
Porta-cartões
Panorâmico V
48,00€



ref.7448
OneToOne V
81,00€



ref.7452
OneToOne V
c/bucle indutivo
96,00€

CONTROLO DE ACESSOS



ref.7438
Teclado
Memokey W
260,00€



ref.6936
Leitor
Impressão
622,00€



ref.7440
Leitor
Proximidade V
260,00€

MÓDULOS DIGITAIS



ref.7439
Teclado Direct W
263,00€



ref.7450
Display Gráfico W
505,00€

+



ref.7457
Teclado Digital W
224,00€

ACESSÓRIOS



ref.7443
Complemento Metálico W
32,00€



ref.7442
Complemento Metálico V
17,00€

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

MÓDULOS BOTONEIRA SKYLINE



73911 MÓDULO VÍDEO DUOX PLUS W 255,00€

- Câmara a cores gran angular: ângulo de visão de 100° horizontal /80° em vertical.
- 6 leds brancos para iluminação de cenas (configuráveis ON/OFF).
- Síntese de voz com mensagem vocal de "Porta aberta" em 32 idiomas.
- Regulação traseira do alto-falante, microfone e Síntese de voz.
- Saída +12Vcc para trincos corrente contínua.
- Conexão com Botão de saída.

73901 MÓDULO ÁUDIO DUOX PLUS W 189,00€



ref.7371



ref.7367



ref.7372



ref.7368



ref.7375



ref.7366

MÓDULOS BOTÕES DUPLOS E SIMPLES

- Botões fabricados em Zamak cromado, com contactos estanques. 100.000 pulsações garantidas em 48h.
- Cartões de policarbonato com extração frontal. Dim: 54x12mm.

7371 8 BOTÕES 2x4 W DUOX PLUS/VDS 106,00€

7372 4 BOTÕES 2x2 V DUOX PLUS/VDS 71,00€

7376 2 BOTÕES 2x1 V DUOX PLUS/VDS 59,00€

7367 4 BOTÕES 1x4 W DUOX PLUS/VDS 95,00€

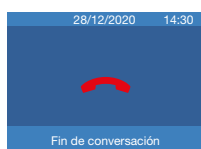
7368 2 BOTÕES 1x2 V DUOX PLUS/VDS 69,00€

7375 1 BOTÕES 1x1 V DUOX PLUS/VDS 53,00€



DISPLAY GRÁFICO TFT 3,5"

NOTA: Requer teclado DIGITAL DUOX PLUS (ref.7457).



One-To-One



Imagens personalizadas

MÓDULO DISPLAY ELECTRÓNICO

O módulo DISPLAY permite visualizar a lista de vizinhos e os seus códigos de porta (tipo agenda telefónica). Informa sobre o estado da comunicação. As teclas <> permitem mover-se pelo menu. Premir para realizar a chamada da morada uma vez marcado no teclado ou seu número de porta.

- ONE-TO-ONE integrado.
- Visualização de imagens.
- Visualização de mensagens personalizadas.
- Teclado alfanumérico.
- Indica data e hora.

7450 DISPLAY DIGITAL DUOX PLUS W 505,00€



ref.7457
(botoneira com display)



ref.7439
(botoneira sem display)

MÓDULOS TECLADO DE CHAMADAS

Teclado numérico zamak cromado retroiluminado em azul. Eles incluem controlo de acesso por código (1 código em Teclado Direct e 10.000 em Teclado Digital).

7457	TECLADO DIGITAL DUOX PLUS W	224,00€
7439	TECLADO DIRECT DUOX PLUS/VDS/MDS W	263,00€



ref.7448



MÓDULOS INFORMATIVOS

7448	MÓDULO ONE-TO-ONE V	81,00€
-------------	---------------------	--------

Mostrar status por pictogramas: chamada, em conversação, porta aberta ou canal ocupado. Compatível com todas as tecnologias: DUOX PLUS, VDS, 4+N e MDS.



ref.7452

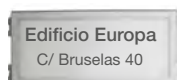


7452	MÓDULO ONE-TO-ONE BUCLE INDUTIVO V	96,00€
-------------	------------------------------------	--------

Semelhante à ref.7448 mas também inclui bucle indutivo para pessoas com deficiência auditiva. Bucle aumenta o consumo elétrico da instalação, por isso é aconselhado redimensionar em consequência. Apenas compatível com as tecnologias DUOX PLUS y VDS.



CARTÃO W



CARTÃO V

Porta-cartões com iluminação.

7445	PORTA-CARTÃO W	75,00€
7444	PORTA-CARTÃO V	48,00€

Permite tampar espaços na botoneira para a instalação de futuros módulos



COMPLEMENTO METÁLICO W



COMPLEMENTO METÁLICO V

MÓDULOS METÁLICOS

7443	COMPLEMENTO METÁLICO W	32,00€
7442	COMPLEMENTO METÁLICO V	17,00€

MÓDULOS BOTONEIRA SKYLINE



TECLADO
100 CÓDIGOS
ref.7438



LEITOR
4.500 o 2.970 USUÁRIOS
ref.6936



PROXIMIDADE
400 USUÁRIOS
ref.7440



ref.23361
Personalizável



ref.4515



ref.5291



ref.5259



ref.5231

MÓDULOS CONTROLO DE ACESSO AUTÔNOMO

7438 MEMOKEY W 260,00€

Teclado autónomo retroiluminado com leds de sinalização. Ativa ou trinco ao introduzir um código de até 6 dígitos. Admite 100 códigos diferentes que podem ativar 1 ou 2 relés. Alim.: 12Vca/Vcc.

6936 LEITOR IMPRESSÃO DIGITAL W 622,00€

Interior/exterior. Capacidade máxima de 4.500 utilizadores (modo 1 impressão digital por usuario) o 2.970 (modo 2 impressão digital por usuario). Incorpora display informativo e leds de sinalização. Integra um leitor de proximidade para registro duplo.

7440 LEITOR PROXIMIDADE V 260,00€

O sistema gere até 400 cartões em modo autónomo. Permite teclado (ref.2306) para eliminar identificadores perdidos. Alimentação: 12Vca/cc. Permite a abertura da porta ao se aproximar um cartão de proximidade.



23361 CARTÃO PROXIMIDADE S/BANDA MAG. EM 3,20€



2336 CARTÃO PROXIMIDADE C/BANDA MAG. EM 4,00€



4515 CHAVEIRO DE PROXIMIDADE EM 6,70€

2306 TECLADO PROGRAMAÇÃO PRIVATE 189,00€

Permite dar baixa de identificadores perdidos.

5291 RECEPTOR BASIC-MINI 92,00€

Para instalar nas botoneiras de rua. Abertura remota desde comando a distância com código de alta segurança

5259 COMANDO RF KEYSINGLE-MINI 29,00€

5231 COMANDO RF KEYSINGLE PLUS 36,00€

MOLDURAS SKYLINE

Uma vez seleccionados os módulos, escolha moldura de tamanho correspondente.



7341 MOLDURA SKYLINE 1V - S1 130x128 43,00€

7332 MOLDURA SKYLINE 2V - S2 130x151 47,00€

7333 MOLDURA SKYLINE 3V - S4 130x199 49,00€

7334 MOLDURA SKYLINE 4V - S5 130x246 51,00€

7335 MOLDURA SKYLINE 5V - S6 130x294 54,00€

7336 MOLDURA SKYLINE 6V - S7 130x341 58,00€

7337 MOLDURA SKYLINE 7V - S8 130x389 61,00€

7338 MOLDURA SKYLINE 8V - S9 130x436,5 64,00€


8829 JOGO DE SEPARADORES ENCASTRAR 3,00€

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



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

2541 CABO CONEXÃO DUOX PLUS/VDS (6H) 9,00€
2542 CABO CONEXÃO DUOX PLUS/VDS (5H) 10,00€
ACESSÓRIOS BOTONEIRAS SKYLINE/CITYLINE


	CAIXA ENCASTRAR	CAIXA SALIENTE	VISEIRA		MOLDURA* MODULAR	MOLDURA CITY		COMPLEMENTO ANGULAR
			SIMPLES	DUPLA		SIMPLES	DUPLA	
S1	ref.8851 115x114x45 22,00€	ref.7061 130x128x33 35,00€	ref.8400 135x130 37,00€	-	ref.9191 211x210 56,00€	ref.8251 225x310 95,00€	-	ref.8378 112,00€
S2	ref.8852 115x138x45 23,00€	ref.7062 130x151x33 35,00€	ref.8401 135x155 44,00€	-	ref.9192 211x234 61,00€	ref.8252 225x310 95,00€	-	ref.8379 119,00€
S3 solo CITYLINE	ref.8853 115x162x45 24,00€	ref.7063 130x175x33 36,00€	ref.8402 135x177,5 44,00€	-	ref.9193 211x257 66,00€	ref.8253 225x375 105,00€	-	ref.8380 125,00€
S4	ref.8854 115x185x45 28,00€	ref.7064 130x199x33 37,00€	ref.8403 135x203 44,00€	ref.8411 265x203 55,00€	ref.9194 211x281 71,00€	ref.8254 225x375 105,00€	ref.8427 355x385 167,00€	ref.8381 135,00€
S5	ref.8855 115x233x45 29,00€	ref.7065 130x246x33 38,00€	ref.8404 135x250 49,00€	ref.8412 265x250 61,00€	ref.9195 211x329 79,00€	ref.8255 225x375 105,00€	ref.8428 355x385 167,00€	ref.8382 146,00€
S6	ref.8856 115x280x45 30,00€	ref.7066 130x294x33 39,00€	ref.8405 135x300 61,00€	ref.8413 265x300 71,00€	ref.9196 211x376 86,00€	ref.8256 225x450 117,00€	ref.8429 355x460 202,00€	ref.8383 160,00€
S7	ref.8857 115x328x45 31,00€	ref.7067 130x341x33 40,00€	ref.8406 135x345 71,00€	ref.8414 265x345 86,00€	ref.9197 211x424 93,00€	ref.8257 225x450 117,00€	ref.8430 355x460 202,00€	ref.8384 170,00€
S8	ref.8858 115x375x45 32,00€	ref.7068 130x389x33 41,00€	ref.8407 135x393 93,00€	ref.8415 265x393 98,00€	ref.9198 211x471 98,00€	ref.8258 225x450 117,00€	ref.8431 355x460 202,00€	ref.8385 180,00€
S9	ref.8982 115x420,5x45 37,00€	ref.7069 130x436,5x33 43,00€	ref.8480 135x440,5 98,00€	ref.8483 265x440,5 109,00€	ref.9199 211x519 103,00€	ref.8259 225x495 141,00€	ref.8474 355x500 208,00€	ref.8386 191,00€

* Para compor molduras modulares DUPLAS, acrescentar à moldura SIMPLES ou KIT AMPLIAÇÃO DUPLO ref.9200 (43,00€) H:341mm.

* Para compor molduras modulares TRIPLAS, acrescentar à moldura SIMPLES ou KIT AMPLIAÇÃO TRIPLO ref.9201 (51,00€) H:471mm.

1. BOTONEIRA DE RUA



BOTONEIRA CITYLINE

CITYLINE é uma botoneira de concepção monobloco. Caracteriza-se por um perfil curvo-convexo e botões característicos em forma de dedo.

Existem **9 medidas diferentes de botoneiras** chamadas séries, todas com a mesma largura, mas de diferentes alturas e capacidade de botões.

Está fabricada sobre um **perfil anodizado** de grande resistência a intempérie (IP43 IK7). Os seus botões e perfis são de zamak cromado, a parte frontal do amplificador é de alumínio e o seu interior está protegido por uma grade de aço inoxidável.

Os botões têm desenho com estanquicidade testado nas mais exigentes condições para conseguir grande duração e confiança.

Telecâmara **A CORES GRANDE ANGULAR** de série. (ângulo de visão 100° horizontal / 80° vertical). Inclui iluminação para visão em condições de baixa luminosidade.

BOTONEIRAS CITYLINE COM BOTÕES

1. Selecionar o modelo de botoneira segundo o nº de moradas do edifício. Para combinar botoneiras da mesma série é necessário utilizar separadores (ref.8829).
2. Aumentar os módulos de extensão de chamadas segundo o número de moradas (ref.2008 até 8, ref.2441 até 16).
NOTA: As botoneiras Cityline DUOX PLUS S1 (1 y 2 botões) não necessitam pack de extensão de chamadas.
3. Selecionar a caixa de enastar ou acessório correspondente à série de botoneira (ver tabla accesorios pág.39).

SÉRIE 1 // Botoneira: 130x128

Caixa enc. (ref.8851): 115x114x45



ref.40708
1 BOT.
443,00€



ref.40008
2 BOT.
449,00€

SÉRIE 2 // Botoneira: 130x151

Caixa enc. (ref.8852): 115x138x45



ref.40718
2 BOT.
469,00€



ref.40018
4 BOT.
481,00€

SÉRIE 3 // Botoneira: 130x175

Caixa enc. (ref.8853): 115x162x45



ref.40728
3 BOT.
495,00€

SÉRIE 4 // Botoneira: 130x199

Caixa enc. (ref.8854): 115x185x45



ref.40748
4 BOT.
520,00€



ref.8829

8829 JOGO DE SEPARADORES ENC. 3,00€

ref.2441

2441 MÓDULO 16 CHAMADAS 44,00€

ref.2008

2008 MÓDULO 8 CHAMADAS 3,00€**BOTONEIRAS CITYLINE DIRECT Y DIGITAL**

ref.73631

ref.7309

ref.73638

Dim. botoneira: 130x246 (S5)

Dim. caixa enc.: 115x233x45 (S5)

BOTONEIRAS CITYLINE DIRECT

As botoneiras DIRECT dispõem de um teclado para chamar as moradas, ou teclado admite 1 código para a abertura da porta. Recomenda-se acrescentar uma BOTONEIRA DIRECTÓRIO.

73631 BOTONEIRA VÍDEO CITY DIRECT DUOX PLUS S5 651,00€**7309** BOTONEIRA DIRETÓRIO S5 193,00€**73638** BOTONEIRA CITY VÍDEO DUOX PLUS DIRECT 1L S5 676,00€

Além de poder ligar para o porteiro principal pressionando a tecla "campânula", este modelo de Botoneira de rua também inclui um botão para chamar diretamente qualquer central de portaria DUOX PLUS. 9423 da instalação (por exemplo, ligar de uma Botoneira de bloco para a central de portaria de Entrada Geral). O endereço de portaria chamado com esse botão deve ser pré-configurado pelo instalador.

8855 CAIXA ENCASTRAR S5 29,00€**8829** JOGO DE SEPARADORES 3,00€

ref.73871

ref.7310

ref.73878

Dim. botoneira: 130x341 (S7)

Dim. caixa enc.: 115x328x45 (S7)

BOTONEIRAS CITYLINE DIGITAL

As botoneiras DIGITAIS incluem teclado e display EXTRA de 3,5". Ou teclado tem função de controlo de acessos (10.000 códigos).

73871 BOTON. VÍDEO CITY DIGITAL EXTRA DUOX PLUS S7 1.183,00€**73811** BOTONEIRA VÍDEO DUOX PLUS DIGITAL PROX S8 1.420,00€**73878** BOTONEIRA VÍDEO DUOX PLUS DIGITAL 1L S7 1.209,00€**73818** BOTONEIRA VÍDEO DUOX PLUS DIG. 1L PROX S8 1.445,00€

Além de poder ligar para o porteiro principal pressionando a tecla "campânula", esses modelos de Botoneira de rua também incluem um botão para chamar diretamente qualquer central de portaria DUOX PLUS. 9423 da instalação (por exemplo, ligar de uma Botoneira de bloco para o porteiro de Entrada Geral). O endereço de portaria chamado com esse botão deve ser pré-configurado pelo instalador.

7310 BOTONEIRA DIRETÓRIO S7 307,00€**8857** CAIXA ENCASTRAR S7 31,00€**8858** CAIXA ENCASTRAR S8 32,00€**8829** JOGO DE SEPARADORES 3,00€

ref.73811

ref.73818

Dim. botoneira: : 130x389 (S8)

Dim. caixa enc.: 115x375x45 (S8)

BOTONEIRAS ESPECIAIS

Se não for possível encontrar a botoneira desejada, poderá confeccionar a sua própria botoneira SKYLINE ou pedir uma botoneira Cityline especial

- 7321** BOTONEIRA CITYLINE ESPECIAL S1
- 7322** BOTONEIRA CITYLINE ESPECIAL S2
- 7323** BOTONEIRA CITYLINE ESPECIAL S3
- 7324** BOTONEIRA CITYLINE ESPECIAL S4
- 7325** BOTONEIRA CITYLINE ESPECIAL S5
- 7326** BOTONEIRA CITYLINE ESPECIAL S6
- 7327** BOTONEIRA CITYLINE ESPECIAL S7

- 7328** BOTONEIRA CITYLINE ESPECIAL S8
- 7329** BOTONEIRA CITYLINE ESPECIAL S9

- 8999** MOLDURA CITYLINE ESPECIAL SIMPLE (1 BOT)
- 89992** MOLDURA CITYLINE ESPECIAL DOBLE (2 BOT)
- 89993** MOLDURA CITYLINE ESPECIAL TRIPLE (3 BOT)

NOTA: as molduras especiais CITYLINE são de alumínio.

MÓDULOS BOTONEIRA CITYLINE



ref.7448



ref.7452



ref.7444



ref.7442

MÓDULOS INFORMATIVOS E COMPLEMENTOS

- 7448** MÓDULO ONE-TO-ONE V 81,00€

Dispositivo que informa o funcionamento do porteiro mediante pictogramas que se iluminam: chamada, em conversação, porta aberta ou canal ocupado. Compatível com todas as tecnologias DUOX PLUS, VDS, 4+N y MDS.

- 7452** MÓDULO ONE-TO-ONE BUCLE INDUTIVO V 96,00€

Semelhante à ref.7448 mas também inclui bucle indutivo para pessoas com deficiência auditiva. Bucle aumenta o consumo elétrico da instalação, por isso é aconselhado redimensionar em consequência. Apenas compatível com as tecnologias DUOX PLUS y VDS. Não compatível com 4+N y MDS.

- 7444** CARTÃO PANORÂMICO V 48,00€

Porta-cartões com iluminação para personalizar o edifício, indicar o endereço ou como directório de vizinhos e códigos de porta necessários nas botoneiras digitais codificadas.

- 7442** COMPLEMENTO METÁLICO V 17,00€

Fabricado com o mesmo material que os painéis de alumínio. Permite tampar espaços na botoneira para a instalação de futuros módulos.

MÓDULOS CONTROLO DE ACESSOS

Para mais informação, consultar secção "Controlo de acessos".



PROXIMIDAD
400 USUARIOS
ref.7440

7440 LEITOR PROXIMIDADE V 260,00€

O sistema gere até 400 cartões. Permite teclado (ref.2306) para eliminar identificadores perdidos. Alimentação 12Vca/cc

Permite a abertura da porta ao se aproximar um cartão de proximidade.



ref.23361
Personalizável



ref.4515



23361 CARTÃO PROXIMIDADE S/BANDA MAG. EM 3,20€



2336 CARTÃO PROXIMIDADE C/BANDA MAG. EM 4,00€



4515 CHAVEIRO DE PROXIMIDADE EM 6,70€



ref.5291

2306 TECLADO PROGRAMAÇÃO PRIVATE 189,00€

Permite dar baixa de identificadores perdidos.



ref.5259

5291 RECEPTOR BASIC-MINI 92,00€

Para instalar nas botoneiras de rua. Abertura remota desde comando a distância com código de alta segurança



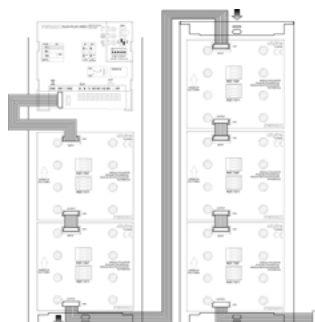
ref.5231

5259 COMANDO RF KEYSINGLE-MINI 29,00€

5231 COMANDO RF KEYSINGLE PLUS 36,00€

CABOS DE CONEXÃO PARA BOTONEIRAS CITYLINE E SKYLINE

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



2541 CABO CONEXÃO DUOX PLUS/VDS (6H) 9,00€

2542 CABO CONEXÃO DUOX PLUS/VDS (5H) 10,00€

ACESSÓRIOS BOTONEIRAS CITYLINE

Ver acessórios Pág.39.

1. BOTONEIRA DE RUA



BOTONEIRA MARINE

MARINE é a botoneira anti vandalismo da FERMAX **IP54 IK09**. Está fabricada em aço inoxidável com 2,5mm de espessura. Tipo de aço AISI 316L.

Se trata da escolha perfeita para instalar em esses lugares de condições climáticas extremas ou em ambientes perigosos.

Incorpora um sintetizador de voz de série: ao ser acionado, o trinco emite uma mensagem: "Porta aberta, feche depois de entrar". Configurável em 32 idiomas

Telecâmara **A CORES GRANDE ANGULAR** de série (ângulo de visão 100° horizontal / 80° vertical) . Inclui iluminação para visão em condições de baixa luminosidade.

BOTONEIRAS MARINE COM BOTÕES

1. Selecionar o modelo de botoneira segundo o nº de moradas do edifício. Para combinar botoneiras da mesma série é necessário utilizar separadores (ref.2289).
2. 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).
3. Selecionar a caixa de encastrar ou acessório correspondente à série de botoneira.

SÉRIE ST1 Botoneira: 150x180

Caixa enc. (ref.4641): 130x160x55



ref.44438
Puls.
809,00€



ref.44338
1 BOT.
656,00€



ref.44348
2 BOT.
621,00€

CAIXA **ref.4645**
DIMENSÕES 154x184x96
(com viseira) 224,00€

WISEIRA **ref.4701**
125,00€

SÉRIE ST2 Botoneira: 150x240

Caixa enc. (ref.4642): 130x220x55



ref.44358
2 BOT.
682,00€



ref.44368
3 BOT.
719,00€



ref.44378
4 BOT.
713,00€

CAIXA **ref.4646**
DIMENSÕES 154x244x96
(com viseira) 258,00€

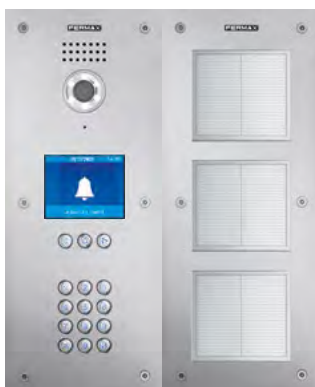
WISEIRA **ref.4702**
159,00€

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

Nota: para qualquer outra botoneira de botões ver a secção de botoneiras especiais MARINE nas páginas seguintes.

BOTONEIRA MARINE DIGITAL

- A botoneira **MARINE DIGITAL** incorpora um teclado para realizar chamadas as moradas, marcando ou seu nº de porta ou código correspondente.
- Um **DISPLAY DIRECTORIO** permite realizar a busca dos moradores e ou seu nº de porta.
- Uma vez introduzido ou código se prime a tecla CAMPAINHA para chamar.
- O teclado metálico está fabricado 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.



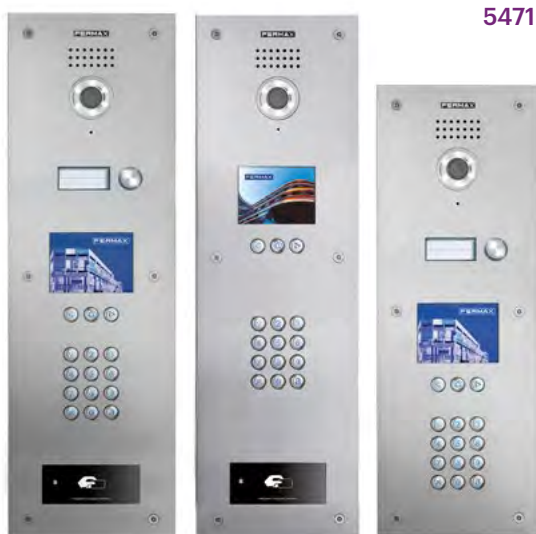
ref.55261

ref.5471

55261	BOT. VÍDEO MARINE DUOX PLUS DIG. EXTRA ST3	1.412,00€
55281	BOT. VIDEO MARINE DUOX PLUS DIG. PROX ST4	1.680,00€

55268	BOT. MARINE VID DUOX PLUS DIG. 1L ST3+	1.463,00€
55288	BOT. MARINE VID DUOX PLUS DIG. 1L PROX ST4	1.730,00€

Além de poder ligar para o porteiro principal pressionando a tecla “campânula”, esses modelos de Botoneira de rua também incluem um botão para chamar diretamente qualquer central de portaria DUOX PLUS. 9423 da instalação (por exemplo, ligar de uma Botoneira de bloco para a portaria de Entrada Geral). O endereço de portaria chamado com esse botão deve ser pré-configurado pelo instalador



ref.55288

ref.55281

ref.55268

5471	BOTONEIRA DIRECTORIO ST3	679,00€
-------------	--------------------------	---------

	SERIE ST3 Botoneira: 150x360	SERIE ST3+ Botoneira: 150x420	SERIE ST4 Botoneira: 150x485
CAIXA ENCASTRAR	ref.4643 130X340X55 56,00€	ref.4653 130X400X55 61,00€	ref.4644 130X465X55 68,00€
CAIXA SALIENTE (con viseira)	ref.4647 154x364x96 307,00€	ref.4654 154x423x96 347,00€	ref.4648 154x489x96 388,00€
UISEIRA	ref.4703 208,00€	ref.4655 260,00€	ref.4704 317,00€



ref.2289



ref.2441



ref.2008

BOTONEIRAS MARINE BOTÕES Y DIGITAL

2289	JOGO DE SEPARADORES MARINE	5,00€
2441	MÓDULO 16 CHAMADAS	44,00€
2008	MÓDULO 8 CHAMADAS	30,00€



BOTONEIRA **MARINE ELITE**

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.



RAL 9005

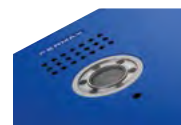


A linha de botoneiras Marine Elite está disponível em várias cores diferentes: indique o RAL desejado ao pedir a sua botoneira.

RAL 3020



RAL 5005



RAL 9018



RAL 9016



Verifique a disponibilidade de outras cores.

PROCESSO DE FABRICAÇÃO DAS BOTONEIRAS MARINE



MARINE ELITE. UM PRODUTO MUITO PESSOAL



3172 BOTONEIRA ESPECIAL MARINE

Podem solicitar-se as seguintes variantes:

- Botoneira com formatos e medidas especiais.
- Integração de módulos de controlo de acesso e combinações.
- Marcação laser de logotipo. A gravura da Botoneira só está disponível em Botoneiras de cor prata. 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 ESPECIAL

4580 CAIXA ENCASTRAR BOTONEIRA ESPECIAL MARINE

4581 CAIXA SALIENTE COM VISEIRA BOTONEIRA ESPECIAL MARINE

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

2. MONITORES E TELEFONES



MONITORES VEO, VEO-XS E VEO-XL Wi-Fi



Dimensões: 200x200x23mm (44mm com braço).

	9446 MONITOR VEO Wi-Fi DUOX PLUS	310,00€
	9456 MONITOR VEO Wi-Fi DUOX PLUS COM BUCLE INDUTIVO	320,00€

Mãos livres. Dimensões: 125x165x21mm.

	9449 MONITOR VEO-XS Wi-Fi DUOX PLUS	335,00€
	9459 MONITOR VEO-XS Wi-Fi DUOX PLUS COM BUCLE INDUTIVO	345,00€

Mãos livres. Dimensões: 185x185x21mm.

	9469 MONITOR VEO-XL Wi-Fi DUOX PLUS	410,00€
	9479 MONITOR VEO-XL Wi-Fi DUOX PLUS COM BUCLE INDUTIVO	420,00€



9447 CONECTOR DUOX PLUS 18,00€

Suporte para montagem de monitores VEO, VEO-XS e VEO-XL.

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

NOVO



VEO XL



MONITORES VEO, VEO-XS E VEO-XL

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



MONITORES VEO, VEO-XS E VEO-XL Wi-Fi

Os Monitores estão equipados com ligação Wi-Fi que permite reencaminhar chamadas para dispositivos móveis. Com a app BLUE de FERMAX a partir do seu telemóvel poderá executar as funções que executa a partir do videoporteiro da sua casa e muito mais



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

MONITORES VEO, VEO-XS E VEO-XL



Dimensões: 200x200x23mm (44 mm com braço).

9445 MONITOR VEO DUOX PLUS 185,00€



9455 MONITOR VEO DDA DUOX PLUS COM BUCLE INDUTIVO 195,00€

Mãos livres. Dimensões: 125x165x21 mm.

9448 MONITOR VEO-XS DUOX PLUS 210,00€



9458 MONITOR VEO-XS DDA DUOX PLUS COM BUCLE INDUTIVO 220,00€

9468 MONITOR VEO-XL DUOX PLUS 285,00€



9478 MONITOR VEO-XL DUOX PLUS COM BUCLE INDUTIVO 295,00€



9447 CONECTOR DUOX PLUS 18,00€

Suporte para montagem de monitores VEO, VEO-XS e VEO-XL.

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.

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



EXTRA



iLOFT

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 íman no auscultador para garantir o correto suporte na base.

Dimensões: 82x214x43 mm

3444 TELEFONE VEO DUOX PLUS 41,00€

Dimensões: 85x220x40mm

3452 TELEFONE LOFT EXTRA DUOX PLUS 58,00€

iLOFT: 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.

Dimensões: 90x146,5x20mm.

3450 TELEFONE iLOFT DUOX PLUS 58,00€



ref.9410



ref.9420



ref.5636



ref.3749



ref.3380



ref.3388



ref.3389

ACESSÓRIOS MONITORES E TELEFONE

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

9410 SUPORTE DE MESA MONITOR VEO 149,00€

9420 SUPORTE DE MESA MONITOR VEO-XS/VEO-XL 149,00€

3749 SUPORTE DE MESA TELEFONE VEO/LOFT 45,00€

5636 SUPORTE DE MESA TELEFONE iLOFT 149,00€

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

3380 TAMPA EMBELLE. LOFT. 200X240 17,00€

3388 TAMPA EMBELLE. UNIVERSAL. 120X240 12,00€

3389 TAMPA EMB. UNIVERS. LARGE. 210X240 18,00€



3441 BRAÇO LOFT COM BUCLE INDUTIVO 37,00€



3443 BRAÇO VEO COM BUCLE INDUTIVO 37,00€

3. PORTARIA



ref.9423
Dimensões: 200x200mm
Suporte incluído.

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

9423 PORTARIA AUDIO DUOX PLUS

974,00€

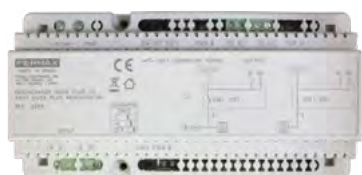
Tres modos de funcionamento:

- **Dia:** recebe chamadas de acessos e vivendas. As chamadas da Botoneira de rua à vivendas passam sempre pela central de portaria.
- **Misto:** as chamadas a partir das botoneiras às vivendas são sempre recebidas na portaria
- **Noite:** só permite chamadas a vivendas. Não requerem chamadas.



4. REGENERADORES

Permite regenerar e amplificar ou 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 cascada. Até 99 se se conectarem paralelamente.



ref.3269



ref.3268

3269 REGENERADOR DUOX PLUS 2S

263,00€

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

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

3268 REGENERADOR DUOX PLUS 1 SAÍDA DUPLO

164,00€

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

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

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

5. DECODIFICADOR

NOVO



ref.9419

9419 DESCODIFICADOR/ISOLADOR DUOX PLUS 160,00€

Decodificador de planta de 10 saídas. Uma saída para cada casa, permitindo um máximo de um terminal (monitor/telefone) por casa. Vários decodificadores podem ser instalados em cada andar.

Cada saída regenera o sinal de bus, por isso age como um regenerador e permite aumentar as distâncias de derivação na planta até 100 m.

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

Não é necessário entrar nas casas para programar a direção dos terminais, uma vez que o decodificador inclui um grupo de microswitches (dipswitches) para programar os endereços de cada uma das saídas do mesmo.

O decodificador é alimentado diretamente do bus DUOX PLUS. Montagem em carril Din10.

5. ALIMENTADORES / ADAPTADORES



ref.3255



ref.4825

3255 TERMINAÇÃO DE LINHA DUOX PLUS 14,00€

Necessário ao principio e final de cada troncal

4825 ALIMENTADOR+FILTRO 24Vcc-2.5A DIN10 156,00€

TABELA CONSUMO TERMINALES POR FONTE **EM DISTRIBUIÇÃO (4 x PLANTA)**

	MONITOR VEO / VEO-XS		MONITOR VEO-XL		Telefones
	SEM WiFi	WiFi	SEM WiFi	WiFi	
1,0 mm²	40	28	34	24	80
0,5 mm²	40	24	30	18	80
0,2 mm²	36	20	24	12	72

TABELA CONSUMO TERMINALES POR FONTE **EM CASCATA**

	MONITOR VEO / VEO-XS		MONITOR VEO-XL		Telefones
	SEM WiFi	WiFi	SEM WiFi	WiFi	
1,0 mm²	40	26	30	20	60
0,5 mm²	32	20	22	14	45
0,2 mm²	18	12	12	10	25



ref.3289



ref.4840

3289 FILTRO DUOX PLUS 24VDC 71,00€

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.

4840 ALIMENTADOR 24Vcc-2A DIN6 143,00€

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

4802 ALIMENTADOR 12Vca/1A DIN4 67,00€

12Vca para o trinco de corrente alterna.



ref.4802



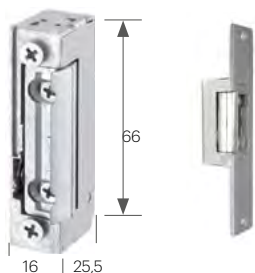
ref.4800

4800 ALIMENTADOR 12Vca/1,5A DIN4 69,00€

12Vca para o trinco de corrente alterna.

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

7. TRINCOS



Consumo Serie 990

N.A	12Vca 12Vcc	250mA 250mA
-----	----------------	----------------

TRINCOS UNIVERSAL

- 67501** TRINCO UNIVERSAL 990N-P22 MAX 10-24Vca/cc 33,00€
Funcionamento normal e armadura curto P22. 10-24Vca/cc.

MECANISMO UNIVERSAL

- 6750** MECANISMO UNIVERSAL 990N MAX 10-24Vca/cc 31,00€
Funcionamento normal 10-24Vca/cc. Requer armadura curta (S ref.2973 o P22 ref.2894) ou larga (M ref.2893 o L22 ref.2892).
- 6752** MECANISMO UNIVERSAL 990A MAX 12-24Vca/cc 34,00€
Funcionamento automático 12-24Vca/cc. Requer armadura curta (S ref.2973 o P22 ref.2894) ou larga (M ref.2893 o L22 ref.2892).

8. ACESSÓRIOS



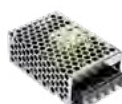
ref.9444



ref.9980



ref.9981



ref.9982



ref.9983

VÍDEO ACESSÓRIOS

- 9444** INTERFACE CÂMARA DUOX PLUS 179,00€

A interface da câmera DUOX PLUS é um dispositivo que permite a integração de câmeras analógicas de CCTV de vídeo composto em uma instalação DUOX PLUS. Ele transforma o sinal de vídeo composto analógico (1 Vpp, 75 Ohm) de uma câmera (PAL / NTSC) em um sinal DUOX PLUS que está diretamente ligado ao bus DUOX PLUS.

- É necessária uma interface para cada câmera instalada na instalação do DUOX PLUS.
- Cada câmera deve ser alimentada externamente com a sua fonte de alimentação adicional.
- A interface será alimentada directamente a partir do bus DUOX PLUS.

FUNCIONAMENTO DE AUTO-ACENDIMENTO com Interface instalado.

Em repouso, pressione o "botão da câmera" no monitor para realizar a alimentação automática com diferentes bot./câmeras. Pressionando sequencialmente, o visor é:

1. Botoneira 0 ou câmera 0 do próprio bloco (uma ou outra).
2. Botoneira 1 ou Câmera 1 do próprio bloco (uma ou outra).
3. Botoneira 0 ou Câmera 0 da Entrada Geral (uma ou a outra).

- 9980** CÂMARA AUXILIAR CCTV MONTAGEM TECTO 49,00€
- 9981** CÂMARA AUXILIAR CCTV MONTAGEM PAREDE 75,00€

As características desta câmara podem modificar-se sem aviso prévio. Ver especificações técnicas.

- 9982** ALIMENTADOR CÂMARA AUXILIAR CCTV 20,00€
- 9983** PAR DE BALUNS PARA CÂMARA AUXILIAR CCTV 12,00€
- 9984** ADAPTADOR FONTE A CÂMARA AUXILIAR CCTV 1,00€

NOVO



ref.3233

FUNÇÕES ADICIONAIS

3233 RELÉ BASIC DUOX PLUS

60,00€

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

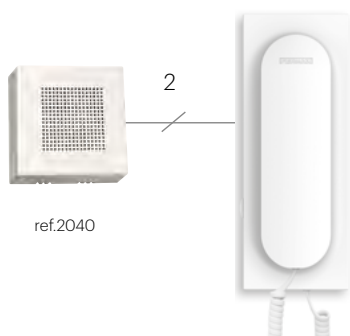


ref.3267

3267 RELÉ DUOX PLUS

120,00€

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



ref.2040

ACESSÓRIOS DE CHAMADA

2040 PROLONGADOR DE CHAMADA

29,00€

Equipamento que recebe a campainha de chamada do porteiro eletrônico. Permite escutar ou som de chamada donde se instale o prolongador. Se pode conectar 1 por cada telefone



ref.2438

2438 ATIVADOR CAMPAINHA/LUZES

57,00€

Permitem ativar dispositivos ou indicadores de grande potência quando se recebe uma chamada: campainhas, sirenes, luz, etc. Pode-se conectar 1 por cada telefone.



ref.5925

CABOS

5925 CABO PARALELO DUOX PLUS 2x1mm²

2,00€

Os cabos são fornecidos em bobinas de 100 metros. (Preço por metro).



Fermax for Real



Com **FERMAX FOR REAL**, todas as soluções FERMAX estão ao alcance da sua mão. Escolha o que melhor se adapta às suas necessidades e teste-o. Veja como ficariam os nossos produtos fora ou dentro de casa.

FERMAX



Descarregue a nossa App gratuita "Fermax for Real" para dispositivos móveis





VDS

FERMAX

WIBOX
VDS FERMAX



NO SEU TELEMÓVEL,
VOCÊ EXECUTARÁ
AS FUNÇÕES DO
MONITOR OU
TELEFONE



Soluções para edifícios

BUS 5 fios

SISTEMA DIGITAL DE INSTALAÇÃO SIMPLIFICADA QUE NÃO UTILIZA FIOS DE CHAMADA POR VIVENDA

A cablagem na estrutura do edifício pretendida é:

- Porteiro: 3 fios comuns
- Videoproteiro:
3 fios comuns + 1 coaxial/5 fios/UTP CAT5

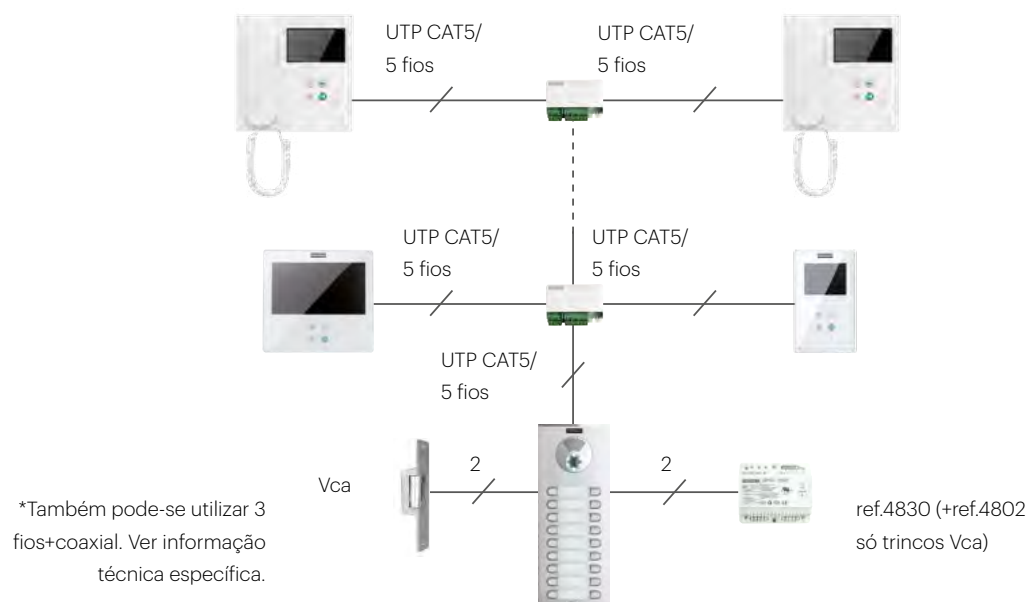
Para edifícios até 199 moradas, 2 acessos e central de portaria. Distância máxima: 200 m.



COMPOSIÇÃO



DIAGRAMA VÍDEO

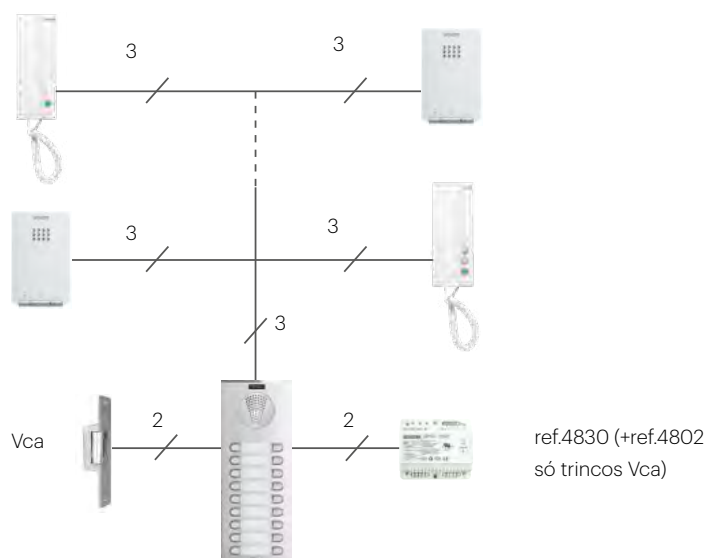




CARACTERÍSTICAS

Cablagem	Bus de 5 fios, UTP CAT5 ou 3 fios+coaxial
Nº máximo de moradas	199
Nº máximo de botoneiras de rua	2
Nº máximo de portarias	1
Distância máxima	200 m (ver informação técnica VDS)
Privacidade de comunicação	Sim
Reposição Áudio 4+N a Vídeo VDS	Sim (aproveitando a cablagem existente)
Programação do monitor	Requerida (endereços 1-199)
Mensagem de voz no amplificador	De série "Porta aberta, por favor, feche depois de entrar". Em 32 idiomas
Telecâmara	Cor de série

DIAGRAMA AUDIO



1. BOTONEIRAS DE RUA



BOTONEIRA SKYLINE

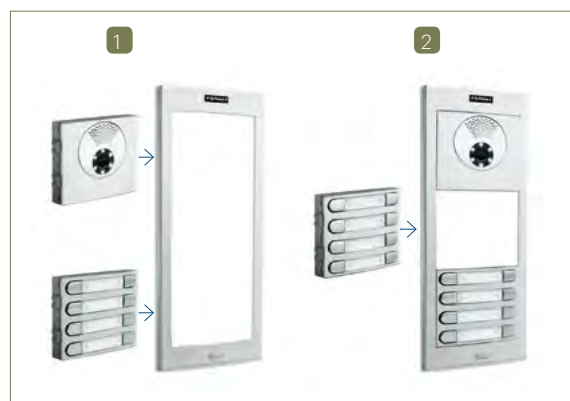
Botoneira fabricada em alumínio anodizado de grande resistência à intempérie (IP43 IK07). Com botões e topos em zamak cromado, frontal do amplificador é de alumínio e o seu interior está protegido por uma grade de aço inoxidável.

Para instalações que requeiram a integração de múltiplos sistemas: informação, comunicação e controlo de acessos.

Telecâmara **A CORES** de série. Inclui iluminação para visão em condições de baixa luminosidade.

A sua Versatilidade converte-a na única capaz de dar resposta a qualquer uma das necessidades que se apresentam tanto em projetos residenciais como industriais e terciários. Oferece **LIBERDADE TOTAL DE CRIAÇÃO** para configurar qualquer composição imaginável.

SKYLINE é composta de **8 MOLDURAS DE DIFERENTES MEDIDAS** onde se encaixam os módulos existentes. Os módulos podem ser de 2 tamanhos: V e W. Os módulos W medem o dobro em relação aos módulos V.



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 sujidade. Uma vez montada a botoneira, os distintos módulos conectam-se entre si.

SKYLINE consiste em 8 molduras de diferentes tamanhos, onde os módulos existentes estão instalados. Os módulos podem ser de 2 tamanhos: V e W. Os módulos W medem ou dobro do que os módulos V.

MOLDURAS

							
ref.7341 1V Série 1 130x128 43,00€	ref.7332 2V Série 2 130x151 47,00€	ref.7333 3V Série 4 130x199 49,00€	ref.7334 4V Série 5 130x246 51,00€	ref.7335 5V Série 6 130x294 54,00€	ref.7336 6V Série 7 130x341 58,00€	ref.7337 7V Série 8 130x389 61,00€	ref.7338 8V Série 9 130x436,5 64,00€

VÍDEO

ÁUDIO



ref.7421
520,00€
Vídeo W



ref.7415
172,00€
Áudio W

BOTÕES DUPLOS



ref.7371
8 BOT. 2x4 W
106,00€



ref.7372
4 BOT. 2x2 V
71,00€



ref.7376
2 BOT. 2x1 V
59,00€

BOTÕES SIMPLES



ref.7367
4 BOT. 1x4 W
95,00€



ref.7368
2 BOT. 1x2 V
69,00€



ref.7375
1 BOT. 1x1 V
53,00€

MÓDULOS INFORMATIVOS



ref.7445
Porta-cartões
Panorâmico W
75,00€



ref.7444
Porta-cartões
Panorâmico V
48,00€



ref.7448
OneToOne V
81,00€



ref.7452
OneToOne V
c/bucle indutivo
96,00€

CONTROLO DE ACESSOS



ref.7438
Teclado
Memokey W
260,00€



ref.6936
Leitor
Impressão W
622,00€



ref.7440
Leitor
Proximidade V
260,00€

MÓDULOS DIGITAIS



ref.7439
Teclado Direct W
263,00€



ref.7449
Display W
411,00€

+



ref.7447
Teclado Digital W
263,00€

ACESSÓRIOS



ref.7443
Complemento Metálico W
32,00€



ref.7442
Complemento Metálico V
17,00€

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

TECNOLOGIA: VDS

BUS 5 FIOS



8829 JOGO DE SEPARADORES

3,00€

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



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

2541 CABO CONEXÃO DUOX PLUS/VDS (6H)

9,00€

2542 CABO CONEXÃO DUOX PLUS/VDS (5H)

10,00€

ACESSÓRIOS BOTONEIRAS SKYLINE E CITYLINE

	CAIXA ENCASTRAR	CAIXA SALIENTE	VISEIRA		MOLDURA* MODULAR	MOLDURA CITY		COMPLEMENTO ANGULAR
			SIMPLES	DUPLA		SIMPLES	DUPLA	
S1	ref.8851 115x114x45 22,00€	ref.7061 130x128x33 35,00€	ref.8400 135x130 37,00€	-	ref.9191 211x210 56,00€	ref.8251 225x310 95,00€	-	ref.8378 112,00€
S2	ref.8852 115x138x45 23,00€	ref.7062 130x151x33 35,00€	ref.8401 135x155 44,00€	-	ref.9192 211x234 61,00€	ref.8252 225x310 95,00€	-	ref.8379 119,00€
S3 solo CITYLINE	ref.8853 115x162x45 24,00€	ref.7063 130x175x33 36,00€	ref.8402 135x177,5 44,00€	-	ref.9193 211x257 66,00€	ref.8253 225x375 105,00€	-	ref.8380 125,00€
S4	ref.8854 115x185x45 28,00€	ref.7064 130x199x33 37,00€	ref.8403 135x203 44,00€	ref.8411 265x203 55,00€	ref.9194 211x281 71,00€	ref.8254 225x375 105,00€	ref.8427 355x385 167,00€	ref.8381 135,00€
S5	ref.8855 115x233x45 29,00€	ref.7065 130x246x33 38,00€	ref.8404 135x250 49,00€	ref.8412 265x250 61,00€	ref.9195 211x329 79,00€	ref.8255 225x375 105,00€	ref.8428 355x385 167,00€	ref.8382 146,00€
S6	ref.8856 115x280x45 30,00€	ref.7066 130x294x33 39,00€	ref.8405 135x300 61,00€	ref.8413 265x300 71,00€	ref.9196 211x376 86,00€	ref.8256 225x450 117,00€	ref.8429 355x460 202,00€	ref.8383 160,00€
S7	ref.8857 115x328x45 31,00€	ref.7067 130x341x33 40,00€	ref.8406 135x345 71,00€	ref.8414 265x345 86,00€	ref.9197 211x424 93,00€	ref.8257 225x450 117,00€	ref.8430 355x460 202,00€	ref.8384 170,00€
S8	ref.8858 115x375x45 32,00€	ref.7068 130x389x33 41,00€	ref.8407 135x393 93,00€	ref.8415 265x393 98,00€	ref.9198 211x471 98,00€	ref.8258 225x450 117,00€	ref.8431 355x460 202,00€	ref.8385 180,00€
S9	ref.8982 115x420,5x45 37,00€	ref.7069 130x436,5x33 43,00€	ref.8480 135x440,5 98,00€	ref.8483 265x440,5 109,00€	ref.9199 211x519 103,00€	ref.8259 225x495 141,00€	ref.8474 355x500 208,00€	ref.8386 191,00€

* Para compor molduras modulares DUPLAS, acrescentar à SIMPLES o KIT AMPLIAÇÃO DUPLO ref. 9200 (43,00€) H:341mm.

* Para compor molduras modulares TRIPLAS, acrescentar à SIMPLES o KIT AMPLIAÇÃO TRIPLO ref.9201 (51,00€) H:471mm.

1. BOTONEIRA DE RUA



BOTONEIRA CITYLINE

CITYLINE é uma botoneira de concepção monobloco. Caracteriza-se por um perfil curvo e botões característicos em forma de dedo.

Existem **9 medidas distintas de Botoneiras** chamadas séries, todas com a mesma largura, mas de diferentes alturas e capacidade de botões.

Está fabricada sobre um **perfil anodizado** de grande de resistência a intempérie (IP43 IK7). Os seus botões e perfis são de zamak cromado, a parte frontal do amplificador é de alumínio e o seu interior está protegido por uma grade de aço inoxidável.

Os botões têm desenho com estanquicidade testado nas mais exigentes condições para conseguir grande duração e confiança.

Telecâmara **A CORES** de série. Inclui iluminação para visão em condições de baixa luminosidade.

BOTONEIRA CITYLINE COM BOTÕES

1. Selecionar a botoneira que deseja conforme o número de inquilinos do edifício. No caso de combinar várias caixas de encastrar da mesma série, precisa-se utilizar separadores (ref.8829).
2. Acrescentar os módulos de extensão de chamadas conforme o número de moradas (ref.2008 até 8, ref.2441 até 16).
NOTA: As botoneiras Cityline VDS com 4 ou mais botões de pressão não requerem módulo extensão de chamadas.
3. Solicitar a caixa de encastrar ou o acessório correspondente. (ver tabela acessórios pág.62).

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



ref.70707
1 BOT.
597,00€



ref.70007
2 BOT.
609,00€



ref.70703
1 BOT.
251,00€



ref.70003
2 BOT.
262,00€

SÉRIE 2 // Botoneira: 130x151 Caixa enc. (ref.8852): 115x138x45



ref.70717
2 BOT.
630,00€



ref.70017
4 BOT.
649,00€



ref.70713
2 BOT.
285,00€



ref.70013
4 BOT.
301,00€

SÉRIE 3 // Botoneira: 130x175

Caixa enc. (ref.8853): 115x162x45



ref.70727
3 BOT.
652,00€



ref.70723
3 BOT.
308,00€

SÉRIE 4 // Botoneira: 130x199

Caixa enc. (ref.8854): 115x185x45



ref.70747
4 BOT.
676,00€



ref.70743
4 BOT.
330,00€



ref.8829



8829 JOGO DE SEPARADORES

3,00€

2441 MÓDULO 16 CHAMADAS

44,00€

2008 MÓDULO 8 CHAMADAS

30,00€



ref.2441



ref.2008

BOTONEIRAS CITYLINE DIRECT E DIGITAL



ref.7305

ref.7309

Medidas botoneira:
130x246 (S5)Medidas caixa enc.:
115x233x45 (S5)

BOTONEIRAS CITYLINE DIRECT

As botoneiras DIRECT dispõem de um teclado para ligar para as habitações. O teclado admite 1 código para a abertura da porta. Recomendamos acrescentar uma BOTONEIRA DIRETÓRIO

7305	BOTONEIRA VÍDEO CITY DIRECT VDS S5	943,00€
7308	BOTONEIRA ÁUDIO CITY DIRECT VDS S5	578,00€
7309	BOTONEIRA DIRETÓRIO S5	193,00€
8855	CAIXA ENCASTRAR S5	29,00€
8829	JOGO DE SEPARADORES	3,00€



ref.7299

ref.7310

Medidas botoneira: 130x341 (S7)

Medidas caixa enc.: 115x328x45 (S7)

BOTONEIRAS CITYLINE DIGITAL

As botoneiras DIGITAIS incluem teclado e display LCD de 16 caracteres x 2 linhas. teclado tem função de controlo de acessos (350 códigos).

7299	BOTONEIRA VÍDEO CITY DIGITAL VDS S7	1.478,00€
7310	BOTONEIRA DIRECTÓRIO S7	307,00€
8857	CAIXA ENCASTRAR S7	31,00€
8829	JOGO DE SEPARADORES	3,00€

BOTONEIRAS ESPECIAIS

Se não for possível encontrar a botoneira desejada, poderá confeccionar a sua própria botoneira SKYLINE ou pedir uma botoneira Cityline Especial. Pode encontrar os formulários de botoneiras e molduras especiais na nossa web:

www.femax.pt/portugal/pro/suporte-online/botoneiras-especiais.html

7321	BOTONEIRA CITYLINE ESPECIAL S1	7328	BOTONEIRA CITYLINE ESPECIAL S8
7322	BOTONEIRA CITYLINE ESPECIAL S2	7329	BOTONEIRA CITYLINE ESPECIAL S9
7323	BOTONEIRA CITYLINE ESPECIAL S3		
7324	BOTONEIRA CITYLINE ESPECIAL S4	8999	MOLDURA CITYLINE ESPECIAL SIMPLE (1 BOT.)
7325	BOTONEIRA CITYLINE ESPECIAL S5	89992	MOLDURA CITYLINE ESPECIAL DOBLE (2 BOT.)
7326	BOTONEIRA CITYLINE ESPECIAL S6	89993	MOLDURA CITYLINE ESPECIAL TRIPLE (3 BOT.)
7327	BOTONEIRA CITYLINE ESPECIAL S7		

NOTA: as molduras especiais CITYLINE são de alumínio.

MÓDULOS BOTONEIRA CITYLINE



ref.7448



MÓDULOS INFORMATIVOS E COMPLEMENTOS

7448 MÓDULO ONE-TO-ONE V 81,00€

Dispositivo que informa o funcionamento do porteiro mediante pictogramas que se iluminam: chamada, em conversação, porta aberta ou canal ocupado. Compatível com todas as tecnologias: DUOX PLUS, VDS, 4+N e MDS.



ref.7452



7452 MÓDULO ONE-TO-ONE BUCLE INDUTIVO V 96,00€

Semelhante à ref.7448 mas também inclui bucle indutivo para pessoas com deficiência auditiva. Bucle aumenta o consumo elétrico da instalação, por isso é aconselhado-se redimensionar a mesma. Apenas compatível com as tecnologias DUOX PLUS e VDS. Não compatível com 4+N e MDS.



ref.7444

7444 PORTA-CARTÃO PANORÂMICO V 48,00€

Porta-cartões com iluminação para personalizar o edifício, indicar o endereço ou como directório de vizinhos e códigos de porta necessários nas botoneiras digitais codificadas.



ref.7442

7442 COMPLEMENTO METÁLICO V 17,00€

Fabricado com o mesmo material que os painéis de alumínio. Permite tampar espaços na botoneira para a instalação de futuros módulos.



PROXIMIDADE. 400 USUARIOS
ref.7440

MÓDULOS CONTROLO DE ACESSOS

Para mais informação, consultar secção "Controlo de acessos".

7440 LEITOR PROXIMIDADE V 260,00€

O sistema gere até 400 cartões em modo autónomo. Permite teclado (ref.2306) para eliminar identificadores perdidos. Alimentação: 12Vca/cc.

Permite a abertura da porta ao se aproximar um cartão de proximidade.



ref.23361
Personalizable



ref.4515



23361 CARTÃO PROXIMIDADE S/BANDA MAG. EM 3,20€



2336 CARTÃO PROXIMIDADE C/BANDA MAG. EM 4,00€



4515 CHAVEIRO DE PROXIMIDADE EM 6,70€



ref.5291

2306 TECLADO PROGRAMAÇÃO PRIVATE 189,00€

Permite dar baixa de identificadores perdidos.



ref.5259



ref.5231

5291 RECEPTOR BASIC-MINI 92,00€

Para instalar nas botoneiras de rua. Abertura remota desde comando a distância com código de alta segurança

5259 COMANDO RF KEYSINGLE-MINI 29,00€

5231 COMANDO RF KEYSINGLE PLUS 36,00€

ACESSÓRIOS BOTONEIRA CITYLINE

Ver ACESSÓRIOS página 62.

1. BOTONEIRA DE RUA



BOTONEIRA MARINE

MARINE é a botoneira anti vandalismo da FERMAT (IP54 IK09). Está fabricada em aço inoxidável com 2,5mm de espessura. Tipo de aço AISI 316L.

Trata-se da escolha perfeita para instalar em lugares de condições climáticas extremas ou em ambientes perigosos.

Incorpora um sintetizador de voz: ao ser acionado, o trinco emite uma mensagem: "Porta aberta, feche depois de entrar". Configurável em 32 idiomas.

Telecâmara **A CORES de série**. Inclui iluminação para visão em condições de baixa luminosidade.

Para ver as características gerais da botoneira MARINE, ir para a pág. 44 na seção DUOX PLUS.

BOTONEIRAS MARINE COM BOTÕES

1. Selecionar o modelo de botoneira segundo o nº de moradas do edifício. Para combinar botoneiras da mesma série é necessário utilizar separadores (ref.2289).
2. É necessário incluir sempre os módulos de extensão de chamadas segundo o número de moradas (ref.2008 até 8, ref.2441 até 16).
3. Selecionar a caixa de encastrar ou acessório correspondente à série de botoneira.

SÉRIE ST1 Botoneira: 150x180

Caja emp. (ref.4641): 130x160x55



ref.54333
1 BOT.
463,00€



ref.54343
2 BOT.
484,00€



ref.54337
1 BOT.
788,00€



ref.54347
2 BOT.
803,00€

CAIXA ref.4645
SALIENTE 154x184x96
(com viseira) 224,00€

WISEIRA ref.4701
125,00€

SÉRIE ST2 Botoneira: 150x240

Caja emp. (ref.4642): 130x220x55



ref.54357
2 BOT.
950,00€



ref.54367
3 BOT.
995,00€



ref.54377
4 BOT.
983,00€

CAIXA ref.4646
SALIENTE 154x244x96
(com viseira) 258,00€

WISEIRA ref.4702
159,00€

A CAIXA DE ENCASTRAR ou SALIENTE devem ser pedidas separadamente. As caixas salientes incluem viseira.

Nota: para qualquer outra botoneira de botões ver a secção de botoneiras especiais MARINE nas páginas seguintes.

BOTONEIRA MARINE DIGITAL

- A botoneira **MARINE DIGITAL** incorpora um teclado para realizar chamadas as moradas, marcando ou seu número de porta ou código correspondente.
- Um **DISPLAY DIRECTÓRIO** permite realizar a busca dos moradores e/ou seu número de porta.
- Uma vez introduzido o código prime-se a tecla CAMPAINHA para chamar.
- O teclado metálico está fabricado 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 VDS é de 350.



ref.5468

ref.5471

5468	BOTONEIRA VÍDEO VDS DIGITAL ST3	1.909,00€
5471	BOTONEIRA DIRECTORIO ST3	679,00€
4643	CAIXA ENCASTRAR MARINE ST3	56,00€
4647	CAIXA SALIENTE MARINE ST3	307,00€
4703	VISEIRA MARINE ST3	208,00€
2289	JOGO DE SEPARADORES	5,00€

SÉRIE ST3 Botoneira: 150x360

Caixa enc. (ref.4643): 130x340x55

Caixa	ref.4647		
Saliente	154x364x96	VISEIRA	ref.4703
(com viseira)	307,00€		208,00€



ref.2441



ref.2289



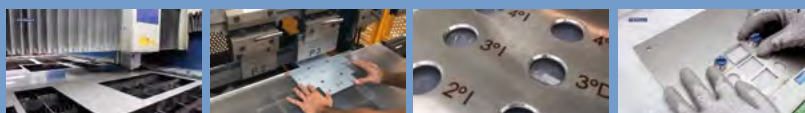
ref.2008

2289	JOGO DE SEPARADORES	5,00€
2441	MÓDULO 16 CHAMADAS	44,00€
2008	MÓDULO 8 CHAMADAS	30,00€

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



Processo de fabricação das Botoneiras Marine



BOTONEIRA MARINE ELITE

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.



RAL 9005

3172 BOTONEIRA ESPECIAL MARINE

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.
- Integração de módulos de controlo de acesso e combinações especiais com amplificador, botões e outros acessórios.
- Integração do número de inquilino e mensagens.
- Botoneira sem porta-etiquetas e com livre disposição.
- Inclui retroiluminação.

4579 VISEIRA MARINE ESPECIAL

4580 CAIXA ENCASTRAR BOTONEIRA ESPECIAL MARINE

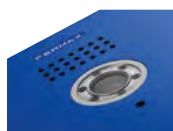
4581 CAIXA SALIENTE COM VISEIRA BOTONEIRA ESPECIAL MARINE

A linha de botoneiras Marine Elite está disponível em várias cores diferentes: indique o RAL desejado ao pedir a sua botoneira.

RAL 3020



RAL 5005



RAL 9018



RAL 9016



Consulte disponibilidade de outras cores.



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

2. TELEFONES E MONITORES

MONITORES



VEO

VEO. Monitores a cores 4,3" (16:9), fabricado em plástico ABS de elevado impacto com regulação de contraste, brilho, cor, volume de áudio, volume do tom de chamada, não incomodar, campainha da porta, botões de silicone agradável ao toque para ativar o abrir a porta, ativar a câmara da botoneira de rua ou qualquer outra função adicional configurável como ativar segundo acesso, luz de cortesia, etc. Disponível em cor branco e montagem saliente.

9401 MONITOR VEO VDS 215,00€

Dimensões: 200x200x23mm. (44 com auricular)

9402 CONECTOR MONITOR VEO VDS 18,00€



Suporte para montagem o monitor VEO VDS em saliente da parede



ref.9410

ACESSÓRIOS MONITOR VEO

9410 SUPORTE DE MESA MONITOR VEO 149,00€

Fabricado em aço inoxidável de alta qualidade AISI 316L. Solicitar conector separado.

3389 TAMPA DECORATIVA UNIV. LARGE 210x240 18,00€

Atua como complemento estético. Permite cobrir espaços na parede devidos a equipamentos antigos ou por imperfeições da obra.



ref.3389



3443 BRAÇO VEO COM BUCLE INDUTIVO 37,00€



Dimensões: 185x172x21mm



Dimensões: 103x172x21mm

smile

Smile. Monitor SMILE mãos livres com ecrã TFT a cores de 7" ou 3,5" (conforme o modelo). Distingue-se pela sua parte frontal de elevada resistência aos riscos e proteção ultravioleta, pela qualidade de áudio digital e pelo seu menu OSD no ecrã.

6545	MONITOR SMILE 3,5"	360,00€
6550	MONITOR SMILE 7"	480,00€
6565	CONECTOR MONITOR SMILE VDS	18,00€



Dimensões: 185x172x21mm

smile TOUCH

O monitor **SMILE TOUCH 7"**, inclui ecrã tátil capacitivo. Pode ser instalado em saliente ou encastrado. Todos os modelos incluem, entre outras funções, regulação do volume de chamada, Não incomodar, seleção de melodias (5), campanha da porta, programação da direção do terminal, regulação do volume de áudio, ajustes de imagem, entrada auxiliar de vídeo (conexão câmara aérea), personalização de botões de acesso direto para diferentes funções, bucle indutivo (conforme o modelo).

6575	MONITOR SMILE TOUCH 7"	530,00€
-------------	------------------------	---------



ref.6565



ref.6566



ref.3388



ref.3389

ACESSÓRIOS MONITORES SMILE

Conector necessário tanto em montagem de saliente como de encastrar.

6566	SUORTE DE MESA MONITOR SMILE	149,00€
Solicitar conector separado.		
6565	CONECTOR MONITOR SMILE VDS	18,00€
3388	TAMPA DECORATIVA UNIV. 120x240	12,00€
3389	TAMPA DECORA.UNIV. LARGE. 210x240	18,00€

TELEFONES

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

- Botão de abertura de porta e ao porteiro.
- Toque de patamar.



Adicionalmente, os **telefones Loft EXTRA e iLOFT**:

- 2 tons de chamada selecionáveis (por interruptor) no Loft EXTRA e 5 tons de chamada selecionáveis (iLOFT).
- Regulação do volume de chamada.
- Função "Não incomodar".
- Inclui 2 botões para funções adicionais: ligação de luzes, abertura 2a porta, chamada de pânico, etc.

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 íman no auscultador para garantir o correto suporte na base. Dimensões: 85x220x40mm.

3390	TELEFONE LOFT BASIC VDS	38,00€
3391	TELEFONE LOFT EXTRA VDS	48,00€

iLOFT: 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.

Mãos livres. Dimensões: 90x146,5x20mm.

5601	TELEFONE iLOFT VDS	55,00€
-------------	--------------------	--------



ref.3749

ref.5636



ref.3380



ref.3388



ref.3389

ACESSÓRIOS TELEFONES

Os suportes de mesa da FERMAX fabricados em aço inoxidável da mais alta qualidade (AISI 316L).

3749	SUPORTE DE MESA TELEFONE LOFT	45,00€
5636	SUPORTE DE MESA TELEFONE iLOFT	149,00€
3380	TAMPA DECORATIVA LOFT. 200X240	17,00€
3388	TAMPA DECORATIVA 120X240	12,00€
3389	TAMPA DECORATIVA UNIV. LARGE. 210X240	18,00€



3441	BRAÇO LOFT C/ BUCLE INDUTIVO	37,00€
-------------	------------------------------	--------

3. PORTARIA



ref.2536

2536 PORTARIA CITYMAX VDS 1.065,00€

3 modos de funcionamento:

- Modo dia: recebe chamadas desde acessos e moradas.
- Modo auto: as chamadas desde a botoneira recebem-se na portaria e na morada.
- Modo noite: somente permite chamadas às moradas.

2492 MÓDULO CONEXÃO PORTARIA VDS 113,00€

Para instalações com botoneira de rua. DIN10.

4. DISTRIBUIDOR DE VÍDEO



ref.2448



ref.3260

Recomenda-se realizar toda a instalação de vídeo através de distribuidores.

2448 DISTRIBUIDOR VÍDEO 2 SAÍDAS 36,00€

2449 DISTRIBUIDOR VÍDEO 4 SAÍDAS 42,00€

Distribuidor de pequenas dimensões (corpo: 44x44x16mm) para instalar nas caixas de registro estándar de 50mm. Recomenda-se nas instalações sem coaxial.

3260 MINI DISTRIBUIDOR VÍDEO 2 SAÍDAS 36,00€

3262 MINI DISTRIBUIDOR VÍDEO 4 SAÍDAS 42,00€

5. CONVERSOR / DECODER



ref.2450

2450 CONVERSOR VÍDEO VDS 62,00€

Para instalações com 2 acessos de videoporteiro VDS (sem portaria).

3265 COMPROVADOR VDS 191,00€

Dispositivo para verificar o estado da instalação e para programação de terminais de maneira cómoda e eficaz.

	B.I. Audio VDS	B.I. Vídeo VDS
E.G. Audio MDS	2409 Decoder VDS	2409 Decoder VDS
E.G. Vídeo MDS	2409 Decoder VDS 2448 Distribuidor Vídeo	2409 Decoder VDS 2448 Distribuidor Vídeo 2450 Cambiador

COMBINAÇÃO COM OUTROS SISTEMAS

Necessário para condomínios onde se queira combinar um sistema VDS nos blocos interiores (B.I.) com um sistema MDS nas entradas gerais (E.G.). Acrescentar um decoder por cada bloco interior. Se for uma instalação de vídeo, será necessário um distribuidor (ref.2448) e/ou um conversor (ref.2450), consoante a configuração.

2409 DECODER VDS/MDS 168,00€

6. ALIMENTADORES



ref.4830



ref.4812



ref.4810



ref.4802



ref.4800



ref.1021

4830 ALIMENTADOR 18Vcc/3,5 A DIN6. 145,00€

1 Alim = 40 monitores máximo.

4812 ALIMENTADOR 18Vcc/1,5A DIN6. 117,00€

1 Alim = 24 monitores máximo.

4810 ALIMENTADOR 18Vcc/1,5A-12Vca/1,5A DIN10. 180,00€

1 Alim = 24 monitores max. 12Vca para o trinco de corrente alterna.

4802 ALIMENTADOR 12Vca/1A DIN4. 67,00€

12Vca para o trinco de corrente alterna.

4800 ALIMENTADOR 12Vca/1,5A DIN4. 69,00€

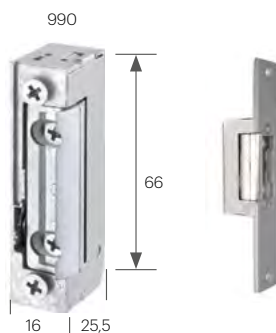
12Vca para o trinco de corrente alterna.

1021 MÓDULO EMERGENCIA 18Vcc 135,00€

Em caso de corte no fornecimento de eletricidade.
Requer 2 baterias 12V/2,2A chumbo ácido (ref.2070).

2070 BATERIA 12V/2,2A CHUMBO ÁCIDO 50,00€

7. TRINCOS



Consumo Série 990

N.A	12Vca 12Vcc	250mA 250mA
-----	----------------	----------------

TRINCOS UNIVERSAL

67501 TRINCO UNIV. 990N-P22 MAX 10-24Vca/cc 33,00€

Funcionamento normal e armadura curto P22. 10-24Vca/cc.

MECANISMO UNIVERSAL

6750 MECANISMO UNIV. 990N MAX 10-24Vca/cc 31,00€

Funcionamento normal 10-24Vca/cc. Requer armadura curta
(S ref.2973 o P22 ref.2894) ou larga (M ref.2893 o L22 ref.2892).

6752 MECANISMO UNIV. 990A MAX 12-24Vca/cc 34,00€

Funcionamento automático 12-24Vca/cc.
Requer armadura curta (S ref.2973 o P22 ref.2894) ou larga (M ref.2893 o L22 ref.2892).

8. ACESSÓRIOS



NO SEU TELEMÓVEL, VOCÊ
EXECUTARÁ AS FUNÇÕES DO
MONITOR OU TELEFONE VDS
DA SUA CASA! E MUITO MAIS!



ref.3266

**3266** MÓDULO WI-BOX

146,00€

Wi-Box é um módulo de tamanho pequeno que permite conectar um ou mais celulares ao seu monitor ou telefone VDS de casa, basta baixar o aplicativo e emparelhar o Wi-Box com o seu WiFi. Do celular serão executadas as funções que são realizadas no terminal da casa. Dimensões: 80x80x20mm



VANTAGENS

**SEGURANÇA**

Receberá chamadas no seu telemóvel onde quer que esteja. Sua casa nunca parecerá vazia.

**CONFORTO**

Abrirá a porta com seu telemóvel para suas visitas no sofá da sua casa.

**TRANQUILIDADE**

Com o telemóvel, você se conectará ao painel de entrada sem chamada prévia ou ativará uma câmara auxiliar desde o seu local de férias.

**MOBILIDADE**

Você abrirá a porta com seu telemóvel sem precisar levar as chaves.





ref.4545

4545 INTERFACE TELEFÔNICO

346,00€

Instalado na morada e conectado a linha telefónica, permite a comunicação com a botoneira de rua e a abertura da porta desde qualquer telefone convencional fixo ou sem fios da morada, ou desviar a chamada a um ou dois telefones exteriores fixos ou móvel. Por cada interface telefónico requiere-se um alimentador ref.4812. Não é reencaminhamento para instalações telefónicas com fibra ótica.

FUNÇÕES SUPLEMENTARES

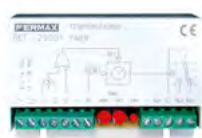


ref.2013

2013 RELÉ FUNÇÕES ADICIONAIS 2A

39,00€

Permite ativar dispositivos elétricos remotamente a partir de um botão adicional no telefone ou monitor: ativação da luz das escadas, abertura da porta da garagem, abertura da 2ª porta, etc. Ativação por 12Vcc, 12Vca ou 18Vcc.



ref.29001

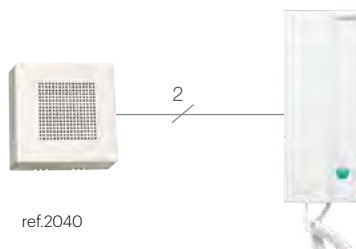
88101 RELÉ DUPLO CONTACTO 18Vcc

51,00€

29001 TEMPORIZADOR

84,00€

Permite ativar um dispositivo durante um determinado tempo (programável de 0 a 6 minutos ou de 0 a 60 segundos). A ativação pode fazer-se de forma automática ao receber uma chamada ou através de um botão específico situado no telefone ou no monitor.



ref.2040

ACESSÓRIOS DE CHAMADA

2040 PROLONGADOR DE CHAMADA

29,00€

Equipamento que recebe a campainha de chamada do porteiro. Permite ouvir o som da chamada no local onde estiver situado o prolongador. Pode-se conectar um 1 por telefone ou monitor.



ref.2438

2438 ATIVADOR CAMPAINHA/LUZES VDS

57,00€

Permitem ativar dispositivos ou indicadores de grande potência quando se recebe uma chamada: campainhas, sirenes, lâmpadas, etc. Pode-se conectar 1 por cada telefone.



É possível ampliar as instalações de videoporteiro com uma 2ª câmara aérea auxiliar, seleccioná-la e visualizá-la a partir do próprio monitor (ampliável até 8 câmaras).

2472	SELETOR 8 CÂMARAS	242,00€
Permite controlar até 8 câmaras utilizando os botões F1 e F2 do monitor		

4614	SELETOR 2ª CÂMARA	88,00€
Permite seleccionar uma 2ª câmara mediante o botão F1.		

4110	AMPLIFICADOR DE VÍDEO	82,00€
Para regenerar o sinal de vídeo do coaxial.		

9980	CÂMARA AUXILIAR CCTV MONTAGEM TETO	49,00€
9981	CÂMARA AUXILIAR CCTV MONTAGEM PAREDE	75,00€
9982	ALIMENTADOR CÂMARA AUXILIAR CCTV	20,00€
9983	PAR DE BALUNS CÂMARA AUXILIAR CCTV	12,00€
9984	ADAPTADOR FONTE A CÂMARA AUX. CCTV	1,00€

Os cabos são distribuídos em bobinas 100 metros.

5919	CABO BUS VÍDEO 1MTR	4,00€
3 fios de 1mm ² + 1 coaxial 75 Ohms.		

TECNOLOGIA: MDS/VDS

1. BOTONEIRAS DE RUA

MDS DIRECT



ref.7287



ref.7318

As botoneiras MDS DIRECT incluem TECLADO e requerem agregar diretório.

• **CONDOMINIO ou URBANIZAÇÃO:**

- Entrada geral: 9.999 moradas, 5 acessos e central de portaria.
- Bloco interior: 99 moradas e 9 acessos por bloco.

• **BLOCO INDIVIDUAL:**

- 99 moradas, 5 acessos e 1 central de portaria.
- 99 moradas e 9 acessos.



ref.7286

Medidas botoneira S6: 130x294
Medidas caixa enc. S6: 115x280x45

BOTONEIRA CITYLINE

7287	BOTONEIRA CITY VÍDEO MDS DIRECT S6	1.130,00€
7286	BOTONEIRA CITY AUDIO MDS DIRECT S6	784,00€
7318	BOTONEIRA CITY DIRECTORIO S6	230,00€

Botoneira SKYLINE

Para configurar uma botoneira SKYLINE MDS DIRECT require-se:

7335	MOLDURA SKYLINE 5V-S6	54,00€
7400	AMPLIFICADOR AUDIO 4+N W	139,00€
7406	AMPLIFICADOR VÍDEO 4+N W	461,00€
7460	DIGITALIZADOR MDS V	244,00€
7439	TECLADO DIRECT DUOX PLUS/VDS/MDS	263,00€



ref.7406



ref.7400



ref.7439



ref.7460

ACESSÓRIOS

8856	CAIXA ENCASTRAR S6	30,00€
7066	CAIXA SALIENTE S6	39,00€
8829	JOGO DE SEPARADORES ENCASTRAR	3,00€

MDS CITY



SKYLINE

CITYLINE

Módulo
digitalizador

Botoneira de botões para acesso a blocos interiores combinado com **MDS DIRECT** nas entradas gerais. Capacidade:

- **BLOCO INTERIOR:** 99 moradas e 9 acessos.
- **BLOCO INDIVIDUAL:**
99 moradas, 5 acessos e central de portaria.
99 moradas e 9 acessos.

BOTONEIRA CITYLINE

Para configurar uma botoneira Cityline MDS CITY require-se:

- A botoneira corresponde ente Cityline 4+N (com amplificador completo (ver pág.84) que disponha de un visor donde alojar el digitalizador MDS.
- 7460 Digitalizador MDS SKYLINE V.
- Módulos de extensão de chamadas (ref.2008 ou ref.2441).
Tantos quantos corresponda ao número total de moradas.

BOTONEIRA SKYLINE

A combinação de molduras e módulos SKYLINE dependerá do número de moradas do edifício. Módulos requeridos para configurar uma botoneira.

MDS CITY:

- Amplificador Completo (vídeo ou áudio):
 - Módulo vídeo 4+N W (ref.7406).
 - Módulo áudio 4+N W (ref.7400)
- Digitalizador MDS SKYLINE V (ref.7460).
- Módulos de botões Skyline VDS.

NOTA: É possível configurar qualquer combinação de botoneira MDS DIRECT ou CITY com outros acessórios de controlo de acessos: One-To-One, Impressão digital, proximidade, etc

NOTA: Para a programação, funcionamento e manutenção de uma instalação com mais de 1 botoneira MDS CITY será necessário um teclado DIRECT ref.7439.

2. CONVERSOR



- | | | |
|-------------|---|--------|
| 2443 | CONVERSOR MDS DIRECT/CITY 1 ACCESO | 52,00€ |
| | Necessita-se 1 por cada botoneira de vídeo adicional. | |

TECNOLOGIA: MDS/VDS

3. PORTARIA



2532 PORTARIA CITYMAX MDS DIRECT/CITY 1.055,00€

Inclui suporte de mesa. Permite instalação saliente. O sistema MDS DIRECT/CITY permite conectar 1 portaria em toda a instalação.

4. ALIMENTADORES



ref.4813



ref.4830

4813 ALIMENTADOR AUDIO 12Vcc/2A DIN6. 117,00€

1 Alimentador por botoneira ou portaria.

4830 ALIMENTADOR 18Vcc/3,5 A DIN6. 145,00€

1 Alim = 40 monitores máx.



ref.4812



ref.4802

4812 ALIMENTADOR 18Vcc/1,5A DIN6. 117,00€

1 Alim = 24 monitores máx.

4802 ALIMENTADOR 12Vca/1A DIN4. 67,00€

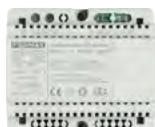
12Vca para o trinco de corrente alterna.

4800 ALIMENTADOR 12Vca/1,5A DIN4. 69,00€

12Vca para o trinco de corrente alterna.



ref.4800



ref.2060

Para funcionamento no caso de corte de fornecimento elétrico, é necessário um adaptador no qual se conecta uma bateria de chumbo ácido estándar.

1021 ADAPTADOR MÓDULO EMERGÊNCIA 18Vcc 135,00€

2060 BATERIA EMERGÊNCIA 12Vcc 122,00€

5. TRINCOS



990



540

67501 TRINCO UNIVERSAL 990N-P22 MAX 33,00€

Funcionamento normal e armadura curta P22. 10-24 Vca/cc.

6750 MECANISMO UNIV. 990N MAX 10-24Vcc/ca 31,00€

Funcionamento normal. 12Vcc ou 12 Vca. Com lingueta ajustável MAX de série. Requerem-se armadura curta (S ref.2973 ou P22 ref.2894) ou larga (M ref.2893 ou L22 ref.2892).

30701 TRINCO 540N-412-S MAX 31,00€

Funcionamento normal e armadura curta S. 12Vcc.

Consumo Série 990		
N	12Vca	250mA
	12Vcc	250mA

Consumo Série 540		
N.A	12Vca	980mA
N-412	12Vcc	250mA

6. ACESSÓRIOS



ref.2339

2339 REPETIDOR MDS

94,00€

Para regenerar o sinal digital do BUS de botoneiras ou de decoders transmitido pelo par trançado da instalação. DIN10.

4110 AMPLIFICADOR VÍDEO

82,00€

Para regenerar o sinal de vídeo, quando a distância do BUS é superior a 250 m. Um amplificador a cada 250m.

1345 CONVERSOR MDS-FIBRA ÓPTICA

1.134,00€

Permite a transmissão das sinais MDS (áudio, vídeo e dados) por meio de cabo de fibra ótica (fibra monomodo com conectores FC/PC). Inclui Tx, Rx e alimentadores.

COMBINAÇÃO COM OUTROS SISTEMAS

VDS			
		B.I. Áudio	B.I. Vídeo
MDS	E.G. Áudio	2409 Decoder VDS	2409 Decoder VDS
	E.G. Vídeo	2409 Decoder VDS 2448 Distribuidor vídeo	2409 Decoder VDS 2448 Distribuidor vídeo 2450 Cambiador

O decoder MDS permite conectar as entradas GERAIS (E.G.) com os blocos internos (B.I.) VDS. É necessário um decoder por bloco. Ver tabela.

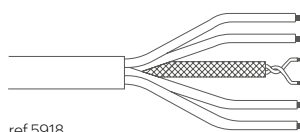
2409 DECODER VDS / MDS

168,00€

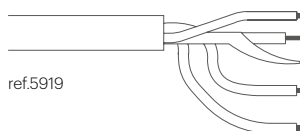
Necessário para realizar encerramentos de blocos interiores VDS. 1 decoder por bloco. Acrescentar um distribuidor (ref. 2448) e/ou adaptador (ref.2450) em instalações de entrada geral de vídeo.

CABOS

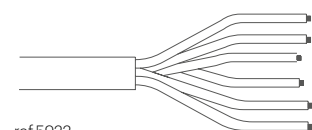
Todas os cabos são fornecidas em bobinas de 100 metros. Os pedidos devem ter múltiplos de 100.



ref.5918



ref.5919



ref.5922

5918 CABO BUS DECODER-BOTONEIRA

Botoneira CENTRAL FXL 1m

4,00€

4 fios 1mm² + 1 par trançado blindado de 2x0,5 mm².

5919 CABO BUS VÍDEO 1m

4,00€

3 fios de 1mm² + 1 coaxial 75 Ohms.

5922 CABO CONEXÃO DECODER-TELEF. 1m

3,00€

6 fios de 0,5mm²



4+1

FERMAX

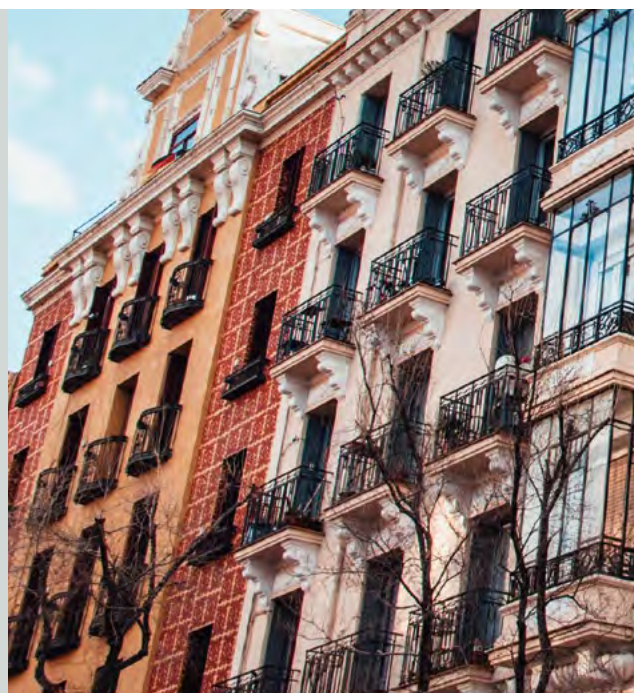


Soluções para edifícios

4+N fios

O SISTEMA ANALÓGICO DE PORTEIRO UTILIZA 4 FIOS COMUNS A TODA A INSTALAÇÃO MAIS 1 FIO DE CHAMADA (OU RETORNO DE CHAMADA) POR HABITAÇÃO (4+N), N SENDO O NÚMERO DE VIVENDAS.

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



COMPOSIÇÃO



Disponível **dois modelos de amplificadores:**

A) Do Edifício ou Completo.

B) Do Kit ou Básico.

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

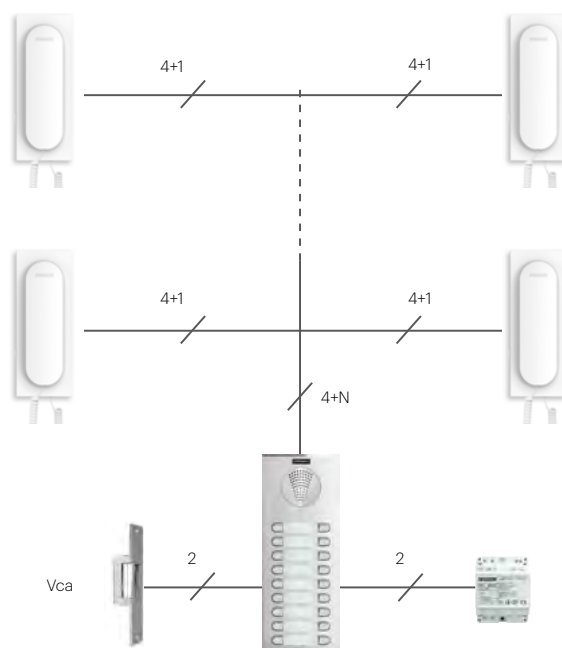
- 1) Possibilidade de selecionar o tipo de chamada (eletrônica ou por campainha).
- 2) Possibilidade de selecionar o tipo de instalação: FERMAX (massas separadas) ou Universal (massa comum).
- 3) Sínteses de voz com mensagem de "Porta aberta" até em 32 idiomas.
- 4) Conector para botoneiras de rua em 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 sempre é ativado de série. Em botoneiras CLASSIC, em o modelo Completo ou do Edifício os cartões estão por padrão sem iluminação, mas o amplificador dispõe de um botão que permite a iluminação dos mesmos enquanto se mantém pressionado.



CARACTERÍSTICAS

Cablagem	4+N
Nº máximo de moradas	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-morada	Não
Programação do terminal	O terminal não está programado
Mensagem de voz em amplificador	Somente em amplificadores do edifício
Telecâmara a cores	Não. Somente áudio

ESQUEMA AUDIO



1. BOTONEIRAS DE RUA



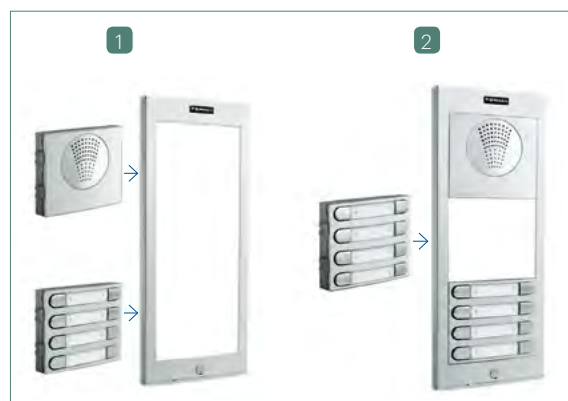
BOTONEIRA SKYLINE

Para instalações contemporâneas que requeiram a integração de múltiplos sistemas: informação, comunicação e controle de acessos.

Está fabricada no alumínio anodizado no perfil, zamak cromado nos botões e cantoneiras, policarbonato nos elementos transparentes, aço inoxidável em grelhas interiores, etcestão selecionados pela sua beleza e resistência máxima em intempéries.

A sua versatilidade converte-a na única capaz de dar resposta a qualquer uma das necessidades que se apresentam tanto em projetos residenciais como industriais e terciários. oferecem uma **LIBERDADE TOTAL DE CRIAÇÃO** para configurar qualquer composição imaginável.

SKYLINE é composta de 8 molduras de diferentes medidas onde se encaixam os módulos existentes. Os módulos podem ser de 2 tamanhos: V e W. Os módulos W medem o dobro em relação aos módulos V.



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 sujidade. Uma vez montada a botoneira, os distintos módulos conectam-se entre si.

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

SKYLINE consiste em 8 molduras de diferentes tamanhos, onde os módulos existentes estão instalados. Os módulos podem ser de 2 tamanhos: V e W. Os módulos W medem ou dobro do que os módulos V.

MOLDURAS

							
ref.7341 1V Série 1 130x128 43,00€	ref.7332 2V Série 2 130x151 47,00€	ref.7333 3V Série 4 130x199 49,00€	ref.7334 4V Série 5 130x246 51,00€	ref.7335 5V Série 6 130x294 54,00€	ref.7336 6V Série 7 130x341 58,00€	ref.7337 7V Série 8 130x389 61,00€	ref.7338 8V Série 9 130x436,5 64,00€

ÁUDIO



ref.7400
Completo W*
139,00€

ref.7399
Básico W
92,00€

BOTÕES DUPLOS



ref.7369
8 BOT. 2x4 W
110,00€

ref.7370
4 BOT. 2x2 V
75,00€

ref.7374
2 BOT. 2x1 V
61,00€

BOTÕES SIMPLES



ref.7365
4 BOT. 1x4 W
99,00€

ref.7366
2 BOT. 1x2 V
73,00€

ref.7373
1 BOT. 1x1 V
55,00€

MÓDULOS INFORMATIVOS



ref.7445
Porta-cartões
Panorâmico W
75,00€

ref.7444
Porta-cartões
Panorâmico V
48,00€

ref.7448
OneToOne V
81,00€

CONTROLO DE ACESSOS



ref.7438
Teclado
Memokey W
260,00€

ref.6936
Impressão
digital W
622,00€

ref.7440
Leitor
Proximidade V
260,00€

ACESSÓRIOS



ref.7443
Complemento
Metálico W
32,00€

ref.7442
Complemento
Metálico V
17,00€

ACESSÓRIOS BOTONEIRA SKYLINE

Ver acessórios Pág.90.

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 o caixa encastrar correspondente à série de botoneiras.

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

1. BOTONEIRA DE RUA



BOTONEIRA CITYLINE

CITYLINE é uma botoneira de concepção monobloco. Caracteriza-se por um perfil curvo-convexo e botões característicos em forma de dedo.

Existem 9 medidas diferentes de botoneiras chamadas séries, todas com a mesma largura, mas de diferentes alturas e capacidade de botões.

Está fabricada sobre um **perfil anodizado** de grande resistência à intempérie (IP43 IK07). Os seus botões e perfis são de zamak cromado, a parte frontal do amplificador é de alumínio e o seu interior está protegido por uma grade de aço inoxidável.

Os botões têm desenho com estanquicidade testado nas mais exigentes condições para conseguir grande duração e confiança.

BOTONEIRAS CITYLINE COM BOTÕES

Selecionar o modelo de Botoneira segundo o nº de habitações do edifício. Em caso de combinar varias botoneiras de encastrar da mesma série, necessita de utilizar separadores (ref.8829).

SÉRIE 1 // Botoneira: 130x128

Caixa enc. (ref.8851): 115x114x45



ref.70701
1 BOT.
187,00€



ref.70001
2 BOT.
201,00€

SÉRIE 2 // Botoneira: 130x151

Caixa enc. (ref.8852): 115x138x45



ref.70711
2 BOT.
222,00€



ref.70011
4 BOT.
239,00€

SÉRIE 3 // Botoneira: 130x175

Caixa enc. (ref.8853): 115x162x45



ref.70721
3 BOT.
244,00€



ref.70021
6 BOT.
268,00€

SÉRIE 4 // Botoneira: 130x199

Caixa enc. (ref.8854): 115x185x45



ref.70741
4 BOT.
268,00€



ref.70041
8 BOT.
295,00€

SÉRIE 5 // Botoneira: 130x246

Caixa enc. (ref.8855): 115x233x45



ref.70121
10 BOT.
330,00€



ref.70131
12 BOT.
353,00€

SÉRIE 6 // Botoneira: 130x294

Caixa enc. (ref.8856): 115x280x45



ref.70221
14 BOT.
382,00€



ref.70231
16 BOT.
404,00€

SÉRIE 7 // Botoneira: 130x341

Caixa enc. (ref.8857): 115x328x45



ref.70321
18 BOT.
433,00€



ref.70331
20 BOT.
458,00€

SÉRIE 8 // Botoneira: 130x389

Caixa enc. (ref.8858): 115x375x45



ref.71141
22 BOT.
489,00€



ref.71151
24 BOT.
512,00€

7460 DIGITALIZADOR MDS
SKYLINE V 244,00€

Necessário junto com os Módulo de Extensão de Chamadas (ref.2008 ou ref.2441) para poder configurar botoneiras de botões MDS.

**BOTONEIRA CITYLINE CLASSIC**

Cityline Classic é a linha de botoneira de rua de porteiro para edifícios com carácter genuinamente urbano. Existem 9 séries de perfil contínuo, todas com a mesma largura, embora com diferentes alturas e capacidade de botões.

- **BOTONEIRA** de perfil curvo-convexo fabricada em alumínio anodizado, de grande resistência à intempérie e às mudanças climáticas. Inclui uma junta de estanquidade.
- **BOTÕES DE CHAMADA** metalizados. Podem ser duplos ou simples. A pressão no botão de chamada é confirmada através de uma testemunha acústica emitida pelo amplificador.
- **AMPLIFICADOR** fabricado em SMD (Surface Mounting Device) e submetido a um processo de tropicalização. Dispõe de: microfone elétrico, botão frontal para iluminação dos porta-cartões, ajustes de volume em ambos os sentidos para conseguir obter um nível acústico sem acoplamentos, confirmação acústica de chamada, etc.

NOTA: Essas botoneiras incluem el amplificador completo (com 2º TOQUE). Para conhecer suas funcionalidades adicionais em respeito ao amplificador básico, ver pag.84.

SÉRIE 1 // Botoneira: 130x128

Caixa enc. (ref.8851): 115x114x45



ref.8500
1 BOT.
177,00€



ref.8501
2 BOT.
182,00€

SÉRIE 3 // Botoneira: 130x175

Caixa enc. (ref.8853): 115x162x45



ref.8560
3 BOT.
212,00€



ref.8562
6 BOT.
228,00€

SÉRIE 4 // Botoneira: 130x199

Caixa enc. (ref.8854): 115x185x45



ref.8593
4 BOT.
227,00€



ref.8591
8 BOT.
253,00€

SÉRIE 5 // Botoneira: 130x246

Caixa enc. (ref.8855): 115x233x45



ref.8620
10 BOT.
276,00€



ref.8621
12 BOT.
293,00€



ref.8820

8820 MÓDULO PORTA-CARTÃO PANORÂMICO 33,00€

Porta-cartões com iluminação para personalizar o edifício, anotar o nome da rua, o número, etc.



ref.2440

2440 MÓDULO DIGITALIZADOR MDS CITY CLASSIC 191,00€

Necessário junto com os módulos de extensão de chamada (ref. 2008 ou ref 2441) para poder configurar os botões MDS.

ACESSÓRIOS BOTONEIRA SKYLINE, CITYLINE E CITYLINE CLASSIC

Para combinar botoneiras da mesma série, é necessário utilizar um jogo de separadores de encastrar (ref.8829). Selecione a caixa de encastrar correspondente à série das botoneiras. Instalam-se entre as caixas de encastrar.

	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9
CAIXA ENCASTRAR	ref.8851 115x114x45 22,00€	ref.8852 115x138x45 23,00€	ref.8853 115x162x45 24,00€	ref.8854 115x185x45 28,00€	ref.8855 115x233x45 29,00€	ref.8856 115x280x45 30,00€	ref.8857 115x328x45 31,00€	ref.8858 115x375x45 32,00€	ref.8982 115x420,5x45 37,00€
CAIXA SALIENTE CLASSIC	ref.8951 130x128x33 23,00€	ref.8952 130x151x33 24,00€	ref.8953 130x175x33 26,00€	ref.8954 130x199x33 28,00€	ref.8955 130x246x33 29,00€	ref.8956 130x294x33 30,00€	ref.8957 130x341x33 31,00€	ref.8958 130x389x33 33,00€	ref.8984 130x436,5x33 38,00€
UISEIRA SIMPLES	ref.8400 135x130 37,00€	ref.8401 135x155 44,00€	ref.8402 135x177,5 44,00€	ref.8403 135x203 44,00€	ref.8404 135x250 49,00€	ref.8405 135x300 61,00€	ref.8406 135x345 71,00€	ref.8407 135x393 93,00€	ref.8480 135x440,5 98,00€
MOLDURA SIMPLES	ref.8251 225x310 95,00€	ref.8252 225x310 95,00€	ref.8253 225x375 105,00€	ref.8254 225x375 105,00€	ref.8255 225x375 105,00€	ref.8256 225x450 117,00€	ref.8257 225x450 117,00€	ref.8258 225x450 117,00€	ref.8259 225x495 141,00€

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

2. TELEFONES



VEO



EXTRA

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. Os modelos LOFT incluem íman no auscultador para garantir o correto suporte na base.

3431 TELEFONE VEO UNIVERSAL 4+N 32,00€

3426 TELEFONE VEO 4+N 26,00€

Dimensões: 82x214x43mm

3394 TELEFONE LOFT EXTRA 4+N 45,00€

Dimensões: 85x220x40mm

80447 TELEFONE CITYMAX BASIC 4+N 26,00€

8084 TEL. CITYMAX PALACE BUS 4+N (PÉROLA) 112,00€

Dimensões: 80x210x60mm



BASIC



PALACE

citymax

MODELOS

FUNÇÕES

TELEFONE VEO 4+N TELEFONE CITYMAX BASIC TELEFONE UNIVERSAL	Botão de trinco e chamada ao porteiro.
TELEFONE LOFT EXTRA	Regulação do volume de chamada (3 posições: OFF, medio, alto) 2 funções adicionais F1 e F2 (envio negativo para ativação de relé, temporizador, etc...).
TELEFONE CITYMAX PALACE	Intercomunicação: comunicação interna entre os terminais da mesma morada (máx. 12 terminais). É requisito um alimentador 18 Vcc (ref.4830 ou ref.4812) por morada e 1 trocador multilinha (ref.9017).

ACABAMENTOS

TELEFONE VEO / LOFT / CITYMAX BASIC	Branco
PALACE	Pérola



ref.3380



ref.3749



ref.3389



ref.3388

ACESSÓRIOS TELEFONES

Os suportes de mesa FERMAX são fabricados em aço inoxidável da máxima qualidade (AISI 316L).

3749 SUPORTE DE MESA TELEFONE LOFT 44,00€

3380 TAMPA DECORATIVA LOFT. 200X240 17,00€

3388 TAMPA DECORATIVA 120X240 12,00€

3389 TAMPA DECORATIVA UNIV. LARGE. 210X240 18,00€



3441 BRAÇO LOFT COM BUCLE INDUTIVO 37,00€

3. DISTRIBUIDORES/CONVERSORES

EDIFÍCIO DE 2 ACESSOS

- 1 Alimentador/Distribuidor (ref.88231).
- 1 Conversor de Porteiro (ref.8811).

MAIS DE 2 ACESSOS

- 1 Alimentador/Distribuidor (ref.88231) para o primeiro acesso.
- 1 Alimentador áudio (ref.4802) para cada um dos restantes acessos.
- 1 Cambiador de porteiro (ref.8811) para cada um de os acessos adicionais.



ref.8811

88231 ALIMENTADOR/DISTRIBUIDOR TENSÃO 81,00€

Alimentação adicional quando existe na instalação conversores automáticos. Nestes casos substitui ou alimentador ref.4802. Saídas 12Vca/1,5A e 12Vcc/0,5A. DIN6

8811 CONVERSOR AUTOMÁTICO PORTEIRO 177,00€

1 por cada acesso de porteiro. Máximo 7 acessos.

8819 CONVERSOR AUTOMÁTICO PORTEIRO 1/INQ 89,00€

Para conectar até 5 botoneiras de porteiro de 1/Inq. Necessita-se unconvertor para 2 botoneiras. De 3 a 5 botoneiras, necessita-se um conversor por botoneira adicional.

9017 CONVERSOR MULTILINHAS BUS 3 158,00€

Necessário quando se requiere intercomunicação entre telefones Palace BUS 3 da mesma morada. Necessita de um cambiador 9017 para cada morada e uma fonte de 18Vcc para a alimentação.

4. ALIMENTADORES



ref.4802



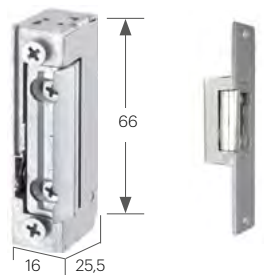
ref.4800

PARA INSTALAÇÕES DO ÁUDIO

4802 ALIMENTADOR 12Vca/1A. DIN4 67,00€

4800 ALIMENTADOR 12Vca/1,5A. DIN4 69,00€

7. TRINCOS



Consumo Série 990

N,A	12Vca	250mA
	12Vcc	250mA

67501 TRINCO 990N-P22 MAX 33,00€

Funcionamento normal e armadura curta estreita tipo P22. 12Vca/cc.

30711 TRINCO 540N-S MAX 25,00€

Funcionamento normal e armadura curta S. 12Vca.

1821 TRINCO 540Ab-S MAX 31,00€

Funcionamento automático deslizante e armadura curta S. 12Vca.

67524 TRINCO UNIV. 990A-S MAX 36,00€

Funcionamento automático 12-24Vca/cc.

*NOTA: MAX: inclui lingueta ajustável.

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

8. ACESSÓRIOS

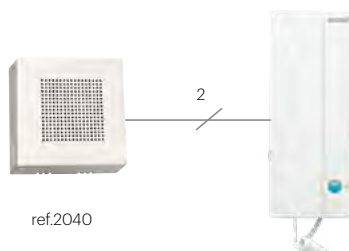


ref.4545

4545 INTERFACE TELEFÓNICO

346,00€

Instalado na morada e conectado a linha telefónica, permite a comunicação com a botoneira de rua e a abertura da porta desde qualquer telefone convencional fixo ou sem fios da morada, ou desviar a chamada a um ou dois telefones exteriores fixos ou móvel. Por cada interface telefónico requiere-se um alimentador ref.4812. Não é reencaminhamento para instalações telefónicas com fibra ótica.

ACESSÓRIOS DE CHAMADA

ref.2040

2040 PROLONGADOR DE CHAMADA

29,00€

Equipamento que recebe o toque de chamada do porteiro eletrónico. Permite escutar o som de chamada onde se localize o prolongador. Se pode conectar 1 por cada telefone.

2068 PROLONGADOR CHAMADA ZUMBADOR

28,00€

Para instalações 4+N de chamada por zumbador.

8053 ATIVADOR CAMPAINHA/LUZES 4+N/MDS

51,00€

Ativar dispositivos ou indicadores de grande potência quando se recebe uma chamada: campainhas, sirenes, luzes, etc. Pode-se conectar um por cada telefone.



ref.8053



ref.2340

2340 MULTIPLICADOR CHAMADA 4+N/MDS

30,00€

Aumenta o volume de chamada em instalações com mais de 5 telefones ou monitores no inquilino. Alimentação 18 Vcc. (ref.4812 recomendada).

FUNÇÕES ADICIONAIS**2013** RELÉ FUNÇÕES ADICIONAIS 2A

39,00€

Permite ativar dispositivos elétricos remotamente desde a saída do telefone: ativação da luz da escada, abertura de porta de garagem, abertura 2ª porta, luz da escada, etc. Ativação por 12 Vcc ou 12 Vca ou 18 Vcc.



ref.2013



ref.29001

88101 RELÉ DUPLO CONTACTO 18Vcc

51,00€

29001 TEMPORIZADOR

84,00€

Permite ativar um dispositivo durante um determinado tempo (programável de 0 a 6 minutos ou de 0 a 60 segundos). A ativação pode fazer-se de forma automática ao receber uma chamada ou através de um botão específico situado no telefone ou no monitor.



TRINCOS

FERMAX



Soluções para acessos

Encastrar ou Saliente

CARACTERÍSTICAS

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

DE ENCASTRAR

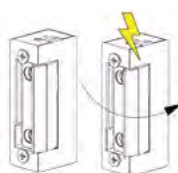


SALIENTE



TIPOS DE FUNCIONAMENTO

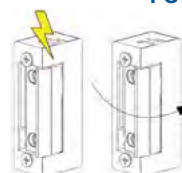
FUNCIONAMENTO NORMAL N



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

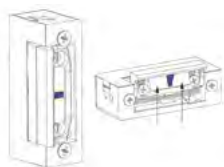
Ab (Automático deslizante) e Aa (Automático invisível)

Permite a abertura da porta com um breve impulso de alimentação 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



Ab Funcionamento Automático Deslizante.

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

Ab	Ativação 12 Vca
Ab-412	Ativação 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 elétrica muito breve.

Aa	Activação 12 Vca
Aa-412	Activação 12 Vcc

FUNCIONAMENTO ADICIONAIS



D

- 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.



CTC

- Com microcomutador - CTC.

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



MAX

- Com lingueta ajustável-MAX

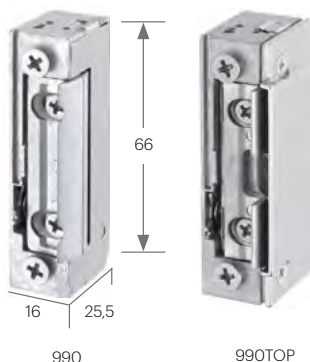
Permite o ajuste perfeito entre a lingueta e o ferrolho da fechadura (com uma margem de 1 a 4mm segundo a série seleccionada).

1. TRINCOS ENCASTRAR

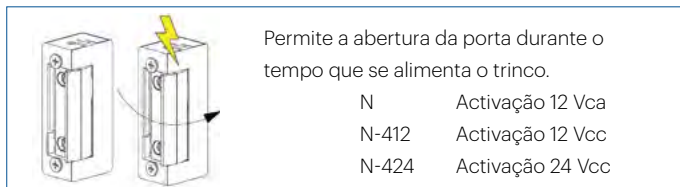
FUNCIONAMENTO NORMAL N

SÉRIE 990

Universal



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.

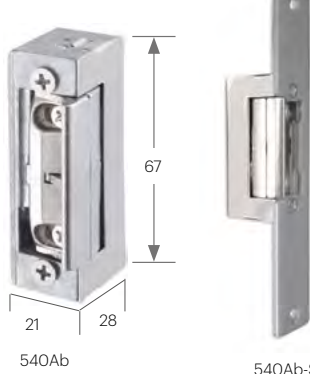
N	Activação 12 Vca
N-412	Activação 12 Vcc
N-424	Activação 24 Vcc

UNIVERSAL 10-24Vca/cc

67501	TRINCO UNIV. 990N-P22 MAX (armadura curta P22)	33,00€
67511	TRINCO UNIV. 990ND-P22 MAX (armadura curta P22)	35,00€
6750	MECANISMO 990N MAX	31,00€
1813	MECANISMO 990ND MAX	33,00€
1814	MECANISMO 990ND TOPMAX	36,00€
67500	MECANISMO 990N CTC MAX	50,00€
1817	TRINCO 990ND-L22 MAX (armadura curta P22)	39,00€

SÉRIE 540

Estándar



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

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

ESTÁNDAR 12Vca

30711	TRINCO 540N-S MAX (armadura curta S)	25,00€
28341	TRINCO 540ND-S MAX (armadura curta S)	26,00€
1777	MECANISMO 540N MAX	23,00€
1799	MECANISMO 540ND MAX	24,00€

ESTÁNDAR 12Vcc

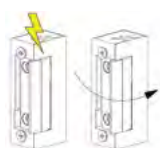
30701	TRINCO 540N-412-S MAX (armadura curta S)	31,00€
30591	TRINCO 540ND-412-S MAX (armadura curta S)	32,00€
1782	MECANISMO 540N-412 MAX	29,00€

BÁSICO

29588	TRINCO 300N-412-S MAX	32,00€
--------------	-----------------------	--------

NOTA: Os mecanismos requerem de uma armadura curta S (ref.2973) ou larga M (ref.2893).
A Série 990 requer armadura curta tipo P22 (ref.2894) ou armadura larga L22 (ref.2892)

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	34,00€
67800	MECANISMO 990N-512 CTC MAX	63,00€

ESTÁNDAR 12Vcc

64801	TRINCO 540N-512-S MAX (armadura curta S)	34,00€
1794	MECANISMO 540N-512 MAX	32,00€

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

FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO 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 Invisível.

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

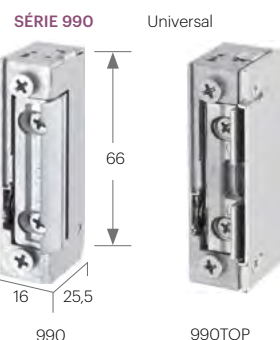
Aa	Activação 12 Vca
Aa-412	Activação 12 Vcc



Ab Funcionamento Automático Deslizante.

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

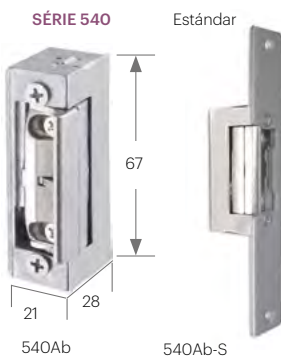
Ab	Activação 12 Vca
Ab-412	Activação 12 Vcc



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

UNIVERSAL 12-24 Vca/cc

67521	TRINCO UNIV. 990A-P22 MAX (armadura curta P22)	36,00€
67524	TRINCO UNIV. 990A-S MAX (armadura curta S)	36,00€
1824	TRINCO UNIV. 990Ab-P22 MAX (armadura curta P22)	37,00€
1823	TRINCO UNIV. 990Ab-L22 MAX (armadura larga L22)	41,00€
67531	TR. UNIV. 990AD MAX-P22 (arm. curta P22. alav. desbl.)	38,00€
67532	TR. UNIV. 990AD MAX-L22 (arm. larga L22. alav. desbl.)	42,00€
6752	MECANISMO 990A MAX	34,00€
6753	MECANISMO 990AD MAX (alavanca de desbloqueio)	38,00€



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

ESTÁNDAR 12 Vca

30691	TRINCO 540A-S MAX (armadura curta S)	29,00€
28201	TRINCO 540AD-S MAX (armadura curta S. alav. desbl.)	29,00€
1821	TRINCO 540Ab-S MAX (armadura curta S)	31,00€
28151	TRINCO 540Aa-S MAX (armadura curta S)	33,00€
64551	TRINCO 540AbD-S MAX (armadura curta S. alav. desbl.)	32,00€
1812	MECANISMO 540Ab MAX	29,00€
1780	MECANISMO 540Aa MAX	31,00€
1811	MECANISMO 540AbD MAX (alavanca de desbloqueio)	30,00€
1781	MECANISMO 540AaD MAX (alavanca de desbloqueio)	32,00€

ESTÁNDAR 12 Vcc

1820	TRINCO 540Ab-412-S MAX (armadura curta S)	36,00€
1810	MECANISMO 540Ab-412 MAX	34,00€
1728	MECANISMO 540Aa-412 MAX	36,00€
1727	MECANISMO 540aD-412 MAX (alavanca de desbloqueio)	37,00€

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

2. TRINCOS SALIENTE

FUNCIONAMENTO NORMAL N

SÉRIE 2001



ref.2923-2917

SÉRIE 2003



ref.2940

Consumo Série 2000		
N	12Vca	980mA

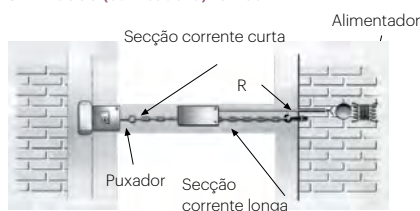
SEM ENTRADA DO TRINCO 12 Vca

2923	TRINCO N-2001 CROMADO	30,00€
2940	TRINCO N-2003 ALUM. ANODIZ.	24,00€
2984	TRINCO 8000N COM CADENA	45,00€
3064	TRINCO PN (ANTIPÂNICO SALIENTE)	184,00€
2879	FECHADURA 962 DUPLA CHAVE BOT.	87,00€

COM ENTRADA DO TRINCO 12 Vca

3004	TRINCO 6000N GRIS	47,00€
------	-------------------	--------

SÉRIE 8000 (com cadena) 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 CINZA	49,00€
3006	TRINCO 6000AD CINZA	51,00€

SERIE 2001-2006



SEM ENTRADA DO TRINCO 12 Vca

2917	TRINCO A-2001 CROMADO	32,00€
------	-----------------------	--------

ACESSÓRIOS

2979	PROTECÇÃO TIPO-2001 CROMADO	17,00€
2987	PROTECÇÃO TIPO-2006 CINZA	12,00€

3. TRINCOS ESPECIAIS

FUNCIONAMENTO INVERTIDO N-500

ELECTROMAGNÉTICOS



ref.3050

Consumo ELECTROMAGNÉTICO	
12Vcc	500mA
24Vcc	250mA



ref.3052



ref.3078



ref.2837

3050 ELECTROMAGNÉTICO ENC. 300KG

140,00€

Trinco electromagnético de encastrar de funcionamento invertido com sinalização LED e microconmutador CTC.

3052 ELECTROM. SAL. 300KG

145,00€

Trinco electromagnético de saliente de funcionamento invertido com sinalização LED e microconmutador CTC.

3078 ESQUADRA (para ref.3052)

43,00€

3079 ESQUADRA DUPLA Z (para ref.3052)

54,00€

2837 ENCAIXE U (para ref.3052)

56,00€

SÉRIE CII

ref.3098



SÉRIE 700

ref.1786



3098 TRINCO CRISTAL CIIN-512-SX 12V

314,00€

Para portas de vidro com uma grossura máxima da folha de 12mm.

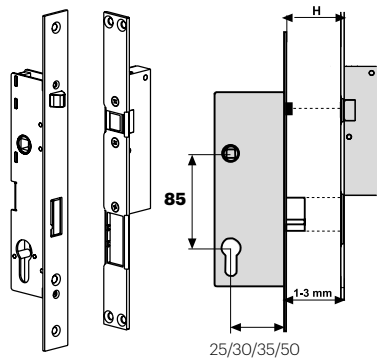
1786 ELECTROPISTÓN 700N-512/524

223,00€

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 SEG.850/50 A

304,00€

3102 FECHADURA SEG.850/25 A

304,00€

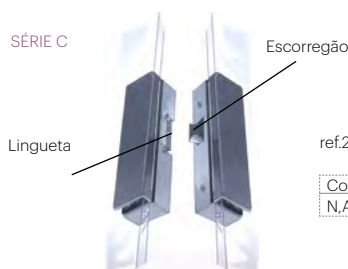
Fechaduras de segurança cujo sistema de fecho se passa de maneira automática sem ser necessário utilizar chave.

2998 TRINCO VIDRO CAD CROMADO

256,00€

Trinco de portas vidro de folha dupla com uma das folhas fixa.

SÉRIE C

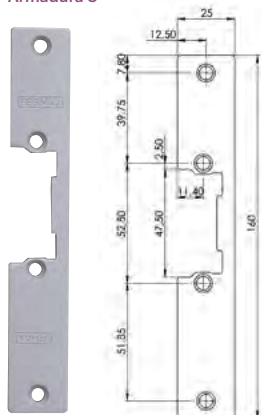


ref.2998

Consumo SÉRIE C		
N.A	12Vca	980mA

ACESSÓRIOS

Armadura S



ref.2973

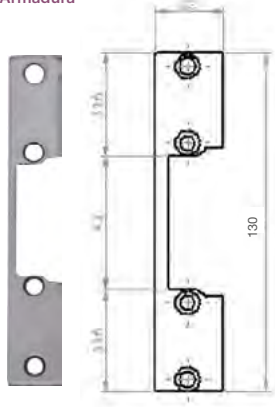
TRINCOS ENCASTRAR (ARMADURAS)

2973	ARMADURA CURTA TIPO-S CINZA	4,00€
2893	ARMADURA LARGA TIPO-M CINZA	6,00€
2894	ARMADURA CURTA TIPO-P22	4,00€
2892	ARMADURA LARGA TIPO-L22	6,00€
2975	ARMAD. LARGA TIPO-G CINZA (36mm)	6,00€
2985	ARMAD. LARGA TIPO-GE CINZA (12mm)	6,00€

COMUNS A TODOS OS TRINCOS

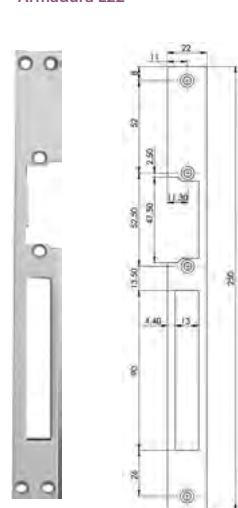
2913	CONTACTO DUPLO 2C (BRANCO)	11,00€
7776	CONTACTO DUPLO 2CN (PRETO)	11,00€
2922	CONTACTO TRIPLO 3C	14,00€
3083	PASSA CABO X1 FLEX. SUP. (30cm)	23,00€
3084	PASSA CABO X2 RÍGIDO EMP. (26cm)	67,00€
4800	ALIMENTADOR DIN 4 12Vca/1,5A	6800€
4802	ALIMENTADOR DIN 4 12Vca/1A	66,00€
4813	ALIMENTADOR DIN 6 12Vcc/2A	117,00€
1076	CONTACTO MAGNÉTICO MC 740 G2	22,00€

Armadura



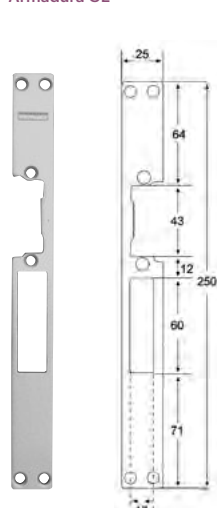
ref.2894

Armadura L22



ref.2892

Armadura GE



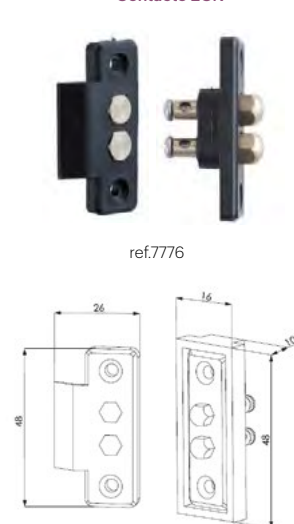
ref.2985

Contacto 2C



ref.2913

Contacto 2CN



ref.7776



CONTROLO DE ACESSOS

FERMAX



Soluções para acesso restrito

Autónomos e Centralizados

CONTROLO DE ACESSOS

AUTÓNOMOS E CENTRALIZADOS

A concepção de um projecto de controlo de acessos tem múltiplas soluções.

Os sistemas Fermax são muito versáteis e são capazes de resolver o mesmo projeto. Para escolher o sistema ideal e mais eficiente, recomendamos o seguinte guia de selecção.

PROJECTO CONTROLO DE ACESSOS

Leitores Autónomos

Sem registo de eventos

ATÉ 5 ACESSOS

Não requer PC
Não requer SW

KITS

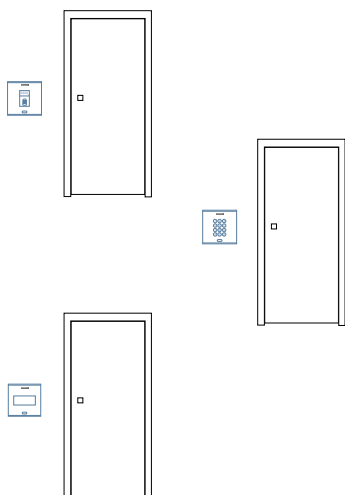


LEITORES



A maneira mais prática e simples de gerir uma única porta.

Um equipamento que se pode instalar tanto em interiores como em exteriores. Pode-se integrar em botoneiras de rua de porteiros e videoporteiros para tornar possível que os usuários acedam ao recinto sem chaves.



Sistema Centralizado

Com registo de eventos. Conexão PC por IP.
Gestão remota SW. Abertura desde SW.
Gestão usuarios serviço Web. Com impressão digital integrada.

ATÉ 20 ACESSOS



LITE

MAIS DE 20 ACESSOS



ST

CONTROLADOR



acmax
FERMAX access control system

+

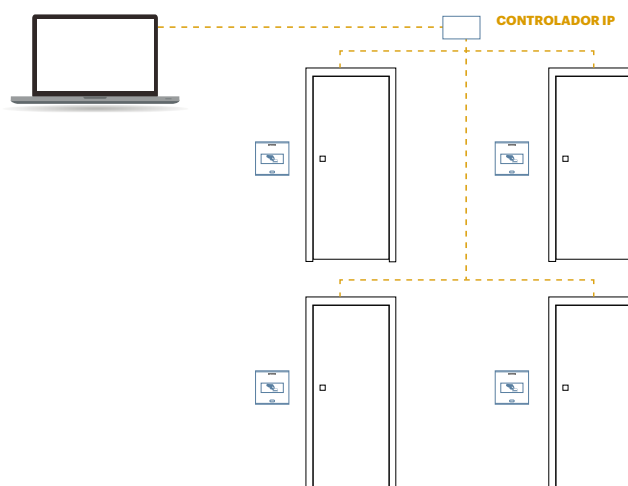
LEITORES



Um sistema de controlo de acessos centralizado caracteriza-se por realizar a gestão do sistema e usuários a partir de um dispositivo central que será conectado diretamente ao PC (RS-485) ou em modo remoto (IP) através de um software (em ambiente Windows), para a programação da instalação.

Instalações com vários acessos que requerem uma conexão RS-485 ou IP entre os mesmos e o PC.

Estes sistemas permitem dispor de funções avançadas como anti-passback, controlo horário, limitação de capacidade, ativação de dispositivos a partir dos leitores, registo de incidências em tempo real ou offline, automatização, etc



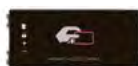
LEITORES



TECLADO. MEMOKEY



LEITOR DE PROXIMIDADE. PRIVATE



IMPRESSÃO DIGITAL. INKEY



BLUETOOTH NEARKEY



COMBINADOS. DUPLA FUNÇÃO



IDENTIFICADORES

EM 125 KHz



Cartão



Chaveiro

MIFARE 13,56 KHz



Cartão



Chaveiro

RF 868 KHz



Emissor Mini



Emissor Plus

CONTROLO DE ACESSOS

AUTÓNOMOS



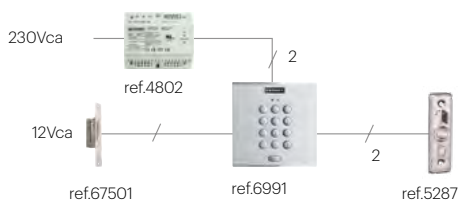
Os sistemas autónomos permitem controlar uma porta/um acesso. São indicados para escritórios, pequenos armazéns, garagens. Os leitores SKYLINE podem integrar-se em botoneiras de porteiro electrónico o video-porteiro para permitir o acesso ao edifício aos vizinhos.

1. TECLADO (CÓDIGO)

TECLADO MEMOKEY

➔ CONTROLADOR INTEGRADO

- Leitor com controlador integrado.
- Ativa 1 ou 2 dispositivos de modo individual ou conjunto.
- Permite até 100 códigos.
- Aviso audível e visual.
- Alimentação 12Vca/cc.
- Programação a partir do teclado com código mestre.



Dimensões leitor S1: 130x128
Dimensões caixa S1: 115x114x45

Dimensões leitor ST1: 150x180
Dimensões caixa ST1: 130x160x55.

4906 KIT MEMOKEY CITYLINE 326,00€

Inclui leitor ref.6991 e alimentador ref.4802.
Montagem de encastrar.

6991 MEMOKEY CITYLINE 275,00€

Exterior/interior. Teclado retroiluminado construído em zamak com leds de sinalização. Caixa encastrar (ref.8948) incluída. Caixa saliente opcional (ref.7061).

7438 MEMOKEY SKYLINE W 260,00€

Acessório para botoneiras SKYLINE.

4699 MEMOKEY MARINE 418,00€

Exterior. Aço inoxidável de 2,5mm com teclado retroiluminado e leds de sinalização. Caixa de encastrar incluída ST1 (ref.4641).

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

TECLADO MEMOKEY RESISTANT

➡ CONTROLADOR INTEGRADO

- Teclado de dimensões reduzidas para molduras de perfil estreito. IP66 IK09.
- **Integra leitor proximidade EM (125KHz), HID ISOProxII (125KHz) y MIFARE (13,56MHz).**
- Modos funcionamento: código, cartão, cartão+código e multi cartão+código.
- Permite até 600 códigos com controlador integrado e até 1.000 com controlador externo (ref.5276).
- Aviso audível e visual.
- Programação do teclado com código mestre e cartões MASTER ALTAS e BAIXAS.
- Alimentação 12Vca/cc.



Leitor



Alimentador



Trinco



Botão



Identificadores



ref.5293

Dimensões teclado: 55x147x20mm

5238 KIT MEMOKEY RESISTANT 230,00€

Montagem saliente. Inclui teclado (ref.5293), alimentador (ref.4802), 3 cartões (ref.52750) e 2 chaveiros (ref.52740) MIFARE.

5293 TECLADO C/PROXIMIDADE RESISTANT 199,00€

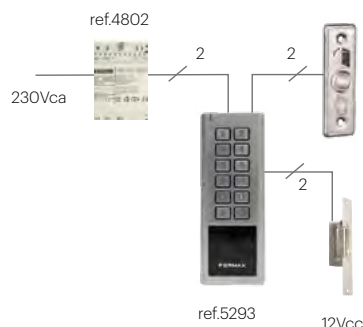
Até 600 usuarios. Alim. 12Vca/cc.
Programação do teclado com código mestre e cartões MASTER ALTAS e BAIXAS.

4802 ALIMENTADOR DIN4 100-240Vca 12VCA/2A 67,00€**4813 ALIMENTADOR DIN6 100-240Vca 12VCC/2A 117,00€**

Alimentador 12Vcc. Necessário ao acrescentar controlador externo ref. 5276. Se forem requeridos mais de 600 usuários até 1000 ou para permitir a clonagem.

5276 CONTROLADOR AUTÓNOMO MINI WG 1PTA 109,00€

Para mais de 600 usuários até 1.000 ou para permitir a clonagem de códigos entre controladores. Montagem superficial. Alimentador de 12Vdc, (ref.4813) recomendado. Dimensões do controlador: 65x54x9mm



IDENTIFICADORES

52750 CARTÃO PROX. FERMAX MIFARE 4,60€**52740 CHAVEIRO PROX. FERMAX MIFARE 6,70€****23361 CARTÃO PROX. FERMAX EM 3,20€****2336 CARTÃO PROX. C/BANDA MAGNÉTICA EM 4,00€****4515 CHAVEIRO PROX. FERMAX EM 6,70€**

ref.52750



ref.52740

ref.23361
Personalizável

ref.4515

2. PROXIMIDADE (CARTÃO)

LEITOR PROXIMIDADE PRIVATE

➔ CONTROLADOR INTEGRADO

- Leitor de proximidade com controlador integrado.
- Permite até **400** cartões **EM 125khz**.
- Ativa um dispositivo.
- Aviso audível e visual.
- Alarme de porta aberta ou forçada.
- Entrada sensor.

- Alimentação 12Vca/cc.
- Programação com cartão mestre.
- Permite configurar no WG 26 para conectar a um controlador externo para expandir os usuários. Até **1000** (ref. 5276).



Leitor



Identificadores



Alimentador



Trinco



Botão



ref.6992



Dimensões leitor ST: 130x128
Dimensões caixa ST: 115x114x45



ref.7440



4905 KIT PROXIMIDADE PRIVATE

357,00€

Montagem de encastrar. Inclui leitor (ref.6992), alimentador (ref.4802) de 12Vca, 5 cartões (ref.23361 e 1 chaveiro (ref.4515).

6992 LEITOR PROXIMIDADE CITYLINE

326,00€

Exterior/Interior. Caixa de encastrar incluída (ref.8948). Caixa saliente opcional (ref.7061).



ref.5472



Dimensões leitor ST1: 150x180



ref.2306

7440 LEITOR PROXIMIDADE SKYLINE V

260,00€

Acessório para botoneiras CITYLINE e SKYLINE.

5472 LEITOR PROXIMIDADE MARINE

352,00€

Exterior. Aço. Caixa encastrar incluída ST1 (ref.4641).

IDENTIFICADORES



23361

CARTÃO PROX. FERMAX EM

3,20€



2336

CARTÃO PROX. C/BANDA MAGNÉTICA EM

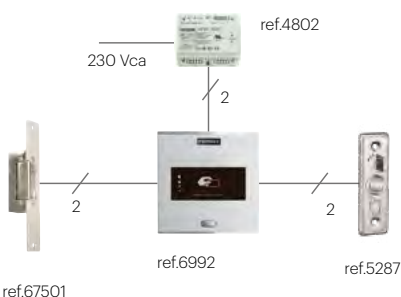
4,00€



4515

CHAVEIRO PROX. FERMAX EM

6,70€



ref.23361
Personalizável



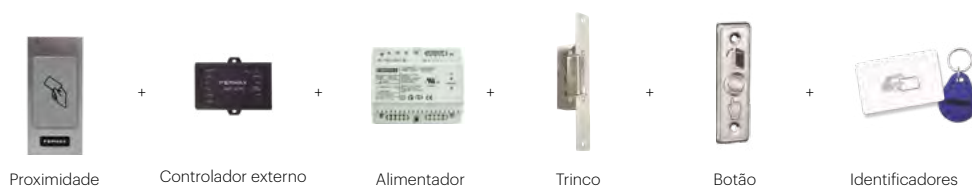
ref.4515

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

LEITOR PROXIMIDADE WIEGAND 26

➔ CONTROLADOR EXTERNO

- Leitor com controlador externo WG.
- Admite diferentes tipos de cartões **EM (125KHz)**, **HID ISOProxII (125KHz)** e **MIFARE (13,56MHz)**.
- Ativa 1 dispositivo.
- Permite até **1000** cartões/chaveiros.
- Aviso audível e visual.
- Disponível na versão **RESISTANT** (ref.5296) de dimensões reduzidas, **SKYLINE** (ref. 7461) y **CITYLINE** (ref. 6958).
- Permite gerir os usuários por código de identificador (0 a 999) com comando de infravermelhos.
- Alimentação 12Vcc.
- Programação com cartão mestre altas e baixas ou teclado IR incluído no controlador ref.5276.



ref.5296

ref.6958



ref.7461

5237 KIT PROXIMIDADE RESISTANT

240,00€

Montagem saliente. Inclui leitor (ref.5296), controlador (ref.5276) com teclado programação IR, alimentador (ref.4813), 3 cartões (ref.52750) e 2 chaveiros (ref.52740) MIFARE. Dimensões teclado.: 48x103x20mm

5296 LEITOR PROXIMIDADE RESISTANT

138,00€

7461 LEITOR PROX. WG MIFARE/EM SKYLINE V

148,00€

6958 LEITOR PROX. WG MIFARE/EM CITYLINE

199,00€

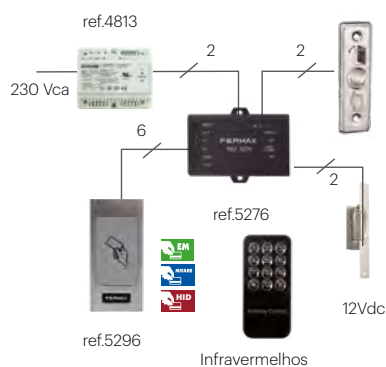
5276 CONTROLADOR AUTÓNOMO MINI WG 1PTA

109,00€

Montagem saliente. Alimentador 12Vcc, (ref.4813) recomendado. Dimensões controlador.: 65x54x9mm

4813 ALIMENTADOR DIN6 100-240Vca/12VDC-2A

117,00€



IDENTIFICADORES

- 52750** CARTÃO PROX. FERMAX MIFARE 4,60€
- 52740** CHAVEIRO PROX. FERMAX MIFARE 6,70€



ref.52750



ref.52740

3. IMPRESSÃO DIGITAL (BIOMÉTRICO)

LEITOR IMPRESSÃO INKEY

→ CONTROLADOR INTEGRADO

- Leitor de impressões com **proximidade EM (125Kh)** e controlador integrado.
- Até **4.500 usuários** (1 impressão digital) ou **2.975** (2 impressões digitais).
- Ativa um dispositivo.
- 2 modos de funcionamento: Modo Security: Segurança dupla: Impressão digital+Cartão ou impressão digital+Código; Modo Padrão: Impressão digital ou cartão (por padrão).
- Usuários que permitem acesso livre e desbloqueio de trincos.
- Alimentação 12 Vca/cc.
- Programação manual através de teclado IR incluído com o leitor ou através de software PC SingularKey gratuito no sítio web **www.fermax.pt** (é necessário acrescentar o dispositivo ref. 24661). Até 15 leitores em rede. Permite gerir até 300 impressões digitais/cartões em rede.

NOTA: As impressões digitais inscritas manualmente não poderão ser geridas através de PC Singular Key. Será necessário voltar a inscrevê-las através do PC.



Leitor



Identificadores



Alimentador 12 Vcc/ca



Trinco

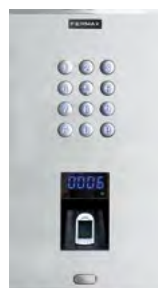


Botão



ref.6935

Dimensões leitor S1:
130x128
Dimensões caixa
S1:115x114x45



ref.6937



ref.6936



ref.5482

Dimensões leitor ST1: 150X180

6935 LEITOR IMPRESSÃO C/PROX CITYLINE 694,00€

Exterior/Interior. Caixa de encastrar incluída (ref.8948).
Caixa saliente opcional (ref.7061).

6937 LEITOR TECLADO/IMPRESSÃO CITYLINE 893,00€

Montagem de encastrar. Caixa de encastrar incluída (ref.8855). Caixa saliente opcional (ref.7065).
Dimensões leitor S5: 130x246.
Dimensões caixa encastrar: 115x233x45.

6936 LEITOR IMPRESSÃO DIGITAL SKYLINE W 622,00€

Acessório para botoneiras SKYLINE e CITYLINE.

5482 LEITOR IMPRESSÃO DIGITAL MARINE 740,00€

Aço inoxidável. Caixa de encastrar ST1 incluída (ref.4641).



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

LEITOR IMPRESSÃO INKEY MINI

→ CONTROLADOR INTEGRADO

- Instalação de superfície interior ou exterior.
- Protecção **IP 65**.
- Leitor Integrado de **Proximidade Mifare**.
- Visor de 1,8", navegável pressionando no leitor óptico.
- Alimentador 12Vdc. (Requer ref.4813).
- Funcionamento autónomo: gestão de **5.000 impressões** digitais, memória de 200.000 eventos, permite a clonagem de impressões digitais através de pen USB, até **150 leitores** em rede, adicionar relé (ref.2013) para ligar a fechadura eléctrica.
- Operação centralizada: Wiegand 34 (IP AXES) e conexão IP (software gratuito de gestão de impressões digitais em www.fermax.com INKEY MINI).



Leitor



Aliment. 12 Vcc



Relé



Trinco



Botão



Identificadores

ref.5233



ref.5234

5233 LEITOR IMPRESSÃO IP INKEY MINI

495,00€

Exterior/Interior. Montagem em superfície.
Medidas Leitor: 48x138x38.

5234 LEITOR USB INKEY MINI

385,00€

Interior. Montagem de sobremesa.

ACESSÓRIOS



ref.4813



ref.67501



ref.5207



ref.5287



ref.4802



ref.24661



ref.23361
Personalizável



ref.4515



ref.52750



ref.52740

ACESSÓRIOS COMUNS

4813	ALIM. DIN6 100-240Vca SALIDA 12 Vcc/2A	117,00€
67501	TRINCO 990N-P22 NORMAL 10-24 Vca/cc	33,00€
67524	TRINCO 990A-S 12-24Vca/cc	36,00€
5287	BOTÃO ENCASTRAR	21,00€
5288	BOTÃO SALIENTE	23,00€
5207	PULS.SIN CONTACTO EMPOTRAR (4 FIOS, 12Vcc)	24,00€
5208	CAIXA SUPERFICIE PULSADOR SEM CONTACTO	10,00€
1076	CONTACTO MAGNÉTICO (SENSOR)	22,00€

ACESSÓRIOS INKEY

4802	ALIMENTADOR DIN4 240Vca 12Vca/1A	67,00€
23361	CARTÃO PROX. FERMAX EM (125Khz)	3,20€
4515	CHAVEIRO PROX. FERMAX EM (125Khz)	6,70€
24661	INTERFACE PC-USB	159,00€

Necessário para conexão PC. É necessário 24661 cada 15 leitores de impressão digital na rede.

ACESSÓRIOS INKEY MINI

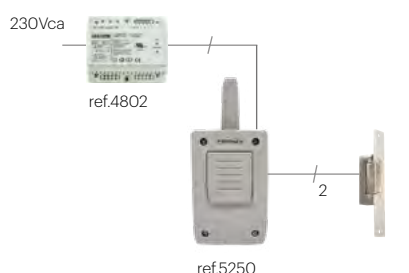
52750	CARTÃO PROX. FERMAX MIFARE	4,60€
52740	CHAVEIRO PROX. FERMAX MIFARE	6,70€
2013	RELÉ ADICIONAL 12V/2A	39,00€
1498	SPLITTER PoE 12Vcc	20,00€

4. RADIO FREQUÊNCIA RF (868Mhz)

RECEPTOR RF

- Controlador externo RF.
- Ativa 1 ou 2 dispositivos de modo individual ou conjunto. Basic MINI apenas 1 dispositivo.
- Permite até **500 identificadores**.
- Distância RF: **100mts**.
- Programação manual e via rádio.

➡ CONTROLADOR EXTERNO



5249 KIT LOJAS E GARAGEM RF 208,00€
Inclui receptor (ref.5250), alimentador (ref.4802) e 3 comandos (ref.5259).

5250 RECEPTOR RF BASIC-2B 125,00€
Montagem saliente. Alimentação 12/24Vca/cc. 2 saídas de relé: uma monoestável e outra seleccionável monoestável/biestável.

5291 RECEPTOR RF BASIC MINI 92,00€
Para instalar no interior das botoneiras de rua. Alimentação 12/24Vca/cc. 1 saída de relé monoestável. Dimensões: 60x44x18mm.

5258 KIT PROGRAMAÇÃO USER PLUS 380,00€
Permite gerir os comandos do PC.

5264 ANTENA MÃOS LIVRES (1,5 m.) 265,00€
Instalação em superfície. 12Vca/cc. Activa o identificador mãos livres.

IDENTIFICADORES

5259 COMANDO KEYSINGLE MINI 2 BOT. 29,00€
5231 COMANDO KEYSINGLE PLUS 2 BOT. 36,00€
5232 COMANDO KEYSINGLE PLUS 4 BOT. 38,00€
5261 COMANDO KEYTRI PLUS (RF/MÃOS LIVRES) 63,00€
5273 IDENTIFICADOR VEHICULAR 62,00€
5265 PULSEIRA MÃOS LIVRES 62,00€

ACESSÓRIOS

4802 ALIMENTADOR DIN4 240Vca 12Vca/1A 67,00€
4800 ALIMENTADOR DIN4 230Vca/12Vca-1,5A 69,00€
4813 ALIM. DIN6 100-240Vca SALIDA 12Vcc/2A 117,00€
67501 TRINCO 990N-P22 NORMAL 10-24Vca/cc 33,00€
67521 TRINCO 990a-P22 10-24Vca/cc 36,00€

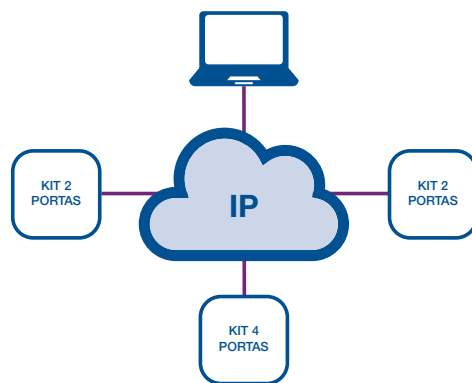
AC-MAX é um sistema de Controlo de Acessos centralizado com funções avançadas e simples de integrar. Perfeito para projetos de tamanho médio. Permite realizar uma gestão completa de múltiplos acessos de uma forma distribuída. O sistema conecta os diferentes leitores com centrais IP, realizando o controlo mediante um intuitivo software próprio com a gestão de impressões.

1. CENTRALIZADO AC-MAX

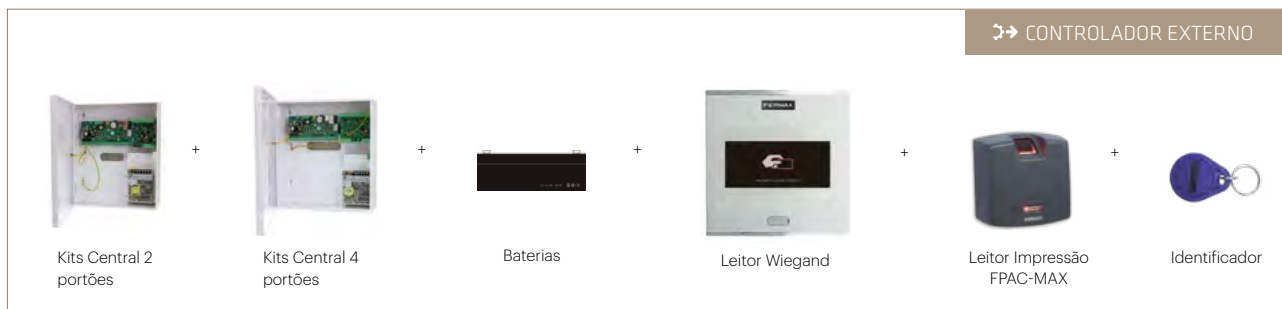
Sistema baseado nas centrais IP, que podem ser instaladas utilizando vários pontos de rede na mesma instalação, com 1 central por cada 2 ou 4 portas. Quando as portas a securizar se localizam em diferentes edifícios, ou existem grandes distâncias entre portas no mesmo edifício, é possível adicionar centrais IP adicionais.

As centrais permitem tanto leitores Wiegand como leitores de impressão FPAC-MAX (bus RS-485).

O número de kits numa mesma instalação pode ser ampliado segundo as necessidades de cada projeto. Conectam-se entre si por IP.

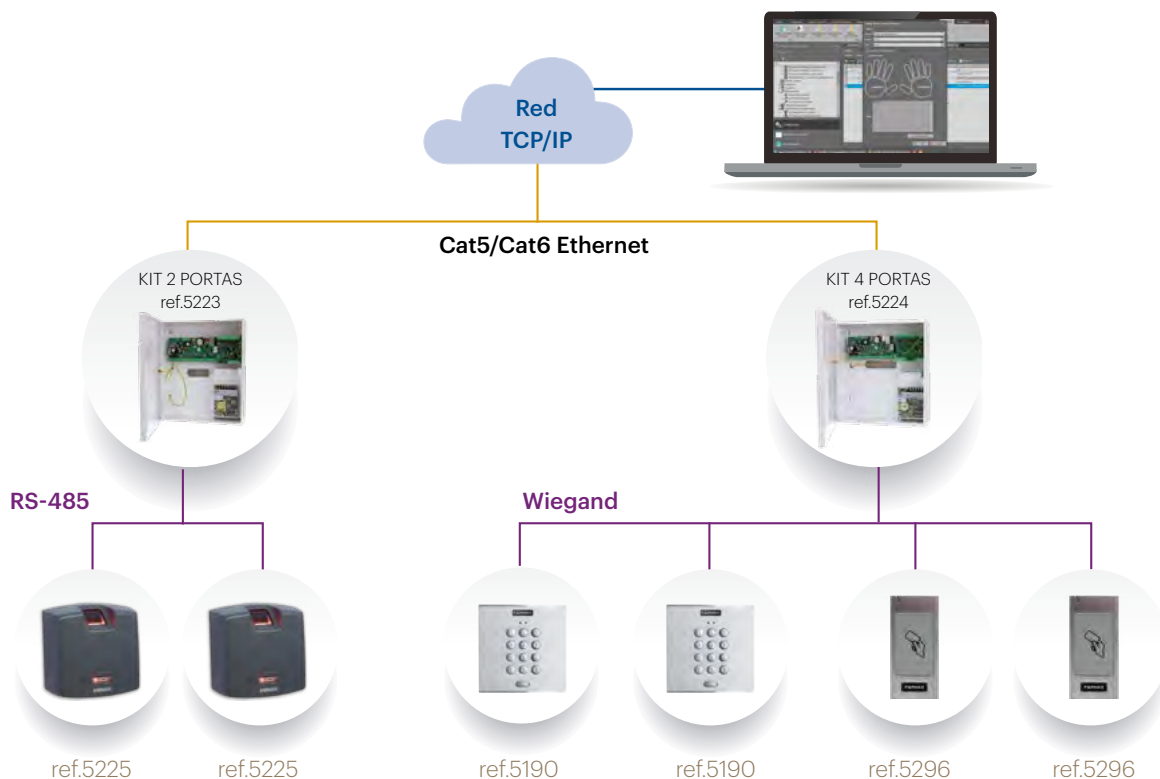


- Assistente para criação de instalação e usuários.
- **Serviço web.** Gestão de usuários e monitoramento de eventos e acessos.
- **Gestão de impressões digitais integrada em software.**
- Envio de alertas por email.
- Gestão acompanhantes.
- **Permite ver por mapa de sítio em tempo real/ controlo remoto do estado de portas. (Permite a abertura remota a partir do PC).**
- Detecção automática de endereço IP.
- Múltiplos identificadores por usuário.
- Gestão de usuários presentes.
- Gestão das visitas.
- **Integração CCTV.**
- Base de dados (SQL Compact, Server).



ESQUEMA UNIFILAR

GERENCIAMENTO REMOTO



CAPACIDADES

SISTEMAS	Centralizado
CONECTIVIDADE ENTRE CENTRAIS	IP Nativa
CONEXÃO DE GESTÃO	TCP/IP
TIPO DE LEITORES WIEGAND	Prox: City, Marine, Skyline, Resistant. Teclado: City, Marine, Skyline, Resistant. Recetores RF.
LEITORES DE IMPRESSÕES DIGITAIS	Alta de usuários e impressões digitais do mesmo software
Nº MAX. UTILIZADORES	Online: Sem limites Offline: 8.192 / central
QUANTIDADE DE PORTAS (1 leitor por porta)	Sem limites
Nº MAX. UNIDADE CENTRAL OU CONTROLADOR	Sem limites
GESTÃO DE EVENTOS U.C.	8.000.000
RELÉS E SENSORES	Integrado na central
REDIMENSIONÁVEL E EXPANSÍVEL	Sim
LICENÇAS SOFTWARE	Software livre.

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

	REF.5223 KIT 2 PORTAS	REF.5224 KIT 4 PORTAS
Nº PORTAS	2	4
Nº MÁX. LEITORES ENTRADA	2	4*
Nº MÁX. LEITORES SAÍDA	2	4*

* No KIT 4 portas é possível conectar até 4 leitores Wiegand ou 8 leitores de impressões digitais (4 de entrada e 4 de saída).

SOFTWARE

AC-MAX dispõe de **2 softwares gratuitos**:

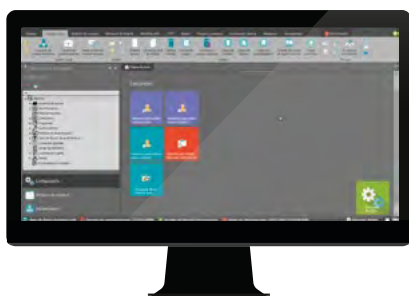
AC-MAX ST com todas as funções necessárias para enfrentar grandes instalações.

***AC-MAX LITE (LT)**, uma versão reduzida mais simples, que é especialmente adequada para pequenos projetos (até 20 portas) ou de média complexidade onde o monitoramento do sistema não é necessário em tempo real de um computador.

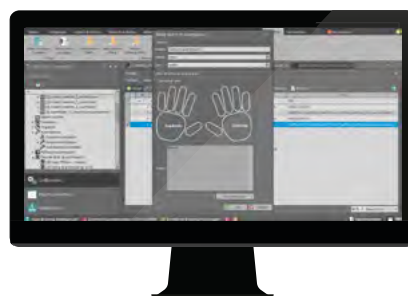
Idiomas: espanhol, inglês, português, francês, alemão, holandês.



Assistente que orienta o profissional para executar sua própria configuração (versão ST)



Gerenciamento de altas e baixas de impressões digitais integrado ao software



Mapa do site e gerenciamento do local ACESSOS online (versão ST)

***Novo:** Consultar disponibilidade

CARACTERÍSTICAS SOFTWARE	LT 2.0	ST 2.0
CAPACIDADES		
LICENÇA NECESSÁRIA	NÃO	NÃO
Nº DE PORTAS	Sem limites	Sem limites
Nº DE USUÁRIOS	Sem limites	Sem limites
Nº DE UNIDADES CENTRAIS	Sem limites	Sem limites
Nº DE RELÉS	Sem limites	Sem limites
Nº DE SENSORES	Sem limites	Sem limites
Nº DE EVENTOS	8.000.000	8.000.000
FUNÇÕES BÁSICAS		
Assistente configuração	NÃO	SIM
Registro de eventos tempo real	SIM	SIM
Informes	SIM	SIM
Alta de impressão integrado	SIM	SIM
Mapa de sítio	NÃO	SIM
Abertura porta remota por software	SIM	SIM
Antipassback local	SIM	SIM
Perfis de operador de software	SIM	SIM
Zonas de acesso	SIM	SIM
Límite controlo de ocupação	SIM	SIM
Contagem de controlo de ocupação	SIM	SIM
Lista de pessoas em zona	SIM	SIM
Zonas de alarme	SIM	SIM
Automatizações	SIM	SIM
Data de validade da credencial	SIM	SIM

CARACTERÍSTICAS SOFTWARE	LT 2.0	ST 2.0
Multicredencial de usuário	SIM	SIM
CARACTERÍSTICAS AVANÇADAS		
Nº de passes limitado	NÃO	NÃO
Antipassback global	NÃO	SIM
Zonas de perímetro	NÃO	SIM
Instalação Cliente/Servidor	SIM	SIM
Multi empresa	NÃO	SIM Licença necessária
Múltiplos projetos	SIM	SIM
Gestão remota Internet	SIM	SIM
Controlo de Presença	Básico	Básico
Gestão de visitas básica	NÃO	SIM
Desenho/impressão cartões prox.	NÃO	SIM
Autorização avançada	NÃO	SIM
Políticas de Autenticação	SIM	SIM
Gestão de equipamentos/dispositivos	NÃO	SIM
Alertas por email	NÃO	SIM
Alarmes de fogo	NÃO	SIM
INTEGRAÇÃO		
Base de dados externa	SIM	SIM
Recepção video stream CCTV	SIM	SIM
API	NÃO	SIM Licença necessária
Controlo do elevador	NÃO	SIM Licença necessária

ELEMENTOS BASICOS DE UM SISTEMA CENTRALIZADO

Sistemas centralizados consistem em **3 elementos básicos**.

SOFTWARE

- Configure o sistema (controladores, horários, zonas, etc.)
- Ele descarrega usuários e suas credenciais (cartões de proximidade, códigos, impressões digitais, etc...)
- Recebe e armazena informações sobre eventos que aconteceram no sistema listado, ou em tempo real com visualização de mapas
- Enviando portas abertas ou comandos temporários de destranquem portas

Em **grandes projetos** pode ser comum que este software seja instalado em um servidor que fará banco de dados e itens comunicação com os controladores, garantindo assim backups e máxima disponibilidade do sistema de controlo de acesso, enquanto ao mesmo tempo computadores são usados em estações de segurança ou recepção onde um gestor pode interagir e receber informações do sistema. Nestes casos, é utilizada a função CLIENTE / SERVIDOR.

CONTROLADOR

É o elemento da instalação em que um sistema centralizado é construído. Permite a comunicação com o software e leitores, armazena as permissões atribuídas às portas que controla e se comunica com outros controladores que gerenciam outras portas. Sua instalação é geralmente feita fisicamente perto das portas que controlam e têm o relés que abrirão a porta e os sensores que detectarão anomalias na instalação como portas forçadas. Eles têm a inteligência necessária para abrir a porta, mesmo nos casos em que não há software em execução na instalação.

LEITORES E IDENTIFICADORES

Os leitores geralmente são conectados à unidade central através de um bus que usa o protocolo Wiegand ou RS-485, O protocolo Wiegand é o padrão mais aberto e difundido.

Por outro lado, eles são capazes de identificar o usuário por um tipo específico de credencial sendo mais comum o cartão de proximidade, impressão digital, teclado ou controlador RF.

LEITORES DE PROXIMIDADE

Existem diferentes tipos de protocolos de proximidade que oferecem diferentes níveis de segurança e Funcionalidade. Maior segurança e funcionalidade, preço mais alto.

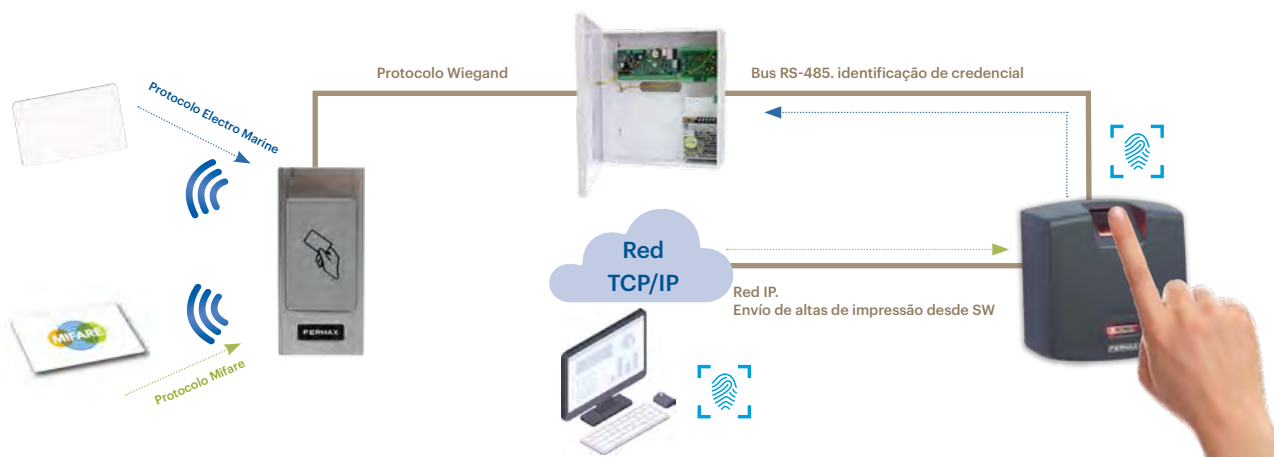
PROTOCOLOS	Frequencia	Segurança	Funcionalidade
ELECTRO MARINE	125 KHz	★	★
HID ISO Prox II	125 KHz	★	★
MIFARE Classic	13,56 MHz	★★	★★
MIFARE Desfire	13,56 MHz	★★★	★★★

LEITORES DE IMPRESSÕES DIGITAIS

Leitores de impressões digitais Wiegand suportam um grande número de fabricantes de drivers de protocolo Wiegand uma vez dada alta às impressões digitais. Isso não garante que as impressões digitais possam ser descarregadas do software usado para configurar o controlador e software adicional e fiação adicional pode ser necessário.

O **AC-MAX** permite a integração total com seus leitores de impressões digitais, unificando tanto a configuração em um único software driver como as impressões digitais do usuário do sistema, sendo capaz de enviar dados de impressão digital* a partir de um PC leitor de impressões digitais na rede IP.

* A imagem de impressão digital nunca é armazenada em qualquer dispositivo AC-MAX, apenas dados criptografados que permitem a identificação da impressão, com a qual não é possível reconstruir a imagem da impressão



CENTRAL



ref.5223



ref.5224

5223 KIT CENTRAL AC-MAX 2 PORTAS

730,00€

O kit consta de uma caixa metálica com fonte de alimentação, **uma unidade controlo IP** e um expensor de E / S. Dimensões: 295 (V) x 285 (H) x 90 (P) mm. Fonte de alimentação: 2,5A.

5224 KIT CENTRAL AC-MAX 4 PORTAS

1.095,00€

O kit consta de uma caixa metálica com fonte de alimentação, **uma unidade controlo IP** em rede e um expensor de E / S. Dimensões: 325 (V) x 305 (H) x 100 (P) mm. Fonte de alimentação: 5A.

LEITORES



ref.6958

ref.6992



ref.7461

ref.7440

**ELECTRO MARINE 125 KHz****6992** LEITOR PROXIMIDADE CITYLINE

316,00€

7440 LEITOR PROXIMIDADE SKYLINE V

260,00€

5472 LEITOR PROXIMIDADE MARINE

352,00€

5226 ADAPTADOR ADICIONAL AC-MAX

26,00€



ref.5472



ref.5296

**MIFARE CLASSIC 13.56 MHz****6958** LEITOR PROX. WG MIFARE/EM CITYLINE

199,00€

7461 LEITOR PROX. WG MIFARE/EM SKYLINE

148,00€

5296 LEITOR PROX. RESISTANT WG

138,00€



ref.5190



ref.5191

TECLADOS

Incluído circuito adaptador AC-MAX.

5190 TECLADO WIEGAND CITYLINE

194,00€

5191 TECLADO WIEGAND SKYLINE

148,00€

5192 TECLADO WIEGAND MARINE

352,00€

5293 TECLADO C/PROX. RESISTANT WG

199,00€



ref.5192



ref.5293

Os leitores Cityline EM requerem um adaptador adicional (ref.5226) para se conectarem às unidades centrais AC-MAX.

NOTA: Distância máxima com fio para controlador:

- Leitores ref.: 5293, 5296, 6958, 7461: **100m**

- Leitores ref.: 6992, 7440, 5472, 5190, 5191, 5192: **10m**

LEITOR IMPRESSÃO DIGITAL



ref.5225

5225 LEITOR IMPRESSÃO DIGITAL FPAC-MAX 695,00€

Leitor impressão digital com sensor óptico e proximidade integrada ISO/IEC 14443A, MIFARE. Dimensões: 85x85x52.

RECETORES



ref.5266

5266 RECETOR RF WIEGAND 12VCC 190,00€

Recetor RF com um alcance máximo de até 100mts dependendo dos obstáculos. Permite a sua conexão em wiegand 26 (4 fios a partir de cada recetor) à central. Dimensões: 77x180x30mm.

5264 ANTENA MÃOS-LIVRES (1,5 m.) 265,00€

Instalação de superfície. 12VAC/cc. Ativa o identificador mãos-livres.

IDENTIFICADORES



ref.23361/2336



ref.52750

ELECTRO MARINE 125 KHz

23361 CARTÃO PROX. S/BANDA MAGNÉT. EM  3,20€

2336 CARTÃO PROX. C/BANDA MAGNÉT. EM  4,00€

4515 CHAVEIRO PROXIMIDADE EM  6,70€



ref.4515



ref.52740

MIFARE CLASSIC 13,56 MHz

52740 CHAVEIRO PROXIMIDADE MIFARE  6,70€

52750 CARTÃO PROXIMIDADE MIFARE  4,60€



ref.5259



ref.5231

COMANDOS RF 868 MHz

Compatíveis com receptores ref.5266.

5259 EMISSOR RF KEYSINGLE MINI 2 PULS. 29,00€

5231 EMISSOR RF KEYSINGLE PLUS 2 PULS. 36,00€

5232 EMISSOR RF KEYSINGLE PLUS 4 PULS. 38,00€

5261 COMANDO KEYTRI PLUS (RF/MÃOS-LIVRES) 63,00€

5273 IDENTIFICADOR VEICULAR MÃOS-LIVRES 62,00€

5265 PULSEIRA MÃOS-LIVRES 62,00€

* Identificadores de proximidade com números não CORRELATIVOS

ACESSÓRIOS

NOVO



ref.5201 - EXPANSOR AC-MAX 8 E/S EXP8-IO
72 x 155 x 20 mm



ref.5204
LEITOR PROX. DESKTOP
AC-MAX (KEY3-USB)

(Consultar disponibilidade)

5201 EXPANSOR AC-MAX 8 E/S (EXP8-IO) 225,00€

Botoneira expansora com 8 saídas de relé e 8 sensores de entrada. Permite a ativação de 8 relés adicionais para automação ou aberturas simultâneas. Ele tem 8 entradas de sensores que permitem detecção de alarmes ou estados de porta. O circuito inclui Adaptadores de montagem em carril DIN. É necessária uma caixa de registro com carril DIN à parte, não incluído no produto.

5204 LEITOR PROX. DESKTOP AC-MAX (KEY3-USB) 155,00€

Leitor USB desktop que permite a introdução de novas credenciais do usuário lendo cartões de proximidade MIFARE. Dessa forma, você não precisa escrever o código do cartão Proximidade. Inclui cabo de extensão USB para desktop.

1608 LICENÇA-CHAVE AC-MAX (KEY6-USB) 100,00€

Chave de segurança para carregar licenças de software para integração. Licenças adicionais de integração precisam ser adquiridas com base no número de ACESSOS (Consulta).

CONTROLO DE ELEVADOR

NOVO



ref.5222



ref.5201
72 x 155 x 20 mm



ref.5209

5222 KIT CONTROLO DE ELEVADOR 8 PLANTAS 1.095,00€

1 x Controladora IP

1 x expansor 8 entradas / 8 saídas Ref.5201

1 x licença de 8 plantas armazenadas em cartão SD Ref.5221

1 x fonte alimentação 5.4A

1 x caixa metálica rail DIN.(Pode alojar 2 x Ref.5201 8 E/S adicionais)

5201 EXPANSOR 8 ENTRADAS / 8 SAÍDAS (EXP8-IO) 225,00€

Módulo expansora que fornece **8 relés adicionais**, para ativar 8 andares adicionais. O KIT de Controlo de Elevador já inclui um módulo para que você possa lidar com 8 plantas. O kit permite a conexão e energia de até 7 módulos adicionais.

O número total de relés que um KIT de controlo de elevadores pode lidar é 64.

5221 LICENÇA DE EXTENSÃO 8 PLANTAS 445,00€

Arquivo digital para atualizar o KIT de controlo do elevador com 8 plantas adicionais. O KIT já inclui uma licença de 8 andares. NOTA: Quando você pedir extensões de licença de 2 ou mais de 8 andares para um KIT, você receberá um único arquivo com o total de plantas.

O endereço MAC do kit Ref.5222 deve ser indicado na ordem.

5209 ARMARIO METÁLICO CONTROLO DE ELEVADOR 110,00€

Caixa de metal adicional para acomodar expansores adicionais de 8 E/S Ref.5201. O número máximo de expansores que podem ser acomodados é 4 (equivalente a 32 relés/plantas).



INFORMAÇÃO TÉCNICA

FERMAX



Informação técnica

Esquemas e tabelas

CARACTERÍSTICAS. KITS VIDEOPORTEIRO



Tecnología
⊕ 2 fios



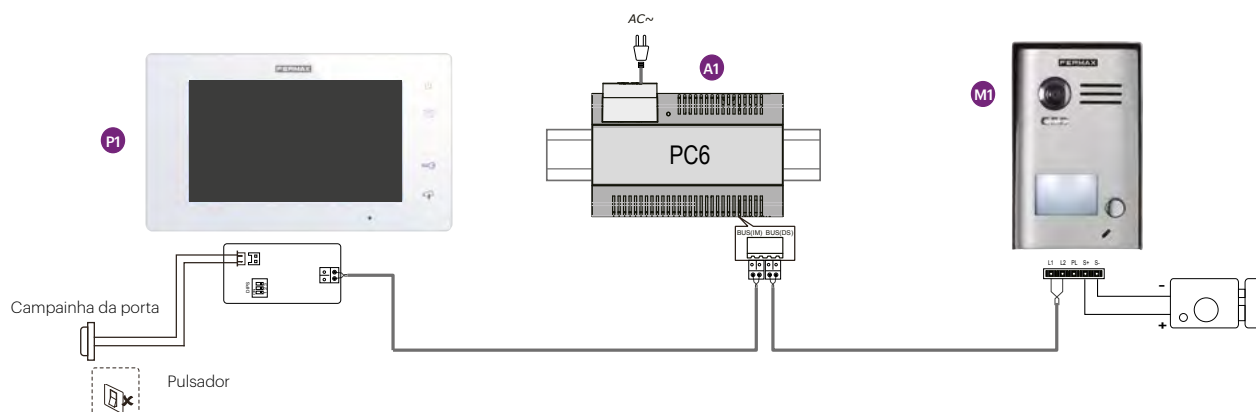
KITS VÍDEO WAY 2 FIOS	KIT WAY-FI 1431	KIT WAY 1401/1402	KIT WAY SLIM 1421
BOTONEIRA DE RUA			
Acabamento	Alumínio	Zamak	
Montagem	Saliente		
Saída +12Vcc para trincos	Sim		
Trinco recomendado	Trinco normal com desbloqueio e lingueta de baixa potência ajustável (ref.29588 - 300N-412-S MAX)		
Contacto livre de potencial	Sim		
Câmara gran angular	(Horizontal=119º, Vertical=89º)	(Horizontal=93º, Vertical=71º)	
Resolução da câmara (H x V)	300 x 220 (CMOS 900 TVL)	425 x 350	
Síntese de voz (Mensagem “Porta aberta...)	-		
Controlo de acesso integrado	-		
Compatível com relé para abertura 2ª porta	Relé integrado no amplificador	Sim (relé ref.1418)	
Viseira incluída	Sim		
Grau IP	44	43	
Dimensões mm (com viseira)	164x94x34	95x155x39	
Possibilidade de adicionar a 2ª botoneira	Sim (não é necessário nenhum dispositivo adicional)	Sim, (até 3 botoneiras adicionais, 4 no total, com 1 Conversor/Distribuidor WAY ref. 1419)	
Temperatura de funcionamento	[-25ºC, +70ºC]		
MONITOR			
Modo de conversação	Mãos livres		
Ecrã	7” tátil		4,3” tátil
Resolução de ecrã (V x H)	1024 x 600 pixels	800 x 480 pixels	
Auto-acendimento	Sim		
Captura de imagens	Sim (100 imagens sem SD, 1.000 com SD)	Sim (118 imagens)	-
Histórico de chamadas (com data e hora)	Sim		
Intercomunicação	Sim		
Reencaminhamento de chamadas telemóvel	Sim	-	
Funcionamiento en modo WIFI o 3G/4G	Sim	-	
Gravação de vídeos (cartão SD no incluído)	Sim		-
Melodias	16	20	
Ajustes contrastes	Sim		
Ajuste do volume e função Não incomodar	Sim		
Função abertura para profissionais	-		
Campainha da porta	Sim		
Funções adicionais	-		
Compatibilidade com interface telefónico	-		
Compatibilidade com câmaras aéreas	Sim (1 câmara analógica adicional em cada botoneira, total 2)	-	
Dimensões (mm)	222x154x10	225x137x17	137x137x17

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

ESQUEMAS. KITS VIDEOPORTEIRO

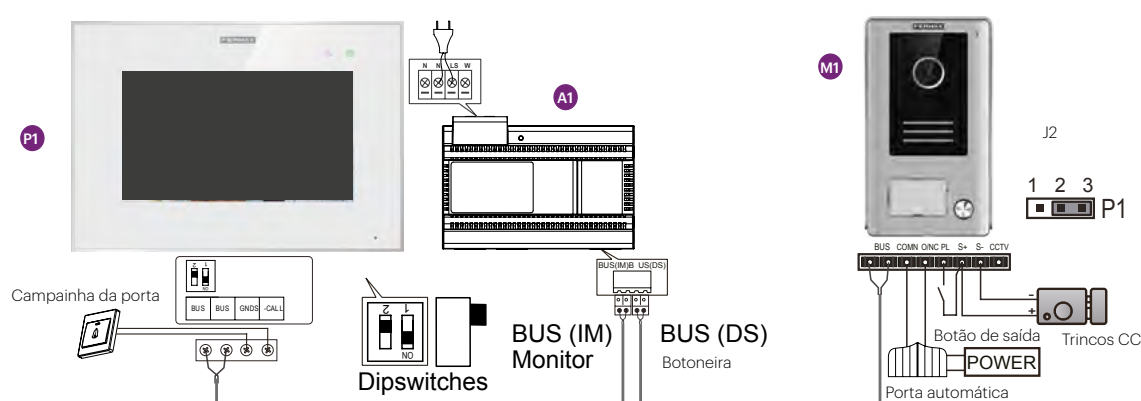
KIT WAY (ref.1401) 1 LINHA

- P1** Botoneira WAY 1/INQ (ref.1416).
- A1** Alimentador KIT WAY DIN8 26Vcc-2A (ref.1410).
- M1** Monitor WAY 7" TFT A CORES (ref.1412).



KIT WAY-FI (ref.1431) 1 LINHA

- P1** Botoneira WAY-FI/1/INQ (ref.1438).
- A1** Alimentador KIT WAY-FI DIN8 26Vcc-2A (ref.1440).
- M1** Monitor WAY-FI 7" TFT A CORES (ref.1436).



Para iPhone



Para Android

Para emparelhar o dispositivo móvel com o videoporteiro WAY-FI, siga os passos do nosso tutorial em vídeo.

CARACTERÍSTICAS. KITS VIDEOPORTEIRO



KITS VÍDEO DUOX PLUS	KIT VEO-XL WIFI	KIT VEO-XS WIFI	KIT VEO WIFI	KIT VEO-XS WIFI MARINE	KIT VEO-XS WIFI MARINE PRETO
	9471 9472	94511 94521	94411 94421	50731	50831
BOTONEIRA DE RUA					
Acabamento	Alumínio e zamak cromado			Açero 316L	
Montagem	Encastrar (opcional de saliente com caixa correspondente)				
Saída +12Vcc para trincos	Sim				
Trinco recomendado	Trinco normal com desbloqueio e lingueta ajustável 990ND-P22 MAX (ref.67511)				
Contacto livre de potencial	Sim				
Câmara gran angular	Sim (Horizontal=100º, Vertical=80º)				
Síntese de voz	Sim				
Controlo de acesso integrado	-				
Ícones acessibilidade	-				
Grau IP/IK	IP43 IK07			IP54 IK09	
Dimensões botoneira (mm)	130x128			150x180	
Dimensões caixa encastrar (mm)	115x114x45			130x160x55	
MONITOR					
Modo de conversação	Mãos livres		Com braço	Mãos livres	
Ecrã	7" (panorâmico 16:9)	4,3" (panorâmico 16:9)			
Possibilidade de encastrar	-				
Botões	Mecânicos				
Auto-acendimento	Sim (até 3 botoneiras)				
Captura de imagens	Sim (até 150 imagens)				
Melodias	5				
Ajustes contrastes	Sim				
Ajuste do volume e função Não incomodar	Sim				
Ajuste data e hora	Sim				
Função abertura para profissionais	Sim	-		Sim	
Campainha da porta	Sim				
Funções adicionais	2 (F1, F2)				
Encaminhamento de chamada para telemóvil e tablets	Sim				
Compatibilidade com câmaras aéreas	Sim (Câmaras analógicas. Ref. 9444 INTERFACE CÂMARA DUOX PLUS necessária para cada câmara. (até 2 por bloco e 1 en botoneria geral)				
Dimensões (mm)	185x185x21	125x165x21	200x200x21	125x165x21	
Tampa decorativa	ref.3389 210x240	ref.3388 (120x240) o ref.3389 (210x240)	ref.3389 210x240	ref.3388 (120x240) o ref.3389 (210x240)	

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



KITS VÍDEO DUOX PLUS	KIT MARINE ONE-TO-ONE VEO-XS WIFI	KIT VEO WIFI ONE-TO-ONE	KIT VEO WIFI MEMOVISION	KIT VEO-XS WIFI MEMOVISION
	50781	49081	49071	49121
BOTONEIRA DE RUA				
Acabamento	Acero 316L	Alumínio e zamak cromado		
Montagem	Encastrar (opcional de saliente com caixa correspondente)			
Saída +12Vcc para trincos	Sim			
Trinco recomendado	Trinco normal com desbloqueio e lingueta ajustável 990ND-P22 MAX (ref.67511)			
Contacto livre de potencial	Sim			
Câmara gran angular	Sim (Horizontal=100º, Vertical=80º)			
Síntese de voz	Sim			
Controlo de acesso integrado	-		Sim, por teclado	
Ícones acessibilidade	Sim		-	
Grau IP/IK	IP54 IK09	IP43 IK07		
Dimensões botoneira (mm)	150x240	130x199	130x246	
Dimensões caixa encastrar (mm)	130x220x55	115x185x45	115x233x45	
MONITOR				
Modo de conversação	Mãos livres	Com braço		Mãos livres
Ecrã	4,3" (panorâmico 16:9)			
Possibilidade de encastrar	-			
Botões	Mecânicos			
Auto-acendimento	Sim (até 3 botoneiras)			
Captura de imagens	Sim (até 150 imagens)			
Melodias	5			
Ajustes contrastes	Sim			
Ajuste do volume e função Não incomodar	Sim			
Ajuste data e hora	Sim			
Função abertura para profissionais	Sim	-		Sim
Campainha da porta	Sim			
Funções adicionais	2 (F1, F2)			
Encaminhamento de chamada para telemóvil e tablets	Sim			
Compatibilidade com câmaras aéreas	Sim (Câmaras analógicas. Ref. 9444 INTERFACE CÂMARA DUOX PLUS necessária para cada câmara. (até 2 por bloco e 1 en botoneria geral)			
Dimensões (mm)	125x165x21	200x200x21		125x165x21
Tampa decorativa	ref.3388 (120x240) o ref.3389 (210x240)	ref.3389 210x240		ref.3388 (120x240) o ref.3389 (210x240)

ESQUEMAS. KITS VIDEOPORTEIRO

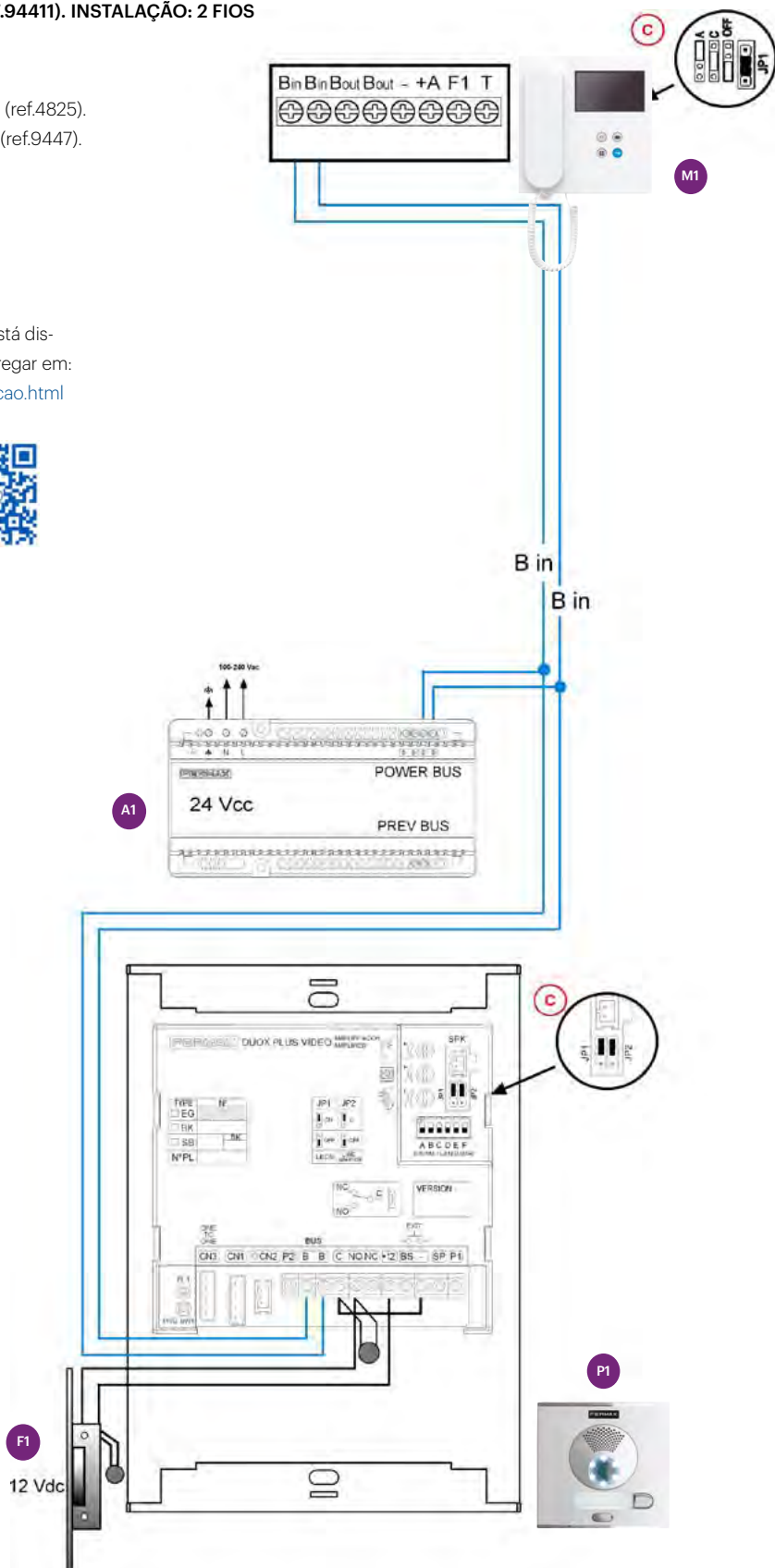
KIT DE VIDEOPORTEIRO DUOX PLUS (REF.94411). INSTALAÇÃO: 2 FIOS

- P1** Botoneira CITYLINE DUOX PLUS.
- F1** Trinco elétrico 12Vca/cc (ref.67511)*.
- A1** Alimentação + Filtro 24VCC-2,5A DIN 10 (ref.4825).
- M1** Monitor VEO WiFi (ref.9446) + conector (ref.9447).

*Não incluído no kit.

Para mais informações sobre DUOX PLUS, está disponível ou livros técnicos, que pode descarregar em:
www.fermax.com/portugal/pro/documentacao.html

Se você quiser seguir o processo de emparelhamento em um vídeo, leia este código >



CARACTERÍSTICAS. BOTONEIRAS DUOX PLUS

CARACTERÍSTICAS GERAIS BOTONEIRA SKYLINE

Tipo de botoneira	Modular. 2 tamanhos de módulo (V, W). Total 27 módulos.
Acabamento	Alumínio extrudido com perfil curvo convexo e acabamento anodizado / Botões, teclados e topes em zamak injetado e acabamento cromado.
Grau IP / IK	IP43 / IK07
Temperatura de funcionamento	[-25°C, +70°C]
Instalação / Montagem	Encastrar/Saliente. Selecione a caixa correspondente separadamente.
Ajude o instalador durante a cablagem	Dobradiças de fixação para abatimento lateral ou frontal da botoneira.
Ressalte na parede (montagem encastrar)	19 mm
Ressalte na parede (montagem saliente)	33 (Caixa Saliente) + 19 (Botoneira) mm
Largura	130 mm
Altura	8 séries
Parafusos de segurança	Frontais (2 parafusos). Oculto pelo logotipo FERMAX e limite inferior.
Acessórios	Viseira simples e dupla, Moldura simples e dupla, Moldura modular simple, duplo e triplo, Complemento angular simples.

CARACTERÍSTICAS GERAIS BOTONEIRA CITYLINE

Tipo de botoneira	Frontal monobloco. Composto por módulos independentes para facilitar a manutenção
Acabamento	Alumínio extrudido com perfil curvo-convexo e acabamento anodizado. Botões, teclados e topes em zamak injetado e acabamento cromado.
Grau IP / IK	IP43 / IK07
Temperatura de funcionamento	[-25°C, +70°C]
Instalação / Montagem	Encastrar/Saliente. Selecione a caixa correspondente separadamente
Ajude o instalador durante a cablagem	Dobradiças de fixação para abatimento lateral ou frontal da botoneira.
Ressalte na parede (montagem encastrar)	19 mm
Ressalte na parede (montagem saliente)	33 (Caixa Saliente) + 19 (Botoneira) mm
Largura	130 mm
Altura	9 séries
Parafusos de segurança	Frontais (2 parafusos). Oculto pelo logotipo FERMAX e tope inferior.
Acessórios	Viseira simples e dupla, moldura simples e dupla, moldura modular simple, duplo e triplo, complemento angular simples.

CARACTERÍSTICAS GERAIS BOTONEIRA MARINE

Tipo de botoneira	Frontal monobloco. Composto por módulos independentes para facilitar a manutenção.
Acabamento	Aço inoxidável AISI 316L de 2,5mm de espessura/Botões anti-vandalismos de aço inoxidável
grau IP / IK	IP54 / IK09
Temperatura de funcionamento	[-25°C, +70°C]
Instalação / Montagem	Encastrado/Saliente. Selecionar caixa correspondente separadamente.
Ressalte na parede (montagem encastrar)	2,5 mm
Ressalte na parede (montagem saliente)	55 mm (caixa saliente sem incluir o ressalte da viseira)+2,5(botoneira)mm
Largura	150 mm
Altura	3 séries
Parafusos de segurança	Torx frontais e anti-vandalismos.
Acessórios	Viseira simples para caixa encastrar.

CARACTERÍSTICAS. MONITORES DUOX PLUS

CARACTERÍSTICAS GERAIS	9445	9448	9468
Tecnologia	DUOX PLUS (full digital 2 fios não polarizados)		
Sistema áudio/vídeo	Audio/Vídeo A cores		
Montagem	En superfície: conector ref.9447		
Suporte de mesa	ref.9410	ref. 9420	
Auricular com íman para facilitar a pendurado	Sim	-	
Comunicação mãos livres	-	Sim	
Comunicação opcional premir-para-falar (Press-to-talk)	-	Sim	
Versão com bucle indutivo	Sim (ref. 9455)	Sim (ref. 9458)	Sim (ref. 9478)
Dimensões do ecrã	4,3" (Panorâmico 16:9)		7" (Panorâmico 16:9)
Resolução do ecrã (H x V)	480x272		800x480
Cor do produto	Branco		
Botões totais	4	5	
Tipo de botões	Mecânicos		
Número de leds para sinalizações luminosas	1	3	
PROGRAMAÇÃO DE DIREÇÃO DO TERMINAL			
Desde a terminal	Desde menu OSD		
Desde a botoneira ou portaria	Sim		
Desde a botoneira através da campainha da porta (sem entrar na morada)	Sim		
FUNÇÕES			
Captura automática de fotos	Sim (1 por chamada, até 150 fotos, 368x288 pixels).*		
Chamada a central de portaria	Sim (desde botão de abertura da porta)		
Auto-acendimento	Sim (até 3 botoneiras)		
Menu OSD em ecrã	Sim		
Botão para função adicional F1	Sim (envio negativo e/o comando)		
Função adicional F2 desde ecrã	Sim (apenas comando, no negativo)		
Campainha da porta	Sim		
Conexão para dis. adic. (ext. de chamadas, at. de luzes e campainhas, etc.)	Sim (ref. 2040, ref. 2438, ref. 3267)		
Terminais adicionais com o mesmo endereço	Sim, máx. 2 terminais adicionais (pode ser necessária uma fonte de alimentação adicional)		
Doormatic (função abertura para profissionais)	-	Sim (configurável até 12h)	
AJUSTES			
Data e hora	Sim		
Seleção de melodias	Sim (5)		
Regulação do volume de chamadas	Sim (10 níveis por menu OSD)	Sim (10 níveis por menu OSD e roda deslizante)	
Função “Não incomodar”	Sim (por menu OSD)		
Regulação do volume de áudio de conversação	Sim (10 níveis por menu OSD)	Sim (10 níveis por menu OSD e roda deslizante)	
Regulação do brilho, contraste e cor	Sim (por menu OSD)		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Dimensões do produto (Largura x Altura x Profundidade mm)	200x200x23	125x165x21	185x185x21
Tempo para fazer abertura desde que se-produz a chamada	30 s.		
Tempo da conversação	90 s.		
Privacidade da conversação	Sim		
Tensão de alimentação	18-24Vcc		
Consumo máximo (W)	5,2	6,5 (14,4 com el bucle indutivo ativado)	9W (15,6W com bucle indutivo ativado)
Consumo em repouso (W)	0,8	0,8	1,15
Temperatura de funcionamento (°C)	[-5°C, +40°C]		
Umidade	[0%, 90%]		
Terminais	Bin, Bin, Bout, Bout, -, +A, F1, T		
Adaptador de linha incluído no monitor (ponte JP1 posições: OFF (por padrão), A, C)	Sim (posição por padrão: OFF)		

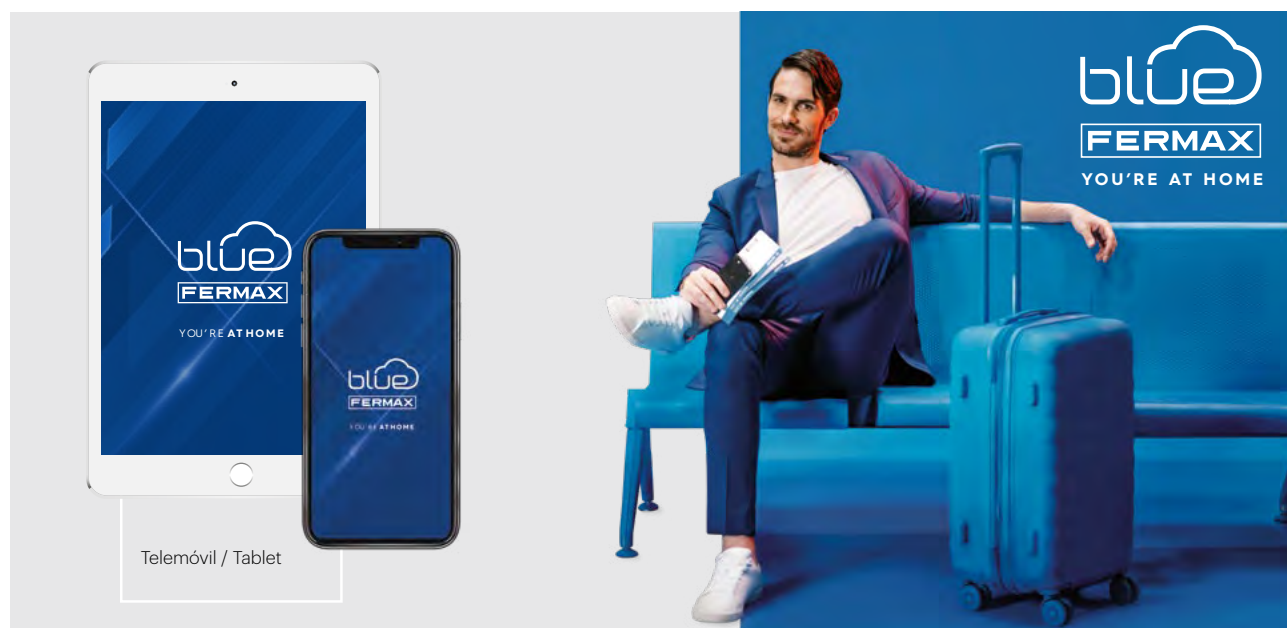
CARACTERÍSTICAS. MONITORES WIFI DUOX PLUS

CARACTERÍSTICAS GERAIS	9446	9449	9469
Tecnologia	DUOX PLUS (full digital 2 fios não polarizados)		
Sistema áudio/vídeo	Audio/Vídeo A cor		
Montagem	Saliente: conector ref.9447		
Suporte de mesa	ref.9410	ref. 9420	
Auricular com íman para facilitar a pendurado	Sim	-	
Comunicação mãos livres	-	Sim	
Comunicação opcional premir-para-falar (Press-to-talk)	-	Sim	
Versão com bucle indutivo	Sim (ref. 9456)	Sim (ref. 9459)	Sim (ref. 9479)
Dimensões do ecrã	4,3" (Panorâmico 16:9)		7" (Panorâmico 16:9)
Resolução do ecrã (H x V)	480x272		800x480
Cor do produto	Branco		
Botões totais	4	5	
Tipo de botões	Mecânicos		
Número de leds para sinalizações luminosas	2	4	
PROGRAMAÇÃO DE DIREÇÃO DO TERMINAL			
Desde a terminal	Desde menu OSD		
Desde a botoneira ou portaria	Sim		
Desde a botoneira através da campainha da porta (sem entrar na morada)	Sim		
FUNÇÕES			
Captura automática de fotos	Sim (1 por chamada, até 150 fotos, 320x240 pixels).*		
Chamada a central de portaria	Sim (desde botão de abertura da porta)		
Auto-acendimento	Sim (até 3 botoneiras)		
Menu OSD em ecrã	Sim		
Botão para função adicional F1	Sim (envio negativo e/o comando)		
Função adicional F2 desde ecrã	Sim (apenas comando, no negativo)		
Campainha da porta	Sim		
Conexão para dis. adic. (ext. de chamadas, at. de luzes e campainhas, etc.)	Sim (ref. 2040, ref. 2438, ref. 3267)		
Terminais adicionais com o mesmo endereço	Sim, máx. 2 terminais adicionais (pode ser necessária uma fonte de alimentação adicional)		
Doormatic (função abertura para profissionais)	-	Sim (configurável até 12h)	
AJUSTES			
Data e hora	Sim		
Seleção de melodias	Sim (5)		
Regulação do volume de chamadas	Sim (10 níveis por menu OSD)	Sim (10 níveis por menu OSD e roda deslizante)	
Função “Não incomodar”	Sim (por menu OSD)		
Regulação do volume de áudio de conversação	Sim (10 níveis por menu OSD)	Sim (10 níveis por menu OSD e roda deslizante)	
Regulação do brilho, contraste e cor	Sim (por menu OSD)		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Dimensões do produto (Largura x Altura x Profundidade mm)	200x200x23	125x165x21	185x185x21
Tempo para fazer abertura desde que se-produz a chamada	30 s.		
Tempo da conversação	90 s.		
Privacidade da conversação	Sim		
Tensão de alimentação	18-24Vcc		
Consumo máximo (W)	5,6	6,9 (14,4 com bucle indutivo ativado)	9,9W (18W com bucle indutivo ativado)
Consumo em repouso (W)	1,3		1,5
Temperatura de funcionamento (°C)	[-5°C, +40°C]		
Umidade	[0%, 90%]		
Terminais	Bin, Bin, Bout, Bout, -, +A, F1, T		
Adaptador de linha incluído no monitor (ponte JP1 posições: OFF (por padrão), A, C)	Sim (posição por padrão: OFF)		

CARACTERÍSTICAS. MONITORES WIFI DUOX PLUS

ENCAMINHAMENTO DE CHAMADAS (APP PARA TELEMÓVEL E TABLET)

Encaminhamento de chamadas para telemóveis e tablets	Sim (App compatível com iOS>=11; Android>=6)
Conectividade	WiFi (2,4 Ghz) e 3G/4G
Emparelhar o monitor com o router WiFi de casa	Uma vez instalada a App, o usuário deve se registrar. Emparelhamento por escaneamento de QR no menu do monitor.
Número máximo de apartamentos que podem ser administrados a partir da App	Sem limite
Número máximo de telemóveis/tabelas em que a função de encaminhamento de chamadas pode ser utilizada	10 (incluindo dispositivos de administrador e convidados)
Número máximo de usuários que podem ser convidados pelo administrador	5
Recepção de chamadas	Áudio e Vídeo de botoneiras/ porterias. Com visualização da chamada antes de ativar o áudio.
Tempo de conversa	90 s
Mudo (desativação do microfone)	Sim
Desativação do vídeo	Para reduzir o consumo de dados em 4G
Switching Botoneira Rua / câmara	Sim, permite a comutação para outras botoneiras/câmaras (se aplicável) com a mesma sequência que nos monitores
Auto-acendimento	Sim. Comunicação com 3 botoneiras/câmaras exteriores sem ser chamado
Activação de função adicional (relé de luz de escada, segunda porta, etc.)	Sim. Botão F1
Abertura das portas	Sim. Protegido pelo móvel/tabela: PIN, impressão digital, padrão ou facial.
Chamando o concierge	Sim
Registro de chamadas	Sim (respondido em verde; perdido em vermelho)
Ajustes	Nome e foto da casa; Não incomodar; Mudança de senha; Seleção do toque e modo vibratório.
Captura de fotos	Não da APP. Somente automaticamente a partir do monitor.
Idiomas disponíveis	16 (espanhol, inglês, francês, alemão, português, finlandês, checo, polaco, holandês, norueguês, grego, dinamarquês, Sueco, Hebraico, Russo, Árabe).



CARACTERÍSTICAS. TELEFONES DUOX PLUS

CARACTERÍSTICAS GERAIS	3444	3452	3450
Tecnologia	DUOX PLUS (full digital 2 fios não polarizado)		
Sistema áudio/vídeo	Áudio		
Montagem	Saliente		
Auricular com íman para facilitar a pendurado	Sim		-
Comunicação mãos livres	-		Sim
Comunicação opcional premir-para-falar (Press-to-talk)	-		Sim
Versão com bucle indutivo	Braço ref. 3443	Pedir braço ref. 3441	-
Cor do produto	Branco		
Botões totais	1	3	
Tipo de botões	Mecânicos		
Número de leds para sinalizações luminosas	-	1	3
PROGRAMAÇÃO DE DIREÇÃO DO TERMINAL			
Desde a terminal	-		
Desde a botoneira ou portaria	Sim		
Desde a botoneira através da campainha da porta (sem entrar na morada)	Sim		
FUNÇÕES			
Chamada a central de portaria	Sim (desde botão de abertura da porta)		
Auto-acendimento	Sim (solo com botoneira nº0 de seu próprio bloco)		
Função adicional F1	-	Sim (botão F1, envio negativo y/o comando)	
Função adicional F2	-	Sim (botão F2, envio de comando)	-
Campainha da porta	Sim		
Conexão para dis. adic. (ext. de chamadas, at. de luzes e campainhas, etc.)	Sim (ref. 2040, ref. 2438, ref. 3267)		
Terminais adicionais com o mesmo endereço	Sim, máximo de 2 terminais adicionais (pode ser necessária uma fonte de alimentação adicional)		
Doormatic (função abertura para profissionais)	-	Sim	
AJUSTES			
Seleção de melodias de chamada	Sim (5)		
Regulação do volume de chamada	Sim (3 posições)	Sim (por rodo deslizante)	
Função Não incomodar	Sim (3 posições)	Sim (por rodo deslizante)	
Regulação do volume de Áudio de conversação	-		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Dimensões do produto	82x214x43	85x220x40	90x146,5x20
Tempo para fazer abertura desde que se-produz a chamada	30 s.		
Tempo da conversação	90 s.		
Privacidade da conversação	Sim		
Tensão de alimentação	18-24Vcc		
Consumo máximo (w)	3,5W	3,3W	3,6W
Consumo em repouso (w)	0,3W	0,29W	0,4W
Temperatura de funcionamento (°C)	[-5°C, +40°C]		
Umidade	[0%, 90%]		
Peso do produto (kg)	0,34	0,35	0,16
Adaptador de linha incluído no terminal	Sim (posição por padrão OFF)	-	Sim (posição por padrão OFF)

TABELAS DE ORÇAMENTOS. WIFI DUOX PLUS



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

BOT. SKYLINE																	€
	MOLD. 3V	CAIXA ENCAS. 4V	CAIXA ENCAS. 5V	CAIXA ENCAS. 6V	CAIXA ENCAS. 7V	CAIXA ENCAS. 8V	CAIXA ENCAS. 8962	SEPARA DORES 8829	CABO 2341	MÓD. AMPL. VÍDEO 73911	MÓDULOS BOTÕES 201 202 204 ref:7376 ref:7372 ref:7371	COMPLEMENTO METÁLICO V. 2V ref:7442 ref:7443	ALIMEN-TADOR ref. 4825	ADAPTADOR LINHA ref:9446 + ref:9447	VEO-XS WIFI + CONECTOR ref:9449 + ref:9447	VÍDEO VEO-XS WIFI ref:9449 + ref:9447	
2	S4	1	1							1	1		1	2	2	2	1.231,00 €
4	S4	1	1							1	1		1	2	4	4	1.899,00
6	S5		1	1						1	1		1	2	6	6	2.617,00
8	S5		1	1						1			1	2	8	8	3.249,00
10	S6				1	1				1	1		1	2	10	10	3.968,00
12	S6				1	1				1	1		1	2	12	12	4.636,00
14	S7						1	1		1	1	1	1	2	14	14	5.356,00
16	S7						1	1		1		2	1	2	16	16	5.988,00
18	S8									1	1	2	1	2	18	18	6.707,00
20	S8									1	1	2	1	2	20	20	7.375,00
22	S9							1	1	1	1	2	1	2	22	22	8.098,00
24	S9							1	1	1		3	1	2	24	24	8.730,00
24	S5		2	2					1	1		3	1	2	24	24	8.801,00
26	S6				2	2			1	1	1	2	1	2	26	26	9.577,00
28	S6				2	2			1	1	1	3	1	2	28	28	10.209,00
30	S6				2	2			1	1	1	3		2	30	30	11.063,00
32	S6				2	2			1	1	1	3		2	32	32	11.731,00
32	S7						2	2	1	1		4	1	2	32	32	11.737,00
34	S7						2	2	1	1	1	4	1	2	34	34	12.437,00
36	S7						2	2	1	1		4	1	2	36	36	13.105,00
38	S7						2	2	1	1	1	4		2	38	38	13.803,00
40	S7						2	2	1	1	1	5		2	40	40	14.435,00

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 planta. Para outras situações, consulte as tabelas na página 52 da seção DUOX PLUS.

TABELA DE ORÇAMENTOS. DUOX PLUS

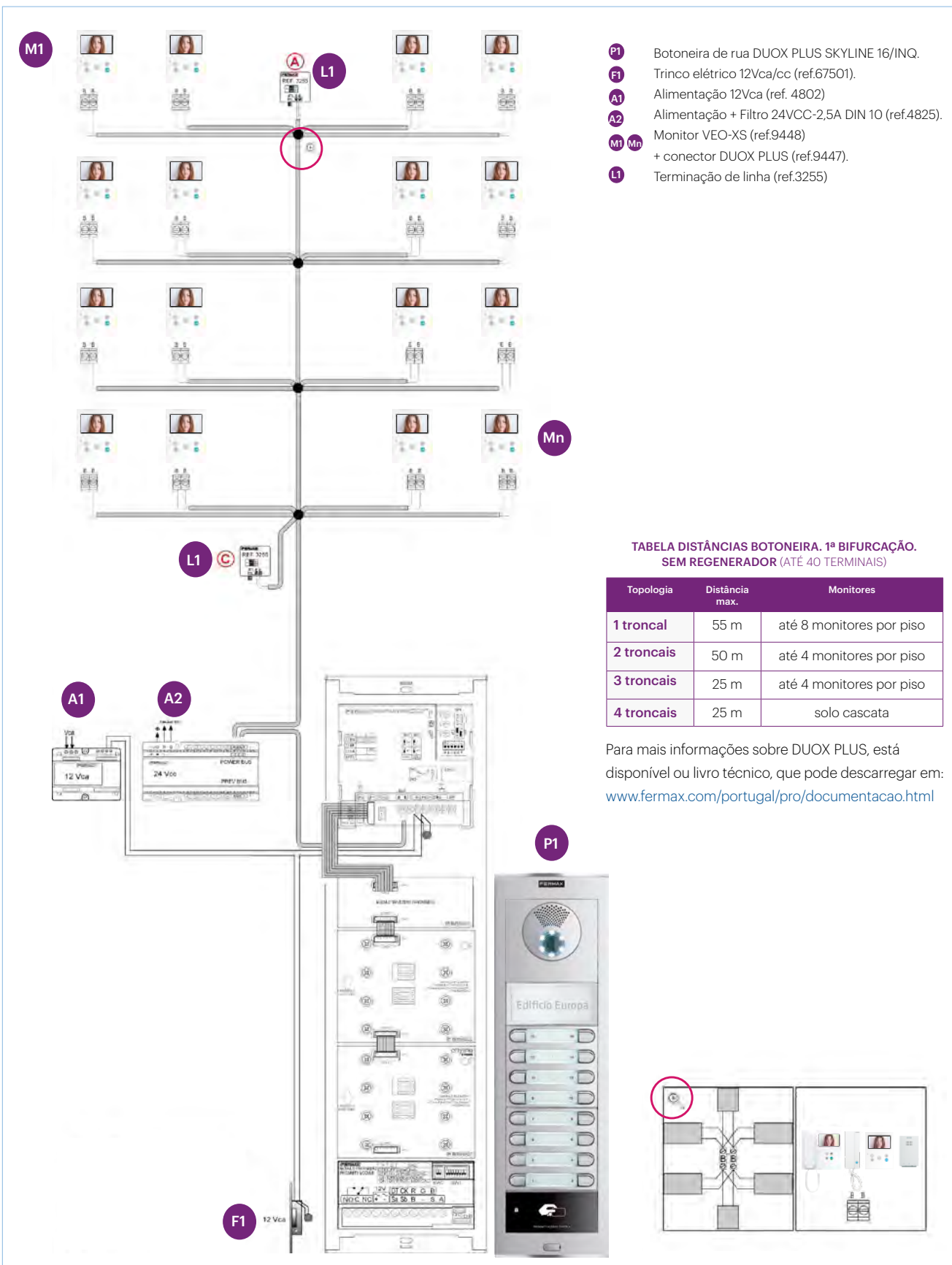
DUOX PLUS VÍDEO. BOTONEIRA SKYLINE / MONITOR VEO E VEO-XS

BOT. SKYLINE																				€						
	MOLD. 3V ref. 7333	CAIXA ENCAS. ref. 8854	MOLD. 4V ref. 7334	CAIXA ENCAS. ref. 8855	MOLD. 5V ref. 7335	CAIXA ENCAS. ref. 8856	MOLD. 6V ref. 7336	CAIXA ENCAS. ref. 8857	MOLD. 7V ref. 7337	CAIXA ENCAS. ref. 8858	MOLD. 8V ref. 7338	CAIXA ENCAS. ref. 8982	SEPARA DORES ref. 8829	CABO ref. 2541	MÓD. AMPL. VÍDEO ref. 73911	201 ref.7376	202 ref.7372	204 ref.7371	V ref.7442		2V ref.7443	ALIMENTADOR +FILTRO ref. 4825	ADAPTA. LINHA ref. 3255	MON. VEO + CONECTOR ref.9445 + ref.9447	MON. VEO-XS + CONECTOR ref.9446 ref.9447	VÍDEO VEO ref. 981,00
2 S4	1	1								1	1					1	2	2	2						981,00	1.031,00
4 S4	1									1						1	2	4	4						1.399,00	1.499,00
6 S5		1	1							1	1					1	2	6	6						1.867,00	2.017,00
8 S5		1	1							1						1	2	8	8						2.249,00	2.449,00
10 S6			1	1						1	1					1	2	10	10						2.718,00	2.968,00
12 S6			1	1						1						1	2	12	12						3.136,00	3.436,00
14 S7				1	1					1	1					1	2	14	14						3.606,00	3.956,00
16 S7				1	1					1						1	2	16	16						3.988,00	4.388,00
18 S8					1	1				1	1					1	2	18	18						4.457,00	4.907,00
20 S8						1	1			1						1	2	20	20						4.875,00	5.375,00
22 S9							1	1			1	1				1	2	22	22						5.348,00	5.898,00
24 S9										1			3			1	2	24	24						5.730,00	6.330,00
24 S5		2	2						1	1			3			1	2	24	24						5.801,00	6.401,00
26 S6				2	2				1	1		2	2	1		1	2	26	26						6.327,00	6.977,00
28 S6					2	2						1	3	1		1	2	28	28						6.709,00	7.409,00
30 S6					2	2					1	1	3			1	2	30	30						7.157,00	7.907,00
32 S6					2	2					1	1	2			1	2	32	32						7.575,00	8.375,00
32 S7						2	2			1	1		4		1	1	2	32	32						7.581,00	8.381,00
34 S7							2	2			1	1	4	1		1	2	34	34						8.031,00	8.881,00
36 S7							2	2			1	1	4	1		1	2	36	36						8.449,00	9.349,00
38 S7							2	2			1	1	4			1	2	38	38						8.897,00	9.847,00
40 S7							2	2			1	1	5			1	2	40	40						9.279,00	10.279,00

Esta tabela foi configurada assumindo um cabo paralelo multi-core de 1mm2 e distribuição de piso. Para outras situações, consulte as tabelas na página 52 da seção DUOX PLUS.

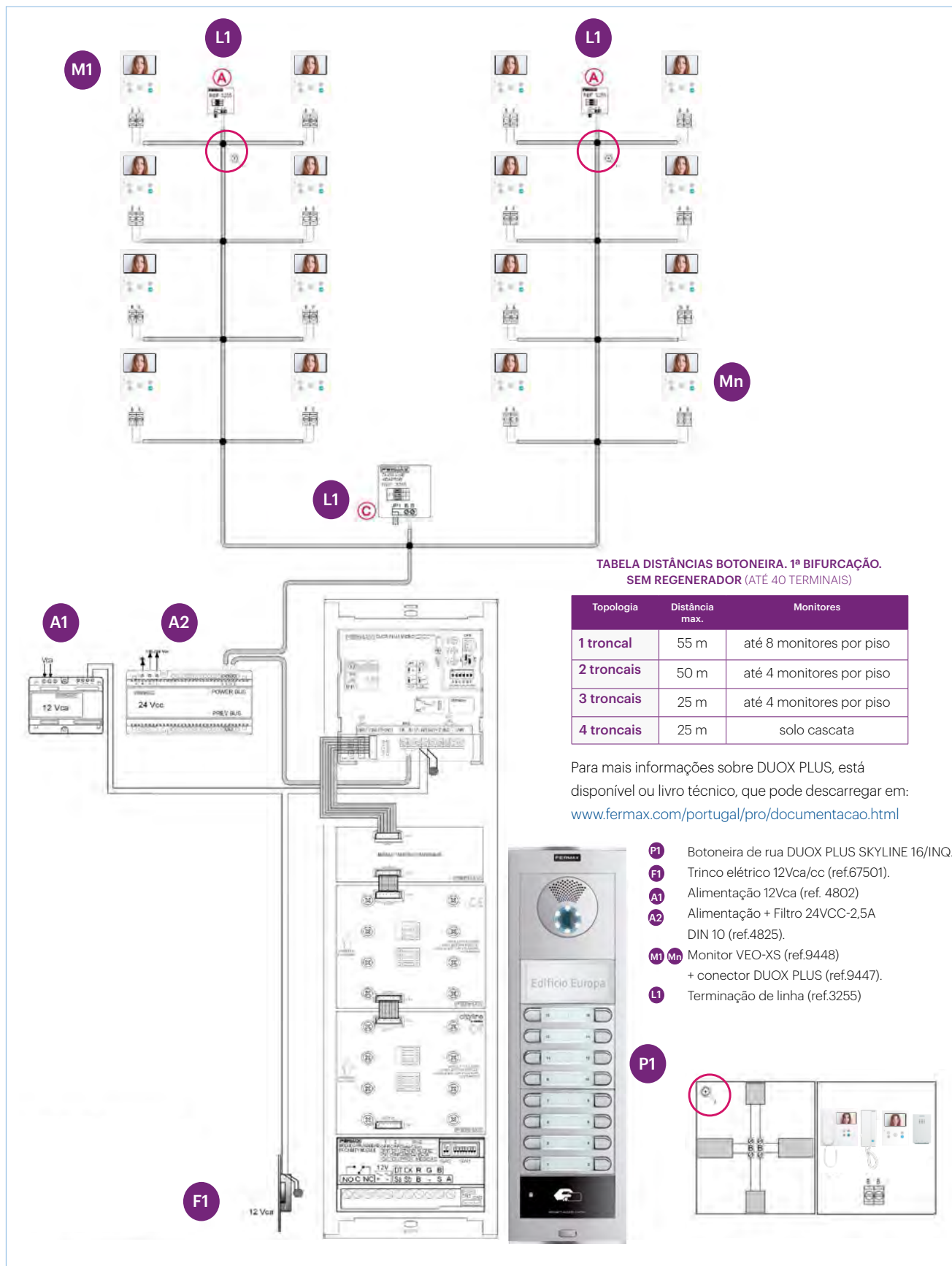
ESQUEMA. VÍDEO DUOX PLUS

1 ACESSO VÍDEO DUOX PLUS A 1 TRONCAL DE 4 ANDARES COM 4 MORADAS POR PISO



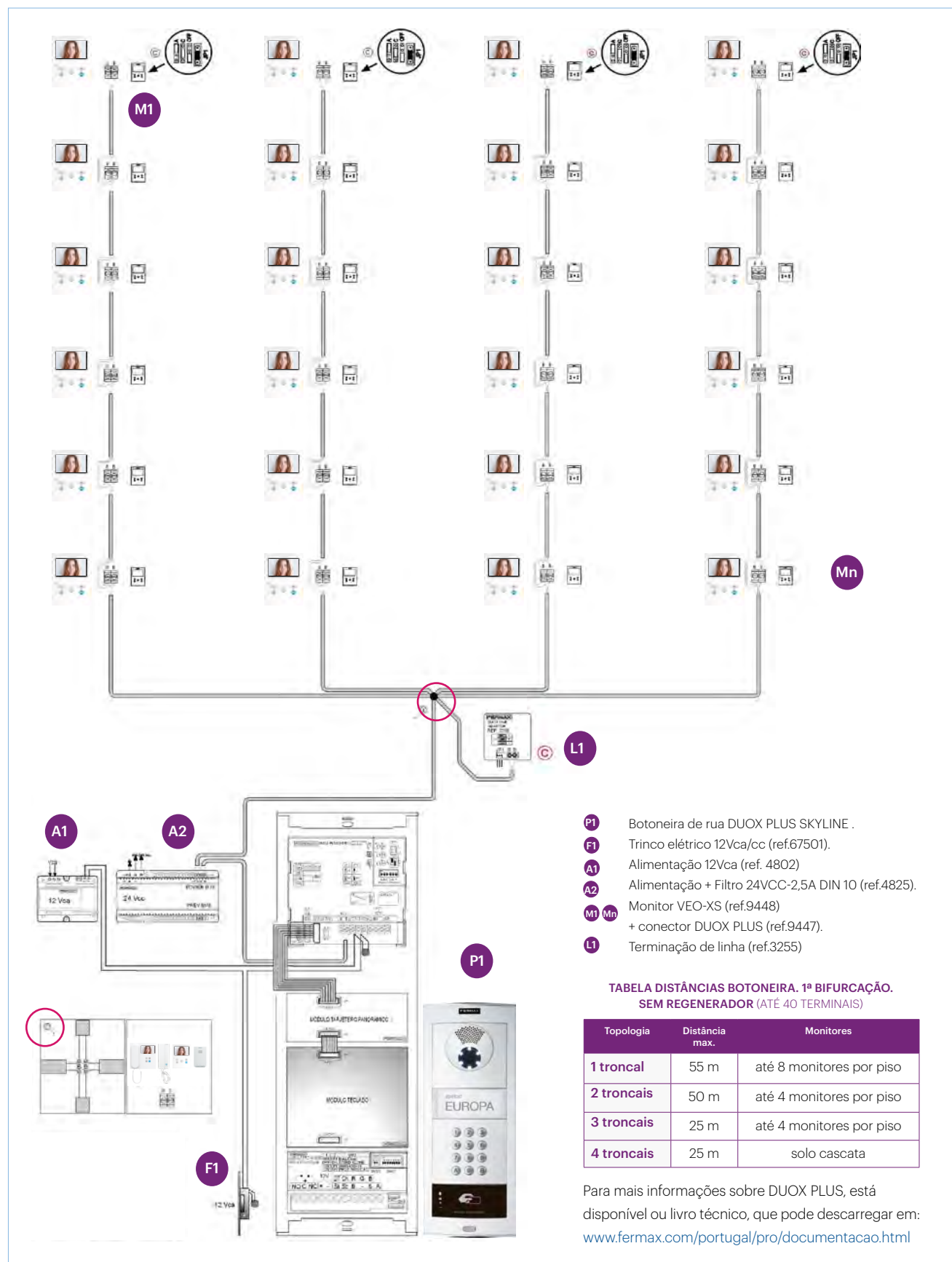
ESQUEMA. VÍDEO DUOX PLUS

1 ACESSO VÍDEO DUOX PLUS A 2 TRONCAIS DE 4 ANDARES COM 2 MORADAS POR PISO



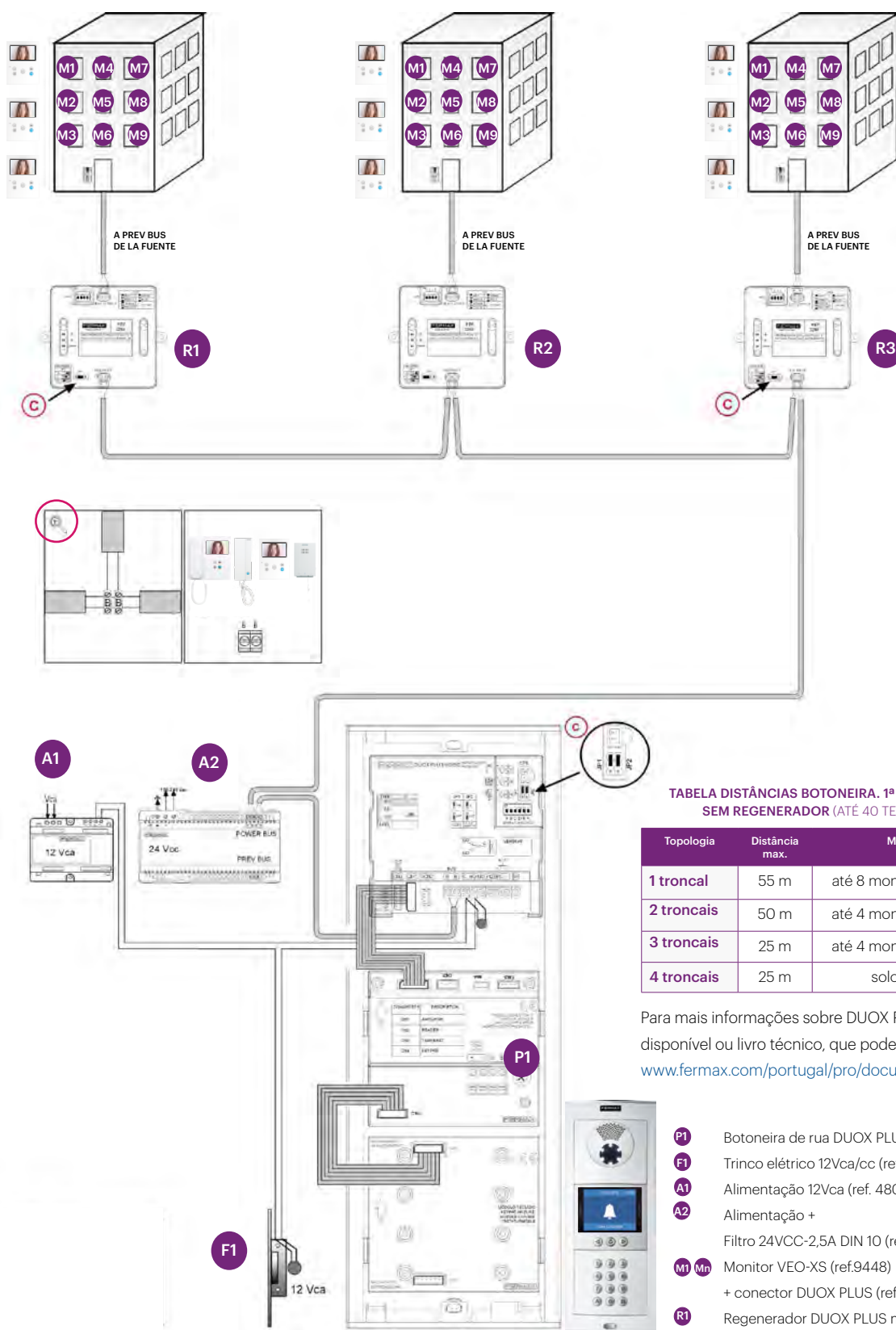
ESQUEMA. VÍDEO DUOX PLUS

1 ACESSO COM BOTONEIRA SKYLINE A 4 TRONCAIS DE 6 MORADAS EM SÉRIE



ESQUEMA. VÍDEO DUOX PLUS

1 ACESSO VÍDEO DUOX PLUS A 5 BLOCOS INTERIORES



CARACTERÍSTICAS. KITS VÍDEO VDS

PL²
Plug&Play

Tecnologia

5 / UTP CAT o 3+coax



KITS VÍDEO VDS		KIT VEO 9411/9412	
BOTONEIRA DE RUA			
Acabamento	Alumínio e zamak cromado		
Montagem	Encastrar		
Saída +12Vcc para trincos	Sim		
Trincos recomendado	Trincos normal com desbloqueio e lingueta ajustável 990ND-P22 MAX (ref.67511)		
Contacto livre de potencial	Sim		
Síntese de voz (Mensagem “Porta aberta...)	Sim		
Controlo de acesso integrado	-		
Ícones acessibilidade	-		
Grau IP/IK	IP43 IK07		
Dimensões botoneira (mm)	130x128		
Dimensões caixa encastrar (mm)	115x114x45		
MONITOR			
Modo de comunicação	Com braço		
Ecra	4,3” (16:9)		
Posibilidad de empotrar	-		
Botões	Mecânicos		
Auto-acendimento	Sim		
Melodías	4		
Ajustes contrastes	Sim		
Ajuste volume e função não incomodar	Sim		
Função abertura para profissionais	-		
Campainha de puerta	Sim		
Funcões adicionais	2 (F1, F2)		
Compatibilidade com interface telefonico	Sim		
Desvío de chamadas de audio/vídeo telefones	Sim (se precisa ref. 3266 WI-BOX COM DESVIO DE CHAMADA. 1 ud. por vivenda)		
Compatibilidad con câmaras aéreas	Sim		
Dimensões (mm)	200x200x44		
Moldura embelezante	ref.3389 (210x240)		

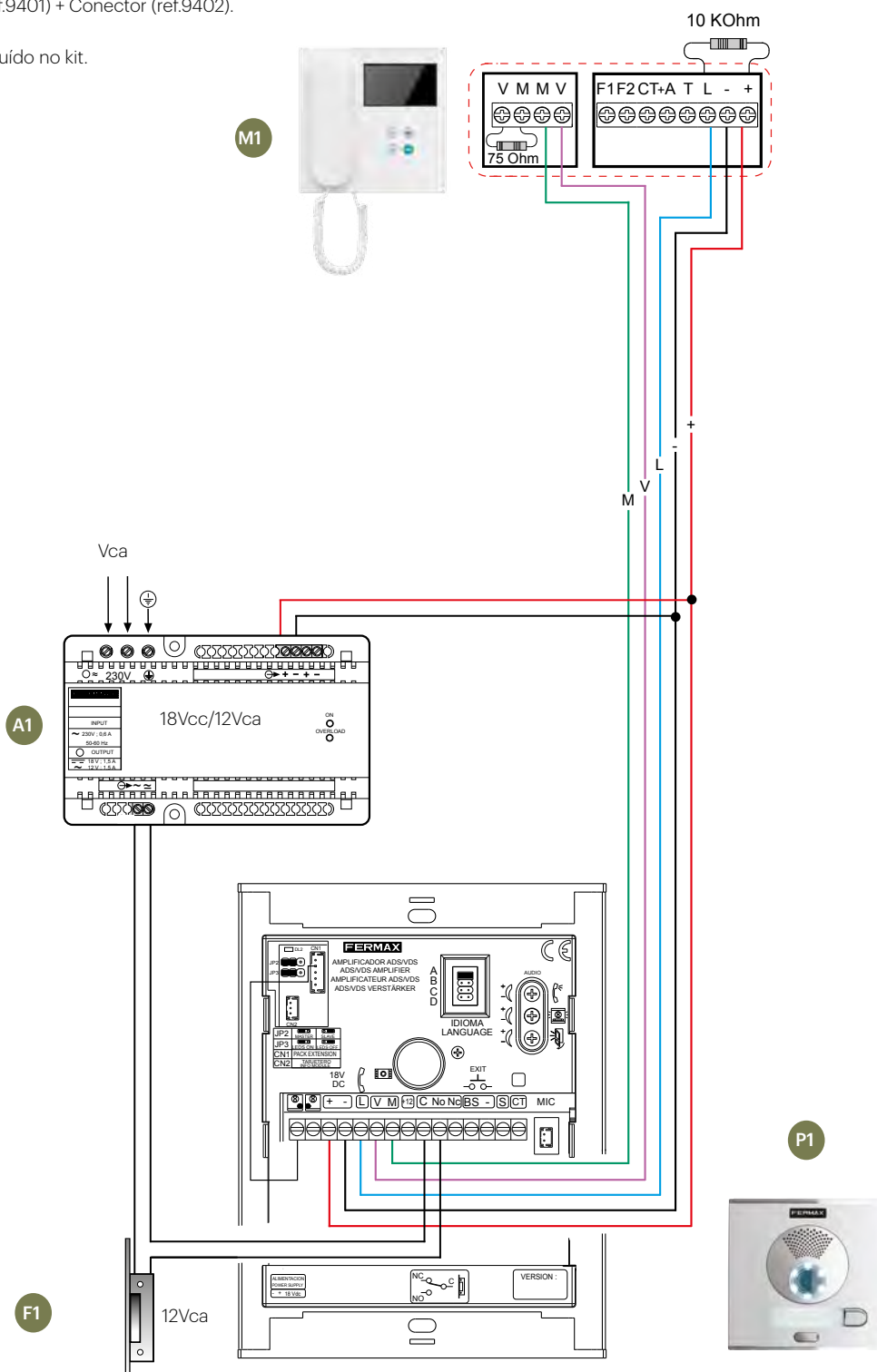
Dimensões: (horizontal) x (vertical) x (profundidade) mm.

ESQUEMA. KITS DE VÍDEO VDS

KIT DE VIDEOPORTEIRO VDS (REF.9411). INSTALAÇÃO: 5 FIOS/UTP CAT5

- P1** Botoneira de rua KIT CITYLINE.
- F1** Trinco elétrico 12Vca/cc (ref.67511)*.
- A1** Alimentação 18Vcc/12Vca (ref.4810).
- M1** Monitor VEO (ref.9401) + Conector (ref.9402).

* Trinco não incluído no kit.



CARACTERÍSTICAS. MONITORES VDS

CARACTERÍSTICAS GERAIS	9401
Tecnologia	VDS (3+coax ou 5 fios)
Sistema áudio/vídeo	Audio/Video Color
Montagem	De saliente (conector ref.9402)
Suporte de mesa	Sim (ref.9410). Solicitar conector.
Auricular com íman para facilitar a pendurado	Sim
Comunicação mãos livres	-
Comunicação opcional premir-para-falar (Press-to-talk)	-
Versão com bucle indutivo	Sim (solicitar o braço separadamente VEO ref. 3443)
Dimensões do ecrã	4,3" (Formato 16:9)
Resolução do ecrã (H x V)	480 x 272
Cor do produto	Branco
Botões totales	4
Tipo de botões	Mecânicos (silicone)
Número de leds para sinalizações luminosas	1
PROGRAMAÇÃO DE A DIREÇÃO DO TERMINAL	
Desde a terminal	-
Desde a botoneira ou portaria	Sim
Desde a botoneira através da campainha da porta (sem entrar na morada)	-
FUNÇÕES	
Captura automática de fotos	-
Chamada a central de portaria	Sim (desde botão de abertura da porta)
Auto-acendimento	Sim (até 2 botoneiras) e câmaras aéreas
Menu OSD em ecrã	-
Botão para função adicional F1	Sim (envio negativo)
Função adicional F2 desde ecrã	Sim (envio negativo)
Campainha da porta	Sim
Conexão para dispositivos adicionais de chamada (extensão de chamadas, ativador de luzes e campainhas, etc.)	Sim
Doormatic (função abertura para profissionais)	-
Reencaminhamento chamadas de áudio/vídeo para telemóvel	Sim (se precisa ref. 3266 WI-BOX COM REENCAMINHAMENTO DE CHAMADA. 1 ud. por vivenda)
AJUSTES	
Data e hora	-
Seleção de melodias	Sim (4)
Regulação do volume de chamadas	Sim (2 níveis, por mando 3 posições)
Função "Não incomodar"	Sim (por mando 3 posições)
Regulação do volume de áudio de conversação	-
Regulação do brilho, contraste e cor	Sim (por mandos deslizantes)
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Dimensões do produto (Largura x Altura x Profundidade mm)	200 x 200 x 23 (44 com braço)
Tempo para fazer abertura desde que se produz a chamada	30 s.
Tempo da conversação	90 s.
Privacidade da conversação	Sí
Tensão de alimentação	18Vcc
Consumo máximo (mA)	400
Consumo em repouso (mA)	12
Temperatura de funcionamento (°C)	[-5°C, +40°C]
Umidade	[0%, 90%]
Peso do produto (kg)	0,59
Terminais	V, M, M, V, F1, F2, Ct, +A, T, L, -, +

CARACTERÍSTICAS. MONITORES VDS

CARACTERÍSTICAS GERAIS	6545	6550	6575
Tecnologia	VDS (3+coax o 5 fios)		
Sistema áudio/vídeo	Áudio/Vídeo Cor		
Montagem	De saliente: conector ref.6565		
Suporte de mesa	Sim (ref.6566)		
Auricular com íman para facilitar a pendurado	-		
Comunicação mãos livres	Sim		
Comunicação opcional premir-para-falar (Press-to-talk)	Sim		
bucle indutivo	-		
Dimensões do ecrã	3,5" (Formato 4:3)	7" (Panorâmico 16:9)	
Resolução do ecrã (H x V)	320x240	800x480	
Ecrã tátil	-		Sim
Cor do produto	Branco		
Botões totais	4+4		4
Tipo de botões	Capacitivos (táteis)		
Número de leds para sinalizações luminosas	4+4		4
PROGRAMAÇÃO DE A DIREÇÃO DO TERMINAL			
Desde a terminal	Desde menu OSD		
Desde a botoneira ou portaria	Sim		
Desde a botoneira através da campainha da porta (sem entrar na morada)	-		
FUNÇÕES			
Captura automática de fotos	-		
Funções domóticas	-		Sim (monitor ref.6573) "Ver secção domótica"
Chamada a central de portaria	Sim (do botão de abertura da porta)		
Auto-acendimento	Sim (até 2 botoneiras) e câmaras aéreas		
Menu OSD em ecrã	Sim		
Pulsador para função adicional F1	Sim (envio negativo)		
Função adicional F2 desde ecrã	Sim (envio negativo)		
Campainha da porta	Sim		
Conexão para dispositivos adiciona-lhes de chamada (extensão de chamadas, ativador de luzes e campainhas, etc.)	Sim		
Função abertura para profissionais	Sim		
Reencaminhamento chamadas de áudio/vídeo para telemóvel	Sim (se precisa ref. 3266 WI-BOX COM REENCAMINHAMENTO DE CHAMADA. 1 ud. por vivenda)		
AJUSTES			
Data e hora	Sim		
Seleção de melodias	Sim (5)		
Regulação do volume de chamada	Sim (8 níveis por menu OSD)		
Função Não incomodar	Sim (por menu OSD)		
Regulação do volume de áudio de conversação	Sim (8 níveis por menu OSD)		
Regulação de brilho, contraste e cor	Sim (por menu OSD)		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Dimensões do produto (Largura x Altura x Profundidade mm)	103x172x21 (saliente)	185x172x21 (saliente)	
Tempo para fazer abertura desde que se produz a chamada	30 s.		
Tempo da conversação	90 s.		
Privacidade da conversação	Sim		
Tensão de alimentação	18Vcc		
Consumo máximo (mA)	550	650	720
Consumo em repouso (mA)	25	26	45 (monitor doméstico 190mA)
Temperatura de funcionamento (°C)	[-5°C, +40°C]		
Umidade	[5%, 95%]		
Peso do produto (kg)	0,36	0,61	
Terminais	M, Vaux, V, M, M, V, F1, F2, Ct, +A, T, L, -, +		

CARACTERÍSTICAS. TELEFONES VDS

CARACTERÍSTICAS GERAIS	3390	3391	5601
Tecnologia	VDS (3 fios)		
Sistema áudio/vídeo	Áudio		
Montagem	Saliente		
Auricular com imán para facilitar a pendurado	Sim		-
Comunicação mãos livres	-		Sim
Comunicação opcional premir-para-falar (Press-to-talk)	-		Sim
Versão com bucle indutivo	Pedir braço ref.3441		-
Cor del produto	Branco		
Botões totales	1	3	3
Tipo de botões	Mecânicos		
Número de leds para sinalizações luminosas	-	1	3
PROGRAMAÇÃO DE A DIREÇÃO DO TERMINAL			
Desde a terminal	-		Si
Desde a botoneira ou portaria	Sim		
Desde a botoneira através da campainha da porta (sem entrar na morada)	-		
FUNÇÕES			
Chamada a central de portaria	Sim (do botão de abertura da porta)		
Auto-acendimiento	-		Sim (com a botoneira ppal.)
Função adicional F1	-	Sim (botão F1, envio negativo)	
Função adicional F2	-	Sim (botão F2, envio negativo)	-
Campainha da porta	Sim		
Conexão para dispositivos adiciona-lhes de chamada (extensão de chamadas, ativador de luzes e campainhas, etc.)	Sim		
Doormatic (função abertura para profissionais)	-	Sim	
Reencaminhamento chamadas de áudio/vídeo para telemóvel	Sim (se precisa ref. 3266 WI-BOX COM REENCAMINHAMENTO DE CHAMADA. 1 ud. por vivenda)		
AJUSTES			
Seleção de melodias de chamada	-	Sim (2, por mando de 2 posições)	Sim (5)
Regulação do volume de chamada	-	Sim (2, por mando de 3 posições)	Sim (por roda lateral)
Função Não incomodar	-	Sim (por mando de 3 posições)	Sim (por roda lateral)
Regulação do volume de áudio de conversação	-		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Dimensões do produto (Largura x Altura x Profundidade mm)	85x220x40		90x146,5x20
Tempo para fazer abertura desde que se produz a chamada	30 s.		
Tempo da conversação	90 s.		
Privacidade da conversação	Sí		
Tensão de alimentação	18Vcc		
Consumo máximo de corrente (mA)	215		300
Consumo em repouso (mA)	6		24
Temperatura de funcionamento (°C)	[-10°C, +60°C]		[-5°C, +40°C]
Umidade	[0%, 90%]		[5%, 95%]
Peso do produto (kg)	0,29	0,32	0,16
Terminais	T,A,L,-,+	T,A,L,-,+,F2,F1	F1,Ab,-A,+,A,T,L,-,+

TABELAS. ORÇAMENTOS VDS

BOTONEIRA SKYLINE VÍDEO

Nº VIV	SÉRIE	MOLD.	REF. MOLD.	CAIXA ENCASTRAR	SEP.	CABO	VÍDEO COR	201	202	204	S/BOT. V	S/BOT. W	ALIM.	DISTR. 4 SAL.	MONITOR VEO	CONECTOR VEO	TOTAL MONITOR VEO
2	S4	3V	7333	8854	ref. 8829	ref. 2341	ref. 7421	ref. 7376	ref. 7372	ref. 7371	ref. 7442	ref. 7443	ref. 4830	ref. 2449	ref. 9401	ref. 9402	1.309,00
4	S4	3V	7333	8854			1	1	1				1	1	4	4	1.787,00
6	S5	4V	7334	8855			1	1	1				1	2	6	6	2.357,00
8	S5	4V	7334	8855			1			1			1	2	8	8	2.799,00
10	S6	5V	7335	8856			1	1		1			1	3	10	10	3.370,00
12	S6	5V	7335	8856			1		1	1			1	3	12	12	3.848,00
14	S7	6V	7336	8857			1	1	1	1			1	4	14	14	4.420,00
16	S7	6V	7336	8857			1			2			1	4	16	16	4.862,00
18	S8	7V	7337	8858			1	1		2			1	5	18	18	5.433,00
20	S8	7V	7337	8858			1		1	2			1	5	20	20	5.911,00
22	S9	8V	7338	8982			1	1	1	2			1	6	22	22	6.486,00
24	S9	8V	7338	8982			1			3			1	6	24	24	6.928,00
24	S5	4V	7334X2	8855X2	1	1	1			3			1	6	24	24	6.999,00
26	S6	5V	7335X2	8856X2	1	1	1	1	2	2	1		1	7	26	26	7.627,00
28	S6	5V	7335X2	8856X2	1	1	1		1	3	1		1	7	28	28	8.069,00
30	S6	5V	7335X2	8856X2	1	1	1	1	1	3			1	8	30	30	8.619,00
32	S6	5V	7335X2	8856X2	1	1	1		2	3			1	8	32	32	9.097,00
32	S7	6V	7336X2	8857X2	1	1	1			4		1	1	8	32	32	9.103,00
34	S7	6V	7336X2	8857X2	1	1	1	1		4	1		1	9	34	34	9.655,00
36	S7	6V	7336X2	8857X2	1	1	1		1	4	1		1	9	36	36	10.133,00
38	S7	6V	7336X2	8857X2	1	1	1	1	1	4			1	10	38	38	10.683,00
40	S7	6V	7336X2	8857X2	1	1	1			5			1	10	40	40	11.125,00

*NOTA: Se necessitará trincos de contínua (ref.67501). Para trincos de alterna (Vca), necessita-se um alimentador adicional ref.4802 (12Vca/1A - 67,00€ P.V.R). Existem distribuidores de 2 e 4 saídas que se podem combinar numa instalação. Não são necessários em cascata. (Ver secção sistema VDS); x2 = Solicitar 2 unidades da referência indicada.

Nº MOR.=Nº MORADA; SEP=SEPARADORES; ALIM.=ALIMENTAÇÃO; DISTR.=DISTRIBUIDOR; BOT.=PULSADOR

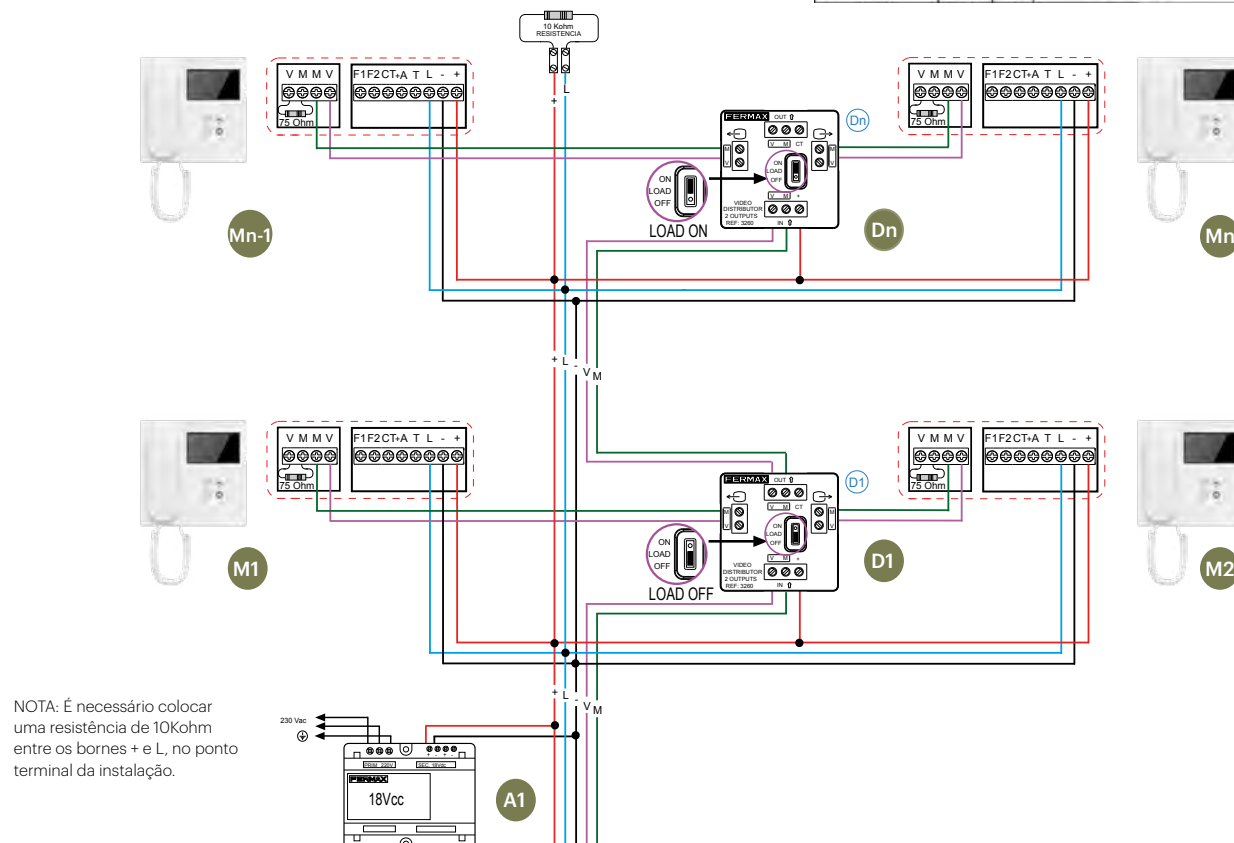
ESQUEMA VÍDEO VDS

VÍDEO VDS 1 ACESSO COM BOTONEIRA SKYLINE/CITYLINE. 5 FIOS / UTP CAT5

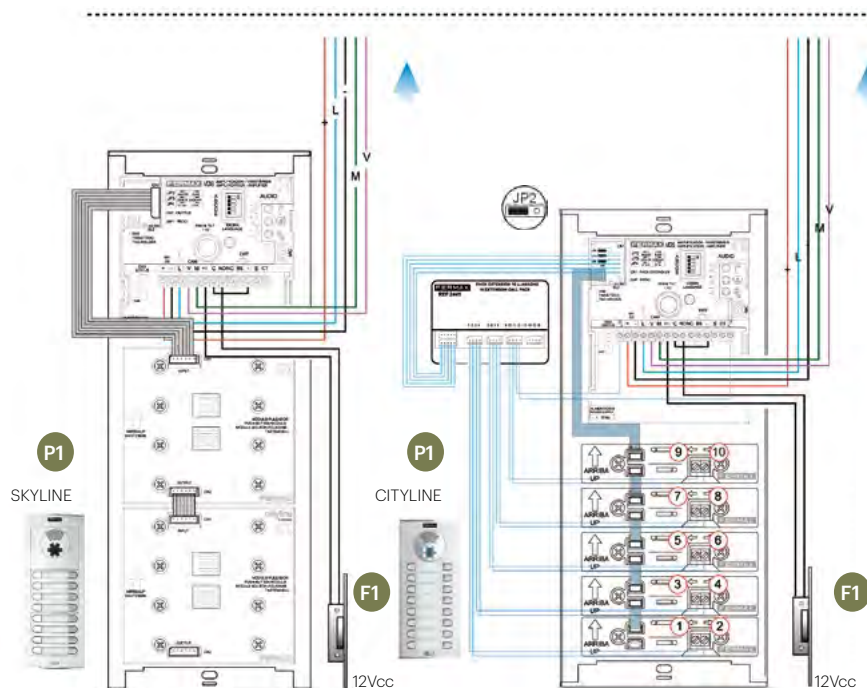
- P1** Botoneira de rua SKYLINE/CITYLINE.
- F1** Trinco elétrico 12Vca/cc (ref.67501).
- A1** Alimentação 18Vcc (ref.4830).
- D1** Minidistribuidor vídeo 2 saídas (ref.3260).
- M1** Monitor VEO (ref.9401)+Conector VEO (ref.9402).

metros	mm ²	AWG3
1 - 50	1 mm ²	17
50 - 100	1,5 mm ²	15

UTP CAT5 (AWG 24)



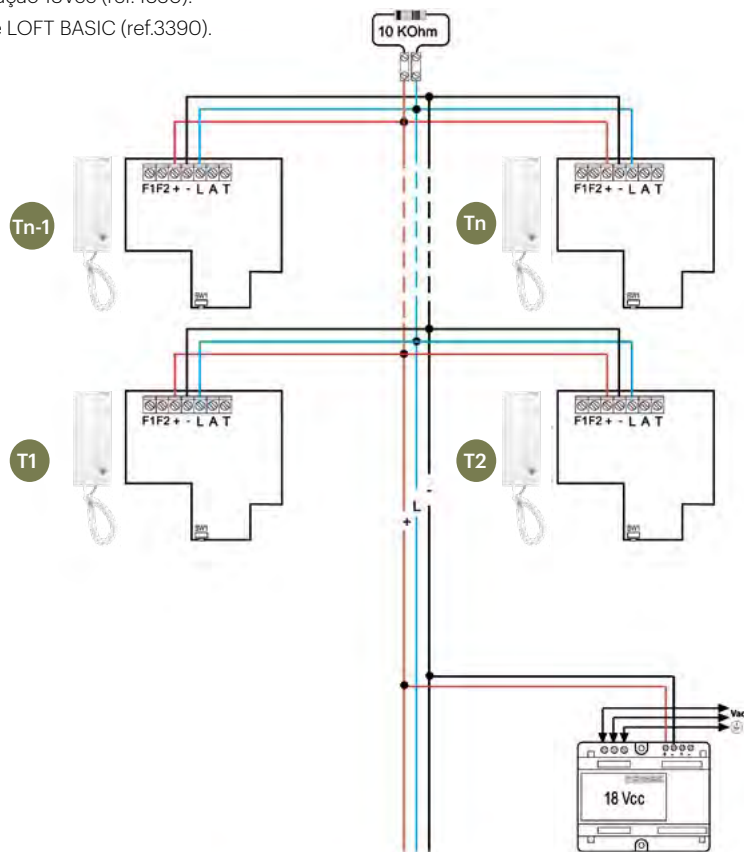
NOTA: É necessário colocar uma resistência de 10Kohm entre os bornes + e L, no ponto terminal da instalação.



ESQUEMA VÍDEO VDS

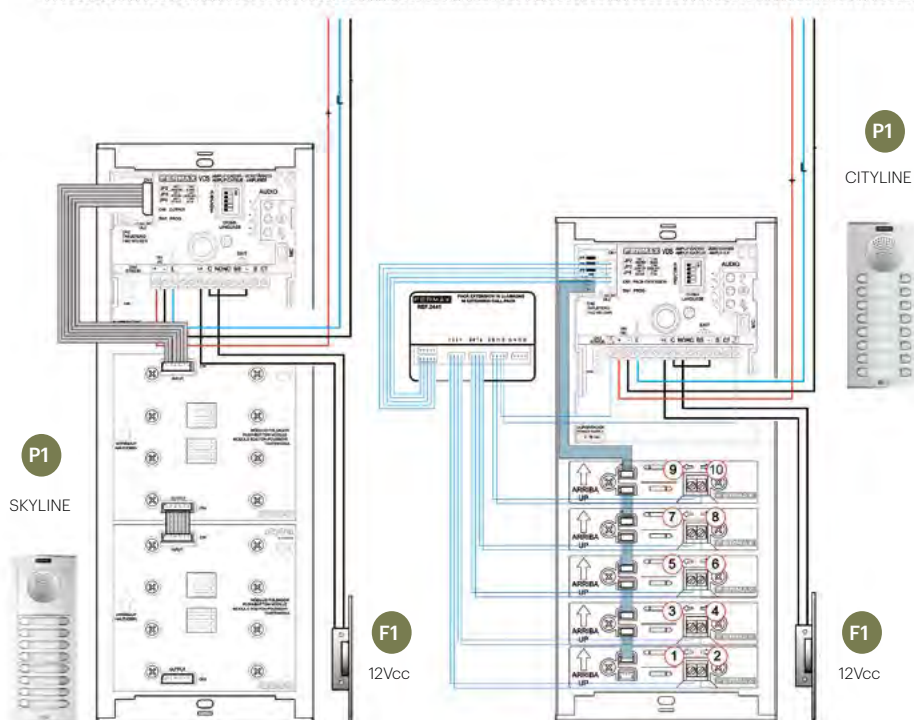
PORTERO VDS 1 ACESSO COM BOTONEIRA SKYLINE/CITYLINE

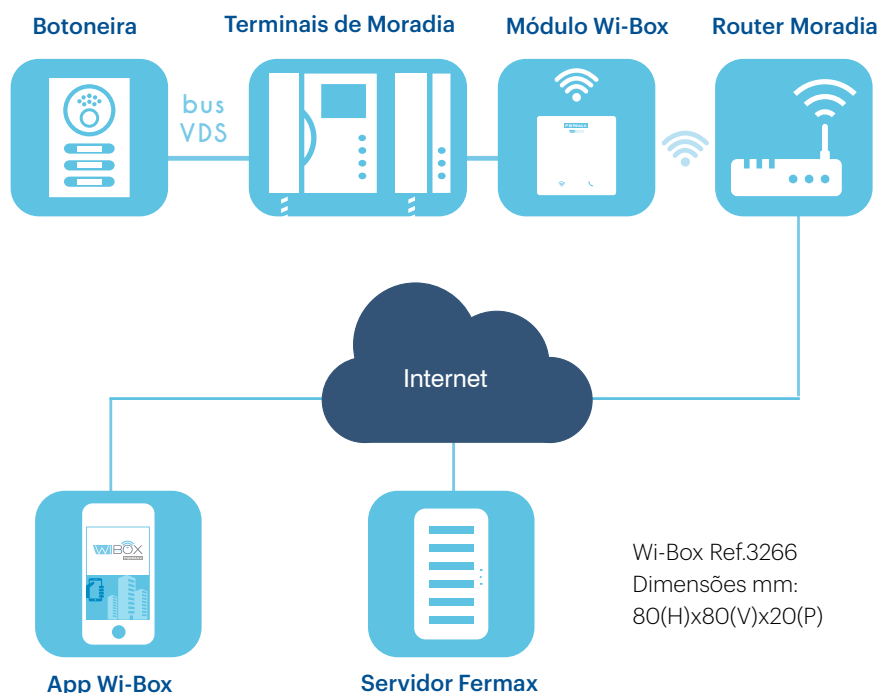
- P1** Botoneira de rua SKYLINE/CITYLINE.
- F1** Trinco elétrico 12Vca/cc (ref.67501).
- A1** Alimentação 18Vcc (ref.4830).
- T1** Telefone LOFT BASIC (ref.3390).



metros	
1 - 50	1 mm ²
50 - 100	1,5 mm ²
100 - 200	2,5 mm ²

NOTA: É necessário colocar um resistor de 10K Ohm entre os terminais + e L nos pontos finais da instalação.





MÓDULO WI-BOX VDS

CARACTERÍSTICAS GERAIS	3266
Tecnologia	VDS (3+coax o 5 fios)
Sistema áudio/vídeo	Áudio/Vídeo
Montagem	Na superfície. Ambos para fixação enroscada à parede, como na caixa de mecanismos.
Cor do produto	Branco mate
Botões totais	2 (PB1: de usuário; PB2: de instalador)
Tipo de botões	Mecânica
Número de leds para sinalizações luminosas	2 LEDs tricolores: estado de reencaminhamento (à direita: LED PWR). Estado de WiFi (izquierda: WIFI LED).
Compatibilidade com terminais VDS	Todos os terminais VDS com chamada de portaria
Compatibilidade com botoneiras e portarias	VDS e MDS (via decoder MDS/VDS ref. 2409)
PROGRAMAÇÃO DE A DIREÇÃO DO WI-BOX	
Desde a terminal	Botão PB2 WIBOX. Abertura de portas no monitor em espera (chamada para guarda)
AJUSTES	
Ativação/desativação do Encaminhamento	Sim, com botão de usuário PB1
Controlo de volume de áudio para botoneira	Sim (por potenciômetro)
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Dimensões do produto (Largura x Altura x Profundidade mm)	80 x 80 x 20 mm. // 3,14 x 3,14 x 0,78 polegadas
Conetividade	WiFi (2,4 Ghz)
Data e hora Autonomia	Autonomia 24h sem alimentação eléctrica
Tensão de alimentação	18 Vdc (o módulo é alimentado directamente a partir do terminal)
Consumo máximo	2.7 W
Consumo em espera (emparelhado e ligado)	1.8 W
Temperatura de funcionamento (°C) Umidade	[-5°C, +40°C]: [0%, 90%]
Peso do produto (kg)	0.098
Adaptador de linha de vídeo (V, M)	Sim, incluindo resistência de 75 Ohm para ajuste de impedância de vídeo (V, M)
Bornes	Cabo com conector moxex: +, L, -, V, M, Ct, F1

APP TELEMÓVEL	
Dispositivos Compatíveis	Somente móvel (iOS>=10; Android>=5)
Conectividade	WiFi e 3G/4G
Ligação de WI-BOX com o seu router WIFI de casa	Por código QR
Nº máximo de propriedades que podem ser administradas a partir do app	Sem limite
Número máximo de telemóveis em que as chamadas são desviadas da mesma casa	Sem limite
Número máximo de usuários que podem ser convidados pelo administrador	Sem limite
Seleção de funções de administrador para usuários convidados	Receber uma chamada; chamar para uma chamada F1 e abrir a porta
Recepção de chamadas	Áudio e Vídeo de botoneiras/portarias. Com visualização da chamada antes de activar o áudio.
Tempo de aceitar a chamada desde que ela ocorra	30 s.
Tempo de conversa	90 s
Privacidade na conversação	Sim
Mute (desactivação do microfone)	Sim
Desativação do vídeo (Ajuste da frame rate)	3 níveis: 25 fps, 10 fps, 0.1 fps. Para reduzir o consumo de dados em 4G
Comutação de Botoneira/Câmera	Sim. Temporizador de botão F1. Protegido por código PIN (1-6 dígitos)
Auto-ignição	Sim. Como nos monitores VDS
Activação de função adicional (relé de luz de escada, segunda porta, etc.)	Sim. Como nos monitores VDS
Abertura das portas	Sim, protegido por um código PIN (1-6 dígitos)
Chamada o portaria	Sim
Registro de chamadas	Sim (respondido em verde; perdido em vermelho)
Ajustes	Nome da Casa; Não incomodar; Alterar senha; Seleção do modo de chamada e vibração; Modificação WiFi WIBOX ; Temporização F1; Sincronização de data e hora WI-BOX
Captura de fotos e vídeos	Sim. Manual tanto para fotos como para vídeos
Idiomas disponíveis	16 (alemão, inglês, francês, português, espanhol, finlandês, checo, polaco, holandês, norueguês, grego, dinamarquês, sueco, hebraico, russo, árabe)
Actualização remota do firmware da WI-BOX	Sim

NOVO

3266 MÓDULO WI-BOX

146,00€

ref.3266
80x80x20mm

Wi-Box é um pequeno módulo que lhe permite ligar um ou mais telemóveis ao terminal VDS da sua casa apenas transferindo a aplicação e emparelhando a Wi-Box com o seu WiFi. A partir do seu telemóvel poderá executar as funções que executa a partir do terminal da sua casa. Dimensões: 80x80x20mm

Se você quiser acompanhar o processo de emparelhamento em um vídeo, scaneie este código



TABELAS. ORÇAMENTO 4+N

BOTONEIRA CITYLINE AUDIO

Essas botoneiras incluem o amplificador Completo (com segundo toque). Ver primeira página da seção 4+N para conhecer suas funcionalidades adicionais em respeito ao amplificador Básico ou de Kit.

BOTONEIRA CITYLINE									€
Nº MORADAS	SÉRIE	BOTONEIRA	CAIXA ENCASTRAR	BOTONEIRA	CAIXA ENCASTRAR	SEPARADOR	ALIMENTADOR	TELEFONE	TOTAL
						ref.8829	ref.4802	ref.3393	
1	S1	70701	8851				1	1	302,00
2	S1	70001	8851				1	2	342,00
3	S3	70721	8853				1	3	413,00
4	S2	70011	8852				1	4	433,00
5	S5	70821	8855				1	5	522,00
6	S3	70021	8853				1	6	515,00
8	S4	70041	8854				1	8	598,00
10	S5	70121	8855				1	10	686,00
12	S5	70131	8855				1	12	761,00
14	S6	70221	8856				1	14	843,00
16	S6	70231	8856				1	16	917,00
18	S7	70321	8857				1	18	999,00
20	S7	70331	8857				1	20	1.076,00
22	S8	71141	8858				1	22	1.160,00
24	S8	71151	8858				1	24	1.235,00
26	S9	71621	8982				1	26	1.323,00
28	S9	71631	8982				1	28	1.399,00
30	S6	70221	8856	7268	8856	1	1	30	1.576,00
32	S6	70231	8856	7268	8856	1	1	32	1.650,00
34	S6	70231	8856	7027	8856	1	1	34	1.715,00
36	S7	70321	8857	7031	8857	1	1	36	1.814,00
38	S7	70321	8857	7040	8857	1	1	38	1.888,00
40	S7	70331	8857	7040	8857	1	1	40	1.965,00

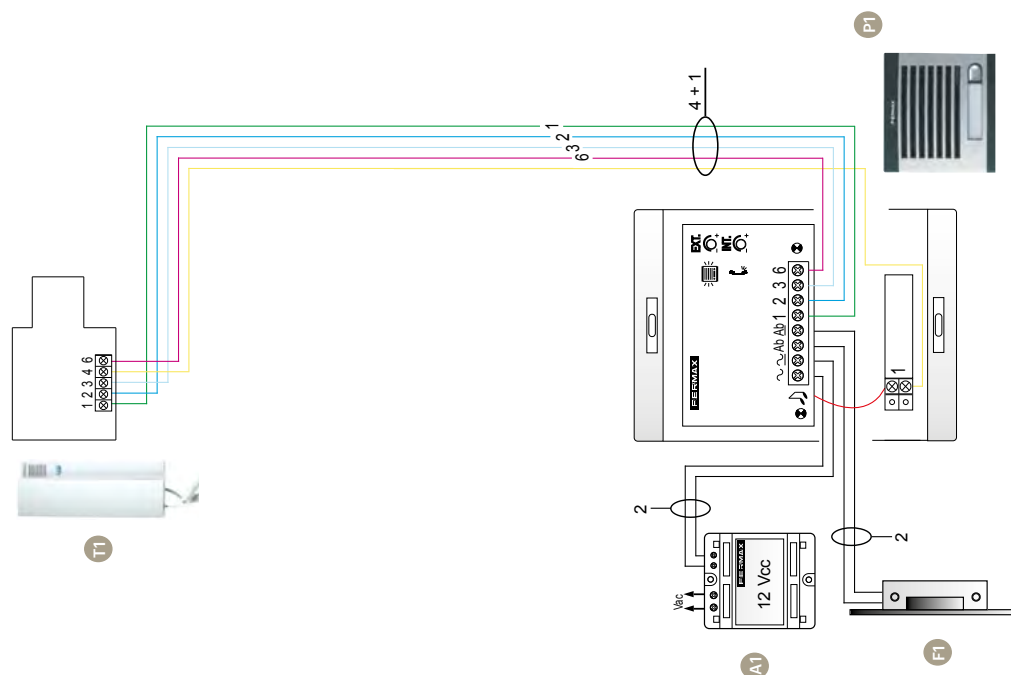
Consultar KITS VIDEOPORTEIRO de 1 a 24 linhas que incluem todo o material necessário para uma instalação completa. (Ver seção KITS).
Se necessita trincos de contínua (ref.30711).

ESQUEMA. 4+N

KIT PORTEIRO 4+N COM BOTONEIRA CITYLINE CLASSIC

- P1 Botoneira de rua CITYLINE CLASSIC 4+N.
- F1 Trinco elétrico 12Vca (ref.30711)*.
- A1 Alimentação 12Vca (ref.4802).
- T1 Telefone CITYMAX (ref.80447).

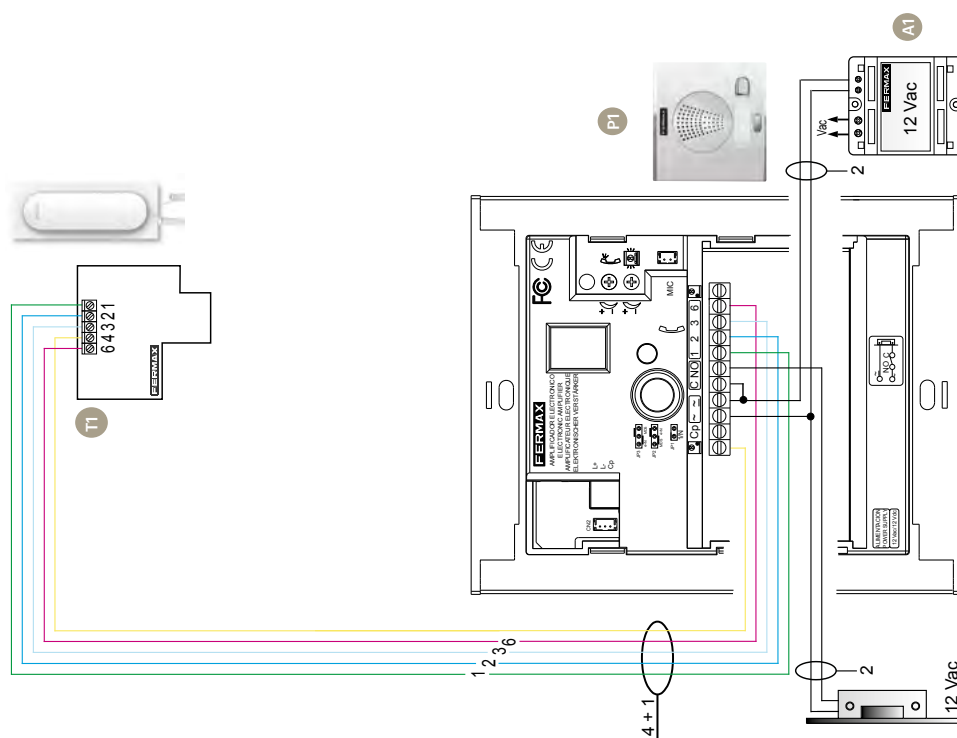
* Trinco não incluído no kit



KIT PORTEIRO 4+N COM BOTONEIRA CITYLINE

- P1 Botoneira de rua CITYLINE 4+N.
- A1 Trinco elétrico 12Vca/cc(ref.67511)*.
- F1 Alimentação 12Vca (ref.4802).
- T1 Telefone LOFT (ref.3393).

* Trinco não incluído no kit.

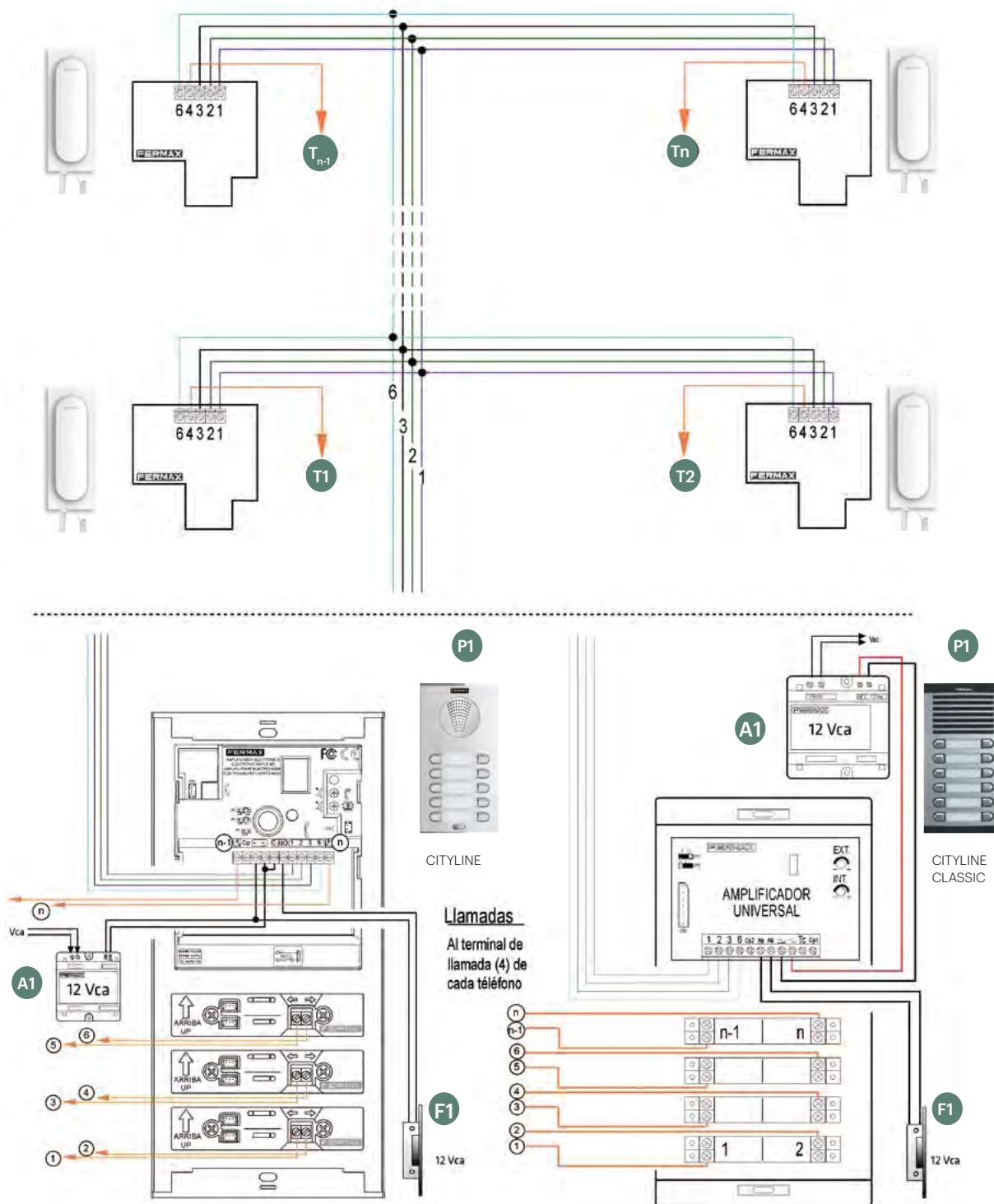


ESQUEMA. 4+N

PORTEIRO 4+N 1 ACESSO COM BOTONEIRA CITYLINE/CITYLINE CLASSIC

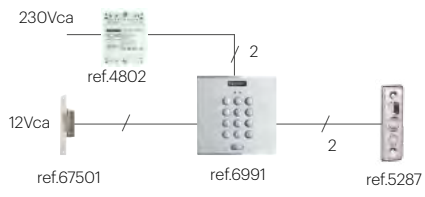
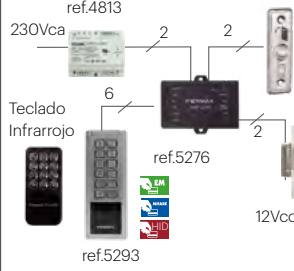
- P1** Botoneira de rua CITYLINE/CITYLINE CLASSIC.
- F1** Trinco elétrico 12Vca/cc (ref.67501).
- A1** Alimentação 12Vca (ref.4802).
- T1** Telefone VEO (ref.3426).

metros	mm ²	AWG	mm ²	AWG
0 - 100	0,5mm ²	20	1 mm ²	17
100 - 300	1 mm ²	17	1 mm ²	17



TECLADO

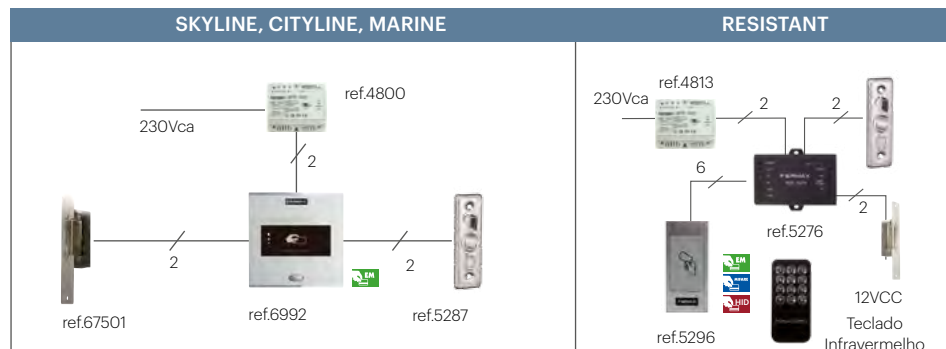
AUTÓNOMOS

SKYLINE, CITYLINE, MARINE			MINI	RESISTANT
				
7438	6991	4699	5276	5293
Modular	Perfil contínuo	Anti-vandalismo	-	Anti-vandalismo
Retroiluminado azul em zamak injetado em cromado			-	Zamak
Alumínio		Aço inoxidável	-	Metálico
100 códigos			1.000 cód./tarj.	600
Encastrar/Saliente (opcional)			Superfície	
Integrado			Externo	Interno
Sí				
2 (2A, No/Nc)			1 (2A, C, No, Nc)	1 (2A(C, No,Nc)
Sim				
-			Sim	
-				
2			1	
-			-	
Sim (Acrescentar ref.2013)			-	
-			Sim	
Sim			-	
Sim			-	
-			-	Sim
-			-	
-			-	
Sim			-	
Sim			-	
00-99 seg. (00 Biestavel)			1-99 seg.	
-				
Sim				
Solo código			Código, cartão+código, cartão, multi-cartão código	
Autónomo				Autó./Centr.
De 4 a 6 dígitos				
105,2x95	130x128	150x180	54x65x9	55x147x20
ref.8852	ref.8948 (incluída)	ref.4641	-	-
ref.7062	ref.7061	ref.4645	-	-
54/07		54/09	-	66/09
12Vca/cc			12Vcc	12/28Vca/cc
40(sem relé trinco ativo)/110(com relé trinco. ativo)			20/110	25
-			Leitores Wiegand26	EM, HID (ISO-ProxII), MIFARE
Teclado 8 bits burst			Wiegand26/4bits	Wiegand26 /4-8bits
[-15°C a 55°C]				[-40°C a 60°C]

*Biestavel: Por cada identificador válido ativa ou desativa o dispositivo.

PROXIMIDADE

AUTÓNOMOS

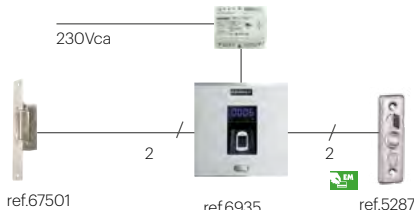
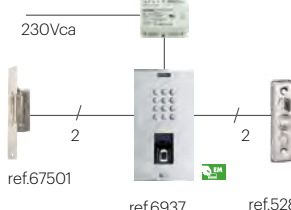


CARACTERÍSTICAS GERAIS	7440	6992	5472	5276	5296*
Tipo de leitor	Modular	Perfil contínuo	Anti-vandalismo	-	Compacto
Tipo de teclado	Retroiluminado azul em zamak injetado em cromado			-	-
Acabamento	Alumínio		Aço inoxidável	-	Metálico
Capacidade	400 usuários			1.000 usuários	-
Montagem	Encastrar/Saliente (opcional)			Saliente	
Controlador	Integrado			Externo	
Aviso audível e visual	Sim			Sim	
Portas (relés)	2 (2A, No/Nc)			1 (2A, C, No, Nc)	-
Número cartões MASTER	1			2	-
PROGRAMAÇÃO					
Do leitor	Sim				
Através do teclado programação	Sim (ref.2306)			Sim (incluído com o controlador)	
Do PC	-				
FUNÇÕES					
Botão de saída	1				
Sensor de porta	-				
Saída auxiliar	Sim (Adicionar ref.2013)			-	
Função clonar	Sim			Sim	-
Alarme de porta aberta ou forçada	Sim			-	
AJUSTES					
Tempo de abertura	1-99 seg.			1-99 seg.	
Tempo de porta aberta	00-250sg (por defeito 0 desabilitado)			-	
Monoestavel/Biestavel*	Monoestavel (1-99 seg.)			Sim	
Modo funcionamento	Cartão			Cartão ou multicartão	
Autônomo/Centralizado	Autônomo/Centralizado			Autônomo	Autóno./Central.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS					
Dimensões leitor	105,2x47,5	130x128	150x180	54x65x9	103x48x20
Caixa encastrar	ref.8851	ref.8948 (incluída)	ref.4641	-	-
Caixa saliente	ref.7061	ref.7061	ref.4645	-	-
Proteção ambiental (IP/IK)	54/07		54/09	-	66/09
Alimentação (V)	12Vca/cc			12Vcc	
Consumo (mA) sem trinco	90/110			20/110	35/25
Compatibilidade	Cartões/chaveiros EM 125Khz			Leitores Wiegand26	Cartões/chaveiros EM, HID (ISOProxII) MIFARE (13,56Mhz)
Protocolo proximidade/formato de transmissão de teclado	Autônomo / Data Clock / Wiegand 26 / Prox. MDS-AC+			Wiegand26	Wiegand26
Temperatura funcionamento	[-15°C a 55°C]			[-15°C a 50°C]	[-20°C a 60°C]

*Biestavel: Por cada identificador válido ativa ou desativa o dispositivo.

IMPRESSÃO DIGITAL

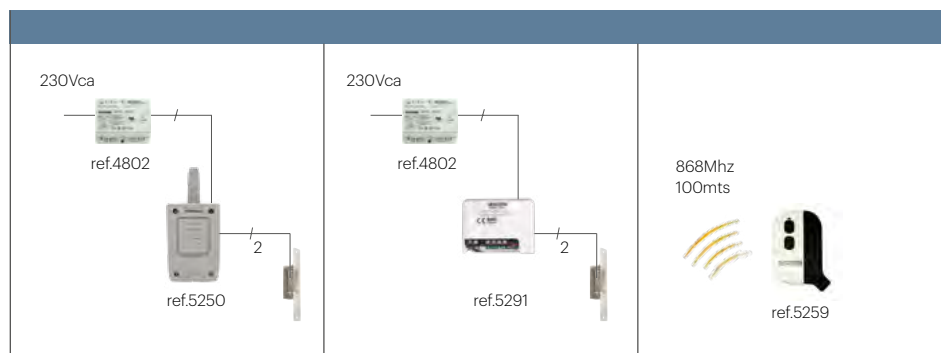
AUTÓNOMOS

SKYLINE, CITYLINE, MARINE			CITYLINE	INKEY MINI
				
6936	6935	5482	6937	5233
Modular	Perfil contínuo	Anti-vandalismo	Perfil contínuo	Inkey mini
Leitor de impressões digitais capacitivo com proximidade EM 125Mhz integrado			Leitor capacitivo/Teclado retroiluminado em zamak injetado em cromado	Leitor ótico com prox. MIFARE 13,56 Mhz integrado
Alumínio		Aço inox.	Alumínio	ABS/Metálico
4.500 (1 impressão digital) o 2.970 (2 impressão digital). Sistema centralizado AC+ 2046 usuários				5.000 usuários.
Encastrar/Saliente (opcional)				Superfície
Integrado em autônomo / externo em centralizado precisa ref. 4420				Autônomo integrado
Sim				
1 (2A, No/Nc)				1 (Não/Nc) precisa ref.2013
Sim				
Sim				-
Singular Key (acrescentar ref.24661)				Inkey mini (IP)
1				
Sim				
Sim (Acrescentar ref.2013, AUX y +)				Sim (Acrescentar ref.2013)
Sim				Sim, por USB
Sim				
Sim				-
Sim				
Sim				
1-99 seg.				
1-99 seg. (por defeito desabilitado)				Sim
Monoestavel				
Impressão digital / cartão / impressão digital +cartão		Impressão digital/ código / cartão/impressão dig.+código impressão dig.+cartão		Impressão digital / cartão / Impressão digital+cartão
Autônomo/Centralizado				
-		De 4 ou 6 dígitos		-
105,2x95	130x128	150x180	130x246	138x48
ref.8852	ref.8948 (inclu.)	ref.4641	ref.8855 (incluída)	-
ref.7062	ref.7061	ref.4645	ref.7065	-
43/07		43/09	43/07	IP 65
12Vca/cc				12Vcc
118/73				65
Cartões/chaveiros EM 125Khz				MIFARE 13,56 Mhz
-			Teclado 8 bits burst	-
[-15°C a 55°C]				

*Biestavel: Por cada identificador válido ativa ou desativa o dispositivo.

RADIOFREQUÊNCIA

AUTÔNOMOS



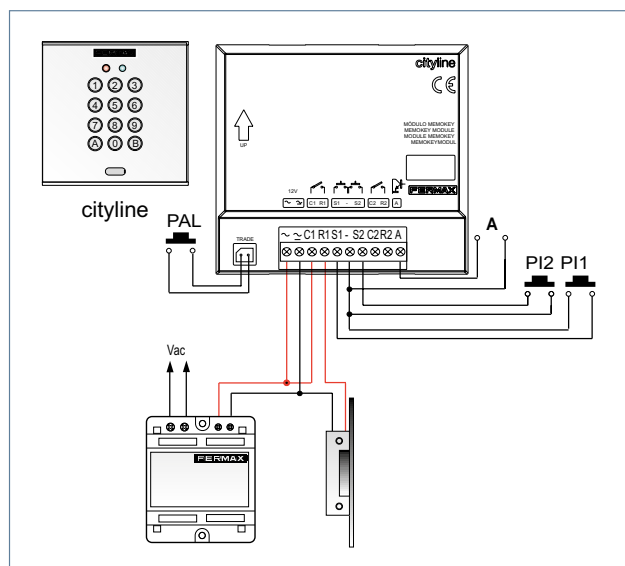
CARACTERÍSTICAS GERAIS	5250	5291	5259
Tipo de leitor	Receptor Basic-2B	Receptor Basic MINI	Comando KEYSINGLE MINI
Acabamento	ABS		ABS
Capacidade	500 usuários		-
Montagem	Saliente		-
Controlador	Interno		-
Aviso audível e visual	Sim		Visual
Portas (relés)	2 (1A, C/No)	1 (3A, C/No)	-
PROGRAMAÇÃO			
Do leitor	Sim		
FUNÇÕES			
Botão de saída	-		
Sensor de porta	-		
Saída auxiliar	-		
AJUSTES			
Tempo de abertura	2 seg.		
Monoestavel/Biestavel*	Monoestavel (2seg.)/Biestavel selecionável em relé 2	Monoestavel (2seg.)	-
Modo funcionamento	Radiofrequência 868Mhz		
Autônomo/Centralizado	Autônomo		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Dimensões	82x190x40	60x44x18	30x55x10
Proteção ambiental (IP/IK)	54 (IP65)	-	
Alimentação (V)	12-24Vca/cc		Inclui pila 3Vcc CR2032
Consumo (mA) sem trinco	60/90	50/100	12
Frequência	868,35Mhz		
Potência máxima absorvida	5W		
Potência radiada	<25mW		
Distância	100mts		
Codificação	Código cambiante alta segurança Rolling Code 19 trilhões de combinações		
Temperatura funcionamento	[-20°C a 85°C]	[-20°C a 55°C]	

*Biestavel: Por cada identificador válido ativa ou desativa o dispositivo.

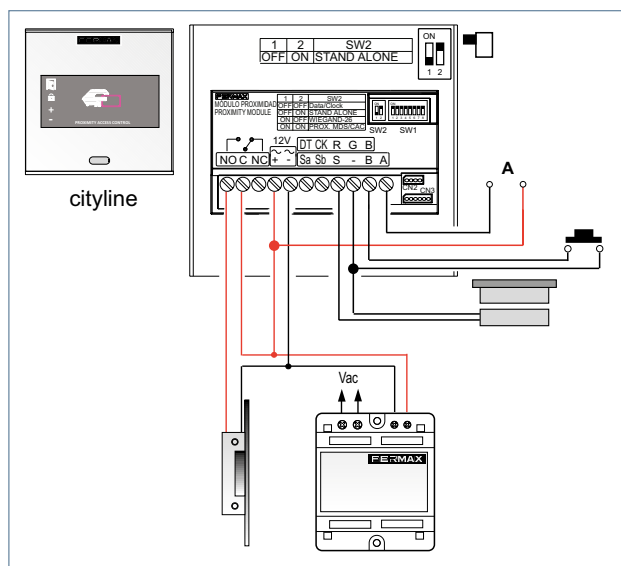
ESQUEMA. CONTROLO DE ACESSOS AUTÓNOMO

COM CONTROLADOR INTEGRADO

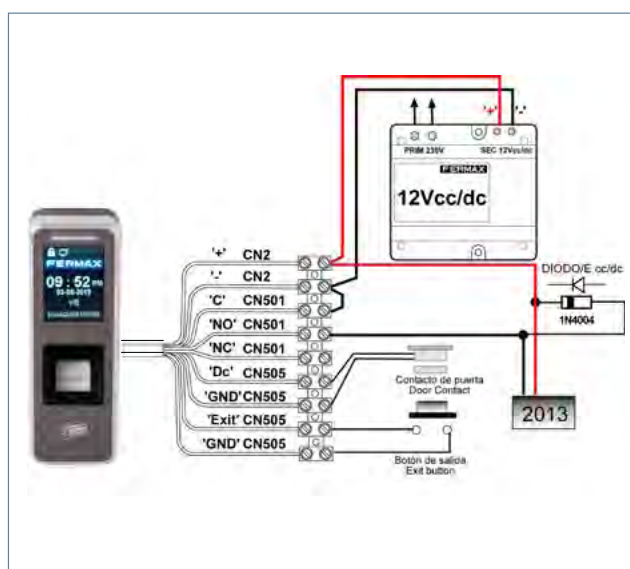
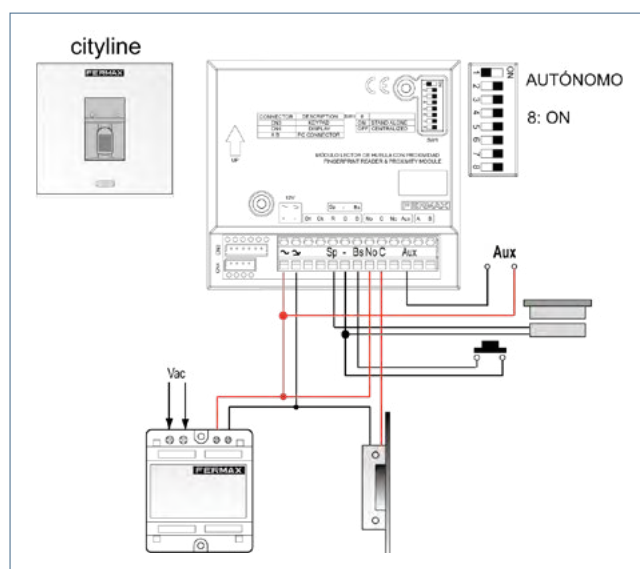
TECLADO



PROXIMIDADE

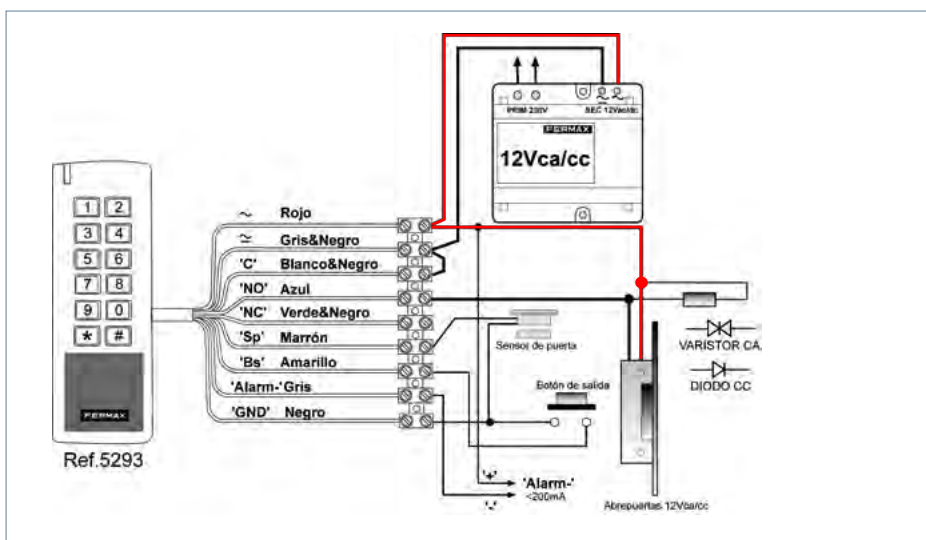


IMPRESSÃO DIGITAL

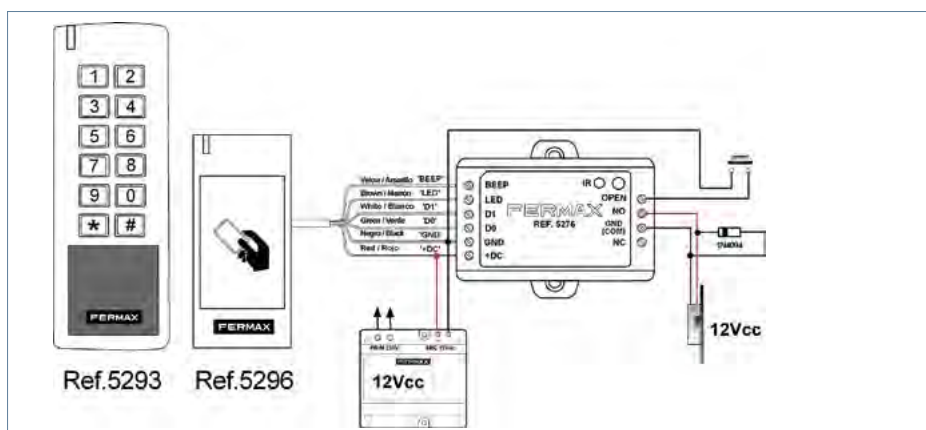
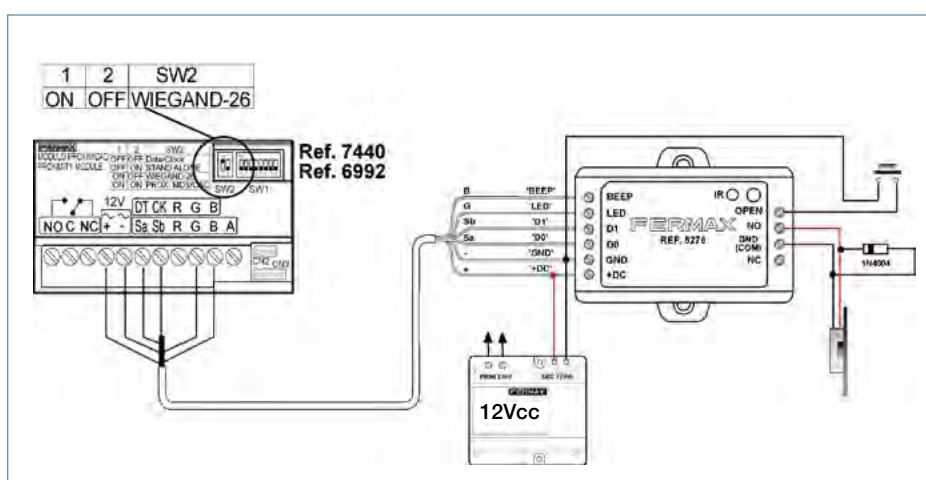


ESQUEMA. CONTROLO DE ACESSOS AUTÓNOMO

COM CONTROLADOR INTEGRADO



COM CONTROLADOR EXTERNO MINI



PROXIMIDADE CENTRALIZADO AC-MAX

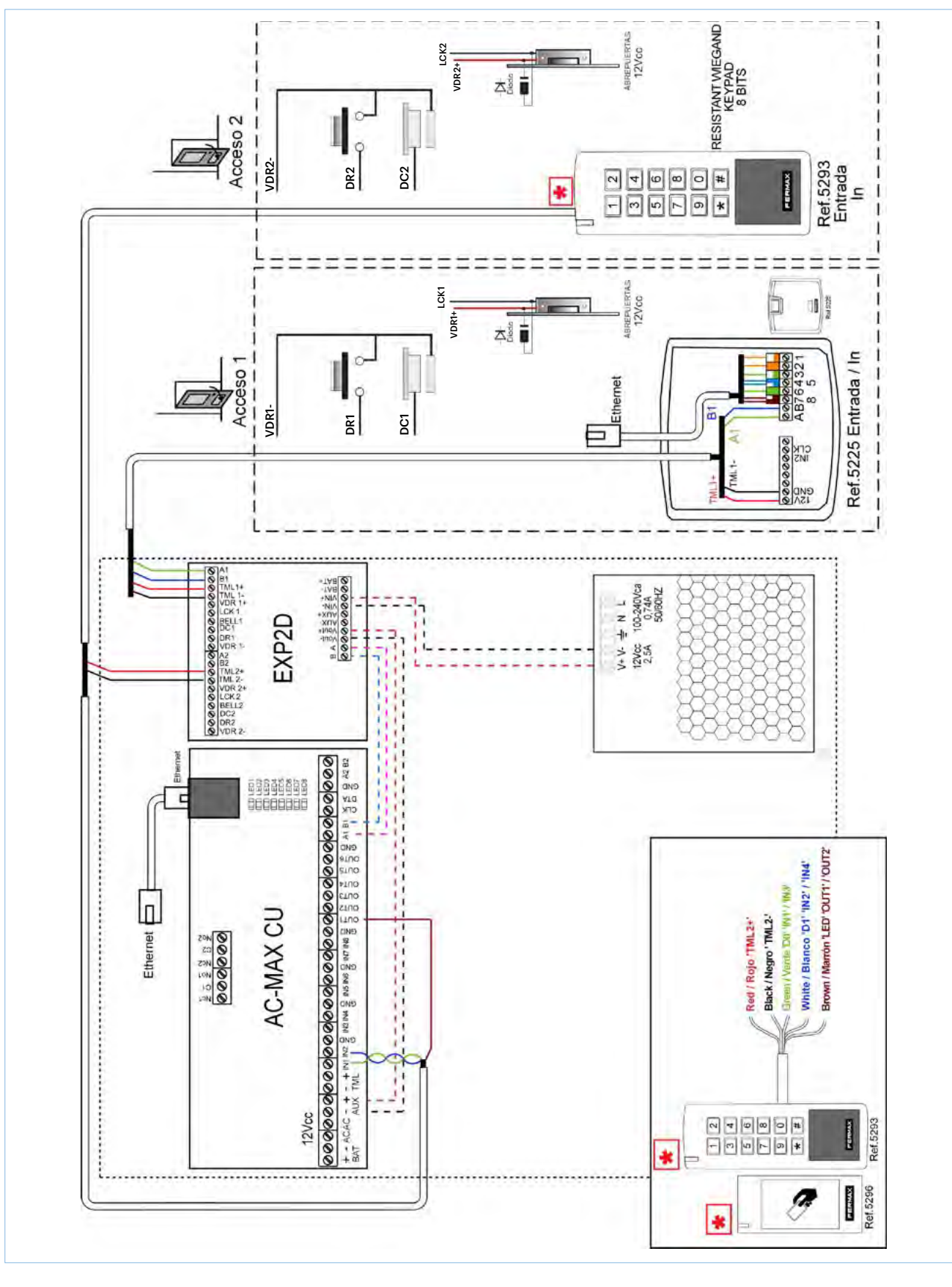
CARACTERÍSTICAS GERAIS	7440	6992	5472
Tipo de leitor	Modular	Perfil contínuo	Anti-vandalismo
Tipo de teclado	Retroiluminado azul em zamak injetado em cromado		
Acabamento	Alumínio		Aço inoxidável
Montagem	Encastrar/Saliente (opcional)		
Aviso audível e visual	Sim		
Modo funcionamento	Cartão		
PROGRAMAÇÃO			
Do PC	Software AC-MAX		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Dimensões leitor	105,2x47,5	130x128	150x180
Caixa encastrar	ref.8851	ref.8948 (incluída)	ref.4641
Caixa saliente	ref.7061	ref.7061	ref.4645
Proteção ambiental (IP/IK)	54/07		54/09
Alimentação (A)	12Vcc		
Consumo (mA) sem trinco	90/110		
Compatibilidade	Cartões/chaveiros EM 125Khz		
Temperatura funcionamento	[-15°C a 55°C]		
Terminais	+, -, D0, D1, G, B		

* Os leitores ref.7461 e ref.6958 têm as mesmas características técnicas do leitor ref.5296, exceto estética.

TECLADO WIEGAND CENTRALIZADOS AC-MAX

CARACTERÍSTICAS GERAIS	5191	5190	5192
Tipo de leitor	Modular	Perfil contínuo	Anti-vandalismo
Tipo de teclado	Retroiluminado azul em zamak injetado em cromado		
Acabamento	Alumínio		Aço inoxidável
Capacidade	Estabelecido por el controlador externo		
Montagem	Encastrar/Saliente (opcional)		
Controlador	Externo		
Aviso audível e visual	Sim (depende del controlador)		
Portas (relés)	1 (1A, C/No/Nc)		
Relé auxiliar	Não		
Proximidade integrada	Não		
PROGRAMAÇÃO			
Do PC	Software AC-MAX / IP AXES		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Dimensões leitor	105,2x95	130x128	150x180
Caixa encastrar	ref.8852	ref.8948 (incluída)	ref.4641
Caixa saliente	ref.7062	ref.7061	ref.4645
Proteção ambiental (IP/IK)	54/07		54/09
Alimentação (V)	12Vcc		
Consumo (mA) sem trinco	70		
Compatibilidade	-		
Protocolo proximidade/formato de transmissão de teclado	Teclado 4/8 bits burst (seleccionável por SW1)		
Temperatura funcionamento	[-15°C a 55°C]		
Terminais	+, -, DO, D1, G, B		

ESQUEMA. AC-MAX





FERMAX

Índice de Referências

ÍNDICE REFERÊNCIAS

REF	DESCRIÇÃO	P.V.R (€)	FAM	PÁG	REF	DESCRIÇÃO	P.V.R (€)	FAM	PÁG
1021	ADAPTADOR MÓDULO EMERGÊNCIA 18VCC	135,00	02	74,80	2450	SELETOR/CONVERSOR VÍDEO VDS	62,00	04	73,77
1076	CONTACTO MAGNÉTICO (SENSOR)	22,00	19	101,11	2472	SELETOR 8 CÂMARAS	242,00	04	77
1345	CONVERSOR MDS-FIBRA ÓPTICA	1.134,00	02	81	2492	MÓDULO CONEXÃO PORTARIA VDS	113,00	02	73
1401	KIT WAY 7" 1/INQ	580,00	03	17	2532	PORTARIA CITYMAX MDS DIRECT/CITY	1.055,00	02	80
1402	KIT WAY 7" 2/INQ	870,00	03	17	2536	PORTARIA CITYMAX VDS	1.065,00	02	73
1410	ALIMENTADOR KIT WAY.	70,00	02	17,18	2541	CABO CONEXÃO DUOX PLUS/VDS (6H)	9,00	02	39,43,62
1412	MONITOR 1 WAY 7" TFT (PARA OU 1ª APART.).	290,00	04	17	2542	CABO CONEXÃO DUOX PLUS/VDS (5H)	10,00	02	39,43,62
1413	MONITOR 2 WAY 7" TFT (PARA OU 2ª APART.).	290,00	04	17	2837	ENCAIXE U (PARA REF.3052)	56,00	02	100
1416	BOTONEIRA WAY 1/INQ COM VISEIRA	227,00	03	17,18	2879	FECHADURA 962 DUPLA CHAVE BOT.	87,00	02	99
1417	BOTONEIRA WAY 2/INQ COM VISEIRA	233,00	03	17,18	2892	ARMADURA LARGA TIPO-L22	6,00	02	101
1418	MÓDULO RELÉ WAY	46,00	02	17,18	2893	ARMADURA LARGA TIPO-M CINZA	6,00	02	101
1419	CAMBIADOR/DISTRIBUIDOR WAY	67,00	04	17,18	2894	ARMADURA CURTA TIPO-P22	4,00	02	101
1421	KIT WAY SLIM 4,3" 1/INQ	490,00	03	18	2913	CONTACTO DUPLO 2C (BRANCO)	11,00	02	101
1425	MONITOR 1 WAY SLIM 4,3 "	225,00	04	18	2917	TRINCO A-2001 CROMADO	32,00	02	99
1426	MONITOR 2 WAY SLIM 4,3" (PARA LA 2ª VIV.)	225,00	04	18	2922	CONTACTO TRIPLO 3C	14,00	02	101
1431	KIT WAY-FI 7" 1/INQ	825,00	03	16	2923	TRINCO N-2001 CROMADO	30,00	02	99
1436	MONITOR WAY-FI 7" TÁTIL COM WI-FI	440,00	03	16	2940	TRINCO N-2003 ALUM. ANODIZ.	24,00	02	99
1438	BOTONEIRA WAY-FI 1/INQ COM VISEIRA.	334,00	03	16	2973	ARMADURA CURTA TIPO-S CINZA	4,00	02	101
1440	ALIMENTADOR WAY-FI.	73,00	02	16	2975	ARMAD. LARGA TIPO-G CINZA (36MM)	6,00	02	101
1498	SPLITTER POE 12VCC	20,00	11	111	2979	PROTEÇÃO TIPO-2001 CROMADO	17,00	02	99
1608	LICENÇA-CHAVE AC-MAX (KEY6-USB)	100,00	19	119	2984	TRINCO 8000N COM CADENA	45,00	02	99
1727	MECANISMO 540AD-412 MAX	37,00	02	98	2985	ARMAD. LARGA TIPO-GE CINZA (12MM)	6,00	02	101
1728	MECANISMO 540AA-412 MAX	36,00	02	98	2987	PROTEÇÃO TIPO-2006 CINZA	12,00	02	99
1777	MECANISMO 540N MAX	23,00	02	97	2998	TRINCO VIDRO CAD CROMADO	256,00	02	100
1780	MECANISMO 540AA MAX	31,00	02	98	3004	TRINCO 6000N GRIS	47,00	02	99
1781	MECANISMO 540AAD MAX	32,00	02	98	3005	TRINCO 6000A CINZA	49,00	02	99
1782	MECANISMO 540N-412 MAX	29,00	02	97	3006	TRINCO 6000AD CINZA	51,00	02	99
1786	ELECTROPISTÓN 700N-512/524	223,00	02	100	3050	ELECTROMAGNÉTICO ENC. 300KG	140,00	02	100
1794	MECANISMO 540N-512 MAX	32,00	02	97	3052	ELECTROM. SAL. 300KG	145,00	02	100
1799	MECANISMO 540ND MAX	24,00	02	97	3064	TRINCO PN (ANTIPÂNICO SALIENTE)	184,00	02	99
1810	MECANISMO 540AB-412 MAX	34,00	02	98	3078	ESQUADRA (PARA REF.3052)	43,00	02	100
1811	MECANISMO 540ABD MAX	30,00	02	98	3079	ESQUADRA DUPLA Z (PARA REF.3052)	54,00	02	100
1812	MECANISMO 540AB MAX	29,00	02	98	3083	PASSA CABO X1 FLEX. SUP. (30CM)	23,00	02	101
1813	MECANISMO 990ND MAX	33,00	02	97	3084	PASSA CABO X2 RÍGIDO EMP. (26CM)	67,00	02	101
1814	MECANISMO 990ND TOPMAX	36,00	02	97	3098	TRINCO CRISTAL CIIN-512-SX 12V	314,00	02	100
1817	TRINCO 990ND-L22 MAX (AR. CURTA P22)	39,00	02	97	3101	FECHADURA SEG.850/50 A	304,00	02	100
1820	TRINCO 540AB-412-S MAX (AR. CURTA S)	36,00	02	98	3102	FECHADURA SEG.850/25 A	304,00	02	100
1821	TRINCO 540AB-S MAX (ARMADURA CURTA S)	31,00	02	92,98	3172	BOTONEIRA ESPECIAL MARINE	S/P	02	47,69
1823	TRINCO UNIV. 990AB-L22 MAX (AR.. L22)	41,00	02	98	3233	RELÉ BASIC DUOX PLUS	60,00	02	54
1824	TRINCO UNIV. 990AB-P22 MAX (AR. P22)	37,00	02	98	3255	TERMINAÇÃO DE LINHA DUOX PLUS	14,00	02	52
2008	MÓDULO 8 CHAMADAS	30,00	02	22,41,45,64,68	3260	MINI DISTRIBUIDOR VÍDEO 2 SAÍDAS	36,00	04	73
2013	RELÉ ADICIONAL 12V/2A	39,00	02	76,93,111	3262	MINI DISTRIBUIDOR VÍDEO 4 SAÍDAS	42,00	04	73
2040	PROLONGADOR DE CHAMADA	29,00	02	54,76,93	3265	COMPROVADOR VDS	191,00	02	73
2060	BATERIA EMERGÊNCIA 12VCC	122,00	02	80	3266	MÓDULO WI-BOX	146,00	02	75,147
2068	PROLONGADOR CHAMADA ZUMBADOR	28,00	02	93	3267	RELÉ DUOX PLUS	120,00	02	54
2070	BATERIA 12V/2,2A CHUMBO ÁCIDO	50,00	02	74	3268	REGENERADOR DUOX PLUS 1 SAÍDA DUPLO	164,00	02	51
2289	JOGO DE SEPARADORES	5,00	02	45,68	3269	REGENERADOR DUOX PLUS 2S	263,00	02	51
2306	TECLADO PROGRAMAÇÃO PRIVATE	189,00	19	38,43,66	3289	FILTRO DUOX PLUS 24VDC	71,00	04	52
2336	CARTÃO PROX. C/BANDA MAGNÉT. EM	4,00	19	38,43,66, 107,108,118	3380	TAMPA DECORATIVA LOFT. 200X240	17,00	02	50,72,91
2339	REPETIDOR MDS	94,00	02	81	3388	TAMPA DECORATIVA 120X240	12,00	04	50,71,72,91
2340	MULTIPLICADOR CHAMADA 4+N/MDS	30,00	02	93	3389	TAMPA DECORATIVA UNIV. LARGE. 210X240	18,00	04	50,70,71,72,91
2409	DECODER VDS / MDS	168,00	02	73,81	3390	TELEFONE LOFT BASIC VDS	38,00	02	72
2438	ATIVADOR CAMPAINHA/LUZES VDS	57,00	02	54,76	3391	TELEFONE LOFT EXTRA VDS	48,00	02	72
2440	MÓDULO DIGITALIZADOR MDS CLASSIC	191,00	02	90	3394	TELEFONE LOFT EXTRA 4+N	45,00	02	91
2441	MÓDULO 16 CHAMADAS	44,00	02	41,45,64,68	3426	TELEFONE VEO 4+N	26,00	02	23,24,25,91
2443	CONVERSOR MDS DIRECT/CITY 1 ACCESO	52,00	04	79	3431	TELEFONE VEO UNIVERSAL 4+N	32,00	02	91
2448	DISTRIBUIDOR VÍDEO 2 SAÍDAS	36,00	04	73	3441	BRAÇO LOFT COM BUCLE INDUTIVO	37,00	02	50,72,91
2449	DISTRIBUIDOR VÍDEO 4 SAÍDAS	42,00	04	73	3443	BRAÇO VEO COM BUCLE INDUTIVO	37,00	02	50,70
					3444	TELEFONE VEO DUOX PLUS	41,00	02	22,50

REF	DESCRIÇÃO	P.V.R (€)	FAM	PÁG	REF	DESCRIÇÃO	P.V.R (€)	FAM	PÁG
3450	TELEFONE ILOFT DUOX PLUS	58,00	02	22,5	4867	KIT PORTEIRO CITY 4+N 12/INQ	560,00	03	24
3452	TELEFONE LOFT EXTRA DUOX PLUS	58,00	02	50	4868	KIT PORTEIRO CITY 4+N Y 8/INQ	430,00	03	24
3749	SUORTE DE MESA TELEFONE LOFT	44,00	02	50,72,91	4869	KIT PORTEIRO CITY 4+N 14/INQ	630,00	03	24
4110	AMPLIFICADOR VÍDEO	82,00	04	77,81	4871	KIT PORTEIRO CITY 4+N 16/INQ	695,00	03	24
4515	CHAVEIRO PROXIMIDADE EM	6,70	19	38,43,66,107, 108,111,118	4874	KIT PORTEIRO CITY 4+N 18/INQ	765,00	03	24
4545	INTERFACE TELEFÓNICO	346,00	02	76,93	4875	KIT PORTEIRO CITY 4+N 20/INQ	825,00	03	24
4579	VISEIRA MARINE ESPECIAL	S/P	02	47,69	4876	KIT PORTEIRO CITY 4+N 22/INQ	895,00	03	25
4580	CAIXA ENCASTRAR BOTONEIRA ESPECIAL MARINE	S/P	02	47,69	4877	KIT PORTEIRO CITY 4+N 24/INQ	955,00	03	25
4581	CAIXA SALIENTE COM VISEIRA BOTONEIRA ESPECIAL MARINE	S/P	02	47,69	4905	KIT PROXIMIDADE PRIVATE	357,00	19	108
4614	SELETOR 2ª CÂMARA	88,00	04	77	4906	KIT MEMOKEY CITYLINE	326,00	19	106
4641	CAIXA ENCASTRAR MARINE ST1.	46,00	02	14,22	5190	TECLADO WIEGAND CITYLINE	194,00	19	117
4642	CAIXA ENCASTRAR MARINE ST2.	51,00	02	15	5191	TECLADO WIEGAND SKYLINE	148,00	19	117
4643	CAIXA ENCASTRAR MARINE ST3.	56,00	02	45,68	5192	TECLADO WIEGAND MARINE	352,00	19	117
4644	CAIXA ENCASTRAR MARINE ST4.	68,00	02	45	5201	EXPANSOR 8 ENTRADAS / 8 SAÍDAS	225,00	19	119
4645	CAIXA SALIENTE MARINE ST1.	224,00	02	44,67	5204	LEITOR PROX. DESKTOP AC-MAX (KEY3-USB)	155,00	19	119
4646	CAIXA SALIENTE MARINE ST2.	258,00	02	44,67	5207	PULS.SIN CONTACTO EMPOTRAR (4 FIOS.)	24,00	19	111
4647	CAIXA SALIENTE MARINE ST3.	307,00	02	45,68	5208	CAIXA SUPERFICIE PULS. SEM CONTACTO	10,00	19	111
4648	CAIXA SALIENTE MARINE ST4.	388,00	02	45	5209	ARMARIO METÁLICO CONTROLO ELEVADOR	110,00	19	119
4653	CAIXA ENCASTRAR MARINE ST3+	61,00	02	45	5221	LICENÇA DE EXTENSÃO 8 PLANTAS	445,00	19	119
4654	CAIXA SALIENTEMARINE ST3+	347,00	02	45	5222	KIT CONTROLO DE ELEVADOR 8 PLANTAS	1.095,00	19	119
4655	VISEIRA MARINE ST3+	260,00	02	45	5223	KIT CENTRAL AC-MAX 2 PORTAS	730,00	19	117
4699	MEMOKEY MARINE	418,00	19	106	5224	KIT CENTRAL AC-MAX 4 PORTAS	1.095,00	19	117
4701	VISEIRA MARINE ST1	125,00	02	44,67	5225	LEITOR IMPRESSÃO DIGITAL FPAC-MAX	695,00	19	118
4702	VISEIRA MARINE ST2	159,00	02	44,67	5226	ADAPTADOR ADICIONAL AC-MAX	26,00	19	117
4703	VISEIRA MARINE ST3	208,00	02	45,68	5231	EMISSOR RF KEYSINGLE PLUS 2 PULS.	36,00	19	38,43,66,112,118
4704	VISEIRA MARINE ST4	317,00	02	45	5232	EMISSOR RF KEYSINGLE PLUS 4 PULS.	38,00	19	112,118
4800	ALIMENTADOR DIN4 230VCA/12VCA-1,5A	69,00	02	52,74,80, 92,101,112	5233	LEITOR IMPRESSÃO IP INKEY MINI	495,00	19	111
4802	ALIMENTADOR DIN4 240VCA 12VCA/1A	67,00	02	13,14,15,22,23, 24,25,52,74, 80,92,101, 107,111,112	5234	LEITOR USB INKEY MINI	385,00	19	111
4810	ALIMENTADOR 18VCC/1,5A-12VCA/1,5A DIN10.	180,00	02	19,74	5237	KIT PROXIMIDADE RESISTANT	240,00	19	109
4812	ALIMENTADOR 18VCC/1,5A DIN6.	117,00	02	74,80	5238	KIT MEMOKEY RESISTANT	230,00	19	107
4813	ALIM. DIN6 100-240VCA SALIDA 12VCC/2A	117,00	02	80,101,107, 109,111,112	5249	KIT LOJAS E GARAGEM RF	208,00	19	112
4825	ALIMENTADOR+FILTRO 24VCC-2,5A DIN10	156,00	02	13,14,15,22,52	5250	RECEPTOR RF BASIC-2B	125,00	19	112
4830	ALIMENTADOR 18VCC/3,5 A DIN6.	145,00	02	74,80	5258	KIT PROGRAMAÇÃO USER PLUS	380,00	19	112
4840	ALIMENTADOR 24VCC-2A DIN6	143,00	02	52	5259	EMISSOR RF KEYSINGLE MINI 2 PULS.	29,00	19	38,43,66,112,118
4843	BOTONEIRA KIT CITY 22/INQ	384,00	03	25	5261	COMANDO KEYTRI PLUS (RF/MÃOS-LIVRES)	63,00	19	112,118
4844	BOTONEIRA KIT CITY 24/INQ	416,00	03	25	5264	ANTENA MÃOS-LIVRES (1,5 M.)	265,00	19	112,118
4845	BOTONEIRA CITY 4+N 1/INQ .	157,00	03	23	5265	PULSEIRA MÃOS-LIVRES	62,00	19	112,118
4846	BOTONEIRA AUDIO KIT CITY 4+N 2/INQ.	167,00	03	23	5266	RECETOR RF WIEGAND 12VCC	190,00	19	118
4847	BOTONEIRA KITCITY 4+N 3/INQ.	194,00	03	24	5273	IDENTIFICADOR VEICULAR MÃOS-LIVRES	62,00	19	112,118
4848	BOTONEIRA KIT CITY 4+N 4/INQ.	206,00	03	24	5276	CONTROLADOR AUTÓNOMO MINI WG 1PTA	109,00	19	107,109
4849	BOTONEIRA KIT CITY 4+N 6/INQ.	216,00	03	24	5287	BOTÃO ENCASTRAR	21,00	19	111
4852	BOTONEIRA KIT CITY 4+N 8/INQ.	227,00	03	24	5288	BOTÃO SALIENTE	23,00	19	111
4853	BOTONEIRA KIT CITY 4+N 10/INQ.	254,00	03	24	5291	RECEPTOR RF BASIC MINI	92,00	19	38,43,66,112
4854	BOTONEIRA KIT CITY 4+N 12/INQ.	265,00	03	24	5293	TECLADO C/PROX. RESISTANT WG	199,00	19	107,117
4855	BOTONEIRA KIT CITY 4+N 14/INQ	292,00	03	24	5296	LEITOR PROX. RESISTANT WG	138,00	19	109,117
4856	BOTONEIRA KIT CITY 4+N 16/INQ.	303,00	03	24	5468	BOTONEIRA VÍDEO VDS DIGITAL ST3	1.909,00	02	68
4857	BOTONEIRA KIT CITY 4+N 18/INQ	330,00	03	24	5471	BOTONEIRA DIRECTORIO ST3	679,00	02	45,68
4858	BOTONEIRA KIT CITY 4+N 20/INQ .	357,00	03	24	5472	LEITOR PROXIMIDADE MARINE	352,00	19	108,117
4860	KIT PORTEIRO CITY 4+N 1/INQ	135,00	03	23	5482	LEITOR IMPRESSÃO DIGITAL MARINE	740,00	19	110
4862	KIT PORTEIRO CITY 4+N 2/INQ	170,00	03	23	5601	TELEFONE ILOFT VDS	55,00	02	72
4863	KIT PORTEIRO CITY 4+N 3/INQ	260,00	03	24	5636	SUORTE DE MESA TELEFONE ILOFT	149,00	02	50,72
4864	KIT PORTEIRO CITY 4+N 4/INQ	290,00	03	24	5918	CABO BUS DECODER-BOTONEIRA	4,00	00	81
4865	KIT PORTEIRO CITY 4+N 10/INQ	500,00	03	24	5919	CABO BUS VÍDEO 1M	4,00	00	77,81
4866	KIT PORTEIRO CITY 4+N 6/INQ	365,00	03	24	5922	CABO CONEXÃO DECODER-TELEF. 1M	3,00	00	81
					5925	CABO PARALELO DUOX PLUS 2X1MM2	2,00	00	54
					6201	KIT PORTEIRO CITYMAX 4+N 1/INQ	105,00	03	23
					6202	KIT PORTEIRO CITYMAX 4+N 2/INQ	155,00	03	23
					6203	KIT PORTEIRO CITYMAX 4+N 3/INQ	235,00	03	25
					6204	KIT PORTEIRO CITYMAX 4+N 4/INQ	265,00	03	25
					6206	KIT PORTEIRO CITYMAX 4+N 6/INQ	335,00	03	25

ÍNDICE REFERÊNCIAS

REF	DESCRIÇÃO	P.V.R (€)	FAM	PÁG	REF	DESCRIÇÃO	P.V.R (€)	FAM	PÁG
6208	KIT PORTEIRO CITYMAX 4+N 8/INQ	390,00	03	25	7438	MEMOKEY SKYLINE W	260,00	19	35,38,61,87,106
6210	KIT PORTEIRO CITYMAX 4+N 10/INQ	450,00	03	25	7439	TECLADO DIRECT DUOX PLUS/VDS/MDS	263,00	02	35,37,61,78
6212	KIT PORTEIRO CITYMAX 4+N 12/INQ	515,00	03	25	7440	LEITOR PROXIMIDADE SKYLINE V	260,00	19	35,38,43,61,66,87,108,117
6545	MONITOR SMILE 3,5"	360,00	04	71	7442	COMPLEMENTO METÁLICO V	17,00	02	35,37,42,61,66,87
6550	MONITOR SMILE 7"	480,00	04	71	7443	COMPLEMENTO METÁLICO W	32,00	02	35,37,61,87
6565	CONECTOR MONITOR SMILE VDS	18,00	04	71,71	7444	MÓDULO PORTA-CARTÕES PANORÂMICO V	48,00	02	35,37,42,61,66,87
6566	SUPORTE DE MESA MONITOR SMILE	149,00	04	71	7445	MÓDULO PORTA-CARTÕES PANORÂMICO W	75,00	02	35,37,61,87
6575	MONITOR SMILE TOUCH 7"	530,00	04	71	7447	TECLADO DIG. DUOX PLUS/VDS/MDS W	263,00	02	61
6750	MECANISMO 990N MAX	31,00	02	53,74,80,97	7448	MÓDULO ONE-TO-ONE V	81,00	02	35,37,42,61,66,87
6752	MECANISMO 990A MAX	34,00	02	53,74,98	7449	DISPLAY DIGITAL VDS W	411,00	02	61
6753	MECANISMO 990AD MAX	38,00	02	98	7450	DISPLAY DIGITAL DUOX PLUS W	505,00	02	35,36
6780	MECANISMO UNIV. 12VCC 990N-512 MAX	34,00	02	97	7452	MÓDULO ONE-TO-ONE BUCLE INDUTIVO V	96,00	02	35,37,42,61,66
6935	LEITOR IMPRESSÃO C/PROX CITYLINE	694,00	19	110	7457	TECLADO DIGITAL DUOX PLUS W	224,00	02	35,37
6936	LEITOR IMPRESSÃO DIGITAL SKYLINE W	622,00	19	35,38,61,87,110	7460	DIGITALIZADOR MDS SKYLINE V	244,00	02	78,89
6937	LEITOR TECLADO/IMPRESSÃO CITYLINE	893,00	19	110	7461	LEITOR PROX. WG MIFARE/EM SKYLINE	148,00	19	109,117
6958	LEITOR PROX. WG MIFARE/EM CITYLINE	199,00	19	109,117	7776	CONTACTO DUPLO 2CN (PRETO)	11,00	02	101
6991	MEMOKEY CITYLINE	275,00	19	106	8053	ATIVADOR CAMPAINHA/LUZES 4+N/MDS	51,00	02	93
6992	LEITOR PROXIMIDADE CITYLINE	316,00	19	108,117	8084	TEL. CITYMAX PALACE BUS 4+N (PÉROLA)	112,00	02	91
7061	CAIXA SALIENTE S1. SKYLINE/CITYLINE	35,00	02	39,62	8251	MOLDURA CITY SIMPLE S1.	95,00	02	39,62,90
7062	CAIXA SALIENTE S2. SKYLINE/CITYLINE	35,00	02	39,62	8252	MOLDURA CITY SIMPLE S2.	95,00	02	39,62,90
7063	CAIXA SALIENTE S3. SKYLINE/CITYLINE	36,00	02	39,62	8253	MOLDURA CITY SIMPLE S3.	105,00	02	39,62,90
7064	CAIXA SALIENTE S4. SKYLINE/CITYLINE	37,00	02	39,62	8254	MOLDURA CITY SIMPLE S4.	105,00	02	39,62,90
7065	CAIXA SALIENTE S5. SKYLINE/CITYLINE	38,00	02	39,62	8255	MOLDURA CITY SIMPLE S5.	105,00	02	39,62,90
7066	CAIXA SALIENTE S6 SKYLINE/CITYLINE	39,00	02	39,62,78	8256	MOLDURA CITY SIMPLE S6.	117,00	02	39,62,90
7067	CAIXA SALIENTE S7. SKYLINE/CITYLINE	40,00	02	39,62	8257	MOLDURA CITY SIMPLE S7.	117,00	02	39,62,90
7068	CAIXA SALIENTE S8. SKYLINE/CITYLINE	41,00	02	39,62	8258	MOLDURA CITY SIMPLE S8.	117,00	02	39,62,90
7069	CAIXA SALIENTE S9. SKYLINE/CITYLINE	43,00	02	39,62	8259	MOLDURA CITY SIMPLE S9.	141,00	02	39,62,90
7286	BOTONEIRA CITY AUDIO MDS DIRECT S6	784,00	02	78	8302	BOTONEIRA KIT CITY CLASSIC 3/INQ	176,00	03	25
7287	BOTONEIRA CITY VÍDEO MDS DIRECT S6	1130,00	02	78	8303	BOTONEIRA KIT CITY CLASSIC 4/INQ	181,00	03	25
7299	BOTONEIRA VÍDEO CITY DIGITAL VDS S7	1478,00	02	65	8304	BOTONEIRA KIT CITY CLASSIC 6/INQ	190,00	03	25
7305	BOTONEIRA VÍDEO CITY DIRECT VDS S5	943,00	02	65	8305	BOTONEIRA KIT CITY CLASSIC 8/INQ	209,00	03	25
7308	BOTONEIRA ÁUDIO CITY DIRECT VDS S5	578,00	02	65	8320	BOTONEIRA KIT CITY CLASSIC 10/INQ	234,00	03	25
7309	BOTONEIRA DIRETÓRIO S5	193,00	02	41,65	8321	BOTONEIRA KIT CITY CLASSIC 12/INQ	259,00	03	25
7310	BOTONEIRA DIRECTÓRIO S7	307,00	02	41,65	8378	COMPLEMENTO ANGULAR S1	112,00	02	39,62
7318	BOTONEIRA CITY DIRECTORIO S6	230,00	02	78	8379	COMPLEMENTO ANGULAR S2	119,00	02	39,62
7332	MOLDURA SKYLINE 2V - S2	47,00	02	35,38,61,87	8380	COMPLEMENTO ANGULAR S3	125,00	02	39,62
7333	MOLDURA SKYLINE 3V - S4	49,00	02	35,38,61,87	8381	COMPLEMENTO ANGULAR S4	135,00	02	39,62
7334	MOLDURA SKYLINE 4V - S5	51,00	02	35,38,61,87	8382	COMPLEMENTO ANGULAR S5	146,00	02	39,62
7335	MOLDURA SKYLINE 5V - S6	54,00	02	35,38,61,78,87	8383	COMPLEMENTO ANGULAR S6	160,00	02	39,62
7336	MOLDURA SKYLINE 6V - S7	58,00	02	35,38,61,87	8384	COMPLEMENTO ANGULAR S7	170,00	02	39,62
7337	MOLDURA SKYLINE 7V - S8	61,00	02	35,38,61,87	8385	COMPLEMENTO ANGULAR S8	180,00	02	39,62
7338	MOLDURA SKYLINE 8V - S9	64,00	02	35,38,61,87	8386	COMPLEMENTO ANGULAR S9	191,00	02	39,62
7341	MOLDURA SKYLINE 1V - S1	43,00	02	35,38,61,87	8400	VISEIRA SIMPLE S1.	37,00	02	39,62,90
7365	MÓDULO 4 BOTÕES 104W 4+N	99,00	02	87	8401	VISEIRA SIMPLE S2.	44,00	02	39,62,90
7366	MÓDULO 2 BOTÕES 102V 4+N	73,00	02	87	8402	VISEIRA SIMPLE S3.	44,00	02	39,62,90
7367	MÓDULO4 BOTÕES 104W DUOX PLUS/VDS	95,00	02	35,36,61	8403	VISEIRA SIMPLE S4.	44,00	02	39,62,90
7368	MÓDULO2 BOTÕES 102V DUOX PLUS/VDS	69,00	02	35,36,61	8404	VISEIRA SIMPLE S5.	49,00	02	62,90
7369	MÓDULO8 BOTÕES 204W 4+N	110,00	02	87	8405	VISEIRA SIMPLE S6.	61,00	02	39,62,90
7370	MÓDULO4 BOTÕES 202V 4+N	75,00	02	87	8406	VISEIRA SIMPLE S7.	71,00	02	39,62,90
7371	MÓDULO8 BOTÕES 204W DUOX PLUS/VDS	106,00	02	35,36,61	8407	VISEIRA SIMPLE S8.	93,00	02	39,62,90
7372	MÓDULO4 BOTÕES 202V DUOX PLUS/VDS	71,00	02	35,36,61	8411	VISEIRA DUPLA S4.	55,00	02	39,62
7373	MÓDULO1 BOTÕES 101V 4+N	55,00	02	87	8412	VISEIRA DUPLA S5.	61,00	02	39,62
7374	MÓDULO2 BOTÕES 201V 4+N	61,00	02	87	8413	VISEIRA DUPLA S6.	71,00	02	39,62
7375	MÓDULO1 BOTÕES 101V DUOX PLUS/VDS	53,00	02	35,36,61	8414	VISEIRA DUPLA S7.	86,00	02	39,62
7376	MÓDULO2 BOTÕES 201V DUOX PLUS/VDS	59,00	02	35,36,61	8415	VISEIRA DUPLA S8.	98,00	02	39,62
7399	MÓDULO ÁUDIO 4+N KIT W	92,00	02	87	8427	MOLDURA CITY DUPLA S4.	167,00	02	39,62
7400	MÓDULO ÁUDIO 4+N W	139,00	02	78,87	8428	MOLDURA CITY DUPLA S5.	167,00	02	39,62
7406	AMPLIFICADOR VÍDEO 4+N W	461,00	02	78					
7415	MÓDULO ÁUDIO VDS W	172,00	02	61					
7421	MÓDULO VÍDEO VDS W	520,00	02	61					

REF	DESCRIÇÃO	P.V.R (€)	FAM	PÁG
8429	MOLDURA CITY DUPLA S6.	202,00	02	39,62
8430	MOLDURA CITY DUPLA S7.	202,00	02	39,62
8431	MOLDURA CITY DUPLA S8.	202,00	02	39,62
8474	MOLDURA CITY DUPLA S9.	208,00	02	39,62
8480	WISEIRA SIMPLE S9.	98,00	02	39,62,90
8483	WISEIRA DUPLA S9.	109,00	02	39,62
8500	BOTONEIRA CITY CLASSIC 1 AP 101	177,00	02	23,90
8501	BOTONEIRA CITY CLASSIC 1 AP 201	182,00	02	23,90
8560	BOTONEIRA CITY CLASSIC 3 AP 103	212,00	02	90
8562	BOTONEIRA CITY CLASSIC 3 AP 203	228,00	02	90
8591	BOTONEIRA CITY CLASSIC 4 AP 204	253,00	02	90
8593	BOTONEIRA CITY CLASSIC 4 AP 104	227,00	02	90
8620	BOTONEIRA CITY CLASSIC 5 AP 205	276,00	02	90
8621	BOTONEIRA CITY CLASSIC 5 AP 206	293,00	02	90
8811	CONVERSOR AUTOMÁTICO PORTEIRO	177,00	02	92
8819	CONVERSOR AUTOMÁTICO PORTEIRO 1/INQ	89,00	02	92
8820	MÓDULO PORTA-CARTÃO PANORÂMICO	33,00	02	90
8829	JOGO DE SEPARADORES ENCASTRAR	3,00	02	39,41,62, 64,65,78
8851	CAIXA ENCASTRAR S1. CLASSIC	22,00	02	39,62,90
8852	CAIXA ENCASTRAR S2. CLASSIC	23,00	02	39,62,90
8853	CAIXA ENCASTRAR S3. CLASSIC	24,00	02	39,62,90
8854	CAIXA ENCASTRAR S4. CLASSIC	28,00	02	39,62,90
8855	CAIXA ENCASTRAR S5. CLASSIC	29,00	02	15,22,39,41, 62,65,90
8856	CAIXA ENCASTRAR S6. CLASSIC	30,00	02	39,62,78,90
8857	CAIXA ENCASTRAR S7. CLASSIC	31,00	02	39,41,62,65,90
8858	CAIXA ENCASTRAR S8. CLASSIC	32,00	02	39,41,62,90
8948	CAIXA ENCASTRAR KIT S1 CLASSIC	7,00	03	13,22
8949	CAIXA ENCASTRAR S4 CLASSIC	12,00	03	15
8951	CAIXA SALIENTE S1. CLASSIC	23,00	02	90
8952	CAIXA SALIENTE S2. CLASSIC	24,00	02	90
8953	CAIXA SALIENTE S3. CLASSIC	26,00	02	90
8954	CAIXA SALIENTE S4. CLASSIC	28,00	02	90
8955	CAIXA SALIENTE S5. CLASSIC	29,00	02	90
8957	CAIXA SALIENTE S7. CLASSIC	31,00	02	90
8958	CAIXA SALIENTE S8. CLASSIC	33,00	02	90
8982	CAIXA ENCASTRAR S9. CLASSIC	37,00	02	39,62,90
8984	CAIXA SALIENTE S9. CLASSIC	38,00	02	90
8999	MOLDURA CITYLINE ESPECIAL SIMPLE	S/P	02	42,65
9017	CONVERSOR MULTILINHAS BUS 3	158,00	02	92
9191	MOLDURA MODULAR S1.	56,00	02	39,62
9192	MOLDURA MODULAR S4.	61,00	02	39,62
9193	MOLDURA MODULAR S3.	66,00	02	39,62
9194	MOLDURA MODULAR S5.	71,00	02	39,62
9195	MOLDURA MODULAR S6.	79,00	02	39,62
9196	MOLDURA MODULAR S7.	86,00	02	39,62
9197	MOLDURA MODULAR S2.	93,00	02	39,62
9198	MOLDURA MODULAR S8.	98,00	02	39,62
9199	MOLDURA MODULAR S9.	103,00	02	39,62
9200	KIT MOLDURA MODULAR DUPLO	43,00	02	36,62
9201	KIT MOLDURA MODULAR TRIPLA	51,00	02	36,62
9401	MONITOR VEO VDS	215,00	04	19,7
9402	CONECTOR MONITOR VEO VDS	18,00	04	19,7
9410	SUORTE DE MESA MONITOR VEO	149,00	04	50,70
9411	KIT VEO VDS 1/INQ	700,00	03	19
9412	KIT VEO VDS 2/INQ	935,00	03	19
9419	DESCODIFICADOR/ISOLADOR DUOX PLUS	160,00	02	52
9420	SUORTE MESA MONITOR VEO-XS/VEO-XL	149,00	04	50
9423	PORTARIA AUDIO DUOX PLUS	974,00	04	51
9444	INTERFACE CÂMARA DUOX PLUS	179,00	04	53

REF	DESCRIÇÃO	P.V.R (€)	FAM	PÁG
9445	MONITOR VEO DUOX PLUS	185,00	04	49
9446	MONITOR VEO WIFI DUOX PLUS	310,00	04	13,15,48
9447	CONECTOR DUOX PLUS	18,00	04	13,14,15,48,49
9448	MONITOR VEO-XS DUOX PLUS	210,00	04	49
9449	MONITOR VEO-XS WIFI DUOX PLUS	335,00	04	13,14,15,48
9455	MONITOR VEO DDA DUOX PLUS	195,00	04	49
9456	MONITOR VEO WIFI DUOX PLUS	320,00	04	15,48
9458	MONITOR VEO-XS DDA DUOX PLUS	220,00	04	49
9459	MONITOR VEO-XS WIFI DUOX PLUS	345,00	04	15,48
9468	MONITOR VEO-XL DUOX PLUS	285,00	04	49
9469	MONITOR VEO-XL WIFI DUOX PLUS	410,00	04	13,48
9471	KIT VEO-XL WIFI DUOX PLUS 1/INQ	770,00	03	13
9472	KIT VEO-XL WIFI DUOX PLUS 2/INQ	990,00	03	13
9478	MONITOR VEO-XL DUOX PLUS DDA	295,00	04	49
9479	MONITOR VEO-XL WIFI DUOX PLUS DDA	420,00	04	48
9980	CÂMARA AUXILIAR CCTV MONTAGEM TETO	49,00	04	16,53,77
9981	CÂMARA AUXILIAR CCTV MONTAGEM	75,00	04	16,53,77
9982	ALIMENTADOR CÂMARA AUXILIAR CCTV	20,00	04	16,53,77
9983	PAR DE BALUNS CÂMARA AUXILIAR CCTV	12,00	04	16,53,77
9984	ADAPTADOR FONTE A CÂMARA AUX. CCTV	1,00	04	16,53,77
23361	CARTÃO PROX. S/BANDA MAGNÉT. EM	3,20	19	38,43,66,107, 108,111,118
24661	INTERFACE PC-USB	159,00	02	111
28151	TRINCO 540AA-S MAX (ARMADURA CURTA S)	33,00	02	98
28201	TRINCO 540AD-S MAX (AR. CURTA S)	29,00	02	98
28341	TRINCO 540ND-S MAX (AR.CURTA S)	26,00	02	97
29001	TEMPORIZADOR	84,00	02	76,93
29588	TRINCO 300N-412-S MAX	32,00	02	97
30591	TRINCO 540ND-412-S MAX (AR. CURTA S)	32,00	02	97
30691	TRINCO 540A-S MAX (ARMADURA CURTA S)	29,00	02	98
30701	TRINCO 540N-412-S MAX (AR. CURTA S)	31,00	02	80,97
30711	TRINCO 540N-S MAX (ARMADURA CURTA S)	25,00	02	92,97
40004	BOTONEIRA CITY S1 AP201 DUOX PLUS	263,00	02	22
40008	BOTONEIRA CITY S1 CP201 DUOX PLUS	449,00	02	13,40
40018	BOTONEIRA CITY S2 CP202 DUOX PLUS	481,00	02	40
40704	BOTONEIRA CITY S1 AP101 DUOX PLUS	258,00	02	22
40708	BOTONEIRA CITY S1 CP101 DUOX PLUS	443,00	02	13,4
40718	BOTONEIRA CITY S2 CP102 DUOX PLUS	469,00	02	40
40728	BOTONEIRA CITY S3 CP103 DUOX PLUS	495,00	02	40
40748	BOTONEIRA CITY S4 CP104 DUOX PLUS	520,00	02	41
44334	BOTONEIRA MARINE ST1 AP101 DUOX PLUS	440,00	02	22
44338	BOTONEIRA MARINE ST1 CP101 DUOX PLUS	656,00	02	14,44
44348	BOTONEIRA MARINE ST1 CP201 DUOX PLUS	621,00	02	44
44358	BOTONEIRA MARINE ST2 CP102 DUOX PLUS	682,00	02	44
44368	BOTONEIRA MARINE ST2 CP103 DUOX PLUS	719,00	02	44
44378	BOTONEIRA MARINE ST2 CP202 DUOX PLUS	713,00	02	44
44438	BOTON. MARINE PRETO ST1 CP101 DUOX P	809,00	02	14,44
48505	BOTONEIRA CITY VDS 1/INQ. S1	541,00	03	19
48515	BOTONEIRA CITY VDS 2/INQ. S1	551,00	03	19
49041	BOTONEIRA CITY MEMOPHONE 1/INQ. S5	383,00	19	22
49071	KIT MEMOVISION VEO WIFI DUOX PLUS 1/INQ	850,00	19	15
49081	KIT ONE-TO-ONE VEO WIFI DUOX PLUS 1/INQ	735,00	03	15
49121	KIT MEMOVI.VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1/INQ	880,00	19	15
49131	KIT MEMOPHONE DUOX PLUS 1/INQ	425,00	19	22
49201	KIT PORTEIRO CITY DUOX PLUS 1/INQ	285,00	03	22
49211	KIT PORTEIRO CITY DUOX PLUS 2/INQ	325,00	03	22
50731	KIT MARINE VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1/INQ	825,00	03	14
50761	KIT PORTEIRO MARINE ILOFT DUOX P.1/INQ	475,00	03	22
50771	KIT PORTEIRO ILOFT DUOX PLUS 1/INQ	305,00	03	22
50781	KIT MARINE ONETOONE VEO-XS WIFI D.P. 1/IN	860,00	03	15

ÍNDICE REFERÊNCIAS

REF	DESCRIÇÃO	P.V.R (€)	FAM	PÁG	REF	DESCRIÇÃO	P.V.R (€)	FAM	PÁG
50831	KIT MARINE VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1/INQ	980,00	03	14	70231	BOTONEIRA CITY S6 AP208 4+N	404,00	02	89
52740	CHAVEIRO PROXIMIDADE MIFARE	6,70	19	107,109,111,118	70321	BOTONEIRA CITY S7 AP209 4+N	433,00	02	89
52750	CARTÃO PROXIMIDADE MIFARE	4,60	19	107,109,111,118	70331	BOTONEIRA CITY S7 AP210 4+N	458,00	02	89
54333	BOTONEIRA MARINE ST1 AP101 VDS	463,00	02	67	70701	BOTONEIRA CITY S1 AP101 4+N	187,00	02	88
54337	BOTONEIRA MARINE ST1 CP101 VDS	788,00	02	67	70703	BOTONEIRA CITY S1 AP101 VDS	251,00	02	63
54343	BOTONEIRA MARINE ST1 AP201 VDS	484,00	02	67	70707	BOTONEIRA CITY S1 CP101 VDS	597,00	02	63
54347	BOTONEIRA MARINE ST1 CP201 VDS	803,00	02	67	70711	BOTONEIRA CITY S2 AP102 4+N	222,00	02	88
54357	BOTONEIRA MARINE ST2 CP102 VDS	950,00	02	67	70713	BOTONEIRA CITY S2 AP102 VDS	285,00	02	64
54367	BOTONEIRA MARINE ST2 CP103 VDS	995,00	02	67	70717	BOTONEIRA CITY S2 CP102 VDS	630,00	02	64
54377	BOTONEIRA MARINE ST2 CP202 VDS	983,00	02	67	70721	BOTONEIRA CITY S3 AP103 4+N	244,00	02	88
55261	BOT. VÍDEO MARINE DUOX PLUS DIG. EXTRA	1.412,00	02	45	70723	BOTONEIRA CITY S3 AP103 VDS	308,00	02	64
55268	BOT. MARINE VID DUOX PLUS DIG. 1L ST3+	1.463,00	02	45	70727	BOTONEIRA CITY S3 CP103 VDS	652,00	02	64
55281	BOT. VÍDEO MARINE DUOX PLUS DIG. PROX	1.680,00	02	45	70741	BOTONEIRA CITY S4 AP104 4+N	268,00	02	89
55288	BOT. MARINE VID DUOX PLUS DIG. 1L PROX	1.730,00	02	45	70743	BOTONEIRA CITY S4 AP104 VDS	330,00	02	64
55361	BOTONEIRA MARINE ONETOONE D.P. 1/INQ	676,00	02	15	70747	BOTONEIRA CITY S4 AP104 VDS	676,00	02	64
64551	TRINCO 540ABD-S MAX (ARMADURA CURTA)	32,00	02	98	71141	BOTONEIRA CITY S8 AP211 4+N	489,00	02	89
64801	TRINCO 540N-512-S MAX (AR. CURTA S)	34,00	02	97	71151	BOTONEIRA CITY S8 AP212 4+N	512,00	02	89
67500	MECANISMO 990N CTC MAX	50,00	02	97	73631	BOTON. VÍDEO CITY DIRECT DUOX PLUS S5	651,00	02	41
67501	TRINCO 990N-P22 NORMAL 10-24VCA/CC	33,00	02	53,74,80,92,97,111,112	73638	BOTON.CITY VÍDEO DUOX PLUS DIRECT 1L S5	676,00	02	41
67511	TRINCO UNIV. 990ND-P22 MAX (AR.CUR. P22)	35,00	02	97	73811	BOTON. VÍDEO DUOX PLUS DIGITAL PROX S8	1.420,00	02	41
67521	TRINCO 990A-P22 10-24VCA/CC	36,00	02	98,112	73818	BOTON.VÍDEO DUOX PLUS DIG. 1L PROX S8	1.445,00	02	41
67524	TRINCO 990A-S 12-24VCA/CC	36,00	02	92,98,111	73871	BOTON. VÍDEO CITY DIGITAL EXTRA DUOX PLUS S7	1.183,00	02	41
67531	TR. UNIV. 990AD MAX-P22 (ARM. CURTA P22)	38,00	02	98	73878	BOTONEIRA VÍDEO DUOX PLUS DIGITAL 1L S7	1.209,00	02	41
67532	TR. UNIV. 990AD MAX-L22 (ARM. LARGA L22)	42,00	02	98	73881	BOTON. CITY MEMOVISION DUOX PLUS 1/IN	525,00	19	15
67800	MECANISMO 990N-512 CTC MAX	63,00	02	97	73891	BOTON. CITY ONE-TO-ONE DUOX PLUS 1/INQ	474,00	02	15
70001	BOTONEIRA CITY S1 AP201 4+N	201,00	02	88	73901	MÓDULO ÁUDIO DUOX PLUS W	189,00	02	35,36
70003	BOTONEIRA CITY S1 AP201 VDS	262,00	02	63	73911	MÓDULO VÍDEO DUOX PLUS W	255,00	02	35,36
70007	BOTONEIRA CITY S1 CP201 VDS	609,00	02	63	80447	TELEFONE CITYMAX BASIC 4+N	26,00	02	23,25,91
70011	BOTONEIRA CITY S2 AP202 4+N	239,00	02	88	88101	RELÉ DUPLO CONTACTO 18VCC	51,00	04	76,93
70013	BOTONEIRA CITY S2 AP202 VDS	301,00	02	64	88231	ALIMENTADOR/DISTRIBUIDOR TENSÃO	81,00	02	92
70017	BOTONEIRA CITY S2 CP202 VDS	649,00	02	64	89992	MOLDURA CITYLINE ESPECIAL DOBLE	S/P	02	42,65
70021	BOTONEIRA CITY S3 AP203 4+N	268,00	02	88	89993	MOLDURA CITYLINE ESPECIAL TRIPLE	S/P	02	42,65
70041	BOTONEIRA CITY S4 AP204 4+N	295,00	02	89	94411	KIT VEO WIFI DUOX PLUS 1/INQ	680,00	03	13
70121	BOTONEIRA CITY S5 AP205 4+N	330,00	02	89	94421	KIT VEO WIFI DUOX PLUS 2/INQ	900,00	03	13
70131	BOTONEIRA CITY S5 AP206 4+N	353,00	02	89	94511	KIT VEO-XS WIFI DUOX PLUS 1/INQ	705,00	03	13
70221	BOTONEIRA CITY S6 AP207 4+N	382,00	02	89	94521	KIT VEO -XS WIFI DUOX PLUS 2/INQ	930,00	03	13

FERMAX PORTUGAL

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

☎ +351 915169236

portugal@fermax.pt

www.fermax.pt

ATENDIMENTO COMERCIAL

+351 912 010 460

ATENDIMENTO POST-VENTA AO PROFISSIONAL

Para temer uma resposta rápida dirija o seu consulta a:

tec@fermax.pt ☎ +351 915 58 27 27

VENDA (PORTUGAL)

Para gestão venda/encomendas:

export@fermax.com ☎ +34 96 317 80 18

FERMAX ESPANHA (HQ)

Avda. Tres Cruces, 133 - 46017 Valencia - Espanha

☎ +34 96 317 80 00

fermax@fermax.com / www.fermax.com

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 24 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 inadequado, 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, indiretos 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 número 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.



www.fermax.pt fermax@fermax.pt

