

- Iluminação de Segurança
- Detecção de Incêndio
- Detecção de Intrusão



Sistemas Globais de Segurança



Fornecer energia a um mundo que exige mais.

Descubra a Eaton de hoje.

Powering business worldwide

Como uma empresa global de gestão de energia, ajudamos clientes em todo mundo a gerirem a energia necessária para edifícios, aeronaves, camiões, carros, máquinas e empresas.

As tecnologias inovadoras da Eaton ajudam os clientes a gerirem energia elétrica, hidráulica e mecânica de forma mais confiável, eficiente, segura e sustentável.





Fornecemos:

- **Soluções elétricas** que usam menos energia, melhoram a fiabilidade energética, e tomam os lugares em que vivemos e trabalhamos mais seguros e confortáveis
- **Soluções elétricas e hidráulicas** que permitem que as máquinas sejam mais produtivas sem desperdiçar energia
- **Soluções aeroespaciais** que tomam as aeronaves mais leves, mais seguras e menos dispendiosas, e ajudam os aeroportos a funcionar de forma mais eficiente
- **Soluções de sistemas de transmissão e de motorização de veículos** que oferecem mais potência a carros, camiões e autocarros, enquanto reduzimo consumo de combustível e as emissões

Oferecemos soluções integradas que ajudam a tornar a energia, em todas as suas formas, mais prática e acessível.

Com vendas em 2013 de 22 mil milhões de dólares, a Eaton tem aproximadamente 102.000 funcionários em todo mundo e vende produtos em mais de 175 países.



O sector eléctrico da Eaton

A Eaton é um líder global com experiência em:

- Distribuição de energia e proteção de circuitos
- Soluções de UPSs
- Soluções para ambientes perigosos e severos
- Iluminação e segurança
- Soluções estruturais e dispositivos de cablagem eléctrica
- Controlo e automação
- Serviços de engenharia

A Eaton está posicionada através das suas soluções globais para responder aos desafios de gestão de energia eléctrica mais críticos de hoje. Com 100 anos de experiência no sector eléctrico, somos estimulados pelo desafio de fornecer energia a um mundo que exige duas vezes mais energia do que atualmente. Estamos a antecipar necessidades, a criar novos produtos de engenharia e a criar soluções para fornecer energia aos nossos mercados atuais, e no futuro.

Estamos dedicados a assegurar que uma energia fiável, eficiente e segura está disponível quando for mais necessária.

Eaton.eu

Iluminação de segurança

Safelite (IP42/65-IK03/07)	5
LEDUS (IP40/42-IK03/04)	5
Planete 400 LED (IP42/66-IK08)	5
Planete 400 DISC (IP41-IK07)	6
Micropoint2 (IP44)	6
Micropoint2 High Output(IP44)	6
Nexitech (IP40/65-IK03/07)	6
Sirios LED (IP42/65-IK07/08)	7
Crystalway (IP42-IK04)	7
Velos (IP20)	8
Star IP65 LED (IP65-IK09)	8
i-P65 (IP65-IK10)	8
i-P65+ (IP65-IK10)	8
Versalite (IP65-IK08)	8
Planete Tube (IP66-IK10)	9
ATEX (IP66/67-IK07)	9
EL40 (IP42-IK05)	9
Beam-lite (IP40/65-IK08)	9
Beamtech (IP65-IK07)	9
Ultraled 2000 (IP42/65-IK07)	9
Lanterna W (IP54-IK08)	9
Telecomando (IP20)	9
Kits Conversores para luminárias LED (IP20)	10
Kits Conversores para luminárias Fluorescentes:	10
Baterias	10

Detecção de intrusão

Kits Roubo	16
Centrais i-on Gen 2 (rádio, híbridas)	16
Camaras IP (para centrais i-on Gen 2)	16
Centrais i-on EX (Centrais expansíveis, híbrid)	16
Teclados	16
Expansores	17
Comunicadores	17
Stand-alone	17
Plug-on	17
Cartas de relés	17
Detectores/Sensores	17
Contactos de porta	17
Sensores de impacto	18
Detetores de quebra de vidro	18
Detetores de movimento por infravermelhos	18
Detetores de movimento de dupla tecnologia	18
Detetores de movimentos para perimetro	18
Outros detetores & Sensores	18
Sirenes	19
Sirenes exteriores	19
Sirenes interiores	19
Comandos portáteis	19
Comunicação Rádio - Técnica	19
Bloqueadores de porta	19
Retentores de porta	20
Alarme de solicitação de assistência em emerg	20
Fontes de alimentação 12VDC	20
Fontes de alimentação 24VDC	21
Baterias	21

Detecção de incêndio

Sistemas convencionais

Kits Fogo	11
Centrais Convencionais (De acordo com EN54)	11
Detectores Convencionais - Pontuais	11
Sinalizadores de Acção	11
Detectores Convencionais - Lineares de Feixe	11
Botoneiras Convencionais	11
Acessórios para Botoneiras	11
Sirenes Convencionais	12
Combinados Sirene / Beacon Convencionais	12
Beacons Convencionais	12

Sistemas endereçáveis

Centrais Endereçáveis (De acordo com EN54)	13
Detectores Endereçáveis	13
Sinalizadores de Acção (Ligação a detector)	13
Sinalizadores de Acção Endereçáveis (Ligação a	13
Detectores Endereçáveis - Lineares de Feixe	13
Botoneiras Endereçáveis	13
Acessórios para Botoneiras	14
Sirenes, Beacons, Combinados, Endereçáveis	14
Módulos Interfaces & I/O	14
Software de visualização gráfica e de monitor:	14
Equipamento para comissionamento e manutenção	15

Detecção de Gás

Centrais de Monóxido (marca COFEM)	15
Paineis Óptico-Acústicos	15
Disticos para paineis Óptico-Acústicos	15
Detectores Autonomos (Nugelec e Cofem)	15

Iluminação de segurança

Cod. ENCOMENDA	Cod. CATALOGO	DESCRIÇÃO	PVP 2019
----------------	---------------	-----------	----------

Safelite (IP42/65-IK03/07) - Pág de catálogo nº 62



SL2MNM42C1CDB	SL2MNM42C1CDB	Safelite 1h nm/m IP42 60lm TC	35,10 €
SL2NM42D1	SL2NM42D1	Safelite 1h nm IP42 100lm TC	38,20 €
SL2MNM42D1CDB	SL2MNM42D1CDB	Safelite 1h nm/m IP42 100lm TC	46,00 €
SL2MNM42D3C3A	SL2MNM42D3C3A	Safelite 3h nm/m IP42 100lm TC	53,70 €
SL2MNM42E1C3A	SL2MNM42E1C3A	Safelite 1h nm/m IP42 150lm TC	48,50 €
SL2MNM42E3C3A	SL2MNM42E3C3A	Safelite 3h nm/m IP42 150lm TC	59,00 €
SL2MNM42F1C3A	SL2MNM42F1C3A	Safelite 1h nm/m IP42 200lm TC	53,70 €
SL2MNM42F3C3A	SL2MNM42F3C3A	Safelite 3h nm/m IP42 200lm TC	64,20 €
SL2MNM42H1C	SL2MNM42H1C	Safelite 1h nm/m IP42 300lm TC	78,80 €
SL2MNM65C1CDB	SL2MNM65C1CDB	Safelite 1h nm/m IP65 60lm TC	39,40 €
SL2MNM65D1CDB	SL2MNM65D1CDB	Safelite 1h nm/m IP65 100lm TC	50,30 €
SL2MNM65D3C3A	SL2MNM65D3C3A	Safelite 3h nm/m IP65 100lm TC	57,80 €
SL2MNM65E1C3A	SL2MNM65E1C3A	Safelite 1h nm/m IP65 150lm TC	52,60 €
SL2MNM65E3C3A	SL2MNM65E3C3A	Safelite 3h nm/m IP65 150lm TC	63,10 €
SL2MNM65F1C3A	SL2MNM65F1C3A	Safelite 1h nm/m IP65 200lm TC	57,80 €
SL2MNM65F3C3A	SL2MNM65F3C3A	Safelite 3h nm/m IP65 200lm TC	68,30 €
SL2MNM65H1C	SL2MNM65H1C	Safelite 1h nm/m IP65 300lm TC	84,10 €
SL2PPD	SL2PPD	Perspex Safelite com pictograma seta baixo	15,80 €
SL2PLR	SL2PLR	Perspex Safelite com pictograma seta esq/dta	15,80 €
SL2CD	SL2CD	Difusor Dupla Face Safelite (não inclui pictogramas)	18,00 €
SL2OP	SL2OP	DIFUSOR SAFELITE OPALINO	3,70 €
SL2WB	SL2WB	Caixa de encastrar Safelite para betão	11,20 €
SL2RB	SL2RB	Caixa de encastrar Safelite para parede e tecto de pladur (abertura 286 x 131 mm)	11,20 €
SL2PG	SL2PG	Grelha de protecção Safelite/Ledus8 (IK10)	21,10 €
SL23A	SL23A	Kit de 3 Pictogramas com seta Dta, Esq e Baixo	3,20 €
SL24A	SL24A	Kit de 4 Pictogramas com seta Dta, Esq, Cima e Baixo	3,30 €

LEDUS (IP40/42-IK03/04)



O-LEDUS8	LEDUS8	Ledus8 2h nm/m TC (Pictograma incluído)	59,90 €
O-LEDUS8-ES	LEDUS8-ES	Ledus8 2h nm/m TC opal (com Difusor opalino) (Pictograma incluído)	65,90 €
O-LEDUS8-3H	LEDUS8-3H	Ledus8 3h nm/m TC (Pictograma incluído)	66,90 €
O-LEDUS16	LEDUS16	Ledus16 2h nm/m TC IP40 (Pictograma incluído)	81,70 €
O-LEDUS16-3H	LEDUS16-3H	Ledus16 3h nm/m TC IP40 (Pictograma incluído)	94,20 €
O-EL6RB	EL6RB	Caixa de enc. Ledus8 (abertura 260 x 102 mm)	12,00 €
O-EL8RBP	EL8RBP	Caixa de enc. Ledus16 (abertura 355 x 140 mm)	14,70 €
O-EL6-PSDP	EL6-PSDP	Perspex Ledus8 com pictograma seta baixo	13,70 €
O-EL6-PSLR	EL6-PSLR	Perspex Ledus8 com pictograma seta esq/dta	13,70 €
O-EL8-PSDP	EL8-PSDP	Perspex Ledus16 com pictograma seta baixo	18,10 €
O-EL8-PSLR	EL8-PSLR	Perspex Ledus16 com pictograma seta esq/dta	18,10 €
1-02-409E	PICT1	Pictograma componível Ledus8	2,50 €
1-02-428E	PICT6	Pictograma componível Ledus16	2,50 €
SL2PG	SL2PG	Grelha de protecção Safelite/Ledus8 (IK10)	21,10 €
GRELHA-ATLANTIC	GRELHA-ATLANTIC	Grelha de protecção Ledus16 (IK10)	47,50 €

Planete 400 LED (IP42/66-IK08)



LUM17143	LUM17143	Planete 400 Led m 1h TC AT IP42	148,40 €
LUM17147	LUM17147	Planete 400 Led m 1h TC AT IP66	153,70 €
LUM10538	LUM10538	Aro de encastrar Planete 400 Led (p/versão IP42)	66,20 €
LUM10419	LUM10419	Grelha de protecção Planete 400 Led (IK10)	30,40 €

Planete 400 DISC (IP41-IK07) - Pág de catálogo nº 32



LUM17144	LUM17144	Planete 400 Disc m 1h TC AT	239,30 €
LUM10541	LUM10541	Aro de encastrar Planete 400 Disc	57,30 €

Micropoint2 (IP44)

Encastrado - Pág de catálogo nº 34



MP2O3H	MP2O3H	Micropoint2 Led nm/m 3h TC - simétrico	148,00 €
MP2E3H	MP2E3H	Micropoint2 Led nm/m 3h TC - assimétrico	148,00 €



Saliente - Pág de catálogo nº 38

MP2SO3H	MP2SO3H	Micropoint2 Led nm/m 3h - simétrico	142,20 €
MP2SE3H	MP2SE3H	Micropoint2 Led nm/m 3h - assimétrico	142,20 €

Micropoint2 High Output (IP44) - Pág de catálogo nº 36



MP2HI3H	MP2HI3H	Micropoint2 HO 3H nm/m 398lm	175,10 €
---------	---------	------------------------------	----------

Nexitech (IP40/65-IK03/07) - Pág de catálogo nº 56

Novos modelos de 600 e 1100mm AT
Novos acessórios



Versão com difusor opalino

NEXI100-AT	NEXI100-AT	Nexitech Led 100 nm 1h30 AT TC	77,10 €
NEXI150-AT	NEXI150-AT	Nexitech Led 150 nm/m 1h AT TC	97,10 €
NEXI250-AT	NEXI250-AT	Nexitech Led 250 nm/m 1h30 AT TC	115,20 €
NEXI400-AT	NEXI400-AT	Nexitech Led 400 nm/m 1h AT TC	134,20 €
NEXI600-AT	NEXI600-AT	NEXITECH LED 600 nm/m 1h30 AT TC	151,50 €
NEXI1000-AT	NEXI1000-AT	NEXITECH LED 1000 (1h) / 800 (1h30) nm/m AT TC	162,00 €
NEXI100-3H-AT	NEXI100-3H-AT	Nexitech Led 100 nm 3h AT TC	99,00 €
NEXI150-3H-AT	NEXI150-3H-AT	Nexitech Led 150 nm/m 3h AT TC	118,60 €
NEXI250-3H-AT	NEXI250-3H-AT	Nexitech Led 250 nm/m 3h AT TC	135,90 €
NEXI-D-AT	NEXI-D-AT	NexiTech Led Door 250+30lm AT TC	170,50 €
NEXI150-AT-IP	NEXI150-AT-IP	Nexitech Led 150 nm/m 1h AT TC IP65	112,80 €
NEXI250-AT-IP	NEXI250-AT-IP	Nexitech Led 250 nm/m 1h30 AT TC IP65	130,50 €
NEXI400-AT-IP	NEXI400-AT-IP	Nexitech Led 400 nm/m 1h AT TC IP65	149,70 €
NEXI600-AT-IP	NEXI600-AT-IP	NEXITECH LED 600 nm/m 1h30 AT TC IP65	166,30 €
NEXI1000-AT-IP	NEXI1000-AT-IP	NEXITECH LED 1000 (1h) / 800 (1h30) nm/m AT TC IP65	181,60 €
NEXI-IP	NEXI-IP	Nexitech Led Kit IP65	33,50 €
NEXI-RB	NEXI-RB	Caixa de encastrar para parede Nexitech (abertura 277x100 mm) (p/ versão IP40)	14,60 €
NEXI-FC	NEXI-FC	Kit para encastrar em tecto falso Nexitech (abertura 272x95 mm)	29,50 €
NEXI-FR	NEXI-FR	Aro de remate IP42 Nexitech (apenas p/ versão IP40)	5,80 €
NEXI-WB45	NEXI-WB45	Acessório de fixação na parede a 45° (IP40/IP65)	S/consulta
EL-BR1	EL-BR1	Acessório de fixação na parede a 90° (IP40/IP65)	33,50 €
NEXI-PLEX-20-LR	NEXI-PLEX-20-LR	Difusor dupla face Nexitech Esq/Dta ISO 20m	55,00 €
NEXI-PLEX-20-DB	NEXI-PLEX-20-DB	Difusor dupla face Nexitech baixo ISO 20m	55,00 €
NEXI-PLEXO-20-LR	NEXI-PLEXO-20-LR	Difusor dupla face Nexitech Esq/Dta Opalino ISO 20m	58,00 €
NEXI-PLEXO-20-DB	NEXI-PLEXO-20-DB	Difusor dupla face Nexitech baixo Opalino ISO 20m	58,00 €
NEXI-PLEX-LR	NEXI-PLEX-LR	Difusor dupla face Nexitech Esq/Dta ISO 30m	61,20 €
NEXI-PLEX-DB	NEXI-PLEX-DB	Difusor dupla face Nexitech baixo ISO 30m	61,20 €
NEXI-PLEXO-LR	NEXI-PLEXO-LR	Difusor dupla face Nexitech Esq/Dta Opalino ISO 30m	64,20 €
NEXI-PLEXO-DB	NEXI-PLEXO-DB	Difusor dupla face Nexitech baixo Opalino ISO 30m	64,20 €
NEXI-PLEX-IP	NEXI-PLEX-IP	Difusor dupla face Nexitech para versão IP65	43,00 €
NEXI-PICTO-OP	NEXI-PICTO-OP	Pictograma Nexitech opalino	7,50 €
NEXI-PICTO-D	NEXI-PICTO-D	Pictograma Nexitech seta baixo 20m	7,60 €
NEXI-PICTO-L	NEXI-PICTO-L	Pictograma Nexitech seta esquerda 20m	7,60 €
NEXI-PICTO-R	NEXI-PICTO-R	Pictograma Nexitech seta direita 20m	7,60 €
NEXI-PICTO-U	NEXI-PICTO-U	Pictograma Nexitech seta cima 20m	7,60 €
GRELHA-NEXI	GRELHA-NEXI	Grelha de protecção Nexitech Led	42,10 €

Sirios LED (IP42/65-IK07/08) - Pág de catálogo nº 60



O-SLED	SLED	Sirios 24 LEDS nm/m 2H 120lm TC (Pictograma incluído)	73,60 €
O-SLED-PLUS	SLED-PLUS	Sirios PLUS 24 LEDS nm/m 1H 230lm TC (Pictograma incluído)	80,00 €
O-SLED-3H	SLED-3H	Sirios 24 LEDS nm/m 3H 120lm TC (Pictograma incluído)	83,30 €
O-SLED-AT	SLED-AT	Sirios 24 LEDS nm/m 2H 120lm TC AT (Pictograma incluído)	95,90 €
O-SLED-AT-3H	SLED-AT-3H	Sirios 24 LEDS nm/m 3H 120lm TC AT (Pictograma incluído)	168,10 €
1-12-543	1-12-543	Difusor opalino Sirios	5,20 €
O-S-RB	S-RB	Caixa de encastrar Sirios (abertura 361 x 171 mm)	13,90 €
O-S-WB	S-WB	Base de ligação rápida Sirios	25,80 €
O-S-IP	S-IP	Kit IP65 Sirios	17,90 €
O-S-PS	S-PS	Perspex Sirios transparente	20,00 €
O-S-PSDP	S-PSDP	Perspex Sirios com pictograma seta baixo	23,90 €
O-S-PSLR	S-PSLR	Perspex Sirios com pictograma seta esq/dta	23,90 €
O-EL-GRID	EL-GRID	Grelha de protecção inox Star IP65 / Sirios	46,50 €
GRELHA-STAR65	GRELHA-STAR65	Grelha de protecção Star IP65 / Sirios (IK10)	43,50 €
MP42	MP42	Acessório fixação perpendicular Sirios	23,80 €
1-02-452E	1-02-452E	Pictograma componível Sirios	2,50 €

Crystalway (IP42-IK04) - Pág de catálogo nº 72

Novos acessórios e pictogramas



LUM17102	LUM17102	Crystalway 20m m TC AT (Pictogramas incluídos)	173,20 €
LUM17104	LUM17104	Crystalway XL 30m m TC AT (Pictogramas incluídos)	216,60 €
LUM17122	LUM17122	Crystalway 20m nm/m 3-8h TC AT (Pictogramas incluídos)	216,60 €
LUM17124	LUM17124	Crystalway XL 30m nm/m 3-8h TC AT (Pictogramas incluídos)	238,20 €
LUM10560	LUM10560	Kit de suspensão Crystalway	75,90 €
LUM10561	LUM10561	Aro de encastrar Crystalway 20m	35,80 €
LUM10562	LUM10562	Aro de encastrar Crystalway XL 30m	40,50 €
LUM10563	LUM10563	Aro de encastrar Crystalway 20m c/tampa	40,50 €
LUM10564	LUM10564	Aro de encastrar Crystalway XL 30m c/ tampa	46,40 €
LUM10565	LUM10565	Caixa de encastrar Crystalway para betão 20m	48,80 €
LUM10566	LUM10566	Caixa de encastrar Crystalway para betão 30m	59,60 €
LUM10567	LUM10567	Base Crystalway para acondicionamento de cablagem extra	16,30 €
LUM10570	LUM10570	Kit difusor 24 LEDS para CrystalWay 20m	45,00 €
LUM10571	LUM10571	Kit difusor 38 LEDS para CrystalWay 30m	70,00 €
LUM10572	LUM10572	Conjunto de 4 Ganchos p/ difusor CrystalWay	8,00 €
LUM10573	LUM10573	Pictograma Crystalway 20m seta baixo	8,00 €
LUM10574	LUM10574	Pictograma Crystalway 20m seta esq	8,00 €
LUM10575	LUM10575	Pictograma Crystalway 20m seta dta	8,00 €
LUM10577	LUM10577	Pictograma Crystalway 20m seta cima	8,00 €
LUM10584	LUM10584	Pictograma vertical Crystalway 20m seta bxo	8,20 €
LUM10585	LUM10585	Pictograma vertical Crystalway 20m seta esq	8,20 €
LUM10586	LUM10586	Pictograma vertical Crystalway 20m seta dta	8,20 €
LUM10587	LUM10587	Pictograma Crystalway 30m seta baixo	10,20 €
LUM10588	LUM10588	Pictograma Crystalway 30m seta esq	10,20 €
LUM10589	LUM10589	Pictograma Crystalway 30m seta dta	10,20 €
LUM10591	LUM10591	Pictograma Crystalway 30m seta cima	10,20 €
LUM10592	LUM10592	Pictograma vertical Crystalway 30m seta bxo	10,20 €
LUM10593	LUM10593	Pictograma vertical Crystalway 30m seta esq	10,20 €
LUM10594	LUM10594	Pictograma vertical Crystalway 30m seta dta	10,20 €
LUM10595	LUM10595	Pictograma Cristalway de 20m, Seta diagonal a subir DTA	8,20 €
LUM10596	LUM10596	Pictograma Cristalway de 20m, Seta diagonal a descer DTA	8,20 €
LUM10597	LUM10597	Pictograma Cristalway de 20m, Seta diagonal a descer ESQ	8,20 €
LUM10598	LUM10598	Pictograma Cristalway de 20m, Seta diagonal a subir ESQ	8,20 €

Velos (IP20) - Pág de catálogo nº 81



O-ESC	ESC	Velos nm/m 1h30 TC nicd	64,00 €
O-ESC-3H	ESC-3H	Velos nm/m 3h TC nicd	69,40 €
O-ESM-AT	ESM-AT	Velos nm/m 1h TC AT nimh	90,90 €
O-ESM-AT-3H	ESM-AT-3H	Velos nm/m 3h TC AT nimh	117,60 €
O-ESP-ILR	ESP-ILR	Difusor dupla face Velos 30m seta dta/esq	59,60 €
O-ESP-ID	ESP-ID	Difusor dupla face Velos 30m seta baixo	59,60 €
O-ESP-IU	ESP-IU	Difusor dupla face Velos 30m seta cima	59,60 €
O-ESP-I2R	ESP-I2R	Difusor dupla face Velos 30m para fixação vertical em parede 1	59,60 €
O-ESP-I2W	ESP-I2W	Difusor dupla face Velos 30m para fixação vertical em parede 2	59,60 €
O-ESP40-ILR	ESP40-ILR	Difusor dupla face Velos 40m seta dta/esq	91,50 €
O-ESP40-ID	ESP40-ID	Difusor dupla face Velos 40m seta baixo	91,50 €
O-ESP40-IU	ESP40-IU	Difusor dupla face Velos 40m seta cima	91,50 €
O-ESA-RB	ESA-RB	Aro de encastrar Velos	14,10 €
O-ESA-FLEX	ESA-FLEX	Acessório Velos de 90º p/ parede	17,40 €
O-ESA-LMB	ESA-LMB	Acessório Velos fixação perpendicular	25,40 €
O-ESA-BMB	ESA-BMB	Acessório Velos fixação paralela	25,40 €
O-ESA-RSA	ESA-RSA	Suspensão Velos por cabo aço ajustável 150cm	43,60 €
O-ESA-RSA-5M	O-ESA-RSA-5M	Suspensão Velos por cabo aço ajustável 5m	52,00 €
O-ESA-PS30	ESA-PS30	Suspensão Velos por tubos com 48cm (ISO30061)	50,30 €

Star IP65 LED (IP65-IK09)



O-EL65-LED	EL65-LED	Star IP65 16 Led nm/m 1h30 TC	93,80 €
O-EL65-LED-3H	EL65-LED-3H	Star IP65 16 Led nm/m 3h TC	101,30 €
O-DS65	DS65	Difusor dupla face Star IP65	22,30 €
O-EL65RBL	EL65RBL	Caixa de encastrar Star IP65	8,90 €
GRELHA-STAR65	GRELHA-STAR65	Grelha de protecção Star IP65 / Sirios	43,50 €

i-P65 (IP65-IK10) - Pág de catálogo nº 66



IP65LEDE3H	IP65LEDE3H	IP65 Led nm/m 3h TC - assimétrico	179,90 €
IP65LEDO3H	IP65LEDO3H	IP65 Led nm/m 3h TC - simétrico	179,90 €
IP65LEDEX3H	IP65LEDEX3H	IP65 Led nm/m 3h TC - dupla face	179,90 €
IP65CONDHEAT	IP65CONDHEAT	Aquecedor de bateria p/baixas temperaturas (até -20°C)	100,80 €
IP65LEG	IP65LEG	Kit de Pictogramas IP65 face simples	27,40 €
IP65DBLLEG	IP65DBLLEG	Kit de Pictogramas IP65 dupla face	18,00 €

i-P65+ (IP65-IK10) - Pág de catálogo nº 48



IP65PLP1H	IP65PLP1H	i-P65 PLUS Led 1H low M/NM	257,50 €
IP65PHP1H	IP65PHP1H	i-P65 PLUS Led 1H high M/NM	257,50 €
IP65PLP3H	IP65PLP3H	i-P65 PLUS Led 3H low M/NM	273,00 €
IP65PHP3H	IP65PHP3H	i-P65 PLUS Led 3H high M/NM	273,00 €
iP65PLA3H	iP65PLA3H	i-P65 PLUS Led 3H low m/nm Alumínio	293,60 €
iP65PHA3H	iP65PHA3H	i-P65 PLUS LED 3H high m/nm Alumínio	293,60 €
IP65PSUSPB	IP65PSUSPB	Suporte para Montagem Suspensa i-P65 PLUS	41,20 €

Versalite (IP65-IK08)



ELVSLN425005Z	ELVSLN425005Z	VersaLite IP65, 2588lm, 26,6W, 5000K, 1,2m, simples, EM 1-3h	170,90 €
ELVSLW449005Z	ELVSLW449005Z	VersaLite IP65, 5049lm, 50,5w, 5000K, 1,2m, dupla, EM 1-3h	204,00 €
ELVSLN536005Z	ELVSLN536005Z	VersaLite IP65, 3783lm, 37,3W, 5000K, 1,5m, simples, EM 1-3h	188,50 €
ELVSLW571005Z	ELVSLW571005Z	VersaLite IP65, 7353lm, 74,6W, 5000K, 1,5m, dupla, EM 1-3h	226,60 €
VSLN425005Z	VSLN425005Z	VersaLite IP65, 2588lm, 26,6W, 5000K, 1,2m, simples, 230V AC	60,20 €
VSLW449005Z	VSLW449005Z	VersaLite IP65, 5049lm, 50,5w, 5000K, 1,2m, dupla, 230V AC	83,20 €
VSLN536005Z	VSLN536005Z	VersaLite IP65, 3783lm, 37,3W, 5000K, 1,5m, simples, 230V AC	73,40 €
VSLW571005Z	VSLW571005Z	VersaLite IP65, 7353lm, 74,6W, 5000K, 1,5m, dupla, 230V AC	117,80 €
VSLN648005Z	VSLN648005Z	VersaLite IP65, 4958lm, 50,6W, 5000K, 1,8m, simples, 230V AC	91,20 €
VSLW695005Z	VSLW695005Z	VersaLite IP65, 9800lm, 100W, 5000K, 1,8m, dupla, 230V AC	151,80 €

Planete Tube (IP66-IK10) - Pág de catálogo nº 68



LUM17150	LUM17150	Planete Tubular m TC AT 1H (com pictograma) IK10	360,50 €
LUM17151	LUM17151	Planete Tubular m TC AT 1H IK10	412,00 €

ATEX (IP66/67-IK07) - Pág de catálogo nº 52



LUM17141	LUM17141	Planete 400 AD nm 1h 330lm	593,00 €
LUM10401	LUM10401	Pictograma PLANETE 400 AD Seta Baixo	2,50 €
LUM10403	LUM10403	Pictograma PLANETE 400 AD Seta Direita	2,50 €
LUM10404	LUM10404	Pictograma PLANETE 400 AD Seta Esquerda	2,50 €
NOR000005160013	NOR000005160013	EE 11 PL,11W, 230-240V AC ATEX Zona 1/21	621,40 €
12193030021	12193030021	EXIT 2 N, 3h, 25m, ATEX Zona 2/22, Seta Dta	724,50 €
12193030022	12193030022	EXIT 2 N, 3h, 25m, ATEX Zona 2/22, Seta Esq	724,50 €
12193030023	12193030023	EXIT 2 N, 3h, 25m, ATEX Zona 2/22, Seta Bxo	724,50 €



EL40 (IP42-IK05) - Pág de catálogo nº 94



O-EL40	EL40	Produto descontinuado e substituído pela gama Beamtech, refª BT2SC-D1	Obsoleto
--------	------	---	-----------------

Beamlite (IP40/65-IK08) - Pág de catálogo nº 93



BEN1H	BEN1H	Beamlite 2x55w nm 1h (Será descontinuado em Abril 2019)	507,40 €
BEN3	BEN3	Produto descontinuado e substituído pela gama Beamtech, refª BT2SL-D3	Obsoleto
BEN55-IP65	BEN55-IP65	Beamlite 2x55w nm 1h TC (IP65) (Será descontinuado em Abril 2019)	624,10 €

Beamtech (IP65-IK07)



Nova gama de produto

BT2SC-D1	BT2SC-D1	BeamTech LED Small 2 Focos 2x250lm 1h	211,00 €
BT2SL-D3	BT2SL-D3	BeamTech LED Small 2 Focos 2x250lm 3h	270,00 €
BT1SC-D1	BT1SC-D1	BeamTech LED Small 1 Foco 1x500lm 1h	190,00 €
BT1SL-D3	BT1SL-D3	BeamTech LED Small 1 Foco 1x500lm 3h	230,00 €
BT2SL-F1	BT2SL-F1	BeamTech LED Small 2 Focos 2x500lm 1h	340,00 €

Ultraled 2000 (IP42/65-IK07) - Pág de catálogo nº 92



LUM16030	LUM16030	Ultraled 2000 6w nm TC AT	607,10 €
LUM16032	LUM16032	Ultraled 2000 6w nm TC AT IP65	637,90 €
LUM10524	LUM10524	Aro de encastrar Ultraled 2000	121,30 €
LUM10527	LUM10527	Grelha de protecção para Ultraled 2000	68,60 €

Lanterna W (IP54-IK08) - Pág de catálogo nº 96



40071352030	40071352030	Lanterna W 270.3/4 nm 3,5H LED	418,00 €
40071352031	40071352031	Lanterna W 270.3/7 nm 6H LED	455,50 €
40071352032	40071352032	Lanterna W 276.3/4 nm 3,5h LED	460,50 €
40071352033	40071352033	Lanterna W 276.3/7 nm 6H LED	485,60 €
40071341145	40071341145	Carregador Z 345.3 IP44 para W270	254,20 €
11145000492	11145000492	Suporte mural	15,00 €

Telecomando (IP20) - Pág de catálogo nº 124 e 125



LUM10312	LUM10312	TLU - Telecomando Electrónico	129,90 €
LUM10319	LUM10319	TL CGLine+ - Telecomando Electrónico para luminárias CGLine+	395,60 €

Kits Conversores para luminárias LED (IP20) - Pág de catálogo nº 98



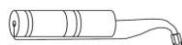
O-LVLD-4AA	LVLD-4AA	Kit conversor LED para Tensão Baixo, com bateria 4AA, Driver 3-33Vdc	58,50 €
O-LVLD-3CS	LVLD-3CS	Kit conversor LED para Tensão Baixo, com bateria 3CS, Driver 3-33Vdc	63,70 €
O-MVLD-4AA	MVLD-4AA	Kit conversor LED para Tensão Média, com bateria 4AA, Driver 20-55Vdc	60,60 €
O-MVLD-4CS	MVLD-4CS	Kit conversor LED para Tensão Média, com bateria 4CS, Driver 20-55Vdc	69,10 €
O-HVLD-4AA	HVLD-4AA	Kit conversor LED para Tensão Alta, com bateria 4AA, Driver 40-180Vdc	62,70 €
O-HVLD-5CS	HVLD-5CS	Kit conversor LED para Tensão Alta, com bateria 5CS, Driver 40-180Vdc	74,30 €

Kits Conversores para luminárias Fluorescentes (IP20) - Pág de catálogo nº 100



O-CK1	CK1	Kit conversor classe II nm-m max para 1h (T8=58w, T5=24W)	65,60 €
O-CK3	CK3	Kit conversor classe II nm-m max para 3h (T8=58w, T5=24W)	97,50 €
O-DK1	DK1	Kit conversor classe II nm-m max para 1h (T8=70w, T5=54W)	66,50 €
O-DK3	DK3	Kit conversor classe II nm-m max para 3h (T8=70w, T5=54W)	108,70 €
O-TK1	TK1	Kit conversor classe II nm-m max para 1h (T5=80W)	104,50 €
O-CQ1-HT	CQ1-HT	Kit conversor nm-m max para 1h (T8=58w, T5=54W)	86,50 €
O-CQ3	CQ3	Kit conversor nm-m max para 3h (T8=58w)	98,00 €
O-DQ1	DQ1	Kit conversor nm-m max para 1h (T8=70w)	107,50 €
O-CQ3HF	CQ3HF	Kit conversor 58w max nm-m 3h hf	110,60 €

Baterias



1-24-177R	1-24-177R	Bateria 2,4V - 1,7Ah com 2 blocos de Baterias (1,2V - 1,7Ah)	14,80 €
1-24-192R	1-24-192R	Bateria 2,4V - 4Ah com 2 blocos de Baterias (1,2V - 4Ah)	42,20 €
1-24-186R	1-24-186R	Bateria 3,6V - 1,7Ah com 3 blocos de Baterias (1,2V - 1,7Ah)	21,20 €
1-24-193R	1-24-193R	Bateria 3,6V - 4Ah com 3 blocos de Baterias (1,2V - 4Ah)	62,20 €
1-24-189R	1-24-189R	Bateria 4,8V - 1,7Ah com 4 blocos de Baterias (1,2V - 1,7Ah)	33,30 €
1-24-179R	1-24-179R	Bateria 4,8V - 2,2Ah com 4 blocos de Baterias (1,2V - 2,2Ah) (led)	34,50 €
1-24-194R	1-24-194R	Bateria 4,8V - 4Ah com 4 blocos de Baterias (1,2V - 4Ah)	73,40 €
1-24-187R	1-24-187R	Bateria 6V - 1,7Ah com 5 blocos de Baterias (1,2V - 1,7Ah)	37,10 €
1-24-195R	1-24-195R	Bateria 6V - 4Ah com 5 blocos de Baterias (1,2V - 4Ah)	91,50 €
1-24-198R	1-24-198R	Bateria 4,8V - 1,7Ah com 4 blocos de Baterias (1,2V - 1,7Ah) 2X2	36,00 €
LUM10568	LUM10568	Bateria Li-Ion 3,6V - 0,6Ah para CrystalWay 20m	30,00 €
LUM10569	LUM10569	Bateria Li-Ion 3,6V - 1,3Ah para CrystalWay 30m	45,00 €

Detecção de incêndio

(a instalação destes sistemas deve ser feita por entidades registadas na ANPC, conforme DL 208/2010)

Sistema convencional - Pág de catálogo nº 176

Kits Fogo



KITFOGO2	KITFOGO2	Kit de incêndio composto por central de 2 zonas, 2 detectores ópticos, 1 botoneira de alarme e 1 sirene interior.	290,00
KITFOGO4	KITFOGO4	Kit de incêndio composto por central de 4 zonas, 4 detectores ópticos, 2 botoneiras de alarme e 1 sirene interior.	365,00

Centrais Convencionais (De acordo com EN54) - Pág de catálogo nº 176, 177



CF-200	CF-200	Central de 2 zonas, 32 detectores por zona, 2 circuitos para sirenes, 1 relé inversor de fogo ou falha, acesso de utilizador através de código. Baterias incluídas	214,14
CF-400	CF-400	Central de 4 zonas, 32 detectores por zona, 2 circuitos para sirenes, 1 relé inversor de fogo ou falha, acesso de utilizador através de código. Baterias incluídas	265,63



EFCV8Z-PT	EFCV8Z-PT	Central de 8 zonas, 32 detectores por zona, 4 circuitos para sirenes, relé de fogo e falha, acesso de utilizador através de código. Programação de zonas entre convencionais e intrínsecas ATEX (com barreira isoladora) Baterias incluídas	499,00
EFBWCV-REPEATER	EFBWCV-REPEATER	Painel Repetidor para central EFCV8Z-PT, com bateria incluída	273,00
BWOB8Z	BWOB8Z	Placa suplementar de 8 relés de zona para central de EFCV8Z-PT	67,00
EOLM-1	EOLM-1	Módulo fim de linha de zona para centrais convencionais	8,25

Detectores Convencionais - Pontuais - Pág de catálogo nº 178



CPD321	CPD321	Detector óptico de fumos, convencional, com led visível a 360º	17,50
CFR330	CFR330	Detector termovelocimétrico, convencional, com led visível a 360º	17,00
CMT360	CMT360	Detector térmico (77ºC), convencional, com led visível a 360º	16,50
CHT390	CHT390	Detector térmico (92ºC), convencional, com led visível a 360º	17,35
CPTB341	CPTB341	Detector combinado, óptico / termovelocimétrico, convencional, com led visível a 360º	28,13
CDBB300	CDBB300	Base comum de montagem para detectores convencionais	4,50
NUG30270	NUG30270	BAR3000 Acessório para montagem em instalações à vista (tubo VD), ou locais com humidade na superfície de instalação	5,15

Sinalizadores de Acção - Pág de catálogo nº 180



CIR301	CIR301	Sinalizador de acção, ligação a detector	9,28
CIR301WP	CIR301WP	Sinalizador de acção, ligação a detector, IP65	12,63

Detectores Convencionais - Lineares de Feixe - Pág de catálogo nº 179



MBD50R	MBD50R	Detector linear de feixe, 50 metros, convencional	789,00
MBD100R	MBD100R	Detector linear de feixe, 100 metros, convencional	998,00

Botoneiras Convencionais - Pág de catálogo nº 181



4920016FULL-0018XC	CXL-GP-R-BB	Botoneira de alarme de incêndio convencional, rearmável, vermelha, em ABS. Com base, . Fornecido com elemento de vidro e elemento rearmável em PVC. Conexão para 470 ohm ou 680 com LED indicador de alarme .	19,00
4990047FULL-0420X	CXL-GP-R-WP	Botoneira de alarme de incêndio convencional, rearmável, vermelha, para montagem exterior, IP65, em ABS. Com base. Fornecido com elemento de vidro e elemento rearmável em PVC. Conexão para 470 ohm ou 680 com LED indicador de alarme .	40,00

Acessórios para Botoneiras



4990001FUL-0022	CX-PC	Tampa de protecção para botoneiras (pack 10 unidades)	33,00
4990010FUL-0045	CX-P-KIT	Acessório rearmável para botoneiras (pack 10 unidades)	31,43
516200FULL-5017	CX-SPAREGLASS	Vidro de quebrar para botoneiras (pack 10 unidades)	8,25
4990009FUL-0040	CX-UK	Chave de teste / rearme para botoneiras	3,00

Sirenes Convencionais - Pág de catálogo nº 182



540501FULL-0389X	ROLP-R-S-3	Sirene Roshni, interior / exterior, vermelha, base baixa	23,50
540503FULL-0403X	ROLP-R-D-3	Sirene Roshni, interior / exterior, vermelha, base alta	23,50
540502FULL-0406X	ROLP-W-S-3	Sirene Roshni, interior / exterior, branca, base baixa	23,50
540504FULL-0410X	ROLP-W-D-3	Sirene Roshni, interior / exterior, branca, base alta	23,50

Sirene / Beacon Convencionais (De acordo com EN54-23) - Pág de catálogo nº 183



8500022FULL-0022X	ROLP-W1-LX-W-WF	Sirene Roshni-LX, corpo branco, beacon branco, montagem na parede a 2,40m de altura máxima, cobertura máxima de 7,5m x 7,5m x 2,4m, IP65	66,00
8500023FULL-0023X	ROLP-R1-LX-W-WF	Sirene Roshni-LX, corpo vermelho, beacon branco, montagem na parede a 2,40m de altura máxima, cobertura máxima de 7,5m x 7,5m x 2,4m, IP65	66,00
8500024FULL-0024X	ROLP-W1-LX-W-RF	Sirene Roshni-LX, corpo branco, beacon vermelho, montagem na parede a 2,40m de altura máxima, cobertura máxima de 7,5m x 7,5m x 2,4m, IP65	66,00
8500025FULL-0025X	ROLP-R1-LX-W-RF	Sirene Roshni-LX, corpo vermelho, beacon vermelho, montagem na parede a 2,40m de altura máxima, cobertura máxima de 7,5m x 7,5m x 2,4m, IP65	66,00

Beacons Convencionais (De acordo com EN54-23) - Pág de catálogo nº 184, 185



812005FULL-0107X	SOL-LX-W-RF-R1-D	Beacon Solex-LX-W, corpo vermelho, beacon vermelho, base alta, montagem na parede a 2,4m máximo, cobertura máxima de 7,5m x 7,5m x 2,4m, IP65	67,00
812007FULL-0108X	SOL-LX-W-WF-R1-S	Beacon Solex-LX-W, corpo vermelho, beacon branco, base baixa, montagem na parede a 2,4m máximo, cobertura máxima de 7,5m x 7,5m x 2,4m, IP33	67,00
812008FULL-0109X	SOL-LX-W-WF-R1-D	Beacon Solex-LX-W, corpo vermelho, beacon branco, base alta, montagem na parede a 2,4m máximo, cobertura máxima de 7,5m x 7,5m x 2,4m, IP65	67,00
812013FULL-0114X	SOL-LX-W-RF-R1-S	Beacon Solex-LX-W, corpo vermelho, beacon vermelho, base baixa, montagem na parede a 2,4m máximo, cobertura máxima de 7,5m x 7,5m x 2,4m, IP33	67,00
812015FULL-0116X	SOL-LX-W-RF-W1-S	Beacon Solex-LX-W, corpo branco, beacon vermelho, base baixa, montagem na parede a 2,4m máximo, cobertura máxima de 7,5m x 7,5m x 2,4m, IP33	67,00
812016FULL-0117X	SOL-LX-W-RF-W1-D	Beacon Solex-LX-W, corpo branco, beacon vermelho, base alta, montagem na parede a 2,4m máximo, cobertura máxima de 7,5m x 7,5m x 2,4m, IP65	67,00
812020FULL-0121X	SOL-LX-C-WF-W1-S	Beacon Solex-LX-C, corpo branco, beacon branco, base baixa, montagem no tecto a 3m máximo, cobertura máxima de 3m x 7,5m (diâmetro), IP33	67,00
812021FULL-0122X	SOL-LX-C-WF-W1-D	Beacon Solex-LX-C, corpo branco, beacon branco, base alta, montagem no tecto a 3m máximo, cobertura máxima de 3m x 7,5m (diâmetro), IP65	67,00
812022FULL-0123X	SOL-LX-C-RF-W1-S	Beacon Solex-LX-C, corpo branco, beacon vermelho, base baixa, montagem no tecto a 3m máximo, cobertura máxima de 3m x 7,5m (diâmetro), IP33	67,00
812023FULL-0124X	SOL-LX-C-RF-W1-D	Beacon Solex-LX-C, corpo branco, beacon vermelho, base alta, montagem no tecto a 3m máximo, cobertura máxima de 3m x 7,5m (diâmetro), IP65	67,00

Sistema endereçável

Centrais - Pág de catálogo nº 158, 161

	CF-1100	CF-1100	Central de 1 Loop, 200 endereços por loop, função de auto-endereçamento, ecrã táctil multi funcional, com fonte de alimentação e baterias integradas (2 x 12V/7Ah). Dimensões: 357 x 375 x 95mm (45mm se embutida)	1.168,00
	CF-1200	CF-1200	Central de 2 Loops, 200 endereços por loop, função de auto-endereçamento, ecrã táctil multi funcional, com fonte de alimentação e baterias integradas (2 x 12V/7Ah). Dimensões: 357 x 375 x 95mm (45mm se embutida)	1.252,00
	CF3000-2-G	CF3000-2-G	Central de 2 Loops, 200 endereços por loop, função de auto-endereçamento, ecrã táctil multi funcional, com fonte de alimentação e baterias integradas (2 x 12V/12Ah). Dimensões: 497 x 397 x 180mm (55mm se embutida)	1.699,00
	CF3000-4-G	CF3000-4-G	Central de 4 Loops, 200 endereços por loop, função de auto-endereçamento, ecrã táctil multi funcional, com fonte de alimentação e baterias integradas (2 x 12V/12Ah). Dimensões: 497 x 397 x 180mm (55mm se embutida)	1.811,00
	DF6000NETKIT	DF6000NETKIT	Placa de rede para centrais CF3000	335,00
	DF61NETKIT	DF61NETKIT	Placa de rede para centrais CF1100 / CF1200	335,00
	NCDR	NCDR	Placa de rede, redundante	560,82
	CF3000-PR	CF3000-PR	Panel repetidor para centrais endereçáveis, ligação no loop de detecção (1 endereço), display LCD de 2 x 20 caracteres, funções de silenciar, evacuar e rearmar, fonte de alimentação e baterias integradas (2 x 12V/3.2Ah). Dimensões 332 x 270 x 92mm (45mm se embutido)	709,00
	CTPR-3000	CTPR-3000	Panel repetidor para centrais endereçáveis, ligação em rede, ecrã táctil multi-funções, funções de silenciar, evacuar e rearmar, fonte de alimentação e baterias integradas (2 x 12V/3.2Ah). Dimensões: 357 x 375 x 95mm (45mm se embutido)	1.290,00

Detectores - Pág de catálogo nº 162

	400002FIRE-0002X	CAP320	Detector óptico de fumos, endereçável, com led visível a 360º	33,00
	400003FIRE-0003X	CAH330-EU	Detector térmico programável (termovelocimétrico, 77°C, 90°C), endereçável, com led visível a 360º	33,00
	400004FIRE-0004X	CAPT340	Detector combinado, óptico / termovelocimétrico, endereçável, com led visível a 360º	39,00
	CAB300	CAB300	Base para detectores endereçáveis	5,00
	NUG30270	NUG30270	BAR3000 Acessório para montagem em instalações à vista (tubo VD), ou locais com humidade na superfície de instalação	5,15

Sinalizadores de Acção (Ligação a detector)

	CIR301	CIR301	Sinalizador de acção, ligação a detector	9,28
	CIR301WP	CIR301WP	Sinalizador de acção, ligação a detector, IP65	12,63

Sinalizador de Acção Endereçável (Ligação no Loop) - Pág de catálogo nº 163

	MRIAD	MRIAD	Sinalizador de acção, ligação no loop nas centrais endereçáveis (1 endereço), pode ser associado a um máximo de 5 detectores	19,59
---	-------	-------	--	--------------

Detectores lineares de feixe - Pág de catálogo nº 169

	MAB50R	MAB50R	Detector linear de feixe, 50 metros, endereçável	1.050,00
	MAB100R	MAB100R	Detector linear de feixe, 100 metros, endereçável	1.262,00

Botoneiras - Pág de catálogo nº 166

	CBG370S	CBG370S	Botoneira de alarme de incêndio convencional, rearmável, vermelha, em ABS. Com base, . Fornecido com elemento de vidro e elemento rearmável em PVC. Conexão para 470 ohm ou 680 com LED indicador de alarme .	49,00
	CBG370WP	CBG370WP	Botoneira de alarme de incêndio convencional, rearmável, vermelha, para montagem exterior, IP65, em ABS. Com base. Fornecido com elemento de vidro e elemento rearmável em PVC. Conexão para 470 ohm ou 680 com LED indicador de alarme .	64,00

Acessórios para Botoneiras



4990001FUL-0022	CX-PC	Tampa de proteção para botoneiras (pack 10 unidades)	33,00
4990010FUL-0045	CX-P-KIT	Acessório rearmável para botoneiras (pack 10 unidades)	31,43
516200FULL-5017	CX-SPAREGLASS	Vidro de quebrar para botoneiras (pack 10 unidades)	8,25
4990009FUL-0040	CX-UK	Chave de teste / rearme para botoneira	3,00

Sirenes, Beacons, Combinados - Pág de catálogo nº 164, 167



CAS380	CAS380	Sirene endereçável com base para detectores, branca	83,00
CAS381	CAS381	Sirene endereçável, interior, vermelha	78,00
CAS381WP	CAS381WP	Sirene endereçável, exterior, vermelha, IP65	96,00
666129FULL-0198X	CASBB394	Sirene endereçável, com sinalização luminosa, com base para detectores, branca	99,00
CASB393	CASB393	Sirene endereçável, interior, com sinalização luminosa, vermelha	76,00
CASB393WP	CASB393WP	Sirene endereçável, exterior, com sinalização luminosa, vermelha, IP65	91,00
CASC	CASC	Tampa para sirene CAS380 / CASBB384, para utilização caso não seja montado detector na própria sirene (pack 5 unidades)	30,00

Módulos interface & I/O - Pág de catálogo nº 170,171,172



CIO351	CIO351	Módulo de 3 canais I/O com caixa, 3 entradas programáveis individualmente que colocam o módulo em estado activo, 3 saídas (contacto seco 1A @ 30VDC) independentes e programáveis por central, zona ou endereço, com indicador de estado. Rearme do módulo após rearme do sistema. Dimensões 180 x 129 x 60mm	180,00
CMIO353	CMIO353	Módulo de 1 canal I/O com caixa, 1 entrada programável que coloca o módulo em estado activo, 1 saída (contacto seco 8A @ 230VAC) programável por central, zona ou endereço. Rearme do módulo após rearme do sistema, com indicador de estado. Dimensões 180 x 129 x 60mm	175,00
400008FIRE-0022X	MCIM	Módulo de 1 entrada programável sem caixa que coloca o módulo em estado activo. Dimensões 65 x 35 x 18.5mm	40,50
400010FIRE-0024X	MCOM	Módulo de 1 saída sem caixa, contacto seco (1A @ 30VDC) programável. Rearme do módulo após rearme do sistema. Dimensões 65 x 35 x 18.5mm	40,50
MIU872	MIU872	Módulo de zona sem caixa, para ligação de detectores convencionais, até 20 detectores. Dimensões 35 x 65 x 18.5mm	32,99
ULBU	ULBU	Caixa para 3 mini módulos (MCOM / MCIM / MIU872)	75,00
CZMU352	CZMU352	Módulo com duas zonas convencionais (uma exclusiva para botoneiras), até 20 detectores, sem limite de botoneiras. Dimensões 147 x 88 x 60mm	174,23
CSI350	CSI350	Módulo isolador de linha, para ligação de uma linha de dispositivos endereçáveis em derivação no loop. Dimensões 147 x 88 x 60mm	120,00
CSUM355	CSUM355	Módulo de loja, com duas zonas de detecção para dispositivos convencionais (uma só para botoneiras), dosi circuitos de sirenes (300mA por circuito), e uma saída em relé de sinal de fogo. Necessita alimentação 24VDC. Dimensões 180 x 129 x 60mm	239,00
CFSFL01	CFSFL01	Interface LON - Fibra Óptica (Single Mode)	1.510,42
CFSFL02	CFSFL02	Interface LON - Fibra Óptica (Multi Mode)	3.677,08
EC540	EC540	Expansor de rede LON	2.918,00
EC400	EC400	Interface LON - TCP/IP	3.150,00
EC0232	EC0232	Interface LON - RS232	590,00
EC700	EC700	Interface LON - Modbus (necessita EC200)	5.041,00
EC650B	EC650B	Interface LON - Bacnet	6.988,00
EC200	EC200	Interface LON - BMS	743,00

Software de visualização gráfica e de monitorização - Pág de catálogo nº 173



EFGVS1-2	EFGVS1-2	Graphical Visualisation Software license 1-2	1.940,00
EFGVS3-6	EFGVS3-6	Graphical Visualisation Software licença até 6 centrais inclui EC0232	3.636,00
EFGVS7-10	EFGVS7-10	Graphical Visualisation Software licença até 10 centrais inclui EC0232	6.060,00
EFGVS11-PLUS	EFGVS11-PLUS	Graphical Visualisation Software licença para mais de 10 centrais inclui EC0232	12.170,00
EFGVS7-10-TCP/IP	EFGVS7-10-TCP/IP	Graphical Visualisation Software licença até 10 centrais com TCP/IP interlink. (Necessita EC0232)	7.635,00
EFGVS11-PLUS-TCP/IP	EFGVS11-PLUS-TCP/IP	Graphical Visualisation Software licença para mais de 10 centrais com TCP/IP interlink (Necessita EC0232)	13.915,00
EFGVS-DESIGN	EFGVS-DESIGN	Graphical Visualisation Designer Software licença - sem conectividade à central	727,00
EFGVS-PREMIUMDESIGN	EFGVS-PREMIUMDESIGN	Graphical Visualisation Premium Designer Software license inclui EC0232	1.818,00
EF-SITEMONITOR	EF-SITEMONITOR	Site monitor / webserver software	1.210,00

Todos os produtos de software são fornecidos com o interface EC0232, excepto as versões TCP/IP

Auxiliares**Equipamento para comissionamento e manutenção**

CF800PROG	CF800PROG	Programador de endereços para sistema analogico endereçável	505,00
LP800KIT	LP800KIT	Kit de teste e diagnostico de loop endereçável	755,55
USBINT2	USBINT2	Interface USB - RS232	210,00

Detecção de CO**Centrais de Monóxido (marca COFEM)**

MCO120DVB	MCO120DVB	Central de detecção de monóxido com 1 zona, 20 detectores, saída de 24VDC para alarme, 2 saídas (contacto seco) para ventilação (velocidade 1 - 50ppm e velocidade 2 - 100ppm), fonte de alimentação integrada. Baterias não incluídas (2 x 12V/2Ah)	663,92
-----------	-----------	--	---------------

ZCO225DVB	ZCO225DVB	Central de detecção de monóxido com 2 zonas, 25 detectores, saída de 24VDC para alarme por zona, 2 saídas por zona (contacto seco) para ventilação (velocidade 1 - 50ppm e velocidade 2 - 100ppm), fonte de alimentação integrada. Baterias não incluídas (2 x 12V/2Ah)	978,00
-----------	-----------	---	---------------



ZCO325DVB	ZCO325DVB	Central de detecção de monóxido com 3 zonas, 25 detectores, saída de 24VDC para alarme por zona, 2 saídas por zona (contacto seco) para ventilação (velocidade 1 - 50ppm e velocidade 2 - 100ppm), fonte de alimentação integrada. Baterias não incluídas (2 x 12V/2Ah).	1.172,00
-----------	-----------	--	-----------------

ZCO425DVB	ZCO425DVB	Central de detecção de monóxido com 4 zonas, 25 detectores, saída de 24VDC para alarme por zona, 2 saídas por zona (contacto seco) para ventilação (velocidade 1 - 50ppm e velocidade 2 - 100ppm), fonte de alimentação integrada. Baterias não incluídas (2 x 12V/2Ah).	1.275,00
-----------	-----------	--	-----------------



SCO	SCO	Detector de monóxido de carbono para centrais ZCO, (NECESSITA BASE ZSCO),	128,87
-----	-----	---	---------------

ZSCO	ZSCO	Base para detetor de monóxido SCO	8,00
------	------	-----------------------------------	-------------

Painéis Óptico-Acústicos - Pág de catálogo nº 191

O-5055-CSA	O-5055-CSA	Painel óptico-acustico interior, termoplástico autoextinguível, com bezouro e iluminação a leds, alimentação 12-24VDC, consumo 55mA, 108 dB @ 24V Frequência 3200 Hz	55,67
------------	------------	--	--------------

O-5555-CSA	O-5555-CSA	Painel óptico-acustico, termoplástico autoextinguível, com bezouro e iluminação a leds, alimentação 12-24VDC, consumo 55mA, 108 dB @ 24V Frequência 3200 Hz, IP65	68,04
------------	------------	---	--------------

Disticos para Painéis Óptico-Acústicos

CSA08683	CSA08683	Distico "FOGO" para painel 5055-CSA	4,15
----------	----------	-------------------------------------	-------------

CSA08683W	CSA08683W	Distico "FOGO" para painel 5555-CSA	4,15
-----------	-----------	-------------------------------------	-------------

CSA08688	CSA08688	Distico "EXTINÇÃO ACTUADA" para painel 5055-CSA	4,15
----------	----------	---	-------------

CSA08689	CSA08689	Distico "ATMOSFERA PERIGOSA" para painel 5055-CSA	4,15
----------	----------	---	-------------

CSA08689B	CSA08689B	Distico "ATMOSFERA EXPLOSIVA" para painel 5055-CSA	4,15
-----------	-----------	--	-------------

CSA08689C	CSA08689C	Distico "ATMOSFERA SATURADA-CO" para painel 5055-CSA	4,15
-----------	-----------	--	-------------

CSA08689CW	CSA08689CW	Distico "ATMOSFERA SATURADA-CO" para painel 5555-CSA	4,15
------------	------------	--	-------------

CSA08689W	CSA08689W	Distico "ATMOSFERA PERIGOSA" para painel 5555-CSA	4,15
-----------	-----------	---	-------------

Detetores Autonomos (Nugelec e Cofem)

NUG35940	NUG35940	Detector de fumos, autónomo, alimentado a pilha alcalina, com bezouro	34,00
----------	----------	---	--------------

NUG35941	NUG35941	Detector de temperatura, autónomo, alimentado a pilha alcalina (5 anos), com bezouro	45,00
----------	----------	--	--------------

DACO	DACO	Detector autónomo de CO, com bezouro, alimentação 230VAC	102,50
------	------	--	---------------

DACOR	DACOR	Detector autónomo de CO, com bezouro e relé, alimentação 230VAC	110,00
-------	-------	---	---------------

DAGR12	DAGR12	Detector de gás, butano, propano, natural, com bezouro e relé, alimentação 12VDC	101,50
--------	--------	--	---------------

DAGR	DAGR	Detector de gás, butano, propano, natural, com bezouro e relé, alimentação 230VAC	96,00
------	------	---	--------------

Detecção de intrusão

(A instalação destes sistemas deve ser feita por entidades registadas na PSP conforme Lei 34/2013)

Kits Roubo

	KITRBASIC	KITRBASIC	Kit de intrusão com central de 10 zonas, teclado LCD, 3 detectores de movimento, 1 sirene exterior.	355,00
	KITRHIBRID	KITRHIBRID	Kit de intrusão com central híbrida de 10 zonas cabladas e 30 zonas rádio, com acesso ethernet e possibilidade de envio de alertas por email, teclado LCD, 2 detectores de movimento cablados, sirene exterior cablada e comando portátil rádio.	535,00
	KITRRADIO	KITRRADIO	Kit de intrusão com central de 40 zonas rádio com teclado integrado, acesso ethernet e possibilidade de envio de alertas por email, 2 detectores de movimento rádio, sirene exterior rádio e comando portátil rádio.	645,00

Centrais i-on Gen 2 (rádio, híbridas) - Pág de catálogo nº 198, 199,200

	i-on30R-EU	I-ON30R-EU	Central cega com 30 zonas rádio, expansível a 60 zonas cabladas ou rádio através dos expansores EXP-W10, EXP-PSU, EXP-R10 ou EXP-R30. Necessita teclado LCD e bateria.	270,00
	i-on40H-EU	I-ON40H-EU	Central cega com 30 zonas rádio e 10 cabladas, expansível a 80 zonas cabladas ou rádio através dos expansores EXP-W10, EXP-PSU, EXP-R10 ou EXP-R30. Necessita teclado LCD e bateria	333,00
	STYLE-EU	STYLE-EU	Central rádio até 40 dispositivos rádio e até 4 zonas cabladas, com teclado integrado na central, acesso webbrowser, porta Ethernet, comunicador IP e PSTN integrado e GSM como opcional, ranhura para cartão Micro-SD	415,00

Cameras IP (para centrais i-on Gen 2) - Pág de catálogo nº 209, 210

	CAM-INT-00	CAM-INT-00	Camara IP para interior, sensor 1 / 2.7" Mega-Pixel CMOS, 1080p,PoE, WIFI/Ethernet para utilização com I-ON GEN2	252,00
	CAM-EXT-00	CAM-EXT-00	Camara IP para exterior IP66,sensor 1 / 2.7" Mega-Pixel CMOS, 1080p,PoE, WIFI/Ethernet para utilização com I-ON GEN2	315,00

Centrais i-on EX (Centrais expansíveis, híbridas) - Pág de catálogo nº 201, 202, 203,204

	i-on30EXEUR	I-ON30EXEUR	Central cega com 10 zonas cabladas, expansível a 30 através de módulo EXP-W10 (zonas cabladas) ou EXP-R10 (zonas rádio), necessita teclado LCD cablado e bateria (12V/7Ah)	145,00
	i-on50EXEUR	I-ON50EXEUR	Central cega com 10 zonas cabladas, expansível a 50 através de módulo EXP-W10 (zonas cabladas) ou EXP-R10 / EXP-R30 (zonas rádio), necessita teclado LCD cablado e bateria (12V/7Ah)	320,00
	i-on160EXEUR	I-ON160EXEUR	Central cega com 10 zonas cabladas, expansível a 160 através de módulo EXP-W10, EXP-PSU (x10 zonas cabladas) ou EXP-R10 / EXP-R30 (zonas rádio), necessita teclado LCD cablado e bateria (12V/7Ah)	520,00
	i-on1000EXKP	I-ON1000EXKP	Central cega, expansível a 1000 através de módulo EXP-W10 (zonas cabladas) ou EXP-R10 / EXP-R30 (zonas rádio), teclado KEY-KP01 incluído, necessita de bateria (12V/7Ah)	770,00

Teclados - Pág de catálogo nº 205, 206, 207, 208

	KEY-RKPZ-KIT	KEY-RKPZ-KIT	Teclado LCD rádio para gama I-ON, com base KEY-RKBS.	195,88
	KEY-RKPZ	KEY-RKPZ	Teclado LCD rádio para gama I-ON, necessita de interligar a uma base KEY-RKBS.	132,99
	KEY-RKBS	KEY-RKBS	Base para interligar até 2 teclados rádio bidirecionais ao bus de comunicação de uma central I-ON.	62,89
	KEY-FKPZ-BK	KEY-FKPZ-BK	Teclado LCD cablado, para I-ON, semi-embutido, preto	324,74
	KEY-FKPZ-PC	KEY-FKPZ-PC	Teclado LCD cablado, para I-ON, semi-embutido, cromado polido	324,74
	KEY-FKPZ-SC	KEY-FKPZ-SC	Teclado LCD cablado, para I-ON, semi-embutido, cromado escovado	324,74
	KEY-FKPZ-WH	KEY-FKPZ-WH	Teclado LCD cablado, para I-ON, semi-embutido, branco	324,74
	KEY-K01	KEY-K01	Teclado LCD cablado para gama I-ON	69,00
	KEY-KP01	KEY-KP01	Teclado LCD cablado para gama I-ON, com leitor de proximidade	87,00
	KEY-KPZ01	KEY-KPZ01	Teclado LCD cablado para gama I-ON, com leitor de proximidade, com ligação para duas zonas cabladas	94,00
	I-KP01	I-KP01	Teclado LCD cablado para gama I-ON	99,00
	I-RK01	I-RK01	Teclado via rádio (funções reduzidas), para centrais I-ON (no caso da gama EX necessita de utilizar expansor EXP-R10 ou EXP-R30)	186,00
	KEY-EP	KEY-EP	Leitor de proximidade para exterior, Grau 3 para utilização com os teclados KEY-KP01, KEY-KPZ01 e KEY-FKPZ.	220,00

Expansores - Pág de catálogo nº 211, 212



EXP-W10	EXP-W10	Expansor de 10 zonas cabladas, para centrais I-ON (gama EX), ligação à central através de cabo de 4 condutores	89,00
EXP-R10	EXP-R10	Expansor de 10 zonas rádio, para centrais I-ON (gama EX), ligação à central através de cabo de 4 condutores	115,00
EXP-R30	EXP-R30	Expansor de 30 zonas rádio, para centrais I-ON (gama EX), ligação à central através de cabo de 4 condutores	146,00
EXP-PSU	EXP-PSU	Expansor de 10 zonas cabladas com fonte de alimentação integrada (12V / 3Ah) para centrais I-ON (gama EX), ligação à central através de cabo de 4 condutores, necessita bateria (12V/7Ah)	295,00

Comunicadores

Stand-alone - Pág de catálogo nº 226



SD1-UK	SD1-UK	Comunicador telefónico, linha PSTN, mensagens de voz, programação até 4 números de telefone	99,00
SD3	SD3	Comunicador telefónico, linha GSM e PSTN, mensagens de voz, programação até 10 números de telefone	438,14
SD-GSM	SD-GSM	Comunicador telefónico GSM, mensagens voz/sms, 12-28VDC, 8 inputs, 4 outputs, 8 mensagens de voz/sms, monitorização integrada para gestão de alarmes por temperatura. Programação até 10 números de telefone	299,00

Plug-on - Pág de catálogo nº 224, 225



I-GSM02	I-GSM02	Comunicador telefónico plug-in, linha GSM, mensagens de voz, para centrais I-ON, programação até 4 números de telefone	190,00
I-GSM03	I-GSM03	Módulo GSM para central STYLE	180,00
I-SD02	I-SD02	Comunicador telefónico plug-in, linha PSTN, mensagens de voz, para centrais I-ON, programação até 4 números de telefone	89,00
ADSL01	ADSL01	Filtro ADSL para linha RDIS (utilizar em conjunto com I-SD02 se necessário)	55,00
660EUR-00	660EUR-00	Comunicador telefónico, linha PSTN, mensagens de voz e comunicação digital para centrais receptoras, programação até 4 números de telefone	180,00

Cartas de relés



I-RC01	I-RC01	Placa com 4 relés para expansor EXP-W10	43,00
08600EUR-00	08600EUR-00	Placa de expansão de 8 relés para centrais I-ON	50,00

Detectores/sensores

Contactos de porta - Pág de catálogo nº 215, 216, 217



734REUR-00	734REUR-00	Contacto magnético, via rádio	66,00
DET-RDCS	DET-RDCS	Contacto magnético + sensor de vibração, via rádio	85,00
314-CSA	314-CSA	Micro contacto de embutir, com corpo em alumínio	7,00
405-M	405-M	Contacto magnético em termoplástico para montagem à vista. Adequado para montagem em armações de qualquer material: alumínio, madeira, PVC, ferro, com terminais. Cor branca	4,35
450-CSA	450-CSA	Contacto magnético para portões ou portas deslizantes / dobráveis de garagem	16,50
462-M	462-M	Contacto magnético em alumínio para montagem à vista. Graças à robusta estrutura de alumínio, é adequado para uso em indústrias, centros comerciais, etc. A grande distância de operação permite que ele seja usado em estruturas de janelas de qualquer material e com alta depuração. Com conexão de fio, o corpo contém uma ampola hermeticamente encapsulada com resina de poliuretano juntamente com circuito de tamper para reduzir a possibilidade de sabotagem.	15,46

Sensores de impacto - Pág de catálogo nº 217



738rEUR-00	738REUR-00	Detector de vibração, via rádio	70,00
446-AN	446-AN	Sensor de inércia para detecção de impacto. Incorpora contatos dourados. Usado em portas, janelas e onde quer que seja necessário detectar impacto. (necessita 448-csa)	62,89
448-CSA	448-CSA	Camara de análise para detector de vibração e quebra de vidro.	74,29

Detectores de quebra de vidro - Pág de catálogo nº 218



739rEUR-50	739REUR-50	Detector de quebra de vidro, via rádio	238,00
2152-CSA	2152-CSA	Detector de quebra de vidro com sensor piezoelétrico capaz de detectar a frequência típica de quebra de vidro. Insensível a choques ou outras vibrações (necessita 448-csa)	106,60
448-CSA	448-CSA	Camara de análise para detector de vibração e quebra de vidro.	74,29

Detectores de movimento por infravermelhos - Pág de catálogo nº 220



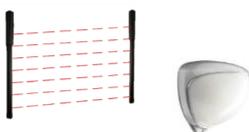
XCELR	XCELR	Detector de movimentos por infravermelhos, via rádio, área de detecção de 12m x 90º	53,00
XCELRPT	XCELRPT	Detector de movimentos por infravermelhos, via rádio, tolerante a animais até 25kg, área de detecção de 9m x 90º	59,00
XCELW	XCELW	Detector de movimentos por infravermelhos, área de detecção de 12m x 90º	26,80
XCELWPT	XCELWPT	Detector de movimentos por infravermelhos, tolerante a animais até 25Kg, área de detecção de 9m x 90º	26,80
IR360QUAD	IR360QUAD	Detector de movimento para tecto, Quad, 360º	64,00

Detectores de movimento de dupla tecnologia - Pág de catálogo nº 219



DET-RDT-G2	DET-RDT-G2	Detector de dupla tecnologia, via rádio	104,08
DET-RDTP-T-G2	DET-RDTP-T-G2	Detector de dupla tecnologia, imune a animais, via rádio	113,27
DET-WDT-G2	DET-WDT-G2	Detector de dupla tecnologia	56,00
DET-WDTP-T-G2	DET-WDTP-T-G2	Detector de dupla tecnologia, imune a animais	58,00

Detectores de movimentos para perímetro - Pág de catálogo nº 213, 214



DET-REXT-IR50	DET-REXT-IR50	Barreira IV, rádio, 868.6625MHz, 50m, IP55	379,00
DET-REXT-IR100	DET-REXT-IR100	Barreira IV, rádio, 868.6625MHz, 100m, IP55	455,00
DET-REXT-PIR30	DET-REXT-PIR30	Detector de infravermelhos, via rádio, aplicação exterior, alcance de 30 metros.	412,00

Outros detectores & Sensores - Pág de catálogo nº 221, 222, 223



DET-RWATER	DET-RWATER	Detector de inundação, via rádio	160,00
DET-RARB	DET-RARB	Botão de pânico, via rádio	98,00
DET-RSMOKE	DET-RSMOKE	Detector de fumo, via rádio	132,00
400001FULL-0001	M12	Detector de incêndio, 12VDC	43,00
484-I	484-I	Botão de pânico	16,49
485-I	485-I	Pedal de alarme	115,50
2450-N	2450-N	Detector de inundação IP65	50,00
1450-CSA	1450-CSA	Detector de inundação	33,00
1450-S-CSA	1450-S-CSA	Sonda para detector de inundação	15,50

Sirenes

Sirenes exteriores - Pág de catálogo nº 227



SDR-REXT-G2-BL	SDR-REXT-G2-BL	Sirene exterior, rádio, compatível com sistemas I-ON, bateria incluída, lente azul	149,00
SDR-REXT-G2-OR	SDR-REXT-G2-OR	Sirene exterior, rádio, compatível com sistemas I-ON, bateria incluída, lente laranja	149,00
SDR-REXT-G2-RD	SDR-REXT-G2-RD	Sirene exterior, rádio, compatível com sistemas I-ON, bateria incluída, lente vermelha	149,00
SDR-WEXT-G2-BL	SDR-WEXT-G2-BL	Sirene exterior, certificada Grau 2, bateria incluída, lente azul	98,00
SDR-WEXT-G2-OR	SDR-WEXT-G2-OR	Sirene exterior, certificada Grau 2, bateria incluída, lente laranja	98,00
SDR-WEXT-G2-RD	SDR-WEXT-G2-RD	Sirene exterior, certificada Grau 2, bateria incluída, lente vermelha	150,00
SDR-WEXT-G3-BL	SDR-WEXT-G3-BL	Sirene exterior, certificada Grau 3, bateria incluída, lente azul	103,00
SDR-WEXT-G3-OR	SDR-WEXT-G3-OR	Sirene exterior, certificada Grau 3, bateria incluída, lente laranja	103,00
SDR-WEXT-G3-RD	SDR-WEXT-G3-RD	Sirene exterior, certificada Grau 3, bateria incluída, lente vermelha	160,00

Sirenes interiores - Pág de catálogo nº 228



SDR-RINT	SDR-RINT	Sirene interior, rádio, compatível com sistemas I-ON, bateria incluída	98,00
09040UK-00	09040UK-00	Sirene interior, com circuito de auto proteção.	29,17

Comandos portáteis - Pág de catálogo nº 229



I-FB01	I-FB01	Comando portátil para sistemas I-ON (no caso da gama EX necessita de utilizar expansor EXP-R10 ou EXP-R30)	42,00
FOB-2W-4B	FOB-2W-4B	Comando portátil bidirecional para sistemas I-ON (no caso da gama EX necessita de utilizar expansor EXP-R10 ou EXP-R30)	59,00

Comunicação rádio - Técnica - Pág de catálogo nº 232



703rEUR-00	703REUR-00	Transmissor de 4 canais rádio	99,00
762rEUR-00	762REUR-00	Receptor de 2 canais rádio	131,58
768rEUR-50	768REUR-50	Receptor de 8 canais, expansível	215,00
769rEUR-50	769REUR-50	Expansor de 8 canais para 768rEUR-50	191,75

Bloqueadores de porta electromagnéticos ("PORTA FECHADA") - Pág de catálogo nº 233, 234



1385-A	1385-A	Bloqueador Electromagnético, 300Kg, embutir	98,00
1388-A	1388-A	Bloqueador Electromagnético, 300Kg, saliente	88,00
1392-A	1392-A	Bloqueador Electromagnético, 500Kg, saliente	156,00
1395-A	1395-A	Bloqueador Electromagnético, duplo, 2 x 500Kg, saliente	325,00
1396-A	1396-A	Bloqueador Electromagnético, 500Kg, saliente, IP66	235,00
300-K-BASE	300-K-BASE	Base para bloqueador de 300Kg	14,00
300-K-STL	300-K-STL	Suporte em L para bloqueador de 300Kg	17,00
300-K-STU-E	300-K-STU-E	Suporte em U para bloqueador de 300Kg	25,00
300-K-STZ	300-K-STZ	Suporte em Z para bloqueador de 300Kg	29,00
500-K-BASE	500-K-BASE	Base para bloqueador de 500Kg	16,00
500-K-STL	500-K-STL	Suporte em L para bloqueador de 500Kg	26,00
500-K-STU-E	500-K-STU-E	Suporte em U para bloqueador de 500Kg	26,00
500-K-STZ	500-K-STZ	Suporte em Z para bloqueador de 500Kg	51,00
2495-CSA	2495-CSA	Botoneira de emergência, branca	16,50
2498-R	2498-R	Consola para portas de emergência com temporizador. Com botoneira de emergência. Temporizador ajustável de 0,5 a 120 s, com relé atrasado após a libertação ou excitação através do comando externo. 12-24 Vdc, 3 a 20 mA (relé @ 12 Vdc). Fornecida com 2 Chaves	104,00
2498-R-1512	2498-R-1512	Consola para portas de emergência com temporizador. Com botoneira de emergência. Temporizador ajustável de 0,5 a 120 s, com relé atrasado após a libertação ou excitação através do comando externo. 12-24 Vdc, 3 a 20 mA (relé @ 12 Vdc). Com fechadura 1512 e fornecida com 2 chaves mestras	135,00

Retenores de porta electromagnéticos ("PORTA ABERTA") - Pág de catálogo nº 186 a 190

	13050-CSA	13050-CSA	Retenedor electromagnético de 50Kg, com botão de desbloqueio, caixa plástica. Instalação em parede	47,42
	1330-D	1330-D	Retenedor electromagnético de 50Kg, sem caixa (dimensões reduzidas)	43,30
	1340-D	1340-D	Retenedor electromagnético de 100Kg, sem caixa (dimensões reduzidas)	56,70
	1350-CSA	1350-CSA	Retenedor electromagnético de 50Kg, com botão de desbloqueio, caixa metálica. Instalação em parede	58,76
	1360-CSA	1360-CSA	Retenedor electromagnético de 100Kg, com botão de desbloqueio, caixa metálica. Instalação em parede	67,00
	1368-CSA	1368-CSA	Retenedor electromagnético de 50Kg, montagem embutida	77,32
	1369-CSA	1369-CSA	Retenedor electromagnético de 50Kg, montagem de chão, botão de desbloqueio, caixa metálica	54,00
	1370-15-D	1370-15-D	Retenedor electromagnético de 50Kg, montagem de chão ou parede, com braço metálica de 15cm, botão de desbloqueio	75,79
	1370-30-D	1370-30-D	Retenedor electromagnético de 50Kg, montagem de chão ou parede, com braço metálica de 30cm, botão de desbloqueio	83,16
	1380-15-D	1380-15-D	Retenedor electromagnético de 100Kg, montagem de chão ou parede, com braço metálica de 15cm, botão de desbloqueio	92,63
	1380-30-D	1380-30-D	Retenedor electromagnético de 100Kg, montagem de chão ou parede, com braço metálica de 30cm, botão de desbloqueio	96,84
	1351-CSA	1351-CSA	Contraplaca de substituição com base orientável para retenores de 50Kg	13,40
	1353-CSA	1353-CSA	Contraplaca de substituição com base fixa para retenores de 50Kg	13,40
	1361-CSA	1361-CSA	Contraplaca de substituição com base orientável para retenores de 100Kg	13,40
	1363-CSA	1363-CSA	Contraplaca de substituição com base fixa para retenores de 100Kg	13,40

Equipamento de alarme de solicitação de assistência em emergência

	CFEAPULLKIT	CFEAPULLKIT	Kit autonomo de emergência com sinal óptico/acustico para solicitação de assistência a partir de compartimentos (ex:WCs). Constituido por fonte, sinalizador de porta, botão de cancelamento e módulo com cordão de puxar. Necessita Y7-142302	85,00
	Y7-142302	Y7-142302	Caixa para montagem saliente das consolas do CFEAPULLKIT e CFEASL4	3,97
	CFEASL4	CFEASL4	Consola de monitorização com sinalização optica por Leds, até 4 circuitos de alarme de solicitação de assistência de emergência. Com botão reset geral e uma saída comum a relé, para informação externo de alarme activado. Para montagem saliente, necessita de caixa de instalação Y7-142302. Necessita alimentação externa a 12VDC	128,65
	CFEARSP	CFEARSP	Botão de cancelamento (reset) para circuito de alarme de solicitação de assistência de emergência	10,59
	CFEAPULL	CFEAPULL	Accionador para circuito de alarme de solicitação de assistência de emergência, para fixação ao tecto ou parede. Branco. Com cordão vermelho de puxar com 2 níveis em altura	20,62
	CFEAODI	CFEAODI	Sinalizador optico/acústico para circuito de alarme de solicitação de assistência de emergência, para colocação sobre porta. Branco com sinalização azul a Led de alto rendimento	9,89
	CFEACORD	CFEACORD	Cordão de substituição	17,53

Fontes de alimentação**12VDC - Pág de catálogo nº 235**

	81215-SBP	81215-SBP	Fonte de Alimentação 13.8V / 1.5A, com caixa. Alto grau de protecção: sobrecarga, inversão de polaridade, curto circuito e tamper de aberturada da caixa. LEDs de estado: alimentação, recarga de bateria, bateria descarregada, falha. Necessita bateria (12V / 7Ah máx.) Dimensões: 250 x 290 x 180mm, IP40	185,00
	81230-SBG	81230-SBG	Fonte de Alimentação 13.8V / 3A, com caixa. Alto grau de protecção: sobrecarga, inversão de polaridade, curto circuito e tamper de aberturada da caixa. LEDs de estado: alimentação, recarga de bateria, bateria descarregada, falha. Necessita bateria (12V / 17Ah máx.) Dimensões: 260 x 450 x 205mm	190,00
	81250-SBG	81250-SBG	Fonte de Alimentação 13.8V / 5A, com caixa. Alto grau de protecção: sobrecarga, inversão de polaridade, curto circuito e tamper de aberturada da caixa. LEDs de estado: alimentação, recarga de bateria, bateria descarregada, falha. Necessita bateria (12V / 42Ah máx.) Dimensões: 260 x 450 x 205mm	215,00

24VDC - Pág de catálogo nº 192



SPS-2423	SPS-2423	Fonte de Alimentação, 24V / 1,5A, Certificada EN54-4. Com 2x Saídas protegidas por fusíveis electrónicos. Leds de indicação de estado: saídas Ok, alimentação ON, falha geral, falha alimentação, falha carregador e nível resistência da bateria	268,00
SPS-2433	SPS-2433	Fonte de Alimentação, 24V / 2,5A, Certificada EN54-4. Com 2x Saídas protegidas por fusíveis electrónicos. Leds de indicação de estado: saídas Ok, alimentação ON, falha geral, falha alimentação, falha carregador e nível resistência da bateria	288,00
SPS-2453	SPS-2453	Fonte de Alimentação, 24V / 4,5A, Certificada EN54-4. Com 2x Saídas protegidas por fusíveis electrónicos. Leds de indicação de estado: saídas Ok, alimentação ON, falha geral, falha alimentação, falha carregador e nível resistência da bateria	318,00

Baterias



D1222S	D1222S	Bateria de 12V / 2.2Ah	21,65
KB1232	KB1232	Bateria de 12V / 3.2Ah	34,02
D1242S	D1242S	Bateria de 12V / 4Ah	32,00
DS1270	DS1270	Bateria de 12V / 7Ah	31,00
KB1212F1	KB1212F1	Bateria de 12V / 12Ah	88,66

Condições Gerais de Venda

A qualquer fornecimento de produtos ou prestação de serviços realizados pela Eaton de acordo com esta tabelas de preços, aplicam-se os respectivos Termos e Condições Gerais disponibilizados em www.eaton.eu/termsconditions, com a exclusão expressa de quaisquer outros termos ou condições.