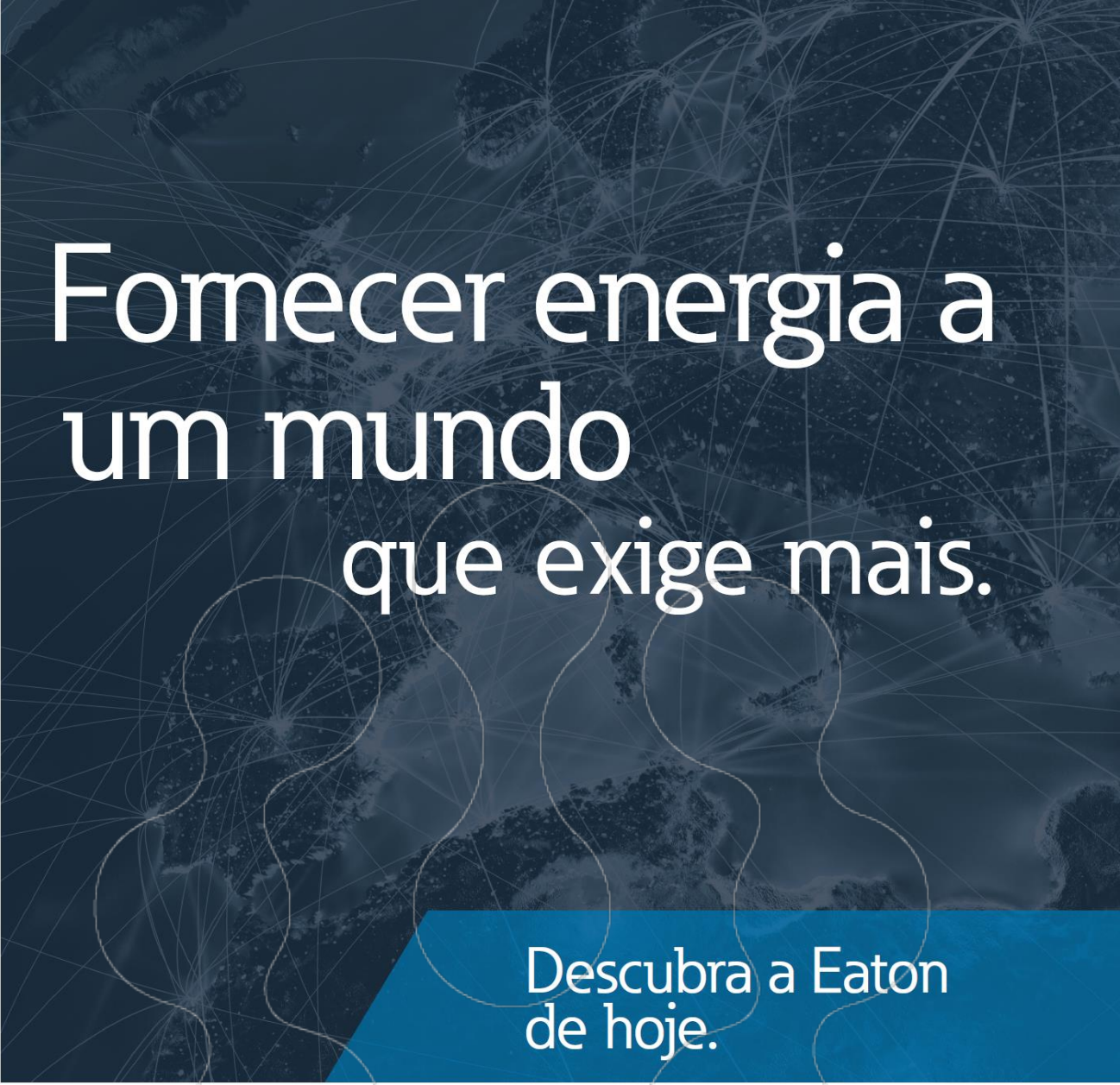


- Iluminação de Segurança
- Detecção de Incêndio
- Detecção de Intrusão



## 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, caminhões, 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.



**EATON**

*Powering Business Worldwide*

## Iluminação de segurança

Safelite (IP42/65-IK03/07)	4
LEDUS (IP40/42-IK03/04)	4
Planete 400 DISC (IP41-IK07)	4
Micropoint2 (IP44)	5
Micropoint2 High Output (IP44)	5
Nexitech (IP40/65-IK03/07)	5
Flexitech (IP43/65-IK07)	6
Crystalway (IP42-IK04)	6
Velos (IP20)	7
Sirios LED (IP42/65-IK07/08)	7
Star IP65 LED (IP65-IK09)	7
i-P65 (IP65-IK10)	7
i-P65+ (IP65-IK10)	8
Planete Tube (IP66-IK10)	8
ATEX (IP66/67-IK07)	8
Beamlite II (IP65-IK07)	8
Beamtech (IP65-IK07)	8
Ultraled 2000 (IP42/65-IK07)	8
Lanterna W (IP54-IK08)	8
Telecomando (IP20)	9
Kits Conversores - luminárias LED	9
Kits Conversores - luminárias Fluorescentes	9
Baterias	9

## Detecção de intrusão

Kits Roubo	15
Centrais i-on G (Centrais cabladas, híbridas)	15
Centrais i-on Gen 2 (rádio, híbridas)	15
Cameras IP (para centrais i-on Gen 2)	15
Teclados	15
Expansores	16
Comunicadores	16
Stand-alone	16
Plug-on	16
Cartas de relés	16
Contactos de porta	16
Sensores de impacto e quebra de vidro	17
Detetores de movimento por infravermelhos	17
Detetores de movimento de dupla tecnologia	17
Detetores de movimentos para perimetro	17
Outros detetores & Sensores	17
Comandos portáteis	17
Comunicação Rádio - Técnica	17
Sirenes exteriores	18
Sirenes interiores	18
Bloqueadores de porta	18
Retentores de porta	18
Fontes de alimentação 12VDC	19
Fontes de alimentação 24VDC	19
Baterias	19

## Detecção de incêndio

<b>Sistemas endereçáveis</b>	
Centrais Endereçáveis (EN54)	10
Detetores Endereçáveis	10
Sinalizadores de Acção - ligação a detetor	10
Sinalizadores de Acção Endereçáveis	10
Detetores Lineares de Feixe Endereçáveis	10
Botoneiras Endereçáveis	10
Acessórios para Botoneiras	10
Sirenes, Beacons, Combinados, Endereçáveis	11
Módulos Interfaces & I/O	11
Software de visualização e monitorização	11
Equipamento para comissionamento e manutenção	11
<b>Sistemas convencionais</b>	
Kits Fogo	12
Centrais Convencionais (EN54)	12
Detetores Convencionais - Pontuais	12
Sinalizadores de Acção	12
Detetores Lineares de Feixe Convencionais	12
Botoneiras Convencionais	12
Acessórios para Botoneiras	12
Sirenes Convencionais	13
Combinados Sirene / Beacon Convencionais	13
Beacons Convencionais	13
<b>Sistema de alarme de assistência em emergência:</b>	13
<b>Detecção de Gás</b>	
Centrais de Monóxido (marca COFEM)	14
Painéis Óptico-Acústicos	14
Disticos para painéis Óptico-Acústicos	14
Detetores Autonomos (Nugelec e Cofem)	14

## Iluminação de segurança

Cod. ENCOMENDA	Cod. CATALOGO	DESCRIÇÃO	PVP 2021
----------------	---------------	-----------	----------

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



SL2MNM42C1CDB	SL2MNM42C1CDB	Safelite 1h nm/m IP42 60lm TC	36,40 €
SL2NM42D1	SL2NM42D1	Safelite 1h nm IP42 100lm TC	39,60 €
SL2MNM42D1CDB	SL2MNM42D1CDB	Safelite 1h nm/m IP42 100lm TC	47,70 €
SL2MNM42D3C3A	SL2MNM42D3C3A	Safelite 3h nm/m IP42 100lm TC	55,70 €
SL2MNM42E1C3A	SL2MNM42E1C3A	Safelite 1h nm/m IP42 150lm TC	50,30 €
SL2MNM42E3C3A	SL2MNM42E3C3A	Safelite 3h nm/m IP42 150lm TC	61,10 €
SL2MNM42F1C3A	SL2MNM42F1C3A	Safelite 1h nm/m IP42 200lm TC	55,70 €
SL2MNM42F3C3A	SL2MNM42F3C3A	Safelite 3h nm/m IP42 200lm TC	66,60 €
SL2MNM42H1C	SL2MNM42H1C	Safelite 1h nm/m IP42 300lm TC	81,60 €
SL2MNM65C1CDB	SL2MNM65C1CDB	Safelite 1h nm/m IP65 60lm TC	40,80 €
SL2MNM65D1CDB	SL2MNM65D1CDB	Safelite 1h nm/m IP65 100lm TC	52,20 €
SL2MNM65D3C3A	SL2MNM65D3C3A	Safelite 3h nm/m IP65 100lm TC	59,90 €
SL2MNM65E1C3A	SL2MNM65E1C3A	Safelite 1h nm/m IP65 150lm TC	54,60 €
SL2MNM65E3C3A	SL2MNM65E3C3A	Safelite 3h nm/m IP65 150lm TC	65,40 €
SL2MNM65F1C3A	SL2MNM65F1C3A	Safelite 1h nm/m IP65 200lm TC	59,90 €
SL2MNM65F3C3A	SL2MNM65F3C3A	Safelite 3h nm/m IP65 200lm TC	70,80 €
SL2MNM65H1C	SL2MNM65H1C	Safelite 1h nm/m IP65 300lm TC	87,20 €
SL2PPD	SL2PPD	Perspex Safelite com pictograma seta baixo	16,40 €
SL2PPLR	SL2PPLR	Perspex Safelite com pictograma seta esq/dta	16,40 €
SL2CD	SL2CD	Difusor Dupla Face Safelite (não inclui pictogramas)	18,70 €
SL2WB	SL2WB	Caixa de encastrar Safelite para betão	11,70 €
SL2RB	SL2RB	Caixa de encastrar Safelite para parede e tecto de pladur (abertura 286 x 131 mm)	11,70 €
SL2PG	SL2PG	Grelha de protecção Safelite/Ledus8 (IK10)	20,20 €
SL2OP	SL2OP	DIFUSOR SAFELITE OPALINO	3,90 €
SL23A	SL23A	Kit de 3 Pictogramas com seta Dta, Esq e Baixo	3,40 €
SL24A	SL24A	Kit de 4 Pictogramas com seta Dta, Esq, Cima e Baixo	3,50 €

### LEDUS (IP40/42-IK03/04)



O-LEDUS8	LEDUS8	Ledus8 2h nm/m TC (Pictograma incluído)	62,10 €
O-LEDUS8-ES	LEDUS8-ES	Ledus8 2h nm/m TC opal (com Difusor opalino) (Pictograma incluído)	68,30 €
O-LEDUS8-3H	LEDUS8-3H	Ledus8 3h nm/m TC (Pictograma incluído)	69,30 €
O-LEDUS16	LEDUS16	Ledus16 2h nm/m TC IP40 (Pictograma incluído)	84,70 €
O-LEDUS16-3H	LEDUS16-3H	Ledus16 3h nm/m TC IP40 (Pictograma incluído)	97,60 €
O-EL6RB	EL6RB	Caixa de enc. Ledus8 (abertura 260 x 102 mm)	12,60 €
O-EL8RBP	EL8RBP	Caixa de enc. Ledus16 (abertura 355 x 140 mm)	15,30 €
O-EL6-PSDP	EL6-PSDP	Perspex Ledus8 com pictograma seta baixo	14,30 €
O-EL6-PSLR	EL6-PSLR	Perspex Ledus8 com pictograma seta esq/dta	14,30 €
O-EL8-PSDP	EL8-PSDP	Perspex Ledus16 com pictograma seta baixo	18,80 €
O-EL8-PSLR	EL8-PSLR	Perspex Ledus16 com pictograma seta esq/dta	18,80 €
1-02-409E	PICT1	Pictograma componível Ledus8	2,70 €
1-02-428E	PICT6	Pictograma componível Ledus16	2,70 €
SL2PG	SL2PG	Grelha de protecção Safelite/Ledus8 (IK10)	20,20 €
GRELHA-ATLANTIC	GRELHA-ATLANTIC	Grelha de protecção Ledus16 (IK10)	49,20 €

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



LUM17144	LUM17144	Planete 400 Disc m 1h TC AT	250,30 €
LUM10541	LUM10541	Aro de encastrar Planete 400 Disc	60,60 €

**Micropoint2 (IP44)****Encastrado - Pág de catálogo nº 34**

MP2O3H	MP2O3H	Micropoint2 Led nm/m 3h TC - simétrico	<b>136,60 €</b>
MP2E3H	MP2E3H	Micropoint2 Led nm/m 3h TC - assimétrico	<b>136,60 €</b>

**Saliente - Pág de catálogo nº 38**

MP2SO3H	MP2SO3H	Micropoint2 Led nm/m 3h - simétrico	<b>147,30 €</b>
MP2SE3H	MP2SE3H	Micropoint2 Led nm/m 3h - assimétrico	<b>147,30 €</b>

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

MP2HI3H	MP2HI3H	Micropoint2 HO 3H nm/m 398lm	<b>170,60 €</b>
---------	---------	------------------------------	-----------------

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

Versão com difusor opalino

NEXI150-AT	NEXI150-AT	Nexitech Led 150 nm/m 1h AT TC	<b>84,70 €</b>
NEXI250-AT	NEXI250-AT	Nexitech Led 250 nm/m 1h30 AT TC	<b>111,10 €</b>
NEXI400-AT	NEXI400-AT	Nexitech Led 400 nm/m 1h AT TC	<b>123,90 €</b>
NEXI600-AT	NEXI600-AT	NEXITECH LED 600 nm/m 1h30 AT TC	<b>139,90 €</b>
NEXI1000-AT	NEXI1000-AT	NEXITECH LED 1000 (1h) / 800 (1h30) nm/m AT TC	<b>167,80 €</b>
NEXI100-3H-AT	NEXI100-3H-AT	Nexitech Led 100 nm/m 3h AT TC	<b>95,50 €</b>
NEXI150-3H-AT	NEXI150-3H-AT	Nexitech Led 150 nm/m 3h AT TC	<b>109,50 €</b>
NEXI250-3H-AT	NEXI250-3H-AT	Nexitech Led 250 nm/m 3h AT TC	<b>125,50 €</b>
NEXI-D-AT	NEXI-D-AT	Nexitech Led Door 250+30lm AT TC	<b>157,40 €</b>
NEXI150-AT-IP	NEXI150-AT-IP	Nexitech Led 150 nm/m 1h AT TC IP65	<b>98,30 €</b>
NEXI250-AT-IP	NEXI250-AT-IP	Nexitech Led 250 nm/m 1h30 AT TC IP65	<b>120,50 €</b>
NEXI400-AT-IP	NEXI400-AT-IP	Nexitech Led 400 nm/m 1h AT TC IP65	<b>138,20 €</b>
NEXI600-AT-IP	NEXI600-AT-IP	NEXITECH LED 600 nm/m 1h30 AT TC IP65	<b>153,50 €</b>
NEXI1000-AT-IP	NEXI1000-AT-IP	NEXITECH LED 1000 (1h) / 800 (1h30) nm/m AT TC IP65	<b>188,10 €</b>
NEXI-IP	NEXI-IP	Nexitech Led Kit IP65	<b>34,80 €</b>
NEXI-RB	NEXI-RB	Caixa de encastrar para parede Nexitech (abertura 277x100 mm) (p/ versão IP40)	<b>15,20 €</b>
NEXI-FC	NEXI-FC	Kit para encastrar em tecto falso Nexitech (abertura 272x95 mm)	<b>30,60 €</b>
NEXI-FR	NEXI-FR	Aro de remate IP42 Nexitech (apenas p/ versão IP40)	<b>6,10 €</b>
NEXI-WB45	NEXI-WB45	Acessório de fixação na parede a 45° (IP40/IP65)	<b>10,30 €</b>
EL-BR1	EL-BR1	Acessório de fixação na parede a 90° (IP40/IP65)	<b>30,00 €</b>
NEXI-PLEX-20-LR	NEXI-PLEX-20-LR	Difusor dupla face Nexitech Esq/Dta ISO 20m	<b>57,00 €</b>
NEXI-PLEX-20-DB	NEXI-PLEX-20-DB	Difusor dupla face Nexitech baixo ISO 20m	<b>57,00 €</b>
NEXI-PLEXO-20-LR	NEXI-PLEXO-20-LR	Difusor dupla face Nexitech Esq/Dta Opalino ISO 20m	<b>60,10 €</b>
NEXI-PLEXO-20-DB	NEXI-PLEXO-20-DB	Difusor dupla face Nexitech baixo Opalino ISO 20m	<b>60,10 €</b>
NEXI-PLEX-LR	NEXI-PLEX-LR	Difusor dupla face Nexitech Esq/Dta ISO 30m	<b>63,50 €</b>
NEXI-PLEX-DB	NEXI-PLEX-DB	Difusor dupla face Nexitech baixo ISO 30m	<b>63,50 €</b>
NEXI-PLEXO-LR	NEXI-PLEXO-LR	Difusor dupla face Nexitech Esq/Dta Opalino ISO 30m	<b>66,60 €</b>
NEXI-PLEXO-DB	NEXI-PLEXO-DB	Difusor dupla face Nexitech baixo Opalino ISO 30m	<b>66,60 €</b>
NEXI-PLEX-IP	NEXI-PLEX-IP	Difusor dupla face Nexitech para versão IP65	<b>44,60 €</b>
NEXI-PICTO-OP	NEXI-PICTO-OP	Pictograma Nexitech opalino	<b>7,80 €</b>
NEXI-PICTO-D	NEXI-PICTO-D	Pictograma Nexitech seta baixo 20m	<b>7,10 €</b>
NEXI-PICTO-L	NEXI-PICTO-L	Pictograma Nexitech seta esquerda 20m	<b>7,10 €</b>
NEXI-PICTO-R	NEXI-PICTO-R	Pictograma Nexitech seta direita 20m	<b>7,10 €</b>
NEXI-PICTO-U	NEXI-PICTO-U	Pictograma Nexitech seta cima 20m	<b>7,10 €</b>
GRELHA-NEXI	GRELHA-NEXI	Grelha de protecção Nexitech Led	<b>43,70 €</b>

## Flexitech (IP42/65-IK07)

FT2ED4IATT18	FT2ED4IATT18	FlexiTech, Exit Dual, 20m, CGL+, 1-8H	125,10 €
FT2SE150ATT13	FT2SE150ATT13	FlexiTech, Safety ER, 150lm, AT, MNM, TC	95,40 €
FT2SE300ATT13	FT2SE300ATT13	FlexiTech, Safety ER, 300lm, AT, MNM, TC	124,10 €
FT2SE600ATT13	FT2SE600ATT13	FlexiTech, Safety ER, 600lm, AT, MNM, TC	153,80 €
FT2SE150ATT13IP	FT2SE150ATT13IP	FlexiTech, Safety ER 150lm AT TC IP65	105,60 €
FT2SE300ATT13IP	FT2SE300ATT13IP	FlexiTech, Safety ER 300lm AT TC IP65	134,30 €
FT2SE600ATT13IP	FT2SE600ATT13IP	FlexiTech, Safety ER 600lm AT TC IP65	164,00 €
FT2-RKC	FT2-RKC	Aro de encastrar Teto Falso FT2 SE/ED	20,40 €
FT2-WG	FT2-WG	Grelha de proteção FT2 SE/ED	20,40 €
FT2SE-PP2	FT2SE-PP2	FT2 SE, Plexi Plate 20m, picto (D,L,R,U)	23,60 €
FT2SE-PP2-4I	FT2SE-PP2-4I	FT2 SEPP, set of 4 pictos (D,L,R,U)	17,50 €
FT2SE-RB	FT2SE-RB	Caixa de encastrar parede FT2 SE	10,30 €
FT2ED-4I	FT2ED-4I	FT2 ED, set of 4 pictos (D,L,R,U), ISO	15,40 €
FT2SE-LO	FT2SE-LO	Lente para Área Aberta FT2 SE	3,10 €



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

LUM17102	LUM17102	Crystalway 20m m TC AT (Pictogramas incluídos)	179,40 €
LUM17104	LUM17104	Crystalway XL 30m m TC AT (Pictogramas incluídos)	224,30 €
LUM17122	LUM17122	Crystalway 20m nm/m 3-8h TC AT (Pictogramas incluídos)	224,30 €
LUM17124	LUM17124	Crystalway XL 30m nm/m 3-8h TC AT (Pictogramas incluídos)	246,70 €
LUM10560	LUM10560	Kit de suspensão Crystalway	78,70 €
LUM10561	LUM10561	Aro de encastrar Crystalway 20m	37,20 €
LUM10562	LUM10562	Aro de encastrar Crystalway XL 30m	42,10 €
LUM10563	LUM10563	Aro de encastrar Crystalway 20m c/tampa	42,10 €
LUM10564	LUM10564	Aro de encastrar Crystalway XL 30m c/ tampa	48,10 €
LUM10564S	LUM10564S	ARO de encastrar Crystalway 30m c/tampa p/kit de suspensão	51,30 €
LUM10565	LUM10565	Caixa de encastrar Crystalway para betão 20m	50,60 €
LUM10566	LUM10566	Caixa de encastrar Crystalway para betão 30m	61,80 €
LUM10567	LUM10567	Base Crystalway para acondicionamento de cablagem extra	17,00 €
LUM10570	LUM10570	Kit difusor 24 LEDs para CrystalWay 20m	46,20 €
LUM10571	LUM10571	Kit difusor 38 LEDs para CrystalWay 30m	71,80 €
LUM10572	LUM10572	Conjunto de 4 Ganchos p/ difusor CrystalWay	8,20 €
LUM10573	LUM10573	Pictograma Crystalway 20m seta baixo	8,40 €
LUM10574	LUM10574	Pictograma Crystalway 20m seta esq	8,40 €
LUM10575	LUM10575	Pictograma Crystalway 20m seta dta	8,40 €
LUM10577	LUM10577	Pictograma Crystalway 20m seta cima	8,40 €
LUM10584	LUM10584	Pictograma vertical Crystalway 20m seta bxo	15,40 €
LUM10585	LUM10585	Pictograma vertical Crystalway 20m seta esq	15,40 €
LUM10586	LUM10586	Pictograma vertical Crystalway 20m seta dta	15,40 €
LUM10587	LUM10587	Pictograma Crystalway 30m seta baixo	10,70 €
LUM10588	LUM10588	Pictograma Crystalway 30m seta esq	10,70 €
LUM10589	LUM10589	Pictograma Crystalway 30m seta dta	10,70 €
LUM10591	LUM10591	Pictograma Crystalway 30m seta cima	10,70 €
LUM10592	LUM10592	Pictograma vertical Crystalway 30m seta bxo	11,60 €
LUM10593	LUM10593	Pictograma vertical Crystalway 30m seta esq	11,60 €
LUM10594	LUM10594	Pictograma vertical Crystalway 30m seta dta	11,60 €
LUM10595	LUM10595	Pictograma Cristalway de 20m, Seta diagonal a subir DTA	16,90 €
LUM10596	LUM10596	Pictograma Cristalway de 20m, Seta diagonal a descer DTA	16,90 €
LUM10597	LUM10597	Pictograma Cristalway de 20m, Seta diagonal a descer ESQ	16,90 €
LUM10598	LUM10598	Pictograma Cristalway de 20m, Seta diagonal a subir ESQ	16,90 €



## Velos (IP20) - Pág de catálogo nº 81



O-ESC	ESC	Velos nm/m 1h30 TC nicd	52,50 €
O-ESC-3H	ESC-3H	Velos nm/m 3h TC nicd	57,00 €
O-ESM-AT	ESM-AT	Velos nm/m 1h TC AT nimh	79,30 €
O-ESM-AT-3H	ESM-AT-3H	Velos nm/m 3h TC AT nimh	102,50 €
O-ESP-ILR	ESP-ILR	Difusor dupla face Velos 30m seta dta/esq	48,90 €
O-ESP-ID	ESP-ID	Difusor dupla face Velos 30m seta baixo	48,90 €
O-ESP-IU	ESP-IU	Difusor dupla face Velos 30m seta cima	48,90 €
O-ESP-I2R	ESP-I2R	Difusor dupla face Velos 30m para fixação vertical em parede 1	61,80 €
O-ESP-I2W	ESP-I2W	Difusor dupla face Velos 30m para fixação vertical em parede 2	61,80 €
O-ESP40-ILR	ESP40-ILR	Difusor dupla face Velos 40m seta dta/esq	94,90 €
O-ESP40-ID	ESP40-ID	Difusor dupla face Velos 40m seta baixo	94,90 €
O-ESP40-IU	ESP40-IU	Difusor dupla face Velos 40m seta cima	94,90 €
O-ESA-RB	ESA-RB	Aro de encastrar Velos	12,20 €
O-ESA-FLEX	ESA-FLEX	Acessório Velos de 90º p/ parede	18,10 €
O-ESA-LMB	ESA-LMB	Acessório Velos fixação perpendicular	26,40 €
O-ESA-BMB	ESA-BMB	Acessório Velos fixação paralela	26,40 €
O-ESA-RSA	ESA-RSA	Suspensão Velos por cabo aço ajustável 150cm	45,30 €
O-ESA-PS30	ESA-PS30	Suspensão Velos por tubos com 48cm (ISO30061)	53,50 €

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



O-SLED	SLED	Sirios 24 LEDs nm/m 2H 120lm TC (Pictograma incluído)	89,10 €
O-SLED-PLUS	SLED-PLUS	Sirios PLUS 24 LEDs nm/m 1H 230lm TC (Pictograma incluído)	96,80 €
O-SLED-3H	SLED-3H	Sirios 24 LEDs nm/m 3H 120lm TC (Pictograma incluído)	100,90 €
O-SLED-AT	SLED-AT	Sirios 24 LEDs nm/m 2H 120lm TC AT (Pictograma incluído)	Obsoleto
O-SLED-AT-3H	SLED-AT-3H	Sirios 24 LEDs nm/m 3H 120lm TC AT (Pictograma incluído)	Obsoleto
1-12-543	1-12-543	Difusor opalino Sirios	5,60 €
O-S-RB	S-RB	Caixa de encastrar Sirios (abertura 361 x 171 mm)	14,80 €
O-S-WB	S-WB	Base de ligação rápida Sirios	27,30 €
O-S-IP	S-IP	Kit IP65 Sirios	19,00 €
O-S-PS	S-PS	Perspex Sirios transparente	21,20 €
O-S-PSDP	S-PSDP	Perspex Sirios com pictograma seta baixo	25,40 €
O-S-PSLR	S-PSLR	Perspex Sirios com pictograma seta esq/dta	25,40 €
O-EL-GRID	EL-GRID	Grelha de protecção inox Star IP65 / Sirios	49,10 €
GRELHA-STAR65	GRELHA-STAR65	Grelha de protecção Star IP65 / Sirios (IK10)	46,10 €
1-02-452E	1-02-452E	Pictograma componível Sirios	2,70 €

## Star IP65 LED (IP65-IK09)



O-EL65-LED	EL65-LED	Star IP65 16 Led nm/m 1h30 TC (Será descontinuado em Maio 2020)	Obsoleto
O-EL65-LED-3H	EL65-LED-3H	Star IP65 16 Led nm/m 3h TC (Será descontinuado em Maio 2020)	Obsoleto
O-DS65	DS65	Difusor dupla face Star IP65 (Será descontinuado em Maio 2020)	Obsoleto
O-EL65RBL	EL65RBL	Caixa de encastrar Star IP65 (Será descontinuado em Maio 2020)	Obsoleto
GRELHA-STAR65	GRELHA-STAR65	Grelha de protecção Star IP65 / Sirios	46,10 €

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



IP65LEDE3H	IP65LEDE3H	IP65 Led nm/m 3h TC - assimétrico	186,30 €
IP65LEDO3H	IP65LEDO3H	IP65 Led nm/m 3h TC - simétrico	186,30 €
IP65LEDEX3H	IP65LEDEX3H	IP65 Led nm/m 3h TC - dupla face	186,30 €
IP65CONDHEAT	IP65CONDHEAT	Aquecedor de bateria p/baixas temperaturas (até -20°C)	104,50 €
IP65LEG	IP65LEG	Kit de Pictogramas IP65 face simples	28,40 €
IP65DBLLEG	IP65DBLLEG	Kit de Pictogramas IP65 dupla face	18,70 €

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



IP65PLP1H	IP65PLP1H	i-P65 PLUS Led 1H low M/NM	<b>266,70 €</b>
IP65PHP1H	IP65PHP1H	i-P65 PLUS Led 1H high M/NM	<b>266,70 €</b>
IP65PLP3H	IP65PLP3H	i-P65 PLUS Led 3H low M/NM	<b>282,70 €</b>
IP65PHP3H	IP65PHP3H	i-P65 PLUS Led 3H high M/NM	<b>282,70 €</b>
IP65PLA3H	IP65PLA3H	i-P65 PLUS Led 3H low m/nm Alumínio	<b>304,10 €</b>
IP65PHA3H	IP65PHA3H	i-P65 PLUS LED 3H high m/nm Alumínio	<b>304,10 €</b>
IP65PSUSPB	IP65PSUSPB	Suporte para Montagem Suspensa i-P65 PLUS	<b>42,80 €</b>

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



LUM17150	LUM17150	Planete Tubular m TC AT 1H (com pictograma) IK10	<b>373,40 €</b>
LUM17151	LUM17151	Planete Tubular m TC AT 1H IK10	<b>426,70 €</b>

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



LUM17141	LUM17141	Planete 400 AD nm 1h 330lm	<b>614,00 €</b>
LUM10401	LUM10401	Pictograma PLANETE 400 AD Seta Baixo	<b>2,70 €</b>
LUM10403	LUM10403	Pictograma PLANETE 400 AD Seta Direita	<b>2,70 €</b>
LUM10404	LUM10404	Pictograma PLANETE 400 AD Seta Esquerda	<b>2,70 €</b>
NOR000005160013	NOR000005160013	EE 11 PL,11W, 230-240V AC ATEX Zona 1/21	<b>656,20 €</b>
12193030021	12193030021	EXIT 2 N, 3h, 25m, ATEX Zona 2/22, Seta Dta	<b>750,10 €</b>
12193030022	12193030022	EXIT 2 N, 3h, 25m, ATEX Zona 2/22, Seta Esq	<b>750,10 €</b>
12193030023	12193030023	EXIT 2 N, 3h, 25m, ATEX Zona 2/22, Seta Bxo	<b>750,10 €</b>

## BeamLite (IP65-IK07)



BL2MC-A1	BL2MC-A1	BeamLite II 2x100lm 1h	<b>176,00 €</b>
BL2MD-E1	BL2MD-E1	BeamLite II 2x400lm 1h	<b>186,40 €</b>

## BeamTech (IP65-IK07)



BT2SC-D1	BT2SC-D1	BeamTech Small 2x250lm 1h IP65	<b>218,60 €</b>
BT2SL-D3	BT2SL-D3	BeamTech Small 2x250lm 3h IP65	<b>279,60 €</b>
BT1SC-D1	BT1SC-D1	BeamTech Small 1x500lm 1h IP65	<b>196,70 €</b>
BT1SL-D3	BT1SL-D3	BeamTech Small 1x500lm 3h IP65	<b>238,20 €</b>
BT2SL-F1	BT2SL-F1	BeamTech Small 2x500lm 1h IP65	<b>352,00 €</b>
BT2LL-F1	BT2LL-F1	BeamTech Large 2x500lm 1h IP65	<b>440,80 €</b>
BT2LL-F3	BT2LL-F3	BeamTech Large 2x500lm 3h IP65	<b>471,50 €</b>
BT4LL-G1	BT4LL-G1	BeamTech Large 4x500lm 1h IP65	<b>635,50 €</b>
BT1SRB	BT1SRB	Aro de encastrar Beamtech Small 1 Foco	<b>30,80 €</b>
BT2SRB	BT2SRB	Aro de encastrar Beamtech Small 2 Focos	<b>46,20 €</b>
BTSGRID	BTSGRID	Grelha Metálica Beamtech Small	<b>71,80 €</b>
BTLGRID	BTLGRID	Grelha Metálica Beamtech Large	<b>92,30 €</b>

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



LUM16030	LUM16030	Ultraled 2000 6w nm TC AT	<b>653,50 €</b>
LUM16032	LUM16032	Ultraled 2000 6w nm TC AT IP65	<b>686,60 €</b>
LUM10527	LUM10527	Grelha de protecção para Ultraled 2000	<b>71,10 €</b>

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



40071352030	40071352030	Lanterna W 270.3/4 nm 3,5H LED	<b>432,80 €</b>
40071352031	40071352031	Lanterna W 270.3/7 nm 6H LED	<b>471,70 €</b>
40071352032	40071352032	Lanterna W 276.3/4 nm 3,5h LED	<b>476,90 €</b>
40071352033	40071352033	Lanterna W 276.3/7 nm 6H LED	<b>502,80 €</b>
40071341145	40071341145	Carregador Z 345.3 IP44 para W270	<b>263,30 €</b>
11145000492	11145000492	Suporte mural	<b>15,60 €</b>



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



LUM10312	LUM10312	TLU - Telecomando Electrónico	<b>106,60 €</b>
LUM10319	LUM10319	TL CGLine+ - Telecomando Electrónico para luminárias CGLine+	<b>284,00 €</b>

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



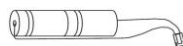
O-LVLD-4AA	LVLD-4AA	Kit conversor LED para Tensão Baixo, com bateria 4AA, Driver 3-33Vdc	<b>62,50 €</b>
O-LVLD-3CS	LVLD-3CS	Kit conversor LED para Tensão Baixo, com bateria 3CS, Driver 3-33Vdc	<b>67,40 €</b>
O-MVLD-4AA	MVLD-4AA	Kit conversor LED para Tensão Média, com bateria 4AA, Driver 20-55Vdc	<b>64,10 €</b>
O-MVLD-4CS	MVLD-4CS	Kit conversor LED para Tensão Média, com bateria 4CS, Driver 20-55Vdc	<b>73,00 €</b>
O-HVLD-4AA	HVLD-4AA	Kit conversor LED para Tensão Alta, com bateria 4AA, Driver 40-180Vdc	<b>66,30 €</b>
O-HVLD-5CS	HVLD-5CS	Kit conversor LED para Tensão Alta, com bateria 5CS, Driver 40-180Vdc	<b>78,60 €</b>

## 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)	<b>68,00 €</b>
O-CK3	CK3	Kit conversor classe II nm-m max para 3h (T8=58w, T5=24W)	<b>101,00 €</b>
O-DK1	DK1	Kit conversor classe II nm-m max para 1h (T8=70w, T5=54W)	<b>68,90 €</b>
O-DK3	DK3	Kit conversor classe II nm-m max para 3h (T8=70w, T5=54W)	<b>120,40 €</b>
O-TK1	TK1	Kit conversor classe II nm-m max para 1h (T5=80W)	<b>108,30 €</b>
O-CQ1-HT	CQ1-HT	Kit conversor nm-m max para 1h (T8=58w, T5=54W)	<b>91,40 €</b>
O-DQ1	DQ1	Kit conversor nm-m max para 1h (T8=70w)	<b>113,60 €</b>
O-CQ3HF	CQ3HF	Kit conversor 58w max nm-m 3h hf	<b>116,90 €</b>

## Baterias



1-24-177R	1-24-177R	Bateria 2,4V - 1,7Ah com 2 blocos de Baterias (1,2V - 1,7Ah)	<b>15,50 €</b>
1-24-192R	1-24-192R	Bateria 2,4V - 4Ah com 2 blocos de Baterias (1,2V - 4Ah)	<b>44,20 €</b>
1-24-186R	1-24-186R	Bateria 3,6V - 1,7Ah com 3 blocos de Baterias (1,2V - 1,7Ah)	<b>22,30 €</b>
1-24-193R	1-24-193R	Bateria 3,6V - 4Ah com 3 blocos de Baterias (1,2V - 4Ah)	<b>65,10 €</b>
1-24-189R	1-24-189R	Bateria 4,8V - 1,7Ah com 4 blocos de Baterias (1,2V - 1,7Ah)	<b>34,90 €</b>
1-24-179R	1-24-179R	Bateria 4,8V - 2,2Ah com 4 blocos de Baterias (1,2V - 2,2Ah) (led)	<b>36,10 €</b>
1-24-194R	1-24-194R	Bateria 4,8V - 4Ah com 4 blocos de Baterias (1,2V - 4Ah)	<b>76,80 €</b>
1-24-187R	1-24-187R	Bateria 6V - 1,7Ah com 5 blocos de Baterias (1,2V - 1,7Ah)	<b>38,90 €</b>
1-24-195R	1-24-195R	Bateria 6V - 4Ah com 5 blocos de Baterias (1,2V - 4Ah)	<b>95,80 €</b>
1-24-198R	1-24-198R	Bateria 4,8V - 1,7Ah com 4 blocos de Baterias (1,2V - 1,7Ah) 2X2	<b>37,80 €</b>
LUM10568	LUM10568	Bateria Li-Ion 3,6V - 0,6Ah para CrystalWay 20m	<b>30,80 €</b>
LUM10569	LUM10569	Bateria Li-Ion 3,6V - 1,3Ah para CrystalWay 30m	<b>46,20 €</b>

## Detecção de incêndio

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

### 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)	<b>1.209,20</b>
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)	<b>1.296,30</b>
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)	<b>1.758,90</b>
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)	<b>1.875,00</b>
DF6000NETKIT	DF6000NETKIT	Placa de rede para centrais CF3000	<b>346,90</b>
DF61NETKIT	DF61NETKIT	Placa de rede para centrais CF1100 / CF1200	<b>346,90</b>
NCDR	NCDR	Placa de rede, redundante	<b>580,70</b>
CF3000-PR	CF3000-PR	Painel 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)	<b>734,10</b>
CTPR-3000	CTPR-3000	Painel 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)	<b>1.335,50</b>

#### Detetores - Pág de catálogo nº 162



400002FIRE-0002X	CAP320	Detetor óptico de fumos, endereçável, com led visível a 360º	<b>34,30</b>
400003FIRE-0003X	CAH330-EU	Detetor térmico programável (termovelocimétrico, 77°C, 90°C), endereçável, com led visível a 360º	<b>34,30</b>
400004FIRE-0004X	CAPT340	Detetor combinado, óptico / termovelocimétrico, endereçável, com led visível a 360º	<b>40,40</b>
CAB300	CAB300	Base para detetores endereçáveis	<b>5,30</b>
NUG30270	NUG30270	BAR3000 Acessório para montagem em instalações à vista (tubo VD), ou locais com humidade na superfície de instalação	<b>5,50</b>

#### Sinalizadores de Acção (Ligação a detetor) - Pág de catálogo nº 163



CIR301	CIR301	Sinalizador de acção, ligação a detetor	<b>9,70</b>
CIR301WP	CIR301WP	Sinalizador de acção, ligação a detetor, IP65	<b>13,20</b>

#### 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 detetores	<b>20,30</b>
-------	-------	---	--------------

#### Detetores lineares de feixe - Pág de catálogo nº 169



MAB50R	MAB50R	Detetor linear de feixe, 50 metros, endereçável	<b>1.087,10</b>
MAB100R	MAB100R	Detetor linear de feixe, 100 metros, endereçável	<b>1.306,60</b>

#### 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 .	<b>50,80</b>
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 .	<b>66,40</b>

#### Acessórios para Botoneiras



Novo código

CXPC	CXPC	Tampa de protecção para botoneiras (pack 10 unidades)	<b>3,50</b>
4990010FUL-0045	CX-P-KIT	Acessório rearmável para botoneiras (pack 10 unidades)	<b>32,60</b>
516200FULL-5017	CX-SPAREGLASS	Vidro de quebrar para botoneiras (pack 10 unidades)	<b>8,70</b>
4990009FUL-0040	CX-UK	Chave de teste / rearme para botoneira	<b>3,20</b>

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



CAS380	CAS380	Sirene endereçável com base para detetores, branca	86,00
CAS381	CAS381	Sirene endereçável, interior, vermelha	80,80
CAS381WP	CAS381WP	Sirene endereçável, exterior, vermelha, IP65	99,50
666129FULL-0198X	CASBB394	Sirene endereçável, com sinalização luminosa, com base para detetores, branca	124,30
CASB393	CASB393	Sirene endereçável, interior, com sinalização luminosa, vermelha	78,80
CASB393WP	CASB393WP	Sirene endereçável, exterior, com sinalização luminosa, vermelha, IP65	94,30
CASC	CASC	Tampa para sirene CAS380 / CASBB384, para utilização caso não seja montado detetor na própria sirene (pack 5 unidades)	31,10

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



Novos códigos



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	186,40
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	181,30
MCIM	MCIM	Módulo de 1 entrada programável sem caixa que coloca o módulo em estado activo. Dimensões 65 x 35 x 18,5mm	42,10
MCOM	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	42,10
MIU872	MIU872	Módulo de zona sem caixa, para ligação de detetores convencionais, até 20 detetores. Dimensões 35 x 65 x 18,5mm	34,30
ULBU	ULBU	Caixa para 3 mini módulos (MCOM / MCIM / MIU872)	77,70
CZMU352	CZMU352	Módulo com duas zonas convencionais (uma exclusiva para botoneiras), até 20 detetores, sem limite de botoneiras. Dimensões 147 x 88 x 60mm	180,40
CSI350	CSI350	Módulo isolador de linha, para ligação de uma linha de dispositivos endereçáveis em derivação no loop. Dimensões 147 x 88 x 60mm	124,40
MSU840	CSUM355	Módulo de loja, com duas zonas de detecção para dispositivos convencionais (uma só para botoneiras), dois circuitos de sirenes (300mA por circuito), e uma saída em relé de sinal de fogo. Necessita alimentação 24VDC. Dimensões 180 x 129 x 60mm	247,50
CFSFL01	CFSFL01	Interface LON - Fibra Óptica (Single Mode)	1.563,80
CFSFL02	CFSFL02	Interface LON - Fibra Óptica (Multi Mode)	3.806,80
EC540	EC540	Expansor de rede LON	3.020,90
EC400	EC400	Interface LON - TCP/IP	3.261,10
EC0232	EC0232	Interface LON - RS232	610,80
EC700	EC700	Interface LON - Modbus (necessita EC200)	5.218,80
EC650B	EC650B	Interface LON - Bacnet	7.234,40
EC200	EC200	Interface LON - BMS	1.713,60

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



EFGVS1-2	EFGVS1-2	Graphical Visualisation Software license 1-2	2.008,40
EFGVS3-6	EFGVS3-6	Graphical Visualisation Software licença até 6 centrais inclui EC0232	3.764,30
EFGVS7-10	EFGVS7-10	Graphical Visualisation Software licença até 10 centrais inclui EC0232	6.273,70
EFGVS11-PLUS	EFGVS11-PLUS	Graphical Visualisation Software licença para mais de 10 centrais inclui EC0232	12.599,00
EFGVS7-10-TCPIP	EFGVS7-10-TCPIP	Graphical Visualisation Software licença até 10 centrais com TCP/IP interlink. (Necessita EC0232)	7.904,20
EFGVS11-PLUS-TCPIP	EFGVS11-PLUS-TCPIP	Graphical Visualisation Software licença para mais de 10 centrais com TCP/IP interlink (Necessita EC0232)	14.405,60
EFGVS-DESIGN	EFGVS-DESIGN	Graphical Visualisation Designer Software licença - sem conectividade à central	752,70
EFGVS-PREMIUMDESIGN	EFGVS-PREMIUMDESIGN	Graphical Visualisation Premium Designer Software license inclui EC0232	1.882,20
EF-SITEMONITOR	EF-SITEMONITOR	Site monitor / webservice software	1.252,70

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	522,90
LP800KIT	LP800KIT	Kit de teste e diagnostico de loop endereçável	782,30
USBINT2	USBINT2	Interface USB - RS232	217,50

## Sistema convencional - Pág de catálogo nº 176

## Kits Fogo



KITFOGO2	KITFOGO2	Kit de incêndio composto por central de 2 zonas, 2 detetores ópticos, 1 botoneira de alarme e 1 sirene interior.	<b>300,30</b>
KITFOGO4	KITFOGO4	Kit de incêndio composto por central de 4 zonas, 4 detetores ópticos, 2 botoneiras de alarme e 1 sirene interior.	<b>378,00</b>

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



CF-200	CF-200	Central de 2 zonas, 32 detetores por zona, 2 circuitos para sirenes, 1 relé inversor de fogo ou falha, acesso de utilizador através de código. Baterias incluídas	<b>221,80</b>
CF-400	CF-400	Central de 4 zonas, 32 detetores por zona, 2 circuitos para sirenes, 1 relé inversor de fogo ou falha, acesso de utilizador através de código. Baterias incluídas	<b>275,10</b>



EFCV8Z-PT	EFCV8Z-PT	Central de 8 zonas, 32 detetores 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	<b>516,60</b>
EFBWCV-REPEATER	EFBWCV-REPEATER	Painel Repetidor para central EFCV8Z-PT, com bateria incluída	<b>282,70</b>
BWOB8Z	BWOB8Z	Placa suplementar de 8 relés de zona para central de EFCV8Z-PT	<b>69,40</b>
EOLM-1	EOLM-1	Módulo fim de linha de zona para centrais convencionais	<b>8,70</b>

## Detetores Convencionais - Pontuais - Pág de catálogo nº 178



Novos códigos

EFXN520	CDBB300	Base comum de montagem para detetores convencionais	<b>4,80</b>
EFXN524	CMT360	Detetor térmico (77°C), convencional, com led visível a 360º	<b>17,20</b>
EFXN525	CFR330	Detetor termovelocimétrico, convencional, com led visível a 360º	<b>17,70</b>
EFXN526	CHT390	Detetor térmico (92°C), convencional, com led visível a 360º	<b>18,10</b>
EFXN533	CPD321	Detetor óptico de fumos, convencional, com led visível a 360º	<b>18,20</b>
EFXN632	CPTB341	Detetor combinado, óptico / termovelocimétrico, convencional, com led visível a 360º	<b>29,30</b>
NUG30270	NUG30270	BAR3000 Acessório para montagem em instalações à vista (tubo VD), ou locais com humidade na superfície de instalação	<b>5,50</b>

## Sinalizadores de Acção - Pág de catálogo nº 180



CIR301	CIR301	Sinalizador de acção, ligação a detetor	<b>9,70</b>
CIR301WP	CIR301WP	Sinalizador de acção, ligação a detetor, IP65	<b>13,20</b>

## Detetores Convencionais - Lineares de Feixe - Pág de catálogo nº 179



Nova gama de produto

6010-100	6010-100	Detetor linear de feixe, até 50 metros, convencional	<b>816,90</b>
1010-000	1010-000	Kit refletor de longo alcance, adicionar ao 6010-100 para ir até 120m, convencional	<b>216,40</b>

## 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.	<b>19,70</b>
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.	<b>41,50</b>

## Acessórios para Botoneiras



4990001FUL-0022	CX-PC	Tampa de protecção para botoneiras (pack 10 unidades)	
4990010FUL-0045	CX-P-KIT	Acessório rearmável para botoneiras (pack 10 unidades)	<b>32,60</b>
516200FULL-5017	CX-SPAREGLASS	Vidro de quebrar para botoneiras (pack 10 unidades)	<b>8,70</b>
4990009FUL-0040	CX-UK	Chave de teste / rearme para botoneiras	<b>3,20</b>

## Sirenes Convencionais - Pág de catálogo nº 182



540501FULL-0389X	ROLP-R-S-3	Sirene Roshni, interior / exterior, vermelha, base baixa	<b>24,40</b>
540502FULL-0406X	ROLP-W-S-3	Sirene Roshni, interior / exterior, branca, base baixa	<b>24,40</b>
540503FULL-0403X	ROLP-R-D-3	Sirene Roshni, interior / exterior, vermelha, base alta	<b>24,40</b>
540504FULL-0410X	ROLP-W-D-3	Sirene Roshni, interior / exterior, branca, base alta	<b>24,40</b>

## 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 7,5m x 7,5m x 2,4m, IP65	<b>68,40</b>
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	<b>68,40</b>
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	<b>68,40</b>
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	<b>68,40</b>

## 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	<b>69,40</b>
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	<b>69,40</b>
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	<b>69,40</b>
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	<b>69,40</b>
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	<b>69,40</b>
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	<b>69,40</b>
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	<b>69,40</b>
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	<b>69,40</b>
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	<b>69,40</b>
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	<b>69,40</b>

## Vocall - Sistemas de refúgio e alarme de assistência em emergência

## Sistema de alarme 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	<b>90,70</b>
CFVCEA	CFVCEA	Kit autonomo de emergência com sinal óptico/acustico para solicitação de assistência (ex:WCs). Sem Fonte de alimentação para integração num sistema Vocall em rede ou na consola de monitorização CFEASL4.	<b>64,00</b>
Y7-142302	Y7-142302	Caixa para montagem saliente das consolas do CFEAPULLKIT e CFEASL4	<b>4,30</b>
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	<b>133,30</b>
CFEARS	CFEARS	Botão de cancelamento (reset) para circuito de alarme de solicitação de assistência de emergência	<b>11,00</b>
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	<b>21,50</b>
CFEAO	CFEAO	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	<b>10,30</b>
CFEACORD	CFEACORD	Cordão de substituição	<b>18,30</b>

## Detecção de CO

## Centrais de Monóxido (marca COFEM)



MCO120DVB

MCO120DVB

Central de detecção de monóxido com 1 zona, 20 detetores, 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)

**687,40**

ZCO225DVB

ZCO225DVB

Central de detecção de monóxido com 2 zonas, 25 detetores, 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)

**1.012,50**

ZCO325DVB

ZCO325DVB

Central de detecção de monóxido com 3 zonas, 25 detetores, 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).

**1.213,40**

ZCO425DVB

ZCO425DVB

Central de detecção de monóxido com 4 zonas, 25 detetores, 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).

**1.320,00**

SCO

SCO

Detetor de monóxido de carbono para centrais ZCO, (NECESSITA BASE ZSCO),

**133,50**

ZSCO

ZSCO

Base para detetor de monóxido ZSCO

**8,40**

## Paineis Óptico-Acústicos - Pág de catálogo nº 191



O-5055-CSA

O-5055-CSA

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

**57,80**

O-5555-CSA

O-5555-CSA

Painel óptico-acústico, termoplástico autoextinguível, com bezouro e iluminação a leds, alimentação 12-24VDC, consumo 55mA, 108 dB @ 24V Frequência 3200 Hz, IP65

**70,60**

## Disticos para Paineis Óptico-Acústicos

CSA08683

CSA08683

Distico "FOGO" para painel 5055-CSA

**4,40**

CSA08683W

CSA08683W

Distico "FOGO" para painel 5555-CSA

**4,40**

CSA08688

CSA08688

Distico "EXTINÇÃO ACTUADA" para painel 5055-CSA

**4,40**

CSA08689

CSA08689

Distico "ATMOSFERA PERIGOSA" para painel 5055-CSA

**4,40**

CSA08689B

CSA08689B

Distico "ATMOSFERA EXPLOSIVA" para painel 5055-CSA

**4,40**

CSA08689C

CSA08689C

Distico "ATMOSFERA SATURADA-CO" para painel 5055-CSA

**4,40**

CSA08689CW

CSA08689CW

Distico "ATMOSFERA SATURADA-CO" para painel 5555-CSA

**4,40**

CSA08689W

CSA08689W

Distico "ATMOSFERA PERIGOSA" para painel 5555-CSA

**4,40**

## Detetores Autonomos (Nugelec e Cofem)



NUG35118

NUG35118

Detetor de CO, autónomo, com bezouro, bateria li-on

**75,70**

NUG35119

NUG35119

Detetor de CO, autónomo, com ecran indicador de nível, com bezouro, bateria li-on

**117,40**

DACO

DACO

Detetor autónomo de CO, com bezouro, alimentação 230VAC

**106,20**

DACOR

DACOR

Detetor autónomo de CO, com bezouro e relé, alimentação 230VAC

**114,00**

DAGR

DAGR

Detetor de gás, butano, propano, natural, com bezouro e relé, alimentação 230VAC

**99,50**

DAGR12

DAGR12

Detetor de gás, butano, propano, natural, com bezouro e relé, alimentação 12VDC

**105,20**

DAGR24

DAGR24

Detetor de gás, butano, propano, natural, com bezouro e relé, alimentação 24Vdc

**101,10**

## Deteção 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 detetores de movimento, 1 sirene exterior.	<b>367,60</b>
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 detetores de movimento cablados, sirene exterior cablada e comando portátil rádio.	<b>554,00</b>
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 detetores de movimento rádio, sirene exterior rádio e comando portátil rádio.	<b>667,80</b>

### 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.	<b>279,60</b>
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	<b>344,90</b>
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	<b>429,70</b>

### 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	<b>261,00</b>
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	<b>355,30</b>

### Centrais i-on G (Centrais expansíveis, híbridas)



Nova gama de produto

i-onG2SM-EU	i-onG2SM-EU	Central cega com 10 zonas cabladas, expansível a 50 cabladas ou rádio	<b>158,90</b>
i-onG3MM-EU	i-onG3MM-EU	Central cega com 10 zonas cabladas, expansível a 200 cabladas ou rádio	<b>328,00</b>
i-onG3LM-EU	i-onG3LM-EU	Central cega com 10 zonas cabladas, expansível a 400 cabladas ou rádio	<b>533,00</b>
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)	<b>797,20</b>

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



Novo produto

KEY-RKPZ-KIT	KEY-RKPZ-KIT	Teclado LCD rádio para gama I-ON, com base KEY-RKBS.	<b>202,90</b>
KEY-RKPZ	KEY-RKPZ	Teclado LCD rádio para gama I-ON, necessita de interligar a uma base KEY-RKBS.	<b>137,80</b>
KEY-RKBS	KEY-RKBS	Base para interligar até 2 teclados rádio bidireccionais ao bus de comunicação de uma central I-ON.	<b>65,20</b>
KEY-FKPZ-BK	KEY-FKPZ-BK	Teclado LCD cablado, para I-ON, semi-embutido, preto	<b>336,20</b>
KEY-FKPZ-PC	KEY-FKPZ-PC	Teclado LCD cablado, para I-ON, semi-embutido, cromado polido	<b>336,20</b>
KEY-FKPZ-SC	KEY-FKPZ-SC	Teclado LCD cablado, para I-ON, semi-embutido, cromado escovado	<b>336,20</b>
KEY-FKPZ-WH	KEY-FKPZ-WH	Teclado LCD cablado, para I-ON, semi-embutido, branco	<b>336,20</b>
KEY-K01	KEY-K01	Teclado LCD cablado para gama I-ON	<b>71,50</b>
KEY-KP01	KEY-KP01	Teclado LCD cablado para gama I-ON, com leitor de proximidade	<b>90,10</b>
KEY-KPZ01	KEY-KPZ01	Teclado LCD cablado para gama I-ON, com leitor de proximidade, com ligação para duas zonas cabladas	<b>97,40</b>
I-KP01	I-KP01	Teclado LCD cablado para gama I-ON	<b>102,50</b>
KEY-RAS	KEY-RAS	Teclado bidirecional via rádio para centrais I-ON	<b>192,60</b>
KEY-EP	KEY-EP	Leitor de proximidade para exterior, Grau 3 para utilização com os teclados KEY-KP01, KEY-KPZ01 e KEY-FKPZ.	<b>227,80</b>

## Expansores - Pág de catálogo nº 211, 212



Novos produtos

EXP-W10	EXP-W10	Expansor de 10 zonas cabladas, para centrais I-ON (gama EX), ligação à central através de cabo de 4 condutores	<b>92,20</b>
EXP-R10	EXP-R10	Expansor de 10 zonas rádio, para centrais I-ON (gama EX), ligação à central através de cabo de 4 condutores	<b>119,20</b>
EXP-R30	EXP-R30	Expansor de 30 zonas rádio, para centrais I-ON (gama EX), ligação à central através de cabo de 4 condutores	<b>151,20</b>
EXP-PSU-SM	EXP-PSU-SM	Expansor de caixa pequena com 10 zonas cabladas com fonte (12V / 1Ah) para centrais I-ON	<b>107,70</b>
EXP-PSU-MM	EXP-PSU-MM	Expansor de caixa média com 10 zonas cabladas com fonte (12V / 2Ah) para centrais I-ON	<b>210,20</b>
EXP-PSU-LM	EXP-PSU-LM	Expansor de caixa grande com 10 zonas cabladas com fonte (12V / 3Ah) para centrais I-ON	<b>312,70</b>

## 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	<b>102,50</b>
SD3	SD3	Comunicador telefónico, linha GSM e PSTN, mensagens de voz, programação até 10 números de telefone	<b>453,70</b>
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	<b>309,60</b>

## Plug-on - Pág de catálogo nº 224, 225



Novos produtos

COM-SD-GSM	COM-SD-GSM	Comunicador telefónico plug-in, linha GSM, mensagens de voz, para centrais I-ON	<b>196,70</b>
COM-SD-PSTN	COM-SD-PSTN	Comunicador telefónico plug-in, linha PSTN, mensagens de voz, para centrais I-ON	<b>92,20</b>
I-GSM03	I-GSM03	Módulo GSM para central STYLE	<b>186,40</b>
ADSL01	ADSL01	Filtro ADSL para linha RDIS (utilizar em conjunto com I-SD02 se necessário)	<b>57,00</b>

## Cartas de relés



I-RC01	I-RC01	Placa com 4 relés para expansor EXP-W10	<b>44,60</b>
08600EUR-00	08600EUR-00	Placa de expansão de 8 relés para centrais I-ON	<b>52,80</b>

## Detetores/sensores

## Contactos de porta ou janela - Pág de catálogo nº 215, 216, 217



Novos produtos

734REUR-00	734REUR-00	Contacto magnético branco, via rádio	<b>68,40</b>
DET-RSDC-W	DET-RSDC-W	Contacto magnético branco + sensor de vibração, via rádio	<b>66,70</b>
DET-RSDC-B	DET-RSDC-B	Contacto magnético castanho + sensor de vibração, via rádio	<b>65,60</b>
DET-RSDC-G	DET-RSDC-G	Contacto magnético cinza + sensor de vibração, via rádio	<b>64,60</b>
403-STF	403-STF	Contacto magnético em termoplástico, branco, IP65, NA/NF	<b>9,40</b>
314-CSA	314-CSA	Micro contacto de embutir, com corpo em alumínio	<b>7,30</b>
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	<b>5,20</b>
450-CSA	450-CSA	Contacto magnético para portões ou portas deslizantes / dobráveis de garagem	<b>17,20</b>
462-M	462-M	Contacto magnético robusto, em alumínio para montagem à vista, 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 por fio, o corpo contém uma ampola hermeticamente encapsulada com resina de poliuretano juntamente com circuito de tamper para reduzir a possibilidade de sabotagem.	<b>16,10</b>



## Sensores de impacto e quebra de vidro - Pág de catálogo nº 217 e 218



Novos produtos



DET-RS-W	DET-RS-W	Detetor de vibração branco, via rádio	61,50
DET-RS-B	DET-RS-B	Detetor de vibração castanho, via rádio	60,50
DET-RS-G	DET-RS-G	Detetor de vibração cinza, via rádio	59,50
739REUR-50	739REUR-50	Detetor de quebra de vidro, via rádio	246,50
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)	65,20
2152-CSA	2152-CSA	Detetor 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)	110,40
448-CSA	448-CSA	Camara de análise para detetor de vibração e quebra de vidro.	77,00

## Detetores de movimento por infravermelhos - Pág de catálogo nº 220



XCELR	XCELR	Detetor de movimentos por infravermelhos, via rádio, área de detecção de 12m x 90º	55,00
XCELRPT	XCELRPT	Detetor de movimentos por infravermelhos, via rádio, tolerante a animais até 25kg, área de detecção de 9m x 90º	61,10
XCELW	XCELW	Detetor de movimentos por infravermelhos, área de detecção de 12m x 90º	27,80
XCELWPT	XCELWPT	Detetor de movimentos por infravermelhos, tolerante a animais até 25Kg, área de detecção de 9m x 90º	27,80
IR360QUAD	IR360QUAD	Detetor de movimento para tecto, Quad, 360º	66,40

## Detetores de movimento de dupla tecnologia - Pág de catálogo nº 219



Novos produtos

DET-RDT2	DET-RDT2	Detetor de dupla tecnologia via rádio, imunidade a animais seleccionável	82,00
DET-WDT2	DET-WDT2	Detetor de dupla tecnologia por fios, imunidade a animais seleccionável	64,60

## Detetores de movimentos para perimetro - Pág de catálogo nº 213



DET-REXT-PIR30	DET-REXT-PIR30	Detetor de infravermelhos, via rádio, aplicação exterior, alcance de 30 metros.	426,70
----------------	----------------	---	--------

## Outros detetores &amp; Sensores - Pág de catálogo nº 221, 222, 223



DET-RWATER	DET-RWATER	Detetor de inundação, via rádio	165,70
DET-RARB	DET-RARB	Botão de pânico, via rádio	101,50
DET-RSMOKE	DET-RSMOKE	Detetor de fumo, via rádio	136,80
400001FULL-0001	M12	Detetor de incêndio, 12VDC	44,60
484-I	484-I	Botão de pânico	17,20
485-I	485-I	Pedal de alarme	119,70
2450-N	2450-N	Detetor de inundação IP65	76,90
1450-CSA	1450-CSA	Detetor de inundação	34,30
1450-S-CSA	1450-S-CSA	Sonda para detetor de inundação	16,10

## 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)	43,60
FOB-2W-4B	FOB-2W-4B	Comando portátil bidireccional para sistemas I-ON (no caso da gama EX necessita de utilizar expansor EXP-R10 ou EXP-R30)	61,10

## Comunicação rádio - Técnica - Pág de catálogo nº 232



703rEUR-00	703REUR-00	Transmissor de 4 canais rádio	102,50
762rEUR-00	762REUR-00	Receptor de 2 canais rádio	136,30
768rEUR-50	768REUR-50	Receptor de 8 canais, expansível	222,70
769rEUR-50	769REUR-50	Expansor de 8 canais para 768reur-50	198,60

## 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	<b>154,30</b>
SDR-REXT-G2-OR	SDR-REXT-G2-OR	Sirene exterior, rádio, compatível com sistemas I-ON, bateria incluída, lente laranja	<b>154,30</b>
SDR-WEXT-G2-BL	SDR-WEXT-G2-BL	Sirene exterior, certificada Grau 2, bateria incluída, lente azul	<b>101,50</b>
SDR-WEXT-G2-OR	SDR-WEXT-G2-OR	Sirene exterior, certificada Grau 2, bateria incluída, lente laranja	<b>101,50</b>
SDR-WEXT-G3-OR	SDR-WEXT-G3-OR	Sirene exterior, certificada Grau 3, bateria incluída, lente laranja	<b>106,80</b>

## Sirenes interiores - Pág de catálogo nº 228



SDR-RINT	SDR-RINT	Sirene interior, rádio, compatível com sistemas I-ON, bateria incluída	<b>101,50</b>
09040UK-00	09040UK-00	Sirene interior, com circuito de auto proteção.	<b>30,30</b>

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



1385-A	1385-A	Bloqueador Electromagnético, 300Kg, embutir	<b>101,50</b>
1388-A	1388-A	Bloqueador Electromagnético, 300Kg, saliente	<b>91,20</b>
1392-A	1392-A	Bloqueador Electromagnético, 500Kg, saliente	<b>161,60</b>
1395-A	1395-A	Bloqueador Electromagnético, duplo, 2 x 500Kg, saliente	<b>336,60</b>
1396-A	1396-A	Bloqueador Electromagnético, 500Kg, saliente, IP66	<b>243,40</b>
300-K-BASE	300-K-BASE	Base para bloqueador de 300Kg	<b>14,60</b>
300-K-STL	300-K-STL	Suporte em L para bloqueador de 300Kg	<b>17,70</b>
300-K-STU-E	300-K-STU-E	Suporte em U para bloqueador de 300Kg	<b>26,00</b>
300-K-STZ	300-K-STZ	Suporte em Z para bloqueador de 300Kg	<b>30,10</b>
500-K-BASE	500-K-BASE	Base para bloqueador de 500Kg	<b>16,70</b>
500-K-STL	500-K-STL	Suporte em L para bloqueador de 500Kg	<b>27,00</b>
500-K-STU-E	500-K-STU-E	Suporte em U para bloqueador de 500Kg	<b>27,00</b>
500-K-STZ	500-K-STZ	Suporte em Z para bloqueador de 500Kg	<b>52,90</b>
2495-CSA	2495-CSA	Botoneira de emergência, branca	<b>17,20</b>
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 liberação ou excitação através do comando externo. 12-24 Vdc, 3 a 20 mA (relé @ 12 Vdc). Fornecida com 2 Chaves	<b>107,80</b>
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 liberação 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	<b>139,90</b>

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



13050-CSA	13050-CSA	Retentor electromagnético de 50Kg, com botão de desbloqueio, caixa plástica. Instalação em parede	<b>49,10</b>
1330-D	1330-D	Retentor electromagnético de 50Kg, sem caixa (dimensões reduzidas)	<b>44,90</b>
1340-D	1340-D	Retentor electromagnético de 100Kg, sem caixa (dimensões reduzidas)	<b>58,80</b>
1350-CSA	1350-CSA	Retentor electromagnético de 50Kg, com botão de desbloqueio, caixa metálica. Instalação em parede	<b>60,90</b>
1360-CSA	1360-CSA	Retentor electromagnético de 100Kg, com botão de desbloqueio, caixa metálica. Instalação em parede	<b>69,40</b>
1368-CSA	1368-CSA	Retentor electromagnético de 50Kg, montagem embutida	<b>80,10</b>
1369-CSA	1369-CSA	Retentor electromagnético de 50Kg, montagem de chão, botão de desbloqueio, caixa metálica	<b>56,00</b>
1370-15-D	1370-15-D	Retentor electromagnético de 50Kg, montagem de chão ou parede, com braço metálica de 15cm, botão de desbloqueio	<b>78,60</b>
1370-30-D	1370-30-D	Retentor electromagnético de 50Kg, montagem de chão ou parede, com braço metálica de 30cm, botão de desbloqueio	<b>86,10</b>
1380-15-D	1380-15-D	Retentor electromagnético de 100Kg, montagem de chão ou parede, com braço metálica de 15cm, botão de desbloqueio	<b>96,00</b>
1380-30-D	1380-30-D	Retentor electromagnético de 100Kg, montagem de chão ou parede, com braço metálica de 30cm, botão de desbloqueio	<b>100,40</b>
1351-CSA	1351-CSA	Contraplaca de substituição com base orientável para retenores de 50Kg	<b>14,00</b>
1353-CSA	1353-CSA	Contraplaca de substituição com base fixa para retenores de 50Kg	<b>14,00</b>
1361-CSA	1361-CSA	Contraplaca de substituição com base orientável para retenores de 100Kg	<b>14,00</b>
1363-CSA	1363-CSA	Contraplaca de substituição com base fixa para retenores de 100Kg	<b>14,00</b>

## 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 proteção: 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	<b>191,60</b>
81230-SBG	81230-SBG	Fonte de Alimentação 13.8V / 3A, com caixa. Alto grau de proteção: 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	<b>196,70</b>
81250-SBG	81250-SBG	Fonte de Alimentação 13.8V / 5A, com caixa. Alto grau de proteção: 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	<b>222,70</b>

## 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	<b>277,50</b>
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	<b>298,20</b>
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	<b>329,30</b>

## Baterias



D1222S	D1222S	Bateria de 12V / 2.2Ah	<b>22,50</b>
KB1232	KB1232	Bateria de 12V / 3.2Ah	<b>35,30</b>
D1242S	D1242S	Bateria de 12V / 4Ah	<b>33,30</b>
DS1270	DS1270	Bateria de 12V / 7Ah	<b>32,20</b>
KB1212F1	KB1212F1	Bateria de 12V / 12Ah	<b>91,90</b>