Tabela de Preços JUNHO 2022

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

Sistemas Globais de Segurança

SAPOL - Material Elétrico e Iluminação

EATON
Powering Business Worldwide

Índice

Iluminação de segurança

Safelite (IP42/65-IK03/07)	3
LEDUS (IP40/42-IK03/04)	3
Planete 400 DISC (IP41-IK07)	3
Nexitech (IP40/65-IK03/07)	4
Flexitech (IP43/65-IK07)	4
Crystalway (IP42-IK04)	5
Velos (IP20)	5
Micropoint2 (IP44)	6
Micropoint2 High Output(IP44)	6
Roundtech (IP44/65-IK05)	6
Sirios LED (IP42/65-IK07/08)	6
i-P65 (IP65-IK10)	6
i-P65+ (IP65-IK10)	7
Planete Tube (IP66-IK10)	7
ATEX (IP66/67-IK07)	7
Beamlite II (IP65-IK07)	7
Beamtech (IP65-IK07)	7
Ultraled 2000 (IP42/65-IK07)	7
Telecomando (IP20)	7
Lanterna LP (IP44-IK08)	8
Lanterna W (IP54-IK08)	8
Kits Conversores - luminárias LED	8
Kits Conversores - luminárias Fluorescentes	8
Baterias	8

Detecção de intrusão

Kits Roubo	14
Centrais i-on G (Centrais cabladas, híbridas)	14
Centrais i-on Gen 2 (rádio, híbridas)	14
Camaras IP (para centrais i-on Gen 2)	14
Teclados	14
Expansores	15
Comunicadores	15
Stand-alone	15
Plug-on	15
Cartas de relés	15
Contactos de porta	15
Sensores de impacto e quebra de vidro	16
Detetores de movimento por infravermelhos	16
Detetores de movimento de dupla tecnologia	16
Detetores de movimentos para perimetro	16
Outros detetores & Sensores	16
Comandos portáteis	16
Comunicação Rádio - Técnica	16
Sirenes exteriores	17
Sirenes interiores	17
Bloqueadores de porta	17
Retentores de porta	17
Fontes de alimentação 12VDC	18
Fontes de alimentação 24VDC	18
Baterias	18

Detecção de incêndio

Sistemas endereçaveis	
Centrais Endereçáveis (EN54)	9
Detetores Endereçáveis	9
Sinalizadores de Acção - ligação a detetor	9
Sinalizadores de Acção Endereçáveis	9
Detetores Lineares de Feixe Endereçáveis	9
Botoneiras Endereçáveis	9
Acessórios para Botoneiras	9
Sirenes, Beacons, Combinados, Endereçáveis	10
Módulos Interfaces & I/O	10
Software de visualização e monitorização	10
Equipamento para comissionamento e manutenção	10
Sistemas convencionais	
Kits Fogo	11
Centrais Convencionais (EN54)	11
Detetores Convencionais - Pontuais	11
Sinalizadores de Acção	11
Detetores Lineares de Feixe Convencionais	11
Botoneiras Convencionais	11
Acessórios para Botoneiras	11
Sirenes Convencionais	12
Combinados Sirene / Beacon Convencionais	12
Beacons Convencionais	12
Sistema de alarme de assistência em emergência	12
Detecção de Gás	
Centrais de Mónoxido (marca COFEM)	13
Paineis Óptico-Acústicos	13
Disticos para paineis Óptico-Acústicos	13
Detetores Autonomos (Nugelec e Cofem)	13

SAPOL - Material Elétrico e Iluminação

Iluminação de segurança

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

Cod. ENCOMENDA	Cod. CATALOGO	DESCRIÇÃO	PVP
SL2MNM42C1CDB	SL2MNM42C1CDB	Safelite 1h nm/m IP42 60lm TC	**45,50 €**
SL2NM42D1	SL2NM42D1	Safelite 1h nm IP42 100lm TC	**45,00 €**
SL2MNM42D1CDB	SL2MNM42D1CDB	Safelite 1h nm/m IP42 100lm TC	**64,30 €**
SL2MNM42D3C3A	SL2MNM42D3C3A	Safelite 3h nm/m IP42 100lm TC	**63,90 €**
SL2MNM42E1C3A	SL2MNM42E1C3A	Safelite 1h nm/m IP42 150lm TC	**57,70 €**
SL2MNM42E3C3A	SL2MNM42E3C3A	Safelite 3h nm/m IP42 150lm TC	**70,10 €**
SL2MNM42F1C3A	SL2MNM42F1C3A	Safelite 1h nm/m IP42 200lm TC	**63,90 €**
SL2MNM42F3C3A	SL2MNM42F3C3A	Safelite 3h nm/m IP42 200lm TC	**76,30 €**
SL2MNM42H1C	SL2MNM42H1C	Safelite 1h nm/m IP42 300lm TC	**93,50 €**
SL2MNM65C1CDB	SL2MNM65C1CDB	Safelite 1h nm/m IP65 60lm TC	**48,70 €**
SL2MNM65D1CDB	SL2MNM65D1CDB	Safelite 1h nm/m IP65 100lm TC	**67,30 €**
SL2MNM65D3C3A	SL2MNM65D3C3A	Safelite 3h nm/m IP65 100lm TC	**68,70 €**
SL2MNM65E1C3A	SL2MNM65E1C3A	Safelite 1h nm/m IP65 150lm TC	**62,60 €**
SL2MNM65E3C3A	SL2MNM65E3C3A	Safelite 3h nm/m IP65 150lm TC	**75,00 €**
SL2MNM65F1C3A	SL2MNM65F1C3A	Safelite 1h nm/m IP65 200lm TC	**68,70 €**
SL2MNM65F3C3A	SL2MNM65F3C3A	Safelite 3h nm/m IP65 200lm TC	**81,20 €**
SL2MNM65H1C	SL2MNM65H1C	Safelite 1h nm/m IP65 300lm TC	**100,00 €**
SL2PPD	SL2PPD	Perspex Safelite com pictograma seta baixo	**18,80 €**
SL2PPLR	SL2PPLR	Perspex Safelite com pictograma seta esq/dta	**18,80 €**
SL2CD	SL2CD	Difusor Dupla Face Safelite (não inclui pictogramas)	**21,50 €**
SL2WB	SL2WB	Caixa de encastrar Safelite para betão	**13,50 €**
SL2RB	SL2RB	Caixa de encastrar Safelite para parede e tecto de pladur (abertura 286 x 131 mm)	**13,50 €**
SL2PG	SL2PG	Grelha de protecção Safelite/Ledus8 (IK10)	**23,20 €**
SL2OP	SL2OP	DIFUSOR SAFELITE OPALINO	**4,50 €**
SL23A	SL23A	Kit de 3 Pictogramas com seta Dta, Esq e Baixo	**4,00 €**
SL24A	SL24A	Kit de 4 Pictogramas com seta Dta, Esq, Cima e Baixo	**4,10 €**

LEDUS (IP40/42-IK03/04)

O-LEDUS8	LEDUS8	Ledus8 2h nm/m TC (Pictograma incluido)	**70,30 €**
O-LEDUS8-ES	LEDUS8-ES	Ledus8 2h nm/m TC opal (com Difusor opalino) (Pictograma incluido)	**78,30 €**
O-LEDUS8-3H	LEDUS8-3H	Ledus8 3h nm/m TC **(Produto descontinuado Abr 2021)**	**Obsoleto**
O-LEDUS16	LEDUS16	Ledus16 2h nm/m TC IP40 (Pictograma incluido)	**108,10 €**
O-LEDUS16-3H	LEDUS16-3H	Ledus16 3h nm/m TC IP40 (Pictograma incluido)	**117,20 €**
O-EL6RB	EL6RB	Caixa de enc. Ledus8 (abertura 260 x 102 mm)	**14,50 €**
O-EL8RBP	EL8RBP	Caixa de enc. Ledus16 (abertura 355 x 140 mm)	**17,60 €**
O-EL6-PSDP	EL6-PSDP	Perspex Ledus8 com pictograma seta baixo	**16,40 €**
O-EL6-PSLR	EL6-PSLR	Perspex Ledus8 com pictograma seta esq/dta	**16,40 €**
O-EL8-PSDP	EL8-PSDP	Perspex Ledus16 com pictograma seta baixo	**21,60 €**
O-EL8-PSLR	EL8-PSLR	Perspex Ledus16 com pictograma seta esq/dta	**21,60 €**
1-02-409E	PICT1	Pictograma componível Ledus8	**3,10 €**
1-02-428E	PICT6	Pictograma componivel Ledus16	**3,10 €**
SL2PG	SL2PG	Grelha de protecção Safelite/Ledus8 (IK10)	**23,20 €**
GRELHA-ATLANTIC	GRELHA-ATLANTIC	Grelha de protecção Ledus16 (IK10)	**56,40 €**

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

LUM17144	LUM17144	Planete 400 Disc m 1h TC AT	**276,10 €**
LUM10541	LUM10541	Aro de encastrar Planete 400 Disc	**67,60 €**

SAPOL - Material Eléctrico e Iluminação

	Cod. ENCOMENDA	Cod. CATALOGO	DESCRIÇÃO	PVP
Nexitech (IP40/65-IK03/07) - Pág de catálogo nº 56				
	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	**127,40 €**
	NEXI400-AT	NEXI400-AT	Nexitech Led 400 nm/m 1h AT TC	**142,10 €**
	NEXI600-AT	NEXI600-AT	NEXITECH LED 600 nm/m 1h30 AT TC	**160,30 €**
	NEXI1000-AT	NEXI1000-AT	NEXITECH LED 1000 (1h) / 800 (1h30) nm/m AT TC	**192,30 €**
	NEXI100-3H-AT	NEXI100-3H-AT	Nexitech Led 100 nm 3h AT TC	**109,50 €**
	NEXI150-3H-AT	NEXI150-3H-AT	Nexitech Led 150 nm/m 3h AT TC	**125,50 €**
	NEXI250-3H-AT	NEXI250-3H-AT	Nexitech Led 250 nm/m 3h AT TC	**143,90 €**
	NEXI-D-AT	NEXI-D-AT	NexiTech Led Door 250+30lm AT TC	**180,50 €**
	NEXI150-AT-IP	NEXI150-AT-IP	Nexitech Led 150 nm/m 1h AT TC IP65	**112,70 €**
	NEXI250-AT-IP	NEXI250-AT-IP	Nexitech Led 250 nm/m 1h30 AT TC IP65	**138,20 €**
	NEXI400-AT-IP	NEXI400-AT-IP	Nexitech Led 400 nm/m 1h AT TC IP65	**158,40 €**
	NEXI600-AT-IP	NEXI600-AT-IP	NEXITECH LED 600 nm/m 1h30 AT TC IP65	**176,00 €**
	NEXI1000-AT-IP	NEXI1000-AT-IP	NEXITECH LED 1000 (1h) / 800 (1h30) nm/m AT TC IP65	**215,60 €**
	NEXI-IP	NEXI-IP	Nexitech Led Kit IP65	**39,90 €**
	NEXI-RB	NEXI-RB	Caixa de encastrar para parede Nexitech (abertura 277x100 mm) (p/ versão IP40)	**17,50 €**
Versão com acessório NEXI-WB45	NEXI-FC	NEXI-FC	Kit para encastrar em tecto falso Nexitech (abertura 272x95 mm)	**35,10 €**
	NEXI-FR	NEXI-FR	Aro de remate IP42 Nexitech (apenas p/ versão IP40)	**7,00 €**
	NEXI-WB45	NEXI-WB45	Acessório de fixação na parede a 45° (IP40/IP65)	**11,90 €**
	EL-BR1	EL-BR1	Acessório de fixação na parede a 90° (IP40/IP65)	**34,40 €**
	NEXI-PLEX-20-LR	NEXI-PLEX-20-LR	Difusor dupla face Nexitech Esq/Dta ISO 20m	**65,40 €**
	NEXI-PLEX-20-DB	NEXI-PLEX-20-DB	Difusor dupla face Nexitech baixo ISO 20m	**65,40 €**
	NEXI-PLEXO-20-LR	NEXI-PLEXO-20-LR	Difusor dupla face Nexitech Esq/Dta Opalino ISO 20m	**69,00 €**
	NEXI-PLEXO-20-DB	NEXI-PLEXO-20-DB	Difusor dupla face Nexitech baixo Opalino ISO 20m	**69,00 €**
	NEXI-PLEX-LR	NEXI-PLEX-LR	Difusor dupla face Nexitech Esq/Dta ISO 30m	**72,90 €**
	NEXI-PLEX-DB	NEXI-PLEX-DB	Difusor dupla face Nexitech baixo ISO 30m	**72,90 €**
Versão com difusor opalino - PLEXO	NEXI-PLEXO-LR	NEXI-PLEXO-LR	Difusor dupla face Nexitech Esq/Dta Opalino ISO 30m	**76,30 €**
	NEXI-PLEXO-DB	NEXI-PLEXO-DB	Difusor dupla face Nexitech baixo Opalino ISO 30m	**76,30 €**
	NEXI-PLEX-IP	NEXI-PLEX-IP	Difusor dupla face Nexitech para versão IP65	**51,10 €**
	NEXI-PICTO-OP	NEXI-PICTO-OP	Pictograma Nexitech opalino	**9,00 €**
	NEXI-PICTO-D	NEXI-PICTO-D	Pictograma Nexitech seta baixo 20m	**8,20 €**
	NEXI-PICTO-L	NEXI-PICTO-L	Pictograma Nexitech seta esquerda 20m	**8,20 €**
	NEXI-PICTO-R	NEXI-PICTO-R	Pictograma Nexitech seta direita 20m	**8,20 €**
	NEXI-PICTO-U	NEXI-PICTO-U	Pictograma Nexitech seta cima 20m	**8,20 €**
	GRELHA-NEXI	GRELHA-NEXI	Grelha de protecção Nexitech Led	**50,20 €**
Flexitech (IP42/65-IK07)				
	FT2SE150ATT13	FT2SE150ATT13	FlexiTech, Safety ER, 150lm, AT, MNM, TC	**109,40 €**
	FT2SE300ATT13	FT2SE300ATT13	FlexiTech, Safety ER, 300lm, AT, MNM, TC	**142,30 €**
	FT2SE600ATT13	FT2SE600ATT13	FlexiTech, Safety ER, 600lm, AT, MNM, TC	**176,30 €**
	FT2SE150ATT13IP	FT2SE150ATT13IP	FlexiTech, Safety ER 150lm AT TC IP65	**121,10 €**
	FT2SE300ATT13IP	FT2SE300ATT13IP	FlexiTech, Safety ER 300lm AT TC IP65	**154,00 €**
	FT2SE600ATT13IP	FT2SE600ATT13IP	FlexiTech, Safety ER 600lm AT TC IP65	**188,00 €**
	FT2ED4IATT18	FT2ED4IATT18	FlexiTech, Exit Dual, 20m, CGL+, 1-8H	**138,10 €**
	FT2-RKC	FT2-RKC	Aro de encastrar Teto Falso para FT2 SE/ED	**23,50 €**
	FT2-WG	FT2-WG	Grelha de proteção para FT2 SE/ED	**23,50 €**
	FT2SE-PP2	FT2SE-PP2	FT2 SE, Plexi Plate 20m, picto (D,L,R,U)	**27,10 €**
	FT2SE-PP2-4I	FT2SE-PP2-4I	FT2 SEPP, kit de 4 pictogramas (D,L,R,U) para Plexi Plate	**20,10 €**
	FT2SE-RB	FT2SE-RB	Caixa de encastrar parede para FT2 SE	**11,90 €**
	FT2ED-4I	FT2ED-4I	FT2 ED, kit com 4 pictogramas ISO (D,L,R,U)	**17,70 €**
	FT2SE-LO	FT2SE-LO	Lente para Área Aberta para FT2 SE	**3,60 €**

SAPOL - Material Eléctrico e Iluminação

	Cod. ENCOMENDA	Cod. CATALOGO	DESCRIÇÃO	PVP
Crystalway (IP42-IK04) - Pág de catálogo nº 72				
	LUM17102	LUM17102	Crystalway 20m m TC AT (Pictogramas incluídos)	**205,60 €**
	LUM17104	LUM17104	Crystalway XL 30m m TC AT (Pictogramas incluídos)	**257,10 €**
	LUM17122	LUM17122	Crystalway 20m nm/m 3-8h TC AT (Pictogramas incluídos)	**253,50 €**
	LUM17124	LUM17124	Crystalway XL 30m nm/m 3-8h TC AT (Pictogramas incluídos)	**282,80 €**
	LUM10560	LUM10560	Kit de suspensão Crystalway	**90,30 €**
	LUM10561	LUM10561	Aro de encastrar Crystalway 20m	**42,70 €**
	LUM10562	LUM10562	Aro de encastrar Crystalway XL 30m	**48,30 €**
	LUM10563	LUM10563	Aro de encastrar Crystalway 20m c/tampa	**48,30 €**
	LUM10564	LUM10564	Aro de encastrar Crystalway XL 30m c/ tampa	**55,10 €**
	LUM10564S	LUM10564S	Aro de encastrar Crystalway 30m c/tampa p/kit de suspensão	**58,80 €**
	LUM10565	LUM10565	Caixa de encastrar Crystalway para betão 20m	**58,10 €**
	LUM10566	LUM10566	Caixa de encastrar Crystalway para betão 30m	**70,90 €**
	LUM10567	LUM10567	Base Crystalway para acondicionamento de cablagem extra	**19,60 €**
	LUM10570	LUM10570	Kit difusor 24 LEDs para CrystalWay 20m	**53,00 €**
	LUM10571	LUM10571	Kit difusor 38 LEDs para CrystalWay 30m	**82,40 €**
	LUM10572	LUM10572	Conjunto de 4 Ganchos p/ difusor CrystalWay	**9,40 €**
	LUM10573	LUM10573	Pictograma Crystalway 20m seta baixo	**9,70 €**
	LUM10574	LUM10574	Pictograma Crystalway 20m seta esq	**9,70 €**
	LUM10575	LUM10575	Pictograma Crystalway 20m seta dta	**9,70 €**
	LUM10577	LUM10577	Pictograma Crystalway 20m seta cima	**9,70 €**
	LUM10584	LUM10584	Pictograma vertical Crystalway 20m seta bxo	**17,70 €**
	LUM10585	LUM10585	Pictograma vertical Crystalway 20m seta esq	**17,70 €**
	LUM10586	LUM10586	Pictograma vertical Crystalway 20m seta dta	**17,70 €**
	LUM10587	LUM10587	Pictograma Crystalway 30m seta baixo	**12,30 €**
	LUM10588	LUM10588	Pictograma Crystalway 30m seta esq	**12,30 €**
	LUM10589	LUM10589	Pictograma Crystalway 30m seta dta	**12,30 €**
	LUM10591	LUM10591	Pictograma Crystalway 30m seta cima	**12,30 €**
	LUM10592	LUM10592	Pictograma vertical Crystalway 30m seta bxo	**13,30 €**
	LUM10593	LUM10593	Pictograma vertical Crystalway 30m seta esq	**13,30 €**
	LUM10594	LUM10594	Pictograma vertical Crystalway 30m seta dta	**13,30 €**
	LUM10595	LUM10595	Pictograma Cristalway de 20m, Seta diagonal a subir DTA	**19,50 €**
	LUM10596	LUM10596	Pictograma Cristalway de 20m, Seta diagonal a descer DTA	**19,50 €**
	LUM10597	LUM10597	Pictograma Cristalway de 20m, Seta diagonal a descer ESQ	**19,50 €**
	LUM10598	LUM10598	Pictograma Cristalway de 20m, Seta diagonal a subir ESQ	**19,50 €**
Velos (IP20) - Pág de catálogo nº 81				
	O-ESC	ESC	Velos nm/m 1h30 TC nicd	**63,10 €**
	O-ESC-3H	ESC-3H	Velos nm/m 3h TC nicd	**68,40 €**
	O-ESM-AT	ESM-AT	Velos nm/m 1h TC AT nimh **(Produto descontinuado Abr 2021)**	**Obsoleto**
	O-ESM-AT-3H	ESM-AT-3H	Velos nm/m 3h TC AT nimh **(Produto descontinuado Abr 2021)**	**Obsoleto**
	O-ESP-ILR	ESP-ILR	Difusor dupla face Velos 30m seta dta/esq	**56,10 €**
	O-ESP-ID	ESP-ID	Difusor dupla face Velos 30m seta baixo	**56,10 €**
	O-ESP-IU	ESP-IU	Difusor dupla face Velos 30m seta cima	**56,10 €**
	O-ESP-I2R	ESP-I2R	Difusor dupla face Velos 30m para fixação vertical em parede 1	**70,90 €**
	O-ESP-I2W	ESP-I2W	Difusor dupla face Velos 30m para fixação vertical em parede 2	**70,90 €**
	O-ESP40-ILR	ESP40-ILR	Difusor dupla face Velos 40m seta dta/esq	**108,80 €**
	O-ESP40-ID	ESP40-ID	Difusor dupla face Velos 40m seta baixo	**108,80 €**
	O-ESP40-IU	ESP40-IU	Difusor dupla face Velos 40m seta cima	**108,80 €**
	O-ESA-RB	ESA-RB	Aro de encastrar Velos	**14,10 €**
	O-ESA-FLEX	ESA-FLEX	Acessório Velos de 90º p/ parede	**20,80 €**
	O-ESA-LMB	ESA-LMB	Acessório Velos fixação perpendicular	**30,30 €**
	O-ESA-BMB	ESA-BMB	Acessório Velos fixação paralela	**30,30 €**
	O-ESA-RSA	ESA-RSA	Suspensão Velos por cabo aço ajustável 150cm	**52,00 €**
	O-ESA-PS30	ESA-PS30	Suspensão Velos por tubos com 48cm (ISO30061)	**61,40 €**

SAPOL - Material Elétrico e Iluminação

	Cod. ENCOMENDA	Cod. CATALOGO	DESCRIÇÃO	PVP
Micropoint2 (IP44)	**Encastrado - Pág de catálogo nº 34**			
	MP2O3H	MP2O3H	Micropoint2 Led nm/m 3h TC - simétrico	**156,60 €**
	MP2E3H	MP2E3H	Micropoint2 Led nm/m 3h TC - assimétrico	**156,60 €**
	Saliente - Pág de catálogo nº 38			
	MP2SO3H	MP2SO3H	Micropoint2 Led nm/m 3h - simétrico	**168,90 €**
	MP2SE3H	MP2SE3H	Micropoint2 Led nm/m 3h - assimétrico	**168,90 €**
Micropoint2 High Output (IP44) - Pág de catálogo nº 36				
	MP2HI3H	MP2HI3H	Micropoint2 HO 3H nm/m 398lm	**195,60 €**
Roundtech (IP44/65-IK05)				
	RT2RSO150SA1H	RT2RSO150SA1H	Roundtech MR SO 150lm nm 1h TC	**71,50 €**
	RT2RSO150SA3H	RT2RSO150SA3H	Roundtech MR SO 150lm nm 3h TC	**92,00 €**
	RT2RSEO200STF1HIP	RT2RSEO200STF1HIP	Roundtech MR SEO 200lm nm/m 1h TC IP65	**92,00 €**
	RT2RSEO200STF3HIP	RT2RSEO200STF3HIP	Roundtech MR SEO 200lm nm/m 3h TC IP65	**112,40 €**
Nova gama de produto	RT2RSEO200ATF1H	RT2RSEO200ATF1H	Roundtech MR SEO 200lm nm/m 1h TC AT	**122,70 €**
	RT2RSEO200ATF3H	RT2RSEO200ATF3H	Roundtech MR SEO 200lm nm/m 3h TC AT	**143,20 €**
	RT2RSEO200ATF1HIP	RT2RSEO200ATF1HIP	Roundtech MR SEO 200lm nm/m 1h TC AT IP65	**132,90 €**
	RT2RSEO200ATF3HIP	RT2RSEO200ATF3HIP	Roundtech MR SEO 200lm nm/m 3h TC AT IP65	**153,40 €**
	RT2R-RP	RT2R-RP	Aro de encastrar para renovações	**45,00 €**
Com acessório RT2R-ST	RT2R-RT	RT2R-RT	Aro de encastrar redondo (*)	**10,30 €**
	RT2R-ST	RT2R-ST	Aro de encastrar quadrado (*)	**10,30 €**
	RT2R-BAT1	RT2R-BAT1	Conjunto de baterias LifePO4 3.2V 1.5Ah	**10,30 €**
	RT2R-BAT3	RT2R-BAT3	Conjunto de baterias LifePO4 3.2V 3Ah	**20,50 €**
			(*) outras cores sob/consulta	
Sirios LED (IP42/65-IK07/08) - Pág de catálogo nº 60				
	O-SLED	SLED	Sirios 24 LEDS nm/m 2H 120lm TC (Pictograma incluido)	**106,00 €**
	O-SLED-PLUS	SLED-PLUS	Sirios PLUS 24 LEDS nm/m 1H 230lm TC (Pictograma incluido)	**120,50 €**
	O-SLED-3H	SLED-3H	Sirios 24 LEDS nm/m 3H 120lm TC (Pictograma incluido)	**120,10 €**
	O-SLED-AT	SLED-AT	Sirios 24 LEDS nm/m 2H 120lm TC AT (Pictograma incluido)	**Obsoleto**
	O-SLED-AT-3H	SLED-AT-3H	Sirios 24 LEDS nm/m 3H 120lm TC AT (Pictograma incluido)	**Obsoleto**
	1-12-543	1-12-543	Difusor opalino Sirios	**6,50 €**
	O-S-RB	S-RB	Caixa de encastrar Sirios (abertura 361 x 171 mm)	**17,00 €**
	O-S-WB	S-WB	Base de ligação rápida Sirios	**31,40 €**
	O-S-IP	S-IP	Kit IP65 Sirios (IK08)	**21,80 €**
	O-S-PS	S-PS	Perspex Sirios transparente	**24,30 €**
	O-S-PSDP	S-PSDP	Perspex Sirios com pictograma seta baixo	**29,20 €**
	O-S-PSLR	S-PSLR	Perspex Sirios com pictograma seta esq/dta	**29,20 €**
	O-EL-GRID	EL-GRID	Grelha de protecção inox Star IP65 / Sirios	**56,30 €**
	GRELHA-STAR65	GRELHA-STAR65	Grelha de protecção branca Star IP65 / Sirios (IK10)	**52,90 €**
	1-02-452E	1-02-452E	Pictograma componivel Sirios	**3,10 €**
i-P65 (IP65-IK10) - Pág de catálogo nº 66				
	IP65LEDE3H	IP65LEDE3H	IP65 Led nm/m 3h TC - assimétrico	**213,50 €**
	IP65LEDO3H	IP65LEDO3H	IP65 Led nm/m 3h TC - simétrico	**213,50 €**
	IP65LEDEX3H	IP65LEDEX3H	IP65 Led nm/m 3h TC - dupla face	**213,50 €**
	IP65CONDHEAT	IP65CONDHEAT	Aquecedor de bateria p/baixas temperaturas (até -20ºC)	**119,80 €**
	IP65LEG	IP65LEG	Kit de Pictogramas IP65 face simples	**32,70 €**
	IP65DBLLEG	IP65DBLLEG	Kit de Pictogramas IP65 dupla face	**21,50 €**

SAPOL - Material Eléctrico e Iluminação

	Cod. ENCOMENDA	Cod. CATALOGO	DESCRIÇÃO	PVP
i-P65+ (IP65-IK10) - Pág de catálogo nº 48				
	IP65PLP1H	IP65PLP1H	i-P65 PLUS Led 1H low M/NM	**305,80 €**
	IP65PHP1H	IP65PHP1H	i-P65 PLUS Led 1H high M/NM	**305,80 €**
	IP65PLP3H	IP65PLP3H	i-P65 PLUS Led 3H low M/NM	**324,00 €**
	IP65PHP3H	IP65PHP3H	i-P65 PLUS Led 3H high M/NM	**324,00 €**
	iP65PLA3H	iP65PLA3H	i-P65 PLUS Led 3H low m/nm Alumínio	**348,60 €**
	iP65PHA3H	iP65PHA3H	i-P65 PLUS LED 3H high m/nm Alumínio	**348,60 €**
	IP65PSUSPB	IP65PSUSPB	Suporte para Montagem Suspensa i-P65 PLUS	**49,10 €**
Planete Tube (IP66-IK10) - Pág de catálogo nº 68				
	LUM17150	LUM17150	Planete Tubular m TC AT 1H (com pictograma) IK10	**428,00 €**
	LUM17151	LUM17151	Planete Tubular m TC AT 1H IK10	**489,10 €**
ATEX (IP66/67-IK07) - Pág de catálogo nº 52				
	LUM17141	LUM17141	Planete 400 AD nm 1h 330lm	**703,80 €**
	LUM10401	LUM10401	Pictograma PLANETE 400 AD Seta Baixo	**3,10 €**
	LUM10403	LUM10403	Pictograma PLANETE 400 AD Seta Direita	**3,10 €**
	LUM10404	LUM10404	Pictograma PLANETE 400 AD Seta Esquerda	**3,10 €**
	NOR000005160013	NOR000005160013	EE 11 PL,11W, 230-240V AC ATEX Zona 1/21	**752,10 €**
	12193030021	12193030021	EXIT 2 N, 3h, 25m, ATEX Zona 2/22, Seta Dta	**859,80 €**
	12193030022	12193030022	EXIT 2 N, 3h, 25m, ATEX Zona 2/22, Seta Esq	**859,80 €**
	12193030023	12193030023	EXIT 2 N, 3h, 25m, ATEX Zona 2/22, Seta Bxo	**859,80 €**
Beamlite (IP65-IK07)				
	BL2MC-A1	BL2MC-A1	BeamLite II 2x100lm 1h	**201,80 €**
	BL2MC-C1	BL2MC-C1	BeamLite II 2x200lm 1h	**213,60 €**
	BL2MD-E1	BL2MD-E1	BeamLite II 2x400lm 1h	**225,10 €**
Beamtech (IP65-IK07)				
	BT2SC-D1	BT2SC-D1	BeamTech Small 2x250lm 1h IP65	**250,60 €**
	BT2SL-D3	BT2SL-D3	BeamTech Small 2x250lm 3h IP65	**320,50 €**
	BT1SC-D1	BT1SC-D1	BeamTech Small 1x500lm 1h IP65	**225,50 €**
	BT1SL-D3	BT1SL-D3	BeamTech Small 1x500lm 3h IP65	**273,00 €**
	BT2SL-F1	BT2SL-F1	BeamTech Small 2x500lm 1h IP65	**403,50 €**
	BT2LL-F1	BT2LL-F1	BeamTech Large 2x500lm 1h IP65	**505,20 €**
	BT2LL-F3	BT2LL-F3	BeamTech Large 2x500lm 3h IP65	**540,40 €**
	BT4LL-G1	BT4LL-G1	BeamTech Large 4x500lm 1h IP65	**728,40 €**
	BT1SRB	BT1SRB	Aro de encastrar Beamtech Small 1 Foco	**35,40 €**
	BT2SRB	BT2SRB	Aro de encastrar Beamtech Small 2 Focos	**53,00 €**
	BTSGRID	BTSGRID	Grelha Metálica Beamtech Small	**82,40 €**
	BTLGRID	BTLGRID	Grelha Metálica Beamtech Large	**105,80 €**
Ultraled 2000 (IP42/65-IK07) - Pág de catálogo nº 92				
	LUM16030	LUM16030	Ultraled 2000 6w nm TC AT	**749,10 €**
	LUM16032	LUM16032	Ultraled 2000 6w nm TC AT IP65	**786,90 €**
	LUM10527	LUM10527	Grelha de protecção para Ultraled 2000	**79,30 €**
Telecomando (IP20) - Pág de catálogo nº 124 e 125				
	LUM10312	LUM10312	TLU - Telecomando Electrónico	**122,20 €**
	LUM10319	LUM10319	TL CGLine+ - Telecomando Elecrónico para luminárias CGLine+	**325,50 €**

SAPOL - Material Eléctrico e Iluminação

	Cod. ENCOMENDA	Cod. CATALOGO	DESCRIÇÃO	PVP
Lanterna LP (IP44-IK08)				
Nova gama de produto	LUM10151	LUM10151	Lanterna LED LP50 - (50lm-1h)	**64,90 €**
	LUM10152	LUM10152	Lanterna LED LP100 - (100lm-1h, 50lm-3h)	**86,50 €**
Lanterna W (IP54-IK08) - Pág de catálogo nº 96				
	40071352030	40071352030	Lanterna W 270.3/4 nm 3,5H LED	**467,90 €**
	40071352031	40071352031	Lanterna W 270.3/7 nm 6H LED	**510,00 €**
	40071352032	40071352032	Lanterna W 276.3/4 nm 3,5h LED	**515,60 €**
	40071352033	40071352033	Lanterna W 276.3/7 nm 6H LED	**543,60 €**
	40071341145	40071341145	Carregador Z 345.3 IP44 para W270	**284,70 €**
	11145000492	11145000492	Suporte mural	**16,90 €**
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	**71,70 €**
	O-LVLD-3CS	LVLD-3CS	Kit conversor LED para Tensão Baixo, com bateria 3CS, Driver 3-33Vdc	**77,30 €**
	O-MVLD-4AA	MVLD-4AA	Kit conversor LED para Tensão Média, com bateria 4AA, Driver 20-55Vdc	**73,50 €**
	O-MVLD-4CS	MVLD-4CS	Kit conversor LED para Tensão Média, com bateria 4CS, Driver 20-55Vdc	**83,70 €**
	O-HVLD-4AA	HVLD-4AA	Kit conversor LED para Tensão Alta, com bateria 4AA, Driver 40-180Vdc	**76,00 €**
	O-HVLD-5CS	HVLD-5CS	Kit conversor LED para Tensão Alta, com bateria 5CS, Driver 40-180Vdc	**90,20 €**
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)	**78,00 €**
	O-CK3	CK3	Kit conversor classe II nm-m max para 3h (T8=58w, T5=24W)	**125,60 €**
	O-DK1	DK1	Kit conversor classe II nm-m max para 1h (T8=70w, T5=54W)	**89,50 €**
	O-DK3	DK3	Kit conversor classe II nm-m max para 3h (T8=70w, T5=54W)	**138,10 €**
	O-TK1	TK1	Kit conversor classe II nm-m max para 1h (T5=80W)	**134,70 €**
	O-CQ1-HT	CQ1-HT	Kit conversor nm-m max para 1h (T8=58w, T5=54W)	**104,80 €**
	O-DQ1	DQ1	Kit conversor nm-m max para 1h (T8=70w) **(Produto descontinuado Abr 2021)**	**Obsoleto**
	O-CQ3HF	CQ3HF	Kit conversor 58w max nm-m 3h hf	**134,10 €**
Baterias				
	1-24-177R	1-24-177R	Bateria 2,4V - 1,7Ah com 2 blocos de Baterias (1,2V - 1,7Ah)	**17,80 €**
	1-24-192R	1-24-192R	Bateria 2,4V - 4Ah com 2 blocos de Baterias (1,2V - 4Ah)	**50,70 €**
	1-24-186R	1-24-186R	Bateria 3,6V - 1,7Ah com 3 blocos de Baterias (1,2V - 1,7Ah)	**25,60 €**
	1-24-193R	1-24-193R	Bateria 3,6V - 4Ah com 3 blocos de Baterias (1,2V - 4Ah)	**74,70 €**
	1-24-189R	1-24-189R	Bateria 4,8V - 1,7Ah com 4 blocos de Baterias (1,2V - 1,7Ah)	**40,00 €**
	1-24-179R	1-24-179R	Bateria 4,8V - 2,2Ah com 4 blocos de Baterias (1,2V - 2,2Ah) (led)	**41,40 €**
	1-24-194R	1-24-194R	Bateria 4,8V - 4Ah com 4 blocos de Baterias (1,2V - 4Ah)	**88,10 €**
	1-24-187R	1-24-187R	Bateria 6V - 1,7Ah com 5 blocos de Baterias (1,2V - 1,7Ah)	**44,70 €**
	1-24-195R	1-24-195R	Bateria 6V - 4Ah com 5 blocos de Baterias (1,2V - 4Ah)	**109,80 €**
	1-24-198R	1-24-198R	Bateria 4,8V - 1,7Ah com 4 blocos de Baterias (1,2V - 1,7Ah) 2X2	**43,40 €**
	LUM10568	LUM10568	Bateria Li-Ion 3,6V - 0,6Ah para CrystalWay 20m	**35,40 €**
	LUM10569	LUM10569	Bateria Li-Ion 3,6V - 1,3Ah para CrystalWay 30m	**53,00 €**
	NEXI-BAT1	NEXI-BAT1	Bateria Ni-Cd 3x1,2V 0,8AH para Nexitech Led	**20,10 €**
	NEXI-BAT2	NEXI-BAT2	Bateria Ni-Cd 6x1,2V 1,7AH para Nexitech Led	**29,00 €**
	EP3514	EP3514	Bateria Ni-Cd 4,8V - 1,7Ah para Micropoint2 e i-P65	**39,90 €**
	HBATD4HST	HBATD4HST	Bateria 4,8V - 4Ah com 4 blocos de Baterias (1,2V - 4Ah) (i-P65+)	**88,10 €**

SAPOL - Material Elétrico e Iluminação

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

	Cod. ENCOMENDA	Cod. CATALOGO	DESCRIÇÃO	PVP
	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)	**1.343,10 €**
	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)	**1.439,80 €**
	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)	**2.035,00 €**
	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)	**2.213,80 €**
	DF6000NETKIT	DF6000NETKIT	Placa de rede para centrais CF3000	**410,50 €**
	DF61NETKIT	DF61NETKIT	Placa de rede para centrais CF1100 / CF1200	**410,50 €**
	NCDR	NCDR	Placa de rede, redundante	**671,90 €**
	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)	**816,00 €**
	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)	**1.699,60 €**

Detetores - Pág de catálogo nº 162

	400002FIRE-0002X	CAP320	Detetor óptico de fumos, endereçável, com led visivel a 360º	**39,80 €**
	400003FIRE-0003X	CAH330-EU	Detetor térmico programável (termovelocimétrico, 77ºC, 90ºC), endereçável, com led visivel a 360º	**39,80 €**
	400004FIRE-0004X	CAPT340	Detetor combinado, óptico / termovelocimétrico, endereçável, com led visivel a 360º	**42,40 €**
	CAB300	CAB300	Base para detetores endereçáveis	**6,20 €**
	NUG30270	NUG30270	BAR3000 Acessório para montagem em instalações à vista (tubo VD), ou locais com humidade na superficie de instalação	**6,40 €**

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

	CIR301	CIR301	Sinalizador de acção, ligação a detetor	**11,30 €**
	CIR301WP	CIR301WP	Sinalizador de acção, ligação a detetor, IP65	**15,40 €**

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	**26,00 €**

Detetores lineares de feixe - Pág de catálogo nº 169

	MAB50R	MAB50R	Detetor linear de feixe, 50 metros, endereçável	**Obsoleto**
	MAB100R	MAB100R	Detetor linear de feixe, 100 metros, endereçável	**Obsoleto**

Botoneiras - Pág de catálogo nº 166

	CBG370S	CBG370S	Botoneira de alarme de incêndio endereçável, rearmável, vermelha, em ABS. Com base, . Fornecido com elemento de vidro e elemento rearmável em PVC. Conexão para 470Ω ou 680Ω com LED indicador de alarme .	**58,90 €**
	CBG370WP	CBG370WP	Botoneira de alarme de incêndio endereçável, rearmável, vermelha, para montagem exterior, IP65, em ABS. Com base. Fornecido com elemento de vidro e elemento rearmável em PVC. Conexão para 470Ω ou 680Ω com LED indicador de alarme .	**69,40 €**

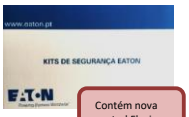
Acessórios para Botoneiras

Novo código	CXPC	CXPC	Tampa de protecção para botoneiras (encomendas minimas de 10un)	**4,60 €**
	4990010FUL-0045	CX-P-KIT	Acessório rearmável para botoneiras (pack 10 unidades)	**42,00 €**
	516200FULL-5017	CX-SPAREGLASS	Vidro de quebrar para botoneiras (pack 10 unidades)	**11,40 €**
	4990009FUL-0040	CX-UK	Chave de teste / rearme para botoneira	**4,30 €**

SAPOL - Material Eléctrico e Iluminação

	Cod. ENCOMENDA	Cod. CATALOGO	DESCRIÇÃO	PVP
	Sirenes, Beacons, Combinados - Pág de catálogo nº 164, 167			
	CAS380	CAS380	Sirene endereçável com base para detetores, branca	**89,80 €**
	CAS381	CAS381	Sirene endereçável, interior, vermelha	**84,40 €**
	CAS381WP	CAS381WP	Sirene endereçável, exterior, vermelha, IP65	**115,20 €**
	666129FULL-0198X	CASBB394	Sirene endereçável, com sinalização luminosa, com base para detetores, branca	**129,80 €**
	CASB393	CASB393	Sirene endereçável, interior, com sinalização luminosa, vermelha	**100,50 €**
	CASB393WP	CASB393WP	Sirene endereçável, exterior, com sinalização luminosa, vermelha, IP65	**120,20 €**
	CASC	CASC	Tampa para sirene CAS380 / CASBB384, para utilização caso não seja montado detetor na própria sirene (pack 5 unidades)	**32,70 €**
	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	**237,90 €**
	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	**209,80 €**
Novos códigos	MCIM	MCIM	Módulo de 1 entrada programável sem caixa que coloca o módulo em estado activo. Dimensões 65 x 35 x 18.5mm	**39,30 €**
	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	**39,30 €**
	MIU872	MIU872	Módulo de zona sem caixa, para ligação de detetores convencionais, até 20 detetores. Dimensões 35 x 65 x 18.5mm	**37,60 €**
	ULBU	ULBU	Caixa para 3 mini módulos (MCOM / MCIM / MIU872)	**94,20 €**
	CZMU352	CZMU352	Módulo com duas zonas convencionais (uma exclusiva para botoneiras), até 20 detetores, sem limite de botoneiras. Dimensões 147 x 88 x 60mm	**208,80 €**
	CSI350	CSI350	Módulo isolador de linha, para ligação de uma linha de dispositivos endereçáveis em derivação no loop. Dimensões 147 x 88 x 60mm	**144,10 €**
	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	**286,50 €**
	CFSFL01	CFSFL01	Interface LON - Fibra Óptica (Single Mode)	**1.990,10 €**
	CFSFL02	CFSFL02	Interface LON - Fibra Óptica (Multi Mode)	**4.844,60 €**
	EC540	EC540	Expansor de rede LON	**3.145,50 €**
	EC400	EC400	Interface LON - TCP/IP (Produto descontinuado Mai 2022)	**Obsoleto**
	EC0232	EC0232	Interface LON - RS232	**706,70 €**
	EC700	EC700	Interface LON - Modbus (necessita EC200)	**5.433,90 €**
	EC650B	EC650B	Interface LON - Bacnet	**7.532,60 €**
	EC200	EC200	Interface LON - BMS	**2.223,40 €**
	Software de visualização gráfica e de monitorização - Pág de catálogo nº 173			
	EFGVS1-2	EFGVS1-2	Graphical Visualisation Software license 1-2	**2.323,50 €**
	EFGVS3-6	EFGVS3-6	Graphical Visualisation Software licença até 6 centrais inclui EC0232	**4.355,00 €**
	EFGVS7-10	EFGVS7-10	Graphical Visualisation Software licença até 10 centrais inclui EC0232	**7.258,00 €**
	EFGVS11-PLUS	EFGVS11-PLUS	Graphical Visualisation Software licença para mais de 10 centrais inclui EC0232	**14.575,70 €**
	EFGVS7-10-TCPIP	EFGVS7-10-TCPIP	Graphical Visualisation Software licença até 10 centrais com TCP/IP interlink. (Necessita EC0232)	**9.144,30 €**
	EFGVS11-PLUS-TCPIP	EFGVS11-PLUS-TCPIP	Graphical Visualisation Software licença para mais de 10 centrais com TCP/IP interlink (Necessita EC0232)	**16.665,70 €**
	EFGVS-DESIGN	EFGVS-DESIGN	Graphical Visualisation Designer Software licença - sem conectividade à central	**870,80 €**
	EFGVS-PREMIUMDESGN	EFGVS-PREMIUMDESGN	Graphical Visualisation Premium Designer Software license inclui EC0232	**2.177,60 €**
	EF-SITEMONITOR	EF-SITEMONITOR	Site monitor / webserver software	**1.449,30 €**
	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	**672,90 €**
	LP800KIT	LP800KIT	Kit de teste e diagnostico de loop endereçável	**1.006,60 €**
	USBINT2	USBINT2	Interface USB - RS232	**280,00 €**

SPOL - Material Elétrico e Iluminação

	Cod. ENCOMENDA	Cod. CATALOGO	DESCRIÇÃO	PVP
Sistema convencional - Pág de catálogo nº 176				
			Kits Fogo	
 Contém nova central Flexi	KITFOGO2	KITFOGO2	Kit de incêndio composto por central de 2 zonas, 2 detetores ópticos, 1 botoneira de alarme e 1 sirene interior. **(Não inclui baterias)**	**347,50 €**
	KITFOGO4	KITFOGO4	Kit de incêndio composto por central de 4 zonas, 4 detetores ópticos, 2 botoneiras de alarme e 1 sirene interior. **(Não inclui baterias)**	**437,40 €**
			Centrais Convencionais (De acordo com EN54)	
Contém nova central Flexi	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. **(Não inclui baterias)**	**271,40 €**
	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. **(Não inclui baterias)**	**333,90 €**
	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 intrisecas ATEX (com barreira isoladora) Baterias incluídas	**597,70 €**
	EFBWCV-REPEATER	EFBWCV-REPEATER	Painel Repetidor para central EFCV8Z-PT, com bateria incluida	**359,90 €**
	BWOB8Z	BWOB8Z	Placa suplementar de 8 relés de zona para central de EFCV8Z-PT	**98,40 €**
	EOLM-1	EOLM-1	Módulo fim de linha de zona para centrais convencionais	**11,40 €**
			Detetores Convencionais - Pontuais - Pág de catálogo nº 178	
	EFXN520	CDBB300	Base comum de montagem para detetores convencionais	**5,70 €**
	EFXN524	CMT360	Detetor térmico (77ºC), convencional, com led visivel a 360º	**20,10 €**
	EFXN525	CFR330	Detetor termovelocimétrico, convencional, com led visivel a 360º	**20,60 €**
	EFXN526	CHT390	Detetor térmico (92ºC), convencional, com led visivel a 360º	**20,80 €**
	EFXN533	CPD321	Detetor óptico de fumos, convencional, com led visivel a 360º	**21,10 €**
	EFXN632	CPTB341	Detetor combinado, óptico / termovelocimétrico, convencional, com led visivel a 360º	**31,00 €**
	NUG30270	NUG30270	BAR3000 Acessório para montagem em instalações à vista (tubo VD), ou locais com humidade na superficie de instalação	**6,40 €**
			Sinalizadores de Acção - Pág de catálogo nº 180	
	CIR301	CIR301	Sinalizador de acção, ligação a detetor	**11,30 €**
	CIR301WP	CIR301WP	Sinalizador de acção, ligação a detetor, IP65	**15,40 €**
			Detetores Convencionais - Lineares de Feixe - Pág de catálogo nº 179	
Nova gama de produto	6010-100	6010-100	Detetor linear de feixe convencional, até 50 metros	**987,50 €**
	1010-000	1010-000	Kit refletor de longo alcance, adicionar ao 6010-100 para ir até 120m	**261,70 €**
			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 .	**25,20 €**
	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 .	**48,20 €**

SAFOL - Material Elétrico e Iluminação

	Cod. ENCOMENDA	Cod. CATALOGO	DESCRIÇÃO	PVP
	Sirenes Convencionais - Pág de catálogo nº 182			
	540501FULL-0389X	ROLP-R-S-3	Sirene Roshni, interior / exterior, vermelha, base baixa	**28,40**
	540502FULL-0406X	ROLP-W-S-3	Sirene Roshni, interior / exterior, branca, base baixa	**28,40**
	540503FULL-0403X	ROLP-R-D-3	Sirene Roshni, interior / exterior, vermelha, base alta	**28,40**
	540504FULL-0410X	ROLP-W-D-3	Sirene Roshni, interior / exterior, branca, base alta	**28,40**
	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	**79,20**
	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	**79,20**
	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	**79,20**
	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	**79,20**
	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	**77,40**
	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	**77,40**
	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	**77,40**
	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	**77,40**
	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	**77,40**
	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	**77,40**
	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 (diametro), IP33	**77,40**
	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 (diametro), IP65	**77,40**
	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 (diametro), IP33	**77,40**
	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 (diametro), IP65	**77,40**
	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	**105,00**
	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.	**74,10**
	HBBOX	HBBOX	Caixa para montagem saliente das consolas do CFEAPULLKIT e CFEASL4	**9,10**
	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 saida comum a relé, para informação externo de alarme activado. Para montagem saliente, necessita de caixa de instalação Y7-142302. Necessita alimentação externa a 12VDC	**154,30**
	CFEARSP	CFEARSP	Botão de cancelamento (reset) para circuito de alarme de solicitação de assistência de emergência	**12,80**
	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	**25,00**
	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	**12,10**
	CFEACORD	CFEACORD	Cordão de substituição	**20,50**

SAPOL - Material Elétrico e Iluminação

	Cod. ENCOMENDA	Cod. CATALOGO	DESCRIÇÃO	PVP
Detecção de CO				
	Centrais de Mónoxido (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 incluidas (2 x 12V/2Ah)	**780,50**
	ZCO225DVB	ZCO225DVB	Central de detecção de monóxido com 2 zonas, 25 detctores, 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 incluidas (2 x 12V/2Ah)	**1.149,60**
	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 incluidas (2 x 12V/2Ah).	**1.377,60**
	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 incluidas (2 x 12V/2Ah).	**1.498,60**
	SCO	SCO	Detetor de monóxido de carbono para centrais ZCO, (NECESSITA BASE ZSCO),	**151,60**
	ZSCO	ZSCO	Base para detetor de monóxido SCO	**10,80**
	Paineis 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	**68,80**
	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	**84,10**
	Disticos para Paineis Óptico-Acústicos			
	CSA08683	CSA08683	Distico "FOGO" para painel 5055-CSA	**5,20**
	CSA08683W	CSA08683W	Distico "FOGO" para painel 5555-CSA	**5,20**
	CSA08688	CSA08688	Distico "EXTINÇÃO ACTUADA" para painel 5055-CSA	**5,20**
	CSA08689	CSA08689	Distico "ATMOSFERA PERIGOSA" para painel 5055-CSA	**5,20**
	CSA08689B	CSA08689B	Distico "ATMOSFERA EXPLOSIVA" para painel 5055-CSA	**5,20**
	CSA08689C	CSA08689C	Distico "ATMOSFERA SATURADA-CO" para painel 5055-CSA	**5,20**
	CSA08689CW	CSA08689CW	Distico "ATMOSFERA SATURADA-CO" para painel 5555-CSA	**5,20**
	CSA08689W	CSA08689W	Distico "ATMOSFERA PERIGOSA" para painel 5555-CSA	**5,20**
	Detetores Autonomos (Nugelec e Cofem)			
	NUG35118	NUG35118	Detetor de CO, autónomo, com bezouro, bateria li-on	**87,60**
	NUG35119	NUG35119	Detetor de CO, autónomo, com ecran indicador de nível, com bezouro, bateria li-on	**136,00**
	DACO	DACO	Detetor autónomo de CO, com bezouro, alimentação 230VAC	**123,00**
	DACOR	DACOR	Detetor autónomo de CO, com bezouro e relé, alimentação 230VAC	**132,00**
	DAGR	DAGR	Detetor de gás, butano, propano, natural, com bezouro e relé, alimentação 230VAC	**115,20**
	DAGR12	DAGR12	Detetor de gás, butano, propano, natural, com bezouro e relé, alimentação 12VDC	**121,80**
	DAGR24	DAGR24	Detetor de gás, butano, propano, natural, com bezouro e relé, alimentação 24VdC	**117,00**

SAPOL - Material Elétrico e Iluminação

	Cod. ENCOMENDA	Cod. CATALOGO	DESCRIÇÃO	PVP

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.	**420,20**
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.	**641,00**
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 detetores de movimento rádio, sirene exterior rádio e comando portátil rádio.	**772,70**

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.	**291,20**
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	**359,20**
COMPACT-EU	COMPACT-EU	Central rádio com 20 zonas rádio, com teclado integrado na central. Grau 2, multiplas opções de comunicação e possibilidade de interligação á Eaton Secure Connect Could e App.	**392,60**
STYLE-EU	STYLE-EU	Central rádio até 40 dispositvos rádio e até 4 zonas cabladas, com teclado integrado na central, acesso webrowser, porta Ethernet, comunicador IP e PSTN integrado e GSM como opcional, ranhura para cartão Micro-SD (Produto descontinuado Abr 2022)	**Obsoleto**

Camaras 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	**302,00**
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	**411,10**

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	**202,50**
i-onG3MM-EU	i-onG3MM-EU	Central cega com 10 zonas cabladas, expansível a 200 cabladas ou rádio	**356,80**
i-onG3LM-EU	i-onG3LM-EU	Central cega com 10 zonas cabladas, expansível a 400 cabladas ou rádio	**579,80**
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 incluido, necessita de bateria (12V/7Ah)	**943,90**

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.	**234,90**
KEY-RKPZ	KEY-RKPZ	Teclado LCD rádio para gama I-ON, necessita de interligar a uma base KEY-RKBS.	**159,50**
KEY-RKBS	KEY-RKBS	Base para interligar até 2 teclados rádio bidireccionais ao bus de comunicação de uma central I-ON.	**75,50**
KEY-FKPZ-BK	KEY-FKPZ-BK	Teclado LCD cablado, para I-ON, semi-embutido, preto	**389,10**
KEY-FKPZ-PC	KEY-FKPZ-PC	Teclado LCD cablado, para I-ON, semi-embutido, cromado polido	**389,10**
KEY-FKPZ-SC	KEY-FKPZ-SC	Teclado LCD cablado, para I-ON, semi-embutido, cromado escovado	**389,10**
KEY-FKPZ-WH	KEY-FKPZ-WH	Teclado LCD cablado, para I-ON, semi-embutido, branco	**389,10**
KEY-K01	KEY-K01	Teclado LCD cablado para gama I-ON	**82,90**
KEY-KP01	KEY-KP01	Teclado LCD cablado para gama I-ON, com leitor de proximidade	**104,40**
KEY-KPZ01	KEY-KPZ01	Teclado LCD cablado para gama I-ON, com leitor de proximidade, com ligação para duas zonas cabladas	**112,80**
I-KP01	I-KP01	Teclado LCD cablado para gama I-ON	**118,70**
KEY-RAS	KEY-RAS	Teclado bidirecional via rádio para centrais I-ON	**222,90**
KEY-EP	KEY-EP	Leitor de proximidade para exterior, Grau 3 para utilização com os teclados KEY-KP01, KEY-KPZ01 e KEY-FKPZ.	**263,60**

SPOL - Material Elétrico e Iluminação

	Cod. ENCOMENDA	Cod. CATALOGO	DESCRIÇÃO	PVP
	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	**100,40**
	EXP-R10	EXP-R10	Expansor de 10 zonas rádio, para centrais I-ON (gama EX), ligação à central através de cabo de 4 condutores	**132,80**
	EXP-R30	EXP-R30	Expansor de 30 zonas rádio, para centrais I-ON (gama EX), ligação à central através de cabo de 4 condutores	**157,70**
	EXP-PSU-SM	EXP-PSU-SM	Expansor de caixa pequena com 10 zonas cabladas com fonte (12V / 1Ah) para centrais I-ON	**137,50**
Novos produtos	EXP-PSU-MM	EXP-PSU-MM	Expansor de caixa média com 10 zonas cabladas com fonte (12V / 2Ah) para centrais I-ON	**268,30**
	EXP-PSU-LM	EXP-PSU-LM	Expansor de caixa grande com 10 zonas cabladas com fonte (12V / 3Ah) para centrais I-ON	**391,20**
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	**132,00**
	SD3	SD3	Comunicador telefónico, linha GSM e PSTN, mensagens de voz, programação até 10 números de telefone	**537,30**
	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	**358,30**
	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	**232,90**
	COM-SD-PSTN	COM-SD-PSTN	Comunicador telefónico plug-in, linha PSTN, mensagens de voz, para centrais I-ON	**109,30**
	COM-DATA-4G	COM-DATA-4G	Comunicador telefónico plug-in, linha 4G/2G, para centrais I-ON	**316,60**
	I-GSM03	I-GSM03	Módulo GSM para central STYLE	**215,70**
	ADSL01	ADSL01	Filtro ADSL para linha RDIS (utilizar em conjunto com I-SD02 se necessário)	**73,50**
	Cartas de relés			
	I-RC01	I-RC01	Placa com 4 relés para expansor EXP-W10	**51,70**
	08600EUR-00	08600EUR-00	Placa de expansão de 8 relés para centrais I-ON	**77,10**
Detetores/sensores				
	Contactos de porta ou janela - Pág de catálogo nº 215, 216, 217			
Novos	734REUR-00	734REUR-00	Contacto magnético branco, via rádio	**71,50**
	DET-RSDC-W	DET-RSDC-W	Contacto magnético branco + sensor de vibração, via rádio	**74,40**
	DET-RSDC-B	DET-RSDC-B	Contacto magnético castanho + sensor de vibração, via rádio	**73,10**
	DET-RSDC-G	DET-RSDC-G	Contacto magnético cinza + sensor de vibração, via rádio	**72,10**
	403-STF	403-STF	Contato magnético em termoplástico, branco, IP65, NA/NF	**11,00**
	415-TF	415-TF	Contacto magnético cilíndrico 8mm termoplástico. Branco. Montagem encastrada em portas e janelas. IP65	**5,70**
	1021-M-TST	1021-M-TST	Contato magnético de alta segurança com tecnologia Twin Sense, Grau 4	**218,50**
	314-CSA	314-CSA	Micro contacto de embutir, com corpo em aluminio	**7,70**
	405-M	405-M	Contato magnético em termoplástico para montagem à vista. Adequado para montagem em armações de qualquer material: alumínio, madeira, PVC, ferro, com terminais. Cor branca	**6,80**
	450-CSA	450-CSA	Contato magnético para portões ou portas deslizantes / dobráveis de garagem	**20,10**
	462-M	462-M	Contato 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.	**20,60**

SAROL - Material Elétrico e Iluminação

	Cod. ENCOMENDA	Cod. CATALOGO	DESCRIÇÃO	PVP
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	**71,30**
	DET-RS-B	DET-RS-B	Detetor de vibração castanho, via rádio	**70,10**
	DET-RS-G	DET-RS-G	Detetor de vibração cinza, via rádio	**68,90**
	739REUR-50	739REUR-50	Detetor de quebra de vidro, via rádio	**233,30**
	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)	**75,50**
	2152-CSA	2152-CSA	Detetor de quebra de vidro com sensor piezoelétrico capaz de detectar a freqüência típica de quebra de vidro. Insensível a choques ou outras vibrações (necessita 448-csa)	**127,80**
	448-CSA	448-CSA	Camara de análise para detetor de vibração e quebra de vidro.	**89,10**
Detetores de movimento por infravermelhos - Pág de catálogo nº 220				
	XCELR	XCELR	Detetor de movimentos por infravermelhos, via rádio, àrea de detecção de 12m x 90º	**63,70**
	XCELRPT	XCELRPT	Detetor de movimentos por infravermelhos, via rádio, tolerante a animais até 25kg, àrea de detecção de 9m x 90º	**70,80**
	XCELW	XCELW	Detetor de movimentos por infravermelhos, àrea de detecção de 12m x 90º	**33,10**
	XCELWPT	XCELWPT	Detetor de movimentos por infravermelhos, tolerante a animais até 25Kg, àrea de detecção de 9m x 90º	**33,10**
	IR360QUAD	IR360QUAD	Detetor de movimento para tecto, Quad, 360º	**85,80**
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	**95,00**
	DET-WDT2	DET-WDT2	Detetor de dupla tecnologia por fios, imunidade a animais seleccionável	**74,90**
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.	**493,70**
Outros detetores & Sensores - Pág de catálogo nº 221, 222, 223				
	DET-RWATER	DET-RWATER	Detetor de inundação, via rádio	**170,70**
	DET-RARB	DET-RARB	Botão de pânico, via rádio	**117,60**
	DET-RSMOKE	DET-RSMOKE	Detetor de fumo, via rádio	**158,30**
	400001FULL-0001	M12	Detetor de incêndio, 12VDC	**57,50**
	484-I	484-I	Botão de pânico	**22,20**
	485-I	485-I	Pedal de alarme	**154,10**
	2450-N	2450-N	Detetor de inundação IP65	**99,10**
	1450-CSA	1450-CSA	Detetor de inundação	**39,80**
	1450-S-CSA	1450-S-CSA	Sonda para detetor de inundação	**20,80**
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)	**50,50**
	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)	**70,80**
Comunicação rádio - Técnica - Pág de catálogo nº 232				
	703rEUR-00	703REUR-00	Transmissor de 4 canais rádio	**118,70**
	762rEUR-00	762REUR-00	Receptor de 2 canais rádio	**157,80**
	768rEUR-50	768REUR-50	Receptor de 8 canais, expansível	**257,70**
	769rEUR-50	769REUR-50	Expansor de 8 canais para 768reur-50	**229,90**

SAPOL - Material Elétrico e Iluminação

	Cod. ENCOMENDA	Cod. CATALOGO	DESCRIÇÃO	PVP
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 incluida, lente azul	**178,70**
	SDR-REXT-G2-OR	SDR-REXT-G2-OR	Sirene exterior, rádio, compatível com sistemas I-ON, bateria incluida, lente laranja	**178,70**
	SDR-WEXT-G2-BL	SDR-WEXT-G2-BL	Sirene exterior, certificada Grau 2, bateria incluida, lente azul	**115,30**
	SDR-WEXT-G2-OR	SDR-WEXT-G2-OR	Sirene exterior, certificada Grau 2, bateria incluida, lente laranja	**115,30**
	SDR-WEXT-G3-OR	SDR-WEXT-G3-OR	Sirene exterior, certificada Grau 3, bateria incluida, lente laranja	**123,60**
	Sirenes interiores - Pág de catálogo nº 228			
	SDR-RINT	SDR-RINT	Sirene interior, rádio, compatível com sistemas I-ON, bateria incluida	**117,60**
	09040UK-00	09040UK-00	Sirene interior, com circuito de auto proteção.	**35,20**
Bloqueadores de porta electromagneticos ("PORTA FECHADA") - Pág de catálogo nº 233, 234				
	1385-A	1385-A	Bloqueador Electromagnético, 300Kg, embutir	**106,00**
	1388-A	1388-A	Bloqueador Electromagnético, 300Kg, saliente	**105,60**
	1392-A	1392-A	Bloqueador Electromagnético, 500Kg, saliente	**168,70**
	1395-A	1395-A	Bloqueador Electromagnético, duplo, 2 x 500Kg, saliente	**389,50**
	1396-A	1396-A	Bloqueador Electromagnético, 500Kg, saliente, IP66	**254,00**
	300-K-BASE	300-K-BASE	Base para bloqueador de 300Kg	**17,00**
	300-K-STL	300-K-STL	Suporte em L para bloqueador de 300Kg	**20,60**
	300-K-STU-E	300-K-STU-E	Suporte em U para bloqueador de 300Kg	**30,20**
	300-K-STZ	300-K-STZ	Suporte em Z para bloqueador de 300Kg	**31,50**
	500-K-BASE	500-K-BASE	Base para bloqueador de 500Kg	**19,40**
	500-K-STL	500-K-STL	Suporte em L para bloqueador de 500Kg	**31,30**
	500-K-STU-E	500-K-STU-E	Suporte em U para bloqueador de 500Kg	**31,30**
	500-K-STZ	500-K-STZ	Suporte em Z para bloqueador de 500Kg	**55,30**
	2495-CSA	2495-CSA	Botoneira de emergência, branca	**20,90**
	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	**124,80**
Novo código	2498-SPA-1512	2498-SPA-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 2 mA (relé @ 12Vdc). Com fechadura 1512 (inclui 2 chaves mestras)	**146,10**
Retentores de porta electromagneticos ("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	**56,90**
	1330-D	1330-D	Retentor electromagnético de 50Kg, sem caixa (dimensões reduzidas)	**52,10**
	1340-D	1340-D	Retentor electromagnético de 100Kg, sem caixa (dimensões reduzidas)	**68,20**
	1350-CSA	1350-CSA	Retentor electromagnético de 50Kg, com botão de desbloqueio, caixa metálica. Instalação em parede	**70,50**
	1360-CSA	1360-CSA	Retentor electromagnético de 100Kg, com botão de desbloqueio, caixa metálica. Instalação em parede	**80,40**
	1368-CSA	1368-CSA	Retentor electromagnético de 50Kg, montagem embutida	**102,10**
	1369-CSA	1369-CSA	Retentor electromagnético de 50Kg, montagem de chão, botão de desbloqueio, caixa metálica	**64,90**
	1370-15-D	1370-15-D	Retentor electromagnético de 50Kg, montagem de chão ou parede, com braço metálica de 15cm, botão de desbloqueio	**82,10**
	1370-30-D	1370-30-D	Retentor electromagnético de 50Kg, montagem de chão ou parede, com braço metálica de 30cm, botão de desbloqueio	**89,90**
	1380-15-D	1380-15-D	Retentor electromagnético de 100Kg, montagem de chão ou parede, com braço metálica de 15cm, botão de desbloqueio	**100,30**
	1380-30-D	1380-30-D	Retentor electromagnético de 100Kg, montagem de chão ou parede, com braço metálica de 30cm, botão de desbloqueio	**104,80**
	1351-CSA	1351-CSA	Contraplaca de substituição com base orientável para retentores de 50Kg	**16,30**
	1353-CSA	1353-CSA	Contraplaca de substituição com base fixa para retentores de 50Kg	**16,30**
	1361-CSA	1361-CSA	Contraplaca de substituição com base orientável para retentores de 100Kg	**16,30**
	1363-CSA	1363-CSA	Contraplaca de substituição com base fixa para retentores de 100Kg	**16,30**

SAPOL - Material Elétrico e Iluminação

	Cod. ENCOMENDA	Cod. CATALOGO	DESCRIÇÃO	PVP

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: 250x290x180mm, IP40 **(Produto descontinuado Jan 2022)**	**Obsoleto**
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	**227,60**
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	**257,70**

24VDC - Pág de catálogo nº 192

SPS-2423	SPS-2423	Fonte de Alimentação, 24V / 1,5A, Certificada EN54-4. Com 2x Saídas protegidas por fusiveis electrónicos. Leds de indicação de estado: saidas Ok, alimentação ON, falha geral, falha alimentação, falha carregador e nível resistência da bateria	**321,20**
SPS-2433	SPS-2433	Fonte de Alimentação, 24V / 2,5A, Certificada EN54-4. Com 2x Saídas protegidas por fusiveis electrónicos. Leds de indicação de estado: saidas Ok, alimentação ON, falha geral, falha alimentação, falha carregador e nível resistência da bateria	**345,10**
SPS-2453	SPS-2453	Fonte de Alimentação, 24V / 4,5A, Certificada EN54-4. Com 2x Saídas protegidas por fusiveis electrónicos. Leds de indicação de estado: saidas Ok, alimentação ON, falha geral, falha alimentação, falha carregador e nível resistência da bateria	**381,10**

Baterias

D1222S	D1222S	Bateria de 12V / 2.2Ah	**26,10**
KB1232	KB1232	Bateria de 12V / 3.2Ah	**40,90**
D1242S	D1242S	Bateria de 12V / 4Ah	**42,90**
DS1270	DS1270	Bateria de 12V / 7Ah	**39,10**
NP12-12	NP12-12	Bateria de 12V / 12Ah	**106,40**

SAPOL - Material Elétrico e Iluminação