



Plafoniers em Policarbonato

IP 66	MODELO	DESCRIÇÃO	Diâm.	Altura	Casq.	Pot. Max.	Cor	QT/CX	PREÇO
	FU-1R3-000-BR	Plafonier redondo LUCIA	300mm	90mm	E27	100W	Branco	24	40.45
	FU-1R3-000-PT	Plafonier redondo LUCIA	300mm	90mm	E27	100W	Preto	24	40.45



IP 66	MODELO	DESCRIÇÃO	Diâm.	Altura	Casq.	Pot. Max.	Cor	QT/CX	PREÇO
	FU-2R3-000-BR	Plafonier redondo LUCIA-EL	300mm	90mm	E27	100W	Branco	24	43.35
	FU-2R3-000-PT	Plafonier redondo LUCIA-EL	300mm	90mm	E27	100W	Preto	24	43.35

Plafoniers em Policarbonato



IP 66	MODELO	DESCRIÇÃO	Diâm.	Altura	Casq.	Pot. Max.	Cor	PREÇO	QT/CX
	FU-1R3-602-BR	Plafonier redondo REMMI-LUCIA255mm	175mm	E27	100W	Branco	24	47.65	
	FU-1R3-602-PT	Plafonier redondo REMMI-LUCIA255mm	175mm	E27	100W	Preto	24	47.65	



IP 66	MODELO	DESCRIÇÃO	Diâm.	Altura	Casq.	Pot. Max.	Cor	QT/CX	PREÇO
	FU-2R3-602-BR	Plafonier red. REMMI-LUCIA-EL	255mm	175mm	E27	100W	Branco	24	50.55
	FU-2R3-602-PT	Plafonier red. REMMI-LUCIA-EL	255mm	175mm	E27	100W	Preto	24	50.55

Plafoniers em Policarbonato



IP 66	MODELO	DESCRIÇÃO	Comp.	Largura	Altura	Casq.	Pot. Max.	Cor	QT/CX	PREÇO
	FU-1V3-000-BR	Plafonier oval MADDI	330mm	230mm	90mm	E27 100W	Branco	24	40.45	
	FU-1V3-000-PT	Plafonier oval MADDI	330mm	230mm	90mm	E27 100W	Preto	24	40.45	



IP 66	MODELO	DESCRIÇÃO	Diâm.	Altura	Casq.	Pot. Max.	Cor	QT/CX	PREÇO
	FU-2R3-602-BR	Plafonier oval MADDI-VE	330mm	230mm	90mm	E27 100W	Branco	24	43.35
	FU-2R3-602-PT	Plafonier oval MADDI-VE	330mm	330mm	90mm	E27 100W	Preto	24	43.35



IP 66	MODELO	DESCRIÇÃO	Dâam.	Altura	Casq.	Pot. Max.	Cor	QT/CX	PREÇO
	FU-3V3-000-BR	Plafonier oval MADDI-HL	230mm	330mm	90mm	E27 100W	Branco	24	43.35
	FU-3V3-000-PT	Plafonier oval MADDI-HL	230mm	330mm	90mm	E27 100W	Preto	24	43.35

Plafoniers em Policarbonato



IP 66	MODELO	DESCRIÇÃO	Comp.	Largura	Altura	Casq.	Pot. Max.	Cor	QT/CX	PREÇO
	FU-1V3-602-BR	Plafonier oval REMMI-MADDI	255mm	230mm	175mm	E27 100W	Branco	24	47.65	
	FU-1V3-602-PT	Plafonier oval REMMI-MADDI	255mm	230mm	175mm	E27 100W	Preto	24	47.65	



IP 66	MODELO	DESCRIÇÃO	Comp.	Largura	Altura	Casq.	Pot. Max.	Cor	QT/CX	PREÇO
	FU-2V3-602-BR	Plafonier oval REMMI-MADDI-VE	255mm	230mm	175mm	E27 100W	Branco	24	50.55	
	FU-2V3-602-PT	Plafonier oval REMMI-MADDI-VE	255mm	230mm	175mm	E27 100W	Preto	24	50.55	

Bases coloridas para plafoniers



MODELO	DESCRIÇÃO	Cor	QT/CX	PREÇO
FU-BASE-GR	Base colorida para plafonier	Verde	1	27.50
FU-BASE-BL	Base colorida para plafonier	Azul	1	27.50
FU-BASE-PK	Base colorida para plafonier	Rosa	1	27.50
FU-BASE-OR	Base colorida para plafonier	Laranja	1	27.50
FU-BASE-WH	Base colorida para plafonier	Branco	1	27.50

Lanternas e Apliq.

Apliques muro em LED Redondos em Policarbonato

MODELO	DESCRIÇÃO	Aro	Caixa	Altura/CX	Casq.	Cor	QT/CX	PREÇO
FU-2C1-000-WYG1L	Aplique LETI 100 - 3W LED	135mm	95x95mm	80mm	Gx53	Branco	1	30.00
FU-2C1-000-AYG1L	Aplique LETI 100 - 3W LED	135mm	95x95mm	80mm	Gx53	Preto	1	30.00

IP 66



Apliques muro Quadrados em Policarbonato

MODELO	DESCRIÇÃO	Aro	Caixa	Altura/CX	Casq.	Cor	QT/CX	PREÇO
FU-3C1-000-WYG1L	Aplique LETI 100 - 3W LED	115x115mm	95x95mm	80mm	Gx53	Branco	1	30.00
FU-3C1-000-AYG1L	Aplique LETI 100 - 3W LED	115x115mm	95x95mm	80mm	Gx53	Preto	1	30.00

IP 66



Apliques muro Rectangulares em Policarbonato

MODELO	DESCRIÇÃO	Comp.	Largura	Altura	Pot. M	Casq.	Cor	QT/CX	PREÇO
FU-5C1-000-E27-BR	Aplique Muro LETI 300-E27	293mm	107mm	106mm	100W	E27	Branco	1	40.45
FU-5C1-000-E27-PT	Aplique Muro LETI 300-E27	293mm	107mm	106mm	100W	E27	Preto	1	40.45

IP 66



MODELO	DESCRIÇÃO	Comp.	Largura	Altura	Casq.	Cor	QT/CX	PREÇO
FU-5C1-000-WYG2L	Aplique LETI 300 - 2x3W LED	293mm	107mm	106mm	Gx53	Branco	1	52.00
FU-5C1-000-AYG2L	Aplique LETI 300 - 2x3W LED	293mm	107mm	106mm	Gx53	Preto	1	52.00

IP 66

Pimenteiros e Lanternas em Policarbonato

MODELO	DESCRIÇÃO	Altura	Casq.	Cor	QT/CX	PREÇO
FU-000.613.WO-BR	Poste GABRI p/ LUCIA/MADDI	1000mm	E27	Branco	1	65.00
FU-000.613.AO-PT	Poste GABRI p/ LUCIA/MADDI	1000mm	E27	Preto	1	65.00

IP 66



MODELO	DESCRIÇÃO	Altura	Casq.	Cor	QT/CX	PREÇO
FU-000.612.WO-BR	Poste GABRI p/ LUCIA/MADDI	750mm	E27	Branco	1	57.80
FU-000.612.WO-PT	Poste GABRI p/ LUCIA/MADDI	750mm	E27	Preto	1	57.80

IP 66

MODELO	DESCRIÇÃO	Altura	Diam.	Base	Casq.	Cor	QT/CX	PREÇO
FU-D15-554-WYE27-BR	Pimenteiro SAURO	800mm	150mm	245mm	E27	Branco	1	115.60
FU-D15-554-AYE27-PT	Pimenteiro SAURO	800mm	150mm	245mm	E27	Preto	1	115.60

IP 55



MODELO	DESCRIÇÃO	Diam.	Base	Casq.	Cor	QT/CX	PREÇO	
FU-D15-555-WYE27-BR	Pimenteiro SAURO	1100mm	150mm	245mm	E27	Branco	1	122.80
FU-D15-555-AYE27-PT	Pimenteiro SAURO	1100mm	150mm	245mm	E27	Preto	1	122.80

IP 55

MODELO	DESCRIÇÃO	Comp.	Largura	Altura	Casq.	Cor	QT/CX	PREÇO
FU-M22-000-BR	Lanterna IESSE	350mm	220mm	130mm	E27	Branco	1	36.10
FU-M22-000-PT	Lanterna IESSE	350mm	220mm	130mm	E27	Preto	1	36.10

IP 55



MODELO	DESCRIÇÃO	Comp.	Largura	Altura	Casq.	Cor	QT/CX	PREÇO
FU-E22-131-BR	Lanterna BISSO ANNA	450mm	257mm	220mm	E27	Branco	1	37.55
FU-E22-131-PT	Lanterna BISSO ANNA	450mm	257mm	220mm	E27	Preto	1	37.55

IP 55



MODELO	DESCRIÇÃO	Diametro	Altura	Casq.	Cor	QT/CX	PREÇO
FU-E22-110-BR	Lanterna MIKROLOT ANNA	220mm	385mm	E27	Branco	1	37.55
FU-E22-110-PT	Lanterna MIKROLOT ANNA	220mm	385mm	E27	Preto	1	37.55

IP 55



MODELO	DESCRIÇÃO	Diametro	Altura	Casq.	Cor	QT/CX	PREÇO
FU-E22-151-BR	Pimenteiro MIZAR ANNA	220mm	1100mm	E27	Branco	1	78.00
FU-E22-151-PT	Pimenteiro MIZAR ANNA	220mm	1100mm	E27	Preto	1	78.00

IP 55





Armadura de Emergência Para uso Interior em LEDs



Baixo perfil
Sensor Luz
Auto - Teste

Fácil Instalação
Controlo Remoto
Permanente e Não Permanente



Conjunto de 3
Tampas incluídas

Armadura Emergência SLIM LEDs LIGHT

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 20
GR-2000	Permanente/Não- Permanente/LEDs-110/110lm Autonomia 3 a 7 horas	270x100x25mm	923200000	101,00	
IRT-200	RC-15A IR Controlo Remoto para Armadura GR-2000 (38KHZ)		490000037	18,20	

*GR-2000 Registado para WIPO No. DM/ 074 490



Armaduras em LEDs "SLIM LEDs LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 20
GR-8/2I	Não-permanente / LEDs - 50lm / 2h	246x76x42mm	923008009	49,50	
GR-8/9I	Permanente/não-permanente/LEDs-30/65lm, 90 min.	246x76x42mm	923378001	40,00	
GR-8/12L	Não-permanente / LEDs - 45lm / 3h	246x76x42mm	923008024	59,00	
GR-9/2I	Não-permanente / LEDs - 50lm / 4h	246x76x42mm	923009002	68,10	
GR-9/9I	Perman. / não-permanente/ LEDs - 30/60lm, 6h	246x76x42mm	923009004	71,70	



ACESSÓRIOS PARA ARMADURAS "SLIM LEDs LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
S-00800	Pictograma SAIDA 215x65 mm para "Slim Light"	807008000	2,05
A-8/OPAL	Difusor OPAL para "Slim LEDs Light"	927008000	9,50

ARMADURA LEDs "CLASSIC LEDs LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 20
GR-108/3L	Não-permanente / LEDs - 75lm / 90min.	260x100x70mm	923108012	71,00	
GR-151-3/3L	Perman./não-perman./LEDs - 25/60lm, 3h (ships)	262x100x70mm	923151004	100,00	
GR-119/6L/42V	Permanente 42V / LEDs - 75/150lm / 90min.	262x100x70mm	923119004	117,00	



ARMADURA PERMANENTE E NÃO-PERMANENTE (OPCIONAL) "SLIM CLASSIC LEDS LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 20
GR-1009/L/90	Perman. / não-perman. /LEDs - 25/45lm, 90min.	260x100x51mm	923100905	56,50	
GR-1009/L/180	Perman./não-perman. /LEDs - 25/60lm, 3h.	260x100x51mm	923100900	65,50	



ARMADURA PERMANENTE E NÃO PERMANENTE (OPCIONAL) "SLIM CLASSIC LEDS LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 20
GR-1006/9L/90	Perman. / não-perman. / LEDs - 25/45lm, 90min.	260x100x51mm	923100609	56,50	
GR-1006/9L/180	Perman. / não-permanente / LEDs - 25/60lm, 3h.	260x100x51mm	923100610	65,50	



ARMADURA PARA CBS "SLIM CLASSIC LEDS LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 20
GR-1006/9L/12-24V	Armadura para CBS / LEDs - 60lm, AC/DC	260x100x51mm	923100608	42,50	

ACESSÓRIOS PARA ARMADURAS "SLIM CLASSIC LEDS LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
S-10090	Pictograma SAIDA 240x100mm para Armadura GR-1009	807100900	2,90
S-10060	Pictograma SAIDA 240x95mm para Armadura GR-1006	807100600	2,90

Pictograma Auto- adesivo
incluído nas Armaduras



Pictogramas produzidos por encomenda
S-10090, S-10060, S-00800



S65L

S65R

S65D

ARMADURAS EMERGÊNCIA PARA USO INTERIOR EM LEDs



ARMADURAS PERMANENTE / NÃO-PERMANENTE (OPCIONAL) COM LEDs "EASY LEDs LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 40
GR-310/12I /180/R	Perm.e/não permanente/LEDs-30/75lm, 3h.	350x134x45mm	923310025	61,50	

ARMADURAS COM POWER LEDs "EASY LEDs LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 40
GR-310/4P	Não-permanente / LEDs- 250lm/ 90min	350x134x45mm	923310022	143,10	
GR-310/6P	Não-permanente / LEDs- 400lm/ 90min	350x134x45mm	923310023	196,80	
GR-312/4P	Não-permanente / LEDs - 250lm/ 3h	350x134x45mm	923312012	152,50	
GR-312/6P	Não-permanente / LEDs - 400lm/ 3h	350x134x45mm	923312013	215,00	

ARMADURAS AUTO-TESTE COM POWER LEDs "INTELLIGENT EASY LEDs LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 40
GR-315/4P	Auto-teste, permanente / LEDs -125/250lm, 90min	350x134x45mm	923315007	170,00	
GR-315/6P	Auto-teste, permanente/ LEDs -200/400lm, 90min	350x134x45mm	923315008	211,00	
GR-316/4P	Auto-teste, permanente/ LEDs -125/250lm, 3h	350x134x45mm	923316007	179,00	
GR-316/6P	Auto-teste, permanente/ LEDs -200/400lm, 3h	350x134x45mm	923316008	240,00	

ARMADURAS COM POWER LEDs "EASY LEDs LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 40
GR-310/15L	Não-permanente / LEDs- 105lm/ 90min	350x134x45mm	923310030	62,00	
GR-310/30L	Não-permanente / LEDs- 210lm/ 90min	350x134x45mm	923310031	82,00	
GR-312/15L	Não-permanente / LEDs - 210lm/ 3h	350x134x45mm	923312017	74,00	
GR-312/30L	Não-permanente / LEDs - 210lm/ 3h	350x134x45mm	923312018	102,00	

ARMADURAS AUTO-TESTE COM POWER LEDs "INTELLIGENT EASY LEDs LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 40
GR-315/15L	Permanente / LEDs -105/105lm, 90min	350x134x45mm	923315007	79,00	
GR-316/15L	Permanente/ LEDs -105/105lm, 90min	350x134x45mm	923315008	91,00	
GR-315/30L	Permanente/ LEDs -210/210lm, 3h	350x134x45mm	923316007	101,00	
GR-316/30L	Permanente/ LEDs -210/210lm, 3h	350x134x45mm	923316008	121,00	
GR-308/15L	Permanente/ LEDs -105/105lm, 8h	350x134x45mm	923308000	121,00	

ARMADURAS EMERGÊNCIA "DOUBLE EASY LEDs LIGHT" (dupla face)

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 40
GR-390	Auto-teste,permanente(dupla face)/LEDs-100/100lm,90min	350x134x60mm	923390000	115,00	
GR-392	Auto-teste, permanente(dupla face)/LEDs-100/100lm, 3h	350x134x60mm	923392000	141,00	

ACESSÓRIOS PARA "EASY LEDs LIGHT & DOUBLE EASY LEDs LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
A-3016	Base encastrar para série «Easy Light»	927301600	11,55
A-3018	Molas para tecto falso para série «Easy Light»	980330180	2,70
C-101	Grelha metálica de protecção para série «Easy Light» 250x460x100mm	980310100	94,35
SP-114	Painel dupla face (PVC 6mm) para série « Easy Light»	922114000	12,55
S-31100	Pictograma SAÍDA para «Easy Light e Dupla Easy Light» 280x110mm	807310000	2,25

Os pictogramas autocolantes abaixo são fornecidos apenas mediante encomenda



S-31100/S65L S-31100/S65R S-31100/S65D



Pictograma autocolante incluído na embalagem

SP-114



A-3016



A-3018



ACESSÓRIOS PARA "DOUBLE EASY LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
A-100	Extensão 40cm para "Double Easy Light"	927010000	14,90
A-2CRV	Kit dois difusores convex (e botão)	927000001	22,80
A-2CRV/OPAL	Kit dois difusores convex OPAL (e botão)	927000003	22,80



ARMADURAS EMERGÊNCIA USO INTERIOR EM LEDS

- > As armaduras da série "Comfort LEDs Light" foram projectadas para serem facilmente encastradas em tecto falso.
- > Distinguem-se tanto pelo seu design como pela sua estrutura resistente.

ARMADURAS EMERGÊNCIA COM POWER LEDS "COMFORT LEDS LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 42
GR-408/3L	Não-permanente / LEDS - 75lm, 90min.	272x122x50mm	923408004	61,30	
GR-408/6L	Não-permanente / LEDS - 150lm, 2h	272x122x50mm	923408005	81,30	
GR-409/3L	Não-permanente / LEDS - 75lm, 4h	272x122x50mm	923409003	79,70	
GR-409/6L	Não-permanente / LEDS - 150lm, 3h	272x122x50mm	923409006	105,00	


MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 42
GR-421/3L	Auto-teste, permanente / LEDS - 75/75lm, 2h	272x122x50mm	923421003	85,50	
GR-421/6L	Auto-teste, permanente / LEDS - 75/150lm, 2h	272x122x50mm	923421002	103,90	
GR-423/3L	Auto-teste, permanente / LEDS - 75/75lm, 4h	272x122x50mm	923423003	96,40	
GR-423/6L	Auto-teste, permanente / LEDS - 75/150lm, 3h	272x122x50mm	923423005	119,00	

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 42
GR-408/12L	Não-permanente / LEDS - 85lm, 90min.	272x122x50mm	923408010	55,50	
GR-408/24L	Não-permanente / LEDS - 170lm, 3h	272x122x50mm	923408011	65,40	
GR-409/12L	Não-permanente / LEDS - 85lm, 90min.	272x122x50mm	923409007	68,00	
GR-409/24L	Não-permanente / LEDS - 170lm, 3h	272x122x50mm	923409008	82,50	

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 42
GR-421/12L	Permanente / LEDS - 85/85lm, 90min.	272x122x50mm	923421007	72,50	
GR-421/24L	Permanente / LEDS - 170/170lm, 90min.	272x122x50mm	923421008	85,00	
GR-423/12L	Permanente / LEDS - 85/85lm, 3h.	272x122x50mm	923423007	82,30	
GR-423/24L	Permanente / LEDS - 170/170lm, 3h.	272x122x50mm	923423008	102,00	
GR-427/12L	Permanente / LEDS - 85/85lm, 8h.	272x122x50mm	923427000	104,00	

ACESSÓRIOS

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
A-3018	Molas para tecto falso	980330180	2,70
SP-115	Painel dupla-face (PVC 6mm.)	922115000	13,40
S-10800	Pictograma SAIDA 195x90mm para "Comfort Light" series	807108000	2,25

SP-115
 Definir com a encomenda a direcção do SP-115:
 Direita, Esquerda, Baixo.

Os pictogramas apenas podem ser adquiridos por encomenda



A-3018


ARMADURAS EMERGÊNCIA ESTANQUES COM POWER LEDS "WEATHER LEDS LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 65
GR-935/4P	Não-permanente / LEDS - 250lm / 90min.	355x160x72mm	923935010	147,50	
GR-935/6P	Não-permanente / LEDS - 400lm / 90min.	355x160x72mm	923935011	204,50	
GR-936/4P	Não-permanente / LEDS - 250lm / 3h.	355x160x72mm	923936005	157,50	
GR-936/6P	Não-permanente / LEDS - 400lm / 3h.	355x160x72mm	923936006	222,00	

ARMADURA EMERGÊNCIA ESTANQUE AUTO-TESTE COM POWER LEDS "WEATHER LEDS LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 65
GR-938/4P	Auto-teste, permanente/LEDs-125/250lm/90min.	355x160x72mm	923938003	176,00	
GR-938/6P	Auto-teste, permanente/LEDs-200/400lm/90min.	355x160x72mm	923938004	216,00	
GR-939/4P	Auto-teste, permanente/LEDs-125/250lm/3h.	355x160x72mm	923939007	183,00	
GR-939/6P	Auto-teste, permanente/LEDs-200/400lm/3h.	355x160x72mm	923939008	245,00	

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
C-101	Grelha de protecção metálica 250x460x100mm	980310100	94,35
S-93593	Pictograma SAIDA 260x120mm (Estanque)	705693593-5	4,00



C-101

Os pictogramas autocolantes abaixo podem ser adquiridos por encomenda




S-93593/S65L S-93593/S65R S-93593/S65D
 (705693593) (705693595) (705693594)

Preços sujeitos a alteração sem aviso prévio


SINALÉTICAS COM LEDs



ARMADURAS EMERGÊNCIA ESTANQUES COM POWER LEDs "WEATHER LEDs LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 65
GR-935/15L	Não-permanente / LEDs -105lm / 90min.	355x160x72mm	923935013	77,00	
GR-935/30L	Não-permanente / LEDs -210lm / 90min.	355x160x72mm	923935014	100,00	
GR-936/15L	Não-permanente / LEDs -105lm / 3h.	355x160x72mm	923936009	91,00	
GR-936/30L	Não-permanente / LEDs -210lm / 3h.	355x160x72mm	923936010	120,00	

ARMADURA EMERGÊNCIA ESTANQUE AUTO-TESTE COM POWER LEDs "WEATHER LEDs LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 65
GR-938/15L	Permanente/LEDs-105/105lm/90min.	355x160x72mm	923938006	100,00	
GR-938/30L	Permanente/LEDs-210/210lm/90min.	355x160x72mm	923938007	120,00	
GR-939/15L	Permanente/LEDs-105/105lm/3h.	355x160x72mm	923939009	114,00	
GR-939/30L	Permanente/LEDs-210/210lm/3h.	355x160x72mm	923939008	141,00	
GR-940/15L	Permanente/LEDs-105/105lm/8h.	355x160x72mm	9239340000	131,00	

- > LEDs de alto rendimento
- > Longa duração do LED ()
- > Design elegante
- > Sinais direção podem ser aplicados p/ utilizador
- > Fabricado de acordo com: EN 60598-1, EN60598-2-22, EN 1836
- > Instalação em tecto falso utilizando base especial
- > Temperatura de funcionamento: 0 a 40° C



As sinaléticas usam tecnologia amiga do ambiente.


SINALÉTICA (dupla face) com fundo verde e LEDs brancos da série "ECO LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 40
MLD-28D/w	Sinalética, permanente / 12 LEDs - 72/72lm, 3h.	283x130x25mm	922502811	114,50	
MLD-28D/w/90	Sinalética, permanente / 12 LEDs - 72/72lm, 90min.	283x130x25mm	922502827	113,50	
MLD-34D/w	Sinalética, permanente / 15 LEDs - 90/90lm, 3h.	343x200x25mm	922503426	152,50	
MLD-44D/w	Sinalética, permanente / 15 LEDs - 90/90lm, 3h.	443x250x25mm	922504417	186,50	

SINALÉTICA (dupla face) com fundo transparente e LEDs verdes da série "ECO LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 40
MLD-28S/g	Sinalética, permanente / LEDs - 18/18lm / 3h.	283x130x25mm	922502800	104,40	
MLD-28S/g/90	Sinalética, permanente / LEDs - 18/18lm / 90min.	283x130x25mm	922502826	98,00	
MLD-34S/g	Sinalética, permanente / LEDs - 18/22lm / 3h.	343x200x25mm	922503400	142,20	
MLD-44S/g	Sinalética, permanente / LEDs - 18/22lm / 3h.	443x250x25mm	922504400	169,10	

ACESSÓRIOS PARA ARMADURAS "ECO LIGHT" (mediante encomenda)

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO	IP 40
A-1022	Kit para instalação em tecto para 20 cm distância	927102200	48,60	
A-1025	Kit para instalação em tecto para 40 cm distância	927102500	54,50	
A-1026	Kit para instalação em tecto para 60 cm distância	927102600	66,20	
A-1027	Kit para instalação em tecto com corrente até 50 cm	927102700	7,55	
A-1018	Base de encastrar apropriada para MLD28, DLD 28	980210180	16,35	
A-1020	Base de encastrar apropriada para MLD 34, DLD 34	980210200	43,70	
A-1021	Base de encastrar apropriada para MLD 44	980210210	43,70	

* Acessórios incluídos na embalagem. apropriados para montagem em tecto e parede



SINALÉTICA COM LEDS

> As sinaléticas utilizam uma tecnologia amiga do ambiente devido ao seu consumo reduzido. Cada modelo combina estética moderna com funcionalidade tecnológica. São utilizadas em todos os locais onde é necessário combinar a indicação pública com estética.



SINALÉTICAS NOVO DESIGN (dupla face) da série "LOUNGE LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 30
SLD-28/SP	Auto-teste, permanente / 12 LEDs -72/72lm, 3h.	289x180x34mm	922028008	155,00	
SLD-34/SP	Auto-teste, permanente / 15 LEDs -90/90lm, 3h.	343x250x34mm	922034009	201,00	
SLD-44/SP	Auto-teste, permanente / 15 LEDs -90/90lm, 3h.	443x300x34mm	922044006	255,00	
SLD-64/SP	Auto-teste, permanente / 27 LEDs -160/90lm, 3h.	643x350x65mm	922064004	365,10	

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 30
SLD-28/DZ	Auto-teste, permanente / 12 LEDs -72/72lm, 3h.	289x180x34mm	922028000	162,50	
SLD-34/DZ	Auto-teste, permanente / 15 LEDs -90/90lm, 3h.	343x250x34mm	922034000	211,10	
SLD-44/DZ	Auto-teste, permanente / 15 LEDs -90/90lm, 3h.	443x300x34mm	922044000	255,00	

ACESSÓRIOS PARA ARMADURAS "LOUNGE LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
A-1079	Tubo 10cm	508000104	6,40
A-1080	Tubo 10cm	927310800	14,50
A-1081	Tubo 20cm	927310810	17,25
A-1082	Tubo 40cm	927310820	18,15
A-1083	Elo ligação	927310830	2,40

PICTOGRAMA para a série "ECO LIGHT" e "LOUNGE LIGHT"



MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
SW28/R	Pictograma com indicação esquerda / direita para MLD 28	812010028	9,00
SW28/D	Pictograma com indicação para baixo para MLD 28	812010228	9,00
SW34/R	Pictograma com indicação esquerda / direita para MLD 34	812010034	9,00
SW34/D	Pictograma com indicação para baixo para MLD 34	812010234	9,00
SW44/R	Pictograma com indicação esquerda / direita para MLD 44	812010044	10,80
SW44/D	Pictograma com indicação para baixo para MLD 44	812010244	10,80

SINALÉTICAS AUTO-TESTE COM PERFIL DE ALUMÍNIO da série "ECO LIGHT"



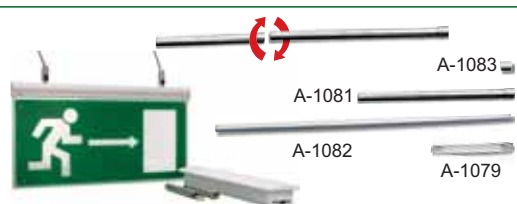
MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 40
ZLD-28	Auto-teste, permanente / 18 LEDs -110/110lm, 3h.	290x152x38mm	922502851	146,50	
ZLD-34	Auto-teste, permanente / 21 LEDs -125/110lm, 3h.	350x222x38mm	922503452	160,00	
ZLD-44	Auto-teste, permanente / 24 LEDs -145/110lm, 3h.	450x272x38mm	922504450	201,10	

SINALÉTICAS COM PERFIL DE ALUMÍNIO PARA CBS da série "ECO LIGHT"

*Pictograma incluído na embalagem, por favor definir na encomenda o tipo de sinal.

Capacidade extensão p/ SLD-XX/SP

Tubos de extensão A-1080 (10cm), A-1081 (20cm), A-1082(40cm) e A-1083 elo de ligação) podem ser utilizados para encastrar ou montagem de superfície em tectos falsos, mediante encomenda.



ARMADURAS EMERGÊNCIA INDICAÇÃO COM LEDs



- > Podem ser montadas em parede ou tecto com dupla face
- > Pelo seu tamanho são apropriadas para visualização a grandes distâncias.
- > As armaduras série «PROJECT LEDs LIGHT» podem ser produzidas com lâmpadas fluorescentes

ARMADURAS EMERGÊNCIA AUTO-TESTE da série "PROJECT LEDs LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 42
GRL-822	Auto-teste, perma. (dupla-face) / LEDs - 420/210lm, 90min.	380x260x50mm	923822100	248,60	
GRL-824	Auto-teste,perma. (dupla-face) / LEDs - 420/210lm, 3h.	380x260x50mm	923824100	269,00	
GRL-832	Auto-teste, permanente / LEDs - 560/280lm, 90min.	480x320x50mm	923832100	294,00	
GRL-834	Auto-teste, perma. (dupla-face) / LEDs - 560/280lm, 3h.	480x320x50mm	923834100	312,50	
GRL-842	Auto-teste, perma. (dupla-face) / LEDs - 700/350lm, 90min.	630x400x50mm	923842100	377,50	
GRL-844	Auto-teste, perma. (dupla-face) / LEDs - 700/350lm, 3h.	630x400x50mm	923844100	395,65	



MODELOS ESPECIAIS (Uma face, para montagem em parede)

MODELO	DESCRIÇÃO
GRL-XX/O	Todos os modelos acima podem ser produzidos com uma face

ACESSÓRIOS (por encomenda)

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
A-1079	Extensão / tubo 10 cm	508000104	6,40
A-1081	Extensão / tubo 20 cm	927310810	16,40
A-1082	Extensão/ tubo 40 cm	927310820	18,15
A-1086	Base metálica (roseta) para montagem em tecto (dispositivo terminal)	927108600	16,40

ACESSÓRIOS incluídos na embalagem)

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
A-1090	Kit acessórios para montagem "Project Light"	927109000	S/Cons.
A-1080	Extensão 10 cm com ilhó tecto	927210800	14,50
A-1083	Conector	927310830	2,40
A-1084/SL	Base plástico para montagem bandeira (cinza)	801567864	S/Cons.
A-1085/SL	Base plástico para montagem tecto (dispositivo terminal, cor Prata)	801567862	S/Cons.
A-1087/SL	Base plástico para montagem parede (Prata)	801389862	S/Cons.

PICTOGRAMAS AUTOCOLANTES PARA ARMADURAS "PROJECT LIGHT" (um par incluído na embalagem)

Por favor definir o tipo de legenda com os códigos apresentados à direita.



*Kit A-1090 SET incluído na embalagem.

A-1080, A-1083, A-1084/SL, A-1085/SL & A-1087/SL ARE



A-1090





ARMADURAS EMERGÊNCIA COM LEDs

Os tamanhos disponíveis são adequados para grandes áreas e para distâncias de visualização que variam entre 18 e 64 metros.

- > A embalagem contém todos os acessórios necessários para a instalação na parede ou em tecto com dupla face.

- > Alternativamente, pode ser pendurado no tecto usando acessório adequado, encomendado separadamente.

- > (As armaduras da série "LIGHT BOX LEDs" podem ser produzidas com lâmpadas fluorescentes.)

ARMADURAS EMERGÊNCIA AUTO-TESTE da série "LIGHT BOX LEDs"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 42
GRL-514	Auto-teste, perma.(dupla face) / LEDs - 280/140lm, 3h.	280x145x84mm	923514100	220,00	
GRL-522	Auto-teste, perma.(dupla face) / LEDs - 420/210lm, 90min.	410x240x84mm	923522100	275,00	
GRL-526	Auto-teste, perma.(dupla face) / LEDs - 420/210lm, 3h.	410x240x84mm	923526100	290,00	
GRL-532	Auto-teste, perma.(dupla face) / LEDs - 560/280lm, 90min.	500x262x84mm	923532100	320,00	
GRL-534	Auto-teste, perma.(dupla face) / LEDs - 560/280lm, 3h.	500x262x84mm	923534100	336,00	
GRL-542	Auto-teste, perma.(dupla face) / LEDs - 700/350lm, 90min.	655x377x84mm	923542100	397,00	
GRL-544	Auto-teste, perma.(dupla face) / LEDs - 700/350lm, 3h.	655x377x84mm	923544100	415,00	

MODELOS ESPECIAIS (montagem em parede de uma face)

MODELO	DESCRIÇÃO
GRL-XXX/O	Todos os modelos acima podem ser produzidos com uma face

ACESSÓRIOS

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
A-1121	Conjunto acessórios para tecto	927311210	24,50
A-1079	Tubo 10 cm	508000104	6,40



PICTOGRAMA PARA "LIGHT BOX LEDs" (um par incluído na embalagem).

Por favor defina o tipo de legenda na encomenda



Por encomenda

A-1079
Tubo 10 cm Extensão

Acessórios para montagem em tecto ou em parede. A-1091. Incluído na embalagem.



A-1121



- > Capacidade de montagem em tecto e suspensão
- > Apropriado para aeroportos, lojas de grandes dimensões, supermercados e no geral em áreas de grandes dimensões onde é necessário boa visibilidade a grandes distâncias.

ARMADURAS DE EMERGÊNCIA DE INDICAÇÃO PARA INTERIOR COM LEDs série "3D LIGHT LEDs"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 40
GR-415/4P	Auto-teste, permanente / LEDs - 125/250lm, 90min.	310x310x320mm	923415001	385,00	
GR-416/4P	Auto-teste, permanente / LEDs - 125/250lm, 3h.	310x310x320mm	923416001	402,00	
				352,00	



ARMADURAS EMERGÊNCIA COM LEDs

CE

> Adequado para áreas onde as indicações devem ser visíveis de vários lados

ARMADURAS DE EMERGÊNCIA AUTO-TESTE da série "RECT LIGHT LEDs" (3 faces)

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 20
GR-736/21L	Auto-teste, perma. / LEDs - 150/150lm, 3h.	350x127x85mm	923736021	114,50	

ARMADURA EMERGÊNCIA PARA CBS da série "RECT LIGHT LEDs" (3 faces)

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 20
GR-736/21L/12-24V	Armadura p/CBS/LEDs-150lm, 12-24V AC/DC	350x127x85mm	923736003	61,00	

*Pictograma incluído na embalagem



> Os "Spot Light" são projectores que podem ser aplicados em superfície ou embutidos.
> Podem também ser aplicados no exterior, IP 65.

ESTANQUE, AUTO-TESTE, NÃO-PERMANENTE, MONTAGEM TECTO COM LEDs

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO	IP 65
GR-90	Estanque, auto-teste, não-permanente / 1W LED - 60lm, 3h.	923090001	187,00	
GR-95	Estanque, auto-teste, não-permanente / 20 LEDs - 120lm, 3h.	923095000	113,50	
GR-96	Estanque, auto-teste, não-permanente / 40 LEDs - 240lm, 90min.	923096000	131,60	

NÃO-PERMANENTE, ARMADURAS MONTAGEM TECTO COM LEDs

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
GR-90/3L	Não-permanente, montagem em tecto / LEDs / 90min.	923090004	100,00

ESTANQUE ARMADURAS MONTAGEM TECTO COM LEDs PARA CBS da série "Spot Light"

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO	IP 65
GR-94	Estanq. armadura montagem tecto p/ CBS 110-240V AC-DC/1W ED-90lm	923094000	85,30	
GR-286	Estanq. armadura montagem tecto p/ CBS 110-240V AC-DC/ 20 LEDs-120lm	923286000	94,50	
GR-287	Estanq. armadura montagem tecto p/CBS 110-240V AC-DC/ 40 LEDs-240lm	923287000	101,00	

TELECOMANDO ATÉ 100 ARMADURAS "NET IGH T

- > Os GR-51 & GR-51/A são telecomandos para armaduras de emergência. Podem controlar até 100 armaduras. São utilizados para controlar as armaduras apenas durante uma falha na alimentação principal. Todas as armaduras são ligadas numa linha de controlo de 2 fios. O utilizador pode, se necessário, desligá-las (OFF) durante o dia, ou ligá-las (ON) quando desejado durante a falha da alimentação. Todos os modelos de armaduras de emergência podem ser fabricados para cooperar.
- > Controlo ON/OFF para operação emergência (TESTE) e desactivação permanente da iluminação de emergência (INHIBIT).

TECOMANDO ATÉ 100 ARMADURAS "NET IGH T

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 43
GR-51	Telecomando (até 100 armaduras)	90x70x60mm	923051000	93,50	
GR-51/A	Telecomando (até 100 armaduras) inhibit	90x70x60mm	923051001	101,70	





ARMADURAS RECARREGÁVEIS

- > Armaduras recarregáveis com baterias Ni-MH 3.6/120mAh.
- > Adequadas para aplicação em caixas de aparelhagem standerizadas.
- > GR-82/230V e GR-82/WP/230V. ON-OFF touch e luz nocturna.

ARMADURAS RECARREGÁVEIS c/3 LEDs(cool white) BATERIA 3.6V/120mAh,DURAÇÃO 3HORAS

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO	IP 40
GR-82/230V	Arma. recarregável com bateria 3.6V/120mAh /3 LEDs - 20lm /3h.	923082001	29,20	
GR-82/230V/SQ	Armadura recarregável c/ bateria 3.6V/120mAh/3 LEDs - 20lm /3h.	923082006	29,20	

RECARREGÁVEIS, ESTANQUES c/3 LEDs (cool white)BATERIA 3.6V/120mAh DURAÇÃO 3 HORAS

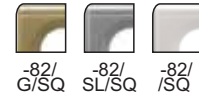
MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO	IP 65
GR-82/WP/230V	Recarregável, estanque,bat. 3.6V/120mAh. /3 LEDs - 20lm /3h.	923082002	33,00	
GR-82/WP/230V/SQ	Recarregável, Estanque, bat. 3.6V/120mAh /3 LEDs - 20lm /3h.	923082009	33,00	

ACESSÓRIOS para GR-82/12V e GR-82/12V/SQ

MODELO	COR	CÓDIGO	MODELO	COR	CÓDIGO
A-82/G	Ouro	927082000	A-82/G/SQ	Ouro	927082003
A-82/SL	Rosa-Prateado	927082001	A-82/SL/SQ	Cinza-Prateado	927082004
A-82/Ni	Niquel	927082002	A-82/W/SQ	Branco	927082005



*No preço do GR-82/12V está incluído o aro.
Por favor defina o aro na encomenda.



ARMADURAS, MONTAGEM EM PAREDE COM BATERIA 3,6V/120mAh, DURAÇÃO 3 HORAS

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO	IP 40
GR-83	Não-permanente, montagem parede, 4 LEDs branco - 25lm. / 3h.	923083001	46,50	

*Acessório incluído embalagem: grelha de protecção para armaduras da série "Weather Spot Light",



- > As armaduras da série "Weather Spot Light" podem ser montadas nas caixas de aparelhagem stand, adequadas para placas de gesso. Todos os modelo são estanques, IP 65, podendo ser aplicadas no exterior.

ARMADURAS ESTANQUES MONTAGEM PAREDE COM LEDs da série "WEATHER SPOT LIGHT"

MODELO	9 LEDs COR	LUMEN	CÓDIGO	PREÇO	MODELO	9 LEDs COR	LUMEN	CÓDIGO	PREÇO	IP 65
GR-80/W	Branco	55lm.	923080001	43,00	GR-80/G	Verde	14lm.	923080010	44,00	
GR-80/W/SL	Branco	55lm	923080002	50,00	GR-80/R	Vermelho	7lm.	923080011	44,00	
GR-80/B	Azul	5lm.	923080003	54,00	GR-80/Y	Amarelo	3lm.	923080009	44,00	

ARMADURAS SLAVE 12V DC MONTAGEM EM PAREDE COM 9 LEDs da série "SPOT LIGHT"

MODELO	9 LEDs COR	LUMEN	CÓDIGO	PREÇO	MODELO	9 LEDs COR	LUMEN	CÓDIGO	PREÇO	IP 40
GR-81/W	Branco	55lm.	923081001	40,00	GR-81/G	Verde	14lm.	923081006	40,00	
GR-81/W/SL	Branco	55lm	923081002	48,20	GR-81/R	Vermelho	7lm.	923081008	40,00	
GR-81/B	Azul	5lm.	923081004	51,00	GR-81/Y	Amarelo	3lm.	923081007	40,00	

*A GR-80/W/SL e GR-81/W/SL existe em cinza

- > As armaduras "Home Light" são uma inovadora ideia de iluminação doméstica.
- > Podem ser utilizadas como armaduras de emergência, assim como lanternas recarregáveis e presença nocturna.

ARMADURAS PERMANENTES PORTÁTEIS da série "HOME LIGHT", com bateria Ni-MH 3.6V/120mAh

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO
GR-11	Portátil, permanente, 3.6V/120mAh /5 LEDs -25lm /3h.	60x24x80 mm	923011000	22,40

ARMADURAS PORTÁTEIS, PERMANENTES da série "HOME LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO
GR-59	Portátil recarregável, permanente / 11 LEDs- 75lm, 2h.	70x53x225 mm	923059000	52,90
GR-60	Portátil recarregável, permanente/ 11 LEDs- 75lm, 4-14h.	70x53x225 mm	923060000	71,55
GR-60/C	Portátil recarregável, perman./ 11 LEDs- 75lm, 4-14h (cinza)	70x53x225 mm	923060001	84,00
GR-68	Portátil recarregável, permanente / 6 LEDs- 50lm, 2-5h.	70x53x225 mm	923068000	54,60

Extraível da Base

ARMADURAS EMERGÊNCIA PARA USO INTERIOR



ARMADURAS EMERGÊNCIA da série "EASY LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 40
GR-310	Não-permanente / fluo. 8W, 90min.	350x134x45mm	923310000	52,50	
GR-310/2	Não-permanente/ fluo. 2x8W, 90min.	350x134x45mm	923310001	85,00	
GR-312	Não-permanente / fluo. 8W, 3h.	350x134x45mm	923312000	69,85	
GR-312/2	Não-permanente / fluo. 2x8W, 3h.	350x134x45mm	923312001	121,65	
GR-313	Sustentada / fluo. 8+8W, 90min.	350x134x45mm	923313000	107,65	
GR-313-3	Sustentada / fluo. 8+8W, 3h.	350x134x45mm	923313001	123,65	
GR-314	Escrava 12-24V AC/DC, fluo. 8W	350x134x45mm	923314000	88,55	
GR-315	Permanente / fluo. 8W, 90min.	350x134x45mm	923315000	95,00	
GR-316	Permanente / fluo. 8W, 3h.	350x134x45mm	923316000	98,00	
GR-324	Armadura para CBS/ fluo. 8W,c/Bal.Electr. (230V)	350x134x45mm	923324000	66,30	
GR-325	Armadura p/CBS/ fluo. 2x8W ,c/ Bal. Electr. (230V)	350x134x45mm	923325000	83,25	



ACESSÓRIOS PARA ARMADURAS "EASY LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
A-3016	Base encastrar para série "Easy Light"	927301600	11,55
A-3018	Molas para tecto falso da série "Easy Light"	980330180	2,70
C-101	Grelha protecção metálica para "Easy Light" series 250x460x100mm	980310100	94,35
SP-114	Painel dupla face (PVC 6mm) para "Easy Light"	922114000	12,55
S-31100	Pictograma SAIDA 280x110mm para "Easy Light"	807310000	2,25



Pictogramas autocolantes abaixo são fornecidos mediante encomenda



S-31100/S65L S-31100/S65R S-31100/S65D



Pictograma autocolante incluído embalagem



- > As armaduras "Easy Light" podem ser produzidas com dois novos difusores convex transparente e opal.

ARMADURA EMERGÊNCIA da série "EASY LIGHT CRV", com novo difusor convex

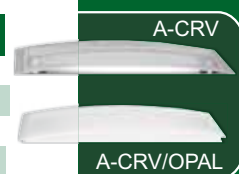
MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 40
GR-310/CRV/OPAL	Não-permanente / fluo. 8W, 90min.	362x134x58mm	923310008	59,00	
GR-310/CRV/OPAL/SLN	Não-permanente/flu. 8W, 90min.(cinza)	362x134x58mm	923310013	71,60	
GR-312/CRV/OPAL	Não-permanente / fluo. 8W, 3h.	362x134x58mm	923312006	79,65	
GR-312/CRV/OPAL/SLN	Não-permanente / fluo. 8W, 3h. (cinza)	362x134x58mm	923312010	87,75	



- > Os tipos A-CRV e A-CRV/OPAL são apropriados para séries "Easy Light", "Easy LEDs Light".
- > Os tipos A-2CRV e A-2CRV/OPAL são apropriados para séries "Double Easy Light".

ACESSÓRIOS - Novo design difusor convex . Transparente (CRV) e semi-transparente (OPAL)

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
A-CRV	Difusor Convex (e botão)	927000000	11,30
A-CRV/OPAL	Difusor Convex (OPA) (e botão)	927000002	11,30
A-2CRV	Conjunto de dois difusores convex (e botão)	927000001	22,80
A-2CRV/OPAL	Conjunto de dois difusores convex (OPA) (e botão)	927000003	22,80





ARMADURAS EMERGÊNCIA PARA USO INTERIOR

ARMADURAS EMERGÊNCIA da série "SLIM LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 20
GR-1/R	Não-permanente/ fluo. 6W, 90min.	246x76x42mm	923008000	34,85	
GR-8	Não-permanente/ fluo. 6W, 90min.	246x76x42mm	923008000	34,85	
GR-9	Não-permanente/ fluo. 6W, 3h.	246x76x42mm	923009000	46,51	

ACESSÓRIOS PARA ARMADURAS "SLIM LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
S-00800	Pictograma SAIDA 215x65 mm para armaduras "Slim Light"	807008000	2,05
A-8/OPAL	Difusor opal para "Slim Light"	927008000	9,70

Pictogramas autocolantes abaixo
fornecidos mediante encomenda



S-00800/S65L



S-00800/S65R



S-00800/S65D

Pictograma incluído na
embalagem



BAIXO PERFIL



ARMADURA PERMANENTE/NÃO PERMANENTE (OPCION) "SLIM CLASSIC LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (LxWxH)	CÓDIGO	PREÇO	IP 20
GR-1006/90	Permanente (não-permanente) / fluo. 6W, 90min.	260x100x51mm	923100605	54,45	
GR-1006/180	Permanente (não-permanente) / fluo. 6W, 3h.	260x100x51mm	923100606	63,50	

ACESSÓRIOS PARA ARMADURAS "SLIM CLASSIC LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
S-10060	Pictograma SAIDA 240x95mm para armaduras "Slim Classic Light"	807100600	2,45

Pictogramas autocolantes abaixo
fornecidos mediante encomenda



S-10060/S65L



S-10060/S65R



S-10060/S65D

Pictograma incluído na
embalagem



A-1015

ARMADURAS EMERGÊNCIA da série "CLASSIC LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 20
GR-108	Não-permanente / fluo. 6W, 90min.	260x100x70mm	923108000	57,00	
GR-109	Não-permanente / fluo. 6W, 3h.	260x100x70mm	923109000	75,40	
GR-119	Não-permanente/fluo.6W, 90min.(p/ elevadores)	260x100x70mm	923119000	66,20	
GR-151-3	Não-permanente / fluo. 6W, 3h.	260x100x70mm	923151001	92,15	
GR-130	Armadura p/CBS/ fluo. 6W, Bal. Electron.(230V)	260x100x70mm	923130000	64,00	
GR-105	Permanente / fluo. 6W, 90min.	260x100x70mm	923105000	87,00	
GR-106	Permanente / fluo. 6W, 3h.	260x100x70mm	923106000	102,10	

ACESSÓRIOS PARA ARMADURAS "CLASSIC LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
A-1015	Base para encastrar para série "Classic Light"	927101500	11,50
C-102	Grelha de protecção metálica 160x330x80mm	980310200	73,00
S-10800	Pictograma SAIDA 195x90mm para armaduras "Classic Light" & Comfort Light"	807108000	2,45

Pictogramas autocolantes abaixo
fornecidos mediante encomenda



S-10800/S65L



S-10800/S65R



S-10800/S65D

Pictograma incluídos
embalagem



ARMADURAS EMERGÊNCIA PARA USO INTERIOR



- > As armaduras da série "Comfort Light" foram projectadas para serem facilmente encastradas em tecto falso.
- > Distinguem-se tanto pelo seu design como pela sua estrutura resistente.

ARMADURAS EMERGÊNCIA da série "COMFORT LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 42
GR-408	Não-permanente / fluo. 6W, 90min.	272x122x50mm	923408000	55,40	
GR-408-2	Não-permanente / fluo. 6W, 2h.	272x122x50mm	923408001	64,50	
GR-409	Não-permanente / fluo. 6W, 3h.	272x122x50mm	923409000	82,60	
GR-421	Permanente / fluo. 6W, 90min.	272x122x50mm	923421000	94,50	
GR-423	Permanente / fluo. 6W, 3h.	272x122x50mm	923423000	115,30	
GR-410/R	Permanente / fluo. 8 180 min..	350x134x45mm		48,00	

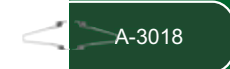
ACESSÓRIOS PARA ARMADURAS "COMFORT LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
A-3018	Molas para tecto falso	980330180	2,70
SP-115	Painel de dupla-face (PVC 6mm.)	922115000	13,40
S-10800	Pictograma SAIDA 195x90mm p/ "Slim Classic Light", "Classic Light" & Comfort Light"	807108000	2,45

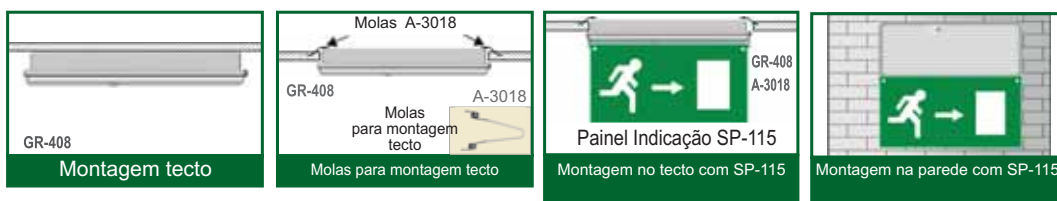
Os pictogramas autocolantes abaixo são fornecidos apenas mediante encomenda



S-10800/S65L S-10800/S65R S-10800/S65D



Tipos de Montagem



ARMADURAS EMERGÊNCIA da série "GLOBAL LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 40
GR-910	Não-permanente / fluo. 8W, 90min.	340x140x72mm	923910000	73,00	
GR-912	Não-permanente / fluo. 8W, 3h.	340x140x72mm	923912000	83,30	
GR-912/2	Não-permanente / fluo. 2x8W, 3h.	340x140x72mm	923912001	128,20	
GR-915	Permanente / fluo. 8W, 90min.	340x140x72mm	923915000	99,70	
GR-916	Permanente / fluo. 8W, 3h.	340x140x72mm	923916000	127,50	
GR-961	Não-permanente / CFL 11W, 90min.	340x140x72mm	923961000	89,70	
GR-962	Não-permanente / CFL 11W, 3h.	340x140x72mm	923962000	96,50	
GR-922	Armadura para CBS / CFL 18W,c/ Bal. Elect. (230V)	340x140x72mm	923922000	83,00	
GR-963	Não-permanente / CFL 18W, 90min	340x140x72mm	923963000	95,50	
GR-964	Não-permanente / CFL 18W, 3h.	340x140x72mm	923964000	119,00	

ACESSÓRIOS PARA ARMADURAS "GLOBAL LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
C-101	Grelha de protecção metálica 250x460x100mm	980310100	94,35
S-91100	Pictograma SAIDA 260x120mm para "Global Light"	807910000	3,50

Os pictogramas autocolantes abaixo são fornecidos mediante encomenda



S-91100/S65L S-91100/S65R S-91100/S65D

Pictograma incluído na embalagem



C-101





ARMADURAS EMERGÊNCIA PARA USO INTERIOR

> As armaduras "inteligentes" c/ auto teste são apropriadas para edifícios modernos de grandes dimensões onde é necessário um grande número de armaduras fiáveis com um custo mínimo de manutenção. Um processador tecnologicamente avançado monitoriza e mede todas as operações de funcionamento básico, essencial para o funcionamento correcto das armaduras.

Automaticamente e sem intervenção, são efectuados três testes. Um teste contínuo à bateria, um teste à lâmpada duas vezes por mês e um teste semanal à autonomia por mês.

Possuem 3 LEDs indicadores utilizados para indicar o funcionamento das armaduras ou o estado das falhas.

O botão TESTE incorporado é utilizado para activar manualmente todos os modos de testes automáticos, se e quando necessário

ARMADURAS EMERGÊNCIA AUTO-TESTE da série "INTELLIGENT EASY LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 40
GR-601	Auto-teste, não-permanente/ fluo. 8W, 90min.	350x134x45mm	923601000	115,30	
GR-602	Auto-teste, não-permanente/ fluo. 8W, 3h.	350x134x45mm	923602000	142,00	
GR-605	Auto-teste, permanente/ fluo. 8W, 90min.	350x134x45mm	923605000	169,00	
GR-606	Auto-teste, permanente/ fluo. 8W, 3h.	350x134x45mm	923606000	199,75	

ARMADURAS EMERGÊNCIA da série "DOUBLE EASY LIGHT" (dupla face)

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 40
GR-380	Não-permanente (dupla-face) / fluo. 8W, 90min	350x134x60mm	923380000	78,00	
GR-382	Não-permanente (dupla-face) / fluo. 8W, 3h	350x134x60mm	923382000	83,70	
GR-384	Permanente (dupla-face) / fluo. 8W, 90min	350x134x60mm	923384000	99,00	
GR-386	Permanente (dupla-face) / fluo. 8W, 3h	350x134x60mm	923386000	108,00	
GR-388	Armadura para CBS, fluo. 8W, c/ Bal.- Electr.(230V)	350x134x60mm	923388000	76,10	

ACESSÓRIOS PARA ARMADURAS "DOUBLE EASY LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
A-100	Extensão 40cm para "Double Easy Light"	927010000	14,90
S-31100	Pictograma SAIDA para "Double Easy Light"	807310000	2,25
A-2CRV	Conjunto dois difusores convex (e botão)	927000001	22,80
A-2CRV/OPAL	Conjunto dois difusores convex OPAL (e botão)	927000003	22,80

Pictogramas autocolantes abaixo fornecidos mediante encomenda



S-31100/S65L



S-31100/S65R



S-31100/S65D

Pictograma autocolantes incluído na embalagem



Montagem Parede



Montagem Tecto

> Acessório especial para montagem em tecto e parede.



A-100

40

Extensão
40cm por
encomenda

ARMADURAS EMERGÊNCIA

ESTANQUES



ARMADURAS EMERGÊNCIA ESTANQUES da série "HARD GLOBAL LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 65
GR-926/AL	Estanque,p/CBS /flu. 8W (alumínio),c/Bal.Electrónico	355x160x72mm	923926002	94,00	
GR-927/AL	Estanque,p/CBS/flu. 2x8W (alumínio),c/Bal.Electrónico	355x160x72mm	923927002	103,80	
GR-935/AL	Estanque, não-permanente/flu. 8W, 90min. (alumínio)	355x160x72mm	923935004	119,00	
GR-936/AL	Estanque,não-permanente/flu. 8W, 3h. (alumínio)	355x160x72mm	923936002	120,00	
GR-937/AL	Estanque,não-permanente / flu. 2x8W, 3h. (alumínio)	355x160x72mm	923937002	158,00	
GR-938/AL	Estanque,permanente / flu. 8W, 90min. (alumínio)	355x160x72mm	923938002	133,00	
GR-939/AL	Estanque,permanente / flu. 8W, 3h. (alumínio)	355x160x72mm	923939003	155,00	

ARMADURAS EMERGÊNCIA ESTANQUES da série " WEATHER LIGHT "

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 65
GR-926	Estanques, p/CBS /flu. 8W, com balastro electrónico	355x160x72mm	923926000	74,20	
GR-927	Estanques, p/CBS /flu. 2x8W, c/ balastro electrónico	355x160x72mm	923927000	83,25	
GR-935	Estanques, não-permanente / flu. 8W, 90min.	355x160x72mm	923935000	83,25	
GR-936	Estanque, não-permanente / flu. 8W, 3h.	355x160x72mm	923936000	84,15	
GR-937	Estanque, não-permanente / flu. 2x8W, 3h.	355x160x72mm	923937000	134,00	
GR-938	Estanque- não-permanente / flu. 8W, 90min.	355x160x72mm	923938000	105,70	
GR-939	Estanque, permanente / flu. 8W, 3h.	355x160x72mm	923939000	122,60	
GR-961/WPEstanque, não-permanente / CFL 11W, 90min.		355x160x72mm	923961001	121,00	
GR-962/WPEstanque, não-permanente / CFL 11W, 3h.		355x160x72mm	923962001	143,00	

ARMADURAS EMERGÊNCIA ESTANQUES da série " WEATHER LIGHT "

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 65
GR-930	Estanques, fluorescência 8W dupla face	360x145x203mm	923930000	90,00	

ARMADURA EMERGÊNCIA ESTANQUE AUTO-TESTE da série "WEATHER LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 65
GR-641	Estanque, não-permanente, auto-teste / flu. 8W, 90min.	355x160x72mm	923641000	120,00	
GR-642	Estanque, não-permanente, auto-teste / flu. 8W, 3h.	355x160x72mm	923642000	145,90	
GR-643	Estanque, sustentada, auto-teste / flu. 8+8W, 90min.	355x160x72mm	923643000	160,00	
GR-644	Estanque, sustentada, auto-teste / flu. 8+8W, 3h.	355x160x72mm	923644000	190,00	
GR-645	Estanque, permanente, auto-teste / flu. 8W, 90min.	355x160x72mm	923645000	160,00	
GR-646	Estanque, permanente, auto-teste / flu. 8W, 3h.	355x160x72mm	923646000	192,00	

ACESSÓRIOS PARA ARMADURAS "HARD GLOBAL LIGHT" e "WEATHER LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
C-101	Grelha protecção metálica 250x460x100mm	980310100	94,35
S-93593	Pictograma SAIDA 260x120mm (estanque)	705693593-5	3,70

Pictograma autocolante fornecido por encomenda



S-93593/S65L S-93593/S65R S-93593/S65D
(705693593) (705693595) (705693594)

C-101



ARMADURA EMERGÊNCIA ESTANQUES da série "MAXI LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 65
LT-211/WP	Estanque, não-permanente / flu. 18W, 90min.	660x100x101mm	924211003	155,10	
LT-212/WP	Estanque, não-permanente / flu. 18W, 3h.	660x100x101mm	924212002	179,00	
LT-213/WP	Estanque, não-permanente/ flu. 18W, 90min.	660x100x101mm	924213001	175,15	
LT-214/WP	Estanque, permanente/ flu. 18W, 3h.	660x160x101mm	924214001	188,00	
LT-215/WP	Estanque, permanente / flu. 2x18W, 90min.	660x160x101mm	924215001	205,35	
LT-216/WP	Estanque, permanente/ flu. 2x18W, 3h.	660x160x101mm	924216001	218,00	



ARMADURAS EMERGÊNCIA PARA USO INTERIOR

ARMADURAS EMERGÊNCIA da série "PROFESSIONAL LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 20
GR-110	Não-permanente / fluo. 8W, 90min.	332x100x74mm	923110000	60,30	
GR-110/2	Não-permanente / fluo. 2x8W, 90min.	332x100x74mm	923110003	83,80	
GR-112	Não-permanente / fluo. 8W, 3h.	332x100x74mm	923112000	77,10	
GR-112/2	Não-permanente / fluo. 2x8W, 3h.	332x100x74mm	923112001	123,00	
GR-115	Permanente / fluo. 8W, 90min.	332x100x74mm	923115000	95,00	
GR-116	Permanente / fluo. 8W, 3h.	332x100x74mm	923116000	116,50	
GR-124	Armadura para CBS/ fluo. 8W, c/ Bal.Elect. (230V)	332x100x74mm	923124000	68,00	



ACESSÓRIOS PARA ARMADURAS "PROFESSIONAL LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO
A-1013	Base para montagem da série "Professional Light"		927101300	13,40
A-1014	Difusor dupla face para série "Professional Light"		927101400	22,70
C-100	Grelha metálica para série "Professional Light"	170x400x100mm	980310000	80,00
S-11100	Pictograma SAIDA 260x80 mm para armaduras "Professional Light"		807110000	2,45



A-1014

Os pictogramas abaixo são fornecidos mediante encomenda



S-11100/S65L S-11100/S65R S-11100/S65D



Pictograma incluído na embalagem



C-100

ARMADURA EMERGÊNCIA da série "DOUBLE LIGHT" (dupla face)

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 20
GR-511	Não-permanente (dupla face) / fluo. 8W, 90min.	332x205x100mm	923511000	78,80	
GR-512	Não-permanente (dupla face) / fluo. 8W, 3h.	332x205x100mm	923512000	99,70	
GR-515	Permanente (dupla face) / fluo. 8W, 90min.	332x205x100mm	923515000	111,50	
GR-516	Permanente (dupla face) / fluo. 8W, 3h.	332x205x100mm	923516000	130,00	
GR-524	Para CBS,(dupla face)/ fluo. 8W, c/ Bal. Elect. (230V)	332x205x100mm	923524000	86,00	



ACESSÓRIOS PARA ARMADURAS "DOUBLE LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
A-1013	Caixa encastrar para "Double Light"	927101300	13,50
S-51100	Pictograma SAIDA 310x140mm para "Double Light"	807510000	3,55



A-1013

Pictogramas autocolantes abaixo fornecidos mediante encomenda



S-51100/S65L S-51100/S65R S-51100/S65D S-51100/S65D

ARMADURA EMERGÊNCIA INDICAÇÃO PARA USO INTERIOR



> Podem ser montadas em tecto ou em parede com dupla face

> Foram produzidas para visualização a longas distâncias.

ARMADURAS EMERGÊNCIA / INDICAÇÃO, AUTO-TESTE da série "PROJECT LIGHT" (dupla face)

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES(CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 42
GR-822	Auto-teste, permanente (dupla face)/ fluo. 8W, 90min.	380x260x50mm	923822000	218,40	
GR-824	Auto-teste, permanente (dupla face)/ fluo. 8W, 3h.	380x260x50mm	923824000	230,00	
GR-832	Auto-teste, permanente (dupla face)/ fluo. 15W, 90min.	480x320x50mm	923832000	265,10	
GR-834	Auto-teste, permanente (dupla face)/ fluo. 15W, 3h.	480x320x50mm	923834000	273,80	
GR-842	Auto-teste, permanente (dupla face)/ fluo. 18W, 90min.	630x400x50mm	923842000	279,10	
GR-844	Auto-teste, permanente (dupla face)/ fluo. 18W, 3h.	630x400x50mm	923844000	290,00	



ARMADURAS EMERGÊNCIA PARA UNIDADE CENTRAL da série "PROJECT LIGHT" (dupla face)

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 42
GR-860	Para CBS (dupla face)/ fluo. 8W, c/ Bal. Elect. (230V)	380x260x50mm	923860100	113,60	
GR-870	Para CBS (dupla face)/ fluo. 15W,c/ Bal.Elect. (230V)	480x320x50mm	923870001	135,10	
GR-880	Para CBS (dupla face)/ fluo. 18W,c/ Bal. Elect.(230V)	630x400x50mm	923880001	161,00	

MODELOS ESPECIAIS (Montagem parede uma face)

MODELO	DESCRIÇÃO
GR-XXX/O	Todos os modelos acima podem ser produzidos com uma face.

ACESSÓRIOS (por encomenda)

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
A-1079	Tubo 10 cm	508000104	6,40
A-1081	Tubo 20 cm	927310810	17,30
A-1082	Tubo 40 cm	927310820	18,20
A-1086	Base metálica (roseta) para montagem tecto (dispositivo terminal)	927108600	16,40

ACESSÓRIOS (incluídos na embalagem)

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
A-1090	Kit acessórios de instalação para "Project light"	927109000	S/Cons.
A-1080	Tubo 10 cm com olhal	927210800	14,55
A-1083	União	927310830	2,40
A-1084/SL	Base plástica para montagem em bandeira (cinza)	801567864	S/Cons.
A-1085/SL	Base plástica para montagem tecto (cinza)	801567862	S/Cons.
A-1087/SL	Base plástica para montagem parede (cinza)	801389862	S/Cons.

PICTOGRAMA AUTOCOLANTE PARA "PROJECT LIGHT" (um par incluído na embalagem)

Por favor defina o tipo de pictograma com a encomenda.



*Kit acessórios incluídos na embalagem A-1090
A-1080, A-1083, A-1084/SL, A-1085/SL & A-1087/SL ARE





ARMADURAS EMERGÊNCIA INDICAÇÃO PARA USO INTERIOR

> Estes tamanhos foram projectados para grandes áreas e para visualização a distâncias de 18 a 64 metros. A embalagem contém todos os acessórios para fixação da armadura em tecto ou na parede com duas faces.

> Estas armaduras podem também ser penduradas no tecto com acessório apropriado e encomendado separadamente.

ARMADURAS EMERGÊNCIA / INDICAÇÃO; AUTO-TESTE da série "LIGHT BOX" (dupla face)

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 42
GR-522	Auto-teste, permanente (dupla face)/ fluo. 8W, 90min.	410x240x84mm	923522000	280,00	
GR-526	Auto-teste, permanente (dupla face)/ fluo. 8W, 3h.	410x240x84mm	923526000	253,00	
GR-532	Auto-teste, permanente (dupla face)/ fluo. 15W, 90min.	500x262x84mm	923532000	283,00	
GR-534	Auto-teste, permanente (dupla face)/ fluo. 15W, 3h.	500x262x84mm	923534000	297,00	
GR-542	Auto-teste, permanente (dupla face)/ fluo. 18W, 90min.	655x377x84mm	923542000	301,00	
GR-544	Auto-teste, permanente (dupla face)/ fluo. 18W, 3h.	655x377x84mm	923544000	310,00	

ARMADURAS EMERGÊNCIA/INDICAÇÃO PARA UNIDADE CENTRAL da série "LIGHT BOX" 230V AC (dupla face)

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 42
GR-560	Para CBS (dupla face)/ fluo. 8W,c/ Bal.Electrónico	410x240x84mm	923560000	180,00	
GR-570	Para CBS (dupla face)/ fluo. 15W,c/ Bal. Electrónico	500x262x84mm	923570000	245,00	
GR-580	Para CBS (dupla face)/ fluo. 18W,c /Bal.Electrónico	655x377x84mm	923580000	280,00	

MODELOS ESPECIAIS (Montagem parede uma face)

MODELO	DESCRIÇÃO
GR-XX/O	Todos os modelos acima podem ser produzidos com uma face

ACESSÓRIOS (por encomenda)

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
A-1121	Kit acessório para suspensão no tecto	927311210	25,00
A-1079	Tubo 10 cm	508000104	6,40



Pictograma incluído na embalagem

Por favor definir o tipo de legenda com a encomenda



Por encomenda

A-1079
Tubo 10 cm



Acessórios A-1091. para montagem no tecto ou na parede, incluídos na embalagem.



A-1121

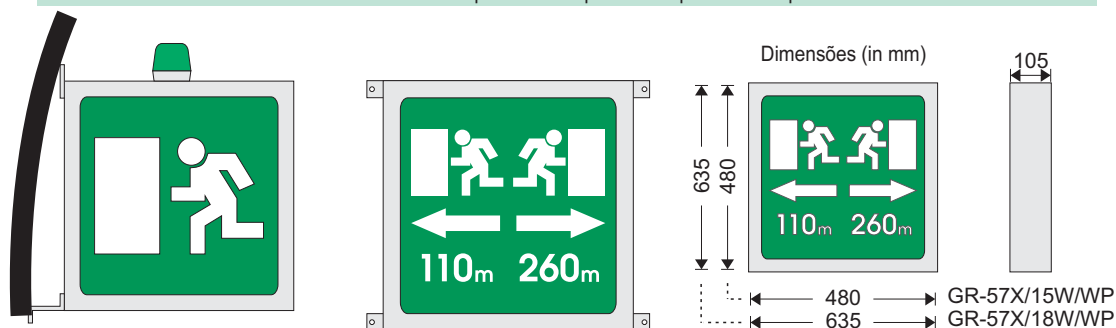


ARMADURAS EMERGÊNCIA ESTANQUES ADEQUADAS PARA TÚNEIS



ARMADURAS ESTANQUES ADEQUADAS PARA TÚNEIS da série "TUNNEL LIGHT" (dupla face)

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 65
GR-577/8W/WP	Estanque, permanente / fluo. 8W / 90min.	300x200x105mm	923577002	799,00	
GR-578/8W/WP	Estanque, permanente / fluo. 8W / 3h.	300x200x105mm	923578002	832,00	
GR-577/15W/WP	Estanque, permanente / fluo. 15W / 90min.	480x480x105mm	923577000	844,00	
GR-578/15W/WP	Estanque, permanente / fluo. 15W / 3h.	480x480x105mm	923578000	906,00	
GR-577/18W/WP	Estanque, permanente / fluo. 18W / 90min.	635x635x105mm	923577003	1026,00	
GR-578/18W/WP	Estanque, permanente / fluo. 18W / 3h.	635x635x105mm	923578003	960,00	
GR-576/8W/WP	Estanque, para CBS 230V / fluo. 8W	300x200x105mm	923576002	672,00	
GR-576/15W/WP	Estanque, para CBS 230V / fluo. 15W	480x480x105mm	923576000	714,00	
GR-576/18W/WP	Estanque, para CBS 230V / fluo. 18W	635x635x105mm	923576005	754,00	
GR-57X/XW/WP/B	Todos os modelos acima podem ser produzidos com faróis de XENON			91,00	
GR-576/XW/WP/E	Todos os modelos para CBS podem ser produzidos com balastro electrónico			64,00	
GR-57X/XW/WP/O	Todos os modelos acima apresentadas podem ser produzidos apenas com uma face				



> Armadura dupla face, montagem em parede, com indicação do ponto de saída e farol

> Armadura uma face, montagem em parede com indicação da distância do ponto de SAIDA.

ARMADURAS DE EMERGÊNCIA ANTI-DEFLAGRANTE

- > Estas armaduras foram projectadas para funcionamento em ambientes perigosos.
- > Certificadas de acordo com CENELEC EN 500 14/18 para ambientes: Eex d IIC T6
- > O corpo principal é fabricado em alumínio (pintura amarela, RAL-1003) e o difusor em policarbonato c/ prot. UV ou vidro especial de longa duração. As armaduras contêm baterias com indicador de carga e conector para colocação de botão de teste remoto

ARMADURAS EMERGÊNCIA ANTI-DEFLAGRANTE "ANTIEXPLOSIVE TYPE"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 66
FSA-8202C	Anti-deflagrante, não-permanente/ fluo. 8W, 60min.	490x157x173mm	980820200	947,00	
FSA-8203C	Anti-deflagrante, não-permanente / fluo. 8W, 3h.	490x157x173mm	980820300	980,00	
FSA-8352C	Anti-deflagrante, não-permanente/ fluo. 8W, 60min.	740x157x173mm	980835200	980,00	
FSA-2118C	Anti-deflagrante, não-permanente/ fluo. 18W, 60min.	740x157x173mm	980211800	1015,00	
FSP-3236CC	Anti-deflagrante, sustentada / fluo. 36W, 60min.	1350x157x173mm	980323601	1360,00	

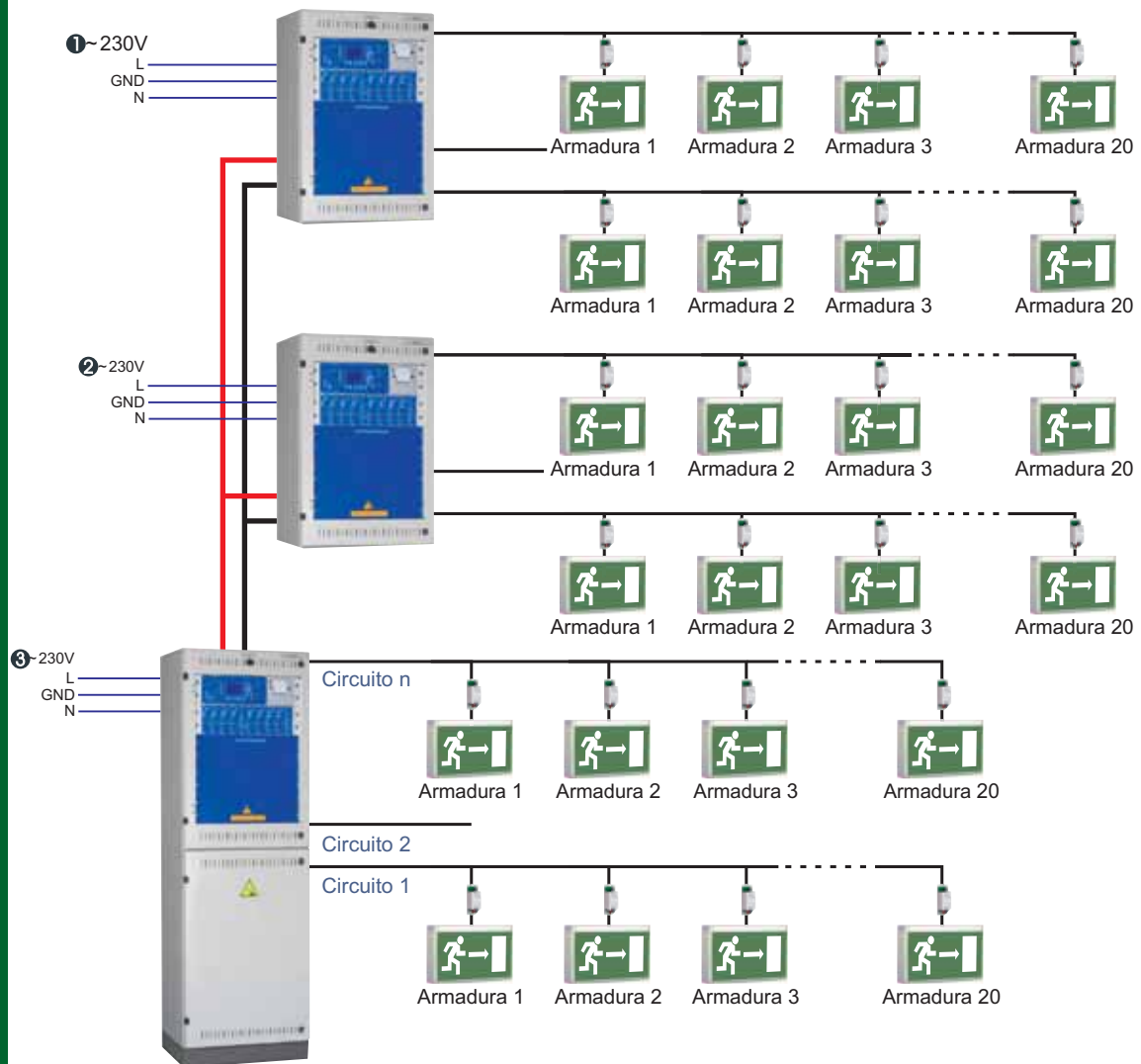
ARMADURAS EMERGÊNCIA ANTI-DEFLAGRANTE "ANTIEXPLOSIVE TYPE"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 66
IFA-3236	Anti-deflagrante p/ CBS (230V)/ fluo. 2x36W, (vidros)	1350x157x173mm	980323602	1030,00	
IFA-3236P	Anti-deflagrante para CBS (230V)/ fluo. 2x36W 230V	1350x157x173mm	980323605	1131,00	



SISTEMA CENTRAL DE BATERIAS "CBS"

- > Sistema de controlo completamente automático com micro-processador.
- > Rede com capacidade até 64 painéis e sub-painéis.
- > Controlo total sobre o sistema (e sub-painéis) a partir do painel central.
- > Armário com folha de aço e porta de acesso.
- > Programação independente de cada circuito para iluminação permanente e não-permanente
- > Instalação e dados do cliente programáveis por PC
- > Todos os erros são gravados na EEPROM espeial e armazenados durante 2 anos
- > Programação total através de software para PC



- 1

 - > Cada sub-painel pode conter de 18 a 64 circuitos de iluminação.
 - > Alimentação DC a partir do painel principal e alimentação AC a partir do transformador
- 2

 - > O painel principal contém uma fonte de alimentação 2,5 Amp. - 20 Amp.e carregador que carregam baterias Ni-Cd de 216V/150Ah.
 - > Contém também de 8 a 64 circuitos de iluminação.
 - > O painel principal pode também ser conectado a outros
- 3

 - > Cada circuito de iluminação pode ser de 3,6 ou 8A e poderá conectar até 20 armaduras. Deverá ser ligado inline um GR-8192 com cada armadura para asism permitir que estas possuam o seu próprio endereço. A comunicação entre as armaduras e o painel é estabelecida utilizando os cabos de alimentação. Durante os testes automáticos, cada armadura reporta a sua condição ao painel

SISTEMA CENTRAL BATERIAS "CBS"



QUADRO CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM UNIDADE CONTROLO

MODELO	NUMERO CIRCUITOS	PREÇO
UCW012	Até 12	5700.00
UCW024	Até 24	7250.00
UCW036	Até 36	8700.00
UCW048	Até 48	10700.00
UCW060	Até 60	11600.00
UNW072	Até 72	12600.00
UNW084	Até 84	13600.00
UNW096	Até 96	14500.00



SUB-ESTAÇÕES PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SEM UNIDADE CONTROLO

MODELO	PREÇO
MC-UB012 Com 12 circuitos	2920.00
MC-UV024 Com 24 circuitos	5100.00
MC-UV036 Com 36 circuitos	5480.00
MC-UV048 Com 48 circuitos	
MC-UV060 Com 60 circuitos	
MC-UV072 Com 72 circuitos	
MC-UV084 Com 84 circuitos	
MC-UV096 Com 96 circuitos	



ARMÁRIO METÁLICO PARA BATERIAS

MODELO	DIMENSÕES	CÓDIGO	PREÇO	MODELO	DIMENSÕES	CÓDIGO	PREÇO
GR-8180	90 x 45 x 60cm	980808180	1325,00	GR-8182	180 x 45 x 60cm	980808182	1560,00



CARTA DE 2 CIRCUITOS

MODELO	DESCRIÇÃO	PREÇO
DCM32	Carta com 2 circuitos de 3A (2x3A)	480.00
DCM42	Carta com 2 circuitos de 4A (2x6A)	493.00
DCM62	Carta com 2 circuitos de 6A (2x6A)	580.00
ACM	Carta com 1 circuito e entrada AC até 500VA	680.00



> O GR-8180 ou GR-8182 deve ser conectado inline com cada armadura para permitir que possuam o seu próprio endereço (cada circuito pode ser de 3,6 ou 8A e pode conter até 20 armaduras.)

INTERFACE ENDEREÇÁVEL PARA ARMADURAS

MODELO	DESCRIÇÃO	PREÇO
DCBLU05	Módulo endereçável para armaduras (CBS) 0,50 A 150VA	81,00
Mu05	Módulo endereçável para armaduras (CBS) com micro interruptor	119,00
Mt400	Módulo endereçável p/armaduras (CBS) c/micro interr.Bal. Electr. 4-14W	42,00





SISTEMA CENTRAL DE BATERIAS "CBS"

ARMADURAS EMERGÊNCIA para CBS das séries "WEATHER LIGHT" e "WEATHER LEDs LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 65
GR-324/4P	Armadura p/ CBS / LEDs 250lm.	350x134x45mm	923324006	84,00	
GR-325/6P	Armadura p/CBS LEDs 400lm	350x134x745m	923325003	104,00	
GR-324/15L	Armadura p/ CBS /LEDs 105lm	350x134x45mm	9233240008	59,50	
GR-324/30L	Armadura p/ CBS / LEDs 210lm	350x134x45mm	923324009	81,50	

ARMADURA EMERGÊNCIA PARA CBS da série "COMFORT LEDs LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 42
GR-394	Armadura p/ CBS / LEDs 220lm	350x134x45mm	923394000	100,00	

ARMADURA EMERGÊNCIA PARA CBS da série "COMFORT LEDs LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 42
GR-414/3L	Armadura para CBS / LEDs - 100lm	272x122x50mm	923414003	64,00	
GR-414/6L	Armadura para CBS / LEDs - 200lm	272x122x50mm	923414006	80,00	
GR-414/12L	Armadura para CBS / LEDs - 85lm	272x122x50mm	923414008	64,00	
GR-414/24L	Armadura para CBS / LEDs - 170lm	272x122x50mm	923414009	80,00	

ARMADURAS EMERGÊNCIA para CBS das séries "EASY LIGHT" e "EASY LEDs LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 65
GR-926/4P	Armadura para CBS / LEDs 250lm	350x160x72mm	923926005	100,00	
GR-927/6P	Armadura para CBS / LEDs 400lm	350x160x72mm	923927003	112,50	
GR-926/15L	Armadura para CBS / LEDs 105lm	350x160x72mm	923926007	75,00	
GR-926/30L	Armadura para CBS / LEDs 210lm	350x160x72mm	923926008	97,00	

ARMADURA EMERGÊNCIA para CBS da série "SPOT LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 65
GR-94	Arm.estan.p/ CBS, Mont. tecto/20 LEDs / 90lm	120x120x60mm	923094000	94,50	
GR-286	Arm.estan.p/ CBS, Mont. tecto/20 LEDs / 140lm	120x120x60mm	923286000	94,50	
GR-287	Arm.estan. p/ CBS, Mont. tecto / 40 LEDs / 280lm	120x120x60mm	923287000	101,50	

ARMADURA EMERGÊNCIA para CBS da série "3D LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 40
GR-424/4P	Sinalética para CBS / LEDs / 360lm	310x310x320mm	923424001	381,20	

SISTEMA CENTRAL DE BATERIAS "CBS"



SINALÉTICA PARA CBS 230V AC (dupla face) da série "ECO LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO
DLD-28/CBS/g	Sinalética para CBS (230V), LEDs (verde)- 18lm	283x130x25mm	922202801	458,00
DLD-34/CBS/g	Sinalética para CBS (230V), LEDs (verde)- 22lm	343x200x25mm	922203401	500,00
DLD-28/CBS/w	Sinalética para CBS (230V), LEDs (branco)- 85lm	283x130x25mm	922202800	480,00
DLD-34/CBS/w	Sinalética para CBS (230V), LEDs (branco)- 105lm	343x200x25mm	922203400	515,00

IP 40



SINALÉTICAS PARA CBS da série "LOUNGE LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO
SLD-28/CBS/SP	Sinalética para CBS / 12 LEDs / 85lm	289x180x34mm	922028009	142,00
SLD-34/CBS/SP	Sinalética para CBS / 15 LEDs / 105lm	343x250x34mm	922034010	187,00
SLD-44/CBS/SP	Sinalética para CBS / 15 LEDs / 105lm	443x300x34mm	922044007	250,00
SLD-64/CBS/SP	Sinalética para CBS / 27 LEDs / 190lm	643x300x34mm	922064003	310,00

IP 30



SINALÉTICAS PARA CBS da série "LOUNGE LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO
SLD-28/CBS/DZ	Sinalética para CBS / 12 LEDs / 85lm	289x180x34mm	922028003	150,00
SLD-34/CBS/DZ	Sinalética para CBS / 15 LEDs / 105lm	343x250x34mm	922034004	200,00
SLD-44/CBS/DZ	Sinalética para CBS / 15 LEDs / 105lm	443x300x34mm	922044003	252,00
SLD-64/CBS/DZ	Sinalética para CBS / 27 LEDs / 190lm	643x300x34mm	922064002	310,00

IP 30



SINALÉTICAS COM PERFIL DE ALUMÍNIO PARA CBS da série "ECO LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO
ZLD-28/CBS	Sinalética para CBS 18 LEDs -125lm.	290x152x38mm	922502852	146,50
ZLD-34/CBS	Sinalética para CBS 21 LEDs -145m.	350x222x38mm	922503451	160,00
ZLD-44/CBS	Sinalética para CBS 24 LEDs -165lm	450x272x38mm	922504451	201,10

IP 40



ARMADURAS EMERGÊNCIA para CBS da série "LIGHT BOX LEDs"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO
GRL-550	Armadura para CBS (dupla face) / LEDs - 280lm	280x145x84mm	923550100	170,00
GRL-560	Armadura para CBS (dupla face) / LEDs - 420lm	410x240x84mm	923560100	178,00
GRL-570	Armadura para CBS (dupla face) / LEDs - 560lm	500x262x84mm	923570200	245,00
GRL-580	Armadura para CBS (dupla face) / LEDs - 700lm	655x377x84mm	923580200	276,00

IP 42



ARMADURAS EMERGÊNCIA para CBS da série "PROJECT LEDs LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO
GRL-860	Armadura para CBS (dupla face) / LEDs - 420lm	380x260x50mm	923860300	170,00
GRL-870	Armadura para CBS (dupla face) / LEDs - 560lm	480x320x50mm	923870100	227,00
GRL-880	Armadura para CBS (dupla face) / LEDs - 700lm	630x400x50mm	923880100	328,50

IP 42



ARMADURAS EMERGÊNCIA para CBS FLUORESCENTES da série "LIGHT BOX"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO
GR-560	Armadura para CBS (dupla face) / 8W	410x240x84mm	923560000	178,00
GR-570	Armadura para CBS (dupla face) 15W	500x262x84mm	923570000	245,00
GR-580	Armadura para CBS (dupla face) 18W	655x377x84mm	923580000	276,00

IP 42



ARMADURAS EMERGÊNCIA para CBS FLUORESCENTES da série "PROJECT LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO
GR-860	Armadura para CBS (dupla face) 8W	380x260x50mm	923860100	158,00
GR-870	Armadura para CBS (dupla face) 15W	480x320x50mm	923870001	227,00
GR-880	Armadura para CBS (dupla face) 18W	630x400x50mm	923880001	328,50

IP 42





LANTERNAS DE EMERGÊNCIA COM ILUMINAÇÃO DE ALTO RENDIMENTO

- > Foram projectadas para áreas onde é necessário iluminação de alto rendimento ou autonomia máxima.
- > As lanternas GR-21/H3 são armaduras emergência estanques(IP65), caixa com pintura electrostática, duas lâmpadas de 55W e 3 horas de autonomia



GR-20

LANTERNA EMERGÊNCIA DE ALTO RENDIMENTO da série "POWER LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CXLXA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 42
GR-20	Sustentada / halógeno 2x20W+ LEDs-700 lm, 90min.	300x330x97mm	923020000	222,00	
S-10800	Pictograma autocolante SAÍDA GR-20		807108000	2,45	



GR-21/H3

LANTERNA EMERGÊNCIA DE ALTO RENDIMENTO da série "POWER LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CXLXA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 42
GR-21	Não-permanente/halógeno 2x20W-700 lm, 90min.	300x330x97mm	923021000	164,50	
GR-21/H	Não-permanente/halógeno 2x55W-2400 lm, 60min.	325x395x97mm	923021001	409,00	
GR-28	Não-permanente/incandescente 2x18W-600 lm, 5h.	300x330x97mm	923028000	241,00	
GR-29	Não-permanente/halógeno 2x20W-800 lm, 3h.	300x330x97mm	923029000	205,00	

LANTERNA EMERGÊNCIA ESTANQUE(IP65) DE ALTO RENDIMENTO da série "POWER LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 65
GR-21/H3	Estanque, não-perma./halógeno 2x55W-2400 lm, 3h.	400x500x140mm	923021011	747,00	



GR-21, GR-21/H, GR-28, GR-29

LANTERNA EMERGÊNCIA ESTANQUE (IP65) DE ALTO RENDIMENTO da série "POWER LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 65
GR-30	Estanques, não-perma./halógeno 2x20W-700 lm, 90min.	300x330x97mm	923030000	289,00	
GR-31	Estanques, não-perma./halógeno 2x20W-700 lm, 3h.	300x330x97mm	923031000	305,00	
GR-32	Estanques, não-perma./halógeno 2x55W-2400 lm, 60min.	325x395x97mm	923032000	440,00	

LANTERNA AUTO-TESTE DE ALTO RENDIMENTO da série "POWER LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 42
GR-36	Auto-teste, não-perma./halógeno 2x20W-700 lm, 90min.	300x330x97mm	923036000	245,00	
GR-37	Auto-teste, não-perma./halógeno 2x55W-2400 lm, 60min.	325x395x97mm	923037000	469,00	
GR-39	Auto-teste, não-perma./halógeno 2x20W-700 lm, 3h.	300x330x97mm	923039000	325,00	



GR-21H, GR-32, GR-37

Pictogramas autocolante, (apenas para GR-20) fornecidos por encomenda



ARMADURAS EMERGÊNCIA DE ALTO RENDIMENTO da série "POWER LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 42
GR-21/LEDs	Não-perma. / lâmpadas 2x39 LEDs 550 lm, 12h	300x330x97mm	923021031	245,00	



GR-21/LED

ARMADURAS EMERGÊNCIA ESTANQUES, ALTO RENDIMENTO da série "POWER LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 65
GR-30/LED	Estanque, não-perma./lâmpadas 2x3LEDs 470lm, 90min.	325x395x97mm	923030002	265,00	

ARMA. EMERGÊNCIA, NÃO PERMANENTE, AUTONOMIA MÍNIMA 18 H série "POWER LED LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 42
GR-22/L	Não-permanente/60 LEDs-420lm em modo de emergência 300x97x230mm duração mínima de autonomia 18 minutos.		923022100	220,00	



GR-22/L

ACESSÓRIOS PARA ARMADURAS "POWER LED LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
S-00800	Pictograma SAÍDA 215x65 mm	807008000	2,45



Pictograma autocolante incluído na embalagem



Pictograma autocolante fornecido por encomenda



S-00800/S65L S-00800/S65R S-00800/S65D

ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA ENDEREÇÁVEL



- > Baterias Ni-Cd 3,6V
- > Protecção de descarga e sobrecarga da bateria
- > Botão TESTE
- > 3 LEDs indicadores
- > Facilidade em definir o endereço da armadura a partir do painel (sem micro-interruptores)
- > Material de fabrico: ABS, Policarbonato
- > Temperatura de funcionamento: 0 a 40° C
- > Humidade: até 95% de humidade relativa
- > Fabrico de acordo c/:EN60598-1,EN60598-2-22

- > O GR-650 é um painel de 16 zonas e um loop apropriado para armaduras endereçáveis. Podem-se ligar no loop até 240 pontos no total, 208 dos quais podem ser armaduras ou isoladores e outros poderão ser unidades de entrada-saída. Cada dispositivo que é ligado ao loop deverá possuir o seu próprio endereço. As armaduras são endereçadas directamente a partir do painel, enquanto que os outros dispositivos possuem micro-interruptores que são utilizados para definir o endereço.
- > As armaduras são testadas pelo painel em períodos de tempo pré-programados. Os testes são conduzidos por zona. No caso de funcionamento faltoso, o painel indica no seu display os nomes, endereços, tipo de armaduras e o tipo de falha, por cada armadura separadamente.
- > GR-6000. Adaptador endereçável para GR-6/UN coopera



PAINEL E PERIFÉRICOS da série "ADDRESSABLE LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
GR-650	Painel controlo p/armaduras endereçáveis (capacidade 240 endereços)	923650000	2725,00
GR-655	Unidade entrada-saída endereçável	923655000	140,00
BSR-7070/A	Isolador linha endereçável	921707001	92,00
GR-6000	Adaptador endereçável para GR-6/UN	960006025	61,00



ARMADURAS ENDEREÇÁVEIS da série "ADDRESSABLE LIGHT"

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 40
GR-630	Arma. endereçável, não-permanente / fluo. 8W, 90min.	350x134x45mm	923630000	135,00	
GR-632	Arma. endereçável, não-permanente / fluo. 8W, 3h.	350x134x45mm	923632000	148,00	
GR-634	Arma. endereçável, permanente / fluo. 8W, 90min.	350x134x45mm	923634000	175,00	
GR-636	Arma. endereçável, permanente / fluo. 8W, 3h.	350x134x45mm	923636000	196,00	



ARMADURAS ENDEREÇÁVEIS da série "ADDRESSABLE LIGHT" (dupla face)

MODELO	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CxLxA)	CÓDIGO	PREÇO	IP 40
GR-660	Endereçável, não-permanente (dupla face) / fluo. 8W, 90min.	350x134x60mm	923660000	156,00	
GR-662	Endereçável, não-permanente (dupla face) / fluo. 8W, 3h.	350x134x60mm	923662000	180,00	
GR-664	Endereçável, permanente (dupla face) / fluo. 8W, 90min.	350x134x60mm	923664000	196,00	
GR-668	Endereçável, permanente (dupla face) / fluo. 8W, 3h.	350x134x60mm	923668000	225,00	



BSR-7070/A



GR-6000



GR-655





BALASTROS ELECTRÓNICOS

BALASTROS ELECTRÓNICOS PARA LÂMPADAS(18-58W 220-240V 50-60 Hz)

MODELO	DIMENSÕES	CÓDIGO	PREÇO
EL 1x18 ngn	2	980660100	27,25
EL 1x36 ngn	2	980660101	27,25
EL 1x58 ngn	2	980660102	27,25
EL 4x18 ngn	2	980660103	30,00
EL 2x18 ngn	2	980660104	29,10
EL 2x36 ngn	2	980660105	29,10
EL 2x58 ngn	2	980660106	29,10
EL 1x18 s	1	980660300	31,00
EL 2x18 s	3	980660301	31,80
EL 1x36/40/18 s	1	980660302	31,00
EL 2x36/40 s	3	980660303	31,80
EL 1x58 s	1	980660304	31,00
EL 2x58 s	3	980660305	31,80



EL 1x36 ngn
EL 2x36 ngn



EL 2x18 s
EL 2x58 ngn

BALASTROS ELECTRÓNICOS PARA LÂMPADAS(9-42W 220 - 240V 50 - 60 Hz) COM 4 PINOS

MODELO	DIMENSÕES	CÓDIGO	PREÇO
EL 1/2x9-13 TCs	5	980661300	29,10
EL 1/2x18 TCs	5	980661301	29,10
EL 2x32/42 TCs	5	980661302	32,50
EL 1/2x18-42 TCs	5	980661303	29,10



EL 1/2x18-42 TCs

BALASTRO ELECTRÓNICO DIGITAL PARA LÂMPADAS T8(18-58W 220 - 240V 50 - 60 Hz) COM DIMMER 0-10V

MODELO	DIMENSÕES	CÓDIGO	PREÇO
EL 1x18sc	3	980660700	79,00
EL 2x18sc	4	980660701	87,50
EL 4x18sc	4	980660702	99,00
EL 1x36sc	3	980660703	79,00
EL 2x36sc	4	980660704	87,50
EL 1x58sc	3	980660705	79,00
EL 2x58sc	4	980660706	87,50



EL 1x39sc

BALASTRO ELECTRÓNICO DIGITAL PARA LÂMPADA T5 (14-80W 220 - 240V 50 - 60 Hz) COM PROTOCOLO DALI

MODELO	DIMENSÕES	CÓDIGO	PREÇO
EL 1x14iDim	3	980661200	95,00
EL 2x14iDim	4	980661201	99,00
EL 1x24iDim	3	980661209	95,00
EL 2x24iDim	4	980661210	99,00
EL 1x14-35iDim	3	980661200	93,00
EL 2x14-35iDim	4	980661201	98,00
EL 1x36iDim	3	980661100	93,00
EL 2x36iDim	4	980661110	98,00
EL 1x39iDim	3	980661211	95,00
EL 2x39iDim	4	980661218	98,00
EL 1x49iDim	3	980661213	95,00
EL 2x49iDim	4	980661214	98,00
EL 1x54iDim	3	980661215	95,00
EL 2x54iDim	4	980661216	99,00
EL 1x80iDim	3	980661217	99,00
EL 2x80iDim	4	980661219	98,00

DIMENSÕES (CxLxA)

1. 280x30x21
2. 280x30x28
3. 360x30x21
4. 430x30x21
5. 103,5x67x28

BALASTROS ELECTRÓNICOS DIGITAIS PARA LÂMPADAS TCL(55W 220 - 240V 50 - 60 Hz) COM PROTOCOLO DALI

MODELO	DIMENSÕES	CÓDIGO	PREÇO
EL 1x55iDim	3	980661102	93,00
EL 2x55iDim	4	980661104	98,00

BALASTROS ELECTRÓNICOS PARA LÂMPADAS T5 (14-80W 220 - 240V 50 - 60 Hz)

MODELO	DIMENSÕES	CÓDIGO	PREÇO
EL 2x14-35s	3	980660501	32,00
EL 3/4x14s	3	980660502	35,50
EL 3/4x18s	3	980660202	33,00
EL 1x24s	1	980660503	30,00
EL 2x24s	3	980660504	33,00
EL 1x39/36s	1	980660505	30,00
EL 2x39/36s	3	980660506	33,00
EL 1x49s	1	980660507	30,00
EL 2x49s	3	980660508	33,00
EL 1x54s	1	980660509	30,00
EL 2x54s	3	980660510	33,00
EL 1x80s	1	980660511	33,00
EL 2x80su	3	980660406	61,00

BALASTROS ELECTRÓNICOS PARA LÂMPADAS TCL(55W 220 - 240V 50 - 60 Hz)

MODELO	DIMENSÕES	CÓDIGO	PREÇO
EL 1x55s	1	980660600	31,00
EL 2x55s	3	980660601	34,00

BALASTROS ELECTRÓNICO DIGITAL PARA LÂMPADA TCL (55W 220 - 240V 50 - 60 Hz) COM DIMMER 0-10V

MODELO	DIMENSÕES	CÓDIGO	PREÇO
EL 1x55sc	3	980660800	80,00
EL 2x55sc	4	980660801	88,50

BALASTRO ELECTRÓNICO DIGITAL PARA LÂMPADA T5 (14-80W 220 - 240V 50 - 60 Hz) COM DIMMER 0-10V

MODELO	DIMENSÕES	CÓDIGO	PREÇO
EL 1x14sc	3	980660900	84,00
EL 2x14sc	4	980660901	89,00
EL 4x14sc	4	980660902	108,00
EL 1x21sc	3	980660903	85,00
EL 2x21sc	4	980660904	90,00
EL 1x28sc	3	980660905	84,00
EL 2x28sc	4	980660906	90,00
EL 1x35sc	3	980660907	84,00
EL 2x35sc	4	980660908	90,00
EL 1x24sc	3	980660909	84,00
EL 2x24sc	4	980660910	90,00
EL 1x39sc	3	980660911	84,00
EL 2x39sc	4	980660912	90,00
EL 1x49sc	3	980660913	84,00
EL 2x49sc	4	980660914	94,00
EL 1x54sc	3	980660915	84,00
EL 2x54sc	4	980660916	94,00
EL 1x80sc	3	980660917	94,00

CONVERSORES



- > Os CONVERSORES são mecanismos que convertem armaduras fluorescentes comuns de 18 a 58W em armaduras de emergência, podem trabalhar com balastros electrónicos ou ferromagnéticos.
- > Têm um carregador de baterias incorporado, a lâmpada acende automaticamente após a falha de energia. A autonomia depende da bateria usada.

CONVERSORES

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO	IP 20
GR-4/UN/A-966	Conversor com bateria Ni-Cd 3.6V/1Ah	960004043	43,00	
GR-4/UN/65	Conversor com bateria Ni-Cd 3.6V/1.5Ah	960004028	43,00	
GR-4/UN/66	Conversor com bateria Ni-Cd 3.6V/3Ah	960004029	85,90	
GR-4/UN/67	Conversor com bateria Ni-Cd 3.6V/4Ah	960004030	93,10	
GR-6/UN/61	Conversor com bateria Ni-Cd 4.8V/1.5Ah	960006018	85,90	
GR-6/UN/62	Conversor com bateria Ni-Cd 4.8V/3Ah	960006019	108,30	
GR-6/UN/64	Conversor com bateria Ni-Cd 4.8V/4Ah	960006020	121,00	

A autonomia (duração) depende da lâmpada utilizada, conforme pode verificar na tabela abaixo.

TIPO	GR-4/UN/A-966	GR-4/UN/65	GR-4/UN/66	GR-4/UN/67	GR-6/UN/61	GR-6/UN/62	GR-6/UN/64
18W (T8)	-----	90 min.	180 min.	240 min.	80 min.	160 min.	220 min.
36W (T8)	-----	70 min.	140 min.	180 min.	60 min.	120 min.	160 min.
58W (T8)	-----	60 min.	120 min.	160 min.	50 min.	100 min.	140 min.
14W (T5)	-----	75 min.	150 min.	200 min.	75 min.	150 min.	200 min.
35W (T5)	-----	60 min.	120 min.	150 min.	40 min.	90 min.	110 min.
18W(COMPACTA)	-----	90 min.	180 min.	240 min.	80 min.	160 min.	220 min.
38W (2D/4PIN)	-----	70 min.	140 min.	180 min.	60 min.	130 min.	170 min.
36W(COMPACTA)	-----	70 min.	140 min.	180 min.	70 min.	130 min.	180 min.
7-9W CFL	60 min.	-----	-----	-----	-----	-----	-----

CONVERSORES PROGRAMÁVEIS PARA ARMADURAS FLUORESCENTES - T5/T8 6-80W

CONVERSOR GR-1004

- > Programável
- > Adequado para lâmpadas T5, T8 e CFL (6W-80W)
- > Pode utilizar baterias 4,8V-8,4V(1,5Ah to 4Ah)
- > Potência de saída seleccionável
- > Duração da autonomia seleccionável
- > Potência saída constante seleccionável
- > Gestão inteligente da bateria
- > Funções microprocessador monitorizadas (MCU)
- > Dimensões reduzidas (21mmx31mm)

CONVERSOR PROGRAMÁVEL PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES T5/T8 6-80W

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
GR-1004	Conversor programável para lâmpadas fluorescentes 80W T5	960100400	90,00

CONVERSOR NÃO PROGRAMÁVEL PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES T5/T8 6-80W

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
GR-1004-A/61	Conversor comum 4.8V/1.5Ah, 90min.	960100461	119,00
GR-1004-B/62	Conversor comum 4.8V/3Ah, 3h.	960100462	138,00
GR-1004-C/71	Conversor comum 8.4V/1.5Ah, 90min.	960100471	129,00
GR-1004-D/72	Conversor comum 8.4V/3Ah, 3h.	960100472	156,00

CONVERSOR COMUM - NÃO PROGRAMÁVEL

TIPO	BATERIA	LÂMPADAS																DURAÇÃO					
		6W (T5)	8W (T5)	11W (CFL)	13W (CFL)	14W (T5)	18W (CFL)	21W (T5)	24W (T5)	24W (CFL)	28W (T5)	32W(CIRC)	32W (CFL)	35W(T5)	36W(T8)	36W (CFL)	49W(T5)		54W(T5)	55W(CFL)	58W(T8)	80W(T5)	
GR-1004-A/61	4,8V - 1,5Ah	●	●	●	●	●	●	●	●	●													90 min.
GR-1004-B/62	4,8V - 3Ah	●	●	●	●	●	●	●	●	●													3 hours
GR-1004-C/71	8,4V - 1,5Ah	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	90 min.
GR-1004-D/72	8,4V - 3Ah	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3 hours



SINALIZAÇÃO PICTOGRAMAS

> São instalados em áreas onde é vital a direcção e a informação pública sem que seja necessária iluminação de emergência



SP-214/S229



SP-215/S65R
SP-216/S65R



SP-214/S228



SP-214/S232

Por favor mencionar o tipo de sinal com a extensão da marcação pretendida
Por exemplo: SP-314/S229

SINALIZAÇÃO EM PVC da série "SAFETY PANEL"

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
SP-210/Ph	Sinal em PVC com espessura 0.75mm (10x10cm)	980221000	10.00
SP-214	Sinal em PVC com espessura 0.75mm (21x21cm)	980221400	6.00
SP-214/Ph/S229	Sinal em PVC com espessura 0.75mm (21x21cm)	980221401	11.40
SP-214/Ph/S252	Sinal em PVC com espessura 0.75mm (21x21cm)	980221402	11.40
SP-214/Ph/S228	Sinal em PVC com espessura 0.75mm (21x21cm)	980221403	11.40
SP-215	Sinal em PVC com espessura 0.75mm (13.5x 31.5cm)	980221500	5.00
SP-215/Ph	Sinal em PVC com espessura 0.75mm (13.5x 31.5cm)	980221501	11.20
SP-216	Sinal em PVC com espessura 0.75mm (21 x 42.5cm)	980221600	6.20

PICTOGRAMAS DE PROIBIÇÃO										
Pictograma negro em fundo branco com contorno vermelho 										
	S237	S238	S239	S240	S241	S242	S243	S244	S295	S296
Proibido fumar Proibido fumar ou foguear Proibido apagar com água Proibida a passagem Água imprópria para consumo Proibida a entrada Transito proibido a empilhadores Proibido tocar Proibida a utilização de telemóveis Proibido colocar papel na sanita										
PICTOGRAMAS DE OBRIGAÇÃO										
Pictograma branco em fundo azul Obrigação gera (normalmente acompanhada com outros painéis) 										
	S221	S222	S223	S264	S265	S266	S267	S268	S291	S292
Obrigatório protecção na cabeça Obrigatório protecção para olhos Obrigatório protecção para mãos Obrigatório protecção para face Obrigatório protecção p/ ouvidos Obrigatório protecção p/ vias respiratórias Obrigatório protecção para pés Obrigatório protecção corporal Obrigatório uso de gancho Passagem obrigatória										
PICTOGRAMA DE AVISO										
Pictograma negro em fundo amarelo com contorno negro 										
	S246	S247	S248	S249	S250	S251	S252	S253	S254	
Produtos explosivos Produtos tóxicos Produtos corrosivos Produtos radioactivos Carga suspensa Veículo transporte de carga Alta tensão Perigo Radiação por laser										
	S255	S256	S257	S258	S259	S260	S261	S262	S263	
Produtos combustíveis Radiações não-ionizantes Campo altamente magnético Perigo de tropeçamento Perigo de quedas Risco biológico Gelo Produtos nocivos e irritativos Materiais inflamáveis										
PICTOGRAMAS, MATERIAIS INCENDIO										
Pictograma branco em fundo vermelho 										
	S228	S229	S245	S220	S230	S282	S283	S284	S291	S292
Mangueira de incêndio Extintor Escada de incêndio Telefone Botoneira Perigo de incêndio por electrocução Perigo de incêndio Direcções S293 S294										
PICTOGRAMAS DE EMERGÊNCIA										
Pictograma branco em fundo verde 										
	S273	S274	S275	S276	S277	S278	S279	S280		
Saída de emergência Primeiros socorros Maca Lavagem de olhos Câmara de descontaminação Telefone de primeiros socorros Saída de emergência										
	S231	S232	S233	S234	S235	S236	S281	S271	S272	
Saída de emergência / escadas Saída de emergência Direcções S269 S270										
	S50	S50R	S50L	S50U	S50D	S55	S55R	S55L	S55U	S55D
	S51	S51R	S51L	S51U	S51D	S65	S65R	S65L	S65U	S65D
PICTOGRAMAS INFORMATIVOS										
Pictograma azul em fundo branco 										
	S201	S202	S203	S204	S205	S206	S207	S208	S209	S219
S213 S214 S215 S217 S218 CASH RECEPTION Information PHARMACY NO SMOKING SMOKING AREA Parking S24										



SISTEMAS DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO





SISTEMAS CONVENCIONAIS DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO

- > BS-632, BS-634, BS-636. Painéis de detecção de incêndio com 2,4 e 6 zonas respectivamente. Possuem controles e indicações de funcionamento uniformes. Possuem 2 saídas para sirenes, relé de alarme, saída para operador telefónico e um relé por zona.
- > BS-610. Painel de detecção de incêndio de 10 zonas com o mesmo funcionamento e indicações dos painéis anteriores. Oferecem 2 saídas para sirenes, um relé de alarme, saída de falha e 2 relés independentes respectivamente.
- > BS-633. Painel de detecção de incêndio com 2 zonas para sensores, uma zona para botoneira, uma saída para sirene e uma saída para extintor de incêndio com atraso programável (adequados para postos de gasolina).
- > Para funcionamento dos painéis é necessário uma bateria A-986 (12V/7Ah). Todas as funções e indicações estão de acordo com a norma europeia EN 54.
- > BS-634/EXT. Painel de detecção de incêndio com 2 zonas, uma zona detecção de gás e extinção manual, adequados para zonas comerciais.
- > BS-628-1. 2 Painel extinção de zona, com zona para cancelamento manual de extinção. A saída de extinção é controlável e pode ser usada uma botoneira ou uma electroválvula. Além disso possui uma saída para sirene, uma para erro, 1 saída para painel de detecção de incêndio.



PAINÉIS DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO COM 2,3,4,6 E 10 ZONAS da série "FIRE SYS"

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-632	Painel de detecção de incêndio com relé independente por zona e relé AUX	921632000	261,00
BS-633	Painel de detecção de incêndio de zonas (para postos de gasolina)	921633000	345,00
BS-634	Painel de detecção de incêndio de 4 zonas c/relé independente por zona e relé AUX	921634000	357,00
BS-634/EXT	Painel de detecção de incêndio de 4 zonas, 1 saída extintor (zona passagem)	921634006	365,00
*BS-636	Painel de detecção de incêndio de 6 zonas c/relé independente por zona e relé AUX	921636000	541,00
BS-610	Painel de detecção de incêndio de 10 zonas	921610000	604,00
BS-6036	Painel de detecção de incêndio de 6 zonas c/relé independente por zona e relé AUX	9216036001	450,00

*BS-636 Certificado



PAINÉIS EXTINGÇÃO DE INCÊNDIO

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-627	Painel de extinção de incêndio um comando com 4 zonas	921627000	998,00
BS-628-1	Painel de extinção, com uma zona de cancelamento manual de extinção	921628001	202,00

PERIFÉRICOS DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO - ACESSÓRIOS da série "FIRE SYS"

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-613	Carta com 4 relés de zona para painel BS-610	921613000	55,50
BS-620	Unidade de aviso público	921620000	156,00
BS-50	Microfone para BS-620	921050000	55,50
A-632	Base metálica de encastrar para painéis da série "FIRE Sys"	980163200	136,00
A-986	Bateria chumbo-ácido Pb 12V/ 7Ah	603001270	39,00



BS-50

KIT DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO BS-619



Este KIT contém todos os dispositivos necessários para instalar um pequeno sistema de detecção de incêndio em áreas limitadas (lojas pequenas, casas). O kit BS-619 contém:

- > Painel de detecção de incêndio convencional BS-632.
- > Bateria A-986, para painel.
- > Detector óptico de fumo com base BS-655.
- > Detector termodiferencial com base BS-660.
- > Botoneira manual BS-536.
- > Sirene com sinalizador BS-531.

KIT DETECÇÃO INCÊNDIO SET BS-619

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-619	Kit de detecção de incêndio	921619000	409,00

SISTEMAS CONVENCIONAIS DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO

CE



> Uma unidade de sistema independente é uma ideia inovadora no campo dos sistemas de detecção de incêndio. Um grupo de 6 unidades diferentes que podem ser interconectadas de várias maneiras, para idealizar sistemas de detecção de incêndio de 16 a 64 zonas com possibilidade de controlar unidades de extinção de incêndio, electroválvulas, contactos electromagnéticos (fechos portas) e todos os dispositivos especiais que são necessários, mesmo nos mais complexos sistemas. A programação e monitorização de

todas as unidades poderá ser efectuada utilizando uma pequena unidade de controlo (BS-114), que é a

SIST. INCÊNDIO EXPANSÍVEL 16-24 ZONAS, PERIFÉRICOS DETECÇÃO INCÊNDIO, série "DIGIT FIRE"

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-116	Painel de 16 zonas	921116000	487,40
BS-114	Teclado para painel BS-116	921114000	305,00
BS-115	Repetidor para painel BS-116	921115000	288,20
BS-117	Unidade de 16 relés para painel BS-116	921117000	296,50
BS-118	Unidade de extinção de incêndio para painel BS-116	921118000	219,50

ACESSÓRIOS da série "DIGIT FIRE"

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
A-116	Base de encastrar metálica para o painel BS-116	980111600	156,00
A-986	Bateria Chumbo-Ácido Pb 12V/ 7Ah	603001270	38,90

BOTONEIRAS



BOTONEIRA EXTINÇÃO

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-533	Botoneira de extinção com tecla TEST-RESET	921533000	32,70
BS-534	Botoneira extinção tecla TEST-RESET e fechadura de isolamento	921534000	38,60
BS-536	Botoneira com chave TEST-RESET	921536000	18,50

BOTONEIRAS ESTANQUES (IP 65)

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-533/WP	Botoneira estanque (IP 65) com tecla de extinção	921533001	92,00
BS-534/WP	Botoneira (IP 65), extinção c/tecla TEST-RESET e fech. isolamento	921534001	108,50
BS-536/WP	Botoneira estanque (IP 65)	921536007	76,30
BS-7000	Botoneira estanque (IP 65), caixa metálica	980170000	87,80

BOTONEIRAS CANCELAMENTO

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-537	Botoneira de cancelamento	921537000	50,25
BS-537/634/EXT	Botoneira cancelamento para painel 634/EXT	921537001	50,25

ACESSÓRIOS

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
A-536	Base de encastrar para botoneiras BS-534, BS-536	927536000	12,60
GLASS-126	Vidro para BS-7000	980181260	7,50



DETECTORES FUMO CALOR E GÁS

- > Alimen. 18-30VDC (fumo, temperatura) 11-30V DC (gás)
- > Indicador de activação em LED
- > Relés de activação (detectores de gás)
- > Produzido de acordo com a norma europeia EN 54
- > Temp. func. -20 a 60°C (-20 a 90°C BS-660-661-668)
- > BS-655, Detector óptico de fumo (ou detector de partículas de fumo) é activado quando a taxa de obscurecimento causada pelo fumo exceder 3% por metro.
- > BS-660. Detector de calor com base.
- > BS-661. Detector calor estanque (IP 65).
- > BS-657, Detector de dupla tecnologia, pode ser usado para monitorizar uma área de 23-30 metros quadrados.



DETECTORES DE FUMO, TEMPERATURA E GÁS

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-655	Detector óptico de fumo com base	921655000	56,13
BS-657	Detector de fumo e termodiferencial com base	921657000	75,15
BS-660	Detector termodiferencial com base	921660000	40,50
BS-668	Detector de temperatura 60 °C com base	921668000	41,00
BS-668/90	Detector temperatura com base	921668090	41,00
BS-659	Detector de chama com base	980165900	122,50
Base-6024	Base com relé 24V para BS-655,BS-657,BS-660,BS-668	927600001	38,70

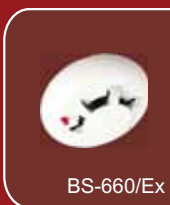
DETECTORES DE FUMO, TEMPERATURA E GÁS ESTANQUES

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO	IP 65
BS-661	Detector termodiferencial estanque (IP 65)	921661000	66,20	
BS-658	Detector monóxido carbono estan.(IP 65), 11-30VDC (capac. p/ligação dupla)	980165800	415,60	
BS-685	Detector LPG estanque (IP 65), com relé 10V-30DC	921685000	107,35	
BS-686	Detector gás estanque (IP 65), gás natural com relé 10V-30DC	921686000	107,35	

DETECTORES FUMO E CALOR ANTI-EXPLOSIVO

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-655/Ex	Detector óptico de fumo anti-explosivo	980165500	662,50
BS-660/Ex	Detector termodiferencial anti-explosivo	980166002	586,20

- > O detector BS-668 é activado quando a temperatura da área monitorizada é superior a 60° C. Pode ser usado para monitorizar uma área de cerca de 50 metros quadrados.
- > BS-685 detector estanque (IP65) com relé, é activado quando o teor de gás (propano e butano) na área monitorizada ultrapassa 5-15% do nível inferior de explosividade (L.E.L). O LED incorporado acende quando o detector é activado. O comando é dado com um relé de contacto.
- > A base 6024 tem um relé incorporado que é activado quando o detector emite um alarme. Pode ser usada para controlar dispositivos (sirenes) que devem ser activados em caso de alarme.



DETECTORES FUMO DE FEIXE



- > BS-230, BS-232, BS-240, BS-242. Novos detectores ajuste remoto, detectores feixe 8-50 mts e 8-100 mts.
- > Até 4 dispositivos de detecção por unidade de controlo



- > Alinhamento e foco da detecção a partir da unidade de controlo (manual ou automático)
- > Os BS-230, BS-240 são constituídos por controlador, detector e um espelho. O controlador pode gerir até 4 detectores, tornando assim a instalação mais económica.
- > Os detectores têm um motor para o movimento no eixo vertical e horizontal e transceptor laser. Com estas peças pode ser ajustada manual ou automaticamente a distância durante a fase de instalação.

DETECTORES FEIXE AJUSTÁVEIS

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO	IP 54
BS-230	Detector com controlador feixe 50 mts, cabeça detecção e 1 espelho	980123000	1416,00	
BS-232	Cabeça de detecção e 1 espelho	980123200	1171,00	
BS-240	Detector c/ controlador de feixe 100 mts, cabeça detecção e 1 espelho	980124000	1715,00	
BS-242	Cabeça detecção e 4 espelhos	980124200	1479,00	

- > BS-200 detectores fumo, 10-100 metros detecção por feixe. Consiste num transmissor, um receptor e uma unidade interface que é usada para ajuste e ligação.

- > Em caso de incêndio o fumo absorve parte das emissões de IR. Quando a quantidade de feixe de IR cai abaixo do nível pré-determinado por mais de 8 a 10 segundos, o detector emite um sinal de alarme.



BS-200

- > BS-250. Detectores fumo feixe 5-50 metros. Constituído por 2 peças. Uma peça contém o transmissor de IR, a outra o receptor e a unidade de controlo e ligação. A segunda peça é um espelho especial que é montado em frente ao detector principal.

DETECTORES DE FUMO POR FEIXE

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-200	Detector de fumo por feixe 10 -100 metros	980120000	2125,00
BS-211	Detector de fumo por feixe 10 - 100 metros (com espelho)	980121100	2236,50
BS-250	Detector de fumo por feixe 5 - 50 metros (com espelho)	980125000	1880,00



ACESSÓRIOS PARA DETECTORES FUMO, CALOR E GÁS ESTANQUES

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BOX-3016	Base para instalação de detectores em condutas de ar	980130160	530,00
A-752	Spray para teste detecção de fumos (150ml)	752000008	63,00
RSC-TESTKIT	Cápsula de fumo para TESTKIT	980600111	216,00



KIT DE ACESSÓRIOS PARA TESTE DE DETECTORES DE FUMO E CALOR

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
TESTKIT	Kit de acessórios para teste de detectores fumo e calor	980600110	4700,00





SISTEMAS DETECÇÃO INCÊNDIO CONVENCIONAIS PARA TÚNEIS UTILIZANDO TECNOLOGIA FIBRA ÓPTICA

- > Paineis convencionais de detecção de incêndio para túneis utilizando tecnologia fibra óptica.
- > Precisão de detecção abaixo 1mts e 1° C.
- > Produzido de acordo com norma europeia EN 54.
- > Certificado pelo VDS
- > Tensão trabalho 220-240VAC ou 24VDC.
- > A programação e/ou acompanhamento do painel pode ser efectuada por um PC (RS-232 ou internet)
- > As saídas de relé são totalmente programáveis.



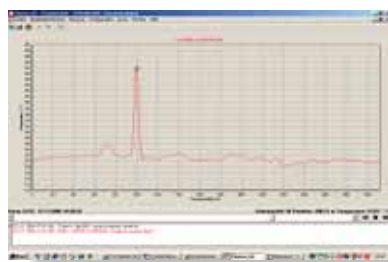
PAINEL DETECÇÃO DE TEMPERATURA PARA TÚNEIS

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
FO-10010	Painel Detecção Temperatura para Túnel (1000m)	980010010	S/CONSULTA
FO-10020	Painel Detecção Temperatura para Túnel (2000m)	980010020	S/CONSULTA
FO-10030	Painel Detecção Temperatura para Túnel (3000m)	980010030	S/CONSULTA
FO-10040	Painel Detecção Temperatura para Túnel (4000m)	980010040	S/CONSULTA

PAINEL DETECÇÃO TEMPERATURA COM 2 CANAIS PARA TÚNEIS

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
FO-10012	Painel Detecção Temperatura para Túnel, 2 CANAIS (1000m)	980010012	S/CONSULTA
FO-10022	Painel Detecção Temperatura para Túnel, 2 CANAIS (2000m)	980010022	S/CONSULTA
FO-10032	Painel Detecção Temperatura para Túnel, 2 CANAIS (3000m)	980010032	S/CONSULTA
FO-10042	Painel Detecção Temperatura para Túnel, 2 CANAIS (4000m)	980010042	S/CONSULTA

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
FO-10000	Carta 20 saídas para painel FO-100XX	980010000	S/CONSULTA
FO-10001	Carta ligação internet com PCE	980010001	S/CONSULTA
FO-10002	Cabo fibra óptica com protecção metálica	980010002	S/CONSULTA
FO-10003	Cabo fibra óptica sem protecção metálica	980010003	S/CONSULTA
FO-10004	Cabo fibra óptica com protecção anti-vândalo	980010004	S/CONSULTA
FO-10006	Conjunto cabos para instalação rápida (24V)	980010006	S/CONSULTA
FO-10007	Conjunto cabos para instalação rápida (230V)	980010007	S/CONSULTA



SIST. DET. INCÊNDIO ANALÓGICO ENDEREÇÁVEL CONTROLO DETECÇÃO INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PAINEL 1 A 8 LOOP da série "ADDRESS FIRE"



PAINEL CONTROLO DET. INC. ANALÓGICO ENDEREÇÁVEL 1 A 8 LOOP da série "ADDRESS FIRE"

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BSR-2104	Painel detecção inc.endereçável analógico 2 loops/96 zonas	921210400	2905,00
BSR-2114	Painel detecção inc. endereçável analógico 4 loops/96 zonas	921211400	4225,00

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BSR-2140	Dispositivo de expansão c/2 loops p/painel endereçável BSR-21XX	921214000	1310,00
BSR-2141	Dispositivo de expansão c/ 4 loops p/painel endereçável BSR-21XX	921214100	1905,00
BSR-2142	Impressora térmica para BSR-21XX	921214200	716,00
BSR-2000	Painel repetidor para BSR-21	921200001	1255,00
BSR-8017	Unidade endereçável I/O	921801700	149,50
BSR-5032	Sirene com farol endereçável IP 42	921503200	131,00
BSR-5032/WP	Sirene endereçável com sinalizador estanque IP 65	921503201	155,60
A-2100	Softwaré e cabo USB para BSR-21xx	921200000	63,00
BOX-2100/WP	Caixa metálica estan. p/painel det. incêndio BSR-2104 & BSR-2114	980210001	1100,00

PROGRAMA ESPECIALIZADO PARA TRATAMENTO SISTEMAS DETECÇÃO DE FOGO POR UM PC.

- > A série CMI inclui programas para funcionamento independentes e suporta painel individual ou de rede.
- > A série BMS inclui os programas necessários para operar o sistema com um edifício central de gestão.

Software BMS & CMI para painéis BSR-2104 & BSR-2114

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BMS-1001	Softwaré básico para ligação BSR-2xxx com Porta	921100101	S/CONSULTA
BMS-1204	Software para ligação BSR-21xx com protocolo BACnet	921120401	S/CONSULTA
BMS-1202	Software para ligação BSR-21xx com protocolo Modbus I	921120201	S/CONSULTA
BMS-1203	Software para ligação BSR-21xx com protocolo OPC	921120301	S/CONSULTA
CMI-1001	Software monitor BSR-21xx	921100100	S/CONSULTA
CMI-1202	Modbus protocolo para CMI-1001	921120200	S/CONSULTA
CMI-1203	OPC protocolo para CMI-1001	921120300	S/CONSULTA
CMI-1204	BACnet protocolo para CMI-1001	921120400	S/CONSULTA
BMS-485	Dispositivo para ligação BSR-21xx com um PC	921485100	S/CONSULTA

PAINEL DET. INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL 1 LOOP série «ADDRESS FIRE»

- > O painel de detecção de incêndio BSR-1116 é fabricado com as normas Europeias EN 54-2 e EN 54-4. É apropriado para médias e grandes instalações como hotéis, centros comerciais e fábricas. Cada dispositivo ligado ao painel possui o seu próprio endereço e um nome com 16 caracteres que é definido pelo utilizador. O loop do painel pode aceitar até 150 dispositivos endereçáveis e capacidades de conexão de dispositivo convencional. Todos os dispositivos podem ser divididos em 16 zonas sem qualquer restrição. O painel possui 2 saídas independentes para sirene programáveis, onde poderão ser ligadas sirenes e campainhas convencionais.
- > BSR-8018. Unidade entrada-saída endereçável. Possui uma entrada que é monitorizada para condições de circuito aberto e curto-circuito e uma saída de relé de 1A/30V totalmente programável a partir do painel. Podem ser ligadas ao loop até 16 destas unidades. Cada unidade ocupa 2 endereços, um para entrada e outro para o relé.
- > BSR-5031. Sirene de incêndio endereçável com sinalizador. Estas sirenes são alimentadas pelo loop e cada loop pode aceitar até 16 sirenes.
- > BSR-6558. Impressora térmica apropriada para ligação com o painel endereçável BSR-1116.



PAINEL DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO COM 1 LOOP da série "ADDRESS FIRE"

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BSR-1116	Painel detecção incêndio endereçável c/1 loop analógico, 16 zonas	921116000	1400,00
BSR-5031	Sirene de incêndio endereçável com sinalizador, 100dB	921503100	133,35
BSR-5031/WP	Sirene incêndio endereçável estanque IP65,c/sinalizador 100dB	921503101	155,75
BSR-6558	Impressora térmica para BSR-1116	921655800	1070,00
BSR-8018	Unidade entrada / saída endereçável com relé auxiliar	921801800	150,00
A-1100	Softwaré para BSR-1116 e cabo USB	921110000	62,70



DISPOSITIVOS DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEIS

DISPOSITIVOS DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEIS COMPATÍVEIS COM OS PAINÉIS BSR-2104, BSR-2114 & BSR-1116

- > BSR-6055/A. Sensor óptico de fumo endereçável. Possui uma câmara interna «inteligente» com um transmissor e receptor especiais. O sensor envia continuamente informação digital ao painel sobre a quantidade de fumo. O painel, utilizando algoritmos especiais, decide quando emitir o alarme. O sensor possui uma base de ligação especial e micro-interruptores que são utilizados para definir o endereço.
- > BSR-6057/A. Detector óptico de fumo endereçável / detector termodiferencial. (A mesma base do BSR-6055A)
- > BSR-6060/A. Sensor termodiferencial endereçável. Possui um sensor especial de temperatura que oferece uma saída dependendo da temperatura da área monitorizada. O micro processador incorporado calcula a taxa de aumento da temperatura e envia informação digital ao painel. O sensor possui uma base de ligação especial e micro-interruptores que são utilizados para definir o endereço.
- > BSR-5036/A. Botoneira endereçável. Quando activada, esta botoneira informa o painel da precisa localização da ocorrência e em simultâneo acende o LED incorporado. Possui micro-interruptores que são utilizados para definir o endereço.
- > BSR-8013/A. Controlador endereçável para dispositivos convencionais. Esta unidade permite que o sistema aceite uma nova zona ou pré-instalação de sensores convencionais e botoneiras. Quando o painel emite um comando «Sirene Silence» o BSR-8013/A e o sensor que emitiram o alarme permanecerão activados para que sejam facilmente encontrados. Um comando «Reset» reporá os sensores no seu funcionamento normal. Cada loop pode aceitar até 10 dispositivos.
- > BSR-8019/A. Unidade endereçável de entrada com relé. É utilizada para ligar detectores de gás (ex. BS-685 e BS-686) no loop. Possui uma entrada que é completamente monitorizada para condições de circuito aberto e curto-circuito, e um relé (1A/30V) activado após o reset no painel.
- > BSR-7070/A. Isolador de linha. É colocado entre outras unidades endereçáveis e isola qualquer curto-circuito que possa acontecer nos cabos. Até 32 destes dispositivos podem ser conectados no loop.



Base-6024/SB

DISPOSITIVOS DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEIS

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BSR-5036/A	Botoneira endereçável	921503602	77,00
BSR-5036/AWP	Botoneira endereçável estanque IP 65	921503603	129,00
BSR-5072	Detector remoto LED (vermelho)	921507200	21,00
BSR-6055/A	Sensor óptico de fumo endereçável	921605502	77,00
BSR-6057/A	Detector endereçável óptico fumo/detector termodiferencial	921605700	82,30
BSR-6060/A	Sensor termodiferencial endereçável	921606002	70,00
BSR-7070/A	Isolador de linha endereçável	921707001	126,20
BSR-8013/A	Controlador endereçável de detector convencional	921801301	119,50
BSR-8019/A	Unidade endereçável de entrada com relé	921801901	157,50
Base-6024/SB	Basé para detector endereçável com sirene e farol	921602400	58,00
BSR-7071/A	Isolador de linha endereçável com base	921707100	64,00

BSR-5036/A



BSR-5036/AWP



ACESSÓRIOS PERIFÉRICOS

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
A-485	Amplificador de sinal para RS-485	980148500	880,00

BSR-8013/A
BSR-8019/A



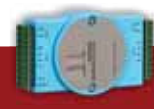
BSR-6055/A



BSR-6057/A
BSR-6060/A



BSR-7071/A



A-485



BSR-7070/A

DISPOSITIVOS PERIFÉRICOS DETECÇÃO INCÊNDIO

CE



DISPOSITIVOS DE AVISO E INDICAÇÃO PARA SISTEMAS DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-528	Sinalizador de alarme	921528000	76,00
BS-527	Armadura indicação escrava com besouro 12-24VDC	921527000	46,00
BS-542	Sirene com sinalizador, 100dB (para BS-690, BS-691)	921542000	34,00
BS-554	Megafone, sirene e sinalizador para BS-620	921554000	77,10
BS-572	Detector remoto LED (vermelho)	921572000	14,50
BS-576	Sinalizador com lâmpada incandescente	921576000	33,00
BS-578	Sinalizador 12V DC com lâmpada XENON	921578000	61,50
BS-579	Sinalizador 24V DC com lâmpada XENON	921579000	61,50
BS-595	Campainha 6" para painéis de detecção de incêndio	921595000	53,00

Etiqueta incluída
na embalagem
da BS-527

STOP

BS-530/W, BS-530. Sirene (IP 42) para painéis de detecção de incêndio

- › Tensão trabalho: 24 - 30 VDC.
- › 4 LEDs de alto rendimento.

BS-531/WP, BS-531. Sirene com sinalizador (IP 42) para painéis de detecção incêndio.

- › Tensão trabalho: 24 - 30V DC.
- › 4 LEDs de alto rendimento.

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-530	Sirene para painéis de detecção incêndio, 100dB, IP 42	921530000	45,00
BS-531	Sirene com sinalizador p/painéis de detecção incêndio, 100dB, IP 42	921531000	45,00
BS-530/WP	Sirene estanque para painéis de detecção de incêndio, 100dB IP65	921530003	54,00
BS-531/WP	Sirene estanque c/sinalizador p/painéis detecção incêndio100dB IP65	921531003	56,50



UNIDADES DE DETECÇÃO INCÊNDIO DE UTILIZAÇÃO ESPECIAL

- > GR-24/12-1. Fonte de alimentação estabilizada. Pode ser utilizada para alimentar detectores de gás ou sirenes, quando a alimentação do painel não é suficiente. (Necessária bateria chumbo-ácido 12V/7Ah - não incluída).
- > GR-24/24-1. Fonte de alimentação estabilizada. Pode ser utilizada para alimentar detectores de gás ou sirenes, quando a alimentação do painel não é suficiente. (Necessita bateria chumbo-ácido 24V/2,2Ah - não incluída).



UNIDADES DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO DE UTILIZAÇÃO ESPECIAL (Baterias não incluídas no preço)

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
GR-24/12-1	Fonte alimentação estabilizada, saída 12V DC, 4 A, sem bateria	923024005	280,00
GR-24/24-1	Fonte alimentação estabilizada, saída 24V DC, 2 A, sem bateria	923024006	270,00

- > BS-162. Um dispositivo de controlo para activar 2 electro-válvulas 12V DC a partir do painel de detecção de incêndio, sem necessidade de recorrer a uma fonte de alimentação externa. É alimentado com uma bateria de 12V e é apropriado para os painéis de detecção de incêndio BS-116, BS-632, BS-634 e BS-636.
- > BS-164. Um dispositivo de controlo para activar 4 electro-válvulas 24V DC a partir do painel de detecção de incêndio, sem necessidade de recorrer a uma fonte de alimentação externa. É alimentada com uma bateria de 12V e é apropriado para os painéis de detecção de incêndio BS-116, BS-632, BS-634 e BS-636.



UNIDADES ESPECIAIS DETECÇÃO INCÊNDIO

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-162	Dispositivo controlo para electro-válvulas 12V	921162000	55,50
BS-164	Dispositivo controlo para electro-válvulas 24V	921164000	129,00

- > BS-510/24. Um interruptor electromagnético com capacidade para 50 Kg. É utilizado em cooperação com portas corta-fogo, para prevenir a expansão de incêndios. A embalagem contém o electro-magneto que é colocado na parede e alimentado, sendo que o magneto é colocado na porta com todos os acessórios de montagem necessários. O magneto pode ser montado fixo ou rotativo.



UNIDADES ESPECIAIS DETECÇÃO INCÊNDIO

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-510/24	Interruptor electromagnético (24V)	980151000	86,00

- > BS-680. Electro-válvula 24 V DC, 6bar, 1/2" .
- > BS-682. Electro-válvula 230V AC, 6bar, 1/2»
- > BS-684. Electro-válvula 12 Vdc, 6bar, 1/2" .
- > As electro-válvulas são colocadas no exterior da área protegida, e com a seta que está gravada na estrutura, na direcção do gás.



UNIDADES ESPECIAIS DETECÇÃO INCÊNDIO

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-680	Electro-válvula 24V DC	980168000	218,30
BS-682	Electro-válvula 230V AC	980168200	218,30
BS-684	Electro-válvula 12V DC	980168400	218,30

DISPOSITIVOS AUTÓNOMOS DETECÇÃO INCÊNDIO

CE

- > BS-520. Sirene autónoma. Possui baterias Ni-Cd 2,4V/1000mA e um circuito de carga que carregam em 24 horas. Em cooperação com a botoneira (BS-536) pode funcionar como um micro sistema de detecção de incêndio manual com capacidade para funcionamento durante 30 minutos mesmo quando a alimentação falha. Pode ser utilizado em pequenas instalações como cafés, etc.
- > BS-521. Sirene autónoma e sinalizador. Possui as mesmas características da sirene autónoma BS-520 e também inclui sinalizador com LEDs de alto rendimento.
- > BS-522. 24V AC. Sirene autónoma e sinalizador (Necessita da bateria A-989). Esta sirene possui um design robusto sendo apropriada para utilização no exterior. É utilizada em painéis de detecção de incêndio convencionais. O sinalizador com 18W pisca quando a sirene é activada e um poderoso megafone (40W) produz um nível sonoro de 115sB/m.
- > BS-577. Sinalizador com lâmpada de 3W. Este dispositivo de aviso transmite uma indicação visível quando ligado à alimentação de 230V AC.
- > BS-580. Sinalizador com tubo XENON. Este dispositivo de aviso transmite uma indicação extremamente visível e intensa quando ligado à alimentação de 230 V AC.
- > BS-590. 230V AC. Campainha 8" 230V AC para utilização geral. Produz um som característico potente que atinge o nível sonoro de 100dB/m.
- > BS-3001. Sirene autónoma com farol, botão chamada incêndio e botão teste luminoso, duração 180 minutos.
- > BS-3002. Sirene autónoma com farol e botão teste extinção.

DISPOSITIVOS AUTÓNOMOS DETECÇÃO INCÊNDIO

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-520	Sirene autónoma com baterias Ni-Cd, 100dB 230V AC	921520000	75,00
BS-521	Sirene autónoma com sinalizador e baterias Ni-Cd, 100dB 230V AC	921521000	81,00
BS-520/WPS	Sirene autónoma estanque IP65, c/ baterias (Ni-Cd), 100dB 230V AC	921520003	85,00
BS-521/WPS	Sirene autón. estanque IP65, c/sinalizador c/baterias (Ni-Cd), 100dB 230V AC	921521005	89,00
BS-522	Sirene autónoma com sinalizador e bateria, 115dB 24V AC	921522000	233,00
BS-577	Sinalizador autónomo com lâmpada incandescente 230V AC	921577000	40,50
BS-580	Sinalizador autónomo com lâmpada XENON 230V AC	921580000	61,50
BS-590	Campainha de incêndio 8" 230V AC	921590000	66,20
BS-590/WP	Campainha de incêndio estanque 8" 230V AC	921590001	85,00



BS-522



BS-590 BS-577 BS-580

DISPOSITIVOS AUTÓNOMOS DETECÇÃO INCÊNDIO

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-3001	Sirene com farol, botão ext. incêndio botão e luz atrás (230V)	921300100	93,00
BS-3002	Sirene com farol, botão ext. incêndio, bateria (3xAA)	921300200	76,00



- > BS-650/R. Detector autónomo de fumo 230V AC com saída de relé. É activado quando a concentração de fumo excede os 3% por metro. Consiste numa base de ligação e um detector principal assegurando assim uma instalação fácil. Possui um LED indicador que pisca cada 8 segundos no estado quiescente. Com cada activação do detector, o LED permanece aceso até que o botão RESET seja pressionado.
- > BS-665. Detector autónomo termodiferencial 2VA30C. É activado quando a temperatura da área monitorizada aumenta mais de 5° C por minuto. O LED incorporado permanece aceso após uma activação e o detector pode ser utilizado para monitorizar uma área de 50m2 (máximo).

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-650/R	Detector óptico de fumo 230V AC com relé	921650001	70,00
BS-665	Detector óptico de fumo 230V AC termodiferencial	921665000	109,00



- > BS-97, BS-98, BS-99. Estes dispositivos possuem um LED que pisca cada 8 segundos no estado quiescente. Quando o detector é activado o besouro interno toca. Estes dispositivos podem ser instalados em escritórios, quartos, cozinhas, corredores, etc. Pode monitorizar uma área de cerca de 50m2.

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-97	Detector óptico de fumo 230V AC	980097000	28,50
BS-98	Detector óptico de fumo com bateria de 9V	980098000	28,00
BS-99	Detector óptico de fumo com dupla voltagem 230V AC, com bateria 9V	980099000	34,90



SISTEMAS DETECÇÃO GÁS ANALÓGICO

- > **BS-344.** Painel detecção gás com 4 entradas e 5 saídas programáveis (reles contacto aberto) adequados para detectores de gás 4-20mA. Ligação ao painel 4-20mA com cabo 2 ou 3 fios. Fonte de alimentação 16 VA carregador de bateria, pode agrupar uma bateria 12V/7Ah (A-986).
- > **BS-370.** Painel detecção gás 16 entradas e 16 saídas programáveis (reles contacto aberto) adequados para detectores gás 4-20mA. Possibilidade de ligar detectores com 2 ou 3 fios ao painel. O BS-370 pode ser usado como um painel central de uma rede com unidades BS-375, criando assim um sistema que pode funcionar até 200 detectores de gás. Fonte de alimentação 11VA e carregador de bateria pode agrupar uma bateria 12V/7Ah.
- > **BS-375.** Unidade de expansão da rede para painéis BS-370. Possui 8 entradas para detectores e slots que podem aceitar um ou dois módulos BS-376 (cada módulo contém quatro reles programáveis). Podem ser ligadas até 23 unidades criando assim um sistema que pode funcionar até 200 detectores. O controlo de programação, e indicação são todos feitos utilizando o painel central BS-370. Tem uma fonte de alimentação 16VA e um carregador de bateria, pode agrupar uma bateria 12V/7Ah.
- > **BS-376.** Carta expansão com 4 reles programáveis para BS-375. Pode instalar até 2 cartas.
- > **BS-380, BS-381, BS-382, BS-383.** Detectores de gás adequados para laboratórios, indústrias, parques de estacionamento, etc. Têm uma saída 4-20mA analógica e são adequados para painéis e periféricos. Estes detectores de gás são montados em posição vertical com o bocal de detecção a apontar para baixo. Se o gás detectado for considerado leve (o seu peso molecular é menor que 29) o detector é colocado acima dos pontos de fuga prováveis. Se o gás for considerado pesado (o seu peso molecular é superior a 29) o detector deverá ser colocado abaixo dos pontos de fuga prováveis.
- > A ligação com o painel é feita utilizando um cabo blindado (com malha) com dois fios, através deste cabo os detectores são alimentados e é feita a comunicação com o painel. É fundamental utilizar cabo blindado com as seguintes características: 2x0,50mm² para uma distância até 100 metros, 2x1mm² para distâncias entre 100-200 metros, 2x1,5mm² para distâncias entre 200-500metros e 2x2,5mm² para distâncias até 1000 metros.
- > **BS-390, BS-391, BS-393.** Os detectores gás anti-explosivos são detectores adequados para ambientes perigosos. São certificados para ambientes IIC T6. Têm uma saída de 4-20mA analógica e são adequados para painéis e periféricos. Estes detectores de gás são montados em posição vertical, com o bocal de detecção a apontar para baixo. Se o gás detectado for considerado leve (o seu peso molecular é menor que 29) os detectores devem ser colocados acima dos pontos de fuga prováveis. Se o gás detectado for considerado pesado (o seu peso molecular é superior a 29) os detectores devem ser colocados abaixo dos pontos de fuga prováveis. a ligação com o painel é feita com um cabo blindado com 3 fios. um cabo 3x1,5mm² até 300 metros e um cabo 3x2,5mm² para uma distância entre 300-600 metros.
- > **BS-316.** Painel detecção gás expansível com um micro processador, 16 entradas para ligação de detectores gás 40-20mA, saídas programáveis (reles contacto aberto) trabalha com detectores de 4-20mA com 2 ou 3 fios para ligação ao painel.



Sistemas Detecção Gás Analógicos

CE



BS-370



BS-304, BS-308,
BS-312, BS-316



BS-344

Painéis Detecção Gás Analógicos

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-344	Painel Detecção Gás Analógico 4 entradas (não expansível)	921344000	790.00
BS-370	Painel Detecção Gás Analógico 16 Entradas e 8 Saídas	980370000	6150.00
BS-375	Painel Expansão externo para painel BS-370	980375000	1110.00
BS-304	Painel Detecção gás Analógico 4 Zonas	921304000	1250.00
BS-308	Painel Detecção Gás Analógico 8 Zonas	921308000	1750.00
BS-312	Painel Detecção Gás Analógico 12 Zonas	921312000	2215.00
BS-316	Painel Detecção Gás Analógico 16 Zonas	921316000	2750.00

BS-375



Unidades Expansão

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-376	Carta Expansão 8 Saídas para Painel BS-375	980376000	205.00
A-304	Carta Expansão para Painéis BS-304, BS-308, BS-312	927304000	498.00

Detectores Gás Analógicos Estantes IP 65

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-380	Detector Gás Analógico (GPL) Estante IP 65	980380000	570.00
BS-381	Detector Gás Analógico (Gás Natural) Estante IP 65	980381000	560.00
BS-382	Detector Monóxido Carbono Analógico Estante IP 65	980382000	660.00
BS-383	Detector Analógico Amoníaco Estante IP 65	980383000	1470.00

*A imagem representa todos os detectores acima referidos

IP 65



Sensores Gás Anti - Explosivo

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-390	Sensor Gás (GPL) Analógico Anti-Explosivo	980390000	795.00
BS-391	Sensor Gás (Gás Natugal) Analógico Anti-Explosivo	980391000	795.00
BS-393	Sensor Amoníaco Analógico Anti.Explosivo	980393000	2770.00
TC100N	Sensor Gás Analógico	980110004	530.00
TS293PX	Sensor Gás (Diversos Gases) Analógico Anti-Explosivo	980129304	1260.00
TS293PX-H	Sensor Gás (Diversos Gases) Analógico Anti-Explosivo	980293002	1700.00
TS293EO	Sensor Gás (Oxigénio) Analógico Anti-Explosivo	980129300	1510.00
TS293ES	Sensor Gás (Dióxido de Enxofre) Analógico Anti-Explosivo	980129305	2210.00
TS293KI	Sensor Gás (Hidrogénio) Analógico Anti-Explosivo	980129306	960.00

* (Hexano, acetata de acetona, álcool etílico, xileno, dióxido de carbono, tolueno, enxofre acetileno, metano).

*A imagem representa todos os detectores acima referidos





Periférico Autónomo para Detecção Gás

- > **BS-690.** Detector de gás GPL com zona autónoma de detecção de incêndio. Ele é activado quando o conteúdo de gás na área monitorada exceder 5-15% do Nível inferior de Explosividade, sensores de detecção de incêndio convencionais, sensores de gás remoto, diferentes tipos de electro-valvulas, pode ser instalado na entrada especial. Tem um built-in mais sólida, um relé 5A 230V e um botão de teste de bom funcionamento.
- > **BS-691.** Detector de Gás Natural com zona autónoma de detecção de incêndio, Este detector tem as mesmas características do BS-690, mas é adequado para a detecção de fugas de gás natural ou de vapores de álcool.
- > **BS-687.** Detector autónomo de gás GPL (IP 42). É activado quando o gás (propano, butano), atingir o nível de concentração 5-15% (Nível baixo de explosão). Possui um relé 220V/5A e pode monitorar uma área de 25-30m2.
- > **BS-688.** Detector gás autónomo Estanque (IP42). Tem as mesmas características do BS-687, mas é adequado para detecção de gás natural e de vapores de álcool.
- > **BS-673.** Detector gás Natural autónomo com bateria. Este detector tem uma saída adequada para uma electro-valvula, a bateria interna permite a activação da electro-valvula mesmo quando a alimentação da energia eléctrica falha. Pode monitorar uma área de 23-30 m2.
- > **BS-674.** Detector autónomo de GPL, Tem as mesmas características do BS-673, mas é adequado para detecção de gás propano-butano.



BS-690, BS-696
BS-691, BS-697



BS-692, BS-693



BS-694
BS-695

Peridéricos Autónomos para Detecção de Gás

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-690	Detector Autónomo GPL com farol e zona para detecção de incêndio com relé saída	921690000	150.00
BS-691	Detector Autónomo de gás Natural com farol e zona para detecção de incêndio	921691000	150.00
BS-692	Sensor Externo GPL para ligação com BS-690, BS-691	921692000	63.00
BS-693	Sensor esterno gás Natural para ligação BS-690, BS-691	921693000	63.00
BS-694	Detector Autónomo GPL 230V com relé saída	921694000	94.00
BS-695	Detector gás Natural 230V com relé saída	921695000	99.00
BS-696	Detector Autónomo GPL com farol e saída para electro-valvula 12V / 19W NO.	921696000	137.00
BS-697	Detector Autónomo gás Natual com farol e saída para electro-valvula 12V/19W NO.	921697000	133.00



BS-672-2



BS-672-1



BS-688



BS-673
BS-674



BS-687

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-687	Detector Autónomo GPL com relé e besouro (IP42)	921687000	97.00
BS-688	Detector Autónomo gás nNatural com relé e besouro (IP42)	921688000	98.00
BS-673	Detector Autónomo gás Natural com bateria para electro-valvula 12V	921673000	130.00
BS-674	Detector Autónomo GPL com bateria	921674000	125.00
BS-672-1	Detector Autónomo Monóxido Carbono com relé 230V	980672001	320.00
BS-672-2	Detector Autónomo Monóxido de Carbono	980672002	80.00

Sistemas de Intrusão



BS-413 Sirene Autonoma com Farol e Bateria A-989, 12V 1.3Ah



BS-464
Módulo Telemóvel (GSM)



BS-469
Carta Expansão 8 Zonas



BS-465
Módulo Telefone (PSTN)

SISTEMA DE INTRUSÃO "EURO ALARM"

BS-419 Kit Sistema Intrusão

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-419	Kit Sistema de Intrusão	921419000	311.00



Contém:

- **1 BS-418** Painel 6 zonas, detector de IR, capacidade para ligação de detector de fumo (Bateria A-986) incluída)
- **1 BS-413** Sirene Autonoma com Farol com bateria A-989 12V 1.3Ah
- **2 BS-405** Detectores movimento IR.
- **2 BS-429** Detectores magnéticos.

>No painel BS-418, podem ser ligados periféricos apropriados a protecção contra roubos como, detectores de movimento, detectores infravermelho, detectores magnéticos, detectores de impacto ou indicação de advertência como, sirenes modulos de telefone. O painel pode ser aplicado a superfície ou embutido utilizando a base A-632

Painel Sistema de Intrusão 6 Zonas

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-418	Painel Intrusão 6 Zonas	921418000	230.00

Periféricos e acessórios para painel BS-418

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-428	Teclado com Display para BS-418	921428000	132.00
A-986	Bateria de Acido-Chunbo Pb 12V/ 7Ah	603001270	39.00
A-632	Base Metálica para embutir BS-418, BS-632/4/6	980163200	130.00

BS-458	Painel Intrusao Compacto 4 Zonas e uma Zona Tamper		231.00
---------------	--	--	--------



Sistemas de Intrusão

- > O BS-468 é um painel de intrusão de 8 zonas. Pode expandir até 16 zonas utilizando o módulo de expansão BS-469.
- > Para controlar o painel necessita pelo menos um teclado BS-466, pode utilizar até o teclados (BS-466/BS-463). Cada teclado possui uma zona adicional para ligar sensores magnéticos (zonas 17-24).
- > O painel tem um slot que pode aceitar um receptor BS-423.
- > Possibilidade de instalar operador telefone automático.
- > Possibilidade de instalar módulo BS-465 (PSTN) telefone ou BS-464 (GSM) Telemóvel.
- > A programação pode ser efectuada através de um teclado BS-466 ou de um PC usando software adequado com um cabo USB.



Sistemas de Intrusão

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-468/KEYPAD	Painel Intrusão com Teclado BS-466	921468000	301.00
BS-466	Teclado com Display LCD Gráfico	921466000	168.00
BS-463	Teclado sem display LCD	921463000	75.00
BS-413	Sirene Autónoma com farol e com Bateria A-989, 12V 1.3Ah	921413000	93.50
BS-413/DM	Protecção exterior para (BS-413)	918141300	59.00
BS-465	Módulo PSTN Telefone	921465000	118.00
BS-464	Módulo GSM Telemóvel	921464000	250.00
BS-469	Carta expansão 8 zonas	921469000	100.00

Acessórios para painel Intrusão BS-468

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-423	Transmissor RF para painel Intrusão	980142300	52.50
BS-424	Receptor RF para painel Intrusão	980142400	100.00

- > Possibilidade de conectar 9 a 24 Zonas:
- > 5 Detectores de movimento por zona e infinitos detectores magnéticos (BS-429 X).
- > Qualquer zona pode definir como zona de protecção 24 Horas.
- > 3 Saídas programáveis.
- > 1 Relé saída programável.
- > 1 Saída para ligar uma sirene autónoma externa como a BS-413.
- > 1 Saída para ligação de uma sirene simples. Capacidade para ligar até 8 BS-466 ou BS-463 Teclados.
- > Dispositivo para ligação de sensores quebra vidros.
- > Possibilidade de ligação de um dos módulos PSTN, GSM para controlo remoto
- > «Smart Home» capacidade de controlo Iluminação, aquecimento, etc.
- > Capacidade para registos de 250 ocorrências.
- > Até 50 utilizadores.
- > 3 áreas distintas A, B, C. Cada uma das áreas actua de forma independente.
- > Arme de perímetro e funções de armação completa.
- > O teclado BS-466 com LCD gráfico é de fácil programação, menu do em Inglês do BS-441
- > 1 Conector para ligar um receptor controlo remoto BS-424.

BS-463



PERIFÉRICOS E ACESSÓRIOS PARA SISTEMA DE INTRUSÃO

CE

SIRENE

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-441	Sirene interior para painel	980144100	25.00

MARCADORES AUTOMÁTICOS DE TELEFONE

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-489	Marcador Automático de telefone (10-30V DC)	921489000	170.00
BS-488	Marcador automático de telefone GSM capacidade de assimilação (12V DC)	921488000	435.00

DETECTORES

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-405	Detector IR, compensação de temperatura	921405000	40.00
BS-409	Detector dupla tecnologia IR-Micro ondas	921409000	119.00
BASE-401	Base para detectores BS-405, BS-409	980184011	4.80
BS-360	Detector IR 360º para montagem em tecto	980136000	71.00
BS-2000	Detector para uso exterior IR+Micro ondas	980120001	440.00
BS-3000	Detector para uso exterior 2xIR + Micro ondas	980130003	550.00
BS-660/12	Detector de calor 12VDC	921660001	40.50
BS-655/12	Detector óptico de fumo 12VDC	921655001	56.13
BASE-6012	Base com relé para BS-655/12, BS-660/12	927600000	40.00
BS-427	Detector quebra de vidros para painel	980142700	75.00
BS-679	Detector de inundação	980167900	74.00

DETECTORES

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
ABE-50	Detector Externo com 3 vias, 50 metros	980600050	495.00
ABE-100	Detector Externo com 3 vias, 100 metros	980601100	530.00
ABE-150	Detector Externo com 3 vias, 150 metros	980600150	545.00
ABE-200	Detector Externo com 3 vias, 200 metros	980600200	562.00
ABE-250	Detector Externo com 3 vias, 250 metros	980600250	590.00
ABT-20	Detector Externo com 2 vias, 20 metros	980600020	310.00
ABT-30	Detector Externo com 2 vias, 30 metros	980600030	330.00
ABT-40	Detector Externo com 2 vias, 70 metros	980600040	350.00
ABT-60	Detector Externo com 2 vias, 60 metros	980600060	360.00
ABT-80	Detector Externo com 2 vias, 80 metros	980600080	370.00
ABT-100	Detector Externo com 2 vias, 100 metros	980600100	398.00

DETECTORES MAGNÉTICOS

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-429/B	Detector Magnético para Painel Intrusão (Castanho)	980142902	4.50
BS-429/W	Detector Magnético para Painel Ontrusão (Branco)	980142900	4.50
BS-439	Detetores Magnéticos para portas	980143900	6.00
BS-449/B	Detetores Magnéticos para BS-418 (Castanho), baixo perfil	980144901	7.95
BS-449/W	Detetores Magnéticos para BS-418 (Branco), baixo perfil	980144900	7.95
BS-459	Armadilha Magnética de peso	980145900	89.00
BS-490	Armadilha Magnética NCCNO	980149000	18.00

CONTROLOS

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-423	Emissor de Rf para painel	980142300	52.50
BS-424	Receptor de RF para painel	980142400	100.00
BS-436	Botão manual de pânico	980143600	25.40

BS-441



BS-489



BS-488

BS-360



BS-3000

BS-2000



BS-660/12



BASE-6012



BS-449/B



BS-429/B

BS-459



BS-423



SISTEMAS INTRUSÃO SEM FIOS (WIRELESS)



CONTÉM:

- BSW-450** Painel Control com 50 endereços
- BSW-453** Teclado com Display LCD
- BSW-454** Detector de Movimento
- BSW-460** Detector de porta
- BSW-452** Sirene Interior
- BSW-458** Activação e Desactivação com comando

KIT SISTEMA INTRUSÃO SIM FIOS (WIRELESS)

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
JK-84	Kit Sistema Intrusão (BSW-464)	980108400	930.00

É um sistema de segurança electrónico profissional que se ajusta a uma casa ou apartamento, ao pequenas loja. Tem uma visão geral de tudo o que se passa através do seu telemóvel. Possibilidade de ligação a empresa de segurança, autoridades competentes.



PAINEL CONTROLO

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
JA-82K	Painel controlo com 50 endereços (BSW-450)	921450000	360.00

SISTEMA INTRUSÃO SEM FIOS (WIRELESS)

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
JA-81F	Teclado com tecla LCD (BSW-453)	980108003	243.00
JA-81M	Detector de Porta (BSW-460)	980108008	107.00
JA-80L	Sirene Interior (BSW-452)	980108002	120.00
JA-80A	Sirene Exterior (BSW-461)	980108009	328.00

- > **JA-82K.** 4 Zonas com fio rígido, até 50 utilizadores (cartões), Built-in pronto BSW-451, módulo de rádio, até 50 endereços de periféricos sem fios, permite 2 níveis de definição parciais. Memória interna de 255 registros de eventos. Aviso sonoro e 2 saídas programáveis. O acesso remoto e relatórios pode ser feito via GSM ou PSTN utilizando os comunicadores.
- > **JA-81F.** Permite controle e programação. Tem um built-in leitor de cartões RFID.
- > **JA-81M.** Sensor magnético de porta (ou janela). Possui uma entrada para sensores magnéticos externos com fio.
- > **JA-80L.** Sirene principal alimentada para alarmes sonoros, avisos de saída e entrada, sinais de campainha e detectores de fumo acionado. Sinais de um tamper se desligada a alimentação AC.
- > **JA-80A.** Sirene sem fios com caixa robusta. Tempo de vida da bateria de lítio é de 3 a 5 anos (depende dos alertas de

SISTEMA INTRUSÃO SEM FIOS (WIRELESS)



Capacidade do Sistema:

- > Até 50 cartões de utilizador
- > Até 50 códigos PIN (códigos e cartões podem ser combinados para maior segurança)
- > Controlo remoto via telemóvel

O painel pode:

- > Ser controlado remotamente por telefone
- > Receber relatórios no telemóvel via SMS
- > Efectuar todos os relatórios de ocorrências



DETECTORES

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
JA-80P	Detector de Movimento (BSW-454)	980108004	141.00
JA-84P	Detector de Movimento com camera e Flash (BSW-466)	980108401	520.00
JA-85B	Detector Quebra de Vidros (BSW-459)	980108500	230.00
JA-80PB	Detector Combinado (BSW-455)	980108005	255.00
JA-80S	Detector de Incêndio (BSW-456)	980108006	193.00
JA-88P	Detector movimento Exterior (BSW-463)	980108900	761.00

ACESSÓRIOS

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
JA-80Y	Módulo GSM (BSW-457)	980108007	585.00
RC-86K	Activação e Desactivação com comando (BSW-458)	980108600	95.00
JA-80X	Módulo de voz (BSW-462)	980108010	126.00
JA-80Q	Módulo transmissão Fito para BSW-450 (BSW-465)	980108011	121.00
RC-89	Botão de campainha sem fios (BSW-467)	980108402	129.00
AN-81	Antena externa para apoio de sinal para sistema Intrusão sem fios (BSW-468)	980108403	150.00

- > **JA-80P.** Detector com cobertura até 112 m2. Processamento de sinal digital proporciona uma alta imunidade de falsos sinais. Também pode ser usado para detectar a abertura da porta.
- > **JA-84P.** Para verificação de alarme visual. Toma uma sequência de imagens estáticas e transfere por rádio. O painel de controle tem de ser equipado com o módulo BSW-465 de dados para suportar a transferência das imagens. Podem ser instalados vários detectores no sistema.
- > **JA-85B.** Um sensor que pode reconhecer a quebra de vidros até um raio de 9 metros. Processando um sinal digital, fornece alta imunidade a falsos alarmes. Também pode ser instalado em carros.
- > **JA-80PB.** Detector Movimentos e de quebra de vidros combinado. Processamento de sinal digital fornece alta imunidade a falsos sinais.
- > **JA-88P.** Detecta o movimento do corpo humano fora de casa. Built-in duplo zona PIRs para garantir falsos alarmas. A zona de detecção pode ser ajustada 2 a 12 metros.
- > **JA-80S.** Combinado sensor de fumos óptico com sensor de calor. Tem uma sirene interna para aviso sonoro no local.
- > **JA-80Y.** Um comunicador que utiliza a rede GSM. Permite o acesso remoto por telemóvel. Pode informar uma central de monitoramento ou de um telemóvel.
- > **JA-80X.** Relatórios de alarme através de mensagens de voz ou de uma linha telefónica PSTN. Até 6 mensagens podem ser registrados e relatados para 4 números de telefone. Permite reportar um sinal de centro recepção (Protocolo Contacto ID).



DISPOSITIVOS COM TROLE UNIDADE ADES de AVISO

BS-489



MARCADOR TELEFONE AUTOMÁTICO

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-489	Marcador telefone Automático (10-30V DC)	921489000	170.00

- > Marcador Automático de Telefone.
- > Fácil programação.
- > 10 memórias de telefone com 20 dígitos cada.
- > Ligação a linha telefônica analógica ou digital.
- > Capacidade de reprodução de 2 mensagens, 2 Entradas independentes para (Sistema Intrusão e Incêndio)
- > Compatível com todos os painéis de intrusão e incêndio.
- > Built-in microfone e alto-falante.
- > Produzido de acordo com as normas europeias: TBR-21, EN61000-3-2, EN 61000-3-3
- > IP-20

BS-488



MARCADOR AUTOMÁTICO DE TELEFONE GSM (Ligação com BS-489).

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-488	Marcador Automático de telefone GSM (12V DC)	921488000	425.00

- > Marcador Automático de telefone GSM.
- > Possibilidade de ligação a linha telefônica, usando marcador automático (BS-489) - e GSM.
- > A notificação é imediata em caso de alarme usando tecnologia de telefone celular, mesmo que a linha telefônica seja interrompida.

Wi-DAC2



DISPOSITIVO DE CONTROLE POR SMS

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
Wi-DAC2	Dispositivo de controle SMS (230V AC)	926000100	655.00
AN-100	Antena 2,5m para Wi-DAC2	980110001	62.00

- > Dados de controle dispositivo de aquisição do sistema de confirmação da operação e uso de mensagens SMS
- > 4 Saídas (Relé 5A/250V AC)
- > Caixa de 4 posições padronizadas montado a partir de ABS, PS.
- > Possibilidade de usar vários tipos de antenas GSM para melhor recepção do sinal.



Wi-DAC2 SMS

Dispositivo de controle através de SMS

DETECTORES DE MOVIMENTO, SIRENES E ACESSÓRIOS



DETECTORES DE MOVIMENTO

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
GR-53	Detector Movimento para montagem em tecto 360° (230V AC)	980305300	44.00
GR-54	Detecore Movimento IR (IP54) (230V AC)	980305400	42.00
GR-55	Detecore Movimento IR (230V AC)	923055000	61.00



GR-53



BS-505

BS-546
BS-505/WP

BS-500

BS-545, BS-540

GR-54

GR-55

SIRENES

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-500	Sirene ligação telefone com dimmer 230V AC), 40-105dB	921500000	49.00
BS-540	Sirene ligação (12-24VDC) com dimmer 0-100dB	921540000	49.00
BS-545	Sirene ligação 230VAC, 0-100dB	921545000	56.00
BS-505	Sirene ligação telefone com farol 230V AC, com dimmer 105dB	921505000	63.00
BS-546	Sirene com farol 230V AC, 100dB	921546000	60.00
BS-505/WP	Sirene estanque ligação telefone com 230V AC	921505001	73.00

NUMERADORES "LED ALERT"

NUMERADORES "LED ALERT"

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-716	Painel numerador 16 Zonas	921716000	310.00
BS-746	Teclado para painel numerador BS-748	921746000	227.00
BS-748	Painel numerador 48 Zonas	921748000	378.50



BS-716

- > Painel Numerador Adequado para Hotéis, Lares de Idosos.
- > A sua finalidade é informar-nos de qualquer chamada proveniente da área monitorada.

- > Controlada através de um teclado BS-746 (montado na área de recepção).
- > Programação do numero de quarto e indicação no display
- > Capacidade até 5 painéis BS-748 (total 240 quartos)
- > Modo de indicação, exibida no display do teclado BS-746
- > IP 20.
- > Produzido de acordo com as normas europeias EN60335-1



BS-748

A série de numeradores consiste em:

- > O painel BS-716 de 6 Zonas. Pode monitorar até 16 diferentes áreas. Com capacidade de numeração.
- > O BS-748 é um painel de conexão de 48 zonas Pode ser usado para monitorar 48 áreas diferentes, necessita do teclado BS-746 para trabalhar.
- > O painel dá informação sonora e visual, A chamada para o painel é efectuada premindo um cordão de puxar ou um botão de pressão comum.
- > O teclado BS-746 trabalha com o painel BS-748, e é usado para exibir informação relativa chamada de entrada e para o controlo e programação do sistema.



BS-746



DISPOSITIVOS DE CONTROLE UNIDADES DE AVISO ENDEREÇÁVEIS PESSOAL MÉDICO CHAMADA SISTEMA "CHAMADA ENFERMEIRA"

O sistema «ENDEREÇÁVEIS MÉDICOS» chamada de sistema é a nova proposta confiável da Olympia Electronics para hospitais, lares de Idosos, atendimento médico geral, com as seguintes capacidades.

- > Até 128 unidades atendimento, 16 unidades de cancelamento e capacidade de ligação de 16 unidades de isolamento.
- > Indicação digital e localização do ponto de chamada
- > Cada dispositivo ligado ao painel tem o seu próprio endereço e 16 caracteres para definir o nome do utilizador.
- > Ligação entre os dispositivos, (comunicação e alimentação) cabo com 2 fios.
- > Dados completos de registro de chamadas (hora, data de cada chamada, independente)
- > Mau funcionamento do sistema de alerta.
- > Capacidade de programação completa através de um PC.
- > Menu em Inglês

BSR-1114/N



PAINEL CHAMADA ENDEREÇÁVEL E DISPOSITIVOS PERIFÉRICOS

MODELO	DESCRIÇÃO	CODIGO	PREÇO
BSR-1156/N	Painel Chamada Enfermeira Endereçável	921115600	1325.00
BSR-1157/N	Repetidor chamada Enfermeira Endereçável painel para painel	921115700	550.00
BSR-1114/N	Display remoto para painel BSR-1156/N	921111400	317.00

PERIFÉRICOS ENDEREÇÁVEIS « CHAMADA DE ENFERMEIRA »

MODELO	DESCRIÇÃO	CODIGO	PREÇO
BSR-6090/N	Unidade Chamada Endereçável	921609000	122.00
BSR-7070/A	Isolador de linha Endereçável	921707001	126.20

PERIFÉRICOS «SISTEMA CHAMADA ENFERMEIRA»

MODELO	DESCRIÇÃO	CODIGO	PREÇO
BSR-6070/N	Unidade Chamada Cancelamento - Embutir	921607000	13.00
BSR-6072/N	Unidade Chamada Cancelamento - Saliente	921607200	25.00
BSR-6074/N	Botão de Pressão com 2 Metros de Cabo	921607400	43.00
BSR-6091/N	Unidade Multi-Chamada para BSR-6090/N	921609100	106.00
BSR-6092/N/R	Indicador com Led Vermelho	921609200	31.00
BSR-6092/N/G	Indicador com Led Verde	921609201	31.00
BSR-6093/N	Multi-Chamada e reconhece unidade BSR-6090/N	921609300	98.00
BSR-6094/N	Botão Pressão Chamada com Cabo 2 Metros	921609400	29.00
BSR-6096/N	Botão Pressão Chamada- 2 Metros Cabo com Indicador L D	921609600	34.00
BSR-6098/N	Encaixe para botão chamada	921609800	29.00
BS-531	Sirene com Farol 24V DC IP 42	921531000	45.00
A-1156	Software e Cabo USB	927115600	65.00
A-986	Bateria Pb 12V/ 7Ah	603001270	39.00

BSR-6094/N



BSR-6096/N

BSR-6070/N



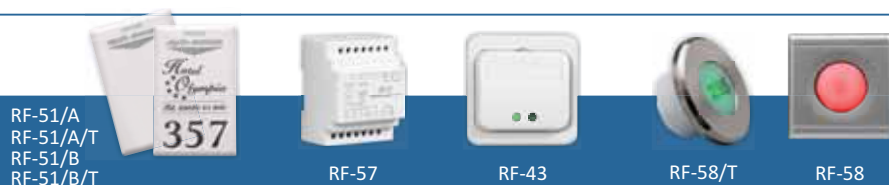
UNIDADES CONTROL ACESSO PARA HOTEIS USANDO TECNOLOGIA EFID:
UNIDADE CONTROL DE ACESSO ILUMINAÇÃO W AR-CONDICIONADO

UNIDADES CONTROLO DE ILUMINAÇÃO E AR-CONDICIONADO COM TECNOLOGIA RFID

- > Sistema de controlo de acesso de iluminação e ar-condicionado dos quartos
- > Os cartões utilizados para controlar a iluminação e ar condicionado de um quarto não são programados pelos utilizadores. Durante o modo utilizar o respectivo código, dependendo do tipo de cartão que é necessário. Para a Iluminação código (RF-51/A) e para iluminação e ar condicionado código (RF-51/B).
- > Pode solicitar cartões com logotipos e numeros de quartos usando os códigos RF-51/A/T e RF-51/B/T.
- > A unidade controle RF-57 tem duas saída relé 25A 230VAC.
- > O circuito A/C é activo apenas se as janelas estiverem fechadas usando sensores magnéticos nas janelas

RF-58 e RF-58/T

- > Adequado para hotéis
- > O numero de quarto pode ser gravado a laser
- > Adequado para instalação em caixas stand
- > Design moderno, baixo perfil



UNIDADES CONTROLE DE ILUMINAÇÃO E AR CONDICIONADO COM TECNOLOGIA RFID

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
RF-43	Unidade controle cartão chave para RF-57	930043100	47.00
RF-51/A	Cartão acesso para Iluminação	930051002	5.00
RF-51/A/T	cartão acesso para Iluminação com impressão a laser	930051004	6.00
RF-51/B	Cartão acesso para Iluminação e Ar-condicionado	930051003	5.00
RF-51/B/T	Cartão acesso para Iluminação e Ar-condicionado com impressão a laser	930051005	6.00
RF-57	Unidade Controle para Iluminação e Ar-Condicionado	930057001	76.00
RF-58	Indicador de presença LED (vermelho e verde LED)	930058000	27.00
RF-58/T	Indicador de presença LED (vermelho e verde LED) com impressão a laser	930058001	32.00
A-42	Caixa de embutir	927042000	12.00

ACESSÓRIOS - Rosetas para RF-58 & RF-58/T

MODELO	COR	CÓDIGO	MODELO	COR	CÓDIGO
REDONDO A-82/G	Dourado	927082000	QUADRADO A-82/G/SQ	Dourado	927082003
A-82/SL	Prata-Rosado	927082001	A-82/SL/SQ	Prata-Rosado	927082004
A-82/Ni	Aço Escovado	927082002	A-82/W/SQ	Branco	927082005



*O preço dos RF-58 & RF-58/T incluem a roseta.
Por favor defina a roseta na encomenda.



SENSORES MAGNETICOS

MODELO	DESCRICAÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-429/B	Sensores magnético (castanho)	980142902	4.50
BS-429/W	Sensor magnético (branco)	980142900	4.50

BS-429/B



BS-429/W



CONTROLE ACESSO RFID

UNIDADES CONTROLE ACESSO PARA HOTEIS COM TECNOLOGIA RFID:
CONTROLE PORTA, UNIDADE CONTROLE ILUMINAÇÃO E AR-CONDICIONADO

UNIDADE CONTROLE PORTA, ILUMINAÇÃO E CIRCUITOS AR-CONDICIONADO COM TECNOLOGIA RF D

- > Sistema controle acesso iluminação e circuitos de ar-condicionado
- > Um sistema auto-suficiente que não precisa de ser ligado á rede do hotel
- > Fácil instalação.
- > Alta protecção de segurança
- > Design moderno - baixo perfil.
- > Capacidade de programação até 10 cartões por quarto para controle só de iluminação ou iluminação e ar-condicionado.
- > Capacidade de programação até 10 cartões para uso dos funcionários para acesso a todos os quartos.
- > Fácil e rápida programação
- > A unidade RF-52 é estanque, IP 65 na tampa.
- > Possibilidade em embutir usando a caixa A-42.
- > A unidade RF-52 possui uma indicação sonora e uma visual para controlar as operações.
- > Cartões RF-51/T com impressão a laser (logotipos de hotéis e números de quartos).
- > A unidade RF-54 tem 2 reles 230V AC - 25A e uma saída para fechadura eléctrica 12C AC/DC - 0,5A. Pode ser montada numa caixa convencional ou num quadro eléctrico.



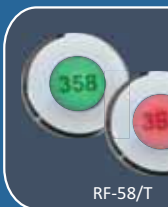
RF-51, RF-51/T



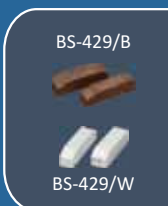
RF-58



RF-58/T



BS-429/B



BS-429/W



A-42

RF-52

RF-53

RF-54

ESTANQUE IP 65 E MONTAGEM DE EMBUTIR

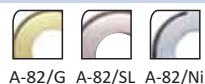
CONTROLE DE PORTA, ILUMINAÇÃO E AR-CONDICIONADO COM TECNOLOGIA RFID

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
RF-51	Cartão de acesso	930051000	6.00
RF-51/T	Cartão acesso com impressão a laser	930051001	6.20
RF-52	Controle acesso estanque IP 65, RFID para unidade controle RF-54	930052000	70.00
RF-53	Interruptor cartão RFID para unidade RF-54	930053000	69.00
RF-54	Unidade controlo, iluminação e ar-condicionado 2x25A	930054000	115.00
RF-58	Indicador de presença LED (vermelho e verde LED)	930058000	26.00
RF-58/T	Presence indicator LED red & green LED with laser printing	930058001	30.00
A-42	Recess mounting base	927042000	12.00

ACESSÓRIOS - ROSETAS PARA RF-58 & RF-58/T

MODELO	COR	CÓDIGO	MODELO	COR	CÓDIGO
A-82/G	Dourado	927082000	A-82/G/SQ	Dourado	927082003
A-82/SL	Prata-Rodado	927082001	A-82/SL/SQ	Prata-Rosado	927082004
A-82/Ni	Aço Escovado	927082002	A-82/W/SQ	Branco	927082005

**Os preços dos RF-58 & RF-58/T incluem um rodeta. Por favor defina a roseta na encomenda.*



A-82/G A-82/SL A-82/Ni



A-82/G/SQ A-82/SL/SQ A-82/W/SQ

SENSORES MAGNÉTICOS

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-429/B	Magnetic trap for burglar alarm panel bro n	980142902	4.50
BS-429/W	Magnetic trap for burglar alarm panel hit e	980142900	4.50

CONTROLE ACESSOS



- > Catão-Chave com impressão logotipo.
- > Possibilidade impressão logotipos e numero quarto no cartão.
- > GR-44 Cartão magnético para unidades GR-43 e GR-50.
- > GR-49 cartão regular para unidade GR-48.
- > Unidade de controle Iluminação e ar-condicionado do quarto com saídas 2x16A
- > Produzido de acordo com norma europeia: EN 60335-1
- > **GR-43.** Interruptor cartão para unidades GR-45, GR-46, GR-47 e GR-57. Tem uma indicação em LED que se acende quando o aparelho não está ativado, para mostrar a localização da unidade no escuro.
- > **GR-45.** Unidade controle ar-condicionado. Funciona com os sensores magnéticos de porta.
- > **GR-46.** Unidade controle Iluminação. Funciona com a unidade GR-43.
- > **GR-47.** Unidade controle ar-condicionado. Funciona com sensores magnéticos de porta e unidade GR-43.
- > **GR-48.** Unidade controle iluminação comum (não-magnético) com saída 230V AC / 5A.
- > **GR-50.** Interruptor de cartão magnético com uma saída de um relé comum 230VAC.
- > **GR-52.** Indicador de presença em LED. É colocado no exterior do quarto e é ligado às unidades GR-46 ou GR-47, sendo assim possível ver se está alguém dentro do quarto.
- > **GR-56.** Unidade controle Iluminação, saída 30A. Funciona em ligação com unidade GR-43.
- > **GR-57.** Unidade controle Iluminação e ar-condicionado ce um quarto com 2 saídas de 30A. Funciona em ligação interruptor cartão magnético GR-43.

GR-56
GR-57



GR-44/T
GR-49/T



RF-58/T



RF-58



INTERRUPTORES CARTÃO MAGNÉTICO

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDICO	PREÇO
GR-43	Interruptor cartão magnético para GR-45, GR-46, GR-47, GR-57	930043000	35.00
GR-50	Interruptor cartão magnético para ligação relé	930050000	47.00
GR-44	Cartão magnético para unidades GR-43 e GR-50	930044000	7.00
GR-44/T	Cartão magnético com impressão laser para unidades GR-43 e GR-50	930044100	10.00

UNIDADES DE CONTROLE

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDICO	PREÇO
GR-45	Unidade controle ar-condicionado (1x16	930045000	58.00
GR-46	Unidade controle iluminação quarto (1x16	930046000	63.00
GR-47	Unidade controle iluminação e ar-condicionado (2x16	930047000	58.00
GR-56	Unidade controle iluminação quarto (30A	930056000	65.00
GR-57	Unidade iluminação e ar-condicionado quarto (2x30A	930057000	75.00

INTERRUPTOR CARTÃO COMUM

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDICO	PREÇO
GR-48	Interruptor cartão de alimentação	930048000	40.00
GR-49	Cartão para GR-48	930049000	3.70
GR-49/T	Cartão com impressão laser para GR-48	930049100	6.00

INDICATORS

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDICO	PREÇO
GR-52	Indicador presença LED	923052000	24.00
RF-58	Indicador presença LED (vermelho e verde LED	930058000	27.00
RF-58/T	Indicador presença LED (vermelho e verde LED com impressão a laser	930058001	31.00

*Accessories for RF-58 & RF-58/T go to pg. 79

SENSORES MAGNÉTICOS

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDICO	PREÇO
BS-429/B	Sensor magnético para alarme intrusão (castanho)	980142902	4.50
BS-429/W	Sensor magnético para alarme intrusão (branco)	980142900	4.50

GR-43, GR-48,
GR-50



GR-45, GR-46
GR-47



GR-48



GR-52



BS-429/B



BS-429/W



TERMOSTATOS ELECTRÓNICOS QUARTO

- > Aparência elegante
- > Fácil instalação
- > Alimentação 220-240 AC / 50 - 60Hz
- > Saída caldeira (BS-805, BS-817)
- > Display gráfico LCD
- > Capacidade de programação diária e semanal (BS-816, BS-817 e BS-901).
- > Indicação fonte de alimentação LED
- > Activação do relé LED
- > Grau de protecção IP 20
- > Produzido de acordo com a norma: EN60335-1
- > Material de construção: Polycarbonato

- > Os modelos BS-804 e BS-805 são termostatos electrónicos com indicação da temperatura digital.
- > O BS-805 também uma saída para ligação á caldeira.
- > Nos modelos BS-816 e BS-817 podem ser introduzimos programas diários ou semanais. Podem ser introduzidos até 10 programas diferentes.

BS-804
BS-805



TERMOSTATOS ELECTRÓNICOS DE QUARTO

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-804	Termostato electrónico de quarto com display LCD	940804000	79.00
BS-805	Termostato electrónico de quarto - saída caldeira com display LCD	940805000	87.00

BS-816
BS-817



TERMOSTATO ELECTRÓNICO QUARTO PROGRAMÁVEL

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-816	Termostato quarto programável com display LCD	940816000	129.00
BS-816/SL	Termostato quarto preprogramável com display LCD (cinza)	940816002	140.00
BS-817	Termostato quarto programável - saída caldeira com display LCD	940817000	147.00
BS-817/SL	Termostato quarto programável - saída caldeira com display LCD (cinza)	940817001	160.00

BS-900
BS-901



TERMOSTATOS ELECTRO MECÂNICOS

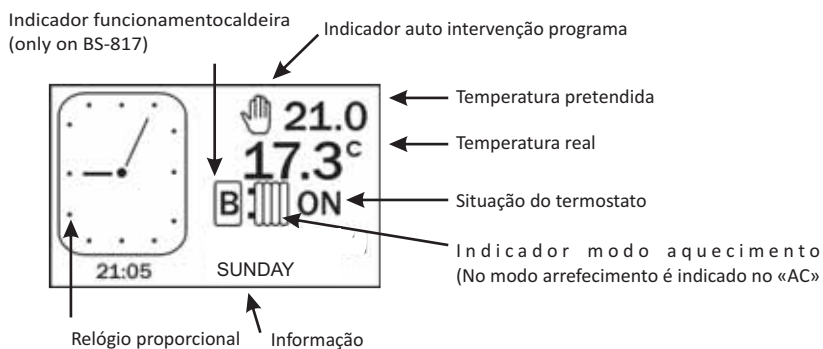
MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
BS-900	termostato electro-mecânico quarto	980190000	27.00
BS-901	Termostato electro-mecânico quarto, saída caldeira	980901000	33.00

BS-816/SL
BS-817/SL



Dois modelos disponíveis nesta série. O BS-816 termostato com um relé de saída utilizado para ligar um circulador e o termostato BS-817 com 2 relés de saída usados para ligar um circulador e uma caldeira. Ambos os modelos têm um display gráfico LCD e painel de controle.

- > O display apresenta inúmeros símbolos e mensagens utilizadas para interagir com o utilizador. O diagrama abaixo mostra todos os símbolos existentes.



ARMADILHAS P/ INSECTOS COM COLA ESPECIAL



- > Design moderno.
- > Amigo do ambiente.
- > Instalação e limpeza fácil.
- > Fabrico de acordo c/ os regulamentos HACCP.
- > Não utiliza grelhas de alta voltagem.
- > Possibi.colocação em mesa(acessório especial)
- > Arm.col, resist. a raios UV,e altas temperaturas
- > Material fabrico:ABS resistente às chamas, alumínio pintado electrostaticamente
- > Produzido de acordo com: EN60335.02.59
- > UV para atrair insectos

Na indústria da alimentação, restauração e bebidas é obrigatório aderir ao regulamento HACCP, segundo o qual é proibido a utilização de químicos e grelhas de alta voltagem no fabrico de armadilhas para insectos. Em substituição da grelha de alta voltagem, é utilizada uma placa de cola especial. A respectiva legislação do Conselho Europeu é TL/195/97-CE93/43 de 96/3 de 14 de Junho 1993. Esta legislação específica é obrigatória para toda a indústria onde há manuseamento de alimentos, assim como a indústria da restauração (restaurantes, doçarias, confeitarias, padarias, talhos e supermercados, etc)

O produto RT-1 combina a sua utilização para insectos e luz nocturna. A sua luz azul possui uma frequência especial que atrai insectos e possui uma folha especial substituível. A área de alcance é sensivelmente de uma sala.

ARMADILHA DE COLA PARA INSECTOS COM COLA da série "DELUXE FLYTRAP"

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
RT-30	Armadura de cola - Lâmpada BL 2 x 8W (cobertura 40 sq.m)	925030000	90,50
RT-30/SL	Arma.de cola - Lâmpada BL 2 x 8W (cobertura 40 sq.m), cinza prata	925030100	105,00
RT-30/HACCP	Armadura de cola - Lâmpada BL/HACCP 2 x 8W (cobertura 40 sq.m)	925030200	121,50
RT-30/HACCP/SL	Arma.col, Lâmp.BL/HACCP 2x8W (cobertura 40 sq.m),cinza prata	925030300	138,50
RT-36	Armadura de cola - Lâmpada PL 26W BL (cobertura 60 sq.m)	925036000	103,10
RT-36/SL	Armadura de cola - PL 26W BL (cobertura 60 sq.m), cinza prata	925036100	121,00

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO da série "DELUXE FLYTRAP"

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
A-1030	Grelha para «Deluxe Fly» (para uso externo)	980103000	9,30
A-1046	Placa de cola para "Deluxe Fly" (6 peças)	927104600	16,10
A-1048	Placa de cola para "Deluxe Fly" (12 peças)	927104800	27,70

ARMADILHAS DE COLA PARA INSECTOS da série "FOODY'S FLYTRAP"

MODELO	DESCRIÇÃO	CODIGO	PREÇO
RT-22	Armadilha de cola - Lâmpada BL 2x15W (cobertura 80 sq.m)	925022000	209,50
RT-22/HACCP	Armadilha de cola - Lâmpada BL/HACCP 2x15W (cobertura 80 sq.m)	925022100	240,00
RT-24	Armadilha de cola - Lâmpada BL 4x15W (cobertura 160 sq.m)	925024000	238,00
RT-24/HACCP	Armadilha de cola - Lâmpada BL/HACCP 4x15W(cobertura 160 sq.m)	925024100	268,00

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO da série "FOODY'S FLYTRAP"

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
A-1050	Placa de cola para RT-22 (1 peça)	927105000	9,25
A-1052	Placa de cola para RT-24 (dupla face)	927105200	13,40
A-1024	Grelha protecção (transparente) para RT-22 e RT-24	801822012	10,00

ARMADILHAS DE COLA PARA INSECTOS da série "PROFESSIONAL DELUXE FLYTRAP"

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
RT-50/HACCP	Armadilha cola - Lâmpada BL/HACCP 1 x 20W (cobertura 80 sq.m)	925050000	201,00
RT-52/HACCP	Armadilha cola - Lâmpada BL/HACCP 2 x 20W (cobertura 160 sq.m)	925052000	352,00
RT-60/HACCP	Armadilha cola - Lâmpada BL/HACCP 1 x 40W (cobertura 180 sq.m)	925060000	285,00
RT-62/HACCP	Armadilha cola- Lâmpada BL/HACCP 2 x 40W (cobertura 360 sq.m)	925062000	519,40

PEÇAS DE SUBSTITUIÇÃO da série "PROFESSIONAL DELUXE FLYTRAP"

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
A-1066	Placa de cola para "Deluxe Fly" (6 peças)	927106600	31,90
A-1068	Placa de cola para "Deluxe Fly" (12 peças)	927106800	57,00



ELECTROCUTORES DE INSECTOS COM GRELHA ALTA VOLTAGEM

- > Design moderno
- > Instalação fácil
- > Dois modelos portáteis (RT-11, RT-12)
- > Uma gama completa de modelos profissionais para áreas de grandes dimensões
- > Modelos especiais com acessório para montagem em parede (RT-14/6, RT-14/7, RT-15/6, RT-15/7).
- > Gaveta para insectos de limpeza fácil
- > Luz UV para atrair insectos
- > Todos os modelos funcionam utilizando tubos de luz negra especial (BL)
- > Partes plásticas resistentes a UV
- > Material de fabrico: ABS resistente às chamas, Alumínio pintado electrostaticamente



ELECTROCUTOR DE INSECTOS COM GRELHA DE ALTA VOLTAGEM

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
RT-11	Electrocutor de insectos - Lâmpada BL 2 x 8W	925011000	125,70

ELECTROCUTOR DE INSECTOS COM GRELHA DE ALTA VOLTAGEM

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
RT-12	Electrocutor de insectos - Lâmpada BL 2 x 15W	925012000	177,50
A-1024	Grelha de protecção (transparente) para RT-12	801822012	10,00

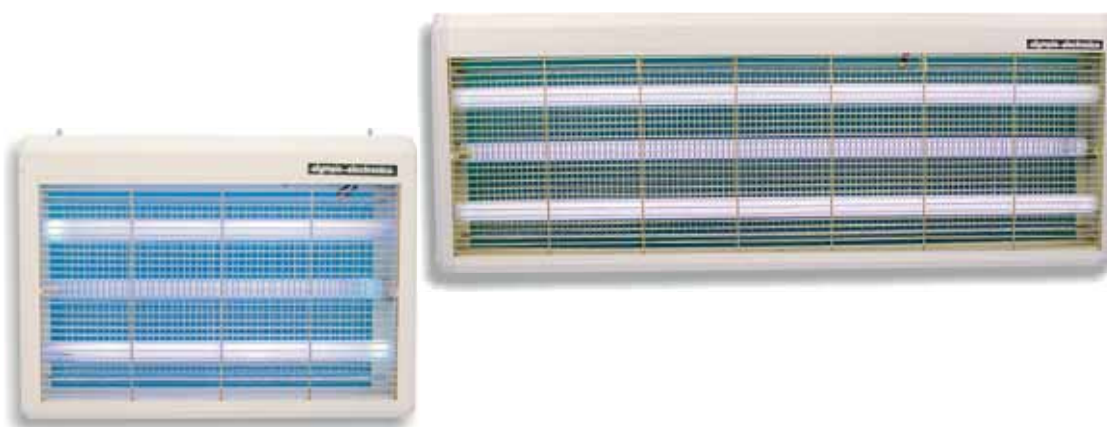


ELECTROCUTOR INSECTOS, GRELHA DE ALTA VOLTAGEM (INSTALAÇÃO EM PAREDE)

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
RT-14	Electrocutor de insectos - Lâmpada BL 3 x 20W	925014000	285,00
RT-14/2	Electrocutor de insectos - Lâmpada BL 2 x 20W	925014001	268,00

ELECTROCUTOR DE INSECTOS COM GRELHA ALTA VOLTAGEM

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	PREÇO
RT-15	Electrocutor insectos - Lâmpada BL 3 x 40W	925015000	461,00



Os electrocutores de insectos são utilizados para exterminar vários insectos incomodativos. Possuem tubos especiais de luz negra utilizados para atrair a distâncias consideráveis. Podem ser utilizados em qualquer área onde existam insectos.

Possuem no interior uma grelha de alta voltagem (2 a 4 KV dependendo do modelo) e uma grelha exterior para protecção de pessoas, animais e pássaros que possam chegar perto. Protegem-nos de vários tipos de insectos (mosquitos, moscas, melgas, etc...) que são atraídos pela luz sem recurso a qualquer tipo de químicos. A gaveta de recolha incorporada pode ser facilmente removida e limpa.

soflight
soflight

