

Tabela comparativa Incêndio e Iluminação Intelbras

Sistemas de incêndio
salvam vidas, use
produtos certificados!



A única linha
endereçável
completa com a
certificação

intelbras





CENTRAIS	CIE 1060	CIE 1125	CIE 1250	CIE 2500	ACESSÓRIOS	RP 520	FNA 520
Tensão de alimentação	100 a 240 Vac – 50/60 Hz full range (automático)	100 a 240 Vac – 50/60 Hz full range (automático)	100 a 240 Vac – 50/60 Hz full range (automático)	100 a 240 Vac – 50/60 Hz full range (automático)	Tensão de alimentação	-	100 a 240 Vac – 50/60 Hz full range (automático)
Baterias	2 x 12 V - 1,2 A	2 x 12 V - 2,3 A (inclusas)	2 x 12 V - 2,3 A (inclusas)	2 x 12 V - 2,3 A (inclusas)	Baterias	-	2 x 12 V - 2,3 A
Proteção contra inversão da bateria	Fusível autorrearmável	Fusível autorrearmável e indicação LED	Fusível autorrearmável e indicação LED	Fusível autorrearmável e indicação LED	Proteção contra inversão da bateria	-	Fusível autorrearmável e indicação LED
Consumo em supervisão	9 W	8 W	9 W	10 W	Comprimento do laço	Máx. 1500 m	Máx. 1500 m
Comprimento do laço	Máx. 1500 m	Máx. 1500 m	Máx. 1500 m	Máx. 1500 m	Saída de alimentação 24 V	Máx. 1,1 A	Máx. 1,1 A
Saída de alimentação 24 V	Máx. 1 A	Máx. 1,1 A	Máx. 1,1 A	Máx. 1,1 A	Saída S1 (padrão indicação de falha)	24 V – máx. 30 mA – monitorada por 4,7 kΩ	Máx. 30 V 2 A – contato seco NA/NF
Saída Relé FL ou S1	Máx. 30 V 2 A - NA / NF	24 V – máx. 30 mA – monitorada por 4,7 kΩ	24 V – máx. 30 mA – monitorada por 4,7 kΩ	24 V – máx. 30 mA – monitorada por 4,7 kΩ	Saída S2 (padrão sirene convencional)	-	24 V – máx. 1,8 A – monitorada por 4,7 kΩ
Saída Relé AL ou S3 (padrão contato seco)	Máx. 30 V 2 A - NA / NF	Máx. 30 V 2 A - NA / NF	Máx. 30 V 2 A - NA / NF	Máx. 30 V 2 A - NA / NF	Saída S3 (padrão relé contato seco)	-	Máx. 30 V 2 A – contato seco NA/NF
Saída Sir ou S2 (padrão sirene convencional)	24 V – máx. 1 A – monitorada por 4,7 kΩ	24 V - máx. 1,8 A - monitorada por 4,7 kΩ	24 V - máx. 1,8 A - monitorada por 4,7 kΩ	24 V - máx. 1,8 A - monitorada por 4,7 kΩ	Entrada E1 (botões e botoeiras)	-	Tipo contato seco – NA/NF
Classe de instalação do laço	Classe A ou Classe B	Classe A ou Classe B	Classe A ou Classe B	Classe A ou Classe B	Entrada E2 (laço de sirene)	-	Min. 10 V – Máx. 30 V
Quantidade de laços	1	1	1	2	Temperatura de operação	-10 a +60 °C	-10 a +60 °C
Quantidade de endereços por laço	60	125	250	250	Umidade relativa	<95% não condensada	<95% não condensada
Quantidade total de endereços	60	125	250	500	Indicação de uso	Ambiente interno	Ambiente interno
Temperatura de operação	-10 a +55 °C	-10 a +60 °C	-10 a +60 °C	-10 a +60 °C	Cor	Cinza-ártico	Cinza-ártico
Umidade relativa	<95% não condensada	<95% não condensada	<95% não condensada	<95% não condensada	Material	ABS	ABS
Indicação de uso	Ambiente interno	Ambiente interno	Ambiente interno	Ambiente interno	Peso	1061 g	1,2 kg – 3,1 kg com baterias
Material	ABS	ABS	ABS	ABS	Dimensões (L x A x P)	240 x 290 x 100	240 x 290 x 100
Peso	0,73 kg - 1,74 kg com baterias	1,3 kg - 3,1 kg com baterias	1,3 kg - 3,1 kg com baterias	1,3 kg - 3,1 kg com baterias	Compatibilidade	CIE1125 / CIE1250 / CIE2500	CIC 06L*/CIC 12L*/CIC 24L*
Dimensão	210 x 270 x 95 mm	240 x 290 x 100	240 x 290 x 100	240 x 290 x 100	-	-	* Para suprir queda de tensão das sirenes convencionais em grandes distâncias.
Interligação	não*	sim	sim	sim	-	-	-
Certificação	NBR 7240-2	NBR 7240-2	NBR 7240-2	NBR 7240-2	Certificação	NBR 7240-2	NBR 7240-2

ENDEREÇÁVEL



DETECTORES ENDEREÇÁVEIS	DTE 521	DFE 521	DFE 522 L	DTE 522 L	DETECTOR SMART	IDF 620	DFA 623	DGA 623
Tensão de operação	20 a 30 Vdc	20 a 30 Vdc	20 a 30 Vdc	20 a 30 Vdc	Tensão de alimentação	1 pilha CR123A 3 Vdc	1 bateria 9 Vdc alcalina	1 pilha CR123A 3 Vdc
Corrente do laço em supervisão	<0,4 mA	<0,4 mA	<0,4 mA	<0,4 mA	Corrente em supervisão	-	-	-
Corrente do laço em alarme	<2 mA	<2 mA	<2 mA	<2 mA	Instalação no laço	5 anos (1 teste por semana)	5 anos (1 teste por semana)	5 anos (1 teste por semana)
Sensibilidade à temperatura/fumaça	Classe A2R (mínima 54 °C ± 2 °C ou 20 °C/minuto)	0,18 a 0,40 dB/m	0,12 a 0,35 dB/m	Classe A2R (mínima 54°C ± 2°C ou 20°C;minuto)	Volume do alarme	≥ 85 dB (3 m)	≥ 85 dB (3 m)	≥ 80 dB (1 m)
Tipo	Térmico/termovelocimétrico	Óptico infravermelho (efeito Tyndall)	Óptico infravermelho (efeito Tyndall)	Térmico/termovelocimétrico	Temperatura de operação	-10 a 55 °C	0 a 50 °C	-10 a 55 °C
Instalação	2 fios, sem polaridade	2 fios, sem polaridade	2 fios, sem polaridad	2 fios, sem polaridad	Umidade de operação	≤ 95% sem condensação	≤ 95% sem condensação	≤ 95% sem condensação
Classe de instalação	A ou B	A ou B	A ou B	A ou B	Sensibilidade de disparo	0,16 dB/m	0,16 dB/m	0,16 dB/m
Faixa de endereço	1 a 250	1 a 250	1 a 250	1 a 250	Frequência de operação	Zigbee 2,4 Ghz	Zigbee 2,4 Ghz	Zigbee 2,4 Ghz
Indicação visual LED	Supervisão: vermelho piscando.Alarme: vermelho, sempre aceso	Supervisão: vermelho piscando.Alarme: vermelho, sempre aceso	Supervisão: vermelho piscando.Alarme: vermelho, sempre aceso	Supervisão: vermelho piscando.Alarme: vermelho, sempre aceso	Indicação visual LED	100 metros sem barreiras	100 metros sem barreiras	100 metros sem barreiras
Temperatura de operação	-10 a 50°C	-10 a 50°C	-10 a 50°C	-10 a 50°C	Peso bruto	143 g	200 g	180 g
Umidade relativa	<95% não condensada	<95% não condensada	<95% não condensada	<95% não condensada	Peso líquido	115 g	180 g	145 g
Indicação de uso	Ambiente interno	Ambiente interno	Ambiente interno	Ambiente interno	Tipos de gases	-	-	-
Cor	Branco	Branco	Branco	Branco	Cor	Branco	Branco	Branco
Material	ABS com proteção UV	ABS com proteção UV	ABS com proteção UV	ABS com proteção UV	Material	ABS com proteção UV	ABS com proteção UV	ABS com proteção UV
Peso	103 g	115 g	115 g	103 g	Dimensões (Ø x A)	90 x 37 mm	101 x 43 mm	101 x 38 mm
Dimensões (L x A x P)	48 X 100 mm	48 X 100 mm	48 X 100 mm	48 X 100 mm	-	-	-	-
Compatibilidade	CIE1060/ CIE1125 CIE1250 / CIE2500	CIE1060/ CIE1125 CIE1250 / CIE2500	CIE1060/ CIE1125 CIE1250 / CIE2500	CIE1060/ CIE1125 CIE1250 / CIE2500	-	-	-	-
Certificação	NBR 7240-2	NBR 7240-2	NBR 7240-2	NBR 7240-2	Certificação	NBR 7240-2	NBR 7240-2	NBR 7240-2

| ENDEREÇÁVEL



ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL	AME 566	AME 521	AME 522	GATEWAY	GW 521
Tensão de alimentação	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc	Indicador visual LED	CPU piscando: Produto em operação. Status piscando: falha.
Corrente em supervisão	< 500 uA	3 a 4 mA	3 a 4 mA	Distância máxima da RS485	1.500 m
Tipo	Rearmável	Ação direta – Rearmável	Ação direta – Rearmável	Distância máxima da Ethernet	100 m
Instalação no laço	2 fios, sem polaridade	2 fios, com polaridade	2 fios, com polaridade	Temperatura de operação	-10 ~ 50°C
Instalação da saída de contato seco	2 fios, sem polaridade	2 fios, sem polaridade	2 fios, sem polaridade	Umidade relativa	<95% não condensada
Instalação da sirene	-	-	2 fios com polaridade	Grau de proteção	uso interno
Classe de instalação	A ou B	A ou B	A ou B	Cor	Cinza-ártico
Faixa de endereço	1 a 250	1 a 250	1 a 250	Material	ABS
Saída de contato seco	NA – Max. 0,1 A @ 30 V	NA – Max. 0,1 A @ 30 V	NA – Max. 0,1 A @ 30 V	Peso	90g
Grau proteção	IP66	-	-	Dimensões (L x A x P)	131 x 81 x 31 mm
Indicação visual LED	Supervisão: verde, piscando. Alarme: vermelho, sempre aceso	Supervisão: verde, piscando. Alarme: vermelho, sempre aceso	Supervisão: verde, piscando. Alarme: vermelho, sempre aceso	Protocolo IP	Somente IPV4
Sirene	não	não	Sim > 90 dB	Compatibilidade	CIE1125 / CIE125 / CIE2500
Temperatura de operação	-10 a 50°C	-10 a 50°C	-10 a 50°C	-	-
Umidade relativa	<95% não condensada	<95% não condensada	<95% não condensada	-	-
Indicação de uso	Ambiente interno	Ambiente interno	Ambiente interno	-	-
Cor	Vermelho	Vermelho	Vermelho	-	-
Material	ABS com proteção UV	ABS com proteção UV	ABS com proteção UV	-	-
Peso	210 g	150 g	155 g	-	-
Dimensões (L x A x P)	100 x 130 x 52 mm	100 x 130 x 48 mm	100 x 130 x 48 mm	-	-
Compatibilidade	CIE1060/ CIE1125 CIE1250 / CIE2500	CIE1060/ CIE1125 CIE1250 / CIE2500	CIE1060/ CIE1125 CIE1250 / CIE2500	-	-
Certificação	NBR 7240-2	NBR 7240-2	NBR 7240-2	Certificação	NBR 7240-2

| ENDEREÇÁVEL



MÓDULOS	MDE 320	IDL 521	MDZ 521	MDI 521	MIO 521
Tensão de operação	20 ~ 30 Vdc	20 ~ 30 Vdc	20 ~ 30 Vdc	20 ~ 30 Vdc	20 ~ 30 Vdc
Corrente em alarme	34 mA máx. @ 24 V	<5 mA @ 24 V	<5 mA @ 24 V	<5 mA @ 24 V	<5 mA @ 24 V
Corrente em repouso	0 mA	<0,45 mA	<0,45 mA	< 0,45 mA	<0,45 mA
Indicador visual LED (vermelho)	Verde aceso indica comunicação. Vermelho aceso indica alarme.	Os LEDs vermelhos indicam falha no laço de entrada e saída respectivamente	O LED frontal verde piscando indica comunicação com a central. O LED frontal vermelho aceso indica laço convencional em alarme	O LED frontal verde piscando indica comunicação com a central. O LED frontal vermelho aceso indica entrada ativa.	O LED frontal verde piscando indica comunicação com a central. O LED frontal verde aceso indica entrada acionada. O LED frontal vermelho aceso indica saída acionada.
Instalação	2 fios laço, sem polaridade	2 fios laço, sem polaridade	4 fios laço, sem polaridade	2 fios, sem polaridade	4 fios, sem polaridade
Faixa de endereços	-	1 a 250	1 a 250	1 a 250	1 a 250
Capacidade de dispositivos	-	-	20 máx.	-	-
Temperatura de operação	10 ~ 50°C	-10 ~ 50°C	-10 ~ 50°C	-10 ~ 50°C	-10 ~ 50°C
Umidade relativa	<95% não condensada	<95% não condensada	<95% não condensada	<95% não condensada	<95% não condensada
Grau de proteção	uso interno	uso interno	uso interno	uso interno	uso interno
Cor	branco	branco	branco	branco	branco
Material	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS
Peso	100g	100g	100g	100g	100g
Dimensões (L x A x P)	131 x 81 x 31 mm	131 x 81 x 31 mm	131 x 81 x 31 mm	131 x 81 x 31 mm	131 x 81 x 31 mm
Compatibilidade	INC / SLIM	CIE1060/ CIE1125 / CIE1250 / CIE2500	CIE1060/ CIE1125 / CIE1250 / CIE2500	CIE1060/ CIE1125 / CIE1250 / CIE2500	CIE1060/ CIE1125 / CIE1250 / CIE2500
Certificação	NBR 7240-2	NBR 7240-2	NBR 7240-2	NBR 7240-2	NBR 7240-2

| CONVENCIONAL



CENTRAIS DE ALARME DE INCÊNDIO CONV.	CIC 06	CIC 12L	CIC 24L	DETECTORES	DFC 421	DTC 421	DETECTORES DE FUMAÇA LINEAR	DFL 3100
Tensão de alimentação	100 a 240 Vac	100 a 240 Vac	100 a 240 Vac	Tensão de operação	12/24 Vdc	12/24 Vdc	Tensão de operação	20 a 28 Vdc
Tensão de operação	12/24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc	Limite operacional de tensão	10 a 30 Vdc	10 a 30 Vdc	Corrente em supervisão	23 mA
Corrente de vigília por dispositivo	<0,1 mA @ 24 V	<0,1 mA a 50 mA	<0,1 mA a 50 mA	Corrente do laço em supervisão	<0,1 mA	<0,1 mA	Corrente em alinhamento	56 mA
Corrente de alarme por dispositivo	10 mA a 50 mA @ 24 V	10 mA a 50 mA @ 24 V	10 mA a 50 mA @ 24 V	Corrente do laço em alarme	30 mA +/- 5 mA	30 mA +/- 5 mA	Corrente em alarme	33 mA
Bateria	2 x 12 V - 1,2 Ah	2 x 12 V - 1,2 Ah	2 x 12 V - 2,3 A	Sensibilidade a fumaça/temperatura	0,15 a 0,45 dB/m	Classe A2R 60 °C +/- 5 °C - 8 a 15 °C/min	Tipo	Feixe óptico infravermelho
Consumo em supervisão	7 W com todos os laços instalados e a central sem alarmes	7 W com todos os laços instalados e a central sem alarmes	7 W com todos os laços instalados e a central sem alarmes	Tipo	Óptico	Termovelocimétrico	Sensibilidade	2,6 dB/m, 3,8 dB/m e 5,8 dB/m
Interface de operação	Quatro teclas e 17 LEDs	Quatro teclas, uma chave de bloqueio e 36 LEDs	Quatro teclas, uma chave de bloqueio e 36 LEDs	Instalação por consumo de corrente	2 fios, sem polaridade	2 fios, sem polaridade	Distância de aplicação	20 a 100m
Laços de detecção	6 (comprimento máximo do laço = 2000 m com fio 0,75 mm²)	12 laços	24 laços	Instalação da saída de contato seco	3 ou 4 fios	3 ou 4 fios	Largura de aplicação	14 metros
Forma de detecção	Corrente no laço	Corrente no laço	Corrente no laço	Classe de instalação	Classe B convencional	Classe B convencional	Classe de instalação	Classe A ou B, utilizando módulos (MIO520/521 e MDI 520/521)
Saída de sirene	Uma saída supervisionada de 1,1 A	Uma saída supervisionada de 1,1 A	Uma saída supervisionada de 1,1 A	Saída de contato seco	máx. 30 V/100 mA - NA/NF	máx. 30 V/100 mA - NA/NF	Instalação alimentação	2 fios (sem polaridade)
Saída de relé	Duas saídas de contato seco NA ou NF (máx. 30 V - 2A)	Duas saídas configuráveis de contato seco (máx. 30 V, 2 A)	Duas saídas configuráveis de contato seco (máx. 30 V, 2 A)	Indicação visual LED	Supervisão: verde, pisca a cada 4s. Alarme: vermelho, sempre aceso	Supervisão: verde, pisca a cada 4s. Alarme: vermelho, sempre aceso	Instalação saída de falha	2 fios (contato seco NF - máx 1 A @ 30 V)
Temp. de operação	0 °C a 50 °C	0 °C a 50 °C	0 °C a 50 °C	Temp. de operação	-10 a 50°C	-10 a 50°C	Instalação saída de alarme	2 fios (contato seco NF - máx 1 A @ 30 V)
Indicação de uso	Ambiente interno	Ambiente interno	Ambiente interno	Umidade relativa	<95% não condensada	<95% não condensada	Temperatura de operação	-10 a 50 °C
Cor	Cinza-ártico	Cinza-ártico	Cinza-ártico	Indicação de uso	Ambiente interno	Ambiente interno	Material	ABS
Peso	1 Kg mais 500 g por bateria	1,2 kg (sem baterias), 3 kg com as baterias	1,2 kg (sem baterias), 3 kg com as baterias	Cor	Branco	Branco	Dimensões (L x A x P)	190 x 94 x 127 mm
Dimensões (L x A x P)	200 x 260 x 90 mm	240 x 290 x 100 mm	240 x 290 x 100 mm	Material	ABS	ABS	-	-
-	-	-	-	Dimensões (L x A x P)	52 x 102 mm	52 x 102 mm	-	-

| CONVENCIONAL



SAV 521E

ACIONADOR MANUAL



AMC 466



AMC 421



AMC 422

ACIONADOR MANUAL DE BOMBA



AMB 3201



AMB 3202

SIRENES	SAV 420C	SAV 521E	ACIONADOR MANUAL	AMC 466	AMC 421	AMC 422	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA	AMB 3201	AMB 3202
Tensão de operação	12 a 28 Vdc	24 V 20 a 30 Vdc	Tensão de operação	12/24 Vdc	12/24 Vdc	24 Vdc	Tensão de operação	250 Vca	250 Vca
Corrente em repouso	0 mA	<0,4 mA	Limite operacional de tensão	11 a 28 Vdc	11 a 28 Vdc	21 a 28 Vdc	Corrente máxima de operação	6 A	6 A
Corrente em alarme	5 a 40 mA 30 mA @ 24 V	<2 mA	Corrente em repouso	< 500 uA	< 500 uA	< 500 uA	Quantidade de botões	1 (NA - não iluminado)	2 (verde NA e vermelho NF - não iluminados)
Pressão sonora	>90 dB/m @ 24 V	>90 dB/m	Corrente em alarme	13 mA @12 V / 30 mA @ 24 V	13 mA @12 V / 30 mA @ 24 V	13 mA @12 V / 30 mA @ 24 V	Tipo	Ação direta – Liga/desliga	Ação direta - Pulso
Sinalização visual	6 LEDs vermelhos auto brilho	6 LEDs brancos alto brilho - 90 flashes por minuto	Tipo	Rearmável	Rearmável	Rearmável	Instalação	2 ou 4 fios (de acordo com a instalação)	4 fios
Instalação	2 fios com polaridade	4 fios, 2 laço + 2 alimentação 24 V, sem polaridade	Classe de instalação	Classe B convencional	Classe B convencional	Classe B convencional	Indicação de uso	Ambientes internos	Ambientes internos
Classe de instalação	Classe B convencional	A ou B	Saída de contato seco	NA – Max. 0,1 A @ 30 V	Máx. 0,1 A @ 30 V	Máx. 0,1 A @ 30 V	Temperatura de operação	-10 a 50°C	-10 a 50°C
Temperatura de operação	-10 a 50°C	-10 a 50 °C	Grau de proteção	IP66	-	-	Umidade relativa	<95% não condensada	<95% não condensada
Umidade relativa	<95% não condensada	95% não condensada	Indicação visual LED	Alarme: vermelho, sempre aceso. Supervisão: verde piscando	Alarme: vermelho, sempre aceso. Supervisão: verde piscando	Alarme: vermelho, sempre aceso. Supervisão: verde piscando	Cor	Vermelho	Vermelho
Grau de proteção	IP20	Ambientes internos	Temperatura de operação	-10 a 50°C	-10 a 50°C	-10 a 50°C	Material	ABS com proteção UV	ABS com proteção UV
Cor	Vermelho	Vermelho	Umidade relativa	<95% não condensada	<95% não condensada	<95% não condensada	Peso	122 g	122 g
Material	ABS com proteção UV	ABS com proteção UV	Cor	Vermelho	Vermelho	Vermelho	Dimensões (L x A x P)	100 x 130 x 56 mm	100 x 130 x 56 mm
Peso	75 g	-	Material	ABS com proteção UV	ABS com proteção UV	ABS com proteção UV	-	-	-
Dimensões (L x A x P)	82 x 52 x 82 mm	-	Peso	210 g	150 g	155 g	-	-	-
-	-	-	Dimensões (L x A x P)	100 x 130 x 52 mm	100 x 130 x 48 mm	100 x 130 x 48 mm	-	-	-
-	-	-	Sirene	não	não	Sim > 90 dB	-	-	-

CONVENCIONAL



DETECTORES DE CHAMA	DCH 7110	DCH 7210	CENTRAIS DE ASPIRAÇÃO	CAS 7110	CAS 7210
Tensão de operação	24 Vdc	24 Vdc	Tensão de alimentação	DC24 V (DC 12 V ~DC32 V)	DC24 V (DC 12 V ~DC32 V)
Corrente em repouso	<40 mA	<40 mA	Corrente	0,6 A~@24V / 1,2A~@12V	0,6 A~@24V / 1,2A~@12V
Corrente em alarme	<60	<60	Sensibilidade	0,001%-3% obs/m	0,001%-3% obs/m
Indicador	Alarme: vermelho aceso Falha: vermelho piscando Em espera: verde piscando	Alarme: vermelho aceso Falha: vermelho piscando Em espera: verde piscando	níveis de alarme	Pré-alarme, ação, alarmes de incêndio 1, 2 e 3	Pré-alarme, ação, alarmes de incêndio 1, 2 e 3
Sensibilidade de detecção	1-5 ajustável (nível 3 por padrão)	1-5 ajustável (nível 3 por padrão)	Tubo de amostragem	1x100 m	2x80 m
Tempo de resposta	< 10 s	< 10 s	Área de monitoramento	1000 m ²	2000 m ²
Faixa de detecção	Álcool: 50 m @ 0,33*0,33m Heptano: 60 m @ 0,33*0,33m	Álcool: 50 m @ 0,33*0,33m Heptano: 60 m @ 0,33*0,33m	Abertura de tubo de amostragem	Interno: 21 mm Externo: 25 mm	Interno: 21 mm Externo: 25 mm
Campo de visão	> 110°	> 110°	Relé	5 canais, 30 Vcc 5 A	5 canais, 30 Vcc 5 A
Saída	1 circuito de corrente de 4-20 mA / 3 saídas de relé: 1 de alarme, 1 de falha e 1 auxiliar	1 circuito de corrente de 4-20 mA / 3 saídas de relé: 1 de alarme, 1 de falha e 1 auxiliar	Registros de eventos	1000.000	1000.000
Capacidade de contato	1 a 30 Vcc	1 a 30 Vcc	Sensor de fluxo de ar	1	2
Pressão do ar	86 kPa 106 kpa	86 kPa 106 kpa	Interfaces de comunicação	RS-485, Ethernet	RS-485, Ethernet
Temperatura de operação	-25 a 75 °C	-25 °C a 75 °C	Temperatura operacional	-20 °C a 65 °C	-20 °C a 65 °C
Umidade relativa	95% RH (sem condensação)	95% RH (sem condensação)	Umidade operacional	≤93% UR (sem condensação)	≤93% UR (sem condensação)
Ambiente	Interno e externo	Interno e externo	Métodos de alarme	Alarme visual e sonoro	Alarme visual e sonoro
Instalação	Parede ou teto	Parede ou teto	Dimensões (L x A x P)	200x287x96mm	200x287x96mm
Peso	2,3 kg	2,3 kg			

| ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA



BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	BLA 400	BLA 600	BLA 1202	BLA 2202	BLA 1202 IP 65	BLA 3000	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA DE 30 LEDs	LEA 31	LEA 150	LDE 30L	PLACAS DE SAÍDA	PSA 125	PSA 225
Tensão de alimentação	100 A 240 Vac 50/60 Hz	100 A 240 Vac 50/60 Hz	100 a 240 Vac VAC 60 Hz	100 a 240 Vac VAC 60 Hz	100 a 240 Vac 60 Hz	100 a 240 Vac 60 Hz	Tensão de alimentação	100 a 240 Vac 50/60 Hz	100 a 240 Vac 50/60 Hz	127 a 220 Vac 50/60 Hz	Tensão de alimentação	100 a 240 Vac 50/60 Hz	100 a 240 Vac 50/60 Hz
Consumo	2,2 W	2,2 W	4,4 W	4,4 W	4,4 W	4,4 W	Consumo	1 W	1 W	1 W	Consumo	1 W	1 W
Autonomia	Fluxo máximo: 3 horas	Fluxo máximo: 2 horas	Fluxo máximo: 3 horas	Fluxo máximo: 2 horas	Fluxo máximo: 2 horas	Fluxo máximo: 2 horas	Fluxo luminoso mínimo	55 lumens	100 lumens	55 lumens	Autonomia	> 3 horas	> 3 horas
Fluxo luminoso	400 lm	600 lm	1200 lm	2200 lm	1200 lúmens	3000 lúmens	Fluxo luminoso máximo	100 lumens	150 lumens	100 lumens	Fluxo luminoso	30 lm	30 lm
Tipo de lâmpada	2 x 40 LEDs autobrilho	2 x 40 LEDs autobrilho	2 x 70 LEDs autobrilho	2 x 70 LEDs autobrilho	2 x 30 LEDs autobrilho	2 x 70 LEDs autobrilho	Autonomia	Fluxo mínimo: 4 horas. Fluxo máximo: 2 horas	Fluxo mínimo: 4 horas. Fluxo máximo: 2 horas	Fluxo mínimo: 6 horas. Fluxo máximo: 3 horas	Tempo de carga	24h 220 V 48h 127 V	24h 220 V 48h 127 V
Potencia dos faróis	2x 1,4 W	2x 2 W	2 x 7,5 W	2 x 15 W	2x 4,8 W	2x 11,5 W	Bateria	ion-lítio 3,7 Vdc 500 mAh	íons de lítio 3,7 Vdc 0,5 Ah	ion-lítio 3,7 Vdc 1 Ah	Tipo de lâmpada	8x LEDs autobrilho	8x LEDs autobrilho
Ângulo da lente dos faróis	120°	120°	120°	120°	120°	120°	Tipo de lâmpada	30 LEDs autobrilho	30 LEDs autobrilho	30 LEDs autobrilho	Bateria	íons de lítio 3,7 V 600 mAh	íons de lítio 3,7 V 600 mAh
Tipo de bateria	Lítio, 3,7 V 1800 mAh	Lítio, 3,7 V 3000 mAh	Bateria de lítio 14,8 V 1200 mAh	Bateria de lítio 14,8 V 1500 mAh	Bateria de lítio, 14,8 V 1200 mAh	Bateria de lítio, 14,8 V 2000 mAh	Temperatura de operação	-10 a 50 °C	-10 a 50°C	-5 a 45 °C	Modos de operação	Autônoma ou sempre acesa	Autônoma ou sempre acesa
Tempo de carga	24h	24h	24h	24h	24h	24h	Umidade relativa	<95% não condensada	<95% não condensada	<95% não condensada	Temperatura de operação	-10 a 50 °C	-10 a 50 °C
Temperatura de cor	6500 K	6500 K	6500 K	6500 K	6500k	6500k	Material	Plástico	Plástico	Plástico	Dimensões do produto	255 x 213 x 23 mm	255 x 213 x 23 mm
Dimensões do produto	170 x163,5 x 43 mm	170 x163,5 x 43 mm	280 x 238 x 59 mm	280 x 238 x 59 mm	280 x 253 x 44 mm	280 x 238 x 59 mm	Tempo de carga	24h 220 V 48h 127 V	24h 220 V 48h 127 V	24h 220 V 48h 127 V	-	-	-
Tempo de garantia	1 ano	1 ano	1 ano	1 ano	1 ano	1 ano	Cor	Branca	Branca	Branca	-	-	-
Temperatura de operação	0°C a 50 °C	0 °C a 50 °C	0°C a 50 °C	0°C a 50 °C	0°C a 50°C	0°C a 50°C	Dimensões do produto	175 x 48 x 23,6 mm	47 x 190 x 60 mm	204 x 30 x 55 mm	-	-	-
Carregamento inteligente	Sim	Sim	Sim	Sim	sim	sim	Peso	113 g	120 g	150 g	-	-	-

PRODUTOS MORLEY



CENTRAIS	MA 2000	MA 8000	DETECTORES	MI-PSE-S2-IV	MI-RHSE-S2-IV	MI-FHSE-S2-IV	MI-HTSE-S2-IV
Quantidade de laços	2	4	Tensão operacional	15 a 32 Vdc	15-32 Vcc	15-32 Vcc	15-32 Vcc
Tipo de sistema	Analogico Algoritmico	Analogico Algoritmico	Corrente em repouso	200 µA 24 Vdc (LED apagado)	200µA 24Vcc LED apagado.	200µA 24Vcc LED apagado.	200µA 24Vcc LED apagado.
Certificação	EN54	EN54	Corrente em alarme	3,5 mA	3,5mA	3,5mA	3,5mA
Classe de instalação do circuito	Classe A e B	Classe A e B	Tipo	Óptico de fumaça	Térmico/ termovelocimétrico	Térmico	Térmico
Instalação	2 fios	2 fios	Classe de instalação	A	A	A	A
Comprimento do laço	Até 3km	Até 3km	Instalação	2 fios do laço, com polaridade	2 fios do laço	2 fios do laço	2 fios do laço
Expansão	-	Até 8 laços	Faixa de endereços	1 a 99	1 a 99	1 a 99	1 a 99
Quantidade de dispositivos	Até 396	Até 792 sem placa de expansão, 1584 com placa.	Temperatura de operação	-30 a 70 °C	-30 a 70 °C	-30 a 70 °C	-30 a 70 °C
Quantidade de eventos	10.000	10.000	Temperatura de aplicação		58 ° C termovelocimétrico	58 ° C fixa	78 ° C
Interligação de centrais	Até 128 laços (25.344 dispositivos)	Até 128 laços (25.344 dispositivos)	Umidade relativa	10% a 93% não condensada	10% a 93% não condensada	10% a 93% não condensada	10% a 93% não condensada
-	-	-	Instalação em ambientes	Internos	Internos	Internos	Internos
-	-	-	Sirene	Não	Não	Não	Não
-	-	-	Cor	Marfim	Marfim	Marfim	Marfim
-	-	-	Material	PC/ABS	Plástico PC/ABS	Plástico PC/ABS	Plástico PC/ABS
-	-	-	Dimensões (Ø x A)	102 x 52 mm	102 x 61 mm	102 x 61 mm	102 x 61 mm
-	-	-	Peso	97 g	88 g	88 g	88 g
-	-	-	Isolador	Não	Não	Não	Não
-	-	-	Norma	EM54-7	EN54-5 A1R	EN54-5 A1S	EN54-5 BS
-	-	-	Certificação	CPD e LPCB	CPD e LPCB	CPD e LPCB	CPD e LPCB

| LINHA MORLEY



DETECTORES CONVENCIONAIS	E1003	E1005	DETECTOR LINEAR	MI-LPB2-S2I	SIRENE	MI-WSS-PR-N
Tensão operacional	8 a 30 Vdc	8 a 30 Vdc	Tensão de alimentação no laço	15-32 Vcc	Tensão operacional	15-32Vcc
Corrente em supervisão	45-60µA	60 a 75 µA	Consumo médio em repouso	2 mA (LED cada 5 seg)	Frequência	50/60Hz
Corrente em alarme	80 mA	80 mA	Consumo máximo em alarme	8,5mA (LED vermelho aceso)	Alimentação	Através do laço
Tipo	Ótico	Térmico/velocimétrico	Consumo máximo em falha	4,5mA (LED amarelo intermitente)	Pressão sonora	Nível maximo de 97dB
Classe de instalação	A	A	Consumo máximo em alinhamento	20mA (LED amarelo + display aceso)	Isolador	Não possui
Instalação	2 fios do laço, com polaridade	2 fios do laço, com polaridade	Temperatura de operação	-30 a 55 °C	Temperatura de operação	5 a 45 °C
Temperatura de operação	-30 a 70 °C	-30 a 70 °C	Umidade relativa	5% a 93% sem condensação	Peso Líquido (kg)	0,238
Temperatura de aplicação	-	58 °C, à taxa de elevação de 8 °C/minuto	Instalação em ambientes	Internos	Instalação em ambientes	Internos
Umidade relativa	5% a 95% não condensada	5% a 95% não condensada	Cor	Marfim	Medidas (P x L x A)	122 x 122 x 65
Instalação em ambientes	Internos	Internos	Material	Plástico ABS	-	-
Sirene	Não	Não	Dimensões (A x L x P)	255mm x 194mm x 85mm	-	-
Cor	Branco	Branco	Peso	1,77Kg	-	-
Material	PC/ABS	PC/ABS	-	-	-	-
Dimensões (Ø x A)	102 x 50 mm (com base)	102 x 50 mm (com base)	-	-	-	-
Peso	75g	70 g	-	-	-	-
Norma	EN54-7	EN54-5	-	-	-	-
Certificação	LPCB	LPCB	-	-	-	-

| LINHA MORLEY



ACIONADOR MANUAL	MI-MCP-FLEX	MI-MCP-FLEX-I	MI-WCP-R/I/SF	MÓDULOS	MI-DMMI	MI-DISO	MI-DCMO	MI-D2ICMO	MI-MM3E-S3
Tensão operacional	15 a 30 Vdc	15 a 30 Vdc	15 a 30 Vdc	Consumo médio em repouso	510uA	200uA	510uA	660uA	375uA
Corrente em repouso	265 µA, LED a cada 5s	365 µA, LED a cada 5s	365 µA, LED a cada 5s	Tensão de Alimentação	15-30 Vcc	15-32 Vcc	15-30 Vcc	15-30 Vcc	15-32 Vcc
Corrente em alarme	7 mA	7 mA	7 mA	Consumo de laço ativação da entrada	2,8 mA (1 LED vermelho fixo)	24mA por extremidade	510µA (12,5mA LED aceso)	1 entrada: 2,8mA. 2 entradas: 6,6mA	5,1mA
Tipo	Rearmável	Rearmável	Rearmável	Tensão de abertura do isolador	-	Abaixo de 7V	Abaixo de 7V	Aberto abaixo de 7V	-
Classe de instalação	A	A	A	Pico máx. de consumo do laço	12,5 mA (LED aceso)	-	12,5mA (LED aceso)	12,5 mA (LED aceso)	12,5 mA (LED aceso)
Instalação	2 fios do laço	2 fios do laço	2 fios do laço	Temperatura de operação	-25°C a +60°C	-20°C a 60°C	-20°C a 60°C	-20°C a 60°C	-10°C a 60°C
Faixa de endereços	1 a 99	1 a 99	1 a 99	Material	Plástico ABS	Plástico ABS	Plástico ABS	Plástico ABS	Polycarbonato ABS
Temperatura de operação	-30 a 70 °C	-30 a 70 °C	-30 a 70 °C	Umidade relativa	5% a 95% sem condensação	5% a 95%, sem condensação	5% a 95%, sem condensação	5% a 95%, sem condensação	10% a 93%, sem condensação
Umidade relativa	10% a 93% não condensada	10% a 93% não condensada	10% a 93% não condensada	Peso	110g (235g com caixa)	64g	110g	110g	33g
Instalação em ambientes	Internos	Internos	Internos	Dimensões (A x L x P)	133 x 134 x 40 mm	95mm x 90mm x 22mm	95mm x 90mm x 40mm	90mm x 95mm x 40mm	40mm x 48mm x 13mm
Sirene	Não	Não	Não	-	-	-	-	-	-
Cor	Vermelho	Vermelho	Vermelho	-	-	-	-	-	-
Material	Polycarbonato ABS	Polycarbonato ABS	Polycarbonato ABS	-	-	-	-	-	-
Dimensões (L x A x P) sem caixa	93,5 x 89 x 29,5 mm	93,5 x 89 x 29,5 mm	-	-	-	-	-	-	-
Dimensões (L x A x P) com caixa	93,5 x 89 x 57,5 mm	93,5 x 89 x 57,5 mm	97,5 x 93 x 65,5 mm	-	-	-	-	-	-
Isolador	Não	Sim	Sim	-	-	-	-	-	-
Norma	EN54-11	EN54-11 e EN54-17	EN54-11	-	-	-	-	-	-
Certificação	LPCB	LPCB	LPCB	-	-	-	-	-	-
Peso	160 g	160 g	80 g	-	-	-	-	-	-
Grau de proteção	IP20	IP20	IP67	-	-	-	-	-	-