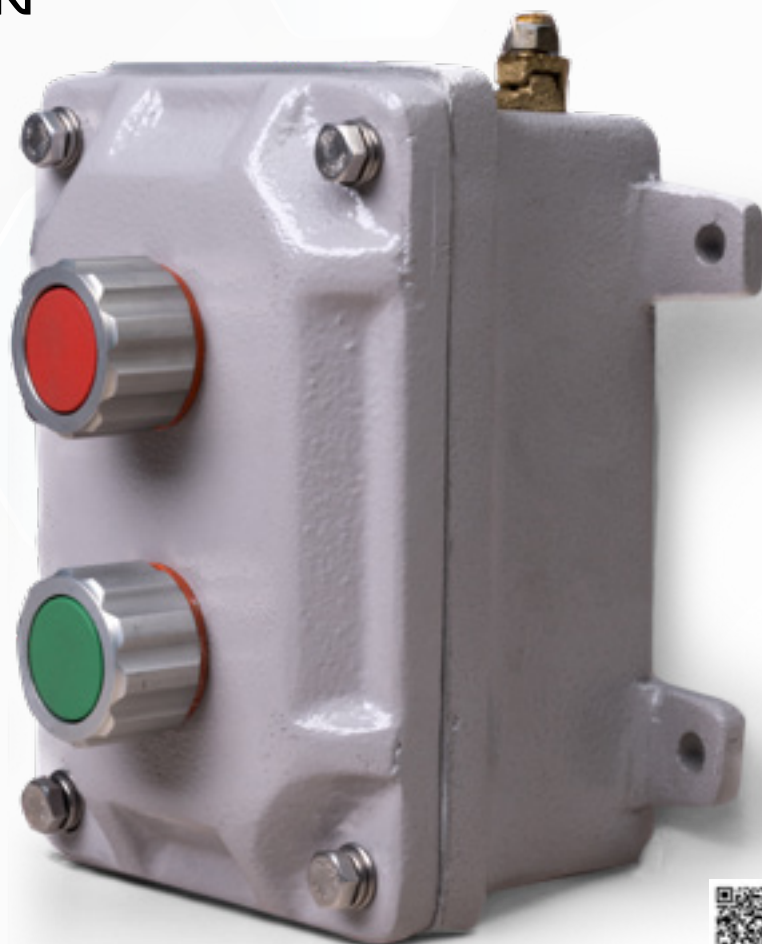


BOTOEIRAS E PAINÉIS DE CONTROLE





3



Saiba +
extraven.com.br

BOTOEIRAS

BOTOEIRA LIGA/DESLIGA

Botoeiras montadas com comandos e sinalização de acordo com a necessidade do cliente.

Montadas em invólucro de alumínio fundido com fixação da tampa através de parafusos em aço Inox.

Indicado para comando e sinalização em ambientes com atmosfera explosiva.

Marcação:

Ex tb IIIC T90 °C db IP66

Normas aplicáveis:

ABNT NBR IEC 60079-0

ABNT NBR IEC 60079-31

ABNT NBR IEC 60529

Zonas:

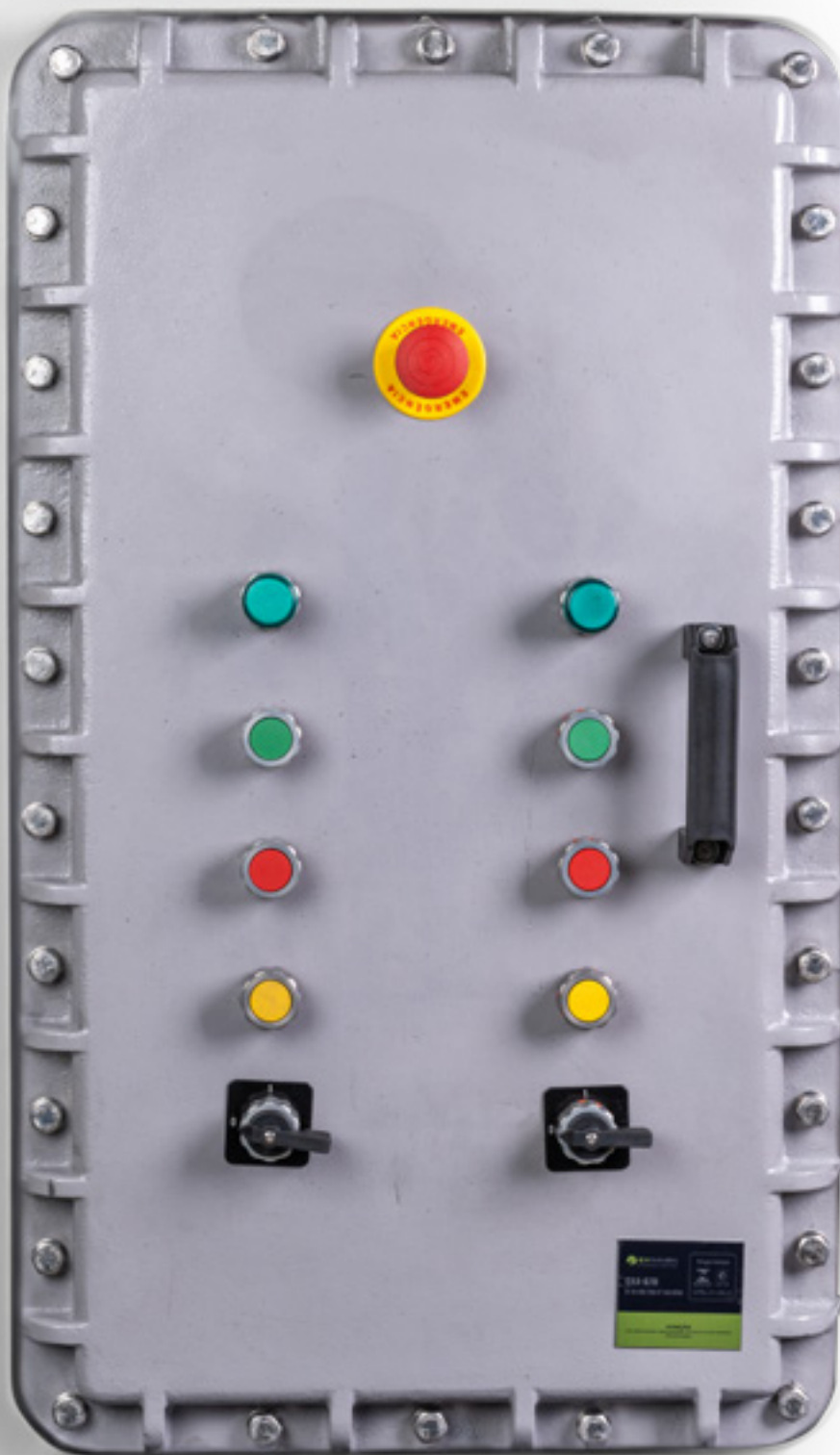
21 ou 22

IMAGEM	CÓDIGO	ELEMENTO(S) DE COMANDO	CONTATO	TENSÃO NOMINAL (V)
BOTOEIRA COM 1 BOTÃO DE EMERGÊNCIA COM TRAVA				
	BET-A	01 Botão de Emergência com Trava	1NA	500
	BET-F		1NF	
	BET-C		1NA+1NF	
	BET-2NA		2NA	
	BET-2NF		2NF	
BOTOEIRA COM 1 BOTÃO DE IMPULSO VERMELHO				
	BEI-A	01 Botão de Impulso Vermelho	1NA	500
	BEI-F		1NF	
	BEI-C		1NA+1NF	
	BEI-2A		2NA	
	BEI-2F		2NF	
BOTOEIRA COM INTERRUPTOR				
	BRI-211	01 Chave Interruptora 02 Posições	1 Pólo	500
	BRI-212		1 Pólo, ação múltipla	
	BRI-221		2 Pólos	
	BRI-222	2 Pólos, ação múltipla		
	BRI-311	01 Chave Interruptora 03 Posições	1 Pólo, ação múltipla	
	BRI-321		2 Pólos, ação múltipla	
BOTOEIRA COM 2 BOTÕES DE IMPULSO				
	BLD	01 Botão de Impulso verde (NA) 01 Botão de Impulso vermelho (NF)	1NA	500
			1NF	
BOTOEIRA COM 2 BOTÕES DE IMPULSO E 01 SINALIZADOR				
	BBS	01 Botão de Impulso verde (NA), 01 Botão de Impulso vermelho (NF) e 01 sinalizador vermelho 220V.	1NA	500
			1NF	

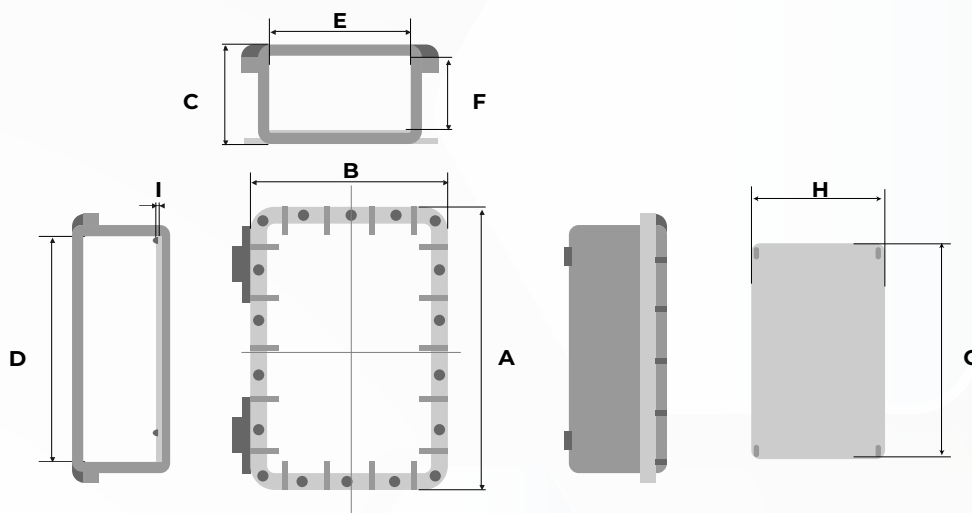
Características de contato

1NA	1NF	1NA/1NF	2NA	2NF

PAINÉIS E CAIXAS DE LIGAÇÃO CX



Saiba +
extraven.com.br



CÓDIGO	EXTERNAS			INTERNAS			CHASSI		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CXA-P12	147	107	87	115	75	65	122	122	1,5
CXA-P14	190	150	130	140	100	97	218	128	1,5
CXA-P22	295	205	145	225	140	115	218	218	1,5
CXA-Q22	301	301	190	215	215	159	318	218	1,5
CXA-M35	425	355	195	335	270	160	415	314	1,5
CXA-G45	565	455	270	466	357	215	513	413	1,5
CXA-G70	800	460	270	690	350	220	578	478	2

Código de referência

CÓDIGO GERAL	MEDIDA EXTERNA
CXA	P12

CÓD.	DIMENSÕES (mm)
P12	147x107
P14	190x150
P22	295x205
Q22	301x301
M35	425x355
G45	565x455
G70	800x460

Configure seu painel conforme **sua necessidade**

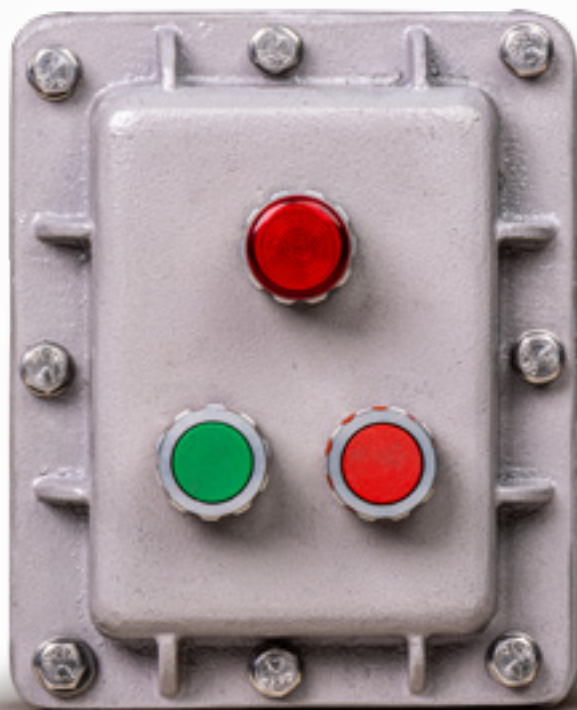


BOTOEIRAS

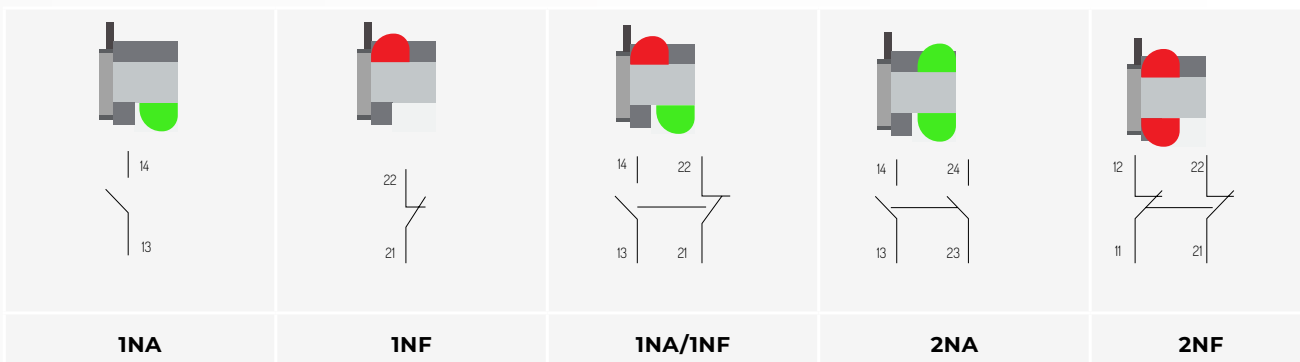
Configure conforme sua necessidade

Sabemos das exigências da área industrial, cada linha de produção tem suas próprias características.

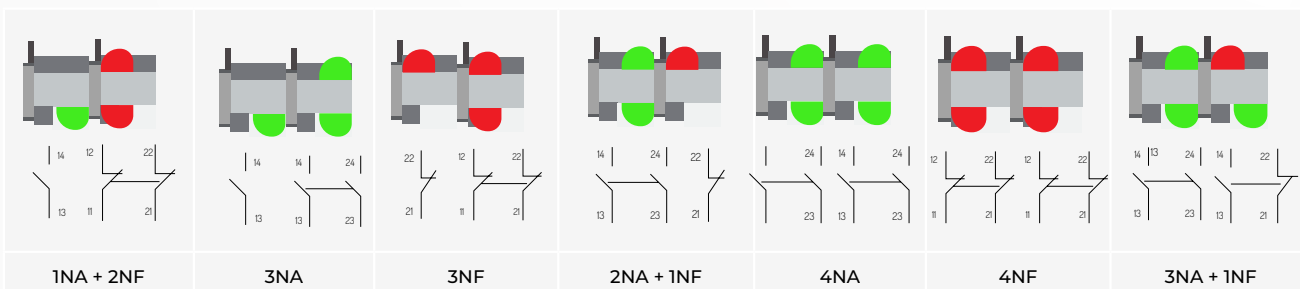
Prepare seus painéis de comando e botoeiras conforme sua necessidade.



Blocos de comando simples



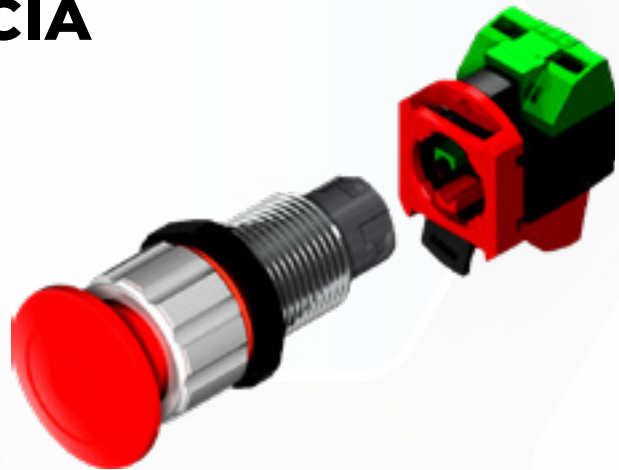
Blocos de comando duplo



BOTÃO DE EMERGÊNCIA BTET

Botão de emergência tipo cogumelo com trava tipo “puxe para destravar”, para locais em que há a presença de poeiras ou gases explosivos.

Certificado pelo Inmetro para uso em áreas classificadas.



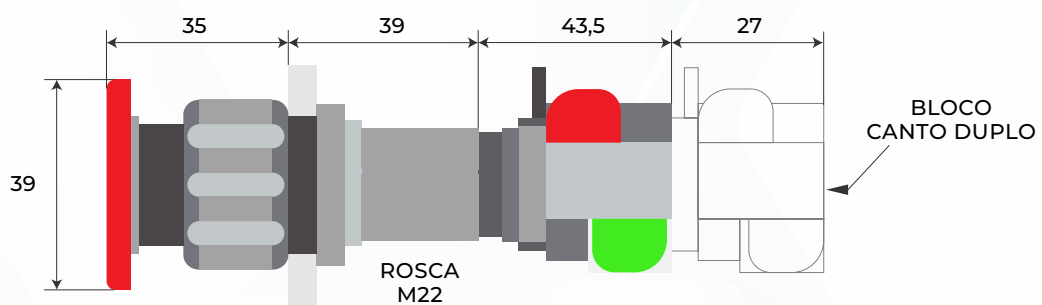
Marcação:

Ex d IIC Gb IP66

Ex tb IIIC db

Características técnicas

TENSÃO	CORRENTE	CAPACIDADE	CAPACIDADE DE MANOBRA DC13
500V	10A	220V 10A	24V 2,75A
		380V 7,5A	60V 1,10A
		500V 5,0A	110V 0,55A
			220V 0,27A



Código de referência

CÓDIGO GERAL	MEDIDA EXTERNA	COMANDO SIMPLES	
BTET	A	CÓD.	CONTATO
		A	1NA
		F	1NF
		AF	1NA+1NF
		2A	2NA
		2F	2NF

SINALIZADOR SIN

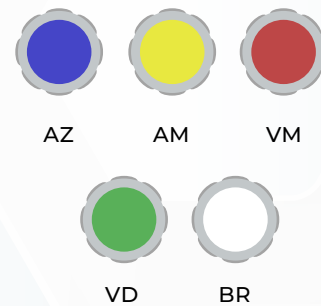
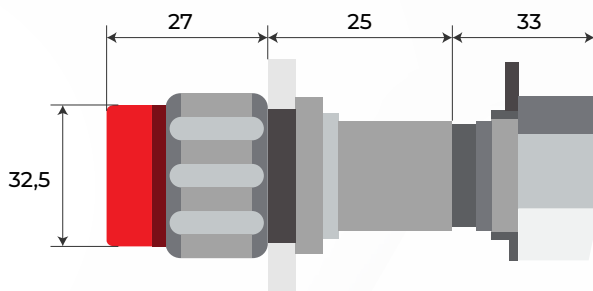
LED de Sinalização para painéis de comando em áreas classificadas.
Disponível em 5 cores.

Marcação:

Ex d IIC Gb IP66
Ex tb IIIC db



Dimensões e cores



Características técnicas

TENSÃO NOMINAL	CORRENTE NOMINAL	CAPACIDADE DE MANOBRA AC15	CAPACIDADE DE MANOBRA DC13
500V	10A	220V 10A	24V 2,75A
		380V 7,5A	60V 1,10A
		500V 5,0A	110V 0,55A 220V 0,27A

Código de referência

CÓDIGO GERAL	MEDIDA EXTERNA	COR
SIN	A	VD

COD	COR
VD	VERDE
VM	VERMELHO
AZ	AZUL
BR	BRANCO
AM	AMARELO

CÓD.	TENSÃO
1	127 Vcc
2	24 Vcc
3	1100 VCA
4	220 V

INTERRUPTOR INT

Interruptor próprio para funcionamento em atmosferas explosivas.


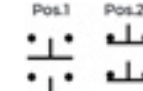

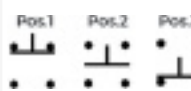
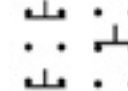
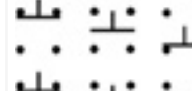
Marcação:

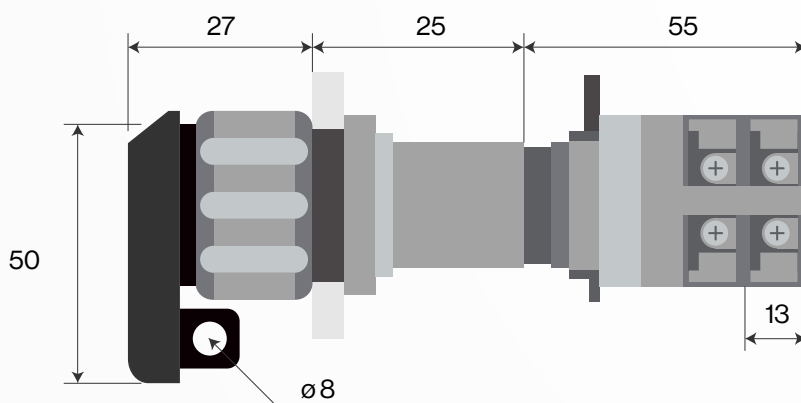
Ex d IIB T6 Gb IP66

Ex tb IIIC db



Características de contato

AÇÃO SIMPLES		AÇÃO MÚLTIPLA			
1 PÓLO	2 PÓLOS	1 PÓLO	1 PÓLO	2 PÓLOS	2 PÓLOS
2 POSIÇÕES	2 POSIÇÕES	2 POSIÇÕES	3 POSIÇÕES	2 POSIÇÕES	3 POSIÇÕES
					



Código de referência

CÓDIGO GERAL	POLO	POSIÇÕES	AÇÃO MÚLTIPLA
INT	1	2	M

CÓD.	POLO	CÓD.	POSIÇÃO	CÓD.	POSIÇÃO
1	1 Polo	2	2 Posições	M	Ação Múltipla
2	2 Polos	3	3 Posições		

POTENCIÔMETRO POT

Componente para regulação manual do fluxo de corrente elétrica para painéis de comando em áreas classificadas.

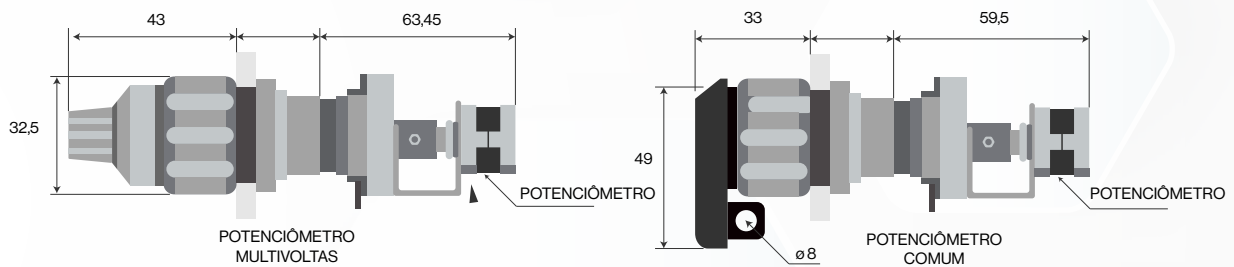


Marcação:

Ex d IIC Gb IP66

Ex tb IIC db

Dimensões



Código de referência

CÓDIGO GERAL	TIPO	RESISTÊNCIA
POT	1	3

CÓD.	CONTATO
1	COMUM 360°
2	MULTI VOLTAS 3600° (10 VOLTAS)

CÓD.	RESISTÊNCIA
1	220
2	470
3	1k
4	2,2k
5	4,7k
6	10k
7	22k
8	47k
9	100k
10	220k
11	470k
12	1M

*Outros contatos sob consulta

BOTOEIRA QUEBRA VIDRO

Botoeira de alarme quebra vidro para áreas classificadas.

Montada em invólucro de alumínio fundido com fixação da tampa através de parafusos.

Indicado para ambientes com atmosfera

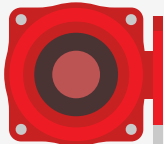


Marcação:

Ex d IIB T6 Gb IP66

Ex tb IIIC db

Dimensões

BOTOEIRA COM 1 BOTÃO DE EMERGÊNCIA COM TRAVA				
IMAGEM	CÓDIGO	ELEMENTO(S) DE COMANDO	CONTATO	TENSÃO (V)
	BQM-A	01 Botão de Emergência com Trava	1NA	Até 500
	BQM-F		1NF	
	BQM-C		1NA+1NF	
	BQM-2A		2NA	
	BQM-2F		2NF	

Código de referência

CÓDIGO GERAL	MEDIDA EXTERNA	CÓD.	DIMENSÕES (mm)
BQM	A	A	1NA
		F	1NF
		C	1NA + 1NF
		2A	2NA
		2F	2NF

LUMINÁRIA DE SINALIZAÇÃO COM SIRENE

Fabricado em alumínio fundido. Constituída por uma placa de circuito eletrônico para geração e amplificação de som agudo. Acompanha módulo com iluminação giro-LED.

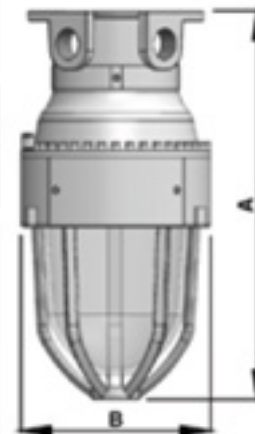
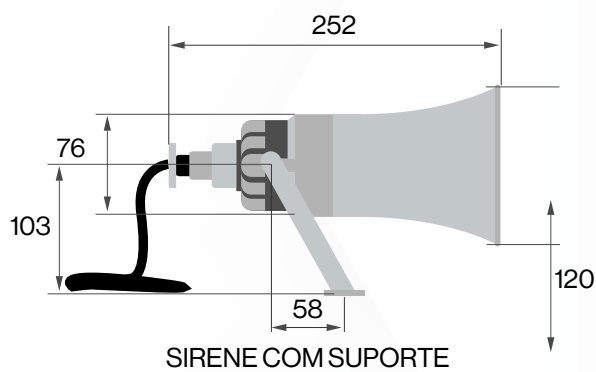
Marcação:

Ex d IIC T5 Gb IP65
Ex tb IIIC T100°C db



*Opção com luminária de sinalização

Características técnicas



CONEXÕES EXTERNAS	POTÊNCIA CONSUMIDA	INTENSIDADE SONORA A 1 METRO	PESO
Rosca menor: 3/4" BSP ou NPT	10W	105dB	0,870kg

*Luminária fornecida com rosca 3/4 npt, como padrão.