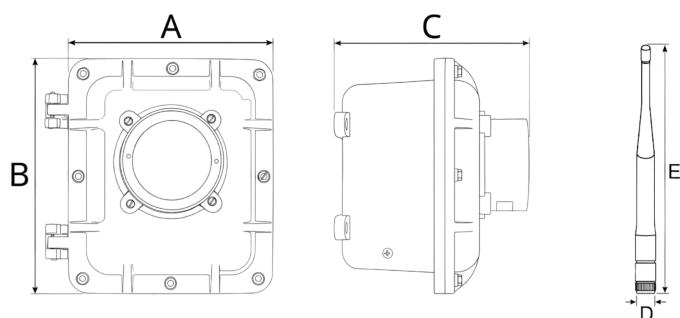


Modelo:21244 | LRAEX**Aplicação**

O Acionador de Emergência com proteção EX é certificado para uso em áreas com risco de explosão (Zonas 1, 2, 21 e 22), para instalação em ambientes industriais com atmosferas explosivas. Adequado para uso interno e externo (IP66, Ex IIB).

Operação

Ao ser acionado (botão interno pressionado após quebra do vidro), o dispositivo transmite imediatamente o sinal de alarme sem fio para a central.

Dimensões

A	B	C	D	E
251 mm	214 mm	195 mm	12 mm	195 mm

Características Padrão

- Protocolo sem fio — 2,4 GHz, banda ISM (Industrial, Scientific and Medical).
- Alimentado por 2 pilhas AA alcalinas — até 48 meses de autonomia.
- Grau de proteção EX — apto para instalação interna externa.
- Criptografia AES de 128 bits; restrita à unidade de instalação cadastrada.
- Detecção de violação: alerta de remoção na central em até 2 segundos.
- Alerta de bateria fraca e indicação de nível de bateria na central.
- Indicação de falha do equipamento na Central de Detecção e Alarme em até 5 minutos.

Certificações do Produto:**Especificações****CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS**

Grau de proteção	EX
Temperatura de operação	-10 a 55 °C
Temperatura de armazenamento	0 a 40 °C
Umidade relativa de operação	10% a 95%

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Corrente em operação normal	≤ 10 µA
Corrente em disparo	≤ 850 µA
Alimentação	2 Pilhas Alcalinas AA — Modelo E91 Energizer
Autonomia da bateria	Até 4 anos

DIMENSÕES

Dimensões (A × B × C)	251 × 214 × 195 mm
Dimensões embalado	252 × 215 × 113 mm
Antena (E × D × D)	195 × 12 × 12 mm
Peso	6.700 g

21244 - LRAEX - Acionador Manual DC com Proteção EX

Revisão: 01 | Data de Criação: 05-06-2026 | Data de Revisão: 11-08-2026



Especificações

CARACTERÍSTICAS DE RÁDIO FREQUÊNCIA	
Canais de operação	11 a 26 (padrão 26)
Criptografia da rede	AES 128 bits
Taxa de transferência	256 kbps
Modulação	O-QPSK
Ganho da antena	1,86 dBi
Potência de transmissão	≤ 20 dBm
Sensibilidade	-102 dBm
Tipo de antena	Externa
Alcance indoor	120 m
Alcance outdoor (visada)	1.500 m
Padrão	802.15.4
CLASSIFICAÇÃO EX	
Tipo de proteção	Ex IIB
Zonas	1 ou 2, 21 ou 22
Grupos	IIA / IIB / IIC / IIIA / IIIB / IIIC