

21201 - LRAIE - Acionador Manual de Emergência DC IP66

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



Modelo:21201 | LRAIE



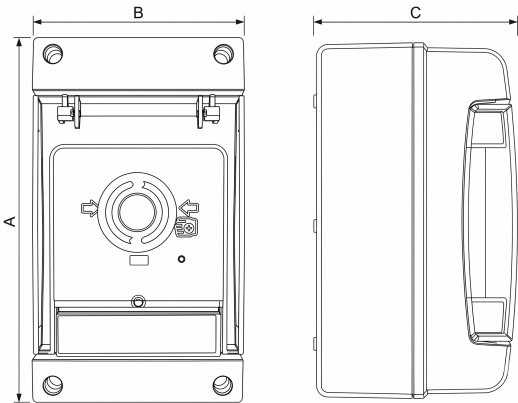
Aplicação

O Acionador de Emergência permite o acionamento manual de alarmes de incêndio via rede sem fio, para instalação em edifícios comerciais, industriais e residenciais. Adequado para uso interno e externo (IP66).

Operação

Ao ser acionado manualmente, o dispositivo transmite imediatamente o sinal de alarme sem fio para a central.

Dimensões



A	B	C
190 mm	112 mm	106 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 IP66 — 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	IP66
Temperatura de operação	-5 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)	190 × 112 × 106 mm
Dimensões embalado	200 × 140 × 120 mm
Peso	600 g

21201 - LRAIE - Acionador Manual de Emergência DC IP66

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	Interna
Alcance indoor	120 m
Alcance outdoor (visada)	1.500 m
Padrão	802.15.4

Indicadores LED

LED	Estado	Descrição
	Azul Violação	Sensor removido ou mal encaixado.
	Verde Prontidão	Dispositivo operacional.
	Vermelho Alarme	Dispositivo acionado.