

# 21201 - LRAIE - Accionador Manual de Emergencia DC IP66

Revisión: 01 | Fecha de Creación: 05-06-2026 | Fecha de Revisión: 11-08-2026



## Modelo:21201 | LRAIE



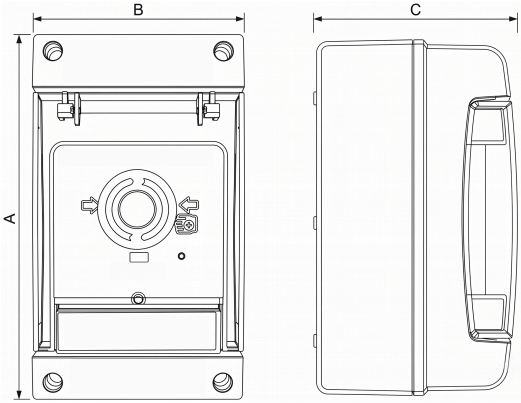
### Aplicación

El Accionador de Emergencia permite el accionamiento manual de alarmas de incendio mediante la red inalámbrica, para instalación en edificios comerciales, industriales y residenciales. Adecuado para uso interior y exterior (IP66).

### Operación

Al ser accionado manualmente, el dispositivo transmite de inmediato la señal de alarma inalámbrica a la central.

### Dimensiones



| A      | B      | C      |
|--------|--------|--------|
| 190 mm | 112 mm | 106 mm |

### Características Estándar

- Protocolo inalámbrico — 2,4 GHz, banda ISM (Industrial, Scientific and Medical).
- Alimentado por 2 pilas AA alcalinas — hasta 48 meses de autonomía.
- Protección de ingreso IP66 — apto para instalación interior y exterior.
- Cifrado AES de 128 bits; restringido a la unidad de instalación registrada.
- Detección de manipulación: alerta de extracción en la central en hasta 2 segundos.
- Alerta de batería baja e indicación de nivel de batería en la central.
- Indicación de falla del equipo en la Central de Detección y Alarma en hasta 5 minutos.

#### Certificaciones del Producto:



### Especificaciones

#### CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Grado de protección           | IP66       |
| Temperatura de operación      | -5 a 55 °C |
| Temperatura de almacenamiento | 0 a 40 °C  |
| Humedad relativa de operación | 10% a 95%  |

#### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Corriente en operación normal | ≤ 10 µA                                     |
| Corriente en disparo          | ≤ 850 µA                                    |
| Alimentación                  | 2 Pilas Alcalinas AA — Modelo E91 Energizer |
| Autonomía de la batería       | Hasta 4 años                                |

#### DIMENSIONES

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Dimensiones (A × B × C) | 190 × 112 × 106 mm |
| Dimensiones embalado    | 200 × 140 × 120 mm |
| Peso                    | 600 g              |

# 21201 - LRAIE - Accionador Manual de Emergencia DC IP66

Revisión: 01 | Fecha de Creación: 05-06-2026 | Fecha de Revisión: 11-08-2026



## Especificaciones

| CARACTERÍSTICAS DE RADIOFRECUENCIA     |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Canales de operación                   | 11 a 26 (predeterminado 26) |
| Cifrado de red                         | AES 128 bits                |
| Tasa de transferencia                  | 256 kbps                    |
| Modulación                             | O-QPSK                      |
| Ganancia de antena                     | 1,86 dBi                    |
| Potencia de transmisión                | ≤ 20 dBm                    |
| Sensibilidad                           | -102 dBm                    |
| Tipo de antena                         | Interna                     |
| Alcance en interiores                  | 120 m                       |
| Alcance en exteriores (línea de vista) | 1.500 m                     |
| Estándar                               | 802.15.4                    |

## Indicadores LED

| LED                                                                                | Estado                      | Descripción                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|  | <b>Azul</b><br>Manipulación | Sensor extraído o mal colocado. |
|  | <b>Verde</b><br>Espera      | Dispositivo operacional.        |
|  | <b>Rojo</b><br>Alarma       | Dispositivo activado.           |