

21244 - LRAEX - Accionador Manual DC con Protección EX

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



Modelo:21244 | LRAEX



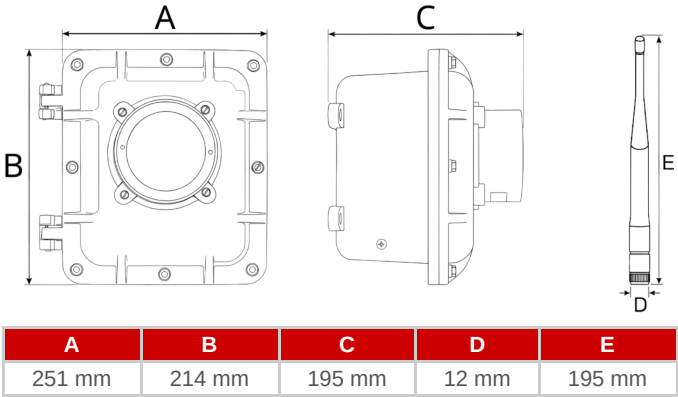
Aplicación

El Accionador de Emergencia con protección EX está certificado para uso en áreas con riesgo de explosión (Zonas 1, 2, 21 y 22), para instalación en ambientes industriales con atmósferas explosivas. Adecuado para uso interior y exterior (IP66, Ex IIB).

Operación

Al ser accionado (botón interno presionado tras romper el vidrio), el dispositivo transmite de inmediato la señal de alarma inalámbrica a la central.

Dimensiones



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 EX — 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	EX
Temperatura de operación	-10 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)	251 × 214 × 195 mm
Dimensiones embalado	252 × 215 × 113 mm
Antena (E × D × D)	195 × 12 × 12 mm
Peso	6.700 g

21244 - LRAEX - Accionador Manual DC con Protección EX

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	Externa
Alcance en interiores	120 m
Alcance en exteriores (línea de vista)	1.500 m
Estándar	802.15.4
CLASIFICACIÓN EX	
Tipo de protección	Ex IIB
Zonas	1 o 2, 21 o 22
Grupos	IIA / IIB / IIC / IIIA / IIIB / IIIC