

21185 - LRRIZ Repetidor AC IP66 con Sirena 120 dB y Visual Xenón

Revisión: 01 | Fecha de Creación: 05-06-2026 | Fecha de Revisión: 30-07-2026



Modelo: 21185 | LRRIZ



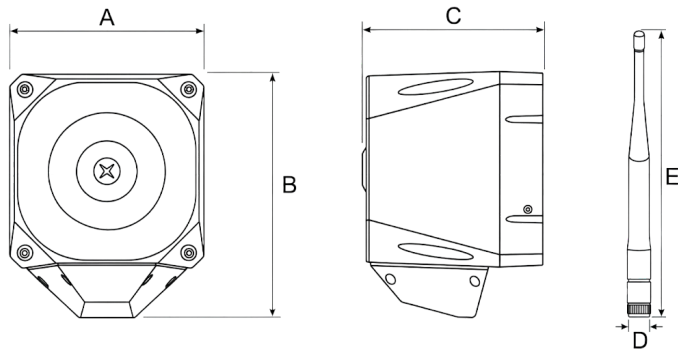
Aplicación

La Sirena de 120 dB con Visual Xenón emite alertas sonoras de alta potencia y señalización estroboscópica en el lugar al recibir señales de alarma, ampliando la cobertura de señalización de emergencia. También funciona como repetidor, retransmitiendo las señales entre dispositivos de campo y la central de alarma. Adecuado para uso interior y exterior (IP66).

Operación

Al recibir una señal de alarma de la central, el dispositivo activa de inmediato la sirena y la señalización visual.

Dimensiones



A	B	C	D	E
110 mm	175 mm	190 mm	12 mm	195 mm

Características Estándar

- Protocolo inalámbrico — 2,4 GHz, banda ISM (Industrial, Scientific and Medical).
- Alimentación AC (100/240 VAC) con dos baterías internas Selladas de Plomo-Ácido de respaldo.
- Grado de protección IP66 — apto para instalación interior y exterior.
- Cifrado AES de 128 bits; restringido a la unidad de instalación registrada.
- Alcance de comunicación: hasta 120 m en interiores y hasta 1.500 m en exteriores (línea de vista).
- 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.
- Vida útil de la batería interna estimada en 24 meses por el fabricante; tras este período, la capacidad puede disminuir — se recomienda una evaluación preventiva.

Certificaciones del Radio:



Especificaciones

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

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

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Alimentación	100/240 VAC (bivoltaje), 15,00 W
Corriente en operación normal	≤ 108 mA
Corriente en disparo	≤ 110 mA

BATERÍA

Tipo	Sellada de Plomo-Ácido 2 × 6 V, 1.300 mAh
Tiempo de carga	≤ 12 horas
Autonomía de la batería	≥ 25 h (audio y visual desactivados)

21185 - LRRIZ Repetidor AC IP66 con Sirena 120 dB y Visual Xenón

Revisión: 01 | Fecha de Creación: 05-06-2026 | Fecha de Revisión: 30-07-2026



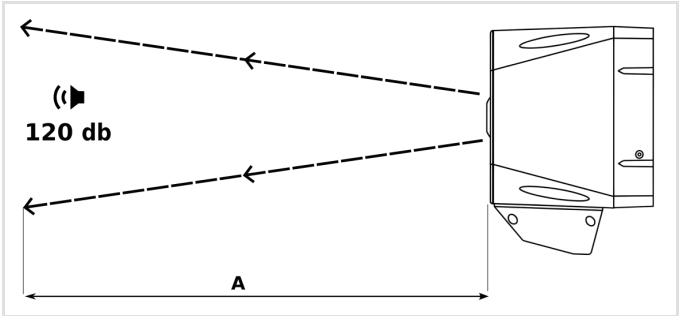
Especificaciones

DIMENSIONES	
Cuerpo (A × B × C)	110 × 175 × 190 mm
Antena (E × D × D)	195 × 12 × 12 mm
Peso	870 g
AUDIO	
Salida de sonido	120 dB a 1 m
Tipos de señal sonora	42 tipos
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	5 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

Indicadores LED

LED	Estado	Descripción
	Rojo Alarma	Estrobo xenón externo activo — sirena y señalización visual activadas por la central.

Propagación Sonora



La bocina direccional concentra la energía sonora en un ángulo cerrado, proyectando el sonido con mayor alcance y precisión en una dirección específica. Está indicada para ambientes donde se desea una propagación sonora dirigida, reduciendo la dispersión lateral y maximizando la cobertura del área deseada.

A: distancia de referencia de 1 m para la medición del nivel de presión sonora de pico de 120 dB.