

21515 - LRMAT - Monitor de Temperatura DC

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



Modelo:21515 | LRMAT



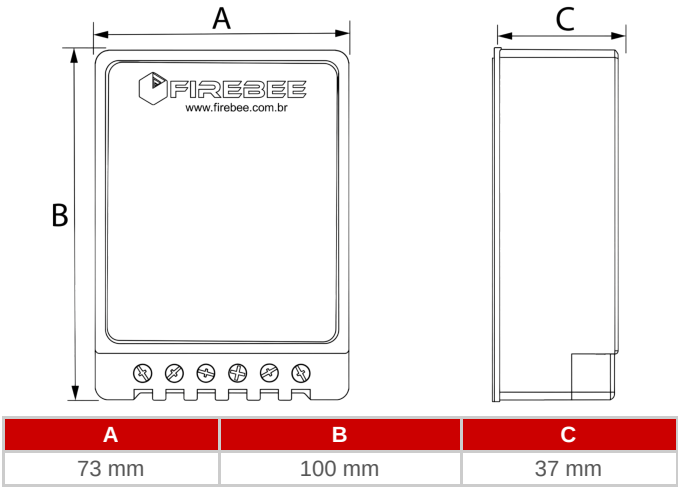
Aplicación

El Monitor de Temperatura supervisa la temperatura ambiente, transmitiendo una señal de alarma a la central inalámbrica al detectar una temperatura fuera del rango configurado. Adecuado para uso interior en edificios comerciales, industriales y residenciales (IP30).

Operación

Al detectar un cambio en la condición monitoreada, el dispositivo transmite de inmediato la señal de alerta inalámbrica a la central.

Dimensiones



Características Estándar

- Protocolo inalámbrico — 2,4 GHz, banda ISM (Industrial, Scientific and Medical).
- Alimentado por 2 pilas alcalinas AA — hasta 24 meses de autonomía.
- Grado de protección IP30.
- Cifrado AES de 128 bits; restringido a la unidad de instalación registrada.
- Indicación de falla del equipo en la Central de Detección y Alarma en hasta 5 minutos.
- Alerta de batería baja e indicación de nivel de batería en la central.

Certificaciones del Producto:



Especificaciones

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

Grado de protección	IP30
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)	73 × 100 × 37 mm
Dimensiones embalado	150 × 130 × 76 mm
Peso	160 g

21515 - LRMAT - Monitor de Temperatura DC

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
	Azul Intensidad de Señal	Parpadeando: baja intensidad; fijo: alta intensidad de señal.
	Verde Espera	Dispositivo operacional.
	Rojo Alarma	Dispositivo activado.