

# MSD-300

## SENSOR INALÁMBRICO DE HUMO Y CALOR PARA EL SISTEMA MICRA

El sensor de humo y calor cuyo papel consiste en la detección precoz de un incendio que se va expandiendo. Además de transmitir la información sobre el peligro para la central, el sensor MSD-300 puede avisar sobre el peligro mediante un señalizador acústico incorporado. A contrario de los sensores de humo típicos, este dispositivo reaccionará no solo a un humo visible, sino también a un aumento brusco de temperatura garantizando una protección más completa contra el riesgo de incendios.

- interacción con el módulo **MICRA**, con las centrales de alarma **PERFECTA 16-WRL**, **PERFECTA 32-WRL**, **PERFECTA-IP 32-WRL**, **PERFECTA-T 32-WRL** y con los controladores del sistema inalámbrico **VERSA-MCU** y **MTX-300**
- **MRU-300** puede repetir las señales de radio desde el detector
- sistema fotoeléctrico de detección del humo visible que acompaña a la proliferación del fuego, que cumple los requisitos de la norma EN 54-7
- sistema de detección del aumento de temperatura conforme con los requisitos de la clase A1R según la norma EN 54-5
- señalizador acústico incorporado que avisa sobre la detección de un peligro
- detección y señalización de contaminación de la cámara de detección que facilita el diagnóstico y mantenimiento del sistema
- botón de pruebas manuales y de anulación de alarma que facilita la verificación regular del funcionamiento correcto
- filtro mecánico preciso para prevenir la entrada de insectos y polvo en el interior del sensor
- sistema de gestión de la energía que permite un trabajo por muchos años sin necesidad de reponer la pila de litio CR123A
- detección del sabotaje – apertura de la caja
- grado de protección IP: IP20

### Aplicación:

Señalización del incendio que se prolifera en establecimientos pequeños: quioscos, casas de campo, boutiques, garajes independientes y talleres.

### Contenido del set:

Sensor, protección antipolvo, pila de litio CR123A, elementos de montaje, manual de servicio.

## DATOS TÉCNICOS

Tiempo de trabajo a pila	Estimado 1 año
Dimensiones de la caja	ø108 x 61 mm
Rango de temperaturas de trabajo	0...+55 °C
Consumo de la corriente en modo de disponibilidad	50 µA
Consumo máximo de la corriente	20 mA
Peso	170 g
Banda de la frecuencia de trabajo	433,05 ÷ 434,79 MHz
Alcance de la comunicación por radio (en espacio abierto)	para 200 m
Pila	CR123A 3V
Clase según EN 54-5 (sensor térmico)	A1R
Temperatura estática mínima de notificación de la alarma	54 °C
Temperatura estática máx. de notificar la alarma	65 °C