

# 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               |