

# MXD-300

## DETECTOR INALÁMBRICO UNIVERSAL

El detector MXD-300 está diseñado para funcionar en el marco del sistema inalámbrico MICRA. Es un dispositivo universal que puede funcionar como detector: magnético, magnético con entrada de persiana, de vibración, magnético y de vibración o como detector de inundación.

Es compatible con las centrales de alarma **PERFECTA** (modelos WRL), controlador **VERSA-MCU**, controlador **MTX-300** y módulo de alarma **MICRA** (versión del firmware 2.02 o más nueva). Las señales de radio recibidas desde el detector pueden repetirse por medio de **MRU-300**.

Disponible en blanco (**MXD-300**) y marrón (**MXD-300 BR**).

- posibilidad de definir el tipo del detector
- descripción de modos de funcionamiento:
  - detector magnético, magnético con entrada de persiana
    - detección de apertura de puerta, ventana, etc.
    - entrada para conectar el detector alámbrico de tipo NC
    - entrada para conectar el detector de persiana alámbrico (detector con entrada de persiana)
  - detector de vibración, magnético y de vibración
    - detección de choques y vibraciones que acompañan los intentos de forzar la puerta o ventana
    - detección de apertura de puerta, ventana, etc.
  - detector de inundación
    - detección de inundación en espacios con instalación hidráulica
    - entrada para conectar la sonda de inundación exterior **FPX-1** (blanca), **FPX-1 BR** (marrón) o **FPX-1 DG** (gris oscuro), en venta por separado
- transmisiones de radio encriptadas en la banda de frecuencia de 433 Mhz
- control del estado de la batería
- diodo LED para la señalización
- protección antisabotaje contra la apertura de la caja y contra su arranque de la superficie de montaje
- dos imanes incluidos (para el montaje en superficies y para el montaje empotrado)



## DATOS TÉCNICOS

|   |  |
|---|--|
| Tiempo de trabajo a pila  | para2  |
| Rango de temperaturas de trabajo  | -10°C...+55°C  |
| Consumo máximo de la corriente  | 22 mA  |
| Peso  | 77 g   |
| Humedad máxima  | 93±3%  |
| Banda de la frecuencia de trabajo   | 433,05 ÷ 434,79 MHz  |
| Pila  | CR123A 3V  |
| Clase medioambiental según EN50 130-5   | II   |
| Dimensiones de la caja del detector   | 26 x 112 x 29 mm   |
| Normas aplicables   | EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3 |
| Grado de protección según EN50131-2-6   | Grade 2  |
| Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para PERFECTA                               | para600 m  |
| Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para MICRA / VERSA-MCU / MTX-300            | para500 m  |
| Dimensiones del imán para el montaje en superficie  | 26 x 13 x 19 mm  |
| Dimensiones de la placa para debajo del imán para el montaje en superficie                      | 26 x 13 x 3,5 mm   |
| Dimensiones del imán para el montaje empotrado  | ø10 x 28 mm  |
| Alcance de detección de vibraciones (en función del tipo de superficie)                         | para3 m  |
| Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para MRU-300                                | para300 m  |
| Sensibilidad de la entrada M/F (M – entrada NC)   | 300 ms   |
| Sensibilidad de la entrada M/F (F – entrada NO)   | 1,5 s  |
| Consumo de corriente en modo de espera (detector de vibraciones desactivado)                    | 72 µA  |
| Consumo de corriente en modo de espera (detector de vibraciones activado)                       | 88 µA  |
| Ranura máxima para el interruptor de lengüeta lateral: imán de superficie (detector magnético)  | 15 mm  |
| Ranura máxima para el interruptor de lengüeta lateral: imán empotrado (detector magnético)      | 20 mm  |
| Ranura máxima para el interruptor de lengüeta superior: imán de superficie (detector magnético) | 25 mm  |