

# MXD-300 BR

## IL RILEVATORE UNIVERSALE WIRELESS

Il rilevatore MXD-300 BR è un dispositivo multifunzione che funziona come parte del sistema wireless MICRA. Il dispositivo può funzionare in una delle 5 modalità: contatto magnetico, contatto magnetico con ingresso tapparella, rilevatore d'urto, contatto magnetico e sensore d'urto o rilevatore allagamento.

È gestito da: centrali **PERFECTA** (Modelli **WRL** e **PERFECTA 64 M** dotati di modulo **PERFECTA-RF**), ricevitore **VERSA-MCU**, controller **MTX-300**, modulo di allarme MICRA (versione firmware 2.02 o più recente). I segnali radio del rivelatore possono essere ritrasmessi dal ripetitore di segnale radio **MRU-300**.

Disponibile in due opzioni di colore: bianco (**MXD-300**) o marrone (**MXD-300 BR**).

- possibilità' di scegliere una delle modalità operative del rilevatore
- descrizione delle modalità operative:
  - contatto magnetico / contatto magnetico con ingresso tapparella
    - rilevamento dell'apertura di una porta o di una finestra
    - ingresso per il controllo di un rilevatore filare di tipo NC
    - ingresso per il controllo di un rilevatore di tapparelle cablate (rilevatore con ingresso tapparella)
  - rilevatore d'urto / magnetico e d'urto
    - rilevamento di vibrazioni conseguenti ai tentativi di forzare una porta o una finestra
    - rilevamento dell'apertura di una porta, finestra, ecc.
  - rilevatore di allagamento
    - rilevamento di perdite d'acqua
    - ingresso per il collegamento di una sonda di alluvione esterna **FPX-1** (bianco), **FPX-1 BR** (marrone) o **FPX-1 DG** (antracite) – la sonda è disponibile separatamente
- trasmissioni radio criptate nella banda di frequenza 433 MHz
- controllo stato batteria
- indicatore LED
- protezione anti-manomissione contro l'apertura e la rimozione dalla superficie di montaggio
- 2 magneti inclusi (per montaggio a superficie e ad incasso)



## SCHEMA TECNICA

|                                                                                                   |                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Durata della batteria (anni)                                                                      | fino a 2                                                       |
| Temperatura di lavoro                                                                             | -10°C...+55°C                                                  |
| Assorbimento di corrente massimo                                                                  | 22 mA                                                          |
| Peso                                                                                              | 77 g                                                           |
| Umidità massima                                                                                   | 93±3%                                                          |
| Frequenza operativa                                                                               | 433,05 ÷ 434,79 MHz                                            |
| Batteria                                                                                          | CR123A 3V                                                      |
| Classe ambientale EN50130-5                                                                       | II                                                             |
| Dimensioni dell'alloggiamento del rilevatore                                                      | 26 x 112 x 29 mm                                               |
| Conforme ai requisiti della norma                                                                 | EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3 |
| Livello di sicurezza secondo EN50131-2-6                                                          | Grado 2                                                        |
| Portata radio (in campo aperto) per PERFECTA                                                      | fino a 600 m                                                   |
| Portata radio (in campo aperto) per MICRA / VERSA-MCU / MTX-300                                   | fino a 500 m                                                   |
| Dimensioni magnete - montaggio superficiale                                                       | 26 x 13 x 19 mm                                                |
| Dimensioni distanziatore magnete - montaggio superficiale                                         | 26 x 13 x 3,5 mm                                               |
| Dimensioni magnete - montaggio incasso                                                            | ø10 x 28 mm                                                    |
| Campo di rilevazione orientativo del rilevatore d'urto (dipendente dalla superficie di montaggio) | fino a 3 m                                                     |
| Portata radio (in campo aperto) per MRU-300                                                       | fino a 300 m                                                   |
| Sensibilità ingresso M / F (M - ingresso NC)                                                      | 300 ms                                                         |
| Sensibilità ingresso M / F (F - ingresso NO)                                                      | 1,5 s                                                          |
| Consumo di corrente in standby (sensore d'urto OFF)                                               | 72 µA                                                          |
| Consumo di corrente in standby (sensore d'urto ON)                                                | 88 µA                                                          |
| Distanza massima per l'interruttore reed laterale - magnete a montaggio superficiale              | 15 mm                                                          |
| Distanza massima dall'interruttore reed laterale - magnete da incasso                             | 20 mm                                                          |
| Distanza massima dall'interruttore reed superiore - magnete a montaggio superficiale              | 25 mm                                                          |