

# MXD-300

## IL RILEVATORE UNIVERSALE WIRELESS

Il rilevatore MXD-300 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