

# MXD-300

## FUNK-UNIVERSALMELDER

Der Melder MXD-300 ist für den Betrieb im **MICRA** Funksystem ausgelegt. Er ist ein Multifunktionsgerät, das als Magnetkontakt, Magnetkontakt mit Rollladeneingang, Erschütterungsmelder, Erschütterungsmelder mit Magnetkontakt oder Wassermelder eingesetzt werden kann.

Er wird durch folgende Geräte unterstützt: Alarmzentralen **PERFECTA (WRL-Modelle und PERFECTA 64 M** mit angeschlossenem Modul **PERFECTA-RF**), Funkbasismodul **VERSA-MCU**, Funkbasismodul **MTX-300**, Alarmmodul **MICRA** (Firmwareversion 2.02 oder höher). Die Funksignale aus dem Melder können durch **MRU-300** weitergeleitet werden.

Der Melder ist in Weiß (**MXD-300**) oder Braun (**MXD-300 BR**) erhältlich.

- Möglichkeit, den Meldertyp zu bestimmen
- Beschreibung der Betriebsmodi:
  - Magnetkontakt / Magnetkontakt mit Rollladeneingang
    - Erkennung der Tür- und Fensteröffnung usw.
    - Eingang für den Anschluss eines verdrahteten Melders Typ NC
    - Eingang für den Anschluss eines verdrahteten Rollladenmelders (Magnetkontakt mit Rollladeneingang)
  - Erschütterungsmelder / Erschütterungsmelder mit Magnetkontakt
    - Erkennung von Erschütterungen und Schwingungen, die bei Aufbruchversuchen von Türen oder Fenstern entstehen
    - Erkennung der Tür- und Fensteröffnung usw.
  - Wassermelder
    - Erkennung des Wasseraustritts in Räumen mit Wasserinstallation
    - Eingang zum Anschluss externer Wassersonde **FPX-1** (weiß), **FPX-1 BR** (braun) oder **FPX-1 DG** (dunkelgrau) – Sonde separat erhältlich
- verschlüsselte Funkübertragungen im 433 MHz Frequenzband
- Kontrolle des Batteriezustandes
- LED zur Signalisierung
- Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses und Abreißen von der Montageoberfläche
- 2 Magnete im Lieferumfang (zur Aufbau- und Einbau-Montage)



**TECHNISCHE DATEN**

Lebensdauer der Batterie (in Jahren)	bis 2
Betriebstemperatur	-10°C...+55°C
Max. Stromaufnahme	22 mA
Gewicht	77 g
Max. Luftfeuchtigkeit	93±3%
Betriebsfrequenzband	433,05 ÷ 434,79 MHz
Batterie	CR123A 3V
Umweltklasse gem. EN50130-5	II
Abmessungen des Gehäuses des Melders	26 x 112 x 29 mm
Erfüllte Normen	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3
Sicherheitsgrad gem.	Grade 2
Funkreichweite (im Freifeld) für PERFECTA	bis 600 m
Funkreichweite (im Freifeld) für MICRA / VERSA-MCU / MTX-300	bis 500 m
Abmessungen vom Gehäuse des Magneten für die Aufbau-Montage	26 x 13 x 19 mm
Abmessungen der Unterlage des Magneten für die Aufbau-Montage	26 x 13 x 3,5 mm
Abmessungen vom Gehäuse des Magneten für die Einbau-Montage	ø10 x 28 mm
Detektionsreichweite der Erschütterungen (abhängig von der Montagefläche)	bis 3 m
Funkreichweite (im freien Gelände) für MRU-300	bis 300 m
Sensibilität des Eingangs M/F (M – Eingang NC)	300 ms
Sensibilität des Eingangs M/F (F – Eingang NO)	1,5 s
Ruhestromaufnahme (Erschütterungssensor ausgeschaltet)	72 µA
Ruhestromaufnahme (Erschütterungssensor eingeschaltet)	88 µA
Maximaler Spalt für den vertikalen Reedkontakt - Aufbau-Magnet (Magnetkontakt)	15 mm
Maximaler Spalt für den vertikalen Reedkontakt - Einbau-Magnet (Magnetkontakt)	20 mm
Maximaler Spalt für den horizontalen Reedkontakt - Aufbau-Magnet (Magnetkontakt)	25 mm