

# 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  |