

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** (mit angeschlossenem Modul **PERFECTA-RF** oder **WRL**-Modelle), 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 |