

# MXD-300

## DRAADLOZE MULTIFUNCTIONELE DETECTOR

De MXD-300 detector is ontworpen om te werken binnen het draadloze **MICRA** systeem. Het is een multifunctioneel apparaat dat kan werken als een magneetcontact, magneetcontact met rolluik ingang, trill detector, trill detector en magneetcontact of water detector.

Het wordt ondersteund door: **PERFECTA** alarmsystemen (**PERFECTA-RF** module of **WRL** modellen), **VERSA-MCU** controller, **MTX-300** controller, **MICRA** alarm module (firmware versie 2.02 of nieuwer). draadloze signalen van de detector kunnen worden doorgezonden door de **MRU-300** draadloos signaal repeater.

Beschikbaar in twee kleuren: wit (**MXD-300**) of bruin (**MXD-300 BR**).

- optie om het detector type te selecteren via jumpers
- bedrijfsmodi:
  - magneetcontact / magneetcontact met rolluik ingang
    - detectie bij het openen van een deur, raam, etc.
    - ingang voor aansluiting van een NC type bekabelde detector
    - ingang voor aansluiting van een bekabelde detector met rolluik ingang (magneetcontact met rolluik ingang)
  - trill detector / trill detector en magneetcontact
    - detectie van schokken en trillingen, geassocieerd met pogingen om een deur of raam te forceren
    - detectie bij het openen van een deur, raam, etc. (trill detector en magneetcontact)
  - water detector
    - detectie van overstroming in kamers met watervoorzieningen
    - ingang voor aansluiting van een externe sensor **FPX-1** (wit), **FPX-1 BR** (bruin) of **FPX-1 DG** (antraciet) – de sensor is apart verkrijgbaar
- gecodeerde draadloze transmissies in de 433 MHz frequentie band
- batterij status controle
- ledindicatie
- sabotage beveiliging tegen het openen en verwijderen van het montage oppervlak
- 2 magneten bijgeleverd (voor opbouw en inbouw montage)



**TECHNISCHE GEGEVENS**

|   |  |
|---|--|
| Levensduur batterij (in jaren)  | tot 2  |
| Bedrijfstemperatuur   | -10°C...+55°C  |
| Maximaal verbruik   | 22 mA  |
| Gewicht   | 77 g   |
| Maximale luchtvochtigheid   | 93±3%  |
| Werking frequentieband  | 433,05 ÷ 434,79 MHz  |
| Batterij  | CR123A 3V  |
| Milieuklasse conform de EN50130-5   | II   |
| Detector behuizing afmetingen   | 26 x 112 x 29 mm   |
| Nageleefde normen   | EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3 |
| Veiligheidsklasse conform de EN50131-2-6  | Grade 2  |
| Draadloos communicatiebereik PERFECTA (in open veld)                              | tot 600 m  |
| Draadloos communicatiebereik MICRA / VERSA-MCU / MTX-300 (in open veld)           | tot 500 m  |
| Afmetingen magneet behuizing - opbouw montage                                     | 26 x 13 x 19 mm  |
| Afmetingen magneet spacer - opbouw montage  | 26 x 13 x 3,5 mm   |
| Afmetingen magneet behuizing - inbouw montage                                     | ø10 x 28 mm  |
| Tril detectiebereik (afhankelijk van het type montage oppervlak)                  | tot 3 m  |
| Draadloos communicatiebereik (in open veld) voor MRU-300                          | tot 300 m  |
| Ingangsgevoeligheid M/F (M - NC ingang)   | 300 ms   |
| Ingangsgevoeligheid M/F (F - NO ingang)   | 1,5 s  |
| Stand-by stroomverbruik (trildetector uitgeschakeld)                              | 72 µA  |
| Stand-by stroomverbruik (trildetector aan)  | 88 µA  |
| Maximale afstand voor het verticale reedcontact - Opbouw magneet (magneetcontact) | 15 mm  |
| Maximale afstand voor het verticale reedcontact - Inbouw magneet (magneetcontact) | 20 mm  |
| Maximale afstand voor het bovenste reedcontact - Opbouw magneet (magneetcontact)  | 25 mm  |