

# 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, tril detector, tril 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)
  - tril detector / tril 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. (tril 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