

MPD-310

DRAADLOZE PIR BEWEGINGSDETECTOR

De **MPD-310** detector detecteert beweging binnen het beveiligde gebied. Het wordt ondersteund door de **PERFECTA** alarmsystemen (WRL-modellen en **PERFECTA 64 M** uitgevoerd met **PERFECTA-RF** module), **VERSA-MCU** controller, **MTX-300** controller, **MICRA** alarmmodule (firmware versie 2.02 of nieuwer).

- bewegingsdetectie d.m.v. een passief infrarood (PIR) sensor
- groothoeklens met een maximaal dekkinggebied van 18x16,5 m
- optioneel te gebruiken meet een gordijn lens (de **CT-CL** detector kap) of long-beamlens (de **LR-CL** detector kap)
- digitale bewegingsdetectie algoritme
- digitale temperatuurcompensatie
- optie om de kruipzone detectie in-/uit te schakelen
- gecodeerde draadloze communicatie in de 433 MHz frequentieband
- draadloze signalen van een detector kunnen doorgezonden worden via de **MRU-300** repeater
- LED indicaties
- supervisie van het bewegingsdetectie circuit
- controle van de batterijstatus
- sabotagebeveiliging tegen openen van de behuizing en verwijderen van het montage oppervlak



TECHNISCHE GEGEVENS

| | |
|--|------------------------------------|
| Gedetecteerde doel snelheid | 0,3...3 m/s |
| Afmetingen behuizing | 62 x 137 x 42 mm |
| Bedrijfstemperatuur | -10°C...+55°C |
| Aanbevolen installatiehoogte | 2,4 m |
| Maximaal verbruik | 48 mA |
| Gewicht | 147 g |
| Maximale luchtvochtigheid | 93±3% |
| Werking frequentieband | 433,05 ÷ 434,79 MHz |
| Batterij | CR123A 3V |
| Stand-by verbruik | 45 µA |
| Batterij verwachte levensduur (energie besparende mode, in jaren) | tot 3 lat |
| Milieuklasse conform de EN50130-5 | II |
| Nageleefde normen | EN 50131-1, EN 50130-4, EN 50130-5 |
| Opwarm periode | 15 s |
| Draadloos communicatiebereik PERFECTA (in open veld) | tot 600 m |
| Draadloos communicatiebereik MICRA / VERSA-MCU / MTX-300 (in open veld) | tot 500 m |
| Draadloos communicatiebereik (in open veld) voor MRU-300 | tot 250 m |
| Detectiegebied (normale gevoeligheid) | 14 m x 11,5 m, 82° |
| Detectiegebied (hoge gevoeligheid) | 18 m x 16,5 m, 92° |
| Veiligheidsklasse volgens EN 50131-2-2 (detector rechtstreeks op de muur gemonteerd) | Grade 2 |