

# 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