

# MPD-310

## FUNK-PIR-BEWEGUNGSMELDER

Der Melder **MPD-310** erkennt Bewegung im geschützten Bereich. Er wird unterstützt durch: Alarmzentralen **PERFECTA** (**WRL**-Modelle und **PERFECTA 64 M** mit angeschlossenem Modul **PERFECTA-RF**), Funkbasismodul **VERSA-MCU**, Funkbasismodul **MTX-300**, Alarmmodul **MICRA** (Firmwareversion 2.02 oder höher).

- Bewegungserfassung mithilfe des passiven Infrarotsensors (PIR)
- Weitwinkellinse mit maximalem Erfassungsbereich 18x16,5 m
- Möglichkeit, eine Vorhanglinse (in Abdeckung **CT-CL**) oder Langstreckenlinse (in Abdeckung **LR-CL**) anzuwenden
- digitaler Algorithmus der Bewegungserfassung
- digitale Temperaturkompensation
- Möglichkeit, den Unterkriechschutz ein-/auszuschalten
- verschlüsselte Funkkommunikation im 433 MHz Frequenzband
- Funksignale aus dem Melder können durch **MRU-300** weitergeleitet werden
- LEDs zur Signalisierung
- Überwachung des Bewegungserfassungssystems
- Kontrolle des Batteriezustandes
- Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses und Abreißen von der Montagefläche



### TECHNISCHE DATEN

Erfasste Bewegungsgeschwindigkeit	0,3...3 m/s
Abmessungen des Gehäuses	62 x 137 x 42 mm
Betriebstemperatur	-10°C...+55°C
Empfohlene Montagehöhe	2,4 m
Max. Stromaufnahme	48 mA
Gewicht	147 g
Max. Luftfeuchtigkeit	93±3%
Betriebsfrequenzband	433,05 ÷ 434,79 MHz
Batterie	CR123A 3V
Ruhestromaufnahme	45 µA
Batteriebetriebsdauer (im Sparmodus, in Jahren)	bis 3 lat
Umweltklasse gem. EN50130-5	II
Erfüllte Normen	EN 50131-1, EN 50130-4, EN 50130-5
Anlaufzeit	15 s
Funkreichweite (im Freifeld) für PERFECTA	bis 600 m
Funkreichweite (im Freifeld) für MICRA / VERSA-MCU / MTX-300	bis 500 m
Funkreichweite (im freien Gelände) für MRU-300	bis 250 m
Erfassungsbereich (normale Empfindlichkeit)	14 m x 11,5 m, 82°
Erfassungsbereich (hohe Empfindlichkeit)	18 m x 16,5 m, 92°
Sicherheitsgrad gem. EN 50131-2-2 (Montage direkt an die Wand)	Grade 2