

# 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                            |