

# MPD-310 Pet

## FUNK-PIR-BEWEGUNGSMELDER MIT HAUSTIERIMMUNITÄT (BIS 20 KG)

Der Melder **MPD-310 Pet** 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 14m x 12m
- digitaler Algorithmus der Bewegungserfassung
- digitale Temperaturkompensation
- Haustierimmunität bis 20 kg
- 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                                                      | 122 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                               |
| Sicherheitsniveau gem. EN50131-2-2                           | Grade 2                            |
| 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)                  | 9,8 m x 6 m, 58°                   |
| Erfassungsbereich (hohe Empfindlichkeit)                     | 14 m x 12 m, 84°                   |