



## DD100PI-D

Dualmelder PIR/MW 10m, Haustierresistent bis 20 Kg

### 5 Vorhangartige Erfassungszonen mit Haustierausblendung bis 20 Kg

Die fünf Vorhänge des DD100PI-D bieten ein Höchstmaß an Erfassungstabilität innerhalb des zu überwachenden Bereiches, einschließlich des Schutzes vor "Unterkriechen". Der DD100PI-D ist als Dual- Technologie- Bewegungsmelder konzipiert worden. Er bietet alle Vorteile der "Gliding- Focus- Spiegeloptik" sowie der "4D" Signalverarbeitung und zusätzlich die der Mikrowellentechnik mit "Twin- Opposed- Antenne". Aufgrund dieser Eigenschaften ergibt sich ein sehr gutes Signal- Rausch- Verhältnis mit scharfen Detektionseigenschaften und hervorragender Falschmeldungs-Immunität. Weiterhin ist der Melder unempfindlich für Tiere bis 20 Kg Gewicht!

### Distance of Motion (DoM) Signalverarbeitung

Diese Mikrowellen-Signalverarbeitung konvertiert das analoge Signal der eindringenden Person, ungeachtet der Geschwindigkeit oder des Abstandes zum Melder, in ein gleichförmiges Mikrowellensignal. Dieses Signal wird beim Melder als Alarmsignal ausgewertet!

### "4D" Signalverarbeitung

Die eingesetzte "4D" Signalverarbeitung ist die neueste Generation der PIR Signalverarbeitung. Dieses Verfahren ermöglicht eine intelligente Signalmusteranalyse und die Unterscheidung zwischen menschlichen Bewegungen und Falschalarmrisiken. Auf Grund der Analyse von Signalform, Signalgröße und Wiederholungshäufigkeit ist diese Form der Signalverarbeitung gegen Falschalarme weitestgehend beständig

### Automatische Reichweiteneinstellung

Die Reichweiteneinstellung des DD105-D ist in der Lage, sowohl den PIR- als auch den Mikrowellenkanal synchron einzustellen! Aufgrund des Funktionsprinzips der "Gliding Focus Spiegeloptik" ist es möglich, die Erfassungsempfindlichkeit in kleinen Räumen unter Beibehaltung der Detektionsgenauigkeit zu reduzieren.

### Zubehör

Für eine höhere Flexibilität bei der Installation und für die fachgerechte Ausrichtung des Bewegungsmelders steht ein Decken- und Wandmontagebügel als Option zur Verfügung!



### Standardleistungsmerkmale

- fünf Autofocus Erfassungsvorhänge
- Real-Reichweiteneinstellung 10 Meter
- 10 Meter (DoM Meßtechnik)
- 4D Signalverarbeitung
- frei wählbare Erfassungsbereiche
- Gehtest für jede Erfassungsmethode
- Fernsteuerbare Gehtest LED
- VdS Anerkennung: G 100515

# DD100PI-D

Dualmelder PIR/MW 10m, Haustierresistent bis 20 Kg

## Technische Daten

Spannungsversorgung	9 bis 15V DC
Stromaufnahme	11,5mA (Ruhe)
Stromaufnahme	15mA (Alarm)
Microwellenfrequenz	2450MHz
Sendeleistung	0,005 æW/cm² bei 1m
Alarmrelais NC	80mA / 30V DC
Sabotagerelais NC	80mA / 30V DC
Montagehöhe	1,8m bis 3,0m
Öffnungswinkel	86°
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Schutzart	IP 30 / IK 02
Maße	123 x 61 x 58mm

## Bestellinformation

Artikel Nr.	Beschreibung
DD100PI-D	Dualmelder PIR/MW 10m, Haustierresistent bis 20 Kg
SB01	Befestigungssatz EV1000 / VE1000 / DD1000

