

TX-2311-03-1

Drahtloser PIR 12m PI 868AM Gen2

Unidirektionaler Transmitter

Der Bewegungsmelder verfügt über einen Chip-getunten Funksender, der mit einem 868AM Gen2 Empfänger wie zum Beispiel dem ATS1235 kommuniziert. Der Einlernprozess ist identisch mit den herkömmlichen 433 MHz Bewegungsmeldern. Jeder Sensor verwendet einen eindeutigen ID-Code bei jeder Übertragung. Der Melder überträgt den Batteriezustand und eine Zustandsbedingung (Überwachungsmeldung) alle 18 Minuten an die Zentrale/Empfänger.

Spiegeloptik

Die patentierte optische Spiegeloptiktechnologie nutzt die Vorteile des "Gliding Focus" Prinzips, mittels dem durchgängige Erfassungsvorhänge vom Bodenbereich bis hin zur Installationshöhe ausgebildet werden. Innerhalb dieser Serie wird ein Dual-Pyroelement verwendet, welches jeweils 2 Vorhänge für jeden der 9 Weitwinkelvorhänge generiert.

5D Signalauswertung

Die einzigartige 5 D Technologie zur Signalauswertung analysiert Form, Größe, Geschwindigkeit, Dauer und die Umgebungsbedingungen, um über einen Alarmzustand zu entscheiden. Das Ergebnis ist eine einzigartige Kombination von hoher Erfassungsempfindlichkeit und Immunität gegen Falschmeldungen

Einfache und flexible Installation

1.Einfaches Öffnen und Verschließen des Gehäuses
2.Einfacher Zugang zum Batteriefach
3.Einfacher Zugang zur Spiegeloptik
4.Tolleriert Abweichungen der Wandwinkel und verschiedenen Montagehöhen
5.Der Erfassungsbereich, in dem Objekte das Sichtfeld des PIR blockieren, wird nur partiell eingeschränkt
6.Eine Montagplatte für alle Melder dieser Serie

Weitere Melder dieser Serie

Die Baureihe umfasst verschiedenen Bewegungsmelder mit Variationen der Erfassungsreichweite und Haustiertoleranz. Die durchgängige Melderästhetik zwischen den verschiedenen Modellen ermöglicht eine professionelle Erscheinung bei der Installation unterschiedlicher Meldertypen.



Standardleistungsmerkmale

- Bewährte Spiegeloptik für unterbrechungsfreie Erfassungsvorhänge
- Einstellbarer Erfassungsbereich durch Spiegelmasken
- Vollständiger Unterkriechschutz
- "5D" Signalauswertung für eine hohe Immunität gegen Falschmeldungen
- Auto Fokus mit konstant bleibender Empfindlichkeit
- Keine Einstellungen bei unterschiedlichen Montagehöhen erforderlich
- Tolleriert Abweichungen von Wandwinkeln
- Benutzerfreundliches Produktdesign für einen einfachen Batterietausch
- 5 Jahre Batteriebensdauer (max.) mit einer Batterie
- Haustier-Immunitäts Funktionalität
- Verschiedene Sicherheits-Zertifizierungen

TX-2311-03-1

Drahtloser PIR 12m PI 868AM Gen2

Technische Daten

Erfassungstechnologie	PIR (9 Vorhänge, 86° Erfassungswinkel), Haustier-tolerant
Erfassungsmodus	Standard 3D oder Doppelvorhang
Erfassungsgeschwindigkeit	0.3 m/s bis 3 m/s
Erfassungsreichweite	6 oder 12 m
Montagehöhe	2.3 m bis 3.0 m
Funkfrequenz	868.30 MHz
Protokoll	868AM GEN2
Ausgangsleistung	< 10 dBm
Funk-Reichweite (freies Feld / mit Hindernis, typisch)	600 m / 40 m
Melder-Anlaufzeit	1 min
Überwachungsintervall	18 min
Sperrtimer (Energiespartimer)	3 min
Batterietyp	1 x CR123 (3.0 V, 1300 mAh Lithium)
Batterielebensdauer (typisch mit 1 Batterie)	5 Jahre
Stromaufnahme	22 µA (durchschnittlich), 50 mA (max.)
Betriebstemperaturbereich	-10° bis +55° C
Relative Luftfeuchtigkeit	95% max. nicht kondensierend
IP/IK Schutzklasse	IP 30 IK02
Abmessungen (LxBxH)	130 x 69 x 53 mm
Weight (incl. 1 battery)	146 g

Bestellinformation

Artikel Nr.	Beschreibung
TX-2311-03-1	Drahtloser PIR 12m PI 868AM Gen2
TX-2213-03-1	Drahtloser PIR 12m 868AM Gen2
TX-2214-03-1	Drahtloser PIR 16m 868AM Gen2