

Funk-PIR-Bewegungsmelder mit Basis-Haustierimmunität

Code: JA-154P PET



Der JA-154P PET ist ein Funk-PIR-Melder mit Basis-Haustierimmunität innerhalb der Systemportfolios JABLOTRON 100+ und Mercury. Als direkter Nachfolger des beliebten Modells JA-150P PET nutzt er ein bewährtes Standarddesign, ergänzt durch eine Speziallinse, die durch Haustiere verursachte Alarme verhindert.

Beschreibung des Produkts:

Der Melder ist für die Standard-Innenraumüberwachung in Objekten konzipiert, in denen sich kleine Haustiere auf dem Boden bewegen und wo zuverlässige Funktionalität zu einem angemessenen Preis im Vordergrund steht.

- **Basis-Haustierimmunität:** Eine spezielle PET-Optik in Kombination mit digitaler Signalverarbeitung minimiert das Risiko von Fehlalarmen und gewährleistet ein problemloses Zusammenleben mit Tieren im Haushalt.
- **Bidirektionale Kommunikation:** Nutzt eine sichere und zuverlässige quitierte Kommunikation mit der Systemzentrale.
- **Vollständige Fernkonfiguration:** Alle Meldereinstellungen werden über die Konfigurationssoftware (F-Link) verwaltet. Dies macht Vor-Ort-Besuche oder das Öffnen des Gehäuses für den Zugriff auf manuelle Schalter überflüssig.
- **Effizientes Energiemanagement:** Betrieb mit zwei 1,5 V AA-Alkalibatterien mit einer typischen Lebensdauer von 4 Jahren.
- **Umfassender Sabotageschutz:** Der Melder ist mit Sensoren ausgestattet, die sowohl das Öffnen des Gehäuses als auch das Abreißen von der Wand erkennen.
- **Systemkompatibilität:** Das Produkt ist voll kompatibel mit den Zentralen der Serien [JA-102K](#), [JA-103K](#), [JA-107K](#), [JA-108K](#) sowie den Funkversionen [JA-152KRY](#).
- **Zertifizierte Sicherheit:** Der Melder ist gemäß der Norm EN 50131 für den Sicherheitsgrad Grade 2 zertifiziert.

Wichtiger Hinweis: Die Haustierimmunität hat ihre Grenzen; eine Erkennung kann erfolgen, wenn sich ein Tier in der Höhe bewegt, z. B. wenn eine Katze auf ein Regal in Höhe des Melders springt.

Erfahren Sie mehr über die Basis-PET-Immunität...

Technische Informationen:

Stromversorgung	2x Alkali-Batterien, Typ LR6 (AA) 1,5 V Hinweis: Die Batterien sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Typische Lebensdauer der Batterien	ca. 4 Jahre
Niedrige Batteriespannung	<2,4 V
Nomineller Stromverbrauch	36 µA
Maximaler Stromverbrauch	50 mA
Kommunikationsband	868,1 MHz, JABLOTRON-Protokoll

Maximale Funkfrequenzleistung (ERP)	<25 mW
Kommunikationsbereich	ca. 500 m (freie Fläche)
Empfohlene Installationshöhe	2,2 m über dem Boden
Erkennungswinkel / Erkennungsbereich	90 ° / 12 m (Standard); 90 ° / 7 m (Tierchutz)
Abmessungen	60,8 x 97,5 x 51,8 mm
Gewicht (ohne Batterien)	82 g
Klassifizierung	Sicherheitsstufe 2 / Betriebsumgebung Klasse II (gemäß EN 50131-1)
Betriebsumgebung	Innenbereiche allgemein
Temperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Durchschnittliche Betriebsfeuchtigkeit	75 % RH, nicht kondensierend
Zertifizierungsstelle	Trezor Test s.r.o. (Nr. 3025), Kiwa Nederland b. v.
Entspricht	EN 50131-2-2, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 50130-4, ETSI EN 300 220-2, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, T 031
Betriebsbedingungen gemäß Allgemeingenehmigung	ERC REC 70-03
Empfohlene Schrauben	2x ø 3,5 x 40 mm (Senkkopf)