

Détecteur de mouvement PIR sans fil avec immunité animale de base

Code: JA-154P PET

Le JA-154P PET est un détecteur PIR sans fil doté d'une immunité animale de base au sein des gammes de systèmes JABLOTRON 100+ et Mercury. Succédant directement au célèbre modèle JA-150P PET, il utilise une conception standard éprouvée, améliorée par une lentille spéciale qui élimine les alarmes causées par les animaux domestiques.



Description du produit:

Le détecteur est conçu pour la sécurité intérieure standard dans les locaux où de petits animaux domestiques se déplacent au sol et où une fonctionnalité fiable à un prix raisonnable est une priorité.

- **Immunité animale de base** : L'optique spéciale PET combinée au traitement numérique du signal minimise le risque de fausses alarmes, garantissant une cohabitation sans problème avec les animaux de la maison.
- **Communication bidirectionnelle** : Utilise une communication sécurisée et fiable avec accusé de réception vers la centrale du système.
- **Configuration à distance complète** : Tous les réglages du détecteur sont gérés via le logiciel de configuration (F-Link). Cela élimine le besoin de se rendre sur place ou d'ouvrir le boîtier pour accéder aux commutateurs manuels.
- **Gestion efficace de l'énergie** : Alimenté par deux piles alcalines AA de 1,5 V avec une durée de vie typique de 4 ans.
- **Protection anti-sabotage complète** : Le détecteur est équipé de capteurs pour détecter l'ouverture du boîtier ainsi que l'arrachement du mur.
- **Spécificités d'installation** : Pour un fonctionnement correct de l'immunité [Lien vers l'article Wiki], l'appareil doit être monté sur des murs plats ou dans un angle à une hauteur de 2,0 à 2,2 m.
- **Compatibilité système** : Le produit est entièrement compatible avec les centrales des séries [JA-102K](#), [JA-103K](#), [JA-107K](#), [JA-108K](#) ainsi qu'avec les versions sans fil [JA-152KRY](#).
- **Sécurité certifiée** : Le détecteur est certifié au niveau de sécurité Grade 2 selon la norme EN 50131.

Avis important: L'immunité animale a ses limites ; une détection peut se produire si un animal se déplace en hauteur, comme un chat sautant sur une étagère au niveau du détecteur.

En savoir plus sur l'immunité PET de base...

Informations techniques:

Alimentation	2 piles alcalines, type LR6 (AA) 1,5 V Note : les piles ne sont pas incluses.
Durée de vie typique des piles	environ 4 ans
Tension batterie faible	<2,4 V
Consommation nominale de courant	36 µA
Consommation maximale de courant	50 mA

Fréquence de communication	868,1 MHz, protocole JABLOTRON
Puissance maximale radiofréquence (ERP)	<25 mW
Portée de communication	env. 500 m (terrain dégagé)
Hauteur d'installation recommandée	2,2 m au-dessus du sol
Angle de détection / couverture de détection	90° / 12 m (standard) ; 90° / 7 m (protection animaux)
Dimensions	60,8 x 97,5 x 51,8 mm
Poids (sans piles)	82 g
Classification	grade de sécurité 2 / classe environnementale II (selon EN 50131-1)
Environnement	Intérieur général
Plage de température de fonctionnement	-10 °C à +40 °C
Humidité moyenne de fonctionnement	75 % HR, sans condensation
Organisme de certification	Trezor Test s.r.o. (n° 3025), Kiwa Nederland b.v.
Conforme à	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
Conditions d'exploitation selon l'autorisation générale	ERC REC 70-03
Vis recommandée	2x ø 3,5 x 40 mm (tête fraisée)