

# Détecteur de mouvement PIR sans fil

Code: JA-154P

Le JA-154P est un détecteur de mouvement PIR sans fil moderne conçu pour la protection d'intérieurs standard. Il détecte le mouvement de personnes dans une zone surveillée avec une haute résistance aux fausses alarmes. Ce produit remplace avantageusement l'ancien modèle JA-150P et est conçu pour un fonctionnement fiable au sein des systèmes JABLOTRON 100+ et Mercury.



## Description du produit:

Le détecteur utilise un traitement numérique avancé du signal et une communication asynchrone bidirectionnelle, assurant une excellente immunité et une stabilité de détection dans divers types d'installations intérieures.

- **Haute fiabilité de détection** : Les caractéristiques de détection couvrent un angle de 110° avec une portée allant jusqu'à 12 mètres, tandis que la filtration numérique du signal minimise le risque de fausses alarmes.
- **Communication bidirectionnelle** : L'utilisation d'un protocole asynchrone augmente la sécurité de la transmission des données et permet une gestion efficace de l'énergie. Tous les réglages du détecteur sont gérés via le logiciel de configuration ; cela élimine le besoin de visites sur site ou d'ouverture du boîtier pour accéder aux commutateurs de réglage.
- **Alimentation optimisée** : Le détecteur est alimenté par deux piles alcalines AA de 1,5 V avec une durée de vie typique d'environ 4 ans, ce qui réduit les besoins de maintenance régulière.
- **Montage approprié** : L'hauteur d'installation recommandée se situe entre 2,2 et 2,5 mètres au-dessus du sol.
- **Protection complète** : L'appareil est équipé de contacts d'autoprotection qui signalent immédiatement l'ouverture du boîtier ou l'arrachement du détecteur du mur.
- **Compatibilité système** : Le module est entièrement pris en charge par les centrales des séries [JA-102K](#), [JA-103K](#), [JA-107K](#), [JA-108K](#) ainsi que par les variantes sans fil [JA-152KRY](#).
- **Sécurité certifiée** : Le produit est certifié au niveau de sécurité Grade 2 selon les normes européennes EN 50131.

Grâce à ses dimensions compactes et à son **design intemporel**, le détecteur **s'intègre discrètement dans tout intérieur** sans être intrusif. Pour garantir des performances optimales, nous recommandons d'éviter l'installation à proximité de sources de chaleur (radiateurs) ou dans des endroits soumis à une circulation d'air intense (courants d'air).

## Informations techniques:

<b>Alimentation</b>	2 piles alcalines, type LR6 (AA) 1,5 V Remarque : les piles ne sont pas incluses.
<b>Durée de vie typique des piles</b>	environ 4 ans
<b>Tension faible des batteries</b>	<2,4 V
<b>Consommation de courant nominale</b>	36 µA
<b>Consommation de courant maximale</b>	50 mA
<b>Fréquence de communication</b>	868,1 MHz, protocole JABLOTRON

<b>Puissance de fréquence radio maximale (ERP)</b>	<25 mW
<b>Portée de communication</b>	environ 500 m (terrain dégagé)
<b>Hauteur de montage recommandée</b>	2,2 à 2,5 m au-dessus du sol
<b>Portée de la détection / angle de détection</b>	110 ° / 12 m (avec lentille de base)
<b>Dimensions</b>	60,8 x 97,5 x 51,8 mm
<b>Poids (sans piles)</b>	82 g
<b>Classification</b>	classe de sécurité 2 / classe d'environnement II (selon EN 50131-1)
<b>Environnement</b>	Intérieur, général
<b>Plage des températures de service</b>	de -10 °C à +40 °C
<b>Humidité opérationnelle moyenne</b>	75 % HR, sans condensation
<b>Organisme de certification</b>	Trezor Test s.r.o. (No. 3025), Kiwa Nederland b. v.
<b>Conforme à</b>	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
<b>Conditions de fonctionnement selon l'autorisation générale</b>	ERC REC 70-03
<b>Vis recommandée</b>	2x ø 3.5 x 40 mm (tête fraisée)