

Ce document a été traduit automatiquement à partir de l'original anglais. En cas d'incertitudes ou de doutes, veuillez vous référer à la version originale du document. Si vous rencontrez des erreurs ou si vous avez d'autres questions, veuillez contacter le Support technique (les coordonnées se trouvent à la fin de ce document).

Le PET JA-110P est un dispositif de bus du système JABLOTRON. Il est utilisé pour détecter les mouvements de personnes à l'intérieur des bâtiments. Contrairement aux détecteurs de mouvement PIR standard de la série JABLOTRON 100, ce détecteur a une caractéristique de détection modifiée et il est équipé d'une immunité de base aux animaux. Le détecteur élimine les effets du mouvement des petits animaux sur le sol (animaux pesant jusqu'à environ 25 kg et d'une taille maximale de 40 cm). Le détecteur a une réaction d'impulsion et il prend une position dans le système. Le détecteur doit être installé par un technicien qualifié avec un certificat valide délivré par un distributeur autorisé.



Le détecteur élimine uniquement les effets de mouvement des animaux sur le sol en fonction des caractéristiques de détection.

Il n'est pas adapté pour garder les zones où les animaux peuvent se déplacer librement en hauteur !

Installation

Le détecteur peut être installé sur un mur ou dans un coin d'une pièce. Gardez à l'esprit que le champ de vision du détecteur ne doit pas inclure d'objets qui changent rapidement de température (radiateurs électriques, appareils à gaz, etc.) ou qui bougent (rideaux suspendus au-dessus d'un radiateur, aspirateur robot, etc.). Bien que le détecteur soit très résistant aux fausses alarmes, il n'est pas recommandé d'installer le détecteur dans des endroits à circulation d'air intense (à proximité des ventilateurs, de la climatisation, des bouches d'aération, des portes non scellées, etc.). Il ne doit pas y avoir d'obstacles dans le champ de vision du détecteur qui obstrueraient sa vue dans la zone gardée.

La hauteur d'installation recommandée du détecteur est de 2 m, hauteur maximale de 2,2 m.

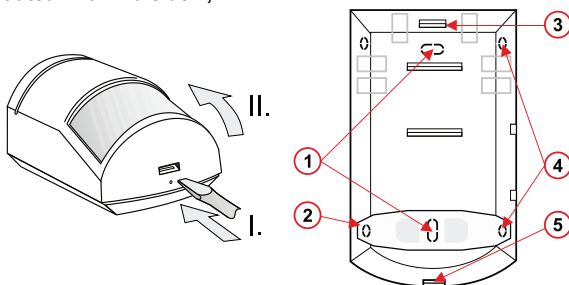


Figure 1. : 1 – trous pour l'installation sur un mur plat ; 2, 4 – trous pour l'installation en biais (dans un coin) ; 3 – Onglet PCB ; 5 – Languette de couverture

- Ouvrez le couvercle du détecteur en appuyant sur la languette du couvercle (5). Évitez de toucher le capteur PIR à l'intérieur (11) – vous pourriez l'endommager.
- Sortez le PCB – il est maintenu par une languette (3).
- Percez les trous pour les vis et un câble dans la base en plastique. La hauteur d'installation recommandée du détecteur est de 2 m au-dessus du sol.
- Insérez le câble de bus et fixez la base en plastique au mur à l'aide de vis (verticalement, avec la languette de couverture vers le bas).



Lorsque vous connectez le détecteur au bus, coupez toujours l'alimentation du système.

- Réinsérez le circuit imprimé et connectez les câbles aux bornes (8).

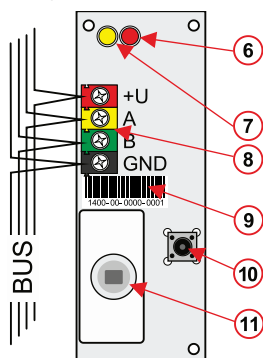


Figure 2. : 6 – LED d'activation rouge ; 7 – LED de défaut jaune ; 8 – Terminus d'autobus ; 9 – Code de production ; 10 – capteur d'effraction du couvercle ; 11 – Capteur PIR

- Procédez en suivant le manuel d'installation du panneau de commande.

Instructions de base :

- Ouvrez le logiciel F-Link, sélectionnez une position inutilisée dans l'onglet **Appareils** et cliquez sur le bouton **S'inscrire** pour entrer dans le mode d'inscription.
 - Cliquez sur l'option **Scanner/Ajouter de nouveaux périphériques de bus**, sélectionnez le détecteur et double-cliquez pour confirmer la sélection. La LED jaune s'éteint.
- Fermez le couvercle du détecteur et testez le fonctionnement du détecteur.

Remarques :

- Le détecteur peut également être enregistré dans le système en saisissant son code de production dans le logiciel F-Link. Vous pouvez trouver le code de production sur l'autocollant (9) placé sur la carte du détecteur. Tous les numéros sous le code-barres doivent être saisis (1400-00-0000-0001).
- Le détecteur peut également être inscrit dans le système en appuyant sur le capteur d'effraction du couvercle (10).
- Pour répondre à la norme EN 50131-3, il est nécessaire de fixer la languette du couvercle (5) avec la vis fournie.

Réglage des propriétés du détecteur

Ouvrez le logiciel F-Link, allez dans l'onglet **Appareils**. Cliquez sur le bouton **Paramètres internes** à la position du détecteur pour ouvrir une fenêtre de dialogue où vous pouvez définir :

Indication de mouvement LED : Vous permet de désactiver l'indication de mouvement avec une LED rouge.

Test de détecteur

En mode Service, le voyant LED rouge du détecteur indique chaque mouvement, sans référence aux paramètres dans les propriétés du détecteur. Les activations individuelles du détecteur peuvent également être surveillées dans l'onglet **Diagnostics** du logiciel F-Link.

Caractéristiques de détection

Le détecteur est équipé en standard d'une lentille couvrant 90° / 12 m, voir la figure suivante. Dans la partie blanche du schéma, le détecteur élimine les effets du mouvement de petits animaux d'un poids allant jusqu'à environ 25 kg et d'une hauteur maximale de 40 cm, dans la partie grise du schéma, il y a une détection standard.

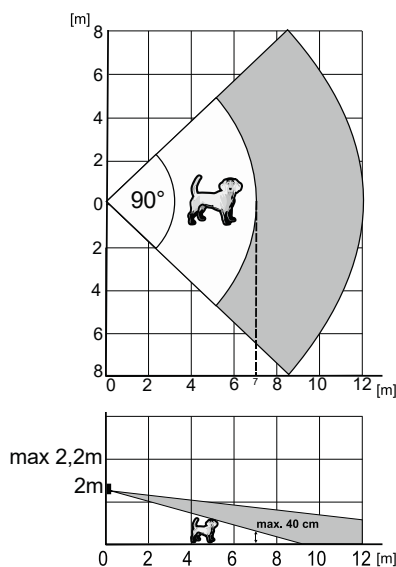


Figure 3 : Caractéristiques de détection

Caractéristiques techniques

Pouvoir	à partir du bus du panneau de commande, 12 V (8... 15 V)
Consommation de courant au repos	5 mA
Consommation de courant maximale	10 mA
Hauteur d'installation recommandée	2 m au-dessus du sol
Angle de détection / couverture de détection	90 ° / 12 m
Angle de détection / couverture de détection	
– immunité aux animaux de compagnie	90 ° / 7 m
Taille	60 x 98 x 52 millimètre
Poids	75 grammes
Classification	Grade 2 / II. intérieur général (selon EN 50131-1)
Environnement opérationnel	Général intérieur
Plage de température de fonctionnement	-10 °C à +40 °C
Humidité de fonctionnement moyenne	75% HR, sans condensation
Organisme de certification	Trezor Test s.r.o. (n° 3025), Kiwa Nederland b. c.
Est également conforme à	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000,
	EN 50131-1, -2-2, T 031
Vis recommandée	2x  Ø 3,5 x 40 mm (tête fraisée)



JABLOTRON a.s. déclare par la présente que le JA-110P PET est conforme à la législation d'harmonisation pertinente de l'Union européenne : directives n° : 2014/30/UE, 2011/65/UE, lorsqu'il est utilisé comme prévu. L'original de l'évaluation de la conformité se trouve à l'adresse www.jablotron.com – section Téléchargements.



Remarque : L'élimination correcte de ce produit aidera à économiser des ressources précieuses et à prévenir tout effet négatif potentiel sur la santé humaine et l'environnement, qui pourrait autrement résulter d'une manipulation inappropriée des déchets. Veuillez retourner le produit au revendeur ou contacter votre autorité locale pour plus de détails sur le point de collecte désigné le plus proche.