

# JA-110P PET - Détecteur volumétrique BUS PIR avec immunité de base aux animaux domestiques

JA-110P PET est un périphérique BUS du système JABLOTRON 100+. Il sert à la détection du mouvement d'individus à l'intérieur des bâtiments. Contrairement aux détecteurs volumétriques PIR standard de la gamme JABLOTRON 100+, les caractéristiques de détection de ce dispositif ont été modifiées par l'intégration d'un dispositif d'immunité de base aux animaux domestiques. Le détecteur élimine l'impact des mouvements des petits animaux au sol (animaux d'un poids maximal d'environ 25 kg et d'une hauteur maximale de 40 cm). Le détecteur a une réaction d'impulsions et occupe une position dans le système. Le détecteur ne peut être installé que par un technicien formé possédant une certification en vigueur émise par un distributeur agréé.



Le détecteur n'élimine que les impacts du mouvement des animaux au sol conformément aux caractéristiques de détection. Il ne convient pas à la surveillance des zones où les animaux peuvent se déplacer librement en hauteur !

## Installation

Le détecteur peut être installé sur un mur ou dans le coin d'une pièce. Prendre en considération le fait qu'il ne doit y avoir dans le champ de vision du détecteur aucun objet à l'origine d'une modification rapide de la température (radiateurs électriques, appareils au gaz, etc.) ou d'un mouvement (rideaux suspendus au-dessus d'un radiateur, aspirateurs robotiques, etc.). Malgré la grande résistance du détecteur aux fausses alertes, il est recommandé de ne pas l'installer dans des zones où la circulation de l'air est intense (à proximité des ventilateurs, des sorties d'air conditionné, des portes laissant passer un flux d'air, etc.). Aucun obstacle susceptible d'obstruer le champ de vision du détecteur sur la zone surveillée ne doit être présent.

La hauteur d'installation recommandée du détecteur est de 2 m (au maximum 2,2 m).

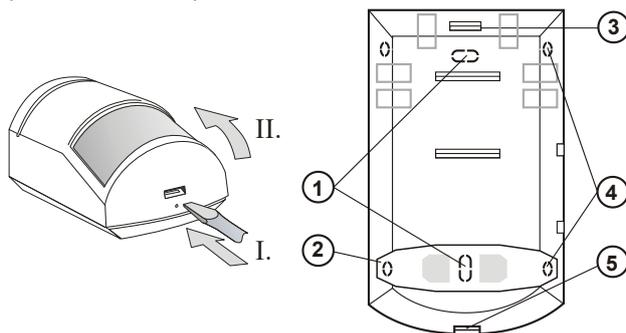


Figure 1 : 1 - Orifices d'installation sur une cloison plate ; 2, 4 - Orifices d'installation d'angle (coin d'une pièce) ; 3 - Languette du circuit ; 5 - Languette du capot

- Ouvrir le capot du détecteur en appuyant sur la languette (5). Éviter de toucher le capteur PIR à l'intérieur (11) - risque d'endommagement.
- Sortir le circuit imprimé - il est maintenu par une languette (3).
- Percer les orifices des vis et du câble dans la base en plastique. La hauteur d'installation recommandée du détecteur est de 2 m au-dessus du sol.
- Insérer le câble du BUS et fixer la base en plastique à la cloison avec les vis (à la verticale, avec la languette du capot tournée vers le bas).



Lors de la connexion du détecteur au BUS, veiller à toujours travailler hors tension.

- Remplacer le circuit imprimé et connecter les câbles aux bornes (8).

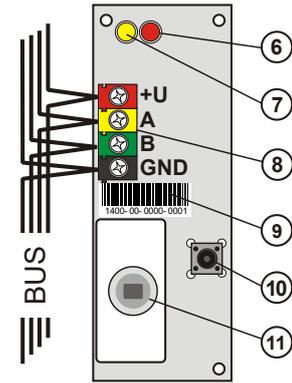


Figure 2 : 6 - Voyant LED rouge d'activation ; 7 - Voyant LED de défaillance jaune ; 8 - Bornes du BUS ; 9 - Code de production ; 10 - Capteur de sabotage du capot ; 11 - Capteur PIR

- Procéder conformément au manuel d'installation de la centrale. Instructions de base :
  - Ouvrir le logiciel **F-Link**, sélectionner une position libre dans l'onglet **Eléments** puis cliquer sur la touche **Enregistrer** pour passer en **mode d'inscription**.
  - Cliquer sur l'option « **Scanner/ajouter de nouveaux périphériques BUS** », sélectionner le détecteur et double-cliquer pour confirmer la sélection. La LED jaune s'éteint.
- Fermer le capot du détecteur et tester la fonctionnalité du détecteur.

### Remarques :

- Le détecteur peut également être inscrit dans le système en saisissant son code de production dans le logiciel F-Link. Le code de production se trouve sur l'étiquette (9) placée sur le circuit imprimé. Tous les numéros situés sous le code-barres doivent être saisis (1400-00-0000-0001).
- Le détecteur peut également être inscrit dans le système en enclenchant le capteur de sabotage du capot (10).
- Pour se conformer à la norme EN 50131-3, il est nécessaire de fixer la languette du capot (5) avec les vis fournies.

## Paramétrage des propriétés du détecteur

Ouvrir le logiciel **F-Link**, se rendre sur l'onglet **Eléments**. Cliquer sur la touche **Réglages internes** sur la position du détecteur pour ouvrir une boîte de dialogue, où peuvent être définies les options suivantes :

**Indication LED du mouvement** : permet de désactiver la signalisation du mouvement avec le voyant rouge.

## Test du détecteur

En mode Service, le voyant LED rouge dans le détecteur signale tous les mouvements, sans tenir compte des propriétés paramétrées du détecteur. Les activations individuelles du détecteur peuvent également être surveillées dans l'onglet **Diagnostiques** du logiciel **F-Link**.

## Caractéristiques de détection

Le détecteur est équipé d'une lentille couvrant une zone basique 90° / 12 m, se référer à la figure suivante. Dans la partie blanche du diagramme, le détecteur élimine les impacts des mouvements des petits animaux d'un poids maximal d'environ 25 kg et d'une hauteur maximale de 40 cm, la détection standard se concentrant dans la partie grise du diagramme.

# JA-110P PET - Détecteur volumétrique BUS PIR avec immunité de base aux animaux domestiques

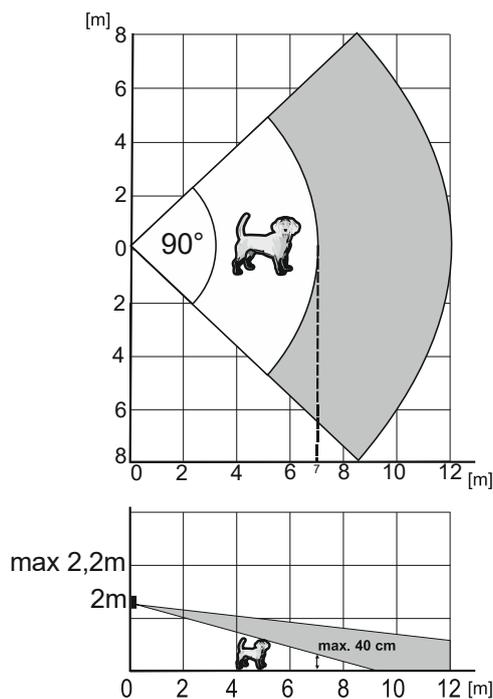


Figure 3 : Caractéristiques de détection

## Caractéristiques techniques

Alimentation	à partir du BUS de la centrale 12 V (9...15 V)
Consommation de courant en mode veille	5 mA
Consommation de courant pour le choix du câble (maximum)	10 mA
Hauteur de montage recommandée	2 m au-dessus du sol
Angle de détection / portée de détection	90° / 12 m
Angle et portée de détection - immunité aux animaux domestiques	90° / 7 m
Dimensions	60 x 95 x 55 mm
Poids (hors piles)	75 g
Classification	Niveau 2 / II. Intérieur, général (conformément à la norme EN 50131-1)
Environnement opérationnel	Intérieur général
Plage des températures de service	-10°C à +40°C
Humidité moyenne de service	HR 75%, sans condensation
Organisme de certification	Trezor Test s.r.o. (n° 3025)
Conforme à	EN 50131-1 éd. 2+A1+A2, EN 50131-2-2 EN 50130-4 éd. 2+A1, EN 55032, EN 50581



JABLOTRON ALARMS a.s. déclare par la présente que JA-110P PET est conforme à la législation d'harmonisation correspondante de l'Union européenne : directives n° : 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE dans le cadre d'une utilisation conforme. L'original de la déclaration de conformité se trouve sur [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) - Section Téléchargement.

**Remarque :** le produit, même s'il ne comprend aucune matière nocive, devrait être rapporté au vendeur ou directement au fabricant après utilisation.