

Détecteur de mouvement BUS PIR JA-112P / JA-112P (G)

JA-112P est un périphérique BUS du système JABLOTRON 100+. Il sert à la détection du mouvement d'individus à l'intérieur des bâtiments. Sa couverture de détection garantie est de 90° à l'horizontale et la portée de détection est de 12 m. Le détecteur doté d'une **lentille blanche** (JA-112P) apporte une résistance standard requise par la norme contre la lumière blanche (jusqu'à 6 000 lux). Le détecteur doté d'une **lentille grise** (JA-112P (G)) apporte une résistance accrue contre la lumière blanche, largement supérieure aux valeurs requises par la norme (jusqu'à 10 000 lux). Cela permet de réduire les fausses alertes provoquées par les feux des voitures, les couchers de soleil, la foudre ou les surfaces réfléchissantes. La résistance aux fausses alertes est disponible à deux niveaux. Le détecteur a une réaction d'impulsions (il signale uniquement son activation) et occupe une position dans le système. Le détecteur ne peut être installé que par un technicien formé muni d'un certificat en vigueur émis par un distributeur agréé.

Installation

Il est nécessaire de prendre en considération le fait qu'il ne devrait y avoir aucun obstacle dans le champ de vision du détecteur, qui pourrait être 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.), tout en évitant la présence d'animaux domestiques en mouvement. Bien que le détecteur soit très protégé contre les fausses alertes, il n'est pas recommandé d'installer le détecteur en face de fenêtres, de projecteurs ou dans des emplacements où l'air circule de manière intense (près des ventilateurs, de la climatisation, des aérations, des portes laissant passer un flux d'air, etc.). Il ne devrait y avoir aucun obstacle susceptible d'obstruer le champ de vision du détecteur sur la zone surveillée.

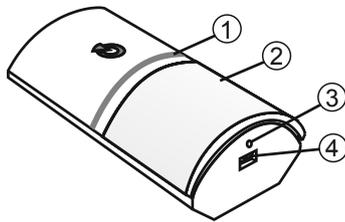


Figure 1 : 1 - Voyant LED ; 2 - Lentille PIR ; 3 - Orifice de la vis de verrouillage ; 4 - Languette du capot

- Ouvrir le capot du détecteur en appuyant sur la languette du capot (4). Éviter de toucher le capteur PIR à l'intérieur (10) - risque d'endommagement.
- Sortir le circuit imprimé - il est maintenu par une languette.
- Percer les orifices des vis et du câble dans la base en plastique. La hauteur d'installation recommandée est de 2,5 m au-dessus du sol.
- Insérer le câble du bus et fixer la base en plastique à la cloison (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 du BUS aux bornes (6).

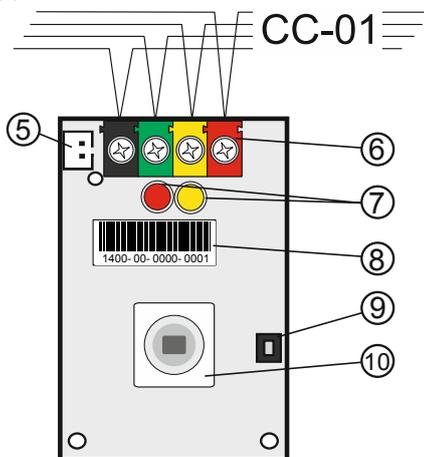


Figure 2 : 5 - Connecteur du contact de sabotage externe du JA-191PL ; 6 - Bornes du BUS ; 7 - Voyants LED de statut ; 8 - Code de production ; 9 - Capteur de sabotage du capot ; 10 - Capteur PIR

- Procéder conformément au manuel d'installation de la centrale. La centrale doit être en mode Service. Procédure de démarrage :
 - Lorsque le périphérique est allumé, le voyant LED jaune (7) clignote pour indiquer que le module n'a pas été inscrit dans le système.

- Lancer le programme **F-Link**, sélectionner la position requise dans l'onglet **Périphériques** et lancer le mode **Inscription** en cliquant sur la touche **Inscription**.
 - Cliquer sur l'option **Scanner / ajouter de nouveaux périphériques BUS**, sélectionner le détecteur JA-112P et double-cliquer pour confirmer la sélection - le voyant LED jaune (7) s'éteint.
7. Fermer le capot du détecteur et le fixer avec une vis de verrouillage (3). Tester ensuite la fonctionnalité du détecteur.

Remarques :

- Le détecteur peut également être inscrit dans le système en enclenchant le capteur de sabotage du capot (9).
- 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 (8) placée à l'intérieur du détecteur. Tous les numéros situés sous le code-barres doivent être saisis (1400-00-0000-0001).
- En cas de retrait du détecteur du système, effacer sa position dans la centrale.

Paramétrage interne du détecteur

Les propriétés du détecteur peuvent être définies dans l'onglet **Périphériques** du logiciel **F-Link**. Cliquer sur la touche **Paramètres internes** sur la position du détecteur pour ouvrir une fenêtre de dialogue, où peuvent être définies les options suivantes (* indique les paramètres par défaut) :

Indication LED du mouvement : Désactive* / active l'indication du mouvement avec la LED rouge (1). La signalisation est permanente en mode Service.

Niveau de résistance : Définit la résistance aux fausses alertes. Le niveau **Standard*** combine la résistance de base à une réaction rapide. Le niveau **Élevé** propose une résistance supérieure avec un temps de réaction du détecteur plus lent.

Capteur de sabotage externe : Désactive* / active la surveillance du contact de sabotage supplémentaire du support articulé JA-191PL.

Caractéristiques de détection

Le détecteur est doté d'une lentille (2) couvrant une zone de 90°/12 m. La zone est couverte par 3 faisceaux (rideaux), voir la figure suivante. **La lentille ne peut être remplacée par un type de lentille différent.**

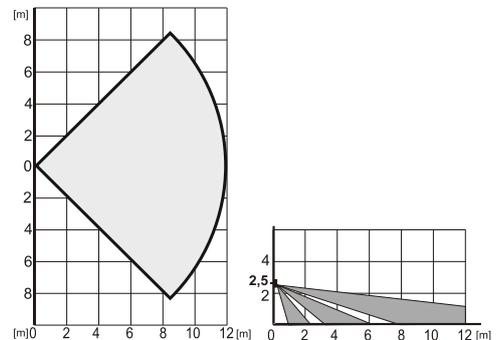


Figure 3 : Cette caractéristique de détection est valable pour une résistance PIR standard.

Accessoires d'installation

JA-196PL-B-S - Support mural du détecteur

Quand une installation particulière d'un point de vue esthétique est requise, il est possible d'installer le détecteur sur une surface murale en utilisant le châssis et le boîtier de montage dédiés JA-196PL-B-S, qui est fourni en deux coloris - blanc et gris. Avec le châssis, le détecteur est partiellement caché sous l'enduit du mur ou le Placoplatre.

JA-191PL - Support articulé PIR.

Il est utilisé en cas d'agencement particulier, comme une installation au plafond ou avec un angle d'inclinaison (hauteur de montage supérieure). Le support articulé est un accessoire du détecteur certifié ayant son propre contact de sabotage qui doit être branché au connecteur à l'intérieur du détecteur (5).

Détecteur de mouvement BUS PIR JA-112P / JA-112P (G)

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)	16 mA
Hauteur de montage recommandée	2,5 m au-dessus du niveau du sol
Angle de détection/couverture de détection :	90°/12 m
Dimensions	62 x 110 x 40 mm
Poids	77 g
Classification	Niveau 2/Classe environnementale II (Conformément à la norme EN 50131-1)
Environnement opérationnel	intérieur, général
Plage des températures de service	-10 °C à +40 °C
Résistance opérationnelle moyenne	75 % HR, 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 les produits JA-112P/JA-112P (G) sont en conformité avec la législation d'harmonisation de l'Union européenne pertinente : 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 - section Téléchargements.



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