JA-161PB Détecteur sans fil combiné de mouvement et de bris de vitre

TYPE : 5PIRGBS2306MB

Le produit est un composant sans fil du système **JABLOTRON**. Il est utilisé pour la détection de mouvements humains à l'intérieur des bâtiments et pour la détection de bris de surfaces vitrées formant le bâtiment. Il contient deux détecteurs indépendants (il occupe 2 positions dans la centrale d'alarme). Il utilise un détecteur PIR pour détecter le volumétrique et un détecteur GBS pour détecter le bris des surfaces vitrées. L'alarme GBS est évaluée en fonction des variations de la pression atmosphérique et des bruits caractéristiques d'un bris de verre. Le détecteur doit être installé par un technicien formé disposant d'un certificat Jablotron valide. ***Le composant est compatible avec les centrales d'alarme JA-152KRY, JA-102K, JA-103K, JA-107K.***

Installation

Lors de l'installation, veillez à ce qu'il n'y ait pas d'obstacles dans le champ de vision du détecteur, tels que :

- des objets qui changent rapidement de température (cuisinière électrique, appareils à gaz, etc.)
- des objets qui bougent (par exemple, des rideaux agités au-dessus du chauffage, un aspirateur robotisé)
- aucun obstacle n'obstrue la vue de la zone protégée
- animaux domestiques en mouvement

Il est déconseillé d'installer le détecteur

- contre les fenêtres ou les spots
- dans les endroits où l'air circule (ventilation, climatisation, bouches d'aération, portes non étanches, etc.)
- à proximité de bouches d'aération, de ventilateurs ou d'autres sources de changements de pression d'air ou de sons intenses
- dans une zone protégée où il y a des sources de vibrations ou de chocs.

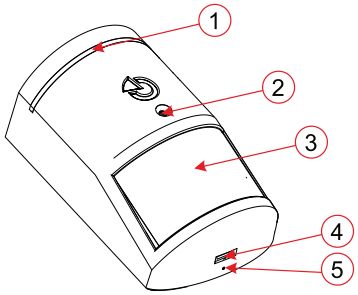


Fig. 1 : Description des parties externes du produit
***1** - indicateur LED ; **2** - capteur GB ; **3** - lentille PIR ;*
***4** - loquet du couvercle ; **5** - trou pour la vis de blocage*

1. Ouvrez le détecteur à l'aide du loquet du couvercle (4). Ne touchez pas le capteur PIR à l'intérieur (10) - il pourrait être endommagé.
2. Dégagez la carte de circuit imprimé située dans le couvercle arrière en appuyant sur le loquet de la carte de circuit imprimé (7) situé en haut de la partie arrière.
3. La hauteur de montage recommandée est de 2,2-2,5 m au-dessus du sol.
4. Vissez la partie arrière au mur (verticalement, le loquet du couvercle vers le bas). Pour une bonne détection de l'arrachement du détecteur de la surface, utilisez les trous d'arrachement de la partie ovale du couvercle arrière pour le visser également.
5. Insérez la carte de circuit imprimé à l'arrière et verrouillez-la à l'aide du loquet (7). Insérez les piles dans le porte-piles (9). Veillez à ce que les piles soient insérées en respectant la polarité. Fermez le couvercle du détecteur, enclenchez le loquet du couvercle (4) et fixez-le à l'aide de la vis de verrouillage.

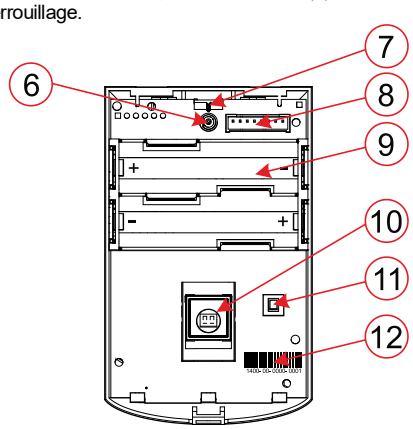


Fig. 2 : Description des parties internes du produit
***6** - indicateur LED ; **7** - loquet du circuit imprimé ; **8** - connecteur pour GBS ; **9** - porte-piles ; **10** - capteur PIR ; **11** - interrupteur de sabotage ; **12** - numéro de série*

6. Procédez conformément au manuel d'installation de la centrale d'alarme.
   Procédure de base :
   a. La centrale d'alarme doit contenir le module radio JA-11xR déjà inscrit.
   b. Allez dans le logiciel ***F-Link***, sélectionnez la position souhaitée dans l'onglet Appareils et lancez la procédure d'enrôlement. l'onglet ***Composants*** et lancez le mode d'inscription en cliquant sur l'option ***Encrire***. l'option ***Inscrire***.
   c. Insérez les piles dans le support de piles (9) en respectant la polarité. Un signal d'inscription est transmis à la centrale d'alarme et le détecteur est inscrit à la position sélectionnée.
7. Fermez le couvercle du détecteur et testez son fonctionnement.
8. Armez les composants conformément à la section *Paramètres internes.*

Remarques :

- *Si vous inscrivez le composant à la centrale d'alarme alors que les piles ont déjà été insérées. Retirez d'abord les piles, appuyez plusieurs fois sur l'interrupteur de sabotage (11) pour décharger toute l'énergie contenue dans les condensateurs. Vous pouvez ensuite inscrire le composant en insérant les piles comme d'habitude.*
- *Le détecteur peut être inscrit en entrant le code de production (12) dans le logiciel F-Link (ou un lecteur de code-barres). Introduisez tous les chiffres situés sous le code à barres (1400-00-0000-0001).*
- *Si vous souhaitez retirer le détecteur du système, effacez-le de sa position dans la centrale d'alarme. Si seule la partie GBS est retirée, le PIR reste fonctionnel.*
- *Pour être conforme à la norme EN 50131-2-4, le loquet du couvercle avant (4) doit être fixé à l'aide de la vis de verrouillage fournie (5).*

Communication du détecteur avec le système

Le détecteur est équipé d'une communication asynchrone bidirectionnelle. La raison en est de préserver la commodité pour d'éventuelles modifications de la configuration interne (comme pour les détecteurs BUS), tout en tenant compte de la durée de vie de la batterie en mode d'utilisation normal.

Lorsque le détecteur est inscrit à la centrale d'alarme, il fonctionne en *mode accéléré de 90 secondes* jusqu'à ce que le mode service soit terminé (jusqu'à 24 heures). Le détecteur effectue une vérification toutes les 90 s pour surveiller si la centrale d'alarme reste en mode Service, s'il doit appliquer de nouveaux réglages ou si le voyant LED indique un mouvement lors d'un test de marche.

En mode d'utilisation normal, le détecteur communique périodiquement avec la centrale d'alarme 1x toutes les 20 minutes. Par conséquent, le détecteur peut mettre jusqu'à 20 minutes pour se rendre compte que la centrale d'alarme est passée en mode service ou pour enregistrer les modifications apportées aux paramètres internes. Ce délai peut être raccourci en déclenchant le détecteur, ce qui le fera passer immédiatement en mode accéléré 90 secondes (passage devant, ouverture = déclenchement du contact de sabotage).

Important :

Il n'est pas nécessaire d'attendre 90 s (ou 20 minutes) pour que le détecteur confirme une demande de sauvegarde des modifications apportées aux paramètres internes. La centrale d'alarme se souvient de ces modifications et les transfère au détecteur lors de la prochaine session de communication périodique.

Propriétés

Ouvrez le logiciel ***F-Link***, allez dans l'onglet ***Dispositifs***. Cliquez sur l'option ***Paramètres internes*** à la position de la sirène pour ouvrir une fenêtre de dialogue où vous pouvez armer les options suivantes : (* indique les configurations par défaut).

Niveau d'immunité PIR : Détermine l'immunité aux fausses alarmes. Le **niveau** *Standard** associe une immunité de base à une réaction rapide. Le **niveau** *Haut* offre une immunité accrue, mais la réaction du détecteur est plus lente.

Sensibilité au bris de glace : Règle la sensibilité au changement de pression peut être réglée par un curseur.

Mode d'utilisation : *Smartwatch** est une configuration destinée à la surveillance permanente des équipements dans la zone protégée. Si un mouvement permanent est détecté, trois rapports sont envoyés toutes les 20 s. Le rapport suivant est ensuite envoyé après 2 minutes. Si le détecteur ne détecte aucun mouvement pendant 10 minutes, le mode avec trois rapports toutes les 20 s est à nouveau utilisé.

JABLOTRON a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com

JA-161PB Détecteur sans fil combiné de mouvement et de bris de vitre

TYPE : 5PIRGBS2306MB

L'autre mode de détection disponible est l'*intervalle d'une minute**. Lorsque le détecteur le détecteur détecte un mouvement, il envoie un rapport et passe en mode veille pendant 1 minute. Une fois la minute écoulée, le détecteur se réveille et reste actif jusqu'à ce qu'il soit à nouveau déclenché par un mouvement. Les configurations restent les mêmes après le remplacement des piles.

Caractéristiques de détection

L'objectif standard fourni avec le détecteur JA-161PB couvre une zone de 110° / 12 m - voir la figure 3 suivante.

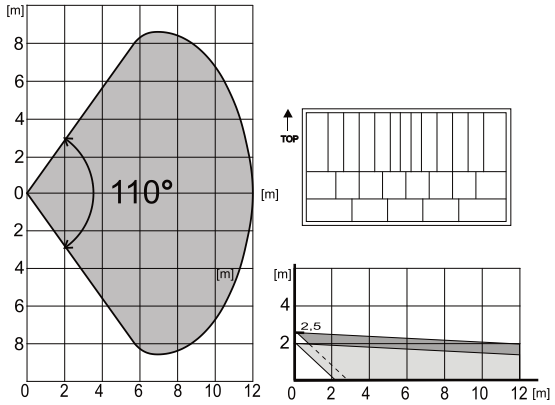


Fig. 3 : Caractéristiques de détection du PIR

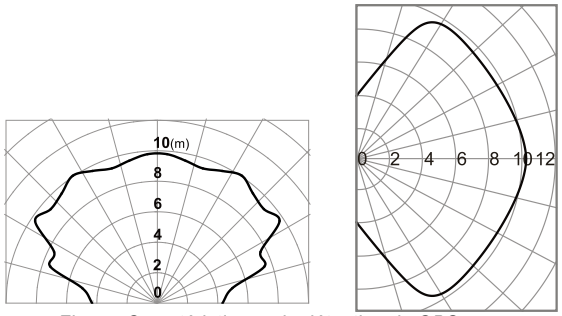


Fig. 4 : Caractéristiques de détection du GBS.

Les propriétés peuvent être modifiées en utilisant une lentille de remplacement :

JS-7904	Conçu pour les longs couloirs - avec une portée allant jusqu'à 20 m. **Une immunité accrue ne peut pas être utilisée avec cette lentille !**
JS-7910	Équipé uniquement d'un faisceau supérieur couvrant 110° / 12 m et ne couvrant pas le sol (peut éliminer la détection de mouvement des petits animaux domestiques sur le sol).
JS-7902	Rideau vertical - il ne couvre pas une zone mais crée un mur de détection (peut être utilisé pour créer une barrière et rapporter sa violation).

Remarque : *lors de l'utilisation d'une lentille de remplacement, testez si le détecteur couvre correctement la zone (une lentille mal installée peut provoquer des erreurs de détection).*

Test du détecteur

En mode service, le détecteur indique chaque activation à l'aide de son indicateur LED. Une fois le mode d'utilisation quitté, le composant entre en mode d'utilisation normal. Pendant le fonctionnement normal, l'indicateur LED est éteint, y compris l'indication de défaut (LED jaune allumée en permanence). Chaque activation peut être visualisée dans le logiciel **F-Link**, dans l'onglet **Diagnostics**.

Remplacement de la batterie

La centrale d'alarme détecte et signale automatiquement l'état de batterie faible. Nous vous recommandons de remplacer les batteries dans les deux semaines qui suivent le rapport de batterie faible. Les piles doivent être remplacées par un technicien de service lorsque la centrale d'alarme est en mode service. Remplacez toujours les deux piles !

Après le retrait des piles, il est nécessaire d'attendre au moins 10 s ou de fermer le détecteur sans piles avant de les remplacer (cela activera le contact de sabotage (11) et déchargera l'énergie restante).

Remarques :

- *Si vous insérez une batterie déchargée, le détecteur la détecte immédiatement et commence à indiquer l'état de batterie faible pendant la période de stabilisation (au moins 15 s).*
- *L'état de la batterie peut être surveillé dans l'onglet Diagnostics du du logiciel F-Link.*
- *Afin de garantir le bon fonctionnement du détecteur, nous vous recommandons d'utiliser les piles fournies par un distributeur (BAT-1V5-AA) ou d'autres piles alcalines de qualité.*
- *Ne jetez pas la pile à la poubelle, mais déposez-la dans un point de collecte des déchets.*

Caractéristiques techniques

Alimentation	2 piles alcalines de type LR6 (AA) 1,5 V / 2,45 Ah Attention : les piles ne sont pas fournies.
Durée de vie estimée des piles	environ 2 ans
Tension de la batterie faible	<2,4 V
Consommation de courant au repos	53 µA
Consommation de courant maximale	50 mA
Bande de communication	868,1 MHz, protocole JABLOTRON
Puissance de fréquence radio maximale (ERP)	<25 mW
Hauteur de montage recommandée	2,2-2,5 m
Angle de détection / Portée de la détection (PIR)	110 ° / 12 m
Angle de détection / Portée de détection (GBS)	90 ° / 9 m
Portée RF	500 m (zone ouverte)
Type de détection GBS	acoustique
Dimensions	60 x 98 x 52 mm
Poids (sans les piles)	91 g
Classification	Classe de sécurité 2 / Classe environnementale II (selon EN 50131-1)
Environnement	Intérieur, général
Plage des températures de service	de -10 °C à +40 °C
Humidité opérationnelle moyenne	75 % HR, sans condensation
Organisme de certification	Test Trezor (n° 3025)
Conforme à	EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, ETSI EN 300 220-1, -2, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3, EN 50131-2-7-1, EN 50131-6
Peut être exploité conformément à	ERC REC 70-03
Vis recommandée	2x ø 3,5 x 40 mm (tête fraisée)

JABLOTRON a.s. déclare par la présente que le produit 5PIRGBS2306MB est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union en vigueur : Directives No. : 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, s'il est utilisé comme prévu. Vous trouverez l'original de l'évaluation de la conformité à l'adresse suivante : www.jablotron.com Section Téléchargements.

Remarque : En éliminant correctement ce produit, vous contribuerez à économiser des ressources précieuses et à prévenir tout effet négatif potentiel sur la santé humaine et l'Environnement, qui pourrait résulter d'un traitement inapproprié des déchets. Veuillez renvoyer le produit au revendeur ou contacter les autorités locales pour obtenir de plus amples informations sur le point de collecte désigné le plus proche.