

JA-162PB, JA-162PB-GR, JA-162PB-AN Détecteur de mouvement et de bris de vitre PIR combiné sans fil

TYPE: 5PIRGBS2202OQ

Ce composant fait partie du système **JABLOTRON**. Il est utilisé pour la détection de mouvements à l'intérieur des bâtiments et pour la détection de bris de vitres. Ce détecteur combine deux détecteurs (PIR mouvement & GBS acoustique) dans un seul boîtier. Le détecteur occupe deux positions dans le système. Le détecteur utilise un capteur infrarouge passif pour la détection des mouvements. Le bris de verre est détecté par un capteur de bris de verre, qui analyse les changements de pression d'air et les sons pour détecter le bris d'une fenêtre en verre. Le détecteur doit être installé par un technicien formé disposant d'un certificat valide délivré par un distributeur autorisé. **Ce composant est compatible avec les modules centrales d'alarme JA-102K, JA-103K, JA-107K et les modèles supérieurs.**

Installation

Le détecteur peut être installé au mur ou dans un coin de la pièce. Il est important qu'il n'y ait pas d'objets qui changent rapidement de température (par exemple des appareils de chauffage) ou qui bougent (par exemple des rideaux suspendus au-dessus d'un radiateur, des aspirateurs robotisés, des animaux domestiques) dans le champ de vision du détecteur. Il est déconseillé d'installer le détecteur face à des fenêtres ou dans des endroits où la circulation de l'air est intense (à proximité de ventilateurs, de sources de chaleur, de sorties de climatisation, de portes non fermées, etc.) Il ne doit pas y avoir d'obstacles devant le détecteur qui pourraient gêner sa vision de la zone protégée.

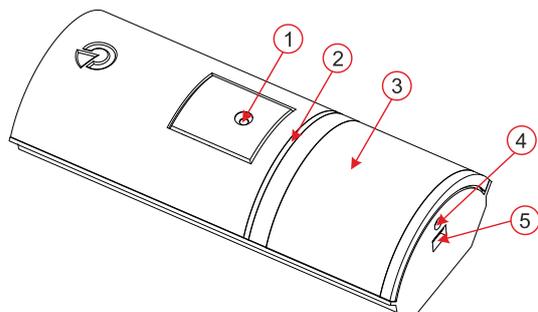


Fig 1 : 1 – détecteur de bris de glace ; 2 – indicateur LED ; 3 – lentille du détecteur PIR ; 4 – trou de la vis de verrouillage ; 5 – languette du couvercle

1. Ouvrez le couvercle du détecteur (en poussant la languette du couvercle (5)). Évitez de toucher le capteur PIR à l'intérieur (13) - il pourrait être endommagé.
2. Retirez la vis de blocage (8). Sortez la carte de circuit imprimé - elle est maintenue par une languette (15).
3. La hauteur de installation recommandée est de 2,5 m au-dessus du sol.
4. Fixez la base en plastique au mur à l'aide de vis (verticalement, avec la languette de couverture orientée vers le bas).
5. Réinsérer la carte de circuit imprimé et la fixer à l'aide d'une vis de verrouillage (8) et d'une languette (15).

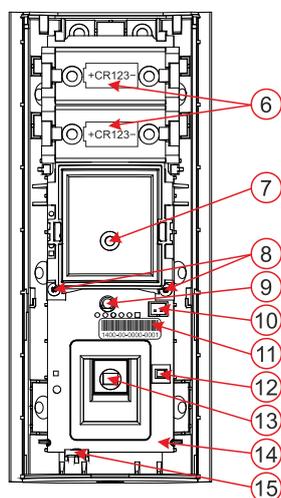


Fig 2 : 6 – Porte-piles ; 7 – Capteur GBS ; 8 – Vis de verrouillage du module GBS ; 9 – Indicateur LED ; 10 – Connecteur de sabotage externe ; 11 – Numéro de série ; 12 – interrupteur de sabotage ; 13 – capteur PIR ; 14 – carte de circuit imprimé ; 15 – languette de la carte de circuit imprimé

6. Procéder conformément au manuel d'installation de la centrale d'alarme.

Procédure de base:

- a. La centrale d'alarme doit contenir un module radio JA-11xR déjà inscrit.
 - b. Allez dans le logiciel **F-Link**, sélectionnez la position requise dans l'onglet l'onglet **Composants** et lancez le mode d'inscription en marchant sur l'option **Inscrire**.
 - c. Inscrire les piles (6 ; respecter 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**.

Notes:

- Le détecteur peut être inscrit en saisissant le code de production (11) dans le logiciel F-Link (ou un lecteur de code-barres). Entrez 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. Dans le cas où seule la partie GBS (B) est retirée, le PIR reste fonctionnel.
- Afin d'augmenter l'immunité à la lumière blanche, il est possible d'utiliser une lentille PIR grise JS-LT82601B.

Communication du détecteur avec le système

Le détecteur est équipé d'une communication asynchrone bidirectionnelle avec le module radio JA-11xR qui permet de modifier facilement les paramètres internes (comme c'est le cas avec les détecteurs BUS) tout en tenant compte de la durée de vie des piles en mode d'utilisation normal.

Lorsque le détecteur est inscrit à la centrale d'alarme, il fonctionne dans le mode dit **accélééré de 90 secondes** jusqu'à ce que le mode service soit terminé (jusqu'à 24 heures). Le détecteur effectue une vérification toutes les 90 secondes pour surveiller si la centrale d'alarme reste en mode service, s'il doit appliquer de nouveaux armements 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 mémorise ces modifications et les transfère au détecteur lors de la prochaine session de communication périodique.

Configuration des propriétés

Ouvrez le logiciel **F-Link**, allez dans l'onglet **Dispositifs**. En marche l'option **Paramètres internes** à la position de la sirène pour ouvrir une fenêtre de dialogue dans laquelle 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 **Élevé** offre une immunité accrue, mais la réaction du détecteur est plus lente.

Sensibilité au bris de verre: 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 surveillée. 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.

JA-162PB, JA-162PB-GR, JA-162PB-AN Détecteur de mouvement et de bris de vitre PIR combiné sans fil

TYPE: 5PIRGBS2202OQ

L'autre mode de détection disponible est *l'intervalle d'une minute**. Lorsque 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.

Détecteur d'arrachement du mur: active/désactive la surveillance des équipements d'un contact de sabotage supplémentaire optionnel sur un porte-joint JA-191PL.

Caractéristiques de détection

La lentille standard fournie avec le détecteur JA-162PB couvre une zone de 90 degrés /12 m- voir la figure 3 suivante.

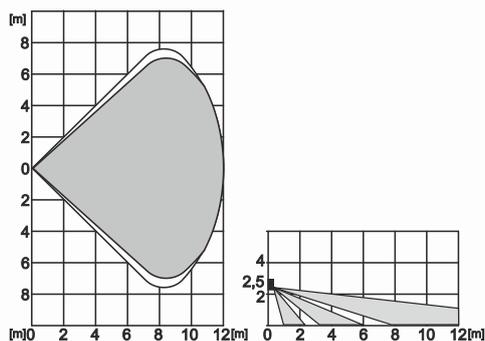


Fig 3 : Caractéristiques de détection du détecteur PIR

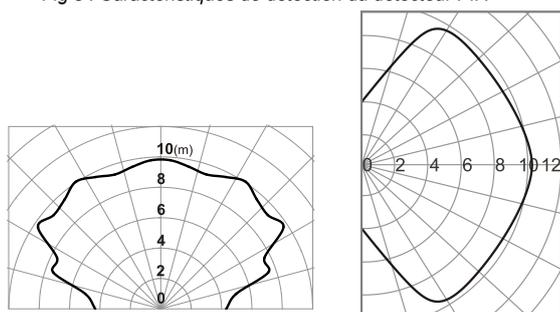


Fig 4 : Caractéristiques de détection du capteur GBS

Le détecteur avec lentille blanche (JA-162PB) offre une protection standard contre la lumière blanche, comme l'exige la réglementation (jusqu'à 6000 Lux). Les détecteurs avec lentille grise (JA-162PB-GR) et noire (JA-162PB-AN) offrent une protection accrue contre la lumière blanche, bien au-delà des limites fixées par la réglementation (jusqu'à 10000 Lux).

Remarque: en cas d'utilisation d'une lentille de remplacement, vérifiez que le détecteur couvre correctement la zone (une lentille mal installée peut entraîner des erreurs de détection).

Test du détecteur

Lorsqu'il est 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 normale. Pendant le fonctionnement normal, l'indicateur LED est éteint, y compris l'indicateur de défaut - indicateur LED jaune. 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 recommandons de remplacer les piles 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 (12) et déchargera l'énergie restante).

Notes :

- 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 logiciel **F-Link**.
- Afin de garantir le bon fonctionnement du détecteur, nous recommandons d'utiliser les piles fournies par un distributeur (BAT-3V0-CR123A) ou d'autres piles au lithium de qualité.
- Ne jetez pas la batterie à la poubelle, mais déposez-la dans un point de collecte des déchets.

Paramètres techniques

Alimentation	2x pile au lithium CR123A (3,0 V/1,5 Ah) Attention : les piles ne sont pas fournies.
Durée de vie estimée des piles	environ 3 ans
Tension de batterie faible	<2,7 V
Consommation de courant repos	50 uA
Consommation de courant maximale	50 mA
Bande de communication	868,1 MHz, protocole JABLOTRON
Puissance de fréquence radio maximale (ERP)	<25 mW
Portée RF	500 m (zone ouverte)
Hauteur de installation recommandée	2,5 m au-dessus du sol
Angle/portée de détection PIR	90°/12 m
Angle/portée de détection GBS	90°/9 m
Dimensions	150 x 63 x 40 mm
Poids (sans les piles)	135 g
Classification	Classe de sécurité 2/Classe environnementale II (conformément à la norme EN 50131-1)
Environnement	Intérieur, général
Plage des températures de service	-10 °C à +40 °C
Humidité opérationnelle moyenne	75% RH, sans condensation
Organisme de certification	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Conforme à	ETSI EN 300 220-1,2, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-2-7-1, EN 50131-5-3, EN 50131-6.
Peut être exploité conformément à	ERC REC 70-03
Vis recommandée	2 x  ø 3,5 x 40 mm (visses à tête fraisée)

JABLOTRON ALARMS a.s. déclare par la présente que 5PIRGBS2202OQ est conforme à la législation d'harmonisation correspondante de l'Union: directives n°: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. L'original de l'évaluation de la conformité peut être consulté à l'adresse www.jablotron.com - Section Téléchargements.

Remarque: L'élimination du présent produit permettra d'économiser de précieuses ressources et de prévenir tout potentiel impact négatif sur la santé humaine et l'environnement pouvant autrement survenir en cas de manipulation inadéquate des déchets. Veuillez rapporter le produit au revendeur ou contacter votre autorité locale pour de plus amples détails relatifs au point de collecte désigné le plus proche.

