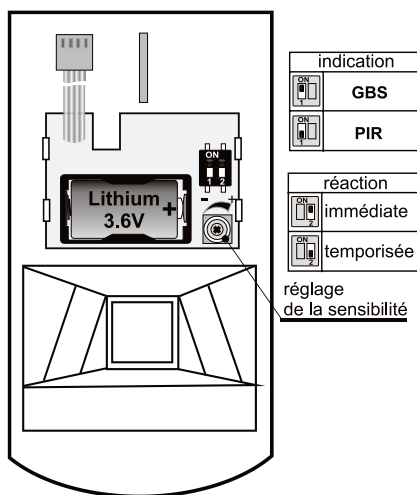
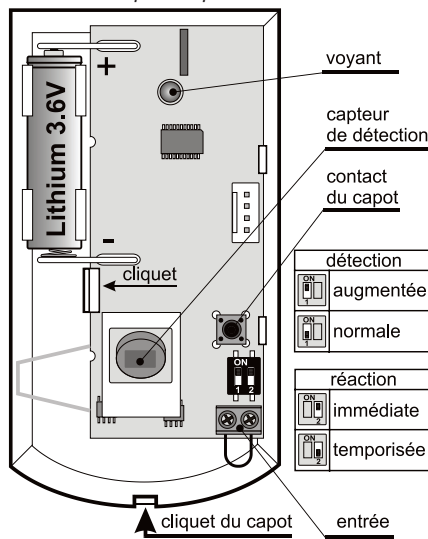


Le produit est une composante du système de la société Jablotron. Il contient deux détecteurs indépendants (il est paramétré pour 2 adresses dans la centrale). Pour la détection du mouvement des personnes, on utilise le capteur PIR. Il détecte le bris des surfaces vitrées, qui forment une enveloppe de protection de surface, à partir des modifications de la pression d'air et des bruits caractéristiques d'un bris de verre. Le détecteur est destiné en intérieur, il communique par procès-verbal sans fil Jablotron et il est alimenté par des piles.



Installation

Le produit doit être monté par un technicien formé ayant un agrément valide du fabricant. Le détecteur peut être monté sur un mur ou dans le coin d'une pièce. Son champ visuel ne devrait pas être perturbé par des appareils changeant rapidement de température (fourneau électrique, appareils à gaz, etc.), des objets quelconques ayant une température proche d'un corps humain en mouvement (par exemple des rideaux ondulants chauffés par un radiateur ou le soleil) ni des animaux domestiques. Il n'est pas recommandé de monter le détecteur en face des fenêtres ou des projecteurs.

Le détecteur de bris de verre ne doit pas se trouver à proximité de la sortie d'un équipement pneumatique, d'un ventilateur ou d'une autre source de modification de la pression d'air ou de bruits intenses. La zone surveillée doit aussi être exempte de sources de vibration ou de chocs.

Aucun obstacle susceptible d'obstruer sa vue ne doit se trouver devant le détecteur et il ne doit pas être monté à proximité d'objets métalliques (brouillage de la communication radio).

Avertissement : le motif le plus fréquent d'une activation indésirable est un emplacement inadéquat du détecteur. Le détecteur ne doit pas être activé pour la surveillance lorsqu'il y a des personnes ou des animaux en mouvement dans la zone. Lors du montage, ne touchez pas le capteur PIR à l'intérieur du détecteur.

1. **Ouvrez le capot du détecteur** (en appuyant sur le cliquet) et déconnectez le câble du module du capot (détecteur de bris de verre)
2. **Retirez le module du détecteur PIR** - maintenu par un cliquet
3. **Percez les orifices** pour les vis à bois dans la partie arrière de l'élément plastique (au moins une vis à bois doit être située dans le segment prévu pour la détection de l'arrachement de l'assemblage)
4. **Vissez l'élément plastique arrière** à une hauteur d'environ 2,5 m du sol (verticalement, le cliquet du capot orienté vers le bas)

5. **Remettez le module du détecteur PIR** (capteur orienté vers le cliquet du capot)
6. **Laissez les piles déconnectées et le capot ouvert.** Procédez ensuite conformément au manuel d'installation de la centrale (du récepteur). Procédure principale :
 - a. Mettez la centrale en mode Maintenance et à l'aide de la **touche 1, activez le paramétrage**
 - b. **Branchez la pile** dans le détecteur PIR - pour permettre le paramétrage du détecteur PIR
 - c. Dans le détecteur de **bris de verre, branchez la pile et raccordez le câble** dans le panneau du détecteur PIR - le détecteur sera ainsi paramétré pour une autre adresse libre (paramétrez le détecteur de la vitre après le paramétrage PIR)
 - d. **Terminez le paramétrage par la touche #**

Pour être en conformité avec EN 50131-2-2, il est nécessaire de bloquer le cliquet du capot par la vis livrée.

Si vous paramétrez le détecteur pour le récepteur et les piles ont déjà été insérées, enlevez d'abord ces dernières, ensuite appuyez et débloquez le contact du capot (l'énergie résiduelle est consommée); procédez alors au paramétrage.

Après l'insertion de la batterie, le détecteur a besoin d'environ 2 minutes pour la stabilisation. Pendant cette période, son voyant est allumé en permanence.

Interrupteurs de paramétrage du module PIR

Interrupteur 1 : détermine le degré de résistance aux fausses alertes. La position **OFF** combine une bonne résistance avec une réaction rapide. La position **ON** augmente la résistance du capteur au détriment de la vitesse (elle est utilisée dans les installations problématiques).

Avertissement : le motif le plus fréquent d'une activation indésirable est un emplacement inadéquat du détecteur.

Interrupteur 2 : DEL/INS détermine si le détecteur se trouve sur le chemin d'accès à la maison et fournit une entrée et une sortie temporisées = position OFF. En position ON, le détecteur déclenche une réaction immédiate de la centrale armée. L'interrupteur n'est important que lors de l'utilisation avec la centrale Jablotron et une réaction paramétrée **NATUR**. Si une autre réaction est paramétrée dans le détecteur ou si vous utilisez le détecteur avec le récepteur JA-182N ou JA-180N, l'interrupteur n'a aucune importance.

Le détecteur réagit toujours à l'ouverture du capot par un signal de sabotage.

Interrupteurs de paramétrage du module de bris de verre

Interrupteur 1 : détermine ce qui sera affiché dans le système de test par le voyant et le système - mouvement ou bris de verre (voir le test du détecteur). L'interrupteur influence le comportement du détecteur uniquement 15 min. après la fermeture de son capot.

Note : même si les deux détecteurs se trouvent dans la même gaine, ils agissent indépendamment. Chacun est paramétré pour son adresse et il est possible de paramétrer la réaction de chacun (par les interrupteurs ou le paramétrage de la centrale)

L'interrupteur 2 détermine la réaction à l'activation du détecteur de bris de verre. En position **OFF**, le système fournit une entrée et une sortie temporisées (la réaction temporisée est recommandée si le détecteur est monté à proximité de la porte d'entrée). En position **ON**, l'activation du détecteur déclenche une alarme immédiate.

L'interrupteur n'est important que lors de l'utilisation avec la centrale Jablotron et une réaction paramétrée **NATUR**. Si une autre réaction est paramétrée dans le détecteur ou si vous utilisez le détecteur avec le récepteur JA-182N ou JA-180N, l'interrupteur n'a aucune importance.

Test du détecteur

Pendant 15 minutes à compter de la fermeture du capot, le voyant indique l'activation du détecteur qui est sélectionné par l'interrupteur PIR/GBS. En mode Maintenance, la centrale permet de contrôler les signaux des détecteurs, y compris la mesure de leur qualité.

Interrupteur 1

- en position **ON**, un bref clignotement du voyant indique une modification de pression d'air (choc dans le verre), un long clignotement le déclenchement de l'alarme par un bris de verre (transmission à la centrale).

- en position **OFF**, un bref clignotement du voyant indique le mouvement enregistré (début de l'analyse), un long clignotement le déclenchement de l'alarme (un long clignotement est aussi déclenché pour un bris de vitre).

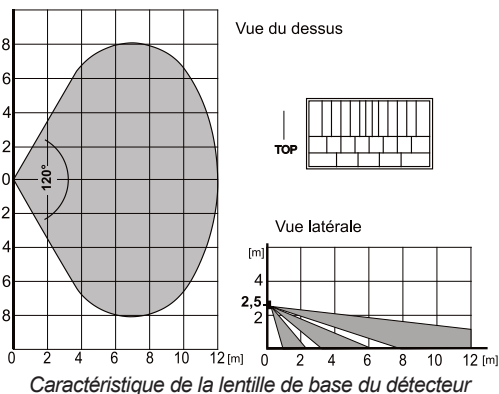
JA-180PB - Détecteur PIR sans fil volumétrique de personnes et de bris de vitre

Test et paramétrage du détecteur de bris de vitre:

- A l'aide d'un outil adéquat ou muni d'un gant de protection, frappez progressivement sur toutes les surfaces vitrées dans la zone surveillée (de telle manière qu'il y ait une déformation sensible du verre mais qu'il ne se brise pas).
- Le détecteur doit réagir à la déformation du verre (modification de la pression dans le local) par un bref clignotement du voyant (l'interrupteur doit être en position GBS).
- **La sensibilité aux modifications de pression peut être ajustée** par un trimmer sur le module dans le capot (la sensibilité augmente dans le sens des aiguilles d'une montre - une sensibilité inutilement élevée diminue la durée de vie des piles).
- Le fonctionnement complet du détecteur peut être vérifié par le **testeur GBT-212**. Après un choc sur une vitre, celui-ci génère le bruit de bris de vitre.
- Si un dispositif automatique qui émet des sons se trouve dans le local surveillé (climatisation, chauffage, fax, groupe de refroidissement, etc.), vérifiez que le fonctionnement de ces dispositifs n'active pas le détecteur de bris de vitre.

Caractéristique de détection du capteur PIR

En usine, le détecteur est équipé d'une lentille avec une vue de 120°/12m. La surface est couverte par 3 éventails (rideaux) - voir la figure suivante.



Il est possible de modifier la caractéristique en utilisant une lentille alternative:

JS-7904	destinée aux couloirs longs, le fanon central a une portée jusqu'à 20m
JS-7910	Dispose seulement d'un éventail supérieur 120°/12m et ne couvre pas le sol (elle peut éliminer le mouvement des petits animaux sur le sol)
JS-7902	forme l'éventail vertical (le rideau) - elle ne couvre pas la surface mais elle forme un mur de détection (il est possible de déterminer une barrière dont le passage est signalé)

Note : après le remplacement de la lentille, contrôlez si le détecteur couvre correctement l'espace (une lentille mal installée peut causer un défaut de détection).

Sélection de la durée de veille du capteur PIR 5 minutes / 1 minute

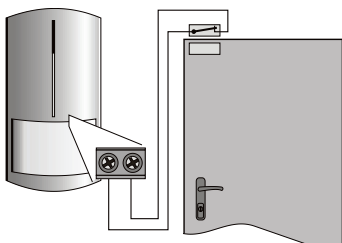
15 minutes après la fermeture du capot, le capteur PIR passe en mode Economie d'énergie. S'il enregistre un mouvement, il informe la centrale et il ne réagit pas au mouvement pendant les 5 minutes suivantes (veille du capteur). Après l'écoulement de cette période, le capteur est activé et surveille en permanence jusqu'à un mouvement ultérieur dans la zone, etc.

La durée de veille du capteur peut être raccourcie à 1 minute en maintenant appuyé l'interrupteur du capot lors de l'insertion de la pile du détecteur PIR (si vous insérez la pile sans appuyer sur l'interrupteur du capot, la durée de veille de 5 minutes est paramétrée).

Le détecteur de bris de vitre est prêt à signaler à tout moment une alarme.

Entrée filaire auxiliaire

L'entrée peut être utilisée par exemple pour un détecteur magnétique d'ouverture de la porte ou de la fenêtre. L'activation (déconnexion des bornes) a le même effet qu'un



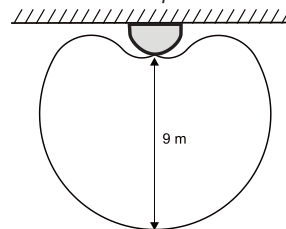
mouvement devant le détecteur.

La longueur du guidage raccordé dans la borne ne doit pas être supérieure à 3m, il est recommandé d'utiliser un câble blindé. Si vous n'utilisez pas l'entrée, les bornes doivent être interconnectées.

Caractéristique de détection du capteur de bris de vitre

Le détecteur de bris de vitre dispose quasiment d'une caractéristique circulaire de détection. Il est ainsi capable de détecter un bris de vitre jusqu'à une distance de 9 m, voir la figure suivante (la surface vitrée doit avoir des dimensions d'au moins 60 x 60 cm - pour des panneaux plus petits, la distance de détection sera plus courte). Le fonctionnement est correct si la surface vitrée sur laquelle le détecteur est monté couvre un espace fermé. Le détecteur réagit au bris de tout type de vitres, y compris les vitres munies d'une feuille en matière laminée.

Avertissement : le détecteur n'est pas capable de détecter avec fiabilité la découpe d'un orifice dans la vitre par un outil de découpe du verre. De ce fait, il est recommandé de protéger les objets de valeur placés directement derrière la vitre à l'aide d'un capteur volumétrique.



Caractéristique de la prise du détecteur - vue du dessus ou vue latérale

Remplacement des piles dans le détecteur

Le produit contient 2 piles et il contrôle périodiquement leur état et leur niveau d'usure, il en informe l'utilisateur (éventuellement la maintenance). Le détecteur reste toujours fonctionnel et il indique de plus le mouvement par un bref clignotement du voyant. Il est recommandé de remplacer la pile sous 2 semaines. Le remplacement de la pile est réalisé par un technicien en mode Maintenance. Après le remplacement de la pile, le capteur a besoin d'environ 2 minutes pour la stabilisation - son voyant est allumé en permanence. Lorsqu'il s'éteint, testez la fonction des deux capteurs (par l'interrupteur PIR/GBS, vous sélectionnez le détecteur qui est indiqué par le voyant pendant une période de 15 minutes après la fermeture du capot).

Si une pile de puissance insuffisante est insérée dans le détecteur, son voyant clignotera environ 1 min. Ensuite, le détecteur commencera à fonctionner mais il signalera une pile déchargée.

Ne jetez pas les piles usagées dans les ordures ménagères, mais déposez-les dans un lieu de récupération.

Retrait du détecteur du système

Le système signale une perte éventuelle du détecteur. Si vous le démontez intentionnellement, vous devez aussi effacer des deux adresses respectives dans la centrale.

Paramètres techniques

Alimentation - partie PIR pile au lithium de type	LS(T)14500 (3,6 V AA / 2,4 Ah)
Alimentation - partie GBS pile au lithium de type	LS(T)14250 (3,6 V 1/2 AA / 1,2 Ah)
A noter: batteries non-incluses	
Durée de vie typique des piles	environ 3 ans (veille du capteur PIR, 5 min.)
Bande de communication	868,1 MHz, procès-verbal Jablotron
Portée de communication	environ 300 m (visibilité directe)
Hauteur d'installation recommandée	2,5 m au-dessus du niveau du sol
Angle de détection/couverture de détection du capteur PIR	120°/12 m (avec une lentille de base)
Distance de détection de bris de vitre	9 m (verre min. 60 x 60cm)
Environnement conforme à EN 50131-1	II. Inténe général
Envergure des températures d'exploitation	-10 à +40°C
Dimensions, poids	110 x 60 x 55 mm, 120 g
Classification conforme à EN 50131-1, EN 50131-2-2, CLC/TS 50131-2-7-1, EN 50131-5-3	Degré 2
De plus, conforme à	ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 50502-1, EN 60950-1
Conditions d'exploitation	ERC REC 70-03

JABLOTRON ALARMS a.s. déclare par la présente que JA-180PB est conforme à la législation d'harmonisation idoine de l'Union: Directives N°: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. L'original de la déclaration de conformité se trouve sur www.jablotron.com - Section téléchargements.



Note : Le produit, même s'il ne comprend aucune matière nocive, ne doit pas être jeté dans les ordures ménagères mais remis dans un lieu de récupération des déchets électroniques.