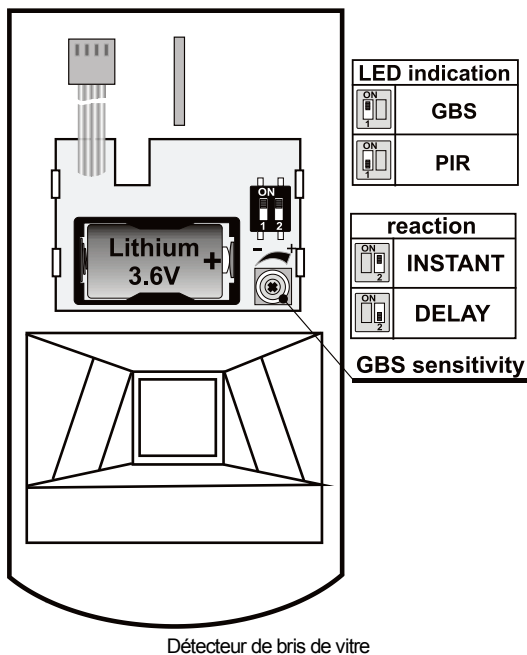
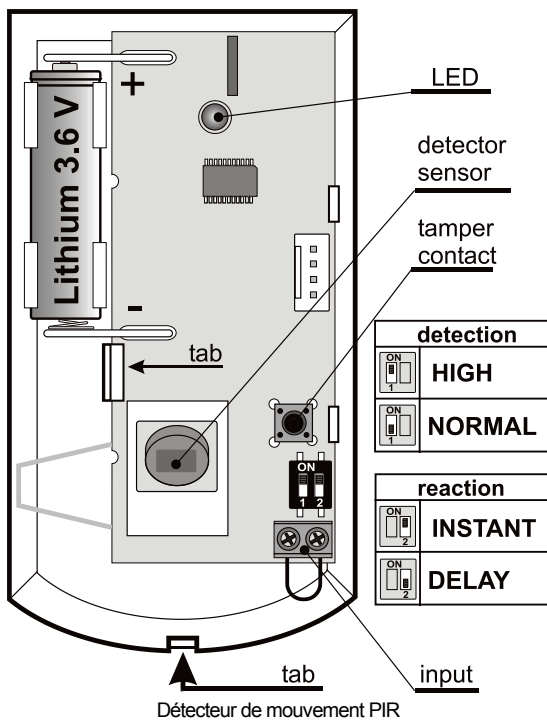


# Le détecteur de mouvement/bris de verre sans fil JA-80PB

Le JA-80PB est un composant du système d'alarme Jablotron Oasis 80. Il consiste en deux détecteurs indépendants qui occupent deux adresses d'enregistrement séparées dans la centrale d'alarme. Le détecteur de mouvement utilise un capteur PIR. Le détecteur bris de glace utilise les variations de pression de l'air combinée avec les caractéristiques sonores de bris de verre. Le produit est conçu pour une utilisation interne d'immeuble. Le détecteur alimenté par batterie communique via le protocole radio OASIS.



« champ » du détecteur de la zone protégée. Placer le détecteur loin d'objets métalliques lesquels pourraient interférer avec les communications radio.

Attention: La cause la plus fréquente de fausses alarmes est un mauvais positionnement du détecteur.

**Ne pas armer ce détecteur s'il y a des personnes ou des animaux domestiques qui se déplacent au voisinage de la zone protégée.**

1. **Ouvrir le capot du détecteur** en pressant l'attache et déconnecter le câble au module placé en face du capot.
2. **Retirer le module PIR interne** tenu par une attache interne.
3. **Percer les trous à travers le capot arrière en plastique.** Une vis au moins devrait pénétrer la section sensible d'autoprotection.
4. **Visser le capot arrière au mur**, à environ 2 mètres au-dessus du sol (verticalement, avec l'attache en bas).
5. **Remettre le module PIR** à sa place d'origine.
6. **Laisser la batterie déconnectée et le capot ouvert** puis suivre la notice de la centrale d'alarme ou celle du récepteur. Les bases de l'enregistrement sont:
  - a) Entrer en mode enregistrement à la centrale d'alarme en tapant "1" en mode Service.
  - b) Installer une batterie dans le détecteur PIR pour activer l'enregistrement.
  - c) Installer une batterie dans le détecteur bris de glace puis connecter son câble au module PIR. Ceci activera son enregistrement à l'adresse vacante suivante dans la centrale d'alarme. Ce qui signifie que le détecteur de bris de glace s'enregistre après le détecteur PIR.
  - d) Sortir du mode enregistrement en pressant "#"

Pour répondre à EN 50131-2-2, il est nécessaire de bloquer le cliquet du capot par une vis livrée.

Pour enregistrer un détecteur déjà connecté à une batterie, d'abord déconnecter la batterie, puis presser et relâcher le capteur d'autoprotection pour décharger toute charge résiduelle et préparer le module à son enregistrement. Après installation d'une batterie dans le détecteur, attendre deux minutes pour la stabilisation. Pendant cette minute la LED est allumée en permanence.

## Interrupteurs DIP du module PIR

**NORM / HIGH:** sélectionne l'immunité aux fausses alarmes. La position NORM combine une très bonne immunité et des réactions capteur rapides. La position HIGH offre une immunité accrue mais avec un temps de réaction plus lent et ne s'utilise que pour des installations problématiques.

Attention: La cause la plus fréquente de fausses alarmes est un mauvais positionnement du détecteur.

**INS / DEL:** DEL fournit des temporisations d'entrée et de sortie pour des détecteurs installés à l'accès d'un immeuble. INS permet au détecteur de déclencher instantanément l'activation d'alarme si la centrale d'alarme est armée. Seul l'interrupteur DIP (INS/DEL) a un effet si le **détecteur a une réaction normale** assignée dans la centrale d'alarme Oasis. Il n'a aussi aucun effet quand il est utilisé avec un récepteur UC-8x ou AC-8x.

## Interrupteurs DIP du module bris de glace

**DEL / INS** sélectionne la **réaction de la centrale d'alarme** si un bris de glace est détecté. DEL fournit des temporisations d'entrée et de sortie pour des détecteurs installés à l'accès d'un immeuble. INS permet au détecteur de déclencher instantanément l'activation d'alarme si la centrale d'alarme est armée. Seul l'interrupteur DIP (INS/DEL) a un effet si le **détecteur a une réaction normale** assignée dans la centrale d'alarme Oasis. Il n'a aussi aucun effet quand il est utilisé avec un récepteur UC-8x ou AC-8x.

**PIR / GBS:** Ceci sélectionne lequel des déclenchements PIR ou bris de verre est indiqué par la LED. Le changement de ce paramétrage n'a seulement d'effet que pendant les 15 premières minutes après fermeture du capot (mode test).

Note: Bien que les deux détecteurs soient placés dans le même habillage, ils agissent indépendamment. Chacun d'eux a sa propre adresse. Chacun d'eux a aussi sa propre réaction sélectionnable via les interrupteurs DIP dans le détecteur ou en mode SERVICE dans la centrale d'alarme.

## Test du détecteur

15 minutes après fermeture du capot du détecteur, la LED montre le déclenchement du détecteur PIR ou bris de glace en accord avec ce qui avait été précédemment sélectionné par l'interrupteur DIP PIR/GBS pendant le mode test. La puissance et la qualité des signaux du détecteur peuvent être mesurées par la centrale d'alarme en mode Service.

Avec l'interrupteur DIP en **position PIR**, de courts clignotements de la LED indiquent le traitement du mouvement déclenchant le détecteur. De plus longs clignotements montrent que la détection de mouvement est signalée à la centrale d'alarme.

Avec l'interrupteur DIP en **position GBS**, la LED clignote très brièvement lors de changement de pression d'air, par ex: une frappe légère sur une fenêtre. Un clignotement long indique un déclenchement par bris de glace et la transmission d'un signal à la centrale d'alarme.

## Installation

L'installation doit être entreprise par des techniciens détenant un certificat délivré par un distributeur autorisé. Le détecteur peut-être installé sur un mur plat ou dans l'angle d'une pièce. Au voisinage de la zone de détection du capteur PIR éviter les objets qui changent rapidement de température, tels que convecteurs électriques, appareils au gaz, etc. Déplacer des objets de température proche de celle de l'humain tels que rideaux bougeant au-dessus d'un radiateur, et animaux domestiques devraient aussi être évités. Les détecteurs ne devraient pas non plus faire face à des fenêtres ni spots lumineux ni près de courant d'air rapide par ex: près de ventilateurs ni porte ou fenêtre ouverte. Du fait de sa sensibilité aux changements de pression d'air et aux bruits, il ne devrait pas être placé près de conditionneurs d'air ou de sorties de ventilation. Il ne devrait pas y avoir de sources de vibration ou des sons audibles dans la zone protégée. Il ne devrait pas non plus y avoir d'obstacles masquant le

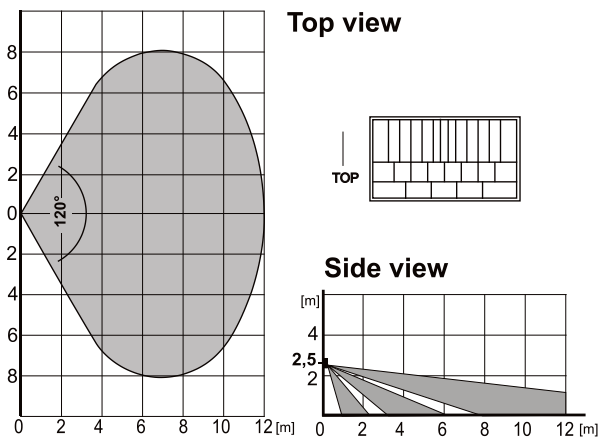
### Tester et ajuster le capteur de bris de vitre:

- En utilisant un outil adapté ou une main gantée, une à une, frapper à toutes les fenêtres qui devraient être sous protection de détecteur. Une déformation de la vitre devrait survenir mais sans aucune détérioration.
- La déformation de vitre provoque un changement de la pression d'air de la pièce lequel fait que la LED du détecteur clignote rapidement. L'interrupteur DIP doit être dans la position GBS.
- La sensibilité au changement de pression d'air peut-être ajustée par un potentiomètre sur le capteur PCB de bris de vitre placé à l'intérieur du capot avant du détecteur. Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre augmente la sensibilité. Eviter de choisir une sensibilité trop grande car cela peut réduire la durée de vie de la batterie.
- La fonction complète du détecteur bris de vitre peut-être testée avec un simulateur de bris de vitre GBT-212. Après le choc sur la vitre, ce simulateur générera automatiquement le bruit caractéristique de vitre brisée afin de créer les conditions de déclenchement de détecteur.

S'il y a des appareils dans la zone protégée du détecteur qui génèrent des bruits tels que conditionneur d'air, convecteurs, machines fax, réfrigérateurs, etc., vérifier qu'ils ne déclenchent pas d'alarme s'ils émettent des bruits comme ceux de bris de vitre.

### Caractéristiques de détection du capteur PIR

La lentille fournie par défaut couvre un angle de 120° et a une portée de 12 mètres. La zone est couverte par trois spots comme montré dans la figure suivante.



Les caractéristiques peuvent être changées en utilisant des lentilles en option:

<b>JS-7904</b>	Adapté pour de longs couloirs. Le faisceau moyen couvre 20 mètres.
<b>JS-7910</b>	Emploie seulement un faisceau supérieur avec un angle de 120° et une portée de 12 mètres. Ignorer le sol élimine l'effet de mouvement de petits animaux domestiques.
<b>JS-7902</b>	A un faisceau vertical formant un mur comme une barrière de détection qui déclenche le détecteur si quelqu'un la traverse.

Note: Après changement de la lentille, tester si la zone désirée est protégée. Une installation incorrecte de la lentille peut invalider le détecteur.

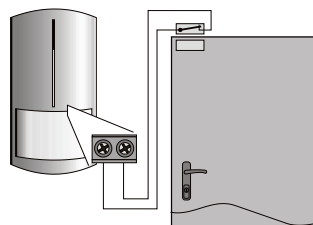
### Délais de mise en veille du capteur PIR 5 minute/1 minute

Pour économiser l'énergie de la batterie, le détecteur bascule en mode économiseur batterie 15 minutes après la fermeture de son capot. Pendant le mode économiseur batterie le détecteur observe toujours les mouvements. Le premier mouvement détecté est alors signalé instantanément à la centrale d'alarme, et **pour les 5 minutes suivantes le capteur PIR ignore tout autre mouvement**. Après ces 5 minutes, le capteur PIR recommence alors à observer des mouvements jusqu'à un nouveau déclenchement. Le délai de mise en sommeil peut-être réduit à 1 minute en pressant l'interrupteur d'autoprotection lors de l'installation de la batterie. Ne pas le presser entraîne un délai de mise en sommeil de 5 minutes. Ce temps de sommeil n'a aucun effet sur le capteur de bris de vitre lequel est toujours prêt pour déclencher une alarme de bris de vitre.

### Entrée alarme auxiliaire

Il y a un bornier d'entrée dans le détecteur qui, parmi d'autres choses, peut-être utilisé pour détecter des portes ou des fenêtres ouvertes. Ouvrir le circuit d'entrée a le même effet que du mouvement devant le détecteur.

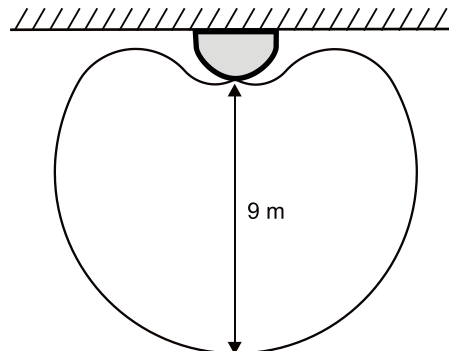
La longueur maximum permise pour le câble de connexion d'un capteur normalement fermé au bornier est 3 mètres. Court-circuiter ce bornier si l'entrée n'est pas utilisée.



### Caractéristiques de détection du capteur de bris de vitre

La réponse directionnelle du capteur de bris de vitre a une caractéristique presque sphérique et il est possible de détecter du bris de vitre jusqu'à 9 mètres comme le montre le diagramme ci-dessous. La taille de la vitre doit être d'au moins 60 x 60 cm. Pour des tailles inférieures la portée peut-être plus courte. Seul le bris de vitre faisant partie des murs à l'intérieur de la zone protégée peut-être détecté. Toutes sortes de vitres peuvent être protégées y compris les fenêtres incassables revêtues d'un film.

**Attention:** Ce type de détecteur n'est pas adapté pour la détection de trous à travers une vitre par des cutters pour verre. Pour cette raison, les fenêtres derrière des objets précieux devraient être couvertes de capteurs PIR.



Sensibilité relativement directionnelle du détecteur de bris de vitre

### Remplacement de la batterie

Ce détecteur a deux batteries internes dont l'état est vérifié régulièrement. Si l'une des batterie est hors service, alors l'utilisateur ou l'installateur en est informé. Le détecteur continue de fonctionner et indique chaque mouvement détecté par un bref clignotement de sa LED. Le remplacement de batterie devrait être effectué dans les deux semaines par un technicien qualifié et en mode SERVICE.

Après le remplacement de la batterie, le détecteur a besoin de deux minutes pour se stabiliser, pendant lesquelles sa LED est allumée en permanence. Après le remplacement de la batterie, tester le fonctionnement des deux capteurs.

Les batteries usagées ne doivent pas être déposées avec les déchets, mais déposées conformément aux réglementations locales.

### Enlever un détecteur du système

Si un détecteur est enlevé, la centrale d'alarme annonce ce retrait. Le détecteur doit être effacé de ses deux adresses dans la centrale d'alarme avant son retrait effectif.

### Paramètres techniques

Tension du capteur PIR Batterie lithium type LS(T)14500 (3.6V AA / 2.4Ah)

Tension du capteur GBS

Batterie lithium type LS(T)14250 (3.6V ½ AA / 1.2 Ah)

Durée de vie batterie typique

≈ 3 ans (temps de sommeil capteur PIR 5 min.)

Bande de communication: 868 MHz, Oasis protocol

Portée de communication: approx. 300m (champ libre)

Hauteur d'installation recommandée: 2 - 2.5 m au-dessus du sol

Angle/portée détecteur PIR: 120° / 12 m (lentille de base)

Portée du détecteur bris de vitre 9m (vitree min. 60 x 60cm)

Environnement opérationnel conforme à EN 50131-1 II. Espace interne

Gamme de température opérationnelle -10 à +40 °C

EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3 classification: niveau 2

Dimensions, poids 110 x 60 x 55 mm, 120 g

Conforme avec les normes ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

Peut fonctionner en accord avec ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. déclare par la présente que JA-80PB 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](http://www.jablotron.com) - Section téléchargeements



Note: Bien que ce produit ne contienne aucun matériau nocif nous vous suggérons de renvoyer le produit au distributeur ou directement au fabricant en fin d'utilisation (fin de vie).

**JABLOTRON**  
CREATING ALARMS

JABLOTRON ALARMS a.s.  
Pod Skalkou 4567/33  
46601 Jablonec nad Nisou  
Czech Republic  
Tel.: +420 483 559 911  
Fax: +420 483 559 993  
Internet: [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com)