

JA-120PB Détecteur Bus volumétrique et de bris de vitre

Le produit est une composante du système **JABLOTRON 100**. Il sert à la détection du mouvement des personnes à l'intérieur des bâtiments et à la détection d'un bris de vitres qui forment une enveloppe de protection du bâtiment. Il contient deux détecteurs indépendants (il dispose de 2 positions attribuées dans la centrale). Pour la détection du mouvement des personnes, on utilise un capteur **PIR**. Le bris des surfaces vitrées est détecté par un détecteur de bris de verre **GBS** sur la base de la modification de pression atmosphérique accompagnée des bruits caractéristiques du verre brisé. Le détecteur est destiné au montage par un technicien formé ayant un agrément valide Jablotron.

Installation

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 objets en mouvement (par ex. des rideaux ondulants derrière un radiateur) ni des animaux domestiques. Aucun obstacle susceptible d'obstruer sa vue ne doit se trouver devant le détecteur.

Ne le placez pas non plus à proximité de la sortie d'un équipement pneumatique, de ventilateurs ou d'autres sources 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.

- Ouvrez le capot du détecteur (en appuyant sur le cliquet 12). Ne touchez pas le capteur PIR placé à l'intérieur (10) - il y a un risque de détérioration.
- Libérez l'équipement électronique - maintenu par le cliquet (2). Il n'est pas nécessaire de couper le connecteur du détecteur GBS (5).
- Dans la partie arrière de l'élément plastique, percez les orifices prévus pour les vis à bois et le câble. La hauteur recommandée du montage du détecteur est de 2,5 m au-dessus du niveau du sol.
- Enfilez le câble du bus et vissez l'élément plastique arrière (verticalement en orientant le cliquet du capot vers le bas).
- Remettez l'équipement électronique et raccordez le câble aux bornes du bus (8).



Effectuez toujours le raccordement du bus lors de l'arrêt complet de l'alimentation du système.

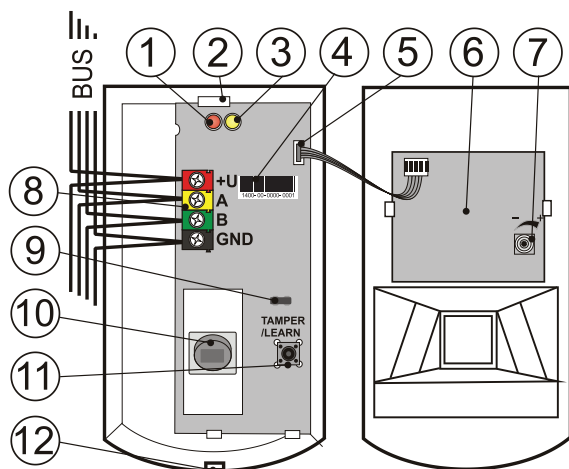


Figure: 1 - voyant rouge d'activation; 2 - cliquet d'arrêt du panneau de l'équipement électronique; 3 - voyant jaune de panne; 4 - numéro de série; 5 - connecteur du détecteur GBS; 6 - panneau de l'équipement électronique du détecteur GBS; 7 - trimmer de paramétrage de la sensibilité GBS; 8 - bornes du bus; 9 - interconnexion de test; 10 - capteur PIR; 11 - interrupteur de sabotage; 12 - cliquet du capot;

- Procédez ensuite conformément au manuel d'installation de la centrale. Procédure principale :
 - Après la mise en marche, le voyant jaune indique par clignotement que le détecteur n'est pas attribué au système.
 - Dans le programme **F-Link**, choisissez dans la fiche **Périphérique** la position demandée et activez le mode Paramétrage à l'aide de la touche **Attribuer**.
 - Appuyez sur l'interrupteur de sabotage dans le détecteur (11) - le détecteur sera ainsi paramétré et le voyant jaune s'éteindra.
- Fermez le capot du détecteur.

Notes : lors de l'apprentissage, le détecteur occupe toujours dans la centrale 2 positions consécutives. Si la position suivante est déjà occupée par un autre périphérique, elle sera retranscrite en JA-120PB(B).

Paramétrage des caractéristiques du détecteur

Il s'effectue par le programme F-Link - fiche **Périphérique**. Pour la position du détecteur, utilisez la sélection **Paramétrage interne**. Un dialogue s'affiche permettant de paramétrer :

Niveau d'immunité PIR : détermine la résistance aux fausses alertes du détecteur PIR. Le niveau *Standard* (usine) combine une bonne résistance avec une réaction rapide. Le niveau *Élevé* offre une résistance supérieure, au détriment de la vitesse de réaction du détecteur.

Indication du mouvement LED : il permet de choisir si le voyant indique l'activation du détecteur PIR et GBS.

Sensibilité du détecteur GBS : La sensibilité aux modifications de pression (première phase de détection) peut être ajustée par un trimmer (7) sur le panneau de l'équipement électronique du détecteur GBS (6).

Si le système est en mode **MAINTENANCE**, le cavalier détermine l'indication LED (8) sur le panneau de l'équipement électronique du détecteur PIR.

Connecté : indique l'activation PIR

Déconnecté : indique l'activation GBS

En dehors du mode Maintenance, le paramétrage du cavalier n'a pas d'effet sur l'indication LED ou l'activité des détecteurs.

Caractéristiques de détection

En usine, le détecteur PIR est équipé d'une lentille avec une vue de 110°/12m. Couverture de l'espace - se référer à la figure suivante.

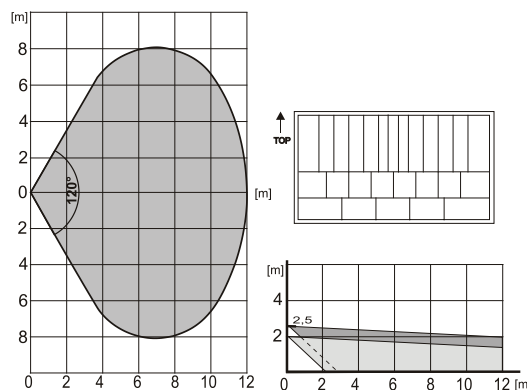


Figure : Caractéristiques de détection du détecteur PIR

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

| | |
|----------------|---|
| JS-7904 | Destinée aux couloirs longs, elle a une portée jusqu'à 20m Lors de l'utilisation de cette lentille, il est impossible d'utiliser le niveau élevé d'immunité ! |
| 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 | Rideau - ne couvre pas la surface mais 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 une absence de détection).

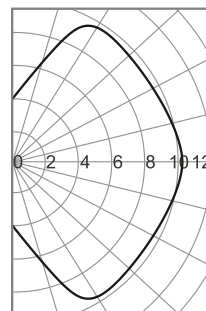


Figure : Caractéristiques de détection du détecteur GBS.

JA-120PB Détecteur Bus volumétrique et de bris de vitre

Paramètres techniques

| | |
|--|--|
| Alimentation | à partir du Bus de la centrale 12 V (9 ... 15 V) |
| Consommation de courant de secours (au repos) | 5 mA |
| Consommation de courant pour la sélection du câble | 5 mA |
| Hauteur d'installation recommandée | 2,5 m au-dessus du sol |
| Angle de détection/couverture de détection PIR | 110°/12 m (avec une lentille de base) |
| Distance de détection de bris de vitre | 9m (verre min. 60x60 cm) |
| Dimensions | 60 x 95 x 55 mm |
| Classification | Degré 2 |
| Conforme à | EN 50131-1, EN 50131-2-2, CLC/TS 50131-2-7-1 |
| Environnement conforme à | EN 50131-1 II. Interne général |
| Envergure des températures d'exploitation | -10 à +40°C |
| De plus, conforme à | EN 50130-4, EN 55022 |



JABLOTRON ALARMS a.s. déclare par la présente que JA-120PB est conforme à la législation d'harmonisation idoïne de l'Union : Directives N° : 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.