

JA-150P - Détecteur PIR sans fil volumétrique

Le produit est une composante du système **JABLOTRON JA-100**. Il sert à la détection spatiale du mouvement des personnes à l'intérieur des bâtiments. Sa caractéristique de détection peut être modifiée par l'utilisation d'une lentille alternative. La résistance aux fausses alertes peut être sélectionnée sur deux niveaux. Le détecteur a une réaction pulsionnelle (il ne signale que son activation), il communique sans fil et il est alimenté par deux piles alcalines. 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 appareils changeant rapidement de température (fourneau électrique, appareils à gaz, etc.), des objets quelconques en mouvement (par exemple des rideaux ondulants derrière un radiateur) ni des animaux domestiques. Il n'est pas recommandé de monter le détecteur en face des fenêtres ou des projecteurs ni dans les endroits subissant des courants d'air (ventilation, climatisation, soupiraux, portail non étanche, etc.). Aucun obstacle susceptible d'obstruer sa vue ne doit se trouver devant le détecteur.

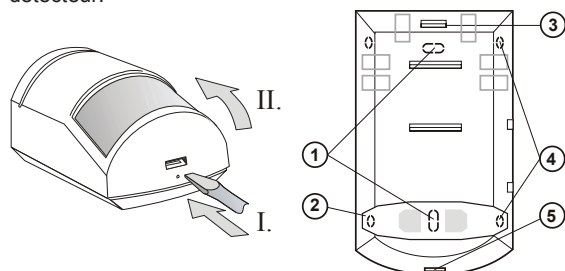


Figure : 1 - orifices pour le montage sur un mur plat; 2, 4 - orifices pour le montage sous un angle (dans un coin); 3 - cliquet du panneau de l'équipement électronique; 5 - cliquet du capot

- Ouvrez le capot du détecteur (en appuyant sur le cliquet 5). Ne touchez pas le capteur PIR placé à l'intérieur (11) - il y a un risque d'endommagement.
- Retirez l'équipement électronique - maintenu par le cliquet (3).
- Percez les orifices prévus pour les vis à bois dans la partie arrière de l'élément plastique, et procédez à l'installation sur le mur. La hauteur recommandée du montage du détecteur est de 2,5 m au-dessus du niveau du sol.
- Paramétrez en fonction du besoin l'interconnexion **Immunity**, voir la configuration du détecteur.
- Remettez l'équipement électronique et procédez conformément au manuel d'installation de la centrale. Procédure principale :
 - La centrale doit contenir le module radio JA-110R.
 - Dans l'onglet **Périphérique** du programme **F-Link**, sélectionnez la position et activez le mode Paramétrage à l'aide de la touche **Attribuer**.
 - Insérez les piles (respectez la bonne polarité des piles). L'insertion de la deuxième pile dans le détecteur permet l'émission du signal de paramétrage dans la centrale et son paramétrage pour la position sélectionnée. Une stabilisation du détecteur est en cours (pendant une durée de trois minutes), indiquée par l'allumage du voyant.
- Fermez le capot du détecteur et vérifiez sa fonction.

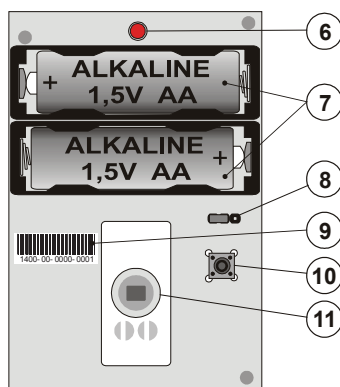


Figure : 6 - voyant rouge d'activation; 7 - pile; 8 - interconnexion de rallonge Immunity; 9 - numéro de série; 10 - interrupteur de sabotage; 11 - capteur PIR

Notes :

Si vous paramétrez le détecteur pour le récepteur et la pile a déjà été insérée, enlevez d'abord cette dernière, ensuite appuyez et débloquez le contact du capot (10) - consommation de l'énergie résiduelle; procédez alors au paramétrage du détecteur.

Le paramétrage du détecteur pour le système est aussi possible par l'introduction d'un numéro de série (9) à l'aide du programme **F-Link** ou du clavier (ou par le lecteur de code barre). Tous les chiffres indiqués sont saisis sous le code barre (1400-00-0000-0001).

Paramétrage du détecteur

Le niveau de l'immunité est paramétrable par l'interconnexion sur le panneau de l'équipement électronique dans le détecteur et il détermine la résistance aux fausses alertes. **NORM** (paramétré en usine) combine une bonne résistance avec une réaction rapide. **HIGH** (élevé) offre une résistance supérieure, au détriment de la vitesse de réaction du détecteur.

Modes opérationnels du détecteur

Le détecteur dispose de 2 modes indiqués par un ou deux clignotements lors de l'insertion de la pile.

Un clignotement signifie que le détecteur travaille en mode **Smartwatch**, qui est destiné au suivi permanent du mouvement dans la zone déterminée. Si un mouvement permanent est détecté, un envoi de trois messages se produit toutes les 20s, puis le message suivant n'est envoyé qu'après 2 minutes. Si un mouvement permanent n'est pas détecté pendant une période de 10 minutes, le mode des trois messages redémarre après 20s.

Deux clignotements indiquent le mode **Intervalle d'une minute**. Après la détection du mouvement, le détecteur se met en veille pendant 1 minute; après la temporisation, il est de nouveau actif pendant toute la période jusqu'à la détection suivante.

Le mode opérationnel est déterminé de telle manière que, lors de l'insertion de la pile, vous maintenez appuyé le contact du capot du détecteur (10), vous insérez la pile et vous lâchez le contact après 3 - 5 secondes. Le détecteur clignote une ou deux fois selon le mode actuellement sélectionné. Le mode **Smartwatch** a été paramétré en usine.

Test du détecteur

Pendant 15 minutes à compter de la fermeture du capot du détecteur, son voyant indique chaque mouvement et le signale à la centrale. Après écoulement de cette période, le détecteur passe dans le mode qui a été sélectionné lors de l'insertion de la pile.

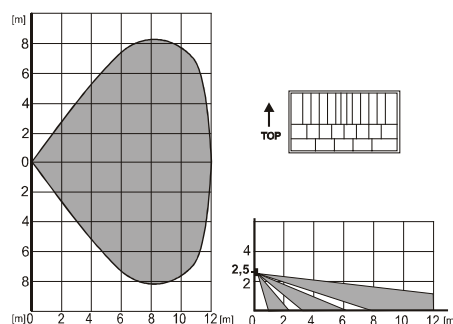
La fonction du détecteur peut aussi être contrôlée à l'aide du programme **F-link**, dans l'onglet **Diagnostic**.

Remplacement des piles dans le détecteur

Le système signale automatiquement le niveau d'usure des piles. Avant le remplacement des piles dans le détecteur, le système doit passer en mode Maintenance (autrement, un déclenchement d'une alarme de sabotage se produit).

Caractéristique de détection

En usine, le détecteur est équipé d'une lentille avec une vue de 110°/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, elle a une portée jusqu'à 20m Lors de l'utilisation de cette lentille, il est impossible d'utiliser le niveau élevé d'analyse !
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 vertical - 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 un défaut de détection).

JA-150P - Détecteur PIR sans fil volumétrique

Paramètres techniques

Alimentation	2x pile alcaline AA (LR6) 1,5 V 2400 mAh A noter: batteries non-incluses
Durée de vie typique	environ 2 ans (la plus longue en mode Smartwatch)
Bande de communication	868,1 MHz, procès-verbal JABLOTRON
Portée de communication	environ 300 m (terrain libre)
Hauteur d'installation recommandée	2,5 m au-dessus du niveau du sol
Angle de détection/couverture de détection	110° / 12 m (avec une lentille de base)
Dimensions	95 x 60 x 55 mm
Classification	Degré 2
Conforme à	EN 50131-1, EN 50131-2-2,
Environnement conforme à	EN 50131-1 II. Interne général
Envergure des températures d'exploitation	-10 à +40°C
De plus, conforme à	ETSI EN 300220, EN 60950-1, EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. déclare par la présente que JA-150P est conforme à la législation d'harmonisation idoïne 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.