

# JA-150P - Détecteur PIR sans fil volumétrique

Le produit est une composante du système **JABLOTRON 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 ondulant 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.

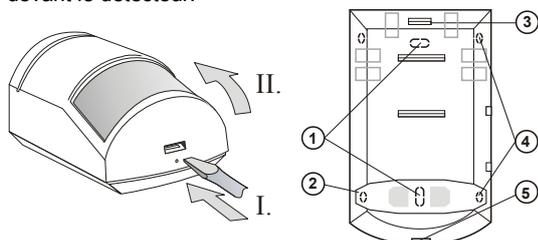


Figure : 1 - orifices pour le montage sur un mur plat; 2, 4 - orifices pour le montage sous un angle (dans un coin); 3 - cliquet du panneau de l'équipement électronique; 5 - cliquet du capot

- 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.
- Sluit het deksel van de detector. Om te voldoen aan de eisen van de normen, moet het deksellipje (4) vastgezet worden met de meegeleverde schroef.

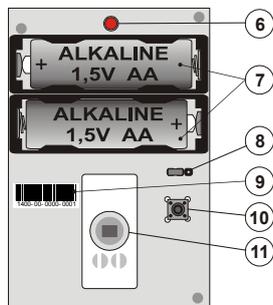


Figure : 6 - voyant rouge d'activation; 7 - pile; 8 - interconnexion de rallonge Immunity; 9 - numéro de série; 10 - interrupteur de sabotage; 11 - capteur PIR

### 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 20 s, 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 20 s.

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 aussi 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.

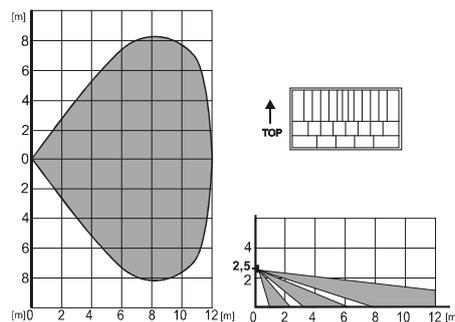
La fonction du détecteur peut aussi être contrôlée à l'aide du programme **F-link**, dans l'onglet **Diagnostic**.

## 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.



Deze detectiekenmerk geldt voor standaard PIR-immuniteit.

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

<b>JS-7904</b>	Destinée aux couloirs longs, elle a une portée jusqu'à 20m <b>Lors de l'utilisation de cette lentille, il est impossible d'utiliser le niveau élevé d'analyse !</b>
<b>JS-7910</b>	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)
<b>JS-7902</b>	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

Voeding	2x LR6 (AA) alkaline batterij type LR6 (AA) 1,5 V
<i>Houd er rekening mee, dat: batterijen niet zijn inbegrepen</i>	
Typische levensduur van batterijen	ongeveer 2 jaar
<i>(de langste levensduur wordt bereikt in de SmartWatch-modus)</i>	
Lage status van de batterij	< 2,2 V
Ruststroomverbruik	15 µA
Maximaal stroomverbruik	50 mA
Communicatiefrequentie	868.1 MHz, JABLOTRON-protocol
Communicatiebereik	ongev. 300 m (onbeperkte ruimte)
Aanbevolen installatiehoogte	2.5 m boven de vloer
Detectiehoek/detectiedekking	110 graden/12 m (met standaard lens)
Maten	60 x 95 x 55 mm
Gewicht	(zonder batterijen) 80 g
Classificatie	Veiligheidsgraad 2/Milieuklasse II (volgens EN 50131-1)
Operationele omgeving	algemene oplossing voor intern gebruik
Bedrijfstemperatuurbereik	-10 °C tot +40 °C
Gemiddelde operationele vochtigheid	75 % RH, zonder condensatie
Certificatie-instantie	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025), Telefication B.V.
Stemt overeen met	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3, EN 50131-6, ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, T 031
Kan worden bedreven volgens	ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. verklaart hiermede, dat het product de JA-110P in overeenstemming is met de relevante communautaire harmonisatiewetgeving: Richtlijnen nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, wanneer gebruikt zoals bedoeld. Het origineel van de conformiteitsbeoordeling kan worden gevonden op [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) - sectie Downloads.



**Opmerking:** Hoewel dit product geen schadelijke materialen bevat, raden wij u aan het product na gebruik terug te sturen naar de dealer of direct naar de producent.