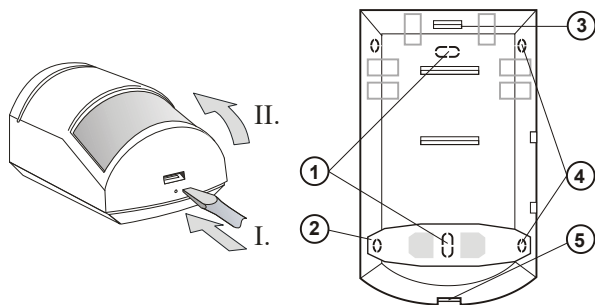


Draadloze PIR bewegingsdetector JA-150P

Het product JA-150P is een component van het systeem **JABLOTRON 100+**. Het detecteert menselijke bewegingen in het interieur van gebouwen. Zijn detectiekenmerken kunnen gewijzigd worden door een alternatieve lens te gebruiken. De immuniteit tegen vals alarm is beschikbaar in twee niveaus. De detector heeft een pulsreactie (meldt alleen de activering), maakt gebruik van draadloze communicatie en werkt op twee alkalinebatterijen. De detector kan alleen worden geïnstalleerd door een ervaren vakman met een geldig certificaat afgegeven door een erkende distributeur.

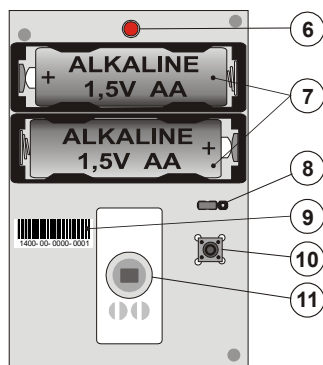
Installatie

De detector kan ook geïnstalleerd worden aan een muur of in de hoek van de kamer. Er mogen zich in het zichtveld van de detector geen objecten bevinden, die snel van temperatuur wisselen (bv. elektrische kachels, gastoestellen enz.) of bewegen (bv. gordijnen die boven een radiator hangen) of huisdieren. Het wordt niet geadviseerd om de detector tegenover vensters of schijnwerpers of op plekken te installeren met een te intensieve luchtcirculatie (dicht bij ventilatoren, hittebronnen, airconditioningsopeningen, niet-luchtdichte deuren, enz.). Er mogen zich voor de detector geen obstakels bevinden, die het zicht ervan kunnen belemmeren.



Afbeelding: 1 – gaten voor installatie op een vlakke muur; 2, 4 – gaten voor installatie onder een hoek (in een hoek); 3 – PCB-tab; 5 – deksellipje

1. **Open het deksel van de detector** door te drukken op het tabblad (5). Raak de PIR-sensor binnen niet aan (11) – je zou hem kunnen beschadigen.
2. **Neem de PCB uit** – hij wordt vastgehouden door een tab (3).
3. **Maak de gaten** voor de schroeven in de plastic basis en bevestig deze aan de muur. De aanbevolen montagehoogte voor de detector is 2,5 m boven de vloer.
4. Stel de jumper **Immuniteit** (8) zoals vereist – zie de instellingen van de detector.
5. **Plaats de PCB terug** en ga verder volgens de installatiehandleiding voor de centrale. Basisprocedure:
 - a. Er moet een radiomodule JA-11xR geïnstalleerd worden in de centrale.
 - b. Ga naar het programma **F-Link**, selecteer de gewenste positie in het venster **Apparaten** en start de registratiemodus door te klikken op de optie **Registreren**.
 - c. Plaats de batterijen (let op de juiste polariteit). Nadat de tweede batterij geplaatst wordt in de detector, wordt een registratiesignaal overgedragen naar de centrale en wordt de detector geregistreerd op de geselecteerde positie. Dit wordt gevolgd door een stabilisatiefase van de detector van drie minuten. Deze wordt aangegeven met een knipperende LED-indicator.
6. 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.



Afbeelding: 6 – rode activeringsindicator 7 – batterij; 8 – jumper voor de instelling van immuniteit; 9 – productiecode 10 – sabotagecontact; 11 – PIR-sensor;

Opmerking:

De module kan ook worden geregistreerd in het systeem door zijn productiecode (9) in te voeren in het programma **F-Link** of met gebruik van een streepjescodescanner.

Detectorinstellingen

Het **immuniteitsniveau** kan worden ingesteld met een jumper op een printplaat in de detector. Dit bepaalt de immuniteit tegen valse alarmen. Het niveau **STANDAARD** (standaardinstelling) combineert de basisimmuniteit met een snelle reactie. Het niveau **HOOG** biedt een hogere immuniteit, maar de detector reageert langzamer.

Funciemodi van de detector

De detector kan werken in twee modi:

Smartwatch is een instelling, die is bedoeld voor permanente bewaking van beweging in het bewaakte gebied. Wordt een permanente beweging gedetecteerd, dan worden elke 20 seconde drie rapporten verstuurd. Het volgende rapport wordt vervolgens verstuurd na 2 minuten. Indien de detector gedurende 10 minuten geen beweging detecteert, wordt opnieuw de modus met drie rapporten per 20 sec. gebruikt.

De andere beschikbare detectiemodus is **Eenminuutinterval**. Als de detector een beweging detecteert, stuurt hij een bericht en schakelt voor 1 minuut over in de standbymodus. Als de tijd verloopt, wordt de detector wakker en blijft actief tot de volgende detectie van beweging.

Om de modus te wijzigen, houdt u het sabotagecontact in het deksel ingedrukt. plaatst u de batterij en laat u het sabotagecontact 3-5 seconden na het plaatsen van de batterij los. De detector knippert dan één (smartwatch) of twee (eenminuutinterval) keer om de actuele geselecteerde modus aan te geven.

Testen van de detector

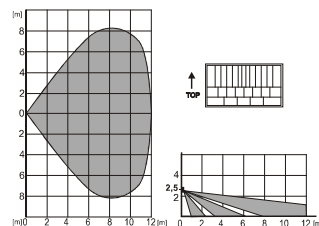
Wanneer u het detector klep sluit, indiceert zijn LED-lampje alle bewegingen gedurende een periode van 15 minuten en rapporteert dit aan het bedieningspaneel. Na deze tijd schakelt de detector over naar de modus, die geselecteerd werd gedurende de plaatsing van de batterijen. De functie van de detector kan ook worden gecontroleerd via het venster **Diagnostiek** in het programma **F-Link**.

Vervanging van de batterij

Het systeem stuurt automatisch een melding, als de batterij bijna leeg is. Batterijen moeten vervangen worden binnen een week. Vergeet niet om het systeem naar de Servicemodus over te schakelen, voordat u de batterijen vervangt (anders zal een sabotagealarm worden geactiveerd).

Detectiekaracteristieken

De standaardlens die wordt meegeleverd met de detector JA-150P dekt een gebied van 110 graden/12 m. Het gebied wordt gedekt door 3 stralen – zie de volgende afbeelding.



Deze detectiekaracteristiek geldt voor de standaard PIR-immuniteit.

De eigenschappen kunnen worden gewijzigd met gebruik van een alternatieve lens:

JS-7904	Corridorlens Ontworpen voor lange gangen – met een werkbereik van maximaal 20 m Verhoogde analyse kan niet worden gebruikt met een dergelijke lens!
JS-7910	Huisdierlens Uitgerust met alleen de bovenste straal die 120 graden/12 m dekt en niet de vloer (kan de beweging van kleine huisdieren op de vloer elimineren)
JS-7902	Verticale gordijnlens Deze lens dekt geen gebied, maar creëert een detectiemuur (kan worden gebruikt om een barrière te creëren en de overtreding ervan te rapporteren)

Opmerking: wanneer een lens vervangen wordt door een verschillend type, test of de detector het gebied correct afdekt (verkeerd geïnstalleerde lenzen kunnen detectiefouten veroorzaken).

Draadloze PIR bewegingsdetector JA-150P

Technische specificaties

Voeding	2x LR6 (AA) alkaline batterij type LR6 (AA) 1,5 V
Houd er rekening mee, dat:	batterijen niet zijn inbegrepen
Typische levensduur van batterijen	ongeveer 2 jaar
	(de langste levensduur wordt bereikt in de SmartWatch-modus)
Lage status van de batterij	< 2,2 V
Ruststroomverbruik	15 µA
Maximaal stroomverbruik	50 mA
Communicatiefrequentie	868.1 MHz, JABLOTRON-protocol
Maximale radiofrequentieprestaties (ERP)	25 mW
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

Aanbevolen schroeven 2x  ø 3,5 x 40 mm (verzonken kop)



JABLOTRON ALARMS a.s. verklaart hiermede, dat het product de JA-150P 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 – sectie Downloaden.



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.