

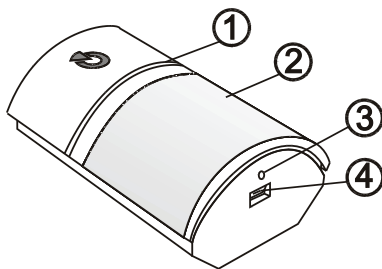
BUS PIR-bewegingsdetector JA-111P-WG BUS

De JA-111P-WG is een component van het systeem **JABLOTRON 100**. De detector wordt gebruikt voor de detectie van beweging van mensen in gebouwinterieurs. Zijn gegarandeerde detectiedekking is 90° horizontaal en het detectiebereik is 12 m. Deze PIR-bewegingsdetector maakt gebruik van een **grijze lens**, die een betere immuniteit tegen wit licht biedt dan vereist door de norm (tot wel 10 000 lux). Dit helpt bij het verminderen van valse alarmen veroorzaakt door autolichten, zonsondergangen, blikseminslag of reflecterende oppervlakken. De immuniteit tegen vals alarm is in twee opties beschikbaar. De detector heeft een pulsreactie en neemt één positie in het systeem in. De detector kan alleen worden geïnstalleerd door een ervaren vakman met een geldig certificaat afgegeven door een erkende distributeur.

Installatie

Het is noodzakelijk om er rekening mee te houden, dat er in het zicht van de detector geen obstakels mogen zijn, die snel van temperatuur veranderen (elektrische kachels, gastoestellen, enz.) of die bewegen (bijvoorbeeld boven een radiator hangende gordijnen, automatische stofzuigers of huisdieren). Ondanks het feit, dat de detector zeer immuun is tegen valse alarmen, is het niet aan te raden om de detector tegenover ramen of schijnwerpers te installeren of op plaatsen met een te intensieve luchtcirculatie (in de dichte nabijheid van ventilatoren, warmtebronnen, openingen van de airconditioning, niet-gesloten deuren, enz.).

Er mogen zich voor de detector geen obstakels bevinden, die het zicht ervan over de bewaakte ruimte kunnen belemmeren.



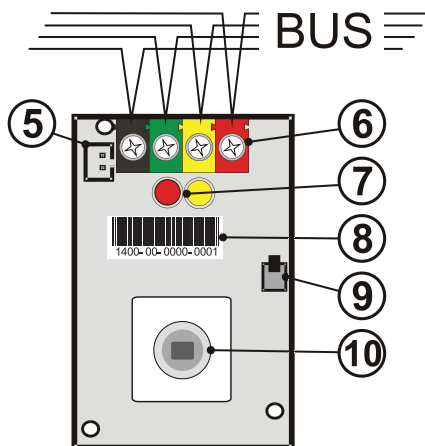
Afbeelding 1: 1 – LED-indicatoren, 2 – PIR-lens, 3 – Gat voor de borgschroef, 4 – Hoofdtabblad

1. Open het deksel van de detector. Voorkom aanraking binnenin de PIR-sensor (10); U zoudt de detector kunnen beschadigen.
2. Neem de PCB uit - hij wordt vastgehouden door een tab.
3. Maak in de plastic basis de gaten voor de schroeven en de kabel. De aanbevolen montagehoogte is 2,5 m boven de vloer.
4. Steek de buskabel in en bevestig de plastic basis aan de muur (verticaal, met het hoofdtabblad naar beneden).



Schakel altijd de stroom uit bij het aansluiten van de detector op de systeembus.

5. Plaats de PCB terug en sluit de buskabel aan op de klemmen (6).



Afbeelding 2: 5 – Connector voor het externe sabotagecontact van de JA-191PL, 6 – BUS-klemmen, 7 – LED-statusindicatoren, 8 – Productiecode, 9 – Sabotagecontact, 10 – PIR-sensor

6. Ga verder volgens de installatiehandleiding voor het bedieningspaneel. Basisprocedure:
 - a. Wanneer het apparaat wordt (7) ingeschakeld, begint de gele LED herhaaldelijk te knipperen om aan te geven, dat de module nog niet is geregistreerd werd in het systeem.
 - b. Selecteer de gewenste positie in het venster **Devices** (Apparaten) met behulp van de software **F-Link** en start de registratiemodus door te klikken op de optie **Enroll** (Registreren).
 - c. Klik op **Scannen/nieuwe BUS-apparaten** toevoegen, selecteer de detector JA-111P-WG en dubbelklik erop om de detector te registreren. De detector kan ook worden geregistreerd door te drukken op het voorste sabotagecontact (9). Een andere manier

om de detector te registreren is het invoeren van de productiecode (8) – de gele LED-indicator (7) wordt uitgeschakeld.

7. Sluit het deksel van de detector.

Opmerking:

- De detector kan verwijderd worden uit het systeem door hem uit zijn positie in het tabblad *Apparaten* te verwijderen.

Interne instellingen van de detector

De eigenschappen van de detector kunnen worden ingesteld in het **Detectorontabblad** van de F-Link software. Gebruik de optie **Interne instellingen** op de positie van de detector om een dialoogvenster te openen, waarin u (* standaard fabrieksinstelling) kunt instellen:

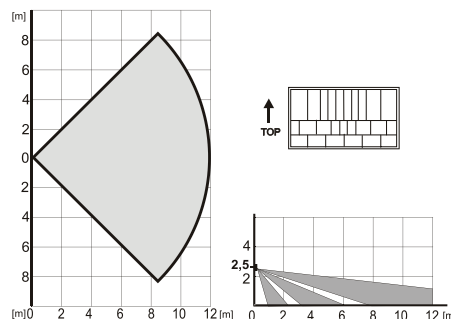
LED-indicatie van beweging: Schakelt de bewegingsindicatie met een rode LED in/uit* (7). Indiceert altijd in de Servicemodus.

Immuniteitsniveau: Definieert immuniteit tegen vals alarm. **Standaard *** combineert de basisimmuniteit met een snelle sensorreactie. Het **verhoogde** niveau biedt een hogere immuniteit, maar de detector reageert langzamer.

Externe sabotagesensor: Schakelt de bewaking van een extra sabotagecontact van de scharnierbeugel JA-191PLB in/uit*.

Detectiekenmerken

De standaard lens, die meegeleverd wordt met de detector, heeft een witte kleur en dekt een oppervlakte van 90°/12 m. Het gebied wordt gedeekt met 3 stralen (gordijnen) – zie de volgende afbeelding. **De lens kan niet worden vervangen door een ander type lens.**



Afbeelding 3. Deze detectiekenmerken gelden voor standaard PIR-immuniteit.

Installatietoebehoren

JA-193PL – Wandhouder voor de detector. In plaats de melder in de hoek van een kamer te installeren, is het mogelijk om de detector te installeren op een muuroppervlak met gebruik van een esthetisch frame **JA-193PL**, dat geleverd wordt in twee kleuren – wit en grijs. Als dit frame wordt gebruikt, wordt de detector gedeeltelijk verborgen onder stucwerk of een gipsplaat.

JA-191PL – PIR-scharnierbeugel. Hij wordt gebruikt voor speciale plaatsing, zoals installatie aan het plafond of in een schuine hoek (hogere montagehoogte). De scharnierbeugel is een gecertificeerd detectoraccessoire met eigen sabotagecontact, dat aangesloten moet worden op de connector in de detector (5).

Technische specificaties

Voeding	via de bus van het bedieningspaneel 12 V (9... 15 V)
Actueel verbruik:	
- Nominiaal verbruik - te berekenen back-up	2,5 mA
- Maximaal verbruik - voor kabelselectie	10 mA
Aanbevolen installatiehoogte	2,5 m boven de vloer
Detectiehoek / detectiebereik	90°/12 m
Afmetingen	62 x 90 x 37 mm
Gewicht	63 g
Classificatie	Veiligheidsgraad 2/Milieu-klasse II
- volgens	EN 50131-1, EN 50131-2-2
- bedrijfsomgeving	algemene oplossing voor intern gebruik
- bedrijfstemperatuurbereik	-10 tot +40 °C
- gemiddelde bedrijfstvochtigheid	75 % RH, geen condensatie
- certificatie-instantie	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Ook in overeenstemming met	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. verklaart hiermede, dat de JA-111P-WG in overeenstemming is met de relevante communautaire harmonisatiewetgeving: Richtlijnen nr.: 2014/30/EU, 2011/65/EU. De originele overeenstemmingsbeoordeling kan gevonden worden 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.