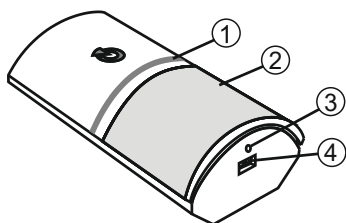


# De JA-112P / JA-112P (G) BUS PIR-bewegingsmonitor

De JA-112P is een busapparaat van het systeem **JABLOTRON 100+**. Het wordt gebruikt voor de detectie van beweging van personen in gebouwinterieurs. De gegarandeerde detectiedekking is horizontaal 90° en het detectiebereik is 12 m. De detector met een **witte lens** (JA-112P) biedt standaard immuniteit tegen wit licht vereist door de norm (tot 6000 lux). De detector met een **grijze lens** (JA-112P (G)) biedt verhoogde immuniteit tegen wit licht, ruim boven de waarden, die de norm vereist (tot 10 000 lux). Deze lens 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 (meldt alleen zijn activering) 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 zichtveld 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 enz.) of bewegingen van huisdieren. Ondanks het feit, dat de detector zeer immuun is tegen valse alarmen, is het niet aan te raden om de detector te installeren tegenover ramen of schijnwerpers of op plaatsen met een te intensieve luchtcirculatie (in de dichte nabijheid van ventilatoren, warmtebronnen, airconditioning, ventilatiegaten, niet-gesloten deuren, enz.). Er mogen zich in het zichtveld van de detector geen obstakels bevinden, die het zicht ervan over het beschermde gebied ook zouden belemmeren.



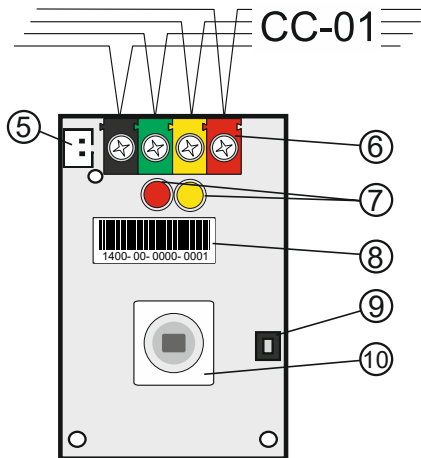
Afbeelding 1: 1 – LED-indicator, 2 – PIR-lens, 3 – gat voor de borgschroef, 4 – deksellipje

1. Open het deksel van de detector door te drukken op het deksellipje (4). Raak de PIR-sensor binnen niet aan (10) - u zou hem 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 deksellipje 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 – Sabotagecontactsensor, 10 – PIR-sensor

6. Ga verder door de installatiehandleiding voor de centrale te volgen. Het bedieningspaneel moet zich bevinden in de Servicemodus. Basisprocedure:
  - a. Wanneer het apparaat wordt (7) ingeschakeld, begint de gele LED te knipperen om aan te geven, dat de module nog niet is geregistreerd werd in het systeem.

- b. Selecteer de gewenste positie in het tabblad **Devices** (Apparaten) met behulp van de software **F-Link** en start de **registratiemodus** door te klikken op de knop **Enroll** (Registreren).
  - c. Klik op de optie **Scannen/nieuwe BUS-apparaten toevoegen**, selecteer de detector JA-112P en dubbelklik om de selectie te bevestigen - de gele LED-indicator (7) gaat uit.
7. Sluit het detectordeksel en zet het vast met een borgschroef (3). Test vervolgens de functie van de detector.

## Opmerkingen:

- De detector kan ook worden geregistreerd in het systeem door te drukken op de voorste sabotagesensor (9).
  - De detector kan ook worden geregistreerd in het systeem door de productiecode ervan in te voeren in de software **F-Link**. U kunt de productiecode vinden op de sticker, die geplaatst is in de detector (8). Alle nummers onder de barcode moeten worden ingevoerd (1400-00-0000-0001).
- Om te voldoen aan de Belgische INCERT-certificering is installatie in het midden van de interne hoek vereist.
- Als u de detector uit het systeem wilt verwijderen, wis hem uit zijn positie in de centrale.

## Interne instelling van de detector

De eigenschappen van de detector kunnen worden ingesteld in het **Apparatenblad** van de software **F-Link**. Klik op de knop **Interne instellingen** op de positie van de detector om een dialoogvenster te openen waarin u de instelling uitvoert (\* geeft de standaardinstellingen aan):

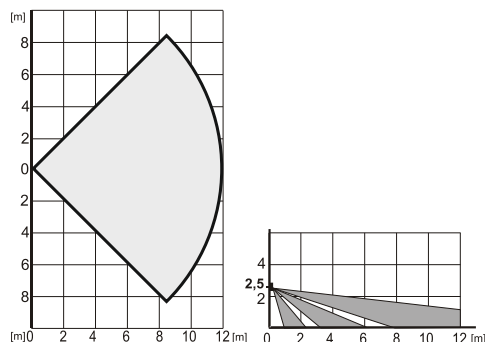
**LED-indicatie van de beweging:** Activeert\* / Deactiveert de bewegingsindicatie met een rode LED in/uit\* (1). Indiceert altijd in de Servicemodus.

**Immuniteitsniveau:** Definieert immuniteit tegen vals alarm. Het niveau \*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-191PL in/uit\*.

## Detectiekenmerken

De detector is uitgerust met een lens (2), die een oppervlakte dekt van 90° / 12 m. Het gebied wordt gedekt door 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-196PL-B-S – Wandhouder voor de detector


Als een esthetische installatie is vereist, is het mogelijk om de detector te installeren op een muuroppervlak met gebruik van een esthetisch frame JA-196PL-B-S en een montagebeugel, die 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 sabotagesensor, dat aangesloten moet worden op de connector in de detector (5).

# De JA-112P / JA-112P (G) BUS PIR-bewegingsmonitor

## Technische specificaties

Voeding	via de bus van het bedieningspaneel 12 V (9... 15 V)
Stroomverbruik in standby-modus	5 mA
Verbruik voor kabelselectie (maximaal)	16 mA
Aanbevolen installatiehoogte	2,5 m boven de vloer
Detectiehoek/detectiebereik	90°/12 m
Afmetingen	62 x 110 x 40 mm
Gewicht	77 g
Classificatiegraad 2/Milieuklasse II	(Volgens EN 50131-1)
Operationele omgeving	algemene oplossing voor intern gebruik
Bedrijfstemperatuurbereik	-10 °C - +40 °C
Gemiddelde operationele immuniteit	75 % RH, niet-condenserend
Certificatie instantie	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
In overeenstemming met	EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, EN 50131-2-2 EN 50130-4 ed. 2+A1, EN 55032, EN 50581
Aanbevolen schroeven	2 x  ø 3,5 x 40 mm (verzonken kop)



JABLOTRON ALARMS a.s. verklaart hiermede, dat de detector JA-112P/JA-112P (G) in overeenstemming is met de relevante harmonisatiewetgeving van de Europese Unie: Richtlijnen nr.: 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:** De correcte verwijdering van dit product helpt waardevolle bronnen te besparen en potentiële negatieve effecten op de volksgezondheid en het milieu te voorkomen, die anders kunnen ontstaan door onjuiste verwijdering van afval. Breng het product terug naar de handelaar of neem contact op met uw lokale overheid voor meer informatie over het dichtstbijzijnde aangewezen inzamelpunt.