

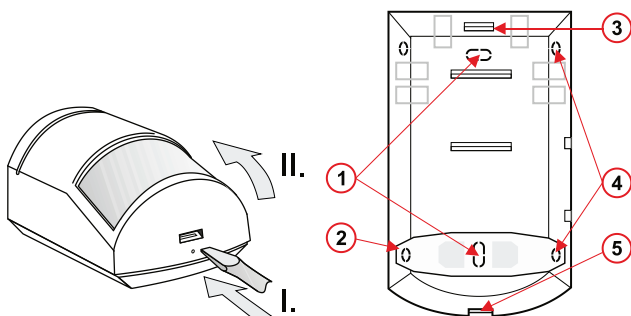
JA-110P Bus PIR bewegingsdetector

Dit document is machinaal vertaald uit het Engelse origineel. Raadpleeg bij onduidelijkheden of twijfels de originele versie van het document. Als u fouten tegenkomt of nog vragen hebt, neem dan contact op met Technische ondersteuning (contactgegevens vindt u aan het einde van dit document).

Het product JA-110P is een component van het JABLOTRON-systeem. Het dient voor het detecteren van menselijke bewegingen in gebouwen. De detectiekenmerken kunnen worden aangepast door een alternatieve lens te gebruiken. Er zijn twee opties voor immuniteit tegen vals alarm. De detector heeft een pulsreactie (rapporteert alleen de activering). De detector moet worden geïnstalleerd door een getrainde technicus met een geldig certificaat afgegeven door een geautoriseerde distributeur. Dit product is compatibel met JA-101K, JA-102K, JA-103K, JA-106K, JA-107K.

Installatie

De detector kan op een muur of in een hoek van de kamer worden geïnstalleerd. Er mogen zich geen voorwerpen in het gezichtsveld van de detector bevinden die snel van temperatuur veranderen (elektrische kachels, gasapparaten, enz.) of die bewegingen (bijvoorbeeld gordijnen die boven een radiator hangen) of huisdieren. Het wordt afgeraden om de detector te installeren tegenover ramen of op plaatsen met een te sterke luchtcirculatie (in de buurt van ventilatoren, warmtebronnen, airco-uitgangen, niet afgesloten deuren, enz.) Er mogen zich geen obstakels voor de detector bevinden die het zicht zouden kunnen belemmeren.



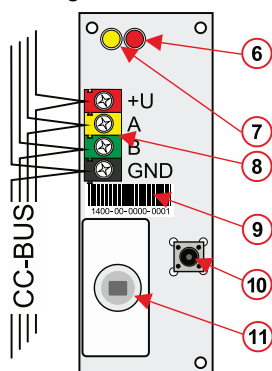
Figuur: 1 – gaten voor installatie aan een vlakke muur; 2, 4 – gaten voor installatie in een hoek; 3 – printplaatlipje; 5 – afdekplaatje

1. Open het deksel van de detector (door op het lipje - 5 te drukken). Raak de PIR-sensor binnenin (11) niet aan - u zou hem kunnen beschadigen.
2. Neem de printplaat eruit - deze wordt vastgehouden door lipje 3.
3. Doorboor de gaten voor de schroeven en de kabel in de plastic basis. De aanbevolen installatiehoogte van de detector is 2,5 m boven de vloer.
4. Breng de buskabel aan en bevestig de plastic basis aan de muur met schroeven (verticaal, met het afdekplaatje naar beneden).



Bij het aansluiten van de detector op de systeembus, altijd de voeding uit.

5. Plaats de printplaat terug en sluit de buskabels aan op de klemmen (8).



Afbeelding: 6 – rode indicator voor activatie van de detector; 7 – gele storingsindicator; 8 – digitale busklemmen; 9 – productiecode; 10 – sabotagecontact; 11 – PIR-sensor

6. Ga te werk volgens de installatiehandleiding van het bedieningspaneel.
Basisprocedure:
 - a. Wanneer het apparaat is ingeschakeld, begint de gele LED (7) herhaaldelijk te knipperen om aan te geven dat de module niet in het systeem is aangemeld.
 - b. Ga naar het F-Link-programma, selecteer de gewenste positie in het venster **Apparaten** en start de aanmeldingsmodus door op **Aanmelden** te klikken.
 - c. Druk op het sabotagecontact in de detector (10) - de detector is aangemeld en de gele LED-indicator gaat uit.
7. Sluit het deksel van de detector. Om aan de normen te voldoen, moet de kap met de meegeleverde schroef worden vastgezet.

Interne instellingen van de detector

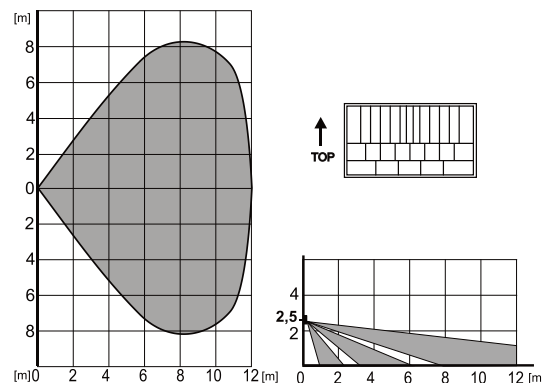
De eigenschappen van de detector kunnen worden ingesteld in het venster **Apparaten** van het F-Link-programma. Wanneer je op de positie van de detector bent, gebruik je de optie **Interne instellingen** om een dialoogvenster te openen waarin je het volgende kunt instellen:

Immunitetsniveau: Definieert immuniteit voor vals alarm. Het **Standaardniveau** (standaardinstelling) combineert basisimmuniteit met een snelle reactie. Het **niveau Verhoogd** biedt een hogere immuniteit, maar de reactie van de detector is langzamer. Om te voldoen aan EN 50131 2-2:2021 moet het **Standaardniveau** worden gebruikt.

LED-indicator voor beweging: Hiermee kan de gebruiker de bewegingsindicatie met een rode LED uitschakelen.

Detectiekenmerken

De standaardlens die bij de JA-110P detector wordt geleverd, bestrijkt een gebied van 110 graden / 12 m. Het gebied wordt bestreken door 3 bundels - zie de volgende figuur.



Deze detectiekenmerken gelden voor standaard PIR-immuniteit.

De eigenschappen kunnen worden gewijzigd door een alternatieve lens te gebruiken:

JS-7910	uitgerust met alleen de bovenste straal die 120 graden / 12 m bedekt en niet de vloer (kan de beweging van kleine huisdieren aan de vloer elimineren). Met deze lens komt de detector overeen met het JA-110P PET-type.
JS-7904	ontworpen voor lange gangen - met een werkbereik tot 20 m Verhoogde immuniteit kan niet worden gebruikt met deze lens! Bij gebruik van deze lens voldoet de detector niet aan EN50131 2-2:2021.
JS-7902	verticaal gordijn - bedekt geen gebied maar creëert een detectiewand (kan worden gebruikt om een barrière te creëren en de overtreding ervan te rapporteren). Bij gebruik van deze lens voldoet de detector niet aan EN50131 2-2:2021.

Opmerking: als een lens wordt vervangen door een ander type, test dan of de detector het gebied correct afdekt (een verkeerd geïnstalleerde lens kan detectiefouten veroorzaken).

Technische specificaties

Voeding	vanaf de centrale bus 12 V DC (8...15 V)
Nominale stroomafname	5 mA
Maximale stroomafname	10 mA
Aanbevolen installatiehoogte	2,5 m boven de vloer
Detectiehoek / Detectiedekking	110° / 12 m (met standaardlens)
Afmetingen	60 x 98 x 52 mm
Gewicht	75 g
Classificatie	Veiligheidsklasse 2 / Milieuklasse II (volgens EN 50131-1)
Omgeving	Algemeen binnen
Werktemperatuur	-10 °C tot +40 °C
Gemiddelde operationele vochtigheid	75% RH, niet-condenserend
Certificatie-instantie	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025), Kiwa Nederland b.v.
In overeenstemming met	EN 50131-1, -2-2, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000, T 031

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



JABLOTRON a.s. verklaart hierbij dat het product JA-110P in overeenstemming is met de relevante harmonisatiewetgeving van de Unie: Richtlijnen nr.: 2014/30/EU, 2011/65/EU als het wordt gebruikt waarvoor het bedoeld is. Het origineel van de conformiteitsbeoordeling is te vinden op 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.