

JA-110P PET Bus PIR bewegingsdetector met basis immuniteit voor huisdieren

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).

De JA-110P PET is een busapparaat van het JABLOTRON-systeem. Het wordt gebruikt om bewegingen van personen in interieurs van gebouwen te detecteren. In tegenstelling tot de standaard PIR bewegingsdetectoren uit de JABLOTRON 100 serie, heeft deze detector een aangepaste detectiekenmerk en is hij uitgerust met basis immuniteit voor huisdieren. De detector elimineert de effecten van de beweging van kleine dieren op de vloer (dieren met een gewicht tot ca. 25 kg en een maximale hoogte van 40 cm). De detector heeft een pulsreactie en neemt één positie in het systeem in. De detector moet worden geïnstalleerd door een opgeleide technicus met een geldig certificaat dat is afgegeven door een geautoriseerde distributeur.



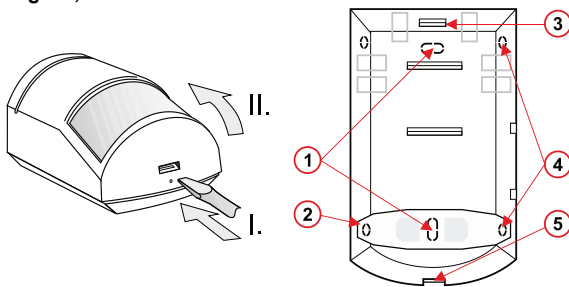
De detector elimineert alleen de effecten van beweging van dieren op de vloer volgens de detectiekenmerken.

Het is niet geschikt voor het bewaken van gebieden waar dieren zich vrij op hoogte kunnen bewegen!

Installatie

De detector kan op een muur of in een hoek van een kamer worden geïnstalleerd. Houd er rekening mee dat het gezichtsveld van de detector geen voorwerpen mag bevatten die snel van temperatuur veranderen (elektrische kachels, gastoestellen, enz.) of die bewegen (gordijnen die boven een radiator hangen, robotstofzuiger, enz.). Hoewel de detector zeer goed bestand is tegen valse alarmen, wordt het niet aanbevolen om de detector te installeren op plaatsen met een intense luchtcirculatie (in de buurt van ventilatoren, airconditioning, ventilatieopeningen, niet-verzegelde deuren, enz.). Er mogen geen obstakels in het gezichtsveld van de detector zijn die het zicht op het bewaakte gebied zouden belemmeren.

De aanbevolen installatiehoogte van de detector is 2 m, maximale hoogte 2,2 m.



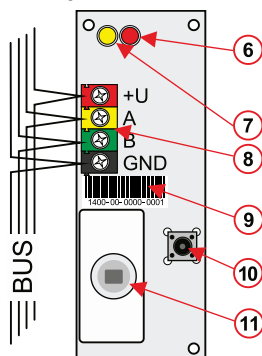
Afbeelding 1.: 1 – gaten voor installatie op een vlakke muur; 2, 4 – gaten om schuin (in een hoek) te installeren; 3 – Tabblad PCB; 5 – Tabblad Cover

1. Open het deksel van de detector door op het afdeklipje (5) te drukken. Raak de PIR-sensor aan de binnenkant (11) niet aan – u kunt deze beschadigen.
2. Verwijder de printplaat – deze wordt vastgehouden door een lipje (3).
3. Pons door de gaten voor schroeven en een kabel in de plastic basis. De aanbevolen installatiehoogte van de detector is 2 m boven de vloer.
4. Plaats de buskabel en bevestig de kunststof voet met schroeven aan de muur (verticaal, met het afdeklipje naar beneden).



Wanneer u de detector op de bus aansluit, moet u het systeem altijd uitschakelen.

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



Afbeelding 2.: 6 – rode activerings-LED; 7 – gele fout-LED; 8 – busterminals; 9 – productiecode; 10 – deksel sabotagesensor; 11 – PIR sensor

6. Ga verder door de installatiehandleiding van het bedieningspaneel te volgen.

Basisinstructies:

- a. Open de **F-Link-software**, selecteer een ongebruikte positie op het tabblad **Apparaten** en klik op de knop **Inschrijven** om de inschrijvingsmodus te openen.
 - b. Klik op de optie **Nieuwe busapparaten scannen/toevoegen**, selecteer de detector en dubbelklik om de selectie te bevestigen. De gele LED gaat uit.
7. Sluit het deksel van de detector en test de werking van de detector.

Opmerkingen:

- De detector kan ook in het systeem worden geregistreerd door de productiecode in te voeren in de F-Link-software. U vindt de productiecode op de sticker (9) die op het detectorbord is geplaatst. Alle cijfers onder de streepjescode moeten worden ingevoerd (1400-00-0000-0001).
- De detector kan ook in het systeem worden opgenomen door op de sabotagesensor van het deksel (10) te drukken.
- Om aan de norm EN 50131-3 te voldoen, is het noodzakelijk om het afdeklipje (5) vast te zetten met de meegeleverde schroef.

De eigenschappen van de detector instellen

Open de **F-Link-software** en ga naar het tabblad **Apparaten**. Klik op de knop **Interne instellingen** op de positie van de detector om een dialoogvenster te openen waarin u het volgende kunt instellen:

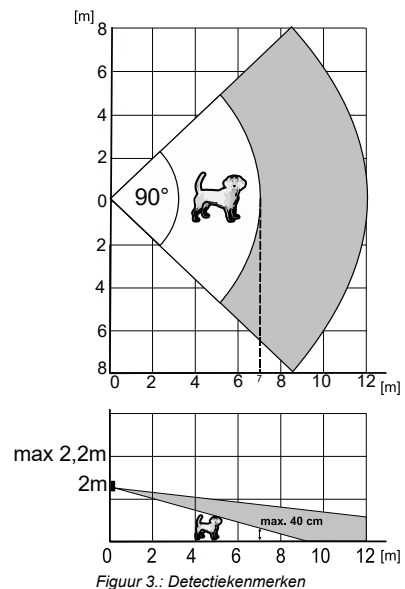
LED-bewegingsindicatie: Hiermee kunt u de bewegingsindicatie uitschakelen met een rode LED.

Testen van detectoren

In de servicemodus geeft de rode LED-indicator in de detector elke beweging aan, zonder een verwijzing naar instellingen in de eigenschappen van de detector. Individuele activeringen van de detector kunnen ook worden bewaakt op het tabblad **Diagnostiek** in de F-Link-software.

Detectie kenmerken

De detector is standaard voorzien van een lens van 90° / 12 m, zie de volgende afbeelding. In het witte deel van het diagram elimineert de detector de effecten van beweging van kleine dieren met een gewicht tot ca. 25 kg en een maximale hoogte van 40 cm, in het grijze deel van het diagram is er standaard detectie.



Figuur 3.: Detectiekenmerken

Technische specificaties

Macht	van de bus van het bedieningspaneel, 12 V (8... 15 V)
Verbruik van ruststroom	5 mA
Maximaal stroomverbruik	10 mA
Aanbevolen installatiehoogte	2 m boven de vloer
Detectiehoek / detectiebereik	90 ° / 12 m
Detectiehoek / detectiedekking – immuniteit voor huisdieren	90 ° / 7 m
Dimensies	60 x 98 x 52 mm
Gewicht	75 gr
Classificatie	Graad 2 / II. indoor algemeen (volgens EN 50131-1)
Operationele omgeving	Indoor algemeen
Operationeel temperatuurbereik	-10 °C tot +40 °C
Gemiddelde luchtvochtigheid	75% RV, niet-condenserend
Certificatie-instelling	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025), Kiwa Nederland b. v.
Voldoet ook aan	EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000, EN 50131-1, -2-2, T 031
Aanbevolen schroef	2x  Ø 3,5 x 40 mm (verzonken kop)



JABLOTRON a.s. verklaart hierbij dat de JA-110P PET in overeenstemming is met de relevante harmonisatiewetgeving van de Europese Unie: Richtlijnen nr.: 2014/30/EU, 2011/65/EU, wanneer gebruikt zoals bedoeld. Het origineel van de conformiteitsbeoordeling is te vinden op www.jablotron.com – de sectie Downloads.



Opmerking: Door dit product op de juiste manier weg te gooien, bespaart u waardevolle hulpbronnen en voorkomt u mogelijke negatieve effecten op de menselijke gezondheid en het milieu, die anders zouden kunnen ontstaan door onjuiste afvalverwerking. Breng het product terug naar de dealer of neem contact op met uw plaatselijke overheid voor meer informatie over het dichtstbijzijnde aangewezen inzamelpunt.