



JA-110P PET Bus PIR rörelsedetektor med grundläggande immunitet hos husdjur

Detta dokument har maskinöversatts från det engelska originalet. I händelse av oklarheter eller tvivel hänvisas till originalversionen av dokumentet. Om du stöter på några fel eller har ytterligare frågor, kontakta teknisk support (kontakttuppgifter finns i slutet av detta dokument).

JA-110P PET är en bussenhet i **JABLOTRON-systemet**. Den används för att upptäcka rörelser av personer i byggnader. Till skillnad från de vanliga PIR-rörelsedetektorerna från JABLOTRON 100-serien har denna detektor en modifierad detekteringskaraktistik och den är utrustad med grundläggande husdjursimmunitet. Detektor eliminerar effekterna av rörelser av små djur på golvet (djur med en vikt på upp till ca 25 kg och en maximal höjd på 40 cm). Detektor har en pulsreaktion och den tar en position i systemet. Detektor bör installeras av en utbildad tekniker med ett giltigt certifikat utfärdat av en auktoriserad distributör.

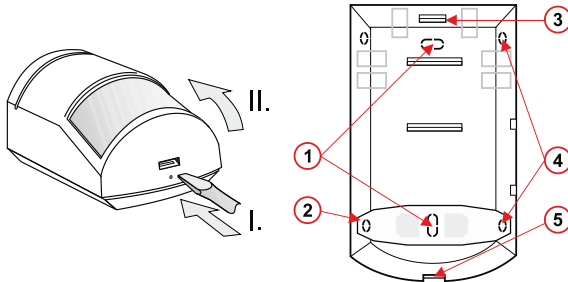


Detektor eliminerar endast effekterna av djurs rörelse på golvet enligt detektionsegenskaperna. Den är inte lämplig för att bevaka områden där djur kan röra sig fritt på höjden!

Installation

Detektor kan installeras på en vägg eller i ett hörn av ett rum. Tänk på att detektorns synfält inte bör innehålla några föremål som snabbt ändrar temperatur (elektriska värmare, gasapparater etc.) eller som rör sig (gardiner som hänger ovanför en radiator, robotdamsugare, etc.). Även om detektor är mycket motståndskraftig mot falsklarm, rekommenderas det inte att installera detektor på platser med intensiv luftcirkulation (nära fläktar, luftkonditionering, ventiler, oförseglade dörrar, etc.). Det bör inte finnas några hinder i detektorns synfält som skulle hindra dess view in i det bevakade området.

Den rekommenderade installationshöjden för detektor är 2 m, maxhöjd 2.2 m.



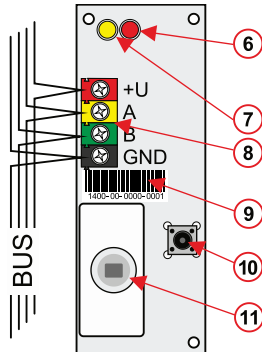
Figur 1.: 1 – hål för installation på en plan vägg; 2, 4 – hål för installation i vinkel (i ett hörn); 3 – fliken PCB; 5 - Fliken Omslag

- Öppna detektorlocket genom att trycka på lockfliken (5). Undvik att röra vid PIR-sensorn inuti (11) – du kan skada den.
- Ta ut kretskortet – det hålls av en flik (3).
- Stansa genom hålen för skruvar och en kabel i plastbotten. Den rekommenderade installationshöjden för detektor är 2 m över golvet.
- Sätt i busskabeln och fäst plastbasen på väggen med skruvar (vertikalt, med täckfliken vänd nedåt).



När du ansluter detektor till bussen, stäng alltid av strömmen till systemet.

- Sätt tillbaka kretskortet och anslut kablar till terminalerna (8).



Figur 2.: 6 – röd aktiveringslampa; 7 – gul lysdiod för fel; 8 – bussterminaler; 9 – Produktionskod; 10 – täck sabotagesensor; 11 – PIR-sensor

- Fortsätt genom att följa installationsmanualen för kontrollpanelen.

Grundläggande instruktioner:

- Öppna **F-Link-programvaran**, välj en oanvänd position på fliken **Enheter** och klicka på knappen **Registrera** för att gå in i registreringsläget.
- Klicka på alternativet **Skanna/lägg till nya bussenheter**, välj detektor och dubbelklicka för att bekräfta valet. Den gula lysdioden slocknar.

- Stäng detektorns lock och testa detektorns funktion.

Anmärkningar:

- Detektor kan också registreras i systemet genom att ange dess produktionskod i **F-Link-programvaran**. Du hittar produktionskoden på klistermärket (9) som är placerat på detektorkortet. Alla nummer under streckkoden måste anges (1400-00-0000-0001).
- Detektor kan också registreras i systemet genom att trycka på locket tamper sensor (10).
- För att uppfylla standarden **EN 50131-3** är det nödvändigt att fästa täckfliken (5) med den medföljande skruven.

Ställa in detektorns egenskaper

Öppna **F-Link-programvaran**, gå till fliken **Enheter**. Klicka på knappen **Interna inställningar** vid detektorns position för att öppna ett dialogfönster där du kan ställa in:

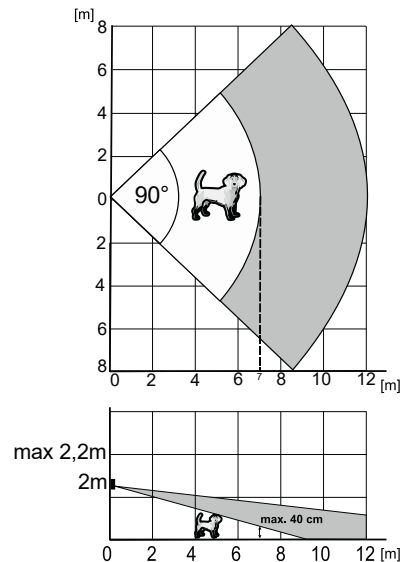
LED-rörelseindikering: Låter dig inaktivera rörelseindikering med en röd lysdiod.

Testning av detektorer

I service-läge indikerar den röda LED-indikatorn i detektor varje rörelse, utan hänvisning till inställningar i detektorns egenskaper. Individuella aktiveringar av detektor kan också övervakas på fliken **Diagnostik i F-Link-programvaran**.

Detektionens egenskaper

Detektor är som standard utrustad med en lins som täcker 90° / 12 m, se följande bild. I den vita delen av diagrammet eliminerar detektor effekterna av rörelse av små djur med en vikt på upp till ca 25 kg och en maximal höjd på 40 cm, i den grå delen av diagrammet finns standarddetektering.



Figur 3.: Detektionens karakteristika

Tekniska specifikationer

Kraft	från kontrollpanelens buss, 12 V (8... 15 V)
Förbrukning av vilande ström	5 mA
Maximal strömförbrukning	10 mA
Rekommenderad installationshöjd	2 m över golvet
Detektionsvinkel / detekteringstäckning	90° / 12 m
Detektionsvinkel / detektionstäckning – husdjursimmunitet	90° / 7 m
Mått	Storlek 60 x 98 x 52 mm
Vikt	75 g
Klassificering	Betyg 2 / II. inomhus allmänt (enligt EN 50131-1)
Operativ miljö	Inomhus allmänt
Drifttemperaturens omfång	-10 °C till +40 °C
Genomsnittlig luftfuktighet vid drift	75 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Certifieringsorgan	Trezor Test s.r.o. (nr 3025), Kiwa Nederland b. v.
Uppfyller även kraven i	EN 50130-4, EN 50532, EN IEC 63000, EN 50131-1, -2-2, T 031
Rekommenderad skruv	2 gånger Ø 3,5 x 40 mm (försänkt huvud)



JABLOTRON a.s. förklarar härmed att JA-110P PET är i överensstämmelse med relevant harmoniseringslagstiftning från EU: direktiv nr: 2014/30/EU, 2011/65/EU, när den används på avsett sätt. Originalen av bedömningen av överensstämmelse finns på www.jablotron.com – avsnittet Nedladdningar.

Notera: Att kassera denna produkt på rätt sätt hjälper till att spara värdefulla resurser och förhindra eventuella negativa effekter på människors hälsa och miljön, som annars skulle kunna uppstå på grund av olämplig avfallshantering. Lämna tillbaka produkten till återförsäljaren eller kontakta din lokala myndighet för mer information om din närmaste utsedda insamlingsplats.