

JA-110P Buss PIR rörelsedetektor

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 några ytterligare frågor, kontakta teknisk support (kontaktuppgifter finns i slutet av detta dokument).

JA-110P-produkten är en del av JABLOTRON-systemet. Den används för att detektera mänskliga rörelser i byggnaders interiörer. Dess detekteringsegenskaper kan modifieras genom att använda en alternativ lins. Immunitet mot falsklarm finns i två alternativ. Detektor har en pulsreaktion (rapporterar endast dess utlösning). Detektor ska installeras av en utbildad tekniker med ett giltigt certifikat som utfärdats av en auktoriserad distributör. Denna produkt är kompatibel med JA-101K, JA-102K, JA-103K, JA-106K, JA-107K.

Installation

Detektor kan monteras på en vägg eller i ett hörn av rummet. Det får inte finnas några föremål som snabbt ändrar temperatur (elektriska värmare, gasapparater etc.) eller som rör sig (t.ex. gardiner som hänger över ett element) eller husdjur i detektors synfält. Det rekommenderas inte att installera detektor mitt emot fönster eller strålkastare eller på platser med överintensiv luftcirkulation (nära fläktar, värmekällor, luftkonditioneringsuttag, otäta dörrar etc.) Det får inte finnas några hinder framför detektor som kan skymma sikten.

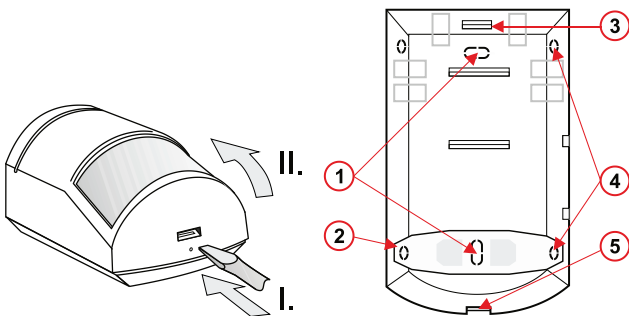


Bild: 1 – hål för montering på en plan vägg; 2, 4 – hål för montering i ett hörn i ett hörn; 3 – PCB-flik; 5 – täckflik

1. Öppna detektors lock (genom att trycka på filen - 5). Undvik att vidröra PIR-sensorn på insidan (11) - den kan skadas.
2. Ta ut kretskortet - det hålls fast av flik 3
3. Stansa igenom hålen för skruvarna och kabeln i plastbasen. Den rekommenderade installationshöjden för detektor är 2,5 m över golvet.
4. Sätt i busskabeln och fäst plastsockeln i väggen med skruvar (vertikalt, med täckfliken nedåt).



När du ansluter detektorn till systembussen ska du alltid stänga av alltid strömmen av.

5. Sätt tillbaka kretskortet och anslut busskablarna till plintarna (8).

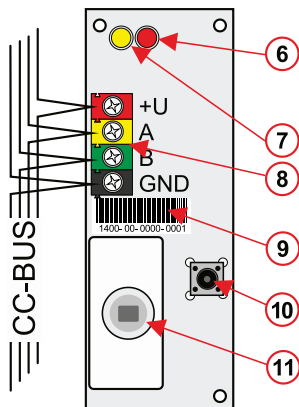


Bild: 6 – röd indikator för aktivering av detektor; 7 – gul indikator för fel; 8 – digitala bussterminaler; 9 – produktionskod; 10 – sabotagekontakt; 11 – PIR-sensor

6. Försätt enligt installationshandboken för kontrollpanelen.
Grundläggande procedur:
 - a. När enheten slås på börjar den gula LED-lampan (7) blinka upprepade gånger för att indikera att modulen inte har registrerats i systemet.
 - b. Gå till F-Link-programmet, välj önskad position i fönstret **Devices och** starta registreringsläget genom att klicka på alternativet **Enroll**.
 - c. Tryck på sabotagekontakten i detektor (10) - detektor är därmed registrerad och den gula LED-indikatorn släcks.
7. Stäng detektors lock. För att uppfylla normerna måste locket säkras med den medföljande skruven.

Interna inställningar för detektorn

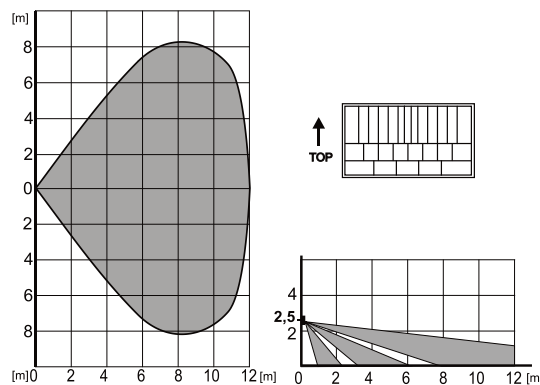
Detektors egenskaper kan ställas in i fönstret **Devices i** programmet F-Link-programmet. När du är vid detektorpositionen använder du alternativet **Internal settings** för att öppna ett dialogfönster där du kan ställa in:

Immunitetsnivå: Definierar immunitet mot falsklarm. **Standardnivån** (standardinställning) kombinerar grundläggande immunitet med en snabb reaktion. **Nivån Ökad** ger högre immunitet men detektors reaktion är långsammare. För att uppfylla EN 50131 2-2:2021 måste **standardnivån** användas.

LED-rörelseindikering: Gör det möjligt för användaren att inaktivera rörelseindikering med en röd LED.

Detektionsegenskaper

Standardlinsen som levereras med JA-110P detektor täcker ett område på 110 grader / 12 m. Området täcks av 3 strålar - se följande bild.



Denna detekteringskaraktäristik gäller för standard PIR-immunitet.

Egenskaperna kan ändras genom att använda en alternativ lins:

JS-7910	endast utrustad med den övre strålen som täcker 120 grader / 12 m och inte täcker golvet (kan eliminera rörelsen av små husdjur på golvet). Med denna lins motsvarar detektor JA-110P PET-typen.
JS-7904	utformad för långa korridorer - med ett arbetsområde på upp till 20 m. Ökad immunitet kan inte användas med denna lins! Vid användning av denna lins uppfyller detektor inte EN50131 2-2:2021.
JS-7902	vertikal gardin - den täcker inte ett område utan skapar en detektionsvägg (kan användas för att skapa en barriär och rapportera överträdelse av den). När den här linsen används uppfyller detektor inte EN50131 2-2:2021.

Obs: När en lins byts ut mot en annan typ ska du testa om detektor täcker området korrekt (felaktigt installerad lins kan orsaka detekteringsfel).

Tekniska specifikationer

Strömkälla	från centralenhetens buss, 12 V DC (8...15 V)
Nominell strömförbrukning	5 mA
Maximal strömförbrukning	10 mA
Rekommenderad installationshöjd	2,5 m över golvet
Detekteringsvinkel / Detekteringstäckning	110 ° / 12 m (med standardlins)
Mått	60 x 98 x 52 mm
Vikt	75 g
Klassificering	Säkerhetsgrad 2 / Miljöklass II (i enlighet med EN 50131-1)
Driftsmiljö	allmänt inomhus
Drifttemperatursintervall	-10 °C till +40 °C
Genomsnittlig driftsluftfuktighet	75% RH, icke-kondenserande
Certifieringsorgan	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025), Kiwa Nederland b. v.
Överensstämmer med	EN 50131-1, -2-2, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000, T 031
Rekommenderad skruv	2x  ø 3,5 x 40 mm (försänkt huvud)



JABLOTRON a.s. försäkrar härmed att produkten JA-110P överensstämmer med relevant harmoniserad unionslagstiftning: Direktiv nr: 2014/30/EU, 2011/65/EU om den används på avsett sätt. Originalen av bedömningen av överensstämmelse finns på www.jablotron.com - avsnitt Nedladdningar.

Anmärkning: Korrekt avfallshantering av denna produkt kommer att spara värdefulla resurser och förhindra alla eventuella negativa effekter på människors hälsa och miljö, vilket under annars skulle kunna inträffa vid felaktig avfallshantering. Var vänlig lämna tillbaka produkten till återförsäljaren eller kontakta din lokala myndighet för ytterligare uppgifter om din närmaste särskilt avsedda insamlingsplats.