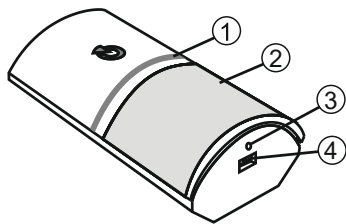


# JA-112P/JA-112P (G) BUS PIR-bevegelsesdetektor

JA-112P er en BUS-enhet i JABLOTRON 100+-systemet. Den brukes til å oppdage personers bevegelser i bygningsinteriører. Dens garanterte deteksjonsdekning er 90° horisontalt og deteksjonsrekkevidden er 12 m. Detektoren med **hvit linse** (JA-112P) gir standard immunitet mot hvitt lys slik som normen krever (opptil 6000 lux). Detektoren med en **grå linse** (JA-112P (G)) gir økt immunitet mot hvitt lys, godt over de verdiene som normen krever (opptil 10 000 lux). Denne linsen bidrar til å redusere antallet tilfeller av falsk alarm forårsaket av billys, solnedgang, lyn eller reflekterende flater. Immunitet overfor falsk alarm, er tilgjengelig i form av to alternativer. Detektoren har en pulsreaksjon (rapporterer kun inn sin aktivering) og tar opp én posisjon i systemet. Detektoren får kun installeres av en erfaren tekniker med et gyldig sertifikat som er utstedt av en autorisert distributør.

## Installering

Det er nødvendig å ta hensyn til at det ikke bør finnes noen hindringer i detektorens utsiktsområde som raskt endrer temperatur (panelovner, gassapparater osv.), som beveger seg (f.eks. gardiner hengende over en radiator, robotstøvsugere) eller bevegelser kjæleledy i huset gjør. Trass i at detektoren er svært immun overfor falsk alarm, anbefales det å ikke installere den vis-a-vis vinduer eller på steder med intens luftsirkulasjon (nær vifter, klimaanlegg, utløp, utette dører osv.). Det bør ikke være noen hindringer i detektorens «synsfelt» som samtidig vil hindre dens «utsikt» i det bevoktede området.



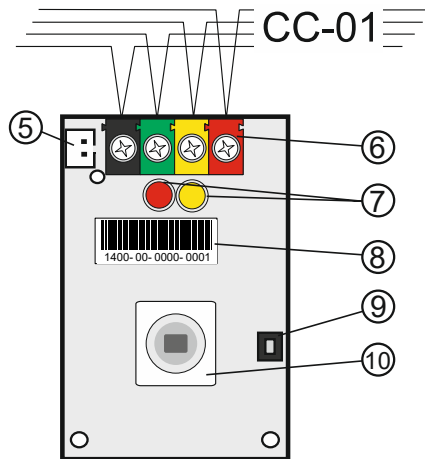
Figur 1: 1 – lysdiode-indikator, 2 – PIR-linse, 3 – hull til låseskrue, 4 – dekselsflap

1. Åpne dekslet ved å trykke på tappen (4). Unngå å komme borti PIR-sensoren inni (10) - du vil kunne skade den.
2. Ta ut PCB-en - den holdes av en tapp.
3. Slå gjennom hullene for skruene og kabelen i plaatsokkelen. Anbefalt monteringshøyde for detektoren er 2.5 m over gulvet.
4. Sett i BUS-kabelen og fest plaatsokkelen til veggen (vertikalt, med dekselsflapen vendende nedover).



**Slå alltid av strømmen når du kobler detektoren til system-BUS.**

5. Sett PCB-en på plass igjen og koble BUS-kabelen til terminalene (6).



Figur 2: 5 – konnektor for ekstern sabotasjekontakt til JA-191PL, 6 – BUS-terminaler, 7 – lysdiode-statusindikatorer; 8 - serienummer; 9 - deksel-sabotasesensor; 10 - PIR-sensor

6. Følg installasjonsmanualen for alarmsentralen. Alarmsentralen må være i Servicemodus. Grunnleggende framgangsmåte:
  - a. Når enheten er slått på, begynner den gule lysdioden (7) å blinke gjentatte ganger for å vise at modulen ikke er innlest i systemet ennå.
  - b. Gå til **F-Link**-programvaren og velg ønsket posisjon i **Enhets**-fanen og kjør **Innlesnings**-modus ved å klikke på «**Les inn**»-tasten.
  - c. Klikk på alternativet **Skann/føy til nye BUS-enheter**, velg JA-112P-detektoren og dobbeltklikk for å bekrefte valget - den gule lysdiode-indikatoren (7) slukkes.
7. Lukk detektordekslet og fest det ved hjelp av en låseskrue (3). Test så detektorens funksjon.

### Merknader:

- Detektoren kan leses inn i systemet også ved å trykke på dekslets sabotasesensor (9).
- Detektoren kan også leses inn i systemet ved å taste inn serienumret i **F-Link**-programvaren. Du finner serienumret på klistremerket (8) som er plassert inni detektoren. Alle tallene under stavkoden må testes inn (1400-00-0000-0001).
- For å overholde belgisk INCERT-sertifisering er det nødvendig med installasjon midt i et indre hjørne.

- Hvis du ønsker å fjerne detektoren fra systemet, slett den fra dens posisjon i alarmsentralen.

## Detektorens interne innstillinger

Detektorens egenskaper kan stilles inn i **F-Link**-programvarens **Detektor**-fane. Trykk på knappen **Innstillinger** i detektorens posisjon for å åpne et dialogvindu der du kan stille inn (\* indikerer standardinnstillinger):

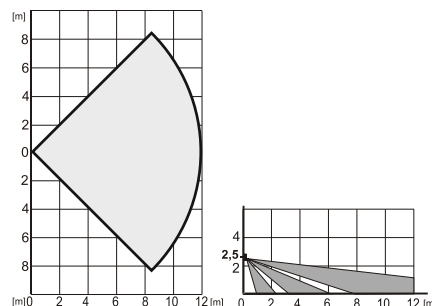
**Lysdiode-bevegelsesindikasjon:** Kobler ut/inn\* bevegelsesindikasjon ved hjelp av en rød lysdiode (1). Indikerer alltid i Servicemodus.

**Immunitetsnivå:** Definerer immunitet overfor falsk alarm. **Standard**-nivået kombinerer grunnleggende immunitet med hurtig sensorreaksjon. **Økt nivå** gir større grad av immunitet, men detektorens reaksjon er tregere.

**Ekstern sabotasesensor:** Kobler ut/inn overvåking av en ekstra sabotasjebryter for leddbraketten JA-191PL.

## Deteksjonskarakteristikk

Detektoren dersom den er utstyrt med en linse (2) som dekker et område på 90°/12 m. Området er dekket av tre stråler (gardiner) - se følgende figur. **Linsen kan ikke skiftes ut med en annen type linse.**



Figur 3: Deteksjonskarakteristikken gjelder for standard PIR-immunitet.

## Installasjonstilbehør

### Veggholder til detektor - JA-196PL-B-S

Når det kreves estetisk installasjon er det mulig å installere detektoren til en veggoverflate ved hjelp av en JA-196PL-B-S-estetisk ramme og monteringsboks som leveres i to farger - hvit og grå. Gjennom bruk av ramme er detektoren delvis skjult under gips eller gipsvegg.

### JA-191PL – PIR-leddbrakett

Den brukes til spesiell plassering, slik som installasjon i taket eller i skrå vinkel (høyere installasjonshøyde). Leddraketten er sertifisert detektortilbehør som er utstyrt med sin egen sabotasjebryter som skal tilkobles konnektoren inne i detektoren (5).

## Tekniske spesifikasjoner

Strøm	via alarmsentralens BUS 12 V (9 ... 15 V)
Aktuelt strømforbruk i standby-modus	5 mA
Aktuelt strømforbruk for kabel-alternativet (maks.)	16 mA
Anbefalt installeringshøyde	2.5 m over gulvet
Deteksjonsvinkel/-dekning	90°/12 m
Mål	62 x 110 x 40 mm
Vekt	77 g
Klassifisering	Grad 2/miljøkategori II (Iht. EN 50131-1)
Driftsmiljø	Innendørs generelt
Driftstemperaturområde	fra -10 °C til +40 °C
Gjennomsnittlig immunitet ved drift	75 % RH, ikke-kondenserende
Sertifiserende organ	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
Oppfyller	EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, EN 50131-2-2 EN 50130-4 ed. 2+A1, EN 55032, EN 50581
Anbefalt skrue	2 x  ø 3,5 x 40 mm (Forsenket hode)



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at JA-112P/JA-112P (G) er i samsvar med relevant harmoniserende EU-lovgivning: Direktivnr.: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, så framtrukt etter hensikten. Den originale samsvarserklæringen finner du på [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com)-i avsnittet Nedlastninger.

**NB!** Riktig avhending av dette produktet vil bidra til å spare verdifulle ressurser og forhindre potensielle negative effekter på menneskers helse og miljøet, noe som ellers vil kunne oppstå ved uegnet avfallshåndtering. Vennligst returner produktet til forhandleren eller kontakt lokale myndigheter for mer informasjon om nærmeste dertil utpekte innsamlingssted/miljøstasjon.