

JA-122PC, JA-122PC-GR, JA-122PC-AN Bus kombineret PIR-bevægelsesdetektor med 90° fotoverifikationskamera

Type: 1PIRCAM2201MP

Denne enhed er en del af JABLOTRON-systemet. Det bruges til detektering af menneskelig bevægelse i bygninger og visuel alarmbekræftelse. Kameraet tager farvebilleder med en opløsning på op til 640x480 pixels. Kameraet er udstyret med en synlig blitz til at tage billeder i mørke. Billederne gemmes i detektorens interne hukommelse og sendes derefter videre til kontrolpanelet, og fra kontrolpanelet kan de sendes til MyJABLOTRON eller ARC. Detektoren kan også tage et billede efter anmodning. Detektoren indtager én position i systemet og skal installeres af en uddannet tekniker med et gyldigt certifikat udstedt af en autoriseret distributør.

Produktet er kompatibelt med kontrolpanelerne JA-102K, JA-103K, JA-107K eller højere.



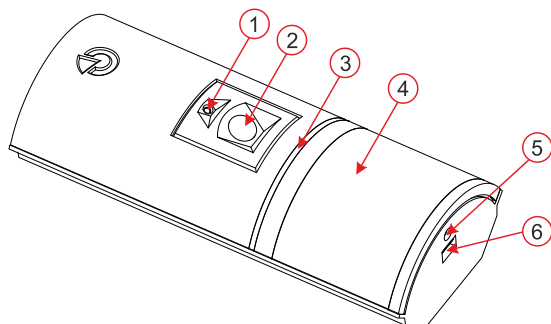
Foto-verifikationen kan kun bruges efter registrering af systemet på MyJABLOTRON eller ved efterfølgende ARC service.

Installation

Detektoren kan installeres på væggen eller i hjørnet af et rum. Der bør ikke være genstande, der hurtigt kan ændre temperatur (f.eks. varmeapparater), eller som bevæger sig (f.eks. gardiner, der hænger over en radiator, robotstøvsugere) eller kæledyr i detektorens synsfelt. Det anbefales ikke at installere detektoren over for vinduer eller på steder med intens luftcirkulation (tæt på ventilatorer, varmekilder, airconditionudtag, åbne døre etc.). Der må ikke være nogen forhindringer foran detektoren, som kan blokere dens udsyn til det beskyttede område.



Sluk altid for systemet, før du tilslutter detektoren til systemets BUS.



Figur: 1 - flash til belysning; 2 - kameralinse; 3 - LED-indikator; 4 - PIR-detektorlinse; 5 - låseskrue; 6 - dæklåg

1. Åbn detektorens dæksel (ved at trykke på dækseltappen (6)). Undgå at røre ved PIR-sensoren indeni (13) - du kan beskadige den.
2. Fjern låseskruen (9) Tag printkortet ud - det holdes fast af en flig (14).
3. Den anbefalede installationshøjde er 2,5 m over gulvet.
4. Fastgør plastbasen til væggen med skruer (lodret, med dæklågen nedad).
5. Sæt printkortet i igen, og fastgør det med en flig (14) og en låseskrue (9), og tilslut BUS-stikket (8).
6. Fortsæt i henhold til installationsvejledningen til betjeningspanelet.

Grundlæggende procedure:

- a. Når enheden er tændt, begynder den gule LED-indikator (10) at blinke gentagne gange for at indikere, at modulet ikke er blevet registreret i systemet.
- b. Gå til F-Link-softwaren, vælg den ønskede position i fanen **Enheder**, og start tilmeldingsfunktionen ved at klikke på knappen **Send indlæsningsignal**.
- c. Tryk på knappen **Scan/tilføj BUS-enheder**, vælg JA-122PC-detektoren, og bekræft ved at dobbeltklikke på den. Detektoren vil blive registreret, og den gule LED-indikator (10) vil slukke.
- d. Hvis detektoren er registreret som et første kamera PIR, eller et kontrolpanel ikke er forbundet til MyJABLOTRON, viser F-Link et dialogvindue med et spørgsmål om aktivering af dataoverførsel. Vi anbefaler, at du aktiverer denne mulighed med kundens samtykke og bekræfter denne accept ved at registrere det i systemets servicebog med hans underskrift.

Bemærk: Hvis overførslen ikke er aktiveret, vil billederne blive gemt i detektorens og kontrolpanelets interne hukommelse. Det vil så ikke være muligt at sende billederne til MyJABLOTRON eller ARC.

7. Luk detektorens dæksel, og test dens funktionalitet.

Bemærkninger:

- Detektoren kan også indlæses i systemet ved at trykke på dækslets sabotagekontakt (12).

- Detektoren kan også tilmeldes systemet ved at indtaste dens produktionskode i F-Link-softwaren. Du kan finde produktionskoden på klistermærket (11) inde i detektoren. Alle numre under stregekoden (1400-00-0000-0001).
- Hvis du ønsker at fjerne detektoren fra systemet, skal du slette den fra dens position i kontrolpanelet.
- 8. For at være i overensstemmelse med EN 50131-1 skal dækslet (6) fastgøres ved hjælp af låseskruen (5).

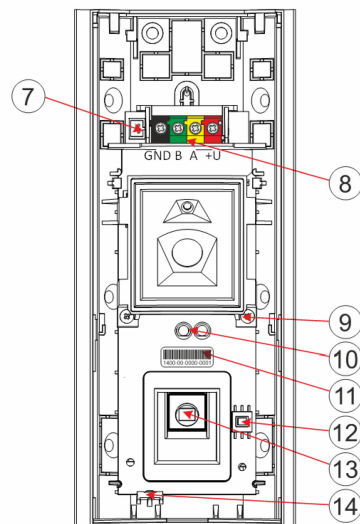


Fig: 7 - Eksternt busstik; 8 - BUS; 9 - låseskrue til kameramodul; 10 - LED-indikator; 11 - serienummer; 12 - sabotagekontakt; 13 - PIR-sensor; 14 - PCB-fane

Detektorens opsætninger

Indstillingerne kan foretages ved hjælp af F-Link-softwaren. På fanen Enheder skal du bruge indstillingen **Opsætninger** på detektorens position for at åbne et dialogvindue, hvor du kan konfigurere indstillingerne (* standardindstillinger):

LED-indikation: *Disabled; gør det muligt at aktivere indikering af bevægelsesdetektering uden for servicetilstand.

PIR-immunitetsniveau: Definerer immunitet over for falsk alarm. Niveauet *Standard kombinerer grundlæggende immunitet med en hurtig reaktion. Niveauet Øget giver højere immunitet, men detektorens reaktion er langsommere.

Tag billeder under alarmer: Ingen blitz, *Med blitz

Intensitet af blitz: Lav, *Mellem, Høj - hvis den optagne scene er overeksponeret (f.eks. i et lille rum), kan blitzens intensitet sænkes. Den kan øges i større rum. **Bemærk:** Hvis der er flere detektorer i en installation, som kan tage billeder på samme tid med høj blitzintensitet (f.eks. ved PG-aktivering), er der risiko for, at en enkelt bus trækker meget strøm, hvilket kan forårsage en kortvarig busfejl. Det anbefales derfor at kontrollere og beregne det samlede forbrug.

Send billeder før alarmer: Denne mulighed er ikke tilgængelig, når fotokvaliteten Extended LQ er valgt på grund af mere end dobbelt størrelse på billedet og derfor længere transmissionsstid. Når denne parameter er aktiveret, sender detektoren fotos, selv når detektoren er konfigureret med gentagen eller bekræftet reaktion, og alarmerne ikke er blevet bekræftet. Under hver indgangsforsinkelse kan der tages op til to billeder, når detektoren udløses, selv når systemet er blevet frakoblet korrekt.

Denne mulighed vil mærkbart øge mængden af data, der overføres til MyJABLOTRON. Hvis systemet ikke er frakoblet (alarmerne er udløst), vil de billeder, der er taget under indgangsforsinkelsen, blive sendt automatisk uanset denne indstilling.

Reaktion på PG-udgang: Du kan vælge PG-udgange, hvis aktivering vil udløse optagelse af et billede (* Nej, kameraet reagerer ikke på PG). For yderligere information se *Installationsanbefalinger, forsigtighedsregler*.

Optagelse af et billede ved PG-aktivering: Ingen blitz, *Med blitz

Øget antal fotos under alarm: Når den er aktiveret, sendes der 3 fotos i stedet for 2 under hver alarmhændelse, hvilket betyder mere dataoverførsel mellem detektoren og kontrolpanelet og mellem kontrolpanelet og MyJABLOTRON eller ARC. Denne indstilling er til specifikke markeder, så vi anbefaler ikke, at den aktiveres som standard.

Sensor til afrivning fra væggen: Aktiverer muligheden for at bruge et eksternt sabotagestik, hvis JA-191PL-fugebeslaget.

JA-122PC, JA-122PC-GR, JA-122PC-AN Bus kombineret PIR-bevægelsesdetektor med 90° fotoverifikationskamera

Type: 1PIRCAM2201MP

Test: Tager et testbillede (LQ) med blitz, og F-Link viser det. Når der trykkes på Detail-knappen, viser F-Link-softwaren billedet i en opløsning på 640x480 px. Billederne sendes til MyJABLOTRON (forudsat at overførsel er aktiveret).

Kamera og grundlæggende reaktioner

Hvordan kameraet tager billeder, afhænger af indstillingerne i **F-Link**-softwaren - fanen **Enheder**. Vælg en type **Reaktion** på detektorens position.

Øjeblikkelig: Under en alarm, der udløses af detektoren, kan kameraet aktiveres op til 3 gange (derefter forbikobles det automatisk). Hver aktivering, afhængigt af den registrerede bevægelse og indstillingerne, tager maksimalt 3 billeder. Billederne sendes til kontrolpanelet (maks. 9 billeder).

Forsinket: Den første aktivering (indgangsforsinkelse) tager op til 2 fotos i henhold til den registrerede bevægelse og gemmer dem i den interne hukommelse (Send præ-alarmbillede deaktiveret). Når alarmen udløses, sendes billederne fra den interne hukommelse til kontrolpanelet. Adfærden er derefter den samme som ved en øjeblikkelig reaktion (maks. 11 billeder).

Advarsel: Når enhedens autobypass / 3. alarm er aktiveret (findes i **Opsætninger/Alarmcentral**), er det blokeret at tage billeder efter den 3. alarm. Under hver alarm kan detektoren udløses op til tre gange. På den måde kan man tredoble antallet af billeder, der tages og overføres (18/24 billeder). Gælder for øjeblikkelige/forsinkede reaktioner.

Installationsanbefalinger, forsigtighedsregler

Der kan installeres flere detektorer i systemet. Hvis flere detektorer udløses på samme tid, vil det dog forlænge overførselstiden for fotos til kontrolpanelet og til MyJABLOTRON. Fuldstændig transmission kan tage et par minutter.

For at tage et billede ved hjælp af en PG-udgang skal du bruge **F-Link**-softwaren og indstille impulsparameteren i menuen **PG-udgange / Funktion** til en tid på mindst 1 minut. PIR er begrænset til at tage 1 foto pr. minut, som PG-status kræver.

Antallet af præ-alarm fotos taget af en PG-udgang er begrænset til 40 fotos/dag/kontrolpanel. Fototælleren nulstilles kl. 00:00. Alarmfotos og fotos, der anmodes om i MyJABLOTRON, har ingen begrænsning.

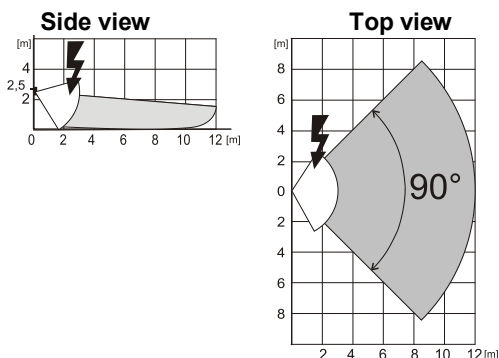
I MyJABLOTRON **Fotogalleri / Afsendelse af notifikationer** og i

JA-100-Link-softwaren har alle brugere adgang til billederne fra alle systemets sektioner.

Installation i hjørnet af et rum kræver mere opmærksomhed under testning på grund af mulig refleksion af blitz i den fotograferede scene (især i mørke).

Detektionsegenskaber

PIR-detektoren har en dækning på 90°/12m - se billedet nedenfor. PIR-delen detektionsegenskaber har ingen indflydelse på kameradelen af detektoren. Linsen kan ikke udskiftes til andre typer. Kameraet har en synsvinkel på 90°, kameraets blitz har en rækkevidde på 3 m.



Detektor med hvid linse (JA-122PC) giver standardbeskyttelse mod hvidt lys som dikteret af lovgivningen (op til 6000 Lux). Detektorer med en grå (JA-122PC-GR) og sort (JA-122PC-AN) linse giver bedre modstandsdygtighed over for hvidt lys (op til 10.000 lux).

Gemme og gennemse fotos

Hvert foto tages to gange: det første i lav opløsning (LQ = 320x240 pixels), det andet med høj opløsning (HQ = 640x480 pixels).

Alle eksponeringer gemmes i de uafhængige mapper Foto_LQ og Foto_HQ på Micro SD-kortet. Når kortets kapacitet er fuld, erstattes de ældste fotos af nye. Fotos, der er gemt på Micro SD-kortet, kan gennemses i en fotobrowser på en pc.

Bemærk: Nogle antivirusprogrammer kan skrive deres egne data på Micro SD-kortet. Detektoren vil automatisk formatere det SD-kort, der er markeret på denne måde. Formatering af SD-kort sletter alle data, der er gemt. For mere information om formatering, se Formatering af Micro SD-kortet.

Billederne sendes til kontrolpanelet i LQ. Du kan gennemse disse billeder i **F-Link** og **JA-100-Link** softwarens hændeshukommelse ved at klikke på en hændelse kaldet Nyt billede. Billederne vises i LQ, og hvis du klikker på Detail, kan du få billeder med anden eksponering (HQ). Billeder kan søges og gennemses med en filhåndtering eller billedbrowser. For at kunne vise billederne på denne måde er det nødvendigt at starte **F-Link (JA-100-Link)** software, være logget ind på kontrolpanelet som servicetekniker eller administrator og derefter indlæse kontrolpanelets hukommelse. Disk: Flexi_log /Foto. Her er alle de fotos, der er blevet sendt til kontrolpanelet (LQ) og fotos, der er blevet anmodet om i detaljer (HQ).

Overførsel af fotos til MyJABLOTRON

Når der bruges et SIM-kort fra en enhedsproducent (distributør), og kunden bruger MyJABLOTRON-tjenester, har kunden direkte adgang til billederne fra denne tjeneste. Parameterindstillingerne for overførsel af billeder foretages under panelregistreringen. Alle billederne leveres og er synlige i MyJABLOTRON. Hvert enkelt foto kan rekvireres i HQ-opløsning.

Der kan du også vælge telefonnumre (til SMS) eller e-mailadresser, som vil modtage en besked, når der tages et nyt billede. MyJABLOTRON kan anmode om et nyt billede uden at aktivere PG-udgangen (se **Installationsanbefalinger, forsigtighedsregler**).

ADVARSEL: Denne detektor giver dig mulighed for at tage billeder via PG-udgangsreaktion eller fra MyJABLOTRON, selv når systemet er frakoblet. Producenten advarer strengt brugeren om, at detektoren skal bruges inden for de grænser, der er givet af særlige love eller normer, især love om beskyttelse af privatlivets fred.

Brugen af detektoren er også underlagt regler om beskyttelse af personlige data. Producenten anbefaler, at brugerne gør sig bekendt med disse regler samt med reglerne for drift af CCTV, før detektoren tages i brug. Desuden anbefaler producenten, at brugerne gør sig bekendt med de generelle vilkår og betingelser for Cloud JABLOTRON og med privatlivspolitikken (<https://gdpr.jablotron.cz/>).

I henhold til disse bestemmelser har brugerne pligt til at sikre godkendelse af personer inden for detektorens rækkevidde under optagelse af videooptagelser eller pligt til at angive billedoptagelsesområdet ved hjælp af informationstabeller.

Tilbehør til installation

JA-196PL-S - Vægholder til detektor

Hvis der er behov for en æstetisk installation, er det muligt at bruge denne installationsboks, som vi leverer i to farver, hvid og grå. Brug af denne holder vil resultere i, at detektoren er delvist skjult af væggen.

JA-191PL - Holder til fællesbeslag

JA-191PL er beregnet til særlig placering af detektorerne, f.eks. et loft eller en skrående overflade eller en større installationshøjde, og er et certificeret tilbehør, som også indeholder en sabotagekontakt.

JS-7920 - Grå linse

Bruges til at øge PIR-detektorens immunitet over for hvidt lys.

JA-196PL-L - Vægholder til detektor

Hvis der kræves en mere æstetisk installation, er det muligt at bruge vægbeslaget JA-196PL-L-vægbeslaget, som leveres i to farver - hvid og grå. Ved hjælp af dette beslag er det muligt at placere detektoren delvist i en væg eller gipsplade.

JA-122PC, JA-122PC-GR, JA-122PC-AN Bus kombineret PIR-bevægelsesdetektor med 90° fotoverifikationskamera

Type: 1PIRCAM2201MP

Tekniske parametre

Strøm	12 V BUS (8... 15 V)
Strømforsyning:	
- nominelt for beregning af backup-forsyning	5 mA
- maksimum for kabelvalg	250 mA (høj blitzintensitet)
Anbefalet installationshøjde	2,5 m over gulvniveau
PIR-detekteringsvinkel/detekteringsdækning:	90°/12 m
Vandret kameraoptagelsesvinkel	90°
Rækkevidde af blitz max.	3 meter
Kameraopløsning	LQ 320x240; HQ 640x480 pixels
Fotostørrelse	LQ/HQ 5-20kB/5-64kB
Typisk (LQ) fotooverførselstid til kontrolpanelet	op til 20 sek. (10 sek.)
Ideel (HQ) fotooverførselstid til kontrolpanelet	op til 130 sek. (60 sek.)
Typisk fotooverførselstid til server	15 s/GPRS; 2 s/LAN
Dimensioner, vægt	150 x 65 x 44 mm, 125 g
Klassificering	Sikkerhedsklasse 2/Miljøklasse II (EN 50131-1)
Operationelt temperaturområde	-10 °C til +40 °C
Miljø	indendørs generelt
Gennemsnitlig driftsfugtighed	75% RH, uden kondensering
Certificeringsorgan	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
I overensstemmelse med	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000.

Anbefalet skrue  2 x $\varnothing$ 3.5 x 40 mm (undersænket hoved)



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer hermed, at 1PIRCAM2201MP ENHED is er i overensstemmelse med den relevante EU-harmoniseringslovgivning: Direktiver nr. 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originalen af overensstemmelsesvurderingen kan findes på www.jablotron.com - sektion Downloads.



Bemærk: Korrekt bortskaffelse af dette produkt kan hjælpe med at spare værdifulde ressourcer og forhindre eventuelle negative virkninger på menneskers sundhed og på miljøet, der ellers kan opstå som følge af forkert affaldshåndtering. Returner venligst produktet til forhandleren, eller kontakt din kommune for at få oplysninger om nærmeste opsamlingssted.

