

JA-162PC, JA-162PC-GR, JA-162PC-AN Trådløs PIR-bevægelsesdetektor med et 90° verifikationskamera

Type: 5PIRCAM2202MQ

Denne enhed er en trådløs komponent i JABLOTRON-systemet. Det bruges til at registrere menneskelig bevægelse i bygninger og til 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 derefter sendes de til kontrolpanelet, og fra kontrolpanelet kan de sendes til MyJABLOTRON eller ARC. Detektoren kan også tage et foto 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 i detektorens synsfelt, som hurtigt ændrer temperatur (f.eks. varmeapparater), eller som bevæger sig (f.eks. gardiner, der hænger over en radiator, robotstøvsugere, kæledyr). 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.

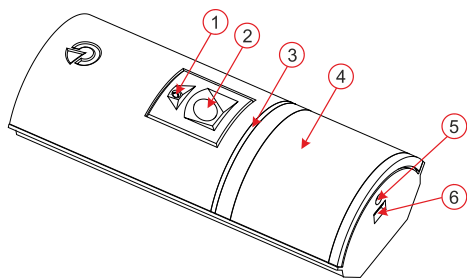


Fig 1 - Kamerablitz; 2 - Kameralinse; 3 - LED-indikator; 4 - PIR-detektorlinse; 5 - Låseskrue; 6 - Dækseltap;

1. Åbn detektorens dæksel (ved at trykke på dækseltappen (6)). Undgå at røre ved PIR-sensoren indeni (13) - du kan beskadige den.
2. Kameraet er fastgjort til plastikbasen med højre låseskrue. Fjern den højre låseskrue (8), og frigør printkortet med en flig (14).
3. Den anbefalede installationshøjde er 2,5 m over gulvet.
4. Fastgør plastikbasen til væggen med skruer (lodret, med dækfligen nedad).
5. Sæt printkortet i igen, og fastgør det med tappen (14) og den medfølgende låseskrue (8).

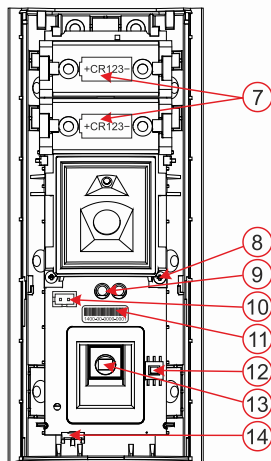


Fig 2 - 7 - batteriholder; 8 - låseskrue til kameramodul; 9 - LED-indikatorer; 10 - ekstremt sabotagestik; 11 - serienummer; 12 - sabotagekontakt; 13 - PIR-sensor; 14 - PCB-fane

6. Fortsæt i henhold til kontrolpanelets installationsvejledning.

Grundlæggende procedure:

- a. Kontrolpanelet skal indeholde et allerede tilmeldt JA-11xR-radiomodul.
- b. Gå til F-Link-softwaren, vælg den ønskede position under fanen **Enheder**, og start tilmeldingen ved at klikke på **Tilmelding**.
- c. Isæt batterierne (husk den korrekte polaritet). Når det andet batteri er sat i detektoren, sendes der et tilmeldingssignal til kontrolpanelet, og detektoren tilmeldes den valgte position. Hvis der sættes et batteri i enheden, som ikke er tilstrækkeligt opladet, blinker LED-indikatoren gult i fem minutter med en frekvens på 2 Hz.

- d. Hvis detektoren er tilmeldt som det første PIR-kamera, eller kontrolpanelet ikke er tilsluttet MyJABLOTRON, viser F-Link et dialogvindue med spørgsmålet om aktivering af dataoverførsel. Vi anbefaler, at du aktiverer denne mulighed med kundens samtykke og bekræfter denne accept ved at registrere det i systemets servicelog med hans underskrift.

Bemærk: Hvis transmissionen ikke er aktiveret, gemmes billederne kun i detektorens og kontrolpanelets interne hukommelse. Derefter er det umuligt at sende dem til MyJABLOTRON eller ARC.

7. Luk detektordækslet, og test dets funktionalitet.

Noter:

- Når kontrolpanelet er i servicetilstand, indikerer detektoren enhver bevægelse med den røde LED-indikator.
- Hvis du vil registrere detektoren i kontrolpanelet, efter at batteriet allerede er sat i, skal du først fjerne batteriet og derefter trykke på og slippe sabotagekontakten (12) for at aflade resten af energien og derefter registrere detektoren.
- Detektoren kan tilmeldes ved at indtaste produktionskoden (11) i F-Link-softwaren (eller en stregkodeleser). Indtast alle cifre under stregkoden (1400-00-0000-0001).
- Hvis du vil fjerne detektoren fra systemet, skal du slette den fra dens position i kontrolpanelet.
- For at overholde EN 50131-2-4-normen skal dækligen (6) fastgøres med den medfølgende skrue (5).

Detektorens interne indstillinger

Indstillingerne kan indstilles af F-Link-softwaren under fanen **Enheder**. Brug indstillingen **Interne indstillinger** på detektorens position for at åbne et dialogvindue, hvor du kan konfigurere indstillingerne (* standardindstillinger):

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

Tager billeder under alarmer: Ingen blitz, *Med blitz

Blitzens intensitet: Lav, *Mellem, Høj - hvis den optagede scene er overeksponeret (f.eks. i et lille rum), kan blitzens intensitet reduceres. Den kan øges i større rum, men hvis du bruger denne indstilling, reduceres batteriets levetid.

LQ-fotokvalitet: *Standardkvalitet bruger optimeret komprimering for at opnå den hurtigste mulige overførsel til ARC eller til slutbrugeren i MyJABLOTRON. Målet er at opnå alarmverifikation på den hurtigste mulige tid. Hvis kvaliteten skiftes til **Udvidet**, vil systemet bruge lavere billedkomprimering, hvilket mindst vil fordoble den tid, det tager at overføre billedet (afhænger af forholdene i den optagne scene). Skift kun kvalitet, hvis LQ-billedet ikke har den kvalitet, som kunden kræver - det kan afhænge af det optagede område. Det anbefales ikke, når der er flere verifikationsdetektorer i lokalerne, som kan tage billeder på samme tid.

Send billeder før alarmer: *Med blitz, Ingen blitz. Når denne parameter er aktiveret, sender detektoren billeder, selv når detektoren er konfigureret med gentagen eller bekræftet reaktion, og alarmerne ikke er blevet bekræftet. Under hver indgangsforsinkelse kan der tages op til 2 billeder, når detektoren udløses, selv når systemet er blevet frakoblet korrekt.

Denne indstilling vil øge mængden af data, der overføres til MyJABLOTRON, mærkbart. 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, advarsler*.

Tag et foto med PG-aktivering: *Ingen blitz, Med blitz.

Øget antal billeder 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 er aktiveret som standard. Brug af denne indstilling reducerer batteriets levetid.

Sensor til afrivning fra væggen: Giver mulighed for at bruge et ekstremt sabotagestik, hvis JA-191PL-ledbeslaget.

Tage et foto: 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. Billeder sendes til MyJABLOTRON (forudsat at overførsel er aktiveret).

Kamera og grundlæggende reaktioner:

Processen for, 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 billeder i henhold til den registrerede bevægelse og gemmer dem i den interne hukommelse (*Send præ-alarm billede* deaktiveret). Når alarmen udløses, sendes billederne fra den interne hukommelse til kontrolpanelet. Derefter er adfærden den samme som ved en øjeblikkelig reaktion (maks. 11 billeder).

JA-162PC, JA-162PC-GR, JA-162PC-AN Trådløs PIR-bevægelsesdetektor med et 90° verifikationskamera

Type: 5PIRCAM2202MQ

Advarsel: Når enhedens autobypass / 3. alarm er aktiveret (findes i **Indstillinger/Parametre**), 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, advarsler

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 foto 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'en er begrænset til at tage 1 billede pr. minut med PG-status.

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

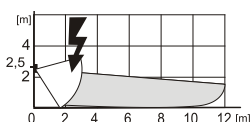
I MyJABLOTRON **Fotogalleri / Afsendelse af notifikationer** og i JA-100-Link-softwaren har alle brugere adgang til fotos fra alle systemets sektioner.

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

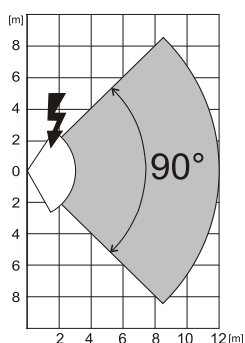
Detektionsegenskaber

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

Set fra siden



Set ovenfra



Detektoren med hvid linse (JA-162PC) giver standardimmunitet over for hvidt lys på det niveau, der er foreskrevet i standarden (op til 6000 Lux). Detektoren med en grå (JA-162PC-GR) og sort/antracit (JA-162PC-AN) linse giver forbedret immunitet over for hvidt lys langt over de foreskrevne niveauer i standarden (op til 10.000 Lux).

Gemme og gennemse billederne:

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 detektorens interne hukommelse. Når hukommelseskortets lagerkapacitet er fuld, erstattes de ældste billeder af nye.

Billederne sendes til kontrolpanelet i LQ. Du kan gennemse disse billeder i **F-Link** og **JA-100-Link** softwarens **hændelseshukommelse** 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**. Denne fil indeholder alle de fotos, der er blevet sendt til kontrolpanelet (LQ), og fotos, der er blevet anmodet om i **detaljer** (HQ).

Overfør 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.

Du kan også indstille MyJABLOTRON til at sende SMS/PUSH/e-mail-meddelelser, når der tages et billede. Desuden giver MyJABLOTRON brugeren mulighed for at anmode om et nyt billede uden at aktivere PG-udgangen (se afsnittet **Installationsanbefalinger, forsigtighedsregler**).

MyJABLOTRON respekterer de enkelte brugeres ret til billedbekræftelse i henhold til de sektioner, som disse brugere har adgang til (f.eks. kan jeg som bruger af sektion 1 ikke se billeder fra sektion 2).

ADVARSEL: Denne detektor giver dig mulighed for at tage billeder via PG-udgangsreaktionen 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 reglerne om beskyttelse af personlige data. Producenten anbefaler, at brugerne gør sig bekendt med disse regler samt med reglerne for drift af CCTV inden brug af detektoren. 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.

Udskiftning af batterier

Detektoren overvåger sine egne batterier, og når de er opbrugt, vil den informere dig om det med et kort blink i LED-indikatoren, når detektoren udløses. Denne information leveres også til kontrolpanelet. Vi anbefaler, at batterierne skiftes inden for to uger fra det øjeblik, hvor indikationen for lavt batteriniveau starter. Batterierne skal udskiftes af en servicetekniker med kontrolpanelet i servicetilstand. Udskift altid begge batterier med nye.

Bemærk: For at sikre, at detektoren fungerer korrekt, anbefaler vi, at du bruger batterier fra Jablotron-distributører (CR123A 3V) eller andre litiumbatterier af høj kvalitet.

Smid ikke batterierne i skraldespanden. Aflever dem i stedet på et kommunalt sted.

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 bliver delvist skjult af væggen.

JA-191PL - Holder til ledbeslag

JA-191PL er beregnet til særlig placering af detektorerne, f.eks. et loft eller en skrå overflade eller en større installationshøjde, og er et certificeret tilbehør, som også indeholder en sabotagekontakt, der skal forbindes til den eksterne sabotagekontakt (fig. 2, 10).

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 designinstallation, er det muligt at bruge JA-196PL-L-vægbeslaget, der leveres i to farver - hvid og grå. Ved hjælp af dette beslag er det muligt at placere detektoren delvist i en væg eller gipspladevæg.

Tekniske specifikationer

Strøm	2x lithium type CR123A 3 V/1,5 Ah
Typisk batterilevetid ca.	2 år (1 aktivering og 1 fotoserie om dagen)
	Bemærk venligst: Batterier er ikke inkluderet
LavBatt-spænding	≤2,8 V
Hvilestrømförbruk	90 µA
Maksimalt strømförbruk	700 µA
Kommunikation	868,1 MHz, protokol JABLOTRON
Effektiv udstrålet effekt (ERP)	17 mW
Rækkevidde for kommunikation	ca. 300 m (åbent område)
Anbefalet installationshøjde	2,5 m over gulvniveau
PIR detekteringsvinkel/detekteringsdækning:	90°/12 m
Horisontal kameravinkel	90°
Flashens rækkevidde	max. 3 meter
Kameraopløsning	LQ 320 x 240; HQ 640 x 480 pixels
Fotostørrelse LQ/HQ (typisk)	5-20 kB/5-64 kB
Typisk (LQ) fotooverførselstid til central	til 30 s (15 s)
Typisk (HQ) fotooverførselstid til central	til 180 s (90 s)
Typisk fotooverførselstid til serveren	15 s/GPRS; 2 s/LAN
Dimensioner, vægt (uden batterier)	150 x 65 x 44 mm, 130 g
Driftstemperaturområde	-10 °C til +40 °C
Driftsmiljø	Indendørs generelt
Gennemsnitlig driftsfugtighed	75% RH, ikke-kondenserende
Klassificering	Sikkerhedsklasse 2/driftsmiljø klasse II. (i henhold til EN 50131-1)
Certifikatmyndighed	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
I overensstemmelse med	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3 EN 50131-6, EN 55032, ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 62368-1, EN IEC 63000 ERC/REC 70-03
Kan betjenes i henhold til	
Anbefalet skruer	2 x  3,5 x 40 mm (Forsænket hoved)



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer hermed, at 5PIRCAM2202MQ er i overensstemmelse med den relevante EU-harmoniseringslovgivning: Direktiv nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originalen af overensstemmelsesvurderingen kan findes på www.jablotron.com - Section 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.