

JA-162PC, JA-162PC-GR, JA-162PC-AN Trådløs PIR-bevegelsesdetektor med 90° verifiseringskamera

Type: 5PIRCAM2202MQ

Denne enheten er en trådløs komponent i JABLOTRON-systemet. Den brukes til å detektere menneskelige bevegelser i bygninger og til visuell alarmbekreftelse. Kameraet tar fargebilder med en oppløsning på opptil 640x480 piksler. Kameraet er utstyrt med en synlig blits for fotografering i mørke. Bildene lagres i detektorens internminne og sendes deretter til kontrollpanelet, og fra kontrollpanelet kan de sendes til MyJABLOTRON eller ARC. Detektoren kan også ta et bilde på forespørsel.

Detektoren tar én posisjon i systemet og skal installeres av en faglært tekniker med gyldig sertifikat utstedt av en autorisert distributør.

Produktet er kompatibelt med kontrollpanelene JA-102K, JA-103K, JA-107K eller høyere.



Fotoverifiseringen kan bare brukes etter at systemet er registrert i MyJABLOTRON eller ved påfølgende ARC-tjeneste.

Installasjon

Detektoren kan monteres på veggen eller i et hjørne av rommet. Det bør ikke være gjenstander som raskt endrer temperatur (f.eks. varmeapparater) eller som beveger seg (f.eks. gardiner som henger over en radiator, robotstøvsugere, kjøledyr) i detektorens synsfelt. Det anbefales ikke å installere detektoren overfor vinduer eller på steder med intens luftsirkulasjon (i nærheten av ventilatorer, varmekilder, luftkondisjoneringsuttak, åpne dører osv.) Det bør ikke være noen hindringer foran detektoren som kan hindre sikten til det beskyttede området.

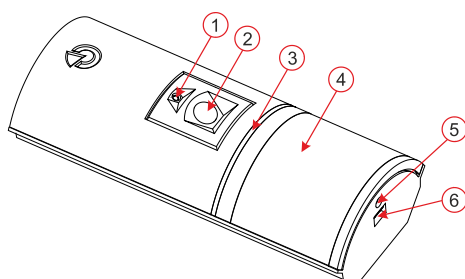


Fig. 1 - kamerablits; 2 - kameralinse; 3 - LED-indikator; 4 - PIR-detektorlinse; 5 - låseskruer; 6 - dekseltapp;

1. Åpne detektordekselet (ved å trykke på dekseltappen (6)). Unngå å berøre PIR-sensoren på innsiden (13) - du kan skade den.
2. Kameraet er festet til plastsokkelen med høyre låseskruer. Fjern den høyre låseskruen (8) og løsne kretskortet ved hjelp av tappen (14).
3. Anbefalt monteringshøyde er 2,5 m over gulvet.
4. Fest plastsokkelen til veggen ved hjelp av skruer (vertikalt, med dekkflisen vendt nedover).
5. Sett inn kretskortet igjen og fest det med tappen (14) og den medfølgende låseskruen (8).

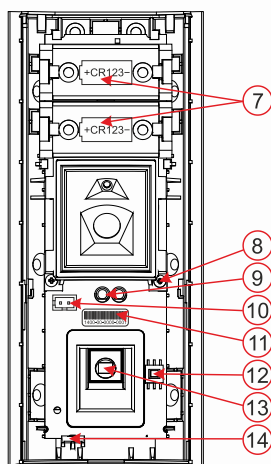


Fig. 2: 7 - batteriholder; 8 - låseskruer for kameramodulen; 9 - LED-indikatorer; 10 - ekstern sabotasjekontakt; 11 - serienummer; 12 - sabotasjebryter; 13 - PIR-sensor; 14 - PCB-fane

6. Fortsett i henhold til installasjonshåndboken for kontrollpanelet.

Grunnleggende prosedyre:

- a. Kontrollpanelet må inneholde en allerede registrert JA-11xR-radiomodul.
- b. Gå til F-Link-programvaren, velg ønsket posisjon i kategorien **Enheter** og start registreringsmodus ved å klikke på alternativet Registrer.
- c. Sett inn batteriene (pass på riktig polaritet). Når det andre batteriet er satt inn i detektoren, sendes et registreringssignal til kontrollpanelet, og detektoren registreres i den valgte posisjonen. Hvis det settes inn

et batteri som ikke er tilstrekkelig ladet, blinker LED-indikatoren gult i fem minutter med en frekvens på 2 Hz.

- d. Hvis detektoren er registrert som det første PIR-kameraet eller betjeningspanelet ikke er koblet til MyJABLOTRON, viser F-Link et dialogvindu med spørsmål om aktivering av dataoverføring. Vi anbefaler at du aktiverer dette alternativet med kundens samtykke og bekrefter dette ved å registrere det i systemets servicelogg med kundens signatur.

Merk: Hvis overføringen ikke er aktivert, lagres bildene kun i detektorens og kontrollpanelets interne minne. Da er det ikke mulig å sende dem til MyJABLOTRON eller ARC.

7. Lukk detektordekselet og test at det fungerer som det skal.

Merknader:

- Når kontrollpanelet er i servicemodus, viser detektoren alle bevegelser med den røde LED-indikatoren.
- Hvis du vil registrere detektoren i betjeningspanelet etter at batteriet allerede er satt inn, må du først ta ut batteriet og deretter trykke på og slippe sabotasjekontakten (12) for å lade ut resten av energien og deretter registrere detektoren.
- Detektoren kan registreres ved å taste inn produksjonskoden (11) i F-Link-programvaren (eller en strekkodeleser). Skriv inn alle sifrene under strekkoden (1400-00-0000-0001).
- Hvis du vil fjerne detektoren fra systemet, sletter du den fra sin posisjon i kontrollpanelet.
- For å overholde EN 50131-2-4-normen må dekkflisen (6) festes med den medfølgende skruen (5).

Interne innstillinger for detektoren

Innstillingene kan angis av F-Link-programvaren i fanen **Enheter**. Bruk alternativet **Interne innstillinger** på detektorens posisjon for å åpne et dialogvindu der du kan konfigurere innstillingene (* standardinnstillinger):

PIR-immunitetsnivå: Definerer immunitet mot falske alarmer. Standardnivået kombinerer grunnleggende immunitet med en rask reaksjon. Økt nivå gir høyere immunitet, men detektoren reagerer langsommere.

Tar bilder under alarmen: Ingen blits, *Med blits

Blitsintensitet: Lav, *Middel, Høy - hvis motivet er overeksponert (f.eks. i et lite rom), kan blitsintensiteten reduseres. Den kan økes i større rom, men dette alternativet reduserer batteriets levetid.

LQ-fotokvalitet: *Standardkvalitet bruker optimalisert komprimering for å oppnå raskest mulig overføring til ARC eller til sluttbrukeren i MyJABLOTRON. Målet er å oppnå alarmverifisering på kortest mulig tid. Hvis kvaliteten er satt til *Utvidet*, vil systemet bruke lavere bildekomprimering, noe som minst vil doble tiden det tar å overføre bildet (avhengig av forholdene i den innspilte scenen). Endre kvaliteten bare hvis LQ-bildet ikke har den kvaliteten kunden ønsker - det kan avhenge av opptaksområdet. Dette anbefales ikke når det er flere verifikasjonsdetektorer i lokalet som kan ta bilder samtidig.

Send bilder før alarm: *Med blits, Ingen blits. Når denne parameteren er aktivert, sender detektoren bilder selv om detektoren er konfigurert med gjentatt eller bekreftet reaksjon og alarmen ikke er bekreftet. I løpet av hver inngangsforsinkelse kan det tas opptil 2 bilder når detektoren utløses, selv når systemet er frakoblet på riktig måte.

Dette alternativet vil øke datamengden som overføres til MyJABLOTRON merkbar. Hvis systemet ikke er frakoblet (alarmen er utløst), vil bildene som er tatt under inngangsforsinkelsen, bli sendt automatisk uavhengig av dette alternativet.

PG-utgangsreaksjon: Du kan velge PG-utganger, hvis aktivering vil utløse et bilde (* Nei, kameraet reagerer ikke på PG). For mer informasjon, se *Installasjonsanbefalinger, forsiktighetsregler*.

Ta et bilde ved hjelp av PG-aktivering: *Ingen blits, Med blits.

Økt antall bilder ved alarm: Når denne funksjonen er aktivert, sendes 3 bilder i stedet for 2 ved hver alarm, noe som betyr mer dataoverføring mellom detektoren og kontrollpanelet og mellom kontrollpanelet og MyJABLOTRON eller ARC. Dette alternativet er for spesifikke markeder, så vi anbefaler ikke at det aktiveres som standard. Bruk av dette alternativet reduserer batteriets levetid.

Sensor for avvining fra veggen: Gjør det mulig å bruke en ekstern sabotasjekontakt hvis JA-191PL skjøtebrakett.

Ta et bilde ved hjelp av PG-aktivering: *Ingen blits, Med blits. Når du trykker på Detail-knappen, viser F-Link-programvaren bildet i en oppløsning på 640x480 px. Bildene sendes til MyJABLOTRON (forutsatt at overføring er aktivert).

Kamera og grunnleggende reaksjoner:

Hvordan kameraet tar bilder, avhenger av innstillingene i F-Link-programvaren - fanen **Enheter**. Velg en type **reaksjon** på detektorens posisjon.

Øyeblikkelig: Under en alarm utløst av detektoren kan kameraet aktiveres opptil 3 ganger (deretter blir det automatisk frakoblet). Hver aktivering tar maksimalt 3 bilder, avhengig av den registrerte bevegelsen og innstillingene. Bildene sendes til kontrollpanelet (maks. 9 bilder).

Forsinket: Den første aktiveringen (inngangsforsinkelse) tar opptil 2 bilder i henhold til den registrerte bevegelsen og lagrer dem i internminnet (*Send bilde før alarm* er deaktivert). Når alarmen utløses, sendes bildene fra internminnet til kontrollpanelet. Da er oppførselen den samme som ved umiddelbar reaksjon (maks. 11 bilder).

JA-162PC, JA-162PC-GR, JA-162PC-AN Trådløs PIR-bevegelsesdetektor med 90° verifiseringskamera

Type: 5PIRCAM2202MQ

Advarsel! Når automatisk forbikobling av enheten / 3. alarm er aktivert (finnes i **Innstillinger/Parametere**), blokkeres fotograferingen etter den tredje alarmen. Under hver alarm kan detektoren utløses opptil tre ganger. På denne måten kan antallet bilder som tas og overføres, tredobles (18/24 bilder). Gjelder for umiddelbare/forsinkede reaksjoner.

Installasjonsanbefalinger, forsiktighetsregler

Det kan installeres flere detektorer i systemet. Hvis flere detektorer utløses samtidig, vil imidlertid overføringstiden for bilder til kontrollpanelet og MyJABLOTRON forlenges. Fullstendig overføring kan ta noen minutter.

For å ta et bilde ved hjelp av en PG-utgang må du bruke F-Link-programvaren og stille inn parameteren **Impuls** i menyen **PG-utganger / Funksjon** til en tid på minst 1 min. PIR-enheten er begrenset til å ta 1 bilde per minutt med PG-status.

Antall forvarselbilder tatt av en PG-utgang er begrenset til 40 bilder/dag/kontrollpanel. Bildetelleren nullstilles kl. 00:00. Alarmbilder og bilder forespurt i MyJABLOTRON har ingen begrensning.

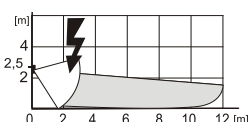
I MyJABLOTRON **Fotogalleri / Sendte varsler** og i programvaren JA-100-Link-programvaren har alle brukere tilgang til bildene fra alle delene av systemet.

Installasjon i hjørnet av et rom krever mer oppmerksomhet under testing på grunn av mulig refleksjon av blitsen i det fotograferte motivet (spesielt i mørke).

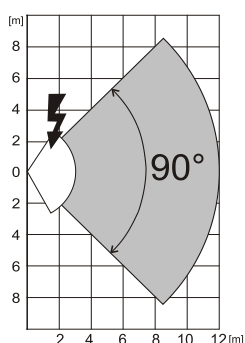
Deteksjonsegenskaper

PIR-detektoren har en dekning på 90°/12 m - se bildet nedenfor. Deteksjonsegenskapene til PIR-delen har ingen innvirkning på kameradelen av detektoren. Linsen kan ikke byttes til andre typer. Kameraet har en synsvinkel på 90°, og kamerablitsen har en rekkevidde på 3 m.

Fra siden



Sett ovenfra



Detektoren med hvit linse (JA-162PC) gir standard hvitlysimmunitet på det nivået som standarden foreskriver (opptil 6000 Lux). Detektoren med grå (JA-162PC-GR) og svart/antrasitt (JA-162PC-AN) linse gir forbedret hvitlysimmunitet langt over de foreskrevne nivåene i standarden (opptil 10 000 lux).

Lagre og bla gjennom bildene:

Hvert bilde tas to ganger: det første med lav oppløsning (LQ = 320x240 piksler), det andre med høy oppløsning (HQ = 640x480 piksler).

Alle eksponeringer lagres i detektorens interminne. Når minnekortets lagringskapasitet er full, erstattes de eldste bildene med nye.

Bildene sendes til kontrollpanelet i LQ. Du kan bla gjennom disse bildene i **hendelsesminnet** i **F-Link** og **JA-100-Link** ved å klikke på hendelsen **Nytt bilde**. Bildene vises i LQ, og hvis du klikker på **Detail** kan du få frem bilder med andre eksponering (HQ). Du kan søke i bildene og bla gjennom dem med en filbehandler eller en bildebrower. For å kunne vise bildene på denne måten er det nødvendig å starte programvaren **F-Link (JA-100-Link)**, være logget inn på kontrollpanelet som servicetekniker eller administrator og deretter laste inn kontrollpanelminnet. **Disk: Flexi_log /Foto**. Denne filen inneholder alle bildene som har blitt sendt til kontrollpanelet (LQ) og bilder som har blitt forespurt i **detail** (HQ).

Overfør bilder til MyJABLOTRON

Når SIM-kortet som leveres av en enhetsprodusent (**distributør**) brukes og kunden bruker MyJABLOTRON-tjenester, har kunden direkte tilgang til bildene fra denne tjenesten. Parameterinnstillingene for overføring av bilder gjøres under registreringen av panelet. Alle bildene leveres og er synlige i MyJABLOTRON. Hvert enkelt bilde kan bestilles i HQ-oppløsning.

Du kan også konfigurere MyJABLOTRON til å sende SMS-/PUSH-/e-postvarsler når et bilde tas. Med MyJABLOTRON kan brukeren dessuten be om et nytt bilde uten å aktivere PG-utgangen (se avsnittet Installasjonsanbefalinger, forsiktighetsregler).

MyJABLOTRON respekterer rettighetene til bildeverifisering for individuelle brukere i henhold til seksjonene som disse brukerne har tilgang til (f.eks. kan jeg som bruker av seksjon 1 ikke se bilder fra seksjon 2).

ADVARSEL: Denne detektoren gjør det mulig å ta bilder med PG-utgangsreaksjon eller fra MyJABLOTRON selv når systemet er frakoblet. Produsenten advarer brukeren strengt om at detektoren må brukes innenfor de

grensene som er gitt av bestemte lover eller normer, spesielt lover om beskyttelse av personvernet.

Bruken av detektoren er også underlagt bestemmelser om beskyttelse av personopplysninger. Produsenten anbefaler brukerne å gjøre seg kjent med disse bestemmelsene og med bestemmelsene som gjelder for bruk av CCTV for detektoren tas i bruk. Produsenten anbefaler også at brukerne setter seg inn i de generelle vilkårene og betingelsene for Cloud JABLOTRON og i personvernerklæringen (<https://gdpr.jablotron.cz/>).

I henhold til disse forskriftene er brukerne forpliktet til å sørge for at personer som befinner seg innenfor detektorens rekkevidde under videoopptak, er godkjent, eller til å angi bildeopptaksområdet ved hjelp av informasjonstabeller.

Bytte av batterier

Detektoren overvåker sine egne batterier, og når de er tomme, informerer den deg om dette med et kort blink i LED-indikatoren når detektoren utløses. Denne informasjonen sendes også til kontrollpanelet. Vi anbefaler at batteriene skiftes ut innen to uker fra det øyeblikket indikatoren for lavt batterinivå starter. Batteriene bør skiftes ut av en servicetekniker med kontrollpanelet i servicemodus. Bytt alltid ut begge batteriene med nye.

Merk: For å sikre at detektoren fungerer som den skal, anbefaler vi at du bruker batterier levert av Jablotron-distributører (CR123A 3V) eller andre litiumbatterier av høy kvalitet.

Ikke kast batteriene i søpla. Lever dem i stedet til et kommunalt anlegg.

Tilbehør til installasjonen

JA-196PL-S - Veggholder for detektor

Hvis du ønsker en estetisk installasjon, kan du bruke denne installasjonsboksen som vi leverer i to farger, hvit og grå. Ved bruk av denne holderen blir detektoren delvis skjult av vegg.

JA-191PL - Holder for skjøtebrakett

For spesiell plassering av detektorene, f.eks. i et tak, på en skrånende flate eller i en større monteringshøyde, er JA-191PL skjøtebrakettholder et sertifisert tilbehør som også inneholder en sabotasjekontakt som skal kobles til den eksterne sabotasjekontakten (fig. 2, 10).

JS-7920 - Grå linse

Brukes til å øke PIR-detektorens immunitet mot hvitt lys.

JA-196PL-L - Veggholder til detektor

Hvis det er nødvendig med en designinstallasjon, er det mulig å bruke veggbraketten JA-196PL-L, som leveres i to farger - hvit og grå. Denne braketten gjør det mulig å montere detektoren delvis i en vegg eller gipsplatevegg.

Tekniske spesifikasjoner

Strømkilde	2x litium type CR123A 3 V/1.5 Ah
Typisk batterilevetid	ca. 2 år (1 aktivering og 1 bildeperiode om dagen)
	Merk: Batterier følger ikke med.
Lav batterispenning	≤2,8 V
Forbruk av hvilestrøm	90 µA
Maksimalt strømforbruk	700 mA
Kommunikasjon	868,1 MHz, protokoll JABLOTRON
Effektiv utstrålt effekt (ERP)	17 mW
Rekkevidde for kommunikasjon	ca. 300 m (åpent område)
Anbefalt monteringshøyde	2,5 m over gulvet
PIR Deteksjonsvinkel/deteksjonsdekning	90°/12 m
Horizontal kameraopptaksvinkel	90°
Rekkevidde for blits	max. 3 meter
Kameraets oppløsning	LQ 320 x 240; HQ 640 x 480 piksler
Bildestørrelse LQ/HQ (vanligvis)	5-20 kB/5-64 kB
Vanlig (LQ) overføringstid for bilder til alarmsentral	til 30 s (15 s)
Vanlig (HQ) overføringstid for bilder til alarmsentral	til 180 s (90 s)
Vanlig overføringstid for bilde fra system til server	15 s/GPRS; 2 s/LAN
Mål, Vekt (uten batterier)	150 x 65 x 44 mm, 130 g
Driftstemperaturområde	-10 °C til +40 °C
Driftsmiljø	Innendørs generelt
Gjennomsnittlig fuktighet ved drift	75% RH, ikke-kondenserende
Klassifisering	Sikkerhetsklasse 2/Miljøklasse II. (i hht EN 50131-1)
Sertifiseringsorgan	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
I samsvar 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 brukes i henhold til	
Anbefalt skruer	2 x  ø 3,5 x 40 mm (forsenket hode)



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at enhet 5PIRCAM2202MQ er i samsvar med relevant EU-harmoniserende lover: Direktiv nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Den originale samsvarserklæringen finner du på www.jablotron.com - i avsnittet Nedlastninger.

Merknad: Riktig avhengning 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.

