

JA-120PC (90) – BUS detektor med kamera – 90 grader

Denne enheten er en detektor i JABLOTRON JA-100 systemet. Den brukes for deteksjon av bevegelse og visuell alarmbekreftelse innendørs. Kameraet tar fargebilder med en oppløsning på opptil 640x480 piksler. Kameraets utløses av at detektoren registrerer bevegelse, noe som sørger for at det som utløser detektoren fanges på bildet. Kameraet er utstyrt med en synlig blitz for å kunne ta bilder om natten. Bildene lagres i detektorens interne minne, og sendes til alarmsentralen og derfra kan de sendes til MyJABLOTRON, ARC og brukere. Detektoren kan også ta bilde på forespørsel. Detektoren skal installeres av en erfaren tekniker med et gyldig sertifikat utstedt av en autorisert distributør.

Installering

Detektoren kan installeres på vegg eller i hjørnet av et rom. Det bør ikke være noen gjenstander som endrer temperatur hurtig (som f.eks. varmeapparater) eller som er i bevegelse (som f.eks. gardiner som henger over en radiator, robotstøvsugere) eller kjøledyr i detektorens utsiktsområde. Det anbefales ikke å installere detektoren mot vinduer eller på steder med intens luftsirkulasjon (nær vifter, varmekilder, klimaanleggsutløp, utette dører osv.). Det bør ikke være noen hindringer foran detektoren som kan dekke til synsfeltet.

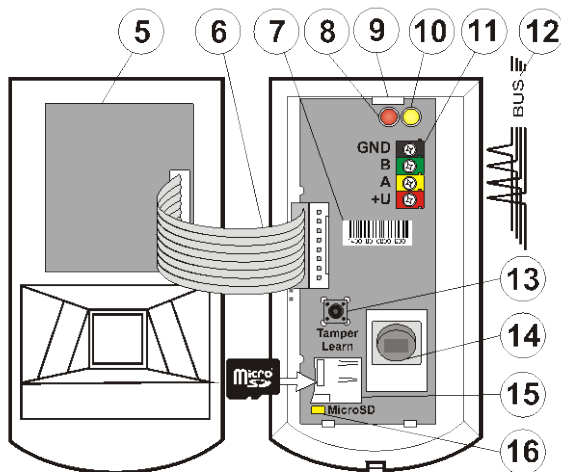


Figur: 1 – blitz; 2 – kameralinse; 3 – PIR-detektorlinse; 4 – dekseltapp;

Unngå montering altfor nært et tak. Bruk av blitz vil kunne forårsake overeksponering pga. reflekser.

1. Åpne detektordekslet ved å dytte på tappen (4). Unngå å komme borti PIR-sensoren inni (14) - du vil kunne skade den.
2. Ta ut PCB kortet - den holdes av en tapp (9).
3. Anbefalt monteringshøyde for detektoren er 2,5 m over gulvet.
4. Fest bakplaten til vegg med hjelp av skruer (vertikalt, med tappen vendt nedover).
5. Sett PCB kortet på plass igjen, koble BUS-kabelen til terminalene (11).
6. Plugg tilkoblingsledningen (6) inn i konnektoren på PCB.

Slå alltid av strømmen til systemet før du kobler detektoren til systemets BUS.



Figur: 5 – Kameramodul; 6 – tilkoblingsledning; 7 – serienummer; 8 – rød LED-indikator; 9 – PCB tapp; 10 – gul LED-indikator; 11 – BUS-terminaler; 12 – BUS-kabel; 13 – sabotasjebryter; 14 – PIR-sensor; 15 – mikro-SD-minnekort; 16 – gul LED mikro-SD-kort-indikator

7. Følg installasjonsmanualen for alarmsentralen. Grunnleggende framgangsmåte:
 - a. Når enheten er slått på, begynner den gule lysdiode-indikatoren (10) å blinke gjentatte ganger for å vise at modulen ikke er innlest i systemet ennå.
 - b. Gå til **F-Link** og velg ønsket posisjon i **Enhets** fanen og kjør innlesningsmodus ved å klikke på «Tilordne»-tasten.
 - c. Trykk på tasten **Legg til BUS-enheter**, velg JA-120PC 90°-detektor og bekreft ved å dobbeltklikke på den. Detektoren vil bli lest inn og den gule LED-indikatoren (10) vil bli utløst.
 - d. Dersom dette er første detektor som leses inn som kamera PIR eller alarmsentralen ikke er koblet til ekstern lagring, viser F-Link et dialogvindu med følgende spørsmål: «Koble inn overføring av

bilder for ekstern lagring?» Vi anbefaler å aktivere dette alternativet etter kundens samtykke, og bekreftelse av dette samtykket bør skrives inn i servicelogg med kundens underskrift.

Merknad: Dersom overføring ikke er aktivert, vil bilder bli lagret i detektorens og alarmsentralens interne minne. Da vil det ikke være mulig å sende bilder til brukeres mobiltelefoner og e-poster.

8. Lukk detektordekslet og test dens funksjon.

Merknader:

- Detektoren kan også leses inn ved å trykke på sabotasjekontakten framme (13).
- Eller detektoren kan leses inn ved å taste inn serienummer (7) i F-Link-programvaren (eller ved å bruke en strekkodeleser). Tast inn alle tallene under strekkoden (1400-00-0000-0001).
- Hvis du ønsker å fjerne detektoren fra systemet, slett den fra dens posisjon i alarmsentralen.
- For at EN 50131-2-4 skal være overholdt, må dekslets tapp (4) være festet ved hjelp av den skruen som følger med.

Detektorens interne innstillinger

Innstillinger kan foretas ved hjelp av F-Link-programvare. Bruk i **Enhets**-fanen **Interne innstillinger** alternativet for detektoren til å åpne et dialogvindu der du kan konfigurere (*fabrikkinnstilling):

LED-indikasjon: Kobler ut/inn bevegelsesindikasjon ved hjelp av den røde lysdioden (8) under drift. Indikerer alltid i servicemodus.

PIR følsomhet: 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.

Lav bildekomprimering *Standard*-kvalitet bruker optimalisert komprimering for å oppnå en hurtig overføring til alarmsentralen eller til sluttbrukeren i MyJABLOTRON. Målet er å få en bekreftelse på alarm så snart som mulig. Dersom kvaliteten er slått over til *Utdvidet*, vil systemet bruke lavere bildekomprimering som vil doble den tiden det tar å overføre bildet (det kommer an på forholdene på det stedet der bildene tas). Endre kvaliteten kun dersom LQ-bildet ikke har den kvaliteten som kunden krever - det kommer muligens an på forholdene på det stedet der bildene tas. Dette anbefales ikke hvis det er flere kamera detektorer i lokalene som kan ta bilder samtidig.

Bilder tatt ved alarmer: Uten blitz, *Med blitz

Blitz intensitet: Lav, *Medium, Høyest – dersom det bildet som er tatt er overeksponert (f.eks. i et lite rom, kan blitzintensiteten reduseres). Den kan økes for større rom.

PG utgang reaksjon: Du kan velge en PG-utgang som vil utløse at det tas bilde (*Nr, kameraet reagerer ikke på PG). For ytterligere informasjon, vennligst les *Anbefalinger ang. montering, advarsler*.

Å ta et bilde gjennom PG-aktivering: Uten blitz, *Med blitz

Å ta bilder under inngangsforsinkelse: *Uten blitz, *Med blitz

Send pre-alarm bilde: Dette alternativet er ikke tilgjengelig når *Utdvidet* LQ-fotokvalitet er valgt pga. lengre overføringstid. Når dette parametret er aktivert, vil detektoren sende bilder selv når detektoren er konfigurert med gjentatt eller bekreftet reaksjon og alarmen ikke er bekreftet. Under hver inngangsforsinkelse kan det tas opptil to bilder når detektoren er utløst, selv når systemet er utkoblet.

Dette alternativet vil i betydelig grad øke volumet av data som overføres til MyJABLOTRON eller ekstern lagring. Bilder som tas under inngangsforsinkelsen bli sendt automatisk, uavhengig av dette alternativet

Test: Tar et testbilde (i lav kvalitet) med blitz og dette vil dukke opp i F-Link. Når det er trykket på **Detail**-tasten, viser F-Link-programvaren bildet i en oppløsning på 640x480 piksler. Bilder sendes til ekstern lagring (forutsatt at overføring er aktivert).

For å sette JA-120PC (90)-detektoren, slik at den skal være kompatibel med sikkerhetsklasse 2 eller andre krav, vennligst bruk F-Link-programvare, parametrefanen og alternativet «Systemprofiler».

Kameraet og grunnleggende reaksjoner

Proessen for hvordan kameraet tar bilder, avhenger av innstillingene i F-Link-programvaren - under **Enhets**-fanen. Velg en type **Reaksjon** på detektorens posisjon.

Direkte alarm: Under alarm utløst av detektoren, kan kameraet aktiveres opptil tre ganger (deretter vil det bli koblet ut av seg selv). Hver utløsning, avhengig av den bevegelsen som er oppdaget, tar maks. to bilder. Bilder sendes til alarmsentralen (maks. seks bilder).

Forsinket: Første aktivering (inngangsforsinkelse) tar opptil to bilder alt etter den bevegelsen som er oppdaget og lagrer dem i det interne minnet (*Send pre-alarm bilde*). Når alarm er utløst, sendes bilder fra det interne minnet til alarmsentralen. I så fall er adferden den samme som ved en øyeblikkelig reaksjon (maks. åtte bilder).

Advarsel: Når Enhetsens selvutkobling/3. alarm er koblet inn (*Innstillinger/Parametre*) blokkeres fotografering etter 3. alarm. Hver gang alarmen går, kan detektoren utløses opptil tre ganger. På denne måten kan antallet fotografier som tas og overføres tredobles (18/24 fotografier). Gjelder øyeblikkelige/forsinkede reaksjoner.

JA-120PC (90) – BUS detektor med kamera – 90 grader

Anbefalinger ang. montering, advarsler

En rekke JA-120PC (90)-detektorer kan installeres i systemet. Imidlertid vil utløsning av flere detektorer på samme tid forlenge overføringstiden for bilder til alarmsentralen og til ekstern lagring. Fullstendig overføring vil kunne ta noen få minutter.

Installering i et hjørne av et rom krever testing pga. mulig gjenspeiling fra blitz i den scenen som fotograferes (særlig i mørket).

For å ta et bilde ved bruk av PG-utgang, bruk **F-Link** programmet og still Impulsparametret i **PG-utgangs-/Funksjons**-menyen på min. 1 min. tid. PIR har en begrensning på 1 forespurt bilde via PG-status pr. minutt.

Antallet fotografier som kan tas av en PG-utgang er begrenset til 40 bilder pr. dag pr. alarmsentral. Tellevirket for bilder nullstilles kl. 00:00. Alarmfotografier og bilder forespurt i MyJABLOTRON er det ingen begrensning på.

Når du setter i gang med å overføre bilder til MyJABLOTRON eller for ekstern lagring, må du ta hensyn til kostnaden for overføring av data du må betale din GSM-leverandør når LAN-kommunikasjon ikke er tilgjengelig.

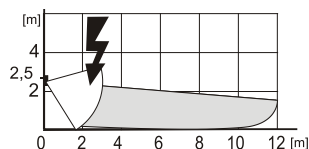
Deteksjonskarakteristikk

PIR-detektoren har en deknning på 90°/12 m – vennligst se bildet nedenfor. PIR-delens deteksjonskarakteristikk har ingen påvirkning på detektorens kameradel.

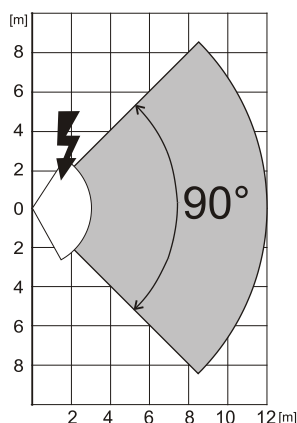
Advarsel:

- Linsen kan ikke byttes ut med andre typer.
- Kameraet har en synsvinkel på 90°, kameraets blitz har en synsvinkel på 3 m.

Sett fra siden



Sett ovenfra



Å lagre og gå gjennom bilder

Hvert bilde tas to ganger; først i lav oppløsning (LQ = 320x240 piksler), så i høy oppløsning (HQ = 640x480 piksler).

Alle eksponerte bilder lagres i de selvstendige mappene Foto LQ og Foto HQ på mikro-SD-kortet. Når kortets kapasitet er brukt opp, vil de eldste bildene bli overskrevet med nye. Du kan gå gjennom bilder som er lagret på mikro-SD-kortet ved å ta det ut og lese de ut på en PC.

NB! Enkelte typer antivirus-programvare vil kunne skrive sine egne dataer på mikro-SD-kortet. Detektoren vil automatisk formatere et SD-kort som er merket på denne måten. SD-kort-formatering sletter alle data som er lagret. For mer informasjon om formatering, vennligst se *Å formatere mikro-SD-kortet*.

Bilder sendes i lav kvalitet til alarmsentralen. Du kan gå gjennom disse bildene i **F-Link-** og **J-Link-programvare**-hendelsesminne ved å klikke Bilder vises i LQ, og hvis du klikker på *Detalj*, kan du få annengangs-eksponerte bilder (HQ). Du kan søke etter bilder og bla gjennom dem ved hjelp av en filbehandler eller bildenettleser. For å kunne vise bildene på denne måten, må du starte opp **F-Link-** (**J-Link**) programvare, og være logget inn i alarmsentralen som en installatør eller Administrator og så laste alarmsentralens minne. Disk: *Flexi_logg /Foto*. Her finnes alle bildene som er sendt til alarmsentralen (LQ) og bilder som er forespurt i *Detalj* (HQ).

Overføring av bilde fra alarmsentral

Det er nødvendig å velge ett av disse alternativene for å sende bilder til brukeren:

Overføring av bilder til MyJABLOTRON

Dersom kunden bruker MyJABLOTRONs tjenester, har vedkommende direkte adgang til bildene via denne tjenesten. Parameterinnstillinger for overføring av bilder skjer under panelregistrering. Alle bildene er levert og synlige i MyJABLOTRON. Du kan be om hvert enkelt bilde i høy oppløsning. Der kan du også velge telefonnummer (for SMS-meldinger) eller e-postadresser som skal motta en melding når et nytt bilde blir tatt. MyJABLOTRON kan be om et nytt bilde uten PG-utgangsaktivering (vennligst se *Anbefalinger ang. montering, advarsler*).

MyJABLOTRON respekterer individuelle brukeres tillatelser ang. bildeverifikasjon, alt etter hvilke områder brukerne har tilgang til (for eksempel kan ikke en bruker fra område 1 bla gjennom bilder fra område 2)

Overføring av bilder til ekstern lagring

Dersom MyJABLOTRON ikke er tilgjengelig, kan bilder overføres for ekstern lagring <http://img.jablotron.com>. Kommunikasjonsparametre er forhåndsinnstilt på fabrikk og aktiveres når første PIR-detektor med et kamera leses inn i systemet og etter at samtykke er gitt til overføringer av bilder.

Dersom kommunikasjonen fungerer som den skal, må brukeren opprette konto på <http://img.jablotron.com> ved å taste inn brukernavn og passord og deretter fylle ut registreringskode for alarmsentralen som vil gjøre bilder tilgjengelige for gjennomgang. Registreringskoden er på alarmsentralens PCB er i alarmsentralen via **F-Link**-programvaren, **Kommunikasjons**-fanen, **Registreringskode**-feltet.

Rapporter om nye bilder som er lagret i denne masselagringen, kan sendes til en e-postadresse.

Merknad: Dersom det er flere detektorer i lokalene, vil alle bildene være synlige for alle som har adgang til lokalene som er opprettet, uavhengig av hvilke områder de har autorisering for.

Bilder lagret på <http://img.jablotron.com> er tilgjengelige kun i lav kvalitet. Du kan ikke be om bilder i høy kvalitet.

I begge tilfeller vil det normalt sett fungere å sende rapporter rett fra alarmsentralen. Når bildet lagres i MyJABLOTRON eller <http://img.jablotron.com>, vil alarmsentralen sende en SMS-rapport til alle brukere, alt avhengig av innstillingene i **F-Link**, **Bruker-rapport**-fanen, **Alarmfotografi**-innstillingene. Sendte SMS-meldinger inneholder en http-lenke for å vise bildet. En kan også gå gjennom bildene på mobiltelefoner med tilkobling til internett.

ADVARSEL:

- Denne detektoren gjør at du kan ta bilder med PG-utgangsreaksjon eller fra MyJABLOTRON selv når systemet er utkoblet. Produsenten advarer brukeren kraftig om at detektoren må brukes innenfor de begrensningene som er gitt gjennom lover og normer, og da særlig lover som gjelder personvern.
- Bruken av detektor er dessuten gjenstand for reguleringer knyttet til vern av personopplysninger og produsenten anbefaler at brukerne er oppmerksomme på de forpliktelsene som gjelder for driften av CCTV.
- I henhold til disse bestemmelsene, har brukerne en plikt til å sørge for å skaffe samtykke fra personer som befinner seg i detektorens nærhet når videoer tas opp eller forplikter seg til å gjøre det området som det kan tas bilder fra til kjent (definere dette) ved hjelp av informasjonstavler.

Formatering av mikro-SD-kort

Detektoren er forsynt med et formatert mikro-SD-kort (15). Gul LED-indikasjon (16) er koblet ut i normalt detektormodus. Langsom LED-blinking indikerer at kortet ble fjernet mens data ble skrevet på det, eller har blitt byttet ut med et annet SD-kort. Detektor vil fungere normalt med et nytt SD-kort kun dersom detektoren gjennomfører formatering av kort. Formatering startes opp ved å trykke på sabotasjebryteren (13). Formateringsprosessen indikeres av hurtig blinking fra den gule LED-indikatoren (16). I løpet av denne prosessen vil alle bilder på SD-kortet slettes, imidlertid vil bildene reservelagres i hendelsesminne-loggen, evt. for ekstern lagring.

Tekniske spesifikasjoner

Strøm	via alarmsentralens BUS +12 V (+9... +15 V)
Aktuelt strømförbruk	
- nominell for utregning av reserve- (nødstrøm)-tilførsel	5 mA
- maksimum for kabelvalg	250 mA (med høy blitintensitet)
Anbefalt installeringshøyde	2.5 m over gulvet
PIR-deteksjonsvinkel/-dekning:	90°/12 m
Det horisontale kameraets oppfangingsvinkel	90°
Blitzens rekkevidde	maks. 3 meter
Kameraets oppløsning	LQ 320x240; HQ 640x480 piksler
Bildestørrelse LQ/HQ (vanligvis)	2-20 kB/2-64 kB (6 kB/35 kB)
Vanlig overføringstid for bilder i lav kvalitet til alarmsentralopptil 20 sek. (10 sek.)	
Ideell overføringstid for bilder i høy kvalitet til alarmsentralopptil 130 sek. (60 sek.)	
Vanlig overføringstid for bilde til server	15 sek./GPRS; 2 sek./LAN
Mål, vekt	110 x 60 x 55 mm, 102 g
Klassifisering	Sikkerhetsklasse 2/miljøklasse II
- i samsvar med	EN 50131-1, EN 50131-2-2
- driftstemperaturområde	fra -10 til +40 °C
- driftsmiljø	innen dørs generelt
- sertifiserende organ:	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
Er i tillegg i samsvar med	EN 50130-4, EN 55022



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at JA-120PC (90) er i samsvar med de essensielle kravene og øvrige relevante bestemmelsene i Direktiv 2014/30/EU og 2011/65/EU. Den originale samsvarserklæringen finner du på www.jablotron.com. Seksjonen for teknisk støtte.

NB! Skjønt dette produktet ikke inneholder noen skadelige materialer, foreslår vi at du returnerer produktet til forhandleren eller direkte til produsenten etter bruk.