

JA-120PC BUS PIR detektor med kamera

JA-120PC er en detektor i **JABLOTRON** systemet. Den brukes til deteksjon av menneskelig bevegelse i bygningsinteriører. Kameraet tar fargebilder med en oppløsning på opptil 640 x 480 piksler. Bilder tas når detektoren registrerer bevegelse; årsaken til alarmen registreres alltid. Bildene lagres i detektorens interne minne, hvorpå de sendes til alarmsentralen. Fra alarmsentralen kan de sendes til MyJABLOTRON eller alarmmottakssentral. Detektoren kan også ta bilde på forespørsel. Detektoren tar opp en adresse i systemet og får kun installeres av en erfaren tekniker med et gyldig sertifikat som er utstedt av en autorisert distributør.



Fotoverifisering kan kun brukes etter at systemet er registrert i MyJABLOTRON eller med påfølgende alarmmottakstjeneste.

Installering

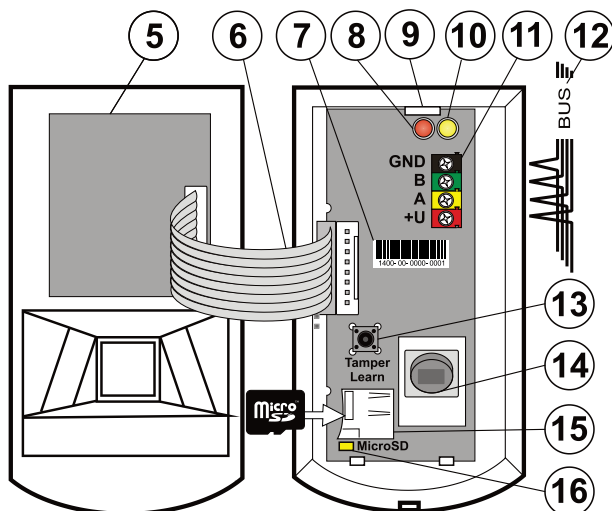
Detektoren kan installeres på vegg eller i et hjørne av et rom. Det bør ikke forekomme noen gjenstander som raskt skifter temperatur (som f.eks. varmeapparater) eller som er i bevegelse (f.eks. gardiner som henger over en radiator, robotstøvsugere) eller husdyr i detektorens «synsfelt». Det anbefales ikke å installere detektoren mot vinduer eller kraftige lykter eller på steder med høy luftsirkulasjon (nær vifter, varmekilder, klimaanleggsuttak osv.) Det bør ikke være noen hindringer foran detektoren som kan hindre dens utsikt over det beskyttede området.



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



Figur: 1 – blitz til opplysning; 2 – kameralinse; 3 – PIR-detektorlinse; 4 – dekselsfane



Figur: 5 – Kameramodul; 6 – tilkoblingsledning; 7 – serienummer; 8 – rød lysdiode; 9 – PCB-fane; 10 – gul lysdiode; 11 – BUS-terminaler; 12 – BUS-ledning; 13 – sabotasjebryter; 14 – PIR-sensor; 15 – mikro-SD-minnekort; 16 – gul lysdiode til mikro-SD-kort.

6. Følg installasjonsmanualen for alarmsentralen. Grunnleggende framgangsmåte:

- Når enheten er slått på, begynner den gule lysdioden (10) å blinke gjentatte ganger for å vise at modulen ikke er innlest i systemet ennå.

- Gå til **F-Link**-programvaren og velg ønsket posisjon i **Enheter**-vinduet og kjør **Innlesnings-modus** ved å slå på **Les inn**-alternativet.
- Klikk på alternativet **Skann/legg til nye BUS-enheter**, velg JA-120PC-detektoren og dobbeltklikk for å bekrefte valget - detektoren blir lest inn i den posisjonen som er valgt og den gule lysdioden (10) slukkes.
- Dersom detektoren er innlest som første PIR-kamera eller alarmsentralen ikke er tilkoblet MyJABLOTRON, viser F-Link et dialogvindu med spørsmål om å koble inn for overføring av data. Vi anbefaler sterkt å koble inn dette alternativet gjennom kundens samtykke og bekreftelse av dette samtykket ved å foreta en nedtegnelse i systemets servicelogg med kundens underskrift. **Merknad:** Dersom overføring ikke er koblet inn, vil bilder kun bli lagret i detektorens og kontrollpanel interne minne. Da er det umulig å sende bilder til MyJABLOTRON eller alarmmottaket.

7. Lukk detektordekslet.

Merknader:

- Detektoren kan leses inn i systemet også ved å trykke på dekslets sabotasjesensor (13).
- Detektoren kan også leses inn i systemet ved å taste inn serienumret (7) i F-Link-programvaren (eller ved å bruke en strekkodeskanner). Alle tallene under stavkoden må testes inn (1400-00-0000-0001).
- Hvis du ønsker å fjerne detektoren fra systemet, slett den fra dens posisjon i alarmsentralen.
- For å oppfylle EN 50131-3-standard er det nødvendig å feste deksselfanen (4) med den skruen som følger med.

Detektorens interne innstillinger

Innstillingene kan foretas via **F-Link**-programvaren - under **Enhets**-fanen. Når detektoren er i posisjon, bruk **Innstillinger**-alternativet til å åpne et dialogvindu der du kan konfigurere innstillingene (*fabrikkinnstillinger):

Lysdiodebevegelsesindikasjon: *Innkoblet; gjør at du kan koble fra bevegelsesindikasjon med rød lysdiode.

PIR-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.

PG-utgangsreaksjon: Velg PG-utganger, gjennom aktivering av disse, utløses bildetaking (*Nei, kameraet reagerer ikke på PG). For ytterligere informasjon, vennligst les **Anbefalinger ang. montering, adværslar**.

PG-status-utløst bildetaking: Uten blitz, *Med blitz

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

A ta bilder når alarm er utløst: Uten blitz, *Med blitz

Blitzens intensitet: Lav, *Medium, Høy – dersom det bildet som er tatt er overeksponert (f.eks. i et lite rom, kan blitzintensiteten reduseres). Den kan økes for større rom. **Forsiktighet:** Dersom det er flere detektorer med evne til å samtidig ta et bilde med blitz med høy intensitet i systemet (f.eks. når PG-utgang er aktivert) er det fare for et engangstilfelle med høyt forbruk fra BUS, noe som vil kunne forårsake et strømbrydd av kortere varighet. Vi anbefaler derfor å sjekke og telle forbruket totalt.

Økt antall bilder under en alarm: Når den er aktivert, sendes tre bilder i stedet for to under hver alarmhendelse, og det betyr mer dataoverføring mellom detektoren og alarmsentralen og mellom alarmsentralen og MyJABLOTRON eller alarmmottaket. Dette alternativet er for spesifikke markeder, så vi anbefaler ikke å stille dette inn som standard.

Send bilder før alarm: Når dette er innkoblet, sendes bildene også under ubekreftet alarm, såfremt gjentatt eller bekreftet reaksjon er stilt inn. Under hver inngangsforsinkelse, dersom detektoren er utløst, kan opptil to bilder sendes selv dersom systemet frakobles med mislykket resultat.

Dette alternativet vil forårsake en betydelig økning i den datamengden som overføres til MyJABLOTRON. I tilfelle alarm ikke slås av (en alarm er utløst), sendes bildene automatisk, uavhengig av dette alternativet.

Test: Tar et testbilde med blitz og F-Link viser det. Når det er trykket på **Detailj**-tasten, viser F-Link bildet i en oppløsning på 640x480 piksler.

Kameraet og grunnleggende reaksjoner

Proessen for hvordan kameraet tar bilder, avhenger av innstillingene i **F-Link**-programvaren - under **Enhets**-fanen. Velg **Reaksjons**-tasten på en bestemt detektorlinje.

Instant: Under alarmtilstanden kan kameraet utløses 3 x (så omgås det automatisk). Det tas maks. 3 bilder av den bevegelsen som er oppdaget, dette avhenger av den bevegelsen som er oppdaget og de

JA-120PC BUS PIR detektor med kamera

innstillingene som er foretatt. Bilder sendes til alarmsentralen (maks. 9 bilder).

Utsettelse: Første aktivering (inngangsforsinkelse) tar opptil to bilder alt etter den bevegelsen som er oppdaget og lagrer dem i det interne minnet (*Send bilde før alarm utkoblet*). 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. 11 bilder).

Forsiktighet: Når det er koblet inn "*Omgåelse etter 3 x utløsning*" via **Innstillinger/parametre**, så blir det å ta bilder blokkert etter 3. gjentakelse. Antallet fotografier som tas og overføres kan tredobles.

Anbefalinger ang. montering, advarsler

En rekke detektorer kan installeres i systemet. Når flere detektorer imidlertid aktiveres samtidig, vil tiden for overføring av bilder til alarmsentralen og MyJABLOTRON forlenges. Hele overføringen kan ta opptil flere minutter.

For å ta et bilde via PG-utgang, velger du i **PG-utgangs**-fanen i **F-Link**-programvaren **funksjonen** "*Impuls*" og stiller inn tiden på min. 1 min. Detektoren har en innebygd begrensning og kan ta maks. 1 foto pr. minutt hvis forespurt av PG-utgang.

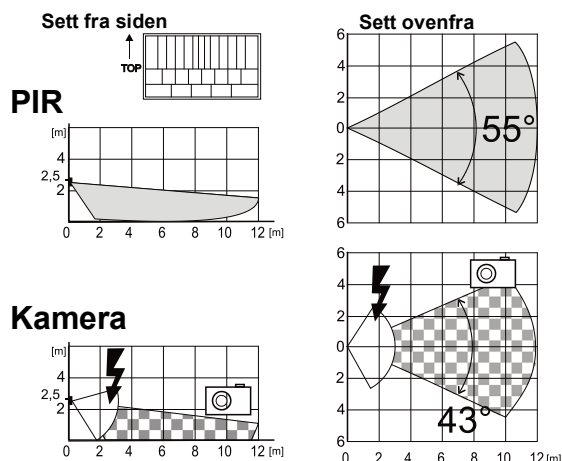
Mengden bilder før alarm tatt gjennom PG-utgangsforespørsel er begrenset til 40 bilder pr. dag. Telleverket for bilder nullstilles kl. 00:00. Disse begrensningene påvirker ikke det å ta bilder under en alarm og bilder forespurt av MyJABLOTRON.

I MyJABLOTRONs **bildegalleri/Send varslinger** og under vedlikeholdsmodus via JA-100-Link-programvare har alle brukere adgang til bildene fra alle systemets områder.

Deteksjonskarakteristikk

Standardlinsen som følger med JA-120PC-detektoren dekker et område på 55°/12 m – vennligst se bilde. Deteksjonskarakteristikken har påvirkning på kameradelen. Linsen trenger ikke å skiftes ut med en annen type linse.

Kameraet har alltid en synsvinkel på 43°, kameraets blitz har en 3 m rekkevidde (avstand).



Å lagre og gå gjennom bilder

Hvert enkelt bilde er tatt som en dobbel eksponering: Det første med lav oppløsning (LQ = 320 x 240 piksler), det andre med høy oppløsning (HQ = 640 x 480 piksler).

Alle eksponerte bilder lagres i de selvstendige mappene Foto_LQ og Foto_HQ på mikro-SD-kortet. Når kortet er helt fullt, skiftes de eldste bildene ut med nye. Du kan gå gjennom bilder som er lagret på mikro-SD-kortet via en nettleser for vanlig PC.

Merknad: Enkelte typer antivirus-programvare vil kunne skrive sine egne dataer på mikro-SD-kortet. Detektoren vil automatisk formatere et SD-kort ved å slette disse merkingsdataene. 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 bildene ved hjelp av **F-Link**- og **JA-100-Link**-programvare (for hendelsesminne, vennligst klikk på hendelsen *Nytt bilde*). Bilder vises i lav kvalitet, og hvis du klikker på *Detalj*, kan du få annengangs-eksponerte bilder (i høy kvalitet). Du kan søke etter bilder og bla gjennom dem ved hjelp av en filbehandler eller bildenetleser. For å vise bildene, er det nødvendig å starte opp **F-Link** (**JA-100-Link**)-programvare og være pålogget alarmsentralen som servicetekniker eller Administrator og deretter koble seg til alarmsentralens minne. Under *Disc: Flexi_log/Foto* er alle lagrede bilder som er sendt til alarmsentralen (i lav kvalitet) og bilder som er forespurt om å være i *Detalj* (høy kvalitet).

Overføring av bilder til MyJABLOTRON

Når SIM-kortet som er levert av enhetens distributør brukes og kunden bruker MyJABLOTRON-tjenesten, så er adgang til bildene automatisk tillatt. Innstilling av alarmsentralen for overføringsbilder skjer når alarmsentralen leses inn. Alle bildene er lagret og synlige i MyJABLOTRON. Du kan be om å få ethvert bilde i oppløsning av høy kvalitet. MyJABLOTRON har mulighet til å fylle ut telefonnumre (for SMS) eller e-post for å få fotografiene der de er tatt. Ved hjelp av MyJABLOTRON er det mulig å be om et nytt bilde uten PG-utgangsaktivering (vennligst se *Anbefalinger ang. montering, advarsler*).

MyJABLOTRON respekterer enkeltbrukeres rettigheter mht. fotoverifisering iht. brukeres adgangsrettigheter til områder (f.eks. får ikke brukere av område 1 se fotografier i område 2)

FORSIKTIGHET: Ettersom denne detektoren gjør at du kan ta bilder når systemet er frakoblet via en PG-status eller MyJABLOTRON, advarer produsenten strengt brukeren om at detektoren må brukes innenfor de grensene som er gitt gjennom bestemte lover eller normer, spesielt normer som gjelder personvern.

Bruken av detektor er dessuten gjenstand for reguleringer knyttet til personvern. Produsenten anbefaler brukerne å gjøre seg kjent med disse forskriftene og de reglene som gjelder bruk av CCTV før detektoren tas i bruk. Dessuten anbefaler produsenten brukerne å gjøre seg kjent med Generelle vilkår og forutsetninger for Cloud JABLOTRON og personvernreglene (<https://gdpr.jablotron.cz/>).

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 lysdiodeindikasjon (16) er koblet ut i normalt detektormodus. Dersom lysdioden blinker langsomt, indikerer det at opptak er gjort på SD-kortet, eller så er SD-kortet endret. 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 lysdioden (16). I løpet av denne prosessen, vil alle bilder på SD-kortet bli slettet.

Tekniske spesifikasjoner

Strøm	via alarmsentralens BUS 12 V (9 - 15 V)
Nominell strømforbruk i standby-modus	5 mA
Maksimalt strømforbruk for kabel-alternativet	250 mA
Anbefalt installeringshøyde	2,5 m over gulvet
Deteksjonsvinkel/Deteksjonsdekning:	55°/12 m (medfølgende linse)
Det horisontale kameraets oppfangingsvinkel	43 °
Blitzens rekkevidde	maks. 3 meter
Kameraets oppløsning	LQ 320*240; HQ 640*480 piksler
Bildestørrelse LQ/HQ (vanligvis)	2-10 kB/2-64 kB (6 kB/35 kB)
Vanlig (LQ) overføringstid for bilder til alarmsentral	20 s (10 s)
Vanlig (LQ) overføringstid for bilde fra system til server	15 s/GPRS; 2 s/LAN
Gjennomsnittlig fuktighet ved drift	75% RH, ikke-kondenserende
Mål, Vekt (uten batterier)	110 x 60 x 55 mm, 102 g
Driftstemperaturområde	-10 °C til +40 °C
Driftsmiljø	Innendørs generelt
Sertifiserende organ	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Klassifisering	Sikkerhetsklasse 2/Miljøklasse II. (i hht EN 50131-1)
I samsvar med	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 50581
Anbefalt skruer	2 x ø 3,5 x 40 mm (Forsenket hode)



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved at enhet JA-120PC er i samsvar med relevant EU-harmoniserende lovverk: Direktivnr.: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Den originale samsvarserklæringen finner du på www.jablotron.com - i avsnittet Nedlastninger.

Merknad: 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.