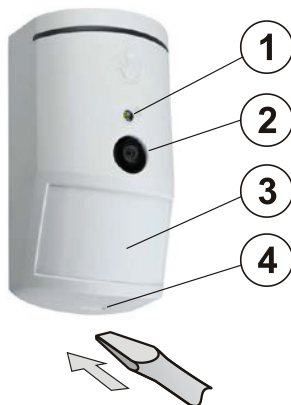


# JA-120PC (90) BUS PIR bevægelses detektor med 90° verificeringskamera

JA-120PC er en BUS-komponent til **JABLOTRON JA-100** systemet. Den har til formål at detektere menneskelig bevægelse i bygninger samt visuel alarmbekræftelse. Kameraet tager farvefotos med en opløsning på op til 640x480 pixels. Fotos tages når der bliver opfanget bevægelse - årsagen til alarmudløsningen bliver altid fotograferet. Kameraet er udstyret med en stærk flash så kameraet fungerer i mørke. Fotos gemmes i detektorens interne hukommelse og bliver så sendt til centralen via radiosignal og fra centralen kan de sendes til MyJABLOTRON, KC og brugere. Detektoren kan også tage fotos på anmodning. Detektoren skal monteres af en uddannet tekniker med et gyldigt certifikat udstedt af en autoriseret distributør.

## Installation

Detektoren kan monteres på en væg eller i hjørnet af et lokale. Der bør ikke være genstande, der hurtigt skifter temperatur (f.eks. varmeapparater) eller bevæger sig (f.eks. gardiner over en radiator, robotstøvsuger m.m.) samt kæledyr i detektorens synsfelt. Det er ikke anbefalet at installere detektoren overfor vinduer eller på steder med meget luftcirkulation (f.eks. tæt på ventilatorer, varmekilder, aircondition, åbne døre osv.) Der bør heller ikke være nogen forhindringer, der blokerer for detektorens "syn" over det beskyttede område.



Figur: 1 – Blitz; 2 – kamera linse; 3 – PIR detektor linse; 4 – låg tap;

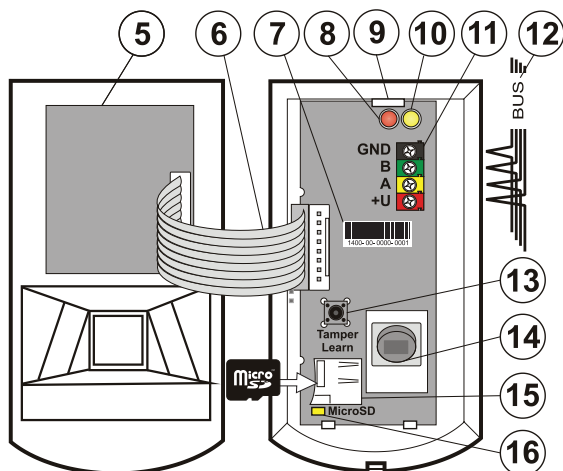


**Undgå installation tæt på loftet. Brug af blitz kan forårsage overeksponering - vær opmærksom på evt. afspejling fra vinduer, metal m.m.**

1. Åbn detektoren ved at trykke på låg tap (4).
2. Undgå at røre PIR-sensoren indeni (15) da den kan beskadige.
3. Tag printet ud - den bliver holdt fast af en tap (9).
4. Anbefalet installationshøjde er 2,5 m over gulvet.
5. Anbring bunden på det valgte sted på væggen og fastgør den ved hjælp af skruer. (lodret og med låg tap (4) nedad).
6. Sæt printet på plads og forbind BUS-kabler til klemmerne (11)
7. Forbind tilslutningskablet (6) til stikket på printet.



**Sørg altid for at slukke for strømmen når du tilslutter enheden til systemets BUS.**



Figur: 5 – Kameramodul; 6 – tilslutningskabel; 7 – serienummer; 8 – rød LED-indikator; 9 – Printets tap; 10 – Gul LED-indikator; 11 – BUS klemmer; 12 – BUS-kabel; 13 – sabotagekontakt; 14 – PIR-sensor; 15 – Micro SD hukommelseskort; 16 – Gul LED Mikro SD kortindikator.

8. Fortsæt ved at følge centralens installationsmanual. Grundlæggende fremgangsmåde:
  - a. Når enheden er tændt, blinker den gule LED (10) gentagende som angiver at enheden ikke er blevet indlæst i systemet.
  - b. I **F-Link** vælg den ønskede plads under Enheder og start indlæsningsstilstand ved at trykke **Ny enhed**
  - c. Tryk på **Scan/Tilføj ny BUS enhed** knappen og vælg JA-120PC 90° detektoren og bekræft med dobbeltklik. Detektoren indlæses og den gule LED-indikator (10) hører op med at blinke.

- d. Hvis detektoren indlæses som første PIR kamera eller hvis centralen ikke er tilsluttet en ekstern lagring viser F-Link dialogboksen 'Aktiver fotooverførsel til ekstern lagring?'
- e. Vi anbefaler, at denne beslutning bliver taget af kunden i samråd med tekniker, og at der er en underskrift på kundens accept.

**Bemærk:** Hvis overførsel ikke er slået til bliver fotos gemt i detektorens interne hukommelse samt på centralen. I dette tilfælde er det ikke muligt at sende fotos til brugerens mobiltelefoner samt e-mail.

9. Luk detektordækslet og test dens funktionalitet.

### Bemærkninger:

- Detektoren kan også indlæses ved at trykke på sabotagekontakten - front (13).
- Detektoren kan også indlæses i systemet ved at indtaste serienummeret (7) i F-Link softwaren (eller ved hjælp af en strejkode scanner) Alle numre som er skrevet i serienummeret skal indtastes (1400-00-0000-0001).
- Ønsker du at fjerne enheden fra centralen, slet den fra dens position i centralen.
- For at være i overensstemmelse med EN 50131-2-4 standarden skal dækslet/låg tap (4) sikres med den medfølgende skrue.

## Detektorens interne indstillinger

Detektorens egenskaber kan indstilles under **Enheder** i **F-Link** softwaren. Åbn detektorens **Interne Indstillinger** for at konfigurere indstillingerne (\* standardindstillinger):

**LED bevægelsesindikering:** Deaktiverer/\*Aktiverer bevægelsesindikering for den røde LED (8) under brug. Indikerer altid teknikerstatus.

**PIR immunitetsniveau:** Definerer immuniteten mod falske alarmer. \*Standard-niveau kombinerer grundlæggende immunitet med en hurtig reaktion. Forøget-niveau giver højere immunitet men detektorreaktionen er langsommere.

**LQ fotokvalitet:** Standard\* kvalitet bruger optimeret kompression for at opnå bedste mulige overførsel til KC'en eller til slutbrugeren i MyJABLOTRON. Formålet er at opnå den hurtigst mulige alarmverifikation. Hvis kvaliteten ændres til Udvidet bruger centralen en lavere billedkompression som i hvert fald vil fordoble overførselstiden for fotos (alt efter de specifikke betingelser) Du bør kun ændre kvaliteten hvis LQ (lav fotokvalitet) ikke har den kvalitet som kunden efterspørger - det afhænger også af størrelsen på det der skal fotograferes. Det er ikke anbefalet hvis der er flere verificeringsdetektorer på lokaliteterne som tager fotos på samme tid.

**Fotografering under alarmer:** Ingen blitz, \*Med blitz

**Blitz styrke:** Lav, \*Mellem, Høj - hvis den fotograferede lokalitet er overeksponeret (f.eks. et lille rum, eller et sted med mange spejlbilleder/refleksioner) kan blitzens styrke sættes ned. Ligeså kan man øge blitzens styrke for større lokaliteter.

**PG-udgangsreaktion:** Du kan vælge PG-udgange hvis aktivering vil udløse fotografering (\* Nej, kameraet reagerer ikke på PG). For mere information se venligst *Installationsanbefalinger, forholdsregler.*

**Fotografering ved PG aktivering:** Ingen blitz, \*Med blitz

**Fotografering under indgangstid:** \*Ingen blitz, med blitz

**Send præalarm fotos:** Denne indstilling er ikke tilgængelig når Detaljer fotokvalitet er valgt pga. fordoelingen i størrelse og den længere overførselstid. Når denne indstilling er aktiveret sender detektoren fotos selv når den er konfigureret med gentagen eller bekræftet reaktion og alarmen ikke er blevet bekræftet. Under hver indgangstid kan der tages op til 2 fotos når detektoren udløses, selv hvis centralen er blevet frakoblet.

Denne indstilling vil øge mængden af data der bliver sendt til MyJABLOTRON eller ekstern lagring betragteligt. Hvis centralen er frakoblet (alarm udløst) vil fotos taget i løbet af indgangstiden blive sendt automatisk uagtet denne indstilling.

**Test:** Tager et testfoto (LQ) med blitz og F-Link fremviser det. Når der trykkes på **Detaljer** knappen viser F-Link programmet fotoet i 640x480 opløsning. Fotos bliver sent til den eksterne lagring (såfremt overførsel er aktiveret).



**For at indstille JA-120PC (90) så den er i overensstemmelse med Sikkerhedsklasse II eller andre standarder brug da F-Link SW, Parameter-fane og indstillingen »Systemprofiler«**

## Kamera og grundreaktioner

Måden som kameraet tager fotos på afhænger af indstillingerne i **F-Link** softwaren under fanen **Enheder**. Vælg en **Reaktion** for detektorens position.

**Øjeblikkelig:** Når en alarm udløses af detektoren aktiveres kameraet op til 3 gange (hvor efter den vil blive autodkoblet). Hver aktivering, alt efter detekteret bevægelse, tager maks. 2 fotos. Fotos bliver sendt til centralen (maks. 6 fotos).

**Forsinket:** Den første aktivering (indgangstid) tager op til 2 fotos alt efter detekteret bevægelse og gemmer dem i den interne hukommelse (*Send præalarm foto deaktiveret*) Når en alarm udløses sendes fotos fra den interne hukommelse til centralen. Derefter opfører den sig magen til Øjeblikkelig reaktion (maks. 8 fotos).

**Bemærk:** Når Enheds autodkobling / 3. alarm er aktiveret (i fanen Alarmcentral) blokeres ny fotografering efter 3. alarm. Under hver alarm kan detektoren udløses op til 3 gange. Antallet af fotos der er blevet taget og som overføres kan tredobles (18/24 fotos). Gælder både reaktioner der er Øjeblikkelig/Forsinket.

# JA-120PC (90) BUS PIR bevægelses detektor med 90° verificeringskamera

## Installationsanbefalinger, forholdsregler.

Flere JA-120PC (90) kan installeres i centralen. Husk på at overførselstiden for fotos til centralen eller ekstern lagring stiger såfremt flere detektorer udløses på samme tid. Komplet overførsel kan tage et par minutter.

Installation i hjørnet af et rum kræver mere omhyggelighed under tests pga. evt. spejlbillede/refleksion fra blitzen. Dette gælder især i mørke.

For at tage et foto via PG-udgang brug **F-Link** programmet og indstil **Impuls** indstillingen i **PG-udgange / Funktion** i menuen til en tid der er min. 1 min. PIR'en kan kun anmodes om at tage 1 foto via PG-status pr. minut.

Antallet af præalarm fotos taget af en PG-udgang er begrænset til 40 fotos pr. dag pr. central. Fototælleren genstartes kl. 00:00. Alarmfotos og anmodede fotos i MyJABLOTRON har ingen begrænsning.

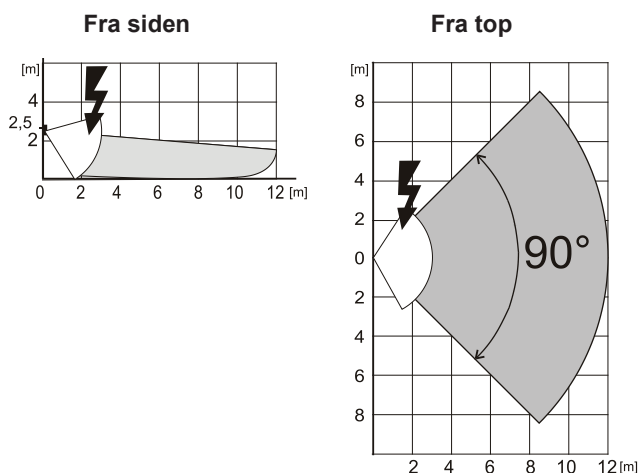
Husk at indberegn udgiften til din GSM-udbyder til dataoverførsel af fotos til MyJABLOTRON eller ekstern lagring.

## Dækningsvinkel / dækning

PIR-detektoren har en dækningsvinkel på 90° / 12 m. – se billedet herunder. PIR-sensoren spiller ingen rolle på kameradelen på detektoren.

### Bemærk:

- Kamera linsen kan ikke udskiftes.
- Kameraet har en dækningsvinkel på 90° og kameraets blitz har en rækkevidde på 3 meter.



## Lagring og visning af fotos

Fotos tages både i lav opløsning (LQ = 320x240 pixels) og i høj opløsning (HQ = 640x480 pixels).

Alle fotos gemmes i mapperne Foto\_LQ og Foto\_HQ på Mikro SD kortet. Når kortets kapacitet udløber erstatter de nye fotos de ældste. Fotos gemt på Micro SD-kortet kan ses i en billedviser på en computer.

**Bemærk:** Nogle antivirusprogrammer gemmer måske deres egen data på Micro SD kortet. Detektoren formaterer automatisk SD-kortet. Formatering af SD kort sletter alt data på kortet. For mere information om formatering se *Formatering af Micro SD kort*.

Fotos bliver sendt til centralen i LQ. Du kan bladre igennem disse fotos i **F-Link** og **J-Link** softwaren i **hændelsesloggen** ved at klikke på en hændelse kaldet 'Nyt foto'. Fotos vises i LQ - hvis du klikker på *Detaljer* bliver HQ udgaven tilgængelig. Man kan søge i fotos og browse dem på almindelig vis. En billedviser kan vise de gemte fotos. For at vise fotos skal man starte **F-Link (J-Link)** programmet og logge ind i centralen som servicetekniker eller Master og derefter indlæse centralens hændelseslog.

Disk: *Flexi\_log /Foto*. Her er alle fotos som er blevet sendt til centralen (LQ) og fotos som er blevet efterspurgt i *Detaljer* (HQ)

## Fotooverførsel fra centralen

Der skal vælges en af nedenstående indstillinger for at sende fotos til brugeren:

### Fotooverførsel til MyJABLOTRON

Når kunden bruger MyJABLOTRON har kunden direkte adgang til fotos heri. Parameterindstillinger for fotooverførsel gøres under centralregistrering. Alle fotos leveres til og er synlige i MyJABLOTRON. Alle fotos kan anmodes om i højkvalitets (HQ) opløsning. Du kan også vælge telefonnumre (til SMS) eller email-adresser som så modtager besked når et nyt foto bliver taget. MyJABLOTRON kan anmode om et nyt foto uden PG-udgang aktivering (Se installationsanbefalinger, advarsler m.m.)

MyJABLOTRON respekterer de individuelle brugeres rettigheder hvad angår fotoverificering - brugere kan kun tilgå fotos i Områder de har adgang til (f.eks. kan en bruger tildelt Område 1 ikke også se fotos fra Område 2).

### Overførsel af fotos til ekstern lagring

Hvis MyJABLOTRON ikke er tilgængelig kan fotos gemmes i en ekstern lagring <http://img.jablotron.com>. Kommunikationsindstillinger er

fabriksforudindstillede og bliver aktiveret når den første PIR detektor med et kamera indlæses i centralen og efter accept af overførsler.

Når kommunikation er oprettet og fungerer skal brugeren oprettes på <http://img.jablotron.com> ved at indtaste ønsket login samt password og derefter udfylde registreringskode på centralen - fotos bliver derefter tilgængelige med det samme. Du kan finde registreringskode i **F-Link** programmet under fanen **Sender, registreringskode**.

Rapporter om nye gemte fotos i den eksterne lagring kan sendes til en email.

**Bemærk:** Hvis der er flere detektorer på lokaliteten vil fotos blive synlige for alle med adgang til lokaliteten uagtet de Områder der er tildelt dem.

Fotos opbevaret på <http://img.jablotron.com> er kun tilgængelige i LQ kvalitet. Der kan ikke anmodes om fotos i HQ kvalitet.

I begge tilfælde kan der sendes rapporter direkte fra centralen. Når fotoet gemmes i MyJABLOTRON eller <http://img.jablotron.com>, sender centralen en SMS-rapport til alle brugere alt efter indstillingerne i **F-Link, Brugerrapporter** fanen og **alarmfotos** indstillinger. Sendte SMS'er inkluderer et HTTP link til visning af fotoet. Fotos kan også vises på mobiltelefoner med et internetforbindelse.

### Advarsel:

- Detektoren kan tage fotos via PG-udgangsreaktion eller fra MyJABLOTRON selv når centralen er frakoblet. Producenten advarer hermed om at detektoren skal bruges indenfor lovens rammer og særligt lovene om beskyttelse af privatlivets fred.
- Brugen af detektoren er også underlagt loven om beskyttelse af personlige oplysninger og data, producenten anbefaler at man undersøger hvilke forpligtelser man har under loven hvis man benytter sig af overvågningskameraer.
- Generelt gælder det at brugere er forpligtede til at sikre sig accept fra de personer som er i detektorens synsfelt eller at man oplyser med skilte om overvågningskameraer i området.

## Formatering af Mikro SD kort.

Detektoren leveres med et formateret Mikro SD kort (15). Den gule LED (16) er slået fra i normal detektor tilstand. Langsom LED-blink indikerer at kortet blev fjernet imens data blev overført til det, eller at det er blevet skiftet ud med et andet SD kort. Detektoren vil kun fungere normalt med et SD kort såfremt detektoren formaterer SD kortet. Formatering af SD kortet startes ved at trykke på sabotagekontakten (13). Formateringen indikeres med hurtige blink af den gule LED (16). Ved formatering slettes alle fotos på SD kortet. Fotos bør allerede være overført til håndelsesloggen og kan findes heri, alternativt i ekstern lagring.

## Tekniske specifikationer

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Spænding:                                 | via centralens BUS +12 V DC (+9 ... +15 V) |
| Strømforsyning:                           |                                            |
| - nominel for backup-forsyning            | 5 mA                                       |
| - Maks. Strømforsyning for ledningsvalg   | 250 mA (med højeste Blitz-styrke)          |
| Anbefalet installationshøjde              | 2,5 m over gulv                            |
| PIR detektionsvinkel / dækning:           | 90°/12 m                                   |
| Horisontal opfangningsvinkel for kamera   | 90°                                        |
| Blitz rækkevidde                          | maks. 3 meter                              |
| Kameraopløsning                           | LQ 320x240; HQ 640x480 pixels              |
| Fotostørrelse LQ/HQ                       | mellem 2-20kB/2-64kB og typisk (6kB/35kB)  |
| Typisk LQ fotooverførselstid til central: | Op til 20 sek. (10 sek. idéelt)            |
| Typisk HQ fotooverførselstid til central: | Op til 130 sek. (60 sek. idéelt)           |
| Typisk fotooverførselstid til serveren:   | 15 sek. for GPRS; 2 sek. for LAN           |
| Dimensioner, vægt                         | 110 x 60 x 55 mm, 102 g                    |
| Klassifikation:                           | Klasse 2/Miljøklassificering II            |
| Ifølge:                                   | EN 50131-1, EN 50131-2-2                   |
| Driftstemperatur                          | -10 til +40 °C                             |
| Driftsmiljø                               | Indendørs generelt                         |
| Certificeringsorgan                       | Trezor Test s.r.o. (no. 3025)              |
| Også i overensstemmelse med               | EN 50130-4, EN 55022                       |



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved, at JA-120PC (90) er i overensstemmelse med relevant EU harmoniseringslovgivning: Direktiverne: 2014/30/EU, 2011/65/EU. Den originale overensstemmelseserklæring kan findes på [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) – Downloads afsnit.

**Bemærk:** Selvom dette produkt ikke indeholder skadelige materialer, vil vi foreslå, at du returnerer produktet til forhandleren eller direkte til producenten efter brug.