

JA-120PC BUS-baseret PIR-bevægelsesdetektor med kamera

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. JA-120PC er en komponent til JABLOTRON systemet. Den har til formål at detektere menneskelig bevægelse i bygninger og fungerer som visuel alarmbekræftelse. Kameraet tager farvebilleder med en opløsning på op til 640x480 pixels. Disse billeder bliver taget, når detektoren registrerer menneskelig bevægelse. På den måde bliver alarmårsagen altid registreret.

Kameraet er udstyret med en blitz, så det kan tage fotos i mørke. Billederne bliver gemt i detektorens interne hukommelse og sendt til centralen, hvorfra de kan videresendes til MyJABLOTRON eller KC. Detektoren kan også tage fotos på anmodning. Detektoren optager én plads i systemet og skal monteres af en uddannet tekniker med et gyldigt certifikat udstedt af en autoriseret distributør.



Det er kun muligt at bruge foto-verificering, når detektoren er registreret i MyJABLOTRON-systemet eller hos KC.

Installation

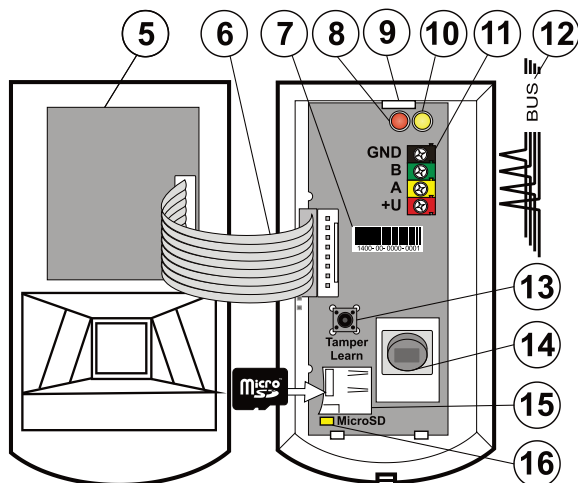
Detektoren kan monteres på en væg eller i hjørnet af et lokale. Der bør ikke være genstande, der hurtigt skifter temperatur (fx varmeapparater, gasapparater, osv.) eller bevæger sig (fx gardiner over en radiator, robotstøvsugere) inden for detektorens synsfelt. Ligeledes bør der heller ikke være kæledyr, der kan bevæge sig frit i detektorens synsfelt. Det anbefales, at man undgår at montere detektoren overfor vinduer eller projektørlys eller på steder med meget luftcirkulation (fx tæt på ventilatorer, varmekilder, aircondition, åbne døre osv.). Der bør heller ikke være nogen forhindringer, som blokerer for detektorens udsyn over beskyttede område.



Slå altid strømmen fra, når du tilslutter detektoren til systemets BUS.



Figur: 1 – blitz, 2 – kamerainse, 3 – PIR-detektorlinse, 4 – dækslets tap



Figur: 5 – kameramodul, 6 – tilslutningskabel, 7 – serienummer, 8 – rød LED, 9 – printets tap, 10 – gul LED, 11 – BUS-terminaler, 12 – BUS-kabel, 13 – sabotagekontakt, 14 – PIR-sensor, 15 – micro SD-simkort, 16 – micro SD-kortets gule LED

6. Fortsæt i henhold til centralens brugermanual. Grundlæggende procedure:
 - a. Når enheden er tændt, begynder den gule LED (10) at blinke. Det er en indikation på, at modulet ikke er indlæst i systemet.
 - b. Gå til **F-Link**-softwaren, vælg den ønskede position i vinduet **Enheder**, og start tilmeldingstilstanden ved at klikke på indstillingen **Tilmeld dig**.
 - c. Klik på **Scan/tilføj ny BUS-enhed**, og vælg detektoren **JA-120PC** fra listen. Dobbeltklik for at bekræfte dit valg. Den gule LED (10) slukker.
 - d. Hvis detektoren indlæses som første PIR-kamera, eller hvis centralen ikke er tilsluttet til MyJABLOTRON, viser F-link en dialogboks med et spørgsmål om aktivering af dataoverførsel. Vi anbefaler, at aktiveringen af denne funktion bliver foretaget sammen med kunden, og at kundens accept, inklusive hans underskrift, bliver gemt i systemets hændelseslog. **Bemærk:** Hvis overførslen ikke er slået til, bliver billederne kun gemt i detektorens interne hukommelse og i centralen. Herefter er det ikke muligt at sende dem til MyJABLOTRON og KC.

7. Luk detektorens dæksel.

Bemærkninger:

- Du kan også indlæse detektoren i systemet ved at trykke på dækslets sabotagesensor (13).
- Du kan også indlæse detektoren i systemet ved at indtaste serienummeret (7) i F-Link-softwaren (eller ved hjælp af en strekcode scanner). Indtast alle numre under strekoden (1400-00-0000-0001).
- Hvis du ønsker at fjerne enheden fra centralen, skal du slette den fra dens plads i centralen.
- For at opfylde EN 50131-3-standarden er det nødvendigt at sikre dæksellaget (4) med den medfølgende skrue.

Detektorens interne indstillinger

Du kan indstille detektorens egenskaber i **F-Link**-softwaren i fanen **Enheder**. Åbn detektorens **Interne Indstillinger** for at konfigurere indstillingerne (* standardindstillinger):

LED-bevægelsesindikation: *Aktiveret. Med denne indstilling kan du deaktivere bevægelsesindikationen med den røde LED.

PIR immunitetsniveau: Denne indstilling definerer immuniteten mod falske alarmer. *Standard-niveauet kombinerer grundlæggende immunitet med en hurtig reaktion. Forøget niveau giver højere immunitet, men detektorreaktionen er langsommere.

PG-udgangsreaktion: Du kan vælge PG-udgange. Aktivering vil udløse fotografering (* Nej, kameraet reagerer ikke på PG). Hvis du ønsker flere oplysninger, så se venligst *Installationsanbefalinger, forholdsregler*.

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

Fotografering under indgangstid: *Ingen blitz, Med blitz

Fotografering under alarmer: Ingen blitz, *Med blitz

Blitz-styrke: Lav, *Mellem, Høj – hvis den fotograferede lokalitet er overeksponeret (fx et lille rum), kan blitzens styrke sættes ned. Du kan også øge blitzens styrke for større lokaliteter (det kan formindske batteriets levetid). **Advarsel:** Hvis der er flere detektorer i systemet, som kan tage billeder med høj blitz-styrke på samme tid (fx når "PG-udgang" er aktiveret), er der et risiko for, at det overbelaster centralens BUS. Det kan føre til en kortvarig strømbrydelse. Det anbefales derfor, at du holder øje med det samlede forbrug.

Flere fotos under alarm: Når funktionen er slået til, sendes 3 billeder i stedet for 2 ved alarmhændelser. På den måde er der mere dataoverførsel mellem detektoren og centralen samt mellem centralen og MyJABLOTRON eller KC. Derfor vil denne funktion også formindske batteriets levetid. Funktionen er tiltænkt specifikke sektorer, så vi anbefaler ikke, at du slår den til per automatik.

Send præalarm-fotos: Når funktionen er aktiveret, sender detektoren fotos, selv når den er konfigureret med gentagen eller bekræftet reaktion, og alarmer 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 betydeligt øge mængden af data, der bliver sendt til MyJABLOTRON. Hvis centralen ikke bliver frakoblet (alarm udløst), vil de fotos, som er taget i løbet af indgangstiden, blive sendt automatisk – uanset denne indstilling.

Test: Enheden tager et testfoto med blitz, og F-Link fremviser billedet. Når der trykkes på knappen **Detaljer**, viser F-Link-softwaren billedet i 640x480-opløsning.

Kamera og grundreaktioner

Måden, som kameraet tager billeder på, afhænger af indstillingerne i fanen **Enheder** i **F-Link**-softwaren. Vælg knappen **Reaktion** ud for detektorens plads.

JA-120PC BUS-baseret PIR-bevægelsesdetektor med kamera

Øjeblikkelig: Når en alarm udløses af detektoren, aktiveres kameraet op til 3 gange (hvorefter den automatisk vil blive udkoblet). Hver aktivering, alt efter detekteret bevægelse og indstillinger, tager maks. 3 billeder. Billederne bliver sendt til centralen (maks. 9 fotos).

Forsinket: Den første aktivering (indgangstid) tager op til 2 billeder, alt efter detekteret bevægelse, og billederne bliver gemt i den interne hukommelse ("Send præalarm-foto" deaktiveret). Når en alarm udløses, sendes billeder fra den interne hukommelse til centralen. Derefter opfører den ligesom "Øjeblikkelig reaktion" (maks. 11 fotos).

Advarsel: Når "Automatisk udkobling/3. Alarm" er aktiveret i **Indstillinger/Parametre**, bliver der blokeret for fotografering efter 3. alarm. Under hver alarm kan detektoren udløses op til 3 gange. Antallet af fotos, der bliver taget og overført, kan på den måde tredobles.

Installationsanbefalinger, forholdsregler

Du kan installere flere detektorer i centralen. Hvis flere detektorer udløses på samme tid, øges overførselstiden af billederne til centralen eller MyJABLOTRON. Den komplette overførsel kan tage et par minutter.

For at tage et foto via en PG-udgang, skal du åbne **F-Link**-softwaren og gå til fanen **PG-udgange**. Vælg **Impuls**, og indstil tiden til minimum et minut. Detektoren kan kun tage et foto via PG-status pr. minut.

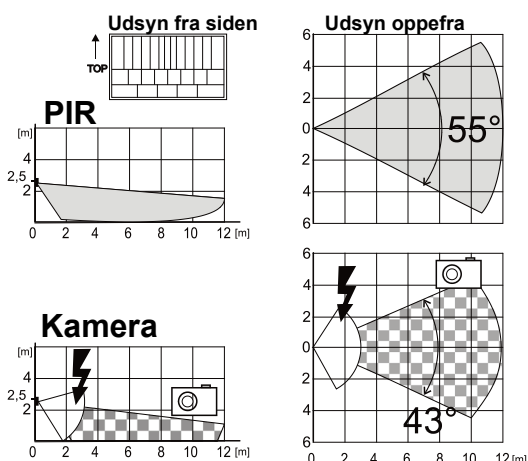
Antallet af præalarm-fotos taget af en PG-udgang er begrænset til 40 billeder pr. dag pr. central. Fototælleren genstartes kl. 00:00. Disse begrænsninger påvirker ikke fotos under alarm eller fotos, der anmodes af Jablotron.

Alle brugere har adgang til fotos fra alle systemets sektorer i MyJABLOTRON's **Fotogalleri / Send notifikationer** og i JA-100-Link-softwaren.

Detekteringskarakteristika

Detektorens standardlinse har en dækningsvinkel på 55°/12 meter – se billedet herunder. Detekteringskarakteristika har indflydelse på kameradelen. Linsen må ikke udskiftes med en anden type.

Kameraet har en dækningsvinkel på 43°, og kameraets blitz har en rækkevidde på 3 meter.



Lagring og visning af fotos

Alle 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 Micro SD-kortet. Når der ikke er mere plads på kortet, erstattes de gamle billeder med nye fotos. De billeder, som gemmes på Micro SD-kortet, kan ses i billedviser på en computer.

Bemærk: Nogle antivirusprogrammer gemmer deres egen data på Micro SD-kortet. Detektoren formaterer automatisk SD-kortet. Formatering af SD-kortet sletter alt data på kortet. Se **Formatering af micro SD-kort**, hvis du ønsker flere oplysninger om formatering.

Fotos bliver sendt til centralen i lav opløsning. Du kan bladre igennem disse fotos i **F-Link**- og **JA-100-Link**-softwaren. For at se hændelsesloggen, skal du trykke på **Nyt foto**.

Billeder vises i lav opløsning. Hvis du klikker på **Detaljer**, kan du se en version af billedet i høj opløsning. Det er muligt at søge efter og gennemse fotos i en file manager eller en billedfremviser. Du kan også se billederne ved at starte **F-Link/JA-100-Link**-softwaren og logge ind i centralen som servicetekniker eller Master. Alle fotos, som er blevet sendt til centralen (LQ), og fotos, som er blevet efterspurgt i **Detaljer** (HQ), er tilgængelige under **Disk: Flexi_log /Foto**.

Overførsel af fotos til MyJABLOTRON

Når SIM-kortet, som leveres af enhedens producent (**distributør**), benyttes, og kunden bruger MyJABLOTRON, så får kunden automatisk

direkte adgang til fotos. Indstillinger for fotooverførsel sker under centralregistrering. Alle fotos leveres til og er synlige i MyJABLOTRON. Man kan anmode om alle fotos i høj opløsning (HQ). Du kan også vælge telefonnumre (til SMS) eller e-mail-adresser, som skal modtage en besked, når et nyt foto bliver taget. MyJABLOTRON kan anmode om et nyt foto uden PG-udgang-aktivering (Se installationsanbefalinger, forholdsregler m.m.)

MyJABLOTRON respekterer de individuelle brugeres rettigheder. Adgangsrettighederne til billederne er derfor områdeopdelt. En bruger i område 1 kan fx ikke se billeder fra område 2.

ADVARSEL: Detektoren kan tage billeder via PG-udgangsreaktion eller fra MyJABLOTRON, selv når centralen er frakoblet. Producenten advarer 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 personoplysninger. Producenten anbefaler, at man gør sig bekendt med sine forpligtelser i denne forbindelse og i forbindelse med anvendelse af overvågningskameraer, inden man bruger detektoren. Derudover anbefaler producenten, at brugeren gør sig bekendt med de generelle brugervilkår for Cloud JABLOTRON og persondatapolitikken (<https://gdpr.jablotron.cz>).

Brugerne er forpligtet til at få samtykke fra de personer, som er i detektorens synsfelt, eller til at opsætte skilte, der oplyser om, at der er overvågningskameraer i området.

Formatering af Micro SD-kort

Detektoren leveres med et formateret micro SD-kort (15). Den gule LED (16) er slået fra i normal dritstilstand. Langsomme LED-blink indikerer, at der er foretaget optagelser på kortet, eller at det er blevet ændret. Detektoren vil kun fungere normalt med et nyt SD-kort, såfremt detektoren formaterer SD-kortet. Start formateringen af SD-kortet ved at trykke på sabotagekontakten (13). Formateringen indikeres med hurtige blink af den gule LED (16). Ved formatering slettes alle fotos på SD-kortet.

Tekniske specifikationer

Strøm	fra centralens BUS 12 V (9 -15 V)
Nominelt strømforbrug i standby-tilstand	5 mA
Maks. strømforbrug ved valg af kabel	250 mA
Anbefalede monteringshøjde	2,5 m meter over gulvet
Detekteringsvinkel/dækning	55°/12 m (medfølgende linse)
Horisontal kameravinkel	43 °
Flashens rækkevidde	max. 3 meters
Kameraopløsning	LQ 320*240; HQ 640*480 pixels
Fotostørrelse LQ/HQ (typisk)	2-10 kB/2-64 kB (6 kB/35 kB)
Typisk LQ-fotooverførselstid til central (ideelt)	20 s (10 s)
Typisk fotooverførselstid fra systemet til serveren	15 s/GPRS; 2 s/LAN
Gennemsnitlig driftsfugtighed	75% RH, ikke-kondenserende
Dimensioner, Vægt (uden batterier)	110 x 60 x 55 mm, 102 g
Driftstemperaturområde	-10 °C til +40 °C
Driftsmiljø i henhold til EN 50131-1:	indendørs generelt
Certifikatmyndighed	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Klassifikation	Sikkerhedsklasse 2/driftsmiljø klasse II. (i henhold til EN 50131-1)
Overholder	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 50581
Anbefalet skrue	2 x  ø 3,5 x 40 mm (Forsænket hoved)



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer hermed, at JA-120PC er i overensstemmelse med den relevante EU-harmoniseringslovgivning: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originalen af overensstemmelses-vurderingen kan findes på www.jablotron.com - sektion 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.