

JA-160PC Trådløs PIR detektor med kamera

JA-160PC er en trådløs komponent i **JABLOTRON 100 systemet**. Detektoren bruges til at detektere menneskelige bevægelser inde i en bygning og verificere med et billede. Kameraet tager farvebilleder med en opløsning på op til 640 x 480 pixels ved detektering af bevægelse i et tilkøbt område. Kameraet er udstyret med blitz, så det er muligt at tage et billede i mørke. Billedet bliver gemt på det interne SD-kort og bliver sendt til centralen. Fra centralen kan billedet sendes til en billedserver og derfra sendes videre til KC og slutbruger. Detektoren kan også tage et billede ved en forespørgsel (fra Cloud, ved bekræftet brandalarm). Detektoren skal monteres af en uddannet tekniker med et gyldigt certifikat udstedt af en autoriseret distributør.

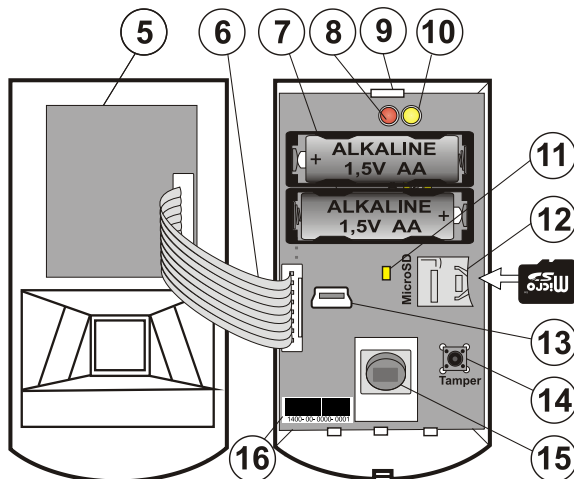
Installation

Detektoren kan monteres på en væg eller i et hjørne. Der bør ikke være genstande, der hurtigt skifter temperatur (f.eks. radiatorer, gasapparater osv.), som bevæger sig (f.eks. gardiner, der hænger over en radiator) eller husdyr inden for detektorens dækningsområde. Det kan ikke anbefales at installere detektoren modsat vinduer, mod kraftig lyspåvirkning eller på steder med stor luftcirkulation (tæt på ventilatorer, varmekilder, aircondition, utætte døre osv.). Der bør ikke være forhindringer foran detektoren, der kan hindre dens udsyn.



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

1. Åbn detektoren ved at trykke på låg tap (4). Undgå at berøre PIR elementet (15) – du kan beskadige det.
2. Fjern printet – det bliver holdt fast med en tap (9).
3. Anbefalet installationshøjde er 2,5 m over gulvet.
4. Skru bundpladen fast på væggen (lodret og med låg tap nedad).
5. Sæt printet på plads igen.



Billede: 5 – Kameramodul; 6 – forbindelses kabel; 7 – batterier; 8 – rød LED; 9 – print holder; 10 – gul LED; 11 – gul LED for MikroSD kort; 12 – MikroSD-kort; 13 – mini USB stik; 14 – sabotage kontakt; 15 – PIR detektor; 16 – produktionskode.

6. Uden batterier og med fronten åben følges centralens installationsmanual. Grundlæggende gøres det på følgende måde:
 - a. Der skal være et JA-110R radio modul indlæst i centralen.
 - b. I F-Link vælges den ønskede plads under "enheder". Klik på "ny enhed".
 - c. Indsæt batterierne (vær opmærksom på at de sidder rigtigt). Når det andet batteri er indsat, vil detektoren sende et indlæsningsignal og blive indlæst på den valgte plads. De næste 3 minutter vil detektoren stabilisere sig selv, dette bliver indikeret med at LED blinker. Hvis batterierne er afladet vil den blinke med rød LED i 3 minutter. Hvis det er den første kamera PIR, der bliver indlæst i systemet, eller hvis centralen ikke er sat op til at

forbinde til den eksterne server, vil der komme et dialogbillede frem med spørgsmålet: "Aktiver billedoverførsel til IMG server?" Vi anbefaler, at denne beslutning bliver taget af kunden i samråd med tekniker, og at der er en underskrift på kundens accept. Bemærk: Hvis transmissionen ikke er aktiveret, vil billederne blive gemt på det interne SD-kort og i centralen. Det vil ikke være muligt at sende dem til e-mail eller til mobiltelefon.

7. Luk detektoren og kontrollér dens funktioner. Når detektoren lukkes, startes en testperiode på 15 min., hvor alle bevægelser foran detektoren indikeres med den røde LED og sendes til centralen.

Bemærk:

Hvis du allerede har indsat batterierne i detektoren og ønsker at indlæse den i centralen, er det nødvendigt at fjerne batterierne og aktivere sabotagekontakten (14) et par gange. Derefter kan detektoren indlæses normalt.

Detektoren kan også indlæses i systemet ved at indtaste produktionskoden (16) i F-Link SW. Koden skal indtastes, som den er skrevet på labelen (f.eks. 1400-00-0000-0001).

Detektor indstillinger

Detektorens interne indstillinger kan ændres i F-Link SW (version 1.1.1 eller højere) – Enheder. Når detektoren er indlæst på en zone plads, kan indstillingerne på detektoren ændres under interne indstillinger (* default indstillinger):

Aktiverings LED: *Aktiveret; Det er muligt at fjerne fluebenet, så detektoren ikke indikerer aktivering med den røde LED.

PIR immunitet niveau: Definerer følsomheden overfor falske alarmer. Standardniveau (standardindstilling) kombinerer basal følsomhed med en hurtig reaktion. Øget immunitet mod fejlarmer kan være nødvendig, men husk at det også giver langsommere detektorreaktion.

PG udgang reaktion: vælg hvilken PG aktivering der skal til, før et billede bliver taget (hvis ingen valgt, vil den ikke tage billeder, når en PG bliver aktiveret). For yderligere information se under advarsler.

Tager billede efter PG aktivering: Ingen blitz, *Med blitz

Billede under indgangstid: *ingen blitz, Med blitz

Billede ved alarm: Ingen blitz, *Med blitz

Send pre-alarmbillede: Når denne funktion er aktiveret, vil den sende et billede fra det område detektoren er indlæst i under en ikke-verificeret alarm.

Test: tager et test billede med blitz og viser det i F-Link SW. Billedet er i 640 x 480 pix opløsning. Billedet gemmes i loggen og gemmes på SD-kortet i centralen.

Kamera og standard reaktion

Måden hvordan JA-120PC tager et billede kan redigeres i F-Link softwaren under "interne indstillinger på enheden".

Instant: Under en tilkoblingsperiode kan kameraet aktiveres 4 gange - derefter bliver detektoren autoudkoblet. Ved hver aktivering kan den maksimalt tage 2 billeder. Billederne bliver sendt til centralen (8 billeder maksimalt).

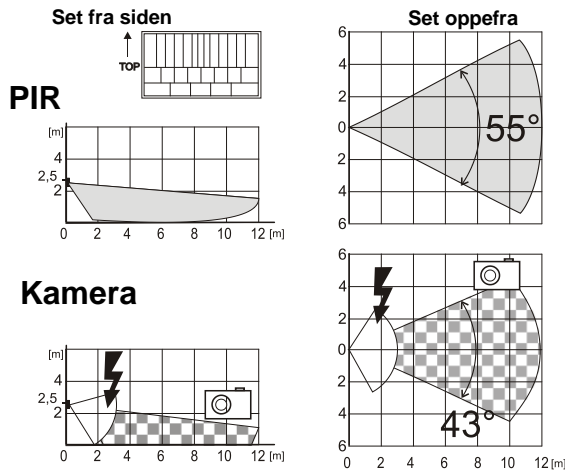
Delay: Den første aktivering (indgangstid) tager op til 2 billeder, afhængig af aktiveringer. Billederne bliver gemt på den interne hukommelse ("Send pre-alarmbillede" skal være deaktiveret). Når der bliver udløst en alarm, bliver billedet sendt fra den interne hukommelse til centralen. Derefter har detektoren samme reaktion som en øjeblikkelig zone (maksimalt 10 billeder).

Bemærk: Hvis auto udkobling efter 3 x aktiveringer er aktiveret (under alarmcentral indstillinger), vil dette deaktivere detektoren efter 3. aktivering. Antallet af billeder kan være 3 gange større (maksimal 3x4 aktiveringer i en tilkoblings periode).

Detektor dækning

Standardlinsen som leveres med JA-120PC dækker et område som svarer til 55°/12m (se billede). Linsens dækning har indflydelse på kamera delen. Linsen må ikke udskiftes med andre typer. Kameraet dækker en 43° vinkel og kameraets indbygget blitz dækker 3 meter.

JA-160PC Trådløs PIR detektor med kamera



Gem og se billeder

Hvert billede bliver taget dobbelt: Det første billede bliver taget i en lav opløsning (LQ = 320 x 240 pixels), og det andet bliver taget i høj opløsning (HQ = 640 x 480 pixels).

Alle billederne bliver på det interne SD-kort i detektor og på SD-kortet, som er monteret i centralen. På centralens SD-kort bliver de gemt i mappen FOTO. I denne mappe vil der ligge to mapper med billederne i hhv. høj og lav opløsning. Når SD-kortet er fyldt op, vil nye billeder automatisk overskrive de ældste billeder. Billeder som er gemt på MicroSD-kortet kan ses på computeren (kræver kortlæser i computeren). Bemærk: Nogle antivirus programmer beder dig om at formatere SD-kortet, da de ikke kender fil-formatet, hvis du godkender dette, vil den slette alle gemte billeder på SD-kortet. For flere informationer se afsnittet formatering af SD-kort.

Billeder bliver sendt til centralen i lav opløsning. Du har mulighed for at se billederne ved at benytte F-Link eller J-Link softwaren (i hændelseslog kan du klikke på billederne). Billederne bliver vist i lav opløsning. Hvis du klikker på "detaljer", når du har åbnet billedet, vil billedet i høj opløsning blive hentet og vist. Billeder kan desuden findes ved hjælp af et andet billedprogram. Hvis der anvendes et andet program, er det nødvendigt at starte F-Link eller J-Link op og være logget ind som tekniker eller administrator. I Denne computer er det nu muligt at finde et drev: Flexi_log/foto. Her vil billeder, der er blevet sendt til centralen, ligge.

Billedoverførsel fra centralen

Vælg en af følgende måder for at sende billeder til bruger:

Send billeder til Jablotron Web selvbetjening (WSS)

Når brugeren benytter WSS service, er der automatisk adgang til billederne. Alle opsætninger på centralen sker automatisk, når centralen er registreret. Alle billeder er gemt og tilgængelige i WSS. Hvert billede kan hentes i høj opløsning. I WSS er det muligt at opsætte en bruger, så billederne sendes via SMS eller E-mail, når der er nye billeder. Når WSS benyttes, er det også muligt at bede om at få et aktuelt billede ude fra centralen.

Send billeder til ekstern lagring

Hvis WSS ikke er tilgængelig, kan billederne sendes til en anden ekstern lagring som f.eks.: <http://img.jablotron.com>. Kommunikations indstillingerne er lagt i centralen som default, men bliver først aktiveret når den første kameradetektor bliver indlæst i centralen. Opret først en gratis konto på <http://img.jablotron.com>. Indtast dit login og adgangskode, udfyld registreringskoden fra centralen og dine billeder vil nu være tilgængelige. Registeringskoden er tilgængelig på centralkassen, på papkassen og du kan aflæse den i softwaren under "sender". Det er muligt at få den eksterne server til at sende en E-mail når der er nye billeder.

Når billeder er gemt på WSS eller på <http://img.jablotron.com>, vil centralen sende en SMS til de brugere, der i F-Link softwaren er blevet programmeret op til det. Sendte SMS beskeder indeholder et http-link, så mobiltelefoner med internetadgang kan se billeder øjeblikkeligt.

Bemærk: Da det altid er muligt at tage et billede ude fra installationen, enten via en PG aktivering eller fra WSS, advarer producenten brugeren om at enhver lovgivning skal overholdes - især normer om privatlivets fred.

Brugeren af detektoren er også underlagt reglerne om beskyttelse af personoplysninger, og producenten anbefaler at brugeren bør være opmærksom på de forpligtelser der gælder for drift af et CCTV.

Ifølge disse regler har brugeren pligt til at informere personer, som kan risikere, at der bliver lageret billeder af dem. Desuden skal der skiltes med, at området er overvåget.

Formatering af MicroSD-kort

Detektoren er forsynet med et formateret MikroSD-kort (12). Detektorens LED (16) er slukket i normal tilstand. Langsomt blink i LED betyder at der er nye billeder der er ved at blive gemt på SD-kortet, eller at SD-kortet er blevet udskiftet. Detektoren virker normalt, hvis det nye SD-kort er i det korrekte format. Formatering af SD-kortet gøres ved at holde sabotagekontakten inde (14). Formaterings proceduren bliver angivet med hurtige blink i LED (14). Under denne proces vil alle billeder på SD-kortet blive slettet.

Installationsanbefalinger

- Flere JA-120PCs kan installeres i systemet. Når der er flere detektorer som bliver aktiveret på samme tid, vil transmissionen fra centralen og til den eksterne server være forsinket. Hele transmissionen kan tage op til et par minutter.
- Med billeder taget med PG status, er det nødvendigt at programmere PG udgangen til impuls med en tid på 1 minut. Dette gøres i F-Link softwaren under PG udgang. PIR detektoren har en intern algoritme, der begrænser den til at tage ét billede pr. minut pr. PG aktivering.
- Antallet af pre-alarmbilleder taget ved hjælp af PG aktivering, er begrænset til 40 billeder pr. dag. Hver dag kl. 00:00 vil tælleren blive resat. Alarmbilleder eller billeder via WSS har ingen begrænsning.
- I WSS fotogalleri / send meddelelse og på <http://img.jablotron.com> Installation / del og i J-Link softwaren, kan brugeren få adgang til billederne fra centralen.
- Før du starter med at benytte WSS eller ekstern server opbevaring, bør du undersøge prisen på GPRS trafik hos din GSM udbyder.

FW opdatering

1. Fjern batterierne fra detektoren.
2. Tilslut mini-USB kablet til detektoren (13) sæt batterierne i detektoren igen.
3. I bootloader mode vil den røde LED lyse, og den gule LED vil blinke.
4. Forsæt på samme måde som hvis du skulle opdatere centralen: Central → opdatér firmware → vælg FW filen → i opdateringsvinduet, skal du vælge USB enheden.

Teknisk specifikation

Spænding:	2 AA (LR6) 1.5V 2400 mAh alkaline batterier
Typisk levetid:	ca. 2 år (1 aktivering pr dag)
Anbefalet monteringshøjde:	2.5 m over gulv
Dækning PIR:	55° / 12 m (standard linse)
Fotodækning vandret:	43°
Blitz / flash:	max. 3 meter
Kameraopløsning:	LQ 320 x 240; HQ 640 x 480 pixels
Billedstørrelse LQ/HQ (typisk):	2-10 kB / 2-64 kB (6 kB / 35 kB)
Typisk (LQ) billedoverførsel til centralen:	op til 20 sek. (10 sek.)
Typisk (HQ) billedoverførsel til centralen:	op til 130 sek. (60 sek.)
Typisk billedoverførsel fra system til server:	15 s/GPRS; 2 s /LAN
Miljø i henhold til:	EN 50131-1 II. Indendørs
Drift temperatur:	-10 til +40 °C
Størrelse, vægt:	110 x 60 x 55 mm, 102 g
Sikkerhedsniveau:	Klasse 2
I henhold til:	EN 50131-1, EN 50131-2-2
Også sammen med:	ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ERC REC 70-03

Overholder:



JABLOTRON ALARMER a.s. erklærer hermed, at JA-160PC er i overensstemmelse med de essentielle krav og øvrige relevante bestemmelser i direktivet 1999/5/EC. Originalen af overensstemmelsesvurderingen kan ses på www.jablotron.com - sektionen for Teknisk support.



Bemærk: Selvom dette produkt ikke indeholder skadelige materialer, foreslår vi at du returnerer produktet til forhandleren eller direkte til producenten efter brug. Se www.jablotron.com for mere detaljerede oplysninger.