

JA-162PC, JA-162PC-GR, JA-162PC-AN Trådlös PIR-rörelsedetektor med en 90° verifieringskamera

Typ: 5PIRCAM2202MQ

Denna enhet är en trådlös komponent i JABLOTRON-systemet. Den används för detektering av mänskliga rörelser i byggnader och för visuell larmbekräftelse. Kameran tar färgfoton med en upplösning på upp till 640x480 pixlar. Kameran är utrustad med en synlig blyxt för fotografering i mörker. Bilderna sparas i detektorns interminne och vidarebefordras sedan till kontrollpanelen och från kontrollpanelen kan de skickas till MyJABLOTRON eller ARC. Detektorn kan också ta en bild på begäran.

Detektorn tar en plats i systemet och bör installeras av en utbildad tekniker med ett giltigt certifikat utfärdat av en auktoriserad distributör.

Produkten är kompatibel med kontrollpanelerna JA-102K, JA-103K, JA-107K eller högre.



Fotoverifieringen kan endast användas efter registrering av systemet på MyJABLOTRON eller vid efterföljande ARC-tjänst.

Installation

Detektorn kan installeras på väggen eller i hörnet av ett rum. Det får inte finnas några föremål som snabbt ändrar temperatur (t.ex. värmeapparater) eller som rör sig (t.ex. gardiner som hänger ovanför ett element, robotdamsugare, husdjur) i detektorns synfält. Det rekommenderas inte att installera detektorn mitt emot fönster eller på platser med intensiv luftcirkulation (nära ventilatorer, värmekällor, luftkonditioneringsuttag, otäta dörrar etc.). Det får inte finnas några hinder framför detektorn som kan skymma dess sikt över det skyddade området.

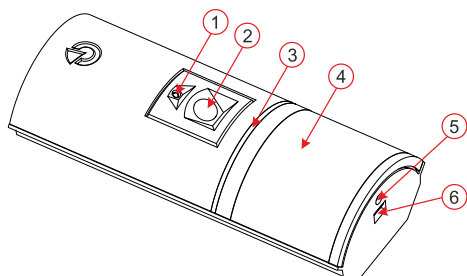


Bild: 1 - Kamerablixt; 2 - Kamerallins; 3 - LED-indikator; 4 - PIR-detektorlins; 5 - låsskruv; 6 - täckflik;

1. Öppna detektorlocket (genom att trycka på lockets flik (6)). Undvik att vidröra PIR-sensorn inuti (13) - den kan skadas.
2. Kameran sitter fast i plastbasen med höger låsskruv. Ta bort den högra låsskruven (8) och lossa kretskortet med en flik (14).
3. Rekommenderad installationshöjd är 2,5 m över golvet.
4. Fäst plastfoten på väggen med skruvar (vertikalt, med täckfliken vänd nedåt).
5. Sätt tillbaka kretskortet och säkra det med fliken (14) och den medföljande låsskruven (8).

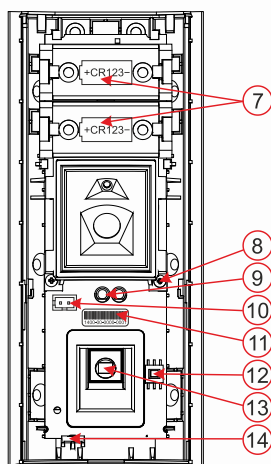


Fig 2: 7 - batterihållare; 8 - låsskruv för kameramodul; 9 - LED-indikatorer; 10 - extern sabotagekontakt; 11 - serienummer; 12 - sabotagekontakt; 13 - PIR-sensor; 14 - PCB-flik

6. Följ anvisningarna i installationshandboken för kontrollpanelen.

Grundläggande procedur:

- a. Kontrollpanelen måste innehålla en redan inskriven JA-11xR radiomodul.
- b. Gå till programvaran **F-Link**, välj önskad position på fliken **Devices** och starta registreringsläget genom att klicka på alternativet **Enroll**.
- c. Sätt i batterierna (observera korrekt polaritet). När det andra batteriet har satts i detektorn sänds en registreringsignal till kontrollpanelen och detektorn registreras på den valda positionen. Om ett batteri med

otillräcklig laddning sätts i enheten blinkar LED-indikatorn gult i fem minuter med en frekvens på 2 Hz.

- d. Om detektorn är registrerad som den första PIR-kameran eller om kontrollpanelen inte är ansluten till MyJABLOTRON, visar F-Link ett dialogfönster med en fråga om att aktivera dataöverföring. Vi rekommenderar att du aktiverar detta alternativ med kundens godkännande och bekräftar detta godkännande genom att registrera det i systemets servicelogg med hans signatur.

Obs: Om överföringen inte är aktiverad kommer bilderna endast att sparas i detektorns och kontrollpanelens interminne. Då är det omöjligt att skicka dem till MyJABLOTRON eller ARC.

7. Stäng detektorlocket och testa dess funktion.

Noter:

- När kontrollpanelen är i serviceläge indikerar detektorn varje rörelse med den röda LED-indikatorn.
- Om du vill registrera detektorn i kontrollpanelen efter att batteriet redan har satts i, ta först ur batteriet och tryck sedan på och släpp sabotagekontakten (12) för att ladda ur resten av energin och registrera sedan detektorn.
- Detektorn kan registreras genom att mata in produktionskoden (11) i F-Link-programvaran (eller en streckodsläsare). Ange alla siffror som finns under streckoden (1400-00-0000-0001).
- Om du vill ta bort detektorn från systemet, radera den från dess position i kontrollpanelen.
- För att uppfylla normen EN 50131-2-4 måste täckfliken (6) säkras med den medföljande skruven (5).

Detektorns interna inställningar

Inställningarna kan göras med F-Link-programvaran på fliken **Devices**. Använd alternativet **Interna inställningar** på detektorns position för att öppna ett dialogfönster där du kan konfigurera inställningarna (* standardinställningar):

Immunitetsnivå för PIR: Definierar immunitet mot falsklarm. *Standard-nivån kombinerar grundläggande immunitet med en snabb reaktion. Den ökade nivån ger högre immunitet men detektorns reaktion är långsammare.

Ta bilder under larm: Ingen blyxt, *Med blyxt

Blixtens intensitet: Låg, *Medium, Hög - om den fotograferade scenen är överexponerad (t.ex. i ett litet rum) kan blyxtens intensitet minskas. Den kan ökas för större utrymmen, men om detta alternativ används minskar batteriets livslängd.

LQ fotokvalitet: *Standardkvalitet använder optimerad komprimering för att uppnå snabbast möjliga överföring till ARC eller till slutanvändaren i MyJABLOTRON. Målet är att uppnå larmverifiering på snabbast möjliga tid. Om kvaliteten ändras till **Extended** kommer systemet att använda lägre bildkomprimering, vilket åtminstone fördubblar den tid som krävs för att överföra bilden (beror på förhållandena i den tagna scenen). Ändra kvaliteten endast om LQ-bilden inte har den kvalitet som kunden kräver - det kan bero på det fotograferade utrymmet. Rekommenderas inte när det finns fler verifieringsdetektorer i lokalen som kan ta bilder samtidigt.

Skicka bilder före larm: *Med blyxt, Ingen blyxt. När denna parameter är aktiverad kommer detektorn att skicka foton även om detektorn är konfigurerad med upprepad eller bekräftad reaktion och larmet inte har bekräftats. Under varje ingångsfördröjning kan upp till 2 foton tas när detektorn utlöses, även om systemet har avaktiverats korrekt.

Detta alternativ ökar märkbart mängden data som överförs till MyJABLOTRON. Om systemet inte avaktiveras (larmet utlöses), kommer bilderna som tagits under inpasseringsfördröjningen att skickas automatiskt oavsett detta alternativ.

Reaktion på PG-utgång: Du kan välja PG-utgångar, vars aktivering kommer att utlösa en bildtagning (* Nej, kameran reagerar inte på PG). För ytterligare information se **Installationsrekommendationer, försiktighetsåtgärder**.

Ta ett foto med PG-aktivering: *Ingen blyxt, Med blyxt.

Ökat antal bilder vid larm: När detta alternativ är aktiverat skickas 3 foton istället för 2 under varje larmhändelse, vilket innebär mer dataöverföring mellan detektorn och kontrollpanelen och mellan kontrollpanelen och MyJABLOTRON eller ARC. Detta alternativ är avsett för specifika marknader, så vi rekommenderar inte att det aktiveras som standard. Användning av detta alternativ minskar batteriets livslängd.

Sensor för avrivning från väggen: Gör det möjligt att använda en extern sabotagekontakt om JA-191PL skarvfäste.

Ta ett foto: tar en testbild (LQ) med blyxt och F-Link visar den. När detaljknappen trycks in visar programvaran F-Link bilden i en upplösning på 640x480 px. Bilderna skickas till MyJABLOTRON (förutsatt att överföring är aktiverad).

Kamera och grundläggande reaktioner:

Hur kameran tar bilder beror på inställningarna i programvaran **F-Link** - fliken **Enheter**. Välj en typ av **reaktion** på detektorns position.

Omedelbar: Under ett larm som utlöses av detektorn kan kameran aktiveras upp till 3 gånger (sedan förbikopplas den automatiskt). Varje aktivering, beroende på den detekterade rörelsen och inställningarna, tar maximalt 3 bilder. Bilderna skickas till kontrollpanelen (max 9 bilder).

Fördröjd: Vid första aktiveringen (entréfördröjning) tas upp till 2 bilder beroende på den detekterade rörelsen och sparas i interminnet (**Skicka bild före larm inaktiverad**). När larmet utlöses skickas bilderna från interminnet till

JA-162PC, JA-162PC-GR, JA-162PC-AN Trådlös PIR-rörelsedetektor med en 90° verifieringskamera

Typ: 5PIRCAM2202MQ

kontrollpanelen. Därefter är beteendet detsamma som vid en omedelbar reaktion (max 11 bilder).

Varning! När *enhetens autobypass / 3:e larm* är aktiverat (finns i *Inställningar/Parametrar*), är fotografering blockerad efter det 3:e larmet. Under varje larm kan detektorn utlösas upp till tre gånger. På så sätt kan antalet tagna och överförda bilder tredubblas (18/24 bilder). Gäller för omedelbara/fördröjda reaktioner.

Installationsrekommendationer, försiktighetsåtgärder

Flera detektorer kan installeras i systemet. Om flera detektorer aktiveras samtidigt förlängs dock överföringstiden för bilderna till manöverpanelen och till MyJABLOTRON. Fullständig överföring kan ta några minuter.

För att ta ett foto med en PG-utgång, använd **F-Link** programvaran och ställ in impulsparametern i **PG-utgångar**/Funktionsmenyn till en tid av minst 1 min. PIR är begränsad till att ta 1 begärd bild med PG-status per minut.

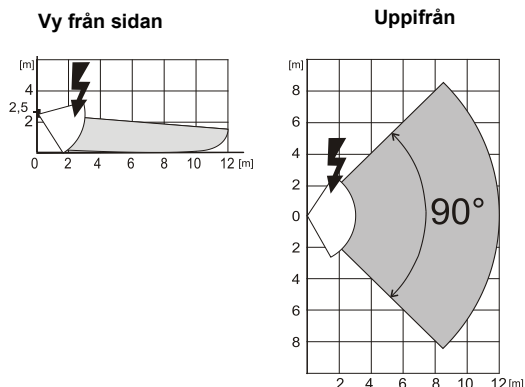
Antalet förlarmsbilder som tas av en PG-utgång är begränsat till 40 bilder/dag/kontrollpanel. Fotoräknaren nollställs klockan 00:00. Larmfoton och foton som begärs i MyJABLOTRON har ingen begränsning.

I MyJABLOTRON **Fotogalleri** / **Skicka meddelanden** och i JA-100-Link har alla användare tillgång till bilder från alla systemsektioner.

Installation i hörnet av ett rum kräver mer uppmärksamhet under testningen på grund av eventuell reflektion av blixten i den fotograferade scenen (särskilt i mörker).

Detektionsegenskaper

PIR-detektorn har en täckning på 90°/12 m - se bilden nedan. PIR-delens detektionsegenskaper har inget inflytande på kameradelen av detektorn. Linsen kan inte bytas ut mot andra typer. Kameran har en betraktningssvinkel på 90°, kamerablixten har en räckvidd på 3 m.



Detektorn med vit lins (JA-162PC) ger standardimmunitet mot vitt ljus på den nivå som föreskrivs i standarden (upp till 6000 Lux). Detektorn med grå (JA-162PC-GR) och svart/antracit (JA-162PC-AN) lins ger förbättrad immunitet mot vitt ljus långt över de nivåer som föreskrivs i standarden (upp till 10.000 Lux).

Spara och bläddra bland bilderna:

Varje foto tas två gånger: det första med låg upplösning (LQ = 320x240 pixlar), det andra med hög upplösning (HQ = 640x480 pixlar).

Alla exponeringar sparas i detektorns internminne. När minneskortets lagringskapacitet är full ersätts de äldsta bilderna med nya.

Bilderna skickas till kontrollpanelen i LQ. Du kan bläddra igenom dessa bilder i **F-Link** och **JA-100-Link** programvarans **händelseminne** genom att klicka på en händelse som heter *Ny bild*. Bilderna visas i LQ, om du klickar på **Detail** kan du få fram bilder med andra exponeringar (HQ). Bilderna kan sökas och bläddras i med en filhanterare eller bildbläddrare. För att kunna visa bilderna på detta sätt måste man starta programvaran **F-Link (JA-100-Link)**, vara inloggad på kontrollpanelen som servicetekniker eller administratör och sedan ladda kontrollpanelens minne. *Skiva: Flexi_log /Foto*. Denna fil innehåller alla bilder som har skickats till kontrollpanelen (LQ) och bilder som har begärs i *Detail* (HQ).

Överför foton till MyJABLOTRON

När SIM-kortet som tillhandahålls av en enhetstillverkare (*distributör*) används och kunden använder MyJABLOTRON-tjänster, har kunden direkt tillgång till bilderna från denna tjänst. Parameterinställningar för överföring av bilder görs under panelregistreringen. Alla bilder levereras och är synliga i MyJABLOTRON. Varje enskilt foto kan begäras i HQ-upplösning.

Du kan också ställa in MyJABLOTRON så att SMS/PUSH/e-postmeddelanden skickas när en bild tas på. Med MyJABLOTRON kan användaren dessutom begära en ny bild utan att aktivera PG-utgången (se avsnittet Installationsrekommendationer, försiktighetsåtgärder).

MyJABLOTRON respekterar enskilda användares rättigheter att verifiera bilder i enlighet med de sektioner som dessa användare har tillgång till (t.ex. som användare av sektion 1 kan jag inte visa bilder från sektion 2).

WARNING: Med denna detektor kan du ta bilder med PG-utgångsreaktion eller från MyJABLOTRON även när systemet är fränkopplat. Tillverkaren varnar användaren för att detektorn måste användas inom de gränser som

anges i särskilda lagar eller normer, särskilt lagar om skydd av den personliga integriteten.

Användningen av detektorn omfattas också av bestämmelserna om skydd av personuppgifter. Tillverkaren rekommenderar att användarna bekantar sig med dessa bestämmelser samt med bestämmelserna för drift av CCTV innan detektorn används. Dessutom rekommenderar tillverkaren att användarna bekantar sig med de allmänna villkoren för Cloud JABLOTRON och med sekretesspolicyen (<https://gdpr.jablotron.cz/>).

Enligt dessa föreskrifter är användarna skyldiga att se till att personer som befinner sig inom detektorns räckvidd under videinspelningen är godkända eller att ange bildinspelningsområdet med hjälp av informationstabeller.

Byte av batterier

Detektorn övervakar sina egna batterier och när de är förbrukade kommer den att informera dig om detta med en kort blinkning av LED-indikatorn när detektorn utlösas. Denna information skickas också till kontrollpanelen. Vi rekommenderar att batterierna byts ut inom två veckor från det att indikatorn för låg batterinivå börjar. Batterierna bör bytas ut av en servicetekniker med kontrollpanelen i service-läge. Byt alltid ut båda batterierna mot nya.

Obs: För att säkerställa att detektorn fungerar korrekt rekommenderar vi att du använder batterier från Jablotrons distributörer (CR123A 3V) eller andra kvalitetsmärkta litiumbatterier.

Kasta inte batterierna i soporna. Lämna dem i stället till en kommunal anläggning.

Tillbehör för installation

JA-196PL-S - Vägghållare för detektor

Om en estetisk installation krävs, är det möjligt att använda denna installationsbox som vi levererar i två färger, vit och grå. Användning av denna hållare resulterar i att detektorn delvis döljs av väggen.

JA-191PL - Hållare för skarvfäste

JA-191PL är avsedd för speciell placering av detektorerna, t.ex. i tak eller på en sluttande yta eller för en högre installationshöjd, och är ett certifierat tillbehör som också innehåller en sabotagekontakt som är avsedd att anslutas till den externa sabotagekontakten (fig. 2, 10).

JS-7920 - Grå lins

Används för att öka PIR-detektorns immunitet mot vitt ljus.

JA-196PL-L - Vägghållare för detektor

Om en designinstallation krävs är det möjligt att använda väggfästet JA-196PL-L, det levereras i två färger - vit och grå. Med hjälp av detta fäste är det möjligt att delvis montera detektorn i en vägg eller gipsskiva.

Tekniska parametrar

Spänningskälla	2x litium typ CR123A 3 V/1,5 Ah
Normal batterilivslängd	cirka 2 år (1 aktivering och 1 fotoserie per dag)
	Varning: batterier medföljer inte.
Låg batterispänning	≤2,8 V
Nominell strömförbrukning	90 µA
Maximal strömförbrukning	700 mA
Kommunikationsband	868,1 MHz, protokoll JABLOTRON
Effektiv utstrålad effekt (ERP)	17 mW
Räckvidd för kommunikation	ca 300 m (öppet område)
Rekommenderad installationshöjd	2,5 m över golvet
PIR Detekteringsvinkel/detekteringsstäckning:	90°/12 m
Horisontell kameravinkel	90°
Räckvidd för flash	max. 3 meter
Kamerans upplösning	LQ 320 x 240; HQ 640 x 480 pixlar
Bildstorlek LQ/HQ (typiskt)	5-20 kB/5-64 kB
Typisk (LQ) bildöverföringstid till centralenheten	till 30 s (15 s)
Typisk (HQ) bildöverföringstid till centralenheten	till 180 s (90 s)
Typisk bildöverföringstid från systemet till servern	15 s/GPRS; 2 s/LAN
Mått, vikt (utan batterier)	150 x 65 x 44 mm, 130 g
Drifttemperatursintervall	-10 °C till +40 °C
Driftsmiljö	allmänt inomhus
Genomsnittlig driftsluftfuktighet	75% RH, icke-kondenserande
Klassificering	Säkerhetsgrad 2/Miljöklass II. (i enlighet EN 50131-1)
Certifieringsorgan	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
Överensstämmer med	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3 EN 50131-6, EN 55032, ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 62368-1, EN IEC 63000 ERC/REC 70-03
Kan drivas enligt	2 x  ø 3,5 x 40 mm (försänkt huvud)
Rekommenderad skruv	

JABLOTRON ALARMS a.s. intygar hämed att 5PIRCAM2202MQ överensstämmer med relevant unionslagstiftning om harmonisering: Direktiv Nr. 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originalet för överensstämmelsebedömningen hittar du på www.jablotron.com - Sektionen Nedladdningar.

Anmärkning: Korrekt avfallshantering av denna produkt kommer att spara värdefulla resurser och förhindra alla eventuella negativa effekter på människors hälsa och miljö, vilket under annars skulle kunna inträffa vid felaktig avfallshantering. Var vänlig lämna tillbaka produkten till återförsäljaren eller kontakta din lokala myndighet för ytterligare uppgifter om din närmaste särskilt avsedda samlingsplats.

