

JA-122PC, JA-122PC-GR, JA-122PC-AN BUSS kombinerad PIR-rörelsedetektor med 90° fotoverifieringskamera

Typ: 1PIRCAM2201MP

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



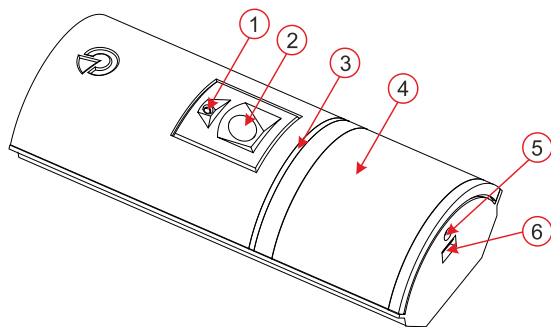
Fotoverifieringen kan endast användas efter registrering av systemet på MyJABLOTRON eller med efterföljande ARC-tjänst.

Installation

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



Slå alltid av strömmen till systemet innan du ansluter detektor till systemets BUSS.



Figur: 1 - blix för belysning; 2 - kameralins; 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. Ta bort låsskruv (9) Ta ut kretskortet - det hålls fast av en flik (14).
3. Rekommenderad installationshöjd är 2,5 m över golvet.
4. Fäst plastsockeln på väggen med skruvar (vertikalt, med täckfliken vänd nedåt).
5. Sätt tillbaka kretskortet och säkra det med en flik (14) och en låsskruv (9) och anslut BUSS-kontakten (8).
6. Fortsätt enligt installationshandboken för kontrollpanelen.

Grundläggande procedur:

- a. När enheten är påslagen börjar den gula LED-indikatorn (10) blinka upprepade gånger för att indikera att modulen inte har registrerats i systemet.
- b. Gå till programvaran **F-Link**, välj önskad position på fliken **Enheter** och starta registreringsläget genom att klicka på knappen **Enroll**.
- c. Tryck på knappen **Skanna/lägg till nya BUSS-enheter**, välj JA-122PC-detektor och bekräfta genom att dubbelklicka på den. Detektor kommer att registreras och den gula LED-indikatorn (10) kommer att slockna.
- d. Om detektor är registrerad som en första kamera PIR eller en kontrollpanel 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 att sparas i detektorns och kontrollpanelens internminne. Det kommer då inte att vara möjligt att skicka bilderna till MyJABLOTRON eller ARC.

7. Stäng detektors kåpa och testa dess funktion.

Noter:

- Detektor kan också registreras i systemet genom att trycka på kåpens sabotagekontakt (12).

- Detektor kan också registreras i systemet genom att dess produktionskod matas in i programvaran F-Link. Produktionskoden finns på klistermärket (11) inuti detektor. Alla siffror under streckkoden måste anges (1400-00-0000-0001).
 - Om du vill ta bort detektor från systemet, radera den från dess position i kontrollpanelen.
8. För att överensstämja med EN 50131-1 måste täckfliken (6) fixeras på plats med hjälp av låsskruv (5).

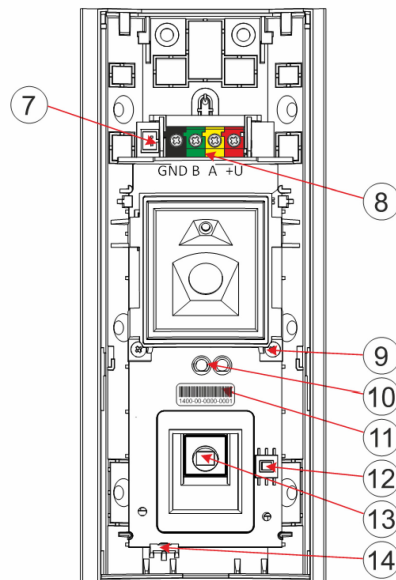


Fig: 7 - Extern busskontakt; 8 - BUSS; 9 - Kameramodulens låsskruv; 10 - LED-indikatorer; 11 - serienummer; 12 - sabotagekontakt; 13 - PIR-sensor; 14 - PCB-flik

Detektorns interna inställningar

Inställningar kan göras med hjälp av **F-Link**-programvaran. På fliken **Enheter** använder du alternativet **Interna inställningar** på detektorns position för att öppna ett dialogfönster där du kan konfigurera inställningarna (* standardinställningar):

LED-indikering: *Inaktiverad; möjliggör aktivering av indikering för rörelsedetektering utanför serviceläget.

Immunitetsnivå för PIR: Definierar immunitet mot falsklarm. Nivån *Standard kombinerar grundläggande immunitet med en snabb reaktion. Nivån **Ökad** ger högre immunitet men detektorns reaktion är långsammare.

Ta foton under larm: Ingen blix, *Med blix

Blixens intensitet: Låg, *Medium, Hög - om den fotograferade scenen är överexponerad (t.ex. i ett litet rum) kan blixens intensitet minskas. Den kan ökas för större utrymmen. **Obs:** Om det finns flera detektorer i en installation som kan ta bilder samtidigt med hög blixintensitet (t.ex. vid PG-aktivering), finns det risk för att en enda hög buss drar ström, vilket kan orsaka ett kortvarigt bussfel. Det rekommenderas därför att kontrollera och beräkna den totala förbrukningen.

Skicka bilder före larm: Detta alternativ är inte tillgängligt när fotokvaliteten **Ökad LQ** har valts, eftersom fotot då blir mer än dubbelt så stort och överföringstiden därför blir längre. När denna parameter är aktiverad kommer detektor att skicka foton även när detektor är konfigurerad med upprepade eller bekräftad reaktion och larmet inte har bekräftats. Under varje ingångsfördröjning kan upp till två bilder tas när detektor utlöses, även om systemet har avaktiverats korrekt.

Detta alternativ kommer märkbart att öka mängden data som överförs till MyJABLOTRON. Om systemet inte återställs (larmet utlöses), kommer bilderna som tagits under fördröjningen vid ingången att skickas automatiskt oavsett detta alternativ.

Reaktion 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 en bild genom PG-aktivering: Ingen blix, *Med blix

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

JA-122PC, JA-122PC-GR, JA-122PC-AN BUSS kombinerad PIR-rörelsedetektor med 90° fotoverifieringskamera

Typ: 1PIRCAM2201MP

Sensor för rivning av vägg: Aktiverar alternativet att använda en extern sabotagekontakt om JA-191PL skarvfäste.

Test: tar en testbild (LQ) med blix 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 förbigås den automatiskt). Varje aktivering, beroende på den detekterade rörelsen och inställningarna, tar maximalt 3 bilder. Bilderna skickas till kontrollpanelen (max 9 bilder).

Fördröjd: Den första aktiveringen (fördröjning vid ingången) tar upp till 2 bilder beroende på den detekterade rörelsen och sparar dem i interminnet (*Skicka bild före larm inaktiverad*). När larmet utlöses skickas bilderna från interminnet till 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), blockeras fotograferingen 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.

Rekommendationer för installation, försiktighetsåtgärder

Flera detektorer kan installeras i systemet. Om flera detektorer utlösas samtidigt förlängs dock överföringstiden för bilder till kontrollpanelen och till MyJABLOTRON. Fullständig överföring kan ta några minuter.

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

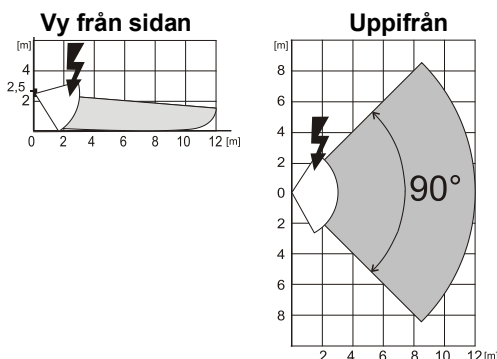
Antalet förlarmsbilder som tas av en PG-utgång är begränsat till 40 bilder/dag/manöverpanel. Fotoräknaren återställs klockan 00:00. Larmbilder och bilder som begärs i MyJABLOTRON har ingen begränsning.

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 testning på grund av möjlig reflektion av blixten i den fotograferade scenen (särskilt i mörker).

Egenskaper för detektorn

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



Detektor med vit lins (JA-122PC) ger standardskydd mot vitt ljus enligt gällande lagstiftning (upp till 6000 Lux). Detektorer med grå (JA-122PC-GR) och svart (JA-122PC-AN) lins ger överlägset skydd mot vitt ljus (upp till 10000 Lux).

Spara och bläddra bland bilderna

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

Alla exponeringar sparas i de oberoende mapparna Foto_LQ och Foto_HQ på Micro SD-kortet. När kortets kapacitet är full ersätts de äldsta bilderna med nya. Bilder som sparats på Micro SD-kortet kan visas i en fotobläddrare på en PC.

Obs: Vissa antivirusprogram kan skriva sina egna data på Micro SD-kortet. Detektorn formaterar automatiskt SD-kortet som är märkt på detta

sätt. Formatering av SD-kort raderar alla data som har sparats. För mer information om formatering se *Formatering av Micro SD-kortet*.

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 *Detalj* kan du få fram bilder med andra exponeringen (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*. Här finns alla bilder som har skickats till kontrollpanelen (LQ) och bilder som har begärts i *Detalj* (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.

Där kan du också välja telefonnummer (för SMS) eller e-postadresser som kommer att få ett meddelande när en ny bild tas. MyJABLOTRON kan begära en ny bild utan att PG-utgången aktiveras (se *Installationsrekommendationer, försiktighetsåtgärder*).

VARNING: Med denna detektor kan du ta bilder via PG-utgångens reaktion 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 bestämmelser 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 sekretesspolicyn (<https://gdpr.jablotron.cz/>).

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

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. Genom att använda denna hållare kommer detektorn delvis att döljas 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.

JS-7920 - Grå lins

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

JA-196PL-L - Vägghållare för detektor

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

JA-122PC, JA-122PC-GR, JA-122PC-AN BUSS kombinerad PIR-rörelsedetektor med 90° fotoverifieringskamera

Typ: 1PIRCAM2201MP

Tekniska specifikationer

Strömkälla	från centralenhetens BUSS 12 V (8... 15 V)
Strömförbrukning:	
- nominell för att beräkna back-up tiden	5 mA
- maximal för kabelvalet	250 mA (hög blixintensitet)
Rekommenderad installationshöjd	2,5 m över golvet
PIR-detekteringsvinkel/detekteringstäckning:	90°/12 m
Horisontell kameravinkel	90°
Blixtens räckvidd	max. 3 meter
Kamerans upplösning	LQ 320x240; HQ 640x480 pixlar
Bildstorlek LQ/HQ	5-20kB/5-64kB
Typisk (LQ) bildöverföringstid till centralenheten	20 sek. (10 sek.)
Idealisk (HQ) bildöverföringstid till centralenheten	130 sek. (60 sek.)
Typisk bildöverföringstid från systemet till servern	15 s/GPRS; 2 s/LAN
Mått, vikt	150 x 65 x 44 mm, 125 g
Klassificering	Säkerhetsgrad 2 / Miljöklass II. (EN 50131-1)
Operativt drifttemperatursintervall	-10 °C till +40 °C
Driftsmiljö	allmänt inomhus
Genomsnittlig driftsluftfuktighet	75% RH, icke-kondenserande
Certifieringsorgan	Trezor Test s.r.o. (nr 3025)
I enlighet med	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000.

Rekommenderad skruv 2 x  ø 3.5 x 40 mm (försänkt huvud)

 JABLOTRON ALARMS a.s. intygar härmed att 1PIRCAM2201MP ENHETER överensstämmer med relevant unionslagstiftning om harmonisering: Direktiv Nr. 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.

JABLOTRON
CREATING ALARMS

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com