

JA-122PC, JA-122PC-GR, JA-122PC-AN Bus gecombineerde PIR bewegingsdetector met 90° fotoverificatiecamera

Type: 1PIRCAM2201MP

Dit apparaat is een onderdeel van het **JABLOTRON**-systeem. Het dient voor de detectie van menselijke bewegingen in het interieur van gebouwen en de visuele bevestiging van alarmen. De camera maakt kleurenfoto's met een resolutie tot 640x480 pixels. De camera is uitgerust met een zichtbare flitser voor het maken van foto's in het donker. De beelden worden opgeslagen in het interne geheugen van de detector en vervolgens doorgestuurd naar het bedieningspaneel en vanaf het bedieningspaneel kunnen ze worden verzonden naar MyJABLOTRON of ARC. De detector kan ook op verzoek een foto maken. De detector neemt één positie in het systeem in en moet worden geïnstalleerd door een getrainde technicus met een geldig certificaat dat is afgegeven door een geautoriseerde distributeur.

Het product is compatibel met de bedieningspanelen JA-102K, JA-103K, JA-107K of hoger.



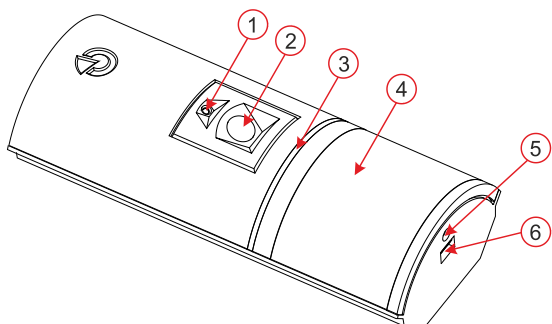
De fotoverificatie kan alleen worden gebruikt na registratie van het systeem op MyJABLOTRON of bij daaropvolgende ARC service.

Installatie

De detector kan aan de muur of in de hoek van een kamer worden geïnstalleerd. Er mogen zich geen voorwerpen in het gezichtsveld van de detector bevinden die snel van temperatuur kunnen veranderen (bijv. verwarmingstoestellen) of die bewegen (bijv. gordijnen die boven een radiator hangen, robotstofzuigers) of huisdieren. Het wordt afgeraden om de detector te installeren tegenover ramen of op plaatsen met intense luchtcirculatie (in de buurt van ventilatoren, warmtebronnen, airconditioninguitgangen, niet afgesloten deuren, enz.) Er mogen zich geen obstakels voor de detector bevinden die het zicht op het beschermde gebied zouden kunnen belemmeren.



Schakel altijd de systeemvoeding uit voordat u de detector aansluit op de systeem BUS.



Figuur: 1 - flitser voor verlichting; 2 - cameralens; 3 - LED-indicator; 4 - PIR-detectorlens; 5 - borgschroef; 6 - afdeklipje.

- Open het klepje van de detector (door op het klepje te drukken (6)). Raak de PIR-sensor binnenin (13) niet aan - u kunt hem beschadigen.
 - Verwijder de borgschroef (9) Neem de printplaat eruit - deze wordt vastgehouden door een lipje (14).
 - De aanbevolen installatiehoogte is 2,5 m boven de vloer.
 - Bevestig de plastic basis aan de muur met schroeven (verticaal, met het afdeklipje naar beneden).
 - Plaats de printplaat terug en zet deze vast met een lipje (14) en een borgschroef (9) en sluit de BUS-connector (8) aan.
 - Ga te werk volgens de installatiehandleiding van het bedieningspaneel.
- Basisprocedure:
- Als het apparaat is ingeschakeld, knippert de gele LED-indicator (10) herhaaldelijk om aan te geven dat de module niet is aangemeld in het systeem.
 - Ga naar de **F-Link** software, selecteer de gewenste positie in de tab **Apparaten** en start de aanmeldingsmodus door op de knop **Aanmelden** te klikken.
 - Druk op de knop Scan/add new BUS devices (Nieuwe **BUS-apparaten scannen/toevoegen**), selecteer de JA-122PC detector en bevestig door erop te dubbelklikken. De detector wordt aangemeld en de gele LED-indicator (10) gaat uit.
 - Als de detector is aangemeld als een eerste camera PIR of als een bedieningspaneel niet is aangesloten op MyJABLOTRON, toont F-Link een dialoogvenster met een vraag over het inschakelen van gegevensoverdracht. Wij raden u aan deze optie met toestemming van de klant in te schakelen en deze acceptatie te bevestigen door

deze met zijn handtekening in het servicelogboek van het systeem te registreren.

Opmerking: Als de transmissie niet is ingeschakeld, worden de beelden opgeslagen in het interne geheugen van de detector en het bedieningspaneel. Het is dan niet mogelijk om de foto's naar MyJABLOTRON of ARC te sturen.

- Sluit de kap van de detector en test de werking.

Opmerkingen:

- De detector kan ook in het systeem worden aangemeld door op het sabotagecontact van het deksel (12) te drukken.
- Je kunt de detector ook aanmelden door de productiecode in te voeren in de F-Link software. De productiecode staat aan de binnenkant van de detector op de sticker (11). Alle nummers onder de streepjescode moeten worden ingevoerd (1400-00-0000-0001).
- Als u de detector uit het systeem wilt verwijderen, verwijdert u de detector van zijn plaats in het bedieningspaneel.
- Om te voldoen aan EN 50131-1 moet het afdeklipje (6) op zijn plaats worden vastgezet met behulp van de borgschroef (5).

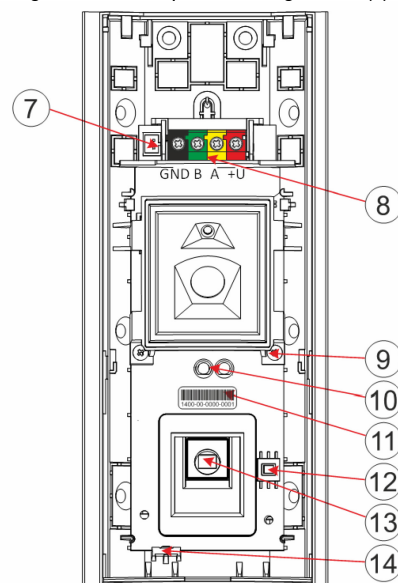


Fig: 7 - Externe busconnector; 8 - BUS; 9 - borgschroef cameramodule; 10 - LED-indicatoren; 11 - serienummer; 12 - sabotagecontact; 13 - PIR-sensor; 14 - printplaatlipje

Interne instellingen detector

Instellingen kunnen worden gemaakt met behulp van de F-Link software. Gebruik in het tabblad Apparaten de optie **Interne instellingen** aan de positie van de detector om een dialoogvenster te openen waarin je de instellingen kunt configureren (* standaardinstellingen):

LED-indicator: *Uitgeschakeld; maakt het mogelijk om de Indicatie bewegingsdetectie in te schakelen buiten de service mode.

PIR-immuniteitsniveau: Definieert immuniteit voor vals alarm. Het *Standaard niveau combineert basisimmuniteit met een snelle reactie. Het niveau **Verhoogd** biedt een hogere immuniteit, maar de reactie van de detector is langzamer.

Foto's maken tijdens alarmen: Geen flits, *Met flits

Flitsintensiteit: Laag, *Middelmatig, Hoog - als de vastgelegde scène overbelicht is (bijv. in een kleine kamer), kan de intensiteit van de flitser worden verlaagd. Deze kan worden verhoogd voor grotere ruimtes.

Opmerking: Als er meerdere detectoren in een installatie zijn die tegelijkertijd foto's kunnen maken met een hoge flitsintensiteit (bijvoorbeeld aan PG activatie), bestaat het risico van één hoge stroomuitval op de bus, wat een kortstondige stroomuitval kan veroorzaken. Het is daarom aan te raden om het totale verbruik te controleren en te berekenen.

Vooralarmfoto's verzenden: Deze optie is niet beschikbaar als de Extended LQ fotokwaliteit is geselecteerd vanwege de meer dan dubbele grootte van de foto en dus langere transmissietijd. Als deze parameter is ingeschakeld, verzendt de detector foto's, zelfs als de detector is geconfigureerd met herhaalde of bevestigde reactie en het alarm niet is bevestigd. Tijdens elke inloopvertraging kunnen tot twee foto's worden genomen wanneer de detector wordt geactiveerd, zelfs wanneer het systeem correct is uitgeschakeld.

Deze optie verhoogt de hoeveelheid gegevens die naar MyJABLOTRON worden verzonden aanzienlijk. Als het systeem niet is

JA-122PC, JA-122PC-GR, JA-122PC-AN Bus gecombineerde PIR bewegingsdetector met 90° fotoverificatiecamera

Type: 1PIRCAM2201MP

uitgeschakeld (alarm is geactiveerd), worden de foto's die tijdens de inloopvertraging zijn gemaakt automatisch verzonden, ongeacht deze optie.

Reactie PG-uitgangen: U kunt PG-uitgangen selecteren waarvan de activatie het maken van een foto activeert (* Nee, camera reageert niet op PG). Voor meer informatie zie *Installatie aanbevelingen*, *voorzorgsmaatregelen*.

Een foto maken met PG activatie: Geen flits, *Met flits

Verhoogd aantal foto's tijdens alarm: Indien ingeschakeld, worden er 3 foto's verzonden in plaats van 2 tijdens elke alarmgebeurtenis, dat betekent meer gegevensoverdracht tussen de detector en het bedieningspaneel en tussen het bedieningspaneel en MyJABLOTRON of ARC. Deze optie is voor specifieke markten, dus we raden niet aan deze standaard in te schakelen.

Sensor voor afscheuren van de muur: Schakelt de optie in om een externe sabotageconnector te gebruiken als de JA-191PL verbindingsbeugel.

Test: maakt een testfoto (LQ) met flits en F-Link geeft deze weer. Als de knop **Detail** wordt ingedrukt, toont de F-Link software de foto in een resolutie van 640x480 px. Foto's worden verzonden naar MyJABLOTRON (mits overdracht is ingeschakeld).

Camera en basisreacties

Hoe de camera foto's maakt, hangt af van de instellingen in de **F-Link** software - het tabblad **Apparaten**. Kies een type **Reactie** aan de hand van de positie van de detector.

Onmiddellijk: Tijdens een alarm dat door de detector wordt geactiveerd, kan de camera maximaal 3 keer worden geactiveerd (daarna wordt hij automatisch gebypassed). Bij elke activatie worden, afhankelijk van de gedetecteerde beweging en instellingen, maximaal 3 foto's gemaakt. De foto's worden naar het bedieningspaneel gestuurd (maximaal 9 foto's).

Vertraagd: Bij de eerste activatie (ingangsvertraging) worden maximaal 2 foto's gemaakt op basis van de gedetecteerde beweging en opgeslagen in het interne geheugen (*Vooralarmfoto's verzenden uitgeschakeld*). Wanneer het alarm afgaat, worden de foto's vanuit het interne geheugen naar het bedieningspaneel gestuurd. Het gedrag is dan hetzelfde als bij een onmiddellijke reactie (maximaal 11 foto's).

Waarschuwing: Als de functie Apparaat autobypass / 3e alarm is ingeschakeld (te vinden onder *Instellingen/Parameters*), dan wordt het maken van foto's geblokkeerd na het 3e alarm. Tijdens elk alarm kan de detector maximaal drie keer worden geactiveerd. Op deze manier kan het aantal gemaakte en overgedragen foto's worden verdrievoudigd (18/24 foto's). Geldt voor onmiddellijke/uitgestelde reacties.

Aanbevelingen voor installatie, voorzorgsmaatregelen

Er kunnen meerdere detectoren in het systeem worden geïnstalleerd. Als u echter meerdere detectoren tegelijk activeert, wordt de transmissietijd van foto's naar het bedieningspaneel en naar MyJABLOTRON verlengd. Volledige verzending kan enkele minuten duren.

Als u een foto wilt maken met een PG-uitgang, gebruikt u de **F-Link** software en stelt u de parameter Impuls in het menu **PG-uitgangen / Functie** in op een tijd van minstens 1 min. De PIR is beperkt tot het nemen van 1 gevraagde foto per PG status per minuut.

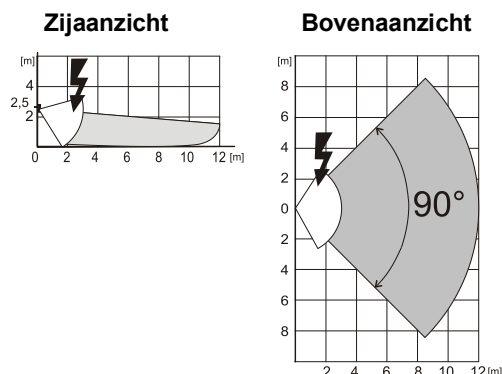
Het aantal vooralarmfoto's dat wordt gemaakt door een PG uitgang is beperkt tot 40 foto's/dag/ bedieningspaneel. De fototeller wordt gereset om 00:00 uur. Voor alarmfoto's en foto's die in MyJABLOTRON worden opgevraagd, geldt geen beperking.

In de MyJABLOTRON **Fotogalerij / Notificaties versturen** en in JA-100-Link software hebben alle gebruikers toegang tot de foto's van alle secties van het systeem.

Installatie in de hoek van een kamer vereist meer aandacht tijdens het testen vanwege mogelijke reflectie van de flits in de gefotografeerde scène (vooral in het donker).

Detectiekenmerken

De PIR detector heeft een dekking van 90°/12m - zie onderstaande afbeelding. De detectiekenmerken van het PIR-gedeelte hebben geen invloed op het cameragedeelte van de detector. De lens kan niet worden gewijzigd voor andere typen. De camera heeft een kijkhoek van 90°, de cameraflits heeft een bereik van 3 m.



Detector met een witte lens (JA-122PC) biedt standaard bescherming tegen wit licht zoals voorgeschreven door de wetgever (tot 6000 Lux). Detectors met een grijze (JA-122PC-GR) en zwarte (JA-122PC-AN) lens bieden een superieure bescherming tegen wit licht (tot 10000 Lux).

De foto's opslaan en doorbladeren

Alle belichtingen worden opgeslagen in de onafhankelijke mappen Foto_LQ en Foto_HQ aan de Micro SD-kaart. Als de capaciteit van de kaart vol is, worden de oudste foto's vervangen door nieuwe. Foto's die zijn opgeslagen op de Micro SD-kaart kunnen worden bekeken in een fotobrowser op een pc.

Opmerking: Sommige antivirussoftware kan zijn eigen gegevens aan de Micro SD-kaart toevoegen. De detector zal de gemarkeerde SD-kaart automatisch formatteren. Het formatteren van een SD-kaart wist alle opgeslagen gegevens. Zie De Micro SD-kaart formatteren voor meer informatie over formatteren.

Foto's worden naar het bedieningspaneel in LQ gestuurd. U kunt door deze foto's bladeren in **F-Link** en **JA-100-Link** software gebeurtenisgeheugen door te klikken op een gebeurtenis genaamd *Nieuwe afbeelding*. Foto's worden weergegeven in LQ, als je klikt op *Detail* krijg je tweede belichtingsfoto's (HQ). Foto's kunnen worden doorzocht en doorbladerd met een bestandsbeheerder of fotobrowser. Om de foto's op deze manier weer te geven is het nodig om **F-Link (JA-100-Link)** software te starten, ingelogd te zijn op het bedieningspaneel als een service technicus of Administrator en dan het geheugen van het bedieningspaneel te laden. *Schijf: Flexi_log /Foto*. Hier staan alle foto's die naar het bedieningspaneel zijn gestuurd (LQ) en foto's die zijn opgevraagd in *Detail* (HQ).

Foto's overbrengen naar MyJABLOTRON

Wanneer de SIM-kaart wordt gebruikt die door een fabrikant van apparaten (*distributeur*) is geleverd en de klant maakt gebruik van de services van MyJABLOTRON, dan heeft de klant rechtstreeks toegang tot de foto's van deze service. De instellingen voor de overdracht van foto's worden uitgevoerd tijdens de registratie van het paneel. Alle foto's worden geleverd en zijn zichtbaar in MyJABLOTRON. Elke foto kan worden opgevraagd in HQ-resolutie.

Daar kunt u ook telefoonnummers (voor SMS) of e-mailadressen kiezen die een bericht ontvangen wanneer er een nieuwe foto is gemaakt. MyJABLOTRON kan een nieuwe foto opvragen zonder activatie van de PG uitgang (zie *Aanbevelingen voor installatie, waarschuwingen*).

WAARSCHUWING: Met deze detector kunt u foto's maken door te reageren op de PG-uitgang of vanuit MyJABLOTRON, zelfs wanneer het systeem uitgeschakeld is. De fabrikant waarschuwt de gebruiker dat de detector moet worden gebruikt binnen de grenzen die door bepaalde wetten of normen worden gesteld, met name wetten over de bescherming van de persoonlijke levenssfeer.

Het gebruik van de detector is ook onderhevig aan regelgeving aangaande de bescherming van persoonlijke gegevens. De fabrikant raadt de gebruikers aan zich vertrouwd te maken met deze voorschriften en met de voorschriften voor het gebruik van CCTV voordat de detector wordt gebruikt. Bovendien raadt de fabrikant de gebruikers aan om kennis te nemen van de algemene voorwaarden van Cloud JABLOTRON en het privacybeleid (<https://gdpr.jablotron.cz/>).

Volgens deze voorschriften zijn gebruikers verplicht om ervoor te zorgen dat personen die zich binnen het bereik van de detector bevinden tijdens het maken van video-opnamen, worden toegelaten of om het beeldopnamegebied aan te geven met informatietabellen.

JA-122PC, JA-122PC-GR, JA-122PC-AN Bus gecombineerde PIR bewegingsdetector met 90° fotoverificatiecamera

Type: 1PIRCAM2201MP

Accessoires voor installatie

JA-196PL-S - Detector wandhouder

Als een esthetische installatie vereist is, is het mogelijk om deze installatiedoos te gebruiken die we in twee kleuren leveren, wit en grijs. Bij gebruik van deze houder wordt de detector gedeeltelijk verborgen door de muur.

JA-191PL - Gezamenlijke beugelhouder

Bedoeld voor speciale plaatsing van de detectoren, zoals een plafond of een schuin oppervlak of een grotere installatiehoogte, is de JA-191PL gezamenlijke beugelhouder een gecertificeerd accessoire dat ook een sabotagecontact bevat.


JS-7920 - Grijs lens

Gebruikt om de immuniteit van de PIR detector voor wit licht te verhogen.

JA-196PL-L - Wandhouder voor detector

Als een meer esthetische installatie vereist is, is het mogelijk om de JA-196PL-L wandhouder, deze wordt geleverd in twee kleuren - wit en grijs. Met behulp van deze houder is het mogelijk om de detector gedeeltelijk in een muur of gipsplaatwand te plaatsen.

Technische parameters

Voeding	12 V BUS (8... 15 V)
Stroomafname:	
- nominaal voor berekening reservevoeding	5 mA
- maximaal voor kabelkeuze	250 mA (hoge flitsintensiteit)
Aanbevolen installatiehoogte	2,5 m boven de vloer
PIR-detectiehoek/detectiedekking:	90°/12 m
Horizontale opnamehoek van de camera	90°
Bereik van de flits	max. 3 meter
Resolutie van de camera	LQ 320x240; HQ 640x480 pixels
Fotogrootte LQ/HQ	5-20kB/5-64kB
Typische verzendtijd voor de (LQ)-foto's naar de centrale	20 sec. (10 sec.)
Ideale verzendtijd voor de (HQ)-foto's naar de centrale	130 sec. (60 sec.)
Typische fototransmissietijd naar server	15 s/GPRS; 2 s/LAN
Afmetingen, gewicht	150 x 65 x 44 mm, 125 g
Classificatie	Veiligheidsklasse 2/Milieuklasse II. (EN 50131-1)
Bedrijfstemperatuurbereik	-10 °C tot +40 °C
Operationele omgeving	Algemeen
Gemiddelde operationele vochtigheid	75% RH, niet-condenserend
Certificatie-instantie	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
In overeenstemming met	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 63000.
Aanbevolen schroef	2 x  ø 3.5 x 40 mm (verzonken kop)



JABLOTRON ALARMS a.s. hereby verklaart hiermede, dat de 1PIRCAM2201MP APPARAAT in overeenstemming is met de relevante communautaire harmonisatiewetgeving: Richtlijnen nr.: 2014/30/EU, 2011/65/EU. Het origineel van de conformiteitsbeoordeling kan worden gevonden op www.jablotron.com - sectie Downloads.



Opmerking: De correcte verwijdering van dit product helpt waardevolle bronnen te besparen en potentiële negatieve effecten op de volksgezondheid en het milieu te voorkomen, die anders kunnen ontstaan door onjuiste verwijdering van afval. Breng het product terug naar de handelaar of neem contact op met uw lokale overheid voor meer informatie over het dichtstbijzijnde aangewezen inzamelpunt.

