

JA-162PC, JA-162PC-GR, JA-162PC-AN Draadloze PIR bewegingsdetector met een 90° verificatiecamera

Type: 5PIRCAM2202MQ

Dit apparaat is een draadloos 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 kleurfoto's met een resolutie tot 640x480 pixels. De camera is uitgerust met een zichtbare flitsers 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 plaats in het systeem in en moet worden geïnstalleerd door een getrainde technicus met een geldig certificaat dat is uitgegeven door een erkende 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 bij MyJABLOTRON of bij de daaropvolgende service van ARC.

Installatie

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

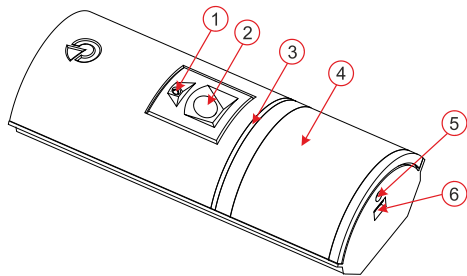


Fig 1 - Cameraflitsers; 2 - Cameralens; 3 - LED-indicator; 4 - PIR-detectorlens; 5 - borgschroef; 6 - afdeklipje;

1. 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.
2. De camera zit met de rechter borgschroef vast op de plastic basis. Verwijder de rechter borgschroef (8) en maak de printplaat los met een lipje (14).
3. De aanbevolen installatiehoogte is 2,5 m boven de vloer.
4. Bevestig de plastic basis aan de muur met schroeven (verticaal, met het afdeklipje naar beneden).
5. Plaats de printplaat terug en zet hem vast met het lipje (14) en de meegeleverde borgschroef (8).

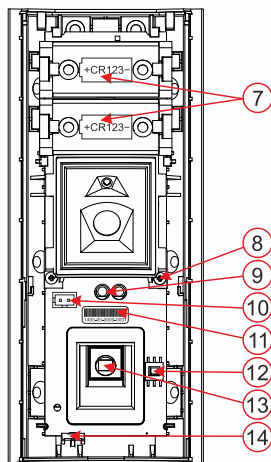


Fig 2 - 7 - batterijhouder; 8 - vergrendelingsschroef van de cameramodule; 9 - LED-indicatoren; 10 - externe sabotageconnector; 11 - serienummer; 12 - sabotageschakelaar; 13 - PIR-sensor; 14 - PCB-tabblad

6. Ga te werk volgens de installatiehandleiding van het bedieningspaneel.
Basisprocedure:
 - a. Het bedieningspaneel moet reeds aangemelde JA-11xR radiomodule bevatten.

- b. Ga naar de **F-Link** software, selecteer de gewenste positie op het tabblad **Apparaten** en start de aanmeldingsmodus door op de optie **Aanmelden** te klikken.
- c. Plaats de batterijen (let op de juiste polariteit). Wanneer de tweede batterij in de detector is geplaatst, wordt een aanmeldingssignaal naar het bedieningspaneel gestuurd en wordt de detector aangemeld op de geselecteerde positie. Als er een batterij met onvoldoende lading in het apparaat is geplaatst, knippert de LED-indicator vijf minuten geel met een frequentie van 2 Hz.
- d. Als de detector is aangemeld als eerste PIR-camera of als het bedieningspaneel niet is aangesloten op MyJABLOTRON, toont F-Link een dialoogvenster met de vraag om gegevensoverdracht in te schakelen. Wij raden 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 Transmissie niet is ingeschakeld, worden de beelden alleen in het interne geheugen van de detector en het bedieningspaneel opgeslagen. Het is dan niet mogelijk ze naar MyJABLOTRON of ARC te sturen.

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

Opmerkingen:

- Als het bedieningspaneel in de servicemodus staat, geeft de detector elke beweging aan met de rode LED-indicator.
- Als je de detector wilt aanmelden op het bedieningspaneel nadat de batterij al geplaatst is, verwijder dan eerst de batterij en druk daarna op het sabotageschakelaar (12) om de rest van de energie te ontladen en vervolgens de detector aan te melden.
- De detector kan worden aangemeld door de productiecode (11) in te voeren in de F-Link software (of een barcodelezer). Voer alle cijfers onder de barcode in (1400-00-0000-0001).
- Als je de detector uit het systeem wilt verwijderen, wis hem dan van zijn plaats in het bedieningspaneel.
- Om te voldoen aan de EN 50131-2-4 norm moet het afdeklipje (6) worden vastgezet met de meegeleverde schroef (5).

Interne instellingen detector

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

PIR-immuniteitsniveau: Bepaalt de 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 alarm: Geen flits, *Met flits

Flitsintensiteit: Laag, *Middelmatig, Hoog - als de opgenomen scène overbelicht is (bijv. in een kleine kamer), kan de intensiteit van de flitsers worden verlaagd.

De intensiteit kan worden verhoogd voor grotere ruimtes, maar als u deze optie gebruikt, gaat de batterij minder lang mee.

LQ-fotokwaliteit: *Standaardkwaliteit maakt gebruik van geoptimaliseerde compressie om de snelst mogelijke overdracht naar de ARC of naar de eindgebruiker in MyJABLOTRON te bereiken. Het doel is om alarmverificatie in een zo kort mogelijke tijd te bereiken. Als de kwaliteit wordt omgeschakeld naar **Uitgebreid**, gebruikt het systeem een lagere beeldcompressie waardoor de tijd die nodig is voor het overbrengen van het beeld minstens verdubbelt (afhankelijk van de omstandigheden van de vastgelegde scène). Verander de kwaliteit alleen als de LQ-afbeelding niet de kwaliteit heeft die de klant wenst - dit kan afhangen van de vastgelegde ruimte. Het wordt niet aanbevolen als er meer verificatie detectoren in de ruimte zijn die tegelijkertijd beelden kunnen maken.

Stuur vooralarmfoto's: *Met flits, Geen flits. Als deze parameter is ingeschakeld, verstuurt 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 maximaal 2 foto's worden gemaakt wanneer de detector wordt geactiveerd, zelfs als het systeem correct is uitgeschakeld.

Deze optie zal de hoeveelheid gegevens die naar MyJABLOTRON worden verzonden aanzienlijk doen toenemen. Als het systeem niet is uitgeschakeld (alarm is geactiveerd), worden de beelden die tijdens de inloopvertraging zijn gemaakt automatisch verzonden, ongeacht deze optie.

Reactie PG uitgang: Je 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: Als deze optie is ingeschakeld, worden er tijdens elke alarmgebeurtenis 3 foto's verzonden in plaats van 2. 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. Als u deze optie gebruikt, gaat de batterij minder lang mee.

Sensor voor afscheuren van de muur: Maakt het mogelijk om een externe sabotageconnector te gebruiken als de JA-191PL verbindingsbeugel.

JA-162PC, JA-162PC-GR, JA-162PC-AN Draadloze PIR bewegingsdetector met een 90° verificatiecamera

Type: 5PIRCAM2202MQ

Take a photo: maakt een testfoto (LQ) met een flitser en F-Link geeft deze weer. Wanneer de knop **Detail wordt ingedrukt**, toont de F-Link software de foto in een resolutie van 640 x 480 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 positie van de detector.

Direct: 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. Daarna is het gedrag hetzelfde als bij een onmiddellijke reactie (maximaal 11 foto's).

Waarschuwing: Als de optie **Autobypass / 3e alarm** is ingeschakeld (te vinden onder **Instellingen/Parameters**), wordt het maken van foto's geblokkeerd na het 3e alarm. Tijdens elk alarm kan de detector tot 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 transmissie kan enkele minuten duren.

Om een foto te maken met een PG uitgang, gebruik je de **F-Link** software en stel je de **Impuls** parameter in het **PG uitgangen / Functie** menu in op een tijd van minimaal 1 min. De PIR is beperkt tot het maken van 1 opgevraagde foto per PG status per minuut.

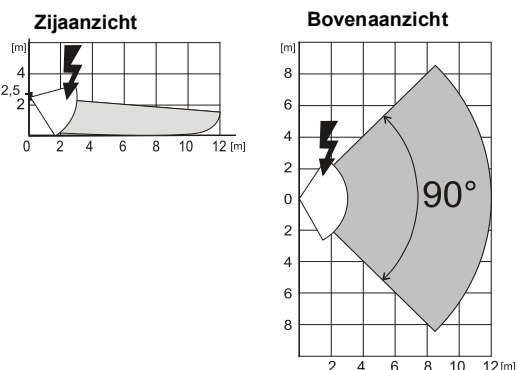
Het aantal vooralarmfoto's gemaakt door een PG uitgang is beperkt tot 40 foto's/dag/bedieningspaneel. De fototeller wordt om 00:00 uur gereset. Foto's van alarmen en foto's die zijn opgevraagd in MyJABLOTRON hebben geen beperking.

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

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

Detectiekenmerken

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



De detector met witte lens (JA-162PC) biedt standaard immuniteit voor wit licht op het niveau dat wordt voorgeschreven door de norm (tot 6000 Lux). De detector met een grijze (JA-162PC-GR) en zwart/antraciet (JA-162PC-AN) lens biedt verbeterde immuniteit voor wit licht ver boven de voorgeschreven niveaus van de norm (tot 10.000 Lux).

De foto's opslaan en doorbladeren:

Elke foto wordt twee keer gemaakt: de eerste in lage resolutie (LQ = 320x240 pixels), de tweede met hoge resolutie (HQ = 640x480 pixels).

Alle belichtingen worden opgeslagen in het interne geheugen van de detector. Als de opslagcapaciteit van de geheugenkaart vol is, worden de oudste foto's vervangen door nieuwe.

Foto's worden naar het bedieningspaneel in LQ gestuurd. Je kunt door deze foto's bladeren in **het gebeurtenisgeheugen van de F-Link** en **JA-100-Link**

software door te klikken op een gebeurtenis met de naam **Nieuw beeld**. Foto's worden weergegeven in LQ, als je klikt op **Detail** krijg je second-exposure foto'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**. Dit bestand bevat alle foto's die zijn verzonden naar het bedieningspaneel (LQ) en foto's die zijn opgevraagd in **Detail** (HQ).

Foto's overbrengen naar MyJABLOTRON

Als de SIM-kaart van een apparaatfabrikant (*distributeur*) wordt gebruikt en de klant MyJABLOTRON services gebruikt, 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.

U kunt ook instellen dat MyJABLOTRON SMS/PUSH/e-mail notificaties verstuurt wanneer er een foto aan wordt gemaakt. Bovendien kan de gebruiker met MyJABLOTRON een nieuwe foto aanvragen zonder de PG uitgang te activeren (zie de sectie **Aanbevelingen voor installatie, voorzorgsmaatregelen**).

MyJABLOTRON respecteert de fotoverificatierechten van individuele gebruikers overeenkomstig de secties waartoe deze gebruikers toegang hebben (als gebruiker van sectie 1 kan ik bijvoorbeeld geen afbeeldingen uit sectie 2 bekijken).

WAARSCHUWING: Met deze detector kunt u foto's maken via de PG-uitgangsreactie of van 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 onderworpen aan de voorschriften aangaande de bescherming van persoonsgegevens. 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 personen binnen het bereik van de detector toe te laten tijdens het maken van video-opnamen of om het beeldopnamegebied aan te geven met informatietabellen.

De batterijen vervangen

De detector bewaakt zijn eigen batterijen en wanneer deze leeg raken, informeert hij je hierover met een korte knippering van de LED-indicator wanneer de detector wordt geactiveerd. Deze informatie wordt ook doorgegeven aan het bedieningspaneel. We raden aan de batterijen binnen twee weken te vervangen vanaf het moment dat de Indicatie Lage BATTERIJ begint. De batterijen moeten worden vervangen door een servicetechnicus met het bedieningspaneel in de Servicemodus. Vervang altijd beide batterijen door nieuwe.

Opmerking: Om een goede werking van de detector te garanderen, raden we het gebruik aan van batterijen geleverd door Jablotron distributeurs (CR123A 3V) of andere lithiumbatterijen van een kwaliteitsmerk.

Gooi de batterijen niet in de prullenbak. Lever ze in bij een openbare voorziening.

Accessoires voor installatie

JA-196PL-S - Detector wandhouder

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

JA-191PL - Gewrichtshouder

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 dat bedoeld is om te worden aangesloten op het externe sabotagecontact (Fig. 2, 10).

JS-7920 - Grijze lens

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


JA-196PL-L - Detector wandhouder

Als een designinstallatie vereist is, is het mogelijk om de JA-196PL-L muurbeugel te gebruiken, deze wordt geleverd in twee kleuren - wit en grijs. Met behulp van deze beugel is het mogelijk om de detector gedeeltelijk in een muur of gipsplaatwand te plaatsen.

JA-162PC, JA-162PC-GR, JA-162PC-AN Draadloze PIR bewegingsdetector met een 90° verificatiecamera

Type: 5PIRCAM2202MQ

Technische parameters

Voeding	2x lithium type CR123A 3 V/1,5 Ah
Levensduur van de batterij	ongeveer 2 jaar (1 activatie en 1 fotoserie per dag) Waarschuwing batterijen zijn niet inbegrepen.
Lage batterijspanning	≤2,8 V
Nominale stroomafname	90 µA
Maximaal stroomverbruik	700 mA
Communicatie	868,1 MHz, protocol JABLOTRON
Effectief uitgestraald vermogen (ERP)	17 mW
Communicatiebereik	ca. 300 m (open gebied)
Aanbevolen installatiehoogte	2,5 m boven de vloer
PIR Detectiehoek/detectiedekking	90°/12 m
Horizontale cameravanghoek	90°
Bereik van de flits	max. 3 meter
Resolutie van de camera	LQ 320 x 240; HQ 640 x 480 pixels
Fotogrootte LQ/HQ (typisch)	5-20 kB/5-64 kB
Typische (LQ) verzendtijd voor de foto's naar de centrale	tot 30 s (15 s)
Typische (HQ) verzendtijd voor de foto's naar de centrale	tot 180 s (90 s)
Typische verzendtijd van een foto van het systeem naar de server	15 s/GPRS; 2 s/LAN
Afmetingen, Gewicht (zonder batterijen)	150 x 65 x 44 mm, 130 g
Werkings temperatuur	-10 °C tot +40 °C
Omgeving	Algemeen
Gemiddelde vochtigheid	75% RH, niet-condenserend
Classificatie	Veiligheidsklasse 2/Milieuklasse II. (volgens EN 50131-1)
Certificatie-instantie	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
In overeenstemming met	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
Kan worden bedreven volgens	ERC/REC 70-03
Aanbevolen schroef	2 x  ø 3,5 x 40 mm (verzonken kop)



JABLOTRON ALARMS a.s. verklaart hiermede, dat de 5PIRCAM2202MQ in overeenstemming is met de relevante communautaire harmonisatiewetgeving van de Unie: Richtlijnen nr.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 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.



JABLOTRON
CREATING ALARMS

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