

JA-120PC BUS PIR bewegingsdetector met camera

De JA-120PC is een component van het **JABLOTRON** systeem. De detector wordt gebruikt voor de detectie van menselijke beweging in gebouwen en visuele alarmbevestiging. De camera maakt kleurenfoto's met een resolutie van maximaal 640 x 480 pixels. Het maken van foto's wordt geactiveerd door menselijke bewegingsdetectie, zo wordt de reden van het alarm altijd vastgelegd. De camera is uitgerust met een zichtbare flits voor het nemen van foto's in het donker. De beelden worden opgeslagen in het intern geheugen van de detector en worden doorgestuurd naar de centrale. Vanuit de centrale kunnen ze worden verzonden naar MyJABLOTRON of ARC (Alarm Ontvangst Centrum). Als dit nodig is, kan de detector ook een foto maken. De detector neemt één positie in het systeem en moet worden geïnstalleerd door een erkend installateur met een geldig certificaat uitgegeven door een geautoriseerde distributeur.



De fotoverificatie kan alleen worden gebruikt na de registratie in het MyJABLOTRON systeem of met de daaropvolgende ARC-dienst.

Installatie

De detector kan geïnstalleerd worden aan de muur of in de hoek van een kamer. Er mogen zich in het zichtveld van de detector geen objecten bevinden die snel van temperatuur wisselen (bv. elektrische kachels, gastoestellen,...) of beweging (bv. gordijnen die boven een radiator hangen, huisdieren,...). Het wordt afgeraden om de detector te installeren tegenover vensters, lichtbronnen of op plekken met een intensieve luchtcirculatie (dicht bij ventilatoren, hittebronnen, airconditioningsopeningen, niet afgesloten deuren,...). Er mogen zich geen obstakels voor de detector bevinden die het zicht zouden kunnen belemmeren.

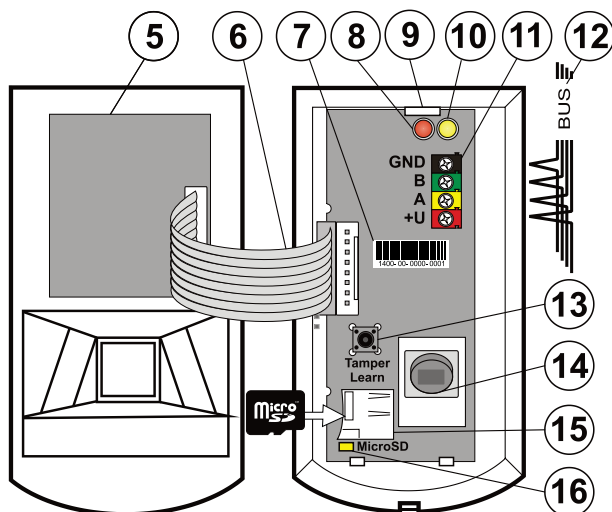


Schakel altijd de stroom uit bij het aansluiten van de detector op de systeembus.



1. Open de cover van de detector door te drukken op het lipje (4). Raak de PIR-sensor (14) binnen niet aan om beschadiging te voorkomen.
2. Neem de PCB uit - dit wordt vastgehouden door een tab (9).
3. Maak in de plastic basis de gaten voor de schroeven en de kabel. De aanbevolen montagehoogte van de detector is 2,5 m boven de vloer.
4. Steek de buskabel door de plastic basis en bevestig het aan de muur met gebruik van schroeven (verticaal, met het deksellipje naar beneden).
5. Plaats de PCB terug en sluit de buskabel aan op de klemmen (11).

Afbeelding: 1 – flits voor verlichting 2 – cameralens; 3 – lens van de PIR-detector; 4- Deksellipje



Afbeelding: 5 – Cameramodule; 6 – verbindingkabel; 7 – productiecodel; 8 – rode LED; 9 – PCB-tab; 10 – gele LED; 11 – BUS-klemmen; 12 – BUS-kabel; 13 – sabotagecontact; 14 – PIR-sensor; 15 – Micro SD-geheugenkaart 16 – gele LED van de Micro-SD-kaart.

6. Ga verder volgens de installatiehandleiding voor de centrale. Basisprocedure:
 - a. Wanneer het apparaat wordt ingeschakeld, begint de gele LED (10) herhaaldelijk te knipperen om aan te geven dat de module nog niet geregistreerd is in het systeem.
 - b. Selecteer de gewenste positie in het venster **Devices** (Apparaten) met behulp van de **F-Link** software en start de registratiemodus door te klikken op de optie **Enroll** (Registreren).
 - c. Klik op de optie **Scannen/nieuwe BUS-apparaten toevoegen**, selecteer de detector JA-120PC, dubbelklik om te bevestigen – de detector wordt geregistreerd in de gekozen positie en de gele LED (10) gaat uit.
 - d. Als de detector geregistreerd is als de eerste PIR-camera of als de centrale niet verbonden is met MyJABLOTRON, toont de F-Link software een dialoogvenster met de vraag over activering van de gegevensoverdracht. Wij adviseren strikt deze optie met de toestemming van de klant te activeren en deze goedkeuring te bevestigen door dit te registreren in het logboek van de systeemdienst met een handtekening. Opmerking: Als de overdracht niet wordt geactiveerd, zullen de beelden opgeslagen worden in het interne geheugen van de detector en de centrale. Daarna is het onmogelijk om de foto's te sturen naar MyJABLOTRON of naar ARC.
7. Sluit het deksel van de detector.

Opmerkingen:

- De detector kan ook worden geregistreerd in het systeem door te drukken op de voorste sabotagesensor (13).
- De module kan ook worden geregistreerd in het systeem door zijn productiecodel (7) in te voeren in de F-Link software (of met gebruik van een streepjescodescanner). Alle nummers onder de barcode moeten ingevoerd worden (1400-00-0000-0001).
- Om de detector uit het systeem te verwijderen, wist u hem uit zijn positie in de centrale.
- Om te voldoen aan de norm EN 50131-3 is het noodzakelijk om het deksellipje (4) te beveiligen met de meegeleverde schroef.

Interne instellingen van de detector

De instellingen kunnen uitgevoerd worden in de **F-Link** software – tabblad **Apparaten**. Selecteer de detector en gebruik de optie **Interne instellingen** om het dialoogvenster te openen, waar u de instellingen (*standaardinstellingen) kunt configureren:

LED-indicatie van de beweging: *Ingeschakeld; staat u toe om de bewegingsindicatie met de rode LED uit te schakelen.

PIR-immuniteitsniveau: Definieert immuniteit tegen vals alarm. Het niveau *Standaard combineert de basisimmuniteit met een snelle sensorreactie. Het verhoogde niveau biedt een hogere immuniteit, maar de detector reageert langzamer.

Reactie van de PG-uitgang: selecteer de PG-uitgangen voor het maken van beelden wordt getriggerd. Voor verdere informatie zie **Aanbevelingen voor installatie, waarschuwingen**.

Het maken van beelden geactiveerd door de PG-status: Geen flits, *Met flits

Foto's nemen tijdens inloopvertraging: Geen flits, *Met flits

Foto's nemen tijdens alarm: Geen flits, *Met flits

Intensiteit van de flits: Laag, * Gemiddeld, Hoog – in het geval van een overbelichte scène met een flits (bijvoorbeeld in een kleine kamer) kan de intensiteit van de flits aangepast worden. Deze kan voor grotere ruimten worden versterkt. **Let op:** Als er meer detectoren zijn met het vermogen om tegelijkertijd een foto te maken met een hoge-intensiteitsflits in het systeem (bijv. wanneer de PG-uitgang is geactiveerd), is er een risico van een eenmalig hoog verbruik vanuit de BUS. Dit kan een kortstondige stroomuitval veroorzaken. Daarom raden we aan het totale verbruik te controleren en te berekenen.

Verhoogd aantal foto's gedurende alarm: Indien geactiveerd, worden 3 foto's verstuurd in plaats van 2 gedurende elke alarmgebeurtenis, dit betekent meer dataoverdracht tussen de detector en de centrale en tussen de centrale en MyJABLOTRON of ARC. Deze optie is bestemd voor specifieke markten, we raden dit dus niet aan deze standaard te activeren.

Vooralarmfoto's sturen: Indien geactiveerd, worden de foto's ook verzonden tijdens een onbevestigd alarm, als de herhaalde of bevestigde reactie is ingesteld. Tijdens elke ingangsvertraging, als de detector wordt geactiveerd, kunnen tot 2 foto's worden verzonden, zelfs als het systeem met succes wordt uitgeschakeld.

Deze optie zal een significante toename veroorzaken in de omvang van het dataverbruik naar MyJABLOTRON. In het geval dat het alarm niet wordt uitgeschakeld (wanneer het alarm is geactiveerd), worden de foto's automatisch verzonden, ongeacht deze optie.

JA-120PC BUS PIR bewegingsdetector met camera

Test: maakt een testbeeld met een flits en de F-Link software toont het. Wanneer de **Detail** knop wordt ingedrukt, toont de F-Link software het beeld met een resolutie van 640 x 480 px resolutie.

Camera en basisreacties

Hoe de camera de beelden neemt, hangt af van de instellingen in de **F-link** software – tabblad **Apparaten**. Kies de knop Reactie op een bepaalde detectorlijn.

Direct: Tijdens de alarmtoestand kan de camera 3 x geactiveerd worden (daarna wordt hij automatisch gebypassed). Bij elke beweging worden maximaal 3 foto's gemaakt, dit is afhankelijk van de gedetecteerde beweging en instellingen. De foto's worden verzonden naar de centrale (maximaal 9 foto's).

Vertraging: Bij de eerste activatie (ingangsvertraging) worden maximaal 2 foto's gemaakt op basis van de gedetecteerde beweging en worden opgeslagen in het intern geheugen (Verzend vooralarmfoto's uitgeschakeld). Bij een alarm worden de foto's vanuit het intern geheugen naar de centrale gestuurd. Het gedrag is dan hetzelfde als een onmiddellijke reactie. (maximaal 11 foto's).

Let op: Wanneer in **Instellingen/Parameters "Bypass na 3 x activeren"** is ingeschakeld, wordt het maken van foto's geblokkeerd na de 3e herhaling. Het aantal genomen en overgebrachte foto's kan 3 keer groter zijn.

Aanbevelingen voor installatie, waarschuwingen

Er kunnen meerdere detectoren in het systeem worden geïnstalleerd. Wanneer er sprake is van een gelijktijdige activatie van meerdere detectoren, wordt de tijd voor het overbrengen van de foto's naar de centrale en MyJABLOTRON verlengd. De volledige overdracht kan enkele minuten duren.

Voor het maken van een foto door de PG-uitgang selecteert u in de **F-Link** software in het tabblad **PG-uitgangen > Functie "Impuls"** en stelt u de tijd in op minimaal 1 minuut. De detector heeft een ingebouwde beperking om 1 foto per minuut te nemen, wanneer dit wordt gevraagd door de PG-uitgang.

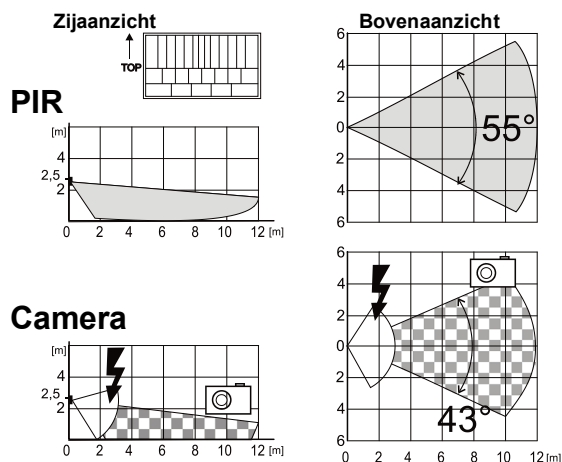
Het aantal vooralarmfoto's dat wordt gemaakt door een PG-uitgang is beperkt tot 40 foto's per dag. De fototeller wordt gereset om 00:00 uur. Deze beperkingen hebben geen invloed op het maken van foto's tijdens een alarm en foto's op verzoek van MyJABLOTRON.

In de MyJABLOTRON **Fotogalerij / Versturen van notificaties** en tijdens onderhoudsmodus door JA-100-Link software hebben alle gebruikers toegang tot de foto's van alle secties van het systeem.

Detectiekenmerken

De standaardlens die bij de JA-120PC detector wordt geleverd, bereikt een gebied van 55°/12m - zie afbeelding. De detectiekenmerken hebben een invloed op het cameragebied. De lens hoeft niet verwisseld te worden voor een ander type.

De camera heeft altijd een kijkhoek van 43°, de cameraflits heeft een bereik van 3 m (afstand).



Foto's opslaan en doorbladeren

Elke foto wordt genomen met een dubbele flits: de eerste met lage resolutie (LQ = 320x240 pixels), de tweede met hoge resolutie (HQ = 640x480 pixels).

Alle beelden worden opgeslagen op de micro SD kaart in de onafhankelijke mappen 'Foto_LQ' en 'Foto_HQ'. Wanneer de opslag van de SD kaart vol is, worden de oudste opnames vervangen door nieuwe. De beelden kunnen worden bekeken met een gebruikelijke PC browser.

Opmerking: Sommige antivirussoftware registreren markeringsgegevens op de micro SD kaart. De detector zal de SD-kaart automatisch formatteren, waardoor deze markeringsgegevens worden gewist. Het formatteren van een SD-kaart wist alle opgeslagen gegevens. Voor meer informatie over formatteren zie *Formatteren van de micro SD kaart*.

Foto's worden naar de centrale in LQ gestuurd. U kunt door de beelden bladeren met behulp van de **F-Link** software en **JA-100-Link** (Voor het gebeurtenisgeheugen, klik op gebeurtenis Nieuw beeld). Beelden worden weergegeven in LQ, als u klikt op Detail krijgt u de beelden in tweede belichting (HQ). Beelden kunnen worden gezocht en doorzocht met een bestandsbeheerder of beeldbrowser. Voor het tonen van de foto's is het noodzakelijk om ingelogd te zijn in de centrale van de **F-Link (JA-100-Link)** software als een service technicus of Administrator. Sluit dan het geheugen van de centrale aan. Onder Disc: Flexi_log / Foto worden alle beelden die naar de centrale zijn gestuurd (LQ) en beelden die zijn opgevraagd in detail (HQ) weergegeven.

Beeldtransmissie naar MyJABLOTRON

De toegang tot de foto's wordt automatisch toegestaan wanneer er een simkaart wordt gebruikt die is meegeleverd door de distributeur van het apparaat en wanneer de klant gebruik maakt van de MyJABLOTRON service. Instellingen van de centrale voor de overdracht van foto's worden gedaan wanneer de centrale wordt geregistreerd. Alle foto's worden opgeslagen en zijn zichtbaar in MyJABLOTRON. Elke foto kan worden opgevraagd in HQ-resolutie. MyJABLOTRON heeft een optie om telefoonnummers (voor SMS) of e-mail in te vullen om de foto's te ontvangen wanneer ze gemaakt zijn. Met behulp van de WSSMyJABLOTRON is het mogelijk om een nieuwe foto op te vragen zonder activatie van de PG uitgang. (zie *Aanbevelingen voor installatie, waarschuwingen*).

MyJABLOTRON respecteert de rechten van individuele gebruikers op het gebied van fotoverificatie. Dit op basis van toegangsrechten van gebruikers tot secties (bv. de gebruiker van sectie 1 kan geen foto's bekijken in sectie 2).

LET OP: Omdat met deze detector foto's kunnen gemaakt worden wanneer het systeem is uitgeschakeld door een PG-status of vanuit MyJABLOTRON, waarschuwt de producent de gebruiker er strikt voor dat de detector gebruikt moet worden binnen de grenzen van bepaalde wetten en normen, in dit geval 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 zich vertrouwd te maken met de algemene voorwaarden van JABLOTRON Cloud en met het privacybeleid (<https://gdpr.jablotron.cz/>).

Volgens deze voorschriften zijn gebruikers verplicht te zorgen voor de goedkeuring van de personen die binnen het bereik van de detector zijn tijdens video-opnames of zijn ze verplicht om het beeldopnamegebied aan te geven in de informatietabellen van de detector.

Het formatteren van de micro-SD-kaart

De detector wordt geleverd met een geformatteerde Micro-SD-kaart (15). De indicatie LED (16) is in de normale detectormodus uitgeschakeld. Langzame knippering van de LED geeft aan dat een opname op de SD-kaart werd uitgevoerd of dat de SD-kaart is gewijzigd. De detector zal alleen normaal werken met een nieuwe SD-kaart als de detector de kaart formatteert. Het formatteren van de SD-kaart wordt uitgevoerd na het drukken op het sabotagecontact (13). De formatteringsprocedure wordt aangegeven met een snel knipperen van de LED (16). Tijdens dit proces worden alle foto's op de SD-kaart gewist.

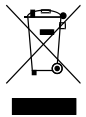
JA-120PC BUS PIR bewegingsdetector met camera

Technische specificaties

Voeding	vanaf de centrale BUS 12 V (9 - 15 V)
Nominale stroomafname in stand-by modus	5 mA
Maximale stroomafname voor kabelkeuze	250 mA
Aanbevolen installatiehoogte	2,5 m boven de vloer
Detectiehoek/detectiedekking	55°/12 m (geleverde lens)
Horizontale opnamehoek van de camera	43 °
Bereik van de flits	max. 3 meter
Resolutie van de camera	LQ 320*240; HQ 640*480 pixels
Fotogrootte LQ/HQ (typisch)	2-10 kB/2-64 kB (6 kB/35 kB)
Typische verzendtijd voor de (LQ)-foto's naar de centrale	20 s (10 s)
Typische verzendtijd van een foto van het systeem naar de server	15 s/GPRS; 2 s/LAN
Gemiddelde operationele vochtigheid	75% RH, niet-condenserend
Afmetingen, Gewicht (zonder batterijen)	110 x 60 x 55 mm, 102 g
Werkings temperatuur	-10 °C tot +40 °C
Operationele omgeving	Algemeen
Certificatie-instantie	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
Classificatie	Veiligheidsklasse 2/Milieuklasse II. (Volgens EN 50131-1)
In overeenstemming met	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 50581
Aanbevolen schroef	2 x  ø 3,5 x 40 mm (verzonken kop)



JABLOTRON ALARMS a.s. verklaart hiermede, dat de JA-120PC in overeenstemming is met de relevante communautaire harmonisatiewetgeving: Richtlijnen nr.: 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.

