

JA-162PB, JA-162PB-GR, JA-162PB-AN Draadloze gecombineerde PIR bewegingsdetector en glasbreukdetector

TYPE: 5PIRGBS22020Q

Dit apparaat is een onderdeel van het **JABLOTRON**-systeem. Het wordt gebruikt voor het detecteren van beweging in het interieur van gebouwen en voor het detecteren van brekend glas. Deze detector combineert twee sensoren (PIR bewegingsdetector & akoestische GBS) in één behuizing. De detector neemt twee posities in het systeem in. De detector gebruikt een Passieve Infra-Rood sensor voor bewegingsdetectie. Glasbreuk wordt gedetecteerd door een glasbreuksensor, die luchtdrukveranderingen en geluiden analyseert om het breken van een glazen ruit te detecteren. De detector moet worden geïnstalleerd door een getrainde technicus met een geldig certificaat dat is afgegeven door een erkende distributeur. Dit apparaat is compatibel met bedieningspanelen JA-102K, JA-103K, JA-107K en hogere modellen.

Installatie

De detector kan aan de muur of in de hoek van een kamer geïnstalleerd worden. Het is belangrijk dat er 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 wordt afgeraden om de detector te installeren tegenover ramen of op plaatsen met intense luchtcirculatie (in de buurt van ventilatoren, warmtebronnen, airconditioninguitlaten, niet afgesloten deuren, enz.) Er mogen zich geen obstakels voor de detector bevinden die het zicht op het beschermde gebied zouden kunnen belemmeren.

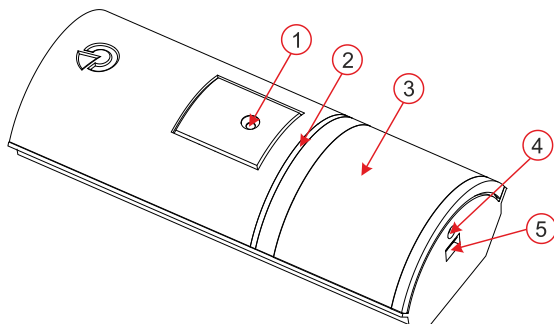


Fig 1: 1 – glasbreuksensor; 2 – LED-indicator; 3 – PIR sensorlens; 4 – borgschroefgat; 5 – afdeklipje

1. Open het klepje van de detector (door op het klepje te drukken (5)). Raak de PIR-sensor binnenin (13) niet aan - hij kan beschadigd raken.
2. Verwijder de borgschroef (8) Neem de printplaat eruit - deze wordt vastgehouden door een lipje (15).
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 een borgschroef (8) en een lipje (15).

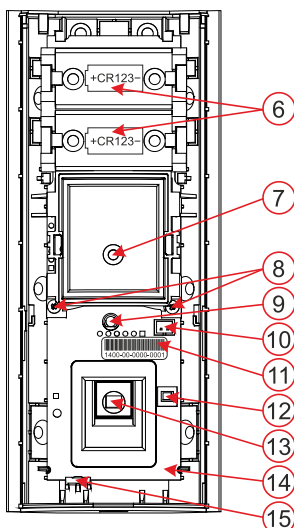


Fig 2: 6 – Batterijhouder; 7 – GBS-sensor; 8 – GBS-module borgschroeven; 9 – LED-indicator; 10 – externe sabotageconnector; 11 – serienummer; 12 – sabotageschakelaar; 13 – PIR sensor; 14 – PCB; 15 – PCB lipje

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 in het tabblad **Apparaten** en start de aanmeldingsmodus door te klikken op de **Aanmelden** optie.
 - c. Plaats de batterijen (6; let op de juiste polariteit), er wordt een aanmeldingssignaal verzonden naar het bedieningspaneel en de detector wordt aangemeld op de geselecteerde positie.
7. Sluit de kap van de detector en test de werking.
 8. Stel de parameters van het apparaat in volgens de sectie **Interne instellingen**.

Opmerkingen:

- De detector kan worden aangemeld door de productiecode (11) in te voeren in de F-Link software (of een barcodelezer). Voer alle cijfers in die zich onder de barcode bevinden (1400-00-0000-0001).
- Als je de detector uit het systeem wilt verwijderen, wis deze dan van zijn plaats in het bedieningspaneel. Als alleen het GBS-gedeelte (B) wordt verwijderd, blijft de PIR werken.
- Om de wit licht immuniteit te verhogen, is het mogelijk om een grijze PIR lens JS-LT82601B te gebruiken.

Communicatie tussen detector en het systeem

De detector is uitgerust met bidirectionele asynchrone communicatie met de JA-11xR radiomodule die het mogelijk maakt om de interne instellingen gemakkelijk te wijzigen (net als bij BUS-detectors) terwijl rekening wordt gehouden met de levensduur van de batterij in de normale bedrijfsmodus.

Wanneer de detector is aangemeld bij het bedieningspaneel werkt deze in de zogenaamde **versnelde 90-secondenmodus** totdat de servicemodus wordt beëindigd (maximaal 24 uur). De detector voert elke 90 s een controle uit om te bewaken of het bedieningspaneel in de Servicemodus blijft, of er nieuwe instellingen moeten worden toegepast of dat het LED-lampje beweging aangeeft tijdens een looptest.

In de normale bedrijfsmodus communiceert de detector periodiek met het bedieningspaneel, 1x per 20 minuten. Daarom kan het tot 20 minuten duren voordat de detector zich realiseert dat het bedieningspaneel is overgeschakeld naar de Servicemodus of om wijzigingen in de interne instellingen op te slaan. Deze tijd kan worden verkort door de detector te triggeren, waardoor deze onmiddellijk in de versnelde 90-secondenmodus wordt gezet (ervoor lopen, openen = sabotagecontact activeren).

Belangrijk:

Het is niet nodig om 90 s (of 20 minuten) te wachten tot de detector een verzoek bevestigt om de wijzigingen in de interne instellingen op te slaan. Het bedieningspaneel onthoudt deze wijzigingen en stuurt ze door naar de detector bij de volgende periodieke communicatie.

Instellingen

Open de **F-Link** software, ga naar het tabblad **Apparaten**. Klik aan de optie **Interne instellingen** op de positie van de sirene om een dialoogvenster te openen waarin u de volgende opties kunt instellen: (* geeft standaardinstellingen aan).

PIR-immuniteitsniveau - Bepaalt de immuniteit voor vals alarm. Het niveau **Standaard*** combineert basisimmuniteit met een snelle reactie. Het niveau **Hoog** biedt meer immuniteit, maar de reactie van de detector is langzamer.

Glasbreukgevoeligheid: past de gevoeligheid voor drukverandering aan met een schuifregelaar.

Bedrijfsmodus: Smartwatch* is een instelling bedoeld voor het permanent bewaken van beweging in het bewaakte gebied. Als er een permanente beweging wordt gedetecteerd, worden er om de 20 s drie rapporten verstuurd. Het volgende rapport wordt dan na 2 minuten verstuurd. Als de detector gedurende 10 minuten geen beweging detecteert, wordt de modus met drie rapporten om de 20 s opnieuw gebruikt.

De andere beschikbare modus voor de detector is **interval van één minuut***. Wanneer de detector een beweging detecteert, verstuurt hij

JA-162PB, JA-162PB-GR, JA-162PB-AN Draadloze gecombineerde PIR bewegingsdetector en glasbreukdetector

TYPE: 5PIRGS2202OQ

een rapport en wordt hij gedurende 1 minuut in stand-by modus gezet. Als de 1 minuut voorbij is, wordt de detector wakker en blijft hij actief tot hij weer door een beweging wordt geactiveerd. De instellingen blijven hetzelfde nadat de batterijen zijn vervangen.

Sensor van afscheuring van de muur: schakelt de bewaking van een optioneel extra sabotagecontact aan een JA-191PL voeghouder in of uit.

Detectie eigenschappen

De standaardlens die bij de JA-162PB detector wordt geleverd, bestrijkt een gebied van 90 graden / 12 m- zie de volgende figuur 3.

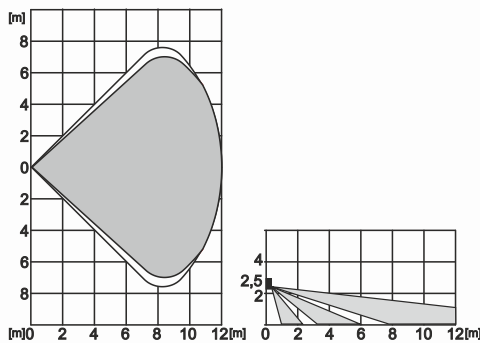


Fig 3: Detectie karakteristieken van PIR detector

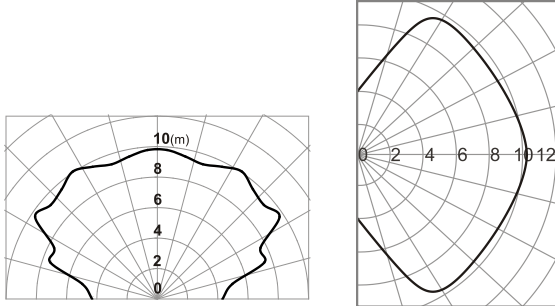


Fig 4: Detectie karakteristieken van de GBS-sensor

Detector met witte lens (JA-162PB) biedt standaard bescherming tegen wit licht zoals vereist door de regelgeving (tot 6000 Lux). Detectoren met een grijze (JA-162PB-GR) en zwarte (JA-162PB-AN) lens bieden een betere bescherming tegen wit licht, ver boven de voorgeschreven limieten (tot 10000 Lux).

Let op: als u een alternatieve lens gebruikt, test dan of de detector het gebied correct afdekt (een verkeerd geïnstalleerde lens kan detectiefouten veroorzaken).

Detector testen

In de servicemodus geeft de detector elke activatie aan met de LED-indicator. Zodra de servicemodus wordt verlaten, gaat het apparaat over op normale werking. Tijdens normale werking is de LED-indicatie uit, inclusief storingsindicator - gele LED-indicator. Elke activatie kan worden bekeken in de F-Link software, op het tabblad **Diagnostics**.

Batterij vervangen

Het bedieningspaneel detecteert automatisch de status Lage BATTERIJ en rapporteert deze. We raden aan de batterijen te vervangen binnen twee weken nadat de Lage BATTERIJ status is gerapporteerd. De batterijen moeten worden vervangen door een servicetechnicus terwijl het bedieningspaneel in de servicemodus staat. Vervang altijd beide batterijen!

Na het verwijderen van de batterijen moet u minstens 10 s wachten of de detector zonder batterijen sluiten voordat u ze terugplaatst (hierdoor wordt het sabotagecontact (12) geactiveerd en de resterende energie ontladen).

Opmerkingen:

- Als je een ontladen batterij plaatst, detecteert de detector dit onmiddellijk en begint hij tijdens de stabilisatieperiode (minstens 15 s) een Lage BATTERIJ aan te geven.
- De batterijstatus kan worden bewaakt op het tabblad **Diagnostics** in de F-Link software.

- Om ervoor te zorgen dat de detector correct werkt, raden we aan de batterijen te gebruiken die door een distributeur zijn geleverd (BAT-3V0-CR123A) of andere lithiumbatterijen van goede kwaliteit.
- Gooi de batterij niet in de vuilnisbak, maar geef deze af bij een afvalverzamelpunt.

Technische specificaties

Voedingsbron	2x Lithiumbatterij CR123A (3,0 V/1,5 Ah)
Levensduur batterijen	ca. 3 jaar
Typische levensduur van batterijen	<2,7 V
Nominale stroomafname	50 uA
Maximale stroomafname	50 mA
Communicatiebandbreedte	868,1 MHz, protocol JABLOTRON
Maximaal radiofrequent vermogen (ERP)	<25 mW
RF-bereik	500 m (open gebied)
Aanbevolen installatiehoogte	2,5 m boven de vloer
PIR-detectiehoek/-bereik	90°/12 m
GBS-detectiehoek/-bereik	90°/9 m
Afmetingen	150 x 63 x 40 mm
Gewicht (zonder batterijen)	135 g
Classificatie	Veiligheidsklasse 2/Milieuklasse II. (Volgens EN 50131-1)
Operationele omgeving	Algemeen
Bedrijfstemperatuurbereik	-10 °C tot +40 °C
Gemiddelde operationele vochtigheid	75% RH, niet-condenserend
Certificatie-instantie	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
In overeenstemming met	ETSI EN 300 220-1,2, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-2-7-1, EN 50131-5-3, EN 50131-6.
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 5PIRGS2202OQ 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.