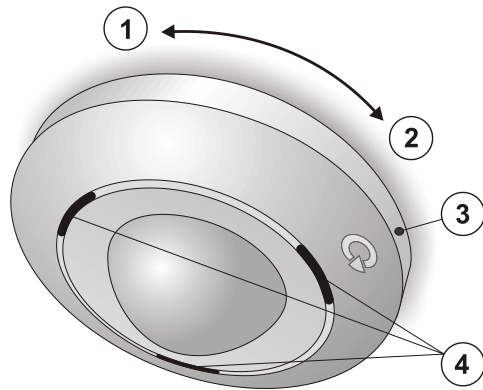


JA-155P Draadloze plafond mini bewegingsdetector

De detector is een draadloos apparaat van de serie **JABLOTRON 100+**. Het product is bedoeld om gebruikt te worden voor detectie in gebouwinterieurs. De detector moet geïnstalleerd worden aan het plafond. Zijn gewaarborgde detectiedekking is 360° met een straal van maximaal 5,5 meter, wanneer hij 3,5 meter boven de vloer wordt geïnstalleerd. De immuniteit tegen vals alarm kan ingesteld worden op twee niveaus. De detector heeft een pulsreactie, neemt één positie in in het systeem en moet worden geïnstalleerd door een ervaren vakman met een geldig certificaat afgegeven door een geautoriseerde distributeur. Dit product is compatibel met de JA-103K, JA-107K en met de daaropvolgende centrales.

Installatie

Het is noodzakelijk om er rekening mee te houden, dat er in het zicht van de detector geen obstakels mogen zijn, die snel van temperatuur veranderen (elektrische kachels, gastoestellen, enz.) of die bewegen (bijvoorbeeld boven een radiator hangende gordijnen, automatische stofzuigers); of elke ongewenste beweging van huisdieren. Ondanks het feit, dat de detector zeer resistent is tegen valse alarmen, is het niet aan te raden om de detector tegenover ramen of schijnwerpers te installeren of op plaatsen met een te intensieve luchtcirculatie (in de dichte nabijheid van ventilatoren, warmtebronnen, openingen van de airconditioning, niet-gesloten deuren, enz.). Er mogen zich voor de detector geen obstakels bevinden, die het zicht ervan over de bewaakte ruimte kunnen belemmeren.



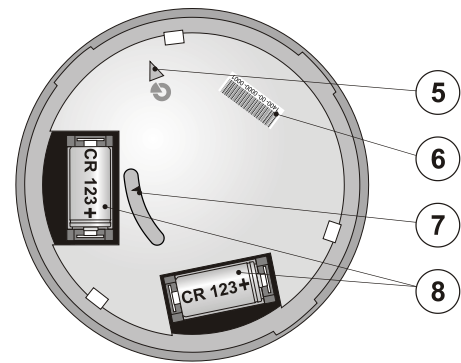
Afbeelding 1: 1 – losdraairichting; 2 – bevestigingsrichting; 3 – gat voor een bevestigingsschroef; 4 – Indicatie-LEDs

1. Draai het bovenste gedeelte tegen de klok in (1) om de detector te openen.
2. Bevestig de detectorbasis op een geselecteerde plek aan een plafond.
3. **Volg de instructies vermeld in de installatiehandleiding voor de centrale.** Basisprocedure:
 - a. Open de software **F-Link**, kies een niet-gebruikte positie in het tabblad **Apparaten** en klik op de knop **Registreren** om de **Registratiemodus** in te voeren.
 - b. **Als u de eerste batterij plaatst**, wordt een registratiesignaal verzonden naar de centrale - de gele LED (4) gaat branden totdat de detector is geregistreerd. Het uitschakelen van de LED dient ter bevestiging van de succesvolle registratie van de detector in de geselecteerde positie op de centrale (let op de juiste polariteit van de batterijen in de batterijhouder).
 - c. Wanneer een batterij wordt geplaatst, lichten ook 4 rode LED-indicatoren op om aan te geven dat de detector wordt gestabiliseerd (maximaal 1 minuut).
 - d. **Plaats de tweede batterij** in de batterijhouder.



We adviseren de detector altijd te gebruiken met twee batterijen CR123A!

4. Bevestig de detector weer op zijn basis en maak deze vast door hem met de klok mee te draaien (2). De detector kan alleen worden bevestigd op één positie gemarkeerd met uitlijningspijlen en ook het JABLOTRON-logo (5) op beide delen.
5. Om te voldoen aan de normen en hun vereisten, is het noodzakelijk om het bovenste gedeelte te bevestigen aan de basis (3) met behulp van een bevestigingsschroef die meegeleverd wordt in de verpakking.
6. Configureer de detector door de instructies in de sectie **Instelling van eigenschappen** te volgen.



Afbeelding 2: 5 – uitlijningspijl / logo; 6 – productienummer; 7 – sabotagesensor; 8 – batterijhouders

Opmerkingen:

- De detector kan ook worden geregistreerd in het systeem door de productiecode ervan in te voeren in de software **F-Link**. U kunt de productiecode vinden op de sticker, die geplaatst is in de detector (6). Alle nummers onder de barcode moeten worden ingevoerd (1400-00-0000-0001).
- Als u het apparaat uit het systeem wilt verwijderen, wis hem uit zijn positie in de software **F-Link**.

Communicatie van de detector met het systeem

De detector is uitgerust met bidirectionele asynchrone communicatie met de radiomodule JA-11xR, waarmee de interne instellingen gemakkelijk kunnen worden gewijzigd (net zoals bij BUS-detectoren), terwijl de levensduur van de batterij in de normale operationele modus in acht wordt genomen.

Wanneer de detector geregistreerd is in de centrale, werkt hij in de zogenaamde **versnelde 90-secondenmodus**, totdat de servicemodus wordt beëindigd (tot 24 uur). De detector voert elke 90 seconden een controle uit om te controleren of de centrale blijft in de servicemodus, of hij nieuwe instellingen moet toepassen en of het LED-lampje tijdens een looptest beweging moet aangeven.

In de normale operationele modus communiceert de detector periodiek 1x om de 20 minuten met de centrale. Daarom kan het tot 20 minuten duren voordat de detector weet, dat de centrale overgeschakeld werd naar de servicemodus of om wijzigingen in de interne instellingen op te slaan. Deze periode kan worden verkort door de detector in werking te stellen, die de centrale onmiddellijk overschakelt naar de versnelde 90-seconden-modus (beweging ervoor, het openen ervan = activering van het sabotagecontact).

Belangrijk:

Het is niet nodig om 90 seconden (of 20 minuten) te wachten, voordat de detector een verzoek bevestigt om de wijzigingen in de interne instellingen op te slaan. De centrale onthoudt dergelijke wijzigingen en draagt deze over naar de detector de volgende keer, dat een periodieke communicatiesessie plaatsvindt.

Instellingen van eigenschappen

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

Immuniteitsniveau - Bepaalt de immuniteit voor valse alarmen. De **Standaard*** combineert de basisimmuniteit met een snelle sensorreactie. Het **hoge** niveau biedt een hogere immuniteit, maar de detector reageert langzamer.

Operationele modus: Smartwatch* is een instelling, die is bedoeld voor permanente bewaking van beweging in het bewaakte gebied. Wordt een permanente beweging gedetecteerd, dan worden elke 20 seconde drie rapporten verstuurd. Het volgende rapport wordt vervolgens verstuurd na 2 minuten. Indien de detector gedurende 10 minuten geen beweging detecteert, wordt opnieuw de modus met drie rapporten per 20 sec. gebruikt.

De andere beschikbare detectiemodus is een **eenminuutinterval** *. Als de detector een beweging detecteert, stuurt hij een bericht en schakelt voor 1 minuut over in de standbymodus. Wanneer 1 minuut afgelopen is, wordt de detector wakker en blijft actief, totdat hij weer wordt geactiveerd door beweging. De instellingen blijven hetzelfde, nadat de batterijen zijn vervangen.

Testen van de detector

In de servicemodus geven de LED-indicatoren in de detector elke beweging aan. Bij het verlaten van de servicemodus schakelt de detector over naar een bedrijfsmodus geselecteerd in de interne instellingen. De activering van de detector kan worden bewaakt in het tabblad **Diagnostiek** in de software **F-Link**.

JA-155P Draadloze plafond mini bewegingsdetector

De LED-indicatoren, inclusief de gele storingsindicator, zijn in de normale bedrijfsmodus uitgeschakeld.

Vervanging van de batterij

De centrale detecteert en meldt automatisch, als de batterijen bijna leeg zijn. Wij adviseren om de batterijen te vervangen binnen twee weken na de melding van de lage status van de batterijen. De batterijen moeten vervangen worden door een onderhoudstechnicus, terwijl zich de centrale bevindt in de servicemodus. Vervang altijd beide batterijen!

Na het verwijderen van de batterij is het nodig minstens 10 seconden te wachten of de detector te sluiten zonder batterijen alvorens ze te vervangen (dit activeert het sabotagecontact (7) en verlaagt de resterende lading).

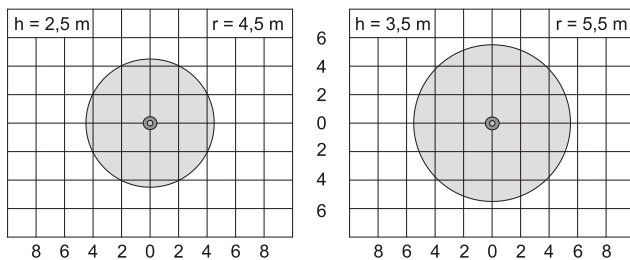
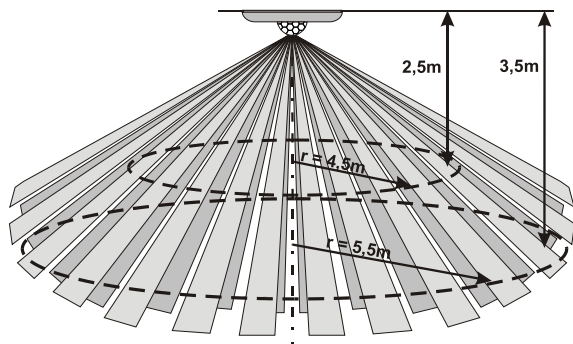
Opmerkingen:

- Als u een lege batterij plaatst, detecteert de detector deze onmiddellijk en geeft tijdens de stabilisatieperiode (minimaal 15 seconden) aan, dat de batterij bijna leeg is.
- De status van de batterij kan worden bewaakt in het tabblad Diagnostiek in de software F-Link.
- Om ervoor te zorgen dat de detector correct werkt, raden we aan om de batterijen te gebruiken die zijn geleverd door een leverancier (BAT-3V0-CR123A) of andere hoogwaardige lithiumbatterijen.
- Gooi lege batterijen niet in de vuilnisbak; lever deze in bij een inzamelpunt.

Detectiekenmerken

De detector is uitgerust met een 360°-lens die de bewaakte ruimte afdekt met 3 cirkelvormige hoofdzones gescheiden in 64 stralen. De lens kan niet worden vervangen door een ander type lens.

De maximale aanbevolen installatiehoogte is 3,5 m (een hogere installatie van de detector leidt tot een lagere gevoeligheid onder de detector).



Afbeelding 3: De bovenstaande diagrammen zijn alleen van toepassing op het standaard immunitetsniveau.

Technische specificaties

Voeding 2x lithiumbatterijen type CR123A (3 V/1500 Ah)
Waarschuwing: batterijen niet zijn inbegrepen.

Aantal batterijen	1x CR123A	2x CR123A
Levensduur (Smartwatchmodus)	2 jaar	4 jaar

Lage batterijspanning < 2.4 V
Communicatiebandbreedte 868.1 MHz, Jablotron-protocol
RF-bereik tot 300 m (open ruimte)
Aanbevolen installatiehoogte 2.5 – 3.5 m boven de grond
detectiedekking 360°/11 m (installatiehoogte – 3.5 m)
Maten Ø125 x 40 mm
Gewicht (zonder batterijen) 124 g
Classificatie

Veiligheidsgraad 2 / II. Algemene oplossing voor intern gebruik
(Volgens EN 50131-1)

Operationele omgeving algemene oplossing voor intern gebruik
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 EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, EN 50131-2-2,
EN 50131-5-3+A1, ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4 ed. 2+A1,
EN 55032, EN 62368-1, EN 50581

Kan worden bedreven volgens ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. verklaart hiermede, dat de detector JA-155P in overeenstemming is met de relevante harmonisatiewetgeving van de Europese Unie: 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: Hoewel dit product geen schadelijke materialen bevat, raden wij u aan het product na gebruik terug te sturen naar de dealer of direct naar de producent.