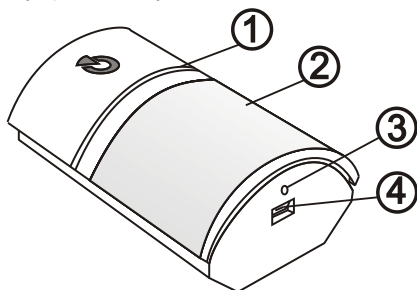


JA-152P / JA-152P (G) trådløs PIR-bevægelsesdetektor

JA-152P (JA-152P (G)) er en trådløs enhed i JABLOTRON 100+-systemet. Enheden bruges til at detektere bevægelser inde i en bygning. Detektoren har en garanteret dækning på 90° (horisontalt) med en radius på op til 12 meter. Med en **hvid linse** (JA-152P) har detektoren standard immunitet overfor hvidt lys i overensstemmelse med normen (op til 6000 lux). Med en **grå linse** (JA-152P (G)) har detektoren øget immunitet overfor hvidt lys, langt over normen (op til 10.000 lux). Denne linse er med til at forebygge falske alarmer forårsaget af billygter, solnedgang eller reflekterende overflader. Immunitet overfor falske alarmer kan konfigureres på to niveauer. Detektoren har pulsreaktion (rapporterer kun dens aktivering), og den optager én plads i systemet. Detektoren skal monteres af en uddannet tekniker med et gyldigt certifikat, der er udstedt af en autoriseret distributør. **Dette produkt er kompatibelt med JA-103K, JA-107K og de efterfølgende central typer.**

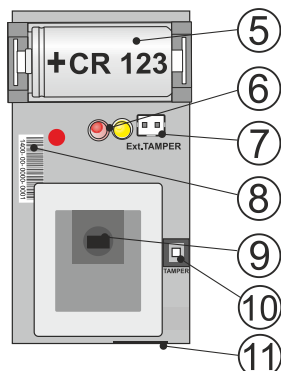
Installation

Det er vigtigt at være opmærksom på, at der ikke bør være genstande, som hurtigt skifter temperatur (fx radiatorer, gasapparater osv.) eller bevæger sig (fx gardiner, der hænger over en radiator, robotstøvsugere osv.) inden for detektorens dækningsområde. Der bør ligeledes heller ikke være kæledyr, der kan bevæge sig rundt inden for detektorens dækningsområde. Detektoren er meget modstandsdygtig over for falske alarmer, men det anbefales alligevel, at du undgår at installere detektoren overfor vinduer eller projektørlys eller på steder med stor luftcirkulation (tæt på ventilatorer, varmekilder, aircondition, ventilationskanaler, utætte døre osv.). Der bør ikke være forhindringer foran detektoren, der kan hindre dens udsyn på det beskyttede område.



Figur 1: 1 – LED-indikatorer, 2 – PIR-linse; 3 – hul til skruer, 4 – dækslets tap

1. Åbn detektoren ved at trykke på frontdækslets tap (4). Undgå at røre ved PIR-sensoren inde i (9), da du kan beskadige den.
2. Tag printet ud – det holdes af en tap.
3. Udstik hullerne til skruerne i plastikbunden. Den anbefalede monteringshøjde er 2,5 meter over gulvet. Husk også at bruge hullerne ved sabotagedetekterings-segmentet, så du sikrer, at enheden registrerer, hvis nogen forsøger at fjerne detektoren.
4. Sæt printet i igen, og følg centralens brugermanual. Grundlæggende fremgangsmåde:
 - a. Indlæs et JA-11xR-radiomodul i centralen, før du indlæser detektoren.
 - b. Åbn **F-Link**-softwaren, vælg den ønskede plads i fanen **"Enheder"**, og start indlæsnings tilstanden ved at trykke på **"Ny enhed"**.
 - c. Isæt batteriet (vær opmærksom på korrekt polaritet). Herefter sendes et signal til centralen, og detektoren bliver indlæst på den valgte plads.
 - d. Dernæst går detektoren i en tre minutters stabiliseringsfase. Dette indikeres ved, at den røde LED (6) blinker.
5. Luk detektorens dæksel. Frontdækslets skal fastgøres med den medfølgende skrue (3) for at leve op til gældende normer.
6. Konfigurer detektoren i henhold til afsnittet "Detektorens interne indstillinger".



Figur 2: 5 – batteriholder, 6 – LED-indikatorer, 7 – JA-191PL eksterne sabotagestik, 8 – serienummer, 9 – PIR-sensor, 10 – dækslets sabotagekontakt, 11 – antenne

Bemærk:

- Detektoren kan også indlæses i systemet ved at indtaste serienummeret i F-Link-softwaren. Du kan finde serienummeret på detektorens label (8) under stregkoden. Du skal indtaste alle tal (fx: 1400-00-0000-0001).
- Hvis du vil fjerne en enhed fra systemet, kan du slette den fra dens plads i F-Link-softwaren.

Detektorens kommunikation med systemet

Detektoren anvender tovejs asynkron kommunikation via et JA-11xR-radiomodul, som gør det let at ændre indstillingerne (ligesom det er med BUS-detektorer). Denne kommunikationsform tager samtidig højde for batteriernes levetid i normal driftstilstand.

Når detektoren er indlæst i centralen, arbejder den i såkaldt accelereret 90-sekunders tilstand, indtil teknikertilstanden er afsluttet (op til 24 timer). Detektoren foretager en kontrol hvert 90. sekund, hvor den undersøger, om detektoren stadig er i teknikertilstand, eller om der er nye indstillinger, eller om LED-lysene skal indikere bevægelse under gangtest.

I normal driftstilstand kommunikerer detektoren periodisk med centralen (maks. en gang hvert 20. minut). Det kan derfor tage op til 20 minutter, før detektoren opdager, at centralen er sat i teknikertilstand, eller før den gemmer ændringer, som er foretaget i de interne indstillinger. Hvis du udløser detektoren, skifter detektoren øjeblikkeligt til 90-sekunders tilstand (bevæger dig foran den eller åbner den = udløser sabotagekontakten).

Vigtigt:

Det er ikke nødvendigt at vente i 90 sekunder (eller 20 minutter) på detektorens bekræftelse af en anmodning for at gemme ændringer i de interne indstillinger. Centralen husker disse ændringer og overfører dem til detektoren ved næste periodiske kommunikationssession.

Detektorens interne indstillinger

Detektorens egenskaber kan indstilles i **F-Link**-softwaren under fanen **"Enheder"**. Klik på Enter-ikonet i kolonnen **"Interne indstillinger"** ud for enheden for at åbne indstillingsvinduet, hvor følgende kan indstilles (* betyder standardindstilling):

Ekstern sabotagesensor: deaktiverer*/aktiverer overvågning af ekstern sabotagekontakt (JA-191PL leddelt beslag).

Immunitetsniveau: Angiver immuniteten over for falske alarmer. Standardniveauet kombinerer grundlæggende immunitet med hurtig reaktion. Højt immunitetsniveau giver højere immunitet, men detektor-reaktionen er langsommere.

Driftstilstand: Smartwatch* er beregnet til permanent overvågning af bevægelser i det overvågede område. Hvis detektoren registrerer en permanent bevægelse, sendes tre rapporter med 20 sekunders interval. Den efterfølgende rapport sendes dernæst efter 2 minutter. Hvis detektoren ikke registrerer bevægelse i 10 minutter, vil den gå tilbage til at sende tre rapporter hvert 20. sekund.

Den anden tilgængelige detektortilstand er **et minuts interval**. Når detektoren registrerer bevægelse, sender den en rapport og går i standby-tilstand i 1 minut. Når tiden er gået, vågner detektoren op og forbliver aktiv indtil næste bevægelsesdetektering. Indstillingen forbliver den samme efter udskiftning af batteriet.

Test af detektoren

I teknikertilstand indikerer LED-indikatorerne alle bevægelser. Derefter skifter detektoren til den tilstand, som blev valgt under interne indstillinger.

Du kan også overvåge de enkelte detektor-aktiveringer i fanen **Diagnostik** i **F-Link**-softwaren.

LED-indikatorerne, inklusive den gule LED-fejlindikator.

Udskiftning af batteriet

Systemet rapporterer automatisk om lav batteritilstand. Det anbefales at udskifte batteriet inden for to uger, når du får besked om lav batteritilstand.

Batteriet skal udskiftes i teknikertilstand.

Vent 10 sekunder, inden du isætter det nye batteri, eller tryk på sabotagekontakten (10) for at afgive resterende energi.

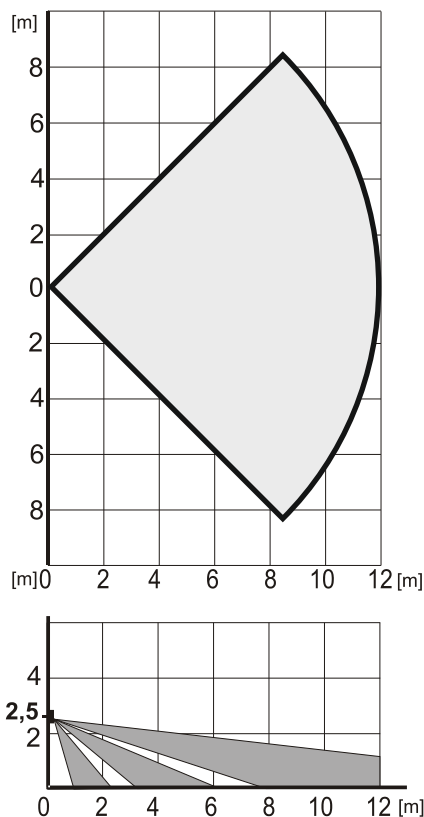
Bemærk:

- Detektoren registrerer det øjeblikkeligt, hvis du isætter et fladt batteri. Den indikerer dette ved at blinke med den gule LED under stabiliseringsperioden (min. 15 sekunder).
- Batteristatus kan overvåges i fanen **"Diagnostik"** i F-Link-softwaren.
- For at sikre at detektoren fungerer korrekt, anbefales det, at du anvender de batterier, der udløses af distributøren (BAT-3V0-CR123A) eller et andet litium-batteri af høj kvalitet.
- For at overholde den belgiske INCERT-certificering kræves montering i midten af det indre hjørne
- Smid ikke batteriet i skraldespanden. Bortskaf det i en genbrugsbeholder.

JA-152P / JA-152P (G) trådløs PIR-bevægelsesdetektor

Detekteringskarakteristika

Detektorens linse (2) dækker et areal på 90°/12 meter. Området bliver dækket af tre søjler (gardiner) – se figur 3. **Linsen kan ikke erstattes med en anden linsetype.** Detekteringskarakteristikaene er ens for henholdsvis den hvide og grå linse.



Figur 3. Denne detekteringskarakteristika gælder for standard PIR-immunitet.

Installationstilbehør

JA-196PL-B-S – Detektor-vægholder

Hvis du ønsker en æstetisk installation, er det muligt at installere detektoren på en vægoverflade med JA-196PL-B-S, en æstetisk ramme og monteringsboks, som fås i to farver: hvid og grå. På den måde er detektoren delvist skjult under en gips- eller gipspladevæg.

JA-191PL – PIR leddelt beslag

Enheden bruges til specialplaceringer, såsom i lofter og i vinklede positioner (højere installationshøjder). Beslaget er et certificeret detektortilbehør, der har sin egen sabotagekontakt. Sabotagekontakten skal tilsluttes til stikket inde i detektoren (7).

Tekniske specifikationer

Spænding:	1 litiumbatteri, type CR123A (3 V/1500 mAh)
	<i>Bemærk venligst: Batteriet følger ikke med</i>
Typisk batterilevetid:	4 år (længst i Smartwatch-tilstand ved 20 °C)
Lav batteritilstand:	< 2,4 V
Forbrug i standby-tilstand:	30 µA
Maks. forbrug:	100 mA
Kommunikation:	868,1 MHz, JABLOTRON-protokol
Maksimal radiofrekvenseffekt (ERP)	< 25 mW
Kommunikationsrækkevidde:	ca. 300 meter (i åbent område)
Anbefalede monteringshøjde:	2,2 – 2,5 meter over gulvet
Detekteringsvinkel/dækningsområde:	90°/12 meter
Dimensioner	62 x 110 x 40 mm
Vægt (uden batteri)	90 g
Klassifikation:	sikringsklasse 2/miljøklasse II (i henhold til EN 50131-1)
Driftsmiljø:	indendørs generelt
Driftstemperatur:	-10 °C til +40 °C
Gennemsnitlig driftsfugtighed:	75 % RH, ikke-kondenserende
Certificeringsorgan:	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
I henhold med:	EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3+A1, EN 50131-6 ed. 2+A1, ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4 ed. 2+A1, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581
Kan opereres i henhold til	ERC REC 70-30
Anbefalet skrue	2 x  ø 3,5 x 40 mm (Forsænket hoved)



JABLOTRON ALARMER a.s. erklærer hermed, at JA-152P (G) er i overensstemmelse med de essentielle krav og øvrige relevante bestemmelser i direktivet: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, når enheden bruges efter hensigten. Den originale konformitetsvurdering kan findes på www.jablotron.com under "Downloads".

Bemærk: Korrekt bortskaffelse af dette produkt kan hjælpe med at spare værdifulde ressourcer og forhindre eventuelle negative virkninger på menneskers sundhed og på miljøet, der ellers kan opstå som følge af forkert affaldshåndtering. Returner venligst produktet til forhandleren, eller kontakt din kommune for at få oplysninger om nærmeste opsamlingssted.