

JA-120PW Bus kombineret PIR og MW bevægelsesdetektor

JA-120PW er en BUS komponent i JABLOTRON 100+ systemet. Den bruges til detektering af menneskelig bevægelse inde i bygninger. Kombinationen af PIR og mikrobølge (MW) detektering giver stor sikkerhed mod falsk alarm. Detektoren fungerer på samme måde som en klassisk PIR detektor, men medens PIR detekterer bevægelse i et overvåget område, så bliver MW delen aktiveret og bekræfter den forudgående PIR aktivering. Først nu udløses der en alarm, som sendes til centralen. Detektoren optager en position i systemet og skal installeres af en uddannet tekniker med et gyldigt certifikat, udstedt af en autoriseret forhandler.

Installation

Ud fra princippet og MW detektorens detekteringsegenskaber opnår man de bedste resultater, når detektoren installeres i et hjørne i et værelse. Der må ikke være genstande, der bevæger sig (fx duvende gardiner over en radiator) eller dyr inden for detektorens dækningsfelt. Der må ikke være nogen forhindringer foran detektoren, som kunne hindre udsynet og den må ikke installeres tæt på metalgenstande (de kan påvirke MW feltet). Det er heller ikke muligt at installere to eller flere detektorer i et område, hvor MW sendere vil kunne påvirke hinanden.

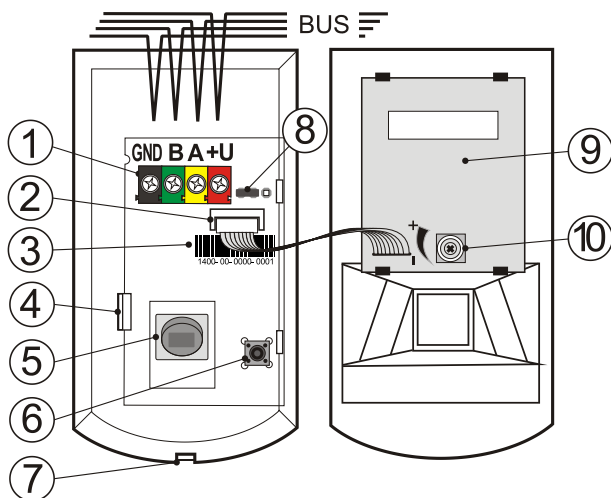


Fig.: 1 – digitale BUS terminaler; 2 – MW del stik; 3 – produktionskode; 4 – PCB tap; 5 – PIR sensor; 6 – sabotagekontakt; 7 – dæksel tap; 8 – test koblingskabel; 9 – MW sensor; 10 – MW indstilling af følsomhed;

1. Åbn detektordækslet ved at skubbe tappen (7). Undgå at berøre indersiden af PIR sensoren (5) – det kan beskadige den.
2. Tag PCB ud - den holdes fast af tappe (4). det er ikke nødvendigt at tage stikket (2) ud af MW delen.
3. Lav huller til skruerne og kablet i plastikbunden. Den anbefalede installationshøjde er 2,5 m over gulvhøjde.
4. Isæt BUS og fastgør plastikbunden på væggen ved hjælp af skruer (lodret, med dækseltappen (7) nedad).

⚠ Sluk altid for strømmen, inden detektoren tilsluttes system BUS.

5. Sæt PCB tilbage og tilslut BUS til terminalerne (1).
6. Fortsæt ifølge centralens installationsmanual. Grundlæggende opsætning:
 - a. Når der er strøm på enheden, begynder den gule LED at blinke gentagne gange for at indikere, at modulet ikke er blevet indlæst i systemet.
 - b. Gå til **F-Link** software, vælg den krævede position i fanen **Enheder** og aktiver indlæsningsstilstand ved at klikke på **Indlæs** knappen.
 - c. I næste vindue, klik på **“Scan/tilføj nye BUS enheder”**, vælg detektoren fra listen og dobbeltklik for at bekræfte valget. Du kan også indlæse enheden ved at trykke på sabotagekontakten i detektoren (6). Det gule LED lys slukker efter gennemført indlæsning.
7. Luk detektorens dæksel.

Bemærk:

- Detektoren kan også installeres i systemet ved at indtaste serienummeret (5) i F-Link programmet. Serienummeret er på en etiket med strejkode, som er placeret inden i detektoren (3). Alle tal skal indtastes (eksempel: 1400-00-0000-0001).
- Hvis du ønsker at fjerne detektoren fra systemet, slet det fra dets position i centralen.

Interne detektorindstillinger

Detektorens egenskaber kan indstilles i fanen **Enheder** på F-Link software. Brug **Interne indstillinger** knappen, i samme position som detektoren, til at åbne et dialogvindue, hvor du kan indstille følgende (indstillinger fra fabrikken er markeret med *):

Aktivering angivet ved LED: *deaktiver** / *aktiver* bevægelsesindikation ved en rød LED. Indikationen arbejder altid i Tekniker tilstand

PIR immunitetsniveau: fastsætter et immunitetsniveau over for falsk alarm. *Standard** kombinerer generel immunitet med en hurtig sensorreaktion. *Forøget* har en højere immunitet med en langsommere reaktionstid.

MW immunitetsniveau bestemmer niveauet for analyser, der udføres af MW bevægelsesdetektoren. *Standard** kombinerer basis immunitet og en hurtig sensorreaktion. *Forøget* har større immunitet og giver en langsommere reaktionstid.

Detektor Test

Tjek begge sensors funktion ved at bruge et koblingskabel (8), når centralen er i **Tekniker tilstand**. **Advarsel:** Bekræftelse på aktivering af MW detektoren kan ikke udføres, når centralen er frakoblet og det er derfor ikke muligt fuldt ud at teste dens funktion og konfiguration.

PIR detektoren er udstyret med en 110°/12m linse. Dækning – se Fig. 2. Tjek dækningen ved hjælp af koblingskablet (8) i **“PIR”** position. Bevægelse indikeres ved en rød LED.

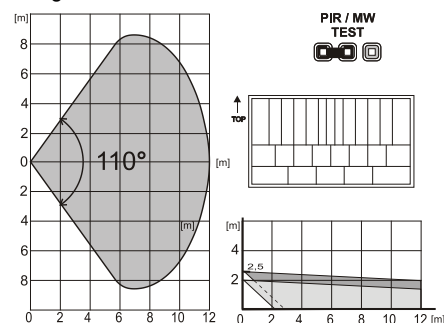


Fig. 2: Dækningsegenskaberne kan ændres ved at bruge en alternative linse:

JS-7904	Udformet til lange gange – med et arbejdsområde på op til 20m Øget immunitet kan ikke anvendes med denne linse!
JS-7910	Kun udstyret med den øvre stråle, der dækker 120 grader / 12 m og dækker ikke gulvet (kan ignorere små kæledyrs bevægelse på gulvet)
JS-7902	Lodret gardin – dækker ikke et område, men skaber en detekteringsvæg (kan bruges til at lave en barriere og rapportere et brud på denne)



Efter udskiftning af en linse er det nødvendigt at teste, om detektoren i tilstrækkelig grad dækker området.

MW detektoren reagerer på bevægelse inden for et område fra 1 til 15 m. Detekteringsområdet indstilles af en trimmer (10). I nogle tilfælde kan detektoren registrere bevægelse af ikke-metalliske materialer bag fastmonterede forhindringer (bag en tynd væg, en dør, glas, rindende vand i plastrør osv.).

Vi anbefaler, at MW detekteringsområdet indstilles på en sådan måde, at det ikke er større end området for PIR. Test udføres ved at placere koblingskablet (8) i MW position. MW aktivering angives i form af en rød LED. Under hensyntagen til MW princippet kan dækningens egenskaber i væsentlig grad være anderledes, afhængig af størrelse, form og faciliteter af det rum, hvor detektoren er installeret. Isæt med hensyn til metaloverflader, som giver refleks eller som afskærmer signalet, genereret af MW.



Under installation skal man altid teste, om detektoren dækker området i tilstrækkelig grad.

JA-120PW Bus kombineret PIR og MW bevægelsesdetektor

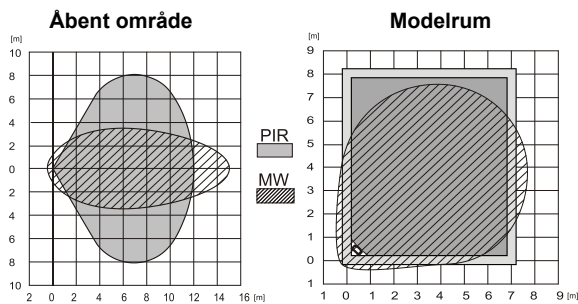


Fig. 3: Egenskaber for detekteringsdækning i åbent område og i modelrum – installation i et hjørne.

Frakobl koblingskablet fuldstændigt efter test af detektorens PIR/MW delenes dækning.



Tekniske specifikationer

Spænding	fra central BUS 12 V (9 ... 15 V)
Strømforbrug i standby tilstand	5 mA
Strømforbrug for valg af kabel	25 mA
Anbefalet installationshøjde	2.5 m over gulvet
Detekteringsvinkel/PIR dækning	110 grader/12 m (standardlinse)
Detekteringsvinkel/MW dækning	24 grader/15m (i åbent rum)
Detekteringsvinkel/MW dækning	90 grader/15m (se modelrum)
MW Frekvens	9.35 GHz
Størrelse	60 x 110 x 55 mm
Vægt	110 g
Klassificering	Sikkerhedsklasse 2/Miljøklasse II
- i henhold til	EN 50131-1, EN 50131-2-4
- miljø	Indendørs generelt
- driftstemperaturområde	-10 til +40 °C
- gennemsnitlig fugtighed	75 % RH, ikke-kondenserende
- certificeringsorgan	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
Også i overensstemmelse med	ETSI EN 300 440-1, EN 60950-1, EN 50130-4, EN 55022 ERC REC 70-03

Kan bruges i henhold til

Drift kræver meddelelse til nationale telekommunikationskontorer i Finland, Frankrig, Italien, Serbien og Montenegro, Spanien, Sverige, UK



JABLOTRON ALARMS a.s. erklærer herved, at JA-120PW er i overensstemmelse med relevant EU harmoniseringslovgivning: Direktiverne: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Den originale overensstemmelseserklæring kan findes på www.jablotron.com – Downloads afsnit.



Bemærk: Selvom dette produkt ikke indeholder skadelige materialer, vil vi foreslå, at du returnerer produktet til forhandleren eller direkte til producenten efter brug.