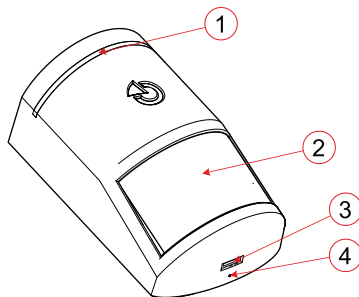


Detta dokument har maskinöversatts från det engelska originalet. I händelse av oklarheter eller tvivel hänvisas till originalversionen av dokumentet. Om du stöter på några fel eller har ytterligare frågor, kontakta teknisk support (kontaktuppgifter finns i slutet av detta dokument).

Produkten är en del av **JABLOTRON**-systemet. Den används för rumslig detektering av personrörelser inne i byggnader. Kombinationen av **PIR** och **MW** gör detektorn mycket motståndskraftig mot falsklarm. Den använder en PIR-sensor för att detektera personrörelser, som sedan bekräftas av en MW-sensor. Ett larm utlöses när båda sensorerna är aktiverade. Detektorn är utformad för att installeras av en utbildad tekniker med ett giltigt Jablotron-certifikat. **Denna produkt är kompatibel med JA-103K och JA-107K kontrollpaneler.**

Installation

Under installationen ska du vara uppmärksam på att det inte får finnas några hinder i detektorns synfält för att PIR-sensorn ska fungera korrekt. Vi rekommenderar inte att du installerar detektorn nära metallföremål - det kan orsaka påverkan av mikrovågsfältet. Det är inte möjligt att installera två eller flera detektorer i ett område där MW-sändarna kan



störa varandra.

Figur 1: Beskrivning av produktens yttre delar

- 1 - ljusledare; 2 - PIR-sensorlins; 3 - lockspärr; 4 - hål för låsskruv

- Öppna detektorns lock genom att trycka på spärren (3), rör inte vid PIR-sensorn (11) inuti - den kan skadas.
- Frigör kretskortet genom att trycka på spärren (5) och ta bort det.
- Bryt ett hål i den bakre plasten för busskabeln.
- Trä kabeln genom det förberedda hålet i den bakre plasten och skruva fast den bakre plasten på den valda platsen på väggen (vertikalt, med lockets spärr nedåt).
- Sätt in kretskortet i detektorns bakre plast med hjälp av elektronikspärren (5) och anslut kabeln till kopplingsplinten (8).



Anslut alltid bussen när systemet är helt strömlöst.

- Se även installationshandboken för kontrollpanelen.
Grundläggande procedur:
 - När detektorn slås på börjar den gula LED-lampan (6) blinka upprepade gånger för att indikera att den inte har registrerats i systemet.
 - Gå till F-Link-programmet, välj önskad position på fliken Enheter och starta inskrivningsläget genom att klicka på knappen Enrol.
 - Tryck på sabotagekontakten i detektorn (10) - detektorn är därmed inkopplad och den gula LED-indikatorn släcks.
- Stäng detektorns lock och säkra det med låsskruven (4).

Anmärkningar:

- Inläring kan också ske genom att trycka på sabotagekontakten (10).
- Detektorn kan också läras in i kontrollpanelen genom att serienumret (9) matas in i F-Link-programmet. Alla siffror ska anges (exempel på serienummer: 1400-00-0000-0001).
- För att ta bort en detektor från systemet, ta bort den från lämpliga positioner i kontrollpanelen.
- För att uppfylla EN 50131-1 måste lockets spärr (3) fästas med den medföljande låsskruven i det förberedda hålet (4).

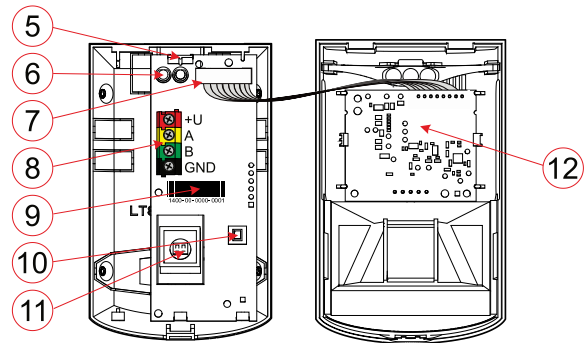


Bild 2: Beskrivning av produktens inre delar

- 5 - lockspärr; 6 - LED; 7 - kontakt för anslutning av MW-sensor;
8 - bussterminaler; 9 - serienummer; 10 - sabotagekontakt; 11 - PIR-sensor;
12 - MW-sensor

Inställning av detektorns egenskaper

Inställningarna görs i F-Link-programmet, fliken **Devices**. Använd alternativet **Interna** inställningar på detektorpositionen (den gula LED-lampan på detektorn tänds). En dialog visas där inställningarna kan göras (* fabriksinställningar):

LED-indikering: stänger av*/tänder den röda lampan (1) rörelseoptisk indikering när den inte är inställd. Indikerar alltid i serviceläge.

PIR-immunitetsnivå: bestämmer motståndskraften mot falsklarm. Standard*-nivån kombinerar grundläggande immunitet med snabb respons. Nivån *Enhanced* ger högre immunitet, men detektorn reagerar långsammare.

MW-immunitetsnivå: bestämmer nivån på den rörelseanalys som utförs av MW-sensorn. Standard* kombinerar grundläggande immunitet med snabb respons. Ökad nivå ger högre immunitet, men detektorn reagerar långsammare.

MW-känslighet: 100%, 75%, 50%, 25%. I vissa installationsfall kan mikrovågsdetektorn även detektera rörelser bakom en vägg, bakom ett glasfönster, en gipsskiva osv. Utför därför ett test i onödan med alternativet **Testläge - MW** och minska känsligheten gradvis om oönskade aktiveringar inträffar.

MW-aktivering: På något sätt säkrad* / Helt säkrad / Alltid / Aldrig. Fabriksinställningen är att bekräftelse av PIR-sensoraktivering genom MW-detektering är aktiverad när den är både delvis och helt inställd. I det inställda läget är MW-detektering inaktiverad (så att detektoraktiveringen i det inställda läget endast kommer från PIR-sensorn). Genom att växla alternativet till **Fullt armerad** är MW-detektering endast funktionell när sektionen är helt inställd. När sektionen är delvis inställd och sektionen är i oinställt läge är MW-detektering aktiverad. För det tredje alternativet **Alltid** är MW-detektering alltid aktiverad, dvs. även i det inställda tillståndet. MW-detekteringsbekräftelsen kan också avaktiveras helt med alternativet **Never**. I detta fall betar sig detektorn som en vanlig PIR-rörelsedetektor.

Endast MW: JA/NEJ*. Vid behov (t.ex. smala långa korridorer, korridorer där PIR-detektering är opålitlig) är det möjligt att helt avaktivera PIR-rörelsedetektering. Om du markerar det här alternativet växlar detektorn till fullt MW-läge.

Testläge: PIR+ MW och MW-knapparna används för att testa detektorn i kontrollpanelens serviceläge, när det är nödvändigt att kontrollera detektoraktiveringarna genom ett gångtest. Genom att trycka på PIR+ MW-knappen aktiveras testläget för hela detektorn för ett test i ett bevakat rum. Om du trycker på MW-knappen aktiveras testläget för MW-detektering endast för att kontrollera känsligheten utanför det bevakade området, för att förhindra falsklarm. I båda fallen bekräftas aktiveringen med en röd detektorsignal och en aktiveringssignal skickas till kontrollpanelen - fliken F-Link diagnostik. Själva MW-detekteringstestet avbryts antingen genom att byta PIR+ MW-knappen eller genom att lämna de interna inställningarna för den detektor som testas.

Funktionstest

I kontrollpanelens serviceläge indikerar LED-lampan varje rörelse. Efter att ha lämnat serviceläget växlar detektorn till driftläge enligt de valda parametrarna i de interna inställningarna. De enskilda detektoraktiveringarna kan också kontrolleras i F-Link-programmet under fliken **Diagnostik**.

PIR-sensorn är fabriksmonterad med en 110° / 12 m lins. Täckningen av området är i enlighet med följande bild - vit karaktäristik.

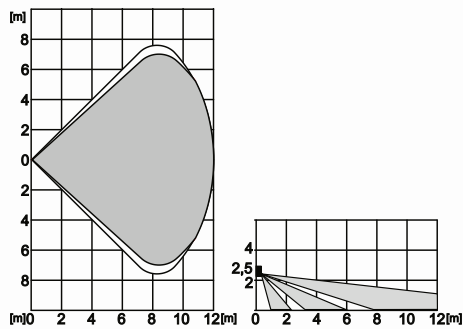


Bild 3: Täckningsegenskaper

MW-sensorn reagerar garanterat på rörelser från 0 m till 12 m. I vissa fall kan den detektera rörelser bakom fasta hinder icke-metalliska material (bakom en tunn vägg, dörr, glas, rinnande vatten i plaströr etc.).

På grund av funktionsprincipen för MW-delen av detektorn kan detekteringsegenskaperna för MW-täckningen variera avsevärt beroende på storlek, form och utrustning i det rum där detektorn är installerad, särskilt med avseende på metalliska material som orsakar reflektioner eller avskärmning av den genererade MW-signalen.



Kontrollera alltid täckningen av det bevakade området noggrant under installationen.

Tekniska parametrar

Strömförsörjning	från kontrollpanelens buss 12 V DC (8-15 V)
Strömförbrukning vid viloläge	2 mA
Maximal strömförbrukning	8 mA
Rekommenderad installationshöjd	2,5 m
Detekteringsvinkel / PIR-detekteringstäckning	110 ° / 12 m
Detekteringsvinkel / detekteringstäckning MW	90 ° / 12 m
Arbetsfrekvens	24,125 GHz
Maximal effektiv utstrålad effekt MW (EIRP)	<50 mW
Mått och dimensioner	60 x 98 x 52 mm
Vikt, kg	85 g
Klassificering	Säkerhetsnivå 2 / Miljöklass II (enligt EN 50131-1)

Obs: Med ökad immunitet mot falsklarm, EN 50131-1 överensstämmer inte.

Omgivning	inomhus allmänt
Drifttemperaturområde	-10 °C till +40 °C
Genomsnittlig luftfuktighet vid drift	75% RH, ingen kondensering
Certifieringsorgan	Trezor-test (nr 3025)
Uppfyller	EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032, EN 50131-1, -2-4, EN IEC 62368-1, EN ETSI 300 440
Driftförhållanden enligt det allmänna godkännandet	ERC REC 70-03
MW Frekvensband enligt ERC REC 70-03	band m)
ITU-beteckning för MW	P0N
ITU-beteckning för SRD	80K0F1DAN
Rekommenderad skruv	2x  ø 3,5 x 40 mm (försänkt huvud)

Vi rekommenderar att du bekantar dig med de villkor som gäller för lokala telekommunikationsmyndigheter.

Denna detektor får inte användas i Storbritannien eftersom frekvensen 24,05-24,15 GHz i detta frekvensband är allokerad för polisens hastighetsmätare. I Frankrike, inga restriktioner för fasta installationer; annars begränsat till 0,1 mW e.i.r.p. i 24,10-24,15 GHz. I Ryssland är fasta installationer tillåtna med maximalt 100 mW e.i.r.p., med förbehåll för specifika installationskrav.



JABLOTRON a.s. försäkrar att produkten 1PIRMW2302RC är konstruerad och tillverkad i enlighet med Europeiska unionens harmoniseringslagstiftning: direktiven 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, när den används på avsett sätt. Den ursprungliga försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på www.jablotron.com i avsnittet Nedladdningar.

Obs: Även om produkten inte innehåller några skadliga material, släng den inte i soporna utan lämna den till en samlingsplats för elektroniskt avfall. För mer information, besök www.jablotron.com i avsnittet Downloads.