

Výrobek je komponentem systému **JABLOTRON**. Slouží k prostorové detekci pohybu osob v interiéru budov. Díky kombinaci PIR a MW je detektor vysoce odolný vůči falešným poplachům. K detekci pohybu osob využívá PIR senzor, který je následně potvrzován MW senzorem. Poplach je vyhlášen po aktivaci obou senzorů. Detektor je určen k montáži proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu.

Instalace

Poznámky:

- Při instalaci je nutné brát v potaz, že v zorném poli detektoru by neměly být žádné překážky bránící jeho výhledu do chráněného prostoru.
- Nedoporučuje se detektor instalovat blízko kovových předmětů (ovlivnění mikrovlnného pole).
- Není možné instalovat dva nebo více detektorů v prostoru, kde by se mohly vzájemně MW vysílače ovlivňovat.

Postup instalace:

1. Otevřete kryt detektoru pomocí západky (3). Nedotýkejte se PIR senzoru uvnitř (11) – hrozí jeho poškození.
2. Uvolněte DPS umístěnou v zadním krytu stlačením západky (5) v horní části plastu a vyjměte ji.
3. Přišroubujte zadní plast ke zdi (svíse, západkou krytu dolů). Pro správnou detekci utržení detektoru z plochy, využijte k přišroubování i trhací otvory v oválné části zadního plastu.
4. Nasadte zpět DPS a zajistěte západkou (5). Vložte baterie do držáku baterií. Dbejte na správnou polaritu baterií. Nasadte kryt detektoru, zacvakněte do západky krytu (3) a zajistěte příloženým aretačním šroubkem.

Obr. 1: Popis vnějších a vnitřních částí výrobku

- 1 – světlovod
- 2 – čočka PIR senzoru
- 3 – západka krytu
- 4 – otvor pro aretační šroubek
- 5 – západka DPS
- 6 – LED indikátor
- 7 – konektor pro MW senzor
- 8 – držák baterií
- 9 – sériové číslo
- 10 – sabotážní spínač
- 11 – PIR senzor
- 12 – MW senzor

Přiřazení do systému a nastavení

Dle typu ústředny použijte doporučený software nebo aplikaci viz manuál ústředny.

Technické parametry

Napájení.....	2x alkalická baterie, typ LR6 (AA) 1,5 V / 2,45 Ah
Upozornění: Baterie nejsou součástí balení.	
Typická životnost baterie	cca 2 roky
Detekce nízkého napětí baterie.....	<2,4 V
Jmenovitý odběr proudu	70 µA
Maximální odběr proudu.....	40 mA
Komunikační frekvence	868,1 MHz, protokol JABLOTRON
Max. radiofrekvenční výkon (ERP)	<25 mW
Doporučená instalační výška	2,5 m
Úhel detekce / detekční pokrytí PIR.....	110 ° / 12 m
Úhel detekce / detekční pokrytí MW	90 ° / 12 m
Pracovní frekvence MW	24,125 GHz
Maximální efektivní vyzářený výkon MW (EIRP)	50 mW
Rozměry	60 x 98 x 52 mm
Hmotnost (bez baterií).....	93 g

Klasifikace.....	stupeň zabezpečení 2 / třída prostředí II (dle EN 50131-1)
Při zvýšené imunitě proti falešným poplachům	EN 50131-1 nesplňuje.
Prostředí	vnitřní všeobecné
Rozsah pracovních teplot.....	-10 °C až +40 °C
Průměrná provozní vlhkost	75% RH, bez kondenzace
Certifikační orgán	Trezor Test s.r.o. (č. 3025)
Splňuje	EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032, EN 50131-1, -2, -4, -5, -3, -6, EN IEC 62368-1, EN ETSI 300 220-1, -2, EN ETSI 300 440
Podmínky provozování dle.....	Všeobecné oprávnění ČTÚ č. VO-R/10
Doporučený vrut.....	2x  ø 3,5 x 40 mm (zápustná hlava)



JABLOTRON a.s. prohlašuje, že výrobek 5PIRMW2301LI je navrženo a vyrobeno ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU, je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na www.jablotron.com v sekci Ke stažení.



Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.com v sekci Ke stažení.

Pro elektronickou verzi tohoto dokumentu (k dispozici v dalších jazycích) nebo verzi pro instalaci v JA-100+ naskenujte příložený QR kód: <https://manualy.jablotron.cz/ja-161pw>.



JABLOTRON