

# Bezdrátový duální PIR a MW detektor pohybu

Kód: JA-162PW

Výrobek je bezdrátovým komponentem systému JABLOTRON 100+, který slouží k prostorové detekci pohybu osob v interiéru budov. Díky kombinaci PIR a mikrovlnné detekce (MW) je detektor vysoce odolný proti falešným poplachům. Při detekci je aktivován MW detektor, který potvrzuje předešlou aktivaci PIR sensoru.



## Popis produktu:

Detektor s bílou čočkou poskytuje standardní odolnost vůči bílému světlu v úrovni předeepsané normou (až 6000 luxů). Odolnost k falešným poplachům je nastavitelná ve dvou úrovních u PIR i MW. Detektor má pulsní reakci a v systému zabírá jednu pozici.

## Technická specifikace:

<b>Napájení</b>	2x lithiová baterie, typ CR123A (3 V/1500 mAh) Upozornění: Baterie nejsou součástí balení
<b>Typická životnost baterií</b>	4 roky
<b>Detekce nízkého napětí baterií</b>	< 2,7 V
<b>Jmenovitý odběr proudu</b>	65 µA
<b>Maximální odběr proudu</b>	50 mA
<b>Komunikační frekvence</b>	868,1 MHz, protokol JABLOTRON
<b>Maximální radiofrekvenční výkon (ERP)</b>	25 mW
<b>Komunikační dosah</b>	cca 300 m (volný terén)
<b>Doporučená instalační výška</b>	2,2 - 2,5 m nad úroveň podlahy
<b>Úhel detekce/detekční pokrytí PIR</b>	90°/12 m
<b>Úhel detekce/detekční pokrytí MW</b>	80°/12 m
<b>Pracovní frekvence MW</b>	24,125 GHz
<b>Maximální efektivní vyzářený výkon MW (ERP)</b>	30 mW
<b>Rozměry</b>	63 x 150 x 40 mm
<b>Hmotnost (bez baterií)</b>	125 g
<b>Klasifikace</b>	stupeň zabezpečení 2/třída prostředí II (dle ČSN EN 50131-1)
<b>Prostředí</b>	vnitřní všeobecné
<b>Rozsah pracovních teplot</b>	-10 °C až +40 °C

---

**Průměrná provozní vlhkost**

75 % RH, bez kondenzace

---

**Certifikační orgán**

Trezor Test s.r.o. (č. 3025)

---

**Splňuje**

ČSN ETSI EN 300 220-1,-2, ČSN ETSI EN 300 440, ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55032, ČSN EN 62368-1, ČSN EN 50581, ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-2-4, ČSN EN 50131-5-3, ČSN EN 50131-6

---

**Podmínky provozování dle Všeobecného oprávnění**

ČTÚ č. VO-R/10