



# JA-162PW (G) Bezdrátový duální PIR a MW detektor pohybu

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.

o [Prohlášení o shodě - JA-162PW \(G\) \(PDF 323,49 kB\)](#)



## Popis

Detektor s šedou čočkou poskytuje zvýšenou odolnost vůči bílému světlu, a to vysoce nad předepsanými hodnotami normy (až 10000 luxů). Tato čočka pomáhá redukovat falešné poplachy způsobené například osvětlením reflektory vozu skrze okna, zapadajícím sluncem, bleskem či reflexními povrchy. Odolnost k falešným poplachům je nastavitelná ve dvou úrovních u PIR i MW. Detektor má pulsni reakci a v systému zabírá jednu pozici.

**Tento výrobek je kompatibilní pouze s ústřednami JA-103K a JA-107K.**

## 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 úrovní 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
<b>Průměrná provozní vlhkost</b>	75 % RH, bez kondenzace
<b>Certifikační orgán</b>	Trezor Test s.r.o. (č. 3025)
<b>Splňuje</b>	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
<b>Podmínky provozování dle Všeobecného oprávnění</b>	ČTÚ č. VO-R/10