



JA-122PW (G) Sběrníkový duální PIR a MW detektor pohybu

Výrobek je sběrníkovým 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 senzoru.

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.

Technická specifikace

Napájení

ze sběrnice ústředny 12 V DC (9 ... 15 V)

Proudová spotřeba
- jmenovitá pro výpočet zálohy

5 mA

- maximální pro volbu kabelu

16 mA

Doporučená instalační výška

2,2 - 2,5 m nad úrovní podlahy

Úhel detekce/detekční pokrytí PIR

90°/12 m

Úhel detekce/detekční pokrytí MW

80°/12 m

Pracovní frekvence MW

24,125 GHz

Maximální efektivní vyzářený výkon MW (ERP)

30 mW

Rozměry

150 x 63 x 40 mm

Hmotnost

120 g

Klasifikace

stupeň zabezpečení 2/třída prostředí II (dle ČSN EN 50131-1)

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

ČSN ENTSI 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

Podmínky provozování

dle Všeobecného oprávnění ČTÚ č. VO-R/10