



JA-162PW (G) Trådløs kombineret PIR- og MW-bevægelsesdetektor

Dette produkt er en trådløs enhed i systemet "JABLOTRON 100+". Enheden er designet til at detektere menneskelig bevægelse inde i en bygning. Takket være kombinationen af PIR- og mikrobølgedetektering (MW) har enheden en høj immunitet overfor falske alarmer. Detektoren fungerer ligesom en standard PIR-detektor, men i det øjeblik PIR-detektoren detekterer bevægelse i et overvåget område, aktiveres mikrobølgedetekteringen, som bekræfter PIR-aktiveringen.

o [Declaration of conformity - JA-162PW \(G\) \(PDF 323.49 kB\)](#)



Beskrivelse

Detektoren har en grå linse, som har øget immunitet overfor hvidt lys, langt over normkravene (op til 10.000 lux). Denne linse hjælper med at reducere falske alarmer forårsaget af fx lys fra billygter, solnedgang og skinnende eller reflekterende overflader. Immuniteten overfor falske alarmer kan indstilles på to niveauer - PIR og MW. Detektoren anvender pulsreaktion og optager en plads i systemet.

Denne enhed er kun kompatibel med centralerne "JA-103K" og "JA-107K".

Tekniske specifikationer

Strøm	2 litiumbatterier, type CR123A (3 V/1500 mAh) – batterierne følger ikke med.
Typisk batterilevetid	4 år
Lav batteritilstand	< 2.7 V
Strømforbrug i standby-tilstand	65 µA
Maks. strømforbrug	50 mA
Kommunikation	868.1 MHz, JABLOTRON-protokol
Maks. radiofrekvens (ERP)	25 mW
Kommunikationsrækkevidde	ca. 300 m (åbent område)
Anbefalet installationshøjde	2,2 – 2,5 m over gulvet
Detekteringsvinkel/PIR-dækningsområde	90°/12 m
Detekteringsvinkel/MW-dækningsområde	80°/12 m
MW-frekvens	24,125 GHz
Maks. MW radiofrekvens (ERP)	30 mW

Dimensioner	150 x 63 x 40 mm
Vægt (uden batterier)	125 g
Klassifikation:	sikringsklasse 2/miljøklasse II (i henhold til EN 50131-1)
Driftstemperatur	-10 °C til +40 °C
Gennemsnitlig driftsfugtighed	75% RH, ikke-kondenserende
Certifikatmyndighed	Trezor Test s.r.o. (Nr. 3025)
I overensstemmelse med	ETSI EN 300 440, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-2-4
Driftsvilkår i henhold til generel godkendelse	ERC REC 70-03