



JA-162PW (G) Trådløs DualTech detektor - PIR og MW

Dette produktet er en trådløs enhet i JABLOTRON 100+-systemet. Detektoren benyttes for å oppdage menneskelig bevegelse inne i bygninger. Høy immunitet mot falsk alarm er oppnådd, takket være kombinasjonen av PIR- og mikrobølge (MW) deteksjon. Detektoren fungerer som en klassisk PIR-detektor, når PIR imidlertid oppdager bevegelse i et beskyttet område, aktiveres MW-delen og må bekrefte at det er bevegelse før alarm utløses.

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



Beskrivelse

Detektoren har en grå linse som gir økt immunitet mot hvitt lys, langt over kravene definert i normen (opptil 10000 lux). Denne linsen bidrar til å redusere falske indikasjoner på alarmer som forårsakes, for eksempel av lysbrytning av billys, solnedgang, lyn eller reflekterende overflater. Immuniteten mot falske alarmer kan stilles inn på to nivåer, PIR og MW. Detektoren har en pulsreaksjon og tar opp én adresse i systemet.

Denne enheten er bare kompatibel med alarmsentralene JA-103K og JA-107K.

Tekniske spesifikasjoner

Strømforsyning	2x lithiumbatteri av type CR123A (3 V/1500 Ah); batterier følger ikke med
Vanlig batterilevetid	4 år
Batteriene er i ferd med å utlades	< 2,7 V
Hvilende strømforbruk	65 µA
Maks. aktuelt strømforbruk	50 mA
Kommunikasjonsbånd	868.1 MHz, Jablotron-protokollen
Maksimal radiofrekvens effekt (ERP)	25 mW
Kommunikasjonsrekkevidde	omlag 300 m (åpent område)
Anbefalt installeringshøyde	2,2 - 2,5 m over gulvnivå
Deteksjonsvinkel/PIR-dekning	90°/12 m
Deteksjonsvinkel/MW-dekning	80°/12 m
MW-frekvens	24.125 GHz
Maksimal MW-radiofrekvens effekt (ERP)	30 mW
Mål	150 x 63 x 40 mm

Vekt (med/uten batterier)	125 g
Klassifisering	Sikkerhetsklasse 2/miljøklasse II (iht. EN 50131-1)
Driftstemperatur	-10 °C til +40 °C
Gjennomsnittlig fuktighet ved drift	75 % RH, med/uten kondensering
Sertifiserende organ	Trezor Test s.r.o. (Nr. 3025)
I samsvar med	ETSI EN 300 440, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-2-4
Driftsforhold iht. generell autorisasjon	ERC REC 70-03