

Bus dual PIR + MW bevægelsesdetektor

Kode: JA-121PW



En bevægelsesdetektor, der kombinerer infra-passiv og mikrobølgedetektion. Den dobbelte detektion øger modstanden mod falske alarmer i miljøer, hvor der kan ske pludselige temperaturudsving, for eksempel på grund af luftstrømme eller varmeafgivende kilder. Den standard infra-passive detektor aktiverer mikrobølgedetektionen, som enten bekræfter eller afkræfter tilstedeværelsen af bevægelse. Produktet er kun kompatibelt med centralerne JA-102K, JA-103K, JA-107K eller nyere.

Produktbeskrivelse:

Det er efterfølgeren til den oprindelige JA-120PW-detektor. Den mekaniske konstruktion er justeret til standard bevægelsesdetektorer i JABLOTRON 100+-serien. Detektorens funktion er identisk med designversionen JA-122PW og muliggør fuld konfiguration uden fysisk adgang til periferi (peripheral).

Udover alarmmodul kan detektoren bruges til hjemmeautomatiseringsfunktioner som automatisk tænding ved bevægelse. Mikrobølgedetektion kan være deaktiveret i systemets frakoblede tilstand, så detektoren kun reagerer på PIR-sensoren og giver hurtigere respons til automatiseringsfunktioner. Immunitet for PIR- og MW-detektion kan justeres separat. Følsomheden af mikrobølgesensoren kan justeres i 4 niveauer direkte via SW F-Link.

Teknisk information:

Magt	fra kontrolpanelets bus 12 V DC (8-15 V)
Hvilestrømsforbrug	2 mA
Maksimalt strømforbrug	8 mA
Anbefalet installationshøjde	2,5 meter
Detektionsvinkel / dækning (PIR)	110° / 12 m
Detektionsvinkel / dækning (MW)	80° / 12 m
Driftsfrekvens MW	24,125 GHz
Maksimal effektiv udstrålet effekt MW (EIRP)	<50 mW
Dimensioner	60 x 98 x 52 mm
Vægt	85 g
Klassifikation	Sikkerhedsklasse 2 / miljøklasse II (i henhold til EN 50131-1).
Med øget immunitet mod falske alarmer opfylder EN 50131-1 ikke.	
Miljø	indendørs generelt
Driftstemperaturområde	-10 °C til +40 °C
Gennemsnitlig driftsfugtighed	75% RF, ikke-kondenserende

Certificeringsorgan	Trezor-test (nr. 3025)
I overensstemmelse med	EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032, EN 50131-1, -2-4, EN 62368-1, EN ETSI 300 440
Driftsforhold i henhold til generel tilladelse	ERC REC 70-03
MW-frekvensbånd i henhold til ERC REC 70-03	bånd m)
ITU-betegnelse for MW	P0N
ITU-betegnelse for SRD	80K0F1DAN
Anbefalet skrue	2x  ø 3,5 x 40 mm (forsænket hoved)