

Przewodowa dualna czujka ruchu PIR + MW

Kod: JA-121PW



Czujka ruchu łącząca w jednym urządzeniu pasywny detektor na podczerwień oraz detektor mikrofalowy. Podwójna detekcja zwiększa odporność na fałszywe alarmy w środowiskach, gdzie mogą występować nagłe wahania temperatury, np. spowodowane przepływem powietrza lub promieniowaniem cieplnym. Standardowy detektor PIR uruchamia detekcję mikrofalową, która potwierdza lub wyklucza obecność ruchu. Produkt jest kompatybilny wyłącznie z centralami JA-102K, JA-103K, JA-107K lub nowszymi.

Opis produktu:

Jest to następca oryginalnej czujki JA-120PW. Konstrukcja mechaniczna została ujednolicona ze standardowymi czujkami ruchu serii JABLOTRON 100+. Funkcje czujki są identyczne jak w wersji modelowej JA-122PW i pozwalają na pełną konfigurację bez fizycznego dostępu do peryferii (peripheral).

Poza wykrywaniem włamania detektor może być wykorzystywany również w funkcjach automatyki domowej, na przykład do automatycznego zapalania światła po wykryciu ruchu. Detekcja mikrofalowa może zostać wyłączona, gdy system jest rozbrojony, dzięki czemu detektor reaguje wyłącznie na czujkę PIR i zapewnia szybszą reakcję dla funkcji automatyzacji. Odporność detekcji PIR i MW można regulować osobno. Czułość detektora mikrofalowego można ustawić w 4 poziomach bezpośrednio za pomocą oprogramowania F-Link.

Informacje techniczne:

Zasilacz	z magistrali panelu sterowania 12 V DC (8-15 V)
Pobór prądu w stanie spoczynku	2 mA
Maksymalny pobór prądu	8 mA
Zalecana wysokość montażu	2,5 m
Kąt detekcji/zasięg (PIR)	110° / 12 m
Kąt detekcji / zasięg (MW)	80° / 12 m
Częstotliwość robocza MW	24,125 GHz
Maksymalna efektywna moc promieniowania MW (EIRP)	<50 mW
Wymiary	60 x 98 x 52 mm
Waga	85 gramów
Klasyfikacja	stopień bezpieczeństwa 2 / klasa środowiskowa II (wg EN 50131-1)
Przy zwiększonej odporności na fałszywe alarmy norma EN 50131-1 nie spełnia.	

Środowisko	ogólne w pomieszczeniach
Zakres temperatur pracy	-10 °C do +40 °C
Średnia wilgotność robocza	75% RH, bez kondensacji
Jednostka certyfikująca	Test Trezora (nr 3025)
Zgodnie z	EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032, EN 50131-1, -2-4, EN 62368-1, EN ETSI 300 440
Warunki eksploatacji zgodnie z ogólnym zezwoleniem	ERC REC 70-03
Pasma częstotliwości MW zgodnie z ERC REC 70-03	zespół m)
Oznaczenie ITU dla MW	P0N
Oznaczenie ITU dla SRD	80K0F1DAN
Zalecana śruba	2x  ø 3,5 x 40 mm (łeb stożkowy)