

Bezprzewodowa dualna czujka ruchu PIR + MW

Kod: JA-161PW



Czujka ruchu łącząca pasywny detektor na podczerwień oraz detektor mikrofalowy w jednym urządzeniu. Podwójna detekcja zwiększa odporność na fałszywe alarmy w środowiskach, gdzie mogą wystąpić 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 i JA-152KR lub nowszymi.

Opis produktu:

Jest następcą oryginalnej czujki JA-180W. Konstrukcja mechaniczna została ujednolicona ze standardowymi czujkami ruchu serii JABLOTRON 100+. Funkcje czujki są identyczne jak w wersji modelowej JA-162PW. Dwukierunkowa komunikacja zapewnia bezpieczniejszą transmisję i wygodne ustawienia 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 być 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	2 baterie alkaliczne typu LR6 (AA) 1,5 V / 2,45 Ah. Uwaga: Baterie nie są dołączone.
Typowa żywotność baterii	ok. 2 lata
Niskie napięcie akumulatora	<2,4 V
Pobór prądu w stanie spoczynku	70 µA
Maksymalny pobór prądu	40 mA
Pasmo komunikacyjne	868,1 MHz, protokół JABLOTRON
Maksymalna moc częstotliwości radiowej (ERP)	<25 mW
Zalecana wysokość montażu	2,5 m
Kąt detekcji / zasięg detekcji (PIR)	110° / 12 m
Kąt detekcji / zasięg detekcji (MW)	90° / 12 m
Częstotliwość robocza MW	24,125 GHz
Maksymalna efektywna moc promieniowania MW (EIRP)	50 mW

Wymiary	60 x 98 x 52 mm
Waga (bez baterii)	93 gramy
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
Średni zasięg działania	75% RH, bez kondensacji
Jednostka certyfikująca	Trezor Test sro (no. 3025)
Zgodnie z	EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032, EN 50131-1, -2-4, -5-3, -6, EN IEC 62368-1, EN ETSI 300 220-1, -2, EN ETSI 300 440
Można obsługiwać zgodnie z	ERC REC 70-03
Pasmo 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)