

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/czujnik-pir-mikrofala-mvd-04a3-p-8207.html>

Czujnik PIR + mikrofala MVD-04A3



Cena brutto	96,00 zł
Cena netto	78,05 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	08651
Producent	Eura-Tech

Opis produktu

Mikrofalowy czujnik ruchu MVD-04A8 przeznaczony jest do automatycznego sterowania załączaniem oświetlenia wewnątrz budynku (lub innych urządzeń elektrycznych) po wykryciu ruchu w pomieszczeniu. Sercem urządzenia jest aktywny mikrofalowy czujnik ruchu, który wysyła i odbiera fale elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości (5,8GHz). Detekcja ruchu odbywa się przy wykorzystaniu zjawiska Dopplera, czyli na zasadzie pomiaru różnic fal odbitych od poruszającego się obiektu w zadanym sektorze widzialności czujnika (np. w wyniku ruchu znajdującej się tam osoby). Jeśli w sektorze widzialności czujnika pojawi się jakiś obiekt, automatycznie włącza się oświetlenie (lub inne urządzenie elektryczne) i pozostaje włączone tak długo, jak długo czujnik ruchu wykrywa ruch obiektu w obrębie pola „widzenia”. Jeśli w określonym (zadanym przez użytkownika) czasie nie zostanie wykryta obecność, oświetlenie lub inne urządzenie elektryczne zostanie automatycznie wyłączone. W odróżnieniu od pasywnych czujników podczerwieni PIR, czujniki mikrofalowe lepiej wykrywają ruch obiektów w kierunku od/do czujnika (czujniki PIR lepiej reagują na ruch obiektu w poprzek wiązki). Ogólnie czujniki mikrofalowe charakteryzują się dużo lepszą wykrywalnością ruchu w porównaniu do czujników ruchu PIR. Mogą reagować na ruch obiektu za drzwiami, szybami, meblami a nawet cienkimi ściankami działowymi. Czujnik MVD-04A8 wyposażono w sensor foto-optyczny oraz specjalny przełącznik 10-segmentowy typu DIP-Switch do sterowania automatyką czujnika czyli:

- czułością sensora mikrofalowego,
- czasem podtrzymania oświetlenia,
- progiem oświetlenia zewnętrznego.

NAZWA OPISU SZCZEGÓŁOWEGO:	TREŚĆ OPISU SZCZEGÓŁOWEGO:
Rodzaj czujnika	mikrofalowy
Napięcie zasilania	230V AC
Częstotliwość pracy	5,8 GHz
Moc sygnału nadajnika	0,2 mW
Zalecane miejsce instalacji	sufity, wewnątrz pomieszczeń
Kąt wykrywania ruchu	360°
Zasięg wykrywania ruchu	2m /5m /8m / 10m (ustawiany skokowo)
Zakres regulacji zwłoki czasowej	6 sek. – 12 min
Zakres regulacji progu światła zewn.	<10Lux/100Lux/300Lux/2000LUX (ustawiany skokowo)
Max. obciążenie rezystancyjne	1200 W / 5 A przy 220-240V AC, 600 W / 5 A przy 110-130V AC
Max. obciążenie indukcyjne	300 W / 2.5 A przy 220-240V AC, 150 W / 2.5 A przy 110-130V AC
Temperaturowy zakres pracy	-15°C...+70°C

Współczynnik ochrony obudowy	IP20
Masa netto	0,07 kg
Masa brutto	0,12 kg
Typ opakowania	Blister
Wymiary opakowania - wysokość	185 mm
Wymiary opakowania - szerokość	156 mm
Wymiary opakowania - głębokość	45 mm