

## Czujnik ruchu mikrofalowy DRM-01



Zobacz większe

[Poprzedni](#)



# Czujnik ruchu mikrofalowy DRM-01

Indeks do zamówień: DRM-01, EAN13: 5908312593959

## Opis produktu

**Mikrofalowy czujnik ruchu**  
**Montaż nawierzchniowy**  
**IP20**

Czujnik ruchu służy **do automatycznego, czasowego załączenia oświetlenia** w przypadku pojawienia się osoby lub innego obiektu w takich miejscach, jak korytarze, podwórza, podejścia i podjazdy, garaże, itp.

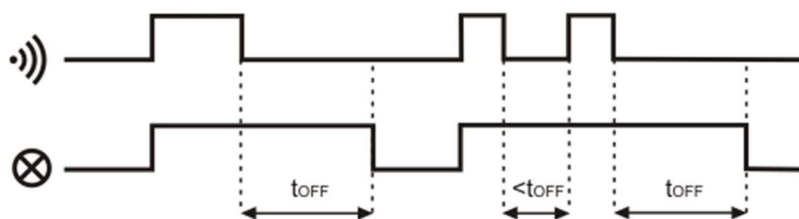
Z funkcją **czujnika obecności**.

**Mikrofalowy czujnik ruchu** wykrywa ruch przez płyty drewniane, płyty kartonowo-gipsowe, szkło i tworzywa sztuczne.

### Jak działa mikrofalowy czujnik ruchu?

**Mikrofalowy czujnik ruchu** DRM emituje i odbiera fale elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości 5,8 Ghz. Czujnik wykrywa zmiany w odbiciu fal spowodowane przemieszczeniem się obiektu w obszarze detekcji. Czujnik rozpoznaje ruch obiektu do i od czujnika. Ruch w polu detekcji powoduje automatyczne załączenie oświetlenia. Od momentu załączenia ciągły ruch powoduje trwale załączenie tego oświetlenia. Dopiero brak ruchu w polu detekcji wyzwala czas podtrzymania oświetlenia. Ponowny ruch w polu detekcji i jego zanik w trakcie odmierzenia czasu, wyzwoli czas podtrzymania od początku. Charakter działania pozwala wykorzystać DRM jako **czujnik obecności**. Po nastawionym czasie oświetlenie zostanie wyłączone automatycznie. Czujnik ruchu wyposażony jest w **automat zmierzchowy**, uniemożliwiający załączenie sterowanego oświetlenia w ciągu dnia. Stan detekcji i gotowość do załączenia oświetlenia aktywowane są dopiero po zmierzchu. Czas aktywacji **mikrofalowego czujnika ruchu** może być korygowany przez użytkownika potencjometrem. Dodatkowo istnieje możliwość regulacji obszaru pola detekcji w zakresie promienia  $3 \div 10$  m (dla  $h = 2,5$  m) oraz regulacja czasu załączenia odbiornika w zakresie  $5 \text{ s} \div 12$  min. Załączenie odbiornika sygnalizowane jest świeceniem LED zielonej. Czujnik ruchu może pracować wewnątrz pomieszczeń. Czujnik pozwala na detekcję ruchu przez płyty drewniane, płyty kartonowo-gipsowe, szkło i tworzywa sztuczne.

Zmiany temperatury nie wpływają na detekcję ruchu.



**UWAGA!**

Moc promieniowania mikrofalowego jest stosunkowo niska i jest całkowicie bezpieczna dla ludzi i zwierząt. Jej wartość wynosi poniżej 10 mW. Dla porównania kuchenka mikrofalowa i telefon komórkowy promieniują z mocą ok. 1000 mW (100 razy mocniej).