

Czujnik ruchu mikrofalowy DRM-02



Zobacz większe

[Poprzedni](#)



Czujnik ruchu mikrofalowy DRM-02

Indeks do zamówień: DRM-02, EAN13: 5908312593966

Opis produktu

Czujnik ruchu mikrofalowy

Montaż sufitowy

IP40

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

Przeznaczenie

DRM-02 może służyć jako czujnik obecności. Czujnik ruchu mikrofalowy pozwala na detekcję ruchu przez płyty drewniane, płyty kartonowo-gipsowe, szkło i tworzywa sztuczne.

Zasada działania mikrofalowego czujnika ruchu

Mikrofalowy czujnik ruchu DRM-02 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 trwałe 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. **Mikrofalowy czujnik ruchu DRM-02** 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 czujnika ruchu może być korygowany przez użytkownika potencjometrem. Istnieje możliwość regulacji obszaru pola detekcji w zakresie promienia 1÷10 m (dla h= 2,5 m). Możliwa jest również regulacja czasu załączenia odbiornika w zakresie 5 s ÷ 12 min. Załączenie odbiornika sygnalizowane jest świeceniem LED zielonej. **Mikrofalowy czujnik ruchu DRM-02** może pracować wewnątrz pomieszczeń. Zmiany temperatury nie wpływają na detekcję ruchu