

Link do produktu: <https://www.elektrohurt.pl/fandf-drm-02-mikrofalowy-czujnik-ruchu-p-3311.html>

## F&F DRM-02 Mikrofalowy czujnik ruchu

Cena brutto	<b>85,24 zł</b>
Cena netto	<b>69,30 zł</b>
Dostępność	<b>Mała ilość - sprawdź dostępność</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny - przy dokonaniu płatności online</b>
Numer katalogowy	<b>DRM-02</b>
Kod producenta	<b>DRM-02</b>
Kod EAN	<b>5908312593966</b>
Producent	<b>F&amp;F Filipowski sp.j.</b>

### 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.

Z funkcją czujnika obecności.

#### Przeznaczenie

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.

DRM-02 może służyć jako czujnik obecności.

Czujnik mikrofalowy pozwala na detekcję ruchu przez płyty drewniane, płyty kartonowo-gipsowe, szkło i tworzywa sztuczne.

#### Działanie

Czujnik DRM emituje i odbiera fale elektromagnetyczne wysokiej częstości 5,8 Ghz. Czujnik wykrywa zmiany w odbiciu fal spowodowane przemieszczeniem się obiektu w obszarze detekcji. Czujnik wykrywa 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 odmierzania 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 czujnika może być korygowany przez użytkownika potencjometrem. Dodatkowo istnieje możliwość regulacji obszaru pola detekcji w zakresie promienia 1÷10 m (dla h= 2,5 m) oraz regulacja czasu załączenia odbiornika w zakresie 5 s ÷ 12 min. Załączenie odbiornika sygnalizowane jest świeceniem LED zielonej. Czujnik ruchu może pracować wewnątrz pomieszczeń. Zmiany temperatury nie wpływają na detekcję ruchu.

#### UWAGA!

Moc promieniowania mikrofalowego jest stosunkowo niska. 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).

**Napięcie zasilania**  
**Maksymalny prąd obciążenia AC-1**

**230 V AC**  
**5 A**

---

<b>Próg zadziałania - regulowany</b>	<b>2÷2000 Lx</b>
<b>Opóźnienie zadziałania</b>	<b>mniej niż 1 s</b>
<b>Częstotliwość promieniowania mikrofalowego</b>	<b>5,8 GHz</b>
<b>Maksymalna moc promieniowania</b>	<b>10 mW</b>
<b>Promień detekcji - regulowane (dla wysokości równej 2,5 m)</b>	<b>1÷10 m</b>
<b>Czas załączenia odbiornika - regulowany</b>	<b>5 s ÷ 12 min.</b>
<b>Pole detekcji poziomej</b>	<b>360°</b>
<b>Rodzaj detekcji</b>	<b>promieniowanie mikrofalowe</b>
<b>Przyłącze</b>	<b>zaciski śrubowe 1,0 mm<sup>2</sup></b>
<b>Moment dokręcający</b>	<b>0,25 Nm</b>
<b>Pobór mocy</b>	<b>0,9 W</b>
<b>Temperatura pracy</b>	<b>-25 ÷ 50 °C</b>
<b>Wymiary</b>	<b>Ø103 h: 44mm</b>
<b>Montaż</b>	<b>natynkowy</b>
<b>Stopień ochrony</b>	<b>IP40</b>