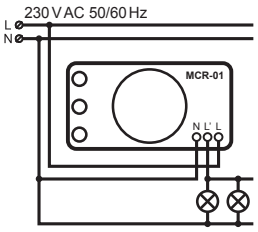
Mikrofalowe czujniki ruchu są aktywnymi detektorami ruchu - zintegrowany element pomiarowy wysyła elektromagnetyczne fale wysokiej częstotliwości i odbiera ich echo. Czujnik wykrywa zmiany w echu wywołane nawet najmniejszym poruszeniem w obserwowanym obszarze. Urządzenia cechują się wysoką częstotliwością pracy, niewielką emisją mocy (< 10 mW) i bardzo dobrą detekcją ruchu w stronę do lub od czujnika ruchu.

Mikrofalowy czujnik ruchu MCR-01



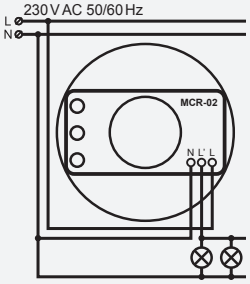


Cechy

- do zabudowy w oprawach oświetleniowych, w obudowach z tworzywa sztucznego, nad sufitami podwieszanymi, za lekkimi ścianami działowymi itp.,
- wysoka czułość,
- brak wpływu temperatury na detekcję,
- wbudowany czujnik zmierzchowy i przekaźnik czasowy.

Mikrofalowy czujnik ruchu MCR-02



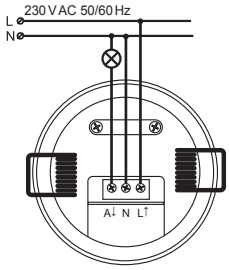


Cechy

- montaż natynkowy,
- wysoka czułość,
- brak wpływu temperatury na detekcję,
- wbudowany czujnik zmierzchowy i przekaźnik czasowy
- osłona maskująca PCV.

Czujnik ruchu PIR 360° stopni do zabudowy w suficie podwieszanym MCR-07



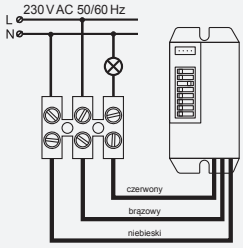


Cechy

- kąt detekcji urządzenia 360°,
- montaż urządzenia w płycie sufitu podwieszanego.

Czujnik ruchu PIR 120/360° miniaturowy z sondą o IP65 na przewodzie MCR-08



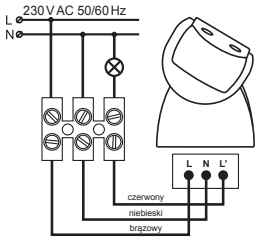


Cechy

- kąt detekcji urządzenia 120°/360°,
- montaż urządzenia możliwy w zabudowie, puszce elektrycznej lub natynkowy z wyprowadzonym na przewodzie czujnikiem zewnętrznym.

Czujnik ruchu PIR 180°, IP65 montaż natynkowy MCR-09





Cechy

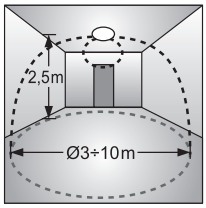
- kąt detekcji urządzenia 180°,
- montaż natynkowy urządzenia z przewodami przyłączeniowymi wpuszczanymi wewnątrz obudowy czujnika,
- hermetyczna obudowa czujnika - IP65.

Dane techniczne

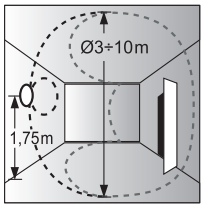
Symbol:	MCR-01	MCR-02	MCR-07	MCR-08	MCR-09
Znamionowe napięcie zasilania:	220 ÷ 240 V AC		230 V AC		
Częstotliwość znamionowa:	50 / 60 Hz		50 Hz		
Częstotliwość pracy:	5,8 GHz		-		
Znamionowy pobór mocy:	0,9 W		-		
Minimalna strefa działania:	okrąg o średnicy 3 m		-		
Maksymalna strefa działania:	okrąg o średnicy 10 m		6 m	3/6 m	12 m
Nastawa strefy działania:	płynna (potencjometr obrotowy)			Wybór DIP Switch	
Dokładność odmierzania czasu:	0,2 %		W zależności od nastawy, orientacyjnie: 10 s ±3 s 15 min ± 2 min	+/1 15 % wybranej wartości	W zależności od nastawy, orientacyjnie: 10 s ± 3 s 15min±2min
Kąt detekcji ruchu:	360°, z kątem otwarcia 160°		360°	120° / 360°	180°
Moc nadawcza:	< 10 mW		-		
Czas załączania oświetlenia:	8 s ÷ 12 min (potencjometr obrotowy)		3 s ÷ 15 min	5 s,30 s,1 min, 3 min,5 min,8 min	3 s ÷ 15 min
Dopuszczalne obciążenie:	1200 W		1200 W Ac5b		
Czujnik oświetlenia:	wewnętrzny		-		
Zakres nastaw czujnika oświetlenia:	2 ÷ 2000 lx (potencjometr obrotowy)		3-2000 lux	10 lux / 2000 lux	3 – 2000 lux
Stopień ochrony obudowy:	IP20			IP20 + czujnik IP65	IP65
Klasa ochronności:	II				
Kategoria przepięciowa:	II				
Wymiary:	90 x 41,5 x 41,5 mm	Ø 96 x 43 mm	75,6 x 76 mm	55,5 x 55,5 mm	200 x 52 mm
Waga:	0,070 kg	0,130 kg	0,5 kg	0,4 kg	0,79 kg

Strefy wykrywania (zasięg 3 ÷ 10 m)

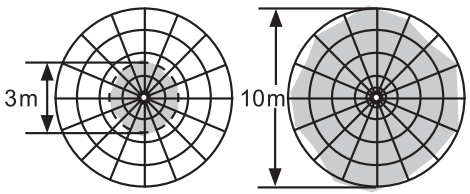
montaż sufitowy



montaż naścienny



montaż sufitowy



montaż naścienny

