

Ultrasoniczny czujnik ruchu i obecności do sufitów podwieszanych, IP65, 1200W

Marka: Orno | Symbol: OR-CR-274/W | Ean: 5908254846663

ORNO

OPIS PRODUKTU

Mikrofalowy czujnik obecności do sufitów podwieszanych to zaawansowane urządzenie, które doskonale sprawdzi się w monitorowaniu obecności w pomieszczeniach. Urządzenie działa na bazie technologii ultradźwiękowej, co zapewnia precyzyjne wykrywanie ruchu i obecności.

Czujnik obecności wykrywa bardzo drobne ruchy, takie jak poruszanie ręką, obracanie głowy, a nawet oddychanie osoby siedzącej. Dzięki temu może monitorować, czy ktoś przebywa w pomieszczeniu, nawet jeśli

się nie porusza znacząco. Montując czujnik na suficie, oferuje on pełen kąt skanowania 360°, co gwarantuje skuteczne pokrycie całego monitorowanego obszaru.

Urządzenie jest przystosowane do montażu podtynkowego w sufitach podwieszanych, a jego optymalna wysokość montażowa wynosi 2-4 m. Średnica pola detekcji obecności na powierzchni wynosi 6 m, a przy średnicy pola detekcji ruchu osiąga 9 m.

Czujnik pracuje na częstotliwości 24 GHz i wykrywa ruch o prędkości od 0,6 do 1,5 m/s. Dodatkowo, użytkownik ma możliwość regulacji czułości oraz progowej wartości natężenia światła w zakresie <math><3-2000\text{ lux}</math>, co pozwala na precyzyjne dostosowanie działania czujnika do warunków otoczenia.

Urządzenie pozwala na podłączenie klasycznych źródeł światła o mocy 1200W lub LED o mocy łącznej 600W. Czujnik obecności wyposażony jest w wyjście przekaźnikowe, co zwiększa jego funkcjonalność i elastyczność w zastosowaniu.

Montaż czujnika jest niezwykle prosty dzięki zaciskowi śrubowemu, a wysokiej jakości poliwęglan zapewnia trwałość i odporność na uszkodzenia mechaniczne. Wysoki stopień ochrony IP65 zwiększa odporność na pył i wodę, dzięki czemu można zastosować urządzenie w trudniejszych warunkach.

Działa przy napięciu znamionowym 230V AC i częstotliwości 50Hz, a jego czas załączenia jest regulowany w zakresie 10s-12min. Czujnik jest energooszczędny, z poborem energii wynoszącym tylko 0,5W i działa w szerokim zakresie temperatur od -20°C do +50°C.

Kompaktowe wymiary (wysokość 75 mm oraz głębokość wbudowania 63 mm) sprawiają, że czujnik jest łatwy do zainstalowania i estetycznie komponuje się z otoczeniem. Biała obudowa dodaje mu elegancji i dyskrecji w każdym pomieszczeniu.

Urządzenie obejmuje 3-letnią gwarancję.

DANE TECHNICZNE

Informacje ogólne:

Model:	Czujnik obecności
Rodzaj czujnika:	Ultradźwięki
Kąt skanowania [°]:	360
Optymalna wysokość montażowa [m]:	2-4
Maksymalne pole detekcji czujnika obecności [m ²]:	28
Maksymalny zasięg na wprost [m]:	4.5

Średnica pola detekcji czujnika obecności na powierzchni [m]:	6
Średnica pola detekcji na powierzchni [m]:	9
Częstotliwość pracy [GHz]:	24
Szybkość wykrywania ruchu [m/s]:	0,6 - 1,5
Regulowana wartość nastawy czułości:	Tak
Regulowana wartość progowa natężenia światła:	Tak
Zakres regulacji natężenia światła [lux]:	<3-2000
Sposób montażu:	Montaż podtynkowy
Do montażu sufitowego:	Tak
Montaż ścienny:	Nie
Typ połączenia:	Zacisk śrubowy
Materiał:	Tworzywo sztuczne
Gatunek materiału:	Tworzywo termoplastyczne
Kolor:	Biały
Stopień ochrony:	IP65
Rodzaj napięcia:	AC
Zakres częstotliwości [Hz]:	50
Napięcie znamionowe [V]:	230
Minimalny czas załączenia [s]:	10
Maksymalny czas załączenia [min]:	12
Kąt detekcji w poziomie [°]:	360
Maksymalna moc łączeniowa [W]:	1200
Maks. moc przełączana LED [W]:	600
Pobór energii [W]:	0.5
Wyjście przekaźnikowe:	Tak
Zakres temperatury [°C]:	-20 - +50
Wilgotność:	<93%
Prawdziwy czujnik obecności:	Tak
Głębokość [mm]:	66

Średnica [mm]:	75
Waga [g]:	95
Głębokość wbudowania [mm]:	63
Średnica wbudowania [mm]:	61



