

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/czujnik-ruchu-pir-ip44-czarny-83122-vorel-p-11604.html>

CZUJNIK RUCHU PIR IP44 CZARNY / 83122 / VOREL

Cena brutto	13,26 zł
Cena netto	10,78 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	83122
Kod producenta	83122
Kod EAN	5906083026034
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Rozmiar	uniwersalny
Stopień ochrony [IP]	IP 44
Kolor	czarny
Opakowanie	color box

Opis produktu

Czujnik ruchu PIR IP44 czarny VOREL 83122

Czujnik ruchu z technologią PIR (pasywna podczerwień) przeznaczony do automatycznego sterowania oświetleniem w miejscach, gdzie tradycyjny włącznik jest nieefektywny. Wyposażony w regulowaną głowicę oraz trzy potencjometry pozwalające na precyzyjną konfigurację parametrów pracy.

Kąt detekcji **180°**

Zasięg wykrywania **do 12 m**

Klasa szczelności **IP44**

Maks. obciążenie **1200 W**

Charakterystyka techniczna

Regulacja natężenia światła (LUX)

Potencjometr pozwala ustawić próg aktywacji — czujnik może włączać oświetlenie tylko po zmroku lub działać również w dzień. Funkcja przydatna w pomieszczeniach bez dostępu światła dziennego lub przy instalacji w miejscach wymagających całodobowej

ochrony.

Regulacja czułości (SENS)

Umożliwia dostosowanie reakcji czujnika do wielkości obiektu — niższa czułość zapobiega przypadkowym włączeniom przy ruchu małych zwierząt lub poruszających się gałęzi. Wyższa czułość reaguje na każdy ruch w zasięgu.

Regulacja czasu działania (TIME)

Zakres od 10 sekund do 6 minut określa, jak długo oświetlenie pozostanie włączone po wykryciu ostatniego ruchu. Krótki czas sprawdza się w korytarzach, dłuższy w pomieszczeniach magazynowych lub garażach.

Regulowana głowica

Możliwość zmiany kąta nachylenia czujnika po montażu pozwala precyzyjnie określić strefę monitorowania. Szczególnie przydatne przy montażu na ścianach lub w narożnikach budynków.

Specyfikacja techniczna

Model	83122
Producent	VOREL
Technologia detekcji	PIR (pasywna podczerwień)
Kąt wykrywania ruchu	180°
Zasięg wykrywania	maksymalnie 12 m
Klasa szczelności	IP44 (ochrona przed zachlapaniem)
Maksymalne obciążenie żarówki żarowej/halogenowej	1200 W
Maksymalne obciążenie świetlówki kompaktowej	300 W
Czas opóźnienia wyłączenia	10 sekund - 6 minut (regulacja)
Regulacja progu natężenia światła	tak (potencjometr LUX)
Regulacja czułości	tak (potencjometr SENS)
Kolor obudowy	czarny
Możliwość regulacji głowicy	tak

Zastosowanie czujnika ruchu PIR

- Automatyczne oświetlenie wejść do budynków mieszkalnych i użyteczności publicznej

-
- Monitoring i oświetlenie podjazdów, garaży, bram wjazdowych
 - Oświetlenie korytarzy, klatek schodowych w budynkach wielorodzinnych
 - Zabezpieczenie i doświetlenie tarasów, ogrodów, elewacji budynków
 - Sterowanie oświetleniem w pomieszczeniach gospodarczych, warsztatach, magazynach
 - Oświetlenie ścieżek komunikacyjnych na terenie posesji
 - Automatykacja oświetlenia w pomieszczeniach bez dostępu światła dziennego
 - Zastosowanie w systemach bezpieczeństwa jako element odstraszający

Użytkowanie i konserwacja

Montaż i konfiguracja

Czujnik należy zamontować w miejscu zapewniającym odpowiedni kąt widzenia strefy monitorowania. Po instalacji należy wyregulować głowicę, a następnie dostosować parametry pracy za pomocą potencjometrów. Zaleca się rozpoczęcie od ustawień średnich, a następnie stopniową korektę w zależności od obserwowanych efektów.

Dobór obciążenia

Maksymalne obciążenie 1200 W dotyczy żarówek tradycyjnych i halogenowych. Dla świetlówek kompaktowych limit wynosi 300 W ze względu na wyższy prąd rozruchowy. Przy stosowaniu oświetlenia LED należy sprawdzić kompatybilność — część źródeł LED może wymagać dodatkowych obwodów stabilizujących.

Klasa szczelności IP44

Oznaczenie IP44 gwarantuje ochronę przed przedmiotami o średnicy powyżej 1 mm oraz zachlapaniem wodą z dowolnego kierunku. Czujnik można montować na zewnątrz, ale należy unikać bezpośredniego narażenia na silny strumień wody (np. pod rynnami) oraz zapewnić odpowiednią wentylację tylnej części obudowy.

Wariant kolorystyczny

Czujnik dostępny również w wersji białej (indeks 83123) — identyczne parametry techniczne, różnica wyłącznie w kolorze obudowy, co pozwala dopasować urządzenie do jasnych elewacji i wnętrz.

...