

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/czujnik-ruchu-pir-ip44-czarny-83120-vorel-p-11611.html>

CZUJNIK RUCHU PIR IP44 CZARNY / 83120 / VOREL

Cena brutto	12,92 zł
Cena netto	10,50 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	83120
Kod producenta	83120
Kod EAN	5906083026010
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Rozmiar	uniwersalny
Stopień ochrony [IP]	IP 44
Kolor	czarny
Opakowanie	color box

Opis produktu

Czujnik ruchu PIR IP44 czarny VOREL 83120

Czujnik ruchu PIR z regulacją czasu i czułości, przeznaczony do automatycznego sterowania oświetleniem wewnątrz i na zewnątrz budynków. Urządzenie wykrywa ruch w zakresie 180 stopni na odległości do 12 metrów, umożliwiając bezobsługowe włączanie lamp w korytarzach, na klatkach schodowych, przy wejściach oraz w garażach.

Kąt detekcji **180°**

Zasięg wykrywania **do 12 m**

Stopień ochrony **IP44**

Moc maksymalna **1200 W**

Charakterystyka czujnika ruchu PIR

Regulacja czasu załączenia oświetlenia

Potencjometr TIME pozwala ustawić czas świecenia lampy po wykryciu ruchu w zakresie od 10 sekund do 8 minut. Krótkie czasy sprawdzają się w pomieszczeniach tranzytowych, dłuższe przy wejściach czy w garażach, gdzie potrzebny jest dłuższy czas na

wykonanie czynności.

Regulacja progu czułości światła LUX

Potencjometr LUX określa, przy jakim natężeniu światła zewnętrznego czujnik będzie aktywny. Ustawienie na minimum powoduje działanie tylko po zmroku, maksimum umożliwia pracę całodobową. Funkcja zapobiega włączaniu oświetlenia w dzień, gdy nie jest potrzebne.

Szeroki kąt detekcji 180 stopni

Półokrągła strefa wykrywania obejmuje przestrzeń przed czujnikiem, eliminując martwe punkty. Rozwiązanie sprawdza się przy montażu nad drzwiami wejściowymi, na ścianach budynków czy w narożnikach korytarzy, gdzie ruch może następować z różnych kierunków.

Obudowa IP44 do montażu zewnętrznego

Stopień ochrony IP44 oznacza zabezpieczenie przed przedostaniem się ciał stałych większych niż 1 mm oraz przed zachlapaniem wodą z dowolnego kierunku. Czujnik można montować na zewnątrz pod daszkiem lub okapem, w miejscach narażonych na deszcz, ale nie bezpośrednio w strumieniu wody.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 83120
Typ czujnika	PIR (pasywny czujnik podczerwieni)
Kąt detekcji	180°
Zasięg wykrywania	maksymalnie 12 m
Regulacja czasu świecenia	10 sekund - 8 minut
Regulacja progu czułości światła	tak (potencjometr LUX)
Maksymalne obciążenie - oświetlenie żarowe	1200 W
Maksymalne obciążenie - świetlówki	300 W
Stopień ochrony	IP44
Kolor obudowy	czarny
Przeznaczenie	montaż wewnętrzny i zewnętrzny

Zastosowanie czujnika ruchu

-
- Automatyczne oświetlenie wejść do budynków mieszkalnych i biurowych
 - Sterowanie lampami na klatkach schodowych i w korytarzach
 - Oświetlenie garaży, piwnic i komórek gospodarczych
 - Iluminacja podjazdu, chodnika i tarasu po zmroku
 - Bezobsługowe włączanie lamp w magazynach i halach produkcyjnych
 - Oświetlenie elewacji budynków i tablic informacyjnych
 - Automatyka oświetleniowa w łazienkach i pomieszczeniach technicznych
 - Sterowanie lampami zewnętrznymi przy bramach i furtach

Użytkowanie i konserwacja

Montaż i ustawienia

Czujnik należy montować na wysokości 1,8–2,5 m nad poziomem gruntu, kierując sensor w stronę spodziewanego ruchu. Unikać instalacji naprzeciwko źródeł ciepła (grzejniki, klimatyzatory) oraz w miejscach z intensywnym ruchem powietrza. Po zamontowaniu należy wyregulować potencjometry LUX i TIME, testując działanie w rzeczywistych warunkach. Regulację wykonuje się małym śrubokrętem płaskim.

Dobór mocy obciążenia

Maksymalna moc 1200 W dotyczy oświetlenia żarowego – tradycyjnych żarówek i halogenówek. Dla świetlówek kompaktowych i liniowych limit wynosi 300 W ze względu na wyższy prąd rozruchowy. Oświetlenie LED wymaga sprawdzenia kompatybilności – część lamp LED może współpracować z czujnikami ruchu bez problemów, inne wymagają zastosowania przekaźnika pośredniczącego.

Konserwacja urządzenia

Czujnik wymaga okresowego czyszczenia soczewki z kurzu i pajęczyn, które mogą ograniczać zasięg detekcji. Raz na kilka miesięcy należy sprawdzić szczelność obudowy oraz stan połączeń elektrycznych. W przypadku montażu zewnętrznego warto kontrolować stan uszczelek po okresie zimowym.

Produkty powiązane

Do tego czujnika warto rozważyć: czujnik ruchu VOREL 83121 w kolorze białym (identyczne parametry, inna kolorystyka), oprawy LED kompatybilne z czujnikami ruchu, przewody instalacyjne YDYp 3×1,5 mm² do podłączenia czujnika, puszeki podtynkowe i natynkowe do montażu elektrycznego.

...