



F&F Filipowski sp. j.
Konstantynowska 79/81 95-200 Pabianice
tel/fax +48 42 2152383; 2270971 POLAND
http://www.fif.com.pl e-mail: fif@fif.com.pl

CZUJNIK RUCHU
biały

DR-06W
24V

GWARANCJA. Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami. Więcej informacji na temat procedury składania reklamacji na: www.fif.com.pl/reklamacje



Nie wyrzucać tego urządzenia do śmieтника razem z innymi odpadami!
Zgodnie z ustawą o zużytych sprzęcie, elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu (w myśl zasady stary za nowy, bez względu na markę). Elektrośmieci wyrzucone do śmietnika lub porzucone na łonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.

Przeznaczenie

Czujnik ruchu służy do automatycznego, czasowego załączania oświetlenia w przypadku pojawienia się osoby lub innego obiektu w takich miejscach, jak korytarze, podwórze, podejścia i podjazdy, garaże, itp.

Działanie

Czujnik wykrywa źródła promieniowania podczerwonego. Analizuje takie parametry jak wielkość obiektu, ilość emitowanego ciepła oraz szybkość przemieszczania się pomiędzy poszczególnymi sektorami detekcji. Ruch w polu detekcji powoduje automatyczne załączenie oświetlenia na czas ustawiony przez użytkownika. Po tym czasie oświetlenie zostanie wyłączone automatycznie. Czujnik ruchu wyposażony jest w automat zmiernicowy 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. Czujnik ruchu może pracować wewnątrz pomieszczeń oraz na zewnątrz w miejscach, w których nie jest narażony na bezpośrednie opady deszczu lub śniegu oraz na możliwość zabryzania wodą lub inną cieczą obudowy czujnika i jego punktów połączeń elektrycznych.

Uwaga!

W przypadku zamontowania czujnika zbyt blisko załączonego źródła światła, układ może się wzbudzać, tzn. czujnik samoczynnie będzie załączał i wyłączał źródło światła. Należy odsunąć czujnik od załączonego źródła światła na odpowiednią odległość.

Uwaga!

Równoległe do styku czujnika zamontowany jest przeciwzłótkeniowy kondensator 100nF. Powoduje to, że przy otwartym styku przez obwód zasilania sterowanego źródła światła płynie prąd ok. 7 mA. Może to powodować okresowe błyskanie (próba zaplonu) świetlówek kompaktowych lub tradycyjnych ze statecznikiem elektronicznym. W przypadku źródeł światła typu LED może dochodzić do szczytkowego świecenia. W przypadku zasilania cewki stycznika lub przekaźnika elektromagnetycznego może to spowodować nierozłączenie styków.

Uwaga!

Po załączeniu zasilania czujnika sterowane oświetlenie zostanie załączone na 5 s. Następnie przez czas 20÷25 s czujnik pozostaje nieaktywny. Dopiero po tym czasie, reaguje na ruch. Po zaniku ruchu i wyłączeniu oświetlenia czujnik jest nieaktywny przez 4÷5 s.

Montaż

1. Odłączyć zasilanie.
2. Czujnik zamontować na suficie.
3. Podłączyć wg schematu.
4. Ustawić czułość automatu zmiernicowego i czas załączenia.

Dane techniczne

zasilanie	24V AC/DC
prąd obciążenia	<7A
próg aktywacji zmiernicowej	3÷2000lx
detekcja ruchu	0,6÷1,5m/s
czas wyłączenia	10s±5s + 4min±1min
pole detekcji poziomej	360°
maks. promień detekcji (dla h=3m, T<24°C)	r=5m
wysokość montażu czujnika	h=2,5÷3m
pobór mocy	0,45W
przyłącze	zaciski śrubowe 1,5mm ²
temperatura pracy	-20÷40°C
wymiary	Ø=110mm, h=35mm
montaż	dwa wkręty do podłoża
stopień ochrony	IP40

Schemat podłączenia

