



F&F Filipowski sp. j.
ul. Konstancynowska 79/81
95-200 Pabianice
tel/fax 42-2152383, 2270971
e-mail: fif@fif.com.pl

DR-06 B

CZUJNIK RUCHU czarny



www.fif.com.pl

Produkty firmy F&F objęte są 24 miesięczną gwarancją od daty zakupu

Przeznaczenie

Czujnik ruchu służy do automatycznego, czasowego załączania oświetlenia w przypadku pojawienia się osoby lub innego obiektu w takich miejscach jak korytarze, podwórza, 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 zmierzchowy 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 zabryzkania 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!

Równolegle do styku czujnika jest zamontowany przeciwzakońceniowy kondensator 100nF. Powoduje to, że przy otwartym styku przez obwód zasilania sterowanego źródła światła płynie prąd ok. 7mA. Może to powodować okresowe błyskanie (próba zapłonu) świetlówek kompaktowych lub tradycyjnych ze statycznymi elektronicznymi. 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 5sek. Następnie przez czas 20-25sek czujnik pozostaje nieaktywny. Dopiero po tym czasie reaguje na ruch.

Po zaniku ruchu i wyłączeniu oświetlenia czujnik jest nieaktywny przez 4-5sek.

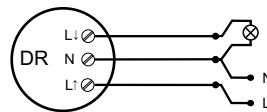
Montaż

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

Dane techniczne

zasilanie	230V AC
prąd obciążenia	<7A
zabezpieczenie nadprądowe	wkładka topikowa WTA 5×20 10A/250V
próg aktywacji zmierzchowej	3÷2000Lx
detekcja ruchu	0,6÷1,5m/sec
czas wyłączenia	10sek±5sek + 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	IP20

Schemat podłączenia



B120329