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

DR-05 W

CZUJNIK RUCHU
biały

5 9 0 8 3 1 2 5 9 1 8 8 7

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. Głowica detektora jest ruchoma w dwóch płaszczyznach, co pozwala na precyzyjne ustawienie pola detekcji dopasowanego do indywidualnych wymogów użytkownika. 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 zabryzgania wodą lub inną cieczą obudowy czujnika i jego punktów połączeń elektrycznych .

Uwaga!

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

Uwaga!

Równolegle do styku czujnika jest zamontowany przeciwzakłóceniowy 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 statecznikiem elektronicznym. W przypadku źródeł światła typu LED może dochodzić do szczątkowego świecenia. W przypadku zasilania cewki stycznika lub przekaźnika elektromagnetycznego może to spowodować nierozłączenie styków.

Montaż

1.Odłączyć zasilanie.
2. Czujnik zamontować na ścianie.
3. Podłączyć wg schematu.
4. Ustawić głowicę czujnika na żądany obszar detekcji.
5. Ustawić czułość automatu zmierzchowego i czas załaczenia.

Dane techniczne

zasilanie	*230V AC*
prąd obciążenia	*<5A*
próg aktywacji zmierzchowej	*3÷2000Lx*
detekcja ruchu	*0,6÷1,5m/sek*
czas wyłączenia	*8sek±3sek ÷ 10min±2min*
pole detekcji poziomej	*140°÷180°*
pole detekcji pionowej	*0°÷45°*
maks. odległość detekcji (dla <24°C)	*12m*
wysokość montażu czujnika	*0,5÷3,5m*
pobór mocy	*0,45W*
przyłącze	*zaciski śrubowe 1,5mm²*
temperatura pracy	*-20÷40°C*
wymiary (głowica rozłożona pionowo)	*95×67×210mm*
montaż	*dwa wkręty do podłoża*
stopień ochrony	*IP44*

Schemat podłączenia



B100716