F&F Filipowski sp. j.
Konstantynowska 79/81 95-200 Pabianice
tel/fax (+48 42) 215 23 83; 227 09 71 POLAND
http://www.fif.com.pl e-mail: biuro@fif.com.pl

CZUJNIK RUCHU (PIR)
biały

DR-06W

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 stronie:
www.fif.com.pl/reklamacje

5 49 9 83 52 45 92 35 4

Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami!
Zgodnie z ustawą o zużytym 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 0ary za nową, bez względu na markę). Elektrośmieci wyrzucone do śmietnika lub porzucone na łonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.

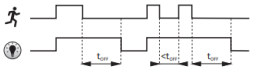
Przeznaczenie
Czujnik ruchu służy do automatycznego, czasowego załączania oświetlenia w przypadku pojawienia się osoby lub innego obiektu w takich miejscach, jak: korytarze, podwórza, podejścia i podjazdy, garaże, itp.

Działanie
Czujnik wykrywa źródła promieniowania podczerwonego. Analizując przy tym takie parametry, jak: wielkość obiektu, ilość emitowanego ciepła oraz szybkość przemieszczania się pomiędzy poszczególnymi sektorami detekcji. Ruch w polu detekcji powoduje automatyczne załączenie oświetlenia. Od momentu załączenia ciągły ruch powoduje trwałe załączenie oświetlenia. Dopiero brak ruchu w polu detekcji wyzwala czas podtrzymania oświetlenia. Ponowny ruch w polu detekcji i jego zanik w trakcie odmierzania czasu wyzwoli czas podtrzymania od początku.

Pozwala to wykorzystać DR-06 jako czujnik obecności. Czujnik ruchu wyposażony jest w automat zmierzchowy, zapobiegający załączeniu sterowanego oświetlenia w ciągu dnia. Poziom zadziałania czujnika jasności może być korygowany przez użytkownika. Dodatkowo istnieje możliwość regulacji obszaru pola detekcji w zakresie promienia 1÷5 m (dla h= 2,5 m) oraz regulacja czasu załączenia odbiornika w zakresie 3 s÷12 min.

Zmiany temperatury mogą wpływać na detekcję ruchu.

Diagram działania

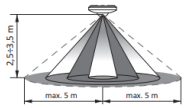


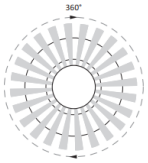
Nastawy
Zasięg pola detekcji
Promień detekcji czujnika można regulować w zakresie od 1 m do 5 m (parametry podane dla czujnika zamontowanego na wysokości 2,5÷3,5 m). Obrót pokrętła w prawo [+] zwiększa obszar pola detekcji, obrót w lewo [–] zmniejsza obszar pola detekcji.

Czas załączenia
Czas załączenia odbiornika możemy regulować w zakresie od 3 s do 12 min. Obrót pokrętła w prawo [+] zwiększa czas załączenia, obrót w lewo [–] zmniejsza czas załączenia.

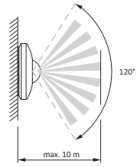
Czułość automatu zmierzchowego
Czułość automatu zmierzchowego możemy regulować w zakresie 10 lx do 2000 lx. Obrót pokrętła w stronę „księżyca" – załączy później, obrót w stronę „słoneczka" – załączy wcześniej.
Aby czujnik był aktywny przez cały dzień pokrętło należy ustawić maksymalnie w stronę „słoneczka".

Pole detekcji (montaż sufitowy)

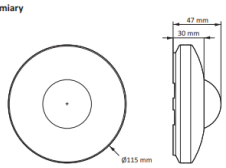




Pole detekcji (montaż naścienny)



Wymiary



Montaż
1. Odłączyć zasilanie.
2. Odkręcić dłonią zewnętrzną osłonę czujnika.
3. Przewody przełożyć przez gumową przelotkę w podstawie montażowej czujnika.
4. Podstawę przymocować do podłoża dwoma wkrętami.
5. Podłączyć wg schematu.
6. Ustawić obszar pola detekcji, czułość automatu zmierzchowego i czas załączenia.
7. Złożyć obudowę czujnika.
8. Załączyć zasilanie czujnika.

TEST: Po załączeniu zasilania czujnik samoczynnie załącza się na 3 sekundy.

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.

Po załączeniu zasilania czujnik jest nieaktywny przez pierwsze 30 s. W tym czasie układ PIR rozgrzewa się.

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.
Unikać miejsc, w których w polu detekcji są duże obiekty, np. drzewa mogą być poruszane przez wiatr.
Nie montować czujnika w bezpośredniej bliskości urządzeń grzewczych, klimatyzacyjnych i oświetleniowych.

Schemat podłączenia

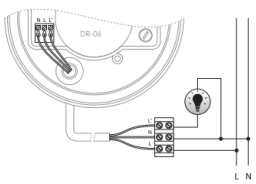


Tabela mocy

żarowe	halogen	jarzeniowe	energooszcz.	LED
800 W	600 W	400 W	150 W	150 W

Powyższe dane mają charakter orientacyjny i w dużym stopniu zależeć będą od konstrukcji konkretnego odbiornika (szczególnie dotyczy to żarówek LED, lamp energooszczędnych, transformatorów elektronicznych i zasilaczy impulsowych), częstotliwości załączeń oraz warunków pracy.
Więcej informacji na stronie: www.fif.com.pl.

Dane techniczne

zasilanie	195÷265 V AC
maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	4 A
próg aktywacji zmierzchowej	10÷2000 lx
detekcja ruchu	0,6÷1,5 m/s
czas wyłączenia	3 s÷12 min. (±3min.)
pole detekcji poziomej	360°
maksymalny promień detekcji (T<24°C)	5 m
wysokość montażu czujnika	2,5÷3,5 m
pobór mocy	
czuwanie	0,10 W
praca	0,45 W
przyłącze	zaciski śrubowe 1,0 mm²
moment dokręcający	0,25 Nm
temperatura pracy	-10÷40°C
wymiary	Ø115 mm, h= 47 mm
montaż	natynkowy
stopień ochrony	IP40

Deklaracja CE
Kopia deklaracji CE do pobrania ze strony internetowej:
www.fif.com.pl z podstrony produktu.

D191126