

**CZUJNIK RUCHU
(PIR)**

DR-08

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



CE Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika 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 załączenia oświetlenia w przypadku pojawienia się osoby lub innego obiektu w takich miejscach, jak: korytarze, podwórza, podejścia i podjazdy, garaże, itp.

Działanie

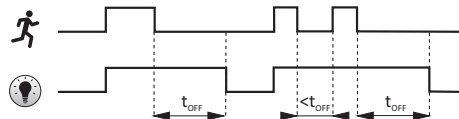
Czujnik wykrywa źródła promieniowania podczerwonego. Analizując przy tym takie parametry, jak: wielkość obiektu, ilość emitowanego ciepła oraz szybkość przemieszczania się pomiędzy poszczególnymi sektorami detekcji. Ruch w polu detekcji powoduje automatyczne załączenie oświetlenia. Od momentu załączenia 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 odmierzenia czasu wyzwoli czas podtrzymania od początku.

Pozwala to wykorzystać DR-08 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÷2 m (dla h= 2,5÷3,0 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 0,6 m do 1,5 m (parametry podane dla czujnika zamontowanego na wysokości 2,5÷3,0 m). Obrót pokrętki w prawo [+] zwiększa obszar pola detekcji, obrót w lewo [-] zmniejsza obszar pola detekcji.

Czas załączenia



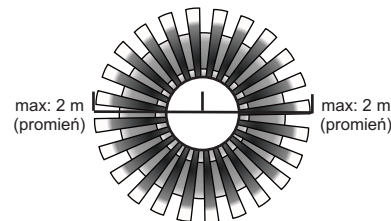
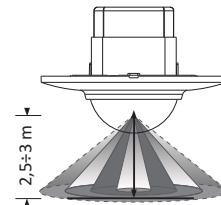
Czas załączenia odbiornika możemy regulować w zakresie od 3 s do 9 min. Obrót pokrętki w prawo [+] zwiększa czas załączenia, obrót w lewo [-] zmniejsza czas załączenia.

Czułość automatu zmierzchowego

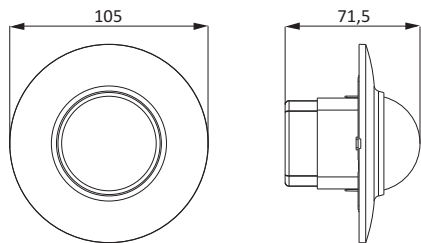


Czułość automatu zmierzchowego możemy regulować w zakresie 3 lx do 2000 lx. Obrót pokrętki w stronę „księżycy” – załączy później, obrót w stronę „słoneczka” – załączy wcześniej. Aby czujnik był aktywny przez cały dzień pokrętkę należy ustawić maksymalnie w stronę „słoneczka”.

Pole detekcji (montaż sufitowy)



Wymiary



Montaż

1. Odłączyć zasilanie.
2. Wykonać otwór montażowy w podłożu/osadzić puszkę podtynkową $\varnothing 60$ mm.
3. Podważyć zaczepy i zdjąć zewnętrzną osłonę czujnika.
4. Przewody podłączyć wg schematu.
5. Osadzić korpus w otworze montażowym/puszcze podtynkowej i przykręcić wkrętami.
6. Ustawić obszar pola detekcji, czułość automatu zmierzchowego i czas załączenia.
7. Złożyć zewnętrzną osłonę 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 zabryzkania 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

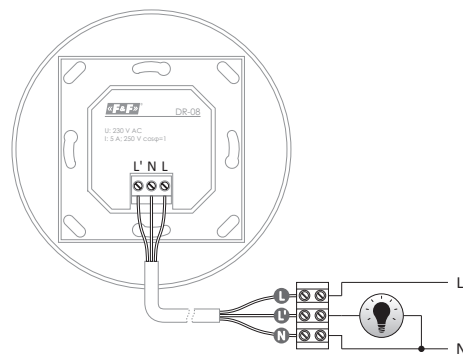


Tabela mocy

żarowe	halogen	jarzeniowe	energooszcz.	LED
1200W	300W	300W	150W	150W

Powyższe dane mają charakter orientacyjny i w dużym stopniu zależą 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)	5 A
próg aktywacji zmierzchowej	3÷2000 lx
detekcja ruchu	0,6÷1,5m/s
czas wyłączenia	3 s÷9 min. (±2 min.)
pole detekcji poziomej	360°
maks. promień detekcji (dla h= 2,3÷3,0 m, T<24°C)	2 m
wysokość montażu czujnika	2,5÷3,0 m
pobór mocy	
czuwanie	0,10W
praca	0,45W
przyłącze	zaciski śrubowe 1,0 mm ²
moment dokręcający	0,25 Nm
temperatura pracy	-10÷40°C
wymiary	
zewnętrzne	∅105 mm, h= 71,5 mm
wpust	∅50 mm, h= 43 mm
otwór montażowy	∅51 mm
rozstaw śrub	79 mm
montaż	w puszcze podtynkowej ∅60
stopień ochrony	IP20

Deklaracja CE

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