

CZUJNIK RUCHU (PIR)
 z funkcją czujnika obecności

DR-09

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 terenie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.

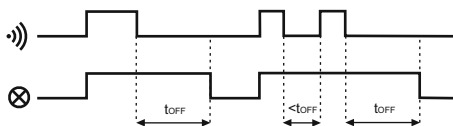
Przeznaczenie

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. Odpowiedni do zastosowania w wąskich korytarzach.



- 1 -

Diagram



Uwaga!

Minimalna odległość czujnika od źródła światła to 60 cm. 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.

Nastawy

Czas załączenia

Czas załączenia odbiornika możemy regulować w zakresie od 10 s do 30 min. Obrót pokrętła 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 pokrętła w stronę „księżyc” - załączy później, obrót w stronę „słoneczka” - załączy wcześniej. Aby czujnik był aktywny przez cały dzień pokrętło należy ustawić maksymalnie w stronę „słoneczka”.



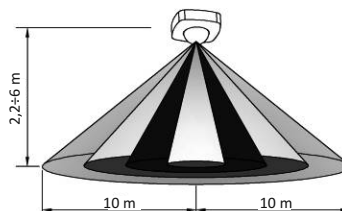
- 3 -

Działanie

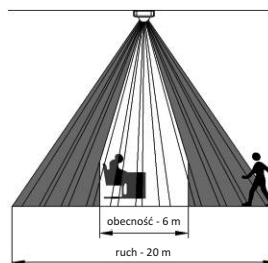
Czujnik wykrywa źródła promieniowania podczerwonego. Analizuje takie parametry, jak: wielkość obiektu, ilość emitowanego ciepła oraz szybkość przemieszczania się pomiędzy poszczególnymi sektorami detekcji. Czujnik wykrywa ruch w osi i promieniu własnym. Ruch w polu detekcji powoduje automatyczne załączenie oświetlenia. Od momentu załączenia ciągły ruch powoduje trwałe załączenie oświetlenia. Dopiero brak ruchu w polu detekcji wywołuje czas podtrzymania oświetlenia. Ponowny ruch w polu detekcji i jego zanik w trakcie odmierzenia czasu, wywołuje czas podtrzymania od początku. **Charakter działania pozwala wykorzystać DR-09 jako czujnik obecności. Obszar pola detekcji wynosi: dla obecności do 6 m średnicy, a dla ruchu do 20 m średnicy.** 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. Dodatkowo istnieje możliwość regulacji czasu załączenia odbiornika w zakresie 10 s ÷ 30 min. Zmiany temperatury mogą wpływać na detekcję ruchu. Czujnik ruchu może pracować wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń w miejscach, w których nie jest narażony na bezpośrednie opady deszczu lub śniegu oraz na możliwość zabryzania wodą lub inną cieczą obudowy czujnika i punktów połączeń elektrycznych czujnika.

- 2 -

Pole detekcji



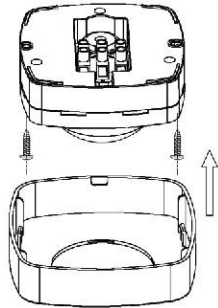
Kierunek ruchu w polu detekcji



- 4 -

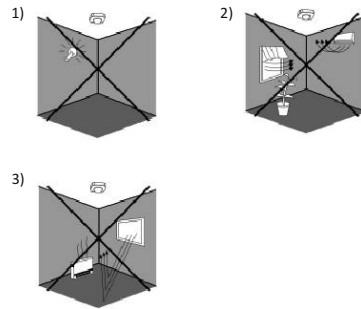
Montaż

1. Zdjąć zewnętrzną osłonę czujnika - ścisnąć dłońią obudowę z dwóch stron i delikatnie wyszarpnąć z wewnętrznego korpusu.
2. Odłączyć zasilanie.
3. Przewody podłączyć wg schematu.
4. Podstawę przymocować do podłoża dwoma wkrętami.
6. Ustawić czułość automatu zmierzchowego i czas załączenia.
7. Złożyć obudowę czujnika - wcisnąć na wewnętrzny korpus.
8. Załączyć zasilanie czujnika.



- 5 -

Uwaga!

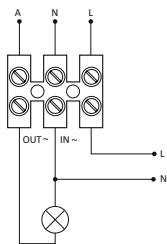


- 1) Nie montować w pobliżu źródeł światła (min. 60 cm odległości).
- 2) Nie montować w polu ruchomych przedmiotów.
- 3) Nie montować w pobliżu innych źródeł ciepła.

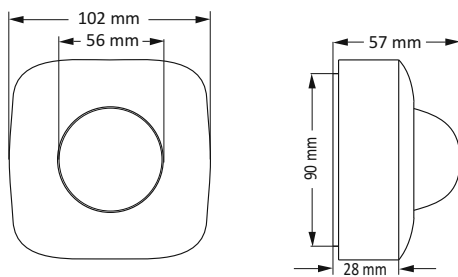
- 6 -

Schemat podłączenia

A - czerwony, N - niebieski, L - brązowy



Wymiary



- 7 -

Dane techniczne

zasilanie	230V AC
prąd obciążenia	<10A
próg aktywacji zmierzchowej	3±2000Lx
detekcja ruchu	0,6÷1,5m/s
czas wyłączenia	10s±3s ÷ 30min±2min
pole detekcji pionowej	360°
maks. średnica detekcji (dla h=2,0÷2,6m; T<24°C)	20m
wysokość montażu czujnika	h=2,2÷6,0m
pobór mocy	0,5W
przyłącze	zaciski 1,5mm ²
temperatura pracy	-20÷40°C
wymiary	102×102mm, h=55mm
montaż	dwa wkręty do podłoża
stopień ochrony	IP20

Tabela mocy

żarowe	halogen	jarzeniowe	energooszcz.	LED
2000W	2000W	300W	300W	300W

D161014

- 8 -