

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 www.fif.com.pl/reklamacja



Nie wyrzucać tego urządzenia do śmieтника 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 śmieтника lub porzucone na terenie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.

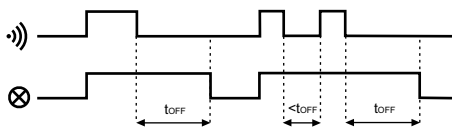
Przeznaczenie

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.



- 1 -

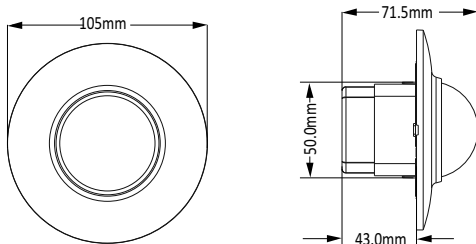
Diagram



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.

Wymiary



- 3 -

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. 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. Charakter działania pozwala wykorzystać DR-08 jako czujnik obecności. 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 obszaru pola detekcji w zakresie promienia 1-2m (dla h=2,5-3,0m) oraz regulacja czasu załączenia odbiornika w zakresie 3sek-12min. Zmiany temperatury mogą wpływać na detekcję ruchu.

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 zabryzgnięcia wodą lub inną cieczą obudowy czujnika i jego punktów połączeń elektrycznych.

- 2 -

Nastawy

Obszar pola detekcji (zasięg)

Promień detekcji czujnika można regulować w zakresie od 1m do 2m (parametry podane dla czujnika zamontowanego na wysokości 2,5-3,0m). Obrót pokrętki w prawo [+] zwiększa obszar pola detekcji, obrót w lewo [-] zmniejsza obszar pola detekcji.

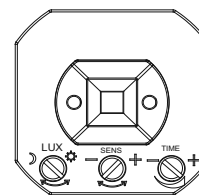
Czas załączenia

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

Czułość automatu zmierzchowego

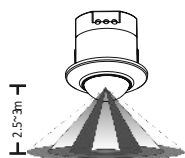
Czułość automatu zmierzchowego możemy regulować w zakresie 3Lx do 2000Lx. Obrót pokrętki w stronę „księżyc” - załączy później, obrót w stronę „słoneczka” - załączy wcześniej.

Aby czujnik był aktywny przez cały dzień pokrętkę należy ustawić maksymalnie w stronę „słoneczka”.

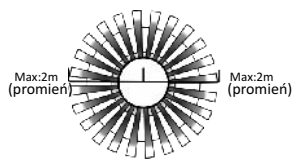


- 4 -

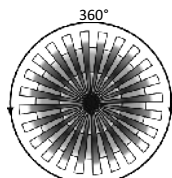
Pole detekcji (montaż sufitowy)



Wysokość instalacji czujnika



Regulowany zasięg pola detekcji czujnika

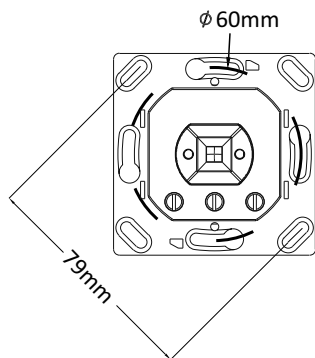


Regulowany zakres kąta detekcji czujnika

- 5 -

Montaż

1. Odłączyć zasilanie.
2. Wykonać otwór montażowy w podłożu / osadzić puszkę podtynkową $\varnothing 60$.
3. Podważyć zaczepek 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.



- 7 -

Dane techniczne

| | |
|--|---|
| zasilanie | 230V AC |
| prąd obciążenia | <5A |
| próg aktywacji zmierzchowej | 3±2000Lx |
| detekcja ruchu | 0,6±1,5m/s |
| czas wyłączenia | 3s ÷ 9min±2min |
| pole detekcji pionowej | 360° |
| maks. promień detekcji (dla h= 2,3±3,0m, T<24°C) | r=2m |
| wysokość montażu czujnika | h=2,5±3,0m |
| pobór mocy | |
| stan czuwania | 0,10W |
| stan załączenia | 0,45W |
| przyłącze | zaciski 1,0mm ² |
| temperatura pracy | -10÷40°C |
| wymiary | |
| zewnętrzne | ∅=105mm, h=71,5mm |
| wpust | ∅=50mm, h=43mm |
| otwór montażowy | ∅=51mm |
| rozstaw śrub | 79mm |
| montaż | dwa wkręty do podłoża w puszcze podtynkowej $\varnothing 60$ |
| stopień ochrony | IP20 |

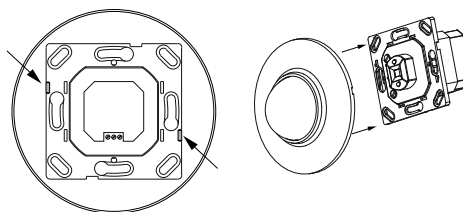
Tabela mocy

| | | | | |
|---------|---------|------------|--------------|------|
| | | | | |
| zarowce | halogen | jarzeniowe | energooszcz. | LED |
| 1200W | 300W | 300W | 150W | 150W |

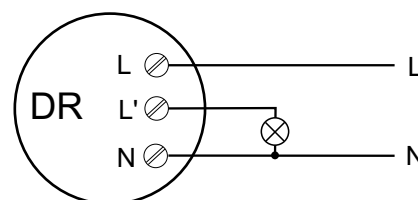
- 6 -

① Odchylić 2 zaczepek

②



Schemat podłączenia



D140623

- 8 -