

INSTRUKCJA MONTAŻU/INSTALACJI

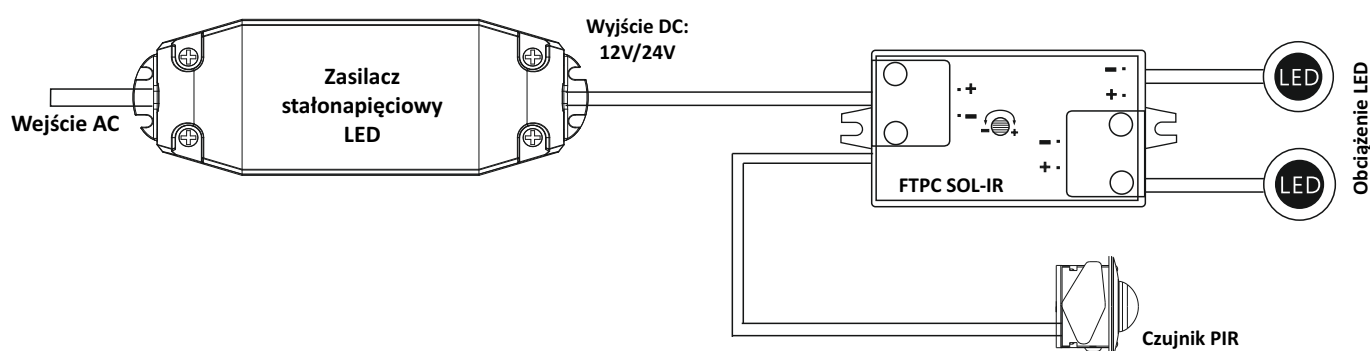
Specyfikacja techniczna

Model	Zakres napięcia wejściowego	Prąd wyjściowy	Moc obciążenia (max.)	Zakres temperatur pracy	Stopień ochrony IP	Czas opóźnienia
FTPC SOL-PIR	12V DC	6.25A	12V 75W	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 50^{\circ}\text{C}$	IP20	10s - 3min
	24V DC		24V 150W			

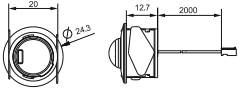
Zastosowanie

- FTPC SOL-PIR to układ przełącznika/sterownika LED z czujnikiem piezoelektrycznym. Odbiory można podłączyć na dwa sposoby: metalowy terminal oraz złącze wybierane przez klienta.
- Gdy czujnik wykryje przedmiot będący poruszający się w obrębie zakresu detekcji załączy wyjście sterownika, czas załączenia wynosi od 10s do 3min. Do regulacji czasu załączenia służy potencjometr umieszczony na obudowie produktu. Po upływie opóźnienia następuje odłączenie.

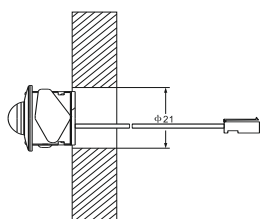
Schemat połączeń



Modele czujnika PIR

Czujnik	Wymiary [mm]	Średnica otworu montażowego [D]	Detekcja światła dziennego
FTPC S103		Ø21mm	Brak

Instalacja czujnika PIR

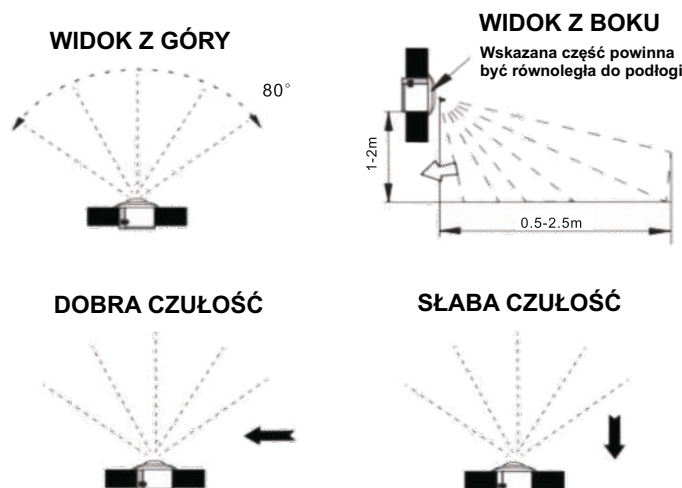


- Jak przedstawiono na powyższym rysunku średnica otworu montażowego czujnika PIR w panelu wynosi 21mm. Czujnik należy zamontować po lewej stronie a następnie podłączyć wtyk do sterownika. Jednocześnie wymagane jest, aby linia prosta utworzona przez dwa wypukłe punkty na obudowie czujnika była równoległa do podłoża.

INSTRUKCJA MONTAŻU/INSTALACJI



Zakres detekcji czujnika PIR



Środki ostrożności podczas instalacji i użytkowania

- Przed rozpoczęciem instalacji należy zapoznać się ze zrozumieniem z informacjami zamieszczonymi w niniejszej instrukcji obsługi. Zaleca się aby montażu zasilaczy dokonał wykwalifikowany personel.
- Przed uruchomieniem należy upewnić się, że wszystkie elementy FTPC-SOL-PIR oraz zasilacz LED są prawidłowo połączone ze sobą. Nieprawidłowe podłączenie może spowodować jego uszkodzenie i utratę gwarancji.
- Wewnątrz urządzenia nie znajdują się podzespoły dostępne dla użytkownika. Próba samodzielnego otwarcia/demontażu obudowy urządzenia może doprowadzić do jego uszkodzenia oraz będzie skutkować utratą gwarancji.
- Nie należy przeciążać układu. Urządzenie jest przeznaczone do pracy w środowisku suchym.
- Należy upewnić się, że układ jest prawidłowo tj. zgodnie ze schematem połączeń podłączony. Podczas instalacji nie wolno podłączać urządzenia do zasilania.
- W przypadku nieprawidłowego podłączenia lub użycia urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem dostawca nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne straty i zniszczenia.
- Aby uniknąć nieprawidłowego działania urządzenia czujnik PIR należy utrzymać w czystości. **Zabrania się dotykania zewnętrznej powierzchni czujnika oraz soczewki czujnika.** Zabrudzenia tych elementów należy usuwać za pomocą miękkiej ściereczki, czynność ta powinna być wykonywana regularnie.
- Aby zapewnić prawidłowy zakres detekcji należy upewnić się, że czujnik jest prawidłowo zainstalowany, pewnie obsadzony w otworze montażowym i linia prosta utworzona przez dwa wypukłe punkty na obudowie czujnik jest równoległa do podłoża.
- W celu zapewnienia prawidłowego działania sterownika soczewka czujnika powinna unikać ekspozycji na bezpośrednie działanie promieniami słonecznymi oraz innych źródeł światła a także nie powinna być umieszczona w pobliżu źródeł ciepła (np. grzejnik, klimatyzator).



Dobór przewodów połączeniowych

- Przewód wejściowy: metalowy terminal
- Przewód wyjściowy: metalowy terminal lub konektor

INSTALLATION MANUAL

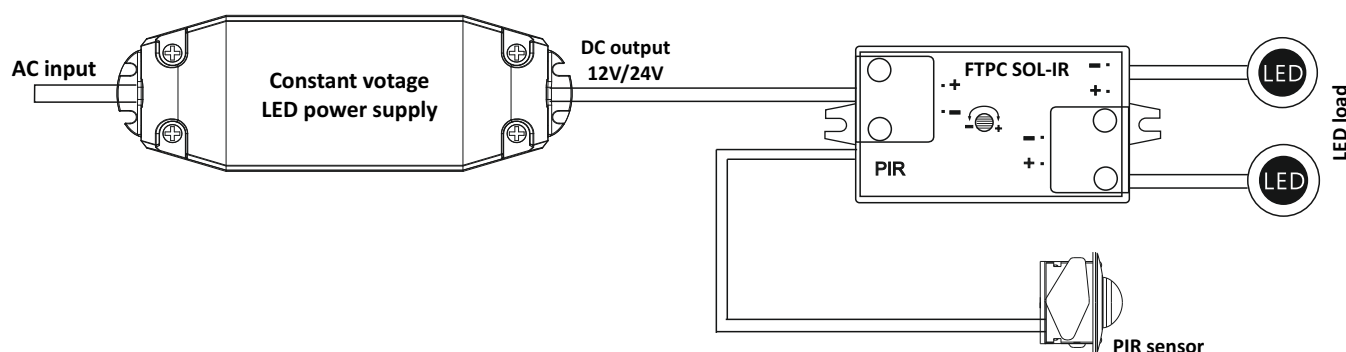
Product Specification:

Model	Rated Input Voltage	Rated Output Current	Load Power (max.)	Operating Temp	IP Rating	Delay time
FTPC SOL-PIR	12V DC	6.25A	12V 75W	-20°C ≤ Ta ≤ 50°C	IP20	10s - 3min
	24V DC		24V 150W			

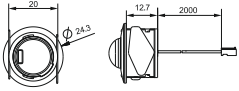
Product application

- FTPC SOL-PIR is a LED light controller with pyroelectric sensors. There are two kinds of output connection modes: metal terminal and connector, which can be selected by customers.
- Pyroelectric sensors respond to human movement. When the sensor detects that the target moves within its detection range, it will be closed, the closing duration is 10s-3min. The duration can be adjusted by turning the potentiometer on the product case. When the delay is complete, it disconnects.

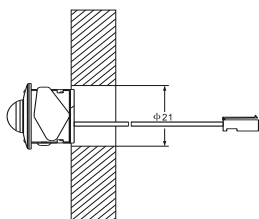
Wiring Diagram



Sensor model

Sensor	Dimensions [mm]	Hole opening diameter [D]	Day light detection
FTPC S103		Ø21mm	No

Sensor installation dimension

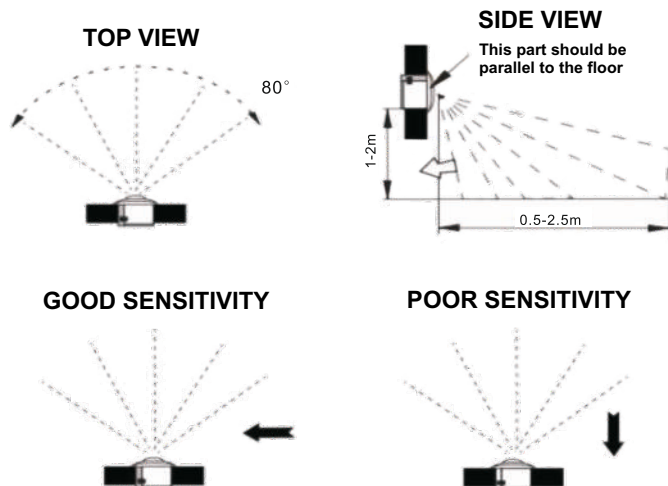


- As shown in picture above, a drill a 21mm diameter hole on the required place, install the pyroelectric sensor on the left and connect the plug to the controller. At the same time, it is required that the straight line formed by the two convex points on the sensor housing is parallel to the ground.

INSTALATION MANUAL



Detection range of pyroelectric sensor



Installation precautions

- Be sure to read and understand all instructions before installation. For best results have installed by a qualified technician.
- Be sure to connect the light and FTPC-SOL-PIR to the power supply first before connecting this product to outlet. Failure to connect to an outlet in this order may cause damage and will void manufacturer's warranty.
- There are no user serviceable parts in the product. Opening the case may damage product and will void warranty.
- Don't overload the product. Suitable for dry locations.
- Please make sure that the product is connected correctly according to the wiring diagram. Cutting off the connection with the power grid during the installation.
- If the product is used for purposes other than originally intended or it's connected in a wrong way, no liability can be taken over for possible damages.
- Please keep the sensor probe clean. It is not allowed to touch the outer surface of the optical lens by hand, or cotton to clean it regularly to avoid dust affecting its sensitivity and causing misoperation of the controller.
- Please make sure the sensor is installed in the correct way, the probe is firmly on the borehole and the straight line between two salient points on the sensor housing is parallel to the ground, otherwise the detection range will be affected.
- The sensor lens should avoid the direct irradiation of sunlight, should not be close to the heat source to prevent controller misoperation.



Installation wire instruction

- Input wire specification: metal terminal
- Output wire specification: metal terminal and output connector