

INSTRUKCJA MONTAŻU/INSTALACJI



Specyfikacja techniczna

Model	Napięcie znamionowe	Obciążenie znamionowe	Grubość lustra	Zakres temperatur pracy	Zakres zmiany temperatury barwowej CCT	Zakres ściemniania	Element grzewczy
FTPC SOM-T	12VDC	2 x 30W	≤ 5mm	-20°C ≤ Ta ≤ 50°C	0% ~ 100%	5% ~ 100%	Start-up
	24VDC	2 x 60W					



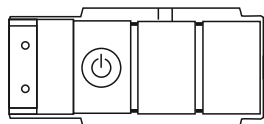
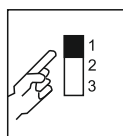
Zastosowanie

- FTPC SOM-T to dotykowy sterownik LED z funkcją ściemniania, zmiany temperatury barwowej oraz załączania/wyłączania elementów grzewczych.
- Sterownik ma zastosowanie w podświetlanych lustrach LED oraz innych produktach, w których zachodzi potrzeba wykorzystania dotykowego sterowania oświetleniem LED.
- Napięcie wejściowe: 12 - 24VDC
- Prąd wejściowy: ≤ 2.5A / Pin
- Stopień ochrony IP: IP20

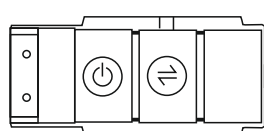
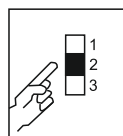


Funkcjonalność

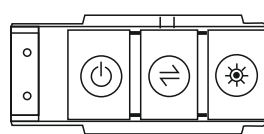
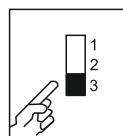
Uwaga! W ciągu 6-7 sekund po załączeniu, sterownik wykonuje automatyczny test, dopiero po tym czasie można użytkować produkt.



Czas naciśnięcia < 1s	Załączenie / Wyłączenie
Czas naciśnięcia > 1s	Płynne ściemnianie w zakresie 5% ~ 100%



Czas naciśnięcia < 1s	Załączenie / Wyłączenie
Czas naciśnięcia > 1s	Płynne ściemnianie w zakresie 5% ~ 100%
Czas naciśnięcia < 1s	Zmiana barwy CCT między sekcjami: biały zimny, biały neutralny, biały ciepły
Czas naciśnięcia > 1s	Płynna zmiana barwy CCT w zakresie 0% ~ 100%



Czas naciśnięcia < 1s	Załączenie / Wyłączenie
Czas naciśnięcia > 1s	Płynne ściemnianie w zakresie 5% ~ 100%
Czas naciśnięcia < 1s	Zmiana barwy CCT między sekcjami: biały zimny, biały neutralny, biały ciepły
Czas naciśnięcia > 1s	Płynna zmiana barwy CCT w zakresie 0% ~ 100%
Czas naciśnięcia < 1s	Skokowe ściemnianie (5%, 30%, 60%, 100%)
Czas naciśnięcia > 1s	Płynne ściemnianie w zakresie 5% ~ 100%



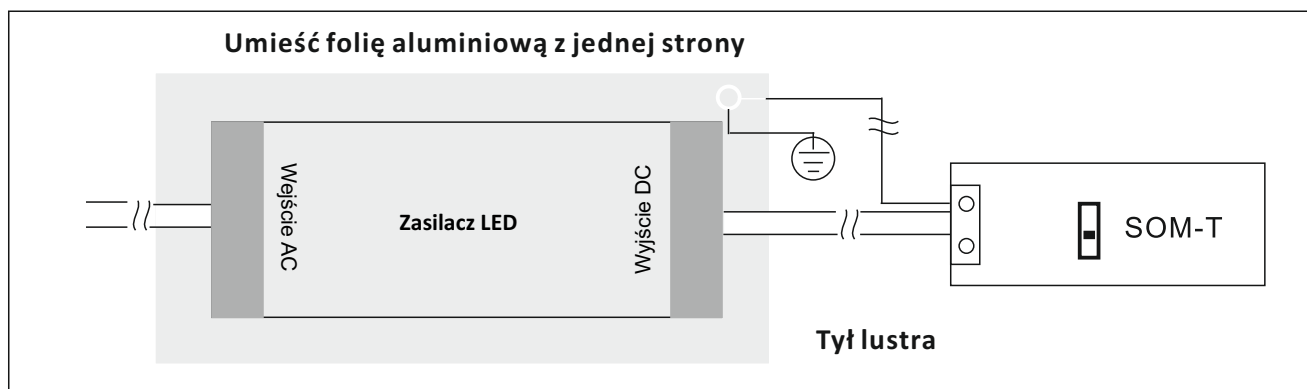
Ogólne zasady użytkowania

- 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-SOM-T są prawidłowo połączone ze sobą. W pierwszej kolejności należy podłączyć sterownik FTPC SOM-T z obciążeniem LED do wyjścia zasilacza LED, następnie można załączyć zasilanie zasilacza. Nieprawidłowe podłączenie bądź nieprawidłowa kolejność podłączenia urządzenia do źródła zasilania 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.
- W przypadku nieprawidłowego podłączenia lub użycia urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem dostawca nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne straty i zniszczenia.

INSTRUKCJA MONTAŻU/INSTALACJI

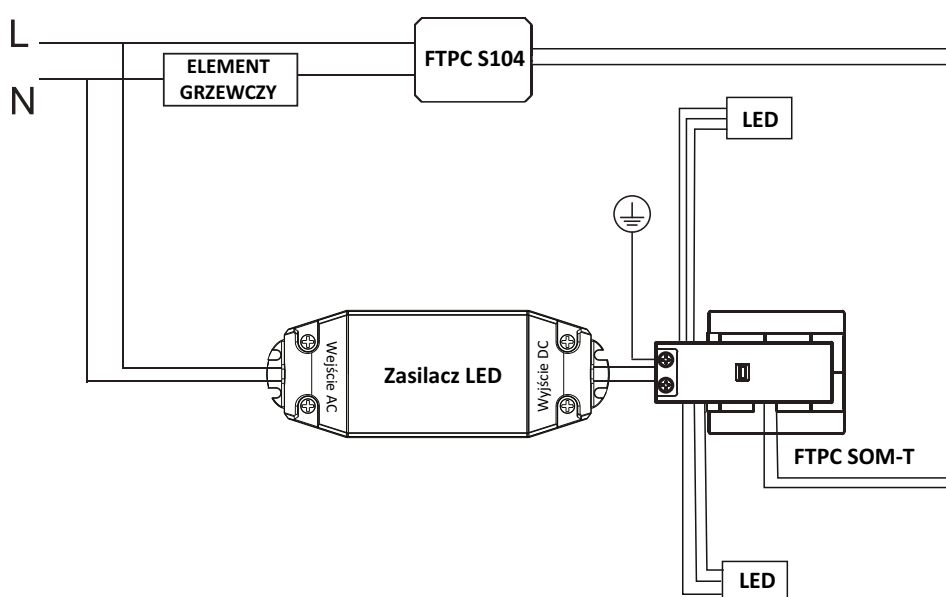


Instalacja



Schemat połączeń

Uwaga! Załączanie / wyłączenie elementu grzewczego jest zsynchronizowane ze sterownikiem FTPC SOM-T przez czujnik FTPC S104.



Dobór przewodów połączeniowych

Zalecamy połączenie zasilacza z oświetleniem LED oraz sterownikiem SOM-T typami przewodów jak poniżej:

- Przewód wejściowy: H03VVH2-F 2x0.75mm²
- Przewód wyjściowy: 2510-3Y męska wtyczka AWM2468-LF 3x0,20



POS POWER
MPL Power Elektro Sp. z o.o.
ul. Handlowa 13
40-807 Zabrze, PL

INSTALLATION MANUAL



Product Specification

Model	Rated Voltage	Rated Load	Thickness of mirror	Operating temperature	CCT Range	Dimming Range	Heating Element
FTPC SOM-T	12VDC	2 x 30W	≤ 5mm	-20°C ≤ Ta ≤ 50°C	0% ~ 100%	5% ~ 100%	Start-up
	24VDC	2 x 60W					



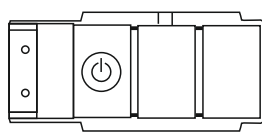
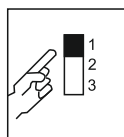
Product Application

- SOM-T is a touch sensor controller with functions of dimming, CCT change and power-on heating element systems.
- It is suitable for mirror backlighting series products, or other touch sensor dimming control products.
- Input voltage: 12-24V
- Input current: ≤ 2.5A for each socket pin
- IP rating: IP20

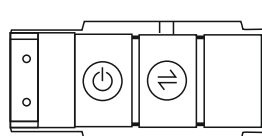
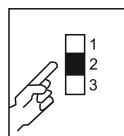


Function

Note: when power on, it takes 6-7 seconds for self-test to be completed before normal touch



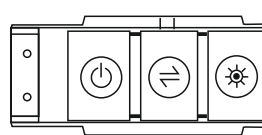
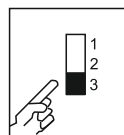
Touch Time < 1S	ON/OFF
Touch Time > 1S	From 5%-100% dimming continuously



Touch Time < 1S	ON/OFF
Touch Time > 1S	From 5%-100% dimming continuously



Touch Time < 1S	Adjust CCT to cold white, natural white, warm white, natural white sectionally
Touch Time > 1S	Adjust CCT continuously (0%~100%)



Touch Time < 1S	ON/OFF
-----------------	--------



Touch Time < 1S	Adjust CCT to cold white, natural white, warm white, natural white sectionally
-----------------	--



Touch Time > 1S	Adjust CCT continuously (0%~100%)
Touch Time < 1S	Dimming level (5%, 30%, 60%, 100%,)
Touch Time > 1S	Dimming from 5%-100% continuously



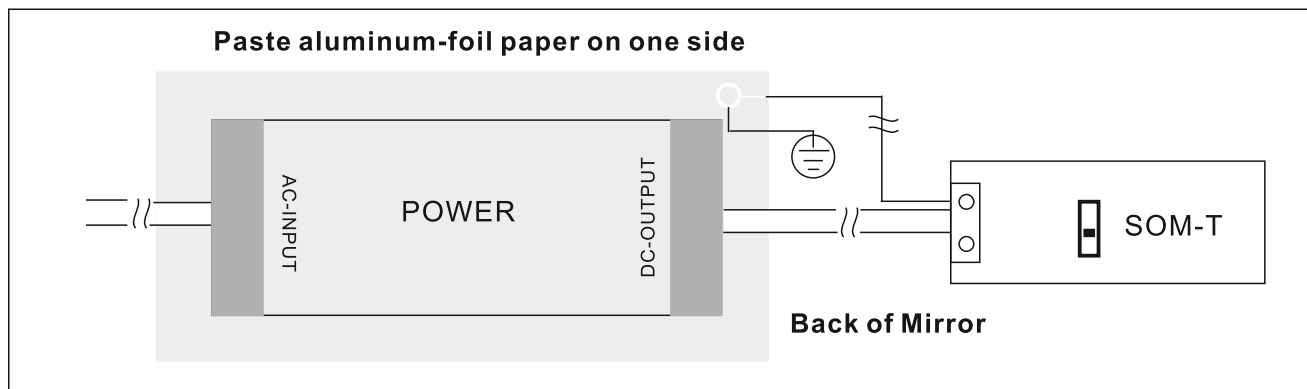
Installation Precautions

- Be sure to read and understand all this instructions fully before installation, it is best to be installed by a qualified technician.
- Be sure to connect the light and SOM-T to the power supply first before connecting power supply 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 inside SOM-T, remove cords or open covers casually may damage the product and will void warranty.
- Do not overload the product. Suitable for dry locations.
- 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.

INSTALATION MANUAL

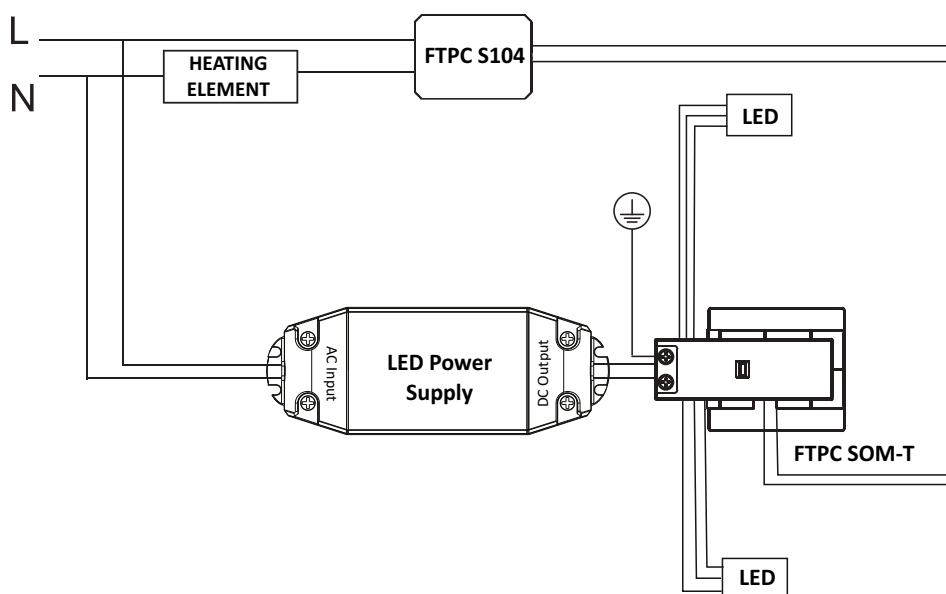


Recommended Installation Method



Wiring Diagram

Note: The ON/OFF of Electric heating element is Synchronous with SOM-T via the S104



Installation Wire Instruction

Please connect the SOM-T to LED light and power supply according to the wiring diagram.

Input Wire:H03VVH2-F 2*0.75mm VDE

Output Wire:2510-3Y Male Plug AWM2468-LF 24AWG*3C



POS POWER

MPL Power Elektro Sp. z o.o.

ul. Handlowa 13

40-807 Zabrze, PL