

LED CCT

Wi-CCT1S2-P

1-kanałowy sterownik Wi-Fi oświetlenia LED CCT 12/24 V

FOX polski producent «F&F»

www.fif.com.pl/fox/ledcct

«F&F» F&F Filipowski sp. k.; ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, PL
www.fif.com.pl; e-mail: biuro@fif.com.pl

Możliwości systemu

» Komunikacja przez domową sieć Wi-Fi;
» Zdalny dostęp do urządzeń za pośrednictwem polskiej chmury F&F;
» Integracja z asystentem głosowym Google oraz Google Home;
» Możliwość pracy autonomicznej, bez połączenia z siecią Wi-Fi;
» Zaawansowane programatory czasowe, lokalne lub oparte o kalendarze internetowe, również z obsługą funkcji astronomicznych;
» Wygodna i bezpłatna aplikacja mobilna dla systemów Android i iOS.

Właściwości

» Sterownik oświetlenia LED CCT (Correlated Color Temperature) do sterowania temperaturą barwową o obciążalności do 4 A na kanał;
» Możliwość podłączenia przycisków lokalnych do sterowania jasnością oświetlenia oraz temperaturą barwową;
» Ustawianie zadanej temperatury barwowej i poziomu jasności za pomocą aplikacji mobilnej i programatorów czasowych;
» Wbudowany zegar z podtrzymaniem zasilania oraz własna kopia programu pracy, gwarantujące poprawne działanie również bez połączenia z siecią Wi-Fi;
» Obsługa REST API oraz MQTT umożliwiająca integrację sterownika również z innymi systemami automatyki domowej;
» Wbudowane zabezpieczenie termiczne;
» Wygodny montaż w puszce instalacyjnej o średnicy ø60 mm.



Obciążalność można zwiększyć za pomocą dodatkowych wzmacniaczy LED-AMP-1P lub LED-AMP-1D.

Konfiguracja

Do wstępnej konfiguracji modułu Fox niezbędne jest pobranie i uruchomienie bezpłatnej aplikacji Fox dostępnej dla urządzeń mobilnych pracujących z systemem:
» Android, w wersji 9.0 lub wyższej;
» iOS, w wersji 14 lub wyższej.

Właściwości urządzenia, konfiguracja oraz aplikacja mogą zmieniać się wraz z aktualizacjami urządzenia i aplikacji. Aktualna wersja instrukcji jest do pobrania na stronie: www.fif.com.pl/fox, na podstronie produktu.

Aplikację można pobrać bezpośrednio ze sklepów:

POBIERZ Z Google Play

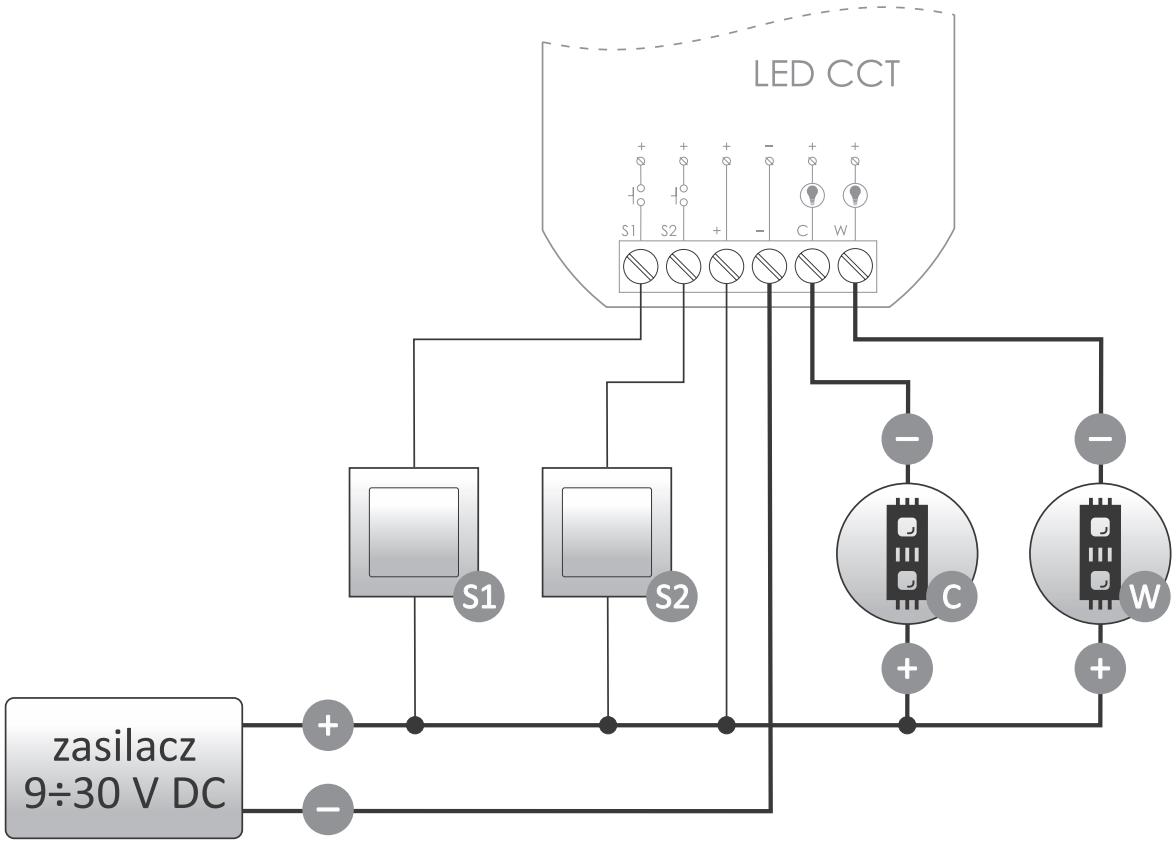
Pobierz w App Store

lub za pośrednictwem strony:

www.fif.com.pl/fox

Na powyższej stronie znaleźć można również szczegółowe informacje dotyczące konfiguracji i eksploatacji urządzeń oraz aplikacji mobilnej Fox.

Schemat podłączenia



Opis wyprowadzeń

S1 wejście lokalnego przycisku sterującego:
– krótkie naciśnięcie: włącz/wyłącz;
– długie naciśnięcie: płynna zmiana jasności;

S2 wejście lokalnego przycisku sterującego:
– krótkie naciśnięcie: kolejne progi barwy światła;
– długie naciśnięcie: płynna zmiana barwy światła;

\+ zasilanie: 12/24 V DC

– zasilanie: 0 V

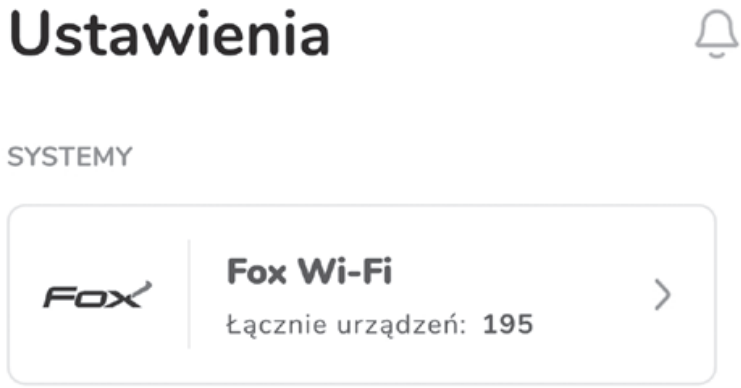
C wyjście taśmy ledowej, barwa zimna

W wyjście taśmy ledowej, barwa ciepła

Do wejść lokalnych można podłączyć jeden lub kilka równolegle podłączonych przycisków. Wymagane jest stosowanie przycisków monostabilnych (chwilowych) bez podświetlenia.

Pierwsze uruchomienie

Po podłączeniu nowego urządzenia do zasilania zalecane jest przeprowadzenie personalizacji, czyli powiązanie z telefonem i kontem użytkownika. W tym celu należy uruchomić aplikację Fox, wybrać ikonę ustawień ⚙ znajdującą się na dole ekranu, wybrać ikonę system Fox Wi-Fi.
W przypadku pierwszego uruchomienia aplikacji na telefonie należy zgodnie ze wskazówkami programu założyć konto użytkownika (kod QR do instrukcji założenia konta poniżej) lub zalogować się do istniejącego konta, a następnie wybrać opcję Fox Wi-Fi: **Wyszukaj i skonfiguruj urządzenia bezprzewodowe**.

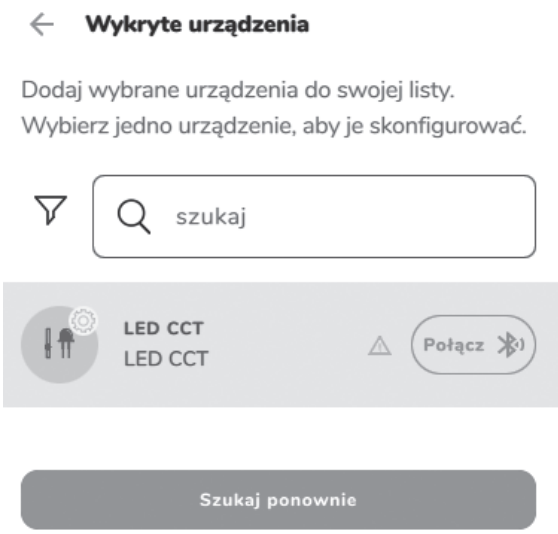


a następnie polecenie **Dodaj urządzenie**:



Sterowniki Fox obsługują wyłącznie połączenia Wi-Fi 2,4 GHz. **Nie ma możliwości podłączenia sterownika do sieci 5 GHz!**

Personalizacja sterownika odbywa się za pośrednictwem połączenia bezpośredniego. Z uwagi na ograniczony zasięg takiego połączenia zaleca się wykonanie personalizacji stojąc bezpośrednio przy sterowniku.



Po zakończeniu procesu wyszukiwania wyświetlone zostaną nowe urządzenia Fox.
Moduł **LED CCT** pojawi się na liście w następującej postaci:



Aby dodać nowe urządzenie należy najpierw się z nim połączyć (nacisnąć przycisk **Połącz**), a po nawiązaniu (rysunek poniżej) należy nacisnąć przycisk **Skonfiguruj** i dalej postępować zgodnie ze wskazówkami aplikacji.

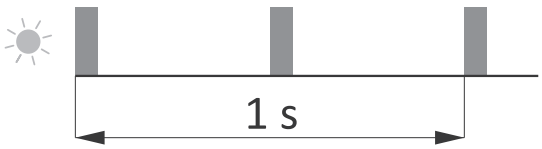
Sygnalizacja LED

Stan modułu można bezpośrednio ocenić na podstawie kontrolki STATUS umieszczonej na froncie urządzenia.

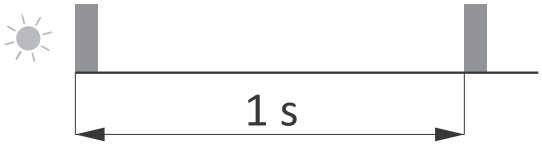
Kolor szary odpowiada w rzeczywistości zielonej diodzie LED, a kolor czarny – czerwonej diodzie LED.



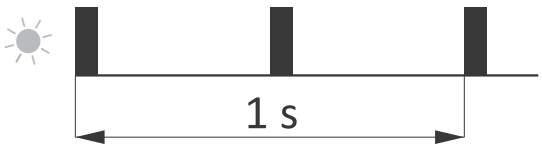
Sterownik
w trybie fabrycznym



Nawiązywanie połączenia
z siecią Wi-Fi



Nawiązane połączenie
z siecią Wi-Fi



Brak połączenia
z siecią Wi-Fi



Przywracanie oprogramo-
wania układowego

Przywracanie ustawień fabrycznych

W przypadku braku dostępu do sterownika, wynikającego np. z utraty haseł, zaleca się wyzerowanie haseł dostępu, a następnie ponowne połączenie i skonfigurowanie sterownika za pomocą aplikacji Fox.

Aby wyzerować hasła należy:

1. Podczas pracy sterownika należy nacisnąć i przytrzymać przycisk RESET znajdujący się na froncie sterownika. Po jego naciśnięciu kontrolka LED w kolorze zielonym zacznie szybko mrugać.
2. Po około 5 sekundach kontrolka LED zgaśnie i należy wtedy zwolnić przycisk RESET.
3. Nacisnąć krótko przycisk RESET, zapali się ponownie zielona kontrolka LED.
4. Nacisnąć i przytrzymać wciśnięty przycisk RESET. Po około 3 sekundach zacznie mrugać zapalona wcześniej zielona kontrolka LED. Po kolejnych 3 sekundach zgaśnie i zapali się kontrolka w kolorze czerwonym.
5. Zwolnić przycisk – po kilku sekundach kontrolka LED zmieni kolor na zielony i sterownik uruchomi się ponownie.
6. Po zakończeniu tej procedury wyczyszczone zostały hasła dostępu oraz parametry do zdalnego dostępu. Można teraz wyszukać urządzenie na nowo w aplikacji i dokonać ponownej personalizacji.

Dane techniczne

zasilanie	9÷30 V DC
wejście sterujące	
napięcie sterujące	9÷30 V DC
prąd impulsu sterującego	<3 mA
maksymalny prąd obciążenia (AC-1)*	
prąd znamionowy	2×4 A
prąd maksymalny (chwilowy)	2×8 A
pobór mocy	
czuwanie	<1,2 W
praca (włączone wyjścia)	<1,5 W
komunikacja	
częstotliwość radia	2,4 GHz
transmisja	Wi-Fi
moc radia (IEEE 802.11n)	<20 dBm
czułość odbiornika	-98 dBm
przyłącze	zaciski śrubowe 2,5 mm²
moment dokręcający	0,4 Nm
temperatura pracy	0÷45°C
wilgotność (bez kondensacji pary i gazów agresywnych)	<90%
wymiary	ø54 (rozmiar 48×43 mm), h= 20 mm
montaż	w puszce podtynkowej ø60
stopień ochrony	IP20

** Obciążenie o charakterze rezystancyjnym [AC-1]. W przypadku obciążeń o innym charakterze (np. oświetlenie LED) maksymalny prąd obciążenia może być znacząco niższy.*
Więcej informacji:
www.fif.com.pl/pl/content/24-wskazowki

Gwarancja

Produkty firmy F&F objęte są 24-miesięczną gwarancją od daty zakupu. Gwarancja jest uwzględniana tylko z dowodem zakupu. Skontaktuj się ze swoim sprzedawcą lub bezpośrednio z nami.

Deklaracja CE

F&F Filipowski sp. k. oświadcza, że urządzenie jest zgodne z wymaganiami Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylającej Dyrektywę 1999/5/WE.

Deklaracja zgodności CE, wraz z odwołaniami do norm w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność, znajduje się na stronie: www.fif.com.pl na podstronie produktu.


«F&F»