



Single Switch-D

Wi-R1S1-D

1-kanałowy
przełącznik Wi-Fi
na szynę DIN



www.fif.com.pl/fox/singleswitch-d



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, również 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;
- » Zaawansowany system powiadomień i tworzenia automatyzacji.

Właściwości

- » Separowane wyjście przekaźnikowe ze stykiem przełącznym o obciążalności do 16 A.
- » Możliwość podłączenia zewnętrznego przycisku do lokalnego sterowania urządzeniem;
- » Sterowanie odbiornikiem za pomocą aplikacji mobilnej oraz programatorów czasowych;
- » Wbudowany zegar RTC z podtrzymaniem zasilania oraz lokalna kopia ustawień gwarantuje poprawne działanie programatora również w przypadku braku połączenia z siecią Wi-Fi;
- » Obsługa REST API oraz MQTT umożliwiającą integrację sterownika z zewnętrznymi systemami (w tym m.in. Home Assistant);
- » Wbudowana antena;
- » Montaż na szynie DIN;
- » Obudowa 1S.

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:



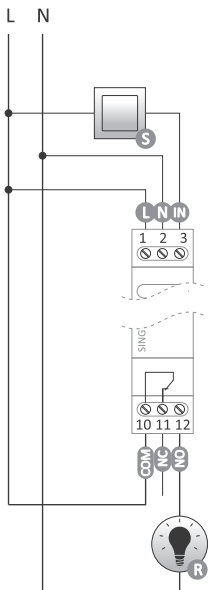
lub za pośrednictwem strony:

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

- 1 zasilanie – przewód fazowy
- 2 zasilanie – przewód neutralny
- 3 wejście lokalnego przycisku sterującego

OUT

- 10 COM – styk wspólny wewnętrznego przekaźnika
- 11 NC – styk normalnie zamknięty wewnętrznego przekaźnika
- 12 NO – styk normalnie otwarty wewnętrznego przekaźnika



Zalecane jest stosowanie przycisków monostabilnych (chwilowych). W przypadku stosowania przycisków bistabilnych do wejścia można podłączyć co najwyżej jeden przycisk.



Sterownik Single Switch-D nie jest przystosowany do współpracy z przyciskami podświetlanymi.

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.**



Ustawienia



SYSTEMY



Fox Wi-Fi
Łącznie urządzeń: 195

>

a następnie polecenie **Dodaj urządzenie:**

← Fox Wi-Fi

DODAJ URZĄDZENIE



Łącznie urządzeń: **195**



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.

← Wykryte urządzenia

Dodaj wybrane urządzenia do swojej listy.
Wybierz jedno urządzenie, aby je skonfigurować.



SWITCH
SWITCH

Połącz



← Wykryte urządzenia

Dodaj wybrane urządzenia do swojej listy.
Wybierz jedno urządzenie, aby je skonfigurować.



SWITCH
SWITCH



Skonfiguruj

Po zakończeniu procesu wyszukiwania wyświetlone zostaną nowe urządzenia Fox.

Moduł **Single Switch** pojawi się na liście w następującej postaci:

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

Sygnalizacja LED

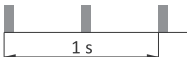
Stan modułu można bezpośrednio ocenić na podstawie kontrolki STATUS umieszczonej na froncie urządzenia.



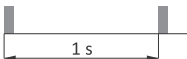
Kolor szary odpowiada w rzeczywistości zielonej diodzie LED, a kolor czarny – czerwonej diodzie LED.



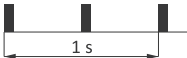
Sterownik
w trybie fabrycznym



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	165÷265 V AC
wejścia sterujące	1
typ	cyfrowe
separacja galwaniczna	brak
napięcie sterujące	165÷265 V AC
prąd impulsu sterującego	<2 mA
wyjścia	1
typ	przełącznikowe
styk	1× NO/NC
separacja galwaniczna	tak
maksymalny prąd obciążenia*	
obciążenie rezystancyjne	16 A
napięcie na stykach	250 V AC
	24 V DC
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 mm ² (linka)
moment dokręcający	0,4 Nm
temperatura pracy	0÷45°C

* Obciążenie o charakterze rezystancyjnym [AC-1].
W przypadku obciążeń o innym charakterze (np.
oświetlenie LED) maksymalny prąd obciążenia mo-
że być znacząco niższy.

Więcej informacji:

www.fif.com.pl/pl/content/24-wskazowki



wilgotność	<90%
	(bez kondensacji pary i gazów agresywnych)
wymiary	1 moduł (18 mm)
montaż	na szynie TH-35
stopień ochrony	IP20

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.

