



SINGLE SWITCH

Wi-R1S1P-P

1-kanałowy
moduł przekaźnikowy



www.fif.com.pl/fox/singleswitch



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;
- » Zaawansowany system powiadomień i tworzenia automatyzacji.

Właściwości

- » 1-kanalowy przekaźnik 230V o obciążalności do 16A [AC-1]¹ i z separowanym stykiem wyjściowym NO;
- » Możliwość podłączenia lokalnego przycisku sterującego i ustawienie pełnionej przez niego funkcji;
- » Sterowanie odbiornikiem 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 umożliwiające integrację sterownika z zewnętrznymi systemami (w tym m.in. Home Assistant);
- » Wbudowane zabezpieczenie termiczne;
- » Wygodny montaż w puszcze instalacyjnej o średnicy Ø60 mm.

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.

¹ Maksymalna obciążalność uzależniona jest od temperatury i warunków pracy urządzenia. Długa praca przy wysokim obciążeniu może doprowadzić do zadziałania zabezpieczenia termicznego i odłączenia sterowanych obwodów.

Aplikację można pobrać bezpośrednio ze sklepów:



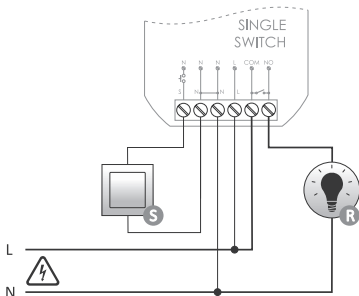
lub za pośrednictwem strony:

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

- S wejście lokalnego przycisku sterującego (domyślnie – funkcja włącz/wyłącz R)
- N zasilanie – przewód neutralny
- N zasilanie – przewód neutralny (styki N połączone wewnątrz urządzenia)
- L zasilanie – przewód fazowy
- COM styk COM wewnętrznego przełącznika
- NO styk NO wewnętrznego przełącznika



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



Sterownik Single Switch 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 (nacisnąć przycisk **Połącz**), a po nawiązaniu (rysunek po lewej) należy nacisnąć przycisk **Skonfiguruj** i dalej postępować zgodnie ze wskazówkami aplikacji.

Sygnalizacja LED

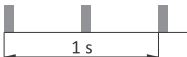
Stan modułu można bezpośrednio ocenić na podstawie kontrolki STATUS umieszczonej na froncie urządzenia.



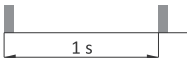
Kolor szary odpowiada w rzeczywistości zielonej diodzie LED, a kolor czarny – czerwonej diodzie LED.



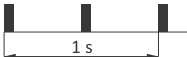
Sterownik
w trybie fabrycznym



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	85÷265 V AC
wejście sterujące	
napięcie sterujące	85÷265 V AC
prąd impulsu sterującego	<1 mA
maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	16 A
pobór mocy	
czuwanie	<1,2 W
praca (włączony przekaźnik)	<2 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 mm ²
moment dokręcający	0,4 Nm
temperatura pracy	0÷45°C
wilgotność	<90%
	(bez kondensacji pary i gazów agresywnych)
wymiary	ø54 (rozmiar 48×43 mm), h= 20 mm
montaż	w puszcze podtynkowej ø60
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.

