



SWITCH&ENERGY PLUG

Wi-R1S1-WP

Gniazdo
z funkcją monitorowania
parametrów sieci



www.fif.com.pl/fox/switchenergyplug



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 oparte o kalendarze internetowe i wzbogacone o obsługę funkcji astronomicznych;
- » Możliwość powiązania wyzwalaczy z innymi urządzeniami w systemie;
- » Wygodna i bezpłatna aplikacja mobilna dla systemów Android i iOS.

Właściwości

- » Rodzaj wtyczki do gniazdka – idealna do szybkiego i wygodnego zastosowania;
- » Monitorowanie wszystkich istotnych parametrów sieci elektrycznej;
- » 1-fazowy, 2-kierunkowy monitor zużycia energii, doskonały m.in. do nadzoru 1-fazowych instalacji fotowoltaicznych, pomp ciepła, oraz zużycia energii przez urządzenia domowe;
- » Rejestracja wartości średnich, minimalnych i maksymalnych;
- » Obliczanie zużycia energii dla różnych planów taryfowych;
- » Powiadomienia w przypadku przekroczenia zużycia energii lub nieprawidłowego napięcia zasilania;
- » Wysoka dokładność pomiaru;
- » Obsługa REST API umożliwia integrację sterownika z innymi systemami automatyki domowej;
- » Możliwość eksportu danych do arkuszy kalkulacyjnych;
- » Dostęp do historii pomiarów przez aplikację lub przeglądarkę internetową;
- » Obciążalność ciągła: do 12 A;
- » Obciążalność chwilowa (max 30 s): do 16 A.



Praca z obciążeniem przekraczającym 12 A zależy od temperatury otoczenia oraz warunków eksploatacyjnych urządzenia. Zaleca się, aby czas pracy przy takim obciążeniu nie przekraczał 30 sekund. Długotrwałe działanie w tych warunkach może skutkować zadziałaniem zabezpieczenia termicznego i odłączeniem sterowanych obwodów.

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.

Aplikację można pobrać bezpośrednio ze sklepów:



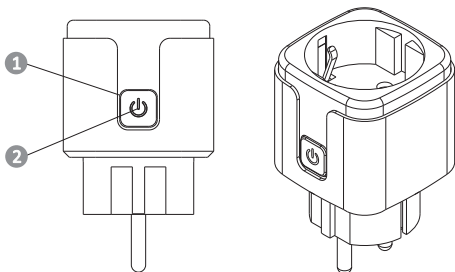
lub za pośrednictwem strony:

www.fif.com.pl/fox



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

Opis modułu




Przycisk

- 1 Jednokrotne naciśnięcie – włącz/wyłącz;
Długotrwałe naciśnięcie – patrz: **Przywracanie ustawień fabrycznych** (str. 10).

Wskaźnik LED

- 2 Wskaźnik sygnalizuje za pomocą koloru czerwonego i zielonego, aktualny stan wewnętrznego przekaźnika, jak i stan pracy urządzenia.
Więcej szczegółów: **Sygnalizacja LED** (str. 8).

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  , a następnie polecenie **Dodaj nowe urządzenie**.

Pod poniższym kodem QR dostępna jest instrukcja założenia nowego konta w aplikacji Fox:



W przypadku pierwszego uruchomienia aplikacji na telefonie, należy zgodnie ze wskazówkami programu zarejestrować konto użytkownika lub zalogować się do istniejącego konta, a następnie wybrać opcję **Fox Wi-Fi: Wyszukaj i skonfiguruj urządzenia bezprzewodowe**.



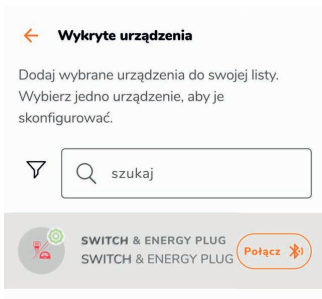
Personalizacja sterownika odbywa się za pośrednictwem połączenia bezpośredniego. Z uwagi na ograniczony zasięg takiego połączenia, zaleca się wykonanie personalizacji stojąc bezpośrednio przy sterowniku.



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

Po zakończeniu procesu wyszukiwania wyświetlone zostaną nowe urządzenia Fox.

Moduł Energy Plug 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

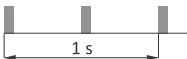
Stan modułu można bezpośrednio ocenić na podstawie kontrolki umieszczonej na boku urządzenia.



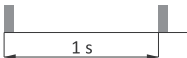
Kolor szary odpowiada w rzeczywistości zielonej diodzie LED, a kolor czarny – czerwonej diodzie LED. Wysokość prostokąta na wykresie oznacza intensywność świecenia. Większa wysokość oznacza większą intensywność świecenia diody danego koloru.



Sterownik
w trybie fabrycznym



Nawiązywanie połączenia
z siecią Wi-Fi,
(przełącznik wyłączony)



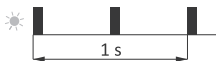
Nawiązane połączenie
z siecią Wi-Fi,
(przełącznik wyłączony)



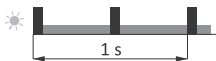
Nawiązywanie połączenia
z siecią Wi-Fi,
(przełącznik włączony)



Nawiązane połączenie
z siecią Wi-Fi,
(przełącznik włączony)



Brak połączenia
z siecią Wi-Fi,
(przełącznik wyłączony)



Brak połączenia
z siecią Wi-Fi,
(przełącznik włączony)



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 na obudowie znajdujący się na boku 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 na obudowie.
3. Nacisnąć krótko przycisk na obudowie, zapali się ponownie zielona kontrolka LED.
4. Nacisnąć i przytrzymać wciśnięty przycisk na obudowie. 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 na obudowie – 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.



Przycisk na obudowie w czasie normalnej pracy służy do ręcznego załączania i wyłączania urządzenia. Każdorazowe naciśnięcie przycisku zmienia stan urządzenia na przeciwny. Stan przełącznika jest sygnalizowany za pomocą diody LED wbudowanej w przycisk – patrz sekcja **Sygnalizacja LED**.

Dane techniczne

zasilanie	165÷265 V AC
wejście sterujące	
napięcie sterujące	85÷265 V AC
maksymalny prąd obciążenia (AC-1)	
prąd znamionowy	12 A
prąd maksymalny (chwilowy, max= 30 s)	16 A
pobór mocy	
czuwanie	<1,2 W
praca (włączony przełącznik)	<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 mm ²
moment dokręcający	0,4 Nm
temperatura pracy	0÷45°C
wilgotność	<90%
(bez kondensacji pary i gazów agresywnych)	
wymiary	50×50 mm, h= 84 mm; h= 65 mm (bez bolców)
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.

«F&F»[®]