



F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



WI-R1S1-D

FOX Switch&Energy Jednokanałowy przekaźnik WiFi na szynę DIN

Index: WI-R1S1-D

Jednokanałowy moduł przekaźnikowy 230 V

Funkcja: **Włączanie i wyłączanie odbiorników elektrycznych lub sterowanie pojedynczym obwodem oświetleniowym**

Montaż: Na szynie DIN



FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

FOX Single Switch-D. Przekaźnik WiFi na szynę DIN do rozdzielnic

FOX Single Switch-D to modułowy przekaźnik wykonawczy przeznaczony do montażu w rozdzielnic na szynie DIN. To najlepszy wybór do nowych budynków i zaawansowanych projektów modernizacyjnych, gdzie liczy się porządek w instalacji i funkcjonalność.

Cechy przekaźnika SINGLE SWITCH-D

- 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.
- 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.

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.

Aplikacja na urządzenia z systemem Android



Aplikacja na urządzenia z systemem iOS



Uporządkowana instalacja

FOX Single-Switch-D, dzięki montażowi na szynie DIN, pozwala na stworzenie uporządkowanej instalacji, w której wszystkie moduły sterujące znajdują się w jednym, bezpiecznym miejscu, rozdzielnicy. Obudowa o szerokości jednego modułu (1S) oszczędza miejsce, a solidne zaciski śrubowe gwarantują pewne i trwałe połączenie.

Zaawansowane funkcje przekaźnika FOX Single Switch-D

Wsparcie dla MQTT i REST API

W odróżnieniu od prostych przekaźników, Single Switch-D oferuje wbudowaną obsługę protokołu MQTT. Umożliwia to błyskawiczną, w pełni lokalną i niezawodną integrację z platformami open-source, takimi jak np. Home Assistant bez potrzeby korzystania z chmury. Dla niestandardowych integracji dostępne jest również REST API.

Single Switch-D działa nawet bez dostępu do internetu

Co jeśli Twoja sieć Wi-Fi przestanie działać? Dzięki wbudowanemu zegarowi czasu rzeczywistego z własnym podtrzymaniem zasilania, wszystkie zaprogramowane harmonogramy i automatyzacje czasowe będą realizowane nawet bez połączenia z internetem.

Styk przełączny NO/NC

Separowany styk wyjściowy w konfiguracji NO/NC (normalnie otwarty / normalnie zamknięty) zapewnia znacznie większą wszechstronność niż standardowy styk zwierny. Pozwala to na sterowanie szeroką gamą urządzeń, w tym realizację logiki sterowania w systemach bramowych, wentylacji czy ogrzewania.

Współpraca z przyciskami lokalnymi

Do modułu można podłączyć zewnętrzny przycisk (np. monostabilny), aby umożliwić lokalne, manualne sterowanie obwodem, co jest standardem w profesjonalnych instalacjach.

FOX – Twój dom otwarty na nowe możliwości



STEROWANIE Wi-Fi

Polski system zdalnego sterowania FOX. Funkcjonalności

Polski system FOX o system, który usprawni obsługę każdego domu lub mieszkania. Pozwala na wygodne zdalne sterowanie i automatyzację działania urządzeń w domu. Moduły systemu FOX sprawiają, że oświetlenie, przesłony okien, bramy i furtki, urządzenia wpięte w gniazda elektryczne działają automatycznie według ustawionych harmonogramów. Zdalnie sterujemy ich pracą za pomocą smartfona, tabletu lub głosowo. Można również tworzyć na różne okazje sceny. To automatyzacje, które zapisujemy, a następnie wywołujemy dotknięciem ikony w aplikacji. Na przykład scena zapisana "Czytam" może dostosować jasność oświetlenia

oraz wyłączyć telewizor lub radio dla lepszego skupienia. Doskonałym uzupełnieniem modułów sterujących FOX jest seria produktów ekosystemu FOX, które monitorują i wizualizują zużycie prądu oraz parametry sieci w czasie rzeczywistym, z dostępem do danych archiwalnych.

FOX. Prosta automatyka, duże możliwości

Zaletą systemu FOX jest jego otwartość i brak centralnej jednostki. Każdy element – czy to ściemniacz, czy przełącznik – działa niezależnie. Rozbudowa systemu jest bardzo prosta: wystarczy dodać nowy element i skonfigurować go w aplikacji. Zdalny dostęp realizowany jest przez bezpieczną polską chmurę F&F, podczas gdy lokalne sterowanie odbywa się w sieci Wi-Fi. A co najważniejsze, nawet w przypadku awarii internetu moduły mogą pracować w trybie autonomicznym nawet po utracie łączności z routerem. Komunikacja i konfiguracja są również możliwe przez komunikację bliskiego zasięgu.

Dobra organizacja pracy oraz współpracy

Duży potencjał FOX to obsługa REST API oraz MQTT, które umożliwiają integrację systemu z innymi platformami automatyki domowej, czy aplikacjami. Oficjalna dokumentacja API oraz gotowy klient w języku Python dostępne są na platformie GitHub. Dodajmy do tego integrację z Asystentem Głosowym Google, a otrzymujemy system, który nie jest zamkniętym, ograniczonym ekosystemem, lecz jest otwarty na nowe możliwości integracji.

Linki i interfejsy

Telemetria	https://telemetron.fhome.cloud
Reset hasła	https://fhome.cloud/#/public/users/password-reset
RestAPI dla urządzeń Fox	http://fox-updater.fhome.pl/rest_api_doc/
Klient RestAPI w języku Python do urządzeń Fox	https://github.com/fandf92/foxrestapiclient
Hasła i udostępnianie urządzeń	Pobierz
Integracja z kalendarzem Google	Pobierz
Integracja z kalendarzem iCloud	Pobierz
Integracja z kalendarzem Outlook	Pobierz
Programatory	Pobierz

<https://www.youtube.com/embed/mYu97yLQtmI?si=8h-lgsv1ihR5Mhi0>

<https://www.youtube.com/embed/-Zr2lmo2Krl?si=CrmeYoBtXDxcoLQP>

<https://www.youtube.com/embed/u4wjC6G9Ql4?si=AEimJ0dsgZest47p>

https://www.youtube.com/embed/e6G9Pa2j_oM?si=hkpPCHEj6af27d1s

<https://www.youtube.com/embed/3bcJ9fpBVGc?si=cSZsCTkDy13YxZWa>

<https://www.youtube.com/embed/DTpMq8LnLoU?si=EBrrCHmn4ohUBBHs>

DANE TECHNICZNE

Pobór mocy	2 W
Liczba przekaźników	1
Numer RAL (zbliżony)	2003
Częstotliwość radiowa	2400 MHz
Do ściemniacza	Nie
Do przycisku impulsowego	Tak
Do łącznika roletowego	Nie
Do łącznika żaluzjowego	Nie
Do łącznika żaluzjowego/roletowego	Nie
Do łącznika	Tak
W obudowie	Tak
W obudowie tubowej	Nie
Moduł do płyty z obwodem drukowanym	Nie
Tryb przycisku	Tak
Tryb przełączania	Tak
Z ręcznym nadajnikiem radiowym	Nie
Z radiowym urządzeniem kodującym	Nie
Z przyciskiem radiowym	Nie
Bezhalogenowe	Tak
Przezroczysty	Nie
Kompatybilny z Apple HomeKit	Nie
Kompatybilny z Asystentem Google	Tak
Kompatybilny z Amazon Alexa	Nie
Z obsługą IFTTT	Nie
Zasilanie	230 V AC
Sposób montażu	Adapter szyny DIN
Materiał	Tworzywo sztuczne
Gatunek materiału	Tworzywo termoplastyczne
Zabezpieczenie powierzchni	Stan surowy
Wykończenie powierzchni	Matowy

Sposób mocowania	Inne
Kolor	Pomarańczowy
Stopień ochrony (IP)	IP20
Długość kodu (w bitach)	0
Liczba komend	0

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat