



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-S4-D

FOX 4-kanalowy nadajnik WiFi na szynę DIN, Quad Input-D

Index: WI-S4-D

4-kanalowy nadajnik WiFi do montażu na szynie DIN



FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Moduł wejść Wi-Fi na szynę DIN do automatyki budynkowej – opis urządzenia

Urządzenie obsługuje cztery niezależne wejścia cyfrowe zasilane napięciem sieciowym i umożliwia sterowanie odbiornikami Fox pracującymi w tej samej lokalnej sieci bezprzewodowej. Dzięki funkcjom scen i komunikacji sieciowej moduł pełni rolę centralnego kontrolera zdarzeń w instalacjach smart home oraz systemach BMS.

Cechy i funkcjonalności modułu sterującego DIN

Wersja na szynę DIN została zaprojektowana z myślą o montażu w rozdzielnicach elektrycznych i instalacjach technicznych, gdzie kluczowa jest przejrzysta organizacja infrastruktury sterującej. Moduł obsługuje cztery wejścia cyfrowe AC z możliwością przypisania akcji do naciśnięcia, zwolnienia oraz długiego przytrzymania przycisku, co pozwala na tworzenie zaawansowanych scen automatyki.

Wbudowana komunikacja Wi-Fi 2,4 GHz (IEEE 802.11n) umożliwia bezpośrednią integrację z urządzeniami wykonawczymi oraz systemami nadrzędnymi poprzez REST API i MQTT. Dzięki temu moduł może współpracować z platformami zarządzania budynkiem, systemami smart home oraz środowiskami integracyjnymi.

Funkcja scen pozwala na jednoczesne sterowanie maksymalnie 16 urządzeniami (dla każdej ze scen), natomiast tryb sekwencyjny umożliwia wywoływanie różnych scen kolejnymi naciśnięciami tego samego przycisku. Konstrukcja przystosowana do montażu na standardowej szynie DIN zapewnia szybki montaż w rozdzielnicach oraz łatwy dostęp serwisowy. Urządzenie charakteryzuje się niskim poborem mocy (<1,2 W) i jest przeznaczone do pracy w instalacjach wewnętrznych.

Zastosowanie modułu wejść DIN w systemach smart home i BMS

Moduł wejść Wi-Fi na szynę DIN znajduje zastosowanie w instalacjach inteligentnych budynków mieszkalnych i komercyjnych, a także w systemach automatyki przemysłowej i infrastrukturalnej. Może pełnić funkcję interfejsu sterującego dla oświetlenia, rolet, scen komfortu, systemów HVAC, instalacji multimedialnych oraz funkcji zarządzania energią.

Dzięki otwartym interfejsom komunikacyjnym urządzenie sprawdza się jako element wejściowy w rozbudowanych systemach sterowania, gdzie wymagane jest centralne zarządzanie logiką i zdarzeniami. Moduł stanowi praktyczne rozwiązanie dla projektantów instalacji, integratorów oraz wykonawców systemów automatyki poszukujących skalowalnego sterownika wejść w standardzie DIN.

DANE TECHNICZNE

Do ściemniacza	Tak
Do przycisku impulsowego	Tak
Do łącznika roletowego	Tak
Do łącznika żaluzjiowego	Tak
Do łącznika żaluzjiowego/roletowego	Tak
Do łącznika	Tak
W obudowie	Tak
W obudowie tubowej	Nie
Moduł do płyty z obwodem drukowanym	Nie
Pobór mocy	1,2 W
Tryb przycisku	Tak
Tryb przełączania	Tak
Z ręcznym nadajnikiem radiowym	Nie
Z radiowym urządzeniem kodującym	Nie
Z przyciskiem radiowym	Nie
Liczba przekaźników	4
Bezhalogenowe	Tak
Numer RAL (zbliżony)	2003
Przezroczysty	Nie
Częstotliwość radiowa	2400 MHz
Długość kodu (w bitach)	0
Liczba komend	0
Kompatybilny z Apple HomeKit	Nie
Kompatybilny z Asystentem Google	Nie
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

Instrukcja

Deklaracja CE