



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

WI-S4-PICO



FOX Miniaturowy 4-kanalowy nadajnik Wi-Fi do montażu PDT fi60, Quad Input Pico

Index: WI-S4-PICO

Miniaturowy 4-kanalowy nadajnik WiFi do montażu w puszcze instalacyjnej



FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Moduł wejść Wi-Fi do automatyki budynkowej – opis urządzenia

Urządzenie umożliwia obsługę czterech niezależnych wejść cyfrowych zasilanych napięciem sieciowym i pozwala na sterowanie odbiornikami Fox pracującymi w tej samej sieci lokalnej. Dzięki obsłudze scen oraz komunikacji sieciowej moduł pełni funkcję uniwersalnego kontrolera zdarzeń w instalacjach smart home i systemach BMS.

Cechy i funkcjonalności modułu sterującego

Urządzenie zostało zaprojektowane do zastosowań profesjonalnych, gdzie wymagana jest niezawodna komunikacja oraz szerokie możliwości integracji. Moduł obsługuje cztery wejścia cyfrowe AC, umożliwiając przypisanie akcji do naciśnięcia, zwolnienia oraz długiego przytrzymania przycisku.

Wbudowany interfejs komunikacyjny Wi-Fi 2,4 GHz (IEEE 802.11n) pozwala na bezpośrednią współpracę z urządzeniami wykonawczymi oraz systemami nadrzędnymi poprzez REST API i MQTT, co umożliwia integrację z platformami automatyki, w tym systemami zarządzania budynkiem i rozwiązaniami smart home.

Funkcja scen umożliwia jednocześnie sterowanie maksymalnie 16 odbiornikami (dla każdej ze scen), a tryb sekwencyjny pozwala na wywoływanie różnych scen kolejnymi naciśnięciami tego samego przycisku. Niewielkie wymiary (35×36×19 mm) umożliwiają montaż w standardowej puszcze podtynkowej Ø60 mm, zapewniając jeszcze wiele wolnego miejsca na przewody, co ułatwia integrację z istniejącą instalacją elektryczną. Moduł charakteryzuje się niskim poborem mocy (<1,2 W) i jest przeznaczony do pracy w warunkach środowiskowych typowych dla instalacji wewnętrznych (IP20).

Zastosowanie w systemach smart home i BMS

Moduł wejść Wi-Fi znajduje zastosowanie w instalacjach inteligentnego domu, automatyce komercyjnej oraz systemach IoT wymagających niezawodnego interfejsu wejściowego. Może być wykorzystywany do sterowania oświetleniem, roletami, scenami komfortu, systemami multimedialnymi, a także funkcjami zarządzania energią.

Dzięki obsłudze protokołów integracyjnych (np. REST API, MQTT) urządzenie sprawdza się jako element infrastruktury sterującej w rozproszonych systemach automatyki, gdzie wymagane jest centralne przetwarzanie zdarzeń i elastyczna logika sterowania. Moduł stanowi efektywne rozwiązanie dla instalatorów, integratorów systemów oraz projektantów automatyki budynkowej poszukujących kompaktowego i skalowalnego kontrolera wejść.

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)	7035
Przezroczysty	Nie
Częstotliwość radiowa	2400 MHz
Długość kodu (w bitach)	0
Liczba komend	0
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	Montaż podtynkowy
Materiał	Tworzywo sztuczne
Gatunek materiału	Tworzywo termoplastyczne

Zabezpieczenie powierzchni	Stan surowy
Wykończenie powierzchni	Matowy
Sposób mocowania	Inne
Kolor	Szary
Stopień ochrony (IP)	IP20

Instrukcja

Deklaracja CE