

WI-S4-PICO

FOX Miniaturowy 4-kanalowy nadajnik WiFi do montażu PDT, 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 jednoczesne 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 O60 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 żaluzjowego | Tak |
| Do łącznika żaluzjowego/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 | Nie |
| 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