

Link do produktu: <https://www.sigma.shop.pl/przelacznik-sonoff-mini-d-matter-wi-fi-acdc-12-48v-p-74708.html>



Przełącznik SONOFF MINI-D Matter Wi-Fi AC/DC 12-48V

Cena	64,90 zł
Numer katalogowy	51325-uniw
Kod producenta	MINI-D
Łączność	Wi-Fi, Matter
Aplikacja	Google Home, Amazon Alexa, IFTTT, Apple HomeKit, eWeLink
Kategoria	Przełączniki, Sterowniki bram

Opis produktu

Przełącznik WiFi SONOFF MINI-D Matter (AC/DC 12-48V, styk bezpotencjałowy)

SONOFF MINI-D to kompaktowy przełącznik WiFi, wyposażony w bezpotencjałowy styk, który umożliwia sterowanie różnymi urządzeniami w inteligentnym domu. Dzięki zgodności ze standardem Matter współpracuje on z popularnymi ekosystemami smart home, takie jak Google Home, Apple Home oraz Amazon Alexa, zapewniając wygodną kontrolę i szeroką kompatybilność. Moduł obsługuje napięcie AC 100-240V (0.1A) lub DC 12-48V (1A), co czyni go idealnym rozwiązaniem do automatyzacji systemów niskonapięciowych, takich jak bramy garażowe, systemy ogrzewania, sterowanie zaworami czy kontrola dużych obciążeń przez styczniki. Wbudowane WiFi 2.4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n) oraz zaawansowany chip ESP32 gwarantują stabilną komunikację i responsywność.

Kompatybilność z Matter

Przełącznik SONOFF MINI-D obsługuje standard Matter, dzięki czemu bezproblemowo integruje się z najważniejszymi systemami inteligentnego domu, takimi jak Google Home, Apple Home i Amazon Alexa. W efekcie możesz wygodnie zarządzać urządzeniami niezależnie od preferowanej platformy. Możliwość integracji z Home Assistant dodatkowo zwiększa funkcjonalność. Urządzenie wspiera też harmonogramy i scenariusze automatyzacji. Dzięki funkcji timera możliwe jest np. ustawienie automatycznego wyłączenia urządzeń o określonej godzinie, co zwiększa bezpieczeństwo i oszczędność energii. Dodatkową wygodę zapewnia funkcja sterowania grupowego.

Większa elastyczność sterowania

Styk bezpotencjałowy, w który wyposażono przełącznik, pozwala na sterowanie urządzeniami wymagającymi sygnału otwarcia/zamknięcia obwodu bez podawania napięcia. Dzięki temu moduł znajduje zastosowanie w wielu sytuacjach – od sterowania bramami garażowymi, systemami grzewczymi, aż po kontrolę zaworów czy elektrozamek. Izolacja elektryczna obwodu zapewnia większe bezpieczeństwo i eliminuje ryzyko uszkodzenia sterowanych urządzeń.

Wiele możliwości

Urządzenie obsługuje zarówno napięcie przemienné (AC), jak i napięcie stałe (DC) w zakresie 12-48V (1A) lub 100-240V AC (0.1A), co pozwala na integrację z różnymi systemami sterowania. Możliwość zasilania modułu zarówno z instalacji domowej, jak i z zasilaczy niskonapięciowych sprawia, że SONOFF MINI-D jest idealnym wyborem dla profesjonalnych instalacji automatyki budynkowej i przemysłowej.

Kontrola z dowolnego miejsca

Jednym z głównych zastosowań MINI-D jest zdalne sterowanie bramami garażowymi. Po integracji z aplikacją smart home możesz otwierać i zamykać bramę z dowolnego miejsca, zapewniając sobie wygodę i bezpieczeństwo. Połączenie przełącznika z kamerą monitorującą pozwala sprawdzić stan bramy w czasie rzeczywistym, co minimalizuje ryzyko pozostawienia jej otwartej.

Integracja z systemami grzewczymi

MINI-D współpracuje również z systemami zarządzania kotłami, termostatami czy grzejnikami, dzięki czemu sprawdza się również w inteligentnym sterowaniu ogrzewaniem. Możliwość programowania harmonogramów i zdalnego sterowania pozwala na lepszą kontrolę temperatury w domu, redukcję zużycia energii oraz obniżenie rachunków za ogrzewanie. Moduł może także działać w ramach scenariuszy automatyzacji, np. włączając ogrzewanie tylko wtedy, gdy jest to potrzebne.

Kontrola dużych obciążeń

Przełącznik o niewielkim poborze prądu (2A) może być używany do sterowania większymi obciążeniami poprzez podłączenie do stycznika. W praktyce oznacza to, że moduł może zarządzać systemami o wysokim poborze energii, takimi jak pompy, systemy HVAC, oświetlenie przemysłowe czy urządzenia elektryczne o dużej mocy, jednocześnie zapewniając bezpieczną i energooszczędną pracę.

Automatyzacja zaworów i systemów nawadniania

Moduł MINI-D może również sterować zaworami elektromagnetycznymi oraz silnikami o mocy do 8W, więc doskonale nadaje się do automatyzacji systemów nawadniania. Możliwość programowania harmonogramów pozwala oszczędzać wodę i dbać o efektywne podlewanie ogrodu czy pola uprawnego, co zwiększa komfort użytkowania i minimalizuje koszty eksploatacyjne.

Producent	SONOFF
Model	MINI-D
Połączenie bezprzewodowe	Wi-Fi: IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz
Maksymalne obciążenie	24V $\square$ - 2A (obciążenie rezystancyjne) lub 12/24V $\square$ - 8W
Napięcie zasilania	100-240V $\sim$ 50/60Hz 0,1A maks. lub 12-48V $\square$ - 1A maks.
Materiał	PC
Wymiary	43 x 41 x 21,5 mm
Waga	34,5 g
Kolor	Biały