

Karta produktu:

BleBox switchBox DIN Inteligentny przełącznik 2-kanalowy Wi-Fi na szynę DIN / TH35 12-24V SMARTHOME

BLEBOX



| | |
|------------------------|-------------------|
| Producent: | BLEBOX |
| Symbol: | 76.0772 |
| Kod producenta: | switchBoxD DC DIN |
| Kod EAN: | 5900168580626 |

Opis produktu

WYŁĄCZNIK 2-KANAŁOWY 12/24 V WI-FI SWITCHBOXD DC DIN SMARTHOME

BLEBOX switchBoxD DC DIN

Inteligentny sterownik WiFi od **BleBox** umożliwiający bezprzewodowe sterowanie urządzeniami o napięciu 5-30 V DC lub 230 V AC.

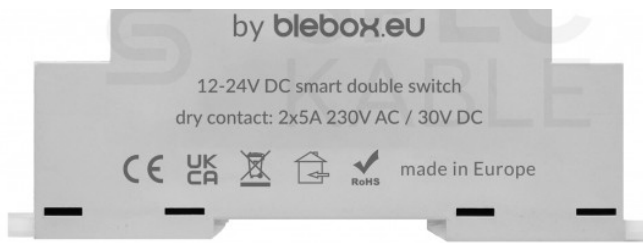
Dzięki wbudowanemu modułowi WiFi urządzenie pozwala na **lokalne i zdalne sterowanie, tworzenie harmonogramów oraz automatyzację** z wykorzystaniem **zegara astronomicznego**. Obsługuje przyciski przewodowe (12-230 V AC/DC) i bezprzewodowe, a także integrację z asystentami głosowymi **Google Home i Amazon Alexa**.



Najważniejsze zalety:

- Steruj dwoma obwodami elektrycznymi 5-30V DC lub 230 V AC za pomocą smartfona!
- Bezpieczne napięcie zasilania: 12-24 V DC
- Możliwość podłączenia do 2 przycisków lub do 2 sygnałów sterujących 12-230 V DC/AC
- Dwa tryby pracy wyjść: niezależny i przeciwsobny
- Harmonogram oraz zegar astronomiczny





- Montaż na szynę DIN w rozdzielni elektrycznej
- Podświetlany, kolorowy panel przedni sterownika DIN z dodatkowym przyciskiem sterowania
- Możliwość sterowania innym sterownikami BleBox oraz tworzenie powiadomień
- Możliwość sparowania pilotów (uRemote, sRemote) lub przycisków bateryjnych μ WiFi (inBox)
- Możliwość stworzenia bezprzewodowego przycisku WiFi (np. przycisk centralny) z modułem z rodziny actionBox
- Bezprzewodowa automatyzacja w połączeniu z sensorami BleBox

Dane techniczne

- Producent: **BLEBOX**
- Kod producenta: **switchBoxD DC DIN**
- Napięcie zasilania: **12 - 24 V DC**
- Zużycie energii: **< 1 W**
- Ilość wyjść: **2**
- Ilość wejść: **2**
- Typ wyjść: **przełącznikowe, izolowane, konfigurowalne; niezależne lub przeciwsoodne, bezpotencjałowe (wspólny potencjał)**
- Maksymalne napięcie wyjść: **250 V AC 30 V DC**
- Maksymalne obciążenie: **na wyjście 5 A**
- Maksymalna moc: **AC1 (rezystancyjne, $\cos\phi > 0.95$): 5 A @ 230 V AC = 1150 W; AC3 (IEC60947-4-1): ~0.15 kW @ 240 V AC (silnik); DC1 (rezystancyjne): 5 A @ 30 V DC = 150 W**
- Typ wejść: **optoizolowane, logiczne, konfigurowalne, 12-230 V AC/DC**
- Obsługiwane przyciski: **monostabilne (dzwonkowe), bistabilne (tradycyjne, krzyżowe) – bez podświetlenia**
- Ilość przycisków: **1**
- Typ przycisków: **tact-switch**
- Sygnalizacja sterownika: **podświetlenie**
- Typ obudowy: **moduł instalacyjny DIN-1, szer. 17,5 mm**
- Wymiary: **90 (98,8) × 17,5 × 64,5 mm**
- Stopień ochrony: **IP20 wg PN-EN 60529**
- Obudowa: **ABS / akryl, klasa palności V-0 wg UL 94**
- Sposób montażu: **bezpośredni montaż na szynie DIN 35 mm wg PN-EN 60715**
- Standard komunikacji: **μ WiFi, kompatybilny z WiFi, 802.11g**
- Częstotliwość transmisji: **2.4 GHz**
- Rodzaj transmisji: **dwukierunkowa, szyfrowana**
- API: **otwarte**
- Temperatura pracy sterownika: **-20~50°C**



Tryb pracy

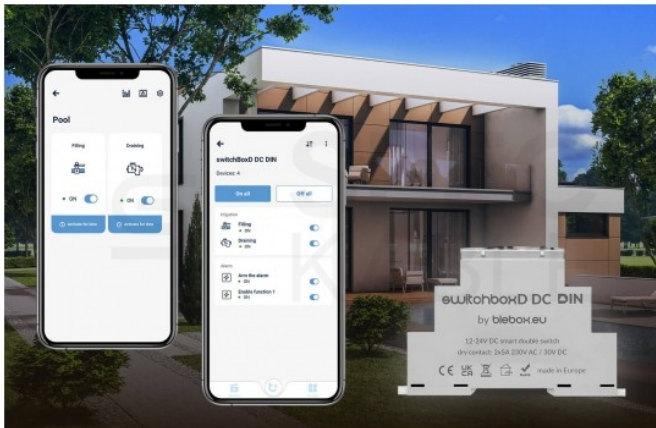
- połączenie bezpośrednio (jako Access Point),
- połączenie WiFi poprzez standardowy router,
- połączenie z dostępem z dowolnego miejsca na świecie (wymagany jedynie dostęp do sieci Internet)

Funkcje przycisków

1. funkcja włącz/wyłącz – krótkie naciśnięcie: przełącz wyjście 1; długie naciśnięcie: przełącz wyjście 2
2. procedura resetu do ustawień fabrycznych

Kompatybilne urządzenia i systemy

Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, komputery i urządzenia mobilne wspierające HTML5



Sterowanie smartfonem

Steruj dwoma obwodami elektrycznymi lokalnie (bez Internetu) oraz zdalnie, z każdego miejsca na świecie, używając smartfona lub komputera. Twórz sceny oraz grupy, które pozwolą Ci na jednoczesne sterowanie wieloma sterownikami BleBox.

Za pomocą **sterownika WiFi „switchBoxD DC DIN”** wyłączysz, włączysz lub włączysz na zadany czas aż dwa urządzenia 5-30 V DC lub 230 V AC! (bezpotencjałowy styk)

„switchBoxD DC DIN” możesz użyć również w trybie przeciwsobnym, aby np. przełączać uzwojenia (biegi) wentylatora, rekuperacji.

Harmonogram i zegar astronomiczny

Harmonogram z funkcją zegara **astronomicznego** umożliwia sterowanie o **danej godzinie oraz/lub o wschodzie i zachodzie słońca** na podstawie lokalizacji geograficznej. Wyliczany czas wschodu i zachodu słońca możesz dostosować do swoich potrzeb!

Przykładowo: automatyczne włączenie podlewania na 15 minut o wschodzie słońca



Bezpieczne napięcie

Sterownik WiFi „switchBoxD DC DIN” jest zasilany **bezpiecznym napięciem 12-24 V DC**, oznacza to, że nadaje się do układów **FELV, PELV, SELV**.

Zasilanie 12-24 V DC oraz obsługa ELV (extra low voltage) na wejściach/wyjściach powoduje, że „switchBoxD DC DIN” **świetnie odnajdzie się wśród automatyki przemysłowej**.

Sterowanie sygnałowe

Inteligentny dom powinien myśleć za Ciebie, nie steruj więc

ręcznie, a do wejść sterownika „switchBoxD DC DIN” podłącz np. wyjścia czujników dymu, ruchu, aby akcje sterowania zadziały się automatycznie.

Do sterownika **można podłączyć maksymalnie 2 sygnały 12 – 230 V AC lub DC** oraz na ich podstawie skonfigurować powiadomienia, lub akcje sterowania tym samym, lub innym urządzeniem BleBox.



Stworzony do integracji

Z racji na obsługę **ELV** (extra low voltage) na zasilaniu, wejściach oraz wyjściach, **sterownik WiFi „switchBoxD DC DIN”**, świetnie nadaje się do integracji z innymi systemami automatyki lub z systemami alarmowymi.

Przykładowo, wejścia (**12-230V AC/DC**) pozwolą Ci na **bezpośrednie podłączenie sygnału z centrali alarmowej**, który jest wyzwalany przy uzbrajaniu alarmu (bez modułu rozszerzeń). **Sygnał ten możesz odczytać, aby np. bezprzewodowo zamknąć wszystkie rolety i wyłączyć wszystkie światła.** Z kolei bezpotencjałowe wyjścia (**30 V DC / 230 V AC**) pozwolą na sterowanie funkcjami alarmu lub na sterowanie w innym systemie automatyki.



Przyciski przewodowe & WIFI

Smart-home nie ma zabierać możliwości, a je poszerzać, dlatego do „switchBoxD DC DIN” **możesz podłączyć 2 niezależnie działające przyciski** (zarówno 12-24 V DC jak i 230 V AC).

Możesz zastosować **przyciski dzwonekowe** (monostabilne) lub **świecznikowe** (bistabilne). Ich zachowanie dowolnie skonfigurujesz w aplikacji wBox!



Sterowanie głosowe

W połączeniu z asystentami głosowymi **Google Home** oraz **Amazon Alexa** możesz sterować urządzeniami za pomocą głosu.





Wydadź polecenie głosowe do swojego smartfona lub głośnika Google, lub głośnika Alexa.

Sterowanie pilotem µWIFI

Do sterownika WiFi „switchBoxD DC DIN” możesz również sparować:

- ładowalny pilot „uRemote”
- bateryjny pilot „sRemote”
- bateryjny moduł do przycisków – „inBox”

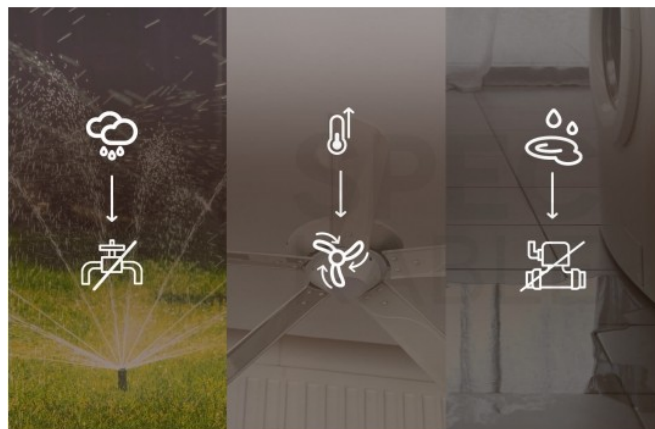
Piloty łączą się z urządzeniem bezpośrednio poprzez µWIFI (nie wymagają sieci WiFi do działania). Jeden pilot możesz sparować do wielu odbiorników, tak samo jak i do jednego odbiornika możesz sparować wiele pilotów.

*W przypadku powierzchni mieszkalnych powyżej 50-70 m² lub w przypadku rozdzielnic umieszczonych w garażu, piwnicy, prosimy o wcześniejsze sprawdzenie zasięgu pilotów µWIFI

Sensory – automatyka WIFI

Wykorzystaj sensory BleBox, aby poprzez sieć WiFi bezprzewodowoysterować „switchBoxD DC DIN”, przykładowo:

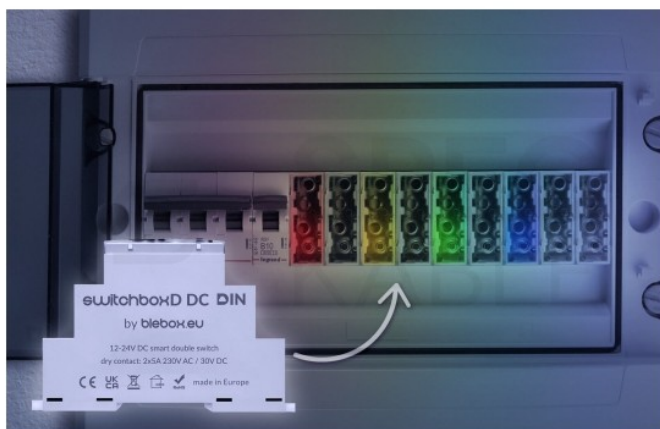
- „tempSensor”, aby uzależnić sterowanie od temperatury
- „airSensor”, aby uzależnić sterowanie od jakości powietrza
- „rainSensor”, aby uzależnić sterowanie od deszczu
- „windSensor PRO”, aby uzależnić sterowanie od prędkości wiatru
- „humiditySensor”, aby uzależnić sterowanie od wilgotności
- „floodSensor”, aby uzależnić sterowanie od wykrycia wody / zalania



Montaż na szynie DIN

Sterowniki BleBox z dopiskiem „DIN” przeznaczone są do **montażu na szynie DIN** w plastikowej skrzynce rozdzielczej.

Dodatkowo sterownik „switchBoxD DC DIN” wyposażony jest we wbudowane **podświetlenie**, które informuje o statusie pracy.



Polski produkt

Produkty blebox zostały opracowane w Polsce (przez autorów mi.n. polskiego Wynalazku Roku 2014 oraz ponad 60 innowacyjnych rozwiązań i technologii) i są produkowane

w Unii Europejskiej (głównie w Polsce i Niemczech), stąd nieporównywalnie wyższa jakość.



O producencie:

Blebox to polski start-up, który w przeciągu półtora roku stał się międzynarodowym przedsiębiorstwem dostarczającym produkty do ponad 20 krajów świata a rozwiązania technologiczne do największych firm produkujących m.in. bramy, okna czy rolety. Produkty zostały opracowane przez własny dział Badań i Rozwoju, stworzony m.in. przez autorów polskiego Wynalazku Roku 2014 oraz 30 innych innowacyjnych technologii. Są one produkowane w całości na terenie Unii Europejskiej, zapewniając ponadprzeciętną jakość i niezawodność.