

Karta produktu:

## BleBox switchBox DIN Inteligentny przełącznik 1-kanalowy Wi-Fi na szynę DIN / TH35 230V SMARTHOME

BLEBOX



|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <b>Producent:</b>      | BLEBOX        |
| <b>Symbol:</b>         | 76.0559       |
| <b>Kod producenta:</b> | switchBox DIN |
| <b>Kod EAN:</b>        | 5900168580527 |

### Opis produktu

**BleBox switchBox "ON/OFF" na szynę DIN** to typ przełącznika, który jest przeznaczony do montażu w szafkach sterowniczych i skrzynkach rozdzielczych. Jest to popularny typ przełącznika stosowany w przemyśle elektrotechnicznym, automatyce przemysłowej oraz **rozwiązaniach smarthome** do sterowania urządzeniami, maszynami i oświetleniem. **Przełącznik "ON/OFF" na szynę DIN** jest prosty w użyciu i może być stosowany w wielu aplikacjach, w których wymagane jest **szybkie i łatwe włączanie i wyłączenie obwodów**. Model pozwala na sterowanie obwodem elektrycznym za pomocą smartfona (**3,6kW**)!. Moduł jest podświetlany, oraz wyposażony kolorowy panel przedni sterownika DIN z dodatkowym przyciskiem sterowania.

### Moduł switchBox DIN dodatkowo oferuje:

- Możliwość stworzenia centralnego przycisku przewodowego oraz bezprzewodowego przycisku WiFi z modułem actionBox
- Możliwość sparowania pilotów  $\mu$ WiFi (uRemote, sRemote, inBox)
- Bezprzewodowa automatyzacja w połączeniu z sensorami temperatury, deszczu, jakości powietrza, wiatru itd.
- Ustawienie harmonogram oraz zegara astronomicznego (sterowanie o wschodzie i zachodzie słońca)
- Pomiar mocy i zużycia energii elektrycznej
- Podłączenie do 2 przycisków lub/i 2 sygnały sterujące DC/AC (czujka ruchu, dymu, przycisk centralny)

### Tryb pracy:

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

### Dane techniczne switchBox DIN:

- Napięcie zasilania: **230V AC**
- Zużycie energii: **< 1W**
- Ilość wyjść: **1**
- Typ wyjść: **przełącznikowe, potencjałowe (zwierne do L)**
- Maksymalne obciążenie: **16A**
- Maksymalna moc: **AC1 (rezystancyjne,  $\cos\phi > 0.95$ ): 16A @ 230V AC = 3680W, AC3 (IEC60947-4-1): ~0.5kW @ 240V AC (silnik)"**
- Zakres pomiarowy: **0...3680W**
- Rozdzielczość pomiarowa: **1W**
- Tryb pomiaru: **bieżący odczyt, suma za okres, automatycznie obliczanie kosztu zużytej energii**
- Historia pomiaru: **dostępna online, rozdzielczość 5min**
- Ilość wejść: **2**
- Typ wejść: **optoizolowane, logiczne, konfigurowalne, 12-230V AC/DC**
- Obsługiwane przyciski: **monostabilne (dzwonkowe), bistabilne (tradycyjne, krzyżowe) - bez podświetlenia**
- Ilość wbudowanych przycisków: **1**
- Typ wbudowanych przycisków: **tact-switch, funkcja włącz/wyłącz**
- Sygnalizacja na obudowie: **kolorowe podświetlenie**
- Typ obudowy: **moduł instalacyjny DIN-1, szer. 17,5mm**
- Wymiary: **90(98,8) x 17,5 x 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 35mm wg PN-EN 60715**
- Standard komunikacji: **µWiFi, kompatybilny z WiFi, 802.11g**
- Częstotliwość transmisji: **2.4 GHz**
- Rodzaj transmisji: **dwukierunkowa, szyfrowana**
- API: **otwarte**
- Temperatura pracy sterownika: **od -20°C do 50°C**

## Główne zalety systemów BleBox:

- **Proste w stosowaniu** - Bez przeszkód zainstalujesz moduły blebox samemu – nawet istniejącym domu – bez remontu
- **Niezależne** - Sterowniki wBox nie potrzebują do działania dodatkowych urządzeń takich jak huby czy jednostki centralne
- **Made in Europe** - Zaprojektowane i wyprodukowane w Polsce – wysoka jakość i niezawodność są dla nas priorytetem
- **Buduj z klocków** - Zaczynj od jednego urządzenia a gdy Ci się spodoba, zbuduj cały inteligentny dom dodając kolejne moduły
- **Technologia** - System oparty o jedną z najbardziej przełomowych technologii XXI wieku – µWiFi
- **5 lat gwarancji** - Dobry i niezawodny produkt

**Unikalna technologia** dostarczana przez blebox pozwala znacząco skrócić czas poświęcany na zwykłe, codzienne i czasochłonne czynności takie jak m.in. **otwieranie i zamykanie bram, rolet czy okien, gaszenie i zapalanie światła czy nawadnianie ogrodu**. Produkty blebox dla inteligentnego domu zostały stworzone z myślą o tym, aby oszczędzać Twój czas, Twoje pieniądze i Twoje nerwy. A także aby **poprawić jakość życia i bezpieczeństwo** – Twoje i Twojej rodziny.

## Unikalne rozwiązanie

Rozwiązanie blebox jest **unikalne w skali światowej**. Do działania modułów wBox nie potrzebują żadnych dodatkowych urządzeń takich jak hub czy jednostka centralna. **Wystarczy zwykła, domowa sieć WiFi**. Dzięki unikalnej technologii watches stworzonej przez polskich naukowców, każde z urządzeń może działać zupełnie niezależnie i może być sterowane także z dowolnego miejsca na Świecie. Bez skomplikowanej instalacji i ukrytych kosztów. Dodatkowo możesz zacząć od pojedynczego urządzenia – np. lampki nocnej a potem dodawać kolejne elementy – tworząc swój inteligentny dom – **niczym z klocków**.

## Montaż na szynę DIN

Sterowniki BleBox z dopiskiem „DIN” przeznaczone są do montażu na **szynie DIN** w skrzynce rozdzielczej. Dodatkowo sterownik „switchBoxD DIN” wyposażony jest w **wbudowane podświetlenie**, które informuje o statusie pracy oraz może wskazywać kolorem podłączone obciążenie.

## Sterowanie smartfonem!

Steruj dwoma obwodami elektrycznymi lokalnie oraz zdalnie, z każdego miejsca na świecie, używając smartfona. Twórz sceny oraz grupy, które pozwolą Ci na jednoczesne sterowanie wieloma sterownikami BleBox. Za pomocą „switchBoxD DIN” wyłączysz, włączysz lub włączysz na zadany czas aż dwa urządzenia, każde o mocy 1150W! „switchBoxD DIN” możesz użyć również w trybie przeciwnym aby np. przełączać uzwojenia (biegi) wentylatora.

## Kompatybilne urządzenia i systemy:

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

## Harmonogram & zegar astronomiczny

Harmonogram z funkcją zegara astronomicznego umożliwia sterowanie o danej godzinie oraz o wschodzie i zachodzie słońca **na podstawie lokalizacji geograficznej**. **Przykładowo:** ustaw automatyczne włączenie świateł w ogrodzie po zachodzie słońca oraz wyłączenie o 23:59 w celu oszczędności energii elektrycznej.

## Pomiar mocy & zużycia energii!

Za pomocą sterownika WiFi „switchBoxD DIN”, możesz mierzyć **sumaryczną moc dwóch obwodów elektrycznych!** Dzięki danym historycznym oraz interaktywnym wykresom, **możesz zobaczyć ile energii elektrycznej zużyły Twoje urządzenia** w poszczególnych godzinach lub minutach.

## Przyciski przewodowe & WiFi

Smart-home nie ma zabierać możliwości, a je poszerzać, dlatego do „switchBoxD DIN” możesz podłączyć **2 niezależnie działające przyciski**. Możesz zastosować przyciski dzwonek (monostabilne) lub świecznikowe (bistabilne). **Dowolnie je skonfigurujesz w aplikacji wBox!** Jeżeli brak właściwego okablowania to z pomocą modułów z rodziny actionBox, stworzysz **przyciski bez prowadzenia przewodów!** Sterowniki z rodziny actionBox wysyłają rozkazy za pomocą sieci WiFi.

## Sterowanie sygnałowe

Inteligentny dom powinien myśleć za Ciebie, nie steruj więc ręcznie, a do wejść sterownika „switchBoxD DIN” podłącz **wyjścia czujników dymu, ruchu lub wyjścia centrali alarmowej** aby akcje sterowania zadziały się automatycznie. Możesz podłączyć dowolny sygnał **12-230V AC / DC** oraz skonfigurować akcje sterowania tym lub innym urządzeniem BleBox w aplikacji wBox!

## Sterowanie głosowe

W połączeniu z asystentami głosowymi Google Home oraz Amazon Alexa możesz sterować urządzeniami za pomocą głosu. Wydadz polecenie głosowe do swojego smartfona lub głośnika Google, lub głośnika Alexa.

## Sterowanie pilotem

Do sterownika „switchBoxD DIN” możesz również sparować:

- ładowalny pilot uRemote
- baterijny pilot sRemote
- baterijny 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.

## Sensory - automatyka WiFi

Wykorzystaj sensory BleBox aby poprzez sieć WiFiysterować „switchBoxD DIN” bez prowadzenia przewodów, 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

## Polski produkt

Produkty blebox zostały opracowane w Polsce (przez autorów m.in. 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 i pięć lat gwarancji.

## 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.

### Specyfikacja

|              |               |
|--------------|---------------|
| <b>Model</b> | switchBox DIN |
|--------------|---------------|