

Karta produktu:

**BleBox ShutterBox DIN Sterownik rolet 230V Wi-Fi
SMARTHOME**

BLEBOX



Producent:	BLEBOX
Symbol:	76.0601
Kod producenta:	shutterBox DIN
Kod EAN:	5900168580541

Opis produktu

Sterownik rolet na szynę DIN to urządzenie elektryczne stosowane w systemach automatyki budynkowej (**np. smarthome**), które służy do sterowania **roletami, żaluzjami, markizami i innymi urządzeniami** zasilanymi prądem 12-230V AC/DC. Sterownik ten montowany jest na **standardowej szynie DIN**, co umożliwia łatwy montaż i demontaż urządzenia. Sterowniki rolet na szynę DIN są często stosowane w **inteligentnych domach, budynkach użyteczności publicznej, biurach, hotelach** i innych miejscach, gdzie wymagane jest **wygodne i automatyczne sterowanie roletami**. Dzięki zastosowaniu takiego sterownika, użytkownik może w prosty sposób kontrolować oświetlenie w pomieszczeniu, regulować temperaturę, zapewnić prywatność oraz chronić przed promieniowaniem słonecznym i zewnętrznymi hałasami.

shutterBox DIN WIFI zapewnia:

- Zdalne sterowanie roletami poprzez smartfon i WiFi (np. zamknij do 70%)
- Sterowanie stopniem otwarcia lameli w roletach fasadowych i żaluzjach
- Harmonogram oraz zegar astronomiczny (sterowanie o wschodzie i zachodzie słońca)
- Możliwość stworzenia centralnego przycisku przewodowego oraz bezprzewodowego WiFi z modułem actionBox
- Automatyzacja w połączeniu z sensorami wiatru, jakości powietrza, temperatury itd.
- Montaż na szynę DIN w rozdzielni elektrycznej
- Podświetlany, kolorowy panel przedni sterownika DIN z dodatkowym przyciskiem sterowania

Moduł switchBox DIN dodatkowo oferuje:

- Możliwość sterowania również oknem dachowym, markizą balkonową, markizą tarasową, ekranem rzutnika, a nawet zasłonami
- Automatyczną kalibrację oraz zabezpieczenie czasowe ograniczające czas pracy silnika
- Możliwość sparowania pilotów µWiFi (uRemote, sRemote, inBox)

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)

Dane techniczne switchBox DIN:

- Napięcie zasilania: **230V AC**
- Zużycie energii: **< 1W**
- Ilość wyjść: **2**
- Typ wyjść: **przełącznikowe, przeciwobne, potencjałowe (zwierne do L)**
- Maksymalne obciążenie: **2x5A (5A na wyjście)**
- Maksymalna moc: **AC1 (rezystancyjne, $\cos\phi > 0.95$): 2x 5A @ 230V AC = 2x 1150W, AC3 (IEC60947-4-1): 2x ~0.15kW @ 240V AC (silnik)"**
- Ilość wejść: **2**
- Typ wejść: **optoizolowane, logiczne, konfigurowalne, 12-230V AC/DC**
- Obsługiwane przyciski: **monostabilne (dzwonek), 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** - Zaczynaj 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

shutterBox DIN wyposażony jest w **wbudowane podświetlenie**, które informuje o statusie pracy oraz może wskazywać kolorem podłączone obciążenie.

Sterowanie smartfonem

Steruj roletami zdalnie, z każdego miejsca na świecie, używając smartfona. Sterownik korzysta z istniejącej sieci WiFi, nie potrzebujesz dodatkowej centrali ani żadnego mostu radiowego. Twórz sceny oraz grupy, które pozwolą Ci na jednoczesne sterowanie wieloma roletami (sterownikami „shutterBox DIN”). Zamykaj rolety inteligentnie, np. wydaj rozkaz „przymknij rolety do 70%”, nie musisz stać i trzymać przycisku.

Żaluzje fasadowe

Oprócz zwykłych rolet zewnętrznych, „shutterBox DIN” może sterować również żaluzjami fasadowymi z lamelami. Pozycję rolety oraz lameli można ustawić niezależnie od siebie. Decyduj ile światła wpuszczasz do domu.

Okna, markizy, zasłony, ekrany

Sterownik „shutterBox DIN” może sterować również oknami dachowymi, ekranem od rzutnika, markizami balkonowymi lub tarasowymi, a nawet elektrycznymi zasłonami i firanami.

Harmonogram & zegar astronomiczny

Harmonogram z funkcją zegara astronomicznego umożliwia sterowanie o danej godzinie oraz o wschodzie i zachodzie słońca na podstawie lokalizacji geograficznej – sterowanie roletami zawsze o tej samej porze dnia niezależnie od pory roku. Kiedy zajdzie zmrok, rolety automatycznie się zamkną aby nie było widać Ciebie oraz włączonego światła w Twoim pokoju.

Przyciski przewodowe & WIFI

Do „shutterBox DIN” podłączysz 2 przyciski do sterowania. Możliwe jest również stworzenie przewodowego przycisku centralnego. 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 głosowe

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

Sterowanie pilotem

Do sterownika „shutterBox 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.**

Sensory - automatyka wifi

Wykorzystaj sensory BleBox aby poprzez sieć WiFiysterować „shutterBox DIN” bez prowadzenia przewodów, przykładowo:

- windSensor PRO aby ochronić rolety / żaluzje przed silnym wiatrem

- airSensor aby zamknąć okna przy słabej jakości powietrza
- rainSensor aby zamknąć markizę lub okna dachowe w czasie deszczu
- tempSensor aby przymknąć lamele lub rolety po przekroczeniu temperatury by zmniejszyć nagrzewania pomieszczenia

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 startu-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

Model	ShutterBox DIN
-------	----------------