

Karta produktu:

BleBox dacBox DC Inteligentny ściemniacz, regulator obrotów, mocy Wi-Fi do oświetlenia, wentylatorów, pompy 5-24V SMARTHOME

BLEBOX



Marka:	BLEBOX
Symbol:	76.0806
Kod producenta:	dacboxD DC
Kod EAN:	5900168580633

Opis

BleBox dacBox DC Inteligentny ściemniacz, regulator obrotów, mocy Wi-Fi do oświetlenia, wentylatorów, pompy 5-24V SMARTHOME

BleBox dacBox DC

BleBox dacBox DC to inteligentny ściemniacz i regulator mocy Wi-Fi, który umożliwia precyzyjne sterowanie oświetleniem, wentylatorami czy pompami w zakresie napięcia 5-24V DC.

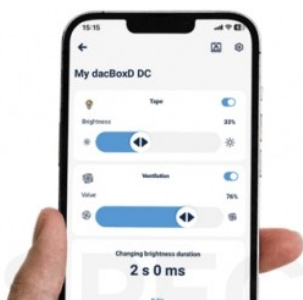
Dzięki obsłudze interfejsów **0-10V**, **1-10V** oraz **0-5V** pozwala na płynną regulację natężenia światła, prędkości obrotowej czy mocy urządzeń, a możliwość sterowania lokalnie, zdalnie lub automatycznie (np. według harmonogramu lub zegara astronomicznego) zapewnia wygodę użytkowania.

Współpraca z sensorami BleBox oraz asystentami głosowymi **Google Home** i **Amazon Alexa** sprawia, że jest to idealne rozwiązanie dla nowoczesnej automatyki domowej i przemysłowej.



Najważniejsze zalety:

- **Dwukanałowy zadajnik** 0-10V, 1-10V lub 0-5V, zasilany bezpiecznym napięciem 5-24V DC
- Steruj **bezpośrednio, lokalnie oraz zdalnie** za pomocą smartfona lub komputera
- Steruj **natężeniem oświetlenia** 2x MONO lub CCT
- Steruj **falownikiem**, prędkością obrotową, położeniem, mocą urządzeń z interfejsem/wejściem 0-10V





Sterowanie 0/1-10V lub 0-5V

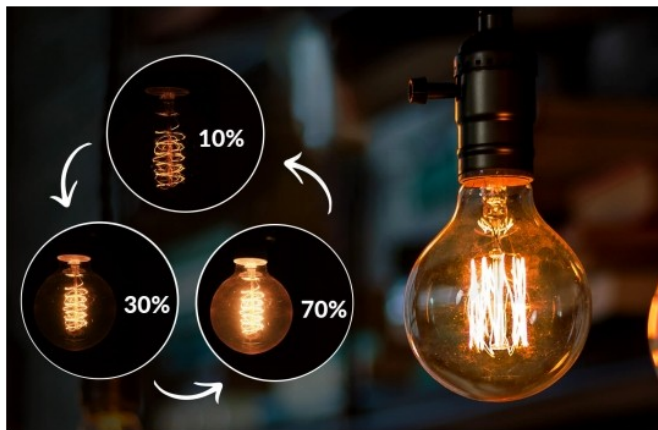
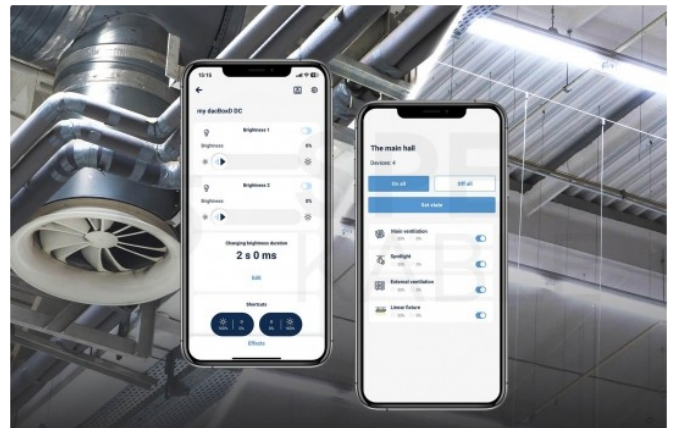
Sterownik WiFi „BleBox dacBoxD DC” umożliwia dwukanałowe, niezależne zadawanie sygnału analogowego:

- 0-10V
- 1-10V
- 0-5V

Sterownikiem WiFi „BleBox dacBoxD DC” można sterować bezpośrednio, lokalnie (bez Internetu) oraz zdalnie, z każdego miejsca na świecie, używając smartfona lub komputera.

W aplikacji „wBox” można stworzyć sceny oraz grupy, które pozwolą Ci na jednoczesne sterowanie wieloma sterownikami BleBox.

- Harmonogram oraz zegar astronomiczny (sterowanie o wschodzie, zachodzie słońca)
- Możliwość podłączenia od **1 do 2 przycisków** lub/i sygnały sterujące 5-24V DC
- **Bezprzewodowa automatyka** w połączeniu z sensorami BleBox (temperatury, deszczu, wiatru, jakości powietrza, zalania itd.)
- Możliwość stworzenia **bezprzewodowego, zasilanego przycisku centralnego** WiFi z modulem actionBox
- Możliwość stworzenia **bezprzewodowego, baterijnego przycisku** uWiFi z modulem inBox
- Możliwość sparowania **ładowalnych oraz bateryjnych pilotów bezprzewodowych** uWiFi (uRemote, sRemote)



Oświetlenie Mono i CCT

Wykorzystaj „BleBox dacBoxD DC” do **ściemniania opraw oświetleniowych** z wejściem 0/1-10V lub do sterowania zasilaczem stałonapięciowym, stałoprądowym, który posiada funkcję ściemniania poprzez wejście 0/1-10V.

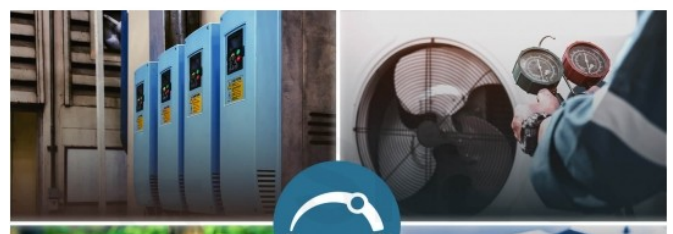
Sterownik „**dacBoxD DC**” posiada 2 wyjścia i potrafi realizować tryb CCT (regulacja temperatury barwowej oświetlenia).

Podłącz oprawę oświetleniową z zimnym oraz ciepłym białym LED, a następnie ustaw jasność oraz temperaturę barwową, która idealnie pasuje do wystroju wnętrza lub czynności, którą aktualnie wykonujesz!

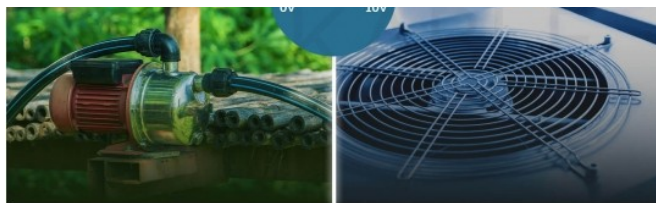
Kontroluj moc, obroty, pozycję

Podłącz „BleBox dacBoxD DC” bezpośrednio do **urządzenia, regulatora mocy, falownika** z wejściem 0/1-10V lub 0-5V aby sterować:

- prędkością obrotową/mocą wentylatora kanałowego lub dachowego
- prędkością obrotową/mocą pompy lub silnika elektrycznego
- mocą grzałki, nagrzewnicy, pompy ciepła, lampy IR lub



- innego odbiornika elektrycznego
- pozycją otwarcia przepustnicy wentylacyjnej lub pozycją innego siłownika, zaworu.



Bezpieczne napięcie

Sterownik WiFi „BleBox dacBoxD DC” jest zasilany bezpiecznym napięciem 5-24V DC, oznacza to, że nadaje się do układów FELV, PELV, SELV.

Zasilanie 5-24V DC oraz obsługa ELV (extra low voltage) na wejściach/wyjściach powoduje, że „dacBoxD DC” świetnie odnajdzie się wśród automatyki domowej i przemysłowej.



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.

Wyliczony **czas wschodu i zachodu** słońca możesz dostosować do swoich potrzeb! Harmonogram jest pamiętany i wykonywany lokalnie, bez połączenia z chmurą.

Przykładowo: po zachodzie słońca, automatyczne rozjaśnianie światła od 0 do 100% przez 30 minut.



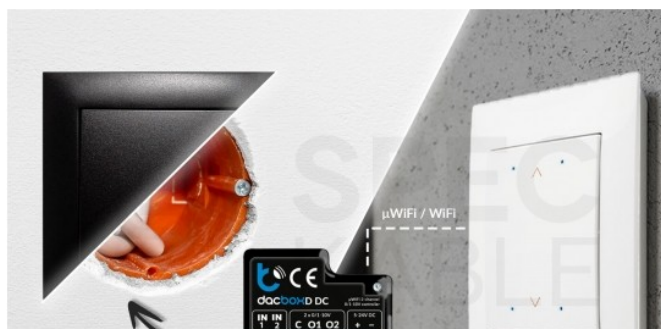
Przyciski przewodowe & Wi-Fi

Smart-home nie ma zabierać możliwości, a je poszerzać, dlatego do „BleBox dacBoxD DC” możesz podłączyć **2 niezależnie działające przyciski 5-24V DC**.

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

Jeżeli brak właściwego okablowania to z pomocą modułów:

- „actionBox”
- „actionBoxS”
- „proxiBox”





stworzysz przyciski bez prowadzenia przewodów! Sterowniki wysyłają rozkazy za pomocą lokalnej sieci WiFi (bez Internetu).

Sterowanie pilotem uWi-Fi

Do sterownika WiFi „BleBox dacBoxD DC” możesz również sparować:

- „uRemote” – ładowalny pilot 4 kanałowy
- „sRemote” – bateryjny pilot 1 kanałowy
- „inBox” – bateryjny moduł do przycisków ściennych

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.



Sterowanie głosowe

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

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



Sensory - automatyka Wi-Fi

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

- „luxSensor”, aby uzależnić sterowanie od natężenia oświetlenia (bez zegara astronomicznego)
- „tempSensor”, aby uzależnić sterowanie od temperatury
- „humiditySensor”, aby uzależnić sterowanie od wilgotności
- „airSensor”, aby uzależnić sterowanie od jakości powietrza
- „rainSensor”, aby uzależnić sterowanie od deszczu
- „windSensor PRO”, aby uzależnić sterowanie od prędkości wiatru
- „floodSensor”, aby uzależnić sterowanie od wykrycia





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.

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.



Dane techniczne

- Producent: **BLEBOX**
- Kod producenta: **dacBox DC**
- Napięcie zasilania: **5-24V DC**
- Zużycie energii: **< 1W**
- Zabezpieczenia: **zwarciove, odwrotna polaryzacja**
- Ilość wyjść: **2**
- Typ wyjść: **napięciowe wyjście analogowe**
- Zakres napięć wyjściowych: **0-10V / 1-10V / 0-5V**
- Maksymalne obciążenie: **20mA / kanał**
- Ilość wejść: **2**
- Typ wejść: **optoizolowane, logiczne, konfigurowalne, 5-24V DC, zwierne do minusa zasilania**
- Obsługiwane przyciski: **monostabilne (dzwonkowe), bistabilne (tradycyjne, krzyżowe) - bez podświetlenia**
- Sposób montażu: **w puszce podtynkowej (pogłębianej, lub podwójnej), w obudowie odbiornika - np. lampy, wentylatora itp.**
- Obudowa: **wykonana z kompozycji poliuretanowej nie zawierającej halogenów, samogasnąca dla klasy termicznej B (130°C)**
- Wymiary: **41 x 39 x 17 mm**

- Stopień ochrony: **IP20**
- Temperatura pracy sterownika: **od -20°C do +50°C**
- API: **otwarte**
- Standard komunikacji: **µWiFi, kompatybilny z WiFi, 802.11g**
- Częstotliwość transmisji: **2.4 GHz**
- Rodzaj transmisji: **dwukierunkowa, szyfrowana**
- 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)**
- Szyfrowanie: **WPA2-PSK oraz uwierzytelnione szyfrowanie (AEAD)**
- Kompatybilne urządzenia i systemy: **iOS (iPhone, iPad), Android, Windows (x64), macOS (ARM)**