

Karta produktu:

BleBox doorBox PRO Inteligentny moduł sterowania do drzwi i furtek Wi-Fi sterownik 12/24V SMARTHOME

BLEBOX



Marka:	BLEBOX
Symbol:	76.0872
Kod producenta:	doorBox PRO
Kod EAN:	5900168580619

Opis

BleBox doorBox PRO Inteligentny moduł sterowania do drzwi i furtek Wi-Fi sterownik 12/24V SMARTHOME

doorBox PRO to zintegrowany, miniaturowy sterownik: rygli elektrycznych, elektrozaczepów oraz zaworów bezpieczeństwa przeznaczony do kontroli dostępu

doorBox PRO umożliwia:

- współpracuje praktycznie ze wszystkimi zamkami elektrycznymi na rynku
- możesz przydzielić dostęp dla wielu osób – rodziny, ogrodnika, teściowej
- nie wymaga dodatkowych urządzeń, bez ukrytych opłat
- możesz sterować wieloma drzwiami z jednej aplikacji

Darmowa aplikacja

Korzystając z darmowej **aplikacji wBox** możesz sterować urządzeniami w Twoim domu, ogrodzie czy firmie – zarówno będąc w ich zasięgu jak też z dowolnego miejsca na świecie – bez dodatkowych urządzeń – wystarczy domowa sieć WiFi.



Specyfikacja doorBox PRO:

- Zasilanie: **12-24V AC/DC**
- Zużycie energii: **<1W**
- Wyjścia: **1 × przekaźnikowe NO, separowane**
- Obciążenie maksymalne: **5A 230V AC / 5A 30V DC**
- Moc maksymalna: **1150VA @ 230V AC / 150W @ 30V DC**
- Wejścia: **3 × bezpotencjałowe, logiczne (zwierane do**



drugiego bieguna)

- Zakres sygnałów wejściowych: **12-24V AC/DC**
- Polaryzacja wejść: **dowolna**
- Separacja galwaniczna: **tak**
- Wyjście zasilania akcesoriów: **12-24V DC / 100mA**
- Obudowa: **tworzywo, zalane poliuretanem, samogasnące (klasa B, 130°C)**
- Stopień ochrony: **IP54**
- Montaż: **otwory montażowe (18 × 3,5 mm) lub taśma samoprzylepna**
- Złącze antenowe: **RP-SMA, antena dookólna 5dB (w zestawie)**
- Komunikacja: **µWiFi (kompatybilny z WiFi 802.11g), 2.4 GHz, szyfrowana, dwukierunkowa**
- API: **otwarte (technical.blebox.eu)**
- Tryby pracy: **Access Point, WiFi z routerem, zdalny dostęp przez Internet**
- Kompatybilność: **iOS, Android, Windows**
- Temperatura pracy: **-20°C do +50°C**
- Szyfrowanie: **WPA2-PSK, AEAD**
- Wymiary bez anteny: **50 × 92 × 28 mm**
- Wymiary z anteną: **85 × 230 × 28 mm**
- Długość anteny: **197 mm**

Funkcjonalność doorBox PRO:

- **Sterowanie drzwiami i furtkami** przez smartfon lub komputer z każdego miejsca na świecie
- **Podgląd stanu** zamknięcia drzwi, furtki czy zamka w czasie rzeczywistym
- **Powiadomienia** na smartfon (np. o otwarciu drzwi)
- **Harmonogram** z zegarem astronomicznym (np. sterowanie o wschodzie, zachodzie słońca)
- Możliwość sterowania **innymi sterownikami BleBox** (np. oświetlenie, dzwonek)
- Bezpieczne napięcie zasilania: 12-24V AC/DC
- Bezpotencjałowy przekaźnik (5-30V DC / 5-230V AC) idealny do elektrozaczepów, zamków i zasuwnic
- Dwa dodatkowe wejścia sterujące 12-24V AC/DC (np. przycisk otwierający, dzwonek)
- **Wodoodporna obudowa** oraz zewnętrzna, wymienna antena WiFi dla lepszego zasięgu
- Opcjonalne sterowanie poprzez połączenie bezpośrednie, lokalne



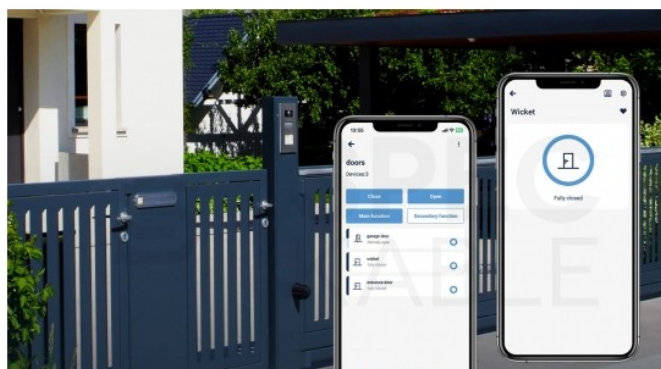
Unikalne rozwiązanie

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**.

Sterowanie drzwiami i furtkami

Sterownik WiFi „BleBox doorBox PRO” dzięki bezpotencjałowemu przekaźnikowi (5-30V DC / 5-230V AC) umożliwia otwieranie i zamykanie drzwi, furtki itp. wyposażonych w elektrozaczep, zworę, elektryczny zamek lub zasuwnicę – z dowolnego miejsca na świecie.

Darmowa aplikacja wBox na smartfony i komputery pozwala na tworzenie grup i scen, umożliwiających jednocześnie sterowanie wieloma urządzeniami BleBox.





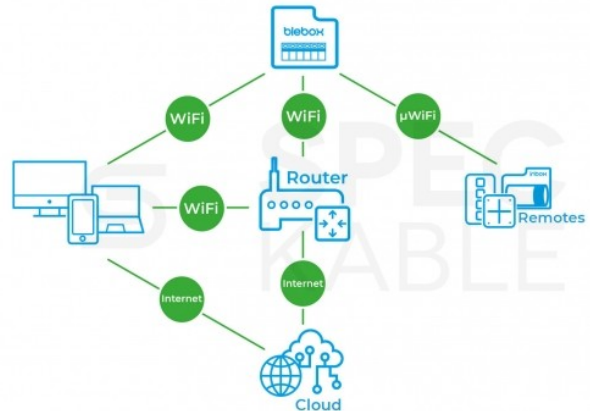
Bezpośrednio, lokalnie lub zdalnie

BleBox doorBox PRO oferuje możliwość sterowania na trzy sposoby:

- Bezpośrednio – przez sieć WiFi nadawaną przez sam sterownik
- Lokalnie – przez domową sieć WiFi, bez dostępu do Internetu
- Zdalnie – z dowolnego miejsca na świecie, dzięki darmowej chmurze BleBox (serwery zlokalizowane w Unii Europejskiej, USA oraz Kanadzie)
- Sterowanie odbywa się za pomocą smartfona lub komputera.

Dzięki **szyfrowanej sieci WiFi**, którą sterownik może nadawać będąc równocześnie podłączonym do domowej sieci WiFi, masz pewność działania nawet w przypadku awarii routera, access-pointa WiFi lub braku Internetu.

Korzystaj z rozwiązań **smart-home** bez stresu, otworzysz drzwi nawet wtedy, gdy zapomnisz kluczy, a sprzęt sieciowy lub Internet ulegnie awarii.



Kontrola stanu otwarcia

Sterownik WiFi „BleBox doorBox PRO” umożliwia podłączenie czujnika, który pozwala na bieżąco sprawdzać w **aplikacji wBox**, czy drzwi lub furtka są otwarte, czy zamknięte.

Do wejścia sterownika można podłączyć:

- Kontaktron bezparametryczny typu „NO”
- Czujnik indukcyjny typu „NO” / „NPN”

Dzięki temu możesz w każdej chwili sprawdzić stan otwarcia/zamknięcia, bez względu na to, gdzie się obecnie znajdujesz. Nie musisz się już martwić, czy drzwi lub furtka zostały zamknięte.

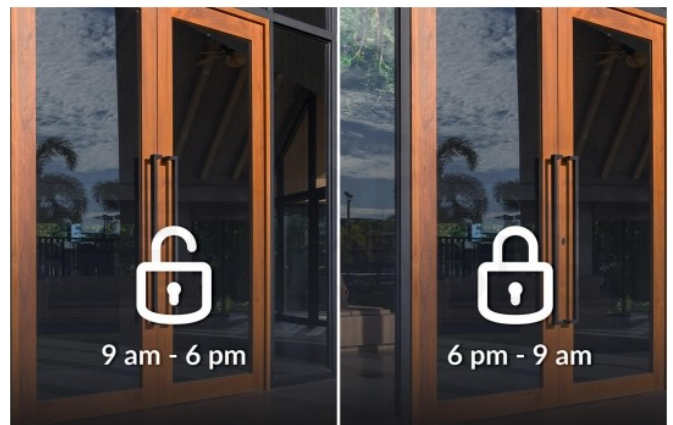
Powiadomienia na smartfon

Sterownik otwarcia drzwi „BleBox doorBox PRO” może wysyłać powiadomienia bezpośrednio na Twój telefon.

Przykładowe powiadomienia:

- informacja o otwarciu drzwi lub furtki
- informacja o zamknięciu drzwi lub furtki
- informacja o użyciu przycisku otwierającego
- informacja o naciśnięciu przycisku dzwonnainformacja o wystąpieniu dowolnego sygnału na dodatkowym złączu

Powiadomienia mogą zawierać własną, spersonalizowaną treść wiadomości!*

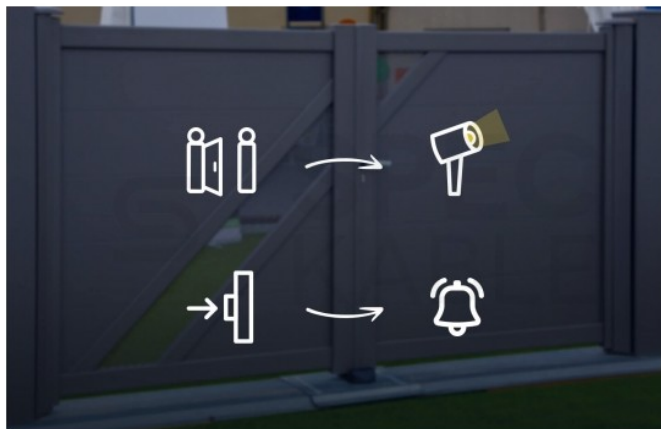




Bezpieczne napięcie

Sterownik WiFi „BleBox doorBox PRO” zasilany jest **bezpiecznym napięciem 12-24V AC/DC**, co czyni go odpowiednim do systemów FELV, PELV i SELV.

Obsługa napięć **ELV** (extra low voltage) na wejściach i wyjściach sprawia, że urządzenie doskonale sprawdza się w aplikacjach każdej automatyki. Napięcie zasilania 12-24V AC/DC jest bezpieczne dla użytkownika.

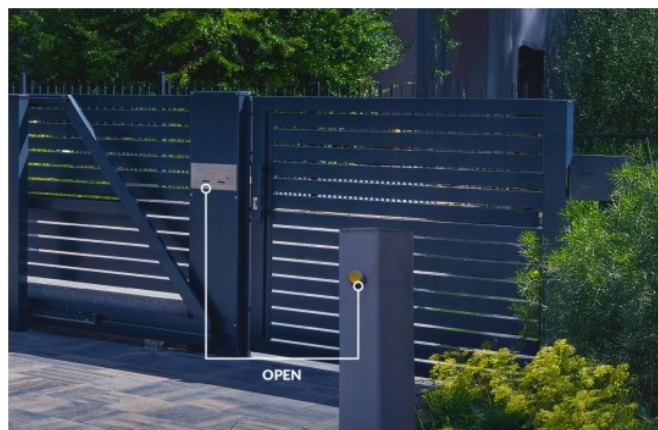


Harmonogram i zegar astronomiczny

Harmonogram z wbudowanym zegarem astronomicznym umożliwia **automatyczne sterowanie urządzeniem o określonej godzinie** lub w zależności od wschodu i zachodu słońca, z uwzględnieniem Twojej lokalizacji geograficznej. Czas działania można precyzyjnie dostosować do własnych potrzeb.

Dzięki temu możliwe jest automatyczne otwieranie i zamykanie drzwi lub furtki w określonych godzinach:

- Dla **zamka elektrycznego** działającego w trybie step-by-step, sterownik wysyła impuls do otwarcia lub zamknięcia o wybranej godzinie lub porze dnia.
- Dla **elektrozaczepu** przystosowanego do pracy ciągłej, sterownik może otworzyć i podtrzymywać stan otwarcia, a następnie zamknąć o wybranym czasie lub porze dnia.*



Dodatkowe wejścia sterujące

Do sterownika kontroli dostępu „BleBox doorBox PRO” możesz podłączyć nie tylko czujnik otwarcia, ale także dwa dodatkowe wejścia sygnałowe ELV (12-24V AC/DC).

Każde z wejść jest w pełni konfigurowalne, co pozwala dostosować ich działanie do konkretnego typu podłączonego urządzenia lub typu przycisku (dzwinkowy, świecznikowy) oraz indywidualnych potrzeb.

Przykładowe zastosowania:

- Funkcja dzwonka – po naciśnięciu przycisku możliwe jest np. wystanie powiadomienia push
- Przycisk wewnętrzny do otwierania drzwi lub furtki – np. na słupku, pochwycie lub ścianie wewnątrz posesji

Automatyka - sterowanie innymi urządzeniami

Sterownik „BleBox doorBox PRO” umożliwia nie tylko kontrolę dostępu, ale także tworzenie funkcjonalnych scenariuszy automatyki domowej, wykorzystując:

- sygnał z czujnika otwarcia drzwi lub furtkisygnały z wejść sterujących ELV (12-24V AC/DC) np. przycisków
- Na podstawie sygnałów, możliwe jest bezprzewodowe sterowanie innymi urządzeniami BleBox typu ON/OFF (np. switchBox) jak i LED (np. wLightBox, wLightBoxS).

Przykładowe zastosowania:

- Naciśnięcie przycisku powoduje nie tylko wysłanie powiadomienia na telefon, ale także bezprzewodowe uruchomienie dzwonka.
- Po naciśnięciu przycisku sterownik dodatkowo załącza oświetlenie zewnętrzne lub/i podświetlanie pochwyty
- Po otwarciu drzwi lub furtki, urządzenie bezprzewodowo włącza oświetlenie w korytarzu na zadany czas

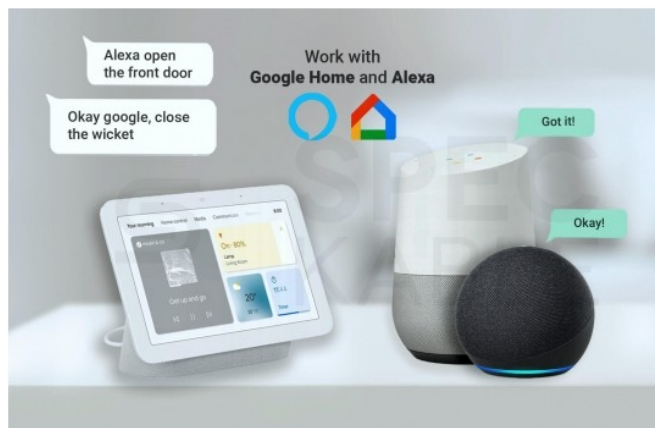


Sterowanie pilotem lub zdalnym przyciskiem

Do sterownika WiFi „BleBox doorBox PRO” można sparować:

- ładowalny pilot μWiFi „BleBox uRemote”
- baterijny pilot μWiFi „BleBox sRemote”
- baterijny moduł μWiFi do przycisków ściennych „BleBox inBox”
- baterijne przyciski ścienne Kontakt-Simon: „Simon 54 GO control B” oraz „Simon 55 GO control B”

Piloty komunikują się ze sterownikiem bezpośrednio, poprzez autorski protokół μWiFi, dzięki czemu nie wymagają domowej sieci WiFi do działania*.



Sterowanie głosowe

W połączeniu z asystentami głosowymi **Google Home** oraz **Amazon Alexa** możesz wygodnie sterować urządzeniami **BleBox** za pomocą komend głosowych.

Wystarczy, że wydasz polecenie do swojego smartfona, głośnika Google lub Amazon Alexa, aby zdalnie otworzyć furtkę, drzwi, zamek lub zasuwnicę – bez potrzeby ręcznego klikania w aplikację.



Kontrola dostępu

Dzięki darmowej chmurze BleBox oraz aplikacji wBox, możesz



zarządzać dostępem do sterownika z dowolnego miejsca na świecie oraz łatwo udostępniać go innym użytkownikom.

W przypadku pracy w lokalnej sieci WiFi, sterownik „BleBox doorBox PRO” umożliwia również tworzenie dodatkowych kont lokalnych, zapewniając kontrolę dostępu bez konieczności korzystania z chmury.

Zewnętrzna antena WiFi!

BleBox doorBox PRO” został wyposażony w **zewnętrzną antenę**, która znacząco zwiększa zasięg WiFi. Sterownik posiada również obudowę o podwyższonej odporności na warunki atmosferyczne.

Dzięki zastosowanej antenie, urządzenie działa **niezawodnie nawet w znacznej odległości** od routera lub punktu dostępowego – tam, gdzie sygnał WiFi jest słaby lub niestabilny.

Obecność **gniazda antenowego** umożliwia także wymianę standardowej anteny na antenę kierunkową lub jej wyprowadzenie poza miejsce montażu – np. poza rozdzielnicę elektryczną, metalowy słup czy obudowę innego urządzenia.

Wersja „PRO” sterownika doorBox została stworzona z myślą o montażu na zewnątrz lub wszędzie tam, gdzie wymagana jest podwyższona odporność.



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.

