

Karta produktu:

BleBox switchBoxT PRO Inteligentny włącznik 3-kanałowy Wi-Fi przekaźnik 230V SMARTHOME

BLEBOX



Marka:	BLEBOX
Symbol:	76.0807
Kod producenta:	switchboxT PRO
Kod EAN:	5900168580510

Opis

BleBox switchBoxT PRO Inteligentny włącznik 3-kanałowy Wi-Fi przekaźnik 230V SMARTHOME

BleBox switchBoxT PRO

BleBox switchBoxT PRO to inteligentny, 3-kanałowy włącznik Wi-Fi, który umożliwia sterowanie trzema urządzeniami elektrycznymi o napięciu 0-230V AC/DC za pomocą smartfona, przycisków dotykowych lub automatycznych harmonogramów.

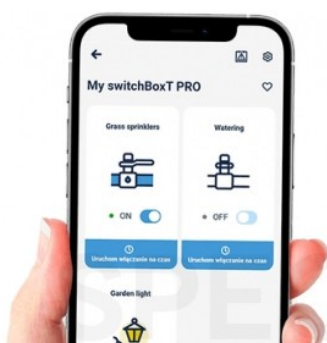
Dzięki **funkcji zegara astronomicznego, integracji z sensorami i możliwości sterowania głosowego**, zapewnia wygodę oraz oszczędność energii, np. automatycznie włączając oświetlenie po zachodzie słońca.

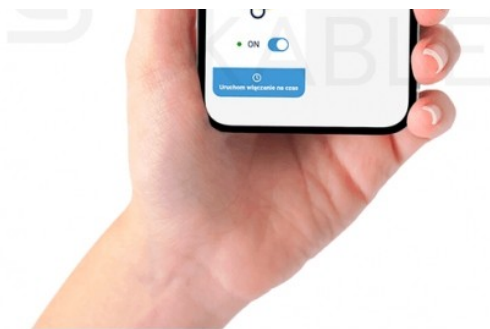
Dodatkowo, **zewnętrzna antena** zwiększa zasięg Wi-Fi, a bezprzewodowe piloty i przyciski pozwalają na elastyczną konfigurację systemu w inteligentnym domu lub biurze.



Najważniejsze zalety:

- Steruj **za pomocą smartfona** dowolnymi trzema urządzeniami!
- Harmonogram czasowy oraz **zegar astronomiczny!**
- **Trzy dotykowe przyciski** do sterowania z poziomu wbudowanego panelu przedniego
- Podłącz dowolne **3 sygnały sterujące** DC/AC
- **Bezprzewodowa automatyzacja** w połączeniu z sensorami temperatury, deszczu, jakości powietrza,





Steruj trzema urządzeniami!

Steruj smartfonem aż **trzema dowolnymi urządzeniami elektrycznymi** (0-230V AC/DC – bezpotencjałowe wyjścia).

Do każdego z trzech wyjść można podłączyć urządzenia o mocy aż **do 3680W!**

Podłączysz jednocześnie urządzenia zasilane 12V DC (np. zasilacz), 24V AC (np. elektrozawór) czy 230V AC (np. lampa ogrodowa, pompa).

wiatru itd.

- Możliwość stworzenia **bezprzewodowych przycisków WiFi**
- Możliwość sparowania ładowalnych i bateryjnych **pilotów µWiFi**
- Konfigurowalny kolor podświetlenia panelu przedniego
- **Zewnętrzna antena** zwiększająca zasięg!



Trzy przyciski (wejścia)!

Sterownik pozwala na podłączenie do trzech przycisków (lub różnych sygnałów sterujących 12-230V AC/DC)

Może być to:

- przycisk świecznikowy lub dzwonek
- wyjście (sygnał) z czujki ruchu, alarmu, czujnika poziomu cieczy
- sygnał z innego sterownika / systemu automatyki



Akcje i sceny!

switchBoxT PRO tak jak sensory i inne sterowniki z rodziny switchBox, actionBox, posiadają akcje, które pozwalają sterować innymi sterownikami (wyzwalcze scen).

Przykładowo: switchBoxT PRO odczyta stan z centrali alarmowej o uzbrojeniu alarmu (wyjście z domu), a następnie bezprzewodowo wyśle rozkaz do zaworu wody „zamknij”, do każdego światła „wyłącz”, do każdej rolety „zamknij”.

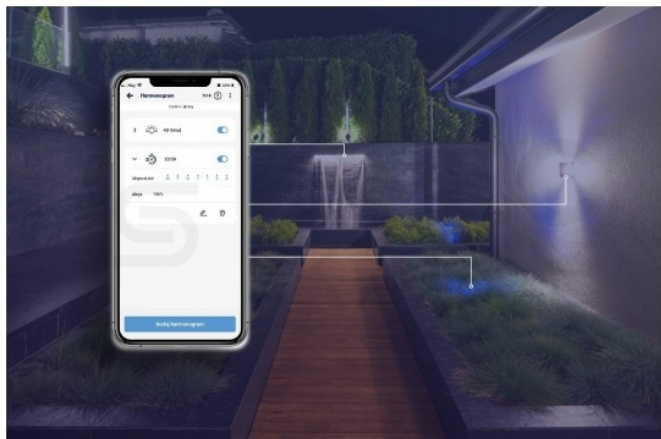




Harmonogram, zegar astronomiczny

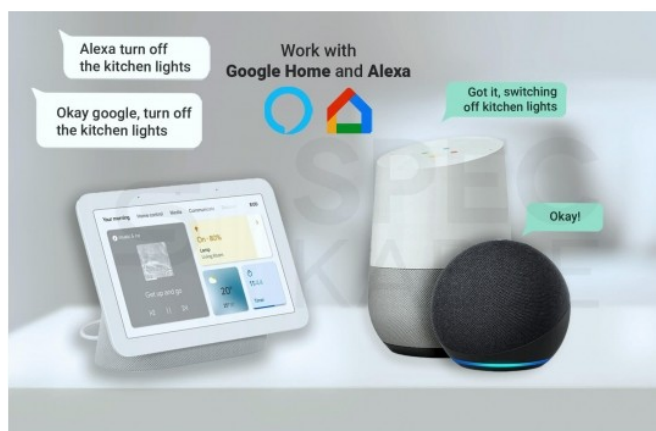
Harmonogram z funkcją zegara astronomicznego umożliwia **sterowanie o danej godzinie** oraz o wschodzie i zachodzie słońca na podstawie lokalizacji geograficznej.

Przykładowo: ustaw automatyczne włączenie światła w ogrodzie po zachodzie słońca oraz wyłączenie o 23:59 w celu oszczędności energii elektrycznej. Dzięki trzem wyjściom, możesz podzielić oświetlenie na 3 strefy włączające się o innej porze!



Sterowanie głosowe

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



Piloty, przyciski bezprzewodowe

Z pomocą zasilanych modułów z rodziny actionBox, stworzysz **przyciski do kontrolowania switchBoxT PRO**, bez prowadzenia przewodów!

Możesz również sparować ładowalny pilot „**uRemote**”, bateryjny „**sRemote**” oraz bateryjny moduł do przycisków (lub przycisków ściennych) „**inBox**”, który umieścisz gdzie chcesz!



Automatyka! - Akcje WiFi

W połączeniu z **rainSensor (czujnik deszczu)** automatycznie wyłączaj podlewanie kiedy pada.

Zastosuj wiele rozproszonych actionBoxS + czujników ruchu, które bezprzewodowo wyślą rozkaz do switchBoxT PRO aby włączył odpowiedni obwód oświetleniowy ogrodu. Koniec z „kilometrowym prowadzeniem przewodów”.



Dotykowy, podświetlany panel!*

Na przednim panelu sterownika znajdziemy 3 dotykowe przyciski (1-3), którymi możemy włączyć / wyłączyć urządzenia (obwody) podłączone do sterownika.

Dodatkowo przedni panel posiada **funkcję podświetlenia**. W aplikacji **wBox** możliwa jest zmiana koloru świecenia.

*Aby zablokować możliwość sterowania przyciskami dotykowymi, należy podczas montażu nie podłączać panelu przedniego.



Zewnętrzna antena!

switchBoxT PRO został wyposażony w zewnętrzną antenę zwiększającą zasięg WiFi. Gniazdo na antenę WiFi pozwala również na wymianę anteny na antenę kierunkową.

Pozwala to na **zastosowanie sterownika w odległych miejscach od routera / AP**, gdzie występuje słaby lub nie wystarczający sygnał WiFi.



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: **switchBoxT PRO**
- Napięcie zasilania: **230V AC**
- Zużycie energii: **< 1W (standby); < 2W (praca)**
- Ilość wyjść sterujących: **3**
- Typ wyjść: **przełącznikowe, NO; AC1 (rezystancyjne, power factor: 0.95); 3x (16A @ 5-230V AC) = 3x 3680W = ~11kW AC**
- Maksymalna moc: **DC1: 3x (16A @ 5-24V DC) = 3x ~380W DC; AC3 (IEC60947-4-1); 3x ~0.5kW @ 240V AC = ~1,5kW (silnik gwiazda)**
- Separacja galwaniczna: **tak**
- Ilość przycisków: **3**
- Typ przycisków: **pojemnościowe (dotykowe), podświetlane, zintegrowane**
- Ilość wejść: **3**
- Typ wejść: **optoizolowane (separacja)**
- Zakres napięć wejściowych: **12V .. 230V AC/DC**
- Obsługiwane przyciski: **monostabilne (dzwonek), bistabilne (tradycyjne, krzyżowe) - bez podświetlenia**
- Sygnalizacja na obudowie: **kolorowy, świecący panel przedni informujący o stanie pracy urządzenia**
- Sygnalizacja sterownika: **mrugająca, niebieska dioda diagnostyczna (możliwość wyłączenia w opcji sterownika)**
- Wymiary: **129 x 89 x 57 mm (szer. x wys. x dl.)**
- Obudowa: **puszka nadtynkowa, sterownik zalany w kompozycji poliuretanowej nie zawierającej halogenów, samogasnąca dla klasy termicznej B (130°C)**

- Sposób montażu: **2 otwory montażowe, montaż w miejscu osłoniętym od deszczu**
- Stopień ochrony: **IP44**
- Temperatura pracy sterownika: **od -20°C do 50°C**
- Wyjście antenowe: **tak**
- Antena: **dookólna, zysk 5dB - dołączona do zestawu**
- Standard transmisji: **µWiFi, kompatybilny z WiFi 802.11g**
- Rodzaj transmisji: **dwukierunkowa, szyfrowana**
- Tryb pracy: **połączenie bezpośrednie WiFi (jako Access Point), połączenie WiFi (poprzez standardowy router), połączenie z dostępem z dowolnego miejsca na świecie (wymagany jedynie dostęp do sieci Internet)**
- Częstotliwość transmisji: **2.4 GHz**
- API: **otwarte**
- Kompatybilne urządzenia i systemy: **Apple iPhone, Apple iPad, iPad Mini, Android, komputery oraz urządzenia mobilne wspierające HTML5**
- Szyfrowanie: **WPA2-PSK oraz uwierzytelnione szyfrowanie (AEAD)**