



„NIEWIDZIALNY” PRZEŁĄCZNIK - BEZDOTYKOWE STEROWANIE URZĄDZENIAMI ELEKTRYCZNYMI (12-24V)

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA



Nie podłączać obciążeń o mocy większej niż dopuszczalna.



Podłączać zgodnie ze schematem przedstawionym w instrukcji. Niewłaściwe podłączenie może być niebezpieczne i może skutkować uszkodzeniem sterownika i utratą gwarancji.



NIEBEZPIECZEŃSTWO! Zagrożenie życia spowodowane prądem elektrycznym (również przy wyłączonym urządzeniu), na wyjściach może występować napięcie. Wszelkie prace montażowe należy wykonywać **ZAWSZE** przy odłączonym obwodzie zasilania.



Podłączenie urządzenia do zasilacza nie spełniającego wymogów jakościowych określonych w normach EN 50081-1, EN 50082-1, UL508, EN 60950 skutkuje utratą gwarancji.

- Zapoznaj się ze schematem a następnie przystąp do montażu sterownika. Zwróć szczególną uwagę na oznaczenia złączy sterownika. Zaczynij od podłączenia przewodów zasilania: (+) (kolor czerwony bądź czarny z białą przerywaną linią) oraz (-) (kolor czarny).
- Podłącz (zwracając uwagę na polaryzację) taśmę LED. Urządzenie jest wyposażone w dwa paski taśmy klejącej na spodniej stronie. Przed przyklejeniem sterownika oczyść i wysusz powierzchnię do której zostanie przyklejony. Zdejmij folię ochronną, przyklej w wybranym miejscu i przytrzymaj kilka sekund. Wybierając miejsce montażu pamiętaj, że urządzenie wykrywa zbliżenie dłoni jedynie od strony taśmy klejącej.



Urządzenie powinno zostać przyklejone do powierzchni nieprzewodzącej, np. płyty meblowej, glazury itp. Jeżeli urządzenie nie zostanie stabilnie umocowane, bądź zostanie przyklejone w pobliżu elementów metalowych, może działać nieprawidłowo.

- Po każdorazowym podłączeniu źródła zasilania, w ciągu pierwszych 15 sekund, urządzenie wykonuje proces autokalibracji. W tym czasie nie umieszczaj dłoni ani żadnych przewodzących obiektów w pobliżu urządzenia, ponieważ wpłynie to na proces kalibracji.



Jeżeli urządzenie podczas normalnej pracy reaguje nieprawidłowo, wymuś proces autokalibracji poprzez odłączenie i ponowne podłączenie zasilania do sterownika. Pamiętaj żeby po podłączeniu zasilania nie zbliżać dłoni do sterownika przez pierwsze 15 sekund!

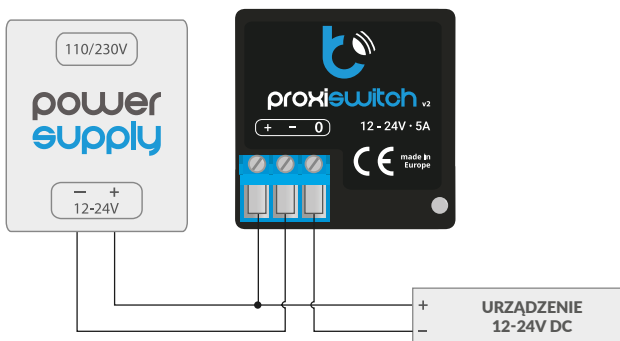
1

INSTALACJA - PODSTAWY

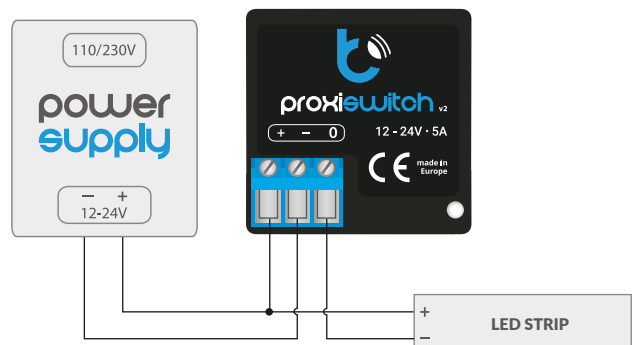
- Przed przystąpieniem do instalacji urządzenia, odłącz napięcie w zasilanym obwodzie. Pamiętaj, że wszelkie prace montażowe należy wykonywać przy odłączonym napięciu zasilania (wyłączenie bezpiecznika instalacji sieciowej obwodu zasilacza lub odłączenie zasilacza od gniazdka).
- Sterownik powinien być zamontowany w miejscu zabezpieczonym przed niekorzystnymi warunkami środowiskowymi, chroniony przed dostępem osób trzecich – w puszcze podtynkowej bądź wewnątrz obudowy sterowanego urządzenia. Wskazane jest, aby urządzenie było zamocowane w pozycji stabilnej i nieruchomej.

SCHEMATY PODŁĄCZENIA

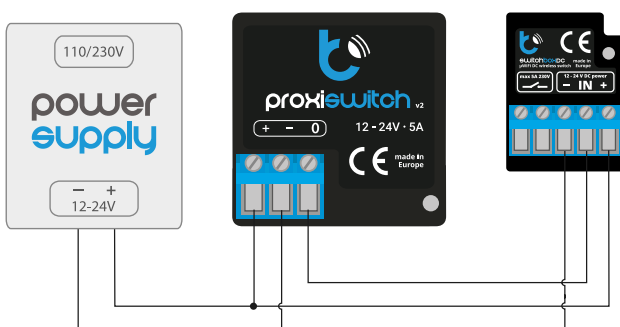
Ogólny schemat podłączenia do urządzenia 12-24V DC:



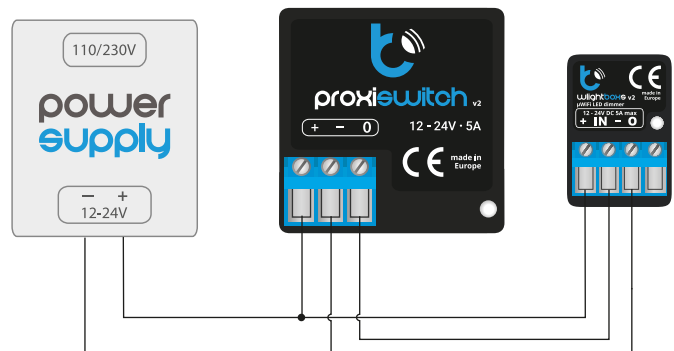
Ogólny schemat podłączenia do taśmy LED 12-24V DC:



Przycisk dotykowy - proxiswitch v2 + switchBoxDC:



Przycisk dotykowy - proxiswitch v2 + wLightBoxS v2:



- Aby włączyć/wyłączyć taśmę LED, zbliż dłoni do sterownika.
- Urządzenie może pracować w czterech trybach pracy:

1. **bistabilnym bez pamięci** - po włączeniu zasilania wyjście jest wyłączone, każdorazowe zbliżenie dłoni powoduje zmianę stanu wyjścia. Po odłączeniu zasilania i podłączeniu go ponownie, wyjście urządzenia będzie zawsze wyłączone.

2. **bistabilnym z pamięcią** - po włączeniu zasilania stan wyjścia jest zależny od stanu sprzed utraty zasilania (ostatni stan jest zapamiętywany po 5sek od ostatniej jego zmiany). Każdorazowe zbliżenie dłoni powoduje zmianę stanu wyjścia.

3. **monostabilnym NO** - po włączeniu zasilania wyjście jest wyłączone, załącza się podczas zbliżenia dłoni.

4. **monostabilnym NC** - po włączeniu zasilania wyjście jest włączone, wyłącza się podczas zbliżenia dłoni.

- Aby zmienić tryb pracy urządzenia, wykonaj poniższe kroki:

1. załącz zasilanie, odczekaj 5 sekund aż dioda LED zacznie mrugać; natychmiast odłącz zasilanie.

2. załącz zasilanie, odczekaj 10 sekund aż dioda LED zacznie mrugać; natychmiast odłącz zasilanie.

3. załącz zasilanie, odczekaj 15 sekund aż dioda LED zacznie mrugać; natychmiast odłącz zasilanie.

4. załącz zasilanie. Wybierz tryb poprzez przytknięcie dłoni do sterownika. Po każdorazowym przyłożeniu dłoni, liczba rozbłysków diody LED sygnalizuje wybrany tryb.

5. poczekaj 10 sekund od ostatniego zbliżenia dłoni aż dioda LED zacznie mrugać; natychmiast odłącz zasilanie.

6. po ponownym podłączeniu zasilania urządzenie będzie pracować w nowo wybranym trybie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| | |
|---|---|
| napięcie zasilania | 12-24V DC |
| zużycie energii | <0,1W |
| maksymalne natężenie prądu | 5A |
| maksymalna moc | 120W |
| sygnalizacja stanu | niebieska dioda diagnostyczna |
| tryby pracy | bistabilny, bistabilny z pamięcią stanu, monostabilny NO, monostabilny NC |
| zasięg detekcji | zależny od materiału: plexi, drewno lite, sklejka, płyta wiórowa - 3cm, metal - detekcja całą powierzchnią, płyty o przekroju plastra miodu - brak detekcji |
| maksymalny czas detekcji w trybie monostabilnym | 8 sek |
| autokalibracja | przy starcie oraz co 15 sek |
| sensor | zbliżeniowy, pojemnościowy |

| | |
|------------------------------|---|
| sposób montażu | pod powierzchnią nieprzewodzącą, paski klejowe |
| obudowa | wykonana z kompozycji poliuretanowej nie zawierającej halogenów, samogasnąca dla klasy termicznej B (130°C) |
| wymiary | 38 x 38 x 19 mm |
| stopień ochrony | IP20 |
| temperatura pracy sterownika | od -20°C do +50°C |

INFORMACJE DODATKOWE

POMOC

Najnowsze wersje instrukcji, dodatkowe informacje i materiały o produktach dostępne są na naszej stronie internetowej: blebox.eu

Pytania ogólne: info@blebox.eu
Serwis i pomoc techniczna: support@blebox.eu

aby uzyskać więcej informacji odwiedź stronę internetową

www.blebox.eu

lub wyślij email na adres: info@blebox.eu

pomoc techniczna jest dostępna pod adresem: support@blebox.eu

made in Europe