

sygonix®



Instrukcja użytkowania

Wbudowany przełącznik WLAN

Nr zamówienia: 1911206



Spis treści

PL

	strona
1. Wprowadzenie.....	3
2. Objaśnienie symboli	4
3. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	5
4. Zakres dostawy	6
5. Zastosowanie	7
6. Zasady bezpieczeństwa	8
a) Informacje ogólne.....	10
b) Podłączenie.....	11
c) Eksploatacja.....	12
7. Podłączenie i montaż	16
8. Obsługa	19
9. Resetowanie do ustawień fabrycznych	20
10. Pielęgnacja i czyszczenie.....	21
11. Utylizacja	21
12. Deklaracja zgodności (DOC).....	22
13. Dane techniczne.....	23

1. Wprowadzenie

Szanowna Klientko, Szanowny Kliencie!

Dziękujemy za zakup naszego produktu.

Aby utrzymać ten stan i zapewnić bezpieczną eksploatację, użytkownik musi przestrzegać niniejszej instrukcji obsługi!



Niniejsza instrukcja obsługi jest częścią tego produktu. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące uruchamiania i użytkowania. Należy o tym pamiętać, gdy produkt przekazywany jest osobom trzecim. Prosimy zachować niniejszą instrukcję obsługi do wykorzystania w przyszłości!

Należy zachować niniejszą instrukcję obsługi do późniejszego korzystania!

Potrzebujesz pomocy technicznej? Skontaktuj się z nami:

E-mail: bok@conrad.pl

Strona www: www.conrad.pl

Dane kontaktowe znajdują się na stronie kontakt:

<https://www.conrad.pl/kontakt>

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o, ul. Książnica 12,
31-637 Kraków, Polska

2. Objasnienie symboli



Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy istnieje ryzyko dla zdrowia, np. na skutek porażenia prądem.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie wskazuje na ważne wskazówki w tej instrukcji użytkownika, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol strzałki można znaleźć przy specjalnych poradach i wskazówkach związanych z obsługą.



Produkt został zaprojektowany zgodnie z II klasą ochrony (wzmocniona lub podwójna izolacja; izolacja ochronna).



Produkt jest przeznaczony do użytku wyłącznie w suchych pomieszczeniach; nie należy instalować go w wilgotnych ani mokrych miejscach.



Należy przestrzegać instrukcji obsługi!

3. Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt jest przeznaczony do instalacji na stałe w urządzeniu o klasie ochrony II (bez przewodu ochronnego). Alternatywnie można go również zintegrować z kablem przyłączeniowym urządzenia o klasie ochrony II (bez przewodu ochronnego).

Produkt służy do bezprzewodowego sterowania odbiornikiem elektrycznym, np. oprawą oświetleniową, za pośrednictwem sieci WLAN.

Obsługa lub programowanie odbywa się za pomocą aplikacji „**Smart Living**”. Do korzystania z niej wymagane jest założenie darmowego konta. Musi ono zostać utworzone podczas pierwszej konfiguracji aplikacji.

Produkt nadaje się tylko do podłączenia do napięcia sieciowego (patrz rozdział „13. Dane techniczne”).

Produkt jest przeznaczony do użytku wewnątrz pomieszczeń, korzystanie na otwartej przestrzeni nie jest dozwolone. Należy koniecznie unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazienkach.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji produktu nie można go w żaden sposób przebudowywać i/lub zmieniać. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcie, pożar, porażenie prądem itp.

Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami prawnymi – krajowymi i europejskimi. Wszystkie zawarte w instrukcji obsługi nazwy firm i produktów są znakami towarowymi należącymi do ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Android™ jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Google LLC.

4. Zakres dostawy

- Wbudowany przełącznik WLAN
- Materiał montażowy
- Instrukcja obsługi

Aktualne instrukcje obsługi

Pobierz aktualne instrukcje obsługi poprzez link www.conrad.com/downloads lub zeskanuj przedstawiony kod QR. Postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.



5. Zasady bezpieczeństwa



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Jeśli nie stosujesz się do instrukcji bezpieczeństwa i informacji dotyczących prawidłowej obsługi zawartych w niniejszej instrukcji obsługi, nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za wynikłe obrażenia / uszkodzenie mienia. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmią/gwarancja.

Uwaga, ważna wskazówka!

Instalacja powinna być dokonywana wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednią wiedzę i doświadczenie z zakresu elektroniki! *)

Nieprawidłowa instalacja **zagroza**:

- życiu właściciela urządzenia elektrycznego,
- życiu użytkownika urządzenia elektrycznego.

Nieprawidłowa instalacja może **skutkować poważnymi szkodami rzeczowymi**, np. wskutek pożaru.

Użytkownikowi grozi także **osobista odpowiedzialność** za szkody materialne i osobowe.



Należy zwrócić się o pomoc do elektryka!

***) Wiedza specjalistyczna potrzebna do instalacji:**

Do przeprowadzenia instalacji potrzebna jest w szczególności następująca wiedza fachowa:

- „5 reguł bezpieczeństwa”: Wyłączenie, zabezpieczenie przed ponownym włączeniem, sprawdzenie braku napięcia, uziemienie i zwarcie, zakrycie lub zagrodzenie pobliskich części znajdujących się pod napięciem
- Wybór odpowiednich narzędzi, urządzeń pomiarowych lub środków ochrony osobistej
- Analiza wyników pomiarów
- Wybór materiałów elektronicznych i instalacyjnych w celu zabezpieczenia warunków wyłączenia
- Stopnie ochrony IP
- Montaż materiałów elektrycznych
- Typy sieci elektrycznej (układ TN, IT, TT) i wynikające z nich warunki przyłączenia (standardowe zerowanie, uziemienie ochronne, wymagane działania dodatkowe itp.)



W przypadku braku fachowej wiedzy nie podłączać samodzielnie produktu, należy zlecić to zadanie specjalistom.

a) Informacje ogólne

- Produkt nie jest zabawką. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt. Istnieje niebezpieczeństwo śmiertelnego porażenia prądem elektrycznym! Montaż urządzenia należy przeprowadzić w taki sposób, by dzieci nie mogły mieć do niego dostępu.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Z produktem obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek produktu nawet z niewielkiej wysokości spowodują jego uszkodzenie.
- Nie pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru, mogą być niebezpieczne dla dzieci.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii zasad działania, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.



- Prace konserwacyjne, regulacyjne i naprawy przeprowadzać może wyłącznie specjalista lub specjalistyczny warsztat.
- W instytucjach komercyjnych, zawodowych lub rzemieślniczych należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP dotyczących instalacji elektrycznych i sprzętu elektrycznego!
- W przypadku pojawienia się pytań, na które nie znaleziono odpowiedzi w niniejszej instrukcji, zalecamy kontakt z nami lub innymi specjalistami.

b) Podłączenie

- Konstrukcja produktu odpowiada klasie ochrony II (podwójna lub wzmocniona izolacja). Tylko urządzenia, których konstrukcja spełnia II klasę ochrony, mogą być podłączone do produktu. Urządzenia wymagające przewodu ochronnego nie mogą być podłączone do tego produktu! Istnieje zagrożenie życia wskutek porażenia prądem elektrycznym!



- Połączenie może zostać wykonane tylko po odłączeniu od napięcia/prądu.
- Gniazdo, do którego zostanie podłączony produkt, powinno być łatwo dostępne.
- Należy zwrócić uwagę, żeby izolacja obudowy nie została uszkodzona lub zniszczona.
- Nie przeciążać produktu. Należy przestrzegać informacji o maksymalnym obciążeniu w rozdziale „13. Dane techniczne”.

c) Eksploatacja

- Produkt nie jest zabawką. Urządzenia zasilane prądem nie są przeznaczone dla dzieci. Zachowywać szczególną ostrożność w obecności dzieci.

Używać produktu w taki sposób, aby nie był on osiągalny dla dzieci.

- Nie należy korzystać z produktu w pomieszczeniach lub warunkach środowiskowych, w których mogą być obecne łatwopalne gazy, opary lub pyły! Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!
- Użytkowanie produktu jest dozwolone tylko wtedy, gdy obudowa jest prawidłowo zamknięta / skrecona.



- Wszystkie kable zawsze należy starannie ułożyć w taki sposób, by nikt nie mógł się o nie potknąć.
- Jeśli produkt został przeniesiony z chłodnego do ciepłego pomieszczenia (np. podczas transportu), nie należy go nigdy od razu uruchamiać. Skraplająca się wtedy woda może w pewnych okolicznościach uszkodzić produkt i spowodować porażenie prądem!

Pozostawić produkt, aż osiągnie temperaturę pokojową. Należy odczekać, aż skroplona woda wyschnie, co może zająć kilka godzin. Dopiero wtedy można podłączyć produkt do zasilania i eksploatować.

- Nigdy nie używać urządzenia w pojazdach.
- Z produktu korzystać wyłącznie w klimacie umiarkowanym. Nigdy nie używać w klimacie tropikalnym. Należy przestrzegać dopuszczalnych warunków otoczenia zgodnie z rozdziałem „13. Dane techniczne”.



- Obudowa produktu nagrzewa się podczas pracy. Z tego powodu należy zawsze zapewnić odpowiednią wentylację, nigdy nie zakrywać produktu.
- Nie używać uszkodzonego produktu. Istnieje zagrożenie życia wskutek porażenia prądem elektrycznym! Uszkodzony kabel łączący może zostać wymieniony tylko przez specjalistę.
- Jeśli nie ma pewności, że możliwe jest bezpieczne użytkowanie, należy wyłączyć urządzenie i zabezpieczyć je przed przypadkowym użyciem. Nie należy dotykać urządzenia.

Odłączyć najpierw wielobiegunowo zasilanie sieciowe (wyłączyć należące do niego mechanizmy zabezpieczające lub wykręcić bezpiecznik, a następnie wyłączyć odpowiedni wyłącznik różnicowo-prądowy).

Potem odłączyć produkt od napięcia sieciowego we wszystkich biegunach.

- Na koniec oddać produkt do sprawdzenia przez wykwalifikowanego elektryka lub zutylizować go w sposób przyjazny dla środowiska.



- Należy założyć, że bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli:
 - produkt ma widoczne uszkodzenia,
 - produkt nie działa lub działa nieprawidłowo (migotanie światła, ulatniający się dym lub zapach spalinowy, głośny trzask, odbarwienie produktu lub jego okolic),
 - produkt był przechowywany w niekorzystnych warunkach.

6. Podłączenie i montaż



W celu zagwarantowania właściwego uruchomienia przed przystąpieniem do użytkowania należy uważnie przeczytać całość niniejszej instrukcji użytkowania i wskazówki bezpieczeństwa! W razie wątpliwości zlecić instalację i podłączenie specjalście.

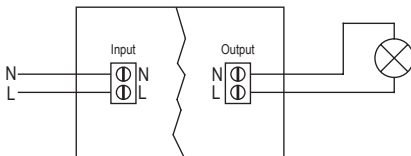
Połączenie może zostać wykonane tylko po odłączeniu od napięcia/prądu. W przeciwnym razie istnieje zagrożenie życia z powodu porażenia prądem elektrycznym!

Pobór mocy podłączonych odbiorników nie może przekraczać mocy znamionowej wbudowanego przełącznika. Minimalne wartości połączenia muszą być ściśle przestrzegane. Należy przestrzegać informacji zawartych w rozdziale „13. Dane techniczne”.

Konstrukcja produktu odpowiada klasie ochrony II (podwójna lub wzmocniona izolacja). Produkt może być zatem używany tylko do urządzeń (np. opraw oświetleniowych) o klasie ochrony II.

Produkt nadaje się tylko do urządzeń pracujących z napięciem sieciowym.

Schemat podłączenia (na przykładzie oprawy oświetleniowej):



Podłączenie urządzenia o klasie ochrony II

Usunąć dwie osłony z wbudowanego przełącznika. Jeśli są one przymocowane śrubami, należy je najpierw wykręcić.

W przypadku urządzeń o klasie ochrony II należy użyć 2-przewodowego zasilacza sieciowego bez przewodu ochronnego (kabel dwubiegunowy).

Aby zintegrować wbudowany przełącznik z kablem łączącym urządzenia, należy odciąć kabel łączący w wybranym miejscu. Należy upewnić się jednak, że kabel jest wystarczająco długi, aby można go było prawidłowo podłączyć.

Usunąć zewnętrzną izolację zasilacza sieciowego i kabla do urządzenia (np. oprawy oświetleniowej) na długości około 10,5 mm. Usunąć izolację na każdym z dwóch przewodów na długości około 6 mm.



Połączyć dwa przewody zasilacza sieciowego (L, N) zaciskami śrubowymi „**Input**” i dwa przewody kabla do urządzenia zaciskami śrubowymi „**Output**” we wbudowanym przełączniku; patrz schemat elektryczny (brązowy = L / faza, niebieski = N / neutralny).

Montaż

Aby zainstalować wbudowany przełącznik, należy przymocować go za pomocą dwóch śrub załączonych w dostawie lub innego odpowiedniego materiału mocującego w wybranym miejscu. Dwa otwory do montażu znajdują się obok odciążenia pod obydwoma pokrywami.

→ Należy zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu montażu/instalacji.

Prace końcowe

Ponownie nałożyć obydwie pokrywy obudowy.

- Odciążenie w danej pokrywie obudowy musi naciskać na zewnętrzną izolację kabla, a nie na dwa pojedyncze przewody!

7. Obsługa

- Przeczytać instrukcję obsługi aplikacji, aby dowiedzieć się więcej na temat konfigurowania sieci bezprzewodowej i korzystania z wbudowanego przełącznika w połączeniu z aplikacją mobilną.
- Bez konfiguracji za pomocą aplikacji mobilnej wyjście można włączać i wyłączać za pomocą przycisku znajdującego się na górze wbudowanego przełącznika.
 - Po wyłączeniu wyjścia, zgaśnie zintegrowana niebieska dioda LED (sterowana przez aplikację), niebieska dioda LED sygnalizuje stan połączenia.
 - Należy przestrzegać instrukcji obsługi aplikacji.

8. Resetowanie do ustawień fabrycznych

- Wbudowany przełącznik musi być podłączony do napięcia sieciowego.
- Przytrzymać przycisk na górze wbudowanego przełącznika przez około 3 sekundy.

Jeśli wyjście wbudowanego przełącznika zostało wcześniej wyłączone, zintegrowana niebieska dioda LED na chwilę zgaśnie.

Jeśli wyjście wbudowanego przełącznika było wcześniej włączone, wyjście zostanie na chwilę wyłączone, a następnie ponownie włączone.

- Następnie zwolnić przycisk.
- Wbudowany przełącznik WLAN zostaje w ten sposób przywrócony do ustawień fabrycznych.

9. Pielęgnacja i czyszczenie

- Przed czyszczeniem produkt należy odłączyć od napięcia sieciowego. Następnie pozostawić produkt do całkowitego ostygnięcia.
- Do czyszczenia produktu używać suchej, niepozostawiającej włókien szmatki.



Nie stosuj agresywnych detergentów, alkoholu ani innych rozpuszczalników chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy a nawet ograniczyć funkcjonalność produktu.

10. Utylizacja



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi. W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

11. Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

→ Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

www.conrad.com/downloads

Wybierz język, klikając na symbol flagi i wprowadź numer katalogowy produktu w polu wyszukiwania; następnie możesz pobrać deklarację zgodności UE w formacie pdf.

12. Dane techniczne

Napięcie robocze.....	90–250 V/AC, 50/60 Hz
Moc przyłączeniowa	maks. 10 A
WLAN	IEEE802.11b/g/n, 2,4 GHz
Zakres częstotliwości.....	2,4–2,4835 GHz
Moc nadawcza.....	16 dBm
Obsługiwane systemy operacyjne.....	Android™ 4.4 lub nowszy; Apple iOS 8.0 lub nowszy
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	ok. 88 x 39 x 23 mm
Waga	ok. 48 g
Warunki pracy i przechowywania	od 0 °C do 50 °C, ≤ 80% wilg. wzgl. (bez kondensacji)

PL Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE.