



## Przeznaczenie

Zestaw zawiera 5 Smart Lines z 3 wyjściami na każdej linii, których kolory mogą być kontrolowane przez kontroler MCU lub za pomocą aplikacji.

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku w budynkach. Nie należy go używać na zewnątrz. Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią, na przykład w łazienkach.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować. Używanie produktu do celów innych niż opisane może spowodować jego uszkodzenie. Ponadto nieprawidłowe użytkowanie może spowodować zwarcie, pożar, porażenie prądem elektrycznym lub inne zagrożenia. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

## Zawartość dostawy

- 5 Smart lines z płytą montażową
- 10 śrub
- Sterownik 36 W
- 5 x 3M taśma dwustronna
- MCU (kabel wejściowy 22 AWG 20 cm, kabel wyjściowy 22 AWG 150 cm)
- Karton montażowy
- 5 łączący wtykowych
- Zasilacz
- 10 kołków rozporowych
- Instrukcja obsługi

## Aktualne instrukcje obsługi

Pobierz aktualne instrukcje obsługi poprzez link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub zeskanuj przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.



## Wyjaśnienie symboli



Symbol pioruna w trójkącie jest używany, jeśli istnieje ryzyko dla zdrowia, np. z powodu porażenia prądem elektrycznym.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie służy do podkreślenia ważnych informacji w niniejszej instrukcji obsługi. Zawsze uważnie czytaj te informacje.



Symbol strzałki sygnalizuje specjalne informacje i wskazówki związane z obsługą.

## Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



**Dokładnie przeczytaj niniejszą instrukcję obsługi i koniecznie przestrzegaj informacji dotyczących bezpieczeństwa. Producent nie ponosi odpowiedzialności za zranienie lub zniszczenie mienia wynikające z ignorowania zaleceń dotyczących bezpieczeństwa i prawidłowego użytkowania, zamieszczonych w niniejszej instrukcji obsługi. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.**

### a) Ogólne informacje

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Chroni urządzenie przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wstrząsami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
  - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
  - nie działa prawidłowo,
  - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
  - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek nawet z niewielkiej wysokości może spowodować uszkodzenia produktu.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania urządzenia należy skonsultować się ze specjalistą.
- Konserwacja, modyfikacje i naprawy powinny być wykonywane wyłącznie przez technika lub autoryzowane centrum serwisowe.
- W przypadku jakichkolwiek pytań, na które nie można odpowiedzieć na podstawie tej instrukcji obsługi, należy skontaktować się z naszym działem wsparcia lub pracownikiem technicznym.

### b) Podłączone urządzenia

- Przestrzegaj również instrukcji bezpieczeństwa i obsługi innych urządzeń podłączonych do produktu.

## c) Obsługa

- Poniższe instrukcje są niezbędne do prawidłowej instalacji, złożenia, zamontowania i obsługi. Zachowaj te instrukcje w celu późniejszego użycia! Zawsze należy zapoznać się z danymi technicznymi produktu. Podlega zmianom technicznym. Przeczytaj uważnie wskazówki (dotyczące bezpieczeństwa)!

## d) Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

- Prace instalacyjne i naprawcze mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego elektryka zgodnie z lokalnymi przepisami bezpieczeństwa.
- Należy zachować szczególną ostrożność przy podłączaniu oprawy do zasilania, aby uniknąć porażenia prądem.
- Jeżeli nie masz pewności, czy jesteś w stanie samodzielnie wykonać instalację lub montaż, lub jeżeli w miejscu instalacji nie ma dostępu do sieci elektrycznej, należy skorzystać z pomocy wykwalifikowanego elektryka.
- Przed rozpoczęciem pracy należy wyłączyć/odłączyć zasilanie (200-240 V). Należy zawsze wyłączać zasilanie w skrzynce bezpieczników.
- Przed wykonaniem otworów montażowych należy zwrócić uwagę na położenie przewodu zasilającego, aby go nie uszkodzić.
- Zasilacz musi zostać zamontowany oddzielnie.
- Podczas montażu zasilacza należy zapewnić odpowiednią wentylację. Narażenie na działanie nadmiernych temperatur otoczenia może skrócić żywotność urządzenia i spowodować awarie. Nie wolno przekraczać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia (Ta) zasilacza.
- Należy zwrócić uwagę na wartość napięcia podaną na zasilaczu.
- Izolacja termiczna nie może stykać się z oprawą oświetleniową/urządzeniem obsługowym. Upewnij się, że obszar roboczy jest dobrze wentylowany. Niebezpieczeństwo przegrzania!
- Montaż i eksploatacja tylko w suchych pomieszczeniach.
- Żarówki w tej oprawie nie można wymieniać. Gdy żarówka osiągnie koniec żywotności, należy wymienić całą oprawę.
- Jeśli kabel zasilający jest uszkodzony, produkt nie nadaje się do użytku.

## e) Montaż/Instrukcja obsługi

- Ostrzeżenie! Podczas instalacji system oświetleniowy musi pozostać odłączony od sieci elektrycznej.
- Połączenia wtykowe nie mogą być podłączane, rozłączane lub zmieniane w trakcie eksploatacji lub pod napięciem. Może to spowodować uszkodzenie lub zniszczenie diody LED.
- Tylko systemy oświetleniowe przeznaczone do rozbudowy mogą być rozbudowywane o dodatkowe oprawy.
- Moc elektryczna opraw LED musi mieścić się w zakresie mocy statecznika LED. Należy zapoznać się z informacjami zawartymi na tabliczce znamionowej oprawy i statecznika.
- Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody spowodowane niewłaściwym użytkowaniem, obsługą, montażem, modyfikacjami lub zmianami, ani nie są one objęte gwarancją/rękojmią.
- Wybierz sterownik o większej mocy (znamionowa moc obciążenia: maks. 48 W), gdy potwierdzisz, że całkowita moc tworzonego systemu wynosi od 36 W do 48 W. Aby jednak uniknąć awarii lub zagrożeń, należy upewnić się, że całkowita moc tworzonego systemu nie przekracza 48 W!

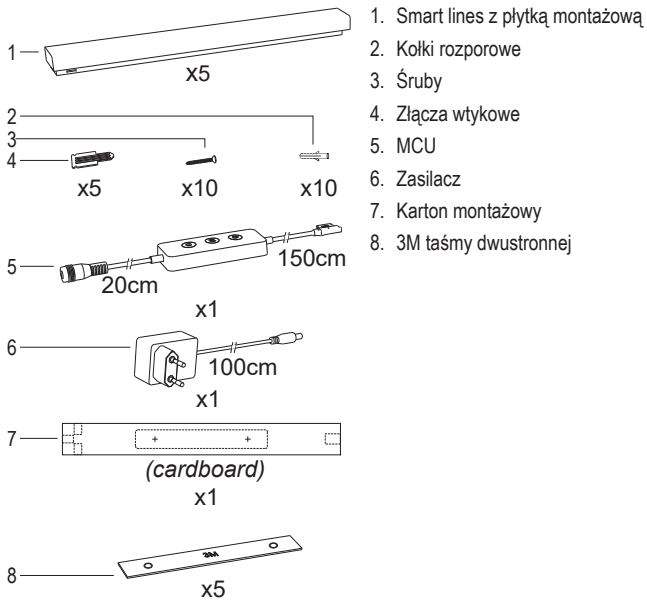
## f) Zasilacz



Nie należy modyfikować ani naprawiać elementów zasilania sieciowego, w tym wtyczek sieciowych, kabli sieciowych i zasilaczy. Nie wolno używać uszkodzonych elementów. Ryzyko śmierci wskutek porażenia prądem!

- Podłącz urządzenie do łatwo dostępnego gniazda ściennego.
- Jako źródło zasilania należy stosować wyłącznie dostarczony zasilacz sieciowy.
- Zasilacz sieciowy należy podłączać wyłącznie do zwykłych gniazdek zasilania komunalnych instalacji elektrycznych. Przed podłączeniem zasilacza sieciowego należy sprawdzić, czy napięcie podane na zasilaczu jest zgodne z napięciem sieci elektrycznej.
- Nigdy nie podłączać ani nie odłączać zasilacza sieciowego mokrymi rękami.
- Nigdy nie odłączać zasilacza sieciowego od gniazda zasilania, ciągnąc za przewód; należy zawsze trzymać za uchwyty na wtyczce.
- Ze względów bezpieczeństwa podczas burzy należy odłączyć adapter sieciowy od gniazda zasilania.
- Nie dotykaj zasilacza sieciowego, jeśli występują jakiegokolwiek oznaki uszkodzenia, ponieważ może to spowodować śmiertelne porażenie prądem! Podejmij następujące kroki:
  - Wyłącz napięcie sieciowe od gniazda z podłączonym zasilaczem (wyłącz odpowiedni wyłącznik lub wyjmij bezpiecznik, a następnie wyłącz odpowiedni wyłącznik ochronny RCD).
  - Odłącz zasilacz od gniazda sieciowego.
  - Użyj nowego zasilacza tej samej konstrukcji. Nie używaj ponownie uszkodzonego zasilacza.
- Upewnij się, że kable nie są ściśnięte, zagięte lub uszkodzone przez ostre krawędzie.
- Kable należy zawsze kłaść w taki sposób, aby nikt nie mógł się o nie potknąć ani się w nich zaplątać. Mogłoby to spowodować niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń.

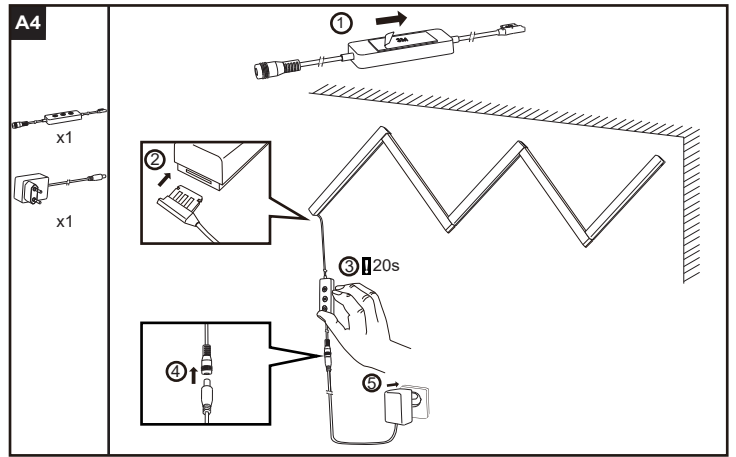
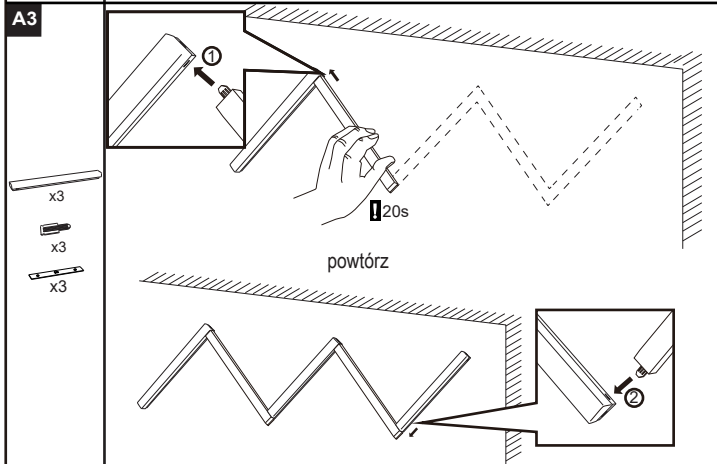
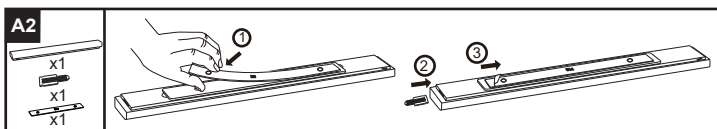
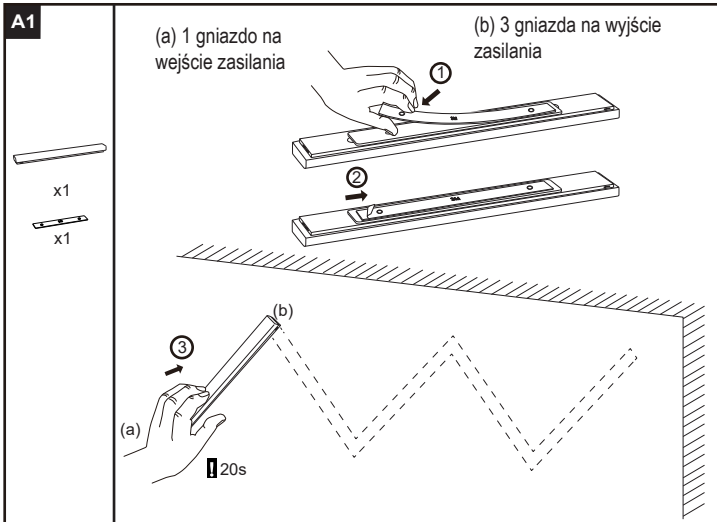
## Elementy obsługi



## Obsługa

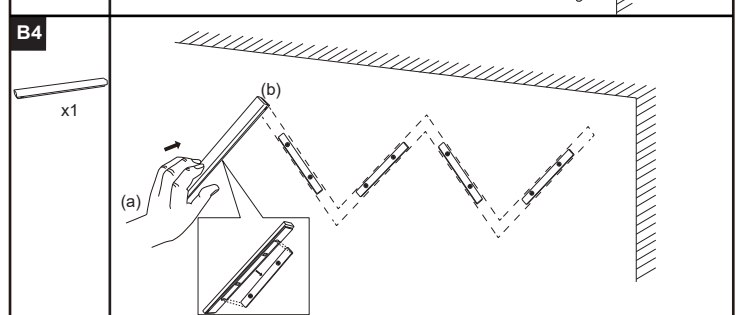
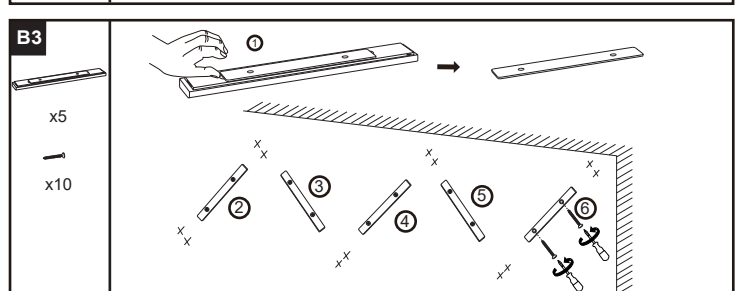
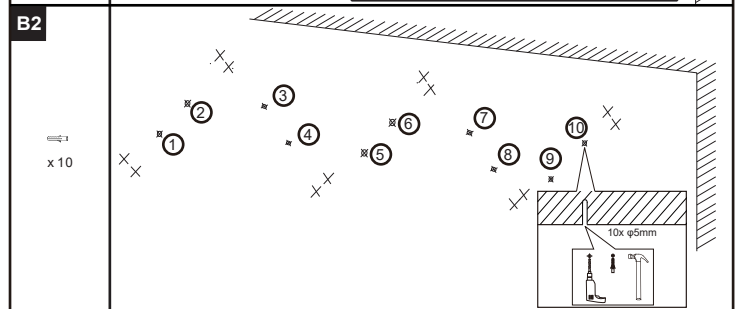
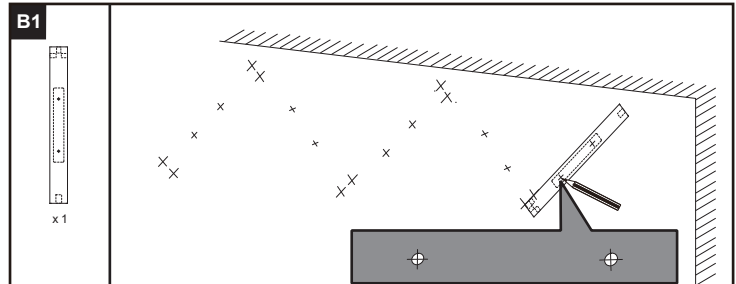
### a) Montaż za pomocą taśmy dwustronnej

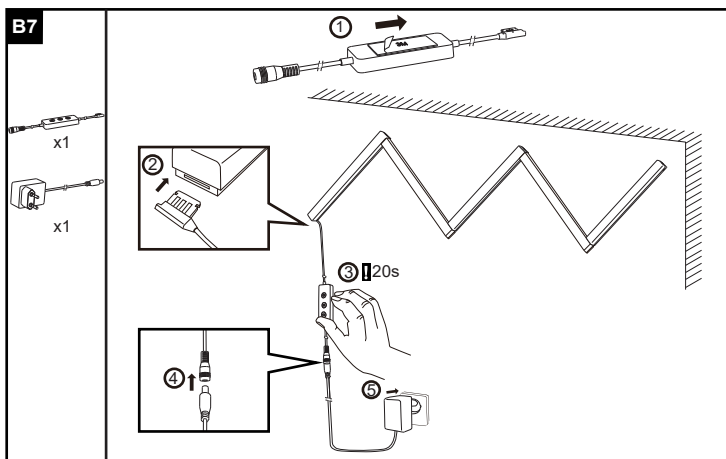
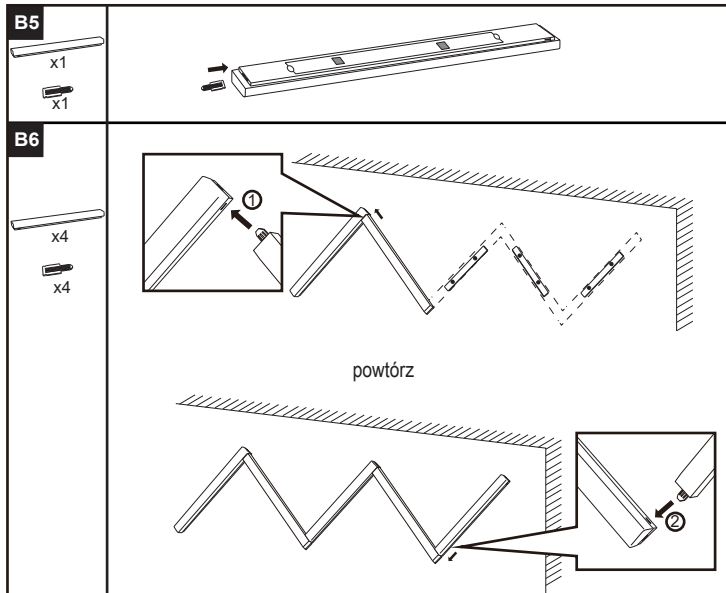
Smart line można stosować na większości płaskich i czystych powierzchni. Po zdjęciu osłony taśmy dwustronnej należy mocno docisnąć produkt do ściany na około 20 sekund.



System automatycznie wykryje liczbę elementów, gdy wszystkie elementy zostaną podłączone i włączone zostanie zasilanie. W przypadku uszkodzonych elementów należy sprawdzić, czy wszystkie złącza są prawidłowo włożone, a następnie ponownie włączyć zasilanie.

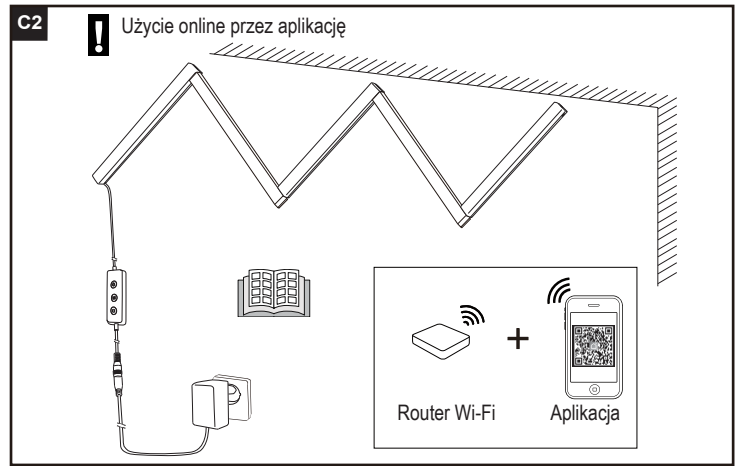
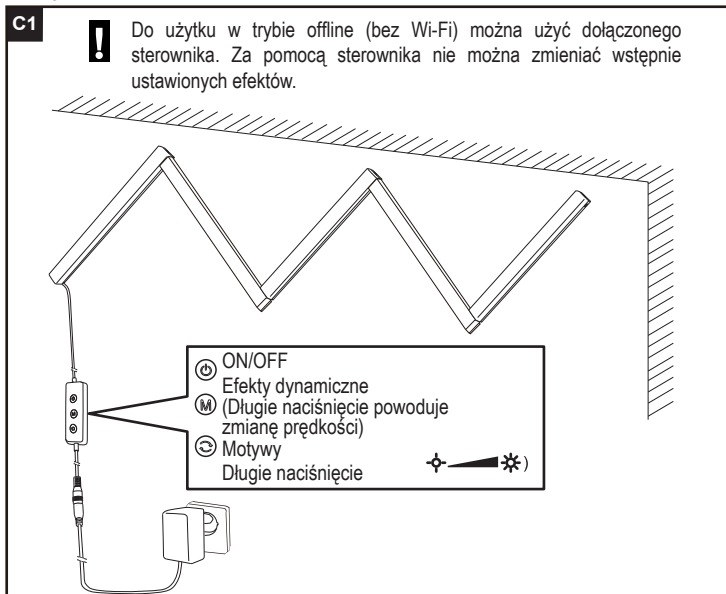
### b) Montaż za pomocą śrub





System automatycznie wykryje liczbę elementów, gdy wszystkie elementy zostaną podłączone i włączone zostanie zasilanie. W przypadku uszkodzonych elementów należy sprawdzić, czy wszystkie złącza są prawidłowo włożone do obudowy, a następnie ponownie włączyć zasilanie.

### c) Użycie offline/online



### Aplikacja mobilna

#### a) Wymagania systemowe aplikacji:

- iOS 9.0/Android 5.1 lub nowszy
- Połączenie Wi-Fi
- Aplikacja Smart Life (dostępna w sklepach z aplikacjami lub poprzez kod QR)

#### b) Parowanie urządzenia

Otwórz aplikację mobilną.

- 1 Dotknij przycisku „Add Device” (Dodaj urządzenie) lub symbolu „+” w prawym górnym rogu interfejsu aplikacji.
- 2 Urządzenia można dodawać poprzez dotknięcie przycisku „Add Manually” (Dodaj ręcznie) lub „Auto Scan” (Automatyczne skanowanie) (preferowane).

Aby ręcznie dodać urządzenie:

- Dotknij „Add Manually” (Dodaj ręcznie):
- Dotknij „Lighting” (Światło)
- Dotknij „Light Source (Wi-Fi)” (Żarówka [Wi-Fi])

- 3 Następnie wprowadź szczegóły sieci Wi-Fi i dotknij „Next” (Dalej).

**Uwaga:** Dotknij „”, aby wyświetlić wprowadzone hasło Wi-Fi.

- 4 Następnie zresetuj urządzenie:

- Podłącz zasilacz.
- Naciskaj „” przez 5 sekund, a niebieska lampka kontrolna zacznie migać.
- Wybierz opcję „Confirm indicator rapidly flashing” (Wskaźnik potwierdzenia szybko miga) i dotknij „Next” (Dalej).

**Uwaga:** Proces parowania musi zostać zakończony w ciągu 3 minut od zresetowania urządzenia.

- 5 Jeśli urządzenie zostanie pomyślnie sparowane, strona automatycznie przejdzie do następnego kroku, a niebieska lampka kontrolna przestanie migać i pozostanie podświetlona.

**Uwaga:** Jeśli urządzenie nie zostało sparowane, sprawdź, czy sygnał Wi-Fi jest wystarczająco silny i czy urządzenie jest włączone, a następnie spróbuj sparować je ponownie. Jeśli to nie zadziała, spróbuj dodać urządzenie ręcznie.

Gdy urządzenie zostanie sparowane, zostanie to potwierdzone na ekranie. Nazwę urządzenia można zmienić w dowolnym momencie.

- 6 Dotknij przycisku „Done” (Gotowe), aby wyświetlić „Control panel” (Panel sterowania) i korzystać z produktu.

### Konserwacja i czyszczenie

- Przed czyszczeniem odłączyć produkt od zasilania.
- Nie używaj żadnych żrących środków czyszczących, alkoholu ani innych roztworów chemicznych, ponieważ mogą one spowodować uszkodzenie obudowy i funkcjonowania produktu.
- Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

## Utylizacja



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużytych urządzeniach, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Firma Conrad udostępnia Państwu następujące **bezpłatne** możliwości zwrotu (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w innych krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne zobowiązania dotyczące zwrotu i recyklingu starych urządzeń.

## 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](http://www.conrad.com/downloads)

Proszę wprowadzić numer produktu w pole wyszukiwania; następnie można ściągnąć deklarację zgodności UE w dostępnych językach.

## Dane techniczne

Ten produkt zawiera źródło światła o klasie efektywności energetycznej G.

Wejście .....	200-240 V/AC, 50/60 Hz
Wyjście .....	24 V / DC
Montaż.....	Dwustronna taśma klejąca + płyta montażowa + stopka magnetyczna LUB śruby/kołki rozporowe + płyta montażowa + stopka magnetyczna
Wymagania systemowe aplikacji.....	iOS 9.0/Android 5.1 lub nowszy połączenie Wi-Fi aplikacja Smart Life (dostępna w sklepach z aplikacjami)
Sterownik LED.....	LPS34V-240-1500-2
Jasność LED .....	200 lm (dla modułu 3000K LED)
Temperatura barwowa .....	2700 - 10 000 K
Kable .....	22 AWG 20 cm (wejście MCU) 22 AWG 150 cm (wyjście MCU) 22 AWG 100 cm (wyjście sterownika 36 W)
Częstotliwość.....	2,4-2,4835 GHz
Moc transmisji.....	17 dBm
Zasięg.....	10 m
Warunki pracy/przechowywania ....	Od -10 °C do +30 °C (robocze) od -20 °C do +50 °C (przechowywanie) od 20 % do 80 % wilgotności względnej (bez kondensacji)
Wymiary (dł. x głęb. x szer.) .....	300 x 19,5 x 34 mm
Waga .....	850 g