

Instrukcja Obsługi

Włącznik światła

Model: TB11-F

Spis Treści

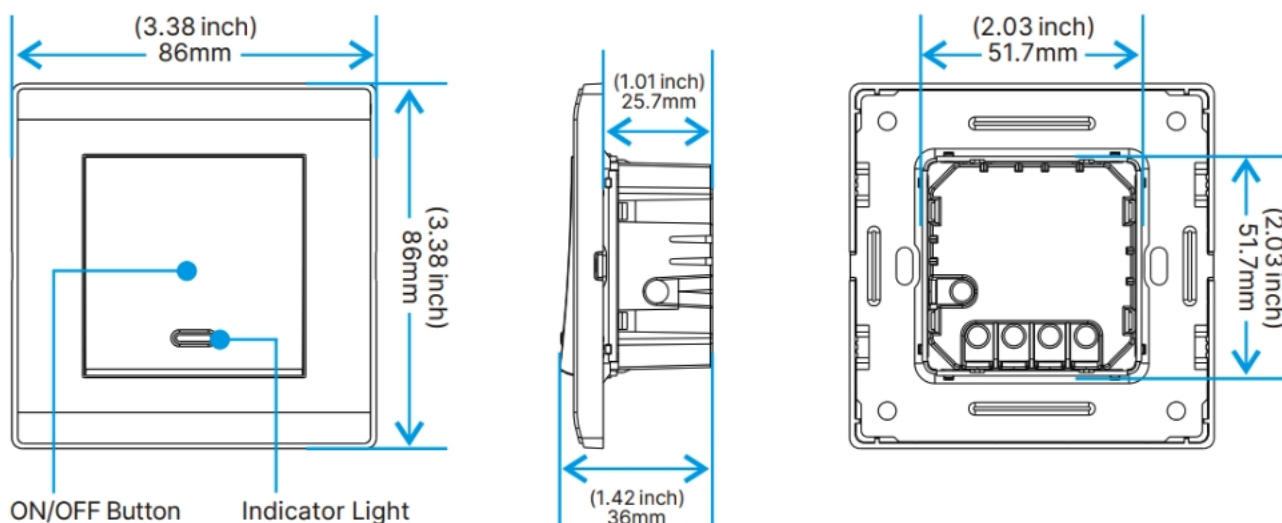
1. [Ważne Uwagi Przed Instalacją](#)
2. [Wymiary Urządzenia](#)
3. [Specyfikacja Techniczna](#)
4. [Znaczenie Wskaźnika LED \(ang. Light-Emitting Diode – dioda elektroluminescencyjna\)](#)
5. [Instrukcja Instalacji](#)
 - 5.1. [Krok 1: Wyłącz Zasilanie w Skrzynce Bezpieczników](#)
 - 5.2. [Krok 2: Identyfikacja Przewodów](#)
 - 5.3. [Schemat Okablowania](#)
 - 5.4. [Schemat Instalacji 3-Kierunkowego Przełącznika](#)
 - [Schemat dla Pojedynczego 3-Kierunkowego Przełącznika](#)
 - [Schemat dla Podwójnych 3-Kierunkowych Przełączników](#)
 - [Schemat Elektryczny 3-Kierunkowego Przełącznika](#)
 - 5.5. [Krok 5: Demontaż Panelu](#)
 - 5.6. [Krok 6: Montaż Przełącznika w Puszce Ściennej](#)
 - 5.7. [Krok 7: Instalacja Osłony Ściennej](#)
 - 5.8. [Krok 8: Włącz Zasilanie w Skrzynce Bezpieczników](#)
 - 5.9. [Krok 9: Operacja Wskaźnika Wi-Fi \(ang. Wireless Fidelity – bezprzewodowa łączność sieciowa\) na Przełączniku](#)
6. [Instalacja Aplikacji „Smart Life” \(ang. inteligentne życie\)](#)
 - 6.1. [Krok A: Pobranie Aplikacji](#)
 - 6.2. [Krok B: Rejestracja lub Logowanie](#)
7. [Krok C: Dodanie Inteligentnego Przełącznika do Aplikacji „Smart Life”](#)
 - 7.1. [Tryb Automatycznego Łączenia Bluetooth \(ang. Bluetooth – bezprzewodowa wymiana danych\)](#)

- 7.2. [Dodawanie Urządzenia do Aplikacji](#)
 - 7.3. [Wprowadzenie Informacji o Sieci Wi-Fi](#)
 - 7.4. [Oczekiwanie na Pomyślne Połączenie](#)
 - 7.5. [Interfejs Sterowania](#)
 - 8. [Tryb AP \(ang. Access Point – punkt dostępowy\)](#)
 - 8.1. [Krok 1: Wejście w Tryb Parowania AP](#)
 - 8.2. [Krok 2: Dodaj Urządzenie](#)
 - 8.3. [Krok 3: Wybierz Typ Urządzenia](#)
 - 8.4. [Krok 4: Wprowadź Informacje o Sieci Wi-Fi](#)
 - 8.5. [Krok 5: Wybierz Stan Wskaźnika \(Blink Slowly\)](#)
 - 8.6. [Krok 6: Połącz Się z Hotspotem \(ang. Hotspot – punkt dostępu\)](#)
 - 8.7. [Krok 7: Połącz z Siecią SmartLife-XXXX](#)
 - 8.8. [Krok 8: Rozpocznij Proces Konfiguracji](#)
 - 8.9. [Krok 9: Oczekiwanie na Zakończenie Połączenia](#)
 - 8.10. [Krok 10: Wejdź w Interfejs Sterowania Urządzeniem](#)
 - 8.11. [Krok 11: Interfejs Sterowania Urządzeniem](#)
 - 9. [Krok D: Nazwij Przełącznik i Zakończ Konfigurację](#)
 - 10. [FAQ - Często Zadawane Pytania](#)
-

Ważne Uwagi Przed Instalacją

1. **Wi-Fi (ang. Wireless Fidelity – bezprzewodowa łączność sieciowa)** obsługuje tylko sieci o częstotliwości 2.4 GHz (standard IEEE802.11 b/g/n).
 2. Wymagany jest przewód neutralny (biały).
 3. Wymagana jest podstawowa wiedza lub doświadczenie w zakresie instalacji elektrycznej. W razie wątpliwości skonsultuj się z wykwalifikowanym elektrykiem.
 4. Nigdy nie podłączaj przewodu neutralnego do przewodów przełącznika (zacisków przełączających).
 5. **Przycisk ON/OFF (ang. włącz/wyłącz)** pełni również funkcję przycisku reset (ang. reset – przywrócenie ustawień fabrycznych). Przytrzymaj go, aby zresetować przełącznik do ustawień fabrycznych (usuwa wszystkie ustawienia).
-

Wymiary Urządzenia



• Przód urządzenia:

- Szerokość: **86 mm** (3.38 cala)
- Wysokość: **86 mm** (3.38 cala)
- Lokalizacja przycisku ON/OFF i diody wskaźnikowej (LED) znajduje się na przodzie.

• Bok urządzenia:

- Głębokość: **25.7 mm** (1.01 cala)
- Głębokość całkowita z montażem: **36 mm** (1.42 cala)

• Tył urządzenia:

- Szerokość: **51.7 mm** (2.03 cala)
- Wysokość: **51.7 mm** (2.03 cala)

Specyfikacja Techniczna

- **Typ:** Inteligentny przełącznik 3-kierunkowy (ang. 3-way switch)
- **Model:** TB11F-W
- **Tryb zasilania:** Neutral + przewód fazowy (L)
- **Wejście:** AC 100-240 V~, 50/60 Hz

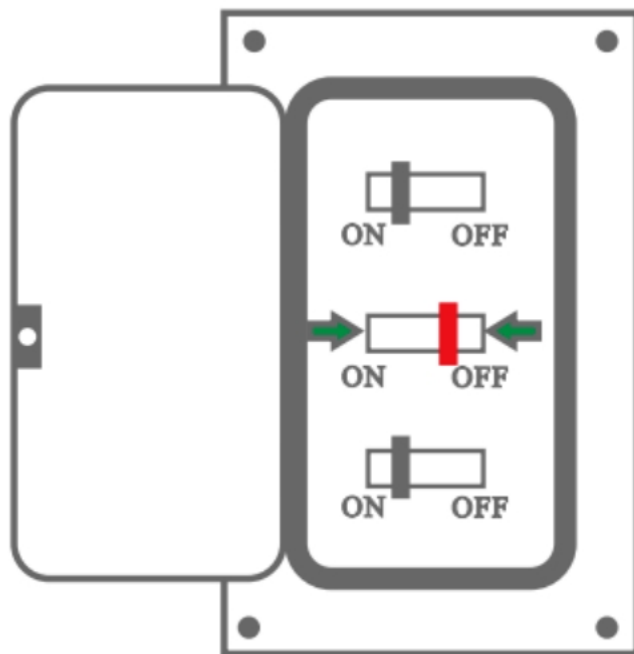
- **Maksymalna moc obciążenia (ang. load):**
 - **LED (150 W)** na każdy obwód
 - **INC (ang. Incandescent – żarowy, 600 W)** na każdy obwód
- **Częstotliwość sieci bezprzewodowej:** 2.4 GHz
- **Standard Wi-Fi:** IEEE 802.11 b/g/n

Znaczenie Wskaźnika LED (ang. Light-Emitting Diode – dioda elektroluminescencyjna)

Kolor	Status	Opis
Zielony	Szybkie mignięcia	Gotowość do połączenia (tryb domyślny, ang. default mode)
Zielony	Powolne mignięcia	Gotowość do połączenia (tryb AP – ang. Access Point)
Zielony	Wyłączony	Światło wyłączone
Czerwony	Włączony	Światło włączone
Zielony	Miga	Trwa proces łączenia z siecią

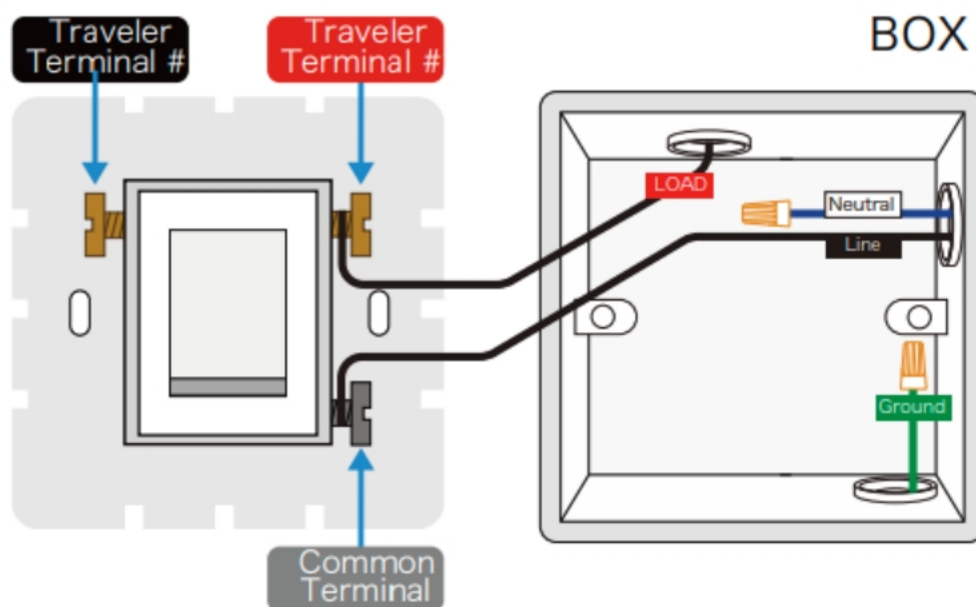
Instrukcja Instalacji

Krok 1: Wyłącz Zasilanie w Skrzynce Bezpieczników



1. Znajdź przełącznik (wyłącznik) odpowiedzialny za obwód światła w skrzynce bezpieczników i wyłącz go.
 2. Upewnij się, że zasilanie jest wyłączone, włączając i wyłączając przełącznik kilka razy (sprawdź, czy lampy nie działają).
-

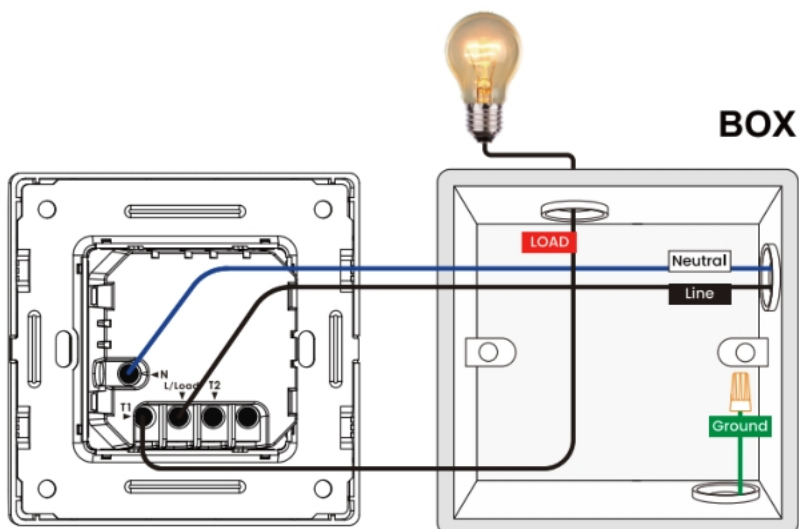
Krok 2: Identyfikacja Przewodów



1. Zdejmij osłonę ścienną i odłącz istniejący przełącznik.
2. **Przywróć zasilanie.** Ostrożnie sprawdź przewody za pomocą testera napięcia (w celu identyfikacji przewodu fazowego – tzw. gorącego).
3. Ponownie wyłącz zasilanie w skrzynce bezpieczników.
4. Oznacz przewody zgodnie z poniższym schematem.

Wskazówka: Przewody neutralne (zwykle białe) znajdują się w wiązках w puszcze elektrycznej.

STPE.3 Switch Can Replace 3 Way or Single Pole Switch

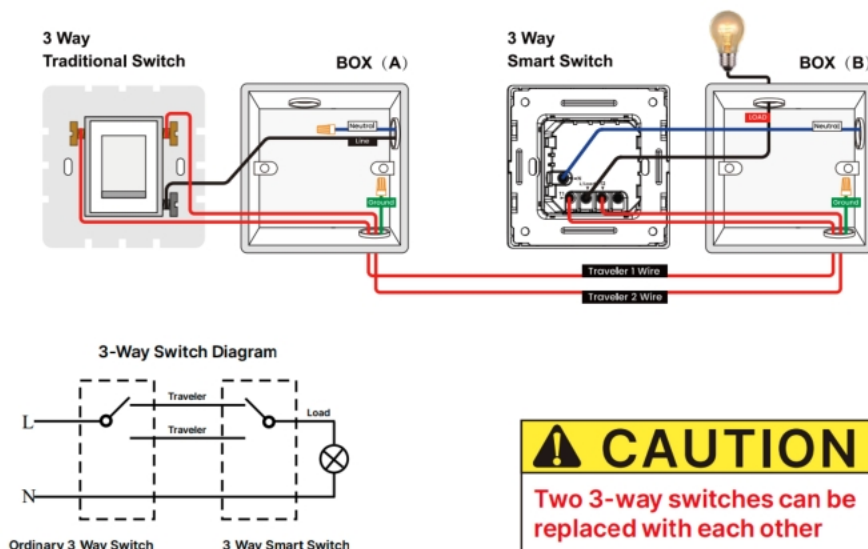
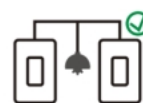


- **Traveler Terminal #1:** Czarny przewód (Podróżny #1, ang. traveler)
- **Traveler Terminal #2:** Czerwony przewód (Podróżny #2)
- **Common Terminal:** Czarny przewód wspólny (ang. common)
- **Neutral:** Biały przewód (neutralny)
- **Ground:** Zielony przewód ochronny (uziemienie)

Krok 4: Schemat Instalacji 3-Kierunkowego Przełącznika

Schemat dla Pojedynczego 3-Kierunkowego Przełącznika

STPE.4 3 Way Switch Diagram(Single)



4

1. **BOX A** (Puszka z tradycyjnym przełącznikiem):

- Podłącz przewód fazowy (czarny) do **Traveler Terminal #1**.
- Podłącz przewód neutralny (biały) do właściwego terminala neutralnego.
- Przewód ochronny (zielony) podłącz do terminala uziemiającego.

2. **BOX B** (Puszka z inteligentnym przełącznikiem 3-kierunkowym):

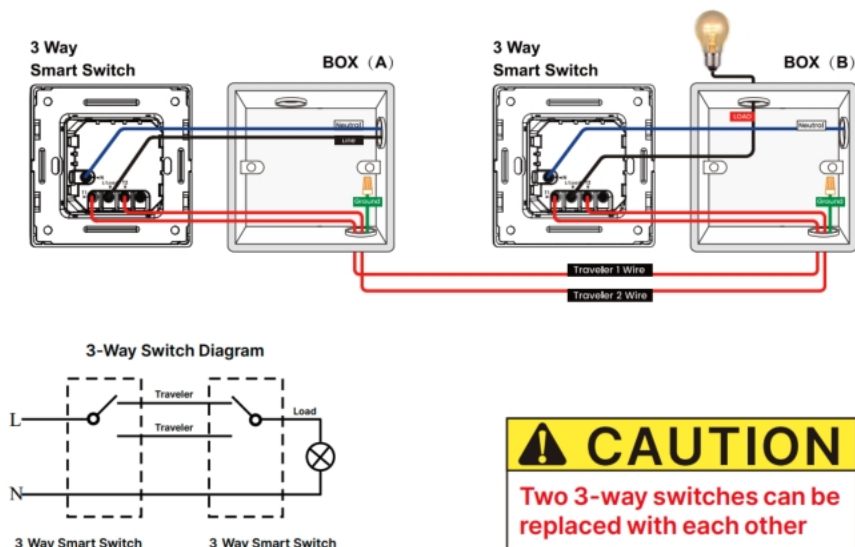
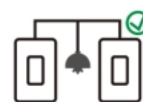
- Podłącz przewody **Traveler 1 Wire** i **Traveler 2 Wire**.
- Podłącz przewód neutralny (biały) do terminala neutralnego.
- Podłącz przewód ochronny (zielony) do terminala uziemiającego.
- Podłącz przewód fazowy do terminala **LOAD** (ang. load – obciążenie).

3. **Uwaga:**

- Tradycyjny przełącznik w BOX A współpracuje z inteligentnym przełącznikiem w BOX B.
- Przewód neutralny jest wymagany do prawidłowego działania.

Schemat dla Podwójnych 3-Kierunkowych Przełączników

STPE.4 3 Way Switch Diagram(Double)



5

1. **BOX A** i **BOX B** (oba z inteligentnymi przełącznikami 3-kierunkowymi):

- Oba przełączniki muszą być podłączone do przewodów **Traveler 1 Wire** i **Traveler 2 Wire**.
- Przewody neutralne w każdej puszcze muszą być podłączone do terminali neutralnych.
- Przewód fazowy (czarny) podłączony do terminala **LINE** w BOX A.
- Przewód obciążenia (czarny) podłączony do terminala **LOAD** w BOX B.

2. Uwaga:

- Oba przełączniki 3-kierunkowe mogą być zamiennie instalowane w puszkach BOX A oraz BOX B.

Schemat Elektryczny 3-Kierunkowego Przełącznika

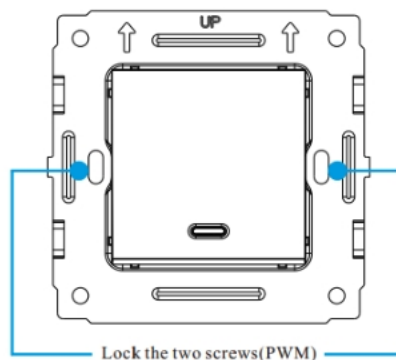
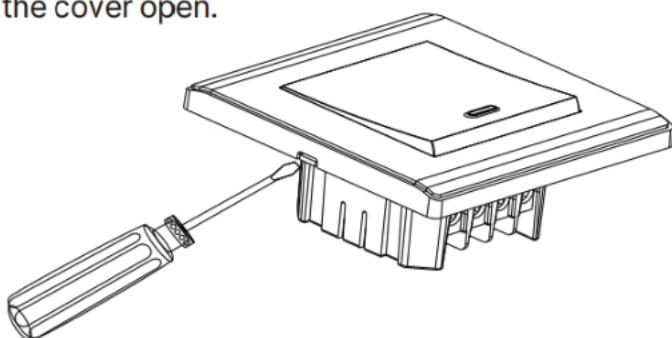
- **Przewody Traveler (ang. traveler wires):** Umożliwiają komunikację między przełącznikami.
- **Neutralny (N):** Zapewnia wymagane zasilanie dla przełącznika.
- **Faza (L, ang. line):** Główne zasilanie dla obwodu.
- **Obciążenie (Load):** Przewód prowadzący do urządzenia (np. oświetlenia).

Ostrzeżenie

- Dwa 3-kierunkowe przełączniki mogą być zamieniane miejscami.
- Upewnij się, że przewody są odpowiednio oznaczone i podłączone zgodnie ze schematem.

Krok 5: Demontaż Panelu

Insert a flat blade screwdriver into the notch and twist the cover open.



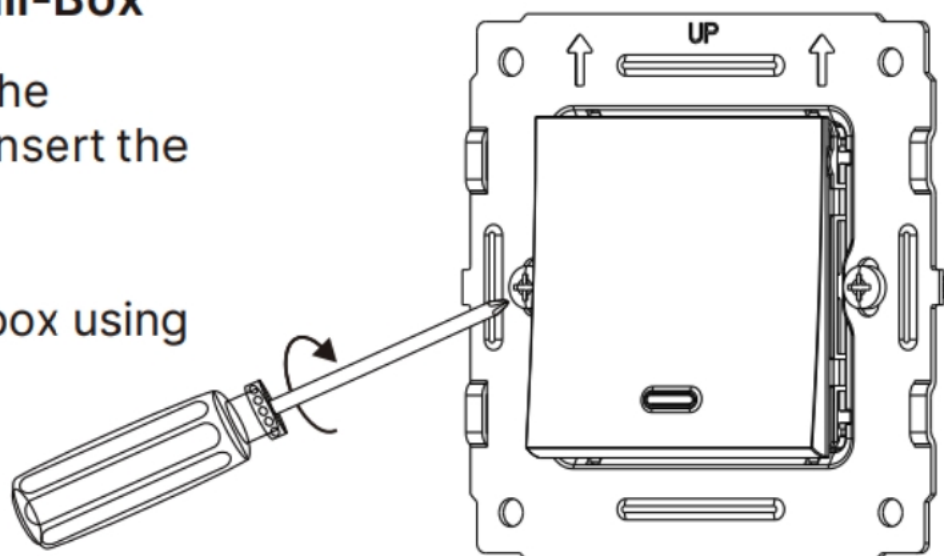
1. Włóż płaski śrubokręt w szczelinę obudowy przełącznika.
2. Delikatnie obróć śrubokręt, aby otworzyć pokrywę.
3. Upewnij się, że odkręciłeś dwie śruby (oznaczone jako **PWM (ang. Pulse-Width Modulation – modulacja szerokości impulsu)**) przed kontynuacją.

Krok 6: Montaż Przełącznika w Puszce Ściennej

Wall-Box

the
insert the

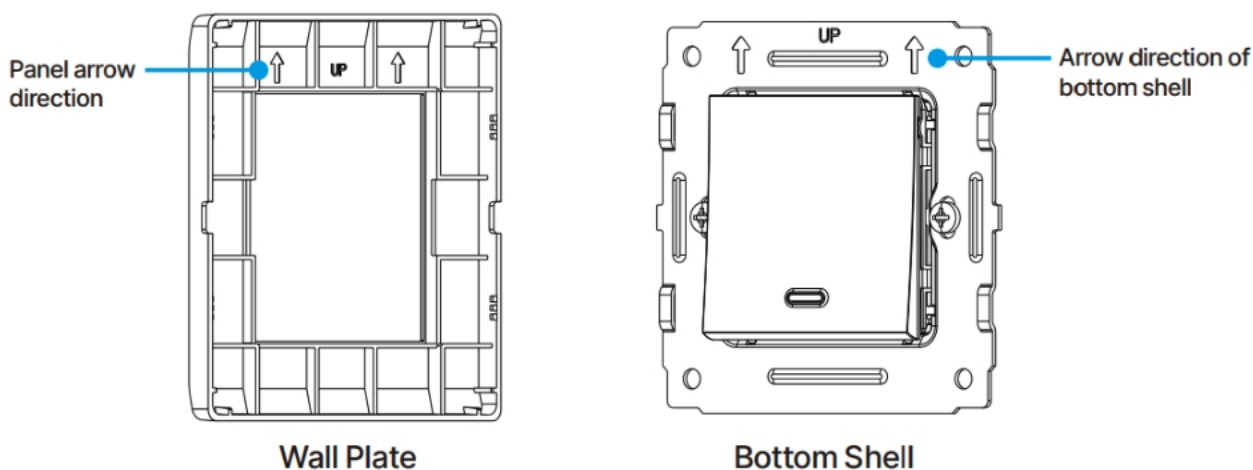
box using



6

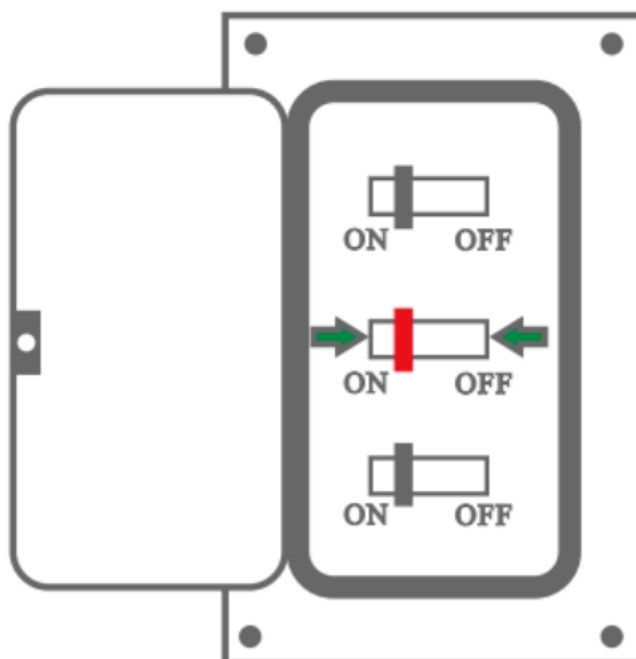
1. Ostrożnie ułóż wszystkie przewody w puszce ścienniej, zostawiając wystarczająco dużo miejsca na obudowę przełącznika.
2. Zamocuj przełącznik w puszce ścienniej, używając dostarczonych śrub montażowych.
3. Upewnij się, że przełącznik jest stabilnie przymocowany i nie przeszkadza w nałożeniu osłony.

Krok 7: Instalacja Osłony Ściennej



1. Wyrównaj strzałki na górze panelu osłony z kierunkiem strzałek na dolnej obudowie przełącznika.
2. Delikatnie dociśnij panel osłony, aż usłyszysz kliknięcie.
3. Sprawdź, czy osłona jest odpowiednio zamocowana i wyrównana.

Krok 8: Włącz Zasilanie w Skrzynce Bezpieczników



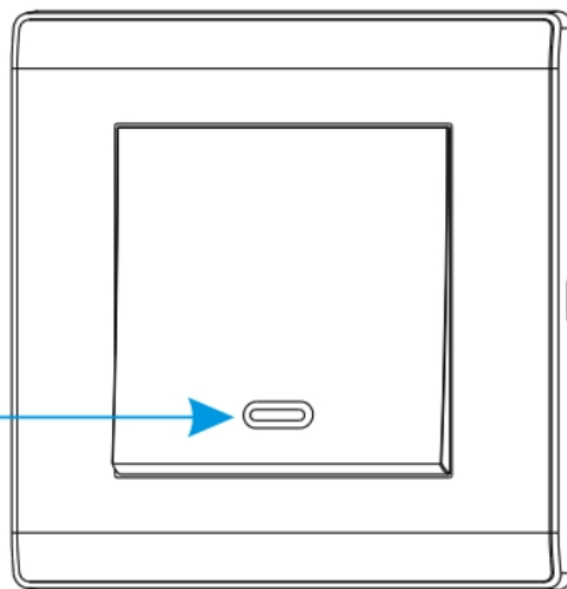
1. Włącz zasilanie obwodu za pomocą skrzynki bezpieczników.

2. Naciśnij przełącznik kilka razy, aby upewnić się, że działa poprawnie (sprawdź działanie światła).

Krok 9: Operacja Wskaźnika Wi-Fi (ang. Wireless Fidelity – bezprzewodowa łączność sieciowa) na Przełączniku

...on, the Wi-Fi indicator light
y default, indicating that your
rk configuration setting mode.
with the mobile phone APP
WiFi indicator light stops

WiFi indicator Light Blink Quickly



1. Po włączeniu zasilania wskaźnik Wi-Fi na przełączniku zacznie migać na niebiesko w szybkim tempie. Oznacza to tryb konfiguracji sieci.
2. Jeśli urządzenie nie zostanie skonfigurowane w aplikacji mobilnej w ciągu 3 minut, wskaźnik Wi-Fi przestanie migać i wyłączy się.

Instalacja Aplikacji „Smart Life” (ang. inteligentne życie)

Krok A: Pobranie Aplikacji

Znajdź aplikację „**Smart Life**” w sklepach **Apple App Store**, **Google Play** lub zeskanuj poniższy kod QR, aby ją pobrać i zainstalować.



Krok B: Rejestracja lub Logowanie

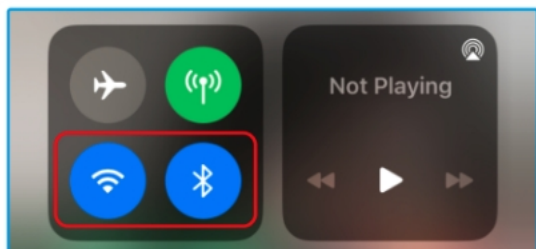
1. Po uruchomieniu aplikacji przejdź do interfejsu rejestracji (ang. register – utwórz konto).
2. Wprowadź adres e-mail lub numer telefonu, aby otrzymać kod weryfikacyjny i zarejestrować konto.
3. Jeśli posiadasz już konto „**Smart Life**”, zaloguj się (ang. log in).

Kompatybilność aplikacji:

- iOS 8.0 i nowsze
 - Android 4.4 i nowsze
-

Krok C: Dodanie Inteligentnego Przełącznika do Aplikacji „Smart Life”

Tryb Automatycznego Łączenia Bluetooth (ang. Bluetooth – bezprzewodowa wymiana danych)

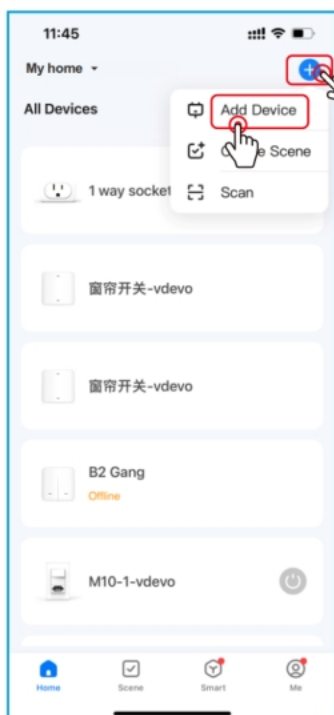


Step1. Bluetooth function turn on the phone's

1. **Włącz funkcję Bluetooth w telefonie.**
2. Po włączeniu zasilania przełącznika, wskaźnik LED zacznie szybko migać (ok. 2 razy na sekundę). Oznacza to, że urządzenie jest w trybie parowania.

Uwaga: Jeżeli wskaźnik LED nie miga szybko, zresetuj urządzenie (przytrzymaj przycisk przełącznika do momentu, aż wskaźnik zacznie migać szybko).

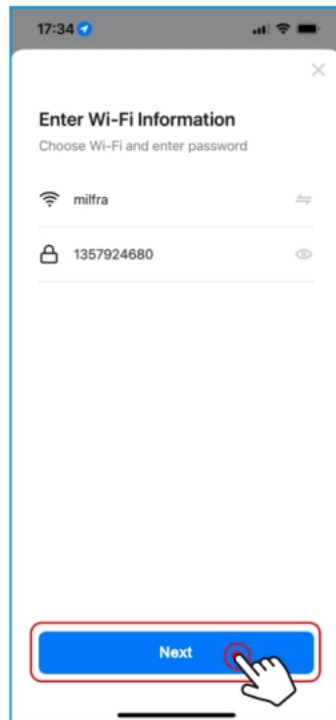
Dodawanie Urządzenia do Aplikacji



1. Otwórz aplikację „Smart Life”.

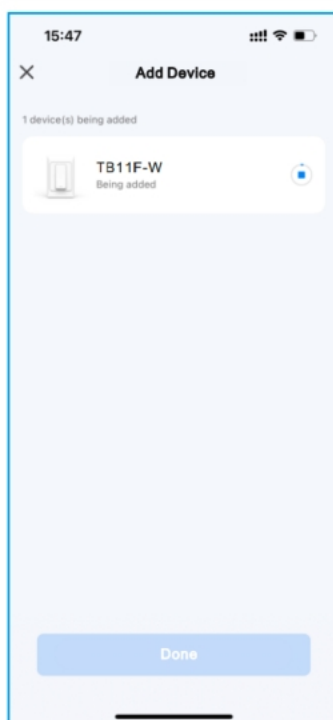
- Wybierz ikonę „+” w prawym górnym rogu, a następnie „**Add Device**” (ang. **dodaj urządzenie**).
-

Wprowadzenie Informacji o Sieci Wi-Fi



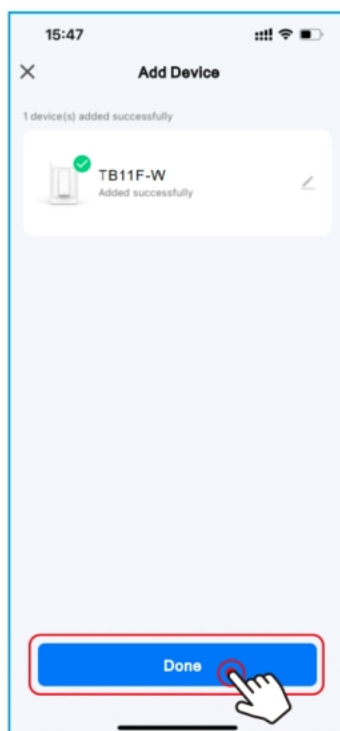
- Wprowadź nazwę (SSID) i hasło Twojej sieci Wi-Fi (2.4 GHz).
 - Kliknij „**Next**” (ang. dalej), aby połączyć urządzenie z siecią.
 - Po pomyślnym połączeniu urządzenie będzie gotowe do użycia w aplikacji.
-

Oczekiwanie na Pomyślne Połączenie



1. Aplikacja rozpocznie proces łączenia urządzenia.
 2. Poczekaj, aż urządzenie zostanie pomyślnie dodane. W aplikacji pojawi się status „**Added successfully**” (ang. **dodano pomyślnie**).
-

Interfejs Sterowania



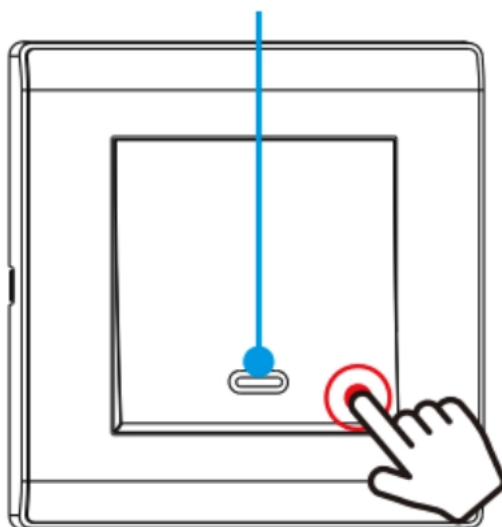
1. Kliknij przycisk **„Done”** (ang. **gotowe**), aby zakończyć proces.
2. Przejdź do interfejsu sterowania urządzeniem, gdzie możesz włączać/wyłączać urządzenie i korzystać z dodatkowych funkcji (timery, harmonogramy itp.).

Tryb AP (ang. Access Point – punkt dostępowy)

Uwaga: Przed rozpoczęciem wyłącz funkcję Bluetooth w telefonie.

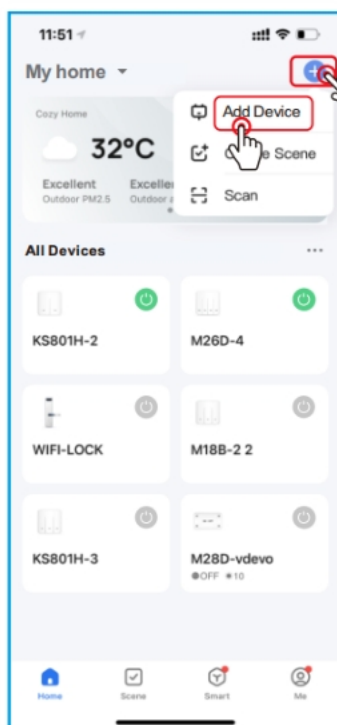
Krok 1: Wejście w Tryb Parowania AP

Indicator light slowly blinks
(1 time every 3 second)



- Jeśli wskaźnik LED miga szybko, naciśnij i przytrzymaj przycisk, aż wskaźnik LED zacznie migać wolno (raz na ok. 3 sekundy).
- Oznacza to wejście w **tryb AP**.

Krok 2: Dodaj Urządzenie



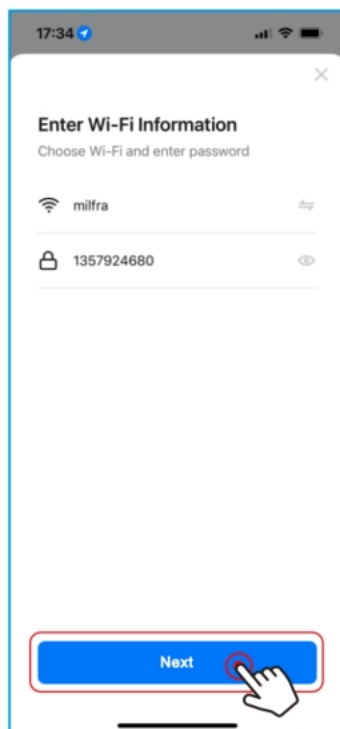
- W aplikacji „**Smart Life**” dotknij ikony „+” w prawym górnym rogu, aby dodać urządzenie.

Krok 3: Wybierz Typ Urządzenia



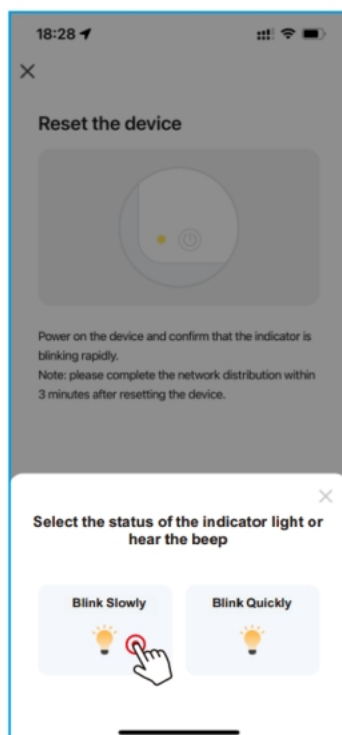
- W kategorii „**Electrical**” (ang. urządzenia elektryczne) wybierz opcję „**Switch (Wi-Fi)**”.

Krok 4: Wprowadź Informacje o Sieci Wi-Fi



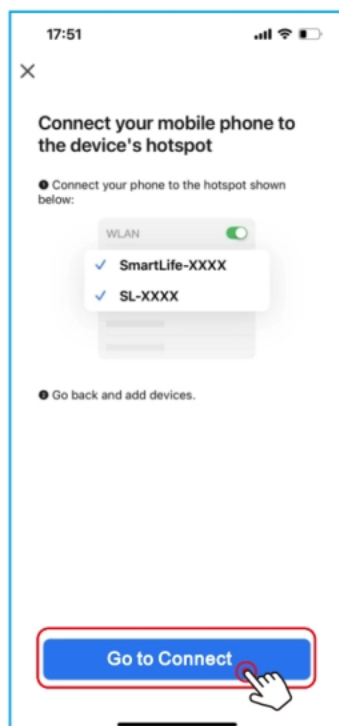
1. Wprowadź nazwę (SSID) i hasło Twojej sieci Wi-Fi (2.4 GHz).
 2. Kliknij przycisk „**Next**” (ang. dalej), aby kontynuować proces połączenia.
-

Krok 5: Wybierz Stan Wskaźnika (Blink Slowly)



1. Na ekranie konfiguracji wybierz opcję „**Blink Slowly**” (ang. miga powoli), jeżeli wskaźnik LED miga wolno (raz na ok. 3 sekundy).

Krok 6: Połącz Się z Hotspotem (ang. Hotspot – punkt dostępu)



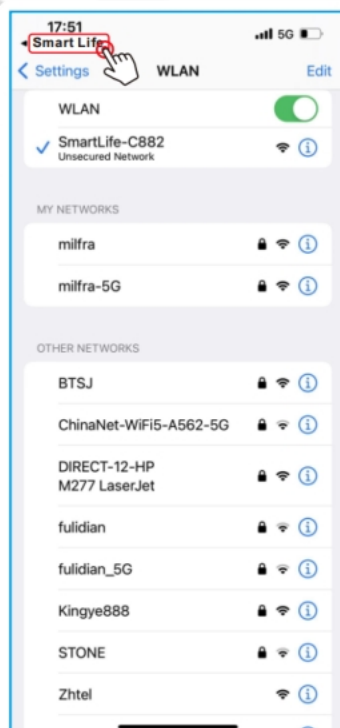
1. Aplikacja poprosi o połączenie telefonu z hotspotem urządzenia o nazwie „**SmartLife-XXXX**”.
2. Kliknij przycisk „**Go to Connect**” (ang. **przejdź do połączenia**), aby otworzyć ustawienia Wi-Fi w telefonie.

Krok 7: Połącz z Siecią SmartLife-XXXX



1. W ustawieniach Wi-Fi telefonu wybierz sieć „**SmartLife-XXXX**”.
2. Po pomyślnym połączeniu wróć do aplikacji „**Smart Life**”, klikając jej ikonę.

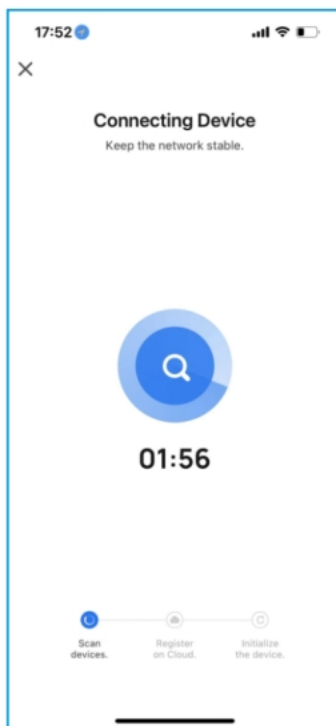
Krok 8: Rozpocznij Proces Konfiguracji



1. Aplikacja automatycznie wykryje urządzenie i rozpocznie proces konfiguracji.

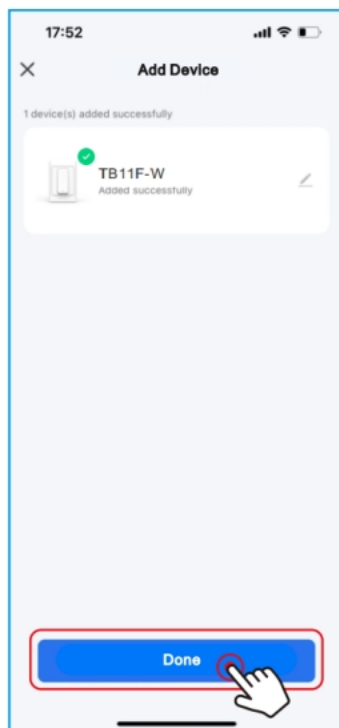
2. Kliknij „**Tap to return to Smart Life**” (ang. dotknij, aby wrócić do Smart Life), by kontynuować.
-

Krok 9: Oczekiwanie na Zakończenie Połączenia



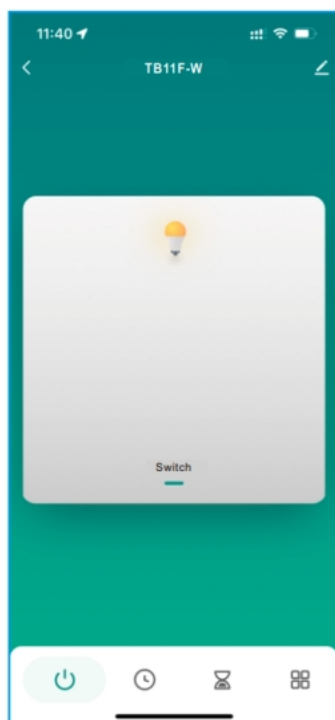
1. Poczekaaj, aż urządzenie zostanie pomyślnie połączone z aplikacją i siecią Wi-Fi.
 2. Po zakończeniu procesu urządzenie będzie gotowe do użycia.
-

Krok 10: Wejdź w Interfejs Sterowania Urządzeniem



1. Po pomyślnym połączeniu kliknij **„Done” (gotowe)**, aby przejść do interfejsu sterowania urządzeniem.
-

Krok 11: Interfejs Sterowania Urządzeniem



1. W interfejsie sterowania możesz włączać/wyłączać urządzenie oraz korzystać z dodatkowych funkcji, takich jak **timery (ang. timers)** czy automatyzacja.

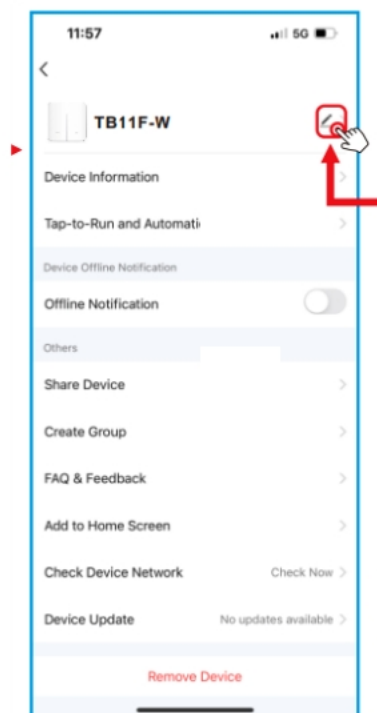
Krok D: Nazwij Przełącznik i Zakończ Konfigurację

1. Krok 1:



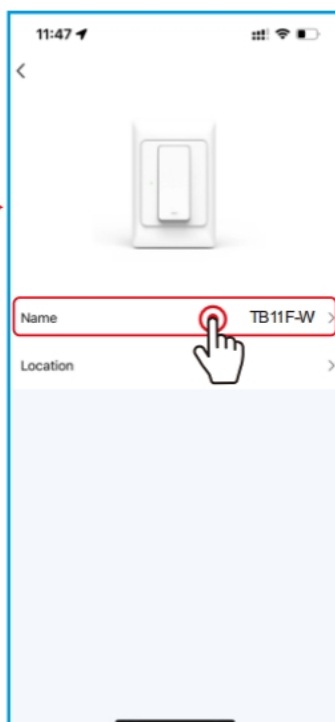
W interfejsie sterowania urządzeniem kliknij ikonę **ustawień (ang. settings)** w prawym górnym rogu aplikacji.

2. Krok 2:



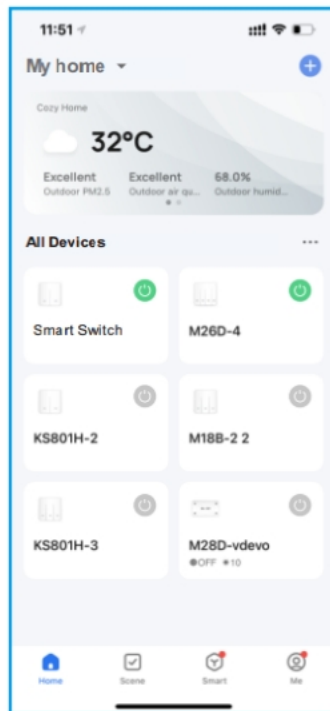
W menu ustawień kliknij ikonę **edycji (ang. edit)** w prawym górnym rogu, aby zmodyfikować nazwę urządzenia.

3. Krok 3:



Wprowadź nową nazwę i potwierdź, klikając **„Completed” (ang. zakończono)**.

4. Krok 4:



Wróć do strony głównej aplikacji. Nowe urządzenie będzie widoczne z nadaną nazwą. Kliknij urządzenie, aby wejść do jego interfejsu sterowania lub ustawień.

FAQ - Często Zadawane Pytania

Uwaga przy dodawaniu urządzenia

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone.
2. Sprawdź, czy urządzenie oczekuje na konfigurację sieciową (wskaźnik LED miga).
3. Upewnij się, że urządzenie, smartfon i router znajdują się blisko siebie.
4. Upewnij się, że funkcje sieciowe routera i smartfona nie są zablokowane.
5. Potwierdź, że hasło do routera zostało wprowadzone poprawnie.
6. Upewnij się, że dodajesz urządzenie w sieci Wi-Fi **2.4 GHz**.
7. Włącz transmisję SSID (nazwa sieci) i nie ukrywaj jej.
8. Sprawdź, czy metoda szyfrowania routera to **WPA2-PSK**, a typ uwierzytelniania to **AES (ang. Advanced Encryption Standard – zaawansowany standard szyfrowania)** lub oba ustawienia są automatyczne.
9. Upewnij się, że nazwa sieci Wi-Fi zawiera wyłącznie litery (bez znaków specjalnych).
10. Jeśli liczba urządzeń podłączonych do routera osiągnęła limit, wyłącz inne urządzenia Wi-Fi i spróbuj ponownie.

11. Jeśli router ma włączony filtr adresów MAC, usuń urządzenie z listy filtrów i upewnij się, że router dopuszcza nowe urządzenia.
-

Czy mogę sterować urządzeniem przez sieć 2G/3G/4G?

- Tak. Podczas pierwszego dodawania urządzenia smartfon i urządzenie muszą być w tej samej sieci Wi-Fi (2.4 GHz).
 - Po pomyślnym dodaniu można sterować urządzeniem przez dowolną sieć mobilną.
-

Jak udostępnić urządzenie rodzinie?

1. Otwórz aplikację „**Smart Life**”.
 2. Wejdź w sekcję „**Shared Device**” (ang. **udostępnione urządzenie**).
 3. Dotknij „**Add Sharing**” (ang. **dodaj udostępnienie**), aby podać adres e-mail lub numer telefonu członka rodziny.
-

Jak dodać urządzenie?

- Istnieją dwa tryby dodawania urządzenia: „**Default Mode**” (ang. **tryb domyślny**) oraz „**AP Mode**” (ang. **tryb AP**).
 - Urządzenie standardowo przechodzi w tryb „**Default Mode**”. Jeśli nie możesz dodać urządzenia w tym trybie, wypróbuj tryb „**AP Mode**”.
-

Dlaczego po zainstalowaniu produktu nie mogę sterować obciążeniem?

1. Sprawdź, czy okablowanie jest poprawne.
 2. Upewnij się, że w puszcze znajduje się przewód neutralny (jest on wymagany).
 3. Sprawdź, czy podłączone obciążenie nie przekracza maksymalnej mocy urządzenia (150 W LED lub 600 W żarowe).
-

Dziękujemy za skorzystanie z naszego Inteligentnego Przełącznika!

Jeżeli pojawią się dodatkowe pytania, prosimy o kontakt z naszym działem wsparcia technicznego.

