

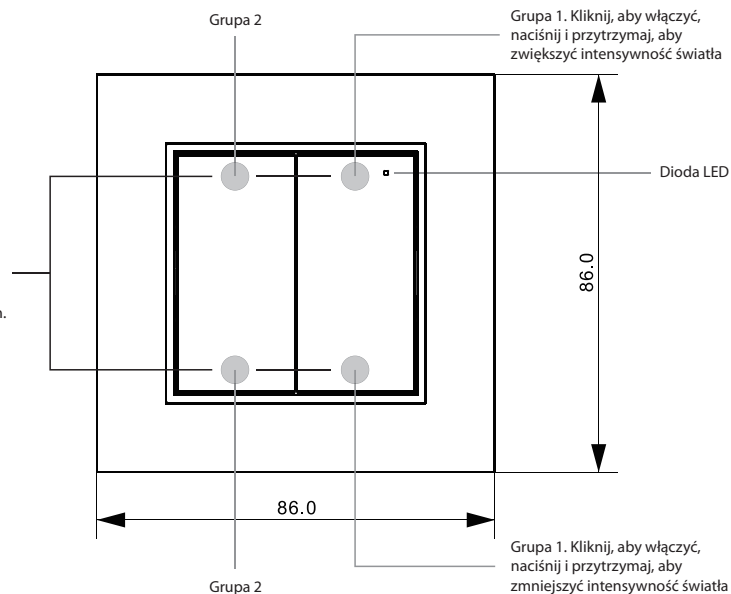
Czteropunktowy ścienny ściemniacz ZigBee FS2WDM



Ważne: Przed instalacją należy przeczytać wszystkie instrukcje

Wprowadzenie do funkcji

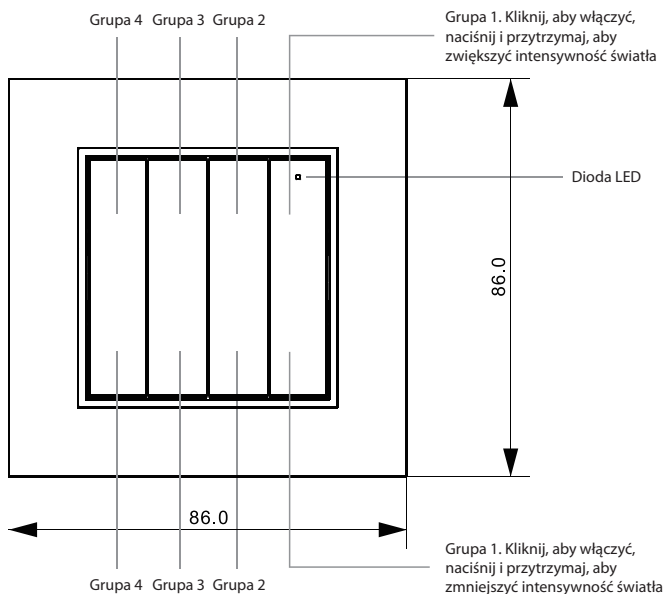
Panel 4-przyciskowy



Uwaga: Podczas obsługi klawiatury należy upewnić się, że przełączniki są ustawione w prawidłowych pozycjach.

Uwaga: Pilot obsługuje 2 grupy dla powiązania maks. 30 urządzeń oświetleniowych.

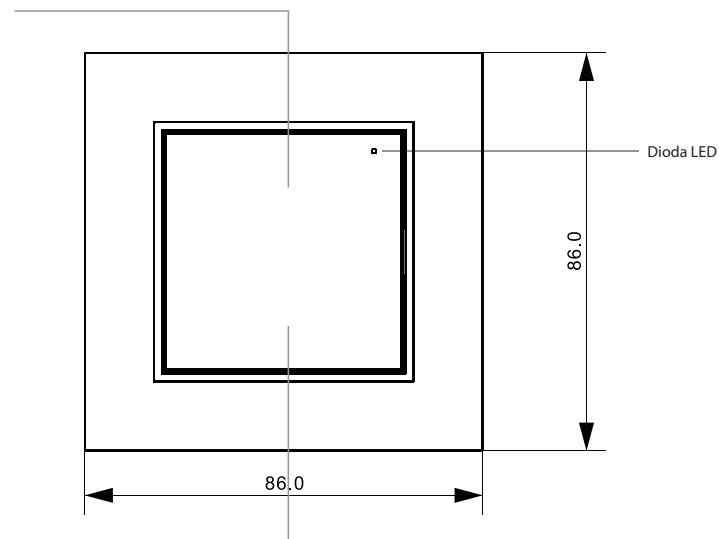
Możliwość wymiany na panel przedni z 8 klawiszami (panel przedni kupowany osobno jako część zamienna)



Uwaga: Pilot obsługuje 4 grupy dla powiązania maks. 30 urządzeń oświetleniowych.

Możliwość wymiany na panel przedni z 2 klawiszami (panel przedni kupowany osobno jako część zamienna)

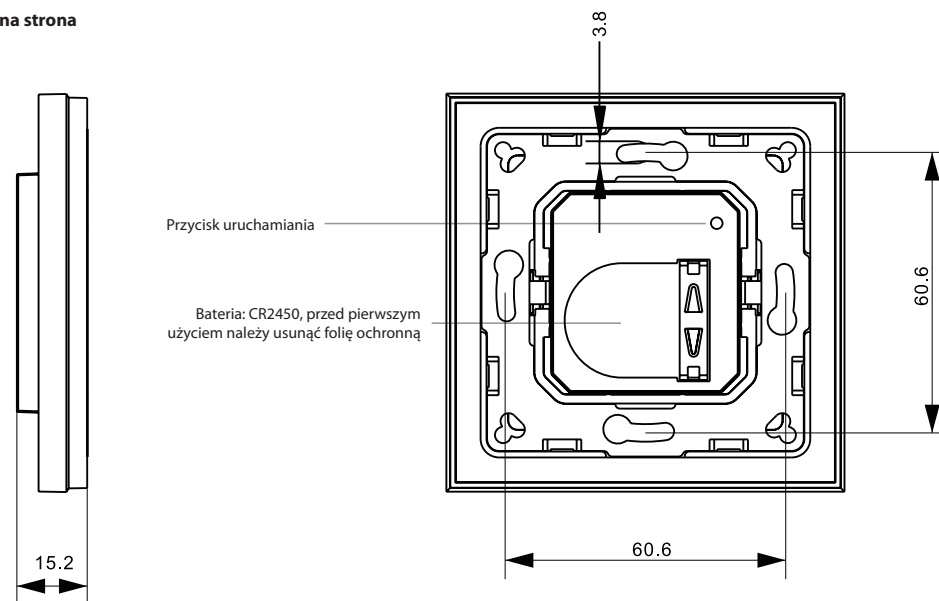
Grupa 1. Kliknij, aby włączyć, naciśnij i przytrzymaj, aby zwiększyć intensywność światła



Uwaga: Pilot obsługuje 1 grupę dla powiązania maks. 30 urządzeń oświetleniowych.

Grupa 1. Kliknij, aby włączyć, naciśnij i przytrzymaj, aby zmniejszyć intensywność światła

Tylna strona



Cechy produktu

- Pilot przyciemniania ZigBee oparty na ZigBee 3.0
- Umożliwia sterowanie jednokolorowymi urządzeniami oświetleniowymi
- Pilot zasilany bateryjnie o niskim zużyciu energii
- Umożliwia parowanie urządzeń oświetleniowych ZigBee poprzez uruchomienie touchlink bez koordynatora
- Obsługuje tryb wyszukiwania i łączenia w celu sparowania z urządzeniami oświetleniowymi ZigBee
- Obsługuje 2 grupy do powiązania maks. 30 urządzeń oświetleniowych

- Globalne działanie w paśmie 2,4 GHz
- Zasięg transmisji do 30 m
- Kompatybilność z uniwersalnymi produktami ZigBee Gateway
- Kompatybilny z uniwersalnymi jednokolorowymi urządzeniami oświetleniowymi ZigBee
- Panel przedni można zastąpić panelem z 8 lub 2 przyciskami

Dane produktu

Częstotliwość pracy	2.4GHz
Zasięg transmisji (otwarta przestrzeń)	30m
Zasilanie	3VDC (CR2450)
Temperatura pracy	0-40°C
Wilgotność względna	8% do 80%
Zakres ściemniania	0.1%-100%
Wymiary	86.0x86.0x15.2mm
Typ ochrony	IP20

Funkcje ZigBee obsługiwane przez tego pilota są następujące:

Funkcje wejściowe:

- Podstawowe
- Konfiguracja zasilania
- Identyfikacja
- Diagnostyka

Funkcje wyjściowe:

- Identyfikacja
- Grupa
- Włączanie/wyłączanie
- Kontrola poziomu
- OTA

Bezpieczeństwo i ostrzeżenia

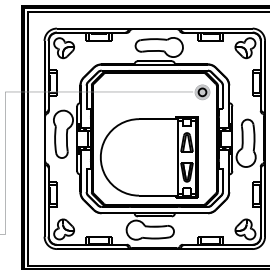
- To urządzenie zawiera guzikową baterię litową, którą należy odpowiednio przechowywać i utylizować.
- NIE wystawiaj urządzenia na działanie wilgoci.
- Nie połykaj baterii (ryzyko poparzenia chemicznego)
- Ten produkt zawiera baterię pastylkową/ guzikową. Połknięcie baterii pastylkowej/ guzikowej może spowodować poważne oparzenia wewnętrzne w ciągu zaledwie 2 godzin i doprowadzić do śmierci
- Nowe i zużyte baterie należy przechowywać z dala od dzieci.
- Jeśli komora baterii nie zamyka się bezpiecznie, należy zaprzestać używania produktu i trzymać go z dala od dzieci.
- Jeśli uważasz, że baterie mogły zostać połknięte lub umieszczone w jakiegokolwiek części ciała, poszukaj natychmiastowej pomocy medycznej.

Działanie

1. Ten pilot ZigBee Dim jest bezprzewodowym nadajnikiem, który komunikuje się z różnymi kompatybilnymi systemami ZigBee. Nadajnik wysyła bezprzewodowe sygnały radiowe, które służą do zdalnego sterowania kompatybilnym systemem.
2. Ten pilot ZigBee obsługuje 2 grupy do powiązania maks. 30 urządzeń oświetleniowych i umożliwia sterowanie jednokolorowymi urządzeniami oświetleniowymi ZigBee.

3. Parowanie sieci ZigBee za pośrednictwem koordynatora lub centralki (dodanych do sieci ZigBee)

Krok 1: Usunąć pilota z poprzedniej sieci ZigBee, jeśli został już do niej dodany, w przeciwnym razie parowanie nie powiedzie się. Zapoznaj się z częścią „Ręczne przywracanie ustawień fabrycznych”.



Krok 2: Z poziomu kontrolera ZigBee lub interfejsu koncentratora wybierz opcję aby dodać urządzenie lub akcesorium i przejdź do trybu parowania zgodnie z instrukcjami kontrolera.

Krok 3: Krótko naciśnij przycisk uruchamiania 5 razy.

Krok 4: Dioda LED miga co 1 sekundę. Następnie wskaźnik migie szybko 5 razy, co oznacza pomyślne sparowanie. Po przekroczeniu czasu 20 sekund, jeśli nie ma połączenia, powtórz czynność.

Uwaga:

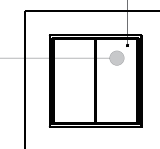
1. Po pomyślnym sparowaniu informacje o pilocie pojawią się na interfejsie kontrolera lub centralki.
2. W przypadku parowania z niektórymi centralkami ZigBee na interfejsie koncentratora nie pojawią się żadne zdalne informacje.

4. TouchLink do urządzenia oświetleniowego ZigBee

Krok 1: Ustaw urządzenie oświetleniowe ZigBee, aby rozpocząć uruchamianie TouchLink, zapoznaj się z jego instrukcją, aby dowiedzieć się, jak to zrobić.

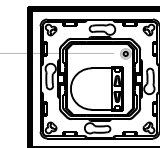
Dioda LED

Krok 2: Umieść pilota w odległości 10 cm od urządzenia oświetleniowego.



Krok 3: Krótko naciśnij przycisk ON grupy 1/2, aby wybrać grupę, z którą chcesz sparować urządzenie.

Krok 5: Wskaźnik LED miga szybko przez 3 sekundy, a następnie miga 6 razy powoli, wskazując pomyślne sparowanie z urządzeniem. Dioda urządzenia migie dwukrotnie.

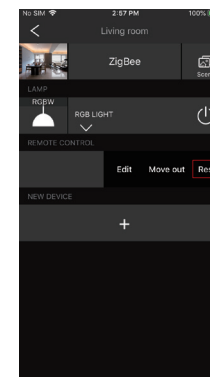


Krok 4: Naciśnij krótko przycisk uruchamiania 2 razy, aby rozpocząć uruchamianie pilota TouchLink.

Uwaga:

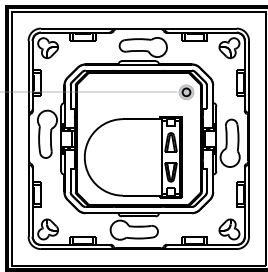
1. Bezpośredni TouchLink (oba nie dodane do sieci ZigBee), należy najpierw przywrócić ustawienia fabryczne zarówno pilota, jak i urządzenia, każdy pilot może łączyć się z maks. 30 urządzeniami. Upewnij się, że pierwsze połączone urządzenie jest zawsze włączone podczas łączenia pilota z drugim i większą liczbą urządzeń.
2. TouchLink po dodaniu obu do sieci ZigBee, każde urządzenie może łączyć się z maks. 30 pilotami.
3. Aby sterować zarówno pilotem, jak i centralką, najpierw dodaj pilota i urządzenie do sieci, a następnie TouchLink. Po dodaniu TouchLink, urządzenie może być sterowane za pomocą połączonych pilotów i centralki ZigBee.

5. Usuwanie z sieci ZigBee przez interfejs koordynatora lub centralki



Z poziomu kontrolera ZigBee lub interfejsu centralki wybierz opcję usunięcia lub zresetowania pilota zgodnie z instrukcjami, dioda migie szybko 3 razy, wskazując pomyślne usunięcie.

6. Ręczne przywracanie ustawień fabrycznych

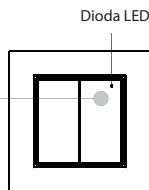


Krok 1: Krótco naciśnij przycisk uruchamiania 5 razy w sposób ciągły, dioda mignie szybko 3 razy, wskazując pomyślne zresetowanie.

Uwaga: Wszystkie parametry konfiguracyjne zostaną usunięte po zresetowaniu lub usunięciu pilota z sieci.

7. Usuwanie sparowanego urządzenia oświetleniowego TouchLink ZigBee

Krok 1: Ustaw sparowane urządzenie TouchLink ZigBee, aby rozpocząć uruchamianie TouchLink, zapoznaj się z jego instrukcją, aby dowiedzieć się, jak to zrobić.



Dioda LED

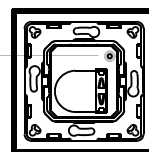
Krok 2: Umieść pilota w odległości 10 cm od urządzenia oświetleniowego.

< 10cm

Urządzenie oświetleniowe ZigBee

Krok 3: Krótco naciśnij przycisk ON grupy 1/2, aby wybrać grupę, z którą urządzenie zostało sparowane przez TouchLink.

Krok 4: Naciśnij i przytrzymaj przycisk uruchamiania przez 3 sekundy, aż włączy się dioda LED.

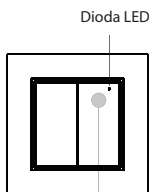


Krok 5: Naciśnij krótco przycisk ON grupy 1 dwa razy, aby rozpocząć usuwanie pilota TouchLink. Dioda LED miga szybko przez 3 sekundy, a następnie miga 6 razy powoli, wskazując pomyślne usunięcie.

8. Przywracanie ustawień fabrycznych urządzenia oświetleniowego (reset dotykowy)

Uwaga: urządzenie powinno być dodane do sieci, pilot dodany do tej samej sieci lub nie dodany do żadnej sieci.

Krok 1: Ustaw urządzenie ZigBee, aby rozpocząć uruchamianie TouchLink, zapoznaj się z jego instrukcją obsługi.



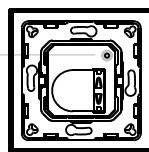
Dioda LED

Krok 2: Umieść pilota w odległości 10 cm od urządzenia oświetleniowego.

< 10cm

Urządzenie oświetleniowe ZigBee

Krok 3: Naciśnij i przytrzymaj przycisk uruchamiania przez 3 sekundy, aż włączy się dioda LED.



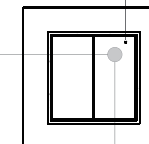
Krok 4: Naciśnij krótco przycisk ON grupy 1 pięć razy, aby rozpocząć reset dotykowy pilota. Dioda LED miga szybko przez 3 sekundy, a następnie miga 3 razy powoli, wskazując pomyślne zresetowanie.

9. Znajdź i powiąż urządzenie oświetleniowe ZigBee

Uwaga: Upewnij się, że urządzenie i pilot są już dodane do tej samej sieci ZigBee.

Krok 1: Uruchom tryb wyszukiwania i wiązania na urządzeniu oświetleniowym ZigBee (węzeł inicjujący) i włącz wyszukiwanie i wiązanie urządzenia docelowego, patrz jego instrukcja obsługi.

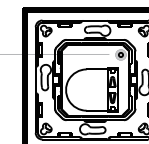
Dioda LED



Urządzenie oświetleniowe ZigBee

Krok 2: Naciśnij krótco przycisk ON grupy 1/2, aby wybrać grupę, do której chcesz przypisać urządzenie.

Krok 3: Naciśnij i przytrzymaj przycisk uruchamiania przez 3 sekundy, aż włączy się dioda LED.



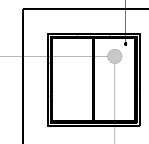
Krok 4: Naciśnij krótco przycisk ON grupy 1, aby umożliwić zdalnemu (docelowemu węzłowi) znalezienie i powiązanie inicjatora. Dioda LED zamiga 4 razy w przypadku pomyślnego powiązania lub 2 razy w przypadku niepowodzenia powiązania.

Uwaga: Każdy pilot może powiązać maks. 30 urządzeń oświetleniowych.

10. Znajdowanie i odłączanie urządzenia oświetleniowego ZigBee

Krok 1: Uruchom tryb wyszukiwania i wiązania na urządzeniu oświetleniowym ZigBee (węzeł inicjującym) i włącz wyszukiwanie i wiązanie urządzenia docelowego, patrz jego instrukcja obsługi.

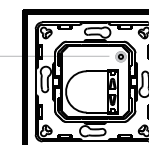
Dioda LED



Urządzenie oświetleniowe ZigBee

Krok 2: Naciśnij krótco przycisk ON grupy 1/2, aby wybrać grupę, do której urządzenie jest już przypisane.

Krok 3: Naciśnij i przytrzymaj przycisk uruchamiania przez 3 sekundy, aż włączy się wskaźnik LED.

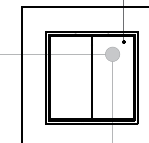


Krok 4: Krótco naciśnij przycisk ON grupy 1 dwa razy, aby umożliwić zdalnemu (docelowemu węzłowi) znalezienie i odłączenie inicjatora. Dioda LED mignie 4 razy w przypadku pomyślnego rozłączenia lub 2 razy w przypadku niepowodzenia.

11. Wyczyść wszystkie sparowane urządzenia oświetleniowe w trybie Znajdź i Powiąż

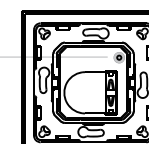
Krok 1: Krótco naciśnij przycisk ON grupy 1/2, aby wybrać grupę, z której chcesz odłączyć wszystkie urządzenia.

Dioda LED



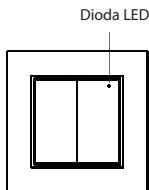
Krok 3: Krótco naciśnij przycisk ON grupy 1 pięć razy w sposób ciągły, aby wyczyścić wszystkie powiązane urządzenia oświetleniowe. Dioda LED mignie 4 razy wskazując pomyślne rozłączenie.

Krok 2: Naciśnij i przytrzymaj przycisk uruchamiania przez 3 sekundy, aż włączy się dioda LED.



12. Konfiguracja sieci i dodawanie urządzeń do sieci (nie jest wymagany koordynator ani centralka)

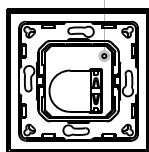
Krok 1: Przywróć ustawienia fabryczne pilota i urządzenia oświetleniowego, patrz ich instrukcje obsługi.



Krok 4: Ustaw innego pilota w tryb parowania sieciowego i sparuj go z siecią, patrz jego instrukcja obsługi.

Krok 5: Dodaj więcej pilotów do sieci, jeśli chcesz.

Krok 6: Przywróć ustawienia fabryczne wybranych urządzeń oświetleniowych, a następnie dodaj je do sieci, zapoznaj się z ich instrukcjami obsługi.



< 10cm

Urządzenie oświetleniowe ZigBee

Krok 7: TouchLink, aby sparować dodane piloty i urządzenia oświetleniowe, patrz ich instrukcje obsługi. Każdy pilot może łączyć się z maks. 30 urządzeniami oświetleniowymi. Każde urządzenie oświetleniowe może być połączone z maks. 30 pilotami.

Krok 2: TouchLink pilota i urządzenia w celu skonfigurowania sieci, patrz ich instrukcje obsługi.

Krok 3: Naciśnij krótko przycisk uruchamiania cztery razy, aby umożliwić sieci wykrycie i dodanie urządzeń, wskaźnik LED mignie dwukrotnie. W razie niepowodzenia po upływie 180 sekund należy powtórzyć operację.

13. OTA

Pilot obsługuje aktualizację oprogramowania układowego przez OTA i automatycznie pobiera nowe oprogramowanie układowe z kontrolera ZigBee lub centralki co 120 minut.

14. Jak sprawdzić, czy pilot należy do sieci

Naciśnij krótko dowolny przycisk, wskaźnik zacznie migać, co oznacza, że pilot został już dodany do sieci. Brak migania wskaźnika oznacza, że pilot nie należy do żadnej sieci.

15. Funkcja monitorowania stanu naładowania baterii

Pilot zgłosi koordynatorowi wartość naładowania baterii w następujących sytuacjach:

- Po włączeniu zasilania.
- Podczas używania przełącznika do wysyłania pakietów danych (ponad 4 godziny od ostatniej operacji).
- Po dodaniu do sieci przez koordynatora.

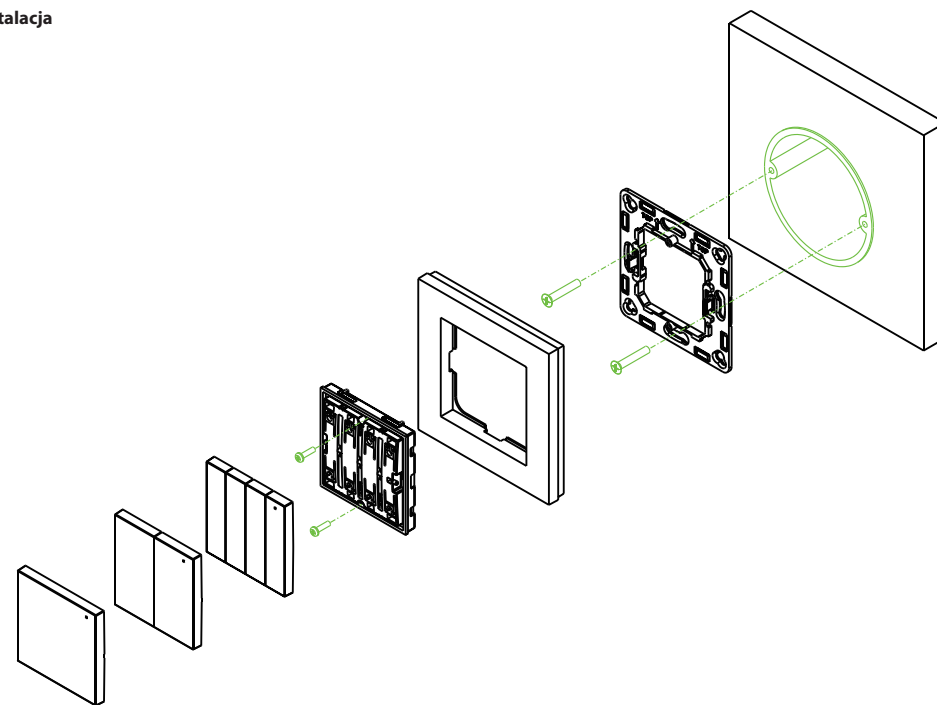


UWAGA

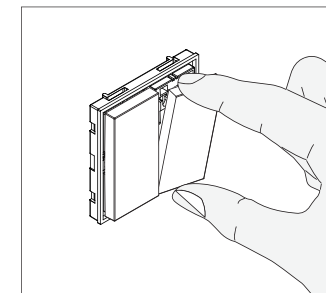
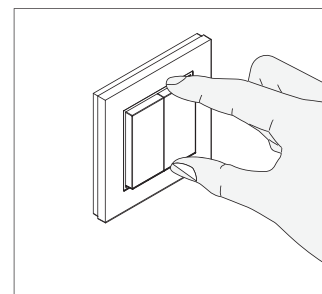
Ryzyko wybuchu w przypadku wymiany baterii na baterię niewłaściwego typu

- wymiana baterii na baterię niewłaściwego typu, która może uszkodzić zabezpieczenie (na przykład w przypadku niektórych typów baterii litowych);
- wrzucenie baterii do ognia lub gorącego piekarnika, mechaniczne zgniecenie lub przecięcie baterii, co może spowodować wybuch;
- pozostawienie akumulatora w otoczeniu o bardzo wysokiej temperaturze, co może spowodować wybuch lub wyciek łatwopalnej cieczy lub gazu;
- poddanie akumulatora działaniu bardzo niskiego ciśnienia powietrza, które może spowodować wybuch lub wyciek łatwopalnej cieczy lub gazu.

Instalacja



Uwaga: Pokrywy przełączników można łatwo zdjąć bez użycia narzędzi. Wystarczy lekko pociągnąć palcem z jednej strony, a następnie z drugiej.



Montaż

Kluczową częścią tego kontrolera jest uniwersalny, obrotowy standardowy element przełączający, który można zintegrować z wieloma ramkami różnych producentów, jak na poniższej liście:

BERKER	S1, B1, B3, B7 szklane
GIRA	Standard55, E2, Event, Esprit
JUNG	A500, Aplus
MERTEN	M-Smart, M-Arc, M-Plan

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo dotyczące baterii

Ostrzeżenia i oświadczenia:

Ten produkt zawiera baterię litową CR Coin Cell i spełnia wymogi określone w 16 CFR Part 1263. Dla własnego bezpieczeństwa i w celu zapewnienia prawidłowego działania produktu prosimy o uważne przeczytanie i zrozumienie poniższych ostrzeżeń i oświadczeń.

OSTRZEŻENIE

- **NIEBEZPIECZEŃSTWO POŁKNĘCIA:** Ten produkt zawiera baterię guzikową lub pastylkową.
- Połknięcie grozi **śmiercią** lub poważnymi obrażeniami.
- Połknięcie baterii guzikowej lub pastylkowej może spowodować **wewnętrzne oparzenia chemiczne** w ciągu zaledwie **2 godzin**.
- **NOWE I ZUŻYTE BATERIE NALEŻY PRZECHOWYWAĆ POZA ZASIĘGIEM DZIECI.**
- W przypadku podejrzenia połknięcia lub włożenia baterii do jakiegokolwiek części ciała należy natychmiast **skontaktować się z lekarzem**.



Oświadczenia:

- TYLKO DO UŻYTKU WEWNĄTRZ POMIESZCZEN
- Wyjmij i natychmiast poddaj recyklingowi lub utylizacji zużyte baterie zgodnie z lokalnymi przepisami, trzymaj je z dala od dzieci. NIE wyrzucaj baterii do śmieci domowych ani nie spalaj ich.
- Nawet zużyte baterie mogą spowodować poważne obrażenia lub śmierć.
- Skontaktuj się z lokalnym ośrodkiem kontroli zatruc, aby uzyskać informację na temat leczenia.
- Nie instaluj żadnej innej baterii niż CR2450 lub jej odpowiednik.
- Upewnij się, że CR2450 działa przy znamionowym napięciu baterii (3 V DC).
- Nie wolno ładować baterii nieładownych.
- Nie rozładowuj ich na siłę, nie ładuj ponownie, nie rozmontowuj, nie podgrzewaj powyżej określonej przez producenta temperatury znamionowej ani nie spalaj. Może to spowodować obrażenia z powodu odpowietrzenia, wycieku lub wybuchu skutkującego oparzeniami chemicznymi.
- Upewnij się, że baterie są prawidłowo zainstalowane zgodnie z biegunowością (+ i -).
- Nie mieszaj starych i nowych baterii, różnych marek lub typów baterii, takich jak baterie alkaliczne, węglowo-cynkowe lub akumulatorowe.
- Wyjmij i natychmiast poddaj recyklingowi lub utylizacji baterie z urządzenia, które nie jest używane przez dłuższy czas, zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Zawsze całkowicie zabezpieczaj komorę baterii. Jeśli komora baterii nie zamyka się bezpiecznie, zaprzestań używania produktu, wyjmij baterie i trzymaj je z dala od dzieci.
- Jeśli bateria przecieka, nie dotykaj jej ani nie wążaj, wytrzyj wyciek z komory baterii, a następnie wymień baterię na nową.
- Jeśli bateria przecieka i materiał zetknie się ze skórą lub ubraniem, dokładnie przepłucz narażone miejsce bieżącą wodą. W przypadku kontaktu z oczami dokładnie przepłucz dużą ilością czystej bieżącej wody i natychmiast skorzystaj z pomocy medycznej.

Informacje o baterii:

Bateria	Typ baterii	Napięcie robocze	Średnica
CR2450	Bateria guzikowa	3VDC	24.5mm (0.965inch)

Uproszczona deklaracja zgodności

Importer: Ferguson Sp. z o.o., ul. Dworska 1, 61-619 Poznań

Nazwa: Czteropunktowy ścienny ściemniacz ZigBee FS2WDM

Typ urządzenia: Ścienny ściemniacz

W/w produkt jest zgodny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/53/UE z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich dotyczących udostępniania na rynku urządzeń radiowych i uchylającą dyrektywę 1999/5/WE.

Pełna Deklaracja Zgodności do pobrania na stronie: <https://ferguson-digital.eu/deklaracje-zgodnosci/>