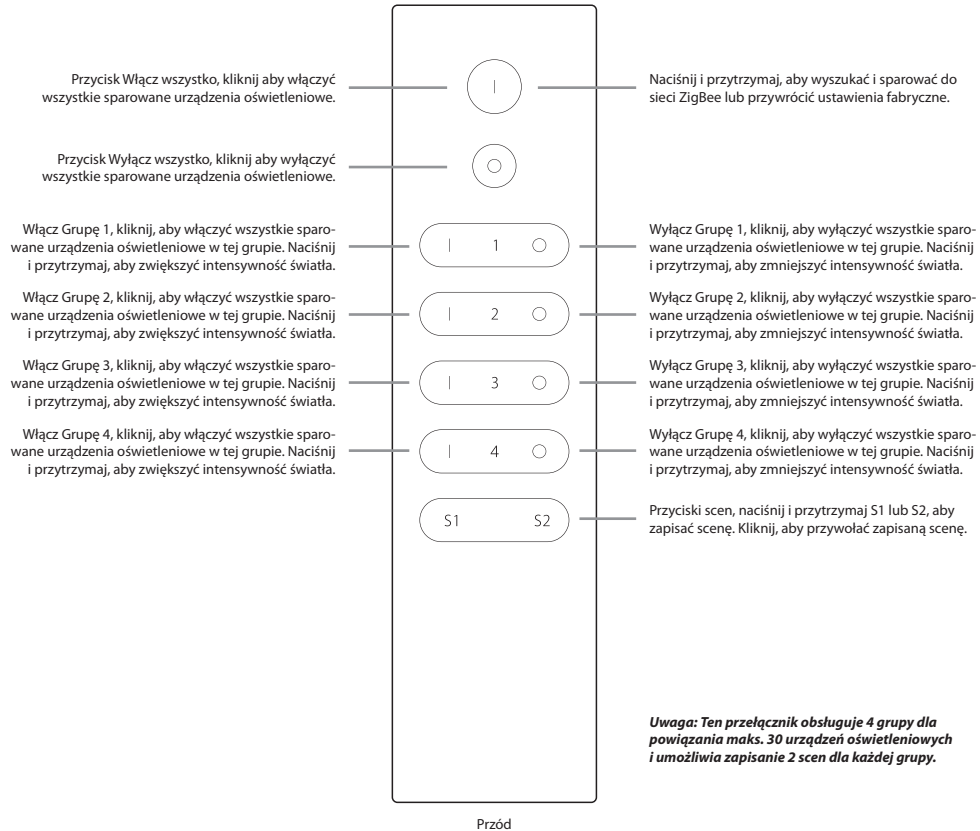


Bezprzewodowy pilot-ściemniacz ZigBee FS2RDS



Ważne: Przed instalacją należy przeczytać wszystkie instrukcje.

Wprowadzenie do funkcji



Uwaga: Ten przełącznik obsługuje 4 grupy dla powiązania maks. 30 urządzeń oświetleniowych i umożliwia zapisanie 2 scen dla każdej grupy.

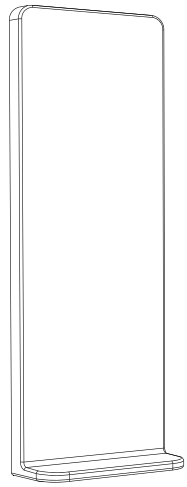


Uwaga: Przed pierwszym użyciem należy usunąć folię ochronną z baterii.

Tył

Dane produktu

Protokół	ZigBee 3.0
Napięcie robocze	3VDC (CR2032)
Częstotliwość transmisji	2.4GHz
Zasięg transmisji (otwarta przestrzeń)	30m
Typ ochrony	IP20
Zakres ściemniania	0.1%-100%
Wymiary	150x38,6x12mm
Stopień ochrony	IP20



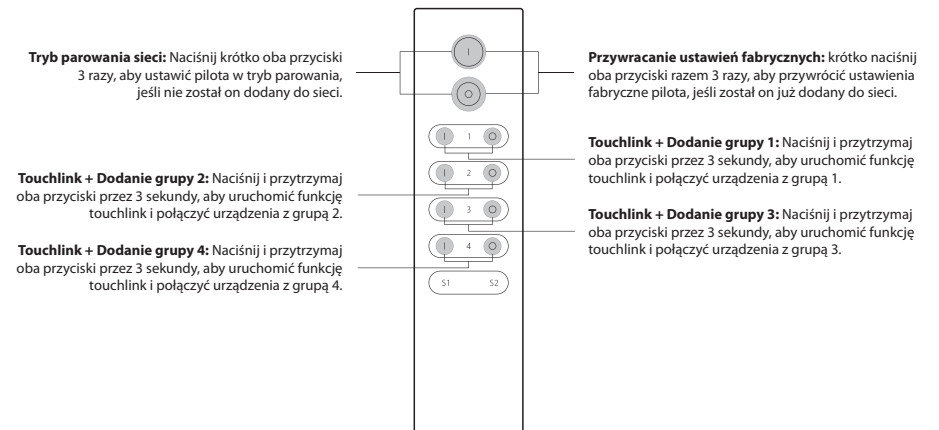
Uchwyt magnetyczny

- Ściemniacz ZigBee oparty na ZigBee 3.0
- Umożliwia dotykowe parowanie urządzeń oświetleniowych ZigBee
- Obsługuje tryb wyszukiwania i łączenia w celu parowania z urządzeniami oświetleniowymi ZigBee w tej samej sieci
- Obsługuje 4 grupy do łączenia maks. 30 urządzeń oświetleniowych
- Praca w sieci 2,4 GHz
- Technologia mesh o długiej żywotności baterii
- Zasięg transmisji do 30 m
- Zgodność z uniwersalnymi bramkami ZigBee
- Zgodność z uniwersalnymi jednokolorowymi urządzeniami oświetleniowymi ZigBee

Bezpieczeństwo i ostrzeżenia

- To urządzenie zawiera „guzikową” baterię litową, którą należy odpowiednio przechowywać i utylizować.
- NIE WOLNO narażać urządzenia na działanie wilgoci.

Szybki start (uproszczone operacje w porównaniu ze standardowymi operacjami w części „Obsługa”).



Pilot obsługuje następujące funkcje ZigBee:

Funkcje wejściowe:

- Podstawowe
- Konfiguracja zasilania
- Identyfikacja
- Diagnostyka

Funkcje wyjściowe:

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

Obsługa

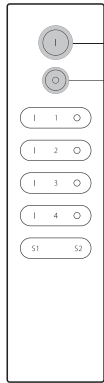
1. Ten pilot ZigBee Dim jest bezprzewodowym nadajnikiem, który komunikuje się z różnymi systemami kompatybilnymi z ZigBee. Nadajnik wysyła bezprzewodowe sygnały radiowe, które służą do zdalnego sterowania kompatybilnym systemem.

2. Ten pilot ZigBee obsługuje 4 grupy do powiązania maks. 30 jednokolorowych urządzeń oświetleniowych ZigBee i umożliwia sterowanie nimi.

3. Parowanie sieci Zigbee za pośrednictwem koordynatora lub centralki (dodane do sieci Zigbee)

Krok 1: Usuń pilota z poprzedniej sieci ZigBee, jeśli został już do niej dodany. W przeciwnym razie parowanie nie powiedzie się. Przejdź do części „Ręczne przywracanie ustawień fabrycznych”.

Krok 2: Z poziomu kontrolera zigbee lub interfejsu centralki wybierz opcję dodania urządzenia lub akcesorium i przejdź do trybu parowania zgodnie z instrukcjami kontrolera.



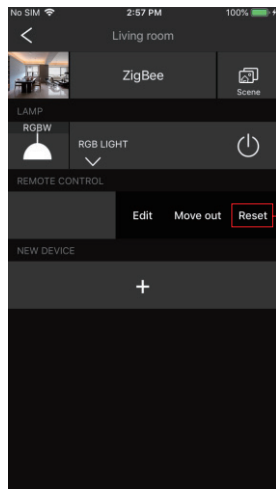
Krok 3: Naciśnij i przytrzymaj, aż włączy się dioda LED.

Krok 4: Naciśnij krótko, aby wyszukać pobliską sieć. Wskaźnik dioda będzie migać co 1 sekundę, 20 sekund przerwy, jeśli znajdzie sieci. Następnie wskaźnik szybko zamiga 5 razy dla pomyślnego sparowania.

Uwaga:

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

4. Usuwanie z sieci ZigBee przez interfejs koordynatora lub centralki.



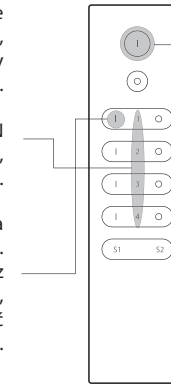
Z poziomu kontrolera ZigBee lub interfejsu centralki wybierz opcję usunięcia lub zresetuj pilota zgodnie z instrukcją, wskaźnik migie szybko 3 razy, wskazując pomyślne usunięcie.

5. TouchLink do urządzenia oświetleniowego Zigbee

Krok 1: Ustaw urządzenie oświetleniowe ZigBee na uruchomienie TouchLink, proszę zapoznać się z instrukcją, aby dowiedzieć się, jak to zrobić.

Krok 3: Naciśnij krótko przycisk ON grupy 1/2/3/4, aby wybrać grupę, z którą chcesz sparować urządzenie.

Krok 5: Krótkie naciśnięcie rozpoczyna procedurę parowania TouchLink z pilotem. Wskaźnik LED będzie migał szybko przez 3 sekundy, aby uruchomić TouchLink, a następnie migie 6 razy powoli, aby wskazać pomyślne sparowanie z urządzeniem.



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

Urządzenie oświetleniowe ZigBee

Krok 4: Naciśnij i przytrzymaj, aż włączy się dioda LED.

Uwaga:

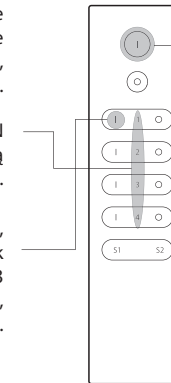
- Bezpośredni TouchLink (oba nie dodane do sieci ZigBee), każdy pilot może łączyć się z 30 urządzeniami.
- TouchLink po dodaniu obu do sieci ZigBee, każdy pilot może łączyć się z maks. 30 urządzeniami.
- Aby sterować zarówno centralką ZigBee, jak i pilotem, dodaj pilota i urządzenie do sieci, a następnie TouchLink.
- Po połączeniu TouchLink, pilot może sterować połączonymi urządzeniami oświetleniowymi.

6. Usuwanie urządzenia oświetleniowego ZigBee sparowanego z Touchlink

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

Krok 3: Krótko naciśnij przycisk ON grupy 1/2/3/4, aby wybrać grupę, z którą urządzenie zostało połączone.

Krok 5: Naciśnij krótko dwa razy, aby rozpocząć usuwanie TouchLink z pilota. Dioda LED miga szybko przez 3 sekundy, a następnie miga 6 razy powoli, wskazując pomyślne usunięcie.



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

Urządzenie oświetleniowe ZigBee

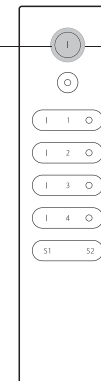
Krok 4: Naciśnij i przytrzymaj, aż dioda LED włączy się

7. Ręczne przywracanie ustawień fabrycznych

Krok 1: Naciśnij i przytrzymaj przycisk, aż dioda LED włączy się.

Krok 2: Natychmiast szybko 5 razy, w sposób ciągły, wskaźnik migie szybko 3 razy, aby wskazać pomyślne zresetowanie.

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

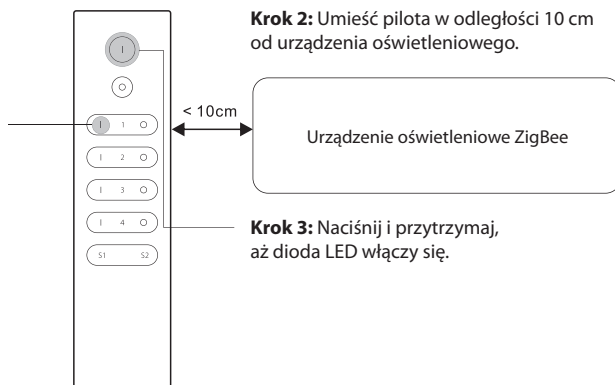


8. Przywracanie ustawień fabrycznych urządzenia oświetleniowego (reset dotykowy)

Uwaga: urządzenie należy dodać do sieci, pilota dodać do tej samej sieci lub nie dodawać do żadnej sieci.

Krok 1: Uruchomienie urządzenia ZigBee TouchLink, zapoznaj się z jego instrukcji obsługi.

Krok 4: Naciśnij krótko pięć razy w sposób ciągły aby rozpocząć reset dotykowy pilota. Dioda LED będzie migać szybko przez 3 sekundy, a następnie migać 3 razy powoli, aby wskazać pomyślny reset urządzenia.



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

Krok 3: Naciśnij i przytrzymaj, aż dioda LED włączy się.

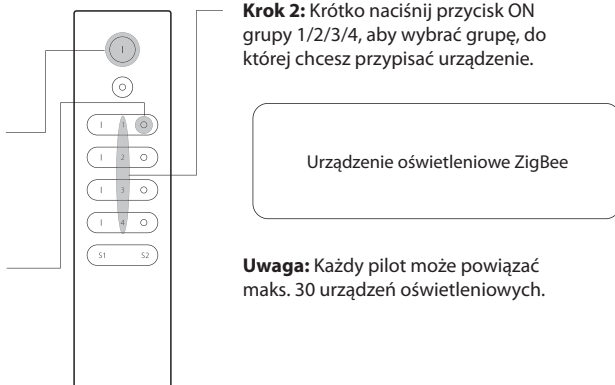
9. Znajdź i powiąż urządzenie oświetleniowe Zigbee

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

Krok 1: Uruchom tryb wyszukiwania i powiązania na urządzeniu oświetleniowym ZigBee by umożliwić mu znalezienie i powiązanie celu, patrz jego instrukcja obsługi.

Krok 3: Naciśnij i przytrzymaj, aż dioda LED włączy się.

Krok 4: Naciśnij krótko, aby umożliwić pilotowi znalezienie i powiązanie urządzeń. Dioda LED zamiga 4 razy w przypadku udanego powiązania lub dwa razy, jeśli powiązanie nie powiedzie się.



Krok 2: Krótko naciśnij przycisk ON grupy 1/2/3/4, aby wybrać grupę, do której chcesz przypisać urządzenie.

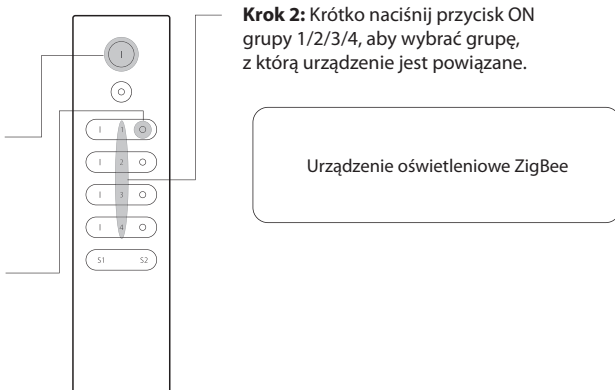
Uwaga: Każdy pilot może powiązać maks. 30 urządzeń oświetleniowych.

10. Znajdowanie i odłączanie urządzenia oświetleniowego Zigbee

Krok 1: Uruchom tryb wyszukiwania i powiązania na urządzeniu oświetleniowym ZigBee by umożliwić mu znalezienie i odłączenie celu, patrz jego instrukcja obsługi.

Krok 3: Naciśnij i przytrzymaj, aż dioda LED włączy się.

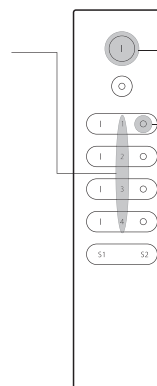
Krok 4: Krótko naciśnij dwukrotnie, aby włączyć pilota w celu znalezienia i odłączenia urządzenia. Dioda LED zamiga 4 razy w przypadku udanego rozłączenia lub dwa razy, jeśli rozłączenie nie powiedzie się.



Krok 2: Krótko naciśnij przycisk ON grupy 1/2/3/4, aby wybrać grupę, z którą urządzenie jest powiązane.

11. Wyczyść wszystkie sparowane urządzenia oświetleniowe grupy w trybie wyszukiwania i powiązania

Krok 1: Krótko naciśnij przycisk ON grupy 1/2/3/4, aby wybrać grupę, od której chcesz odłączyć wszystkie urządzenia.



Krok 2: Naciśnij i przytrzymaj, aż dioda LED włączy się.

Krok 3: Naciśnij krótko 5 razy w sposób ciągły aby wyczyścić wszystkie powiązane urządzenia oświetleniowe z tej grupy. Dioda LED mignie 4 razy dla pomyślnego rozłączenia.

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.

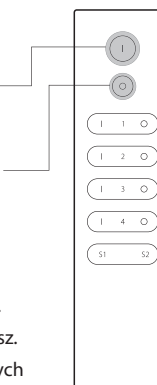
Krok 3: Naciśnij i przytrzymaj, aż dioda LED włączy się.

Krok 4: Naciśnij krótko, aby włączyć pilota w celu wykrywania i dodawania urządzeń, dioda LED mignie dwukrotnie. Przekroczenie limitu czasu wynosi 180 sekund, powtórz operację.

Krok 5: Ustaw innego pilota w tryb parowania i sparuj go z siecią, patrz jego instrukcja obsługi.

Krok 6: Dodaj więcej pilotów do sieci, jeśli chcesz.

Krok 7: Przywróć ustawienia fabryczne wybranych urządzeń oświetleniowych, a następnie dodaj je do sieci, zapoznaj się z ich instrukcjami.



Krok 2: Połącz pilota i urządzenie aby skonfigurować sieć, zapoznaj się z ich instrukcjami obsługi.

< 10cm

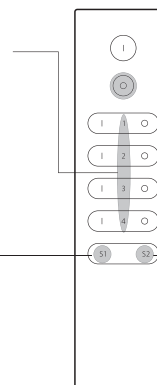
Urządzenie oświetleniowe ZigBee

Krok 8: 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.

13. Jak zapisywać i przywoływać sceny

1) Zapisywanie scen

Krok 1: Upewnij się, że urządzenia oświetleniowe zostały już sparowane z 4 grupami, dla których chcesz zapisać sceny.



Krok 2: Naciśnij i przytrzymaj przycisk 1 lub 4 grup, aby dostosować żądaną jasność dla każdej grupy.

Krok 3: Naciśnij i przytrzymaj przycisk sceny (np. S1), aż dioda LED zacznie migać, aby zapisać jasność dla każdej grupy.

Krok 4: Powtórz powyższe 3 kroki i dostosuj jasność dla każdej grupy, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk innej sceny (np. S2), aby zapisać jasność dla każdej grupy.

2) Przywoływanie zapisanych scen

Krok 1: Naciśnij krótko przycisk S1/S2, aby przywołać zapisaną scenę dla każdego kanału jednocześnie.

14. OTA

Pilot obsługuje aktualizację oprogramowania układowego przez OTA i automatycznie pobiera nowe oprogramowanie układowe z kontrolera ZigBee lub centralki co 10 minut.

15. Jak sprawdzić, czy pilot należy do sieci?

Aktywuj pilota, klikając przycisk All On/Off (dioda włączona), a następnie naciśnij krótko dowolny inny przycisk z wyjątkiem przycisków grupy. 3-krotne mignięcie wskaźnika oznacza, że pilot nie należy do żadnej sieci. 1-krotne lub 2-krotne mignięcie oznacza, że został już dodany do sieci.

16. Funkcja monitorowania stanu naładowania baterii

Pilot zgłosi koordynatorowi wartość naładowania baterii w następujących sytuacjach:

- Po włączeniu zasilania.
- Po jednoczesnym krótkim naciśnięciu przycisków I oraz O grupy 1.
- Podczas obsługi przełącznika w celu wysłania pakietów danych (ponad 4 godziny od ostatniej operacji).
- Po dodaniu do sieci przez koordynatora.

Ostrzeżenia i bezpieczeństwo dotyczące baterii

Ostrzeżenia i oświadczenia:

Ten produkt zawiera baterię litową CR Coin Cell i spełnia wymagania 16 CFR część 1263. Aby zapewnić bezpieczeństwo i prawidłowe działanie, należy uważnie przeczytać i zrozumieć poniższe ostrzeżenia i oświadczenia.

⚠ OSTRZEŻENIE

- **NIEBEZPIECZEŃSTWO POŁKNIECIA:** 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 W POMIESZCZENIACH
- Wyjąć i natychmiast poddać recyklingowi lub zutylizować zużyte baterie zgodnie z lokalnymi przepisami i trzymać z dala od dzieci. Baterii NIE należy wyrzucać do śmieci ani spalać.
- Nawet zużyte baterie mogą spowodować poważne obrażenia lub śmierć.
- W celu uzyskania informacji na temat leczenia należy skontaktować się z lokalnym centrum kontroli zatrucia.
- Nie należy instalować baterii innej niż CR2032 lub jej odpowiednik.
- Należy upewnić się, że bateria CR2032 działa przy nominalnym napięciu baterii (3 V DC).
- Baterie nieładowalne nie mogą być ładowane.
- Nie rozładowywać na siłę, nie ładować, nie demontować, nie podgrzewać powyżej temperatury określonej przez producenta ani nie spalać. Może to spowodować obrażenia w wyniku odpowietrzenia, wycieku lub wybuchu powodując oparzenia chemiczne.
- Należy upewnić się, że baterie są prawidłowo zainstalowane zgodnie z biegunowością (+ i -).
- Nie należy mieszać starych i nowych baterii, baterii różnych marek lub typów, takich jak alkaliczne, węglowo-cynkowe lub akumulatorów.
- Baterie z urządzeń nieużywanych przez dłuższy czas należy natychmiast poddać recyklingowi lub utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Należy zawsze całkowicie zabezpieczyć komorę baterii. Jeśli komora baterii nie zamyka się bezpiecznie, należy zaprzestać używania produktu, wyjąć baterie i trzymać je z dala od dzieci.
- Jeśli bateria wycieka, nie dotykaj jej ani nie wchłaj, wytrzyj wyciek z komory baterii, a następnie wymień baterię na nową.
- Jeśli bateria wycieknie, a materiał zetknie się ze skórą lub ubraniem, należy dokładnie przemyć narażony obszar bieżącą wodą. W przypadku kontaktu z oczami, należy przemyć je dużą ilością czystej bieżącej wody i natychmiast zwrócić się o pomoc medyczną.

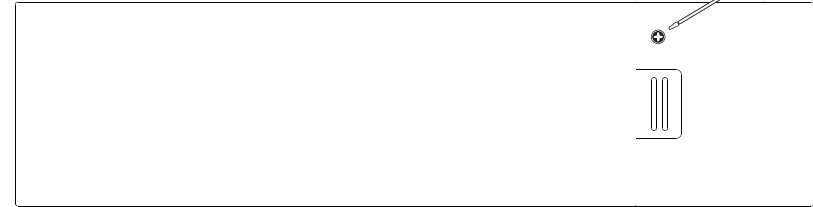
Informacje o baterii:

Bateria	Typ baterii	Napięcie robocze	Średnica
CR2032	Bateria guzikowa	3VDC	20mm (0.787inch)

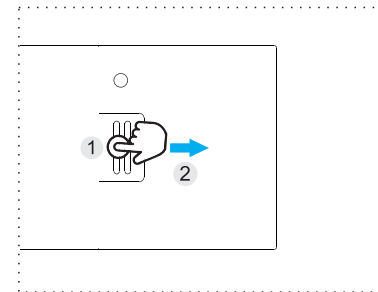
Jak zainstalować lub wymienić baterię:

Ten produkt został zaprojektowany z komorą baterii, która jest zabezpieczona przed nieautoryzowanym dostępem. Ta funkcja bezpieczeństwa zapewnia, że bateria pozostaje bezpiecznie zamknięta, minimalizując ryzyko przypadkowego wyjęcia.

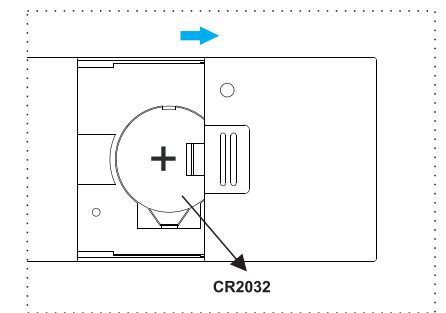
1. Za pomocą odpowiedniego śrubokręta odkręć i wyjmij śrubę.



2. Naciśnij i przytrzymaj, a następnie naciśnij aby odblokować pokrywę komory baterii.



3. Zdejmij zaślepkę i wyjmij baterię.



Bateria	Opis
+	Pamiętaj o rozróżnieniu między + i - baterii.
-	

4. Zwróć uwagę na rozróżnienie pomiędzy + i - baterii, zainstaluj nową baterię prawidłowo w komorze baterii, zamknij komorę baterii, a następnie sprawdź i upewnij się, że komora baterii została zablokowana i zabezpieczona.

Utylizacja zużytych baterii:

- Podczas utylizacji zużytych baterii należy przestrzegać przepisów rządowych lub zasad instytucji publicznych ds. ochrony środowiska, obowiązujących w danym kraju/regionie.
- Należy zapoznać się z OŚWIADCZENIAMI w OSTRZEŻENIACH I OŚWIADCZENIACH i postępować zgodnie z nimi.

Uproszczona deklaracja zgodności

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

Nazwa: Bezprzewodowy pilot-ściemniacz ZigBee FS2RDS

Typ urządzenia: Pilot zdalnego sterowania

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/>