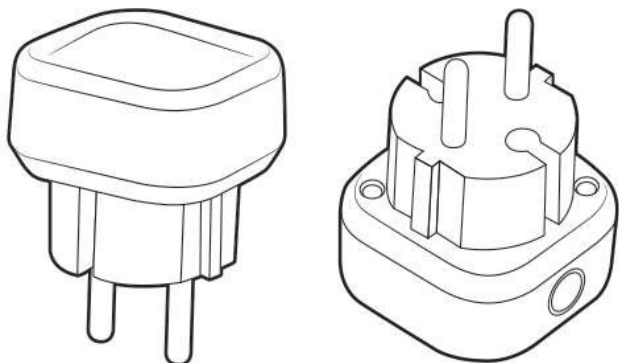


Instrukcja obsługi Range Extender 7.

Zmodyfikowano na: Tue, 1 Oct, 2024 at 12:49 AM



Aeotec Range Extender 7 został opracowany w celu wzmocnienia sygnałów Z-Wave Z-Wave Plus (<http://aeotec.com/z-wave-plus>). Jest on zasilany przez technologię Gen7 (<https://aeotec.com/z-wave-home-automation/z-wave-gen7.html>) firmy Aeotec. Więcej informacji na temat Range Extender (<http://aeotec.com/z-wave-repeater>)7 można znaleźć pod tym linkiem.

Aby sprawdzić, czy Range Extender 7 jest kompatybilny z twoim systemem Z-Wave, zapoznaj się z naszym **porównaniem bramek Z Wave** (<http://aeotec.com/z-wave-gateways>). **Specyfikacje techniczne Range Extender 7** (<https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000226828>) można zobaczyć pod tym linkiem.

Inne języki:

- [Handbuch in Deutsch](https://manual.zwave.eu/backend/make.php?lang= DE&sl'u=AEOEZW189 UK&cert=ZC12-19080007) (<https://manual.zwave.eu/backend/make.php?lang= DE&sl'u=AEOEZW189 UK&cert=ZC12-19080007>)

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa.

Należy uważnie przeczytać tę i inne instrukcje obsługi urządzenia. Nieprzestrzeganie zaleceń przedstawionych przez firmę Aeotec Limited może być niebezpieczne lub spowodować naruszenie prawa. Producent, importer, dystrybutor i/lub odsprzedaawca nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody wynikające z nieprzestrzegania instrukcji zawartych w niniejszej instrukcji lub innych materiałach.

Produkt należy przechowywać z dala od otwartego ognia i źródeł ciepła. Unikaj bezpośredniego światła słonecznego lub ekspozycji na ciepło.

Range Extender 7 jest przeznaczony wyłącznie do użytku w suchych pomieszczeniach. Nie należy go używać w miejscach wilgotnych i/lub mokrych.

Szybki start.

Dodawanie Range Extendera do sieci Z-Wave.

Uruchomienie Range Extendera 7 jest tak proste, jak podłączenie go do gniazdka ściennego i dodanie go do sieci Z-Wave. Istnieją 2 metody parowania Range Extendera w zależności od możliwości bramki/kontrolera/huba Z-Wave. Dostępne są również dedykowane instrukcje dla niektórych bramek;

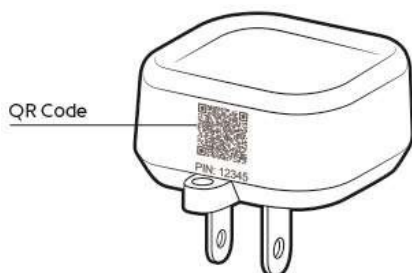
Dedykowane przewodniki konfiguracji koncentratora.

- **Range Extender 7 z AutoPilotem** (<https://aeotec.freshdesk.com/support/solutions/articles/6000247641-setup-range-extender-7-with-autopilot>)
- **Range Extender 7 z Smart Home Hub / SmartThings** (<https://aeotec.freshdesk.com/support/solutions/articles/6000234062-setup-range-extender-7-with-smart-home-hub>)
- **Range Extender 7 z Hubitat** (<https://aeotec.freshdesk.com/support/solutions/articles/6000247642-setup-range-extender-7-with-hubitat>)
- **Range Extender 7 z Home Assistant** (<https://aeotec.freshdesk.com/support/solutions/articles/6000247643-setup-range-extender-7-with-home-assistant>)

SmartStart Inclusion.

Tej metody włączenia można użyć tylko wtedy, gdy bramka/kontroler/hub Z-Wave obsługuje SmartStart.

1. Otwórz bramkę/kontroler/aplikację Z-Wave.
2. Wybierz opcję SmartStart inclusion.
3. Zeskanuj kod QR znajdujący się na Range Extender 7.

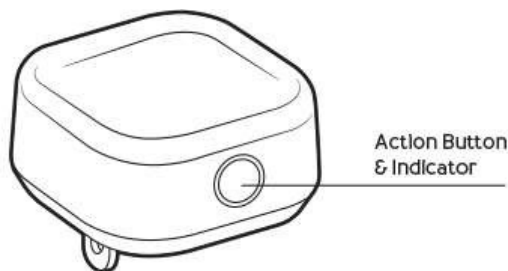


4. W ciągu 10 minut po włączeniu zasilania Range Extender 7 zostanie automatycznie włączony do bramki/kontrolera/huba Z-Wave.

Dioda LED będzie migać przez 1 sekundę po zasileniu Repeatera, jeśli się powiedzie, dioda LED będzie świecić stałym jasnym światłem przez 2 sekundy.

5. Po sparowaniu Range Extender 7, sieć mesh Z-Wave automatycznie wykryje najlepsze trasy, czy to przez Range Extender 7, czy przez inne urządzenia. Jeśli przesuniesz Range Extender 7 po instalacji, upewnij się, że sieć Z-Wave ponownie wykryje swoją tabelę routingu.

Klasyczne włączenie.



1. Zdecyduj, gdzie chcesz umieścić Range Extender, a następnie podłącz go do gniazdka ściennego.

Upewnij się, że dioda LED świeci się na biało.

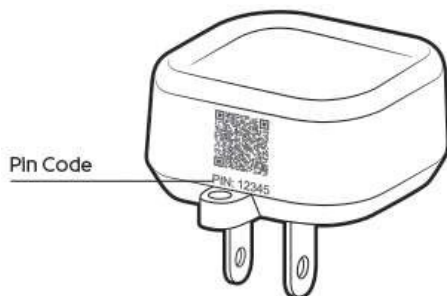
2. Ustaw kontroler Z-Wave w tryb parowania.

3. Naciśnij przycisk Z-Wave na przedłużaczu zasięgu i szybko zwolnij przycisk (powinno to być tylko szybkie dotknięcie przycisku).

Range Extender 7 będzie szybko migać białą diodą LED do 30 sekund lub do momentu pomyślnego sparowania. Po pomyślnym sparowaniu diody LED będą świecić jaśniej.

Jeśli nie uda się sparować repeatera, dioda LED powróci do powolnego oddychania. W takim przypadku należy powrócić do kroku 2.

4. W przypadku parowania z szyfrowaniem/zabezpieczeniem S2 należy wprowadzić pierwsze 5 cyfr kodu DSK w interfejsie kontrolera/bramy/huba, gdy jest to wymagane.



Kod DSK jest wydrukowany na samym urządzeniu Range Extender 7, znajdującym się tuż pod kodem QR.

5. Po sparowaniu Range Extender 7, sieć mesh Z-Wave automatycznie wykryje najlepsze trasy, niezależnie od tego, czy będzie to przez Range Extender 7, czy przez inne urządzenia. Jeśli przeniesiesz Range Extender 7 po instalacji, upewnij się, że sieć Z-Wave ponownie wykryje swoją tabelę routingu.

Ogólny stan diod LED

Istnieje kilka wskaźników LED, na które należy zwrócić uwagę w przypadku Range Extender 7.

Niesparowany z siecią.

Wolno oddychająca biała dioda LED

Podczas parowania z istniejącą siecią.

Stan diody LED można kontrolować, można wybrać 2 stany, dioda LED pozostanie w stanie stałym jako wyłączona lub włączona:

Aby przełączać stany diody LED, stuknij dwukrotnie przycisk akcji RE7 w ciągu 1 sekundy. Spowoduje to przełączenie diody LED na:

- Dioda LED włączona.
- Dioda LED wyłączona.

Funkcje zaawansowane.

Usuwanie wzmacniacza zasięgu z sieci Z-Wave.

Range Extender może zostać usunięty z sieci Z-Wave w dowolnym momencie. W tym celu należy użyć głównego kontrolera sieci Z-Wave. Aby ustawić kontroler/bramę Z-Wave w tryb usuwania, zapoznaj się z odpowiednią sekcją w instrukcji obsługi kontrolera.

1. Ustaw kontroler Z-Wave w tryb usuwania urządzenia.
2. Naciśnij przycisk Z-Wave na Range Extenderze.
3. Jeśli Range Extender został pomyślnie usunięty z sieci, jego dioda LED powróci do powolnego oddychania.

Kontrolna dioda LED Range Extendera 7.

Diodę LED można włączyć lub wyłączyć za pomocą przycisku działania urządzenia Range Extender 7:

- Dotknij przycisku akcji 2 razy.
- Za każdym razem dioda LED powinna się włączyć lub wyłączyć.

Testowanie kondycji połączenia.

UWAGA - Ta funkcja wykrywania kondycji jest dobra tylko do określania bezpośredniego połączenia z bramą (w odległości komunikacyjnej od bramy bez żadnych innych węzłów repeatera).

Można określić stan łączności Range Extender 7 z bramą za pomocą funkcji ręcznego naciśnięcia, przytrzymania i zwolnienia przycisku, co jest wskazywane przez diodę LED.

Brama/kontroler/hub musi obsługiwać wyświetlanie stanu urządzenia Z-Wave, aby można było zobaczyć stan urządzenia Range Extender 7 do bramy Z-Wave.

Wykonaj poniższe kroki, aby przetestować stan swojego Range Extendera na bramce/kontrolerze/hubie Z-Wave:

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk Z-Wave przez 5-10 sekund, aby przetestować stan komunikacji z Range Extender 7.
 - o @1 sekunda, dioda LED zgaśnie.
 - o @2 sekundy, dioda LED zacznie migać
 - o @5 sekund, dioda LED zacznie migać
 - o Zwolnij przycisk akcji, aby sprawdzić stan urządzenia.

Jeśli dioda LED zacznie migać, oznacza to, że została przytrzymana zbyt długo.

Po zakończeniu testu Range Extender 7 przekaże polecenie **Power Level Report** do bramki Z-Wave, aby wyświetlić jakość komunikacji. Niektóre bramy nie obsługują Power Level Command Class w swoim interfejsie i mogą jej nie wyświetlać.

Ręczne resetowanie Range Extendera.

Jeśli na pewnym etapie brakuje głównego kontrolera lub nie działa on, możesz zresetować wszystkie ustawienia Range Extendera do domyślnych ustawień fabrycznych.

Upewnij się, że robisz to tylko wtedy, gdy bramka/kontroler/hub Z-Wave nie działa lub go brakuje.

Wykonaj następujące kroki, aby przywrócić ustawienia fabryczne:

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk Z-Wave przez 20 sekund, aby całkowicie przywrócić ustawienia fabryczne urządzenia Range Extender 7.
 - o @1 sekunda, dioda LED zgaśnie.
 - o @2 sekundy, dioda LED będzie migać powoli
 - o @5 sekund, dioda LED będzie migać szybko
 - o @8 sekund, dioda LED będzie szybko zanikać i przyspieszać co kilka sekund.
 - o Po 20 sekundach dioda LED zaświeci się na stałe na 2 sekundy, a następnie zacznie powoli przygasać, wskazując na przywrócenie ustawień fabrycznych.
Można teraz zwolnić przycisk.
- Jeśli się powiedzie, dioda LED powinna wejść w stan powolnego oddychania, aby wskazać, że jest gotowa do sparowania z nową bramą/kontrolerem/hubem.