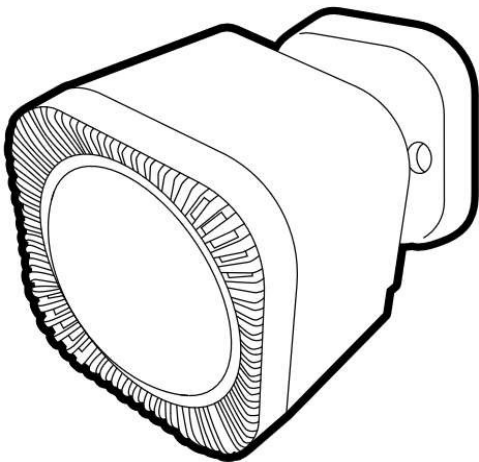


Instrukcja obsługi TriSensor 8

Zmodyfikowano dnia: Mon, 13 Jan 2025 o 11:04 AM



Aeotec TriSensor 8 został opracowany do wykrywania wartości otoczenia i ruchu oraz przesyłania ich za pomocą [Z-Wave Plus](http://aeotec.com/z-wave-plus) (<http://aeotec.com/z-wave-plus>). Jest zasilany przez technologię [Gen8](https://aeotec.com/z-wave-home-automation/z-wave-gen7.html) firmy Aeotec (<https://aeotec.com/z-wave-home-automation/z-wave-gen7.html>). Więcej informacji na temat [TriSensor 8](https://aeotec.com/products/aeotec-tri-sensor/) (<https://aeotec.com/products/aeotec-tri-sensor/>) można znaleźć pod tym linkiem.

Aby sprawdzić, czy TriSensor 8 jest kompatybilny z twoim systemem Z-Wave, zapoznaj się z naszym [porównaniem bramek Z-Wave](https://aeotec.com/compatibility/) (<https://aeotec.com/compatibility/>). [Specyfikacje](https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000264544) techniczne [TriSensor 8](https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000264544) (<https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000264544>) można wyświetlić pod tym linkiem.

Inne języki:

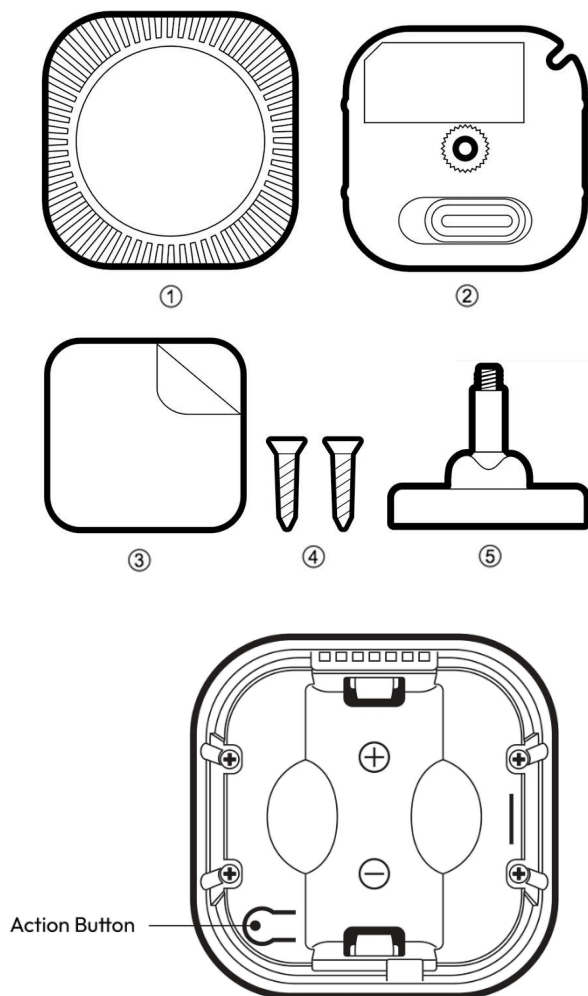
- [Handbuch in Deutsch](https://manual.zwave.eu/backend/make.php?lang=DE&sl'u=AEOEZWA045&cert=ZC14-24010390) (<https://manual.zwave.eu/backend/make.php?lang=DE&sl'u=AEOEZWA045&cert=ZC14-24010390>)

Poznaj swój TriSensor 8.

Czujnik TriSensor jest dostarczany z szeregiem akcesoriów, które ułatwiają jego instalację i obsługę.

Zawartość opakowania:

1. TriSensor
2. Pokrywa baterii
3. Taśma dwustronna
4. Śruby (-2)
5. Mocowanie tylnego ramienia
6. Karta gwarancyjna
7. Skrócona instrukcja obsługi



Funkcje przycisków.

Po włożeniu baterii (po przywróceniu ustawień fabrycznych)	Miga między kolorami tęczy	Wskaźnik LED informujący o przywróceniu ustawień fabrycznych i gotowości do sparowania.
Po włożeniu baterii (po sparowaniu)	Miga na zielono	Dioda LED wskazująca, że urządzenie jest sparowane z siecią Z-Wave.
1 x Tap (po przywróceniu ustawień fabrycznych)	Miga na czerwono	wskazując, że urządzenie zostało przywrócone do ustawień fabrycznych i jest gotowe do sparowania.
1 x Stuknięcie (po sparowaniu)	Miga na zielono	Dioda LED wskazuje, że urządzenie jest sparowane z siecią Z-Wave.
3-krotne szybkie dotknięcie w ciągu 1,5 sekundy (po przywróceniu ustawień fabrycznych)	Miga na czerwono	Tryb parowania Wchodzi w tryb parowania Z-Wave, miga na zielono 5x po powodzeniu sukcesie. Będzie migać na czerwono, a następnie przestanie migać, jeśli proces parowania zakończył się niepowodzeniem.

Stuknij szybko 3x w ciągu 1,5 sekundy (gdy urządzenie jest już sparowane)	Miga na czerwono	Wysła NIF / Wyklucza urządzenie Jeśli kontroler Z-Wave jest w trybie rozłączania, TriSensor będzie migać na czerwono.
Naciśnij i przytrzymaj [1, 2 sekundy)	Brak diody LED	NIE DOTYCZY
Naciśnij i przytrzymaj [3 sekundy)	miga raz na niebiesko	Szybkie wybudzenie Dioda LED zniknie po zwolnieniu przycisku. TriSensor 8 natychmiast wyśle raport wybudzenia do kontrolera Z-Wave, aby odebrać wszelkie oczekujące w kolejce polecenia z-wave, gdy dioda LED zacznie migać na niebiesko.
Naciśnij i przytrzymaj [3, 1 1 sekund)	Brak diody LED	Zwolnij, aby anulować przywracanie ustawień fabrycznych.
Naciśnij i przytrzymaj [12+ sekund)	Miga nad/g czerwono po zwolnieniu.	Przywracanie ustawień fabrycznych

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa.

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

TriSensor 8 jest przeznaczony do użytku wyłącznie w suchych miejscach. Nie używać w wilgotnych, mokrych i/lub mokrych miejscach.

Nie należy używać baterii CR123A wielokrotnego ładowania.

Produkt i baterie należy przechowywać z dala od otwartego ognia i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego światła słonecznego lub ekspozycji na ciepło. Należy zawsze wyjmować wszystkie baterie z przechowywanych i nieużywanych produktów. Wyciek z baterii może spowodować uszkodzenie urządzenia. Nie używaj baterii wielokrotnego ładowania. Podczas wkładania baterii należy zwrócić uwagę na prawidłową biegunowość. Niewłaściwe użycie baterii może spowodować uszkodzenie produktu.

Zawiera małe części; trzymać z dala od dzieci.

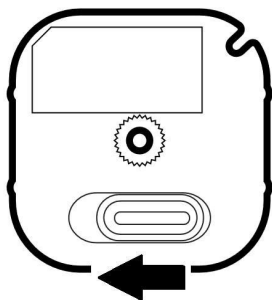
Szybki start.

Uruchom TriSensor 8.

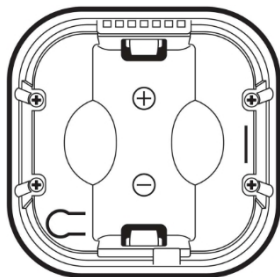
TriSensor 8 może być zasilany wyłącznie bateryjnie, przed sparowaniem i użyciem w sieci Z-Wave należy go najpierw zasilić.

Kroki.

1. Zdejmij pokrywę baterii, przesuwając przycisk odblokowujący w LEWO, a następnie zdejmij pokrywę.

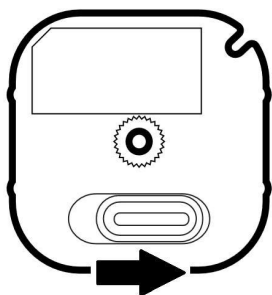


2. Włóż 1x baterię litową CR123A zorientowaną zgodnie ze schematem wewnątrz czujnika.



OSTRZEŻENIE: Nie jest kompatybilny z akumulatorami CR123A (3,6 V).

3. Możesz zamknąć TriSensor 8, umieszczając pokrywę z powrotem pod kątem, ale zalecałbym zrobienie tego po zakończeniu parowania czujnika z siecią Z-Wave. Wstrzymaj się więc z wykonaniem tej czynności, aby mieć dostęp do przycisku Action na TriSensor 8.



Podłącz TriSensor do huba.

W tej sekcji omówione zostaną krótkie kroki podłączania TriSensor 8, aby uzyskać więcej informacji na temat podłączania tego produktu do koncentratora, kliknij koncentrator, który posiadasz, aby uzyskać dostęp do bardziej szczegółowych kroków.

1. **Aeotec Smart Home Hub / SmartThings:** (<https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000264545>)
 - a. Otwórz aplikację SmartThings.
 - b. Stuknij+ (w prawym górnym rogu).
 - c. Stuknij Dodaj (obok pozycji Urządzenia partnerskie)
 - d. Wybierz "Aeotec" w katalogu
 - e. Stuknij Dodaj bez kodu QR -> "Czujnik ruchu" lub "Czujnik uniwersalny" (oba będą działać).
 - f. Teraz naciśnij przycisk akcji 3x w ciągu 1,5 sekundy na czujniku TriSensor 8.
 - g. Po wyświetleniu monitu wybierz opcję "Secure Setup".
 - h. Zeskanuj kod QR lub wprowadź 5-cyfrowy kod DSK.
2. **Home Assistant / Z-WaveJS:** (<https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000264547>)
 - a. Otwórz aplikację Home Assistant
 - b. Kliknij "Konfiguracja" w lewym dolnym rogu strony.
 - c. Kliknij na "Integracje".
 - d. Kliknij "Konfiguruj".
 - e. Kliknij "DODAJ NODE".
 - f. Kliknij na "START INCLUSION"
 - g. Dotknij przycisku TriSensor 8 Action 3x w ciągu 1,5 sekundy, aby go sparować.
3. **Hubitat:** (<https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000264548>)
 - a. Otwórz interfejs Hubitat.
 - b. Kliknij na "Urządzenia".
 - c. Kliknij na "Odkryj urządzenia".
 - d. Kliknij na "Z-Wave".
 - e. Kliknij na "Start Z-wave Inclusion".
 - f. Naciśnij przycisk TriSensor 8 Action 3x w ciągu 1,5 sekundy, aby go sparować.
4. Skanowanie kodu QR SmartStart:
 - a. Jeśli Twoja bramka Z-Wave obsługuje SmartStart, możesz zeskanować kod QR na TriSensor 8, aby automatycznie sparować czujnik, jeśli Twój hub Z-Wave obsługuje tę funkcję.
5. Dla większości innych hubów:
 - a. Ustaw koncentrator Z-Wave na podłączanie nowych urządzeń Z-Wave.
 - b. Naciśnij przycisk akcji TriSensor 8 3x w ciągu 1,5 sekundy.
 - c. Jeśli pojawi się monit, zeskanuj kod QR lub wprowadź 5-cyfrowy kod DSK.

Użycie produktu.

Urządzenie rozpocznie monitorowanie wszystkich raportów czujników powietrza i ruchu po sparowaniu z siecią Z-Wave.

(1) Wskaźniki LED.

TriSensor 8 wskaźników LED, gdy jest zasilany i używany.

Gdy urządzenie nie jest sparowane.

Czerwona dioda LED miga przez 5 sekund - Rozpoczęto proces parowania Po sparowaniu.

Zielona dioda LED miga - wykryto ruch.

(2) Zgłoszone czujniki i ich

Ruchu: Brak ruchu lub Wykryto ruch

- **Aktywność domyślna:**

- Ruch jest wyzwalany natychmiast po wykryciu ruchu
 - Po wykryciu ruchu, jeśli między 30 a 59 sekundą nie zostanie wykryty żaden ruch, po upływie 60 sekund licznik czasu automatycznie wyłączy się.
 - Jeśli ruch zostanie wykryty ponownie między 30 a 59 sekundą, licznik czasu zresetuje się do 0 sekund i zacznie odliczać czas w celu określenia, czy należy wysłać raport "Brak ruchu".
- o Domyślne ustawienie czujnika ruchu o średniej czułości

- **Ustawienia mające wpływ na ten raport**

- Parametr 3 [2 bajty]= 60
- o Parametr 4 [1 bajt]= 2

Temperatura: 0 ... 65 °C +/- 1 Kelwin

- **Działanie domyślne:** Raportuje temperaturę raz na godzinę (3600 sekund)

- **Ustawienia wpływające na ten raport**

- Parametr 15 [1 bajt]= 0 (domyślnie wyłączony)
- Parametr 16 [1 bajt]= 30 (domyślnie wyłączony)
- Parametr 18 [2 bajty]= 900 (domyślnie wyłączony)
- o Parametr 25 [2 bajty]= 3600

Światło: 0 do 30000 LUX +/- 3%

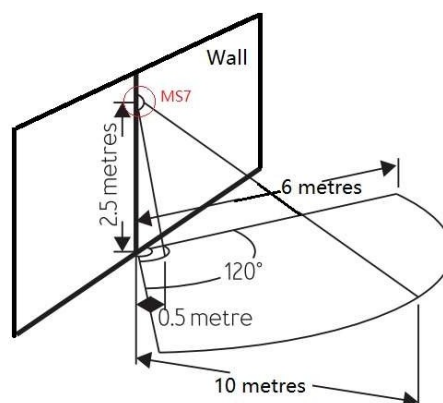
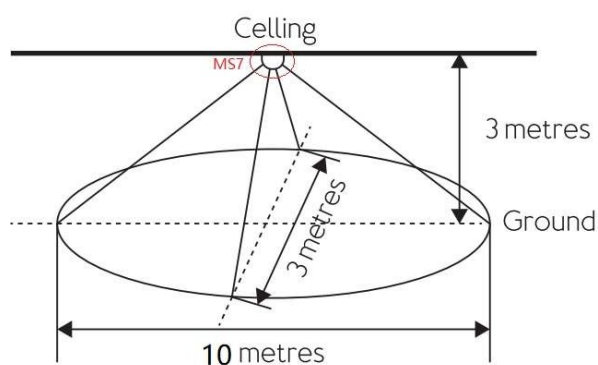
- **Aktywność domyślna:** Raportuje światło raz na godzinę (3600 sekund)

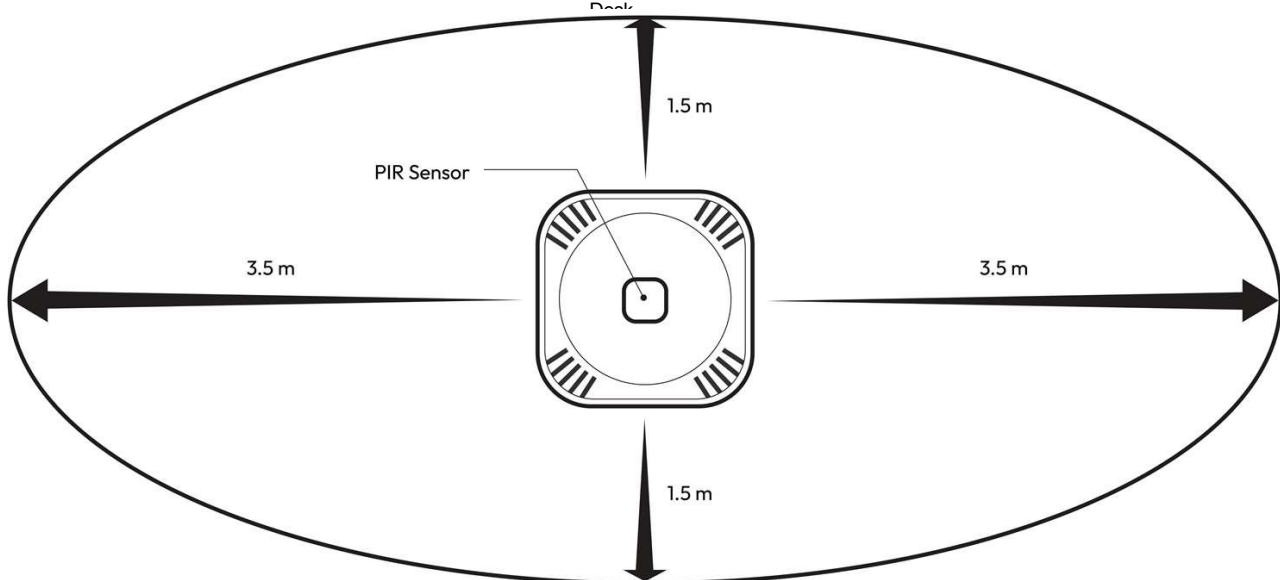
- **Ustawienia wpływające na ten raport**

- o Parametr 15 [1 bajt]= 0 (domyślnie wyłączony)
- Parametr 17 [1 bajt]= 250 (domyślnie wyłączony)
- o Parametr 18 [2 bajty]= 900 (domyślnie wyłączony)
- o Parametr 25 [2 bajty]= 3600

Funkcje zaawansowane.

Rozważania dotyczące rozmieszczenia.





Podczas korzystania z TriSensor 8 jako czujnika ruchu należy wziąć pod uwagę pewne kwestie związane z rozmieszczeniem. Powyżej znajduje się kilka diagramów, które pokazują odległość, w jakiej instalacja ścienna lub sufitowa może działać w oparciu o wysokość, na jakiej TriSensor 8 jest zainstalowany, a także kąt.

- Instalacja sufitowa powinna mieć co najmniej 3 m wysokości do podłogi, aby zapewnić najbardziej optymalne wykrywanie ruchu.
- Instalacja ścienna powinna mieć co najmniej 2,5 m wysokości do podłogi, pod kątem 45 stopni w dół.

Dłuższy zasięg wykrywania czujnika ruchu jest w kierunku boku baterii.

Wskazówki dotyczące umiejscowienia instalacji:

- Unikaj instalowania czujnika TriSensor 8 w miejscach w pobliżu zmian środowiskowych, takich jak klimatyzatory, wentylatory lub grzejniki. Zamiast tego należy zainstalować TriSensor 8 po przeciwnej stronie pomieszczenia w stosunku do zmian środowiskowych, ponieważ będą one miały duży wpływ na czujnik temperatury, jeśli chcesz uzyskać najdokładniejszą zmianę temperatury w całym pomieszczeniu.
- Należy unikać instalowania czujnika TriSensor 8 w pobliżu metalu, ponieważ metal ma właściwości odbijające sygnały bezprzewodowe, co może znacznie wpłynąć na zasięg czujnika.
- Upewnij się, że przed soczewką czujnika nie znajdują się żadne przedmioty ani przeszkody, które mogą wpływać na śledzenie ruchu przez czujnik.
- Zainstaluj TriSensor 8 skierowany w kierunku największego ruchu pieszego w pomieszczeniu.

Z-Wave Resetowanie TriSensor 8.

TriSensor 8 może zostać usunięty z sieci Z-Wave w dowolnym momencie. Aby to zrobić, musisz użyć głównego kontrolera sieci Z-Wave, a poniższe instrukcje pokazują, jak to zrobić. Jeśli używasz innych produktów jako głównego kontrolera Z-Wave, zapoznaj się z częścią ich instrukcji obsługi, która mówi, jak usunąć urządzenia z sieci.

Korzystanie z istniejącej bramki:

Jeśli nie wiesz, jak sparować urządzenie Z-Wave, konieczne może być zapoznanie się z metodą dołączania urządzeń do bramy. W celu przywrócenia ustawień fabrycznych czujnika TriSensor 8 można użyć dowolnej bramy w celu usunięcia sparowania/usunięcia TriSensor 8, nawet jeśli nie są one ze sobą sparowane.

1. Ustaw bramkę Z-Wave w tryb rozłączania (wykluczania) Z-Wave.
2. Naciśnij **przycisk akcji 3x w ciągu 1,5 sekundy**; czerwona dioda LED zaświeci się.

Ręczny twardy reset TriSensor 8.

Ta metoda nie jest w pełni zalecana, chyba że brama uległa awarii, jeśli jest sparowana z siecią, wykonanie tych kroków spowoduje przywrócenie ustawień fabrycznych TriSensor 8.

1. Upewnij się, że urządzenie jest zasilane.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez ponad 12 sekund, a następnie zwolnij przycisk akcji.
3. Jeśli przywracanie ustawień fabrycznych powiodło się, dioda LED zacznie szybko migać **red/green**, wskazując na przywrócenie ustawień fabrycznych.

Wybudzanie TriSensor 8.

Aby skonfigurować TriSensor 8, należy go wybudzić za pomocą poniższej funkcji naciśnięcia przycisku. W tej sekcji omówiono ręczne wybudzanie tego czujnika na wypadek, gdyby użytkownik nie chciał czekać na konfigurację.

Zazwyczaj TriSensor 8 wybudza się automatycznie za pomocą klasy poleceń Wakeup, jego domyślne ramy czasowe wybudzania to raz na 43200 sekund lub raz na 12 godzin.

Szybkie wybudzanie.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk akcji TriSensor 8 przez 3 sekundy.
2. Poczekać, aż dioda LED zacznie migać **na niebiesko**.
3. Zwolnij przycisk TriSensor 8 Action.
Wszystkie komendy w kolejce kontrolera Z-Wave zostaną wysłane.

Zaawansowane ustawienia TriSensor 8.

Istnieją dalsze zaawansowane ustawienia parametrów i asocjacji grup, które nie zostały wymienione w tym przewodniku. Możesz znaleźć załącznik zaawansowanego arkusza technicznego TriSensor 8, który zawiera wszystkie możliwe funkcje TriSensor 8, których może brakować w tym przewodniku.

Przewodnik PDF będzie zawierał te brakujące ustawienia zaawansowane:

- Ustawienia parametrów (Configuration Command Class)
- Asocjacja grup (klasa poleceń Asocjacja)

Arkusz techniczny można pobrać poniżej: