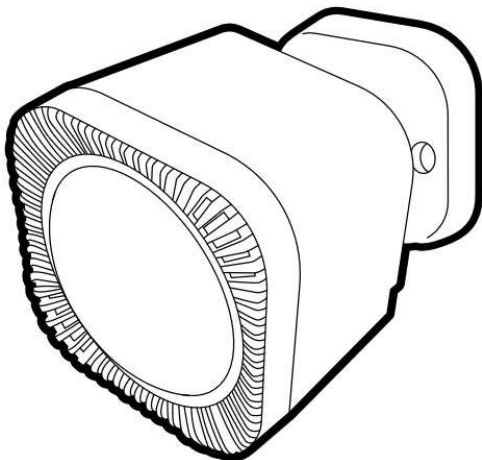


Instrukcja obsługi MultiSensor 7

Zmodyfikowano dnia: Tue, 1 Oct, 2024 at 12:48 AM



Aeotec MultiSensor 7 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 Gen7 firmy Aeotec (<https://aeotec.com/z-wave-home-automation/z-wave-gen7.html>). Więcej informacji na temat [MultiSensor 7](https://aeotec.com/z-wave-sensor/) (<https://aeotec.com/z-wave-sensor/>) można znaleźć pod tym linkiem.

Aby sprawdzić, czy MultiSensor 7 jest kompatybilny z twoim systemem Z-Wave, zapoznaj się z naszym [porównaniem bramek Z-Wave](http://aeotec.com/z-wave-gateways) (<http://aeotec.com/z-wave-gateways>). [Specyfikacje](https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000246153) techniczne [MultiSensor 7](https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000246153) (<https://aeotec.freshdesk.com/a/solutions/articles/6000246153>) można wyświetlić pod tym linkiem.

Inne języki:

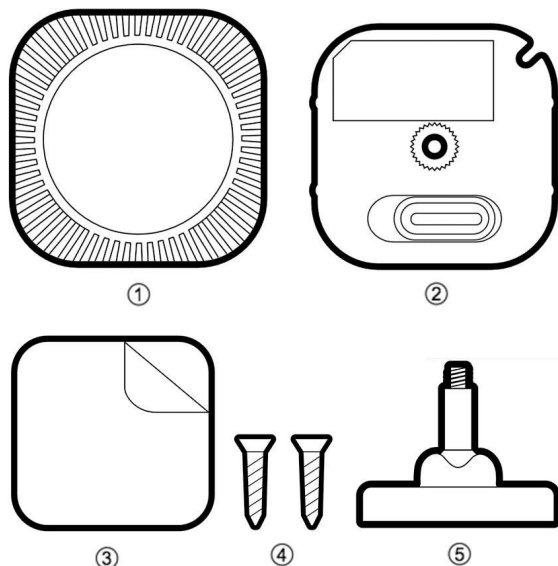
- [Podręcznik w języku niemieckim](https://manual.zwave.eu/backend/make.php?lang=DE&sl'u=AEOEZWA024&cert=ZC12-20120147) (<https://manual.zwave.eu/backend/make.php?lang=DE&sl'u=AEOEZWA024&cert=ZC12-20120147>)

Poznaj swój czujnik MultiSensor.

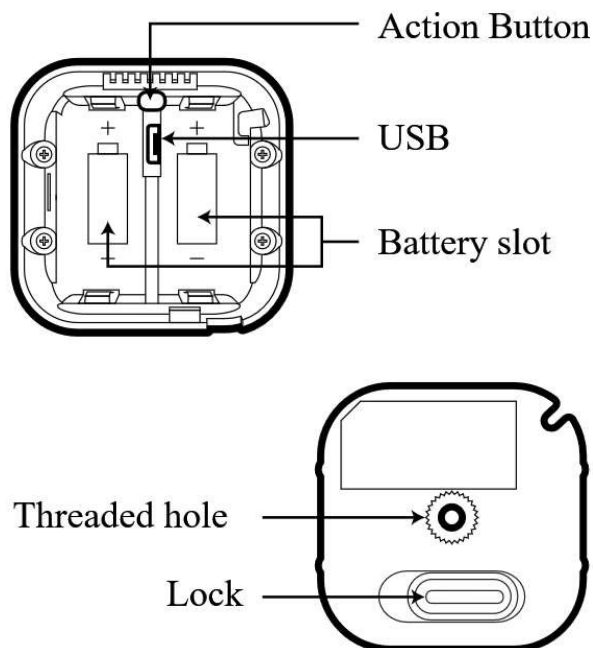
Czujnik MultiSensor jest dostarczany z szeregiem akcesoriów, które ułatwiają jego instalację i obsługę.

Zawartość opakowania:

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



Schemat czujnika MultiSensor 7:



Funkcje przycisków.

1x Tap (po przywróceniu ustawień fabrycznych)	Żółty ciągły	Tryb parowania Wchodzi w tryb parowania Z-Wave, miga na biało/zielono 4 razy w ciągu 2 sekund po powodzeniu.
1x dotknięcie (gdy urządzenie jest już sparowane)	Fioletowy ciągły	Wysyła NIF / wyklucza urządzenie Jeśli kontroler Z-Wave jest w trybie rozłączenia, niebieska dioda LED zacznie migać, jeśli rozłączenie i przywrócenie ustawień fabrycznych zakończy się powodzeniem.
Naciśnij i przytrzymaj [1, 2 sekundy]	Brak diody LED	NIE DOTYCZY

Naciśnięcie i przytrzymanie [2, 5 sekund)	Czerwony ciągly	Szybkie wybudzenie Dioda LED zniknie po zwolnieniu przycisku. Czujnik MultiSensor 7 wyśle raport wybudzenia do kontrolera Z- Wave, aby odebrać wszystkie polecenia z-wave oczekujące w kolejce. oczekujące w kontrolerze.
Naciśnięcie i przytrzymanie [5, 9 sekund)	Stały pomarańczowy	Tryb długiego wybudzania Dioda LED pozostanie świecąca na pomarańczowo po zwolnieniu przycisku przez maksymalnie 5 minut (lub do momentu uśpienia przez użytkownika lub kontroler z-wave). Umożliwi to łatwą konfigurację tego urządzenia, gdy czujnik jest używany z zasilaniem bateryjnym, zakładając, że kontroler Z-Wave nie kolejkuje polecenia.
Naciśnij i przytrzymaj [9, 15 sekund)	Ciągly cyjan	Test kondycji komunikacji (bezpośrednia komunikacja bramy - nie testuje przez repeatery). Spowoduje to przetestowanie bezpośredniej komunikacji czujnika MultiSensor 7 z kontrolerem Z-Wave. Podczas testowania pozostanie w kolorze niebieskim. Po zakończeniu na 2 sekundy zmieni kolor na czerwony, krzyknie OW, lub zielony, aby wskazać stan zdrowia: Czerwony = zły stan zdrowia, nie może się w ogóle komunikować. Żółty= Umiarkowane zdrowie, przydałaby się poprawa, brakuje komunikacji. Zielony= Świetne zdrowie
Naciśnij i przytrzymaj [15, 20 sekund)	Miga na czerwono	Zwolnij, aby anulować przywracanie ustawień fabrycznych.
Naciśnij i przytrzymaj [ponad 20 sekund].	Niebieski zanikający przez 2 sekundy.	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 odsprzedaawca nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody wynikające z nieprzestrzegania instrukcji zawartych w niniejszej instrukcji lub innych materiałach.

Urządzenie MultiSensor 7 jest przeznaczone do użytku wyłącznie w suchych miejscach. Nie należy go używać w miejscach wilgotnych i/lub mokrych. 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.

Określ typ zasilania, którego chcesz używać.

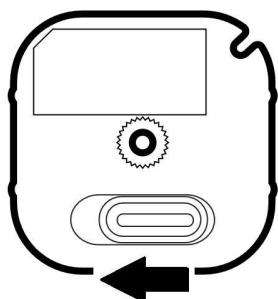
MultiSensor 7 może być uśpionym urządzeniem bateryjnym lub repeaterem jako urządzenie zasilane przez USB. Przed rozpoczęciem parowania należy wybrać preferowany typ zasilania.

Uwaga - za każdym razem, gdy zmienisz typ zasilania wejściowego (np. z baterii na zasilanie USB), powinieneś ponownie włączyć, ponieważ koncentrator Z-Wave zrozumie tylko, czy jest to urządzenie uśpione, czy urządzenie repeater po pierwszym sparowaniu z kontrolerem.

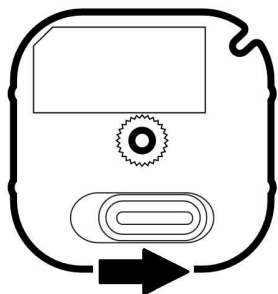
W przypadku instalacji zasilanej przez USB (działa jako repeater po sparowaniu z zasilaniem USB):

Uwaga: W przypadku korzystania z zasilania USB może wystąpić niewielki błąd w liczniku czasu, a czujnik może wysłać stan braku wyzwalania 30 sekund wcześniej niż ustawiony czas.

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

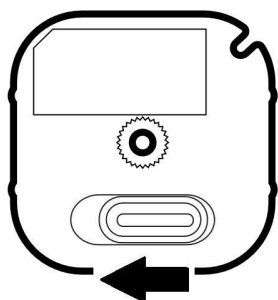


2. Podłącz wtyczkę MicroUSB dostarczonego kabla USB do portu MicroUSB czujnika.
3. Podłącz większą końcówkę kabla USB do komputera lub dowolnego zasilacza 5 V, który natychmiast zasili czujnik MultiSensor 7.
4. Upewnij się, że pokrywa baterii została założona z powrotem na czujnik MultiSensor 7 i zablokowana poprzez przesunięcie przycisku odblokowującego W PRAWO.

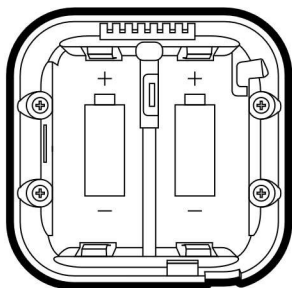


W przypadku instalacji zasilanej bateryjnie (działa jak urządzenie uśpione po sparowaniu z zasilaniem bateryjnym):

1. Zdejmij pokrywę baterii, przesuwając przycisk odblokowujący W LEWO, a następnie ściągnij pokrywę.



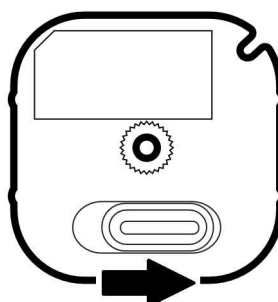
2. Włóż dwie baterie litowe CR123A zgodnie ze schematem znajdującym się w czujniku. Spróbuj włożyć baterie płasko, a nie pod kątem.



Uwaga: MultiSensor 7 może być zasilany pojedynczą baterią CR123A (nie ma znaczenia, który port), ale baterie będą wymagały częstszej wymiany (połowa oczekiwanego czasu pracy baterii).

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

3. Upewnij się, że pokrywa akumulatora została założona z powrotem na czujnik MultiSensor 7 i zablokowana poprzez przesunięcie przycisku odblokowującego W PRAWO.



Podłącz czujnik MultiSensor 7 do koncentratora.

W tej sekcji omówiono krótkie kroki podłączania czujnika MultiSensor 7. Aby uzyskać więcej informacji na temat podłączania tego produktu do koncentratora, kliknij posiadany koncentrator, aby uzyskać dostęp do bardziej szczegółowych kroków.

1. **Aeotec AutoPilot:** (<https://aeotec.freshdesk.com/support/solutions/articles/6000247613-setup-multisensor-7-with-autopilot>)
 - a. Otwórz interfejs użytkownika AutoPilot
 - b. Kliknij na "DEVICES"
 - c. Kliknij na "+ Dodaj nowy"

- d. Kliknij na "-r"
- e. Kliknij na "-r Add"
- f. Teraz dotknij raz przycisku akcji na czujniku MultiSensor 7.

2. Aeotec Smart Home Hub / SmartThings:

(<https://aeotec.freshdesk.com/support/solutions/articles/6000247612-setup-multisensor-7-with-aeotec-smart-home-hub>)

- a. Otwórz aplikację SmartThings.
- b. Stuknij+ (w prawym górnym rogu).
- c. Stuknij "Dodaj urządzenie" -> "Według marki" -> "Aeotec"
- d. Stuknij "Czujnik uniwersalny" -> MultiSensor 7.
- e. Stuknij Start
- f. Stuknij przycisk akcji na czujniku MultiSensor 7 jeden raz.
- g. Zeskanuj kod QR lub wprowadź kod DSK.
- h. Jeśli się powiedzie, MultiSensor 7 powinien pojawić się jako "Aeotec Multipurpose Sensor".

3. Home Assistant / Z-WaveJS: (<https://aeotec.freshdesk.com/support/solutions/articles/6000247615-setup-multisensor-7-with-home-assistant>)

- a. Otwórz aplikację Home Assistant
- b. Kliknij "Konfiguracja" w lewym dolnym rogu strony.
- c. Kliknij "Integracje".
- d. Kliknij "Konfiguruj".
- e. Kliknij "ADD NODE" (Dodaj węzeł).
- f. Kliknij **"START INCLUSION" (Rozpocznij integrację)**
- g. Stuknij przycisk MultiSensor 7 Action, aby go sparować.

4. Hubitat: (<https://aeotec.freshdesk.com/support/solutions/articles/6000247614-setup-multisensor-7-with-hubitat>)

- a. Otwórz interfejs Hubitat.
- b. Kliknij na "Urządzenia".
- c. Kliknij na **"Odkryj urządzenia"**.
- d. Kliknij na "Z-Wave".
- e. Kliknij "Start Z-wave **Inclusion**".
- f. Stuknij przycisk MultiSensor 7 Action, aby go sparować.

5. Skanowanie kodu QR SmartStart:

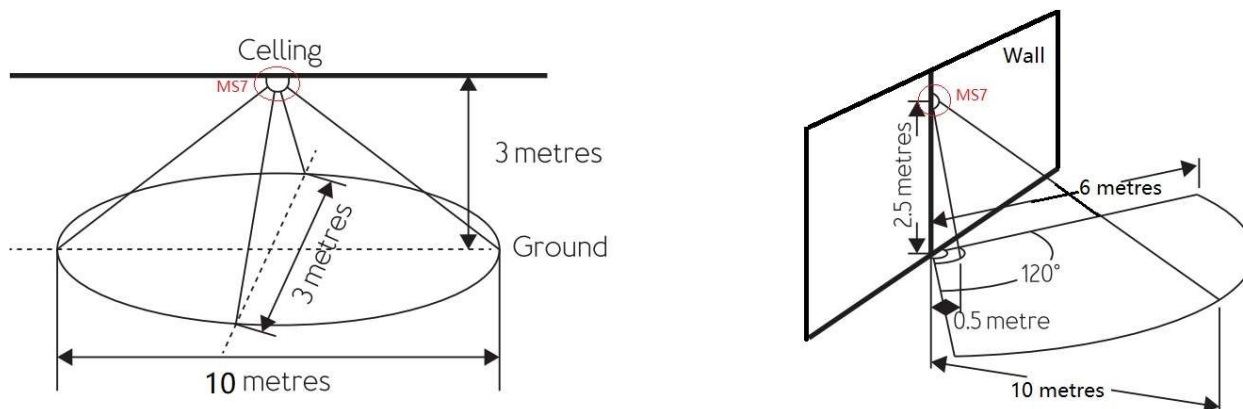
- a. Jeśli Twoja bramka Z-Wave obsługuje SmartStart, możesz zeskanować kod QR na MultiSensor 7, aby automatycznie sparować czujnik, jeśli Twój koncentrator Z-Wave obsługuje tę funkcję.

6. Dla większości innych koncentratorów:

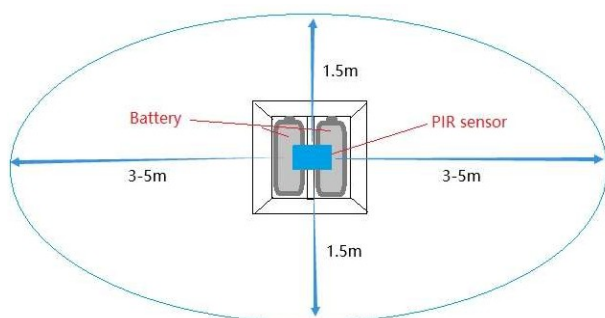
- a. Ustaw koncentrator Z-Wave do podłączania nowych urządzeń Z-Wave.
- b. Dotknij przycisku akcji MultiSensor 7 jeden raz.
- c. Jeśli pojawi się monit, zeskanuj kod QR lub wprowadź 5-cyfrowy kod DSK.

Funkcje zaawansowane.

Uwagi dotyczące umiejscowienia.



Podczas korzystania z czujnika MultiSensor 7 jako czujnika ruchu należy wziąć pod uwagę pewne kwestie związane z umiejscowieniem. Powyżej znajduje się kilka diagramów, które pokazują odległość, na jaką mogą działać instalacje ściennie lub sufitowe w oparciu o wysokość, na której są zainstalowane i pod kątem.



Dłuższy zasięg wykrywania czujnika ruchu jest w kierunku boku baterii.

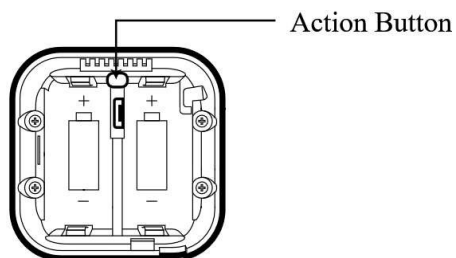
Z-Wave Resetowanie MultiSensor 7.

Czujnik MultiSensor można usunąć z sieci Z-Wave w dowolnym momencie. W tym celu należy użyć głównego kontrolera sieci Z-Wave, a poniższe instrukcje opisują, jak to zrobić. Jeśli używasz innych produktów jako głównego kontrolera Z-Wave, zapoznaj się z częścią ich instrukcji, 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 przez bramę. Aby przywrócić ustawienia fabryczne urządzenia MultiSensor 7, można użyć dowolnej bramki w celu usunięcia sparowania/usunięcia urządzenia MultiSensor 7, nawet jeśli nie są one ze sobą sparowane.

1. Ustaw bramę Z-Wave w tryb rozparowania (wykluczenia) Z-Wave.
2. Dotknij przycisku akcji jeden raz; zaświeci się **fioletowa** dioda LED.

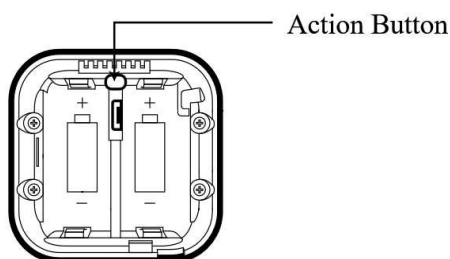


3. Po pomyślnym usunięciu **niebieska** dioda LED zgaśnie, wskazując, że urządzenie jest gotowe do sparowania z nowym koncentratorem.

Ręczny twardy reset MultiSensor 7.

Ta metoda nie jest w pełni zalecana, chyba że brama uległa awarii, jeśli jest sparowana z siecią, wykonanie tych kroków spowoduje przywrócenie ustawień fabrycznych czujnika MultiSensor 7.

1. Upewnij się, że urządzenie jest zasilane.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 20 sekund. Gdy czerwona dioda LED zacznie migać, urządzenie przejdzie w tryb przywracania ustawień fabrycznych.



3. Jeśli reset się powiedzie, **niebieska** dioda LED będzie przygasać, wskazując, że urządzenie jest gotowe do sparowania z nowym koncentratorem.

Wybudzanie czujnika MultiSensor 7.

Aby skonfigurować czujnik Multisensor 7, należy (1) wybudzić czujnik Multisensor 7 za pomocą poniższej funkcji naciśnięcia przycisku lub (2) tymczasowo włączyć zasilanie USB czujnika Multisensor 7.

W tej sekcji omówiono ręczne wybudzanie tego czujnika na wypadek, gdyby użytkownik nie chciał czekać na konfigurację.

Szybkie budzenie.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk działania Multisensor 7
2. Poczekać, aż dioda LED zmieni kolor na **czerwony** (1-2 sekundy).
3. Zwolnij przycisk akcji Multisensor 7, dioda LED powinna natychmiast zgasnąć. Wszystkie polecenia w kolejce kontrolera Z-Wave zostaną przesłane.

Długie wybudzanie.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk akcji Multisensor 7
2. Poczekać, aż dioda LED zmieni kolor na **pomarańczowy** (2-5 sekund).

3. Zwolnij przycisk akcji Multisensor 7, dioda LED powinna świecić na **pomarańczowo**, gdy nie jest aktywna. Wyślij dowolną konfigurację z koncentratora (zakładając, że polecenia nie są ustawione w kolejce).

- Jeśli **pomarańczowa** dioda LED czujnika MultiSensor 7 natychmiast zgaśnie, oznacza to, że koncentrator usypia urządzenie. Spróbuj tymczasowo wyłączyć zasilanie koncentratora, ponownie wykonaj kroki 1-3, a następnie ponownie włącz zasilanie koncentratora.

4. Stuknij przycisk akcji na czujniku Multisensor 7, aby ponownie uśpić czujnik Multisensor 7 lub odczekaj 5 minut (zaleca się ręczne uśpienie czujnika w celu oszczędzania baterii).

Ustawienia zaawansowane czujnika MultiSensor 7.

Istnieją dalsze zaawansowane ustawienia parametrów i powiązań grupowych, które nie zostały wymienione w niniejszej instrukcji. W załączniku znajduje się zaawansowany arkusz techniczny urządzenia MultiSensor 7, który zawiera wszystkie możliwe funkcje urządzenia MultiSensor 7, których może brakować w niniejszej instrukcji.

Przewodnik PDF będzie zawierał te brakujące ustawienia zaawansowane:

- Ustawienia parametrów (klasa poleceń konfiguracji)
- Stowarzyszenie grupowe (klasa dowodzenia stowarzyszeniem)

Arkusz techniczny można pobrać poniżej: