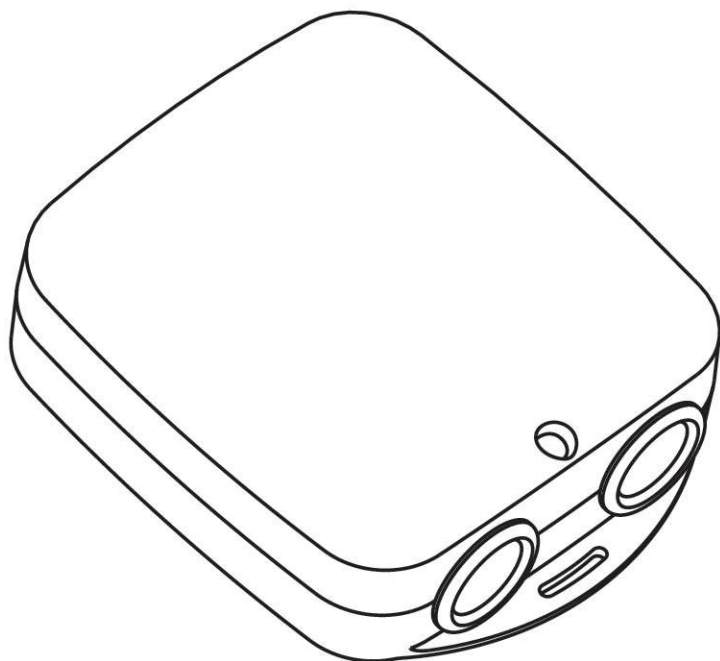


# Instrukcja obsługi Heavy Duty Smart Switch Gen5.

Zmodyfikowano dnia: Tue, 1 Oct, 2024 at 12:44 AM

## Aeotec Heavy Duty Smart Switch Gen5.



Przełącznik Heavy Duty Smart Switch Gen5 (<http://aeotec.com/z-wave-plug-in-switch>) został stworzony do zasilania podłączonych urządzeń za pomocą Z-Wave Plus (<http://aeotec.com/z-wave-plus>). Jest on zasilany przez technologię Gen5 firmy Aeotec (<http://aeotec.com/z-wave-gen5>).

Aby sprawdzić, czy Heavy Duty Smart Switch Gen5 jest kompatybilny z Twoim systemem Z-Wave, zapoznaj się z naszym porównaniem bramek Z-Wave (<http://aeotec.com/z-wave-gateways>). Specyfikacje techniczne Heavy Duty Smart Switch Gen5 (<https://aeotec.freshdesk.com/solution/articles/6000167191-heavy-duty-smart-switch-gen5-technical-specifications->) można znaleźć pod tym linkiem.

Inne języki:

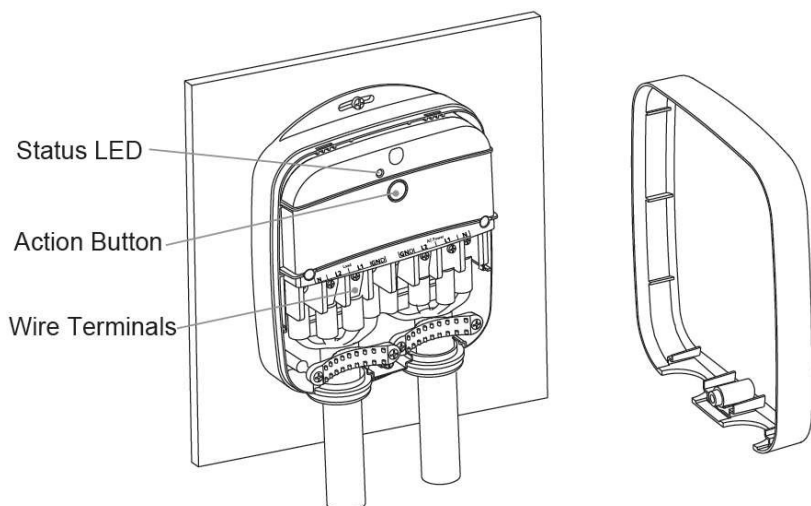
- [Handbuch in Deutsch](https://manual.zwave.eu/backend/make.php?lang=DE&sku=AEO HeavyDuty&cert=) (<https://manual.zwave.eu/backend/make.php?lang=DE&sku=AEO HeavyDuty&cert=>)

## Zapoznaj się ze swoim przełącznikiem Heavy Duty Smart Switch Gen5.

### Zawartość opakowania:

- Wytrzymały przełącznik Smart Switch Gen5
- Zacisk przewodu 8AWG (x8)
- Zacisk przewodu 10AWG (x8)
- Śruby (x2)

- Instrukcja obsługi



**Przycisk akcji:** Służy do włączania i wyłączania sieci Z-Wave Smart Switch Heavy Duty oraz do ręcznego włączania i wyłączania. Dioda LED stanu: Wskazuje stan przełącznika Smart Switch Heavy Duty. (Gdy przełącznik nie jest sparowany, dioda LED miga powoli w sposób ciągły). **Zaciski:** Istnieją dwie grupy zacisków. Zgodnie z oznaczeniem, zasilanie sieciowe należy podłączyć do AC Power, a obciążenie elektryczne do Load.

## Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa.

**Ostrzeżenie:** Należy uważać na porażenie prądem. Przycisk powinien być obsługiwany wyłącznie przez personel zajmujący się instalacją i konserwacją.

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 niniejszym przewodniku lub innych materiałach.

Instalację powinien przeprowadzić licencjonowany elektryk posiadający wiedzę na temat systemów elektrycznych i bezpieczeństwa.

Produkt należy przechowywać z dala od otwartego ognia i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego światła słonecznego

lub ekspozycji na ciepło. Prąd przełącznika Smart Switch Gen5 Heavy Duty nie może przekraczać 40 amperów.

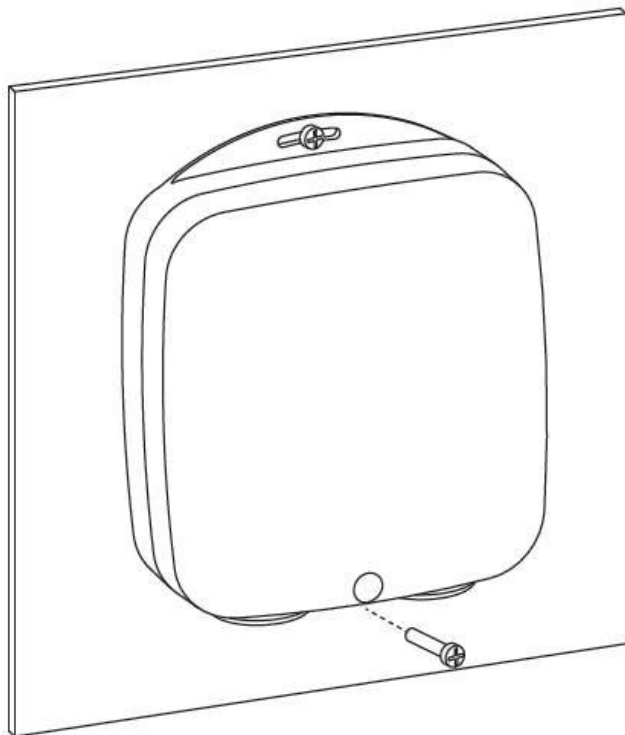
Zawiera małe części; trzymać z dala od dzieci.

## Szybki start.

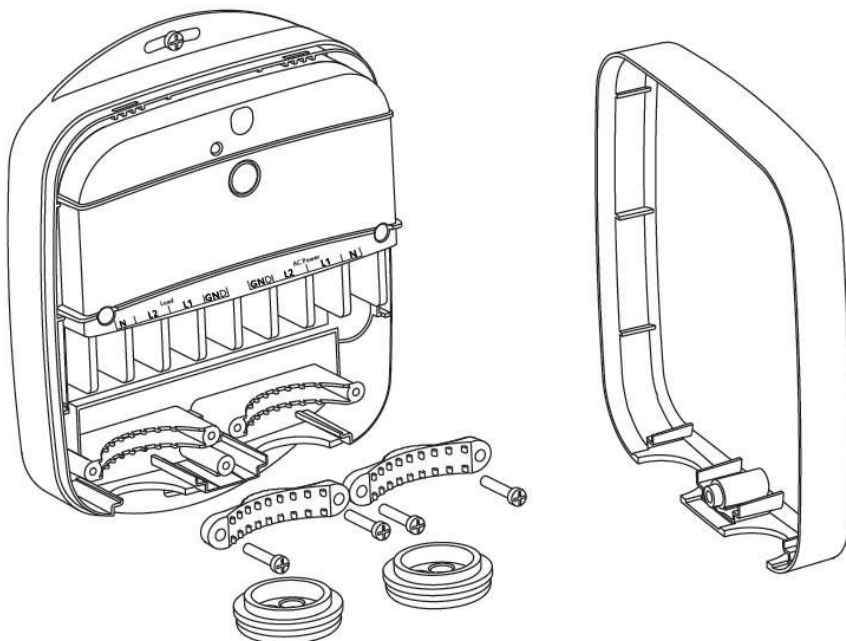
Ważne: Smart Switch Gen5 do dużych obciążeń musi być podłączony za wyłącznikiem powietrznym / wyłącznikiem automatycznym w celu zapewnienia bezpieczeństwa.

Przed podłączeniem przewodów należy wyłączyć wyłącznik awaryjny i upewnić się, że zasilanie obwodu jest wyłączone. Jeśli wyłącznik awaryjny znajduje się poza zasięgiem wzroku, należy zablokować go w pozycji "OFF" i oznaczyć, aby zapobiec nieoczekiwanemu włączeniu zasilania.

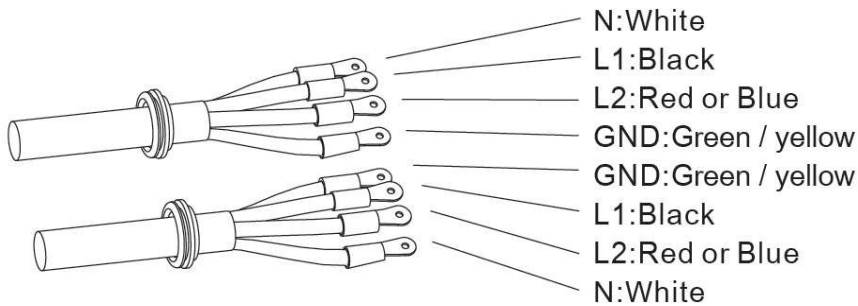
1. Zamontuj przełącznik Smart Switch Heavy Duty na ścianie, jak pokazano na rysunku:



2. Poluzuj dolną śrubę przełącznika Smart Switch Heavy Duty, aby zwolnić jego obudowę. Zdejmij obudowę, aby odsłonić wewnętrzną elektronikę:



3. Przygotuj przewody, które zostaną podłączone do przełącznika Heavy Duty Smart Switch, odizolowując je do wymaganej długości. Dodaj końcówki kablowe do każdego przewodu.



**W odniesieniu do standardów oznaczania kolorów okablowania IEC 60446 w UE, gdzie tylko Neutralny, L1 i Uziemienie są**

(L2 i L3 nie istnieją dla modelu UE):

N =

Niebieski

L1=

Brązowy

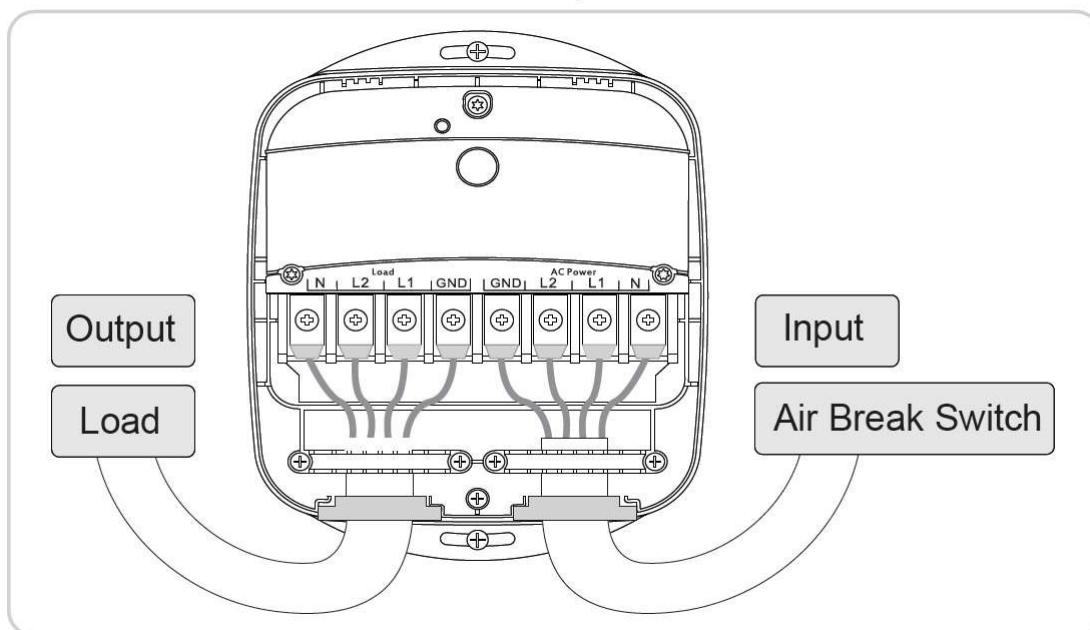
GND= Żółto-zielony

4. Podłącz inteligentny wyłącznik Heavy Duty zgodnie z poniższym schematem. Jak pokazano poniżej, podłącz każdą linię pod napięciem z wyłącznika Air Break Switch do odpowiednich zacisków oznaczonych L1 i L2 na wyłączniku Heavy Duty Smart Switch. Jeśli istnieje linia neutralna i masa z wyłącznika Air Break Switch, podłącz je odpowiednio do zacisków oznaczonych N i GND. W podobny sposób podłącz obciążenie elektryczne do przełącznika Heavy Duty Smart Switch. Ostatnim krokiem jest dokręcenie śrub do zacisków przewodów. (Uwaga: wyłącznik powietrzny jest taki sam jak wyłącznik automatyczny)

**Ważne:** Należy upewnić się, że zaciski przewodów są **dobrze połączone z odpowiednimi zaciskami przełącznika Smart Switch Heavy Duty.**

Należy zwrócić uwagę na moc i prąd urządzenia. Jeśli natężenie prądu jest mniejsze niż 32 A, można użyć przewodu AWG10. Jeśli prąd przekracza 32 A, należy użyć przewodu AWG8.

**Ostrzeżenie:** Prąd urządzenia nie może przekraczać 40A.



5. Włącz Smart Switch Heavy Duty. Na tym etapie należy dodać go do sieci Z-Wave. Jeśli korzystasz z Aeotec Z-Stick lub Minimote, zapoznaj się z sekcją "Instrukcje dotyczące sieci Z-Wave" w tej instrukcji obsługi. Jeśli korzystasz z alternatywnej bramki, zapoznaj się z odpowiednią sekcją jej instrukcji obsługi, używając przycisku Action przełącznika Heavy Duty Smart Switch, aby przełączyć go w tryb włączenia.

6. Produkt można zamontować na ścianie lub powierzchni. W tym celu należy wywiercić otwór o średnicy 2,5 mm odpowiadający górnej części przełącznika. Wywierć drugi otwór 138 mm bezpośrednio poniżej, a następnie przykręć śruby. Instalacja jest teraz zakończona.

**Uwaga:**

1. Przełącznik powinien być zainstalowany w wentylowanym miejscu z dobrym odprowadzaniem ciepła.
2. Przełącznik powinien mieć dostęp do linii uziemienia ochronnego (zielono-żółtej).
3. Przełącznik powinien mieć z przodu dostęp do zabezpieczenia przeciwzwarcowego.
4. Tylko profesjonaliści powinni instalować, naprawiać lub otwierać obudowę przełącznika

**Alternatywne schematy okablowania:** Można znaleźć inne schematy okablowania do stosowania 120VAC (1 faza), 240VAC (2 fazy) lub aplikacje oparte na UE tutaj: **Schematy okablowania**

(<https://aeotec.freshdesk.com/solution/articles/6000108707-heavy-duty-smart-switch-gen5-wiring-diagrams->)

## Instrukcje dotyczące sieci Z-Wave.

Smart Switch Heavy Duty musi być sparowany z siecią Z-Wave, aby mógł odbierać polecenia bezprzewodowe lub raportować zużycie energii przez podłączoną elektronikę.

Uwaga: Dioda LED na przełączniku Heavy Duty Smart Switch będzie migać, jeśli nie jest on aktualnie sparowany z siecią Z-Wave.

Wskazówka: Wyłącz wszystkie urządzenia podłączone do przełącznika Heavy Duty Smart Switch przed dodaniem lub usunięciem go do/z sieci Z-Wave. Pomoże to zapobiec uszkodzeniu obciążenia.

## Dodawanie przełącznika Heavy Duty Smart Switch Gen5 do sieci Z-Wave.

### Parowanie przełącznika Heavy Duty Smart Switch Gen5 z istniejącą siecią Z-Wave.

1. Ustaw bramkę lub kontroler w tryb parowania lub włączania Z-Wave. (Aby dowiedzieć się, jak to zrobić, zapoznaj się z instrukcją obsługi kontrolera/bramy).
2. Naciśnij przycisk akcji na przełączniku.
3. Jeśli przełącznik został pomyślnie połączony z siecią, jego dioda LED przestanie migać. Jeśli połączenie nie powiodło się, dioda LED będzie nadal migać.

## Funkcje zaawansowane.

### Usuwanie przełącznika Heavy Duty Smart Switch Gen5 z sieci Z-Wave.

## Odlączenie przełącznika Heavy Duty Smart Switch Gen5 od istniejącej sieci Z-Wave

1. Ustaw bramkę lub kontroler w trybie rozłączenia lub wykluczenia Z-Wave. (Aby dowiedzieć się, jak to zrobić, zapoznaj się z instrukcją obsługi kontrolera/bramki).
2. Naciśnij przycisk akcji na przełączniku.
3. Jeśli przełącznik został pomyślnie odłączony od sieci, jego dioda LED zacznie migać. Jeśli łączenie nie powiodło się, dioda LED powróci do ostatniego stanu.

## Włącz lub wyłącz przełącznik Heavy Duty Smart Switch Gen5.

Smart Switch Heavy Duty można włączać i wyłączać za pomocą komend Z-Wave wbudowanych w certyfikowane kontrolery i bramki Z-Wave. Konkretnie komendy Z-Wave obsługujące tę funkcję to Basic Command Class i Binary Switch Command Class. Szczegółowe instrukcje dotyczące sterowania przełącznikiem Heavy Duty Smart Switch można znaleźć w instrukcji obsługi kontrolera sieci Z-Wave.

## Monitorowanie zużycia energii.

Smart Switch Heavy Duty może raportować zużycie energii w watach lub kWh do bramki Z-Wave lub kontrolera. Jeśli funkcja ta jest obsługiwana przez bramkę/kontroler, zużycie energii będzie wyświetlane w interfejsie użytkownika. Konkretnie komendy Z-Wave obsługujące monitorowanie energii to Meter Command Class i Multilevel Sensor Command Class. Automatyczne raporty trafiają do grupy asocjacyjnej 1, która jest konfigurowana za pomocą klasy poleceń asocjacyjnych. Zapoznaj się z instrukcją obsługi bramki/kontrolera, aby uzyskać instrukcje dotyczące monitorowania zużycia energii za pomocą inteligentnego przełącznika Heavy Duty Smart Switch.

## Bardziej zaawansowane konfiguracje.

Smart Switch Gen5 ma dłuższą listę konfiguracji urządzeń, które można wykonać za pomocą Smart Switch Gen5. Nie są one dobrze widoczne w większości bramek, ale przynajmniej można ręcznie ustawić konfiguracje za pomocą większości dostępnych bramek Z-Wave. Te opcje konfiguracji mogą nie być dostępne w kilku bramkach.

Arkusz konfiguracji można znaleźć tutaj: **[Specyfikacja techniczna Smart Switch Gen 5 do dużych obciążeń](https://aeotec.freshdesk.com/helpdesk/attachments/6102433629)**  
(<https://aeotec.freshdesk.com/helpdesk/attachments/6102433629>)

Jeśli masz jakiegokolwiek pytania dotyczące tego, jak je ustawić, skontaktuj się z pomocą techniczną i poinformuj ich, z jakiej bramy korzystasz.