

Instrukcja obsługi WallMote Quad.

Zmodyfikowano dnia: Mon, 3 Mar 2025 o 11:37 AM

Aeotec WallMote Quad.

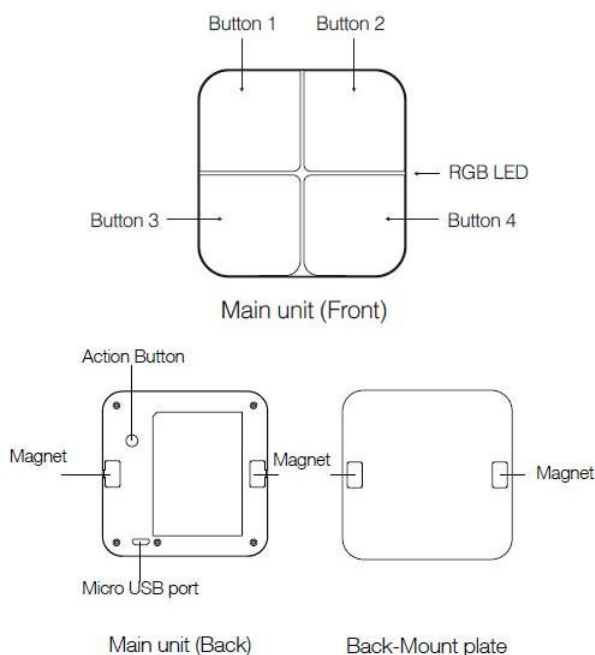
Aeotec Wallmote Quad został opracowany do sterowania oświetleniem i innymi urządzeniami za pośrednictwem Z-Wave Plus (<http://aeotec.com/z-wave-plus>).

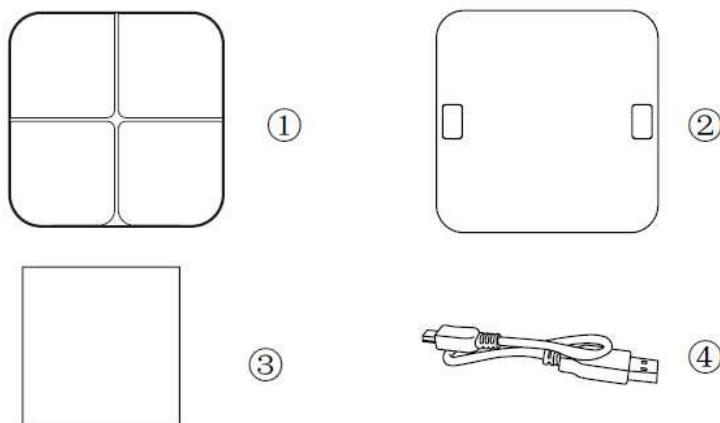
Jest zasilany przez technologię Gen5 (<http://aeotec.com/z-wave-gen5>) firmy Aeotec. Więcej informacji na temat Wallmote Quad (<http://aeotec.com/z-wave-wireless-switch>) można znaleźć pod tym linkiem.

Aby sprawdzić, czy Wallmote Quad jest kompatybilny z twoim systemem Z-Wave, zapoznaj się z naszym porównaniem bramek Z Wave (<http://aeotec.com/z-wave-gateways>). **Specyfikacje techniczne Wallmote Quad** (<https://aeotec.freshdesk.com/solution/articles/6000166184-wallmote-quad-4-button-technical-specifications-#edit>) można zobaczyć pod tym linkiem.

Zapoznaj się z urządzeniem WallMote Quad.

1. WallMote Quad
2. Tylna płytki montażowa
3. Taśma dwustronna
4. Kabel micro USB

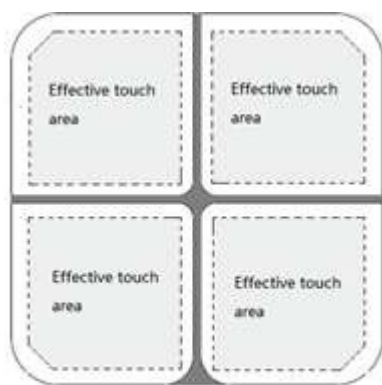




Uwaga: Gdy pilot WallMote jest umieszczony w jakimś miejscu, szklana powierzchnia przycisku powinna być skierowana do góry i nie powinna stykać się z żadną inną powierzchnią fizyczną ani biurkiem, aby uniknąć fałszywego wyzwalania i zużycia baterii.

Efektywny obszar dotykowy dla WallMote Quad.

Aby lepiej zrozumieć WallMote Quad, ma on efektywny obszar dotyku dla każdego dostępnego przycisku. Każde dotknięcie poza efektywnym obszarem dotyku nie spowoduje uruchomienia przycisku WallMote.



Effective touch area for the 4 buttons

Wskazanie koloru diody LED dla WallMote Quad.

Migająca niebieska dioda LED po pierwszym włączeniu zasilania USB = kalibracja przycisku WallMote

3-krotne mignięcie na czerwono po naciśnięciu przycisku = nieudana komunikacja z koncentratorem

Miganie pomiędzy kolorami tęczy = niesparowany i gotowy do sparowania

(gdy nie jest sparowany) **miga na zielono** po naciśnięciu przycisku akcji = wejście w tryb niezabezpieczonego

parowania (gdy nie jest sparowany) **miga na niebiesko** po 2-krotnym naciśnięciu przycisku akcji = wejście w tryb

bezpiecznego parowania S0 (podczas procesu parowania) **kończy się ciągłą czerwoną diodą LED** = nie udało się sparować

(Podczas procesu parowania) **kończy się ciągłym zielonym** lub **niebieskim światłem** (w zależności od bezpiecznego lub niezabezpieczonego parowania) = udane parowanie

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa.

Należy uważnie przeczytać tę i inne instrukcje obsługi urządzenia. Nieprzestrzeganie zaleceń określonych 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 w innych materiałach.

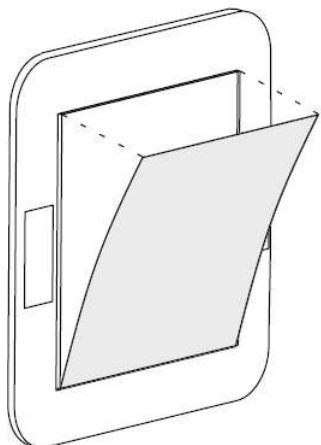
Produkt i baterie należy przechowywać z dala od otwartego ognia i źródeł ciepła. Należy unikać bezpośredniego światła słonecznego lub ekspozycji na ciepło. Niewłaściwe użytkowanie baterii może spowodować uszkodzenie produktu.

WallMote i WallMote Quad są przeznaczone wyłącznie do użytku w pomieszczeniach suchych. Nie należy ich używać w miejscach wilgotnych i/lub mokrych. Nie podłączać zasilania na stałe. Nie ładować jednokrotnie dłużej niż 3 godziny. Nie podłączać zasilania na stałe.

Szybki start.

Instalacja pilota WallMote Quad.

1. Wybieranie miejsca lub ściany w domu w celu przymocowania płytki montażowej WallMote Quad.
2. Używając taśmy dwustronnej, wytrzyj obie powierzchnie z oleju lub kurzu wilgotnym ręcznikiem. Gdy powierzchnia całkowicie wyschnie, odklej jedną stronę taśmy i przymocuj ją do odpowiedniej sekcji z tyłu tylnej płyty montażowej.



Dodawanie WallMote Quad do sieci Z-Wave.

Po przygotowaniu płyt montażowych do mocowania każdego elementu WallMote Quad, nadszedł czas, aby dodać go do sieci Z-Wave.

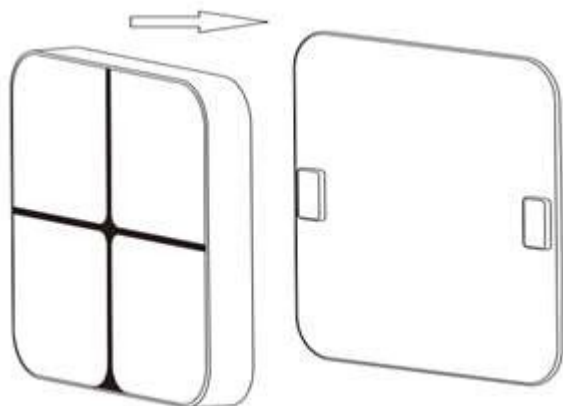
1. Pozwól głównemu kontrolerowi/bramce Z-Wave wejść w tryb parowania/włączania.
2. tryb włączania.
3. Zbliż pilot WallMote Quad do kontrolera głównego. Naciśnij raz przycisk akcji na kontrolerze WallMote Quad, dioda LED zacznie migać na zielono.
 - Jeśli dwukrotnie naciśniesz przycisk akcji w ciągu 0,5 sekundy, dioda LED zacznie migać na niebiesko (wskazując bezpieczne parowanie).
4. Jeśli WallMote Quad został pomyślnie dodany do sieci Z-Wave, jego zielona dioda LED będzie świecić przez 2 sekundy, a następnie zgaśnie. Jeśli dodawanie nie powiodło się, a czerwona dioda LED będzie świecić przez 2 sekundy, a następnie zgaśnie, powtórz powyższe kroki.

Teraz, gdy WallMote Quad działa jako część inteligentnego domu, można go skonfigurować za pomocą oprogramowania do sterowania domem lub aplikacji na telefon. Dokładne instrukcje dotyczące konfigurowania pilota WallMote Quad zgodnie z własnymi potrzebami można znaleźć w instrukcji obsługi oprogramowania.

Przymocuj pilot WallMote Quad do tylnej płyty montażowej.

Po dodaniu WallMote Quad do sieci Z-Wave. Nadszedł czas, aby włożyć jednostkę główną do odpowiedniej tylnej płyty montażowej. Umieść jednostkę główną w lewym górnym rogu na tylnej płycie montażowej, a następnie wepchnij WallMote Quad do tylnej płyty montażowej, WallMote Quad zostanie przyciągnięty przez magnesy na tylnej płycie montażowej, jak pokazano na poniższym rysunku.

na poniższym rysunku.



Funkcje zaawansowane.

Wysyłanie powiadomienia o przebudzeniu.

Aby wysłać do WallMote Quad nowe polecenia konfiguracyjne z kontrolera Z-Wave lub bramy, należy go wybudzić.

Zdejmij pilota WallMote Quad z tylnej płyty montażowej, naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk Action Button (brzęczyk zaświergocze raz, a pomarańczowa dioda LED zaświeci się) z tyłu pilota WallMote Quad, a następnie zwolnij go. Spowoduje to wyzwolenie i wysłanie polecenia powiadomienia o wybudzeniu do kontrolera/bramy, a następnie WallMote Quad wybudzi się na 10 minut, a pomarańczowa dioda LED będzie szybko migać podczas wybudzania (jeśli WallMote Quad nie otrzyma powiadomienia Wake Up No More od głównego kontrolera).

Usuwanie WallMote Quad z sieci Z-Wave.

WallMote Quad można usunąć z sieci Z-Wave w dowolnym momencie. W tym celu należy użyć głównego kontrolera/bramy sieci Z-Wave. Aby to zrobić, zapoznaj się z częścią ich instrukcji obsługi, która mówi, jak usunąć urządzenia z sieci.

1. Przełącz główny kontroler w tryb usuwania urządzeń.
2. Odblokuj pilot WallMote Quad od płyty montażowej i zbliż go do głównego kontrolera.
3. Naciśnij przycisk akcji na pilocie WallMote Quad.
4. Jeśli WallMote Quad zostanie pomyślnie usunięty z sieci Z-Wave, dioda LED zmieni kolor na gradient na kilka sekund, a następnie zgaśnie. Jeśli usunięcie nie powiodło się, czerwona dioda LED będzie świecić przez 2 sekundy, a następnie zgaśnie, powtórz powyższe kroki.

Włączenie WallMote Quad jako urządzenia niezabezpieczonego:

Jeśli chcesz, aby WallMote Quad był urządzeniem niezabezpieczonym w sieci Z-wave, wystarczy raz nacisnąć przycisk akcji na WallMote Quad, gdy używasz kontrolera/bramy, aby go dodać/włączyć.

Zielona dioda LED będzie świecić przez 2 sekundy, a następnie pomarańczowa dioda LED będzie szybko migać przez 10 minut (jeśli WallMote Quad nie otrzyma polecenia Wake Up No More Info od głównego kontrolera), aby wskazać, że włączenie się powiodło.

Włączenie WallMote Quad jako bezpiecznego urządzenia:

Aby w pełni wykorzystać wszystkie funkcje WallMote Quad, możesz chcieć, aby WallMote Quad był urządzeniem zabezpieczającym, które używa bezpiecznych / szyfrowanych wiadomości do komunikacji w sieci Z-wave, więc kontroler / brama z włączoną funkcją bezpieczeństwa jest potrzebna, aby WallMote Quad mógł być używany jako urządzenie zabezpieczające.

Należy nacisnąć przycisk akcji pilota WallMote Quad 2 razy w ciągu 1 sekundy, gdy kontroler bezpieczeństwa/brama rozpocznie włączanie sieci.

Niebieska dioda LED będzie świecić przez 2 sekundy, a następnie pomarańczowa dioda LED będzie szybko migać przez 10 minut (jeśli WallMote Quad nie otrzyma polecenia Wake Up No More Info od głównego kontrolera), aby wskazać, że włączenie się powiodło.

Zaawansowane konfiguracje parametrów.

Nie wszystkie bramy pozwalają na dalszą konfigurację urządzeń Z-Wave, ale w przypadku, gdy brama na to pozwala, WallMote Quad ma kilka dostępnych konfiguracji parametrów, które pozwolą na dalszą konfigurację według własnych upodobań.

Sygnał dotykowy

Umożliwia włączenie lub wyłączenie efektów dźwiękowych po naciśnięciu lub dotknięciu obszaru wykrywania. Domyślnie opcja ta jest włączona.

Parametr 1 [1 bajt]

0: Wyłącz

1: Włącz //ustawienie domyślne

Uwaga: Efekty dźwiękowe można również włączyć lub wyłączyć, naciskając i przytrzymując przycisk akcji przez 12 sekund (brzęczyk zaświergocze raz, a czerwona dioda LED zacznie szybko migać), a następnie zwalniając go.

1. Naciśnięcie i przytrzymanie

- Dioda LED zmieni kolor na

o Żółty

o Fioletowy

wy

Czerwony

ny

2. Poczekać, aż dioda LED zmieni kolor na czerwony i wyemituje sygnał dźwiękowy.

3. Natychmiast zwolnij przycisk.

Wibracje dotykowe

Włącza lub wyłącza efekty wibracji po naciśnięciu lub dotknięciu obszaru wykrywania. Domyślnie funkcja ta jest włączona.

Parametr 2 [1 bajt]

0: Wyłącz

1: Włącz //ustawienie domyślne

Uwaga: Możesz także włączyć lub wyłączyć efekty wibracji, naciskając i przytrzymując przycisk akcji przez 18 sekund (brzęczyk zaświergocze raz, a dioda LED zacznie szybko migać), a następnie zwalniając go.

1. Naciśnięcie i przytrzymanie

- Dioda LED zmieni kolor na
 - Żółty
 - 0 Fioletowy
 - 0 Powolny czerwony błysk
 - 0 Szybki czerwony błysk
2. Poczekaj, aż dioda LED zacznie powoli migać na czerwono
 3. Poczekaj, aż dioda LED zacznie szybko migać na czerwono
 4. Gdy tylko rozlegnie się kolejny sygnał dźwiękowy, natychmiast zwolnij przycisk.

Funkcja przesuwania przycisków

Włącza lub wyłącza funkcję przesuwania przycisków.

Parametr 3 [1 bajt]

0: Wyłącz

1: Włącz / / Ustawienie domyślne

Raporty WallMote

Umożliwia skonfigurowanie raportów wysyłanych po naciśnięciu przycisków WallMote Quads.

Parametr 4 [1 bajt]

1: Wyślij powiadomienie o poleceniu sceny centralnej /**Ustawienie domyślne**

3: Wyślij powiadomienie o poleceniu sceny centralnej i raport konfiguracji.

Tabela asocjacji przycisków sterujących.

WallMote Quad obsługuje 9 grup asocjacyjnych, wszystkie przyciski sterujące mogą aktywować skonfigurowane sceny poprzez wysyłanie powiadomień o scenach centralnych do głównego kontrolera/bramy (w grupie asocjacyjnej 1). Aby korzystać z grup asocjacyjnych, należy upewnić się, że brama lub oprogramowanie umożliwia ich ustawienie (tj.: [Vera Group Association Setup](#)).

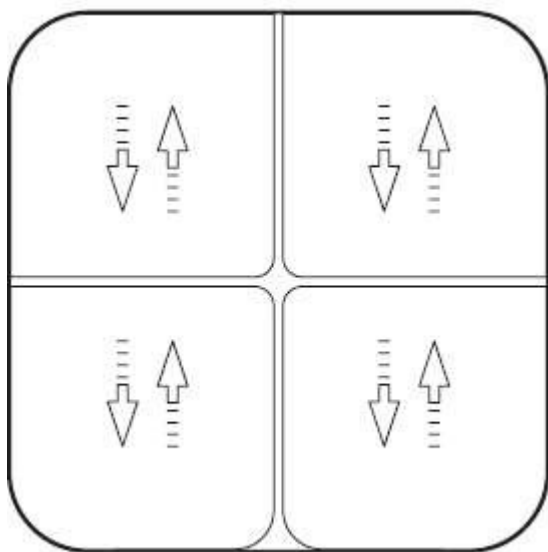
(<https://aeotec.freshdesk.com/solution/articles/6000162165-using-wallmote-quad-with-vera-ui7>)), w tym celu należy zapoznać się z instrukcją bramy dotyczącą ustawiania powiązania grupowego. Umożliwi to WallMote Quad bezpośrednie przekazywanie poleceń ON/OFF lub Dimming do urządzeń bez konieczności przechodzenia przez bramę.

Każdy przycisk sterujący może również wysyłać polecenia sterujące do urządzeń w innych grupach asocjacyjnych, patrz tabela poniżej:

Association Group	Control Button	Control commands	Description
1 (Lifeline)	Button 1 to 4	Central Scene Notification	Central Scene control via Button 1 to 4
2	Button 1	Basic Set	On/Off control via Button 1
3	Button 1	Multilevel Switch Set	Dimmer control via Button 1
4	Button 2	Basic Set	On/Off control via Button 2
5	Button 2	Multilevel Switch Set	Dimmer control via Button 2
6	Button 3	Basic Set	On/Off control via Button 3
7	Button 3	Multilevel Switch Set	Dimmer control via Button 3
8	Button 4	Basic Set	On/Off control via Button 4
9	Button 4	Multilevel Switch Set	Dimmer control via Button 4

Sterowanie ściemniaczem poprzez przesuwanie obszaru przycisku.

WallMote Quad obsługuje również sterowanie przesuwne, gdy parametr 4 [1 bajt] został ustawiony na 3, można przesuwać w górę lub w dół po obszarze przycisku, aby sterować ściemniaczem, przesuwając go w górę lub w dół. Jednokrotne przesunięcie w górę spowoduje przyciemnienie ściemniacza o określoną wartość procentową, a jednokrotne przesunięcie w dół spowoduje przyciemnienie ściemniacza o określoną wartość procentową.



Ta aplikacja jest odpowiednia tylko do kontroli Group Association, nie działa z kontrolkami scen.

Akumulator urządzenia WallMote Quad.

Pilot WallMote Quad jest wyposażony w wewnętrzną baterię litową wielokrotnego ładowania, która umożliwia ładowanie urządzenia, gdy poziom naładowania baterii jest niski. Wyjście ładowarki powinno być złącze micro USB ze specyfikacją wyjścia DC 5V/1A. Gdy WallMote Quad jest w stanie ładowania, pomarańczowa dioda LED będzie się świecić. Jeśli pomarańczowa dioda LED zgaśnie, a zielona dioda LED pozostanie włączona, oznacza to, że ładowanie akumulatora zostało zakończone.

Uwaga: Gdy poziom naładowania baterii pilota WallMote jest niski, po dotknięciu przycisków sterowania miga pomarańczowa dioda LED. W przeciwnym razie, jeśli niebieska dioda LED miga po dotknięciu przycisków, oznacza to, że bateria jest na normalnym poziomie.

Wybudzanie WallMote.

Aby skonfigurować WallMote, należy (1) wybudzić WallMote za pomocą poniższej funkcji naciśnięcia przycisku.

1. Nacisnąć i przytrzymać przycisk akcji WallMote
2. Poczeekać, aż dioda LED RGB zmieni kolor na żółty/pomarańczowy i wyemituje sygnał dźwiękowy.
3. Zwolnić przycisk akcji pilota WallMote

Dioda LED na pilocie WallMote będzie teraz szybko migać na żółto/pomarańczowo, gdy będzie on w stanie czuwania. Możesz wysłać dowolne konfiguracje lub polecenia z bieżącej bramki, aby skonfigurować WallMote.

4. Stuknij przycisk akcji na pilocie WallMote, aby przywrócić go do stanu uśpienia lub odczekaj 10 minut (zaleca się ręczne przywrócenie do stanu uśpienia w celu oszczędzania baterii).

Testowanie łączności.

Stan łączności pilota WallMotes z bramą można określić za pomocą funkcji ręcznego naciśnięcia, przytrzymania i zwolnienia przycisku, co jest sygnalizowane kolorem diody LED. Pomoże to zmaksymalizować żywotność baterii w oparciu o stan komunikacji WallMotes z bramą. Maksymalny czas pracy baterii wynoszący 3 miesiące będzie widoczny na zielonym wskaźniku LED wymienionym poniżej.

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk WallMote Action
2. Poczekaaj, aż dioda LED RGB zmieni kolor na fioletowy.
3. Zwolnij przycisk akcji pilota WallMote

Dioda LED RGB będzie migać w kolorze fioletowym podczas wysyłania wiadomości ping do bramki, a po zakończeniu będzie migać w jednym z 3 kolorów:

Czerwony= Zły stan zdrowia
Żółty= Umiarkowane zdrowie
Zielony = Świetne zdrowie

Należy uważać na miganie, ponieważ będzie ono bardzo szybkie tylko raz.

Resetowanie WallMote Quad.

Jeśli na pewnym etapie główny kontroler zaginie lub przestanie działać, możesz przywrócić ustawienia fabryczne kontrolera WallMote Quad, co spowoduje usunięcie go z sieci, z którą jest sparowany, i przywrócenie wszystkich skonfigurowanych ustawień do wartości domyślnych. Aby to zrobić, wykonaj poniższe czynności:

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk Action (20 sekund).
2. Dioda LED powinna migać
 - Żółty -> Fioletowy -" Wolne miganie na czerwono -> Szybkie miganie na czerwono -> Ciągłe miganie na zielono (2 sekundy)
3. Puść przycisk akcji, gdy dioda LED zmieni kolor z szybko migającego na czerwony na zielony.

Dalsze kroki dla różnych bramek Z-Wave.

Większość bramek będzie miała określone kroki, aby korzystać z WallMote Quad poprzez asocjację grupową (sterowanie bezpośrednie), podczas gdy inne będą miały inne kroki, aby korzystać z wyzwalaczy scen bezpośrednio przez bramkę w celu bardziej zaawansowanego sterowania. Poniżej znajdują się znane kroki wymagane dla wymienionych bram.

1. Smartthings Hub (niestandardowy Device Handler autorstwa Erocm123)

(<https://aeotec.freshdesk.com/solution/articles/6000162573-using-aeotec-wallmote-quad-with-smartthings-hub->)

2. Vera UI7 Group Association (<https://aeotec.freshdesk.com/solution/articles/6000162165-using-wallmote-quad-with-vera-ui7->)

Jeśli Twoja brama nie jest wymieniona tutaj, skontaktuj się z pomocą techniczną, aby sprawdzić, czy istnieją możliwe kroki, które można zastosować na bramie, aby działała.