

Czujnik Wielostanowy P100 Instrukcja Obsługi

Wprowadzenie do produktu

Czujnik Wielostanowy P100 to kompleksowe urządzenie, które wzbogaca czujnik dziewięciosiowy o algorytm AI. Jest odpowiedni do różnych zastosowań, takich jak wykrywanie otwarcia/zamykania drzwi i okien, ochrona cennych przedmiotów, rejestrowanie codziennych zdarzeń, powiadamianie użytkownika o zmianach statusu urządzeń.

Dzięki zaawansowanej technologii wykrywania i algorytmom AI Aqara, może być przymocowany do specjalnych typów drzwi i okien, aby wykrywać ich stan otwarcia/zamknięcia oraz aktualizację statusu w czasie rzeczywistym. W porównaniu do tradycyjnych dwuczuciowych magnetycznych czujników drzwi i okien, może być elastycznie przymocowany w dowolnym miejscu na powierzchni drzwi i okien, co czyni instalację wygodniejszą. Może również wykrywać okna zespolone, wykrywając zarówno stany otwierania na zewnątrz, jak i uchylania do wentylacji.

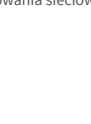
W trybie Zigbee obsługuje przełączanie do trybu "Monitorowania Statusu Obiektu", odpowiedniego do wykrywania drzwi parawanych, okien przesuwanych, okien przesuwnych, rolet, drzwi obrotowych 360 stopni, szuflad itp. Do wykrywania takich urządzeń zaleca się przełączenie na "Tryb Monitorowania Statusu Obiektu", który może pośrednio określać status i zdarzenia poprzez wykrywanie ruchu, wibracji i przechylenia.

Uwaga:

* Podczas dołączania do ekosystemu Matter, to urządzenie musi być używane z hubem/bramką obsługującą protokół Matter.

* Podczas dołączania do ekosystemu Aqara, to urządzenie musi być używane z aplikacją Aqara Home i hubem Aqara. Tryb "Ochrony Przedmiotów" jest obsługiwany tylko w trybie protokołu Zigbee i w Aqara Home.

Tryb "Monitorowania Drzwi i Okien" określa stan otwarcia/zamknięcia poprzez zmiany kąta obrotu, odpowiedni dla drzwi i okien obracających się wokół osi poziomej lub pionowej. Nie jest odpowiedni do wykrywania drzwi przesuwanych, okien przesuwnych, rolet, drzwi obrotowych 360 stopni, szuflad itp. Do wykrywania takich urządzeń zaleca się przełączenie na "Tryb Monitorowania Statusu Obiektu", który może pośrednio określać status i zdarzenia poprzez wykrywanie ruchu, wibracji i przechylenia.



Drzwi wahadłowe



Okno rozwierno



Okno uchylne

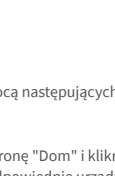


Okno rozwierno-uchylne

Parowanie urządzenia

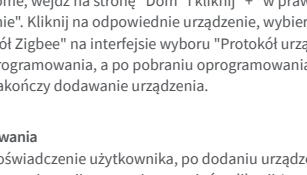
1. Pobierz aplikację Aqara Home

Zeskanuj poniższy kod QR, aby pobrać najnowszą wersję aplikacji Aqara Home

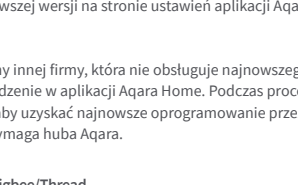


2. Wejdź w tryb parowania

Dla nowych urządzeń należy wyciągnąć pasek izolacyjny baterii. Połączenie urządzenia automatycznie wejdzie ono w tryb parowania sieciowego, a wskaźnik LED zacznie migać na niebiesko. W tym momencie można wykryć i dodać urządzenie za pomocą strony dodawania urządzeń w aplikacji.



Jeśli okno parowania sieciowego minęło, możesz nacisnąć i przytrzymać przycisk resetowania przez 5 sekund, aż wskaźnik LED zacznie migać, a następnie go puścić. Urządzenie ponownie wejdzie w tryb parowania sieciowego, a wskaźnik LED zacznie powoli migać na niebiesko.



3. Dodaj urządzenie

Możesz dodać urządzenia do sieci za pomocą następujących trzech metod:

(1) Dołącz do Aqara Home przez Matter

Otwórz aplikację Aqara Home, wejdź na stronę "Dom" i kliknij "+" w prawym górnym rogu, aby przejść do strony "Dodaj urządzenie". Kliknij na odpowiednie urządzenie, wybierz hub Matter, z którym chcesz się połączyć, wybierz "Protokół Thread" na interfejsie wyboru "Protokół urządzenia", a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami, aby zeskanować kod QR Matter na obudowie urządzenia, aby zakończyć dodawanie.

(2) Dołącz do Matter przez ekosystem Matter innej firmy

Abi dołączyć do ekosystemu Matter innej firmy, możesz zainicjować proces "Dodaj urządzenie" w aplikacji innej firmy i zakończyć dodawanie urządzenia, skanując kod Matter na samym urządzeniu lub w instrukcji.

(3) Dołącz do Aqara Home przez protokół Zigbee

W trybie aplikacji Aqara Home, wejdź na stronę "Dom" i kliknij "+" w prawym górnym rogu, aby przejść do strony "Dodaj urządzenie". Kliknij na odpowiednie urządzenie, wybierz hub, z którym chcesz się połączyć, wybierz "Protokół Zigbee" na interfejsie wyboru "Protokół urządzenia". Urządzenie rozpocznie pobieranie oprogramowania, a po pobraniu oprogramowania automatycznie zakończy przełączanie protokołu i zakończy dodawanie urządzenia.

4. Aktualizacja oprogramowania

Abi zapewnić najlepsze doświadczenie użytkownika, po dodaniu urządzenia zaktualizuj jego oprogramowanie do najnowszej wersji na stronie ustawień aplikacji Aqara Home, zanim zaczniesz go używać.

Wskazówki:

Jeśli dołączasz do platformy innej firmy, która nie obsługuje najnowszego oprogramowania przez Matter, możesz dodać urządzenie w aplikacji Aqara Home. Podczas procesu dodawania wykonaj "przełączenie protokołu", aby uzyskać najnowsze oprogramowanie przez transmisję Bluetooth z telefonu. Ten proces nie wymaga huba Aqara.

5. Przełączanie protokołu Zigbee/Thread

Jeśli potrzebujesz przełączyć się na inny protokół po dodaniu urządzenia do sieci, najpierw usuń urządzenie w aplikacji Aqara Home, następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk resetowania urządzenia przez 5 sekund, aby je zresetować. Wejdź w proces parowania, a na ekranie parowania urządzenia wybierz "Przełącz protokół" i wybierz żądany protokół. Postępuj zgodnie z instrukcjami w aplikacji, aby zakończyć konfigurację.

Uwaga: Przełączanie protokołu jest równoznaczne z przywróceniem ustawień fabrycznych, co spowoduje usunięcie wszystkich ustawień i danych z urządzenia.

Różnice w funkcjach trybów

| Funkcja | Protokół Zigbee | Protokół Thread |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Tryb Monitorowania Drzwi i Okien | Obsługiwane | Obsługiwane |
| Tryb Monitorowania Statusu Obiektu | Obsługiwane | / |

Instalacja i kalibracja urządzenia

Tryb "Monitorowania Drzwi i Okien"

Opis funkcji:

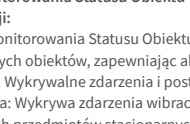
W trybie monitorowania drzwi i okien urządzenie może wykrywać zmiany kąta za pomocą czujnika dziewięciosiowego (trójosiowy akcelerometr, trójosiowy żyroskop, trójosiowy czujnik geomagnetyczny) i określać, czy drzwi/okno otwiera się czy zamyka. Jest odpowiedni dla drzwi lub okien, które są zamocowane na osiach poziomych lub pionowych i obracają się wokół osi obrotu, zazwyczaj obejmując następujące typy drzwi i okien:

(1) Drzwi wahadłowe: Drzwi zamocowane na pionowej osi, które mogą obracać się poziomo, aby otwierać się i zamykać

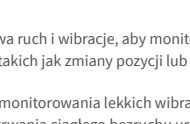
(2) Okno rozwierno: Okno zamocowane na pionowej osi, które może obracać się poziomo, aby otwierać się i zamykać

(3) Okno uchylne: Okno zamocowane na poziomej osi, które może obracać się pionowo, aby otwierać się i zamykać

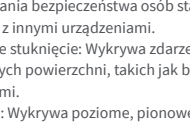
(4) Okno rozwierno-uchylne: Okno zamocowane na pionowej osi, które może obracać się poziomo, aby się otworzyć, a gdy jest zamknięte, może przechylać się na poziomej osi w celu wentylacji



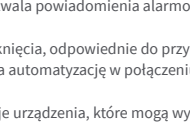
Drzwi wahadłowe



Okno rozwierno



Okno uchylne

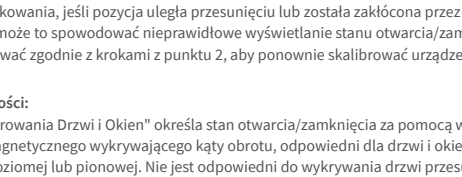


Okno rozwierno-uchylne

Metody instalacji:

1. Proszę odkleić warstwę ochronną z tyłu urządzenia i pionowo przymocować je do powierzchni drzwi lub okna, które mają być monitorowane pod kątem otwierania i zamykania. Nie ma ścisłych wymagań co do pozycji montażu na drzwiach i oknach. Może być zainstalowany blisko osi obrotu, na środku drzwi/okna lub po stronie otwierania drzwi/okna.

* Jeśli w drzwiach jest zainstalowany inteligentny zamek, proszę unikać montażu urządzenia w pobliżu zamka, aby zapobiec wpływowi prądu z pracy silnika na czujnik urządzenia.



2. Po instalacji, gdy drzwi/okno są całkowicie zamknięte, naciśnij trzykrotnie przycisk na górze urządzenia, aby zakończyć kalibrację pozycji urządzenia. Wskaźnik urządzenia będzie szybko migać, a następnie pozostanie włączony przez 2 sekundy, co oznacza, że kalibracja została zakończona.

3. Domyślna czułość urządzenia jest ustawiona na średnią. Przy pierwszym użyciu prosimy o przeprowadzenie testu wydajności. Jeśli zauważysz częste zgłaszanie zdarzeń lub fałszywe alarmy, możesz dostosować czułość do różnych poziomów za pomocą aplikacji. Jeśli osiągną odpowiednie dopasowanie.

4. Podczas użytkowania, jeśli pozycja uległa przesunięciu lub została zakłócona przez pola magnetyczne, może to spowodować nieprawidłowe wyświetlanie stanu otwarcia/zamknięcia. Proszę postępować zgodnie z krokami z punktu 2, aby ponownie skalibrować urządzenie.

Tryb "Monitorowania Statusu Obiektu"

Opis funkcji:

W trybie Monitorowania Statusu Obiektu urządzenie wykrywa ruch i wibracje, aby monitorować status nieruchomych obiektów, zapewniając alerty o zdarzeniach takich jak zmiany pozycji lub nietypowa aktywność. Wykrywane zdarzenia i postawy obejmują:

(1) Wibracja: Wykrywa zdarzenia wibracji, odpowiednio do monitorowania lekkich wibracji codziennych przedmiotów stacjonarnych i śledzenia czasu trwania ciągłego bezruchu urządzenia.

(2) Ruch: Wykrywa zdarzenia ruchu, odpowiednio do scenariuszy takich jak zapobieganie kradzieży przedmiotów i wykrywanie otwarcia szuflady, może wyzwać powiadomienia alarmowe lub automatyzację w połączeniu z innymi urządzeniami.

(3) Upadek: Wykrywa zdarzenia upadku, odpowiednio do ochrony cennych przedmiotów i monitorowania bezpieczeństwa osób starszych i dzieci, wyzwała powiadomienia alarmowe w połączeniu z innymi urządzeniami.

(4) Potrójne stuknięcie: Wykrywa zdarzenia potrójnego stuknięcia, odpowiednio do przymocowania do nieruchomych powierzchni, takich jak blaty biurka, wyzwała automatyzację w połączeniu z innymi urządzeniami.

(5) Pozycja: Wykrywa poziome, pionowe i pochylone pozycje urządzenia, które mogą wyzwać automatyzację poprzez związane łączenie pozycji.

Aby osiągnąć dłuższą żywotność baterii urządzenia i zmniejszyć zużycie energii spowodowane niepotrzebnym raportowaniem zdarzeń, proszę wybrać zdarzenia, które muszą być monitorowane, zgodnie z rzeczywistymi potrzebami scenariusza podczas procesu konfiguracji.

Metody instalacji:

1. Odklej warstwę ochronną z tyłu urządzenia i przymocuj je pionowo lub poziomo do powierzchni przedmiotu, który ma być monitorowany.

2. Aby wykryć pozycję obiektu, należy przymocować urządzenie do powierzchni obiektu w pożądanym orientacji poziomej lub pionowej. Nie jest odpowiedni do wykrywania wielokrotną aktywność urządzenia, aby zakończyć kalibrację pozycji urządzenia. Wskaźnik urządzenia będzie szybko migać, a następnie pozostanie włączony przez 2 sekundy, co oznacza, że kalibracja została zakończona.

Urządzenie skalibruje aktualną pozycję jako standardową pozycję poziomą lub pionową.

3. Domyślna czułość urządzenia jest ustawiona na średnią. Przy pierwszym użyciu prosimy o przeprowadzenie testu wydajności. Jeśli zauważysz częste zgłaszanie zdarzeń lub fałszywe alarmy, możesz dostosować czułość do różnych poziomów za pomocą aplikacji.

4. Podczas użytkowania, jeśli pozycja uległa przesunięciu lub została zakłócona przez pola magnetyczne, może to spowodować nieprawidłowe wyświetlanie stanu otwarcia/zamknięcia. Proszę postępować zgodnie z krokami z punktu 2, aby ponownie skalibrować urządzenie.

Środki ostrożności:

1. Tryb "Monitorowania Drzwi i Okien" określa stan otwarcia/zamknięcia za pomocą wbudowanego czujnika geomagnetycznego wykrywającego kąt obrotu, odpowiedni dla drzwi i okien obracających się wokół osi poziomej lub pionowej. Nie jest odpowiedni do wykrywania takich przesuwanych, okien przesuwnych, rolet, drzwi obrotowych 360 stopni, szuflad itp. Do wykrywania takich urządzeń zaleca się przełączenie na "Tryb Monitorowania Statusu Obiektu", który może pośrednio określać status i zdarzenia poprzez wykrywanie ruchu, wibracji i przechylenia. (**Tryb Monitorowania Statusu Obiektu" jest obsługiwany tylko w trybie protokołu Zigbee)

2. Bazując na zasadzie działania czujnika, prąd elektryczny i pola magnetyczne mogą wpływać na dokładność wykrywania. Podczas instalacji należy zachować ostrożność, aby uniknąć wpływu silników i pól magnetycznych. Proszę unikać instalacji w pobliżu kucharek mikrofalowych, silników zasłon lub inteligentnych zamków do drzwi.

3. Urządzenie inteligentny pozostaje w stanie uśpienia o niskim poborze mocy i jest wybudzane przez wibracje, aby aktywować czujniki do detekcji. Częste wibracje spowodują wielokrotną aktywność urządzenia, zmniejszając żywotność baterii. Dlatego urządzenie znajduje się do instalacji na stalowych i nieruchomych drzwiach, oknach i powierzchniach obiektów w codziennym użytku. Prosimy unikać instalacji na powierzchniach, które często wibrują.

4. Tryb "Monitorowania Statusu Obiektu" nie jest odpowiedni do instalacji na często wibrujących urządzeniach, takich jak pralki, suszarki itp., ani do wykrywania ich ciągłego stanu wibracji. Nie może być używany w scenariuszach aplikacji, w których wibracje są wykorzystywane do wykrywania, kiedy urządzenie przestają działać.

5. W trybie "Monitorowania Statusu Obiektu", aby osiągnąć dłuższą żywotność baterii urządzenia i zmniejszyć zużycie energii spowodowane niepotrzebnym raportowaniem zdarzeń, proszę wybrać zdarzenia, które muszą być monitorowane, zgodnie z rzeczywistymi potrzebami scenariusza podczas procesu konfiguracji.

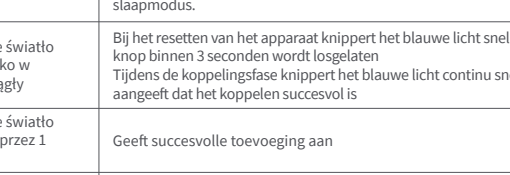
6. Podczas użytkowania, jeśli zachodzi potrzeba zmiany miejsca instalacji, pozycja urządzenia nieoczekiwanie się przesunęła lub została zakłócona przez zmiany w otaczającym polu magnetycznym, należy trzykrotnie nacisnąć przycisk reset, gdy urządzenie jest nieruchome, a zainstalowane drzwi/okno są całkowicie zamknięte, aby ponownie skalibrować pozycję urządzenia i zapewnienie dokładności wykrywania.

7. Aby uniknąć długotrwałego wpływu wysokiej temperatury i bezpośredniego światła słonecznego na przyrzecność kleju, proszę unikać instalacji na szklanych lub metalowych powierzchniach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

8. Wykrywanie jest instalowane za pomocą kleju. Ze względu na bezpieczeństwo upewnij się, że wysokość instalacji urządzenia nie przekracza 2 metrów.

Metoda kalibracji urządzenia

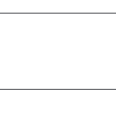
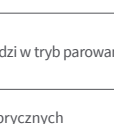
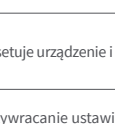
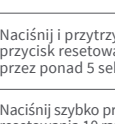
Podczas użytkowania, jeśli pozycja uległa przesunięciu lub została zakłócona przez pola magnetyczne, może to spowodować nieprawidłowe wyświetlanie stanu otwarcia/zamknięcia. Aby urządzenie jest nieruchome, należy unikać uszkodzenia powierzchni, zaleca się użycie opalarki do delikatnego nadmuchiwania ciepłego powietrza w kierunku klejonego obszaru z jednej strony, a następnie powolne i zdecydowane odklejenie warstwy klejącej.



Wymiana baterii

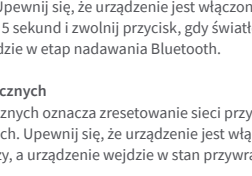
Naciśnij mocno pokrywe baterii z tyłu urządzenia i obróć ją w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara. Następnie obróć urządzenie do góry nogami i stuknij nim mocno, aby oddzielić pokrywe baterii od głównej części urządzenia.

Podważ starą baterię i wyjmij ją z komory baterii. Zainstaluj nową baterię zgodnie ze wskazanymi kierunkami dodatnim i ujemnym. Dopomyj pokrywe baterii do pozycji wskazanej na jej tylnej części i obróć ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zabezpieczyć pokrywe baterii.



Konfiguracja automatyzacji

Otwórz interfejs "Automatyzacja" w aplikacji Aqara Home, dotknij "+" w prawym górnym rogu, aby dodać automatyzację związane z urządzeniem.



Instrukcje dotyczące wskaźnika świetlnego

| Status wskaźnika świetlnego | Stan Urządzenia |
|---|---|
| Niebieskie światło miga szybko 1 raz | Klik on het apparaat en het blauwe lampje zal één keer snel knipperen |
| Niebieskie światło miga szybko 3 razy | Pëc iesleşşanas, restartëşanas vai rûpnicas atiestatîšanas tas norâda, ka barošana ir normâla. |
| Niebieskie oddychanie | Dit geeft aan dat het apparaat in de uitzendmodus staat. Na 10 minuten eindigt de uitzending, gaat het licht uit en gaat het apparaat in de diepe slaapmodus. |
| Niebieskie światło miga szybko w sposób ciągły | Bij het resetten van het apparaat knippert het blauwe licht snel totdat de knop binnen 3 seconden wordt losgelaten. Tijdens de koppelfase knippert het blauwe licht continu snel, wat aangeeft dat het koppelen succesvol is. |
| Niebieskie światło świeci się przez 1 sekundę | Geeft succesvolle toevoeging aan |
| Niebieskie światło miga szybko 9 razy, następnie świeci się przez 2 sekundy przed wyłączeniem | Dit geeft aan dat de kalibratie van de apparaathouding succesvol is. |

Instrukcje dotyczące przycisku resetowania

| Działania przycisku | Opis |
|--|---|
| Naciśnij przycisk resetowania | Sprawdź połączenie z hubem Zigbee i zwerfijukj efektywny zasięg huba. (Wyzwalane tylko przy powiązaniu z hubem Zigbee) |
| Naciśnij i przytrzymaj przycisk resetowania przez ponad 5 sekund | Resetuje urządzenie i wchodzi w tryb parowania |
| Naciśnij szybko przycisk resetowania 10 razy | Przywracanie ustawień fabrycznych |
| Kliknij trzykrotnie przycisk | Trzykrotnie kliknij przycisk, a urządzenie skalibruje się na podstawie swojej aktualnej pozycji. Zaleca się przeprowadzenie kalibracji, gdy drzwi/okno są zamknięte, a urządzenie znajduje się w pozycji poziomej/pionowej. |

Resetowanie urządzenia

Jeśli urządzenie zostanie zresetowane, resetuje tylko sieć i wchodzi w stan ponownego parowania bez usuwania lokalnych danych. Upewnij się, że urządzenie jest włączone, naciśnij i przytrzymaj przycisk resetowania urządzenia przez 5 sekund i zwolnij przycisk, gdy światło zacznie szybko migać. Urządzenie zresetuje się i wejdzie w etap nadawania Bluetooth.

Przywracanie ustawień fabrycznych

Przywrócenie ustawień fabrycznych oznacza zresetowanie sieci przy jednoczesnym usunięciu wszystkich lokalnych i chmurowych danych. Upewnij się, że urządzenie jest włączone, szybko naciśnij przycisk resetowania urządzenia 10 razy, a urządzenie wejdzie w stan przywracania ustawień fabrycznych.

Specyfikacja produktu

| | |
|------------------------|--|
| Model produktu | DWZTCGQ11LM, VB-S03E, VB-S03D |
| Protokół bezprzewodowy | Zigbee, Thread, Bluetooth |
| Model baterii | CR2450, 3V DC |
| Temperatura pracy | -10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F) |
| Wilgotność robocza | 0-95% wilgotności względnej, bez kondensacji |
| Wymiary produktu | 64 × 64 × 29,5 mm (2,52 × 2,52 × 1,16 cala) |

*Kod zatwierdzenia modelu sprzętu radiowego dla tego produktu jest wydrukowany na korpusie produktu.