

Jalousieschalter H2 EU Benutzerhandbuch

Produkteinführung

Der Aqara Jalousieschalter H2 EU ist ein intelligenter Schalter, der auf dem Thread/Zigbee-Funkkommunikationsprotokoll basiert und für die Steuerung motorisierter Jalousie entwickelt wurde. Er verfügt über Funktionen wie Jalousiepositionssteuerung, Auto/Benutzerdefinierte Kalibrierung und voreingestellte Jalousie-Szenen. In Verbindung mit einem Hub ermöglicht es Fernsteuerung, Zeitplanung und Integration mit anderen intelligenten Geräten für eine vollständige Hausautomatisierung.

*Um das Gerät mit einem bestimmten Matter-Ökosystem zu nutzen, werden ein Matter-Controller des genannten Ökosystems und ein Thread Border Router benötigt. In den meisten Fällen ist ein Thread Border Router in Ihren Matter-Controller integriert, wodurch beide Funktionen in einem Gerät integriert sind.



Warnungen

1. Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Bitte halten Sie Kinder von diesem Produkt fern.
2. Dieses Produkt ist nur für den Innenbereich konzipiert.
3. Nicht in feuchten Umgebungen oder im Außenbereich verwenden.
4. Vorsicht vor Feuchtigkeit. Verschütten Sie kein Wasser oder andere Flüssigkeiten auf das Produkt.
5. Stellen Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von einem Wärmequelle auf. Platzieren Sie es nicht in einem geschlossenen Raum, es sei denn, dass es eine normale Belüftung vorhanden ist. Versuchen Sie nicht, dieses Produkt selbst zu reparieren. Alle Reparaturen sollten von einem autorisierten Fachmann durchgeführt werden.
6. Dieses Produkt wurde entwickelt, um Ihr Zuhause-Erlebnis zu verbessern und Sie über den Gerätestatus zu informieren. Wenn ein Benutzer gegen die Gebrauchsanweisung des Produkts verstößt, haftet der Hersteller nicht für Schäden und/oder Vermögensverluste.

Vor der Installation

Bitte stellen Sie sicher, dass ein Neutralleiter (N, normalerweise blau) in Ihrem Stromkreis vorhanden ist, andernfalls wird der Jalousieschalter H2 EU nicht funktionieren.

Bitte stellen Sie sicher, dass nach der Installation des Jalousies, die oberen und unteren Begrenzung eingestellt wurden. Es wird empfohlen, einen vieradrigen Motor zu verwenden, der Erde (Masse), Neutralleiter, Auf- und Ab-Steuerleitungen umfasst. Wenn Sie unsicher sind, kontaktieren Sie bitte einen Elektriker.

Installationsmethode

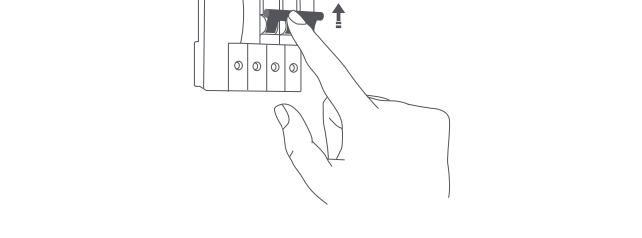
1. Bitte stellen Sie sicher, dass der Strom am Sicherungskasten oder der Sicherung ausgeschaltet ist, bevor Sie mit der Verkabelung beginnen!



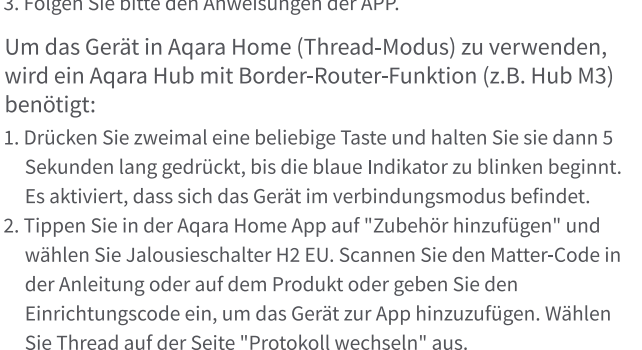
2. Zerlegen Sie den Schalter in die Bestandteile: Schaltabdeckung, Schalteinheit, Schalterrahmen und Hauptstromversorgung.



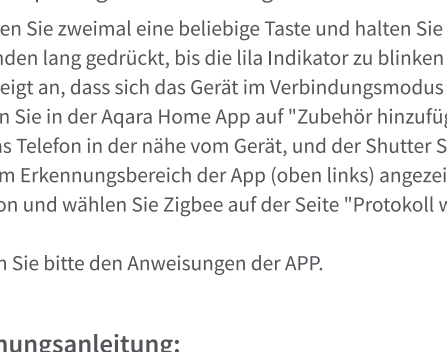
3. Verwenden Sie einen Schraubendreher, um die Schrauben an den Klemmen zu lösen, verbinden Sie den spannungsführenden Draht mit der L-Loch den Neutralleiter mit der N-Öffnung, den Aufwärtsdraht des Rollladenmotors mit der L1-Loch und den Abwärtsdraht mit der L2-Loch, überprüfen Sie die korrekte Leitung und ziehen Sie die Schrauben an den Klemmen fest.



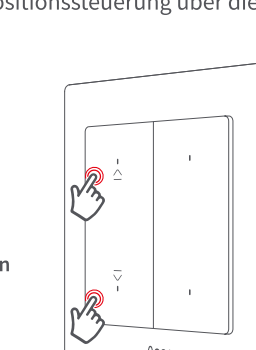
4. Befestigen Sie die Hauptstromversorgung des Schalters mit den beigefügten Schrauben und montieren Sie den Schalterahmen. Richten Sie die Stifte der Schalteinheit mit der Leistungseinheit aus und klicken Sie sie zusammen. Verwenden Sie dann die mitgelieferten Schrauben, um sie sicher zu befestigen.



5. Befestigen Sie die Schaltertasten an der Schalteinheit.



6. Schalten Sie den Hauptstromversorgung an der Sicherungsschaltung ein und testen Sie den Schalter, indem Sie die Auf- oder Ab-Taste drücken. Wenn die Jalousie durch Dauerdruck der Auf- oder Ab-Taste normal gesteuert werden kann, funktioniert der Schalter korrekt.



Schnelle Einrichtung

Um das Gerät mit einem bestimmten Matter-Ökosystem (Thread-Modus) zu verwenden, werden ein Matter-Controller des genannten Ökosystems und ein Thread Border Router benötigt.

1. Drücken Sie zweimal eine beliebige Taste und halten Sie sie dann 5 Sekunden lang gedrückt, bis die blaueleindikator zu blinken beginnt. Dies zeigt an, dass sich das Gerät im Verbindungsmodus befindet.
2. Öffnen Sie die App, die Matter unterstützt, scannen Sie den Matter-Code in der Anleitung oder auf dem Produkt oder geben Sie den Einrichtungscodes ein, um das Gerät zur App hinzuzufügen.
3. Folgen Sie bitte den Anweisungen der APP.

Um das Gerät in Aqara Home (Thread-Modus) zu verwenden, wird ein Aqara Hub mit Border-Router-Funktion (z.B. Hub M3) benötigt:

1. Drücken Sie zweimal eine beliebige Taste und halten Sie sie dann 5 Sekunden lang gedrückt, bis die blaueleindikator zu blinken beginnt. Es aktiviert, dass sich das Gerät im Verbindungsmodus befindet.
2. Tippen Sie in der Aqara Home App auf "Zubehör hinzufügen" und wählen Sie Jalousieschalter H2 EU. Scannen Sie den Matter-Code in der Anleitung oder auf dem Produkt oder geben Sie den Einrichtungscodes ein, um das Gerät zur App hinzuzufügen. Wählen Sie Thread auf der Seite "Protokoll wechseln" aus.
3. Folgen Sie bitte den Anweisungen der APP.

Um das Gerät in Aqara Home (Zigbee-Modus) zu verwenden, wird ein Aqara Zigbee Hub benötigt:

1. Drücken Sie zweimal eine beliebige Taste und halten Sie sie dann 5 Sekunden lang gedrückt, bis die lila Indikator zu blinken beginnt. Dies zeigt an, dass sich das Gerät im Verbindungsmodus befindet.
2. Tippen Sie in der Aqara Home App auf "Zubehör hinzufügen", halten Sie das Telefon in der Nähe vom Gerät, und der Shutter Switch H2 EU wird im Erkennungsbereich der App (oben links) angezeigt. Tippen Sie Icon und wählen Sie Zigbee auf der Seite "Protokoll wechseln" aus.
3. Folgen Sie bitte den Anweisungen der APP.

Bedienungsanleitung:

1. Intelligente Kalibrierung

Drücken Sie die Auf-Taste zweimal, dann drücken Sie die Ab-Taste zweimal. Die Jalousie wird in den Smart-Kalibrierungsmodus wechseln und automatisch die oberen und unteren Fahrwegbegrenzung erkennen, um eine prozentbasierte Positionssteuerung über die App zu ermöglichen.



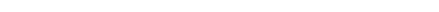
2. Richtungsumkehr

Wenn die L1- und L2-Lastleitungen des Motors vertauscht sind, können die AUF/AB-Tastenrichtungen mit der Motorbewegung in Konflikt geraten. Um dieses Problem zu lösen, drücken Sie die Auf-Taste fünfmal, um die Tastenrichtungen umzukehren und die korrekte Motorsteuerung wiederherzustellen.



3. Kalibrierung zurücksetzen

Um die Kalibrierungsspeicherung des Schalters zurückzusetzen (z. B. aufgrund abnormaler Funktionsweise), drücken Sie die Ab-Taste fünfmal. Dies löscht alle Kalibrierungsdaten und setzt den Schalter auf den Standardmodus zurück. Danach können Sie nur durch Dauerdruck der Auf-/Ab-Taste den Motor manuell steuern, und die prozentbasierte Positionssteuerung wird deaktiviert, bis eine neue Kalibrierung eingerichtet wird.



4. Passive Kalibrierung

Wenn keine manuelle Kalibrierung durchgeführt wird, erlernt der Schalter automatisch den vollständigen Verfahrensweg der Jalousie nach einem kompletten Öffnungs- und Schließzyklus. Sobald dieser Vorgang abgeschlossen ist, wird die prozentbasierte Positionssteuerung aktiviert

5. Funktasten

Die beiden rechten Tasten sind programmierbare Funkschalter. Über die Aqara Home-APP oder Drittanbieter-Apps (z. B. Home Assistant, Apple Home), um benutzerdefinierte Automatisierungen zu erstellen, wie Szenenaktivierungen oder die mehrgeräte-Interaktion.

6. Erweiterte Funktionen im Zigbee-Modus

Im Aqara-Home-Zigbee Modus steht eine Reihe erweiterter Funktionen zur Verfügung, inklusive benutzerdefinierter Kalibrierung (mit der Sie die oberen und unteren Endpunkte des Rollladens wieder definieren können), Rekalibrierung, Kalibrierungserinnerung, voreingestellte Jalousienszenen und benutzerdefinierter Tastendruckmodus.

Tastenbedienungen

Bühne	Taste	Bedienung	Funktion
Vor der Kalibrierung	Auf-Taste	Drücken und halten Sie	Jalousie hochfahren
	Ab-Taste	Drücken und halten Sie	Jalousie herunterfahren
	Auf- dann Ab-Taste	Doppelklicken Sie nach oben dann doppelklicken nach runter.	Intelligente Kalibrierung
Nach der Kalibrierung	Auf-Taste	Einmal drücken	Jalousie hochfahren/stoppen
	Ab-Taste	Einmal drücken	Jalousie herunterfahren/stoppen
	Auf-Taste	Drücken Sie 5 Mal	Richtung Auf/Ab umkehren
	Ab-Taste	Drücken Sie 5 Mal	Kalibrierung löschen
Weitere Einstellungen	Jede Taste	Drücken Sie 3 Mal	Gerät lokalisieren
	Jede Taste	Zweimal drücken, dann drücken und halten Sie 5 s lang. (innerhalb von 3 s)	Gerät zurücksetzen und Verbindung aktivieren
	Jede Taste	Drücken Sie 10 Mal hintereinander	Werkseinstellungen zurücksetzen und Verbindung aktivieren
	Funktaste	Einmal drücken	Automation auslösen Aktion

Anzeigeleuchte Beschreibung

Anzeigeleuchte Status	Beschreibung
Modrá kontrolka blikne 1krát	Gerät eingeschaltet
Blaue Indikator blinkt schnell	Verbindung läuft/ Gerät wird gesucht (Thread-Protokoll)
Blaue Indikator leuchtet für 1 Sekunde	Verbindung erfolgreich
Die blaue Indikator auf der Auf/Ab-Taste leuchtet dauerhaft.	Der Rolllö ist in Betrieb.
Rote Indikator leuchtet dauerhaft	Gerät offline/Überheizungs- oder Überlastungsschutz
Rote Indikator blinkt langsam 3 Mal	Verbindung fehlgeschlagen
Lila Indikator blinkt schnell	Verbindung läuft/ Gerät wird gesucht (Zigbee-Protokoll)

Produktspezifikationen

Funkprotokolle	Thread, Bluetooth, Zigbee
Abmessungen	86 × 86 × 45mm
Elektrische Nennleistung	100-250 VAC, 50/60 Hz, Max. 8 A, µ
Thread-Betriebsfrequenz	2405 – 2480 MHz
Thread Maximale Ausgangsleistung	≤ 13 dBm
Zigbee-Betriebsfrequenz	2405 – 2480 MHz
Zigbee Maximale Ausgangsleistung	≤ 13 dBm
Bluetooth-Betriebsfrequenz	2402 - 2480 MHz
Bluetooth Maximale Ausgangsleistung	≤ 13 dBm
Betriebstemperatur	-10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)
Betriebsluftfeuchtigkeit	0 ~ 95% rF, keine Kondensation