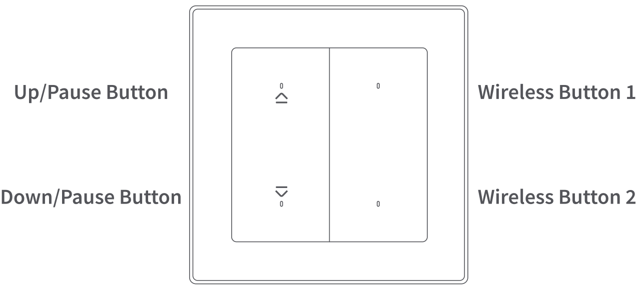
Aqara

# Interrupteur pour volet roulant H2 EU

## Présentation du produit

L'Interrupteur pour volet roulant H2 EU d'Aqara est un interrupteur intelligent basé sur le protocole de communication sans fil Thread/Zigbee, conçu pour contrôler les volets roulants motorisés avec des fonctionnalités telles que le contrôle de la position du volet, l'étalonnage automatique/personnalisé et les scénarios prédéfinis. Il permet le contrôle à distance, la programmation et s'intègre à d'autres appareils intelligents pour une automatisation complète de la maison lorsqu'il est utilisé avec un hub.

*Pour utiliser l'appareil avec un écosystème Matter particulier, un Contrôleur Matter dudit écosystème et un Routeur de Bordure Thread sont nécessaires. Dans la plupart des cas, un Routeur de Bordure Thread est intégré dans votre Contrôleur Matter, combinant les deux fonctions en un seul appareil.



## Avertissements

1. Ce produit n'est pas un jouet. Veuillez tenir les enfants éloignés de ce produit.
2. Ce produit est conçu uniquement pour une utilisation en intérieur.
3. Ne pas utiliser dans des environnements humides ou à l'extérieur.
4. Attention à l'humidité. Ne pas renverser d'eau ou d'autres liquides sur le produit.
5. Ne placez pas ce produit près d'une source de chaleur. Ne le placez pas dans un espace clos à moins qu'il n'y ait une ventilation normale. N'essayez pas de réparer ce produit vous-même. Toutes les réparations doivent être effectuées par un professionnel autorisé.
6. Ce produit est conçu pour améliorer votre expérience à domicile et vous tenir informé de l'état des appareils. Si un utilisateur ne respecte pas les instructions d'utilisation du produit, le fabricant ne sera pas responsable des dommages et/ou pertes matérielles.

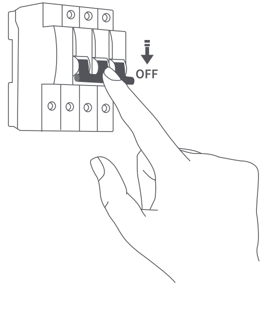
## Avant l'installation

Veuillez vous assurer qu'il y a un fil neutre (N, généralement bleu) dans votre circuit, sinon l'Interrupteur pour volet roulant H2 EU ne fonctionnera pas.

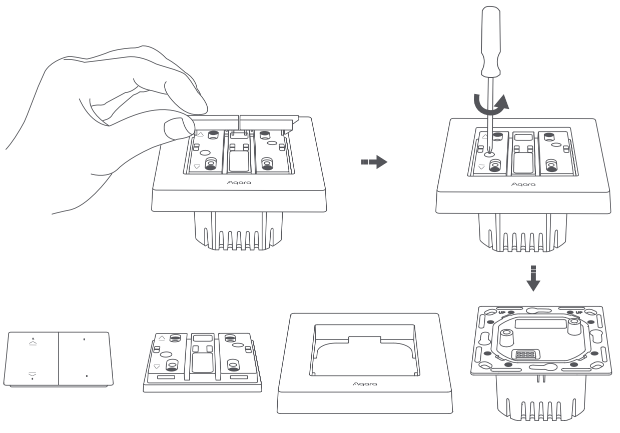
Veuillez vous assurer qu'après l'installation du volet roulant, les limites supérieure et inférieure ont été définies. Il est recommandé d'utiliser un moteur à quatre fils comprenant la terre, le neutre, et les fils de contrôle pour la montée et la descente. En cas de doute, veuillez consulter un électricien.

## Méthode d'installation

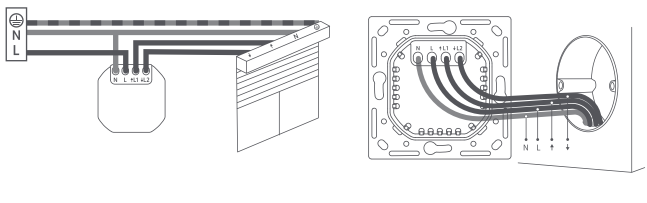
1. Veuillez vous assurer que l'alimentation au niveau du disjoncteur ou du boîtier de fusibles est coupée avant de commencer le câblage !



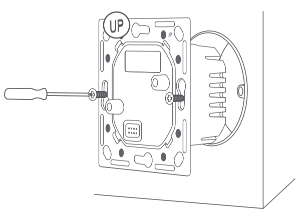
2. Démontez l'interrupteur en : plaque d'interrupteur, unité de commutation, cadre d'interrupteur et unité d'alimentation.

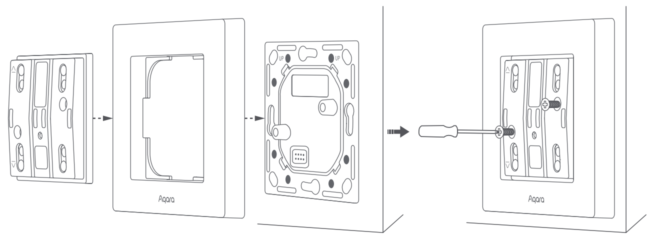


3. Utilisez un tournevis pour desserrer les vis sur les bornes, connectez le fil de phase au trou L, connectez le fil neutre au trou N, connectez le fil de montée du moteur du volet au trou L1 et le fil de descente au trou L2, vérifiez le bon câblage, et serrez les vis sur la borne.

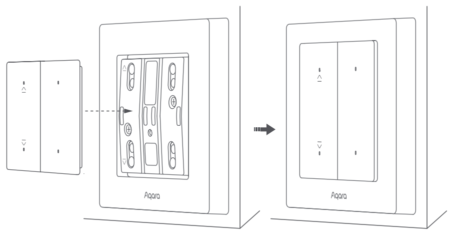


4. Montez l'unité d'alimentation de l'interrupteur sur le boîtier de jonction mural avec les vis fournies et montez le cadre de l'interrupteur. Alignez les broches de l'unité de commutation avec l'unité d'alimentation, et enclenchez-les ensemble, puis utilisez les vis fournies pour les fixer solidement en place.

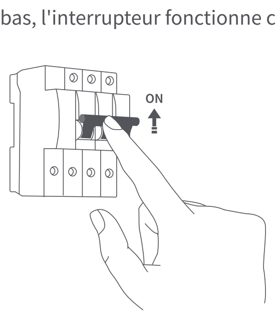




5. Fixez les boutons de l'interrupteur à l'unité de commutation.



6. Rétablissez l'alimentation principale au niveau du disjoncteur et testez l'interrupteur en appuyant sur le bouton haut ou bas. Si le volet peut être contrôlé normalement en appuyant longuement sur le bouton haut ou bas, l'interrupteur fonctionne correctement.



## Installation rapide

Pour utiliser l'appareil avec un écosystème Matter particulier (Mode Thread), un Contrôleur Matter dudit écosystème et un Routeur de Bordure Thread sont nécessaires.

1. Appuyez deux fois sur n'importe quel bouton, puis maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes jusqu'à ce que le voyant bleu commence à clignoter. Cela indique que l'appareil est en mode d'appairage.

2. Ouvrez l'application qui prend en charge Matter, scannez le code Matter sur le manuel ou le produit, ou entrez le code de configuration pour ajouter l'appareil à l'application.
3. Procédez en suivant les instructions de l'application.

Pour utiliser l'appareil dans Aqara Home (Mode Thread), un Hub Aqara avec fonction de routeur de bordure (par exemple, Hub M3) est nécessaire :

1. Appuyez deux fois sur n'importe quel bouton, puis maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes jusqu'à ce que le voyant bleu commence à clignoter. Cela indique que l'appareil est en mode d'appairage.
2. Dans l'application Aqara Home, appuyez sur Ajouter un accessoire, choisissez Interrupteur pour volet roulant H2 EU. Scannez le code Matter sur le manuel ou le produit ou entrez le code de configuration pour ajouter l'appareil à l'application. Sélectionnez Thread sous la page Protocole de commutation.
3. Procédez en suivant les instructions de l'application.

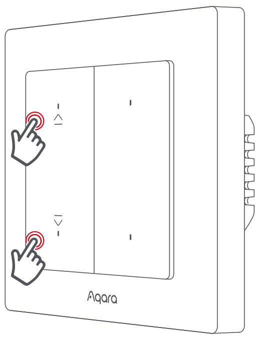
Pour utiliser l'appareil dans Aqara Home (Mode Zigbee), un Hub Zigbee Aqara est nécessaire :

1. Appuyez deux fois sur n'importe quel bouton, puis maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes jusqu'à ce que le voyant violet commence à clignoter. Cela indique que l'appareil est en mode d'appairage.
2. Dans l'application Aqara Home, appuyez sur Ajouter un accessoire, gardez le téléphone à proximité de l'appareil, et l'Interrupteur pour volet roulant H2 EU apparaîtra dans la section de découverte de l'application (en haut à gauche). Appuyez sur l'icône et sélectionnez Zigbee sous la page Protocole de commutation.
3. Procédez en suivant les instructions de l'application.

## Mode d'emploi :

### 1. Étalonnage intelligent

Appuyez deux fois sur le bouton haut, puis appuyez deux fois sur le bouton bas. Le volet entrera en mode de calibration intelligente, détectant automatiquement les limites de course supérieure et inférieure pour permettre un contrôle de position basé sur le pourcentage via l'application.



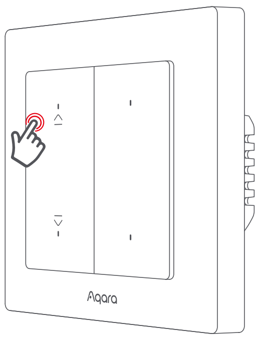
**2X** Up Button

+

**2X** Down Button

### 2. Inversion de Direction

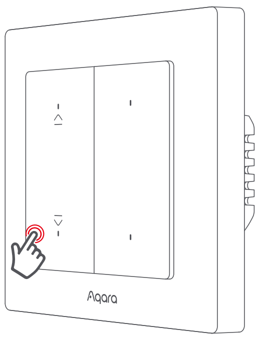
Si les fils de charge L1 et L2 du moteur sont inversés, les directions des boutons HAUT/BAS peuvent être en conflit avec le mouvement du moteur. Pour résoudre ce problème, appuyez cinq fois sur le bouton haut pour inverser les directions des boutons et rétablir le contrôle correct du moteur.



**5X** Up Button

### 3. Effacement de l'étalonnage

Pour réinitialiser la mémoire de calibration de l'interrupteur (par exemple, en cas de fonctionnement anormal), appuyez cinq fois sur le bouton bas. Cela efface toutes les données de calibration et réinitialise l'interrupteur en mode par défaut. Après cela, vous ne pourrez pas maintenir appuyé le bouton haut/bas pour contrôler manuellement le moteur, et le contrôle de position basé sur le pourcentage sera désactivé jusqu'à ce qu'une nouvelle calibration soit configurée



**5X** Down Button

### 4. Calibration passive

Si aucun étalonnage manuel n'est effectué, l'interrupteur apprendra automatiquement la plage de déplacement complète du volet après un cycle complet d'ouverture et de fermeture. Une fois ce processus terminé, le contrôle de position basé sur le pourcentage sera activé.

**5. Boutons sans fil**
Les deux boutons du côté droit sont des interrupteurs sans fil programmables. Utilisez Aqara Home ou des applications tierces (par exemple, Home Assistant, Apple Home) pour créer des automatisations personnalisées, telles que des activations de scènes ou des interactions multi-appareils.

**6. Fonctionnalités avancées en mode Zigbee**
Dans le mode Zigbee d'Aqara Home, une gamme de fonctionnalités avancées est disponible, notamment l'Étalonnage Personnalisé (qui vous permet de redéfinir les limites supérieure et inférieure du volet roulant), la Recalibration, le Rappel d'Étalonnage, les scénarios prédéfinis et le Mode d'Appui Personnalisé.

## Opérations des boutons

| Étape | Bouton | Fonctionnement | Fonction |
|---|---|---|---|
| Avant l'étalonnage | Bouton haut | Appuyez et maintenez enfoncé | Monter le volet |
| | Bouton bas | Appuyez et maintenez enfoncé | Déplacer le volet vers le bas |
| | Bouton haut puis bas | Appuyez deux fois sur le bouton haut, puis appuyez deux fois sur le bouton bas | Étalonnage intelligent |
| Après l'étalonnage | Bouton haut | Appuyez une fois | Monter le volet/arrêter |
| | Bouton bas | Appuyez une fois | Descendre le volet/arrêter |
| | Bouton haut | Appuyez 5 fois | Inverser la direction haut/bas |
| | Bouton bas | Appuyez 5 fois | Effacer l'étalonnage |
| Autres paramètres | N'importe quel bouton | Appuyez 3 fois | Localiser l'appareil |
| | N'importe quel bouton | Appuyez deux fois, puis maintenez enfoncé pendant 5 s (dans les 3 s) | Réinitialiser l'appareil et activer l'appairage |
| | N'importe quel bouton | Appuyez 10 fois de suite | Restaurer les paramètres d'usine et activer l'appairage |
| | Boutons sans fil | Appuyez une fois | Déclencher l'automatisation action |

## Voyant lumineux Description

| État du voyant lumineux | Description |
|---|---|
| Le voyant lumineux bleu clignote 1 fois | Appareil allumé |
| Le voyant lumineux bleu clignote rapidement | Appairage en cours/ recherche de l'appareil (protocole Thread) |
| Le voyant lumineux bleu reste allumé pendant 1s | Appairage réussi |
| Le voyant lumineux bleu sur le bouton haut/bas reste allumé. | Le volet roulant est en fonctionnement. |
| Le voyant lumineux rouge reste allumé | Appareil hors ligne/Protection contre la surchauffe ou la surcharge |
| Le voyant lumineux rouge clignote lentement 3 fois | Échec de l'appairage |
| Le voyant lumineux violet clignote rapidement | Appairage en cours/ recherche de l'appareil (protocole Zigbee) |

## Spécifications du produit

| | |
|---|---|
| Protocoles sans fil | Thread, Bluetooth, Zigbee |
| Dimensions | 86 × 86 × 45mm |
| Caractéristiques électriques | 100-250 VAC, 50/60 Hz, Max 8 A, μ |
| Fréquence de Fonctionnement Thread | 2405 – 2480 MHz |
| Puissance de Sortie Maximale Thread | ≤ 13 dBm |
| Fréquence de Fonctionnement Zigbee | 2405 – 2480 MHz |
| Puissance de Sortie Maximale Zigbee | ≤ 13 dBm |
| Fréquence de Fonctionnement Bluetooth | 2402 - 2480 MHz |
| Puissance de Sortie Maximale Bluetooth | ≤ 13 dBm |
| Température de fonctionnement | -10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F) |
| Humidité de fonctionnement | 0 ~ 95% HR, sans condensation |