



## Quick Installation Guide Guide d'installation rapide



Please scan the QR code below to view the instructions in other languages.

DE: Für Anweisungen auf Deutsch scannen Sie bitte den QR-Code.

IT: Per le istruzioni in italiano, scansione il codice QR qui sotto.

ES: Para obtener instrucciones en español, escanee el siguiente código QR.

NL: Voor Nederlandse instructies kun je de QR-code hieronder scannen.

CZ: Pokyny v českém jazyce získáte naskenováním níže uvedeného QR kódu

## SIMPLE DEVICE SIMPLIFY YOUR LIFE

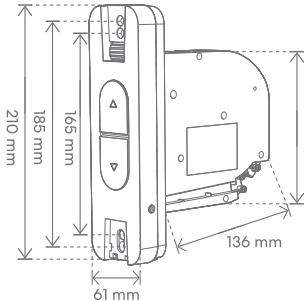
Email: support@meross.com  
Website: www.meross.com

Manufacturer: Chengdu Meross Technology Co., Ltd.  
Address: Floor 3, Building A5, Shijicheng Road No.125, Gaoxin, Free Trade Zone, Chengdu, Sichuan, China.  
CE REP: UL Dugs 83.102.95-000.27020 (for authorities only)  
Email: info@reproduct.com



MADE IN CHINA

### Package Contents

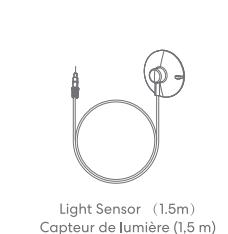


Smart Wi-Fi Roller Shutter Belt Winder  
Enrouleur de rideau intelligent Wi-Fi

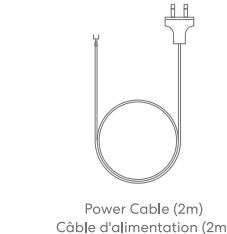
Assembly Screws  
Vis d'assemblage

Disengaging Bracket (in housing)  
Dispositif de maintien (dans le boîtier)

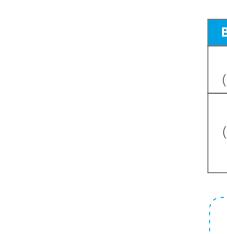
### Contenu de l'emballage



Light Sensor (1.5m)  
Capteur de lumière (1,5 m)



Power Cable (2m)  
Câble d'alimentation (2m)



Power Cable Cover  
Couvercle pour câble d'alimentation

Fastening Holes Cover  
Couvercle des trous de fixation

Belt Corner Bracket  
Support d'angle pour sangle

Reel Compartment Cover  
Couvercle du compartiment à rouleaux

### Component Overview and Functionality

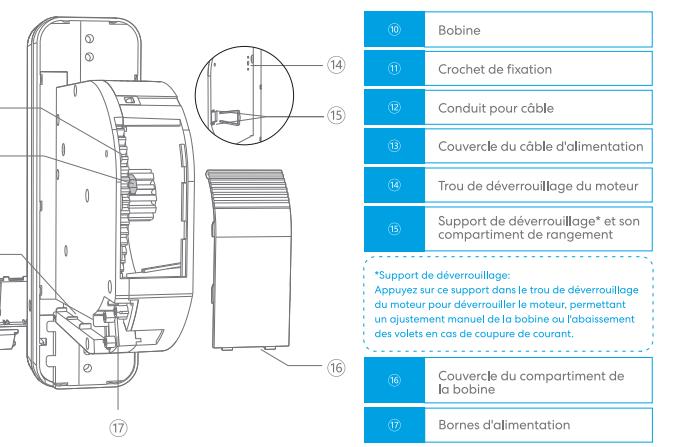
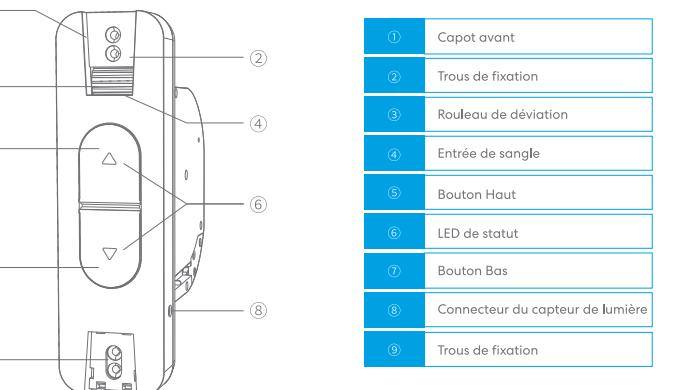
①	Front Cover
②	Fastening Holes
③	Deflection Roller
④	Belt Inlet
⑤	Up Button
⑥	Status LED
⑦	Down Button
⑧	Light Sensor Connector
⑨	Fastening Holes

⑩	Reel
⑪	Fastening Hook
⑫	Cable Duct
⑬	Power Cable Cover
⑭	Drive Release Hole
⑮	Disengaging Bracket* and its storage bay

\*Disengaging Bracket:  
Press down on this bracket into the Drive Release Hole to unlock the motor, enabling manual reel adjustment or lowering of shutters during a power outage.

⑯	Reel Compartment Cover
⑰	Power Terminals

### Vue d'ensemble des composants et fonctionnalités



### Technical Specifications

Input	230V~ 50/60Hz
Rated Power	70W
Standby Power	< 0.6 W
Rated Torque	10 Nm
Maximum Speed	36 U/min
Transient Operation (KB)	4 minutes (Maximum running time)
Noise Pressure Level (LpA)	<= 70 dB(A)
Maximum Traction Force	45 kg
Protection Class	II
Protection Type	IP20 (only for use in dry rooms)
Power Cable Length	2m
Light Sensor Cable Length	1.5m
Installation Type	Flush-Mounted
Mounting Hole Spacing	165/185mm

\*Support de déverrouillage:  
Appuyez sur ce support dans le trou de déverrouillage du moteur pour déverrouiller le moteur, permettant un ajustement manuel de la bobine ou l'obténision des volets en cas de coupure de courant.

⑯ Couvercle du compartiment de la bobine  
⑰ Bornes d'alimentation

### LED and Button Rules

Status LED Indicators:  
Slow Alternate Flashing Green and Amber: Ready for configuration.  
Solid Green: Power on.  
Flashing Green: Wi-Fi connecting.  
Solid Red (both LEDs): No internet connection.  
Solid Red (single LED): Roller shutter in motion.  
Off: Power off or LED disabled.  
Slowly Flashing Amber: Auto calibration mode active.

### Up/Down Buttons:

Single Press: Raise or lower the roller shutter.  
Single Press (during motion): Stop the roller shutter.  
Long Press (any button, 10 seconds): Reset the device.  
Long Press (both buttons, 5 seconds): Initiate auto calibration mode.

### Permissible Roller Shutter Belts

Belt width	Belt thickness	Maximum belt length
15mm (Mini Belt)	1.0mm	7.2m
23mm (Standard Belt)	1.0mm	7.2m
	1.3mm	6.1m
	1.5mm	5.0m

**Warning:**  
Only use belts of the permissible lengths to avoid damaging the device.

### Permissible Shutter Surface Area (m<sup>2</sup>)

Roller shutter type	Weight/m <sup>2</sup>	Permissible shutter surface area (m <sup>2</sup> )
Plastic roller shutters	4.5kg/m <sup>2</sup>	Approx 6 m <sup>2</sup>
Aluminium and wooden roller shutters	10 kg/m <sup>2</sup>	Approx 3 m <sup>2</sup>

**Warning:**  
These specifications serve as guidelines and assume ideal installation conditions. Actual performance may vary with local conditions. If insufficient pulling force occurs, cease operation immediately to avoid injury and prevent damage to the device.

### Surface de volet permise (m<sup>2</sup>)

Type de volet roulant	Poids/m <sup>2</sup>	Surface de volet permise (m <sup>2</sup> )
Volets roulants en plastique	4.5kg/m <sup>2</sup>	Environ 6 m <sup>2</sup>
Volets roulants en aluminium et en bois	10 kg/m <sup>2</sup>	Environ 3 m <sup>2</sup>

**Avertissement:**  
Ces spécifications servent de lignes directrices et supposent des conditions d'installation idéales. Les performances réelles peuvent varier en fonction des conditions locales. En cas de force de traction insuffisante, cessez immédiatement l'opération pour éviter les blessures et prévenir les dommages à l'appareil.

### Spécifications techniques

### Règles des LED et des boutons

Indicateurs LED de statut:  
Clignotement alterné lent en vert et ambre: Prêt à la configuration.  
Vert fixe: Alimentation allumée.  
Clignotant vert: Connexion Wi-Fi.  
Rouge fixe (les deux LED): Pas de connexion Internet.  
Rouge fixe (une LED): Volet en mouvement.  
Éteint: Alimentation éteinte ou LED désactivée.  
Clignotement lent ambre: Calibration automatique active.

### Boutons Haut/Bas:

Appuyer une fois: Monter ou descendre le volet.  
Appuyer une fois (pendant le mouvement): Arrêter le volet.  
Appuyer longtemps (n'importe quel bouton, 10 secondes): Réinitialiser l'appareil.  
Appuyer longtemps (les deux boutons, 5 secondes): Démarrer le mode de calibration automatique.

### Centrales de volet roulant autorisées

Largure de la sangle	Épaisseur de la sangle	Longueur maximale de la sangle
15 mm (Sangle mini)	1.0mm	7.2m
23 mm (Sangle standard)	1.0mm	7.2m
	1.3mm	6.1m
	1.5mm	5.0m

**Avertissement:**  
Utilisez uniquement des sangles de longueur autorisée pour éviter d'endommager l'appareil.

### Surface de volet permise (m<sup>2</sup>)

Type de volet roulant	Poids/m <sup>2</sup>	Surface de volet permise (m <sup>2</sup> )
Volets roulants en plastique	4.5kg/m <sup>2</sup>	Environ 6 m <sup>2</sup>
Volets roulants en aluminium et en bois	10 kg/m <sup>2</sup>	Environ 3 m <sup>2</sup>

**Avertissement:**  
Il existe un risque de blessure en raison du ressort pré-tensionné de l'ancien enrouleur de sangle.

### Spécifications techniques

Entrée	230V~ 50/60Hz
Puissance nominale	70W
Consommation en veille	< 0.6 W
Couple nominal	10 Nm
Vitesse maximale	36 tr/min
Fonctionnement transitoire (KB)	4 minutes (temps de fonctionnement maximal)
Niveau de pression sonore (LpA)	<= 70 dB(A)
Maximum Traction Force	45 kg
Protection Class	II
Protection Type	IP20 (uniquement pour une utilisation dans des pièces sèches)
Power Cable Length	2m
Light Sensor Cable Length	1.5m
Installation Type	Flush-Mounted
Mounting Hole Spacing	165/185mm

### Installation Guide

#### Before we get started

- Please ensure you have thoroughly read the Quick Safety Guide. It is crucial to fully understand the Electrical Safety, Proper Use, and Improper Use sections before proceeding with the installation.
- The mains socket and plug should be easily accessible at all times.
- Use only belts of permissible lengths to prevent damage.
- Adhere to the permissible shutter surface area specifications for safe operation.
- Ensure all items listed on the Package Contents are present.

#### Tools you'll need

- A Philips screwdriver, scissors, a measuring tape, and a pen.

#### Outils nécessaires

- Un tournevis cruciforme, des ciseaux, un mètre ruban et un stylo.

### 1. Hardware installation

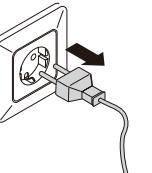
Note: You can also refer to the step-by-step instructions in the Meross app for further guidance.

#### A Lower the Shutter

Lower the roller shutter completely before starting installation.

## G Electrical Safety

Always ensure power is off during installation to avoid electric shock or other dangers.

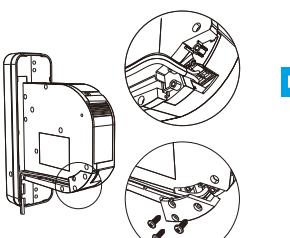


## G Sécurité électrique

Assurez-vous toujours que l'alimentation est coupée pendant l'installation pour éviter les chocs électriques ou d'autres dangers.

## H Power Connection

Insert the power cable into the terminal, secure tightly with a flat-head screwdriver. Neatly align the power cable along the channel and secure it with the provided lid to protect the connection.

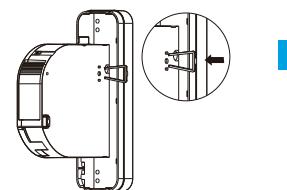


## H Connexion électrique

Insérez le câble d'alimentation dans la borne, fixez-le fermement avec un tournevis plat. Alignez soigneusement le câble d'alimentation le long du canal et fixez-le avec le couvercle fourni pour protéger la connexion.

## I Disengage Motor

Press down the Disengaging bracket to unlock the motor, allowing for manual adjustment. This feature is also useful for manually lowering the shutters during a power outage.

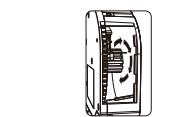


## I Désengager le moteur

Appuyez sur le support de désengagement pour déverrouiller le moteur, permettant ainsi un réglage manuel du rouleau. Cette fonction est également utile pour abaisser manuellement les volets pendant une panne de courant.

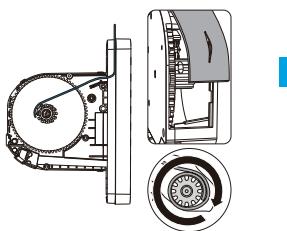
## J Release Fastening Hook

Carefully slide the fastening hook outward to prepare for the belt attachment.



## J Relâcher le crochet de fixation

Faites glisser délicatement le crochet de fixation vers l'extérieur pour préparer la fixation de la sangle.

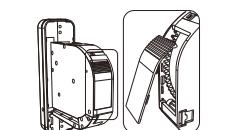


## K Secure the Belt

Insert the belt through the designated slot, and attach the cut gap end of the belt onto the Fastening hook. Manually rotate the reel to wind the belt around 2-3 times, ensuring it is firmly in place.

## L Cover Installation

After securing the belt, cap it off with the Reel compartment cover to protect the assembly.

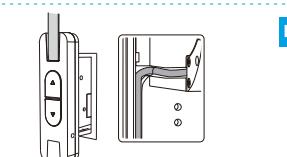


## L Installation du couvercle

Après avoir fixé la sangle, recouvrez-la avec le couvercle du compartiment du rouleau pour protéger l'ensemble.

## M Secure Cable Without Pinching

Ensure the connection cable is not pinched or damaged while screwing the device into place to avoid short-circuit risks.



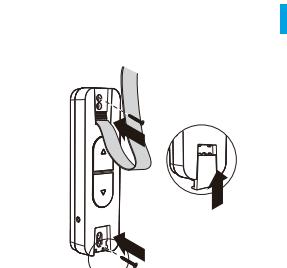
## M Fixer le câble sans l'écraser

Assurez-vous que le câble de connexion n'est pas écrasé ou endommagé pendant le vissage de l'appareil pour éviter les risques de court-circuit.

## N Mount Device

Pull the belt to reveal the screw holes, secure the device with the provided screws, and then attach the cover plate to conceal the mounting hardware.

**Warning:**  
To unlock complete functionality, follow the in-app guide to perform Auto Calibration after network setup. Incomplete calibration restricts operation to fully open or closed positions and may result in malfunctions or damage to the drive mechanism.



## N Monter l'appareil

Tirez sur la sangle pour révéler les trous de vis, fixez l'appareil avec les vis fournies, puis fixez la plaque de couverture pour dissimuler le matériel de montage.

**Avertissement:**  
Pour débloquer toutes les fonctionnalités, suivez le guide de l'application pour effectuer l'auto-calibration après la configuration du réseau. Une calibration incomplète limite le fonctionnement aux positions complètement ouvertes ou fermées et peut entraîner des dysfonctionnements ou des dommages au mécanisme d'entraînement.

## O Power up Device

Power up the device by plugging it in. If the device works manually and the LED flashes amber and green, proceed with setting up. If not, unplug and check wire connection again.



## 2. Set up the device

- 1) Download the Meross app.
- 2) Connect your smartphone or tablet to a 2.4 GHz Wi-Fi network.
- 3) The smart device supports iOS 13 / iPadOS 13 and later. It is recommended that you upgrade your iOS or iPadOS to the latest version before pairing with the smart device.
- 4) Launch the Meross app and log in to your account, or if you are a new user, tap Sign Up to create a new account.
- 5) Tap the "+" icon to select the type of smart device you want to add, then you can just follow the setup wizard to finish configuration.
- 6) Relocation of the smart device does not require additional operations provided that it remains on the same network with strong Wi-Fi signal.

**NOTE:**

1. If this is not the first time you've added this smart device, you'll have to reset it before going any further.
2. As long as you finish configuration, you'll be able to manage the device in Apple Home app.
3. Find more at <https://www.meross.com/support>.

## 2. Configurer l'appareil.

- 1) Téléchargez l'application Meross.
- 2) Connectez votre smartphone ou tablet à un réseau Wi-Fi 2.4 GHz.
- 3) L'appareil intelligent prend en charge iOS 13 / iPadOS 13 et versions ultérieures. Il est recommandé de mettre à jour votre iOS ou iPadOS à la dernière version avant de coupler l'appareil intelligent.
- 4) Lancez l'application Meross et connectez-vous à votre compte, ou si vous êtes un nouvel utilisateur, appuyez sur S'inscrire pour créer un nouveau compte.
- 5) Appuyez sur l'icône "+" pour sélectionner le type d'appareil intelligent que vous souhaitez ajouter, puis suivez simplement l'assistant de configuration pour terminer la configuration.
- 6) Le déplacement de l'appareil intelligent ne nécessite pas d'opérations supplémentaires tant qu'il reste sur le même réseau avec un signal Wi-Fi fort.

**NOTE:**

1. Si ce n'est pas la première fois que vous ajoutez cet appareil intelligent, vous devrez le réinitialiser avant de continuer.
2. Une fois la configuration terminée, vous pourrez gérer l'appareil dans l'application Apple Home.
3. Trouvez plus d'informations sur <https://www.meross.com/>.

## 3. Auto Calibration

Auto Calibration is a feature that enhances the operation of your device by ensuring the roller shutter operates accurately and efficiently. This process automatically detects and sets the top and bottom limits of the roller shutter based on a set midpoint, enabling precise percentage-based control of the shutter's position.

## 3. Calibration automatique

La calibration automatique est une fonctionnalité qui améliore le fonctionnement de votre appareil en garantissant que le volet roulant fonctionne avec précision et efficacité. Ce processus détecte et définit automatiquement les limites supérieure et inférieure du volet roulant en fonction d'un point médian réglé, permettant un contrôle précis basé sur des pourcentages de la position du volet.

**Note:**  
1. We recommend using the meross app to perform Auto Calibration. The app provides step-by-step instructions to ensure correct setup.

2. If you are only using the Apple Home app, initiate Auto Calibration manually after successful pairing by pressing and holding the Up and Down buttons for 5 seconds.
3. Without calibration, the roller shutter will only support fully open or fully closed operations, without the ability to adjust to percentage levels.

**Remarque :**  
1. Nous recommandons d'utiliser l'application Meross pour effectuer la calibration automatique. L'application fournit des instructions étape par étape pour garantir une configuration correcte.

2. Si vous utilisez uniquement l'application Apple Home, initiez la calibration automatique manuellement après la paire réussie en maintenant les boutons Haut et Bas enfouis pendant 5 secondes.
3. Sans calibration, le volet roulant ne supportera que les opérations complètement ouvertes ou complètement fermées, sans possibilité d'ajuster les niveaux de pourcentage.

## A Set midpoint

Please manually position your roller shutter at the midpoint of the window. You can operate and stop the roller shutter by clicking the 'up' or 'down' buttons.

## A Définir le point médian

Note: An inaccurate midpoint may lead to imprecise device operation.

Veuillez positionner manuellement votre volet roulant au point médian de la fenêtre. Vous pouvez faire fonctionner et arrêter le volet roulant en cliquant sur les boutons 'haut' ou 'bas'.

**Remarque:** Un point médian incorrect peut entraîner un fonctionnement imprécis de l'appareil.

## B Start Calibration

Initiate Auto Calibration manually by pressing and holding the Up and Down buttons for 5 seconds. Your roller shutter will automatically raise and lower for about 1-2 minutes before stopping in the fully open position.

## B Démarrer la calibration

Initiez la calibration automatique manuellement en appuyant et en maintenant les boutons Haut et Bas pendant 5 secondes. Votre volet roulant s'élèvera et descendra automatiquement pendant environ 1 à 2 minutes avant de s'arrêter en position complètement ouverte.

**Warning:**  
1. Please stay nearby to ensure successful calibration.  
2. Avoid interruptions and do not turn off the power during this process.

**Avertissement:**  
1. Veuillez rester à proximité pour garantir une calibration réussie.  
2. Évitez les interruptions et ne coupez pas l'alimentation pendant ce processus.

## 4. Set Light Sensor

The sensor measures environmental light levels, facilitating automated shutter control to boost energy efficiency, security, and home comfort. Utilizing this feature requires the installation of the included light sensor and activation of the function.

## 4. Régler le capteur de lumière

Le capteur mesure les niveaux de lumière environnante, facilitant le contrôle automatisé des volets pour améliorer l'efficacité énergétique, la sécurité et le confort à domicile. L'utilisation de cette fonctionnalité nécessite l'installation du capteur de lumière inclus et l'activation de la fonction.

**Note:**  
1. The Light Sensor is optional and not required for the basic functionality.  
2. If you are using only the Apple Home app, the light sensor function will not be available. We recommend completing the light sensor setup step by step in the Meross app.

3. Si vous utilisez uniquement l'application Apple Home, la fonction du capteur de lumière ne sera pas disponible. Nous recommandons de compléter l'étape de configuration du capteur de lumière étape par étape dans l'application Meross.
4. The motor on my MRS200 roller shutter is not functioning. If the tension exceeds the limit or if the motor overheats due to prolonged operation, the motor may stop working. Please wait for approximately 15 minutes before attempting to operate the motor again. If the motor continues to be unresponsive, please contact customer support.

**Remarque:**  
1. Le capteur de lumière est optionnel et n'est pas nécessaire pour la fonctionnalité de base.  
2. Si vous utilisez uniquement l'application Apple Home, la fonction du capteur de lumière ne sera pas disponible. Nous recommandons de compléter l'étape de configuration du capteur de lumière étape par étape dans l'application Meross.

3. La fonction de capteur de lumière sur mon MRS200 ne fonctionne pas. Si la tension dépasse la limite ou si le moteur surchauffe en raison d'une utilisation prolongée, le moteur peut cesser de fonctionner. Veuillez attendre environ 15 minutes avant de tenter de faire fonctionner à nouveau le moteur. Si le moteur reste non réactif, veuillez contacter le support client.

## A Connect to the device following the diagram.

**Warning:**  
1. Please avoid excessive force that may damage the interface.  
2. Do not sharply bend the sensor wire.



## A Connectez-vous à l'appareil en suivant le schéma.

**Avertissement:**  
1. Veillez éviter d'exercer une force excessive qui pourrait endommager l'interface.  
2. Ne pliez pas brusquement le câble du capteur.

## B Test Light Sensor

Test the sensor by pointing it towards a bright area, a dimly lit area, covering the light input, etc. Observe the corresponding changes in brightness in the app to ensure the sensor is functioning properly.



## C Place the Light Sensor

Install the Light Sensor at the bottom corner of the window, following the diagram, and avoid placing it too high. Secure the sensor to the glass using a suction cup.

**Note:**  
1. Please install the sensor on a transparent glass window.  
2. Do not install the sensor on the outside of the roller shutter to prevent damage when the shutter is closed.  
3. For enhanced adhesion, slightly moisten the suction cup before attaching it to the glass.



## D Set Sunshine Position

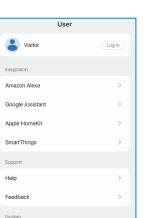
The "Sunshine Position" should be set just above the light sensor to ensure the sensor is not obstructed by the roller shutter. This predetermined position is crucial for enabling automatic adjustment of the roller shutter based on specific light conditions.

**Note:**  
1. The Sunshine Position can only be adjusted in the meross app. If you are using the Apple Home app, set the height to default 5% position and position the light sensor at the bottom.  
2. Incorrect positioning may impair light measurement accuracy and potentially disable the function.



## E Routine Mode by Light Sensor

Quickly set your most used modes in Meross app or explore richer automation features in the Meross Automation section.  
For Apple Home users, utilize the Automation function, setting the light sensor as the trigger and the roller shutter as the action.



## Link Meross to Google Home or Amazon Alexa

Link Meross to Google Home or Amazon Alexa. Set up the device in the Meross app and link it to the voice assistants.

**User**  
Link  
Integration  
Amazon Alexa  
Google Assistant  
Apple HomeKit  
SmartThings  
Support  
Help  
Feedback  
Setting  
Firmware update

**Verknüpfen Sie Meross mit Google Home oder Amazon Alexa.**  
Richten Sie das Gerät in der Meross-App ein und verknüpfen Sie es mit den Sprachassistenten.  
**Verknüpfen mit Apple HomeKit**  
Gehen Sie zu Benutzer -> Apple HomeKit und folgen Sie den Anweisungen.  
**Verknüpfen mit Amazon Alexa**  
Gehen Sie zu Benutzer -> Amazon Alexa und erlauben Sie Meross, sich mit Alexa zu verknüpfen.  
**Verknüpfen mit Google Assistant**  
Gehen Sie zu Benutzer -> Google Assistant und erlauben Sie Meross, sich mit Google Assistant zu verknüpfen.

**works with apple home**  
**works with alexa**  
**works with google home**

**Google Assistant:**  
- Hey Google, ouvre le volet roulant.  
- Hey Google, ferme le volet roulant.  
- Hey Google, règle le volet roulant à 50 %.

**Amazon Alexa:**  
- Alexa, ouvre le volet roulant.  
- Alexa, ferme le volet roulant.  
- Alexa, règle le volet roulant à 50 %.

**Hey Google, ouvre le volet roulant.**  
- Hey Google, ouvre le volet roulant.  
- Hey Google, ferme le volet roulant.  
- Hey Google, règle le volet roulant à 50 %.

**FAQ**

1. Je ne peux pas contrôler le pourcentage du volet roulant avec l'application Apple Home.  
Contrôle automatique est seulement possible après avoir terminé l'Auto Calibration. Nous recommandons d'utiliser le processus guidé dans l'application Meross pour garantir une configuration correcte. Si vous utilisez l'application Apple Home, veuillez consulter la section Auto Calibration dans le manuel pour les instructions sur la configuration manuelle.
2. La fonction de capteur de lumière sur mon MRS200 ne fonctionne pas.  
1) Utilisant cette fonction nécessite l'installation du capteur de lumière inclus et l'activation de la fonction.  
2) Si vous êtes utilisant only the Apple Home app, the light sensor function will not be available. We recommend completing the light sensor setup step by step in the Meross app.
3. La "Sunshine Position" doit être réglée juste au-dessus du capteur de lumière pour s'assurer que le capteur n'est pas obstrué par le volet roulant. Veuillez consulter la section Installer le capteur de lumière dans le manuel pour les instructions.
4. Le moteur sur mon MRS200 roller shutter est non fonctionnant.  
Si la tension dépasse la limite ou si le moteur surchauffe en raison d'une utilisation prolongée, le moteur peut cesser de fonctionner. Veuillez attendre environ 15 minutes avant de tenter de faire fonctionner à nouveau le moteur. Si le moteur reste non réactif, veuillez contacter le support client.
5. Le moteur sur mon MRS200 roller shutter ne fonctionne pas.  
Si la tension dépasse la limite ou si le moteur surchauffe en raison d'une utilisation prolongée, le moteur peut cesser de fonctionner. Veuillez attendre environ 15 minutes avant de tenter de faire fonctionner à nouveau le moteur. Si le moteur reste non réactif, veuillez contacter le support client.