EN DE

meross

# Quick Installation Guide
# Schnellinstallationsanleitung

SIMPLE DEVICE
SIMPLIFY YOUR LIFE

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

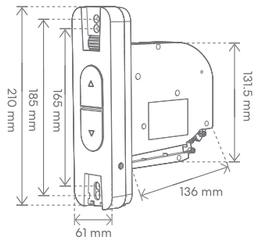
Manufacturer: Chengdu Meross Technology Co., Ltd.
Address: Floor 3, Building A5, Shijicheng Road No 1129, Gaoxin, Free Trade Trial Zone, Chengdu, Sichuan, China.
EC REP CET PRODUCT SERVICE SP. Z O.O.(for authorities only)
UL Długa 33 102, 95-100 Zgierz Polen
Email: info@cetproduct.com
Any product compliance questions, please contact: security@meross.com

MADE IN CHINA

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

**FR:** Pour les instructions en français, veuillez scanner le code QR ci-dessous
**IT:** Per le istruzioni in italiano, scansionare 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
**SE:** För svenska instruktioner vänligen skanna QR-koden nedan
**SK:** Ak chcete získať pokyny v slovenskom jazyku, naskenujte nižšie uvedený kód QR
**PT:** Para obter instruções em português, leia o código QR abaixo
**TR:** Türkçe talimatlar için lütfen aşağıdaki QR kodunu tarayın

## Package Contents




Smart Wi-Fi Roller Shutter Belt Winder
Intelligenter Wi-Fi Rollladen Gurtwickler



Assembly Screws
Montageschrauben



Disengaging Bracket (in housing)
Ausrasthalterung (im Gehäuse)



Belt Corner Bracket
Eckhalterung für Gurt



Reel Compartment Cover
Abdeckung des Rollenfachs

## Lieferumfang



Light Sensor （1.5m）
Lichtsensor (1,5 m)



Power Cable (2m)
Stromkabel (2m)



Fastening Holes Cover
Abdeckung der Befestigungslöcher

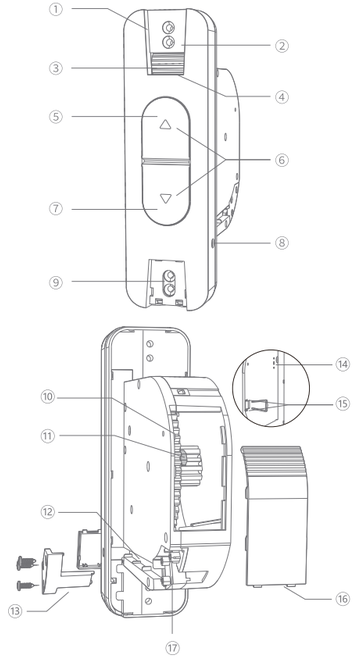


Power Cable Cover
Abdeckung für Stromkabel

## 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 |
| ⑯ | Reel Compartment Cover |
| ⑰ | Power Terminals |

*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.




## Übersicht und Funktionalität der Komponenten

| | |
|---|---|
| ① | Frontabdeckung |
| ② | Befestigungslöcher |
| ③ | Umlenkrolle |
| ④ | Gurteinlass |
| ⑤ | Auf-Taste |
| ⑥ | Status-LED |
| ⑦ | Ab-Taste |
| ⑧ | Lichtsensor-Anschluss |
| ⑨ | Befestigungslöcher |
| ⑩ | Spule |
| ⑪ | Befestigungshaken |
| ⑫ | Kabelkanal |
| ⑬ | Abdeckung für Stromkabel |
| ⑭ | Freigabeloch für Antrieb |
| ⑮ | Ausrückhalterung und Aufbewahrungsbucht* |
| ⑯ | Abdeckung des Spulenfachs |
| ⑰ | Stromanschlussklemmen |

*Ausrückhalterung:
Drücken Sie diese Halterung in das Freigabeloch für den Antrieb, um den Motor zu entsperren, was die manuelle Einstellung der Spule oder das Herunterlassen der Rollläden bei einem Stromausfall ermöglicht.



## 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 | 7.1m |
| 23mm (Standard Belt) | 1.0mm | 7.1m |
| | 1.3mm | 5.4m |
| | 1.5mm | 4.0m |

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

## Permissible Shutter Surface Area (m²)

| Roller shutter type | Weight/m² | Permissible shutter surface area (m²) |
|---|---|---|
| Plastic roller shutters | 4.5kg/m² | Approx 6 m² |
| Aluminium and wooden roller shutters | 10 kg/m² | Approx 3 m² |

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.

## 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) | <= 73 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 |

## Regeln für LEDs und Tasten

**Status-LED-Anzeigen:**
**Langsam abwechselndes Blinken in Grün und Bernstein:** Bereit zur Konfiguration.
**Dauerhaft Grün:** Strom eingeschaltet.
**Blinkend Grün:** Wi-Fi verbindet.
**Dauerhaft Rot (beide LEDs):** Keine Internetverbindung.
**Dauerhaft Rot (eine LED):** Rollladen in Bewegung.
**Aus:** Strom ausgeschaltet oder LED deaktiviert.
**Langsam blinkendes Bernstein:** Automatische Kalibrierung aktiv.

**Auf-/Ab-Tasten:**
**Einmal drücken:** Rollladen heben oder senken.
**Einmal drücken (während der Bewegung):** Rollladen anhalten.
**Lang drücken (eine beliebige Taste, 10 Sekunden):** Gerät zurücksetzen.
**Lang drücken (beide Tasten, 5 Sekunden):** Automatische Kalibrierungsmodus starten.

## Zulässige Rollladen-Gurte

| Gurtbreite | Gurtstärke | Maximale Gurtdauer |
|---|---|---|
| 15 mm (Mini-Gurt) | 1.0mm | 7.1m |
| 23 mm (Standard-gurt) | 1.0mm | 7.1m |
| | 1.3mm | 5.4m |
| | 1.5mm | 4.0m |

Warnung:
Verwenden Sie nur Gurte der zulässigen Länge, um Beschädigungen am Gerät zu vermeiden.

## Zulässige Rollladenfläche (m²)

| Rolladentyp | Gewicht/m² | Zulässige Rolladenfläche (m²) |
|---|---|---|
| Kunststoff-rollläden | 4.5kg/m² | ca. 6 m² |
| Kunststoff-rollläden | 10 kg/m² | ca. 3 m² |

Warnung:
Diese Spezifikationen dienen als Richtlinien und gehen von idealen Installationsbedingungen aus. Die tatsächliche Leistung kann je nach örtlichen Bedingungen variieren. Sollte unzureichende Zugkraft auftreten, stellen Sie den Betrieb sofort ein, um Verletzungen zu vermeiden und Schäden am Gerät zu verhindern.

## Technische Spezifikationen

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung | 230V~ 50/60Hz |
| Nennleistung | 70W |
| Standby-Leistung | < 0.6 W |
| Nenndrehmoment | 10 Nm |
| Maximale Geschwindigkeit | 36 U/min |
| Zeitweiliger Betrieb (KB) | 4 Minuten (maximale Laufzeit) |
| Geräuschpegel (LpA) | <= 73 dB(A) |
| Maximale Zugkraft | 45 kg |
| Schutzklasse | II |
| Schutzart | IP20 (nur für Nutzung in trockenen Räumen) |
| Länge des Stromkabels | 2m |
| Länge des Lichtsensor-Kabels | 1.5m |
| Installationsart | Unterputz |
| Bohrlochabstand | 165/185mm |



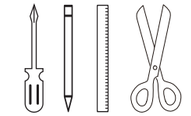
## Installation Guide

**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.



## 1. Hardware installation

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

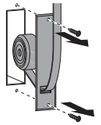
### A Lower the Shutter

Lower the roller shutter completely before starting installation.

### B Remove Old Belt Winder

Carefully remove the old belt winder to avoid any injury from the tensioned spring.

Warning:
There is a risk of injury due to the pretensioned spring of the old belt winder.



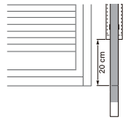
### C Release Belt Tension

Carefully release the belt to remove tension before disassembly.



### D Measure and Mark Belt

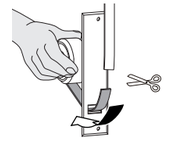
Extend the belt from the casing, ready to measure and mark a length of 20 cm for the new device.




### E Detach Belt and Careful Release

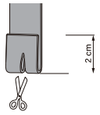
Remove the belt from the old device in preparation for attaching it to the new winder. Allow the belt to retract slowly, avoiding abrupt movements to prevent damage.

Note:
Hold the belt tightly to prevent it from retracting or to detach it safely from the old device. Trim the belt at the 20 cm mark, ensuring a straight edge for the new attachment.



### F Ensure Gear Fit

Cut a 2 cm gap to ensure proper space to accommodate the gear mechanism of the new device.




## Installationsanleitung

**Bevor wir beginnen**

- Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die Kurzanleitung zur Sicherheit gründlich gelesen haben. Es ist entscheidend, die Abschnitte zur Elektrosicherheit, korrekten Nutzung und unzulässigen Nutzung vollständig zu verstehen, bevor Sie mit der Installation fortfahren.
- Die Netzsteckdose und der Stecker sollten jederzeit leicht zugänglich sein.
- Verwenden Sie nur Gurte der zulässigen Längen, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Halten Sie sich an die Spezifikationen der zulässigen Rollladenfläche für einen sicheren Betrieb.
- Stellen Sie sicher, dass alle im Lieferumfang aufgeführten Artikel vorhanden sind.

**Benötigte Werkzeuge**

Ein Philips-Schraubendreher, eine Schere, ein Maßband und ein Stift.

## 1. Hardware installation

Hinweis: Für weitere Anleitungen können Sie auch die schrittweisen Anweisungen in der Meross-App konsultieren.

### A Rolladen herunterlassen

Lassen Sie den Rolladen vor Beginn der Installation vollständig herunter.

### B Alten Gurtwickler entfernen

Entfernen Sie vorsichtig den alten Gurtwickler, um Verletzungen durch die vorgespannte Feder zu vermeiden.

Warnung:
Es besteht Verletzungsgefahr durch die vorgespannte Feder des alten Gurtwicklers.

### C Gurtspannung lösen

Lösen Sie vorsichtig die Spannung des Gurtes vor dem Abbau.

### D Gurt messen und markieren

Ziehen Sie den Gurt aus dem Gehäuse, um eine Länge von 20 cm für das neue Gerät zu messen und zu markieren.

### E Gurt abnehmen und vorsichtig lösen

Entfernen Sie den Gurt vom alten Gerät, um ihn am neuen Wickler zu befestigen. Lassen Sie den Gurt langsam zurückziehen, um abrupte Bewegungen zu vermeiden, die Schäden verursachen könnten.

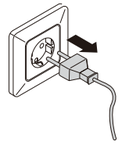
Hinweis:
Halten Sie den Gurt fest, um zu verhindern, dass er zurückzieht oder um ihn sicher vom alten Gerät zu lösen. Schneiden Sie den Gurt an der 20 cm-Markierung ab, und achten Sie darauf, dass die Kante gerade ist für die neue Befestigung.

### F Zahnradeinpassung sicherstellen

Schneiden Sie eine 2 cm Lücke, um genügend Platz für das Zahnradsystem des neuen Geräts zu schaffen.

## G Electrical Safety

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

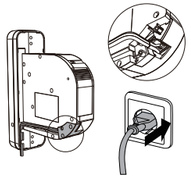


## G Elektrische Sicherheit

Stellen Sie immer sicher, dass während der Installation der Strom abgeschaltet ist, um Stromschläge oder andere Gefahren zu vermeiden.

## H Power Connection

1. 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.
2. Plug the device into a power outlet, preparing it for operation.

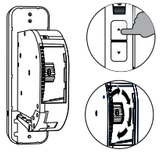


## H Stromanschluss

1. Stecken Sie das Stromkabel in die Klemme, sichern Sie es fest mit einem Flachkopfschraubendreher. Ordnen Sie das Stromkabel sauber entlang des Kanals an und sichern Sie es mit dem mitgelieferten Deckel, um die Verbindung zu schützen.
2. Stecken Sie das Gerät in eine Steckdose, um es für den Betrieb vorzubereiten.

## I Hook Adjustment

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

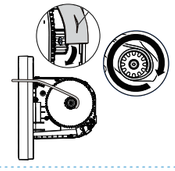


## I Hakenanpassung

Schieben Sie den Befestigungshaken vorsichtig mit den Steuerknöpfen nach außen, um die Befestigung des Gurtes vorzubereiten.

## J Secure the Belt

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

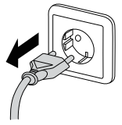


## J Gurt sichern

1. Führen Sie den Gurt durch den vorgesehenen Schlitz und befestigen Sie das abgeschnittene Ende des Gurtes am Befestigungshaken.
2. Drehen Sie die Spule manuell, um den Gurt 2-3 Mal aufzuwickeln, und stellen Sie sicher, dass er fest sitzt.

## K Disconnect Power

Always disconnect the power before accessing the belt winder compartment!

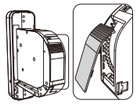


## K Strom trennen

Trennen Sie immer die Stromversorgung, bevor Sie auf das Gurtwicklerfach zugreifen!

## L Cover Installation

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

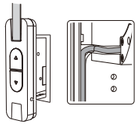


## L Abdeckung anbringen

Nachdem der Gurt gesichert ist, schließen Sie ihn mit der Abdeckung des Spulenfachs ab, um die Montage zu schützen.

## 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.

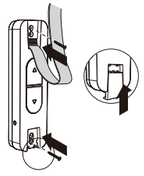


## M Kabel ohne Einklemmen sichern

Stellen Sie sicher, dass das Anschlusskabel beim Festschrauben des Geräts nicht eingeklemmt oder beschädigt wird, um Kurzschlussrisiken zu vermeiden.

## 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 Gerät montieren

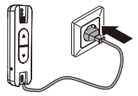
Ziehen Sie den Gurt heraus, um die Schraubenlöcher freizulegen, sichern Sie das Gerät mit den mitgelieferten Schrauben und bringen Sie dann die Abdeckplatte an, um die Montagehardware zu verbergen.

Warnung:
Um die vollständige Funktionalität freizuschalten, folgen Sie der Anleitung in der App, um nach der Netzwerkeinrichtung eine Auto-Kalibrierung durchzuführen. Eine unvollständige Kalibrierung beschränkt den Betrieb auf vollständig geöffnete oder geschlossene Positionen und kann zu Fehlfunktionen oder Schäden am Antriebsmechanismus führen.



## 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.



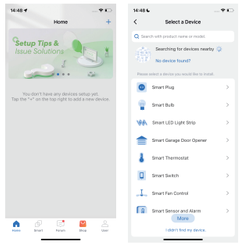
## O Gerät einschalten

Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie es anschließen. Wenn das Gerät manuell funktioniert und die LED abwechselnd in Bernstein und Grün blinkt, fahren Sie mit der Einrichtung fort. Wenn nicht, ziehen Sie den Stecker und überprüfen Sie die Kabelverbindung erneut.

## 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. You can use a Matter-enabled third-party platform to configure the device.
3. Find more at https://www.meross.com/support.




## 2. Richten Sie das Gerät ein

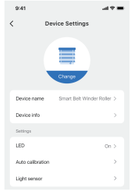
1) Laden Sie das App Meross herunter.
2) Verbinden Sie Ihr Smartphone oder Tablet mit dem 2,4-GHz-WLAN.
3) Das smart Gerät unterstützt iOS13 / iPadOS 13 und andere neueren Stände. Für bessere Benutzererfahrung wird es empfohlen, Ihr iOS oder iPadOS auf dem neuesten Stand vor der Zusammenstellung mit dem smart Gerät zu aktualisieren.
4) Melden Sie sich bei Ihrem Konto an, oder wenn Sie ein neuer Benutzer sind, tippen Sie auf Anmelden, um ein neues Konto zu erstellen.
5) Tippen Sie auf das Symbol „+", um den Typ des smarten Geräts auszuwählen, das Sie hinzufügen möchten. Dann können Sie einfach dem Einrichtungsassistenten folgen, um die Konfiguration abzuschließen.
6) Sofern sich das smart Gerät in demselben Netzwerk mit starkem WLAN Signal befindet, braucht es beim Wechsel der Stelle keine zusätzliche Bedienungen.

HINWEISE:
1. Wenn dies nicht das erste Mal ist, dass Sie dieses Smart-Gerät hinzugefügt haben, müssen Sie es zurücksetzen, bevor Sie fortfahren.
2.Sie können eine Matter-kompatible Drittanbieterplattform verwenden, um das Gerät zu konfigurieren.
3. Um mehr zu erfahren, besuchen Sie bitte https://www.meross.com/support.

## 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.

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 a third-party Matter-compatible 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.




### 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.

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




### 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.

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

## 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.

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

## 3. Automatische Kalibrierung

Die automatische Kalibrierung ist eine Funktion, die die Betriebsweise Ihres Gerätes verbessert, indem sie sicherstellt, dass der Rollladen präzise und effizient arbeitet. Dieser Prozess erkennt automatisch die oberen und unteren Grenzen des Rollladens basierend auf einem festgelegten Mittelpunkt und ermöglicht eine präzise prozentuale Steuerung der Position des Rollladens.

Hinweis:
1. Wir empfehlen, die Automatische Kalibrierung mit der Meross-App durchzuführen. Die App bietet schrittweise Anleitungen für eine korrekte Einrichtung.
2. **Wenn Sie nur eine Drittanbieter-App verwenden, die mit Matter kompatibel ist,** starten Sie die automatische Kalibrierung manuell nach erfolgreichem Koppeln, indem Sie die Auf- und Ab-Tasten 5 Sekunden lang gedrückt halten.
3. Ohne Kalibrierung unterstützt der Rollladen nur vollständig geöffnete oder geschlossene Operationen, ohne die Möglichkeit, auf Prozentwerte einzustellen.

### A Mittelpunkt einstellen

Positionieren Sie Ihren Rollladen manuell in der Mitte des Fensters.
Sie können den Rollladen bedienen und anhalten, indem Sie die „Auf"- oder „Ab"-Tasten drücken.

Hinweis: Ein ungenauer Mittelpunkt kann zu unpräzisem Gerätebetrieb führen.

### B Kalibrierung starten

Starten Sie die Automatische Kalibrierung manuell, indem Sie die Auf- und Ab-Tasten 5 Sekunden lang gedrückt halten. Ihr Rollladen wird sich automatisch für etwa 1-2 Minuten heben und senken, bevor er in der vollständig geöffneten Position anhält.

Warnung:
1. Bitte bleiben Sie in der Nähe, um eine erfolgreiche Kalibrierung zu gewährleisten.
2. Vermeiden Sie Unterbrechungen und schalten Sie während dieses Vorgangs nicht die Stromzufuhr aus.

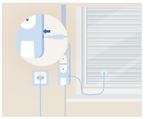
## 4. Lichtsensor einstellen

Der Sensor misst das Umgebungslicht und erleichtert die automatisierte Rollladensteuerung, um Energieeffizienz, Sicherheit und Wohnkomfort zu steigern. Die Nutzung dieser Funktion erfordert die Installation des beiliegenden Lichtsensors und die Aktivierung der Funktion.

Hinweis:
1. Der Lichtsensor ist optional und nicht für die grundlegende Funktionalität erforderlich.
2. **Wenn Sie nur eine Drittanbieter-App verwenden, die mit Matter kompatibel ist,** ist die Lichtsensorfunktion nicht verfügbar. Wir empfehlen, die Einrichtung des Lichtsensors Schritt für Schritt in der Meross App durchzuführen.



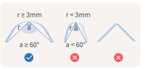
### A Connect to the device following the diagram.



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

### 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

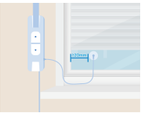
Install the Light Sensor at the bottom corner of the window, following the diagram, and avoid placing it too high. Secure the sensor to the glass using a suction cup.
Note:
1.Please install the sensor on a transparent glass window.
2. Do not install the sensor on the outside of the roller shutter to 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.

### A Verbindung mit dem Gerät gemäß Diagramm herstellen.

Warnung:
1. Bitte vermeiden Sie übermäßige Kraft, die die Schnittstelle beschädigen könnte.
2. Biegen Sie das Sensorkabel nicht scharf.

### B Lichtsensor testen

Testen Sie den Sensor, indem Sie ihn auf eine helle oder schwach beleuchtete Fläche richten oder die Lichteinstrahlung abdecken. Beobachten Sie die entsprechenden Helligkeitsänderungen in der App, um sicherzustellen, dass der Sensor ordnungsgemäß funktioniert.

### C Lichtsensor platzieren

Installieren Sie den Lichtsensor an der unteren Ecke des Fensters gemäß Diagramm und vermeiden Sie eine zu hohe Platzierung. Befestigen Sie den Sensor mit einem Saugnapf am Glas.
Hinweis:
1. Bitte installieren Sie den Sensor an einem transparenten Glasfenster.
2. Installieren Sie den Sensor nicht an der Außenseite des Rollladens, um Schäden beim Schließen des Rollladens zu vermeiden.
3. Für eine verbesserte Haftung befeuchten Sie den Saugnapf leicht, bevor Sie ihn am Glas anbringen.

### D Sonnenlichtposition einstellen

Die „Sonnenlichtposition" sollte direkt über dem Lichtsensor eingestellt werden, um sicherzustellen, dass der Sensor nicht durch den Rollladen blockiert wird. Diese vordefinierte Position ist entscheidend, um eine automatische Anpassung des Rollladens an spezifische Lichtverhältnisse zu ermöglichen.
Hinweis:
1. Die Sonnenlichtposition kann nur in der Meross-App eingestellt werden. Wenn Sie die Apple Home-App verwenden, stellen Sie die Höhe auf die Standardposition von 5% ein und positionieren Sie den Lichtsensor unten.
2. Eine falsche Positionierung kann die Genauigkeit der Lichtmessung beeinträchtigen und die Funktion möglicherweise deaktivieren.

### E Routinemodus durch Lichtsensor

Stellen Sie in der Meross-App schnell Ihre am häufigsten verwendeten Modi ein oder erkunden Sie reichhaltigere Automatisierungsfunktionen im Bereich Meross-Automatisierung.
Für Apple Home-Nutzer: Nutzen Sie die Automatisierungsfunktion, indem Sie den Lichtsensor als Auslöser und den Rollladen als Aktion einstellen.

## Setup Matter with Amazon Alexa, Google Home, Apple HomeKit, and Samsung SmartThings

For detailed setup instructions, please scan the QR code.
Example of Voice Command:

**Setup Matter with other platforms**

Works with Apple Home

HomeKit Siri:
*Hey Siri, close roller shutter.*
*Hey Siri, raise roller shutter.*
*Hey Siri, set roller shutter to 50%*

works with alexa

Amazon Alexa:
*Alexa, raise the roller shutter.*
*Alexa, close the roller shutter.*
*Alexa, set roller shutter to 50%.*

works with Google Home

Google Assistant:
*Hey Google, raise the roller shutter.*
*Hey Google, close the roller shutter.*
*Hey Google, set roller shutter to 50%.*

## FAQ

**1. Frequently Asked Questions.**
For a comprehensive list of FAQs, please scan the QR code below.

**2. I am unable to control the roller shutter percentage using the third-party Matter-compatible app.**
Accurate control is only achievable after completing the Auto Calibration. We recommend using the guided process in the Meross app to ensure proper setup. If you are only using third-party Matter-compatible app, please refer to the Auto Calibration section in the manual for instructions on manual setup.

**3. The light sensor function on my MRS200 is not working.**
1) Utilizing this feature requires the installation of the included light sensor and activation of the function.
2) If you are only using third-party Matter-compatible app, the light sensor function will not be available. We recommend completing the light sensor setup step by step in the Meross app.
3) The "Sunshine Position" should be set just above the light sensor to ensure the sensor is not obstructed by the roller shutter. Please refer to the Set Light Sensor section in the manual for instructions.

## Matter mit Amazon Alexa, Google Home, Apple HomeKit und Samsung SmartThings einrichten

Für detaillierte Einrichtungsanweisungen scannen Sie bitte den QR-Code.
Beispiel für Sprachbefehl:

## FAQ

**1. Häufig gestellte Fragen.**
Für eine umfassende Liste von FAQs scannen Sie bitte den QR-Code unten.

**2. Ich kann die Prozentsteuerung des Rollladens nicht mit der Drittanbieter-App, die mit Matter kompatibel ist, durchführen.**
Eine präzise Steuerung ist nur nach Abschluss der automatischen Kalibrierung möglich. Wir empfehlen, den geführten Prozess in der Meross-App zu verwenden, um die richtige Einrichtung sicherzustellen. Wenn Sie nur eine Drittanbieter-App verwenden, die mit Matter kompatibel ist, lesen Sie bitte den Abschnitt zur automatischen Kalibrierung im Handbuch für Anweisungen zur manuellen Einrichtung.

**3. Die Lichtsensorfunktion meines MRS200 funktioniert nicht.**
1) Für die Nutzung dieser Funktion muss der mitgelieferte Lichtsensor installiert und die Funktion aktiviert werden.
2) Wenn Sie nur eine Drittanbieter-App verwenden, die mit Matter kompatibel ist, ist die Lichtsensorfunktion nicht verfügbar. Wir empfehlen, die Einrichtung des Lichtsensors Schritt für Schritt in der Meross-App abzuschließen.
3) Die "Sonnenposition" sollte direkt über dem Lichtsensor eingestellt werden, um sicherzustellen, dass der Sensor nicht durch den Rollladen blockiert wird. Bitte lesen Sie den Abschnitt "Lichtsensor einstellen" in der Bedienungsanleitung für weitere Anweisungen.