



Zigbee-Schnittstelle

HD-Zigbee



- Zigbee-Schnittstelle (2,4 GHz) für SmartLife (Tuya) App
- kompatibel zu unseren Motoren HREPPF6020-25-WZ und EREPPF1040-05-WZ
- Bedienungsanleitung - die Bedienungsanleitung steht Ihnen auch auf unserer Homepage oder per QR-Code zur Verfügung - siehe rechts.

Die SmartLife (Tuya) App steht in den App-Stores kostenlos zur Verfügung. Der QR-Code für den Download der App - siehe unten (Android oder iOS).

Die Darstellungen in dieser Anleitung sind auf Geräten mit Android entstanden. Die Darstellungen auf iOS-Geräten kann abweichen.



Google Play Store



Apple App Store



QR-Code für
Bedienungsanleitung

HD-Zigbee

Wichtig, bitte beachten!

Für das HD-Zigbee ist ein Zigbee-Gateway erforderlich. Dieses Gateway ist nicht im Lieferumfang und muss benutzerseitig bereitgestellt/beschafft werden.

Das Gateway muss unbedingt kompatibel zur SmartLife/Tuya-App sein. Ansonsten ist ein Betrieb mit unseren HD-Zigbee nicht möglich.

DE	Einbau- und Bedienungsanleitung	S. 01
EN	Installation and users guide	S. 13

Im Servicefall wenden Sie sich bitte an Ihren Fachbetrieb oder Händler.
Bei technischen Fragen helfen auch wir gerne weiter. Schreiben Sie uns unter support@heicko.de

heicko e-ast GmbH
Käthe-Kollwitz-Straße 15
D-51545 Waldbröl

© heicko 2026 – Vervielfältigung und Nachdruck von Bildern, Texten und sonstigen Inhalten zu anderen als rein privaten Zwecken bedarf unserer ausdrücklichen und schriftlichen Einwilligung. Gegen die unzulässige Nutzung der Inhalte behalten wir uns alle rechtlichen Maßnahmen vor.

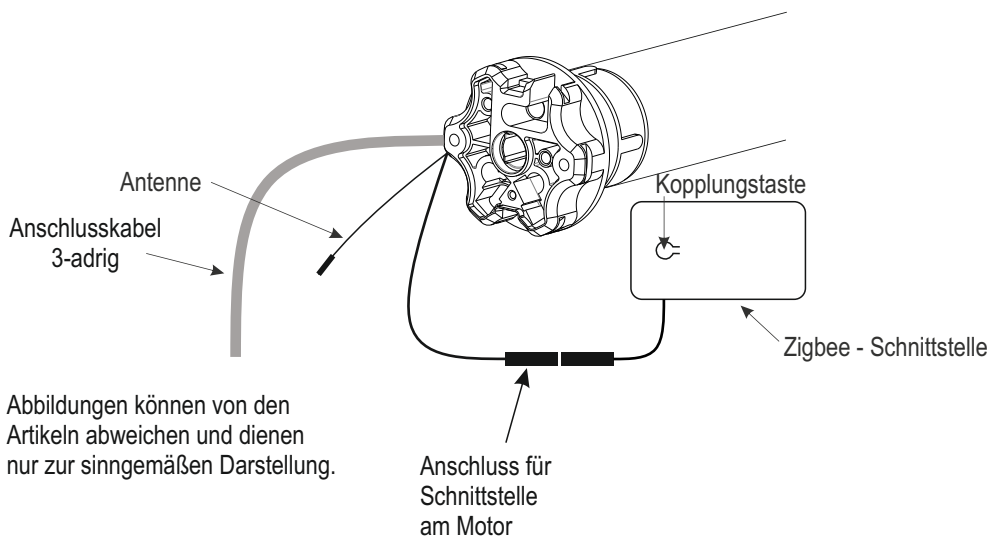
Diese Bedienungsanleitung ist die Original-Bedienungsanleitung in deutscher Fassung. Der Begriff „Original-Bedienungsanleitung“ darf in anderen sprachlichen Versionen dieser Bedienungsanleitung nur dann erscheinen, wenn diese durch uns autorisiert sind.

Bedienungsanleitungen sowie weitere Informationen stehen Ihnen unter www.heicko.de und www.heicko-bewegt.de zur Verfügung.

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Fotos und sonstige Abbildungen sind unverbindlich und können den Original-Artikeln ähnlich sein. Abbildungen können modell-/typabhängig variieren.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung vollständig durch und die des Motors, bevor Sie mit den Arbeiten beginnen bzw. das System in Betrieb nehmen.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf und übergeben Sie diese dem Benutzer sowie bei einem Besitzerwechsel dem Nachbesitzer. Das Handbuch ist auch Bestandteil der Gewährleistungsbedingungen.



Achtung!

Die Steckverbindung Schnittstelle-Motor ist sehr fest. Beim Verbinden darauf achten, dass die Verbindung vollständig geschlossen ist. Beim Lösen Stecker und Buchse durch „hin und herbewegen“ auseinander ziehen. Dabei nicht an den Kabeln ziehen.

Hinweis!

Installieren Sie zuerst die App, erstellen ein Konto und registrieren sich - siehe S. 3 und machen sich mit der App ein wenig vertraut. Das benutzerseitig beschaffte Gateway muss mit der App gekoppelt sein.

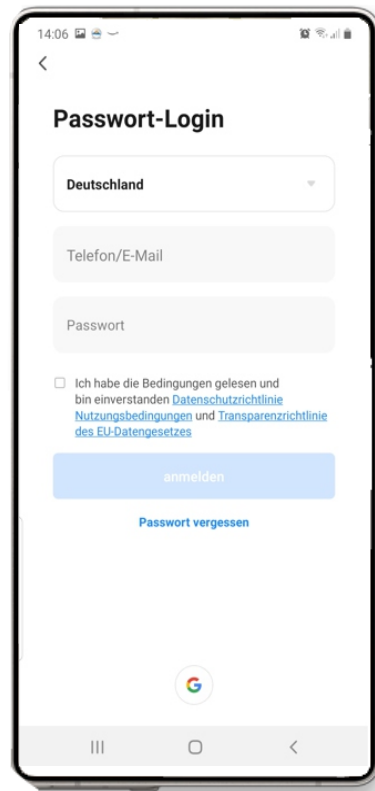
Die Zigbee-Schnittstelle muss mit dem Motor verbunden und der Motor muss eingeschaltet bzw. mit Netz-Spannung versorgt sein.

Wichtig, bitte beachten!

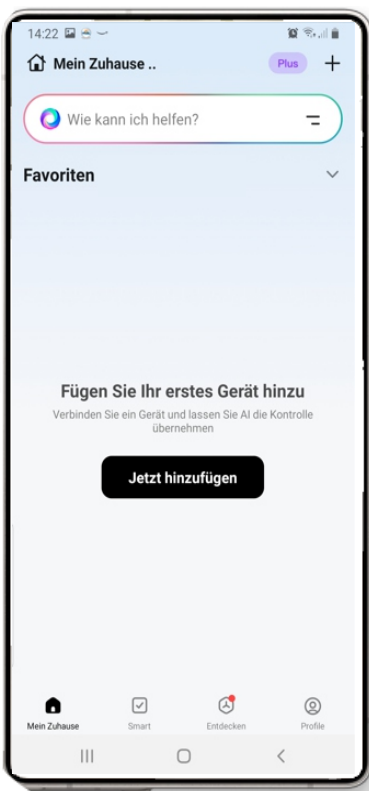
- Für die Einrichtung der App ist ein WLAN-Netz (ausschließlich 2,4 GHz) mit Passwortzugang erforderlich.
- Das HD-Zigbee kann nicht direkt über ein WLAN-Netz betrieben werden und ist nur zu Zigbee-Gateways kompatibel. Das Gateway benötigt wiederum ein WLAN-Netz. Das Gateway ist benutzerseitig zu beschaffen.
- Die App (Tuya/SmartLife) sowie die SmartHome-Komponenten benötigen für die Funktion den Zugriff auf die Tuya-Cloud und umgekehrt.
- Für die Einbindung von SmartHome-Komponenten (hier z.B. Gateway, HD-Zigbee) kann es evtl. erfordern, dass diverse Anpassungen am Router/Netzwerk vorgenommen werden müssen. Falls erforderlich, setzen Sie sich hierzu ggf. mit Ihrem Netzwerk-Administrator oder/und dem Händler der Komponenten Ihres WLAN-Netzes in Verbindung.
- Sollte die Reichweite des WLAN-Netzes bis zum Gateway nicht ausreichen, können zur Erweiterung der Reichweite auch WLAN-Repeater und/oder Powerline-Adapter eingesetzt werden.
- Positionieren Sie das Gateway möglichst zentral zu den Zigbee-Komponenten.
- Netzstromabhängige Zigbee-Geräte bauen untereinander ein Mesh-Netzwerk auf und „kommunizieren“ miteinander. Batteriebetriebene Zigbee-Geräte unterstützen diese Funktion nicht.



Öffnen Sie die App SmartLife. Verwenden Sie ein vorhandenes Konto oder erstellen ein neues Konto (Registrierung).



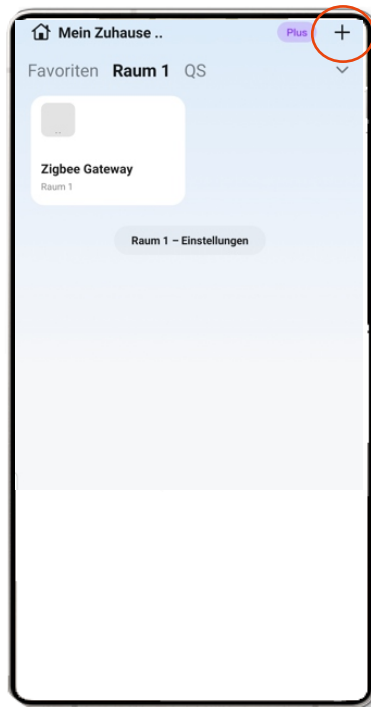
Loggen Sie sich mit Ihren persönlichen Kontodaten ein.



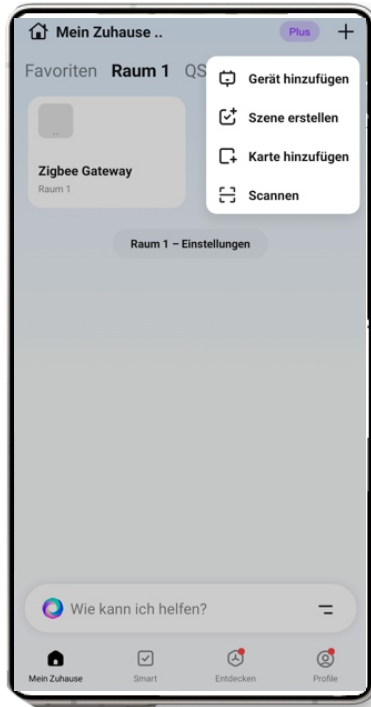
Haben Sie sich erfolgreich eingeloggt, zeigt auf dem Display diese Ansicht.



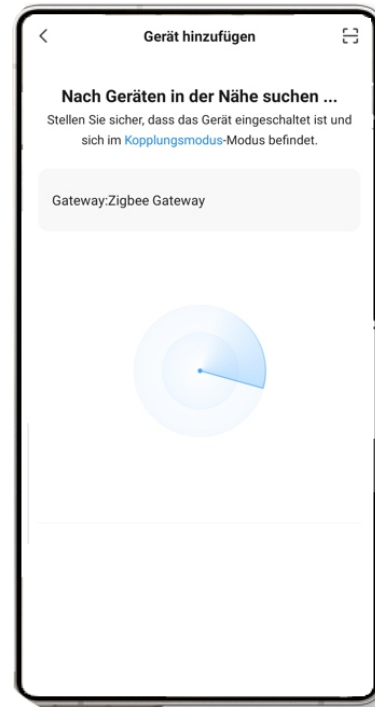
Bereits gekoppeltes Zigbee-Gateway. Das Gateway ist benutzerseitig zu beschaffen und wird in die App als Gerät eingebunden. Drücken auf dem Display auf das Icon für das Gateway und folgen zur nächsten Seite...



Fügen Sie ein Gerät hinzu.
Klicken Sie dazu auf „+“ in der rechten oberen Ecke.
Es öffnet sich ein Menüfeld.
Das Gerät muss sich im Kopplungsmodus befinden - siehe Beschreibung mitte.



Drücken Sie auf „Gerät hinzufügen“...



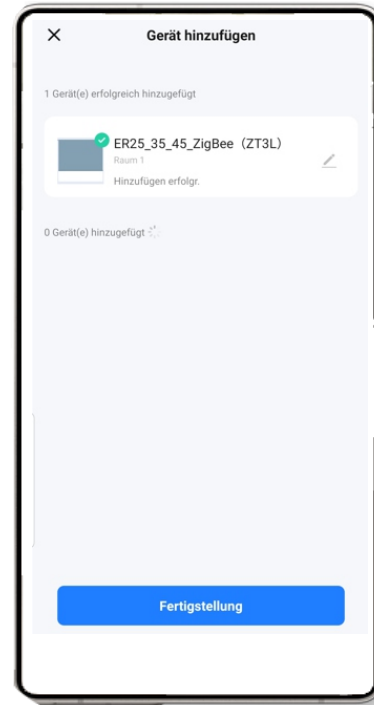
...und die App startet den Suchlauf nach Geräten im Kopplungsmodus.
Folgen Sie den weiteren Anweisungen der App.



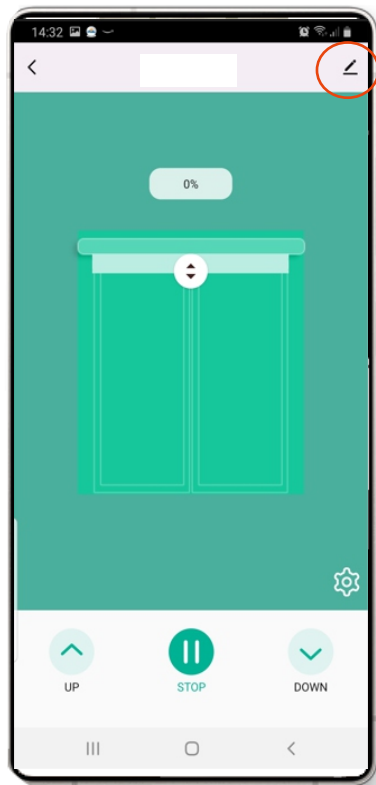
Nach erfolgreichem Suchlauf erscheint das entsprechende Symbol im Display..
Klicken Sie auf das Symbol für das gefundene Gerät.

Das Gerät muss eingeschaltet sein und sich im Kopplungsmodus befinden - LED der Kopplungstaste blinkt.
Ist die Schnittstelle im Auslieferungszustand und der Motor ist mit Netzspannung versorgt, dann blinkt die LED. Blinkt die LED nicht, dann drücken Sie die Kopplungstaste für 5 Sekunden. Jetzt sollte die LED blinken und der Motor bestätigt durch kurzes Bewegen in beide Richtungen und das Gerät ist im Kopplungsmodus.

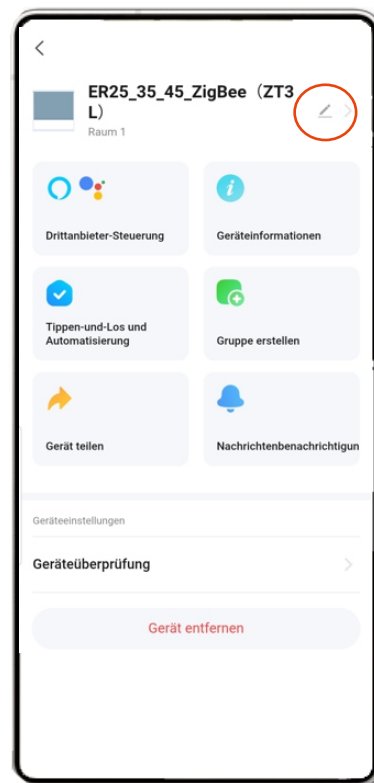
Ist die App im Suchlauf, findet sie das Gerät im Kopplungsmodus nach kurzer Zeit und stellt es im Display dar - siehe rechts rot markiert.



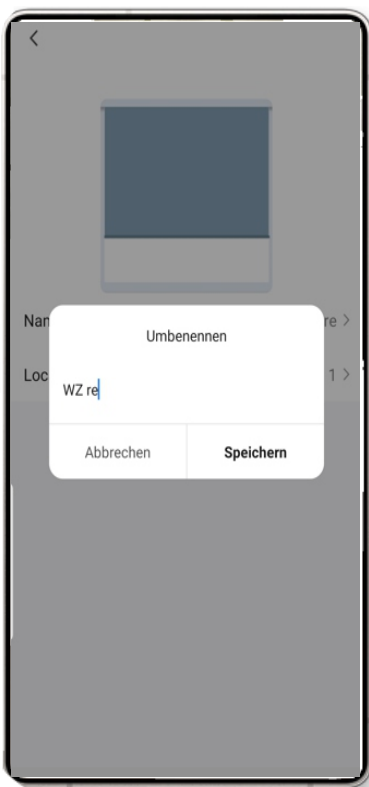
Drücken Sie jetzt auf Fertigstellung.
Das Gerät ist jetzt hinzugefügt - siehe nächste Seite...



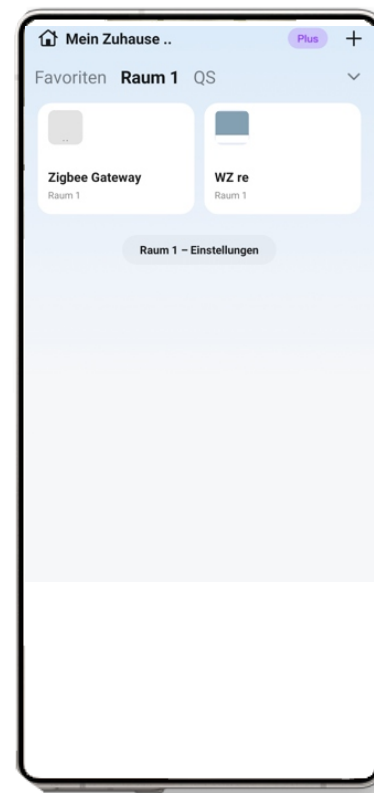
Das Gerät kann jetzt mit der App bedient werden.
Drücken Sie auf den „Stift“ oben rechts...



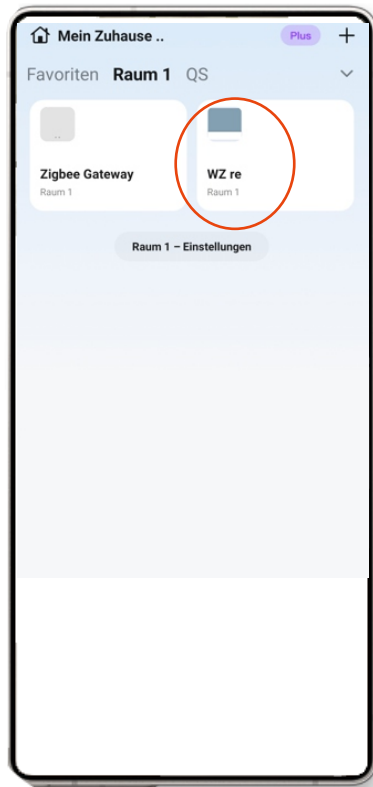
...und das Gerät kann nach Wunsch umbenannt werden...



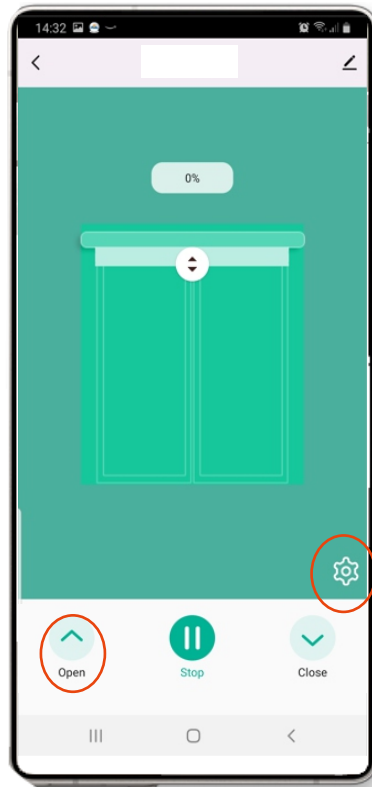
...und drücken Sie „Speichern“.



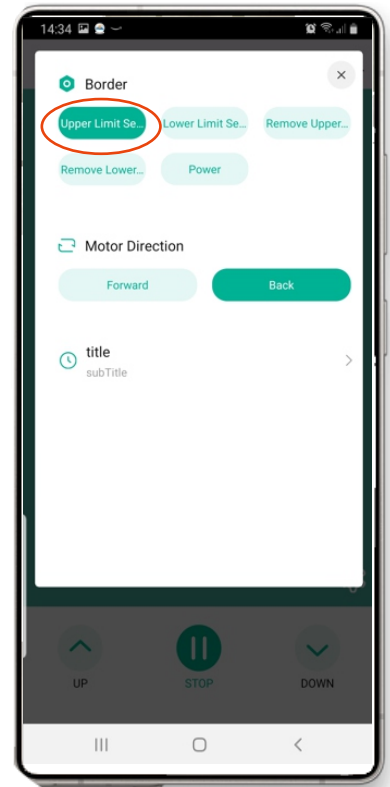
Das Gerät ist jetzt mit geänderter Bezeichnung in der Hauptansicht „Mein Zuhause“ zu sehen.



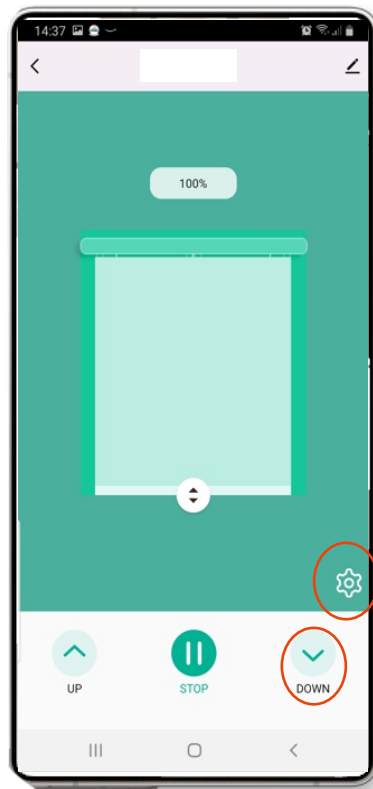
Das Gerät kann jetzt eingerichtet werden.
Drücken Sie dazu auf die Schaltfläche für das Gerät...



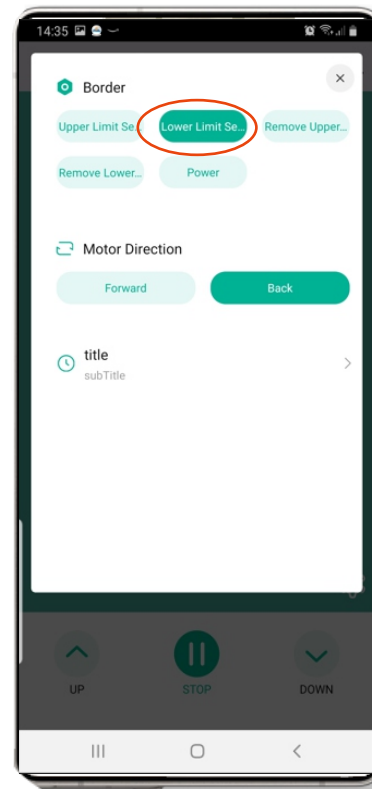
...und auf dem Display werden Rollladen und Schaltflächen sichtbar. Der Motor mit Rollladen kann jetzt bedient werden. Bewegen Sie den Rollladen zur oberen Endlage und drücken dort „Stop“ und dann auf die Schaltfläche für Einstellungen (Zahnrad).



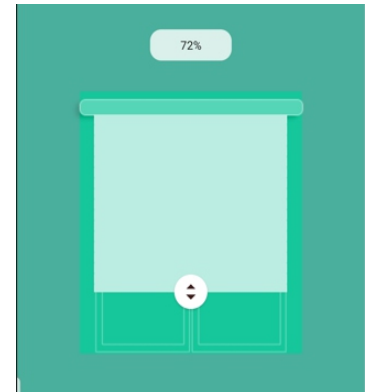
Hier die Schaltfläche „Upper Limit“ drücken. Die obere Endlage wird gespeichert und der Motor bestätigt durch kurzes Bewegen in beide Richtungen.



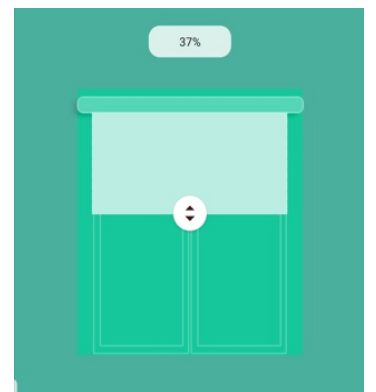
Bewegen Sie den Rollladen zur unteren Endlage und drücken dort „Stop“ und dann auf die Schaltfläche für Einstellungen.



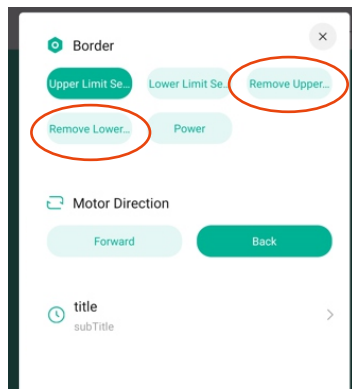
Hier die Schaltfläche „Lower Limit“ drücken. Die untere Endlage wird gespeichert und der Motor bestätigt durch kurzes Bewegen in beide Richtungen.



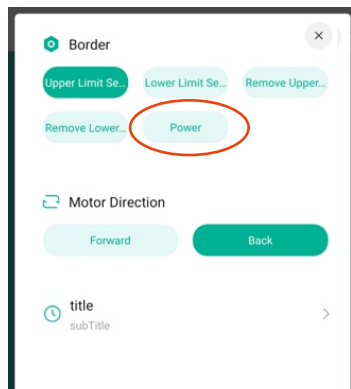
Mit der App wird der Öffnungszustand angezeigt und kann so kontrolliert...



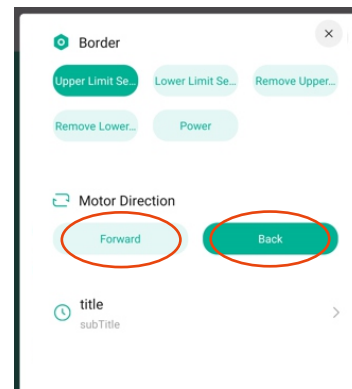
...und auch jederzeit verändert werden. Ebenso über die Schaltfläche mit den „Auf/Ab-Pfeilen“ kann der Öffnungszustand durch Schieben verändert werden.



Die Endlagen können separat gelöscht werden.
Drücken Sie dazu jeweils auf die markierten Schaltflächen.



Beide Endlagen können gemeinsam gelöscht werden.
Drücken Sie dazu auf die markierte Schaltfläche.

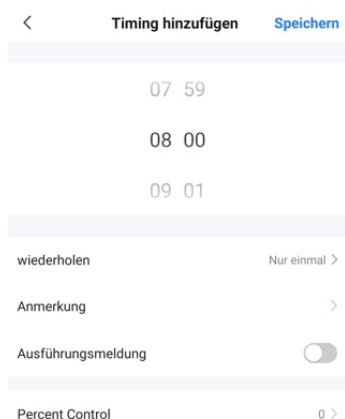


Die Drehrichtung kann bei Bedarf gewechselt werden.
Drücken Sie dazu jeweils auf die markierten Schaltfläche.

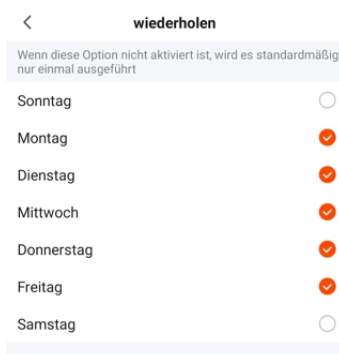
Wichtig, bitte beachten!

Wurden die Endlagen gelöscht, müssen diese unbedingt neu eingestellt werden.
Der Motor darf ohne eingestellte/programmierte Endlagen nicht betrieben werden.
Ohne Abschaltung an den entsprechenden Punkten (Endlagen) sind Fehlfunktionen des Motors sowie Sach- und/oder Personenschäden möglich.

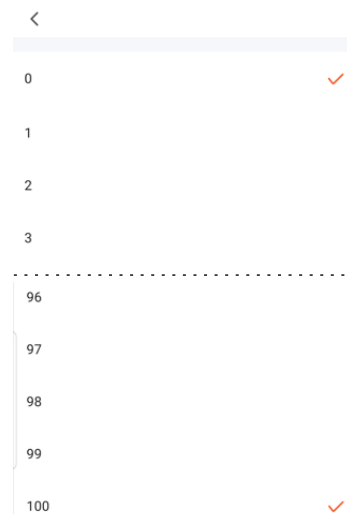
In den Timer-Bereich gelangen Sie über das Symbol für die Einstellungen und dann dort über die Schaltfläche „Timing“ - siehe auch Abb. oben.



Hier können neben der Schaltzeit und Wiederholungen (Wochentage ect.) auch der Öffnungszustand/Verdunkelungsgrad festgelegt werden.



Wochentage können einzeln oder in beliebigen Kombinationen festgelegt werden - hier Bsp. Arbeitswoche.



Der Öffnungszustand/Verdunkelungsgrad kann im Menü „Percent Control“ von 0-100% festgelegt werden.
0% = vollständig offen
100% = vollständig geschlossen.

Verschiedene Beispiele für die unterschiedlichsten Einstellungsmöglichkeiten auf der Timer-Ebene sind auf der nächsten Seite zu finden.
Die Gestaltung der Menüs ist auf eine intuitive Bedienung ausgelegt. Die gezeigten Beispiele sind als kleine Hilfe gedacht.

Zeitsteuerung

Die Zeitvorgabe kann eine Toleranz von etwa +/- 30 Sekunden haben

06:30
öffnen
Arbeitstag
Percent Control:0

09:00
öffnen
Wochenende
Percent Control:0

15:00
beschatten
Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag
Percent Control:60

22:30
schließen
täglich
Percent Control:100

Timer Gesamtansicht

Timing bearbeiten **Speichern**

08 59

09 00

10 01

wiederholen Wochenende >

Anmerkung öffnen >

Ausführungsmeldung ☐

Percent Control 0 >

Timerdetail: „Wochenende“, „öffnen“, 0% Verdunklung

Timing bearbeiten **Speichern**

14 59

15 00

16 01

wiederholen Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag >

Anmerkung beschatten >

Ausführungsmeldung ☒

Percent Control 60 >

Timerdetail: „Arbeitswoche + Samstag“, „beschatten“, 60% Verdunklung

<

55

56

57

58

59

60

61

Timerdetail: Verdunklungsgrad 60%

Timing bearbeiten **Speichern**

21 29

22 30

23 31

wiederholen >

Anmerkung >

Anmerkung

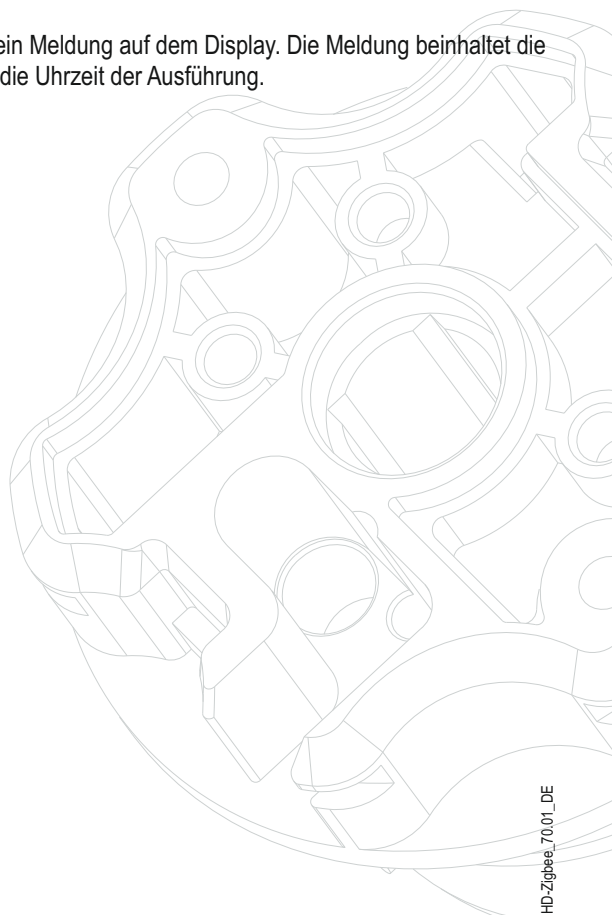
schließen

Abbrechen Speichern

Percent Control 100 >

Timerdetail: Anmerkung „schließen“

Ist die „Ausführungsmeldung“ aktiviert erhält Ihr Mobilgerät bei Ausführung der Timeraktion ein Meldung auf dem Display. Die Meldung beinhaltet die Bezeichnung des Gerätes, die eingetragene „Anmerkung“ und die Uhrzeit der Ausführung.





Zigbee Interface

HD-Zigbee



- Zigbee interface (2.4 GHz) for the SmartLife (Tuya) app
- Compatible with our motors HREPPF6020-25-WZ and EREPPF1040-05-WZ
- Operating instructions – the operating instructions are also available on our website or via QR code – see right.

The SmartLife (Tuya) app is available for free in the app stores.
See below for the QR code to download the app (Android or iOS).

The screenshots in this manual were created using Android devices. Displays on iOS devices may differ.



Google Play Store



Apple App Store



QR-Code for
instruction

HD-Zigbee

Important – please note!

A Zigbee gateway is required for the HD-Zigbee device. This gateway is not included and must be provided or purchased by the user.

The gateway must be compatible with the SmartLife/Tuya app; otherwise, operation with our HD-Zigbee device is not possible.

DE	Einbau- und Bedienungsanleitung	S. 01
EN	Installation and users guide	S. 09

For service-related matters, please contact your specialist installer or dealer.
We are also happy to assist with technical questions. Please email us at support@heicko.de

heicko e-ast GmbH
Käthe-Kollwitz-Straße 15
D-51545 Waldbröl

© heicko 2026 – Reproduction or reprinting of images, text, or other content for purposes other than purely private use requires our express written consent. We reserve the right to take legal action against any unauthorized use of the content.

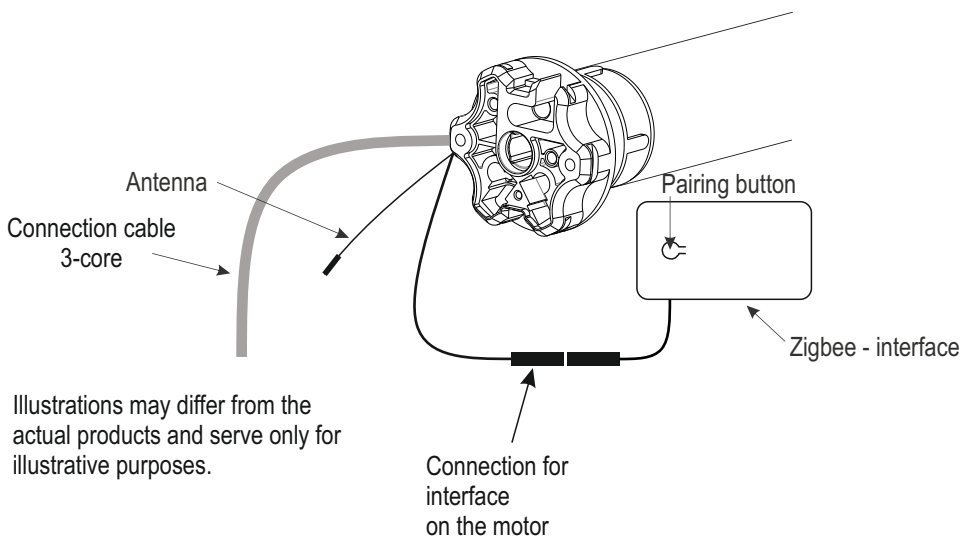
This document is the original operating manual (German version). The term "Original Operating Manual" may only appear on other language versions of this manual if they have been authorized by us.

Operating manuals and further information are available at www.heicko.de and www.heicko-bewegt.de.

Subject to technical changes, printing errors, and omissions. Photos and other illustrations are for reference only and may differ slightly from the actual products. Illustrations may vary depending on the model or type.

Read the operating instructions—as well as those for the engine—in full before commencing work or putting the system into operation.

Keep the operating instructions and pass them on to the user, or to the new owner in the event of a change of ownership. The manual is also part of the warranty terms.



Caution!

The connector between the interface and the motor is very tight. When connecting, ensure that the connection is fully engaged. When disconnecting, pull the plug and socket apart by rocking them back and forth. Do not pull on the cables.

Note!

First, install the app, create an account, and register (see p. 3), then familiarize yourself a little with the app. The gateway (procured by the user) must be paired with the app.

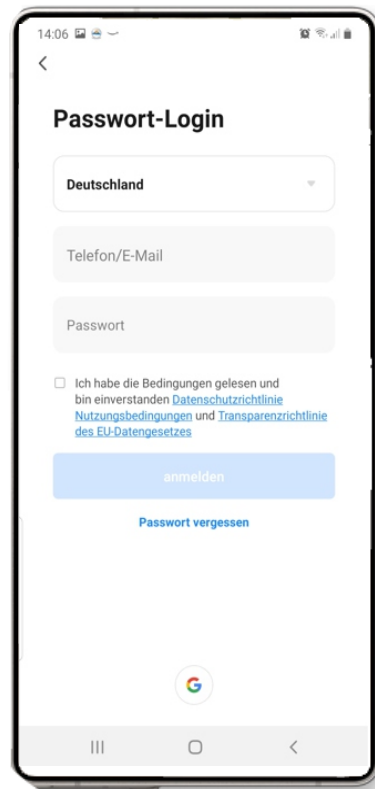
The Zigbee interface must be connected to the motor, and the motor must be switched on or connected to the mains power supply.

Important – please note!

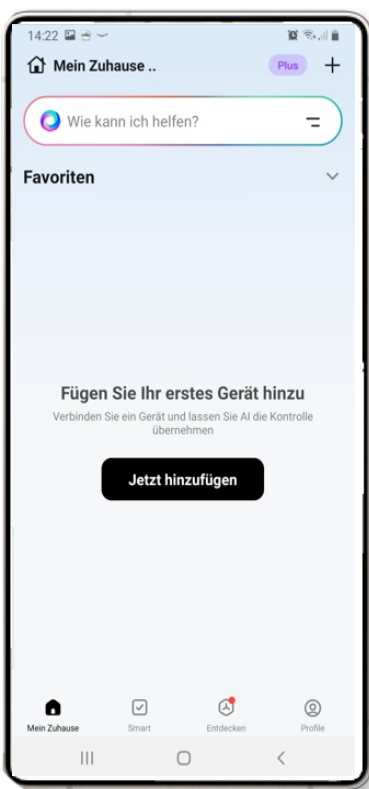
- Setting up the app requires a Wi-Fi network (2.4 GHz only) with password protection.
- The HD-Zigbee device cannot operate directly on a Wi-Fi network and is compatible only with Zigbee gateways. The gateway itself requires a Wi-Fi network connection. The user is responsible for procuring the gateway.
- The app (Tuya/SmartLife) and the SmartHome components require access to the Tuya cloud (and vice versa) to function.
- Integrating SmartHome components (such as the gateway or HD-Zigbee device) may require adjustments to your router or network settings. If necessary, please contact your network administrator and/or the supplier of your Wi-Fi network equipment.
- If the Wi-Fi signal does not reach the gateway effectively, Wi-Fi repeaters and/or Powerline adapters can be used to extend the range.
- Position the gateway as centrally as possible relative to the Zigbee components.
- Mains-powered Zigbee devices establish a mesh network and communicate with one another. Battery-operated Zigbee devices do not support this function.



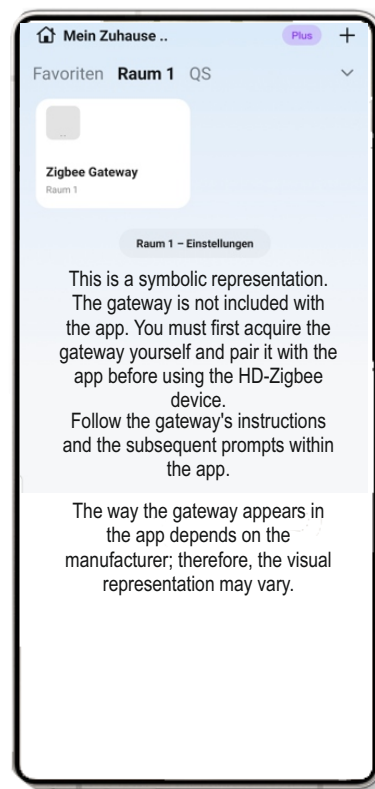
Open the SmartLife app.
Use an existing account or create a new account (registration).



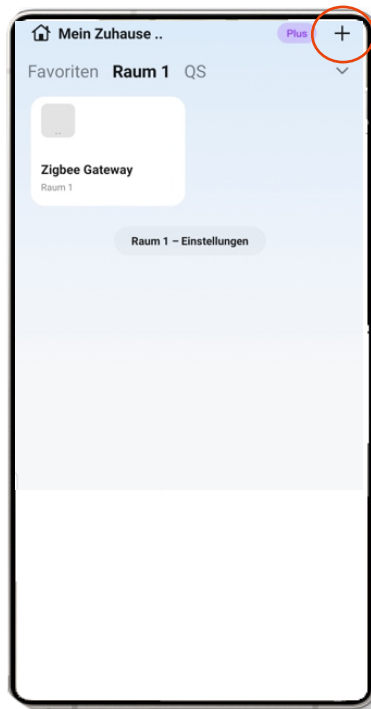
Log in using your personal account details.



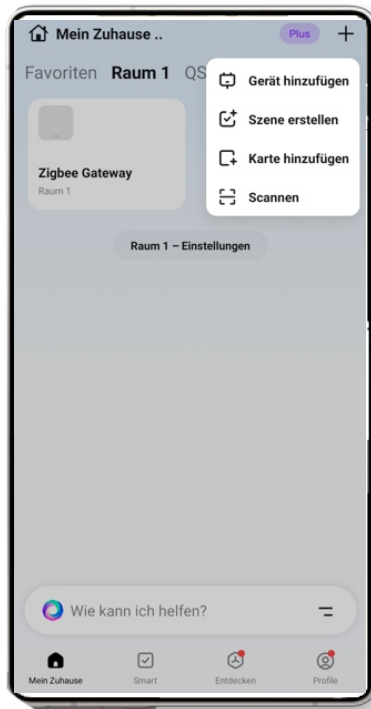
Once you have successfully logged in,
the display shows this view.



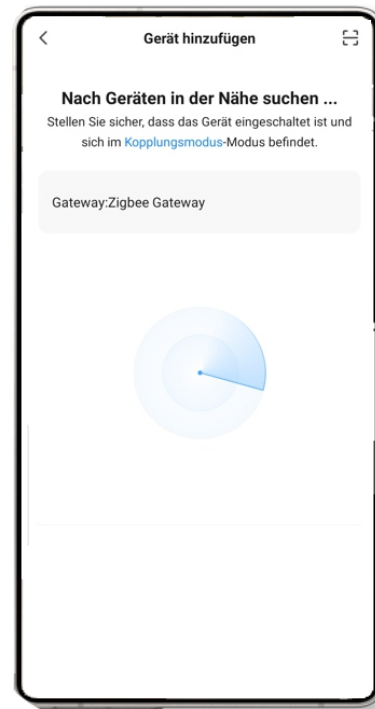
Zigbee gateway already paired.
The gateway must be purchased by the user
and added to the app as a device.
Tap the gateway icon on the display and
proceed to the next page...



Add a device.
To do this, click "+" in the top right corner.
A menu will open.
The device must be in pairing mode – see
the description in the middle.



Tap "Add device"...



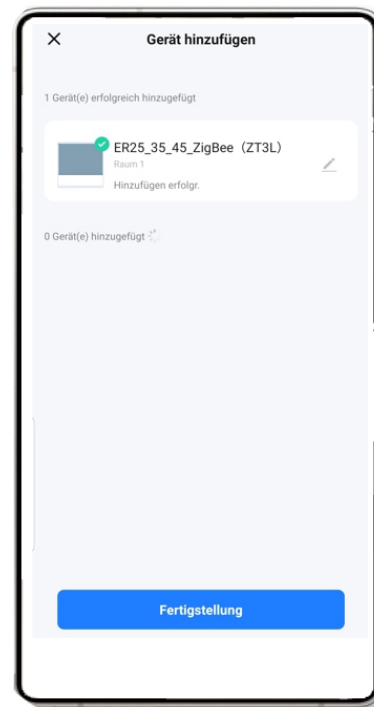
...and the app starts searching for
devices in pairing mode. Follow the
subsequent instructions in the app.



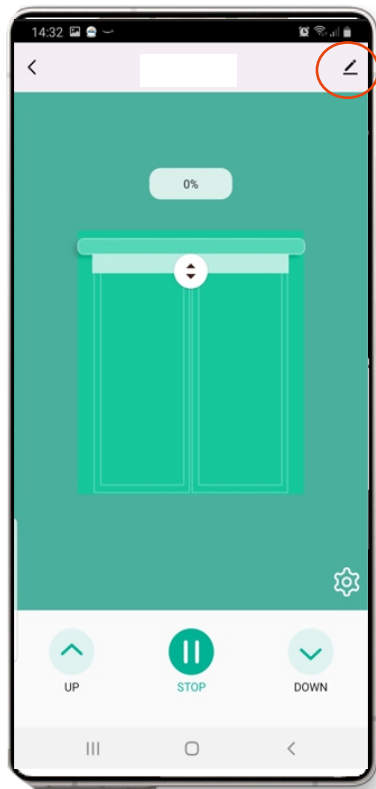
After a successful search, the
corresponding icon appears on the
display.
Click on the icon for the detected
device.

The device must be switched on and in pairing
mode—the pairing button LED will be flashing.
If the interface is in its factory state and the motor is
connected to mains power, the LED will flash. If the
LED is not flashing, press and hold the pairing button
for 5 seconds. The LED should now flash, and the
motor will confirm by moving briefly in both directions,
indicating that the device is in pairing mode.

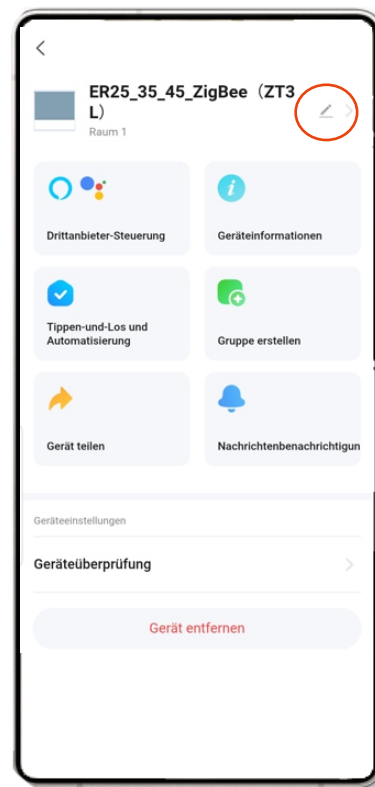
When the app is scanning, it will quickly detect the
device in pairing mode and display it—see the area
marked in red on the right.



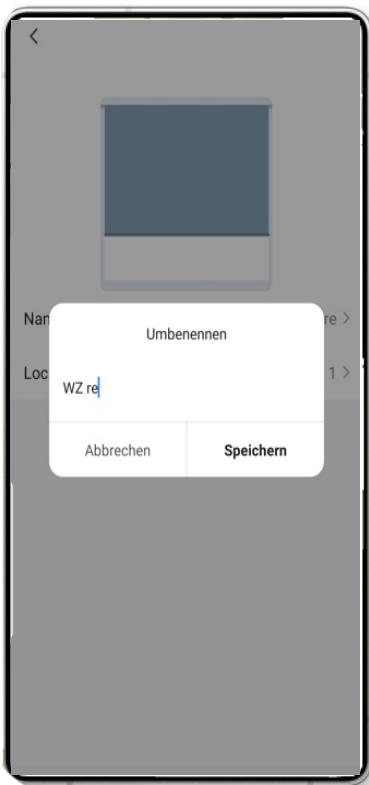
Now press "Finish".
The device has now been added – see
the next page...



The device can now be operated using the app.
Tap the "pencil" icon in the top right corner...



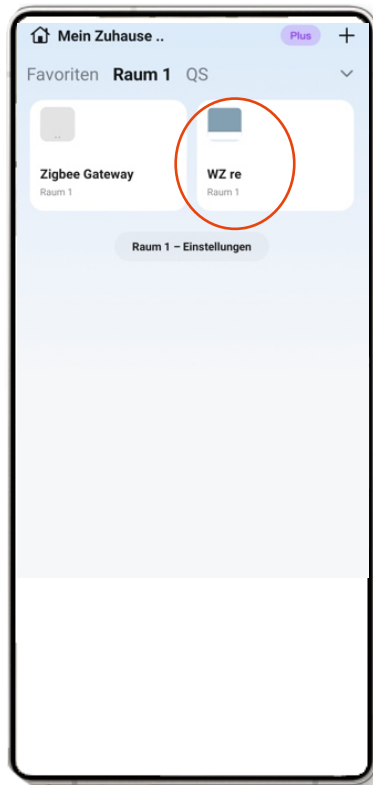
...and the device can be renamed as desired...



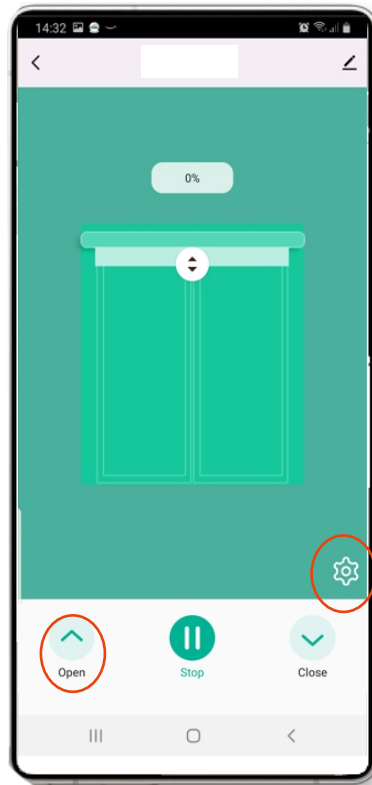
...and press "Save".



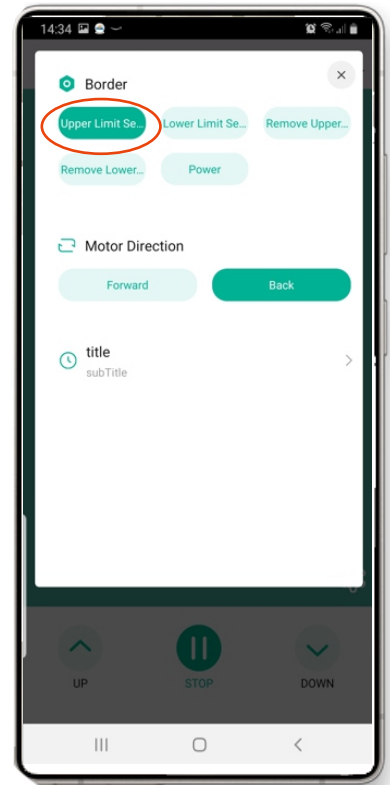
The device now appears with its modified name in the "My Home" main view.



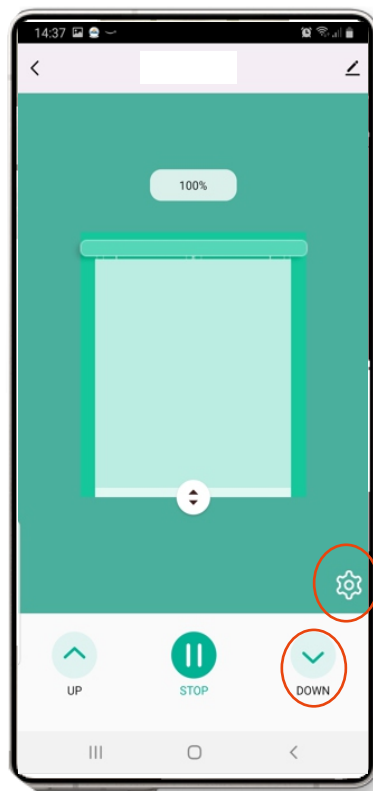
The device can now be set up.
To do so, press the button for the
device...



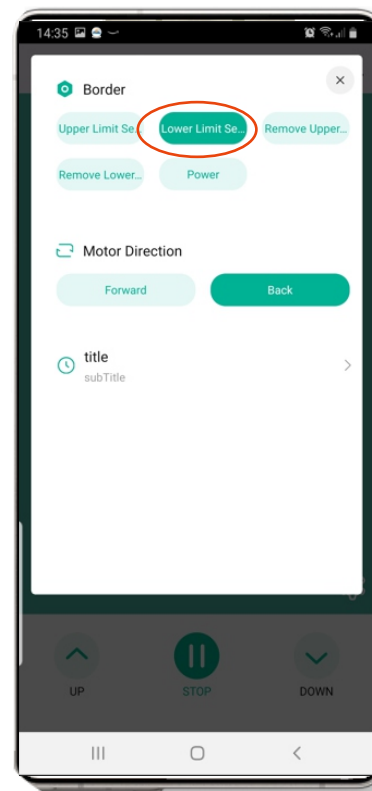
...and the roller shutter and buttons
appear on the display.
The motor operating the roller shutter
can now be controlled.
Move the roller shutter to the upper
limit position, press "Stop," and then
press the settings button (gear icon).



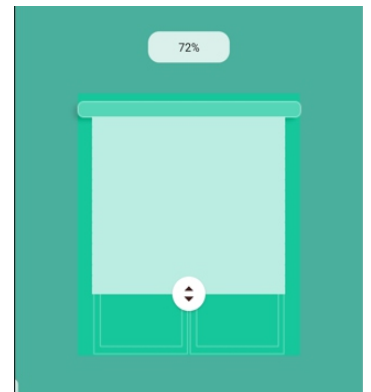
Press the "Upper Limit" button here.
The upper limit position is saved, and
the motor confirms this by moving
briefly in both directions.



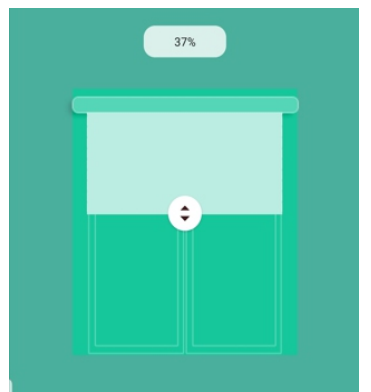
Move the roller shutter to the lower limit
position, press "Stop," and then press
the settings button.



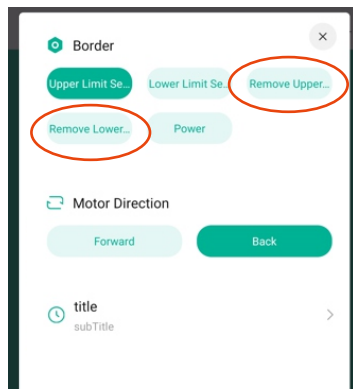
Press the "Lower Limit" button here.
The lower limit position is saved, and
the motor confirms this by moving
briefly in both directions.



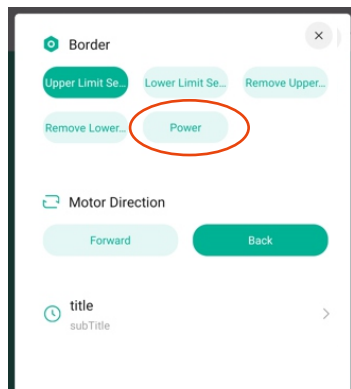
The app displays the open/closed
status, allowing it to be monitored...



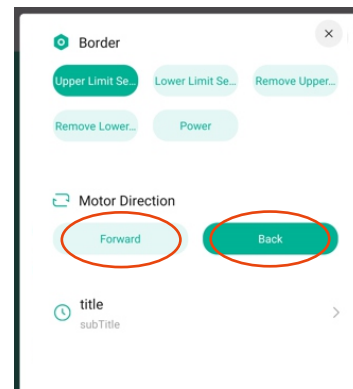
...and can also be changed at any time.
The opening state can also be adjusted
by sliding the button featuring the
„up/down arrows.“



The end positions can be deleted separately.
Press the marked buttons.



Both end positions can be deleted together.
Press the marked button.



The direction of rotation can be changed if necessary.
Press the marked buttons.

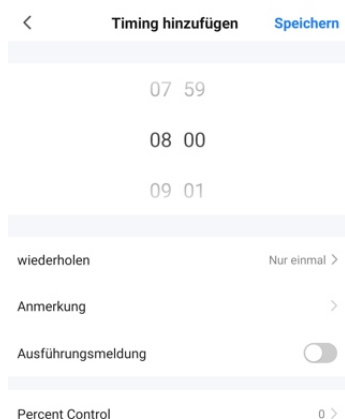
Important – please note!

If the limit positions have been deleted, they must be reset.

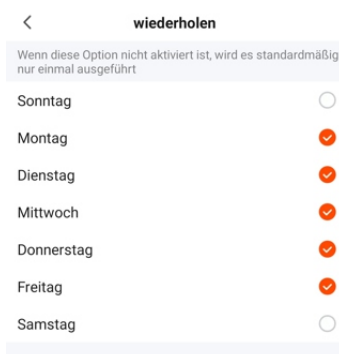
The motor must not be operated without set or programmed limit positions.

Failure to stop at the appropriate points (limit positions) can result in motor malfunctions as well as damage to property and/or personal injury.

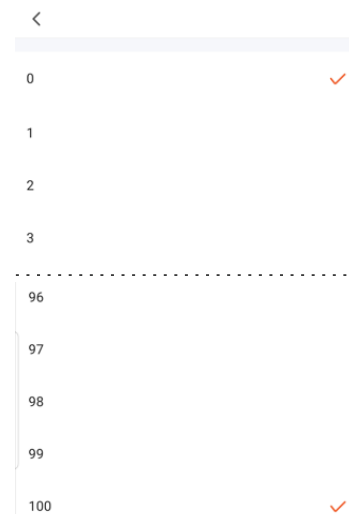
You can access the timer section via the settings icon and then the "Timing" button—see also the figure above.



In addition to the switching time and repetitions (days of the week, etc.), the opening state or degree of darkening can also be specified here.

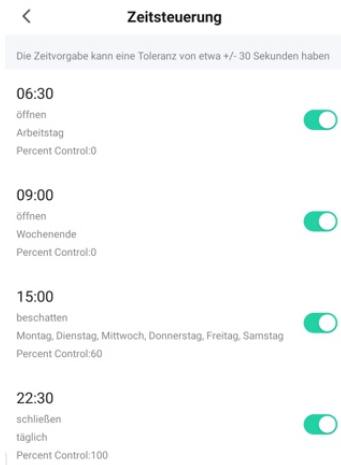


Days of the week can be selected individually or in any combination – shown here is an example of a work

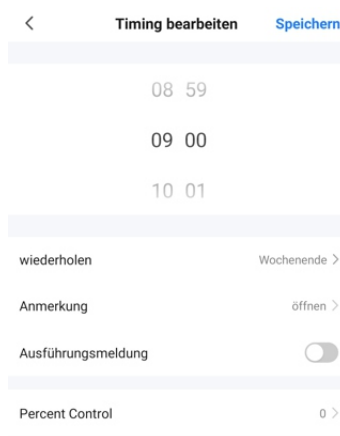


Der The opening state/degree of darkening can be set from 0–100% in the "Percent Control" menu.
0% = fully open
100% = fully closed.

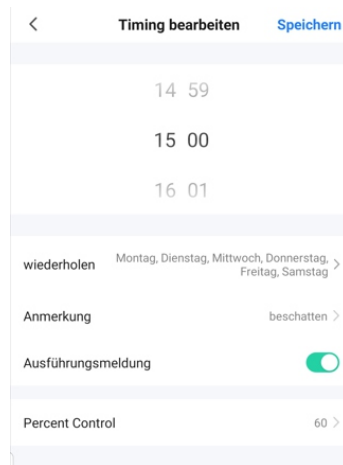
Various examples of the wide range of setting options available at the timer level can be found on the next page.
The menu design is geared towards intuitive operation. The examples shown are intended to serve as a quick guide.



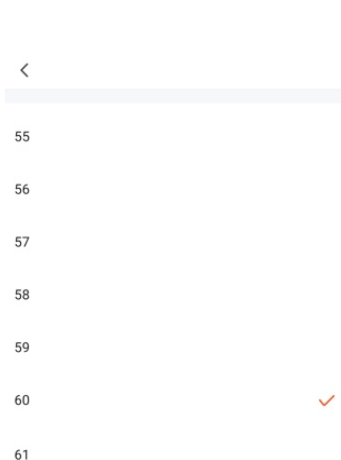
Timer Overview



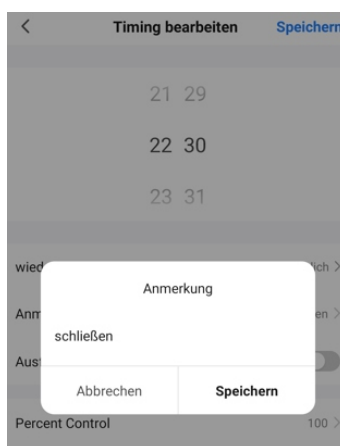
Timer detail: "Weekend",
"Open", 0% darkening



Timer detail: "Work week +
Saturday", "shade", 60%
darkening



Timer detail: 60% darkening level



Timerdetail: Anmerkung „schließen“

If the "execution notification" is enabled, your mobile device will display a notification when the timer action is executed. The notification includes the device name, the entered "note," and the time of execution.

