

HD-SMART-BOX - heico Smart-Box - Gateway



QR-Code für Bedienungsanleitung

Technische Daten

- Frequenz 433,92 MHz
- Umgebungstemperatur: 0°C bis 40°C
- WLAN Frequenz: 2,4 GHz / 802,11 b/n/g
- Feuchtigkeit, übermäßige Temperatur-, Staub- und Kräfteinwirkungen schaden dem Gerät und können es zerstören.
- Nicht für den Gebrauch außerhalb des Gebäudes geeignet und nur in trockenen Räumen anwenden.
- Eingangsspannung: 5 V / 1 A (USB Typ A / Micro)
- Abmessungen: 132,2 x 75 x 36 mm
- IP20

Hinweise

Achtung!
Lesen Sie vor der Inbetriebnahme der Smart-Box die Bedienungsanleitungen des Handfunkfunksenders sowie auch des Funkrohrmotors/Empfängers aufmerksam durch und beachten Sie deren Hinweise.

Wichtige Hinweise!
Die hier beschriebene Smart-Box ist für die Funksignalübertragung zu unseren Funkrohrmotoren sowie zu unseren Funkempfängern mit Funkprotokoll G2 und Funkprotokoll BI vorgesehen. Informationen darüber, welche Funkrohrmotoren / Empfänger über das Funkprotokoll G2 und das Funkprotokoll BI verfügen, sind unter www.heico.de oder www.heico-bewegt.de zu finden.

Verbinden Sie die Smart-Box mit einem Netzteil (Nicht im Lieferumfang enthalten) und stecken Sie dieses in die Steckdose. Scannen Sie als nächstes mit Ihrem Smartphone einen der folgenden QR-Codes um sich die App „Connector“ herunter.



LED-Status

Anhand der LED-Anzeige können Sie den Status der heicko Smart-Box erkennen:

	Farbe		Bedeutung	Dauer
	Blau	leuchtend	Ordnungsgemäße Funktion	durchgehend
	Rot	langsam blinkend	Nicht verbunden mit WLAN	durchgehend bis Statuswechsel erfolgt
	Gelb	langsam blinkend	Verbunden mit WLAN	durchgehend bis Statuswechsel erfolgt
	Rot	schnell blinkend	Gateway wird zurückgesetzt	5 mal
	Lila	langsam blinkend	Verbinden mit Gerät	durchgehend bis Statuswechsel erfolgt
	Grün	langsam blinkend	Aktualisierung	durchgehend bis Statuswechsel erfolgt

Einrichtung der heicko Smart Box

1. Öffnen Sie die App Connector.
2. Melden Sie sich an oder Registrieren Sie sich.
3. Drücken Sie auf „+“ am oberen Bildschirmrand.
4. Wählen Sie die Smart Home Box aus.
5. Wählen Sie Ihren Router aus und geben Sie Ihr hinterlegtes Netzwerkpasswort ein.
6. Drücken Sie die Einstelltaste für ca. 2 Sekunden bis die LED zur Farbe lila wechselt.
7. Drücken Sie auf Weiter - Ihre WLAN Einstellungen öffnen sich und das Netzwerk „Connector“ erscheint.
8. Verbinden Sie Ihr Smartphone / Tablet mit diesem Netzwerk und warten Sie bis die Anzeige „ohne Internet verbunden“ anzeigt.
9. Wechseln Sie zurück zur App. In den nächsten 120 Sekunden baut die App eine Verbindung auf.
10. Drücken Sie auf Weiter um der Smart-Box einen Namen zuzuweisen und speichern Sie diesen durch Drücken auf Fertig.
11. Die App ist nun mit der Smart Box verbunden und die LED leuchtet blau.



Video

Verbindung eines heicko Motors

Hinweis! - Es können bis zu 30 Motoren / Empfänger gleichzeitig verwaltet werden.

Funkprotokoll B1

1. Öffnen Sie die App Connector.
2. Drücken Sie auf das „+“ am oberen Bildschirmrand.
3. Drücken Sie auf den Motor mit der Überschrift „Radio Motor“.
4. Wählen Sie das Rollo / Rollladensystem aus, das für Ihr Vorhaben in Betracht kommt.
5. Drücken Sie auf Weiter.
6. Bestätigen Sie die zuvor eingelernte Smart Box mit Weiter.
7. Drücken Sie auf Motor um die Verbindung vom Motor zur App herzustellen. (Alternativ kann der Motor auch über den Handsender eingelernt werden, befolgen Sie dazu bitte die Anweisungen in der App).
- 7a. Bei einem Akkumotor: drücken Sie bitte die P1 Taste am Motorkopf für ca. 2 Sekunden um den Motor einlernbereit zu machen. Der Motor bestätigt den Vorgang durch ein kurzes Drehen in beide Richtungen oder Pieptöne (abhängig vom Motortyp)
- 7b. Bei einem 230 V Motor schalten Sie bitte die Stromzufuhr des Motors aus und schalten Sie diese nach ca. 20 Sekunden wieder ein. der Motor bestätigt den Vorgang durch ein kurzes drehen in beide Richtungen oder Pieptöne (abhängig vom Motortyp).
8. Drücken Sie innerhalb der nächsten 6 Sekunden auf Weiter
9. Innerhalb der nächsten 30 Sekunden findet die heicko Smart-Box nun Ihren Motor.
10. Drücken Sie auf weiter.
11. Legen Sie die individuellen Einstellungen für Ihren Motor fest indem Sie auf „Anfang“ drücken:
 - 11a. Stellen Sie die Drehrichtung ein (ein kurzes Drücken auf die entsprechende Richtung reicht aus). Drücken Sie danach auf Weiter.
 - 11b. Stellen Sie die obere Endlage ein. Wenn der Behang die gewünschte obere Position erreicht hat, stoppen Sie den Motor und drücken Sie auf Weiter.
 - 11c. Stellen Sie die untere Endlage ein. Wenn der Behang die gewünschte untere Position erreicht hat, stoppen Sie den Motor und drücken Sie auf Fertig.
12. Drücken Sie nun auf Name um Ihrem Motor / Rollo / Rollladen einen Namen zuzuweisen. Bitte achten Sie bei der Namensvergabe auf **klare / deutliche** Begriffe, wenn Sie den Motor per Sprachbedienung steuern möchten. Drücken Sie auf Fertig.
13. Wählen Sie nun ein Bild aus und drücken Sie auf Fertig.
14. Als nächstes legen Sie (wenn bereits Räume angelegt wurden) den gewünschten Raum fest.
15. Drücken Sie auf Fertig.
16. Ihr Rollo / Rollladen ist nun Fertig eingerichtet. Sie sehen nun alle Geräte die Sie bisher eingerichtet haben.
17. Sie können Ihre Behangposition nun per Schieberegler einstellen.



Video

Funkprotokoll G2

1. Öffnen Sie die App Connector.
2. Drücken Sie auf das „+“ am oberen Bildschirmrand.
3. Drücken Sie auf den Motor mit der Überschrift „Radio Motor“.
4. Wählen Sie das Rollo / Rollladensystem aus, das für Ihr Vorhaben in Betracht kommt.
5. Drücken Sie auf Weiter.
6. Bestätigen Sie die zuvor eingelernte Smart Box mit Weiter.
7. Drücken Sie auf Motor um die Verbindung vom Motor zur App herzustellen. (Alternativ kann der Motor auch über den Handsender eingelernt werden, befolgen Sie dazu bitte die Anweisungen in der App).
- 7a. Bei einem Akkumotor: drücken Sie bitte die P1 Taste am Motorkopf für ca. 2 Sekunden um den Motor einlernbereit zu machen. Der Motor bestätigt den Vorgang durch ein kurzes Drehen in beide Richtungen oder Pieptöne (abhängig vom Motortyp)
- 7b. Bei einem 230 V Motor schalten Sie bitte die Stromzufuhr des Motors aus und schalten Sie diese nach ca. 20 Sekunden wieder ein. der Motor bestätigt den Vorgang durch ein kurzes drehen in beide Richtungen oder Pieptöne (abhängig vom Motortyp).
8. Drücken Sie innerhalb der nächsten 6 Sekunden auf Weiter
9. Innerhalb der nächsten 30 Sekunden findet die heicko Smart-Box nun Ihren Motor.
10. Drücken Sie auf weiter.
11. Drücken Sie nun auf Name um Ihrem Motor / Rollo / Rollladen einen Namen zuzuweisen. Bitte achten Sie bei der Namensvergabe auf **klare / deutliche** Begriffe, wenn Sie den Motor per Sprachbedienung steuern möchten. Drücken Sie auf Fertig.
12. Wählen Sie nun ein Bild aus und drücken Sie auf Fertig.
13. Als nächstes legen Sie (wenn bereits Räume angelegt wurden) den gewünschten Raum fest.
14. Drücken Sie auf Fertig.
15. Ihr Rollo / Rollladen ist nun Fertig eingerichtet. Sie sehen nun alle Geräte die Sie bisher eingerichtet haben.
16. Sie können Ihre Behangposition nun per Auf / Ab und Stopp Taste einstellen. -2-

Einrichtung der Sprachbedienung mit Alexa

Hinweis! - Für die Bedienung per Amazon Alexa ist ein kompatibles Zusatzgerät erforderlich. Für Informationen welche Geräte die Alexa Sprachbedienung unterstützen, wenden Sie sich bitte an den entsprechenden Hersteller.

1. Öffnen Sie die Amazon Alexa App.
2. Drücken Sie auf „Mehr“ und danach auf „Skills und Spiele“
3. Suchen Sie nach dem Skill „Connector“ und drücken Sie danach auf „Zur Verwendung aktivieren“.
4. Melden Sie sich mit den Login-Daten der App Connector an und Drücken Sie auf Sign-in.
5. Ihr Connector Konto wurde nun erfolgreich mit Amazon Alexa verknüpft. Die bereits eingelesenen Geräte werden nun automatisch in der App übernommen und werden in „Geräte“ angezeigt.
6. Ihr Rollo / Rollladen kann nun per Alexa Sprachbedienung gesteuert werden.



Video

Einrichtung der Sprachbedienung mit Google Home

Hinweis! - Für die Bedienung per Google Home ist ein kompatibles Zusatzgerät erforderlich. Für Informationen welche Geräte die Google Sprachbedienung unterstützen, wenden Sie sich bitte an den entsprechenden Hersteller.

1. Öffnen Sie die Google Home App.
2. Drücken Sie auf „+“ und danach auf „Gerät einrichten“ und auf „Mit Geräten von Google kompatibel“.
3. Suchen Sie nach dem Skill „Connector“.
4. Melden Sie sich mit den Login-Daten der App Connector an und Drücken Sie auf Sign-in.
5. Drücken Sie im nächsten Schritt auf „Yes“ um der Connector App Zugriff auf die Google Home Sprachbedienung zu geben.
6. Ihr Connector Konto wurde nun erfolgreich mit Google Home verknüpft. Die bereits eingelesenen Geräte werden nun automatisch in der App übernommen und werden auf dem Startbildschirm angezeigt.
7. Ihr Rollo / Rollladen kann nun per Google Sprachbedienung gesteuert werden.



Video

Einrichtung der Sprachbedienung mit Bixby

Hinweis! - Für die Bedienung per Bixby ist ein kompatibles Zusatzgerät erforderlich. Für Informationen welche Geräte die Bixby Sprachbedienung unterstützen, wenden Sie sich bitte an den entsprechenden Hersteller. Bitte beachten Sie, dass die Bixby Sprachbedienung nur beschränkt einsetzbar ist.

1. Öffnen Sie die Smart Things App.
2. Drücken Sie auf „+“ und danach auf „Gerät“.
3. Suchen Sie nach dem Skill „Connector“.
4. Wählen Sie aus, wo sich Ihr Rollo befindet, suchen Sie sich ein Hintergrundbild aus und speichern Sie den Vorgang.
5. Melden Sie sich mit den Login-Daten der App Connector an und Drücken Sie auf Sign-in.
6. Drücken Sie im nächsten Schritt auf „Yes“ um der Connector App Zugriff auf die Bixby Sprachbedienung zu geben.
7. Ihr Connector Konto wurde nun erfolgreich mit Smart Things verknüpft. Die bereits eingelesenen Geräte werden nun automatisch in der App übernommen und werden auf dem Startbildschirm angezeigt.
8. Ihr Rollo / Rollladen kann nun per Bixby Sprachbedienung gesteuert werden.



Video

Einrichtung der Sprachbedienung mit Siri

Hinweis! - Für die Bedienung per Siri ist ein kompatibles Zusatzgerät erforderlich. Für Informationen welche Geräte die Siri Sprachbedienung unterstützen, wenden Sie sich bitte an den entsprechenden Hersteller.

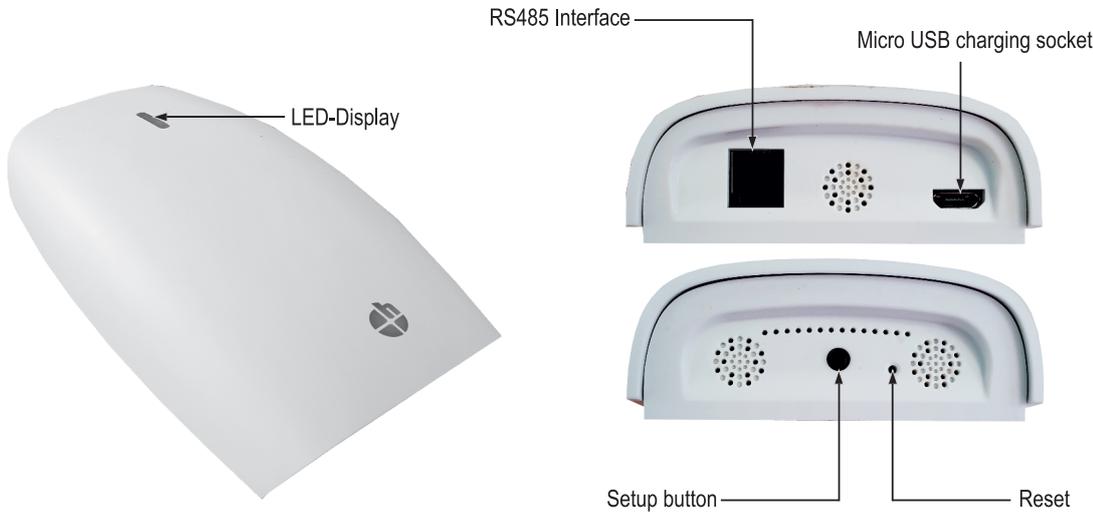
1. Öffnen Sie die Connector App.
2. Drücken Sie „Szene“ und danach auf „Szene hinzufügen“.
3. Legen Sie einen Befehl fest.
4. In diesem Beispiel legen wir die Szene „Hoch“ fest und bestätigen diese mit Fertig.
5. Fügen Sie als nächstes das Rollo zu Ihrer Szene hinzu. Das Rollo muss dafür bereits mit der App verbunden sein.
6. Wählen Sie das entsprechende Rollo aus und schieben Sie den Regler auf die Position, auf die das Rollo bei dem Befehl „Hoch“ fahren soll. Bestätigen Sie diese Einstellung durch das Drücken auf Fertig.
7. Fügen Sie nun eine weitere Szene hinzu, in unserem Beispiel fügen wir die Szene „Runter“ hinzu.
8. Fügen Sie als nächstes das Rollo zu Ihrer Szene hinzu. Das Rollo muss dafür bereits mit der App verbunden sein.
9. Wählen Sie das entsprechende Rollo aus und schieben Sie den Regler auf die Position, auf die das Rollo bei dem Befehl „Runter“ fahren soll. Bestätigen Sie diese Einstellung durch das Drücken auf Fertig.
10. Öffnen Sie nun das Menü.
11. Drücken Sie auf „Mehr IoT Einstellungen“ und danach auf „Add to Siri“.
12. Um die jeweiligen Szenen zu Siri hinzuzufügen, markieren Sie die gewünschte Szene und drücken Sie auf Weiter.
13. Bestätigen Sie, dass Sie die Szene zu Siri hinzufügen möchten.
14. Ihr Rollo / Rollladen kann nun per Siri Sprachbedienung gesteuert werden.



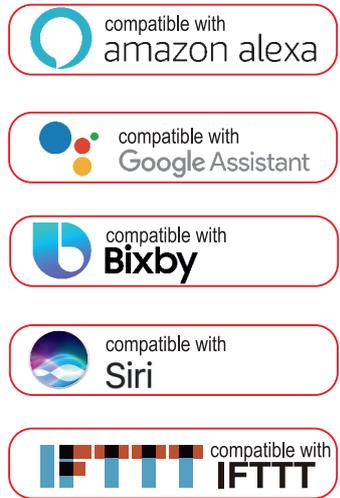
Video

Werkseinstellungen

Um die Smart-Box auf Werkseinstellung zurückzusetzen, drücken Sie den Reset Knopf für ca. 10 Sekunden, die LED-Anzeige blinkt rot.



HD-SMART-BOX - heiko Smart-Box - Gateway



QR-Code for User manual

Technical Data

- Frequency 433,92 MHz
- Ambient temperature: 0°C to 40°C
- Wifi frequency: 2,4 GHz / 802,11 b/n/g
- Input voltage: 5 V / 1 A (USB Typ A / Micro)
- Dimensions: 132,2 x 75 x 36 mm
- IP20
- Moisture, excessive temperature, dust and force harms the device and can destroy it.
- Not suitable for exterior use. and only apply in dry rooms.

Notes

Attention!

Please carefully read the operating instructions of the emitter as well as the instructions of the tubular motor with built-in receiver / external receiver before commissioning the smart stick and observe their instructions.

Important notes!

The smart box described is intended for the transmission of radio signals to our tubular motors and external receivers with radio code G2 and radio code BI. Information on which tubular motors and receivers have radio code G2 and radio code BI, is available on www.heiko.de or www.heiko-bewegt.de.

Connect the smart box to a power adapter (not included) and connect the power adapter to the socket. Next, scan one of the following QR codes with your smartphone to download the "Connector" app.



LED-Status

According to the LED you can see the status of the smart box:

	Colour		Meaning	Duration
	Blue	glowing	Proper function	Continuously
	Red	slowly flashing	Not connected to WiFi	Continuously until status change occurs
	Yellow	slowly flashing	Connected to WiFi	Continuously until status change occurs
	Red	quickly flashing	Gateway is being reset	5 times
	Violet	slowly flashing	Connecting to device	Continuously until status change occurs
	Green	slowly flashing	Update	Continuously until status change occurs

Setup of the heicko smart box

1. Open the Connector app.
2. Log in or register.
3. Press the "+" at the top of the screen.
4. Select the Smart Home Box.
5. Select your router and enter your saved network password.
6. Press the setup button for approx. 2 seconds until the LED changes to purple.
7. Press Next - your Wifi settings will open and the "Connector **" network will appear.
8. Connect your smartphone / tablet to this network and wait until the display shows "connected without internet".
9. Switch back to the app. The app will establish a connection in the next 120 seconds.
10. Press Next to assign a name to the Smart-Box and save this by pressing Done.
11. The app is now connected to the Smart Box and the LED lights up blue.



Video

Connection of a heicko motor

Note! - Up to 30 motors / receivers can be managed at the same time.

Radio code B1

1. Open the App Connector.
2. Press the "+" at the top of the screen.
3. Press on the motor labeled "Radio Motor".
4. Select the roller blind / roller shutter system that comes into consideration for your project.
5. Press Next.
6. Confirm the previously installed Smart Box with Next.
7. Press Motor to connect the motor to the app. (Alternatively the motor can be connected using the emitter, to do this, please follow the instructions in the app).
- 7a. With a battery motor: please press the P1 button on the motor head for approx. 2 seconds to make the motor ready for learning. The motor confirms the process by turning it briefly in both directions or by beeping (depending on the motor type)
- 7b. In the case of a 230 V motor, please switch off the power supply to the motor and switch it on again after approx. 20 seconds. the motor confirms that process by turning it briefly in both directions or by beeping (depending on the motor type).
8. Press Next within the next 6 seconds
9. The heicko Smart-Box will find your motor within the next 30 seconds.
10. Press next.
11. In the next step, specify the individual settings for your motor, press "Start":
 - 11a. Set the rotation direction (a short press on the corresponding direction is sufficient). Then press Next.
 - 11b. Set the upper limit position. When the hanging has reached the desired upper position, stop the motor and press Next.
 - 11c. Set the lower limit position. When the hanging has reached the desired lower position, stop the motor and press Done.
12. Now press Name to assign a name to your motor / roller blind / roller shutter. Please pay attention to clear terms when assigning a name, if you want to control the motor by voice control. Press Done.
13. Now select a picture and press Done.
14. If rooms have already been created, define the desired room.
15. Press Done.
16. Your roller blind / roller shutter is now completely set up. You will now see all the devices that you have set up so far.
17. You can now set your hanging position using the slide control.



Video

Radio code G2

1. Open the Connector app.
2. Press the "+" at the top of the screen.
3. Press on the motor labeled "Radio Motor".
4. Select the roller blind / roller shutter system that comes into consideration for your project.
5. Press Next.
6. Confirm the previously installed Smart Box with Next.
7. Press Motor to connect the motor to the app. (Alternatively the motor can be connected using the emitter, to do this, please follow the instructions in the app).
- 7a. With a battery motor: please press the P1 button on the motor head for approx. 2 seconds to make the motor ready for learning. The motor confirms the process by turning it briefly in both directions or by beeping (depending on the motor type)
- 7b. In the case of a 230 V motor, please switch off the power supply to the motor and switch it on again after approx. 20 seconds. the motor confirms that process by turning it briefly in both directions or beeping (depending on the motor type).
8. Press Next within the next 6 seconds
9. The heicko Smart-Box will now find your motor within the next 30 seconds.
10. Press next.
11. Now press Name to assign a name to your motor / roller blind / roller shutter. Please pay attention to clear terms when assigning a name, if you want to control the motor by voice control. Press Done.
12. Now select an image and press Done.
13. If rooms have already been created, define the desired room.
14. Press Done.
15. Your roller blind / roller shutter is now completely set up. You will now see all the devices that you have set up so far.
16. You can now set your curtain position using the up / down and stop buttons.

Set up voice control with Alexa

Note! - A compatible additional device is required for operation via Amazon Alexa. For information about which devices the Alexa voice support operation, please contact the relevant manufacturer.

1. Open the Amazon Alexa app.
2. Press "More" and then "Skills and Games"
3. Search for the skill "Connector" and then click on "Activate for use".
4. Log in with the login data of the App Connector and press Sign-in.
5. Your Connector account has now been successfully linked to Amazon Alexa. The devices that have already been connected are now automatically included in the app and are displayed in "Devices".
6. Your roller blind / roller shutter can now be controlled via Alexa voice control.



Video

Set up voice control with Google Home

Note! - A compatible additional device is required for operation via Google Home. For information about which devices the Google voice support operation, please contact the relevant manufacturer.

1. Open the Google Home app.
2. Press "+" and then "Set up device" and then "Compatible with Google devices".
3. Search for the Connector skill.
4. Log in with the login data of the App Connector and press Sign-in.
5. In the next step, press "Yes" to give the Connector App access to Google Home voice control.
6. Your Connector account has now been successfully linked to Google Home. The devices that have already been connected are now automatically included in the app and are displayed on the start screen.
7. Your roller blind / roller shutter can now be controlled using Google voice control.



Video

Set up voice control with Bixby

Note! - A compatible additional device is required for operation via Bixby. For information about which devices the Bixby voice support operation, please contact the relevant manufacturer. Please note that the Bixby voice control only can be used to a limited extent.

1. Open the Smart Things app.
2. Press "+" and then "Device".
3. Search for the Connector skill.
4. Select where your blind is located, choose a background image and save the process.
5. Log in with the login data of the App Connector and press Sign-in.
6. In the next step, press "Yes" to give the Connector App access to the Bixby voice control.
7. Your Connector account has now been successfully linked to Smart Things. The devices that have already been connected are now automatically included in the app and are displayed on the start screen.
8. Your roller blind / roller shutter can now be controlled via Bixby voice control.



Video

Set up voice control with Siri

Note! - A compatible additional device is required for operation via Siri. For information about which devices the Siri voice support operation, please contact the relevant manufacturer.

1. Open the Connector app.
2. Press "Scene" and then "Add scene".
3. Set a command.
4. In this example we define the scene "Up" and confirm it with Done.
5. Next, add the shade to your scene. The roller blind must already be connected to the app for this.
6. Select the relevant roller blind and move the slider to the position to which the blind should move when the command "Up" is given. Confirm this setting by pressing Done.
7. Now add another scene, in our example we are adding the "Down" scene.
8. Next, add the shade to your scene. The roller blind must already be connected to the app for this.
9. Select the relevant roller blind and move the slider to the position to which the blind should move when the command "Down" is given. Confirm this setting by pressing Done.
10. Now open the menu.
11. Click on "More IoT Settings" and then on "Add to Siri".
12. To add the respective scenes to Siri, highlight the desired scene and press Next.
13. Confirm that you want to add the scene to Siri.
14. Your roller blind / roller shutter can now be controlled via Siri voice control.



Video

Factory default

To reset the smart box to the factory settings, press the setup button for approx. 10 seconds, the LED flashes red.