

Theben AG
Hohenbergstraße 32
72401 Haigerloch
DEUTSCHLAND
Telefon +49 7474 692-0
Telefax +49 7474 692-150
www.theben.de

theben

theRolla P032

0320100



(DE) Bedienungsanleitung
Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf!

(EN) Operating instructions
Please keep these instructions in a safe place.

(FR) Instructions d'utilisation
Prière de conserver cette notice!

Inhaltsverzeichnis

Anzeige- und Geräteerklärung	DE- 3
Sicherheitshinweise/ Haftungsausschluss	DE- 4
Lieferumfang/ Allgemeines	DE- 6
Bestimmungsgemäße Verwendung	DE- 6
Anschluss/ Montage	DE- 7
Anschluss als Einzelsteuergerät	DE- 7
Anschluss als Gruppensteuergerät	DE- 9
Inbetriebnahme	DE-11
Werkseinstellung	DE-11
Lichtsensor	DE-12
Funktionserklärung	
Hand-/Auto Schiebeschalter, Notsignalkontroll- leuchte, Gruppensteuerung, Betriebsmodus	DE-12
OK-Taste, +/- Tasten, MENU-Taste. Reset-Taste	DE-13
Uhrzeit/ Datum/ Programm	DE-14
Astrofunktion, Astro Abend	DE-15
Individuell, Woche, Block, Einzel	DE-16
Sperrzeit	DE-17
Schaltzeit, Offset	DE-18
Einstellungen	
Urlaub, Endlage	DE-19
Zwischenposition, Lüftung/ Wendung, Prog 1 + 2	DE-20
Sprachauswahl, Astroverschiebung Städteauswahl	DE-21
Länge/ Breite/ Zeitzone, Sommer-/ Winterzeitumstellung	DE-22
Funktion	
Menü Funktion	DE-23
Funktion Rolladen/ Jalousie	DE-24
Antriebssteuergerät, Gruppensteuergerät	DE-24
Externe Schalteingänge, Experten Modus	DE-24

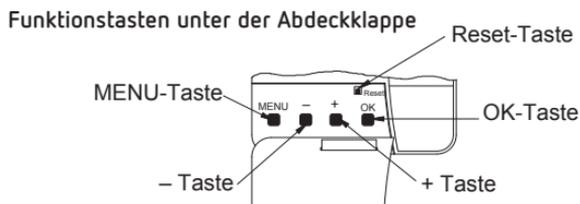
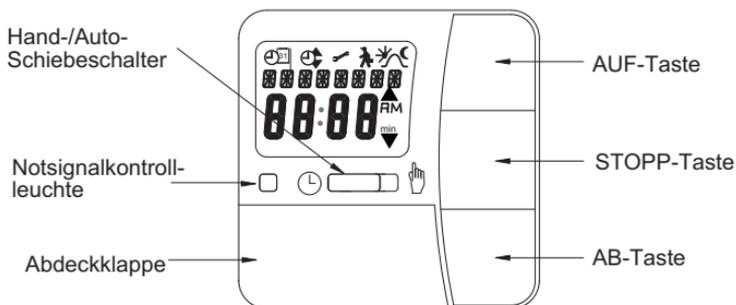
Inhaltsverzeichnis

DE

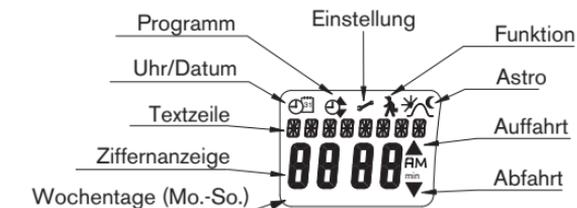
Programmierung

Menüübersicht	DE-25
Uhrzeit/Datum einstellen	DE-26
Astrofunktion für Woche/Block/Einzel + Sperrzeit ▲ ▼	DE-27
Astrofunktion Abend für Woche/Block/Einzel + Schaltzeit ▲ + Sperrzeit ▼	DE-28
Individuelle Schaltzeiten ▲ ▼ in Programm 1 für Woche/Block/Einzel	DE-30
Individuelle Schaltzeiten ▲ ▼ in Programm 2 für Woche/Block/Einzel	DE-31
Abfahrzeit Abend auf Lüftungsposition.....	DE-33
Urlaubsfunktion, Sonne-/Dämmerungsfunktion	DE-34
Positionsprogrammierung 1 (Zwischen-/Lüftungs-/ Wende-/Endlagenposition).....	DE-35
Positionsprogrammierung 2 (Zwischen-/Lüftungs-/ Endlagenposition)	DE-36
Sprachauswahl, Astroverschiebung	DE-37
Städteauswahl, Expertenmodus (Längen-/ Breitengrad, Zeitzone)	DE-39
Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung	DE-39
Auswahl des Behangs/Antriebs - oder Gruppen- steuergerät, Laufzeit	DE-40
Externe Schalteingänge, Verarbeitung von Notsignalen	DE-42
Technische Daten	DE-45
Batteriewechsel	DE-45
Reinigung	DE-46
Entsorgung	DE-46
Hinweise zur Reparatur/Reparaturadresse	DE-47
Hinweise für die Fehlersuche	DE-48

Anzeige- und Geräteerklärung



Anzeigenfeld/Symbolerklärung



Sicherheitshinweise / Haftungsausschluss

DE

	STOPP!
	<p>Die Einhaltung der Bedienungsanleitung ist die Voraussetzung für einen störungsfreien Betrieb und die Erfüllung eventueller Mängelhaftungsansprüche.</p> <ul style="list-style-type: none">• Lesen Sie deshalb zuerst die Bedienungsanleitung, bevor Sie das Gerät benutzen!• Stellen Sie sicher, dass die Bedienungsanleitung in einer leserlichen Form dem Benutzer zur Verfügung steht.• Der Betreiber muss dafür sorgen, dass die grundsätzlichen Sicherheitsmaßnahmen beachtet und eingehalten werden.• Der Betreiber muss die Bedienungsanleitung vollständig gelesen und verstanden haben.

Haftungsausschluss

Die Beachtung der Bedienungsanleitung ist die Grundvoraussetzung für den sicheren Betrieb der theRolla und für die Erreichung verschiedener Produkteigenschaften und Leistungsmerkmale.

Allgemeine Sicherheitshinweise



VORSICHT!

Befolgen Sie die nachfolgenden Sicherheitshinweise.
Die Nichtbeachtung kann zu Körperverletzungen führen!

Allgemein

- Niemals beschädigte Produkte installieren oder in Betrieb nehmen.
- Verwenden Sie nur unveränderte Originalteile.
- Bei unzulässigem Öffnen des Geräts, unsachgemäßem Einsatz, falscher Installation oder falscher Bedienung besteht die Gefahr von Personen- und Sachschäden.
- Das Gerät enthält verschluckbare Teile.

Installation

- Alle Arbeiten zur Installation müssen von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden.
- Diese Fachkraft muss über entsprechende Qualifikation verfügen.
- Beachten Sie bei der Installation die landesspezifischen Bedingungen.
- Die Bedienung des Gerätes darf nur von Personen durchgeführt werden, die mit der Bedienungsanleitung vertraut sind.

Betrieb

- Nur in trockenen Räumen verwenden (beachten Sie die angegebene Schutzklasse).
- Wird die Anlage durch einen oder mehrere Sender gesteuert, muss der Fahrbetrieb der Anlage während des Betriebes einsehbar sein.
- Batterie nur durch identischen Typ (CR 2032) ersetzen.
- Halten Sie Kinder von Steuerungen fern.

Lieferumfang / Allgemeines / Bestimmungsgemäße Verwendung

DE

Lieferumfang

theRolla Bedienteil
Rahmen
theRolla Netzteil
Brücke
Bedienungsanleitung

Allgemeines

Die vom Werk mit aktuellem Datum und Uhrzeit (MEZ) ausgelieferte theRolla steuert den Antrieb automatisch zu den Astrozeiten (Sonnenauf- und Sonnenuntergangszeiten).

Eine manuelle Bedienung der theRolla ist jederzeit möglich.

Durch den einfach anzubringenden Lichtsensor kann die theRolla zu einer komfortablen Sonnenschutz-Steuerung (Beschattung der Pflanzen und Möbel) erweitert werden.

Der Lichtsensor (9070926) ist im Lieferumfang nicht enthalten.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die theRolla ist eine komfortable Zeitschaltuhr. Diese darf ausschließlich zur Steuerung von Rollladen- und Jalousieanlagen benutzt werden, die mit Antrieben ausgestattet sind.

Eine andere oder darüber hinaus gehende Benutzung gilt nicht als bestimmungsgemäß.

Die Theben AG haftet nicht für:

- Verwendung anderer als oben genannten Einsätze
- Veränderungen am Gerät
- Unsachgemäßem Handeln

Die technischen Daten entnehmen Sie dieser Bedienungsanleitung.

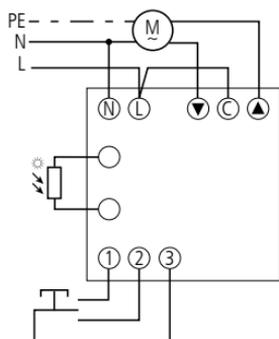
Der Anschluss von Fremdgeräten muss in Rücksprache mit dem Fachhandwerk erfolgen.

Anschluss und Montage

Anschluss als Einzelsteuergerät

	 WARNUNG!
	<p>Elektrischer Anschluss Tod oder Verletzung durch Stromschlag.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Installieren Sie die theRolla nur in spannungsfreiem Zustand. • Wird mehr als ein Antrieb über die theRolla angesteuert, müssen Sie die Antriebe über Relaissteuerungen entkoppeln. • Beachten Sie den Schaltstrom des Gerätes. • Installieren Sie die theRolla vorschriftsmäßig.

1. Entfernen Sie die Schutzkappe am Netzteil.
2. Schließen Sie das Netzteil wie im Anschlussbild an.

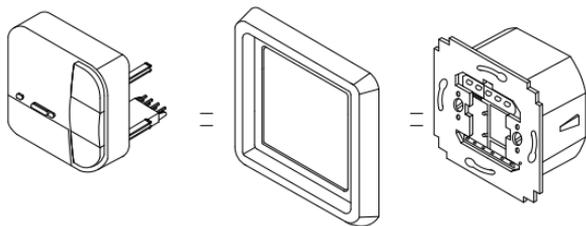


	HINWEIS!
	<p>Abgeschirmte Steuerleitung ... 0,8 mm oder Fernsprechleitung JY-ST ... 0,6 mm ver- wenden.</p>

Anschluss und Montage

DE

3. Stecken Sie die Schutzkappe wieder auf das Netzteil.
4. Befestigen Sie das Netzteil in der Unterputzdose (Ø 60 mm) oder in einer passenden Aufputzdose.
5. Setzen Sie das Bedienteil in den Rahmen und stecken Sie dieses in das Netzteil.

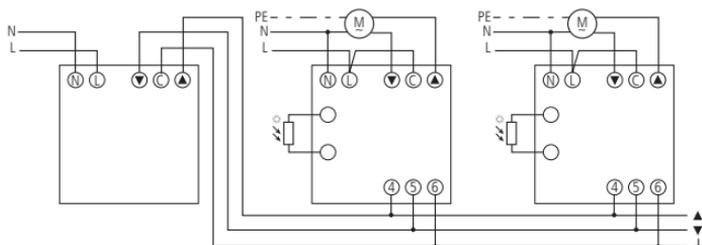


Anschluss und Montage

Anschluss als Gruppensteuergerät

	 WARNUNG!
	<p>Elektrischer Anschluss Tod oder Verletzung durch Stromschlag.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Installieren Sie die theRolla nur in spannungsfreiem Zustand. • Wird mehr als ein Antrieb über die theRolla angesteuert, müssen Sie die Antriebe über Relaissteuerungen entkoppeln. • Beachten Sie den Schaltstrom des Gerätes. • Installieren Sie die theRolla vorschriftsmäßig.

1. Entfernen Sie die Schutzkappe am Netzteil.
2. Schließen Sie die theRolla wie im Anschlussbild an.

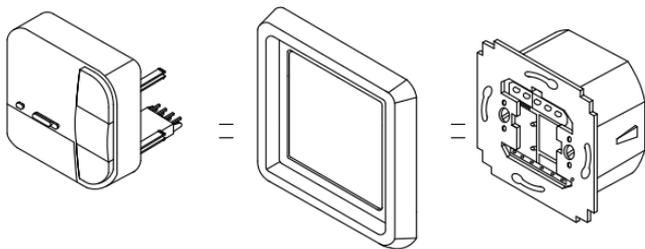


	HINWEIS!
	<p>Abgeschirmte Steuerleitung . . . *0,8 mm Ø oder Fernspreitleitung JY-ST . . . *0,6 mm Ø verwenden.</p>

Anschluss und Montage

DE

3. Stecken Sie die Schutzkappe wieder auf das Netzteil.
4. Befestigen Sie das Netzteil in der Unterputzdose (Ø 60 mm) oder in einer passenden Aufputzdose.
5. Setzen Sie das Bedienteil in den Rahmen und stecken Sie dieses in das Netzteil.



Inbetriebnahme/Werkseinstellung

Inbetriebnahme

Mit dem ersten Tastendruck „wecken“ Sie die Uhr auf. Es erscheint DEUTSCH. Sie können nun mit den +/- Tasten Ihre Sprache auswählen und diese mit der OK-Taste übernehmen.

Die Uhr befindet sich dann im Automatikmodus.

Werkseinstellung

UHR/DAT: – aktuelle MEZ und aktuelles Datum

PROGRAMM: – ASTRO →BLOCK →SPERRZEIT (1-5)

▲ 06:30 Uhr,

▼ keine voreingestellten
Sperrzeiten

SPERRZEIT (6,7)

▲ 08:00 Uhr,

▼ keine voreingestellten
Sperrzeiten

EINSTELLUNG: – URLAUB OFF

– Lichtsensor SONNE 06 Sonnenwert
(bei angeschlossenem Lichtsensor)

– PROG 1 ENDLAGE, DEUTSCH, KASSEL

– SO/WI ON

FUNKTION: – ROLLADEN, ANTRIEBSSTEUERGERAET, EXTERN
SCHALTER, NOTSIGNAL ON,EXPERTEN MODUS OFF

	HINWEIS!
	<p>Durch Drücken der Reset-Taste (mit einem Kugelschreiber etc.) können Sie die theRolla in die Werkseinstellung zurücksetzen.</p> <p>Ausnahme: Menü Funktion, Sprachauswahl und Städteauswahl.</p>

Lichtsensord / Funktionserklärung

DE

Lichtsensord

	HINWEIS!
	Möchten Sie einen Lichtsensord an das Gerät anschließen, beachten Sie die beim Lichtsensord beiliegende Anleitung. Die Lichtsensoren können Sie separat bestellen.

Funktionserklärungen

Hand-  /Auto  Schiebeschalter

In der Schiebeschalterstellung „  “ werden nur manuelle Fahrbeefehle und Notsignale ausgeführt.

In der Schiebeschalterstellung „  “ werden manuelle und automatische Fahrbeefehle ausgeführt (z.B. Beschattungsfunktion, Zeit, Astrofunktion,...).

Beim Umschalten von „  “ auf „  “ fährt der Behang in die obere Endlage.

Kontrollleuchte

Ein Notsignal wird durch das Aufleuchten der Kontrollleuchte signalisiert. Ein Notsignal liegt an, wenn ein dauerhaftes Signal an den Gruppen- oder Einzelsteuereingängen für länger als 5 Sekunden anliegt.

Gruppensteuerung

Unter einer Gruppe versteht man die Steuerung mehrerer Antriebe zum gleichen Zeitpunkt. Die ausgewählte Gruppe wird dann mit einem Fahrbeefehl angesteuert.

Betriebsmodus

Sie sehen im Display die aktuelle Uhrzeit.

Funktionserklärung

OK-Taste

Durch Drücken der OK-Taste, werden die aktuell angezeigten Werte gespeichert.

+/- Tasten

Folgende Bedienungen sind über + und - möglich:

- Menü → Wert verändern
- Auto-Betrieb → Informationen abfragen
 - + Taste → Nächste automatische Schaltzeit ▲
 - - Taste → Nächste automatische Schaltzeit ▼
- + Taste und OK-Taste → Abfrage Astrozeit ▲
- Taste und OK-Taste → Abfrage Astrozeit ▼

MENU-Taste

Durch Drücken der MENU-Taste gelangen Sie in die Menüübersicht oder in den Betriebsmodus.

Es erfolgt keine Speicherung des aktuell angezeigten Wertes.

Reset-Taste

Durch Drücken der Reset-Taste (mit einem Kugelschreiber etc.) können Sie die theRolla in die Werkseinstellung zurücksetzen.

Ausnahme: Menüpunkt Funktion, Sprachauswahl und Stadtauswahl.



Funktionserklärung

DE

Menü Uhrzeit/Datum

UHR/DAT 

In diesem Menü stellen Sie die Uhrzeit und das Datum ein.

Menü Programm

PROGRAMM 

Im Menü PROGRAMM haben Sie die Möglichkeit, verschiedene Schaltzeiten einzustellen:

1. PROG 1

- ASTRO, ASTRO ABEND, INDIVIDUELL
 - o WOCHEN (1-7)
 - o BLOCK1/2 (1-5 und 6,7)
 - o EINZEL (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

2. PROG 2 (z. B. Mittagsruhe)

- INDIVIDUELL
 - o WOCHEN (1-7)
 - o BLOCK1/2 (1-5 und 6,7)
 - o EINZEL (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

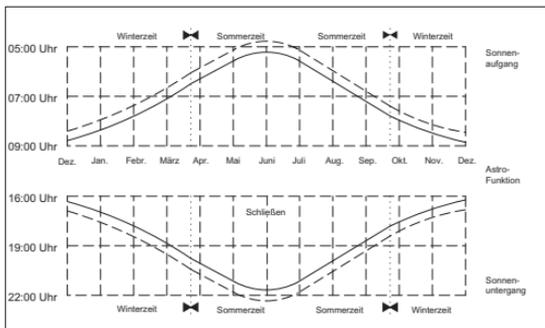
- OFFSET

Funktionserklärung

Astrofunktion

Die Astrofunktion passt sich an die täglichen Sonnenauf- und Untergangszeiten an. So schließt der Rollladen/die Jalousie in der Winterzeit früher als in der Sommerzeit.

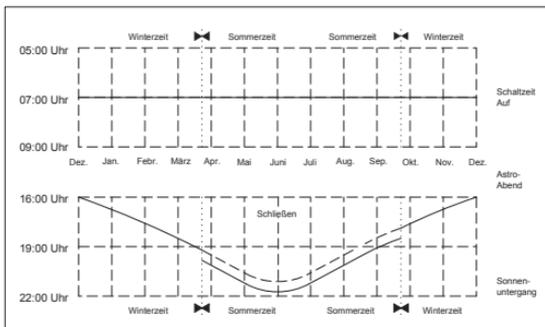
Diese Zeiten gelten als Richtwerte.



Astrofunktion Abend

Die Astrofunktion Abend passt sich an die täglichen Sonnenuntergangszeiten an. So schließt der Rollladen/die Jalousie in der Winterzeit früher als in der Sommerzeit.

Die Auffahrt erfolgt nach der eingestellten Schaltzeit.



Funktionserklärung

DE

INDIVIDUELL

Steuert die Auf- und Abfahrt nach den von Ihnen eingestellten Schaltzeiten.

WOCHE

Mit dem Menü WOCHE legen Sie gleiche Fahrzeiten von Montag – Sonntag (1-7) fest. Die Fahrzeiten sind jeden Tag gleich.

BLOCK

Mit dem Menü BLOCK stellen Sie zwei Blöcke ein.

Block 1: Die Fahrzeiten für Montag – Freitag (1-5) sind gleich.

Block 2: Die Fahrzeiten für Samstag und Sonntag (6,7) sind gleich.

EINZEL

Mit dem Menü EINZEL stellen Sie für jeden Tag der Woche die Fahrzeiten einzeln ein.

Funktionserklärung

SPERRZEIT

Um ein zu frühes Öffnen und Schließen des Rollladens/der Jalousie zu verhindern, können Sie Sperrzeiten programmieren.

Beispiel:

Winterzeit: Astrozeit ▲: 07:00

Sperrzeit ▲: 06:30

Rollladen/Jalousie öffnet um 07:00

Astrozeit Abend ▼: 17:00

Sperrzeit ▼: 19:30

Rollladen/Jalousie schließt um 19:30

Sommerzeit: Astrozeit ▲: 05:30

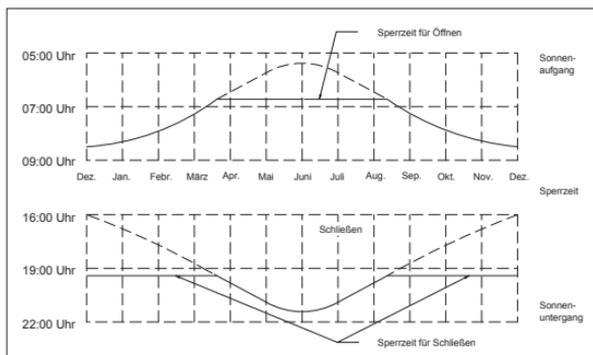
Sperrzeit ▲: 06:30

Rollladen/Jalousie öffnet um 06:30

Astrozeit Abend ▼: 21:00

Sperrzeit ▼: 19:30

Rollladen/Jalousie schließt um 21:00



Funktionserklärung

DE

SCHALTZEIT

Einstellbare Auf- und Abfahrtzeiten für Rollläden und Jalousien.

Wochentage (1–7)

Die Wochentage werden durch die Ziffern 1–7 dargestellt.
Dabei entspricht (1) Montag und (7) Sonntag.

OFFSET

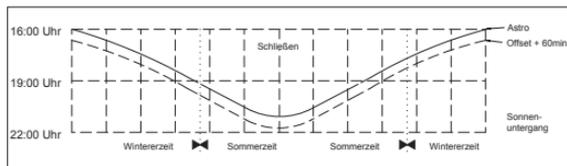
Mit dem Menü OFFSET können Sie eine zusätzliche Schaltzeit ▼ programmieren. Diese ist abhängig von der PROG 1 Schaltzeit ▼ (max. +/- 240 Min.).

Beispiel:

Astrozeit ▼: 20:00

Offset ▼: +60 Min.

Der Rollladen fährt um 20.00 Uhr in Lüftungposition und um 21.00 Uhr in die untere Endlage.



Funktionserklärung

Menü EINSTELLUNG

Im Menü EINSTELLUNG haben Sie folgende Möglichkeiten:

- URLAUB
- SONNE (nur bei angeschlossenem Sensor)
- DAEMMER (nur bei angeschlossenem Sensor)
- ZWISCHENPOSITION
- LUEFTUNG/WENDUNG
- PROG 1 (ENDLAGE, ZWISCHENPOSITION, LUEFTUNG/WENDUNG)
- PROG 2 (ENDLAGE, ZWISCHENPOSITION, LUEFTUNG/WENDUNG)
- TEST MODUS
- Sprachauswahl (DEUTSCH)
- ASTROVERSCHIEBUNG ▲
- ASTROVERSCHIEBUNG ▼
- Städteauswahl (KASSEL)
- LAENGE  Erscheint nur bei
EXPERT-MOD ON
- BREITE
- ZEITZONE
- SO/WI (Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung)

Um Einstellungen vornehmen zu können, drücken Sie die OK-Taste so oft, bis Sie zu Ihrem gewünschten Menüpunkt kommen.

URLAUB

Die Urlaubsfunktion simuliert ein bewohntes Haus, während Sie im Urlaub sind.

Ist die Funktion aktiv (ON), fahren alle Rollläden/Jalousien verzögert zu den programmierten Zeiten (Zufallsgenerator 0–30 Min.).

ENDLAGE

Als Endlage wird der Punkt beschrieben, an dem sich der Rollladen/die Jalousie in der oberen oder unteren Position befindet.



Funktionserklärung

DE

ZWISCHENPOSITION

Die Zwischenposition ist eine frei wählbare Position des Rollladens/der Jalousie zwischen der oberen und der unteren Endlage. Diese Position kann nach der Programmierung aus der oberen Endlage angefahren werden.

Durch die Einstellung PROG 1/PROG 2 ZWISCHENPOSITION fährt der Antrieb bei einem automatischen Schaltbefehl ▼ in die eingestellte Zwischenposition.

Um die Zwischenposition anzufahren, drücken Sie die AB-Taste zweimal kurz nacheinander.

Im Jalousiebetrieb wird eine evtl. eingestellte Wendung im Anschluss an die Zwischenposition automatisch durchgeführt.

LUEFTUNG/WENDUNG

Durch die Einstellung PROG 1/PROG 2 LUEFTUNG/WENDUNG fährt der Antrieb bei einem automatischen Schaltbefehl ▼ in die eingestellte Zwischenposition und öffnet die Lüftungsschlitze an Ihrem Rollladen. Im Jalousiebetrieb wird eine eingestellte Wendung automatisch ausgeführt.

Um die Lüftungs-/Wendeposition manuell anzufahren, drücken Sie die AUF-Taste zweimal kurz nacheinander.

PROG 1/PROG 2

PROG 1 ENGLAGE, PROG 2 ENDLAGE

Durch die Einstellung PROG 1/PROG 2 ENDLAGE fährt der Antrieb bei einem automatischen Schaltbefehl ▼ in die untere Endlage.

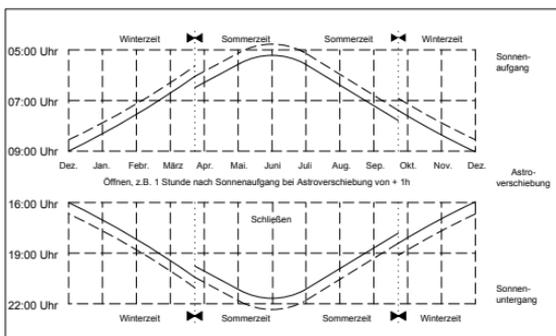
Funktionserklärung

Sprachauswahl (DEUTSCH)

Hier können Sie über die +/- Tasten Ihre Landessprache auswählen. Alle Texte werden nun in der von Ihnen gewählten Sprache angezeigt.

ASTROVERSCHIEBUNG

Durch die Einstellung der Astroverschiebung kann die Astrozeit ▲ und die Astrozeit ▼ unabhängig voneinander verschoben werden (max. +/- 120 Min., bezieht sich auf den Wert 0 Min.). Astroverschiebung für die AB-Richtung ist werkseitig auf +30 Min. eingestellt.



Städteauswahl (KASSEL bei Spracheinstellung DEUTSCH)

Die Städteauswahl ist wichtig für die Astrofunktion. Sie bezieht sich auf die von Ihnen eingestellte Sprache. Wählen Sie an dieser Stelle die Stadt aus, die Ihrem Standort am nächsten ist.

Funktionserklärung

DE

LAENGE/BREITE/ZEITZONE (nur bei EXPERTENMODUS ON)

Mit dieser Funktion lässt sich die Astrofunktion genau an Ihren Wohnort anpassen.

Ihren Längen- und Breitengrad ermitteln Sie z. B. mit Hilfe des Internets.

	HINWEIS!
	Eine Breitengradeinstellung ist nur bis 64° Nord möglich.

SO/WI

SO/WI bezeichnet die automatische Sommer-/Winterzeitschaltung. Die theRolla passt sich automatisch an die Zeitumstellung an.

Funktionserklärung

Menü FUNKTION

	STOPP!
	<p>Dieser Modus ist nur für ausgebildetes Fachpersonal bestimmt! (erscheint nur bei abgezogenem Bedienteil)</p> <p>Im Menü FUNKTION hat das Fachpersonal die Möglichkeit, folgende Funktionen einzustellen:</p> <ul style="list-style-type: none">• ROLLADEN/JALOUSIE (Auswahl des Behanges)• ANTRIEBSSTEUERGERAET/GRUPPENSTEUERGERAET• LAUFZEIT• EXTERN ON/OFF/SCHALTER• NOTSIGNAL• EXPERTEN MODUS• ERSTINBETRIEBNAHME• RELAIS• GES ZEIT

Funktionserklärung

DE

Funktion Rollladen/ Jalousie

Innerhalb dieses Menüs können Sie den Behang und dessen Besonderheiten auswählen.

Beispiel Rollladen → Lüftungsposition

Jalousie → Wendeposition

ANTRIEBSSTEUERGERAET

Die theRolla steuert nur einen Antrieb an.

GRUPPENSTEUERGERAET

Die theRolla steuert eine Gruppe an.

EXTERN OFF/ EXTERN ON/ EXTERN SCHALTER

EXTERN OFF	Gruppeneingänge sind immer ausgeschaltet.
EXTERN ON	Gruppeneingänge sind immer eingeschaltet.
EXTERN SCHALTER	Gruppeneingänge sind im „☹“ Modus eingeschaltet, im „☞“ Modus ausgeschaltet.

EXPERTEN MODUS

Ist Ihnen die Städteauswahl (EXPERTEN MODUS OFF) zu ungenau, können Sie eine Feineinstellung über den Längen- und Breitengrad einstellen (EXPERTEN MODUS ON).

Ihren Längen- und Breitengrad ermitteln Sie z. B. mit Hilfe des Internets.

Programmierung Menü UHR/DAT



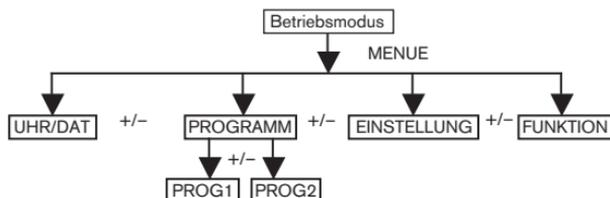
STOPP!

Bevor Sie mit der Programmierung beginnen, öffnen Sie die Abdeckklappe.
Drücken Sie OK.

Sie sehen

- die aktuelle Uhrzeit
- den aktuellen Wochentag (in Form einer Ziffer)

HAUPTMENUE (Menüübersicht)

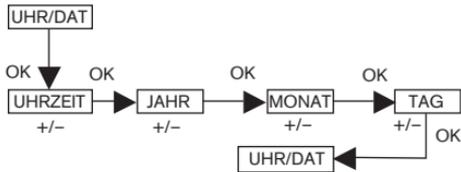


1. Drücken Sie die MENU-Taste. UHR/DAT erscheint.
2. Um weitere Menüs auszuwählen, drücken Sie die +/- Tasten.
3. Drücken Sie die MENU-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

Programmierung Menü UHR/DAT

DE

UHR/DAT (Uhrzeit und Datum einstellen)



1. Drücken Sie die MENU-Taste. UHR/DAT erscheint.
2. Mit OK kommen Sie in den Menüpunkt UHRZEIT.
3. Stellen Sie jetzt mit den +/- Tasten die aktuelle Uhrzeit ein.
4. Ist die UHRZEIT eingestellt, bestätigen Sie mit OK.
5. Verfahren Sie mit der Einstellung JAHR, MONAT und TAG wie oben beschrieben.
Bestätigen Sie jeweils mit OK.
UHR/DAT erscheint.
6. Drücken Sie die MENU-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

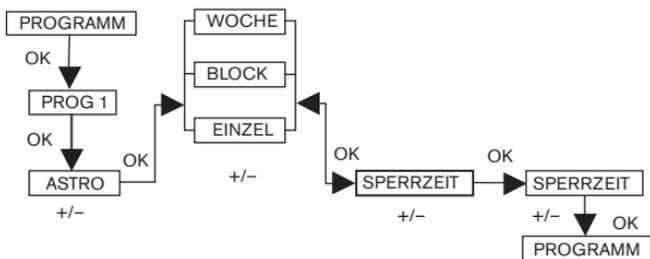
Programmierung Menü PROGRAMM

PROGRAMM

PROG 1/ASTRO WOCHEN (Astrofunktion für Woche + Sperrzeiten ▲▼)

PROG 1/ASTRO BLOCK (Astrofunktion für Block 1/2 + Sperrzeiten ▲▼)

PROG 1/ASTRO EINZEL (Astrofunktion für Einzel + Sperrzeiten ▲▼)



1. Drücken Sie die MENU-Taste.
2. Um das Menü PROGRAMM auszuwählen, drücken Sie die + Taste bis PROGRAMM erscheint.
3. Bestätigen Sie mit OK. PROG 1 erscheint.
4. Bestätigen Sie mit OK.
5. Drücken Sie die + Taste, bis das Menü ASTRO erscheint.
6. Bestätigen Sie mit OK.
7. Wählen Sie jetzt mit +/- Taste Ihre gewünschte PROG 1 ASTRO Funktion aus:

ASTRO WOCHEN

Mit +/- kommen Sie in den Menüpunkt WOCHEN (1-7). Alle weiteren Eingaben beziehen sich jetzt auf alle Tage der Woche. Bestätigen Sie mit OK. Sperrzeit ▲ erscheint.

ASTRO BLOCK

Mit +/- kommen Sie in den Menüpunkt BLOCK (BLOCK 1 (1-5), BLOCK 2 (6,7)). Alle weiteren Eingaben beziehen sich jetzt auf BLOCK 1 (1-5) und BLOCK 2 (6,7). Bestätigen Sie mit OK. Sperrzeit ▲ erscheint.

Programmierung Menü PROGRAMM

DE

ASTRO EINZEL

Mit +/- kommen Sie in den Menüpunkt EINZEL (1,2,3,4,5,6,7).
Alle weiteren Eingaben beziehen sich jetzt auf jeden einzelnen Tag der Woche.

Bestätigen Sie mit OK. Sperrzeit ▲ erscheint.

8. Mit den +/- Tasten stellen Sie jetzt die SPERRZEIT ▲ ein.
9. Bestätigen Sie die Eingabe mit OK.
10. Mit den +/- Tasten stellen Sie jetzt die SPERRZEIT ▼ ein.
11. Bestätigen Sie die Eingabe mit OK. PROGRAMM erscheint.
12. Drücken Sie die MENU-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

PROGRAMM

PROG 1/ASTRO ABEND WOCHEN

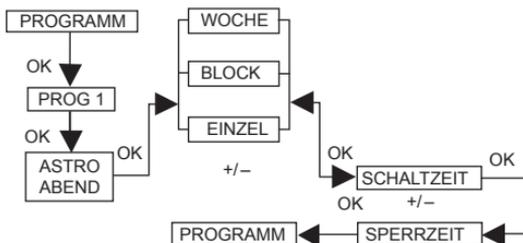
(Astrofunktion Abend für Woche + Schaltzeit ▲ + Sperrzeit ▼)

PROG 1/ASTRO ABEND BLOCK

(Astrofunktion Abend für Block 1/2 + Schaltzeit ▲ + Sperrzeit ▼)

PROG 1/ASTRO ABEND EINZEL

(Astrofunktion Abend für Einzel + Schaltzeit ▲ + Sperrzeit ▼)



Programmierung Menü PROGRAMM

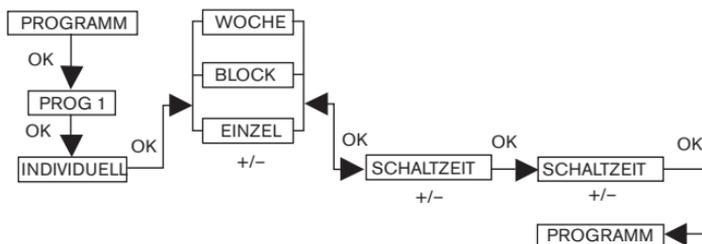
1. Drücken Sie die MENU-Taste.
2. Um das Menü PROGRAMM auszuwählen, drücken Sie die + Taste bis PROGRAMM erscheint.
3. Bestätigen Sie mit OK. PROG 1 erscheint.
4. Bestätigen Sie mit OK.
5. + Taste erneut drücken, bis ASTRO ABEND erscheint.
6. Bestätigen Sie mit OK.
7. Wählen Sie jetzt mit +/- Taste Ihre gewünschte PROG 1
ASTRO Funktion aus:
ASTRO ABEND WOCHE
Mit +/- kommen Sie in den Menüpunkt WOCHE (1-7). Alle weiteren Eingaben beziehen sich jetzt auf alle Tage der Woche.
Bestätigen Sie mit OK. SCHALTZEIT ▲ erscheint.
ASTRO ABEND BLOCK
Mit +/- kommen Sie in den Menüpunkt BLOCK (BLOCK 1 (1-5), BLOCK 2 (6,7)). Alle weiteren Eingaben beziehen sich jetzt auf BLOCK 1 (1 - 5) und BLOCK 2 (6,7).
Bestätigen Sie jede Eingabe mit OK. SCHALTZEIT ▲ erscheint.
ASTRO ABEND EINZEL
Mit +/- kommen Sie in den Menüpunkt EINZEL (1,2,3,4,5,6,7). Alle weiteren Eingaben beziehen sich jetzt auf jeden einzelnen Tag der Woche.
Bestätigen Sie mit OK.
8. Mit den +/- Tasten, stellen Sie jetzt die SCHALTZEIT ▲ ein.
9. Bestätigen Sie die Eingabe mit OK.
10. Mit den +/- Tasten, stellen Sie jetzt die SPERRZEIT ▼ ein.
11. Bestätigen Sie die Eingabe mit OK. PROGRAMM erscheint.
12. Drücken Sie die MENU-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

Programmierung Menü PROGRAMM

DE

PROGRAMM

- PROG 1/INDIVIDUELL WOCHE (Individuelle Schaltzeit ▲▼ für Woche)
 PROG 1/INDIVIDUELL BLOCK (Individuelle Schaltzeit ▲▼ für Block 1/2)
 PROG 1/INDIVIDUELL EINZEL (Individuelle Schaltzeit ▲▼ für Einzel)



1. Drücken Sie die MENU-Taste.
2. Um das Menü PROGRAMM auszuwählen, drücken Sie die + Taste bis PROGRAMM erscheint.
3. Bestätigen Sie mit OK. PROG1 erscheint.
4. Bestätigen Sie mit OK.
5. Drücken Sie die + Taste. INDIVIDUELL erscheint.
6. Bestätigen Sie mit OK.
7. Wählen Sie jetzt mit +/- Taste Ihre gewünschte PROG1 INDIVIDUELL Funktion aus:
 INDIVIDUELL WOCHE
 Mit +/- kommen Sie in den Menüpunkt WOCHE (1-7). Alle weiteren Eingaben beziehen sich jetzt auf alle Tage der Woche. Bestätigen Sie mit OK. SCHALTZEIT ▲ erscheint.
 INDIVIDUELL BLOCK
 Mit +/- kommen Sie in den Menüpunkt BLOCK (BLOCK 1 (1-5), BLOCK 2 (6,7)). Alle weiteren Eingaben beziehen sich jetzt auf BLOCK 1 (1-5) und BLOCK 2 (6,7).
 Bestätigen Sie jede Eingabe mit OK. SCHALTZEIT ▲ erscheint.

Programmierung Menü PROGRAMM

INDIVIDUELL EINZEL

Mit +/- kommen Sie in den Menüpunkt EINZEL (1,2,3,4,5,6,7).
Alle weiteren Eingaben beziehen sich jetzt auf jeden einzelnen Tag der Woche.

Bestätigen Sie jede Eingabe mit OK. SCHALTZEIT ▲ erscheint.

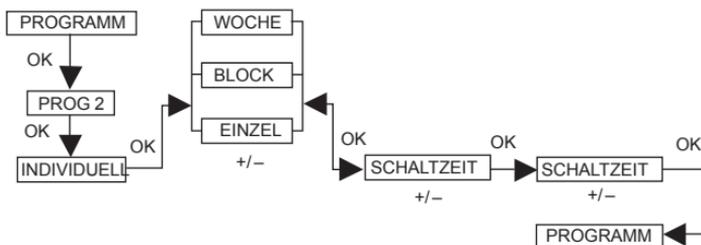
8. Mit den +/- Tasten stellen Sie jetzt die SCHALTZEIT ▲ ein.
9. Bestätigen Sie die Eingabe mit OK. PROGRAMM erscheint.
10. Mit den +/- Tasten stellen Sie jetzt die SCHALTZEIT ▼ ein.
11. Bestätigen Sie die Eingabe mit OK.
12. Drücken Sie die MENU-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen

PROGRAMM

PROG 2/INDIVIDUELL WOCHE (Individuelle Schaltzeit ▲▼ für Woche)

PROG 2/INDIVIDUELL BLOCK (Individuelle Schaltzeit ▲▼ für Block 1/2)

PROG 2/INDIVIDUELL EINZEL (Individuelle Schaltzeit ▲▼ für Einzel)



1. Drücken Sie die MENU-Taste.
2. Um das Menü PROGRAMM auszuwählen, drücken Sie die + Taste bis PROGRAMM erscheint.
3. Bestätigen Sie mit OK.
4. Drücken Sie die + Taste bis PROG 2 erscheint.

Programmierung Menü PROGRAMM

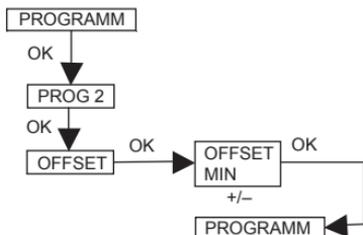
DE

5. Bestätigen Sie mit OK.
6. Drücken Sie die + Taste bis INDIVIDUELL erscheint.
7. Bestätigen Sie mit OK.
8. Wählen Sie jetzt mit +/- Taste Ihre gewünschte PROG 2 INDIVIDUELL Funktion aus:
INDIVIDUELL WOCHE
Mit +/- kommen Sie in den Menüpunkt WOCHE (1-7).
Alle weiteren Eingaben beziehen sich jetzt auf alle Tage der Woche.
Bestätigen Sie jede Eingabe mit OK. SCHALTZEIT ▲ erscheint.
INDIVIDUELL BLOCK
Mit +/- kommen Sie in den Menüpunkt BLOCK (BLOCK 1 (1-5), BLOCK 2 (6,7)). Alle weiteren Eingaben beziehen sich jetzt auf BLOCK 1 (1-5) und BLOCK 2 (6,7).
Bestätigen Sie jede Eingabe mit OK. SCHALTZEIT ▲ erscheint.
INDIVIDUELL EINZEL
Mit +/- kommen Sie in den Menüpunkt EINZEL (1,2,3,4,5,6,7).
Alle weiteren Eingaben beziehen sich jetzt auf jeden einzelnen Tag der Woche.
Bestätigen Sie jede Eingabe mit OK. SCHALTZEIT ▲ erscheint.
9. Mit den +/- Tasten stellen Sie jetzt die SCHALTZEIT ▲ ein.
10. Bestätigen Sie die Eingabe mit OK. PROGRAMM erscheint.
11. Mit den +/- Tasten stellen Sie jetzt die SCHALTZEIT ▼ ein.
12. Bestätigen Sie die Eingabe mit OK.
13. Drücken Sie die MENU-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

Programmierung Menü PROGRAMM

PROGRAMM

PROG 2/OFFSET (z. B. Abfahrzeit Abend auf Lüftungsposition)



1. Drücken Sie die MENU-Taste.
2. Um das Menü PROGRAMM auszuwählen, drücken Sie die + Taste bis PROGRAMM erscheint.
3. Bestätigen Sie mit OK.
4. Drücken Sie die + Taste PROG 2 erscheint.
5. Bestätigen Sie mit OK.
6. Drücken Sie die + Taste, bis das Menü OFFSET erscheint.
7. Bestätigen Sie mit OK. OFFSET MIN ▼ erscheint.
8. Mit der +/- Taste können sie die Abfahrt separat einstellen (max. +/- 240 Min., abhängig von PROG1 SCHALTZEIT ▼). Bestätigen Sie mit OK. PROGRAMM erscheint.
9. Drücken Sie die MENU-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

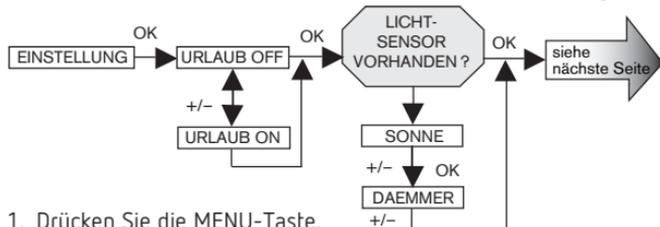
	<p>HINWEIS!</p> <p>Unter dem Menüpunkt EINSTELLUNG müssen Sie die Fahrzeit der Lüftungsposition angeben und die Endlagenposition PROG 2 LUEFTUNG auswählen.</p>
---	--

Programmierung Menü EINSTELLUNG

DE

EINSTELLUNG

URLAUB, LICHTSENSOR (Urlaub OFF/ON, Sonne/Dämmerung)



1. Drücken Sie die MENU-Taste.
2. Um das Menü EINSTELLUNG auszuwählen, drücken Sie die + Taste bis EINSTELLUNG erscheint.
3. Bestätigen Sie mit OK. URLAUB ON/OFF erscheint.
4. Mit der +/- Taste können Sie die Urlaubsfunktion aktivieren oder deaktivieren (ON/OFF).
5. Bestätigen Sie mit OK.

	HINWEIS!
	Nur wenn der Lichtsensor angeschlossen ist, wird Ihnen dieses Dialogfenster angezeigt.

Der zuvor eingestellte Wert erscheint.

6. Mit der +/- Taste können Sie den Sonnenwert einstellen.
(Die linken beiden Stellen im Display zeigen den aktuellen Lichtwert an.)
7. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit OK. DAEMMER erscheint.
8. Mit der +/- Taste können Sie den Dämmerungswert einstellen.
(Die linken beiden Stellen im Display zeigen den aktuellen Dämmerungswert an.)
9. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit OK.

Die Funktion SONNE/DAEMMER ist jetzt eingestellt.

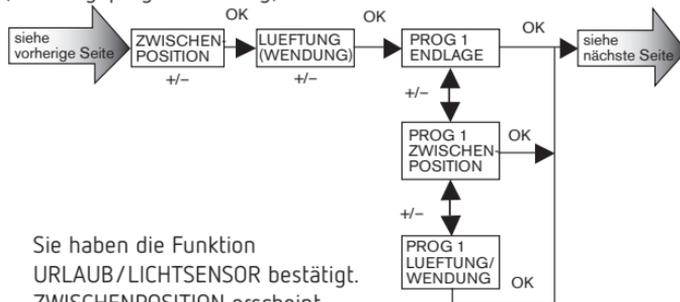
Zur weiteren Programmierung im Menü EINSTELLUNG lesen Sie bitte weiter.

Programmierung Menü EINSTELLUNG

EINSTELLUNG

ZWISCHENPOSITION, LUEFTUNG/WENDUNG, PROG 1 ENDLAGE

(Zeit/Lageprogrammierung)



1. Mit der +/- Taste können Sie die Fahrzeit zur ZWISCHENPOSITION einstellen. Die Angabe der Fahrzeit erfolgt in Sekunden oder Sie fahren die ZWISCHENPOSITION mit der AUF/AB-Taste aus der oberen Endlage an.
2. Bestätigen Sie mit OK. LUEFTUNG/WENDUNG erscheint.
3. Mit der +/- Taste können Sie die Fahrzeit zur LUEFTUNG (bei Rollladen) und WENDUNG (bei Jalousie) einstellen. Die Angabe der Fahrzeit erfolgt in Sekunden oder Sie fahren die LUEFTUNG/WENDUNG mit der AUF-Taste aus der unteren Endlage an.
4. Bestätigen Sie mit OK. PROG 1 ENDLAGE erscheint.
5. Mit der +/- Taste können Sie zwischen PROG 1 ENDLAGE, PROG 1 ZWISCHENPOSITION und PROG 1 LUEFTUNG/WENDUNG auswählen.
6. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit OK.

Die Funktion PROG 1 ENDLAGE ist jetzt eingestellt.

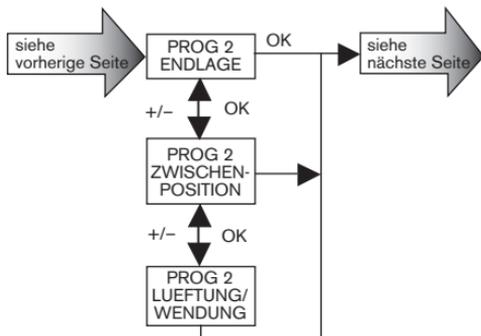
Zur weiteren Programmierung im Menü EINSTELLUNG lesen Sie bitte weiter.

Programmierung Menü EINSTELLUNG

DE

EINSTELLUNG

PROG 2 ENDLAGE (Zeit/Lageprogrammierung)



HINWEIS!	
	Nur wenn in PROG 2 eine Zeit eingestellt ist, wird Ihnen dieses Dialogfenster angezeigt.

Sie haben den Menüpunkt PROG 1 ENDLAGE bestätigt.
PROG 2 ENDLAGE erscheint.

1. Mit der +/- Taste können Sie zwischen PROG 2 ENDLAGE, PROG 2 ZWISCHENPOSITION und PROG 2 LUEFTUNG/WENDUNG auswählen.
2. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit OK.

Die Funktion PROG 2 ENDLAGE/ZWISCHENPOSITION/LÜFTUNG/WENDUNG ist jetzt eingestellt.

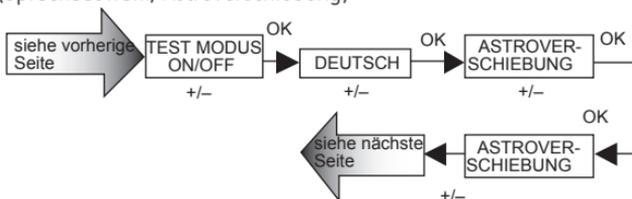
Zur weiteren Programmierung im Menü EINSTELLUNG lesen Sie bitte weiter.

Programmierung Menü EINSTELLUNG

EINSTELLUNG

DEUTSCH/ASTROVERSCHIEBUNG ▲▼

(Sprachauswahl, Astroverschiebung)



HINWEIS!

Nur wenn der Lichtsensor angeschlossen ist, wird Ihnen das Menü TEST MODUS angezeigt.

Sie haben den Menüpunkt PROG 2 ENDLAGE bestätigt.
TEST MODUS ON/OFF erscheint.

1. Mit der +/- Taste können Sie den TEST MODUS aktivieren oder deaktivieren (ON/OFF).
2. Bestätigen Sie mit OK. DEUTSCH erscheint.



HINWEIS!

Das Menü TEST MODUS wird beendet, wenn Sie die OK-Taste drücken.

3. Mit der +/- Taste können Sie Ihre gewünschte Sprache einstellen.
4. Bestätigen Sie Ihre Sprachauswahl mit OK.
ASTROVERSCHIEBUNG ▲ erscheint.
5. Mit der +/- Taste können Sie die gewünschte Astroverschiebung ▲ einstellen (max. +/- 120 Min.).
6. Bestätigen Sie mit OK. ASTROVERSCHIEBUNG ▼ erscheint.

Programmierung Menü EINSTELLUNG

DE

7. Mit der +/- Taste können Sie die gewünschte Astroverschiebung ▼ einstellen (max. +/- 120 Min.).
8. Bestätigen Sie mit OK.

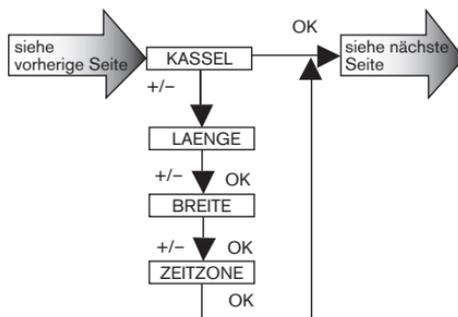
Die Funktion ASTROVERSCHIEBUNG ▼ ist jetzt eingestellt.

Zur weiteren Programmierung im Menü EINSTELLUNG lesen Sie bitte weiter.

EINSTELLUNG

KASSEL, LAENGE, BREITE, ZEITZONE

(Städteauswahl, EXPERTEN MODUS (LAENGE, BREITE, ZEITZONE))



Sie haben den Menüpunkt ASTROVERSCHIEBUNG ▼ bestätigt.
Bei Sprachauswahl DEUTSCH erscheint KASSEL.

1. Mit der +/- Taste können Sie die Ihnen nächstgelegene Stadt einstellen.
2. Betätigen Sie mit OK. LAENGE erscheint.
(Wenn Sie eine genauere Bestimmung ihres Standortes wünschen, können Sie diesen über den Längen-/und Breitengrad einstellen.)

Programmierung Menü EINSTELLUNG



HINWEIS!

Die im Dialogfenster angezeigte LAENGE/BREITE/ZEITZONE erscheint nur, wenn im Funktionsmenü der EXPERTEN MODUS auf ON steht.

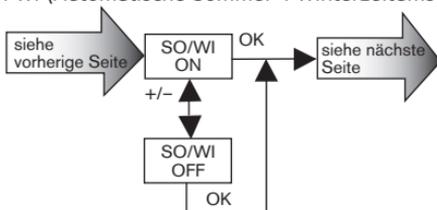
3. Mit der +/- Taste können Sie den gewünschten LAENGE-ngrad einstellen.
4. Bestätigen Sie mit OK. BREITE erscheint.
5. Mit der +/- Taste können Sie den gewünschten BREITE-ngrad einstellen.
6. Bestätigen Sie mit OK. ZEITZONE erscheint.
7. Mit der +/- Taste können Sie die ZEITZONE, in der Sie sich befinden, einstellen.
8. Bestätigen Sie mit OK.

Die Funktion ZEITZONE ist jetzt eingestellt.

Zur weiteren Programmierung im Menü EINSTELLUNG lesen Sie bitte weiter.

EINSTELLUNG

SO/WI (Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung)



Sie haben den Menüpunkt ZEITZONE bestätigt. SO/WI erscheint.

1. Mit der +/- Taste können Sie SO/WI aktivieren oder deaktivieren (ON/OFF).
2. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit OK.
3. Drücken Sie die MENU-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

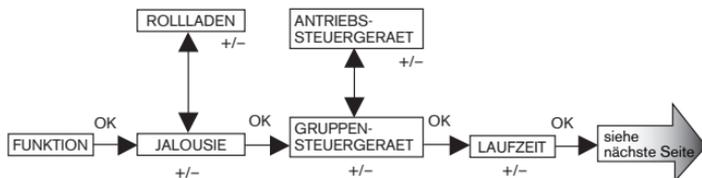
Programmierung Menü EINSTELLUNG

DE

FUNKTION

ROLLLADEN / JALOUSIE / ANTRIEBSSTEUERGERAET /
GRUPPENSTEUERGERAET / LAUFZEIT

	STOPP!
	<p>FUNKTION (nur bei abgezogenem Bedienteil, nur für Fachpersonal) ROLLLADEN / JALOUSIE, ANTRIEBSSTEUERGERAET / GRUPPENSTEUERGERAET, LAUFZEIT</p> <p>(Auswahl des Behanges, Auswahl als Antriebssteuergerät / Gruppensteuergerät, Laufzeit des Rollladens / der Jalousie)</p>



1. Drücken Sie die MENU-Taste.
2. Um das Menü FUNKTION auszuwählen, drücken Sie die + Taste bis FUNKTION erscheint.
3. Bestätigen Sie mit OK. ROLLLADEN erscheint.

Programmierung Menü FUNKTION

4. Mit der +/- Taste können Sie zwischen Rollladen / Jalousie auswählen.
5. Bestätigen Sie mit OK. ANTRIEBSSTEUERGERAET erscheint.
6. Mit der +/- Taste können Sie das gewünschte Steuergerät ANTRIEBSSTEUERGERAET / GRUPPENSTEUERGERAET auswählen.
7. Bestätigen Sie mit OK. LAUFZEIT erscheint.
8. Mit der +/- Taste können Sie die erforderliche Laufzeit einstellen. (Voreinstellung: 120 Sekunden).
9. Bestätigen Sie mit OK.

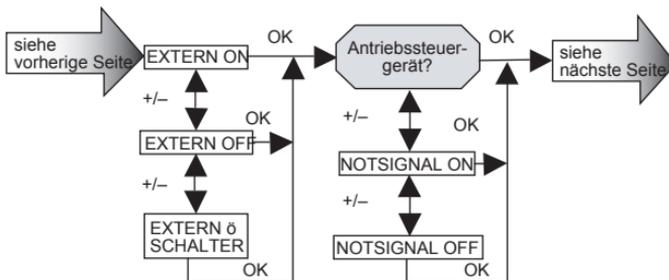
Die Funktion LAUFZEIT ist jetzt eingestellt.

Zur weiteren Programmierung im Menü FUNKTION
lesen Sie bitte weiter.

Programmierung Menü FUNKTION

DE

FUNKTION (nur bei abgezogenem Bedienteil, nur für Fachpersonal)
 EXTERN ON/OFF/SCHALTER, NOTSIGNAL ON/OFF
 (Verarbeitung externer Signale, Verarbeitung von Notsignalen)



Sie haben den Menüpunkt LAUFZEIT bestätigt.

EXTERN ON erscheint.

(EXTERN ON/OFF/SCHALTER bezeichnet die externen Steuersignale. Werkseinstellung ist EXTERN SCHALTER)

1. Mit der +/- Taste können Sie die gewünschte Einstellung der Steuereingänge auswählen.
2. Bestätigen Sie die Eingabe mit OK.
 NOTSIGNAL ON erscheint. (NOTSIGNAL ON ist Werkseinstellung).

Programmierung Menü FUNKTION



HINWEIS!

Nur wenn Sie ANTRIEBSSTEUERGERAET ausgewählt haben, wird Ihnen folgendes Dialogfenster angezeigt.

3. Mit der +/- Taste können Sie NOTSIGNAL aktivieren oder deaktivieren (ON/OFF).
4. Bestätigen Sie mit OK.

Die Funktion NOTSIGNAL ON/OFF ist jetzt eingestellt.

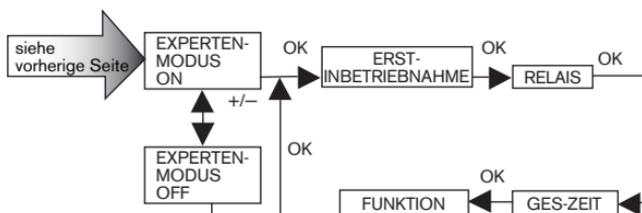
Zur weiteren Programmierung im Menü FUNKTION lesen Sie bitte weiter.

Programmierung Menü FUNKTION

DE

FUNKTION (nur bei abgezogenem Bedienteil, nur für Fachpersonal)
ERSTINBETRIEBNAHME, RELAIS, GES-ZEIT

(Datum der Erstinbetriebnahme, Relaisschalzhäufigkeit, Gesamtlaufzeit)



Sie haben den Menüpunkt NOTSIGNAL ON/OFF bestätigt EXPERTEN MODUS OFF/ON erscheint.

1. Mit der +/- Taste können Sie die gewünschte Einstellung auswählen.
2. Bestätigen Sie die Eingabe mit OK. ERSTINBETRIEBNAHME erscheint.
3. Bestätigen Sie die Eingabe mit OK. RELAIS erscheint. (RELAIS bezeichnet die Relaisschalzhäufigkeit.)
4. Bestätigen Sie die Eingabe mit OK. GES-ZEIT erscheint. (GES-ZEIT bezeichnet die Gesamtlaufzeit der Uhr.)
5. Bestätigen Sie die Eingabe mit OK.
6. Drücken Sie die MENU-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

Technische Daten/Batteriewechsel

Technische Daten

Nennspannung	230-240 V AC / 50-60 Hz
Schaltstrom	5 A / 250 V AC bei $\cos \varphi = 1$
Batterietyp	CR 2032
Schutzart	IP 20
Schutzklasse (nach sachgerechter Montage)	II
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C
Montageart	Unterputz Ø 60 mm Wandeinbau Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse
Wirkungsweise	Typ 1 BSTU
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Eigenverbrauch	< 2 VA
Ganggenauigkeit	± 1 s/Tag (20 °C)
Gangreserve	60 Tage

Batteriewechsel

 	HINWEIS!
	<ul style="list-style-type: none"> • Batterien nur durch identischen Typ (CR 2032) ersetzen. • Verbrauchte Batterien fachgerecht (Sammelstelle) entsorgen.

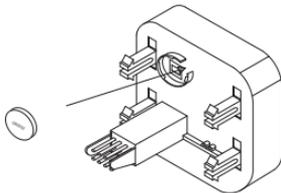
Die Batterie sorgt dafür, dass die von Ihnen eingestellten Daten bei einem zeitlich begrenzten Stromausfall nicht verloren gehen.



Batteriewechsel/Reinigung/Entsorgung

DE

Batteriewechsel



1. Ziehen Sie das Bedienteil ab.
2. Entnehmen Sie die Batterie.
3. Setzen Sie die neue Batterie lagerichtig ein.
4. Stellen Sie die Uhrzeit neu ein.

	HINWEIS!
	Die eingestellten Werte bleiben erhalten.

Reinigung

Reinigen Sie das Gerät nur mit einem feuchten Tuch.

Verwenden Sie kein Reinigungsmittel, dieses kann den Kunststoff angreifen.

Entsorgung

Bitte beachten Sie die aktuellen Länderbestimmungen. Entsorgen Sie je nach Beschaffenheit und existierender Vorschriften.

Z. B. als:

- Elektroschrott (Leiterplatte)
- Kunststoff (Gehäuseteile)
- Batterien



Hinweise zur Reparatur / Reparaturadresse

Hinweise zur Reparatur

Sollte ein Fehler nicht behebbar sein, wenden Sie sich bitte an uns. Bei Rücksprache mit unserem Service-Team geben Sie bitte immer die Artikelbezeichnung und die Artikelnummer, welche auf dem Typenschild (Geräterückseite) stehen, an.

- Artikelnummer
- Artikelbezeichnung
- Art des Fehlers
- Begleitumstände
- Eigene Vermutung
- Vorausgegangene ungewöhnliche Vorkommnisse

Hotline

Theben AG
Hohenbergstraße 32
72401 Haigerloch
DEUTSCHLAND
Telefon +49 7474 692-369
Telefax +49 7474 692-150
www.theben.de

Sollten Sie einen Ansprechpartner außerhalb Deutschlands benötigen, besuchen Sie unsere Internetseiten.

Hinweise für die Fehlersuche

DE

Hinweise für die Fehlersuche

Störung	Ursache	Beseitigung
Antrieb läuft nicht.	Falscher Anschluss.	Anschluss prüfen.
Antrieb läuft in die falsche Richtung.	Falscher Anschluss.	Drähte ▲ und ▼ am Netzteil tauschen.
Astroprogramm schaltet nicht genau.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Datum stimmt nicht. 2. Falsche Stadt oder falscher Längen-/Breitengrad ist eingestellt. 3. Urlaubsfunktion eingeschaltet. 4. Astroverschiebung ist eingestellt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Richtiges Datum einstellen. 2. Richtige Stadt oder exakten Längen-/Breitengrad einstellen. 3. Urlaubsfunktion ausschalten. 4. Astroverschiebung anpassen.
Die theRolla führt die eingestellten Schaltbefehle nicht aus.	Der Schiebeschalter steht auf „☞“.	Stellen Sie den Schiebeschalter auf „☺“.
Die theRolla führt die eingestellten Schaltbefehle ungenau aus.	Urlaubsfunktion ist eingeschaltet.	Urlaubsfunktion ausschalten.
Die eingestellten Sonnen- und Dämmerungsparameter lassen sich nicht ändern, bzw. werden nicht angezeigt.	Es ist kein Lichtsensor eingesteckt oder der Lichtsensor, bzw. das Anschlusskabel ist defekt.	Prüfen Sie den Lichtsensor, Anschlusskabel und Anschlussklemme.
Rollladen fährt nicht in die Endlage.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Laufzeit zu kurz eingestellt. 2. Endlagenposition nicht eingestellt. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Laufzeit im Funktionsmenü anpassen. 2. Endlagenposition im Menü EINSTELLUNG PROG1/2 ENDLAGE einstellen.



DE-49



DE