

AstroTec-868 28 320.0001
AstroTec-868 bidi 28 320.0006
AstroTec-915 bidi 28 320.0906

e l e r o
Sun Shading Solutions **Nice**



DE **Original Bedienungsanleitung**
Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf!
Uhr ist voreingestellt

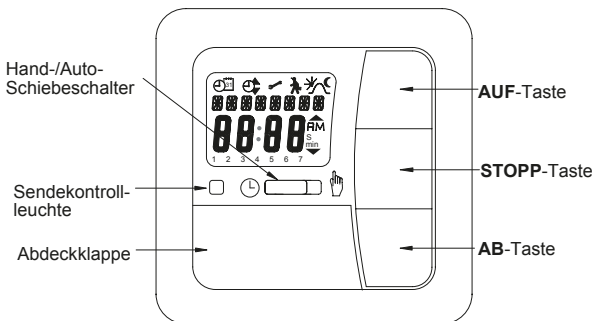
Inhaltsverzeichnis

Anzeige- und Geräteerklärung	4
Sicherheitshinweise/Haftungsausschluss	5
Lieferumfang/Allgemeines	7
Bestimmungsgemäße Verwendung/	
Hinweise zum Funkbetrieb	8
Montage der Wandhalterung	9
Inbetriebnahme/ Werkseinstellung	10
Lichtsensoren	11
Funktionserklärung	11
Hand-/Auto-Schiebeschalter	11
Sendekontrollleuchte, Betriebsmodus	11
Gruppensteuerung/Betriebsmodus/OK-Taste	12
+/- Tasten, MENUE-Taste, RESET-Taste	12
Menü Uhrzeit/Datum, Menü Programm.....	13
Astrofunktion, Astrofunktion Abend.....	14
Individuell, Woche, Block, Einzel	15
Sperrzeit	16
Schaltzeit, Offset	17
Menü Einstellung, Urlaub	18
Endlage, Zwischenposition, Lüftung/Wendung	19
Prog 1 + 2, Sprachauswahl, Astroverschiebung	20
Städteauswahl, Länge/Breite/Zeitzone,	
Sommer/Winterzeitumstellung, Priorität	21
Beschattung, Menü Funktion	22
Funktion Rollladen/Jalousie, Expertenmodus	23
Sender einlernen/Endlagen einlernen	24
Sender einlernen AstroTec-868.....	24
Einlernen weitere Sender AstroTec-868.....	25
Einzelne Sender löschen AstroTec-868	26
Alle Sender löschen AstroTec-868	26
Sender einlernen AstroTec-868 bidi	27
Einlernen weiterer Sender AstroTec-868/-915 bidi	28
Einzelne/Alle Sender löschen AstroTec-868/-915 bidi	28

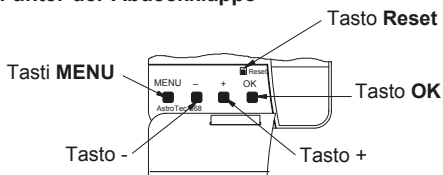
Inhaltsverzeichnis

Programmierung	29
Menüübersicht	29
Uhrzeit/Datum einstellen	30
Programm (Fahr-/Sperrzeiten einstellen)	
Prog 1 Astro (Astrofunktion + Sperrzeit ▲ ▼)	
Woche/Block 1/2/Einzel	31
Prog 1 Astro Abend (Astrofunktion Abend + Schalt-▲/	
Sperrzeit-▼ Woche/Block 1/2/Einzel	32
Prog 1 Individuell (Individuelle Schaltzeit ▲ ▼)	
Woche/Block 1/2/Einzel	34
Prog 2 Individuell (Individuelle Schaltzeit ▲ ▼)	
Woche/Block 1/2/Einzel	35
Prog 2 Offset (Abfahrt Abends auf Lüftungsposition)	37
Einstellung	
Urlaub, Lichtsensor (Urlaubsmenü, Sonnen-/	
Dämmerungssensor)	38
Zwischenposition, Lüftung/Wendung, Prog 1 Endlage	39
Prog 2 Endlage (Zeit/Lageprogrammierung)	40
Test Modus Deutsch, Astroverschiebung	
(Sprachauswahl/Astroverschiebung)	41
Städteauswahl, Experten Modus	
(Länge, Breite, Zeitzone)	42
Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung.....	43
Priorität/Beschattung	44
Funktion	
Rollladen/Jalousie, Laufzeit, Experten Modus,	
Erstinbetriebnahme	45
Technische Daten/Batteriewechsel	46
Reinigung/Entsorgung	47
Hinweis zur Reparatur/Reparaturadresse	48
Hinweise für die Fehlersuche	49
Herstellereklärung	50

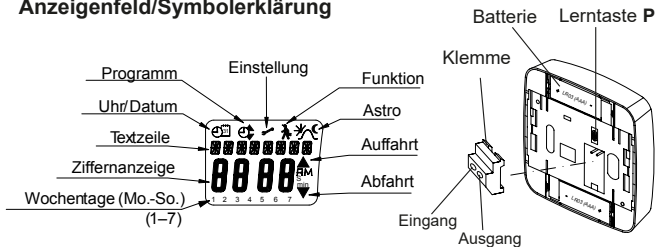
Anzeige- und Geräteerklärung




Tasten unter der Abdeckklappe



Anzeigefeld/Symbolerklärung



Sicherheitshinweise / Haftungsausschluss

	<p>STOPP!</p> <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 AstroTec-868/-868 bidi/-915 bidi und für die Erreichung verschiedener Produkteigenschaften und Leistungsmerkmale.

Für Personen-, Sach- und Vermögensschäden, die wegen Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen, übernimmt die **elero** GmbH keinerlei Haftung.

Die Sachmängelhaftung ist in solchen Fällen ausgeschlossen.

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 **elero**-kompatible 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.
- Wird die Anlage durch einen oder mehrere Sender gesteuert, muss der Fahrbetrieb der Anlage während des Betriebes einsehbar sein.
- Halten Sie Kinder von Steuerungen fern.
- Batterien nur durch identischen Typ (LR 03; AAA) ersetzen.

Lieferumfang / Allgemeines

Lieferumfang

AstroTec-868/-868 bidi/AstroTec-915 bidi
(Batterien im Gerät enthalten)

Wandhalterung

2 Dübel (Ø 6 mm)

2 Schrauben (4 x 35)

Bedienungsanleitung

Allgemeines

Die vom Werk mit aktuellem Datum und Uhrzeit (MEZ) ausgelieferte AstroTec-868/-868 bidi/-915 bidi steuert den Antrieb automatisch zu den Astrozeiten (Sonnenauf- und Sonnenuntergangszeiten).

Eine manuelle Bedienung der AstroTec-868/-868 bidi/-915 bidi ist jederzeit möglich.

Durch den einfach anzubringenden Lichtsensor kann die AstroTec-868/-868 bidi/-915 bidi zu einer komfortablen Sonnenschutz-Steuerung (Beschattung der Pflanzen und Möbel) erweitert werden.

Der Lichtsensor Lumo ist im Lieferumfang nicht enthalten.

Bestimmungsgemäße Verwendung / Hinweise zum Funkbetrieb

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die AstroTec-868/-868 bidi/-915 bidi ist ein komfortabler Funkwandsender. Dieser darf ausschließlich zur Steuerung von Rollladen- und Jalousieanlagen benutzt werden, die mit elero-Antrieben ausgestattet sind.

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

Die elero GmbH haftet nicht für:

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

Die technischen Daten entnehmen Sie dieser Bedienungsanleitung.



VORSICHT!

Befolgen Sie die nachfolgenden Sicherheitshinweise zum Funkbetrieb!

Betreiben Sie nur dann Funkanlagen, wenn diese zulässig sind und störungsfrei betrieben werden können.

- Funkanlagen dürfen in Bereichen mit einem erhöhten Störungsrisiko **nicht** betrieben werden (z. B. Krankenhäuser, Flughafen, ...).
- Die Fernsteuerung ist nur für Geräte und Anlagen zulässig, bei denen eine Funktionsstörung im Sender oder Empfänger keine Gefahr für Personen, Tiere oder Sachen ergibt oder dieses Sicherheitsrisiko durch andere Sicherheitseinrichtungen abgedeckt ist.
- Der Betreiber genießt keinerlei Schutz vor Störungen durch andere Fernmeldeanlagen und Endeinrichtungen (z. B. auch durch Funkanlagen, die ordnungsgemäß im gleichen Frequenzbereich betrieben werden).
- Die Reichweite des Funksignals ist durch den Gesetzgeber und die baulichen Maßnahmen begrenzt.

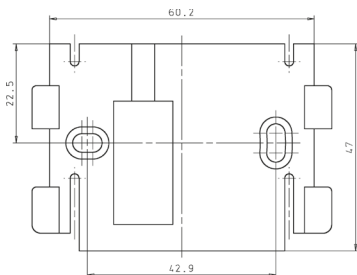
Montage der Wandhalterung



HINWEIS!

Bevor Sie mit der Montage beginnen, prüfen Sie an der gewünschten Montageposition die einwandfreie Funktion von Sender und Empfänger.

Der Halter muss so befestigt werden, dass die Bohrung keine elektrische Leitung trifft.



Montage der Wandhalterung

Benutzen Sie die Bohrschablone auf der Innenseite der Verpackungskartonage.

1. Trennen Sie den Deckel der Kartonage ab.
2. Schneiden Sie die Vorlage für die Wandhalterung aus.
3. Fixieren Sie die Bohrschablone an der Wand.
4. Bohren Sie die eingezeichneten Löcher in die Wand.
5. Entfernen Sie die Bohrschablone.
6. Befestigen Sie die Halterung mit den zwei beiliegenden Dübeln und Schrauben an der Wand.

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 05 Sonnenwert
(bei angeschlossenem Lichtsensor)
– PROG 1 ENDLAGE, DEUTSCH, KASSEL
– SO/WI ON

FUNKTION: – ROLLADEN, EXPERTENMODUS OFF

Geräte-Reset




HINWEIS!

Durch Drücken der **Reset**-Taste (mit einem Kugelschreiber oder Ähnlichem) können Sie die AstroTec-868/-868 bidi/-915 bidi in die Werkseinstellung zurücksetzen.

Ausnahme: Menü Funktion, Sprachauswahl und Städteauswahl.


Lichtsensor / Funktionserklärung


Lichtsensor

	HINWEIS! Möchten Sie einen Lichtsensor Lumo/Lumero an das Gerät anschließen, beachten Sie die beim Lichtsensor Lumo/Lumero beiliegende Anleitung. Den Lichtsensor Lumo/Lumero können Sie separat bei Ihrem Fachhandwerk bestellen.
---	--

Funktionserklärungen

Hand- / Auto- -Schiebeschalter

In der Schiebeschalterstellung „“ werden nur manuelle Fahrbefehle ausgeführt.

In der Schiebeschalterstellung „“ werden manuelle und automatische Fahrbefehle ausgeführt (Zeit).

Sendekontrollleuchte

Ein Funksignal wird durch das Aufleuchten der Sendekontrollleuchte signalisiert.

Durch längeres Drücken der Tasten **AUF**, **STOPP** und **AB** oder der Lerntaste **P** des Senders, geht die Sendekontrollleuchte nach 3, 6, und 9 Sekunden kurz aus. Diese Funktion dient Ihnen als Zählhilfe.

Nach 12 Sekunden erlischt die Sendekontrollleuchte ganz.

Lässt die Leistung der Batterie nach, blinkt die Sendekontrollleuchte während des Sendevorgangs.

Die Sendeleistung bzw. Funkreichweite wird durch Abnahme der Batterieleistung reduziert. Leuchtet die Sendekontrollleuchte bei Tastendruck nicht mehr, müssen die Batterien erneuert werden.

Funktionserklärung

Gruppensteuerung

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

Betriebsmodus

Sie sehen im Display die aktuelle Uhrzeit.

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 ▼

MENUE-Taste

Durch Drücken der **MENUE**-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 oder Ähnlichem) können Sie die AstroTec-868/-868 bidi/-915 bidi in die Werkseinstellung zurücksetzen.

Ausnahme: Menüpunkt Funktion, Sprachauswahl und Stadtauswahl.

Funktionserklärung

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
 - WOCHE (1-7)
 - BLOCK1/2 (1-5 und 6,7)
 - EINZEL (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)

2. PROG 2 (z.B. Mittagsruhe)

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

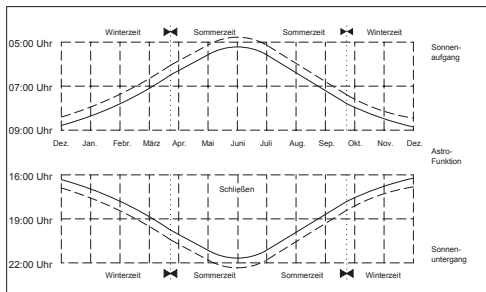
- OFFSET

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.

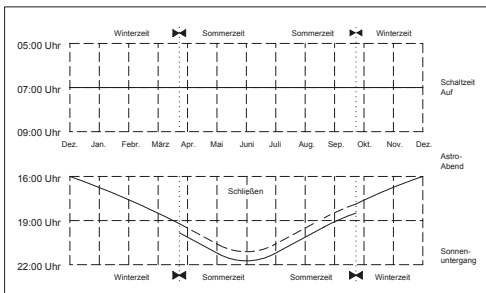
Diese Zeiten gelten als Richtwerte.



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

INDIVIDUELL

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

WOCHE

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

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

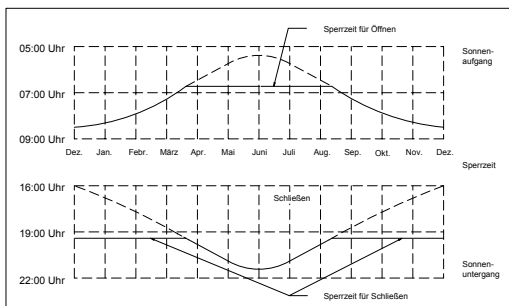
Sperrzeit ▲: 06:30

Rollladen/Jalousie öffnet um 06:30

Astrozeit Abend ▼: 21:00

Sperrzeit ▼: 19:30

Rollladen/Jalousie schließt um 21:00



Funktionserklärung

SCHALTZEIT ▼ ▲

Einstellbare Auf- und Abfahrtzeiten für Rollläden und Jalousien.

OFFSET

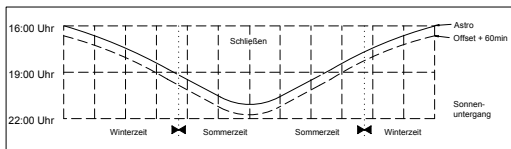
Mit dem Menü OFFSET können Sie eine zusätzliche Schaltzeit ▼ programmieren. Diese ist abhängig von der PROG 1 Schaltzeit ▼ (max. +/- 240 Min.).

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

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 Minuten).

Funktionserklärung

ENDLAGE

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

ZWISCHENPOSITION

Die Zwischenposition ist eine frei wählbare Position des Rollladens bzw. 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 manuell 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.

Funktionserklärung

PROG 1/PROG 2

PROG 1 ENDLAGE, PROG 2 ENDLAGE

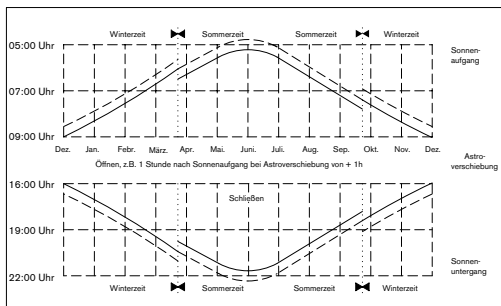
Durch die Einstellung PROG 1/PROG 2 ENDLAGE/PROG 2 ENDLAGE fährt der Antrieb bei einem automatischen Schaltbefehl ▼ in die untere Endlage.

Sprachauswahl (DEUTSCH ist voreingestellt)

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 Minuten, bezieht sich auf den Wert 0 Minuten). Astroverschiebung für die **AB**-Richtung ist werkseitig auf +30 Minuten eingestellt.



Funktionserklärung


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.

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 eines Atlanten.



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


SO/WI

SO/WI bezeichnet die automatische Sommer-/Winterzeitschaltung. Die AstroTec-868/-868 bidi/-915 bidi passt sich automatisch an die Zeitumstellung an.

PRIORITÄT (Werkseinstellung Priorität = OFF, nur im Expertenmodus sichtbar)

Ist Priorität auf „ON“ geschaltet, hat die Uhr eine höhere Priorität und übersteuert die Einstellung des Hand-/Auto-Schiebeschalters des im Empfänger eingelernten Handsenders.

Uhrenbefehle werden ausgeführt auch wenn der im Empfänger eingelernte Hand-/Auto-Schiebeschalter des Handsenders auf „“ steht. Wird der Hand-Auto-Schiebeschalter der Uhr auf „“ gestellt, werden keine Uhrenbefehle ausgeführt.

Ist Priorität auf „OFF“ geschaltet, werden Uhrenbefehle nur ausgeführt, wenn der Hand-Auto-Schiebeschalter des im Empfänger eingelernten Handsenders auf „“ steht.

Funktionserklärung

BESCHATTUNG (Werkseinstellung Beschattung = OFF, **nur im Expertenmodus sichtbar**)

Ist Beschattung auf „ON“ geschaltet wird mit einem Uhrenbefehl „▼“ die Beschattungsautomatik ausgeschaltet.

Mit einem Uhrenbefehl „▲“ wird die Beschattungsautomatik eingeschaltet.



VORAUSSETZUNG!

Der Hand-Autowahlschalter des eingelernten Senders muss auf „🕒“ stehen.

Solange der Hand-Auto-Schiebeschalter des eingelernten Senders auf „👉“ steht, ist die Beschattungsautomatik immer ausgeschaltet und wird nicht durch die Uhr beeinflusst.

Ist Beschattung auf „OFF“ geschaltet, wird die Beschattungsautomatik nicht durch die Uhr beeinflusst.

Menü FUNKTION



STOPP!

Dieser Modus ist nur für ausgebildetes Fachpersonal bestimmt!

Im Menü FUNKTION hat das Fachpersonal die Möglichkeit, folgende Funktionen einzustellen:

- ROLLADEN/JALOUSIE (Auswahl des Behanges)
- EXPERTEN MODUS
- ERSTINBETRIEBNAHME (für Servicezwecke)

Funktionserklärung

Funktion Rollladen/Jalousie

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


Rollladen • Lüftungsposition

Jalousie • Wendeposition

EXPERTEN MODUS

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

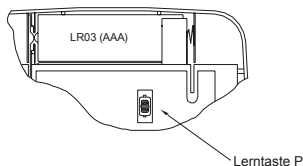
Sender einlernen / Endlagen einlernen AstroTec-868

	HINWEIS!
	Nachfolgend der Einlern-/Löschvorgang für die unidirektionale Version, ab Seite 27 erfolgt der Vorgang für die bidirektionale Version

Sender einlernen

	VORAUSSETZUNG!
	Der Empfänger muss installiert sein.

1. Schalten Sie die Sicherung aus- und nach einigen Sekunden wieder ein. Der Antrieb befindet sich jetzt in Lernbereitschaft (Dauer ca. 5 Minuten).
2. Stellen Sie sich mit der AstroTec-868 vor den Behang.



3. Drücken Sie kurz die Lerntaste **P** auf der Geräterückseite. Der Behang fährt selbständig (ca. 2 Minuten lang) immer wieder auf und ab.

4. Um die Tastenbelegung zu definieren, drücken Sie **unmittelbar** (maximal 1 Sekunde) nach Beginn einer Auffahrt die **AUF**-Taste (Gerätevorderseite) an der AstroTec-868. Der Behang stoppt kurz.
5. Drücken Sie **unmittelbar** (maximal 1 Sekunde) nach Beginn einer Abfahrt die **AB**-Taste an der AstroTec-868. Der Behang stoppt. Die AstroTec-868 ist eingelernt. Die Endlagen sind eingelernt.

Weitere(n) Sender einlernen AstroTec-868

Weitere Sender einlernen



HINWEIS!

Werden mehrere Empfänger an die gleiche Zuleitung angeschlossen, sind alle gleichzeitig in Lernbereitschaft. Die Behänge starten eine „zufällige“ kurze Auf-/Abfahrt. Je länger Sie mit dem Einlernen warten, desto größer wird der Versatz.

Einzelne Sender/Kanäle können jetzt dem jeweiligen Empfänger zugewiesen werden.

Die kurze Auf-/Abfahrt können Sie stoppen, wenn Sie an einem bereits eingelernten Sender kurz die **STOPP**-Taste drücken.

Die Kanaluweisung/Änderung kann jetzt erfolgen, ohne dass Sie einzelne Empfänger abklemmen müssen.

Läuft der Behang in eine falsche Richtung, löschen Sie den Sender und lernen Sie diesen neu ein.
(→ siehe Sender löschen)

Die automatischen Zeitbefehle beziehen sich immer auf den Zentralbefehl.

Das heißt: Alle eingelernten Empfänger werden gleichzeitig über den automatischen Zeitbefehl gesteuert.

Weiterer Sender einlernen / Sender löschen

AstroTec-868

Weitere Sender einlernen

Wenn Sie weitere Sender auf einen Empfänger einlernen wollen, gehen Sie wie folgt vor:

1. An einem bereits auf den Empfänger eingelernten Sender drücken Sie die **AUF-**, **AB**-Taste (Gerätevorderseite) und die Lerntaste **P** (Geräterückseite) solange, bis die LED erlischt. Der Behang fährt selbständig (ca. 2 Minuten) immer wieder auf und ab.
2. Um die Tastenbelegung zu definieren, drücken Sie **unmittelbar** (maximal 1 Sekunde) nach Beginn einer Auffahrt die **AUF**-Taste am neuen Sender.
Der Behang stoppt kurz.
Drücken Sie **unmittelbar** (maximal 1 Sekunde) nach Beginn der Abfahrt die **AB**-Taste am neuen Sender.
Der Behang stoppt.
Der Sender bzw. dieser Kanal ist eingelernt.

Einzelne Sender löschen

1. Drücken Sie **gleichzeitig**:
 - Lerntaste **P** (Geräterückseite)
 - **STOPP**-Taste (Gerätevorderseite)
2. Halten Sie diese Tastenkombination so lange gedrückt, bis die LED **3x** kurz erlischt.

Alle Sender löschen

1. Drücken Sie **gleichzeitig**:
 - Lerntaste **P** (Geräterückseite)
 - **AUF**-Taste
 - **STOPP**-Taste
 - **AB**-Taste

} Gerätevorderseite
2. Halten Sie diese Tastenkombination so lange gedrückt, bis die LED **3x** kurz erlischt.

Sender einlernen / Endlagen einlernen AstroTec-868/-915 bidi

Bei der AstroTec-868 bidi (Art.-Nr. 28 320.0006) handelt es sich um einen Funk-Wandsender zur **ausschließlichen Verwendung mit bidirektionalen Empfängern** (eine Verwendung der AstroTec-868 bidi mit unidirektionalen Sendern und Empfängern ist nicht möglich, in diesem Fall bitte die bisherige AstroTec-868 (Art.-Nr. 28 320.0001) bzw. AstroTec-915 (Art.-Nr. 28 320.0906) einsetzen).

Einlernen/Löschen des Funksenders

Solange die AstroTec-868 bidi nicht auf mindestens einen Empfänger eingelernt ist, ertönt bei jeder Tastenbetätigung ein akustisches Signal als Erinnerung an das fehlende Einlernen.

Sender einlernen

Voraussetzung: Der Antrieb muss installiert sein

1. Bei elektrisch bereits installierten bidirektionalen Empfängern schalten Sie die Sicherung aus und nach einigen Sekunden wieder ein. Der Antrieb befindet sich jetzt für eine Zeitdauer von ca. 5 Minuten in Lernbereitschaft.
2. Stellen Sie sich mit der AstroTec-868/-915 bidi vor den Behang.
3. Drücken Sie kurz die Lerntaste **P** auf der Geräterückseite. Der Behang fährt selbständig ca. 2 Minuten lang immer wieder auf und ab.
4. Um die Tastenbelegung zu definieren, drücken Sie **unmittelbar** (maximal 1 Sekunde) nach Beginn einer Auffahrt die **AUF**-Taste (Gerätevorderseite) an der AstroTec-868/-915 bidi, der Status des bidirektionalen Einlernens wird akustisch signalisiert. Der Rollladen stoppt kurz und fährt danach weiter. Drücken Sie **unmittelbar** nach Beginn einer Abfahrt die **AB**-Taste an der AstroTec-868/-915 bidi, der Status des bidirektionalen Einlernens wird akustisch signalisiert. Der Rollladen stoppt.

Die AstroTec-868/-915 bidi ist eingelernt.

Weitere(n) Sender einlernen / Sender löschen

AstroTec-868/-915 bidi

Einlernen weiterer Sender

Wenn Sie weitere Sender auf den Empfänger einlernen wollen, können Sie wie folgt vorgehen:

1. An einem bereits auf den Empfänger eingelernten Sender drücken Sie die **AUF-**, **AB-** und Lerntaste **P** solange, bis die LED erlischt.
2. Drücken Sie kurz die Lerntaste **P** auf der Geräterückseite.
Der Behang fährt selbständig ca. 2 Minuten lang immer wieder auf und ab.
3. Um die Tastenbelegung zu definieren, drücken Sie unmittelbar (maximal 1 Sekunde) nach Beginn einer Auffahrt die **AUF-** Taste (Gerätevorderseite) an der AstroTec-868/-915 bidi, der Status des bidirektionalen Einlernens wird akustisch signalisiert.
Der Rollladen stoppt kurz und fährt danach weiter.
Drücken Sie unmittelbar nach Beginn einer Abfahrt die **AB-**Taste an der AstroTec-868/-915 bidi, der Status des bidirektionalen Einlernens wird akustisch signalisiert.
Der Rollladen stoppt.
Die AstroTec-868/-915 bidi ist eingelernt.

Einzelnen Sender löschen

1. Drücken Sie **gleichzeitig** die Lerntaste **P** (Geräterückseite) und die **STOPP-**Taste (Gerätevorderseite)
2. Halten Sie diese Tastenkombination solange, bis die LED kurz ein zweites Mal erlischt (ca. 6 Sekunden)

Alle Sender löschen

1. Drücken Sie gleichzeitig die **Lerntaste P** (Geräterückseite) und die Tasten **AUF**, **AB** und **STOPP** (Gerätevorderseite)
1. Halten Sie diese Tastenkombination solange (ca. 6 Sekunden), bis die LED kurz ein zweites Mal erlischt

Programmierung Menü UHR/DAT



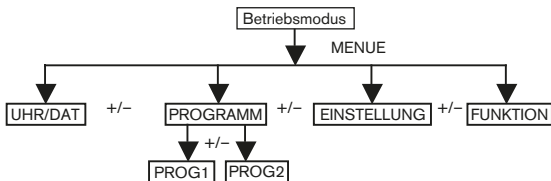
STOPP!

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

Sie sehen

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

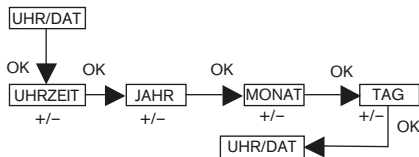
HAUPTMENUE (Menüübersicht)



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

Programmierung Menü UHR/DAT

UHR/DAT (Uhrzeit und Datum einstellen)



1. Drücken Sie die **MENUE**-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 **MENUE**-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

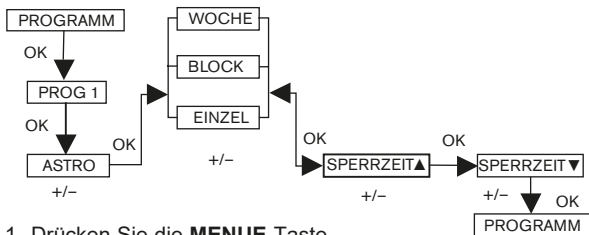
Programmierung Menü PROGRAMM

PROGRAMM

PROG 1/ASTRO WOCHE (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 **MENUE**-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 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**. 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 Mo–Fr) und BLOCK 2 (6,7 Sa, So).

Bestätigen Sie mit **OK**. Sperrzeit ▲ erscheint.

Programmierung Menü PROGRAMM

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 **MENUE**-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

PROGRAMM

PROG 1/ASTRO ABEND WOCHE

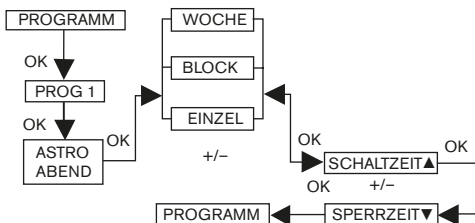
(Astrofunktion Abend für Woche + Schaltzeit ▲ + Sperrzeit ▼)

PROG 1/ASTRO ABEND BLOCK

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

PROG 1/ASTRO ABEND EINZEL

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



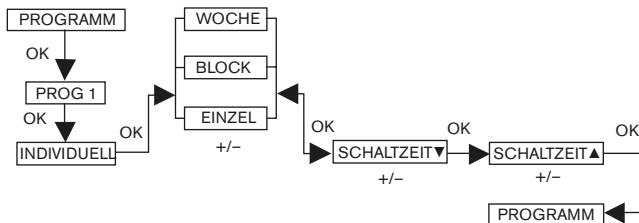
Programmierung Menü PROGRAMM

1. Drücken Sie die **MENUE**-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 Mo-Fr) und BLOCK 2 (6,7 Sa, So). 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 **MENUE**-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

Programmierung Menü PROGRAMM

PROGRAMM

- PROG 1/INDIVIDUELL WOCH** (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 **MENUE**-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. INDIVIDUELL erscheint.
6. Bestätigen Sie mit **OK**.
7. Wählen Sie jetzt mit **+/-** Taste Ihre gewünschte PROG 1 INDIVIDUELL Funktion aus:

INDIVIDUELL WOCH

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

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 Mo–Fr) und BLOCK 2 (6,7 Sa, So). Bestätigen Sie jede Eingabe mit **OK**.

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 mit **OK**.

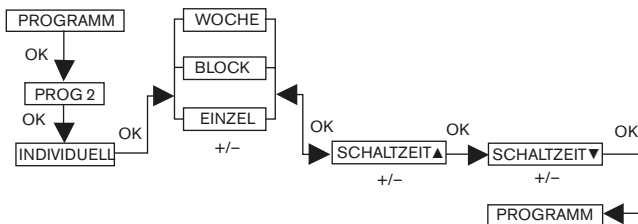
- Mit den +/- Tasten stellen Sie jetzt die SCHALTZEIT ▲ und die SCHALTZEIT ▼ ein. Bestätigen Sie jede Eingabe mit **OK**.
- Drücken Sie die **MENUE**-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

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)



- Drücken Sie die **MENUE**-Taste.
- Um das Menü PROGRAMM auszuwählen, drücken Sie die + Taste bis PROGRAMM erscheint.
- Bestätigen Sie mit **OK**.
- Drücken Sie die + Taste bis PROG 2 erscheint.
- Bestätigen Sie mit **OK**.
- Drücken Sie die + Taste bis INDIVIDUELL erscheint.
- Bestätigen Sie mit **OK**.

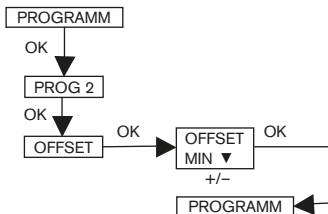
Programmierung Menü PROGRAMM

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 jeden Tag 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 Mo–Fr) und BLOCK 2 (6,7 Sa, So).
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 **MENUE**-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

Programmierung Menü PROGRAMM

PROGRAMM

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



1. Drücken Sie die **MENUE**-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 einstellen (max. **+/-** 240 Minuten, abhängig von PROG 1 SCHALTZEIT ▼). Bestätigen Sie mit **OK**. PROGRAMM erscheint.
9. Drücken Sie die **MENUE**-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.



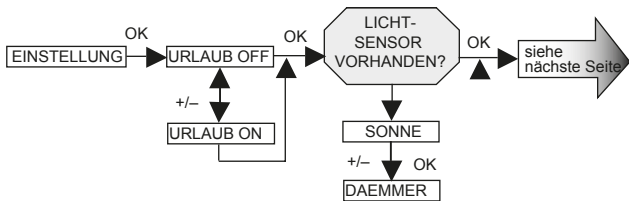
HINWEIS!

Unter dem Menüpunkt EINSTELLUNG, müssen Sie die Fahrzeit der Lüftungsposition angeben und die Endlagenposition PROG 2 LUEFTUNG auswählen.


Programmierung Menü PROGRAMM

EINSTELLUNG

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



1. Drücken Sie die **MENUE**-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 ein (ON) oder aus (OFF) schalten.
5. Bestätigen Sie mit **OK**.

	HINWEIS!
	Nur wenn der Lichtsensor Lumo/Lumero 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 mit **OK**.

Die Funktion **SONNE/DAEMMER** ist jetzt eingestellt.

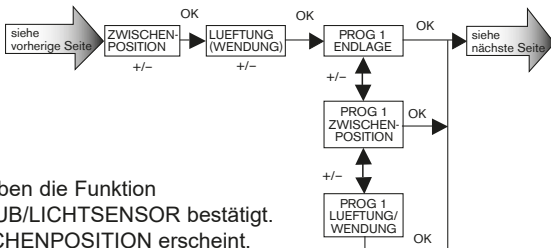
Zur weiteren Programmierung im Menü EINSTELLUNG lesen Sie bitte weiter.

Programmierung Menü EINSTELLUNG

EINSTELLUNG

ZWISCHENPOSITION, LUEFTUNG/WENDUNG, PROG 1 ENDLAGE

(Zeit/Lageprogrammierung)



Sie haben die Funktion
URLAUB/LICHTSENSOR bestätigt.
ZWISCHENPOSITION erscheint.

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)/WENDUNG (bei Jalousien) einstellen. Die Angabe der Fahrzeit erfolgt in Sekunden **oder** Sie fahren die LUEFTUNG/WENDUNG mit der **AUF-/AB**-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**.

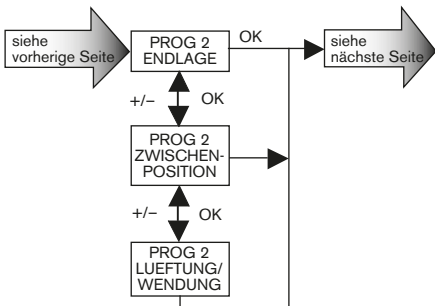
Der Menüpunkt PROG 1 ENDLAGE ist jetzt eingestellt.


Zur weiteren Programmierung im Menü EINSTELLUNG lesen Sie bitte weiter.

Programmierung Menü EINSTELLUNG

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 ist jetzt eingestellt.

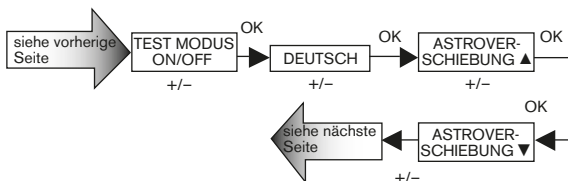
Zur weiteren Programmierung im Menü EINSTELLUNG lesen Sie bitte weiter.

Programmierung Menü EINSTELLUNG

EINSTELLUNG

DEUTSCH/ASTROVERSCHIEBUNG ▲ ▼

(Sprachauswahl, Astroverschiebung)



HINWEIS!



Nur wenn der Lichtsensor Lumo/Lumero 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 einschalten oder ausschalten (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 die gewünschte Sprache einstellen.
4. Bestätigen Sie Ihre Sprachauswahl mit **OK**. ASTROVERSCHIEBUNG ▲ erscheint.
5. Mit der +/- Taste können Sie die gewünschte Astroverschiebung ▲ einstellen (maximal +/- 120 Minuten).
6. Bestätigen Sie mit **OK**. ASTROVERSCHIEBUNG ▼ erscheint.

Programmierung Menü EINSTELLUNG

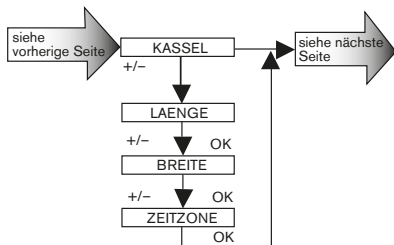
- Mit der +/- Taste können Sie die gewünschte Astroverschiebung ▼ einstellen (maximal +/- 120 Minuten).
- Bestätigen Sie mit **OK**.

Die Funktion ASTROVERSCHIEBUNG ▼ ist jetzt eingestellt.

Zur weiteren Programmierung im Menü EINSTELLUNG lesen Sie bitte weiter.

EINSTELLUNG

(Städteauswahl, KASSEL, LAENGE, BREITE, ZEITZONE)



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

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



HINWEIS!

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

Programmierung Menü EINSTELLUNG

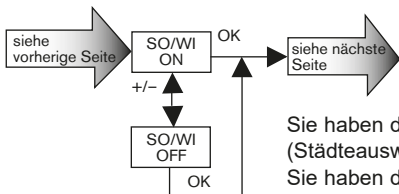
3. Mit der +/- Taste können Sie den gewünschten LAENGE-ngrad einstellen.
4. Bestätigen Sie mit **OK**. BREITE erscheint.
5. Mit der +/- Taste können Sie den gewünschten BREITE-ngrad einstellen.
6. Bestätigen Sie mit **OK**. ZEITZONE erscheint.
7. Mit der +/- Taste können Sie die ZEITZONE, in der Sie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



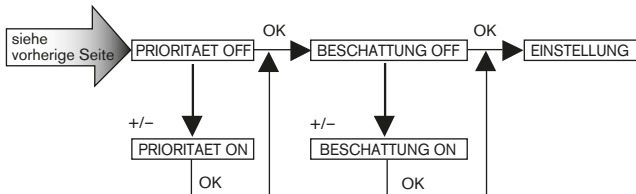
Sie haben den Menüpunkt KASSEL (Städteauswahl) bestätigt **oder** Sie haben den Menüpunkt ZEITZONE bestätigt. SO/WI erscheint.

1. Mit der +/- Taste können Sie SO/WI einschalten oder ausschalten (ON/OFF).
2. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

Programmierung Menü EINSTELLUNG

EINSTELLUNG

(Priorität von Uhr/Handsender, Beschattungsfunktion)



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

1. Mit der +/- Taste können Sie die Prioritätsfunktion ein- oder ausschalten.
2. Betätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.
Die Funktion PRIORITAET ist jetzt eingestellt.

Sie haben den Menüpunkt PRIORITAET bestätigt. BESCHATTUNG erscheint.

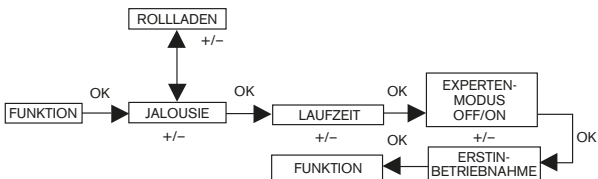
1. Mit der +/- Taste können Sie die Beschattungsfunktion ein- oder ausschalten.
2. Betätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.
Die Funktion BESCHATTUNG ist jetzt eingestellt.
3. Drücken Sie die **MENUE**-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

Programmierung Menü EINSTELLUNG

FUNKTION

ROLLLADEN/JALOUSIE/LAUFZEIT, EXPERTENMODUS/ERSTINBETRIEBNAHME

(Auswahl des Behanges, Laufzeit des Behangs)




1. Drücken Sie die **MENUE**-Taste.
2. Um das Menü FUNKTION auszuwählen, drücken Sie die **+** Taste bis FUNKTION erscheint.
3. Bestätigen Sie mit **OK**. ROLLLADEN erscheint.
4. Mit der **+/-** Taste können Sie zwischen Rollladen/ Jalousie auswählen.
5. Bestätigen Sie mit **OK**. LAUFZEIT erscheint.
6. Mit der **+/-** Taste können Sie die erforderliche Laufzeit einstellen. (Voreinstellung: 120 Sekunden).
7. Bestätigen Sie mit **OK**. EXPERTEN MODUS OFF/ON erscheint.
8. Mit der **+/-** Taste können Sie die gewünschte Einstellung auswählen.
9. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**. ERSTINBETRIEBNAHME erscheint.
10. Bestätigen Sie mit **OK**.
11. Drücken Sie die **MENUE**-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.


Technische Daten / Batteriewechsel

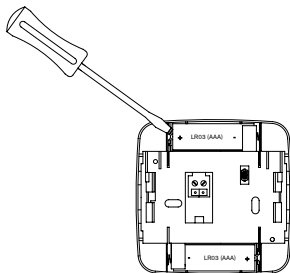
Technische Daten

Betriebsspannung	3 V DC
Batterietyp	2 x LR 03 (AAA)
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis 55 °C
Montageart	Wandaufbau
Funkfrequenz	868 MHz (915 MHz)

Batteriewechsel

	HINWEIS!
	<ul style="list-style-type: none">• Batterien nur durch identischen Typ (2 x LR 03; AAA) ersetzen.• Verbrauchte Batterien fachgerecht (Sammelstelle) entsorgen.

	HINWEIS!
	<ul style="list-style-type: none">• Wechseln Sie die Batterien innerhalb einer Minute und drücken Sie dabei keine Taste.



1. Entnehmen Sie die Batterien.
2. Setzen Sie die neuen Batterien **lagerichtig** ein.

Reinigung / Entsorgung / Hinweise zur Reparatur / Reparaturadresse

Reinigung

Reinigen Sie das Gerät nur mit einem feuchten Tuch.

Verwenden Sie keine 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

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachbetrieb oder Händler. Bei Rücksprache mit unserem Service-Team geben Sie bitte immer die Artikelbezeichnung und die Artikelnummer, welche auf dem Typenschild (Geräterückseite) stehen, an.

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

Herstelleradresse:

elero GmbH

Antriebstechnik

Maybachstr. 30

73278 Schlierbach

Telefon +49 (0)70 21 9539-0

Telefax +49 (0)70 21 9539-212

www.elero.com

Sollten Sie einen Ansprechpartner

außerhalb Deutschlands benötigen,

besuchen Sie unsere Internetseiten.

Hinweise für die Fehlersuche

Hinweise für die Fehlersuche

Störung	Ursache	Beseitigung
Antrieb läuft nicht.	Falscher Anschluss.	Anschluss prüfen.
Antrieb läuft nicht, Sendekontrollleuchte bleibt aus.	1. Batterien sind leer. 2. Batterien sind falsch eingelegt.	1. Neue Batterien einlegen. 2. Batterien lagerichtig einlegen.
Antrieb läuft nicht, Sendekontrollleuchte leuchtet.	1. Empfänger außerhalb der Funkreichweite. 2. Die AstroTec-868 ist nicht im Empfänger eingelernt.	1. Entfernung zum Empfänger verringern. 2. Die AstroTec-868 einlernen.
Astroprogramm schaltet nicht genau.	1. Datum stimmt nicht. 2. Falsche Stadt oder Längen-/Breitengrad sind eingegeben. 3. Urlaubsfunktion eingeschaltet. 4. Astroverschiebung ist eingestellt.	1. Richtiges Datum einstellen. 2. Richtige Stadt oder exakten Längen-/Breitengrad einstellen. 3. Urlaubsfunktion ausschalten. 4. Astroverschiebung anpassen.

Hinweise für die Fehlersuche

Hinweise für die Fehlersuche

Störung	Ursache	Beseitigung
Die AstroTec-868 führt die eingestellten Schaltbefehle nicht aus.	Der Schiebeschalter steht auf „D“.	Stellen Sie den Schiebeschalter auf „☰“.
Die AstroTec-868 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.	Endposition nicht eingestellt.	Endlagenposition im Einstellmenü PROG 1/2 einstellen.
Sendekontrolleuchte blinkt.	Batterien sind schwach.	Neue Batterien einlegen.
Nach Batteriewechsel keine Reaktion des Senders.	Spannungsversorgung war zu lange unterbrochen.	Reset -Taste drücken. Einstellungen prüfen.

Konformitätserklärung

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die **elero** GmbH, dass sich die AstroTec-868 / AstroTec-868 bidi / AstroTec-915 bidi in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der EG-Richtlinien befindet. Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie im Downloadbereich unserer Internetpräsenz.

