

e l e r o

TempoTec

Nr. 28 040.0001



DE

Bedienungsanleitung

Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf!

Uhr ist voreingestellt

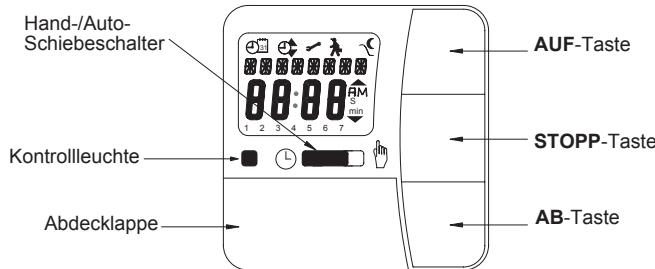
Inhaltsverzeichnis

Anzeigen- und Geräteerklärung	3
Sicherheitshinweise/Haftungsausschluss	4
Lieferumfang/Allgemeines	6
Bestimmungsgemäße Verwendung	6
Anschluss und Montage	7
Inbetriebnahme/Werkseinstellung	8
Funktionserklärung	9
Hand-/Auto Schiebeschalter, Betriebsmodus	9
OK-Tasten, +/- Tasten, MENU-Taste, Reset-Taste	9
Uhrzeit/Datum, Programm, Astrofunktion Abend	10
Individuell, Schaltzeit, Sperrzeit	11
Einstellungen	12
Urlaubsfunktion, Endlage, Zwischenposition	12
Lüftung/Wendung, Sprachauswahl, Astroverschiebung, Städteauswahl	13
Länge/Breite/Zeitzone	14
Sommer-/Winterzeitumstellung	14
Funktion (nur für Fachpersonal)	14
Funktion Rollladen/Jalousie, Experten-Modus	15
Programmierung	16
Menüübersicht	16
Uhrzeit/Datum einstellen	17
Astrofunktion Abend	18

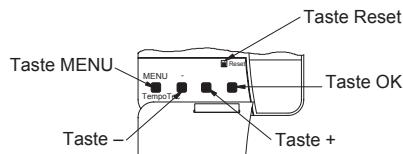
Inhaltsverzeichnis

Individuelle Schaltzeiten ▲ ▼	19
Urlaubsfunktion	20
Zwischenposition, Lüftung/Wendung, Endlage	21
Sprachauswahl/Astroverschiebung	22
Städteauswahl, Expertenmodus (Länge-/Breitengrad/Zeitzone)	23
Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung	24
Funktion (nur für Fachpersonal)	
Rollladen, Jalousie, Experten-Modus, Erstinbetriebnahme/Relais, Ges-Zeit	25
Technische Daten	26
Reinigung	26
Entsorgung	26
Batteriewechsel	27
Hinweise zur Reparatur	28
Reparaturadresse	28
Hinweise für die Fehlersuche	29
EU-Konformitätserklärung	30

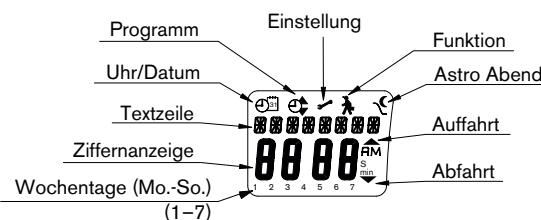
Anzeigen und Geräteerklärung



Funktionstasten unter der Abdeckklappe



Anzeigenfeld/Symbolerklärung



Sicherheitshinweise / Haftungsausschluss



STOPP!

Die Einhaltung der Bedienungsanleitung ist die Voraussetzung für einen störungsfreien Betrieb und die Erfüllung eventueller Mängelhaftungsansprüche.

- 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 TempoTec 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 unveränderte **elero**-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.
- Batterien nur durch identischen Typ (CR 2023) ersetzen.
- Halten Sie Kinder von Steuerungen fern.

Lieferumfang / Allgemeines / Bestimmungsgemäße Verwendung

Lieferumfang

TempoTec Bedienteil
Rahmen
TempoTec Netzteil
Bedienungsanleitung

Allgemeines

Die vom Werk mit aktuellem Datum und Uhrzeit (MEZ) ausgelieferte TempoTec steuert den Antrieb morgens zur programmierten Schaltzeit und abends zur Astrozeit (Sonnenuntergangszeit). Eine manuelle Bedienung des TempoTec ist jederzeit möglich. Durch den Batteriebetrieb ist bei abgezogenen Bedienteil eine Programmierung möglich, da die Anzeige erhalten bleibt.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die TempoTec ist eine einfache Zeitschaltuhr mit Display. 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.

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

Anschluss und Montage

Anschluss und Montage



WARNUNG!

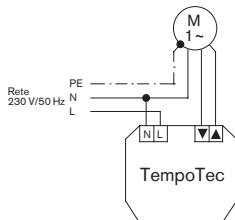
Elektrischer Anschluss

Tod oder Verletzung durch Stromschlag.



- Installieren Sie die TempoTec nur in spannungs-freiem Zustand.
- Wird mehr als ein Antrieb über die TempoTec angesteuert, müssen Sie die Antriebe über Relais-steuerungen entkoppeln.
- Beachten Sie den Schaltstrom des Gerätes.
- Installieren Sie die MemoTec vorschriftsmäßig.

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



3. Setzen Sie die Schutzkappe wieder auf das Netzteil.
4. Befestigen Sie das Netzteil in der Unterputzdose (\varnothing 58 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 mit den +/- Tasten Ihre Sprache auswählen und diese mit der OK-Taste übernehmen. Die Uhr befindet sich im Automatikmodus.

Werkseinstellung

UHR/DAT: – aktuelle MEZ und aktuelles Datum

PROGRAMM: – ASTRO ABEND → SCHALTZEIT (1-5)

- ▲ 6:30 Uhr
- ▼ ASTRO ABEND

SCHALTZEIT (6,7)

- ▲ 8:00 Uhr,
- ▼ ASTRO ABEND

EINSTELLUNG: – URLAUB OFF

- ENDLAGE
- DEUTSCH
- KASSEL
- SO/WI ON

FUNKTION: – ROLLLADEN
– EXPERTENMODUS OFF



HINWEIS!

Durch Drücken der **Reset**-Taste (mit einem Kugelschreiber oder Ähnlichem) können Sie die TempoTec in die Werkseinstellung zurücksetzen.

Ausnahme: Menü Funktion, Sprachauswahl und Städteauswahl.

Funktionserklärung

Funktionserklärung

Hand / Auto Schiebeschalter

In der Schiebeschalterstellung „“ werden nur manuelle Fahrbefehle ausgeführt.

In der Schiebeschalterstellung „“ werden manuell und automatische Fahrbefehle ausgeführt (z.B. Zeit, Astro Abend Funktion,...).

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

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 ▼

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 TempoTec in die Werkseinstellung zurücksetzen.

Ausnahme: Menüpunkt Funktion, Sprachauswahl und Stadtauswahl.

Funktionserklärung

Menü Uhrzeit/Datum

UHR/DAT 31

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

Menü Programm

PROGRAMM

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

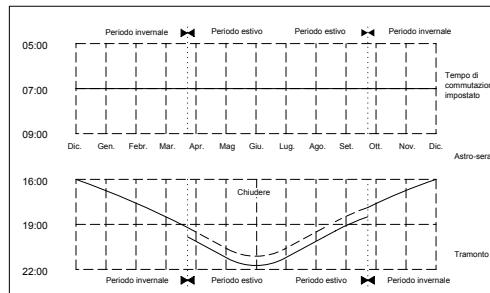
- ASTRO ABEND (1-5 und 6,7)
- INDIVIDUELL (1-5 und 6,7)

Astrofunktion Abend

Die Astrofunktion Abend passt sich an die täglichen Sonnenuntergangszeiten an.

So schließt der Rollladen oder 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.

SCHALTZEIT ▼▲

Einstellbare Auf- und Abfahrtzeiten für Rollladen und Jalousien.

Wochentage (1–7)

Die Wochentage werden durch die Ziffern 1–7 dargestellt.

Dabei entspricht (1) Montag und (7) Sonntag.

SPERRZEIT

Um ein zu frühes Schließen des Rollladens oder der Jalousie zu verhindern, können Sie die Sperrzeit programmieren.

Beispiel:

Winterzeit: Astrozeit Abend ▼: 17:00

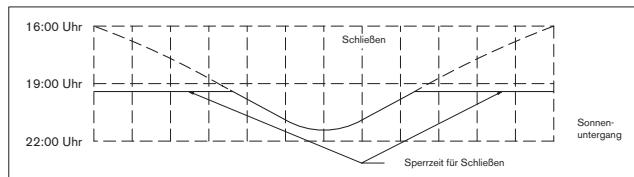
Sperrzeit ▼: 19:30

Rollladen/Jalousie schließt um 19:30

Sommerzeit: Astrozeit Abend ▼: 21:00

Sperrzeit ▼: 19:30

Rollladen/Jalousie schließt um 21:00



Funktionserklärung

Menü EINSTELLUNG ↗

Im Menü EINSTELLUNG haben Sie folgende Möglichkeiten:

- URLAUB
- ZWISCHENPOSITION
- LUEFTUNG/WENDUNG
- PROG (ENDLAGE, ZWISCHENPOSITION, LUEFTUNG/WENDUNG)
- Sprachauswahl (DEUTSCH)
- ASTROVERSCHIEBUNG ▼
- Städteauswahl (KASSEL)
- LAENGE } Erscheint nur bei
- BREITE } EXPERT-MOD ON
- 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 Rollladen/Jalousien verzögert zu den programmierten Zeiten (Zufallsgenerator 0 bis 30 Minuten).

ENDLAGE

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

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.

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.

Funktionserklärung

LUEFTUNG/WENDUNG

Die Lüftungs-/Wendeposition ist eine frei wählbare Position des Rolladens/der Jalousie zwischen der unteren und oberen Endlage. Mit dieser Funktion können Sie den Rollladen aus der unteren Endlage soweit wieder auffahren, bis die Lüftungsschlitz geöffnet sind.

Bei der Jalousie erfolgt die Lamellenwendung.

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

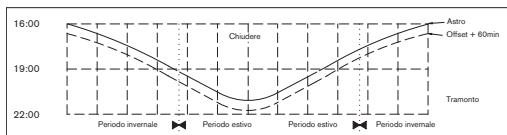
Sprachauswahl (DEUTSCH)

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 komplette Astrokurve Abend 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

LAENGE/BREITE/ZEITZONE (nur bei EXPERTEN MODUS 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-/Winterzeitumschaltung. Die TempoTec passt sich automatisch an die Zeitumstellung an.

Menü FUNKTION



STOPP!

Dieser Modus ist nur für ausgebildetes Fachpersonal bestimmt!

(Erscheint nur bei abgezogenem Bedienteil)

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

- ROLLLADEN/JALOUSIE (Auswahl des Behanges)
- EXPERTEN MODUS
- ERSTINBETRIEBNAHME (für Servicezwecke)
- RELAIS (für Servicezwecke)
- GES-ZEIT (für Servicezwecke)
- ERSTINBETRIEBNAHME (für Servicezwecke)

Funktionserklärung

Funktion Rollladen / Jalousie

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

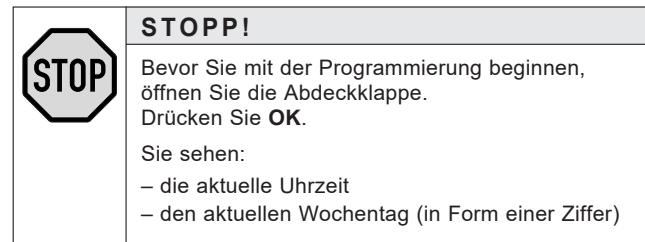
Rollladen → Lüftungsposition

Jalousie → Wendeposition

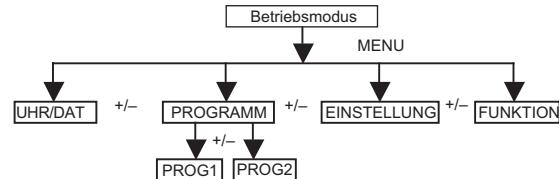
EXPERTEN MODUS

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

Programmierung Menü UHR/DAT



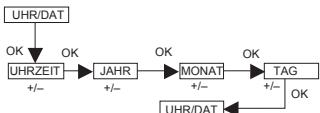
HAUPTMENUE (Menüübersicht)



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)

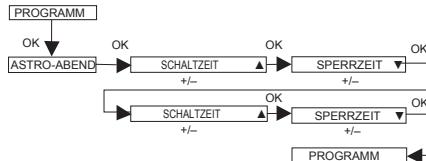


1. Drücken Sie die **MENUE**-Taste. UHR/DAT erscheint.
2. Mit **OK** kommen Sie in den Menüpunkt UHRZEIT.
3. Stellen Sie mit den **+/**- Tasten die aktuelle Uhrzeit ein.
4. Ist die UHRZEIT eingestellt, bestätigen Sie mit **OK**.
5. Verfahren Sie mit der Einstellung JAHR, MONAT und TAG wie oben beschrieben.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

Programmierung Menü PROGRAMM

PROGRAMM

ASTRO ABEND (Auffahrt → Schaltzeit, Abfahrt → Sonnenuntergang)

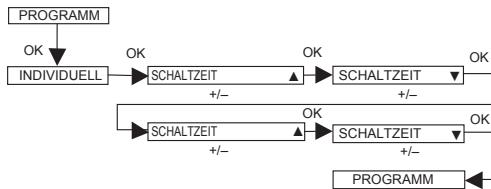


1. Drücken Sie die **MENUE**-Taste.
2. Um das Menü PROGRAMM auszuwählen, drücken Sie die **+** Taste bis PROGRAMM erscheint.
3. Bestätigen Sie mit **OK**.
4. **+** Taste erneut drücken, bis ASTRO ABEND erscheint.
5. Bestätigen Sie mit **OK**.
6. Mit den **+/**- Tasten stellen Sie die SCHALTZEIT **▲** von Montag – Freitag (1-5) ein.
7. Bestätigen Sie die Eingabe mit **OK**.
8. Mit den **+/**- Tasten stellen Sie die SPERRZEIT **▼** von Montag – Freitag (1-5) ein.
9. Bestätigen Sie die Eingabe mit **OK**.
10. Mit den **+/**- Tasten stellen Sie die SCHALTZEIT **▲** von Samstag, Sonntag (6,7) ein.
11. Bestätigen Sie die Eingabe mit **OK**.
12. Mit den **+/**- Tasten stellen Sie die SPERRZEIT **▼** von Samstag, Sonntag (6,7) ein.
13. Bestätigen Sie die Eingabe mit **OK**. PROGRAMM erscheint.
14. Drücken Sie die **MENUE**-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

Programmierung Menü PROGRAMM

PROGRAMM

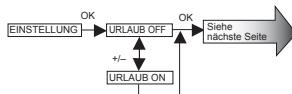
INDIVIDUELL (Auf-/Abfahrt W Schaltzeiten)



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. **+** Taste erneut drücken, bis INDIVIDUELL erscheint.
5. Bestätigen Sie mit **OK**.
6. Mit den **+-** Tasten stellen Sie die SCHALTZEIT **▲** und die SCHALTZEIT **▼** von Montag – Freitag (1-5) und Samstag, Sonntag (6,7) ein.
7. Bestätigen Sie jede Eingabe mit **OK**.
8. Drücken Sie die **MENUE**-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

Programmierung Menü EINSTELLUNG

URLAUB (Urlaub OFF/ON)



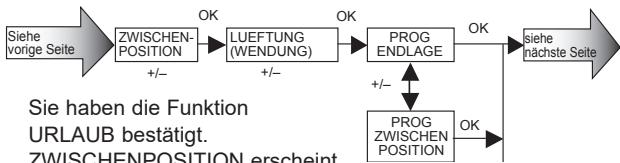
1. Drücken Sie die **MENUE**-Taste.
2. Um das Menü EINSTELLUNG auszuwählen, drücken Sie die **+** Taste bis EINSTELLUNG erscheint.
3. Bestätigen Sie mit **OK**. URLAUB ON/OFF erscheint.
4. Mit der **+-** Taste können Sie die Urlaubsfunktion auf ON oder OFF stellen.
5. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.
Die Funktion URLAUB ist jetzt eingestellt.

Zur weiteren Programmierung im Menü EINSTELLUNG lesen Sie bitte weiter.

Programmierung Menü EINSTELLUNG

EINSTELLUNG

ZWISCHENPOSITION, LUEFTUNG/WENDUNG, PROG 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 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 Jalousie) einstellen. Die Angabe der Fahrzeit erfolgt in Sekunden **oder** Sie fahren die LUEFTUNG/WENDUNG mit der AUF-Taste aus der **unteren Endlage** an. Bestätigen Sie mit **OK**. PROG ENDLAGE erscheint.
4. Mit der +/- Taste können Sie zwischen PROG ENDLAGE, PROG ZWISCHENPOSITION und PROG LUEFTUNG/WENDUNG auswählen.
5. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

Die Funktion PROG ENDLAGE ist jetzt eingestellt.

**Zur weiteren Programmierung im Menü EINSTELLUNG lesen
Sie bitte weiter.**

Programmierung Menü EINSTELLUNG

EINSTELLUNG

DEUTSCH/ASTROVERSCHIEBUNG ▼

(Sprachauswahl, Astroverschiebung Abend)



Sie haben die Funktion PROG ENDLAGE bestätigt.
DEUTSCH erscheint.

1. Mit der +/- Taste können Sie die gewünschte Sprache einstellen.
2. Bestätigen Sie Ihre Sprachauswahl mit **OK**. ASTROVERSCHIEBUNG ▼ erscheint.
3. Mit der +/- Taste können Sie die gewünschte Astroverschiebung ▼ einstellen (max. +/- 120 Min.).
4. Bestätigen Sie mit **OK**. Die Funktion ASTROVERSCHIEBUNG ▼ ist jetzt eingestellt.

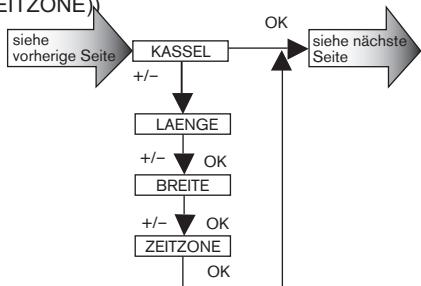
**Zur weiteren Programmierung im Menü EINSTELLUNG
lesen Sie bitte weiter.**

Programmierung Menü EINSTELLUNG

EINSTELLUNG

KASSEL, LAENGE, BREITE, ZEITZONE

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



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

1. Mit der +/- Tasten können Sie die Ihnen nächstgelegene Stadt einstellen.
2. Bestätigen 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 im Funktionsmenü der EXPERTEN MODUS im Menü Funktionen auf ON steht.

3. Mit der +/- Tasten können Sie den gewünschten LAENGE-ngrad einstellen.
4. Bestätigen Sie mit **OK**. BREITE erscheint.
5. Mit der +/- Tasten können Sie den gewünschten BREITE-ngrad einstellen.

Programmierung Menü EINSTELLUNG

6. Bestätigen Sie mit **OK**. ZEITZONE erscheint.

7. Mit der +/- Tasten können Sie die ZEITZONE in der Sie sich befinden einstellen.

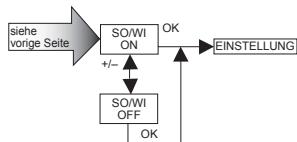
8. Bestätigen Sie mit **OK**.

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.

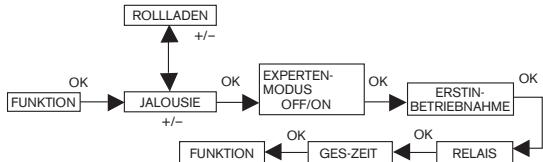
1. Mit der +/- Tasten können Sie SO/WI aktivieren oder deaktivieren (ON/OFF).
2. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.
3. Drücken Sie die **MENUE**-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

Programmierung Menü FUNKTION

FUNKTION

ROLLLADEN / JALOUSIE / EXPERTEN MODUS /
ERSTINBETRIEBNAHME / RELAIS, GES-ZEIT

	STOPP!
FUNKTION (nur bei abgezogenem Bedienteil, nur für Fachpersonal) ROLLLADEN/JALOUSIE, EXPERTEN MODUS, ERSTINBETRIEBNAHME, RELAIS, GES-ZEIT (Auswahl des Behanges, Datum der Erstinbetriebnahme)	



1. Drücken Sie die **MENUE**-Taste.
2. Um das Menü FUNKTION auszuwählen, drücken Sie die **+** Taste bis FUNKTION erscheint.
3. Bestätigen Sie mit **OK**. ROLLADEN erscheint.
4. Mit der **+-** Taste können Sie zwischen Rollladen/Jalousie auswählen.
5. Bestätigen Sie mit **OK**. EXPERTEN MODUS ON/OFF erscheint.
6. Mit der **+-** Taste können Sie die gewünschte Einstellung auswählen.
7. Bestätigen Sie mit **OK**. ERSTINBETRIEBNAHME erscheint.
8. Bestätigen Sie die Abfrage mit **OK**. RELAIS erscheint.
(RELAIS bezeichnet die Relaischalthäufigkeit.)
9. Betätigen Sie mit **OK**. GES-ZEIT erscheint.
(GES-ZEIT bezeichnet die Gesamlaufzeit der Uhr.)
10. Bestätigen Sie die Eingabe mit **OK**.
11. Drücken Sie die **MENUE**-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

Technische Daten / Reinigung / Entsorgung

Technische Daten

Nennspannung	230-240 V AC / 50-60 Hz
Schaltstrom	5 A /250 V AC bei $\cos \varphi = 1$
Batterietyp	CR 2032
Schutzart	IP20
Schutzklasse (nach sachgerechter Montage)	II
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C
Montageart	Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse

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

Batteriewechsel

Batteriewechsel

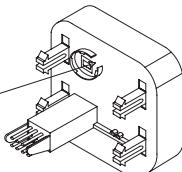


HINWEIS!

- 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.

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.

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

Reparaturadresse:

elero GmbH
Antriebstechnik
Maybachstr. 30
3278 Schlierbach
Telefon (0 70 21) 9539-0
Telefax (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 in die falsche Richtung.	Falscher Anschluss.	Drähte  und  am Netzteil tauschen.
Astroprogramm schaltet nicht genau.	1. Datum stimmt nicht. 2. Falsche Stadt oder falscher 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.
Die TempoTec führt die eingestellten Schaltbefehle nicht aus.	Der Schiebeschalter steht auf „  “.	Stellen Sie den Schiebeschalter auf „  “.
Die TempoTec führt die eingestellten Schaltbefehle ungenau aus.	Urlaubsfunktion ist eingeschaltet.	Urlaubsfunktion ausschalten.
Rollladen fährt nicht in die Endlage.	Endlagenposition nicht eingestellt.	Endlagenposition im Menü EINSTELLUNG PROG ENDLAGE einstellen.

EU-Konformitätserklärung

EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt **elero**, dass der Funkanlagentyp TempoTec der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.elero.de/downloads-service/

elero GmbH
Antriebstechnik
Maybachstr. 30
73278 Schlierbach
info@elero.de
www.elero.com

Technische Änderungen vorbehalten