



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

CE 0682

<b>Sicherheitshinweise</b> .....	DE- 3
<b>Anzeigen- und Tastenerklärung</b> .....	DE- 4
<b>Allgemeines</b> .....	DE- 5
<b>Bestimmungsgemäße Verwendung</b> .....	DE- 5
<b>Hinweise</b> .....	DE- 6
<b>Montage Wandhalterung</b> .....	DE- 6
<b>Inbetriebnahme/Werkseinstellung</b> .....	DE- 7
<b>Funktionserklärung</b> .....	DE- 8
Sendekontrollleuchte, Gruppensteuerung, Select-Taste .....	DE- 8
Hand-/Auto Schiebeschalter, Betriebsmodus, OK-Taste, Menü-Tasten .....	DE- 9
Uhrzeit/Datum, Programm, Astro Abend, Individuell	DE-10
Sperrzeit, Schaltzeit .....	DE-11
<b>Einstellung</b> .....	DE-12
Urlaubsfunktion, Endlage, Zwischenposition .....	DE-12
Lüftung/Wendung, Sprachauswahl, Astroverschiebung, Städtauswahl, Länge/Breite/Zeitzone .....	DE-13
Sommer-/Winterzeitumstellung .....	DE-14
Funktion (nur für Fachpersonal) Experten Modus ...	DE-14
<b>Einlernen des Funks</b> .....	DE-15
Sender/Kanal einlernen .....	DE-15
Einlernen weitere Sender .....	DE-15
<b>Löschen des Funks</b> .....	DE-16
Einzelne Sender .....	DE-16
Alle Sender löschen .....	DE-16

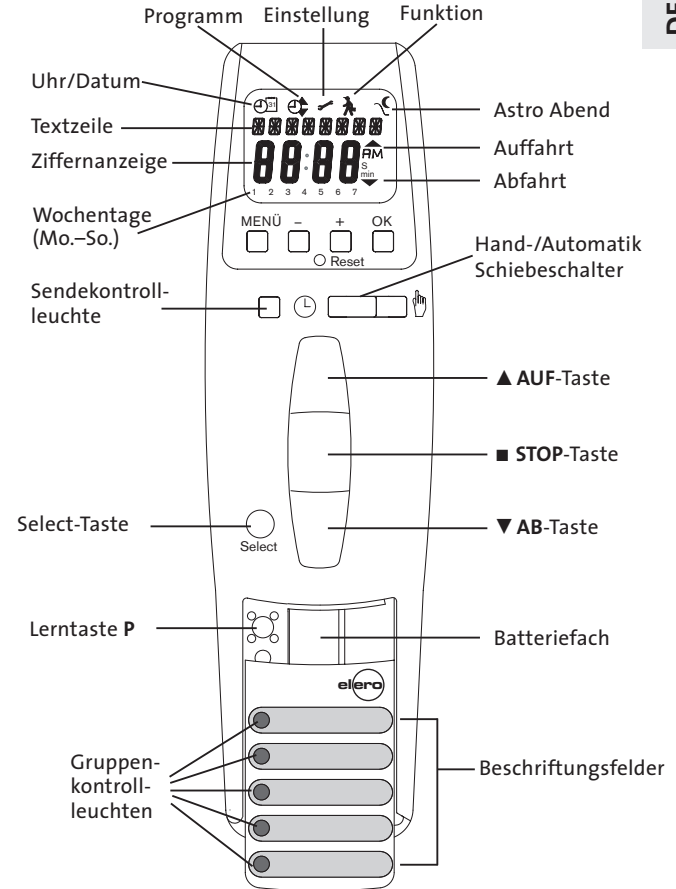
<b>Programmierung</b> .....	DE- 17
Menüübersicht .....	DE-17
Uhrzeit/Datum einstellen .....	DE-17
Astrofunktion Abend .....	DE-18
Individuelle Schaltzeiten ▲▼ .....	DE-19
Urlaubsfunktion .....	DE-20
Zwischenposition, Lüftung/Wendung, Endlage .....	DE-21
Sprachauswahl/Astroverschiebung .....	DE-22
Städtauswahl, Längen-/Breitengrad, Zeitzone .....	DE-23
Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung .....	DE-24
<b>Funktion (nur für Fachpersonal)</b> .....	DE-25
Auswahl des Behangs, Experten Modus .....	DE-25
<b>Technische Daten</b> .....	DE-26
<b>Batteriewechsel</b> .....	DE-26
<b>Reinigung</b> .....	DE-26
<b>Hinweise für die Fehlersuche</b> .....	DE-27
<b>Allgemeine Konformitätserklärung</b> .....	DE-28



Hinweis!

**Wichtige Sicherheitshinweise!**  
**Befolgen Sie nachfolgende Anweisungen.**

- Nur in trockenen Räumen verwenden.
- Verwenden Sie nur unveränderte **elero** Originalteile.
- Halten Sie Personen aus dem Fahrbereich der Anlagen fern.
- Halten Sie Kinder von Steuerungen fern.
- Beachten Sie Ihre landesspezifischen Bestimmungen.
- Verbrauchte Batterien fachgerecht entsorgen. Batterien nur durch identischen Typ (LR 03; AAA) ersetzen.
- Wird die Anlage durch einen oder mehrere Sender gesteuert, muss der Fahrbereich der Anlage während des Betriebes einsehbar sein.
- Gerät enthält verschluckbare Kleinteile.



## Allgemeines

Der vom Werk mit aktuellem Datum und Uhrzeit (MEZ) ausgelieferte TempoTel steuert den Empfänger morgens zur programmierten Schaltzeit und abends zur Astrozeit (Sonnenuntergangszeit).

Eine manuelle Bedienung des TempoTel ist jederzeit möglich. Mit dem TempoTel können bis zu 5 Empfänger einzeln oder alle zusammen angesteuert werden.

Eine einfache Bedienung zeichnet dieses Gerät aus.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

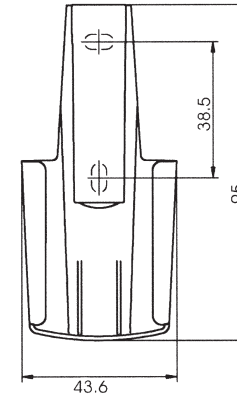
Der TempoTel darf **nur** für die Ansteuerung von Rollladen- und Sonnenschutzanlagen verwendet werden.

- Bitte beachten Sie, dass Funkanlagen nicht in Bereichen mit erhöhtem Störungsrisiko betrieben werden dürfen. (z.B. Krankenhäuser, Flughäfen).
- Die Fernsteuerung ist nur für Geräte und Anlagen zulässig, bei denen eine Funktionsstörung im Handsender oder Empfänger keine Gefahr für Personen, Tiere oder Sachen ergibt oder dieses Risiko durch andere Sicherheits-einrichtungen 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).
- Funkempfänger nur mit vom Hersteller zugelassenen Geräten und Anlagen verbinden.

**Hinweis:** Funkanlagen, die auf der gleichen Frequenz senden, können zur Störung des Empfangs führen.

Es ist zu beachten, dass die Reichweite des Funksignals durch den Gesetzgeber und die baulichen Maßnahmen begrenzt ist.

## Montage Wandhalterung



- Prüfen Sie vor der Montage an der gewünschten Montageposition die einwandfreie Funktion von Sender und Empfänger.
- Befestigen Sie die Halterung mit den zwei beigelegten Dübel und Schrauben an der Wand.

**Inbetriebnahme**

Mit dem ersten Tastendruck „wecken“ Sie die Uhr auf. Sie können nun mit den +/- Tasten die Sprache wählen und diese mir der **OK**-Taste übernehmen. Die Uhr befindet sich im Automatikmodus.

**Werkseinstellung**

UHR/DAT: – aktuelle MEZ und aktuelles Datum

PROGRAMM: – ASTRO ABEND → Schaltzeiten Montag-Freitag (1-5)

- ▲ 7.00 Uhr
- ▼ ASTRO ABEND

Schaltzeiten Samstag, Sonntag (6,7)

- ▲ 8:00 Uhr,
- ▼ ASTRO ABEND

EINSTELLUNG: – URLAUB OFF

- ENDLAGE
- SO/WI ON

FUNKTION: – ROLLADEN

- EXPERTEN MODUS OFF

**Hinweis:** Durch Drücken der **RESET**-Taste (mit einem Kugelschreiber oder Ähnlichem) wird der TempoTel in die Werkseinstellung zurückgesetzt.

**Ausnahme:** Menü Funktion, Sprachauswahl und Städteauswahl.

**Sendekontrollleuchte**

Ein Funksignal wird durch das Aufleuchten der Sendekontrollleuchte signalisiert.

Lässt die Leistung der Batterie nach, blinkt die Sendekontrollleuchte beim Senden.

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

**Gruppensteuerung**

Unter einer Gruppe versteht man die Steuerung eines oder mehrerer Empfänger zum gleichen Zeitpunkt. Die ausgewählte Gruppe wird mit einem Fahrbefehl angesteuert. Beim TempoTel werden die Gruppen über fünf Funkkanäle angesteuert.

**Select-Taste**

Mit der **Select**-Taste können bis zu 5 Kanäle programmiert und ausgewählt werden. Angezeigt werden die einzelnen Kanäle durch das Aufleuchten der zugehörigen LED.

Ein zusätzlicher Kanal ist für den Zentralbefehl reserviert. Dieser wird automatisch zugewiesen. Der Zentralbefehl wird durch das Aufleuchten aller fünf LED's angezeigt.

**Hinweis:** Die eingelernten Gruppen können Sie auf der Beschriftungsfolie unter dem Klarsichtdeckel notieren.

## Hand/ Auto Schiebeschalter

In der Schiebeschalterstellung „**Hand**“ werden nur manuelle Fahrbefehle ausgeführt.

In der Schiebeschalterstellung „**Auto**“ werden automatische Fahrbefehle ausgeführt (Zeit, Astro Abend Funktion,...)

## Betriebsmodus

Sie sehen im Display die 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) wird der TempoTel in die Werkseinstellung zurückgesetzt.

**Ausnahme:** Menüpunkt Funktion, Sprachauswahl und Stadtauswahl.

**Hinweis:** Wenn sich der TempoTel im Programmiermodus befindet und Sie die Tasten für mehr als 1 Minute betätigen, so springt die Zeitschaltuhr automatisch wieder in den Betriebsmodus.

## Menü Uhrzeit/Datum

### UHR/DAT

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

### Menü Programm

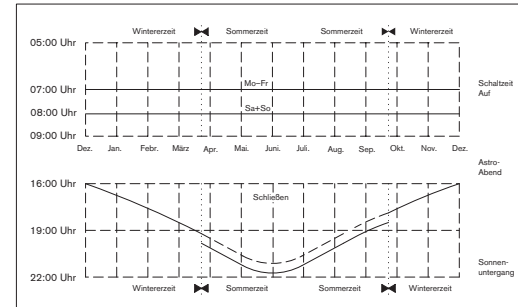
#### PROGRAMM

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

- Astro Abend (1-5 und 6,7)
- Individuell (1-5 und 6,7)

## ASTRO ABEND

Steuert die Auffahrt nach der eingestellten Schaltzeit. Abfahrt nach Astrofunktion.



## INDIVIDUELL

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

## SPERRZEIT

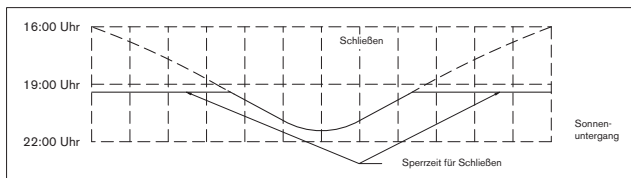
Verhindert ein zu frühes Abfahren des Rollladens durch die ASTRO ABEND Funktion.

### Beispiel:

Astrozeit ▼: 17:00

Sperrzeit ▼: 19:30

Der Rollladen fährt **nicht** vor 19:30 ab.



## SCHALTZEIT

Automatische Auf- und Abfahrzeiten für Rollladen und Jalousie.

## EINSTELLUNG

Im Menü EINSTELLUNG haben Sie folgende Möglichkeiten:

- URLAUB
  - ZWISCHENPOSITION
  - LUEFTUNG/WENDUNG
  - PROG (ENDLAGE, ZWISCHENPOSITION, LUEFTUNG/WENDUNG)
  - Sprachauswahl (DEUTSCH)
  - ASTROVERSCHIEBUNG ▼
  - Städteauswahl (KASSEL)
  - LAENGE
  - BREITE
  - ZEITZONE
  - SO/WI (Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung)
- } Erscheint nur bei  
EXPERTEN MODUS 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), fährt der Rollladen/die Jalousie verzögert zu den programmierten Zeiten (Zufallsgenerator 0–30 Min.).

### ENDLAGE

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

### ZWISCHENPOSITION

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

Dazu drücken Sie die **AB**-Taste **zweimal** kurz nacheinander.

**LUEFTUNG/WENDUNG**

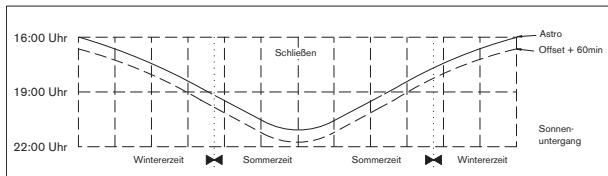
Die Lüftungs-/Wendeposition ist eine frei wählbare Position des Rollladens/der Jalousie, zwischen der unteren und oberen Endlage. Mit dieser Funktion können Sie den Rollladen aus der unteren Endlage soweit wieder auffahren, bis die Lüftungsschlitze geöffnet sind. Bei der Jalousie erfolgt die Lamellenwendung. Dazu drücken Sie die **AUF**-Taste **zweimal** kurz nacheinander.

**Sprachauswahl (DEUTSCH)**

Hier können Sie Ihre Landessprache auswählen.

**ASTROVERSCHIEBUNG**

Durch die Einstellung der Astroverschiebung kann die Astrozeit ▼ verschoben werden (max. +/- 120 Min.).

**Städteauswahl (KASSEL bei Spracheinstellung DEUTSCH)**

Die Städteauswahl ist wichtig für die Astrofunktion. Wählen Sie an dieser Stelle die Stadt aus, die Ihrem Standort am nächsten ist.

**LAENGE/BREITE/ZEITZONE (nur bei EXPERTEN MODUS ON)**

Mit dieser Funktion lässt sich die Astrofunktion genau an Ihren Wohnort anpassen. Ihre Koordinaten ermitteln Sie z.B. mit Hilfe eines Atlanten.

**SO/WI**

SO/WI bezeichnet die automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung. Werkseinstellung ist ON; die Zeitschaltuhr passt sich automatisch an.

**FUNKTION**

**Dieser Modus ist nur für ausgebildetes Fachpersonal bestimmt!**

Im Menü FUNKTION haben Sie die Möglichkeit, folgende Funktionen einzustellen:

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

**EXPERTEN MODUS**

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



**Sender/Kanal einlernen**

**Voraussetzung:** Der Empfänger muss installiert sein.

1. Bei elektrischen, bereits installierten Empfängern schalten Sie die Sicherung aus – und nach einigen Sekunden wieder ein. Der Empfänger befindet sich jetzt für ca. 5 Minuten im Lernmodus.
2. Stellen Sie sich mit der Fernbedienung vor den Behang.
3. Öffnen Sie die Abdeckung auf der Vorderseite und drücken Sie kurz die **Lerntaste P**.  
Der Behang fährt selbständig ca. 2 Min. lang immer wieder kurz auf und ab.
4. Wählen Sie mit der **Select**-Taste den gewünschten Kanal.
5. Um die Tastenbelegung zu definieren, drücken Sie unmittelbar nach Beginn der Auffahrt (1 Sek.) die **AUF**-Taste am Handsender. Der Behang stoppt kurz.  
Drücken Sie unmittelbar nach Beginn einer Abfahrt die **AB**-Taste am Handsender.  
Der Behang stoppt.  
Der Sender bzw. dieser Kanal ist eingelernt.

**Einlernen weitere Sender**

Wenn Sie weitere Sender auf einen 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. Um die Tastenbelegung zu definieren, drücken Sie unmittelbar nach Beginn der Auffahrt (1 Sek.) die **AUF**-Taste am Handsender. Der Behang stoppt kurz.  
Drücken Sie unmittelbar nach Beginn der Abfahrt die **AB**-Taste am Handsender.  
Der Behang stoppt.  
Der Sender bzw. dieser Kanal ist eingelernt.

**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 Kanäle können jetzt dem jeweiligen Empfänger zugewiesen werden.

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

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

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

**Einzelne Sender löschen**

Schalten Sie die Sicherung aus – und nach einigen Sekunden wieder ein.

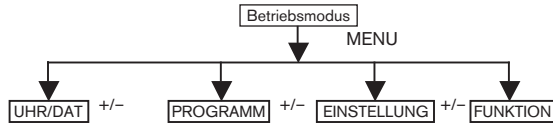
1. Öffnen Sie die Abdeckung auf der Vorderseite und drücken Sie **gleichzeitig:**
  - **Lerntaste P**
  - **STOP**-Taste
2. Halten Sie diese Tastenkombination so lange gedrückt, bis die LED kurz erlischt.

**Alle Sender löschen**

Schalten Sie die Sicherung aus – und nach einigen Sekunden wieder ein.

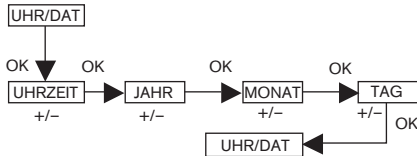
1. Öffnen Sie die Abdeckung auf der Vorderseite und drücken Sie **gleichzeitig:**
  - **Lerntaste P**
  - **AUF**-Taste
  - **STOP**-Taste
  - **AB**-Taste
2. Halten Sie diese Tastenkombination so lange gedrückt, bis die LED 3x kurz erlischt.

**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.

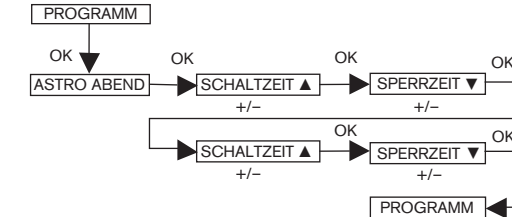
**UHR/DAT (Uhrzeit und Datum einstellen)**



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. UHR/DAT erscheint.
6. Drücken Sie die **MENU**-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

**PROGRAMM**

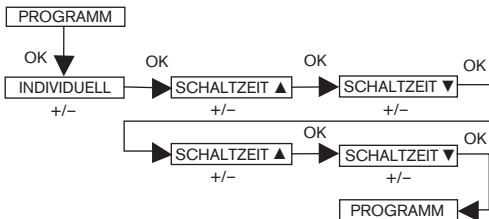
**ASTRO ABEND (Auffahrt → Schaltzeit, Abfahrt → Sonnenuntergang)**



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

**PROGRAMM**

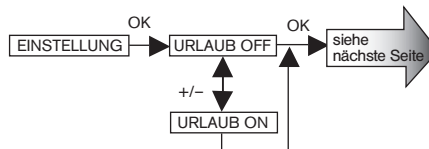
**INDIVIDUELL** (Auf-/Abfahrt → Schaltzeiten)



1. Drücken Sie die **MENUE**-Taste.
2. Um das Menü **PROGAMM** auszuwählen, drücken Sie die **+** Taste bis **PROGAMM** erscheint.
3. Bestätigen Sie mit **OK**.
4. **+** Taste erneut drücken, bis **INDIVIDUELL** erscheint.
5. Bestätigen Sie mit **OK**.
6. Mit den **+/-** Tasten stellen Sie jetzt 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.

**EINSTELLUNG**

**URLAUB** (Urlaub OFF/ON)



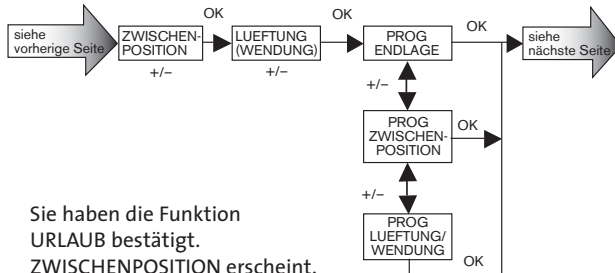
1. Drücken Sie die **MENUE**-Taste.
2. Um das Menü **EINSTELLUNG** auszuwählen, drücken Sie die **+** Taste bis **EINSTELLUNG** erscheint.
3. Bestätigen Sie mit **OK**. **URLAUB ON/OFF** erscheint.
4. Mit der **+/-** Taste können sie die Urlaubsfunktion auf **ON** oder **OFF** stellen.
5. Bestätigen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

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

**EINSTELLUNG**

**ZWISCHENPOSITION, LUEFTUNG/WENDUNG, PROG ENDLAGE**

(Zeit/ Lageprogrammierung)



Sie haben die Funktion URLAUB 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 **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/WENDUNG 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**.

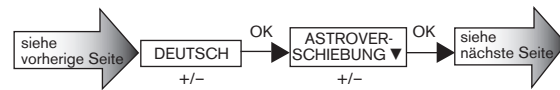
Die Funktion PROG ENDLAGE ist jetzt eingestellt.

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

**EINSTELLUNG**

**DEUTSCH/ ASTROVERSCHIEBUNG ▼**

(Sprachauswahl, Astroverschiebung Abend)



Sie haben die Funktion PROG ENDLAGE bestätigt. DEUTSCH erscheint.

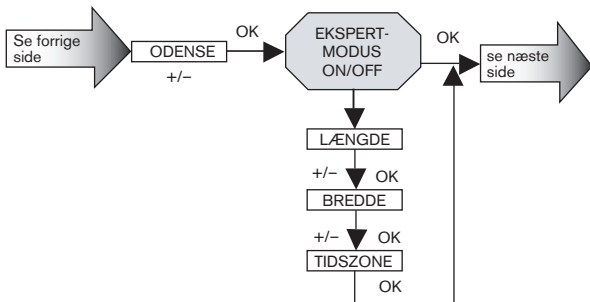
1. Mit der +/- Taste können Sie die gewünschte Sprache einstellen.
2. Bestätigen Sie Ihre Sprachauswahl mit **OK**. ASTROVERSCHIEBUNG ▼ erscheint.
3. Mit der +/- Taste können Sie die gewünschte Astroverschiebung ▼ einstellen (max. +/- 120 Min.).
4. Bestätigen Sie mit **OK**. Die Funktion ASTROVERSCHIEBUNG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

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

**EINSTELLUNG**

**KASSEL, EXPERTEN MODUS**

(Städteauswahl, LAENGE, BREITE, ZEITZONE)



Sie haben die den Menüpunkt ASTROVERSCHIEBUNG ▼ bestätigt. Stadtauswahl (KASSEL) erscheint.

1. Mit der +/- Taste können Sie die nächstgelegene Stadt einstellen.
2. Betätigen Sie mit **OK**.

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

LAENGE erscheint.

(Wenn Sie eine genauere Bestimmung ihres Standortes wünschen, können Sie diesen über den Längen-/und Breitengrade einstellen.)

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.

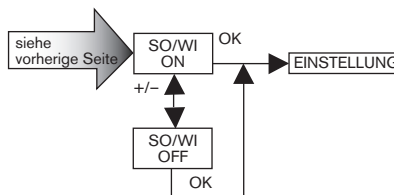
6. Bestätigen Sie mit **OK**. ZEITZONE erscheint.
7. Mit der +/- Taste können Sie die ZEITZONE in der Sie sich befinden einstellen.
8. Bestätigen Sie mit **OK**.

Die Funktion ZEITZONE ist jetzt eingestellt.

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

**EINSTELLUNG**

**SO/WI** (Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung)



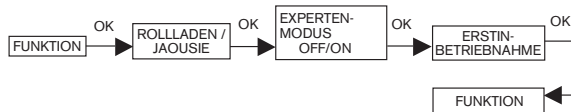
Sie haben den Menüpunkt ZEITZONE bestätigt. SO/WI erscheint.

1. Mit der +/- Taste können Sie SO/WI ein- oder ausschalten.
2. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**. EINSTELLUNG erscheint.
3. Drücken Sie die **MENUE**-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

## FUNKTION (nur für Fachpersonal)

### ROLLADEN/JALOUSIE, EXPERTEN MODUS, ERSTINBETRIEBNAHME

(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/JALOUSIE 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 mit **OK**. FUNKTION erscheint.
9. Drücken Sie die **MENUE**-Taste, um in den Betriebsmodus zu gelangen.

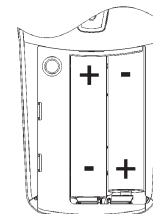
## Technische Daten

Nennspannung	3 V DC
Batterietyp	2 x LR 03 (AAA)
Schutzart	IP 20
Zulässige Umgebungstemperatur	-10 bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Maße in mm	L 161 x B 43 x H 23

Die maximale Funkreichweite beträgt im Gebäude bis zu 25 m und im freien Feld bis zu 350 m.

## Batteriewechsel

1. Öffnen Sie die Abdeckung des Batteriefachs.
2. Entnehmen Sie die Batterien.
3. Legen Sie die neuen Batterien **lagerichtig** ein.



**Hinweis:** Wechseln Sie die Batterien **innerhalb einer Minute** und drücken Sie dabei **keine** Tasten.

## Reinigung

Reinigen Sie das Gerät nur mit einem feuchten Tuch.

Verwenden Sie kein Reinigungsmittel, da dieses den Kunststoff angreifen kann.

## Hinweise für die Fehlersuche

Störung	Ursache	Beseitigung
Antrieb läuft nicht, Sendekontrollleuchte leuchtet.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Empfänger außerhalb der Funkreichweite.</li> <li>2. Sender ist nicht im Empfänger eingelernt.</li> <li>3. Falsche Gruppe ausgewählt.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Entfernung zum Empfänger verringern.</li> <li>2. Sender einlernen.</li> <li>3. Richtige Gruppe auswählen</li> </ol>
Sendekontrollleuchte blinkt und im Display erscheint BATTERIE.	Batterien sind schwach.	Neue Batterien einlegen.
Astroprogramm schaltet nicht genau.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Datum stimmt nicht.</li> <li>2. Falsche Stadt oder Längen-/Breitengrad sind eingegeben.</li> <li>3. Urlaubsfunktion eingeschaltet.</li> <li>4. Astroverschiebung ist eingestellt.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Richtiges Datum einstellen.</li> <li>2. Richtige Stadt oder exakten Längen-/Breitengrad einstellen.</li> <li>3. Urlaubsfunktion ausschalten.</li> <li>4. Astroverschiebung anpassen.</li> </ol>
Der TempoTel führt die eingestellten Schaltbefehle nicht aus.	Der Schiebeschalter steht auf „  Betrieb“.	Stellen Sie den Schiebeschalter auf „AUTO“ Betrieb.
Der TempoTel führt die eingestellten Schaltbefehle ungenau aus.	Urlaubsfunktion ist eingeschaltet.	Urlaubsfunktion ausschalten.

## Hinweise für die Fehlersuche

Störung	Ursache	Beseitigung
Rollladen fährt nicht in die Endlage.	Endlagenposition nicht eingestellt.	Endlagenposition im Menü EINSTELLUNG PROG ENDLAGE einstellen.
Nach Batteriewechsel keine Reaktion des Senders.	Spannungsversorgung war zu lange unterbrochen.	Reset-Taste drücken, Einstellung prüfen.

## Allgemeine Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Firma elero GmbH, dass sich das Gerät TempoTel in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

