

U 5.2 Untermenu zur Einstellung der Auf-Korrekturzeit
Hier können Sie die Astro-Auffahrtzeit in einem Bereich von +/- 59 Minuten anpassen.
Mit einem Druck auf die Untermenutaste  gelangen Sie in das Untermenu zur Einstellung der Ab-Korrekturzeit (**U5.3**).
Mit einem Druck auf die Menutaste  gelangen Sie in das Menu zur Einstellung der Sonnen-Funktion (**H6**).

U 5.3 Untermenu zur Einstellung der Ab-Korrekturzeit)
Hier können Sie die Astro-Abfahrzeit in einem Bereich von +/- 59 Minuten anpassen.
Mit einem Druck auf die Untermenutaste  gelangen Sie wieder in die Astro-Funktionseinstellung (**H5**).
Mit einem Druck auf die Menutaste  gelangen Sie in das Menu zur Einstellung der Sonnen-Funktion (**H6**).

H6 Einstellung der Sonnen-Funktion



WICHTIG!

- Wird die Sonnen-Funktion für längere Zeit nicht benutzt, so deaktivieren Sie bitte die Sonnen-Funktion.
- Der Luxsensor arbeitet nur im Automatikbetrieb innerhalb der programmierten Auffahr- und Abfahrzeiten und/oder Astro-(Auf-/Abfahr)zeiten.
- Wird das -Symbol in der Anzeige dargestellt, so ist die Sonnen-Funktion ausgeschaltet.

Die Steuerung ermöglicht durch den Anschluss eines Luxsensors eine automatische Abfahrt bei Sonneneinstrahlung. Der Sensor wird mit dem Sauger an der Fensterscheibe angebracht und überprüft ständig die Intensität der Sonne. Wird ein individuell wählbarer Schwellwert erreicht, leitet die Steuerung nach Ablauf der Sonnen-Ansprechverzögerung eine Abfahrt des Rolladens ein. Der Rolladen fährt nun soweit ab, bis dass der Sensor durch den Rolladen beschattet wird. Um den Sensor für die weitere Überwachung freizugeben, fährt der Rolladen anschließend wieder einige Zentimeter hoch, bis in die sogenannte „Schattenstellung“. Im Automatikbetrieb wird die Intensität der Sonne durch die Symbole Sonne und Wolken dargestellt. Ist keine Sonne vorhanden, erscheint das Wolken-Symbol . Liegt die gemessene Sonnenintensität unterhalb des eingestellten Ansprechwertes, so erscheint das Sonne-/Wolken-Symbol  und wird der Ansprechwert überschritten, dann erscheint das Sonnen-Symbol . Zur Signalisierung der Sonnen-Ansprechverzögerung blinkt das Sonnen-Symbol, zur Signalisierung der Sonnen-Rückstellverzögerung blinkt das Wolken-Symbol.
Mit den beiden Fahrtasten Auf  oder Ab  kann die Sonnen-Funktion ein- oder ausgeschaltet werden. Im Display wird der Status durch die Anzeige  F F" oder  dargestellt. Mit einem Druck auf die Untermenutaste  gelangen Sie in das Untermenu zur Einstellung der Sonnen-Empfindlichkeit (**U6.1**).
Mit einem Druck auf die Menutaste  gelangen Sie in das Menu zur Einstellung der Motorlaufzeit (**H7**).

U 6.1 Untermenu zur Empfindlichkeitseinstellung
In diesem Menu können Sie eine Sonnen-Empfindlichkeit einstellen, welche der Empfindlichkeit des Luxsensors entspricht. Je höher die Empfindlichkeit des Luxsensors ist, desto weniger Sonnenlicht wird benötigt um den Rolladen ab zu fahren.
Zur Einstellung der Empfindlichkeit gehen Sie bitte folgendermaßen vor:
Soll der Rolladen schon bei geringer Sonnenintensität abgefahren werden, so erhöhen Sie bitte mit der Fahrtaste Auf  die Empfindlichkeit so lange, bis es Ihren Wünschen entspricht (z. B.: 100 = sehr empfindlich, 75 = leicht empfindlich, 50 = normal empfindlich, 25 = unempfindlich, 1 = sehr unempfindlich).
Wünschen Sie eine Beschattung erst bei stärkerer Sonnenintensität, so ändern Sie bitte mit der Fahrtaste Ab  den Wert. Somit kann die Empfindlichkeit individuell zwischen 1 und 100 eingestellt werden. Mit einem Druck auf die Untermenutaste  gelangen Sie wieder in die Sonnen-Funktionseinstellung (**H6**).
Mit einem Druck auf die Menutaste  gelangen Sie in das Menu zur Einstellung der Motorlaufzeit (**H7**).

H7 Einstellung der Motorlaufzeit /Tippbetrieb

Mit dem Menüpunkt „Einstellung der Motorlaufzeit“ haben Sie die Möglichkeit, die Motorlaufzeit individuell einzustellen und so den Rolladen z.B. nur teilweise abfahren zu lassen.
Mit den beiden Fahrtasten Auf  oder Ab  kann die Motorlaufzeit für die Abfahrt zwischen 3 s und 120 s eingestellt werden. Mit einem Druck auf die Untermenutaste  gelangen Sie in das Untermenu zur Einstellung der Wende-Funktion (**U7.1**).
Mit einem Druck auf die Menutaste  gelangen Sie in das Menu zur Einstellung von Uhrzeit und Datum (**H8**).

U7.1 Untermenu zur Einstellung der Wende-Funktion
Die Wende-Funktion bewirkt, dass der Rolladen, nachdem er zur programmierten Zeit automatisch heruntergefahren ist, für kurze Zeit wieder hochfährt und so eine Belüftung oder sogar eine teilweise Öffnung des Rolladen realisiert werden kann. Die Wende wird nur im Automatikbetrieb ausgeführt, aber erst nach Ablauf der automatischen Abfahrzeit.
Dabei wird die Wendezeit mit den beiden Fahrtasten Auf  oder Ab  zwischen 0 s und 30 s eingestellt und zusätzlich durch das blinkende Wende-Symbol signalisiert. Mit einem Druck auf die Untermenutaste  gelangen Sie zur Einstellung des Tippbetriebs (**U7.2**).
Mit einem Druck auf die Menutaste  gelangen Sie in das Menu zur Einstellung von Uhrzeit und Datum (**H8**).



WICHTIG!

Nur im Handbetrieb möglich.

U7.2 Untermenu zur Einstellung des Tippbetriebs
Mit den beiden Fahrtasten Auf  oder Ab  kann der Tippbetrieb ein- oder ausgeschaltet werden. Im Display wird der Status durch die Anzeige  F F" oder  dargestellt. Ist diese Funktion aktiviert, so wird ein Tippbetrieb durch die beiden Auf-  oder Ab -Fahrtasten bis zu 2 Sekunden ermöglicht. Wird eine der Tasten länger als 2 Sekunden gedrückt, fährt der Rolladen weiter um die eingestellte Motorlaufzeit. Mit einem Druck auf die Untermenutaste  gelangen Sie wieder in das Menu zur Einstellung der Motorlaufzeit (**H7**).
Mit einem Druck auf die Menutaste  gelangen Sie in das Menu zur Einstellung von Uhrzeit und Datum (**H8**).

H8 Einstellung von Uhrzeit und Datum

Der nicht blinkende Doppelpunkt in der Anzeige signalisiert das Untermenu zur Einstellung der aktuellen Uhrzeit. Diese kann mit den beiden Fahrtasten Auf  oder Ab  eingestellt werden. Mit einem Druck auf die Untermenutaste  gelangen Sie in das Untermenu zur Einstellung des Jahres (**U8.1**).
Mit einem Druck auf die Menutaste  wird das Menu verlassen und die Sekunden der angezeigten Uhrzeit bei 0 gestartet.

U8.1 Untermenu zur Einstellung des Jahres
Der fehlende Doppelpunkt in der Anzeige signalisiert das Untermenu zur Einstellung des Jahres und mit den beiden Fahrtasten Auf  oder Ab  kann das Jahr zwischen 2008 und 2099 eingestellt werden. Mit einem Druck auf die Untermenutaste  gelangen Sie in das Menu zur Einstellung des Datums (**U8.2**).
Mit einem Druck auf die Menutaste  wird das Menu verlassen.

U8.2 Untermenu zur Einstellung des Datums
Mit den beiden Fahrtasten Auf  oder Ab  wird das jeweilige Datum eingestellt. Bei längerem Druck auf eine der beiden Fahrtasten wird der automatische Schnellauf aktiviert. Die linken beiden Stellen geben den Tag und die rechten beiden Stellen geben den Monat an. Der Wochentag wird dabei automatisch miteingestellt. Mit einem Druck auf die Untermenutaste  gelangen Sie in das Menu zur Einstellung der Sommer-/ Winterzeitumstellung (**U8.3**).
Mit einem Druck auf die Menutaste  wird das Menu verlassen.

U8.3 Untermenu zur Einstellung der Sommer-/Winterzeitumstellung
In diesem Untermenu wird die automatische oder manuelle Sommer-/Winterzeitumstellung eingestellt und mit den beiden Fahrtasten Auf  oder Ab  kann zwischen automatischer oder manueller Sommer-/Winterzeitumstellung gewählt werden. Im Display wird der Status durch die Anzeige  F F" oder  dargestellt. Nur bei manueller Umstellung (Displayanzeige =  F F") gelangen Sie mit einem Druck auf die Untermenutaste  in das Untermenu zur manuellen Einstellung der Sommer-/Winterzeit (**U8.4**). Bei automatischer Umstellung (Displayanzeige =  dargestellt. Mit einem Druck auf die Untermenutaste  zurück in das Menu zur Einstellung der Uhrzeit (**H8**).
Mit einem Druck auf die Menutaste  wird das gesamte Menu verlassen und die Programmierung ist damit abgeschlossen.

U8.4 Untermenu zur Einstellung der manuellen Sommer-/Winterzeitumstellung
Dieses Untermenu ist nur dann aufrufbar, wenn die automatische Umstellung für Sommer-/Winterzeit deaktiviert ist. Mit den beiden Fahrtasten Auf  oder Ab  wird die Sommer- oder Winterzeit eingestellt. Zusätzlich wird im Display ein blinkendes S oder W-Symbol unterhalb des Hand-Symbols dargestellt. Mit einem Druck auf die Untermenutaste  gelangen Sie zurück zur Einstellung von Uhrzeit und Datum (**H8**).
Mit einem Druck auf die Menutaste  wird das Menu verlassen und die Programmierung ist damit abgeschlossen.

11. Rücksetzen der Steuerung in den Auslieferungszustand

Die Steuerung kann über eine Reset-Taste zurückgesetzt werden. Die gesamte von Ihnen vorgenommene Programmierung, sowie Uhrzeit und Datum, werden dabei gelöscht und die werkseitig voreingestellten Zeiten geladen. Um diesen Vorgang auszuführen entfernen Sie durch leichtes Ziehen am Displayrahmen die Steuerung aus dem Netzteil. Entfernen Sie nun durch leichtes Ziehen die Abdeckhaube von der Steuerung und drücken die Reset-Taste unterhalb der  und -Tasten.
Setzen Sie nun die Abdeckhaube wieder auf die Steuerung auf und stecken diese wieder ins Netzteil ein.

12. Batteriewechsel

Die Steuerung verfügt bei Netzausfall über eine Gangreserve von mehreren Jahren. Unmittelbar nach dem Netzausfall beginnt die Displayanzeige zu blinken und schaltet sich nach ca. 10 Minuten vollständig ab. Dies ist **kein** Zeichen für eine leere Batterie. Nach der Spannungswiederkehr zeigt die Steuerung die korrekte Uhrzeit an; sollten während des Netzausfalls Fahrbefehle anstehen, so werden diese im Automatikbetrieb bei der Spannungswiederkehr nachgefahren. Sollte die Steuerung nach einem Netzausfall nicht mehr die korrekte Uhrzeit und oder Datum anzeigen, so ist wahrscheinlich ein Wechsel der Batterie erforderlich. Die gesamte von Ihnen vorgenommene Programmierung, sowie Uhrzeit und Datum, werden dabei gelöscht und die werkseitig voreingestellten Zeiten geladen.
Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

- Entfernen Sie durch leichtes Ziehen am Displayrahmen das Bedienteil aus dem Netzteil. Auf der Rückseite des Bedienteils befindet sich eine Batterie des Typs CR 2032.
- Entnehmen Sie diese und setzen Sie eine neue Batterie des gleichen Typs ein (Polarität beachten!)
- Entfernen Sie nun durch leichtes Ziehen die Abdeckhaube vom Bedienteil und drücken die Reset-Taste unterhalb der  und -Tasten.
- Setzen Sie nun die Abdeckhaube wieder auf das Bedienteil auf und stecken diese wieder ins Netzteil.

Zur Einstellung der Uhrzeit und Ihrer gewünschten Daten gehen Sie nun bitte vor wie im Abschnitt „10. Details zur Programmierung“ beschrieben.

13. Installation des Luxsensors

Für die Sonnen-Funktion wird zu jeder Steuerung ein Luxsensor benötigt. Es darf jedoch nur 1 Luxsensor angeschlossen werden, die Sensorleitung darf in keinem Fall verlängert werden. Im nachfolgenden Text wird beschrieben, wie die Installation durchgeführt wird.

1. Bedienteil aus dem Netzteil herausziehen.
2. Stecker des Luxsensors in die Buchse auf der Frontseite des Netzteils stecken.
3. Bedienteil unter leichtem Druck wieder in das Netzteil einsetzen.
4. Luxsensor an die gewünschte Stelle der Fensterscheibe anbringen.
5. Umschaltung der Steuerung in den Automatikbetrieb.

Folgende Luxsensoren sind für die Steuerung erhältlich:

Kabellänge 1 m,	Artikel-Nr. 01130130
Kabellänge 2 m,	Artikel-Nr. 01130230
Kabellänge 3 m,	Artikel-Nr. 01130330
Kabellänge 5 m,	Artikel-Nr. 01130530



Die Entsorgung von Elektrogeräten und Batterien über den Hausmüll ist verboten.

Das nebenstehende Symbol (durchgestrichene Mülltonne nach WEEE Anhang IV) weist auf die getrennte Rücknahme elektrischer und elektronischer Geräte in den EU-Ländern hin. Werfen Sie das Gerät oder die Batterie nicht in den Hausmüll, informieren Sie sich über Rückgabemöglichkeiten in Ihrem Gebiet und nutzen Sie zur Entsorgung das Rückgabesystem.

Vestamatic GmbH
Boettgerstraße 8a · D-41066 Mönchengladbach
www.vestamatic.de

© Vestamatic GmbH

Time Control

Montage- und Bedienungsanleitung



Time Control
Artikel-Nr. 01813330

1. Allgemeines

Die Steuerung dient der manuellen, sowie der automatischen Steuerung von elektrisch angetriebenen Rollläden. Die zahlreichen Funktionen können individuell auf die persönlichen Erfordernisse abgestimmt werden.

2. Sicherheitshinweise

-  – Beauftragen Sie mit der Installation einen Elektrofachbetrieb, da die Steuerung zum Betrieb eine Betriebsspannung von 230VAC, 50 Hz benötigt.
- Die Steuerung ist auf Beschädigungen zu prüfen, im Falle der Beschädigung darf das Gerät keinesfalls in Betrieb genommen werden. Sollte ein Transportschaden vorliegen, so ist der Lieferant zu informieren.
- Die Steuerung ist nur für den sachgemäßen Gebrauch (wie in der Bedienungsanleitung beschrieben) bestimmt. Änderungen oder Modifikationen dürfen nicht vorgenommen werden, da ansonsten jeglicher Gewährleistungsanspruch entfällt.
- Ist ein sicherer Betrieb der Steuerung oder der angeschlossenen Beschattung nicht mehr gewährleistet, so ist die Steuerung unverzüglich außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.
- Werden Arbeiten an den Fenstern, der Steuerung oder den angeschlossenen Beschattungen durchgeführt, sind diese gegen unbefugtes Bedienen und unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines
2. Sicherheitshinweise
3. Technische Daten
4. Installation
5. Anschlussplan
6. Kurzerläuterung der Anzeige- und Bedienelemente
7. Aufbau und Erläuterung des Programmiermenus
8. Programmiermenu
9. Grundeinstellungen
 - 9.1 Allgemeines
 - 9.2 Hand-/Automatikbetrieb
 - 9.3 Umschaltung von Hand- in Automatikbetrieb
10. Details zur Programmierung
11. Rücksetzen der Steuerung in den Auslieferungszustand
12. Batteriewechsel
13. Installation des Luxsensors

3. Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	2 W
Ausgang (Auf/Ab):	230VAC, 50 Hz, 3 A, $\cos \varphi \approx 0,8$ ind.
Schaltleistung:	250VAC, 50 Hz, 3 A, $\cos \varphi \approx 0,8$ ind.
Schaltzeit Abfahrt:	3 – 120 Sekunden
Schaltzeit Auffahrt:	120 Sekunden (3 Sekunden nur bei einer Abfahrtdauer von 3 Sekunden)
Wendezeit:	0 s bis 30 s 0 s bis 3 s in Schritten zu je 0,1 s 3 s bis 30 s in Schritten zu je 1 s
Softwareklasse:	A
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 40
Verschmutzungsgrad:	2
Batterie:	CR 2032
Prüfzeichen:	CE

Dieses Gerät enthält eine Batterie. Der Endverbraucher ist zur ordnungsgemäßen Rückgabe verpflichtet (Richtlinie 91/157/EWG).
Technische Änderungen vorbehalten!

4. Installation



WARNUNG!
Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Installation und Erstinbetriebnahme.

Unsachgemäße Installation und Erstinbetriebnahme kann zu schweren Personen- oder Sachschäden führen.

Deshalb:

- Beim Anschluss sind die geltenden VDE-Bestimmungen, insbesondere DIN VDE 0100/0700 sowie die geltenden Vorschriften der örtlichen EVU und UVV zu beachten.
- Steuerung gemäß Anschlussplan anschließen.

Hinweise für den Elektrofachbetrieb

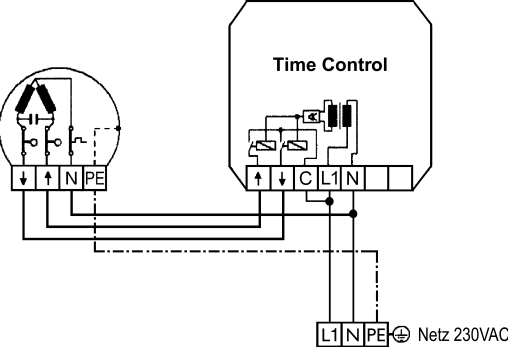
1. Betriebsspannung abschalten.
2. Netzteil gemäß Anschlussplan anschließen.
3. Netzteil in eine tiefe Unterputzdose einsetzen und befestigen.
4. Abdeckrahmen aufsetzen.
5. Bedienteil unter leichtem Druck durch den Abdeckrahmen in das Netzteil einsetzen.
6. Betriebsspannung einschalten.



ACHTUNG!

Eine parallele Ansteuerung von mehreren Rolladen-Antriebsmotoren lässt sich nur über Trennrelais bzw. Gruppensteuergeräte realisieren.

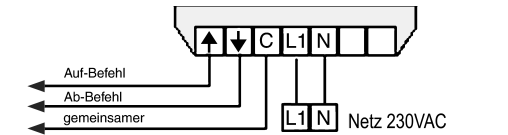
5. Anschlussplan





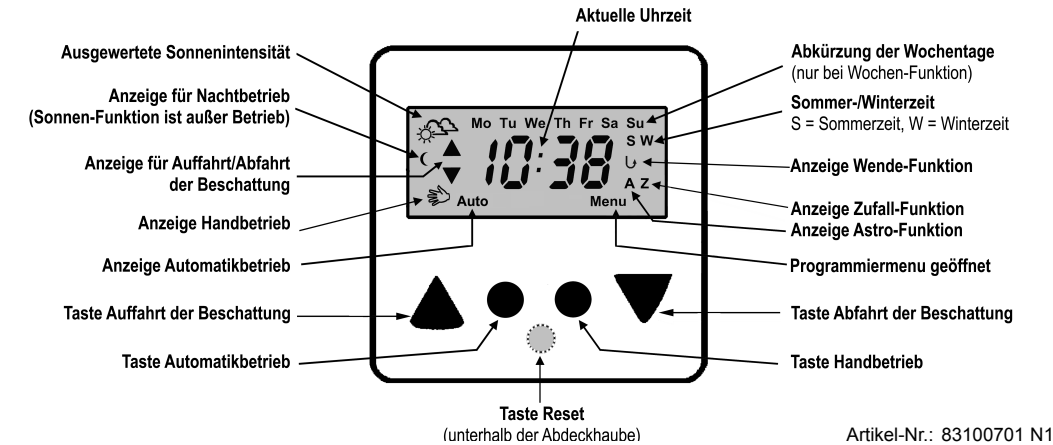
ACHTUNG!

Bei Verwendung von dezentralen Steuerungssystemen muss die Drahtbrücke (C–L1) entfernt werden.



Bei Ansteuerung von dezentralen Steuerungen, wie z.B. MC P2

6. Kurzerläuterung der Anzeige- und Bedienelemente



Artikel-Nr.: 83100701 N1

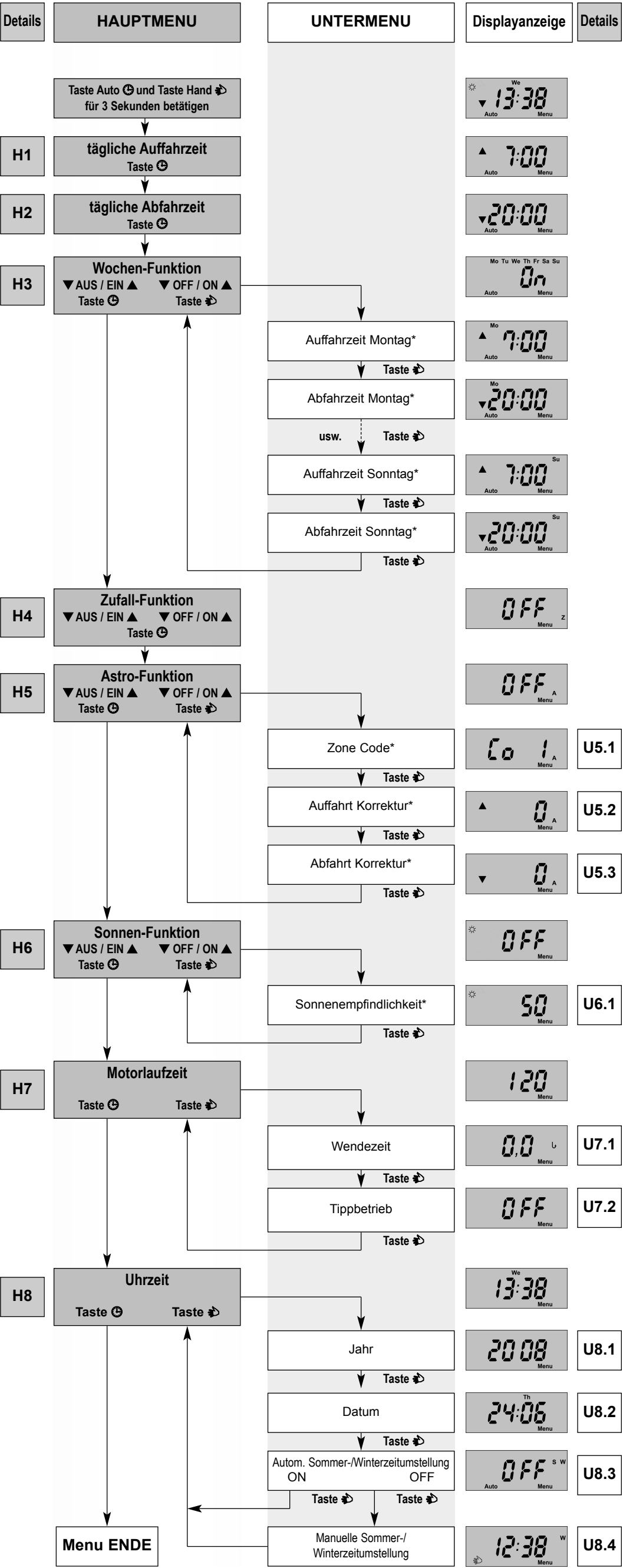
7. Aufbau und Erläuterung des Programmiermenus

Die Steuerung besitzt eine Vielzahl von Funktionen, die individuell nach Ihren Bedürfnissen, eingestellt werden können. Um in das Hauptmenu zu gelangen, die Tasten Automatikbetrieb (☼) und Handbetrieb (☞) bitte 3 Sekunden lang drücken.

- Um im Hauptmenu einen Hauptmenupunkt weiter zu gelangen, die Taste Automatikbetrieb (☼) erneut drücken.
- Um in einen Untermenupunkt zu gelangen, drücken Sie bitte die Taste Handbetrieb (☞).
- Um im Untermenu einen Untermenupunkt weiter zu gelangen, die Taste Handbetrieb (☞) erneut drücken.

Die Werteinstellung in den einzelnen Menus erfolgt entweder schrittweise durch kurzes Tippen oder im Schnellvor- bzw. Rücklauf durch längeres Drücken (≅ 2 Sekunden) der Tasten ▲ und ▼. Bei jedem Hauptmenu- oder Untermenupunkt bekommen Sie eine kurze Meldung in welchem Menupunkt Sie sich gerade befinden. Hauptmenupunkte werden mit einem H und der Hauptmenuzahl wiedergegeben (z.B. H1). Untermenupunkte werden mit einem U, der Hauptmenuzahl und der Untermenuzahl wiedergegeben.

8. Programmiermenu



* Erscheint nicht wenn in den Hauptmenu-Displays H3, H5 und H6 „OFF“ angezeigt wird.

9. Grundeinstellungen

9.1 Allgemeines

Die Uhrzeit und der Kalender sind bereits werkseitig voreingestellt. Weiterhin wurden folgende Einstellungen bereits vorgenommen, sodass Sie diese ggf. nur noch auf Ihre persönlichen Bedürfnisse anpassen müssen (siehe Benutzereinstellungen).

H1	Einstellung automatische Auffahrzeit:	täglich 07:00 Uhr	H6	Einstellung der Sonnen-Funktion:	OFF
H2	Einstellung automatische Abfahrzeit:	täglich 20:00 Uhr	H7	Einstellung der Motorlaufzeit:	120 Sekunden
H3	Einstellung der Wochen-Funktion:	OFF	H7	Einstellung der Wendezeit:	0,0 Sekunden
H4	Einstellung der Zufallszeit:	OFF	H7	Einstellung des Tippbetriebs:	OFF
H5	Einstellung der Astro-Funktion:	OFF	H8	Einstellung der Sommer-/Winterzeitumstellung:	automatisch

9.2 Hand-/Automatikbetrieb

Nach erfolgter Installation und Einschalten der Betriebsspannung ist die aktuelle Uhrzeit im Display der Steuerung zu sehen. Die Steuerung befindet sich in der manuellen Betriebsart, alle Automatik-Funktionen sind somit außer Kraft gesetzt.

9.3 Umschaltung von Handbetrieb in den Automatikbetrieb

Um den Automatikbetrieb zu aktivieren, drücken Sie bitte die Taste Automatikbetrieb (☼). Die Steuerung signalisiert den Wechsel der Betriebsart durch die kurzzeitige Anzeige des Symbols **A** im Display und durch die Änderung der Anzeige von Handbetrieb (☞) nach Automatikbetrieb (**AUTO**). Die Automatik-Steuerung ist somit aktiviert und der Rolladen fährt nun zu den jeweilig programmierten Zeiten hoch und runter. Es ist aber auch weiterhin möglich, den Rolladen außerhalb der programmierten Zeiten durch Drücken der **Auffahr**- oder **Abfahr**-Tasten hoch bzw. runter zu fahren, wobei der Programmablauf nicht gestört wird.

Um die Fahrt zu stoppen, drücken Sie einfach die Gegentaste, d.h.:

- fährt der Rolladen gerade hoch, drücken Sie die **Abfahr**-Taste ▼.
- fährt der Rolladen gerade runter, drücken Sie die **Auffahr**-Taste ▲.

Ein weiteres Hoch- bzw. Runterfahren ist erst nach erneutem Drücken der **Auffahr**-Taste bzw. **Abfahr**-Taste möglich.

Ein Wechsel der Betriebsart ist zu jeder Zeit möglich. Um wieder zurück in den Handbetrieb zu wechseln, drücken Sie die Taste Handbetrieb (☞), die Steuerung wechselt zurück in den Handbetrieb. Der Wechsel wird durch die kurzzeitige Anzeige des Symbols **H** im Display und durch die Änderung der Anzeige von (**AUTO**) nach (☞) angezeigt.

Die Automatik-Steuerung ist somit ausgeschaltet, der Rolladen fährt nun **nicht mehr** zu den jeweilig programmierten Zeiten hoch und runter. Es ist aber auch weiterhin möglich, den Rolladen durch Drücken der **Auffahr**- oder **Abfahr**-Tasten hoch bzw. runter zu fahren.

Anzeige der automatischen Fahrzeiten

WICHTIG!
In der Betriebsart Handbetrieb steht diese Funktion nicht zur Verfügung.

In der Betriebsart Automatik werden die resultierenden Auffahr- bzw. Abfahrzeiten des aktuellen Tages angezeigt, nachdem die Auffahr- bzw. Abfahr-Taste kurz (< 1s) betätigt wird. Ist die Zufall-, Astro- oder Wende-Funktion aktiviert, so wird die jeweilige Funktion durch entsprechende Symbole (**Z**, **A**, **L**) angezeigt.

10. Details zur Programmierung

Um in die einzelnen Menus und Untermenus der Steuerung zu gelangen, gehen Sie bitte folgendermaßen vor:
Drücken Sie die Handtaste ☞ und Automatiktaste ☼ **gleichzeitig** für 3 Sekunden um das Menu zu öffnen.

H1 Einstellung der täglichen Auffahrzeit

In diesem Menu wird die Auffahrzeit für jeden Tag der Woche programmiert. Diese Auffahrzeit kann individuell mit der Zufallszeit kombiniert werden. Es blinkt das Symbol der Auffahrt ▲ zur Anzeige der Auffahrzeit. Mit den beiden Fahrtasten Auf ▲ oder Ab ▼ kann der Zeitpunkt zwischen 00:00 und 23:59 verändert werden.

Die Deaktivierung liegt dabei zwischen 23:59 Uhr und 00:00 Uhr und wird durch die Anzeige OFF dargestellt.

Mit einem Druck auf die Menutaste ☼ gelangen Sie in das Menu zur Einstellung der Abfahrzeit (H2).

WICHTIG!
Ist die tägliche Auffahrzeit deaktiviert (OFF), so wird die entsprechende Astro-Funktion (Auffahrt) ebenfalls deaktiviert.

H2 Einstellung der täglichen Abfahrzeit

In diesem Menu wird die Abfahrzeit für jeden Tag der Woche programmiert. Diese Abfahrzeit kann individuell mit der Zufallszeit kombiniert werden. Es blinkt das Symbol Abfahrt ▼ zur Anzeige der Abfahrzeit. Mit den beiden Fahrtasten Auf ▲ oder Ab ▼ kann der Zeitpunkt zwischen 00:00 und 23:59 verändert werden.

Die Deaktivierung liegt dabei zwischen 23:59 Uhr und 00:00 Uhr und wird durch die Anzeige OFF dargestellt.

Mit einem Druck auf die Menutaste ☼ gelangen Sie in das Menu zur Aktivierung der Wochen-Funktion (H3).

WICHTIG!
Ist die tägliche Abfahrzeit deaktiviert (OFF), so wird die entsprechende Astro-Funktion (Abfahrt) ebenfalls deaktiviert.

H3 Aktivierung der Wochen-Funktion

In diesem Menu schalten Sie die Wochen-Funktion ein bzw. aus. Bei aktivierter Wochen-Funktion, wird der aktuelle Wochentag angezeigt.

Im Display wird der Status durch die Anzeige „OFF“ oder „n“ dargestellt. Mit den beiden Fahrtasten Auf ▲ oder Ab ▼ kann die Wochen-Funktion ein- oder ausgeschaltet werden. Mit einem Druck auf die Untermenutaste ☞ gelangen Sie in das Untermenu zur Einstellung der täglichen Auffahr- und Abfahrzeiten. Mit einem weiteren Druck auf die Menutaste ☼ gelangen Sie in das Menu zur Einstellung der Zufall-Funktion (H4).

Untermenu zur Einstellung der Auffahr- und Abfahrzeiten für jeden einzelnen Tag der Woche

WICHTIG!
Eine ggf. zuvor eingestellte tägliche Auffahr- (H1) und Abfahrzeit (H2) wird mit dieser Funktion deaktiviert.

In diesem Menu kann je eine Auffahr- und Abfahrzeit für jeden einzelnen Tag der Woche programmiert werden.

Es blinkt das Auffahr-Symbol ▲ zur Anzeige der Auffahrzeit, sowie eine Abkürzung des Wochentags. Mit den beiden Fahrtasten Auf ▲ oder Ab ▼ kann der Zeitpunkt der Auffahrt zwischen 00:00 und 23:59 verändert werden.

Die Deaktivierung liegt dabei zwischen 23:59 Uhr und 00:00 Uhr und wird durch die Anzeige OFF dargestellt.

Um die Abfahrzeit zu verändern, drücken Sie bitte die Untermenutaste ☞ einmal. Es blinkt das Abfahr-Symbol ▼ zur Anzeige der Abfahrzeit, sowie eine Abkürzung des Wochentags. Mit den beiden Fahrtasten Auf ▲ oder Ab ▼ kann der Zeitpunkt der Abfahrt zwischen 00:00 und 23:59 verändert werden.

Die Deaktivierung liegt dabei zwischen 23:59 Uhr und 00:00 Uhr und wird durch die Anzeige OFF dargestellt.

Um die einzelnen Wochentage zu verändern, drücken Sie bitte die Untermenutaste ☞ so oft, bis dass der jeweilige Wochentag angezeigt wird. Wurden alle Wochentage aufgerufen, so beginnt das Untermenu wieder bei Montag.

Mit einem Druck auf die Menutaste ☼ gelangen Sie in das Menu zur Einstellung Zufall-Funktion (H4).

WICHTIG!
Wird eine bestimmte Auffahr- oder Abfahrzeit deaktiviert (OFF), so wird die entsprechende Astro-Funktion ebenfalls deaktiviert.

H4 Einstellung der Zufall-Funktion

Der Zufallsgenerator erzeugt eine sogenannte Zufallszeit. Diese bewirkt, dass der Rolladen mit einer Abweichung von bis zu +/- 15 Minuten von den zuvor programmierten Zeiten hoch- bzw. runterfährt. Dieses „unregelmäßige“ Hoch- und Runterfahren des Rolladens vermittelt den Eindruck eines bewohnten Hauses und bietet somit einen zusätzlichen Schutz bei längerer Abwesenheit. Um den Zufallsgenerator zu aktivieren gehen Sie bitte folgendermaßen vor:

Es blinkt das Zeichen **Z** für Zufallszeit und mit den beiden Fahrtasten Auf ▲ oder Ab ▼ kann die Zufallszeit ein- oder ausgeschaltet werden. Im Display wird der Status durch die Anzeige „OFF“ oder „n“ dargestellt.

Mit einem weiteren Druck auf die Menutaste ☼ gelangen Sie in das Menu zur Einstellung der Astro-Funktion (H5).

H5 Einstellung der Astro-Funktion

Die Astro-Funktion ist ein elektronischer Kalender. Mit Berücksichtigung der Sonnenauf- und Sonnenuntergangszeiten der geografischen Position Ihres Wohnortes (siehe Astro-Tabelle) werden automatisch die Fahrzeiten angepasst. Diese werden jedoch mit den eingestellten Auffahr- und Abfahrzeiten verglichen.

Programmierte Auffahrzeit	vor	der morgendlichen Astrozeit	Rolladen fährt zur Astrozeit hoch	also stets die spätere Zeit
Programmierte Auffahrzeit	nach	der morgendlichen Astrozeit	Rolladen fährt zur programmierten Auffahrzeit hoch	
Programmierte Abfahrzeit	nach	der abendlichen Astrozeit	Rolladen fährt zur Astrozeit runter	also stets die frühere Zeit
Programmierte Abfahrzeit	vor	der abendlichen Astrozeit	Rolladen fährt zur programmierten Abfahrzeit runter	

Mit einem Druck auf die Untermenutaste ☞ gelangen Sie in das Untermenu zur Einstellung Ihres Wohngebietes (U5.1).

Mit einem Druck auf die Menutaste ☼ gelangen Sie in das Menu zur Einstellung der Sonnen-Funktion (H6).

U 5.1 Untermenu zur Einstellung des Wohngebiets

Grundlage für eine ordnungsgemäße Astro-Funktion ist die Eingabe Ihres Wohngebietes, da in den verschiedenen Gebieten Europas die Sonne unterschiedlich auf- bzw. untergeht. Den Code zu Ihrem Wohngebiet finden Sie in der untenstehenden Astro-Tabelle.

Code	Wohngebiet	Code	Wohngebiet	Code	Wohngebiet	Code	Wohngebiet
1	Schleswig-Holstein, Nord-Niedersachsen	5	Rheinland-Pfalz, Saarland, Hessen	9	Skandinavien	13	Süd-Frankreich
2	Mecklenburg-Vorpommern	6	Sachsen, Thüringen	10	Großbritannien	14	Schweiz, Österreich, Nord-Italien
3	Nordrhein-Westfalen, Süd-Niedersachsen	7	Baden-Württemberg	11	Nord-Frankreich, Benelux	15	Spanien
4	Brandenburg, Sachsen-Anhalt	8	Bayern	12	Deutschland	16	Süd-Italien, Sizilien, Korsika, Sardinien

Mit einem Druck auf die Untermenutaste ☞ gelangen Sie in das Untermenu zur Einstellung der Auf-Korrekturzeit (U5.2).

Mit einem Druck auf die Menutaste ☼ gelangen Sie in das Menu zur Einstellung der Sonnen-Funktion (H6).

Artikel-Nr.: 83100701 N1