



## MONTAGE- UND BETRIEBSANLEITUNG TIME CONTROL

### TIME CONTROL



Dieses Handbuch ist für die folgenden Typen geeignet:

- Time Control (01813330)

Anleitungsnummer: 84100701 E1

Rolladensteuerung zur  
manuellen  
oder automatischen  
Steuerung von  
elektrisch angetriebe-  
nen Rolläden.



Zeitschaltuhr



Unterputz-  
steuerung

Lesen Sie das Handbuch, bevor Sie mit der Installation beginnen.  
Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Mängeln führen,  
die nicht durch die Garantie abgedeckt sind.  
Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.





## INHALT

■ Sicherheitshinweise	3
■ Lieferumfang	4
■ Technische Daten	4
■ Installation / Anschlussplan	5
■ Einstellung / Programmierung	5
■ Installation Luxsensor	14
■ Gewährleistung	15

## SICHERHEITSHINWEISE

### ALLGEMEINE HINWEISE

Diese Sicherheitshinweise sind Bestandteil des Produktes und müssen vor Installation, Anschluss, Inbetriebnahme und Nutzung vollständig gelesen und verstanden werden.

- Die Steuerung ist ausschließlich für den bestimmungsgemäßen Gebrauch vorgesehen.
- Installation, Anschluss und Inbetriebnahme dürfen nur durch eine qualifizierte Elektrofachkraft erfolgen.
- Nationale Vorschriften sowie DIN VDE 0100/0700 und die Vorschriften der örtlichen Energieversorger sind verpflichtend einzuhalten.
- Eine beschädigte Steuerung darf nicht in Betrieb genommen werden.
- Änderungen oder Modifikationen am Gerät sind unzulässig; sie führen zum Erlöschen der Gewährleistung und können Gefahren verursachen.
- Der Betreiber muss sicherstellen, dass alle späteren Nutzer diese Sicherheitshinweise erhalten.

### BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Manuelle und automatische Steuerung von elektrisch angetriebenen Rollläden:



Rollladen



Markise



Plissee



Innenrollo



Aussenjalousie



Horizontal Plissee



Aussenliegender  
textiler Sonnenschutz



Innenjalousie



Raffrollo

### KRITISCHE WARNHINWEISE



**GEFAHREN DURCH ELEKTRISCHEN STROM | GEFAHR** – Lebensgefahr durch elektrischen Schlag.

Vor Montage und Arbeiten am Gerät Netzspannung vollständig abschalten.



**GEFAHREN DURCH BEWEGTE SONNENSCHUTZANLAGEN | WARNUNG** – Verletzungsgefahr durch Quetschen, Scherstellen oder unkontrollierte Bewegungen.



### HINWEIS

Die vollständigen Sicherheitsanweisungen finden Sie unter: [www.vestamatic.com/safety](http://www.vestamatic.com/safety)



SCAN ME

## SUPPORT/KONTACT

Vestamatic International GmbH  
 Am Tannenbaum 2 | 41066 Mönchengladbach  
 E-Mail: info@vestamatic.com


## LIEFERUMFANG

- Zeitschaltuhr
- Rahmen

## TECHNISCHE DATEN

### KURZBESCHREIBUNG

- Rolladensteuerung zur manuellen oder automatischen Steuerung von elektrisch angetriebenen Rolläden.

PARAMETER	WERT
Betriebsspannung	230 VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung	2,5 kV
Leistungsaufnahme	2 W
Ausgang (Auf/Ab)	230VAC, 50 Hz
Schaltleistung	250VAC, 3A, $\cos \varphi \geq 0,8$ ind.
Schaltzeit Abfahrt	3 – 120 Sekunden
Wendezeit	0 – 30 Sekunden
Softwareklasse:	A
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis +40 °C
Schutzart	IP40
Verschmutzungsgrad	2
Batterie	CR 2032
Maße (L × B × H):	50 × 50 × 46 mm (ohne Rahmen)
Farbangabe	signalweiß (ähnlich RAL 9016)
Konformität	

## INSTALLATION / ANSCHLUSSPLAN

### HINWEISE FÜR DEN ELEKTROFACHBETRIEB

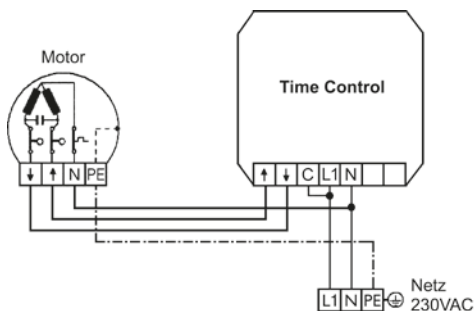
- 1: Betriebsspannung abschalten.
- 2: Netzteil gemäß Anschlussplan anschließen.
- 3: Netzteil in eine tiefe Unterputzdose einsetzen und befestigen.
- 4: Abdeckrahmen aufsetzen.
- 5: Bedienteil unter leichtem Druck durch den Abdeckrahmen in das Netzteil einsetzen.
- 6: Betriebsspannung einschalten.
- 7: Mit den Tasten Auf- und Abfahrt die Laufrichtung der Beschattung prüfen.



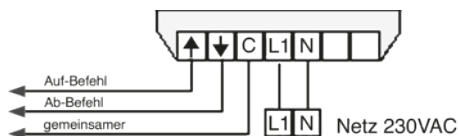
### ACHTUNG

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

### DIREKTER MOTORANSCHLUSS



### ANSCHLUSS DEZENTRALER MOTORSTEUERUNGEN



Bei Ansteuerung von dezentralen Steuerungen wie z.B. MC P2, MC P4

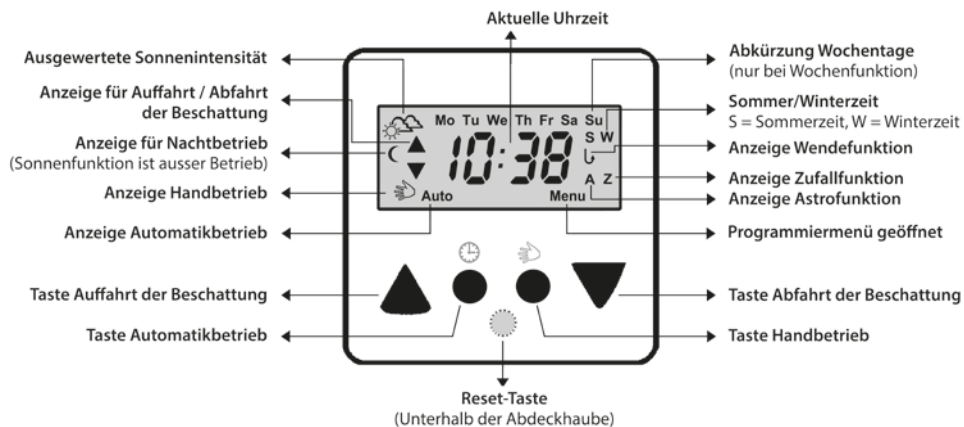


### HINWEIS

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

## EINSTELLUNG / PROGRAMMIERUNG

### DISPLAYANZEIGEN UND BEDIENELEMENTE



# EINSTELLUNG / PROGRAMMIERUNG

## WERKSSEITIGE EINSTELLUNGEN

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.

H1	Einstellung automatische Auffahrtzeit: (täglich)		H6	Einstellung der Sonnenfunktion:	
H2	Einstellung automatische Abfahrtzeit: (täglich)		H7	Einstellung der Motorlaufzeit:	
H3	Einstellung der Wochenfunktion:		H7	Einstellung der Wendezeit:	
H4	Einstellung der Zufallszeit:		H7	Einstellung des Tipptriebs:	
H5	Einstellung der Astrofunktion:		H8	Einstellung der Sommer-/ Winterzeitumstellung:	automatisch

## GRUNDSÄTZLICHE EINSTELLUNGEN / HAUPTMENÜ / UNTERMENÜ

Die Steuerung besitzt eine Vielzahl von Funktionen, die individuell nach Ihren Bedürfnissen, eingestellt werden können.

Einstieg ins Hauptmenü	Auto/Hand gleichzeitig x 3S 	Auswahl eines anderen Hauptmenü-Punktes	Auto x 1(+) 	Einstieg ins Untermenü	Hand x 1 
Auswahl eines anderen Untermenü-Punktes	Hand x 1(+) 	Einstellung der Werte innerhalb des Menüs	Pfeiltasten x 1(+) 	Einstellung der Werte innerhalb des Menüs im Schnelllauf	Pfeiltasten x2S 

### **i** HINWEIS

Hauptmenuepunkte werden mit einem **H** und der **HAUPTMENUEZAHL** wiedergegeben.

Untermenuepunkte werden mit einem **U**, der **HAUPTMENUEZAHL** und der **UNTERMENUEZAHL** wiedergegeben

**H1** Tägliche Auffahrtzeit

**H2** Tägliche Abfahrtzeit

**H3** Wochenfunktion

**H4** Zufallfunktion

**H5** Astrofunktion

**H6** Sonnenfunktion

**H7** Motorlaufzeit

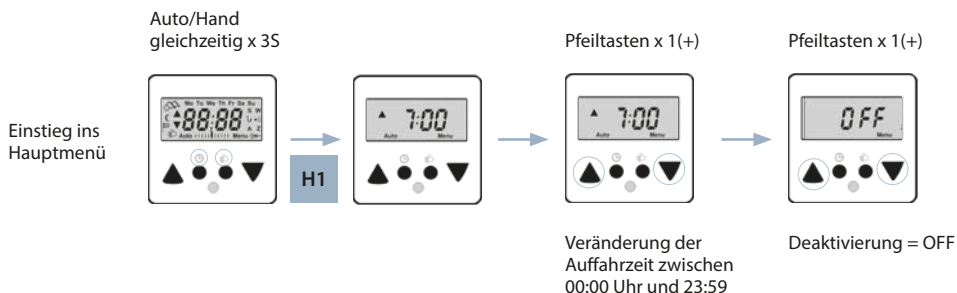
**H8** Uhrzeit / Datum

### **i** HINWEIS

Wird im Programmiermenue länger als 3 Minuten keine Taste betätigt, so wird das Programmiermenue automatisch verlassen.

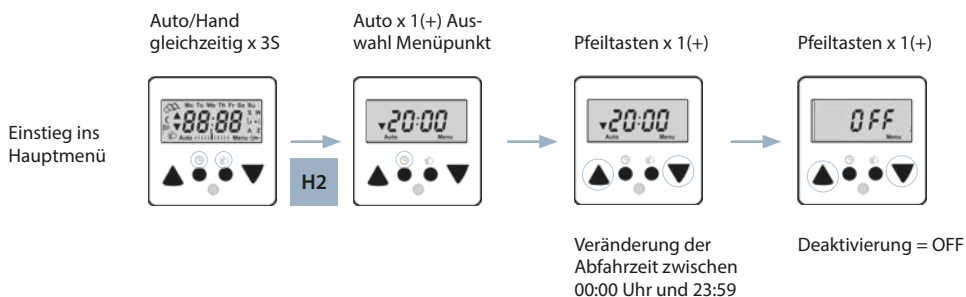
# EINSTELLUNG / PROGRAMMIERUNG

## H1 EINSTELLUNG DER TÄGLICHEN AUFFAHRTZEIT



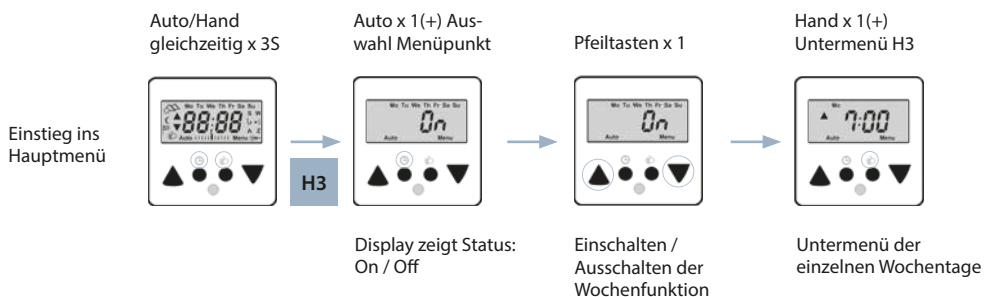
**i HINWEIS**  
Ist die tägliche Auffahrtzeit deaktiviert (OFF), so wird die entsprechende Astrofunktion (Auffahrt) ebenfalls deaktiviert.

## H2 EINSTELLUNG DER TÄGLICHEN ABFAHRTZEIT



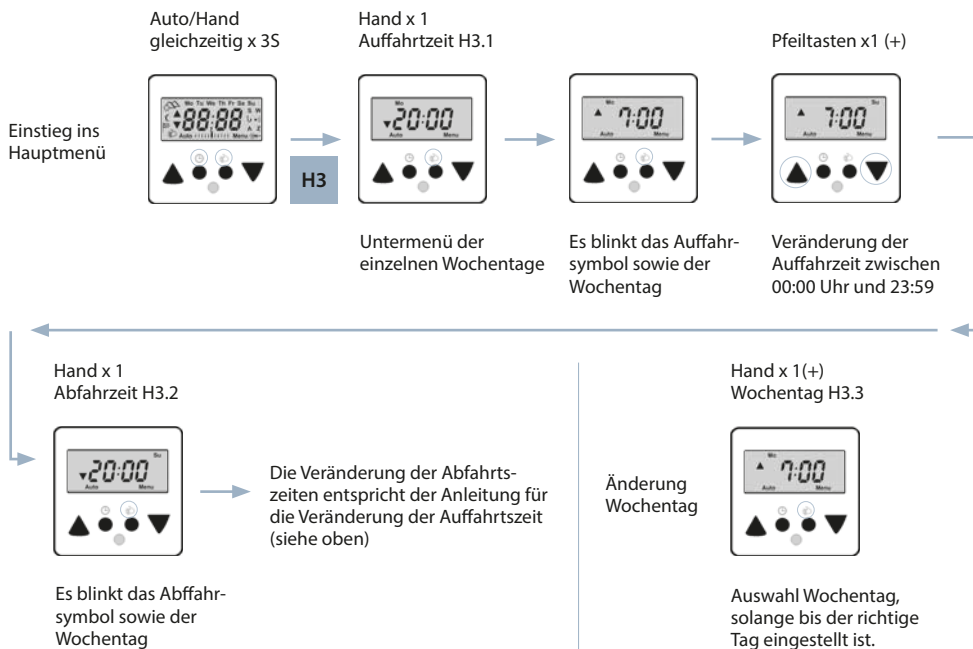
**i HINWEIS**  
Ist die tägliche Abfahrzeit deaktiviert (OFF), so wird die entsprechende Astrofunktion (Abfahrt) ebenfalls deaktiviert.

## H3 AKTIVIERUNG DER WOCHENFUNKTION



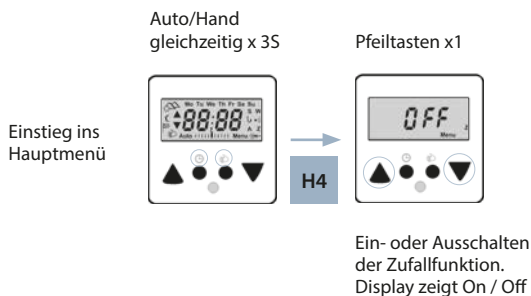
## EINSTELLUNG / PROGRAMMIERUNG

### H3 ÄNDERUNG AUF- UND ABFAHRTSZEITEN DER EINZELNEN WOCHENTAGE



### H4 EINSTELLUNG DER ZUFALLSFUNKTION

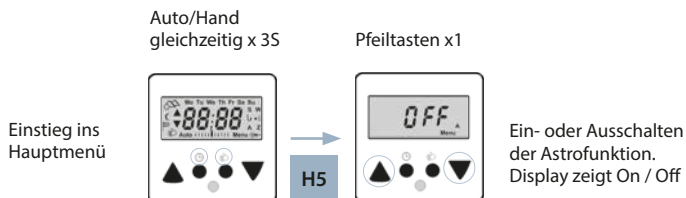
Der Zufallsgenerator erzeugt eine sogenannte Zufallszeit. Diese bewirkt, dass der Rolladen mit einer Abweichung von bis zu +/- 15 Minuten von den zuvor programmierten Zeiten hoch- bzw. runterfährt. Dieses „unregelmäßige“ Hoch- und Runterfahren des Rolladens vermittelt den Eindruck eines bewohnten Hauses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



## EINSTELLUNG / PROGRAMMIERUNG

### H5 EINSTELLUNG DER ASTROFUNKTION

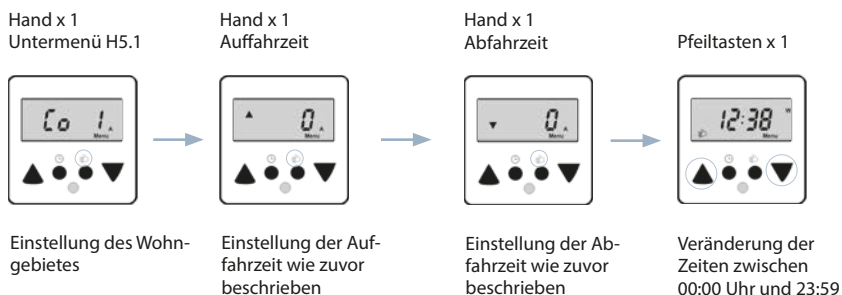
Die Astrofunktion ist ein elektronischer Kalender. Mit Berücksichtigung der Sonnenauf- und Sonnenuntergangszeiten der geografischen Position Ihres Wohn-ortes (siehe Astrotabelle) werden automatisch die Fahrzeiten angepasst. Diese werden jedoch mit den eingestellten Auffahr- und Abfahrzeiten verglichen.



### ASTROTABELLE

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

### H5.1 UNTERMENÜ ZUR EINSTELLUNG DES WOHNGBIETS



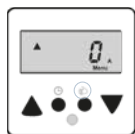
### ASTROTABELLE WOHNGBIETE

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

## EINSTELLUNG / PROGRAMMIERUNG

### H5 UNTERMENÜ ZUR EINSTELLUNG DER AUF- UND AB-KORREKTURZEIT

Hand x 1  
Untermenü H5.2



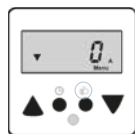
Auf-Korrekturzeit

Pfeiltasten x 1(+)



Veränderung der  
Zeiten von +/-59  
Minuten

Hand x 1  
Untermenü H5.3



Ab-Korrekturzeit

Pfeiltasten x 1(+)



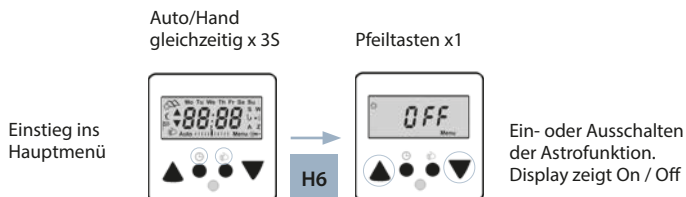
Veränderung der  
Zeiten von +/-59  
Minuten

### H6 EINSTELLUNG DER SONNENFUNKTION

- 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.

### HINWEIS

Wird die Sonnenfunktion für längere Zeit nicht benutzt, so deaktivieren Sie bitte die Sonnenfunktion. Der Luxsensor arbeitet nur im Automatikbetrieb innerhalb der programmierten Auffahr- und Abfahrzeiten und/oder Astro-(Auf-/Abfahr)zeiten.



## EINSTELLUNG / PROGRAMMIERUNG

### H6 UNTERMENÜ ZUR EMPFINDLICHKEITSEINSTELLUNG

Je höher die Empfindlichkeit des Luxsensors ist, desto weniger Sonnenlicht wird benötigt um den Rolladen ab zu fahren

Hand x 1  
Untermenü H6.1



Einstellung der  
Empfindlichkeit

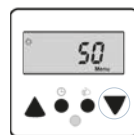
Pfeiltaste Auf x 1(+)  
Autoeinstellung



Einstellung  
100, 75, 50, 25, 1

100 = sehr empfindlich  
75 = leicht empfindlich  
50 = normal empfindlich  
25 = unempfindlich  
1 = sehr unempfindlich

Pfeiltaste Ab x 1(+)  
Individuelle Einstellung



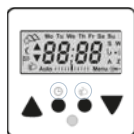
Einstellung  
1-100

### H7 EINSTELLUNG DER MOTORLAUFZEIT /TIPPBETRIEB

Auto/Hand  
gleichzeitig x 35

Pfeiltasten x1(+)

Einstieg ins  
Hauptmenü



H7



Mit den Pfeiltasten Auf  
/Ab Einstellung der  
Laufzeit zw. 35 -120S

### H7 UNTERMENÜ ZUR EINSTELLUNG DER WENDEFUNKTION

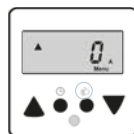
Mit dem Menüpunkt „Einstellung der Motorlaufzeit“ haben Sie die Möglichkeit, die Motorlaufzeit individuell einzustellen und so den Rolladen z.B. nur teilweise abfahren zu lassen.

Hand x 1  
Untermenü H7.1



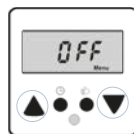
Einstellung der  
Wendezeit  
0S - 30S

Hand x 1  
Untermenü H7.2



Ein- und Ausschalten  
der Wendezeit

Pfeiltasten x 1



Display zeigt  
On / Off

Ist die Funktion aktiviert, wird der Tippbetrieb (durch Auf / Ab) bis zu 2 Sekunden ermöglicht. Wird eine der Tasten länger als 2 Sekunden gedrückt, fährt der Rolladen weiter um die eingestellte Motorlaufzeit.

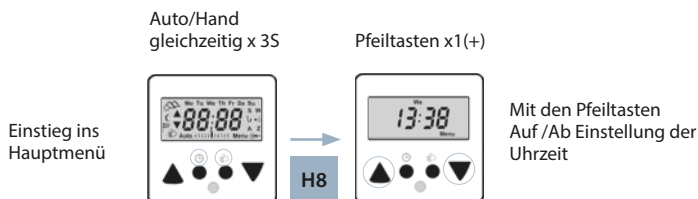


#### HINWEIS

Nur im Handbetrieb möglich.

# EINSTELLUNG / PROGRAMMIERUNG

## H8 EINSTELLUNG VON UHRZEIT UND DATUM



## H8 UNTERMENÜ ZUR UHRZEIT UND DATUMSEINSTELLUNG

Hand x 1  
Untermenü H8.1



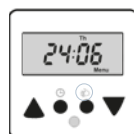
Einstellung der Jahreszahl

Pfeiltasten x 1(+)



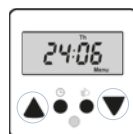
Einstellung Jahreszahl

Hand x 1  
Untermenü H8.2



Einstellen des Datums

Pfeiltasten x 1(+)



Einstellen des Datums

Hand x 1  
Untermenü H8.3



Einstellung Sommer / Winterzeit

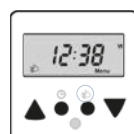
Pfeiltasten x 1



Einstellung autom. oder individuelle Sommer / Winterzeit

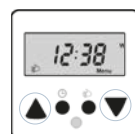
Nur bei Einstellung Off gelangen Sie in das Untermenü zur manuellen Einstellung der Sommer-/ Winterzeit

Hand x 1  
Untermenü H8.4



Einstellung Manuelle Sommer / Winterzeit

Pfeiltasten x 1



Einstellung manuelle Sommer / Winterzeit

## A GRUNDEINSTELLUNG

### A.1 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 Automatikfunktionen sind somit außer Kraft gesetzt.

## EINSTELLUNG / PROGRAMMIERUNG

### A.2 UMSCHALTUNG VON HANDBETRIEB IN DEN AUTOMATIKBETRIEB

Auto x 1



Automatik-Steuerung ist aktiviert, der Rolladen fährt zu den programmierten Zeiten hoch und runter.

Wechsel in den Automatikmodus

Pfeiltasten x 1



Auf = Stoppen Abfahren  
Ab = Stoppen Hochfahren

Bewegung erst nach erneutem drücken Auf oder Ab

Stop der Fahrt:  
drücken Gegentaste

Auto x 1



Hand-Steuerung ist aktiviert, der Rolladen fährt manuell hoch und runter.

Wechsel in den Handmodus

### **i** HINWEIS

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

### B RÜCKSETZEN DER STEUERUNG IN DEN AUSLIEFERUNGSZUSTAND

Reset 1x



### **i** HINWEIS

Die Reset Taste befindet sich unterhalb der Abdeckhaube. Bitte entfernen Sie diese vorsichtig, um die Reset Taste zu drücken.

Gerät wird auf Werkseinstellung zurückgestellt.

## EINSTELLUNG / PROGRAMMIERUNG

### B.1 STROMAUSFALL

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.

### B.1 BATTERIEWECHSEL

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.
- Entfernen Sie 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!)
- Drücken die Reset-Taste wie vorseitig beschrieben.
- Setzen Sie nun die Abdeckhaube wieder auf das Bedienteil auf und stecken diese wieder ins Netzteil.

## INSTALLATION DES LUXSENSORS

Für die Sonnenfunktion wird zu jeder Steuerung ein Luxsensor benötigt. Es darf jedoch nur 1 Luxsensor angeschlossen werden, die Sensorleitung darf in keinem Fall verlängert werden.

- 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.



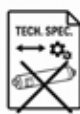
Folgende Luxsensoren sind für die Steuerung erhältlich:

- LS 1 TQ, Kabellänge 1 m (Artikel-Nr. 01130130)
- LS 3 TQ, Kabellänge 3 m (Artikel-Nr. 01130330)
- LS 5 TQ, Kabellänge 5 m (Artikel-Nr. 01130530)

## GEWÄHRLEISTUNG / WARTUNG

Grundsätzlich gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen des Herstellers, Vestamatic International GmbH. Die Verkaufs- und Lieferbedingungen sind Bestandteil der Verkaufsunterlagen und werden dem Betreiber bei Lieferung übergeben. Haftungsansprüche bei Personen und Sachschäden sind ausgeschlossen, wenn sie auf eine oder mehrere der folgenden Ursachen zurückzuführen sind:

- Nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Produkts.
- Öffnen des Produkts durch den Kunden.
- Unsachgemäße Montage, Inbetriebnahme oder Bedienung des Produkts.
- Nicht-Einhaltung der angegebenen technischen Spezifikationen.
- Nichtbeachtung der Sicherheitsbestimmungen und Hinweise in dieser Betriebsanleitung.
- Betreiben des Produkts bei unsachgemäß installierten Anschlüssen, defekten Sicherheitseinrichtungen oder nicht ordnungsgemäß angebrachten Sicherheits- und Schutzeinrichtungen.
- Bauliche Veränderungen am Produkt.



### WARTUNG

Die Zeitschaltuhr ist wartungsfrei.

**BREL Vestamatic**  
G R O U P

Vestamatic International GmbH  
Am Tannenbaum 2  
41066 Mönchengladbach | Germany  
E-Mail: [info@vestamatic.com](mailto:info@vestamatic.com)  
[www.vestamatic.com](http://www.vestamatic.com)