

10. Rücksetzen der Steuerung in den Auslieferungszustand

Die Rolladensteuerung **Vestamatic[®] Timer Control S50** 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 Frontblende von der Steuerung und drücken die Reset-Taste unterhalb der (Auto) und \blacktriangleleft -Tasten.

Setzen Sie nun die Frontblende wieder auf die Steuerung auf und stecken diese vorsichtig wieder ins Netzteil.

11. Batteriewechsel

Die Rolladensteuerung **Vestamatic[®] Timer Control S50** 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 Frontblende vom Bedienteil und drücken die Reset-Taste unterhalb der (Auto) und \blacktriangleleft -Tasten.
- Setzen Sie nun die Frontblende wieder auf das Bedienteil auf und stecken diese vorsichtig wieder ins Netzteil.

Zur Einstellung der Uhrzeit und Ihrer gewünschten Daten gehen Sie nun bitte vor wie im Abschnitt „Änderung der Grundeinstellungen“ beschrieben.

12. Installation des Sonnensensors

Für die Sonnen-Funktion wird zu jeder Rolladensteuerung **Vestamatic[®] Timer Control S50** ein Sonnensensor benötigt. Es darf jedoch nur 1 Sonnensensor angeschlossen werden, die Sensorleitung darf in keinem Fall verlängert werden. Im nachfolgenden Text wird beschrieben, wie die Installation durchgeführt wird.

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

Folgende Sonnensensoren sind für die Rolladensteuerung **Vestamatic[®] Timer Control S50** 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

13. Technische Daten

Betriebsspannung:	230 V~, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 2 W
Ausgang (Auf/Ab):	230 V~, 50 Hz
Schaltleistung:	3 A, 250 V~, 50 Hz, $\cos \phi \approx 0,8$
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
Betriebstemperaturbereich:	0 – 40 °C
Schutzart:	IP 40
Batterie:	CR 2032

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

CE Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörde wendet und keinerlei Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet. Eine vollständige Konformitätserklärung zu diesem Produkt finden Sie auf unserer Homepage im Internet unter: <http://www.vestamatic.de>

Technische Änderungen vorbehalten!

14. Garantiebedingungen

Die Vestamatic GmbH gewährt 24 Monate für Neugeräte, die entsprechend der Einbauanleitung montiert wurden. Die Garantie erstreckt sich auf alle Konstruktions-, Material- und Fabrikationsfehler.

Nicht unter die Garantie fallen Fehler und Mängel die auf:

- fehlerhaften Einbau oder fehlerhafte Installation,
 - Nichtbeachtung der Einbau- und Bedienungsanleitung,
 - unsachgemäße Bedienung und Beanspruchung,
 - äußere Einwirkung wie Stöße, Schläge, oder Witterung,
 - Reparaturen und Änderungen von nicht autorisierten Stellen,
 - Verwendung ungeeigneter Zubehörfteile,
- zurückzuführen sind.

Vestamatic beseitigt Mängel am Produkt, die innerhalb der Garantiezeit auftreten, kostenlos. Dies erfolgt durch Reparatur oder durch Ersatz des Gerätes. Durch die Ersatzlieferung aus Garantiegründen tritt keine Verlängerung der ursprünglichen Garantiezeit ein. Es werden keine Ein- und Ausbaukosten durch Vestamatic übernommen.

Timer Control S50

Montage- und Bedienungsanleitung



Abb. Timer Control S50 inkl. Rahmen

1. Sicherheitshinweise

- Beachten Sie, dass die Rolladensteuerung **Vestamatic[®] Timer Control S50** zum Betrieb eine Betriebsspannung von 230 V~, 50 Hz benötigt. Die Installation der Steuerung darf nur durch einen Elektrofachbetrieb erfolgen darf.
- Werden Arbeiten an den Fenstern oder Rolladen durchgeführt, welche von der Rolladensteuerung **Vestamatic[®] Timer Control S50** gesteuert werden, so muss zuvor die Betriebsspannung abgeschaltet werden.
- 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.
- Sofort nach dem Auspacken ist die Steuerung auf Beschädigungen zu prüfen. Sollte ein Transportschaden vorliegen, so ist unverzüglich der Lieferant zu informieren.
Die Steuerung darf bei Beschädigung nicht in Betrieb genommen werden!
- Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb der Steuerung nicht gewährleistet werden kann, so ist diese unverzüglich außer Betrieb zu nehmen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.
- Dieses Gerät enthält eine Batterie. Der Endverbraucher ist gesetzlich zur ordnungsgemäßen Rückgabe aller ge- und verbrauchten Batterien bzw. Akkus verpflichtet. Eine Entsorgung über den Hausmüll ist strikt untersagt.

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise
2. Installation des Steuergerätes
3. Anschlussplan
4. Erläuterung zur Menüstruktur Kurzübersicht
5. Kurzerläuterung der Anzeige- und Bedienelemente
6. Aufbau und Erläuterung des Programmiermenüs
7. Programmiermenü
8. Grundeinstellungen
 - 8.1 Allgemeines
 - 8.2 Hand-/Automatikbetrieb
 - 8.3 Umschaltung von Handbetrieb in den Automatikbetrieb
9. Änderung der Grundeinstellungen
 - 9.1 Einstellung der Auffahrtzeit
 - 9.2 Einstellung der Abfahrzeit
 - 9.3 Aktivierung der Wochen-Funktion
 - 9.4 Einstellung der Zufallszeit
 - 9.5 Einstellung der Sonnen-Funktion
 - 9.6 Einstellung der Motorlaufzeit
 - 9.7 Einstellung von Uhrzeit und Datum
10. Rücksetzen der Steuerung in den Auslieferungszustand
11. Batteriewechsel
12. Installation des Sonnensensors
13. Technische Daten
14. Garantiebedingungen

2. Installation des Steuergerätes

Baufragen Sie mit der Installation der Rolladensteuerung **Vestamatic[®] Timer Control S50** in jedem Fall einen Elektrofachbetrieb.

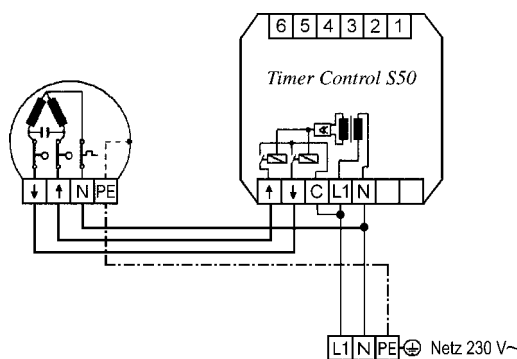
1. Betriebsspannung abschalten.
2. Grundgehäuse gemäß Anschlussplan anschließen.
3. Grundgehäuse möglichst in eine tiefe Unterputzdose einsetzen und befestigen.
4. Abdeckrahmen aufsetzen.
5. Bedienteil unter leichtem Druck durch den Abdeckrahmen vorsichtig in das Grundgehäuse einsetzen.
6. Betriebsspannung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

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

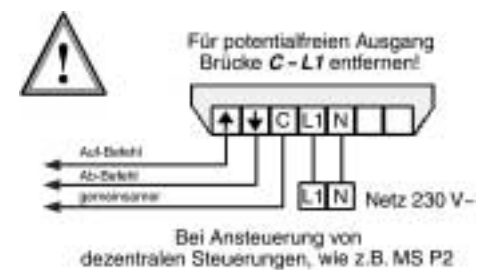
Wichtig: Eine parallele Ansteuerung von mehreren Antriebsmotoren lässt sich bei konventionellen Antrieben nur über Trennrelais bzw. Gruppensteuergeräte realisieren.

Zur Ansteuerung von 2 Antrieben empfehlen wir unsere Trennrelais:
Trennrelais TR N2S, Artikel-Nr. 01054220
Trennrelais TR N2A, Artikel-Nr. 01054120

3. Anschlussplan



Hinweis: Bei Verwendung von dezentralen Steuerungssystemen muss die Drahtbrücke (C-L1) unbedingt entfernt werden

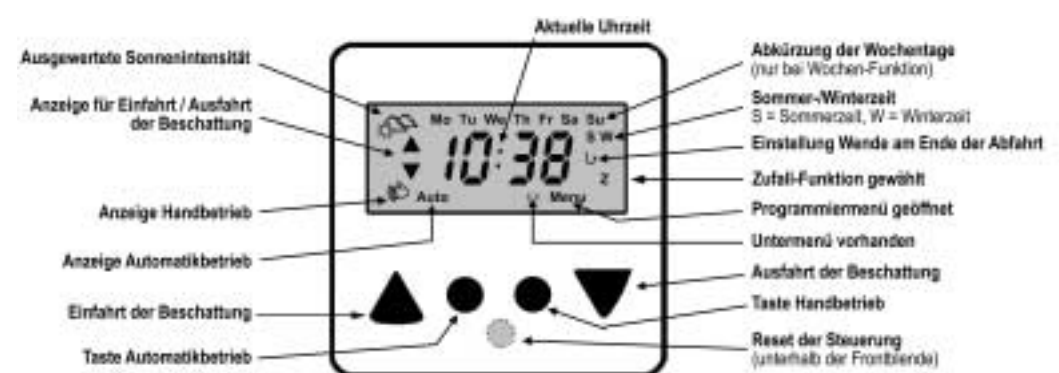


4. Erläuterung zur Menüstruktur Kurzübersicht

Die Rolladensteuerung **Vestamatic[®] Timer Control S50** besitzt eine Vielzahl von Funktionen, die in einem leicht verständlichen Menü individuell Ihren Bedürfnissen nach eingestellt werden können. Um die Menüstruktur zu öffnen, drücken Sie bitte die Hand- und die Automatiktaste für 3 Sekunden. Um zum nächsten Menüpunkt zu gelangen, drücken Sie bitte die Automatiktaste, um in ein Untermenü zu gelangen drücken Sie bitte die Hand-Taste.

Vorgenommene Änderungen in dem jeweiligen Menü werden jeweils sofort gespeichert.

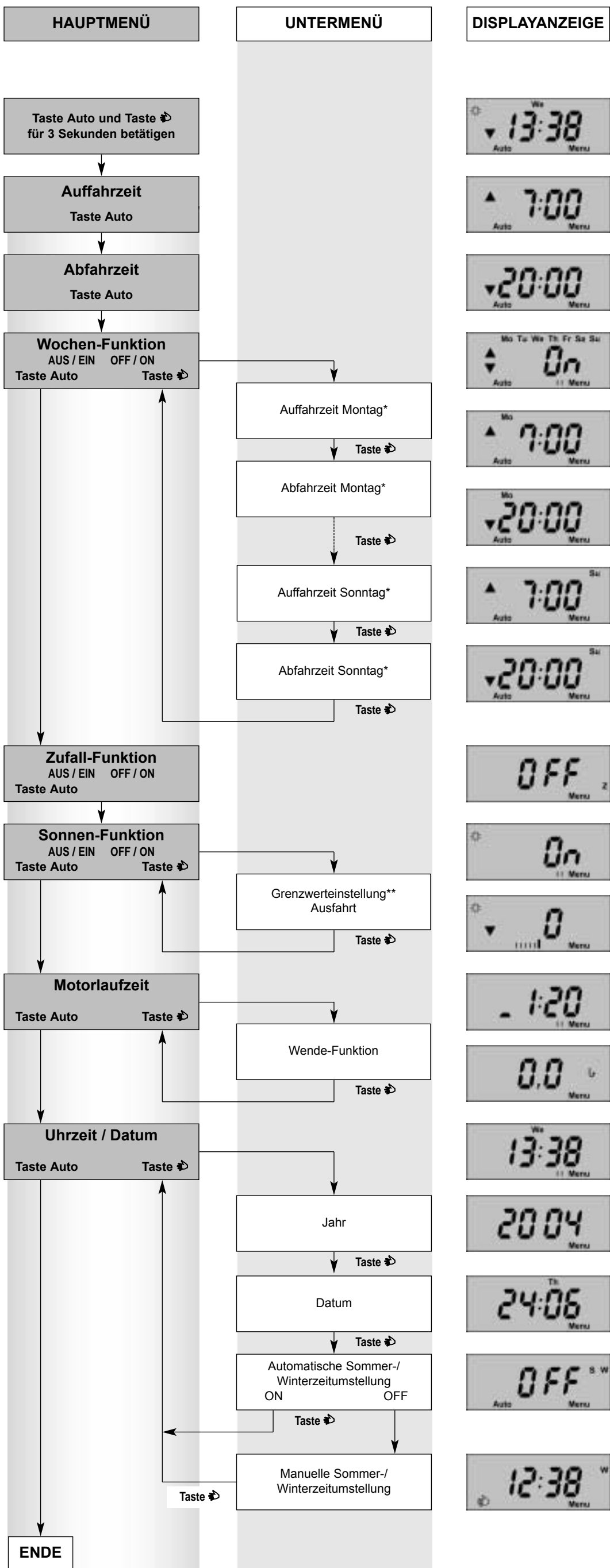
5. Kurzerläuterung der Anzeige- und Bedienelemente



6. Aufbau und Erläuterung des Programmiermenüs

Die Rolladensteuerung **Vestamatic Timer Control S50** besitzt eine Vielzahl von Funktionen, die individuell nach Ihren Bedürfnissen, eingestellt werden können. Um in das Hauptmenü zu gelangen, die Tasten Automatikbetrieb und Handbetrieb bitte 3 Sekunden lang drücken. Um im Hauptmenü einen Hauptmenüpunkt weiter zu gelangen, die Taste Automatikbetrieb erneut drücken. Um in einen Untermenüpunkt zu gelangen, drücken Sie bitte die Taste Handbetrieb. Um im Untermenü einen Untermenüpunkt weiter zu gelangen, die Taste Handbetrieb erneut drücken. Die Werteinstellung in den einzelnen Menü erfolgt entweder schrittweise durch kurzes Tippen oder im Schnellvor- bzw. Rücklauf durch längeres Drücken (≥ 2 Sekunden) der Tasten **▲** und **▼**.

7. Programmiermenü



* Erscheint nicht wenn Wochen-Funktion = OFF

** Erscheint nicht wenn Sonnen-Funktion = OFF

8. Grundeinstellungen

8.1 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).

Einstellung automatische Auffahrzeit:	täglich 0700 Uhr
Einstellung automatische Abfahrzeit:	täglich 2000 Uhr
Einstellung der Zufallszeit:	OFF
Einstellung der Sonnen-Funktion:	OFF
Einstellung der Motorlaufzeit:	120 Sekunden
Einstellung der Wendezeit:	0,0 Sekunden
Einstellung der Sommer-/Winterzeitumstellung:	automatisch

8.2 Hand-/Automatikbetrieb

Nach erfolgter Installation und Einschalten der Betriebsspannung ist die aktuelle Uhrzeit im Display der Rolladensteuerung **Vestamatic Timer Control S50** zu sehen. Die Steuerung befindet sich in der manuellen Betriebsart, alle Automatik-Funktionen sind somit außer Kraft gesetzt.

8.3 Umschaltung von Handbetrieb in den Automatikbetrieb

Um den Automatikbetrieb zu aktivieren, drücken Sie bitte die Taste Automatikbetrieb (**Auto**). Die Rolladensteuerung signalisiert den Wechsel der Betriebsart durch die kurzzeitige Anzeige des Symbols **A** im Display und durch die Änderung der Anzeige von (**Hand**) nach (**Auto**) von Handbetrieb nach Automatikbetrieb. 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 (**Hand**), 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 (**Hand**) 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

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- oder Wende-Funktion aktiviert, so wird die jeweilige Funktion durch entsprechende Symbole (**Z**, **U**) angezeigt.

Hinweis: In der Betriebsart Handbetrieb steht die Funktion nicht zur Verfügung.

9. Änderung der Grundeinstellungen

Um in die einzelnen Menüs und Untermenüs der Rolladensteuerung **Vestamatic Timer Control S50** zu gelangen, gehen Sie bitte folgendermaßen vor:

Drücken Sie die Hand- und Automatik-Taste **gleichzeitig** für 3 Sekunden um die Menüstruktur zu öffnen.

9.1 Einstellung der Auffahrzeit

In diesem Menü wird die Auffahrzeit für jeden Tag der Woche programmiert. Diese Auffahrzeit kann individuell mit der Zufallszeit kombiniert werden. Wünschen Sie jedoch für jeden Tag der Woche unterschiedliche Auffahrzeiten, so deaktivieren Sie bitte die Auffahrzeit. Die Deaktivierung liegt dabei zwischen 23:59 Uhr und 00:00 Uhr und wird durch die Anzeige **0FF** dargestellt.

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.

Mit einem Druck auf die Menü-Taste (**Auto**) gelangen Sie in das Menü zur Einstellung der Abfahrzeit.

9.2 Einstellung der Abfahrzeit

In diesem Menü wird die Abfahrzeit für jeden Tag der Woche programmiert. Diese Abfahrzeit kann individuell mit der Zufallszeit kombiniert werden. Wünschen Sie jedoch für jeden Tag der Woche unterschiedliche Abfahrzeiten, so deaktivieren Sie bitte die Abfahrzeit. Die Deaktivierung liegt dabei zwischen 23:59 Uhr und 00:00 Uhr und wird durch die Anzeige **0FF** dargestellt.

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.

Mit einem Druck auf die Menü-Taste (**Auto**) gelangen Sie in das Menü zur Aktivierung der Wochen-Funktion.

9.3 Aktivierung der Wochen-Funktion

In diesem Menü 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 **DF** oder **DN** dargestellt. Mit einem Druck auf die Untermenü-Taste **↔** gelangen Sie in das Untermenü zur Einstellung der täglichen Auffahr- und Abfahrzeiten.

Mit einem weiteren Druck auf die Menü-Taste (**Auto**) gelangen Sie in das Menü zur Einstellung der Zufall-Funktion.

Untermenü zur Einstellung der täglichen Auffahr- und Abfahrzeiten

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

Hinweis: Eine ggf. zuvor eingestellte Auffahr- und/oder Abfahrzeit (siehe 9.1 und 9.2) wird mit dieser Funktion deaktiviert.

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.

Um die Abfahrzeit zu verändern, drücken Sie bitte die Untermenü-Taste **↔** 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.

Um die einzelnen Wochentage zu verändern, drücken Sie bitte die Untermenü-Taste **↔** so oft, bis dass der jeweilige Wochentag angezeigt wird. Wurden alle Wochentage aufgerufen, so beginnt das Untermenü wieder bei Montag.

Mit einem Druck auf die Menü-Taste (**Auto**) gelangen Sie in das Menü zur Einstellung Zufall-Funktion.

9.4 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 **DF** oder **DN** dargestellt.

Mit einem weiteren Druck auf die Menü-Taste (**Auto**) gelangen Sie in das Menü zur Einstellung der Sonnen-Funktion.

9.5 Einstellung der Sonnen-Funktion

Die Rolladensteuerung **Vestamatic Timer Control S50** ermöglicht durch den Anschluss eines Sonnensensors 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 Rolladensteuerung nach Ablauf der Sonnen-Ansprechverzögerung eine Abfahrt des Rolladen 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 Wolken-Symbol.

Hinweis: Die Anzeige der gemessenen Sonnenintensität als Balkenanzeige erfolgt ausschließlich im Einstellmenü. Wird die Sonnen-Funktion für längere Zeit nicht benutzt, so deaktivieren Sie bitte die Sonnen-Funktion.

Wichtig: Der Sonnensensor arbeitet nur im Automatikbetrieb innerhalb der programmierten Auffahr- und Abfahrzeiten.

Mit den beiden Fahrtasten Auf **▲** oder Ab **▼** kann die Sonnen-Funktion ein- oder ausgeschaltet werden. Im Display wird der Status durch die Anzeige **DF** oder **DN** dargestellt. Mit einem Druck auf die Untermenü-Taste **↔** gelangen Sie in das Untermenü zur Einstellung der Sonnen-Grenzwertverstellung.

Mit einem Druck auf die Menü-Taste (**Auto**) gelangen Sie in das Menü zur Einstellung der Motorlaufzeit.

Untermenü zur Grenzwerteinstellung

In diesem Menü können Sie einen Helligkeitswert einstellen, welcher der Intensität der Sonneneinstrahlung entspricht und ab dem die Sonnen-Funktion aktiviert und der Rolladen somit automatisch abgefahren wird. Die dabei gemessene Sonnenintensität wird als Balkenanzeige dargestellt. Zur Einstellung des Grenzwertes gehen Sie bitte folgendermaßen vor:

Soll der Rolladen schon bei geringer Sonnenintensität abgefahren werden, so ändern Sie bitte mit der Fahrtaste Ab **▼** den Grenzwert so lange, bis dass der Balken den Strich in der Mitte überschreitet. Wünschen Sie eine Beschattung bei stärkerer Sonnenintensität, so ändern Sie bitte mit der Fahrtaste Auf **▲** den Wert so lange, bis dass der Balken die Mitte unterschreitet. Somit kann der Grenzwert individuell zwischen -50 und +50 eingestellt werden.

Mit einem Druck auf die Menü-Taste (**Auto**) gelangen Sie in das Menü zur Einstellung der Motorlaufzeit.

9.6 Einstellung der Motorlaufzeit

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 Untermenü-Taste **↔** gelangen Sie in das Untermenü zur Einstellung der Wende-Funktion.

Mit einem Druck auf die Menü-Taste (**Auto**) gelangen Sie in das Menü zur Einstellung der Uhrzeit.

Untermenü 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. Von 0 s bis 3 s kann die Wendezeit in 0,1 s Schritten und zwischen 3 s und 30 s in 1 s Schritten eingestellt werden.

Mit einem Druck auf die Menü-Taste (**Auto**) gelangen Sie in das Menü zur Einstellung von Uhrzeit und Datum.

9.7 Einstellung von Uhrzeit und Datum

Der nicht blinkende Doppelpunkt in der Anzeige signalisiert das Untermenü zur Einstellung der aktuellen Uhrzeit. Diese kann mit den beiden Fahrtasten Auf **▲** oder Ab **▼** eingestellt werden. Mit einem Druck auf die Untermenü-Taste **↔** gelangen Sie in das Untermenü zur Einstellung des Jahres.

Mit einem Druck auf die Menü-Taste (**Auto**) wird das Menü verlassen und die Sekunden der angezeigten Uhrzeit bei 0 gestartet.

Untermenü zur Einstellung des Jahres

Der fehlende Doppelpunkt in der Anzeige signalisiert das Untermenü zur Einstellung des Jahres und mit den beiden Fahrtasten Auf **▲** oder Ab **▼** kann das Jahr zwischen 2004 und 2099 eingestellt werden. Mit einem Druck auf die Untermenü-Taste **↔** gelangen Sie in das Menü zur Einstellung des Datums.

Mit einem Druck auf die Menü-Taste (**Auto**) wird das Menü verlassen.

Untermenü 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 Schnelllauf 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 Untermenü-Taste **↔** gelangen Sie in das Menü zur Einstellung der Sommer-/ Winterzeitumstellung. Mit einem Druck auf die Menü-Taste (**Auto**) wird das Menü verlassen.

Untermenü zur Einstellung der Sommer-/Winterzeitumstellung

In diesem Untermenü 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 **DF** oder **DN** dargestellt. Nur bei manueller Umstellung (Displayanzeige = **DF**) gelangen Sie mit einem Druck auf die Untermenü-Taste **↔** in das Untermenü zur manuellen Einstellung der Sommer-/ Winterzeit. Bei automatischer Umstellung (Displayanzeige = **DN**) gelangen Sie mit einem Druck auf die Untermenü-Taste **↔** zurück in das Menü zur Einstellung der Uhrzeit.

Mit einem Druck auf die Menü-Taste (**Auto**) wird das gesamte Menü verlassen und die Programmierung ist damit abgeschlossen.

Untermenü zur Einstellung der manuellen Sommer-/Winterzeitumstellung

Dieses Untermenü 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 Untermenü-Taste **↔** gelangen Sie zurück zur Einstellung von Uhrzeit und Datum.

Mit einem Druck auf die Menü-Taste (**Auto**) wird das Menü verlassen und die Programmierung ist damit abgeschlossen.