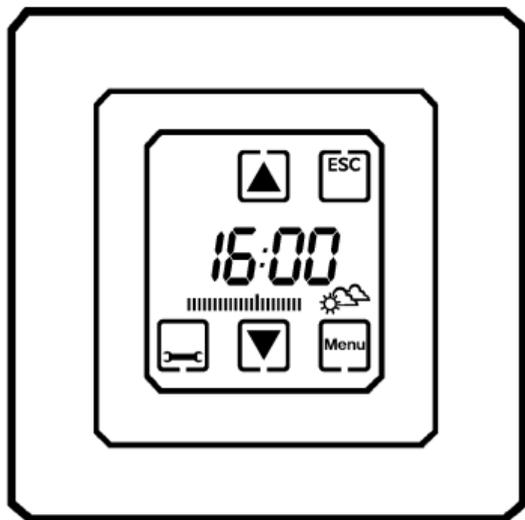


Quattro S50



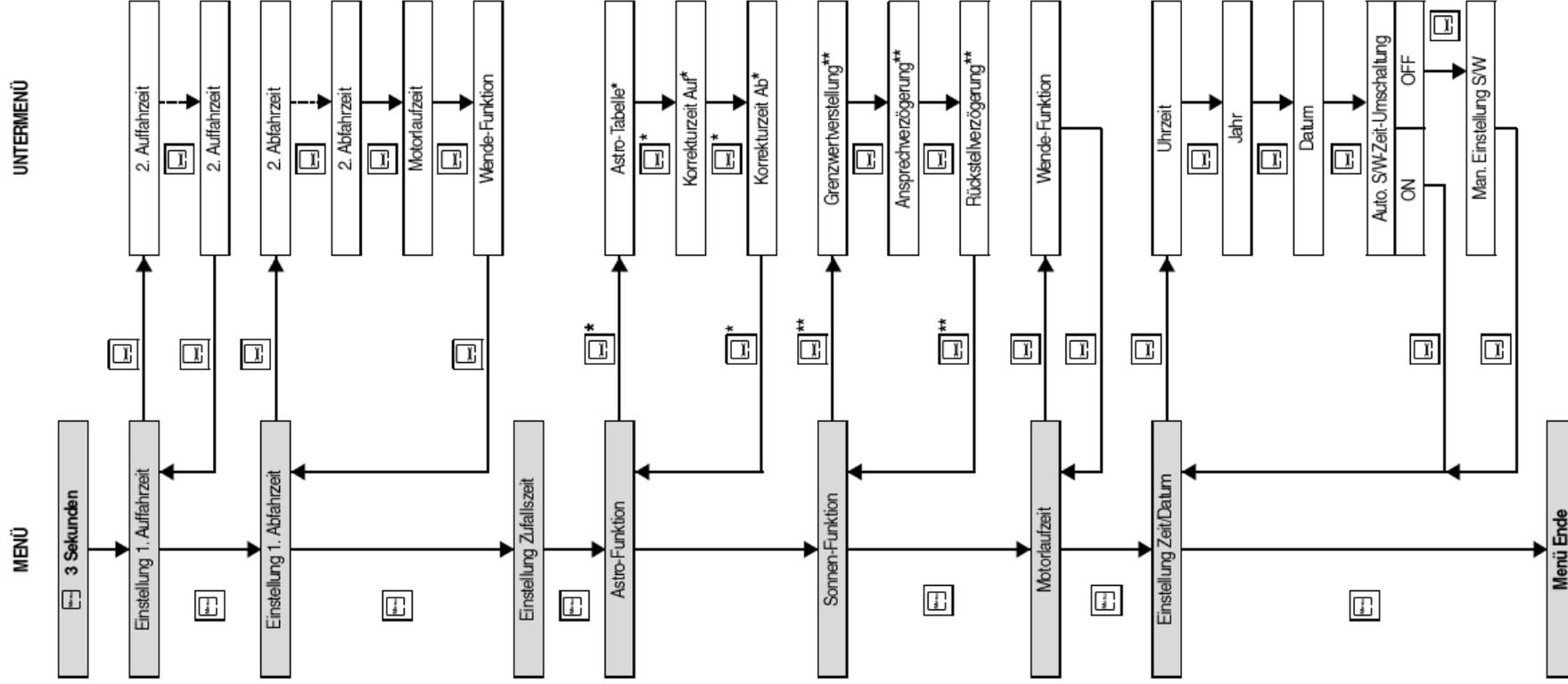
Montage- und Bedienungsanleitung



Sicherheitshinweise

- Beachten Sie, dass die Rolladensteuerung **Vestamatic® Quattro S50** zum Betrieb eine Betriebsspannung von 230 V~, 50 Hz benötigt. Bitte beachten Sie, dass die Installation der Steuerung nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen darf.
- Werden Arbeiten an den Fenstern oder Rolladen durchgeführt, welche von der Rolladensteuerung **Vestamatic® Quattro 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. Im Falle einer Beschädigung darf das Gerät keinesfalls in Betrieb genommen werden. 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.

Menüstruktur Kurzübersicht



* Funktionstaste und Untermenü nur sichtbar bei aktivierter Astro-Funktion (ON).

** Funktionstaste und Untermenü nur sichtbar bei aktivierter Sonnen-Funktion (ON).

Inhalt

Sicherheitshinweise		Seite 2
Inhalt		Seite 3 – 4
Einleitung		Seite 5
Installation des Steuergeräts		Seite 6
Anschlussplan		Seite 7
Erste Schritte	Hinweise zum Touchscreen-Display	Seite 8
	Kurzerläuterung der angezeigten Symbole	Seite 9 – 10
Grundeinstellungen	Erläuterung zur Menüstruktur	Seite 11
	Allgemeines	Seite 12
	Hand-/Automatikbetrieb	Seite 13 – 15
	Info-Taste	Seite 16
	Sperren des Displays zu Reinigungszwecken	Seite 17
Änderung der Grundeinstellungen	Menü 1. Auffahrzeit	Seite 18 – 19
	Untermenü 2. Auffahrzeit	Seite 20
	Menü 1. Abfahrzeit	Seite 21 – 22
	Untermenü 2. Abfahrzeit	Seite 23
	Untermenü 2. Motorlaufzeit	Seite 24
	Untermenü 2. Wende-Funktion	Seite 25
	Menü Zufallszeit	Seite 26

Inhalt

Änderung der Grundeinstellungen	Menü Astro-Funktion	Seite 27 – 28
	Untermenü Astro-Tabelle	Seite 29 – 31
	Untermenü Korrekturzeit Auf	Seite 32
	Untermenü Korrekturzeit Ab	Seite 33
	Menü Sonnen-Funktion	Seite 34 – 35
	Untermenü Grenzwertverstellung	Seite 36 – 37
	Untermenü Sonnen-Ansprechverzögerung	Seite 38
	Untermenü Sonnen-Rückstellverzögerung	Seite 39
	Menü Motorlaufzeit	Seite 40
	Untermenü Wende-Funktion	Seite 41
	Menü Uhrzeit / Datum	Seite 42
	Untermenü Jahr	Seite 43
	Untermenü Datum	Seite 44
	Untermenü Sommer-/Winterzeit	Seite 45
	Untermenü manuelle Sommer-/Winterzeit	Seite 46
	Rücksetzung Auslieferungszustand	Seite 47
Installation	Installation des Sonnensensors	Seite 48 – 49
	Funktionsbeschreibung Glasbruchmelder	Seite 50
	Installation des Glasbruchmelders	Seite 51 – 52
Technische Daten		Seite 53
Garantiebedingungen		Seite 54
Menüstruktur Kurzübersicht		siehe Ausklapper

Einleitung

Der Kauf der Rolladensteuerung **Vestamatic® Quattro S50** war eine gute Entscheidung. Sie haben damit ein hochwertiges Produkt erworben. Diese Rolladensteuerung dient der manuellen, sowie der automatischen Steuerung von elektrisch angetriebenen Rolladen. Die Rolladensteuerung verfügt über eine Vielzahl sinnvoller Programmiermöglichkeiten und wird nach höchsten Qualitätsanforderungen hergestellt. Das garantiert Ihnen eine optimale Ausnutzung und hohe Zuverlässigkeit. Nehmen Sie sich bitte etwas Zeit und lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme aufmerksam durch. Wir haben uns bemüht, diese Bedienungsanleitung so verständlich wie möglich zu gestalten und Ihnen eine leichte Bedienung der Rolladensteuerung zu garantieren.

Im Falle eines Stromausfalls bleiben alle zuvor programmierten Zeiten und Einstellungen bis zu 2 Monate gespeichert. Während dieser Zeit blinkt das Display innerhalb der ersten 10 Minuten, danach ist das Display für die Zeit des Stromausfalls ohne Anzeige. Nach Wiederkehr der Betriebsspannung zeigt die Rolladensteuerung automatisch die aktuelle Uhrzeit an. Sollte während des Netzausfalls ein Auffahr- oder Abfahr-Befehl anstehen, so wird dieser Fahrbefehl bei Spannungswiederkehr automatisch nachgefahren.

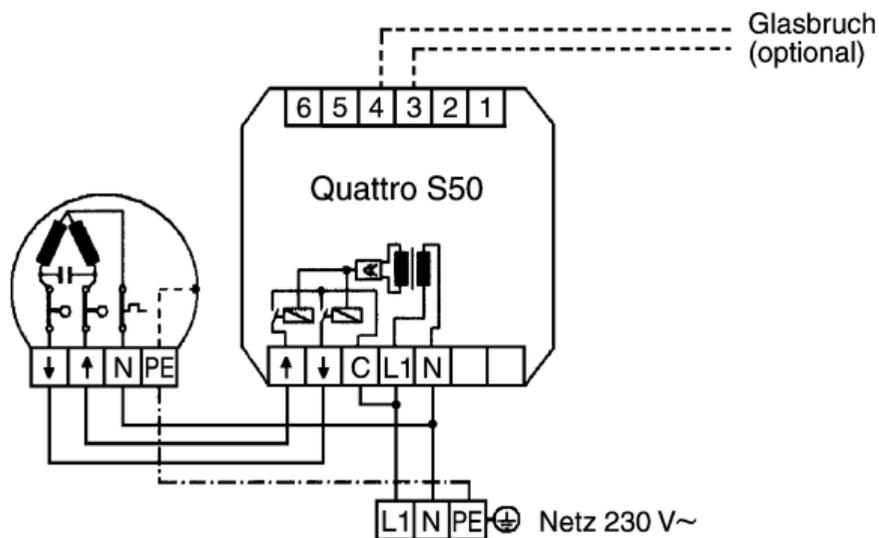
Installation des Steuergeräts

Beauftragen Sie mit der Installation der Rolladensteuerung **Vestamatic® Quattro S50** in jedem Fall einen Elektrofachbetrieb.

1. Betriebsspannung abschalten.
2. Grundgehäuse gemäß Anschlussplan (siehe Seite 7) anschließen.
3. Grundgehäuse möglichst in eine tiefe Unterputzdose einsetzen und befestigen.
4. Abdeckrahmen aufsetzen.
5. Display unter leichten Druck durch den Abdeckrahmen vorsichtig in das Grundgehäuse einsetzen.
6. Betriebsspannung einschalten.

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.



Installationsvorschriften nach VDE 0100 beachten!

Hinweise zum Touchscreen-Display

Bitte beachten Sie, dass das Touchscreen-Display ein empfindliches elektronisches Bauteil ist. Schon bei leichtem Druck auf die Oberfläche wird ein Schaltvorgang ausgelöst. Zu starkes Drücken, Kratzen oder eine Betätigung mit einem scharfkantigen Gegenstand kann zu irreparablen Schäden oder sogar zur Zerstörung des Displays führen. Berühren Sie deshalb das Touchscreen-Display auf keinen Fall mit einem spitzen oder scharfkantigen Gegenstand. Zur Reinigung benutzen Sie bitte ein Brillenputztuch.

Das Display der Rolladensteuerung **Vestamatic® Quattro S50** ist beleuchtet. Mit einem Druck auf das Display schalten Sie die Beleuchtung ein, diese schaltet sich jedoch 20 Sekunden nach der letzten Bedienung selbständig wieder aus. Zusätzlich wird jede betätigte Funktionstaste wie z.B. die Info-Taste mit einem kurzen Quitierungs- ton bestätigt.

Kurzerläuterung der angezeigten einzelnen Symbole

-  Betriebsart Handbetrieb
-  Betriebsart Automatikbetrieb
-  Sperr-Taste des Touchscreen zu Reinigungszwecken
-  Abbruch-Taste zum Verlassen des Menü / Untermenü / Rücksprung im Menü / Untermenü
-  Menüstruktur öffnen / Aufruf des nächsten Menüpunkts
-  Aufrufen des nächsten Untermenüpunkts
-  Abfrage der aktuellen Auf-/Abfahrzeit und der Sonnenintensität
-  Manuelle Einfahrt des Rolladen
-  Manuelle Abfahrt des Rolladen

- A** Astro-Funktion aktiviert
 - Z** Zufallszeit aktiviert
 - U** Wende aktiviert
 - S** Sommerzeit
 - W** Winterzeit
 - (** Sonnenabhängige Steuerung deaktiviert
 -  Keine Sonne
 -  Sonnenintensität zu gering
 -  Sonnenintensität ausreichend
- Mo Di Mi Do Fr Sa So** Abkürzung der Wochentage

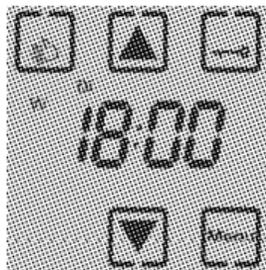
Erläuterung zur Menüstruktur

Die Rolladensteuerung **Vestamatic® Quattro 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 Menütaste  für 3 Sekunden. Um in ein weiteres Menü zu gelangen drücken Sie bitte die Menütaste  und um in ein Untermenü zu gelangen drücken Sie bitte die Untermenütaste . Mit einem kurzen Druck auf die Abbruch-Taste  haben Sie die Möglichkeit im Menü/Untermenü jeweils einen Rücksprung zu bewirken. Ein langer Druck auf die Abbruch-Taste bewirkt ein Beenden des Menüs. Vorgenommene Änderungen in dem jeweiligen Menü werden gespeichert.

Allgemeines

Die Uhrzeit und der Kalender sind bereits werksseitig 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 06:00 Uhr
Einstellung automatische Abfahrzeit:	täglich 20:00 Uhr
Einstellung der Zufallszeit:	OFF
Einstellung der Astro-Funktion:	OFF
Einstellung der Sonnen-Funktion:	ON
Einstellung der Sonnen-Anzugsverzögerung:	1 Minute
Einstellung der Sonnen-Rückstellverzögerung:	16 Minuten
Einstellung der Motorlaufzeit:	120 Sekunden
Einstellung der Wendezeit	0,0 Sekunden
Einstellung der Sommer-/Winterzeit-Umschaltung:	automatisch



Displayanzeige
Betriebsart Handbetrieb

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

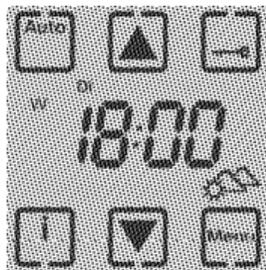
Umschaltung von Handbetrieb in den Automatikbetrieb

Um den Automatikbetrieb zu aktivieren, drücken Sie bitte die Taste Handbetrieb . Die Rolladensteuerung signalisiert den Wechsel der Betriebsart durch einen Signalton, der kurzzeitigen Anzeige des Symbols **A** im Display und durch die Änderung der Menütaste 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-** und **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.:

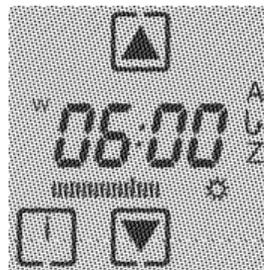
- fährt der Rolladen gerade hoch, drücken Sie die **Abfahr-**Taste .
- fährt der Rolladen gerade runter, drücken Sie die **Auffahr-**Taste .

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



Displayanzeige
Betriebsart Automatikbetrieb

Ein Wechsel der Betriebsart ist zu jeder Zeit möglich. Um wieder zurück in den Handbetrieb zu wechseln, drücken Sie die Taste Automatikbetrieb  und die Steuerung wechselt zurück in den Handbetrieb. Der Wechsel wird durch drei kurze Töne, der Anzeige **H** beim Wechsel und der Taste Handbetrieb  im Display angezeigt.

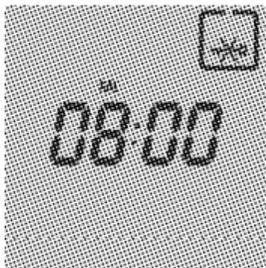


Mit der Info-Taste können die resultierenden Auf- bzw. Abfahrzeiten des aktuellen Tages angezeigt werden. Ist die Zufall-, Astro- oder Wende-Funktion aktiviert, so wird die jeweilige Funktion durch entsprechende Symbole (**Z**, **A**, **U**) angezeigt. Durch einen Druck auf die Info-Taste  wechselt die Anzeige von der aktuellen Uhrzeit zur Anzeige der aktuellen

Tages-Auffahrt und zeigt dies zusätzlich durch Blinken der Schaltfläche der Auffahr-Taste an. Bei gewählter Sonnen-Funktion wird die über den angeschlossenen Sonnensensor gemessene Sonnenintensität als Balkenanzeige dargestellt. Wird nun innerhalb der nächsten 10 Sekunden ein weiteres Mal die Info-Taste  betätigt, so wird die aktuelle Tages-Abfahrt angezeigt und zusätzlich blinkt die Schaltfläche der Abfahr-Taste. Mit einem weiteren Druck auf die Info-Taste  wechselt die Steuerung zurück zur Anzeige der aktuellen Uhrzeit, spätestens jedoch selbständig nach 10 Sekunden.

Hinweis: In der Betriebsart Handbetrieb steht die Info-Taste nicht zur Verfügung.

Sperrung des Displays zu Reinigungszwecken



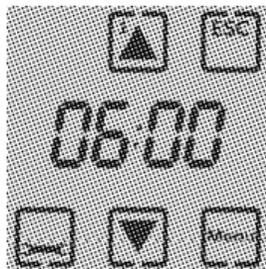
Zu Reinigungszwecken kann das Display gesperrt werden. Drücken Sie bitte die Sperr-Taste  für 3 Sekunden. Danach wird der Touchscreen gesperrt und alle weiteren Funktionstasten ausgeblendet. Nur die Uhrzeit, der Wochentag und das gekreuzte Schlüssel-Symbol  sind weiterhin sichtbar. Um die Sperrung wieder aufzuheben, drücken Sie bitte nochmals für 3 Sekunden die Sperr-Taste .

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

Drücken Sie die Menütaste  für 3 Sekunden um die Menüstruktur zu öffnen.

Menü zur Einstellung der 1. Auffahrzeit

In diesem Menü wird eine generelle 1. Auffahrzeit für jeden Tag der Woche programmiert. Diese Auffahrzeit kann individuell mit der Astrozeit sowie der Zufallszeit kombiniert werden. Wünschen Sie jedoch für jeden Tag der Woche unterschiedliche Auffahrzeiten, so deaktivieren Sie bitte die 1. Auffahrzeit. Die Deaktivierung liegt dabei zwischen 23:59 Uhr und 00:00 Uhr und wird durch die Anzeige -:- dargestellt. Programmieren Sie nun Ihre gewünschten Fahrzeiten für die unterschiedlichen Wochentage mit der 2. Auffahrzeit. Sie haben aber auch die Möglichkeit zwei Fahrzeiten für einen Wochentag zu programmieren, indem Sie eine 1. Auffahrzeit und eine 2. Auffahrzeit programmieren.

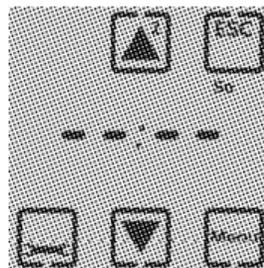


Es blinkt die Schaltfläche der Auffahr-Taste ▲ zur Anzeige der 1. Auffahrzeit. Mit den beiden Fahrtasten Auf ▲ oder Ab ▼ kann der Zeitpunkt zwischen 0 0:0 0 und 2 3:5 9 verändert werden. Mit einem Druck auf die Untermenütaste ← gelangen Sie in das Menü zur Einstellung der 2. Auffahrzeit. Mit einem Druck auf die Menütaste Menu gelangen Sie in das Menü zur Einstellung der 1. Abfahrzeit.

Untermenü zur Einstellung der 2. Auffahrzeit

In diesem Menü kann eine 2. Auffahrzeit für jeden einzelnen Tag der Woche programmiert werden.

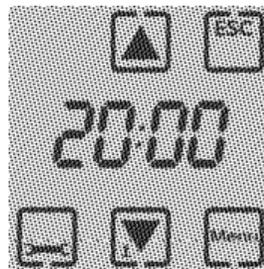
Hinweis: Diese 2. Auffahrzeit wird nicht von der Astrozeit korrigiert.



Es blinkt die Schaltfläche der Auffahr-Taste ▲ zur Anzeige der 2. Auffahrzeit, sowie eine Abkürzung des Wochentags. Mit den beiden Fahrtasten Auf ▲ oder Ab ▼ kann der Zeitpunkt der Auffahrt zwischen 0 0:0 0 und 2 3:5 9 verändert werden. Um die einzelnen Wochentage zu verändern, drücken Sie bitte die Untermenütaste ← so oft, bis dass der jeweilige Wochentag angezeigt wird. Wurden alle Wochentage aufgerufen, gelangt man wieder in das Menü zur Einstellung der 1. Auffahrzeit. Mit einem Druck auf die Menütaste Menu gelangen Sie in das Menü zur Einstellung der 1. Abfahrzeit.

Menü zur Einstellung der 1. Abfahrzeit

In diesem Menü wird eine generelle 1. Abfahrzeit für jeden Tag der Woche programmiert. Diese Abfahrzeit kann individuell mit der Astrozeit sowie der Zufallszeit kombiniert werden. Wünschen Sie für jeden Tag der Woche unterschiedliche Abfahrzeiten, so deaktivieren Sie bitte die 1. Abfahrzeit. Die Deaktivierung liegt dabei zwischen 2 3:5 9 Uhr und 0 0:0 0 Uhr und wird durch die Anzeige - :- - dargestellt. Programmieren Sie nun Ihre gewünschten Fahrzeiten für die unterschiedlichen Wochentage mit der 2. Abfahrzeit. Sie können aber auch eine generelle 1. Abfahrzeit programmieren und zusätzlich noch eine 2. Abfahrzeit mit einer eigenen Motorlaufzeit programmieren, um z. B. den Rolladen mittags nur halb abzufahren.

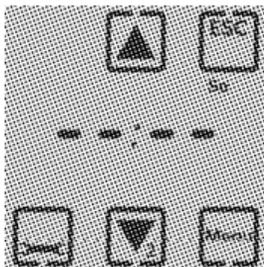


Es blinkt die Schaltfläche der Abfahr-Taste  zur Anzeige der 1. Abfahrzeit. Mit den beiden Fahrtasten Auf  oder Ab  kann der Zeitpunkt zwischen 0 0:0 0 und 2 3:5 9 verändert werden. Mit einem Druck auf die Untermenütaste  gelangen Sie in das Menü zur Einstellung der 2. Abfahrzeit. Mit einem Druck auf die Menütaste  gelangen Sie in das Menü zur Einstellung der Zufallszeit.

Untermenü zur Einstellung der 2. Abfahrzeit

In diesem Menü kann eine 2. Abfahrzeit für jeden einzelnen Tag der Woche programmiert werden.

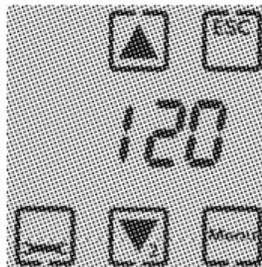
Hinweis: Diese 2. Abfahrzeit wird nicht von der Astrozeit korrigiert.



Es blinkt die Schaltfläche der Abfahr-Taste  zur Anzeige der 2. Abfahrzeit 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 einzelnen Wochentage zu verändern, drücken Sie bitte die Untermenütaste  so oft, bis das der jeweilige Wochentag angezeigt wird. Wurden alle Wochentage aufgerufen, gelangt man in das Menü zur Einstellung der Motorlaufzeit der 2. Abfahrt. Mit einem Druck auf die Menütaste  gelangen Sie in das Menü zur Einstellung der Zufallszeit.

Untermenü zur Einstellung der Motorlaufzeit der 2. Abfahrt

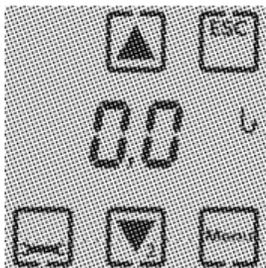
Mit diesem Menüpunkt haben Sie die Möglichkeit, die Motorlaufzeit der 2. Abfahrt individuell einzustellen und so den Rolladen z.B. nur teilweise abfahren zu lassen. Um die Motorlaufzeit zu ändern, gehen Sie bitte folgendermaßen vor:



Mit den beiden Fahrtasten Auf  oder Ab  kann die Motorlaufzeit für die 2. Abfahrt zwischen 3 s und 120 s eingestellt werden. Mit einem Druck auf die Untermenütaste  gelangen Sie in das Untermenü zur Einstellung der Wende-Funktion. Mit einem Druck auf die Menütaste  gelangen Sie in das Menü zur Einstellung der Zufallszeit.

Untermenü zur Einstellung der Wende-Funktion zur 2. Abfahrzeit

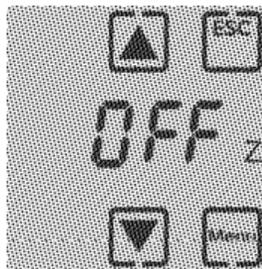
Die Wende-Funktion bewirkt, dass der Rolladen, nachdem er zur programmierten Zeit automatisch heruntergefahren ist, für kurze Zeit wieder hochfährt und so eine Belüftung oder sogar eine teilweise Öffnung des Rolladen realisiert werden kann. Mit dem Untermenüpunkt „Einstellung der Wende-Funktion“ haben Sie die Möglichkeit, die Wende-Funktion **nur** für die 2. Abfahrt individuell einzustellen. Diese Wende-Funktion wird jedoch erst nach Ablauf der 2. Abfahrt ausgeführt. Zur Einstellung gehen Sie bitte folgendermaßen vor:



Mit den beiden Fahrtasten Auf  oder Ab  kann die 2. Wendezeit individuell zwischen 0 s und 30 s eingestellt werden. Mit einem Druck auf die Untermenütaste  gelangen Sie in das Menü zur Einstellung der 1. Abfahrzeit. Mit einem Druck auf die Menütaste  gelangen Sie in das Menü zur Einstellung der Zufallszeit.

Menü zur Einstellung der Zufallszeit

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:



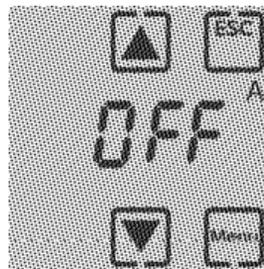
Es blinkt das Zeichen **Z** für Zufallszeit und mit den beiden Fahrtasten Auf  oder Ab  kann die Zufallszeit ein- oder ausgeschaltet werden. Im Display wird der Status durch die Anzeige „OFF“ oder „ON“ dargestellt. Mit einem weiteren Druck auf die Menütaste  gelangen Sie in das Menü zur Einstellung der Astro-Funktion.

Menü zur Einstellung der Astro-Funktion

Die Astro-Funktion ist im Prinzip ein elektronischer Kalender. In Abhängigkeit aller gespeicherten Sonnenauf- und Sonnenuntergangszeiten wird (unter Berücksichtigung der geographischen Lage Ihres Wohnortes) automatisch eine Fahrzeitkorrektur durchgeführt. Grundlage der Fahrzeitkorrektur sind die zuvor von Ihnen eingestellten Auffahr- und Abfahrzeiten.

Bitte beachten Sie:

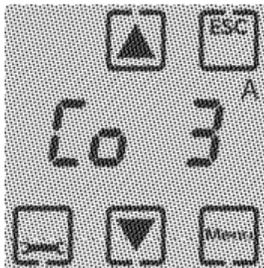
- Liegt die programmierte 1. Auffahrzeit **vor** der morgendlichen Astrozeit, fährt der Rolladen zur Astrozeit hoch.
- Liegt die programmierte 1. Auffahrzeit **hinter** der morgendlichen Astrozeit, fährt der Rolladen zur programmierten Auffahrzeit hoch.
- Liegt die programmierte 1. Abfahrzeit **hinter** der abendlichen Astrozeit, fährt der Rolladen zur Astrozeit runter.
- Liegt die programmierte 1. Abfahrzeit **vor** der abendlichen Astrozeit, fährt der Rolladen zur programmierten Abfahrzeit runter.



Es blinkt das Zeichen **A** für Astro-Funktion und mit den beiden Fahrtasten Auf  oder Ab  kann die Astro-Funktion ein- oder ausgeschaltet werden. Im Display wird der Status durch die Anzeige „OFF“ oder „A“ dargestellt. Nur bei aktivierter Astro-Funktion gelangen Sie mit einem Druck auf die Untermenütaste  in das Untermenü zur Einstellung der Astro-Tabelle. Mit einem Druck auf die Menütaste  gelangen Sie in das Menü zur Einstellung der Sonnen-Funktion.

Untermenü zur Einstellung der Astro-Tabelle

Grundlage für eine automatische Fahrzeitkorrektur anhand der Astro-Tabelle ist die Eingabe Ihres Wohnortes. Gehen Sie bitte folgendermaßen vor:



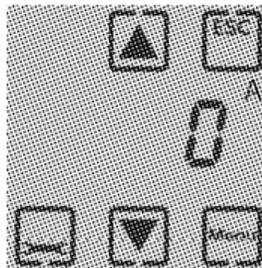
Im Display erscheint das Kürzel **Co** für Ländercode und es blinkt das Zeichen **A** für Astro-Funktion. Mit den beiden Fahrtasten Auf  oder Ab  kann nun die Astro-Tabelle geändert werden. Anhand der nachfolgenden Tabelle stellen Sie bitte den jeweiligen Code ein, der für Ihren Wohnort zutrifft. Mit einem Druck auf die Untermenütaste  gelangen Sie in das Menü zur Einstellung der Korrekturzeit Auf. Mit einem Druck auf die Menütaste  gelangen Sie in das Menü zur Einstellung der Sonnen-Funktion.

Code	Gebiet
1	Schleswig-Holstein, Nord-Niedersachsen
2	Mecklenburg-Vorpommern
3	Nordrhein-Westfalen, Süd-Niedersachsen
4	Brandenburg, Sachsen-Anhalt
5	Rheinland-Pfalz, Saarland, Hessen
6	Sachsen, Thüringen
7	Baden-Württemberg
8	Bayern

Code	Gebiet
9	Skandinavien
10	Großbritannien
11	Nord-Frankreich, Benelux
12	Deutschland
13	Süd-Frankreich
14	Schweiz, Österreich, Nord-Italien
15	Spanien
16	Süd-Italien, Sizilien, Korsika, Sardinien

Untermenü zur Einstellung der Korrekturzeit Auf

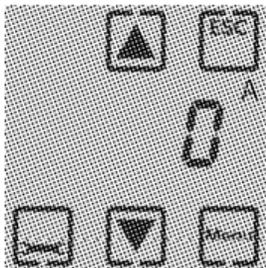
Sollten Sie mit den werksseitig programmierten Astrozeiten für die Auffahrt nicht zufrieden sein, so haben Sie die Möglichkeit, diese Zeit in einem Bereich von +/- 59 Minuten zu korrigieren. Bitte gehen Sie folgendermaßen vor:



Es blinkt das Zeichen **A** für Astro-Funktion und die Schaltfläche der Auffahr-Taste . Mit den beiden Fahrtasten Auf  oder Ab  kann die Korrekturzeit Auf individuell zwischen +/- 59 Minuten eingestellt werden. Mit einem Druck auf die Untermenütaste  gelangen Sie in das Menü zur Einstellung der Korrekturzeit Ab und mit einem weiteren Druck auf die Menütaste  gelangen Sie in das Menü zur Einstellung der Sonnen-Funktion.

Untermenü zur Einstellung der Korrekturzeit Ab

Sollten die werksseitig programmierten Astrozeiten für die Abfahrt nicht Ihren Wünschen entsprechen, so haben Sie die Möglichkeit, diese Zeit in einem Bereich von +/- 59 Minuten zu korrigieren. Bitte gehen Sie folgendermaßen vor:



Es blinkt das Zeichen **A** für Astro-Funktion und die Schaltfläche der Abfahr-Taste . Mit den beiden Fahrtasten Auf  oder Ab  kann die Korrekturzeit Ab individuell zwischen +/- 59 Minuten eingestellt werden. Mit einem Druck auf die Untermenütaste  gelangen Sie in das Menü zur Einstellung der Astro-Funktion. Mit einem Druck auf die Menütaste  gelangen Sie in das Menü zur Einstellung der Sonnen-Funktion.

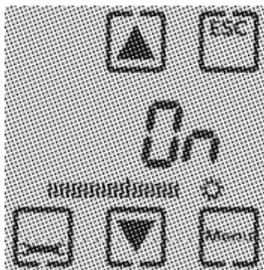
Menü zur Einstellung der Sonnen-Funktion

Die Rolladensteuerung **Vestamatic® Quattro 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 nur 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.

Hinweis: Die Anzeige der gemessenen Sonnenintensität als Balkenanzeige kann nur über die Info-Taste erfolgen.

Wird die Sonnen-Funktion für längere Zeit nicht benutzt, so deaktivieren Sie bitte die Sonnen-Funktion.

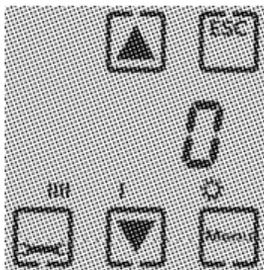
Wichtig: Der Sonnensensor arbeitet nur im Automatikbetrieb innerhalb der programmierten Auf- und Abfahrzeiten.



Mit den beiden Fahrtasten Auf  oder Ab  kann die Sonnen-Funktion ein- oder ausgeschaltet werden. Im Display wird der Status durch die Anzeige „0 F F“ oder „0 n“ dargestellt. Mit einem Druck auf die Untermenütaste  gelangen Sie in das Untermenü zur Einstellung der Sonnen-Grenzwertverstellung. Mit einem Druck auf die Menütaste  gelangen Sie in das Menü zur Einstellung der Motorlaufzeit.

Untermenü zur Einstellung der Grenzwertverstellung

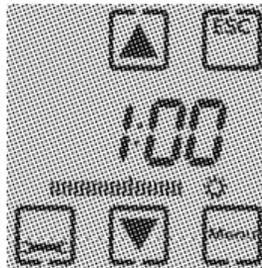
In diesem Menü können Sie einen Helligkeitswert einstellen, der der Intensität der Sonneneinstrahlung entspricht und ab dem die Sonnen-Funktion aktiviert und der Rolladen somit automatisch abgefahren wird. Die dabei gemessene Sonnenintensität wird als Balkenanzeige dargestellt. Zur Einstellung des Grenzwertes 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 Untermenütaste  gelangen Sie in das Untermenü zur Einstellung der Sonnen-Ansprechverzögerung. Mit einem Druck auf die Menütaste  gelangen Sie in das Menü zur Einstellung der Motorlaufzeit.

Untermenü zur Einstellung der Sonnen-Ansprechverzögerung

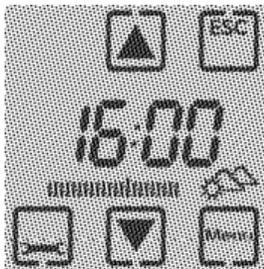
Mit der Sonnen-Ansprechverzögerungszeit haben Sie die Möglichkeit, eine zeitliche Verzögerung einzustellen, wodurch der Rolladen nach Überschreiten des Sonnengrenzwertes verzögert abfährt. Zur Einstellung der Sonnen-Ansprechverzögerung gehen Sie bitte folgendermaßen vor:



Die blinkende Schaltfläche Abfahrt und das Sonnen-Symbol signalisieren die Einstellung der Sonnen-Ansprechverzögerung und mit den beiden Fahrtasten Auf ▲ oder Ab ▼ kann die Sonnen-Ansprechverzögerungszeit individuell zwischen 30 s und 2 Minuten eingestellt werden. Mit einem Druck auf die Untermenütaste  gelangen Sie in das Untermenü zur Einstellung der Sonnen-Rückstellverzögerung. Mit einem Druck auf die Menütaste  gelangen Sie in das Menü zur Einstellung der Motorlaufzeit.

Untermenü zur Einstellung der Sonnen-Rückstellverzögerung

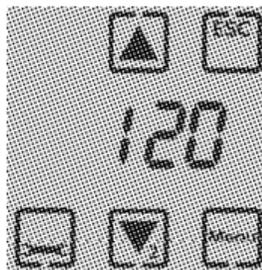
Mit der Sonnen-Rückstellverzögerung haben Sie die Möglichkeit, eine zeitliche Verzögerung einzustellen, damit der Rolladen nach Unterschreiten des Sonnen-Grenzwertes verzögert auffährt. Zur Einstellung der Sonnen-Rückstellverzögerung gehen Sie bitte folgendermaßen vor:



Die blinkende Schaltfläche Auffahrt und das Sonne-/Wolken-Symbol signalisieren die Einstellung der Sonnen-Rückstellverzögerung und mit den beiden Fahrtasten Auf ▲ oder Ab ▼ kann die Sonnen-Rückstellverzögerung individuell zwischen 1 Minute und 60 Minuten eingestellt werden. Mit einem Druck auf die Untermenütaste [] gelangen Sie in das Menü zur Einstellung der Sonnen-Funktion. Mit einem Druck auf die Menütaste [Menu] gelangen Sie in das Menü zur Einstellung der Motorlaufzeit.

Menü zur Einstellung der Motorlaufzeit

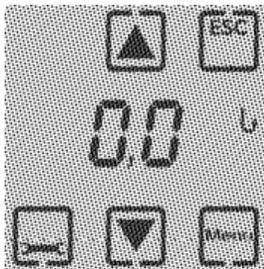
Mit dem Menüpunkt „Einstellung der Motorlaufzeit“ haben Sie die Möglichkeit, die Motorlaufzeit individuell einzustellen und so den Rolladen z. B. nur teilweise abfahren zu lassen.



Mit den beiden Fahrtasten Auf ▲ oder Ab ▼ kann die Motorlaufzeit für die 1. Abfahrt zwischen 3 s und 120 s eingestellt werden. Mit einem Druck auf die Untermenütaste [] gelangen Sie in das Untermenü zur Einstellung der Wende-Funktion. Mit einem Druck auf die Menütaste [Menu] gelangen Sie in das Menü zur Einstellung der Uhrzeit.

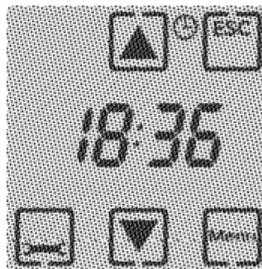
Untermenü zur Einstellung der Wende-Funktion

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-Funktion wird nur im Automatikbetrieb ausgeführt, aber erst nach Ablauf der 1. Abfahrzeit.



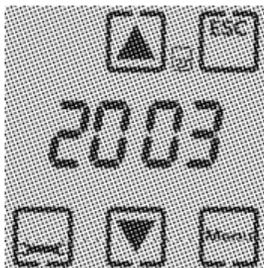
Dabei wird die Wendezeit mit den beiden Fahrtasten Auf ▲ oder Ab ▼ zwischen 0 s und 30 s eingestellt und zusätzlich durch das blinkende Wende-Symbol signalisiert. Von 0 s bis 3 s kann die Wendezeit in 0,1 s Schritten und zwischen 3 s und 30 s in 1 s Schritten eingestellt werden. Mit einem Druck auf die Untermenütaste  gelangen Sie zurück in das Menü zur Einstellung der Motorlaufzeit und mit einem Druck auf die Menütaste  gelangen Sie in das Menü zur Einstellung von Uhrzeit und Datum.

Menü zur Einstellung von Uhrzeit und Datum



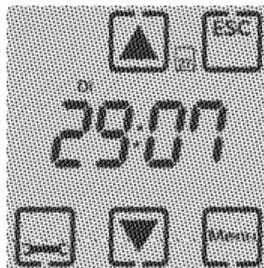
Das blinkende Uhr-Symbol  signalisiert das Untermenü zur Einstellung der aktuellen Uhrzeit. Diese kann mit den beiden Fahrtasten Auf ▲ oder Ab ▼ eingestellt werden. Mit einem Druck auf die Untermenütaste  gelangen Sie in das Untermenü zur Einstellung des Jahres. Mit einem Druck auf die Menütaste  wird das Menü verlassen.

Untermenü zur Einstellung des Jahres



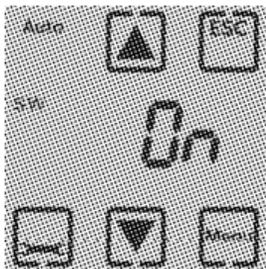
Das blinkende Kalender-Symbol  signalisiert das Untermenü zur Einstellung des Jahres und mit den beiden Fahrtasten Auf  oder Ab  kann das Jahr zwischen 2003 und 2099 eingestellt werden. Mit einem Druck auf die Untermenütaste  gelangen Sie in das Menü zur Einstellung des Datums. Mit einem Druck auf die Menütaste  wird das Menü verlassen.

Untermenü zur Einstellung des Datums



Das blinkende Kalender-Symbol  signalisiert das 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 mit eingestellt. Mit einem Druck auf die Untermenütaste  gelangen Sie in das Menü zur Einstellung der Sommer-/Winterzeit-Umschaltung. Mit einem Druck auf die Menütaste  wird das Menü verlassen.

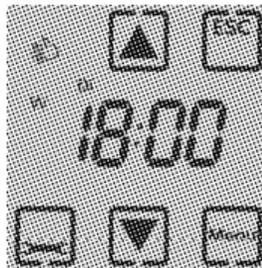
Untermenü zur Einstellung der Sommer-/Winterzeit-Umschaltung



In diesem Untermenü wird die automatische oder manuelle Sommer-/Winterzeit-Umschaltung eingestellt und mit den beiden Fahrtasten Auf ▲ oder Ab ▼ kann zwischen automatischer oder manueller Sommer-/Winterzeit-Umschaltung gewählt werden. Im Display wird der Status durch die Anzeige „FF“ oder „S“ dargestellt. Nur bei **manueller** Umstel-

lung (Displayanzeige = „FF“) gelangen Sie mit einem Druck auf die Untermenütaste  in das Untermenü zur manuellen Einstellung der Sommer-/Winterzeit. Bei automatischer Umstellung (Displayanzeige = „S“) gelangen Sie mit einem Druck auf die Untermenütaste  zurück in das Menü zur Einstellung der Uhrzeit. Mit einem Druck auf die Menütaste  wird das gesamte Menü verlassen und die Programmierung ist damit abgeschlossen.

Untermenü zur Einstellung der manuellen Sommer-/Winterzeit-Einstellung



Dieses Untermenü ist nur dann aufrufbar, wenn die automatische Umschaltung 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 Untermenütaste  gelangen Sie zurück zur Einstellung von Uhrzeit und Datum. Mit einem Druck auf die Menütaste  wird das Menü verlassen und die Programmierung ist damit abgeschlossen.

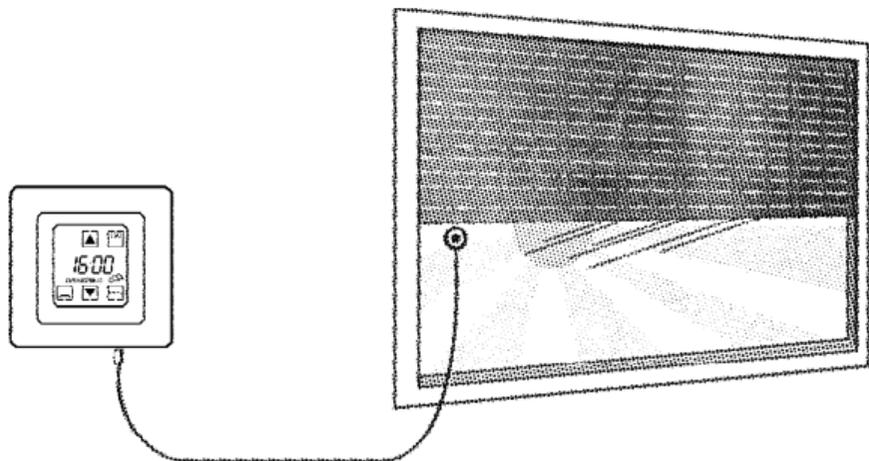
Rücksetzen der Steuerung

Die Rolladensteuerung **Vestamatic® Quattro S50** kann über eine Reset-Taste zurückgesetzt werden. Die gesamte von Ihnen vorgenommene Programmierung, sowie Uhrzeit und Datum, werden dabei gelöscht und die werksseitig voreingestellten Zeiten geladen. Um diesen Vorgang auszuführen entfernen Sie durch leichtes Ziehen am Displayrahmen das Display und drücken die Reset-Taste auf der Rückseite des Displays.

Installation des Sonnensensors

Für die Sonnen-Funktion wird zu jeder Rolladensteuerung **Vestamatic® Quattro 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.

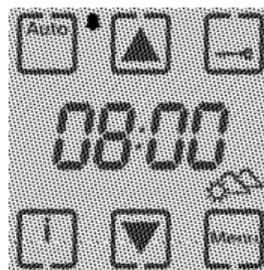
1. Display vorsichtig herausziehen.
2. Stecker des Sonnensensors in die Buchse auf der Rückseite des Displays stecken.
3. Display unter leichten Druck wieder vorsichtig in den Abdeckrahmen einsetzen.
4. Sonnensensor an die gewünschte Stelle der Fensterscheibe anbringen.
5. Umschaltung der Steuerung in den Automatikbetrieb.



Folgende Sonnensensoren sind für die Rolladensteuerung **Vestamatic® Quattro 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

Funktionsbeschreibung Glasbruchmelder

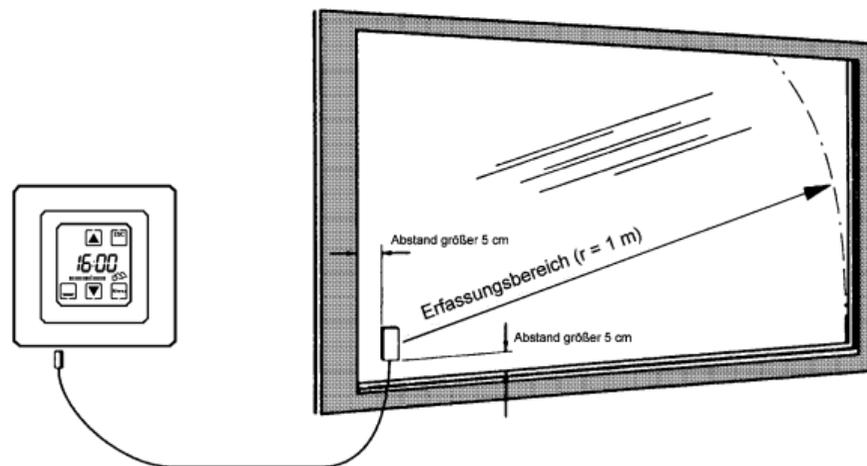


Ein Glasbruch-Signal wird ausgelöst, wenn im Erfassungsbereich des Glasbruchmelders eine heftige Erschütterung oder Glasbruch auftritt. Der Erfassungsbereich beträgt dabei etwa einen Meter. Erfolgt ein Glasbruch, so fährt der Rolladen verzögerungsfrei ab. Bitte beachten Sie, dass diese Funktion nur im Automatikbetrieb zur Verfügung steht. Im

Display erscheint dann das Glasbruch-Symbol (☁⚡). Die zuvor programmierte Auffahrzeit wird jetzt nicht mehr berücksichtigt, d.h. der Rolladen fährt bei Erreichen der programmierten Auffahrzeit aus Sicherheitsgründen nicht automatisch hoch. Um den normalen Funktionsablauf wieder aufzunehmen, drücken Sie einfach die **Auf**-Taste. Das Glasbruch-Symbol im Display erlischt und der Rolladen fährt jetzt wieder zu den programmierten Auf- und Abfahrzeiten hoch bzw. runter.

Für die Funktion Glasbruchmelder wird zu jeder Rolladensteuerung **Vestamatic® Quattro S50** ein Glasbruchmelder benötigt. Es darf jedoch nur 1 Glasbruchmelder angeschlossen werden. Die Sensorleitung darf in keinem Fall verlängert werden. Im nachfolgenden Text wird beschrieben, wie die Installation durchgeführt wird.

1. Der Glasbruchmelder darf nur mit dem mitgelieferten 2-Komponenten-Kleber an der Scheibe befestigt werden.
2. Die Klebeflächen müssen sauber und fettfrei sein.
3. Binder und Härter des 2-Komponenten-Klebers im Verhältnis 1:1 gründlich mischen.
4. Den Kleber auf die durch einen schwarzen Balken gekennzeichnete Seite des Glasbruchmelders auftragen.
5. Den Glasbruchmelder mindestens 5 cm vom Fensterrahmen entfernt leicht auf die Glasscheibe aufsetzen und mit Klebeband fixieren. Bitte beachten Sie dabei, dass der Glasbruchmelder senkrecht, also mit dem Kabel nach unten, angebracht wird.
6. Den Glasbruchmelder an den Klemmen 3 und 4 anschließen.
7. Abdeckrahmen wieder aufsetzen.
8. Display unter leichten Druck in den Abdeckrahmen wieder vorsichtig einsetzen.



Folgende Glasbruchmelder sind für die Rolladensteuerung **Vestamatic® Quattro S50** erhältlich:

Kabellänge 1 m,	Artikel-Nr. 01200130
Kabellänge 2 m,	Artikel-Nr. 01200230
Kabellänge 3 m,	Artikel-Nr. 01200330
Kabellänge 5 m,	Artikel-Nr. 01200530

Technische Daten

Technische Daten

Betriebsspannung:	230 V~, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 2 W
Ausgang (Auf/Ab):	230 V~, 50 Hz
Schaltleistung:	3 A, 230 V~, 50 Hz, $\cos \varphi \cong 0,8$
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

Technische Änderungen vorbehalten!

Garantiebedingungen

Die Vestamatic GmbH gewährt 24 Monate Garantie 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 Zubehörteile,
- 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 Ausbaurkosten durch Vestamatic übernommen.

Notizen
