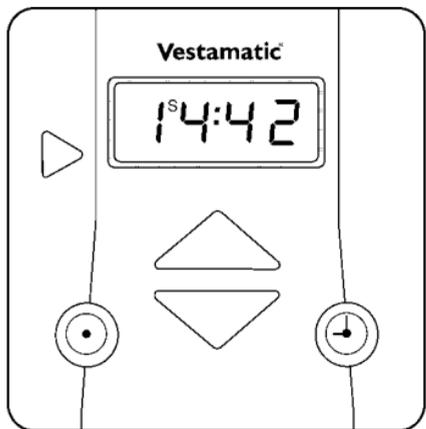


Rolltec Pico



Montage- und Bedienungsanleitung Installation and Operating Instructions



Der Kauf der Rolladensteuerung **Vestamatic® Rolltec Pico** war eine gute Entscheidung. Sie haben damit ein hochwertiges Produkt erworben. Es 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 diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme. Wir haben uns bemüht, die Programmieranweisungen so verständlich wie möglich zu gestalten.

Sicherheitshinweise

- Die Steuerung ist sofort auf Beschädigungen zu prüfen, im Falle der Beschädigung darf das Gerät keinesfalls in Betrieb genommen werden. Sollte ein Transportschaden vorliegen, so ist unverzüglich der Lieferant zu informieren.
- Beachten Sie, dass die Rolladensteuerung **Vestamatic® Rolltec Pico** zum Betrieb eine Betriebsspannung von 230 V~, 50 Hz benötigt. Beauftragen Sie mit der Installation bitte einen Elektrofachbetrieb.
- 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.
- Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb der Steuerung oder des Rolladens nicht mehr möglich ist, so ist die Rolladensteuerung **Vestamatic® Rolltec Pico** außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern. Dasselbe gilt, wenn Arbeiten an den Fenstern oder den Rolladen durchgeführt werden, an welchen diese Steuerung betrieben wird.

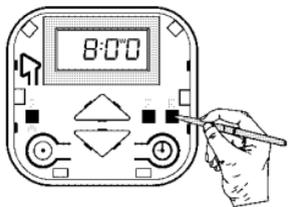


Kurzinformation / Short description

Detaillierte Angaben und Programmierhinweise finden Sie auf den folgenden Seiten.
Please find details and programming instructions on the following pages.

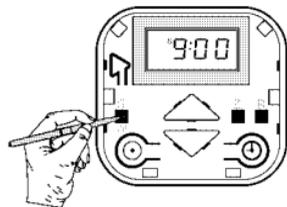
1 Reset-Taste

Nach erfolgter Installation die Abdeckhaube durch leichtes Ziehen entfernen und Reset-Taste drücken. Dadurch werden die werksseitig voreingestellten Zeiten aktiviert.



2 Sommer-/Winterzeit

Entspricht die momentane Einstellung nicht der aktuellen Zeit, aktualisieren Sie diese durch Drücken der S/W-Taste. Die gewählte Einstellungszeit erscheint im Display und die Tageszeit ändert sich um eine Stunde.



3 Tageszeit

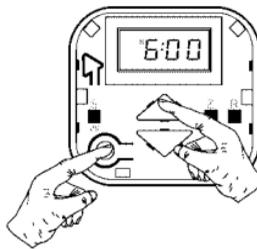
1. Stell-Taste drücken (gedrückt halten)
2. Uhr-Taste drücken ➔ schneller Vorlauf
Uhr-Taste tippen ➔ langsamer Vorlauf
oder
1. Uhr-Taste drücken (gedrückt halten)
2. Stell-Taste drücken ◀ schneller Rücklauf
Stell-Taste tippen ◀ langsamer Rücklauf



4 Auffahrzeit

- Wichtig:** Wahltester auf (AUTO) stellen
1. Stell-Taste drücken (gedrückt halten)
 2. Auf-Taste drücken ➔ schneller Vorlauf
Auf-Taste tippen ➔ langsamer Vorlauf
oder

1. Auf-Taste drücken (gedrückt halten)
2. Stell-Taste drücken ◀ schneller Rücklauf
Stell-Taste tippen ◀ langsamer Rücklauf



5 Abfahrzeit

- Wichtig:** Wahltester auf (AUTO) stellen
1. Stell-Taste drücken (gedrückt halten)
 2. Ab-Taste drücken ➔ schneller Vorlauf
Ab-Taste tippen ➔ langsamer Vorlauf
oder

1. Ab-Taste drücken (gedrückt halten)
2. Stell-Taste drücken ◀ schneller Rücklauf
Stell-Taste tippen ◀ langsamer Rücklauf



1 Reset button

After having completed the installation, carefully pull to remove the cover cap and press the reset button. This will activate the times preset by the manufacturer.

2 Summer/winter time

If the manufacturer setting does not correspond to the correct current time, update the setting to the current time by pressing the setting to the current time by pressing the summer/winter button. The display will indicate the selected time and the time will be changed by one hour.

3 Current time

1. Keep the set button pressed
2. Press the time button ➔ fast forward
Tap the time button ➔ slow forward
or
1. Keep the time button pressed
2. Press the set button ◀ fast reverse
Tap the set button ◀ slow reverse

4 Up time

- Important:** Set the selector button to (AUTO)
1. Keep the set button pressed
 2. Press the up button ➔ fast forward
Tap the up button ➔ slow forward
or
 1. Keep the up button pressed
 2. Press the set button ◀ fast reverse
Tap the set button ◀ slow reverse

5 Down time

- Important:** Set the selector button to (AUTO)
1. Keep the set button pressed
 2. Press the down button ➔ fast forward
Tap the down button ➔ slow forward
or
 1. Keep the down button pressed
 2. Press the set button ◀ fast reverse
Tap the set button ◀ slow reverse



Inhalt

Einleitung	Allgemeines	Seite 4
	Hand-Steuerung	Seite 5
	Automatik-Steuerung	Seite 6
Programmierung	Allgemeines	Seite 7
	Sommer-/Winterzeit	Seite 8
	Tageszeit (aktuelle Uhrzeit)	Seite 9
	Hinweis	Seite 10
	Auffahrzeit	Seite 11
	Abfahrzeit	Seite 12
	Zufallsgenerator	Seite 13
Installation	Hinweise für den Elektrofachbetrieb	Seite 14 – 15
	Montageanleitung / Technische Daten	Seite 16
	Anschlussplan	Seite 17
Anschlussbild		Seite 18
Übersicht Bedienungselemente		Seite 19

Einleitung

Die Rolladensteuerung **Vestamatic® Rolltec Pico** dient der manuellen, sowie der automatischen Steuerung von elektrisch angetriebenen Rolläden. Die zahlreichen Funktionen können individuell auf die persönlichen Erfordernisse abgestimmt werden.

Der Lieferumfang der Rolladensteuerung **Vestamatic® Rolltec Pico** besteht aus:

1. Abdeckhaube
2. Grundgehäuse
3. Tragrahmen Grundgehäuse
4. Kombinationsrahmen 1-fach – Jung „CD 500“, alpinweiß

Im Falle eines Stromausfalls bleiben die zuvor programmierten Zeiten bis zu 6 Stunden gespeichert. Während dieser Zeit ist das Display ohne Anzeige. Nach Wiederkehr der Betriebsspannung befindet sich die Rolladensteuerung **Vestamatic® Rolltec Pico** im Schnelllauf und stoppt automatisch bei der aktuellen Uhrzeit. (Bei einem Stromausfall von 6 Stunden kann dieser Nachstellprozess der Uhrzeit bis zu 4 Minuten betragen). Während des Nachstellprozesses der Uhrzeit kann die Rolladensteuerung nicht bedient werden.

Sollte während des Netzausfalls ein Auf- oder Abfahrbefehl anstehen, so wird der letzte Befehl nach Erreichen der aktuellen Uhrzeit nachgefahren.

Hand-Steuerung

Einleitung

Die Rolladensteuerung **Vestamatic® Rolltec Pico** verfügt über einen Wahltaster, der die Auswahl Hand-Steuerung (**MAN**) oder Automatik-Steuerung (**AUTO**) festlegt.

Um die **Hand-Steuerung** zu aktivieren, Wahltaster betätigen, bis das Display (**MAN**) anzeigt.

Alle Automatik-Funktionen sind somit außer Kraft gesetzt. Wird die **Auf-Taste** bzw. **Ab-Taste** gedrückt, fährt der Rolladen hoch bzw. runter.

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

- fährt der Rolladen gerade hoch, drücken Sie die **Ab-Taste**,
- fährt der Rolladen gerade runter, drücken Sie die **Auf-Taste**.

Ein weiteres Hoch- bzw. Runterfahren ist erst nach erneutem Drücken der **Auf-Taste** bzw. **Ab-Taste** möglich. Das garantiert eine exakte Positionierung des Rolladens.

Einleitung

Automatik-Steuerung

Um die **Automatik-Steuerung** zu aktivieren, Wahltaster betätigen, bis das Display (**AUTO**) anzeigt.

Die Automatik-Steuerung ist somit aktiviert. 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 **Auf-Taste** bzw. **Ab-Taste** hoch bzw. runter zu fahren (der Programmablauf wird dadurch nicht gestört).

Wird die **Auf-Taste** bzw. **Ab-Taste** länger als 2 Sekunden gedrückt, fährt der Rolladen hoch bzw. runter.

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

- fährt der Rolladen gerade hoch, drücken Sie die **Ab-Taste**,
- fährt der Rolladen gerade runter, drücken Sie die **Auf-Taste**.

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

Die Automatik kann auch für längere Zeit unterbrochen werden. Hierzu genügt es, den Wahltaster auf Hand-Steuerung (**MAN**) zu stellen.

Nach Rückstellung auf Automatik-Steuerung wird dann der letzte Befehl ausgeführt, den die Rolladensteuerung **Vestamatic® Rolltec Pico** in Automatik-Stellung ausgeführt hätte. Das Gleiche geschieht bei Wiedereinschaltung des Stromes nach einem Netzausfall.

Allgemeines

Programmierung

Nachdem die fachgerechte Installation beendet ist (Hinweise dazu auf den Seiten 14 bis 17), können Sie mit der Programmierung beginnen. Alle enthaltenen Funktionen können nun in Betrieb genommen werden.

Wichtig: Beachten Sie bitte, dass sich die Rolladensteuerung **Vestamatic[®] Rolltec Pico** bei Netzausfall nicht programmieren lässt.

Entfernen Sie durch leichtes Ziehen die Abdeckhaube und drücken Sie die **Reset**-Taste. Nehmen Sie dazu einen Kugelschreiber oder etwas in ähnlicher Form.

Das Drücken der **Reset**-Taste bewirkt, dass die werksseitig vorprogrammierten Zeiten aktiviert werden. Falls Sie eine komplette Neueinstellung vornehmen möchten oder aus anderen Gründen die gesamten Daten löschen möchten, so drücken Sie ebenfalls die **Reset**-Taste.

Werksseitig vorprogrammierte Zeiten:

- Aktuelle Tageszeit – 08:00 Uhr
- Auffahrzeit – 08:00 Uhr
- Abfahrzeit – 20:00 Uhr

Auf den nächsten Seiten wird beschrieben, wie Sie diese Zeiten auf Ihre persönlichen Bedürfnisse einstellen können.

Programmierung

Sommer-/Winterzeit

Im Display sehen Sie, welche Zeit eingestellt ist.

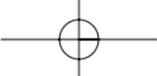
Das **(S)** oben links im Display steht für Sommerzeit.



Das **(W)** oben rechts im Display steht für Winterzeit (Werksvorgabe).



Entspricht die momentane Einstellung nicht der aktuellen Zeit, können Sie diese einfach durch Drücken der **S/W**-Taste aktualisieren. Die gewählte Einstellung erscheint dann sofort im Display und die Tageszeit ändert sich entsprechend um eine Stunde.



Tageszeit Programmierung

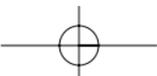
Zur Einstellung der aktuellen Tageszeit bedienen Sie sich der Tastenkombination aus **Stell**-Taste und **Uhr**-Taste.

Die Einstellung kann wie folgt durchgeführt werden:

1. Zuerst die **Stell**-Taste drücken (gedrückt halten), danach:
 - A. **Uhr**-Taste drücken (gedrückt halten) erzeugt einen **schnellen Vorlauf** der Tageszeit.
 - B. Ein kurzes Tippen der **Uhr**-Taste erzeugt einen **langsamen Vorlauf** der Tageszeit.

oder

2. Zuerst die **Uhr**-Taste drücken (gedrückt halten), danach:
 - A. **Stell**-Taste drücken (gedrückt halten) erzeugt einen **schnellen Rücklauf** der Tageszeit.
 - B. Ein kurzes Tippen der **Stell**-Taste erzeugt einen **langsamen Rücklauf** der Tageszeit.



Programmierung Hinweis

Ausgeliefert wird die Rolladensteuerung **Vestamatic® Rolltec Pico** mit einer werksseitigen Einstellung folgender Auf- bzw. Abfahrzeiten:

- Tägliche Auffahrzeit – 08:00 Uhr
- Tägliche Abfahrzeit – 20:00 Uhr

Wichtig: Für die nächsten Programmierschritte ist es wichtig, dass die Steuerung auf Automatikbetrieb eingestellt ist. Prüfen Sie die momentane Einstellung. Im Display erscheint **(AUTO)**. Wenn **(MAN)** angezeigt wird, Wahltaster 1 x drücken um die Steuerung auf Automatik-Steuerung **(AUTO)** umzuschalten.



Auffahrzeit

Programmierung

Zur Einstellung der Auffahrzeit bedienen Sie sich der Tastenkombination aus **Stell**-Taste und **Auf**-Taste.

Die Einstellung kann wie folgt durchgeführt werden:

1. Zuerst die **Stell**-Taste drücken (gedrückt halten), danach:
 - A. **Auf**-Taste drücken (gedrückt halten) erzeugt einen **schnellen Vorlauf** der Auffahrzeit.
 - B. Ein kurzes Tippen der **Auf**-Taste erzeugt einen **langsamen Vorlauf** der Auffahrzeit.

oder

2. Zuerst die **Auf**-Taste drücken (gedrückt halten), danach:
 - A. **Stell**-Taste drücken (gedrückt halten) erzeugt einen **schnellen Rücklauf** der Auffahrzeit.
 - B. Ein kurzes Tippen der **Stell**-Taste erzeugt einen **langsamen Rücklauf** der Auffahrzeit.

Im Display können Sie den eingestellten Wert ablesen. Wird die zur Programmierung notwendige Tastenkombination nicht mehr betätigt, schaltet das Display wieder auf die aktuelle Tageszeit um. Zur Überprüfung des eingestellten Wertes genügt ein kurzes Drücken der **Auf**-Taste. Im Display erscheint jetzt abermals die von Ihnen eingestellte Auffahrzeit. Nach ca. 3 Sekunden schaltet das Display wieder auf die aktuelle Tageszeit um.

Programmierung

Abfahrzeit

Zur Einstellung der Abfahrzeit bedienen Sie sich der Tastenkombination aus **Stell**-Taste und **Ab**-Taste.

Die Einstellung kann wie folgt durchgeführt werden:

1. Zuerst die **Stell**-Taste drücken (gedrückt halten), danach:
 - A. **Ab**-Taste drücken (gedrückt halten) erzeugt einen **schnellen Vorlauf** der Abfahrzeit.
 - B. Ein kurzes Tippen der **Ab**-Taste erzeugt einen **langsamen Vorlauf** der Abfahrzeit.

oder

2. Zuerst die **Ab**-Taste drücken (gedrückt halten), danach:
 - A. **Stell**-Taste drücken (gedrückt halten) erzeugt einen **schnellen Rücklauf** der Abfahrzeit.
 - B. Ein kurzes Tippen der **Stell**-Taste erzeugt einen **langsamen Rücklauf** der Abfahrzeit.

Im Display können Sie den eingestellten Wert ablesen. Wird die zur Programmierung notwendige Tastenkombination nicht mehr betätigt, schaltet das Display wieder auf die aktuelle Tageszeit um. Zur Überprüfung des eingestellten Wertes genügt ein kurzes Drücken der **Ab**-Taste. Im Display erscheint jetzt abermals die von Ihnen eingestellte Abfahrzeit. Nach ca. 3 Sekunden schaltet das Display wieder auf die aktuelle Tageszeit um.

Zufallsgenerator

Programmierung

Der Zufallsgenerator erzeugt eine sogenannte Zufallszeit. Sie bewirkt, dass der Rolladen mit einer Abweichung von bis zu +/-15 Minuten von den zuvor programmierten Zeiten hoch- bzw. runterfährt.

Das „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, drücken Sie einfach die **Zufall**-Taste (**Z**).

Im Display erscheint jetzt oben rechts ein (**Z**).



Zum Deaktivieren des Zufallsgenerators drücken Sie bitte erneut die **Zufall**-Taste (**Z**). Jetzt ist der Zufallsgenerator wieder ausgeschaltet, das (**Z**) im Display erlischt und der Rolladen fährt dann wieder exakt zu den von Ihnen programmierten Zeiten hoch und runter.

Installation

Hinweise für den Elektrofachbetrieb

Einbau und Grundeinstellungen:

1. Betriebsspannung abschalten.
2. Tragrahmenanschlussklemme gemäß Anschlussplan (siehe Seite 17) anschließen.

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

3. Tragrahmen in die Unterputzdose montieren.
4. Kombinationsrahmen vorsichtig auf den Tragrahmen schieben, so dass die Zentrierstifte des Tragrahmens den Rahmen mittig fixieren.
5. Grundgehäuse in den Tragrahmen schieben.
6. Betriebsspannung einschalten und **Reset**-Taste drücken.
7. Überprüfen, ob die Motorlaufrichtung mit den Richtungstasten übereinstimmt. Liegt keine Übereinstimmung vor, Klemmen 4 und 5 vertauschen.

Hinweise für den Elektrofachbetrieb

Installation

Wichtig: Eine parallele Ansteuerung von mehreren Rolladen-Antriebsmotoren lässt sich nur über Trennrelais bzw. Gruppensteuergeräte realisieren.
Ferner ist zu berücksichtigen, dass die Rolladensteuerung **Vestamatic® Roltec Pico** ca. 1 Stunde am Netz angeschlossen sein muss, damit alle Speicherfunktionen störungsfrei arbeiten.

Passende Abdeckrahmen sind in folgenden Ausführungen der Marke Jung „CD 500“, alpinweiß, lieferbar:

Kombinationsrahmen 1-fach,	Artikel-Nr. 01400201
Kombinationsrahmen 2-fach,	Artikel-Nr. 01400202
Kombinationsrahmen 3-fach,	Artikel-Nr. 01400203
Kombinationsrahmen 4-fach,	Artikel-Nr. 01400204
Kombinationsrahmen 5-fach,	Artikel-Nr. 01400205

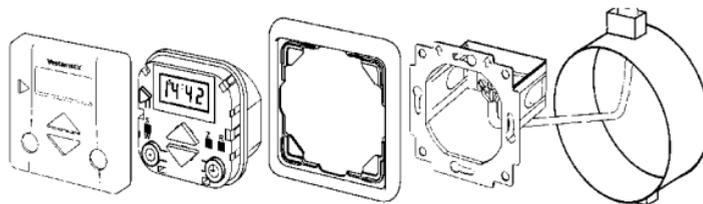
Zur Aufputzmontage verwenden
Sie bitte unser Aufputzgehäuse, Artikel-Nr. 01030753

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

Installation

Montageanleitung / Technische Daten

Montageanleitung



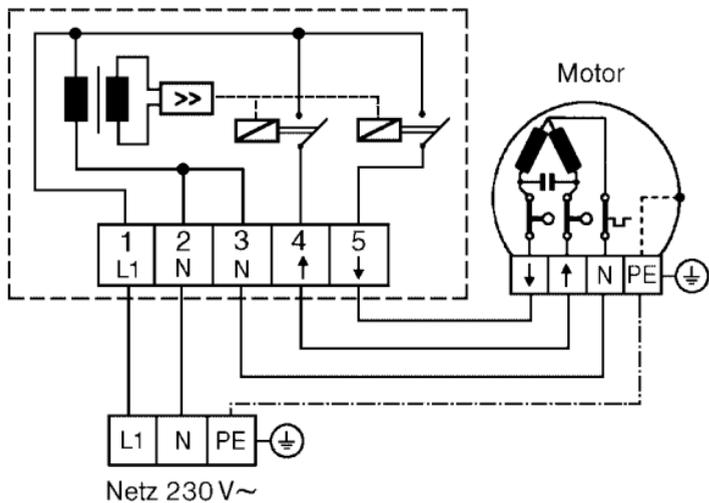
Technische Daten

Betriebsspannung:	230 V~, 50 Hz
Leistungsaufnahme:	2 W
Ausgang:	230 V~
Schaltleistung:	3A, 230 V~, $\cos \varphi \cong 0,8$
Schaltzeit:	120 Sekunden
Betriebstemperaturbereich:	0 – 40 °C
Schutzart:	IP 40

Technische Änderungen vorbehalten!

Anschlussplan

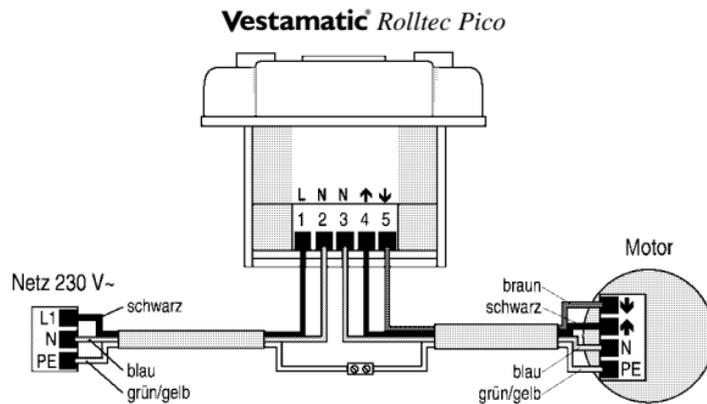
Installation



- 17 -

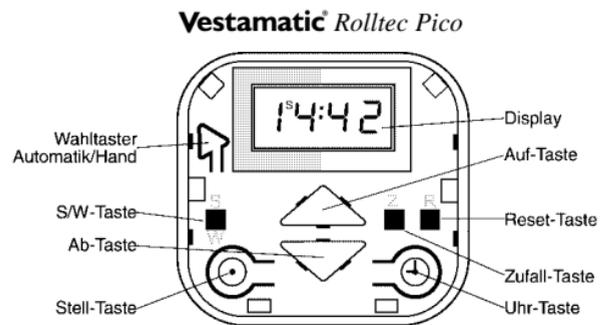


Anschlussbild

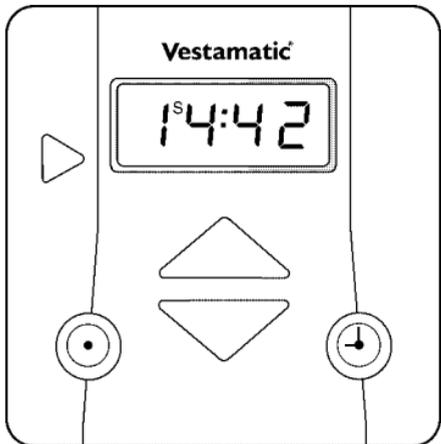


- 18 -

Übersicht Bedienelemente



Rolltec Pico



Installation and Operating Instructions



Congratulations for buying the **Vestamatic** *Rolltec Pico* roller shutter control. You have purchased a high-quality product that features many practical programming options and has been manufactured according to the highest quality standards which will guarantee optimum efficiency and reliability. Please take the time to read these operating instructions carefully before starting up. We have tried to make sure that all programming instructions are easy to understand.

Safety precautions

- Check the control for any signs of damage immediately after unpacking. Do not start up the control in case there is any damage. If there is damage due to the shipping, please notify the supplier immediately.
- Please note that the **Vestamatic** *Rolltec Pico* roller shutter control requires an operating voltage of 230 V~, 50 Hz. Make sure to contact a professional electrician for the installation.
- The control was designed for correct use as described in the operating instructions. Any changes or modifications thereof are not permissible and result in loss of all warranty claims.
- If safe operation of control or roller shutter can not be guaranteed, the **Vestamatic** *Rolltec Pico* must be turned off immediately and protected against unintentional operation. The same applies for work on windows or roller shutters that are operated by this control.

Contents

Introduction	General	page 24
	Manual mode	page 25
	Automatic mode	page 26
Programming	General	page 27
	Summer/winter time	page 28
	Current time	page 29
	Note	page 30
	Up time	page 31
	Down time	page 32
	Random generator	page 33
Installation	Notes for professional electricians	page 34 – 35
	Installation instructions / Technical data	page 36
	Wiring diagram	page 37
Overview operating elements		Inside back cover
Wiring diagram		Back cover

Introduction

General

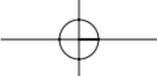
The **Vestamatic® Rolltec Pico** roller shutter control is used for the manual and automatic mode of electrically driven roller shutters. Its numerous functions can be customised to your personal requirements.

The delivery extent of the **Vestamatic® Rolltec Pico** roller shutter control includes the following items:

1. Cover cap
2. Basic housing
3. Supporting frame basic housing
4. Combination frame one-fold – Jung "CD 500", alpine-white

In case of power failure, the previously programmed times remain stored for 6 hours. During that time, the display does not indicate. After the line voltage has been restored, the **Vestamatic® Rolltec Pico** roller shutter control automatically fast forwards to the current time. If a power failure lasts 6 hours, the readjusting process can take up to 4 minutes. The roller shutter control is not ready for operation during the readjusting process.

The last pending up or down command during power failures will be executed after the current time is readjusted.



Manual mode

Introduction

The **Vestamatic** *Rolltec Pico* roller shutter control features a selector button with which manual mode (**MAN**) or automatic mode (**AUTO**) can be selected.

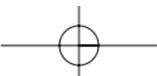
Press the selector button until the display indicates (**MAN**) in order to activate the **manual mode**.

All automatic functions are now disabled. Pressing the **up** or **down** button will move the roller shutters up or down.

Simply press the opposite button to stop the motion, i.e.:

- press the **down** button, if the roller shutter is moving up,
- press the **up** button, if the roller shutter is moving down.

Accurate positioning of the roller shutter is guaranteed because the roller shutter will only move up or down again after the **up** or **down** button has been pressed.



Introduction

Automatic mode

Press the selector button until the display indicates (**AUTO**) in order to activate the **automatic mode**.

The automatic mode is now activated and the roller shutter will move up and down at the programmed times. Regardless of the programmed times, it is still possible to move the roller shutter up and down by pressing the **up** or **down** button and the programming remains unaffected.

If you press the **up** or **down** button longer than 2 seconds, the roller shutter moves up or down.

Simply press the opposite button to stop the motion, i.e.:

- press the **down** button, if the roller shutter is moving up,
- press the **up** button, if the roller shutter is moving down.

The roller shutter will only move up or down again after the **up** or **down** button has been pressed.

By simply setting the selector button to manual mode (**MAN**), the automatic mode can be interrupted for an extended period of time.

After selecting automatic mode again, the **Vestamatic** *Rolltec Pico* roller shutter control will execute the last pending command from the automatic mode. The last pending command will also be executed when resetting after power failure.



General

Programming

After the installation has been completed correctly (for instructions please see pages 34 to 37), you can start programming. All featured functions are now ready to be operated.

Important: Please note that the **Vestamatic® Rolltec Pico** roller shutter control cannot be programmed in case of power failure.

Carefully pull to remove the cover cap and press the **reset** button with a ball-point pen or something else suitable.

Pressing the **reset** button will activate default times pre-programmed by the manufacturer. Also press the **reset** button, if you want to enter completely new settings or delete the existing data for some other reason.

Times pre-programmed by the manufacturer:

- Current time – 08:00
- Up time – 06:00
- Down time – 20:00

On the following pages, you will find instructions how to customize these times to your personal requirements.

Programming

Summer/winter time

The display will indicate which time has been set.

The **(S)** in the upper left hand corner of the display stands for summer time.



The **(W)** in the upper right hand corner of the display stands for winter time (manufacturer setting).



If the present setting is incorrect and does not correspond with the current time, you can simply update the time by pressing the **summer/winter** button. The selected setting will appear in the display and the time will be changed by one hour.



Current time

Programming

By operating the combination of **set** and **time** button you can set the current time.

Setting the time can be performed as follows:

1. Press the **set** button first and keep it pressed, then:
 - A. Press the **time** button and keep it pressed to **fast forward** the time.
 - B. Shortly tap the **time** button to **slow forward** the time.

or

2. Press the **time** button first and keep it pressed, then:
 - A. Press the **set** button and keep it pressed to **fast reverse** the time.
 - B. Shortly tap the **set** button to **slow reverse** the time.

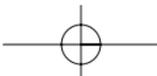
Programming

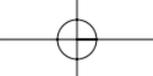
Note

The **Vestamatic® Rolltec Pico** roller shutter control is delivered with the following manufacturer's default up and down times:

- Daily up time – 08:00 p.m.
- Daily down time – 20:00 a.m.

Important: It is important to set the control to the automatic mode in order to be able to perform the following programming steps. Check the current setting. The display will indicate **(AUTO)**. If **(MAN)** is indicated, press the selector button once to switch the control to the automatic mode **(AUTO)**.





Up time

Programming

By operating the combination of **set** and **up** button you can set the up time.

Setting the up time can be performed as follows:

1. Press the **set** button first and keep it pressed, then:
 - A. Press the **up** button and keep it pressed to **fast forward** the up time.
 - B. Shortly tap the **up** button to **slow forward** the up time.

or

2. Press the **up** button first and keep it pressed, then:
 - A. Press the **set** button and keep it pressed to **fast reverse** the up time.
 - B. Shortly tap the **set** button to **slow reverse** the up time.

The display will now indicate the set value. Once the programming buttons are no longer operated, the display will indicate the current time again. Tapping the **up** button will check the set value and the display will again indicate the previously set up time. After approx. 3 seconds, the display will indicate the current time again.

Programming

Down time

By operating the combination of **set** and **down** button you can set the down time.

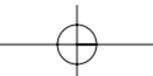
Setting the down time can be performed as follows:

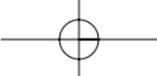
1. Press the **set** button first and keep it pressed, then:
 - A. Press the **down** button and keep it pressed to **fast forward** the down time.
 - B. Shortly tap the **down** button to **slow forward** the down time.

or

2. Press the **down** button first and keep it pressed, then:
 - A. Press the **set** button and keep it pressed to **fast reverse** the down time.
 - B. Shortly tap the **set** button to **slow reverse** the down time.

The display will now indicate the set value. Once the programming buttons are no longer operated, the display will indicate the current time again. Tapping the **down** button will check the set value and the display will again indicate the previously set down time. After approx. 3 seconds, the display will indicate the current time again.





Random generator

Programming

The random generator generates the so-called random time which causes the roller shutters to move up or down with a deviation of +/-15 minutes to the previously programmed times(*).

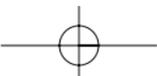
The "randomly" moving up and down roller shutters give the impression of an inhabited house and thus provide additional protection in case the house owner is absent for an extended period of time.

Simply press the **random** button (**Z**) to activate the random generator.

The display will now indicate a (**Z**) in the upper right hand corner.



Press the **random** button (**Z**) again to deactivate the random generator. The random generator is now turned off, the (**Z**) in the display will disappear and the roller shutter will move up and down accurately at the times you have previously programmed.



Installation

Notes for professional electricians

Installation and basic settings:

1. Switch off the power supply.
2. Connect the supporting frame terminal according to the wiring diagram (see page 37).

Attention: Currently valid VDE standards must be observed when connecting the device, in particular DIN VDE 0100/0700 as well as the currently valid regulations of your local power company and accident prevention regulations.

3. Mount the supporting frame in the flush-type box.
4. Slide the combination frame carefully in the supporting frame so that the centring pins of the supporting frame fix the frame in the centre.
5. Slide the basic housing in the supporting frame.
6. Switch on the power supply and press the **reset** button.
7. Check, if the direction of the motor rotation corresponds with the direction buttons. If not, exchange terminal 4 with terminal 5.



Notes for professional electricians

Installation

Important: Parallel control of several roller shutter drive motors can only be implemented by means of isolating relays or group control devices.

For trouble-free operation of all storing functions, it is necessary that the **Vestamatic** *Rolltec Pico* roller shutter control is connected to the line voltage for approx. 1 hour.

The following versions of cover frame Jung "CD 500", alpine-white, are available:

Combination frame one-fold,	article-no. 01400201
Combination frame two-fold,	article-no. 01400202
Combination frame three-fold,	article-no. 01400203
Combination frame four-fold,	article-no. 01400204
Combination frame five-fold,	article-no. 01400205

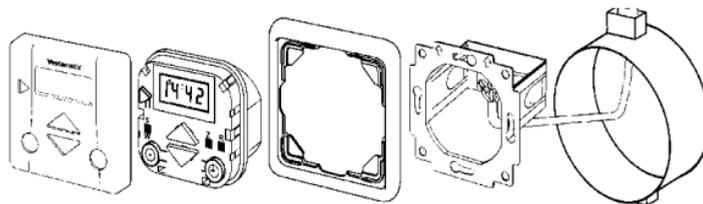
For surface-type installation
please use our surface-type housing, article-no. 01030753

For controlling two drives, we recommend our isolating relays:
Isolating relays TR N2S, article-no. 01054220
Isolating relays TR N2A, article-no. 01054120.

Installation

Installation instructions / Technical data

Installation instructions



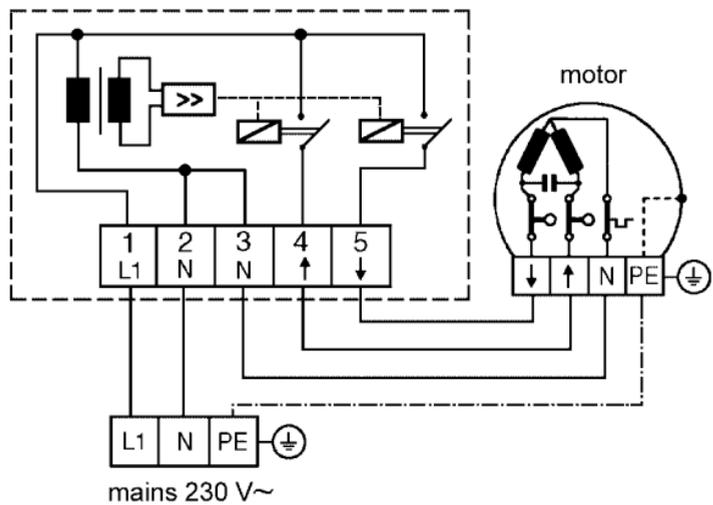
Technical data

Power supply:	230 V~, 50 Hz
Rated power:	2 W
Output:	230 V~
Maximum load:	3 A, 230 V~, $\cos \varphi \cong 0.8$
Switching time:	120 seconds
Operating temperature:	0 °C (32 °F) to +40 °C (104 °F)
IP class:	IP 40

All technical data is subject to change!

Wiring diagram

Installation

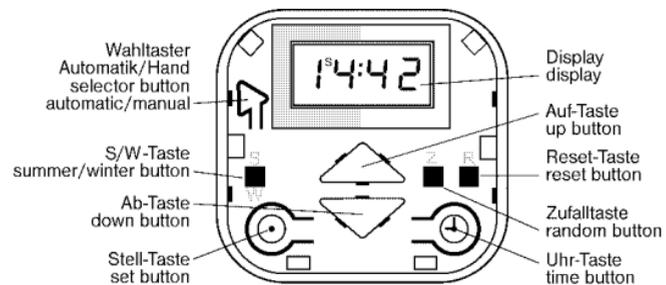


Notes

Notizen / Notes

Übersicht Bedienungselemente / Overview operating elements

Vestamatic® Rolltec Pico



Anschlussbild / Wiring diagram

