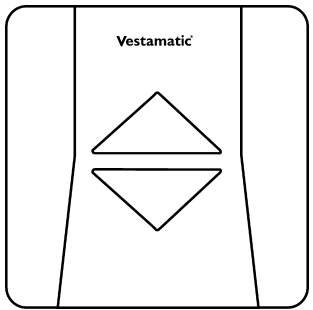
DZ-Plus M 500



Montage- und Bedienungsanleitung
Installation and Operating Instructions

Vestamatic®

Sicherheitshinweise

- Beachten Sie, dass die Markisensteuerung **Vestamatic**® *DZ-Plus M 500* 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.
- Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb der Steuerung oder der Markise nicht mehr möglich ist, so ist die Markisensteuerung außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern. Dasselbe gilt, wenn Arbeiten an der Markise durchgeführt werden, an welcher die Steuerung betrieben wird.

Inhalt

Sicherheitshinweise	Seite 2
Einleitung	Seite 4
Funktionsbeschreibung	Seite 5
Tastbetrieb	Seite 6
Hinweise für den Elektrofachbetrieb	Seite 7
Montageanleitung	Seite 8
Anschlussplan	Seite 9
Anschlussbild	Seite 10
Anwendung und Kabelverlegeplan	Seite 11
Technische Daten	Seite 12
Maßbilder	Seite 13
Garantiebedingungen	Seite 14

Einleitung

Der Kauf der Markisensteuerung **Vestamatic**® *DZ-Plus M 500* war eine gute Entscheidung. Sie haben damit ein hochwertiges Produkt erworben, das über eine Vielzahl sinnvoller Funktionen verfügt und nach höchsten Qualitätsanforderungen hergestellt wird. Um eine optimale Nutzung und Zuverlässigkeit zu garantieren, lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme aufmerksam durch.

Der Lieferumfang der Markisensteuerung besteht aus:

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

Sofort nach dem Auspacken sollte die Markisensteuerung auf mechanische Schäden untersucht werden. Falls ein Transportschaden vorliegt, ist sofort der Lieferant zu informieren.

Die Steuerung darf bei Beschädigung nicht in Betrieb genommen werden!

Funktionsbeschreibung

Jede Steuerung kann sowohl über die internen Tasten „Ausfahren“ (▼) und „Einfahren“ (▲), als auch – wenn mehrere Markisensteuerungen **Vestamatic**® *DZ-Plus M 500* im Einsatz sind – über einen externen Zentraltaster betätigt werden.

Als Taster können beliebige Fabrikate und Ausführungen verwendet werden, jedoch dürfen diese Taster keine Raststellung haben.

An Stelle eines Zentraltasters kann auch eine potentialfreie **Vestamatic**® Markisensteuerung, z.B. *Markise Plus 500 potentialfrei* oder *UNI 12,* eingesetzt werden.

An einen Zentraltaster bzw. einer **Vestamatic**® Markisensteuerung können beliebig viele *DZ-Plus M 500* angeschlossen werden.

Tastbetrieb

Durch Betätigen der Ausfahr- bzw. Einfahr-Taste läuft der Antrieb in die gewünschte Richtung. Wird eine Taste länger als 2 Sekunden ohne Unterbrechung gedrückt, geht der Antrieb in sog. Selbsthaltung und läuft dann 180 Sekunden.
Um den Antrieb vor Erreichen der Endstellung zu stoppen, wird kurz die Gegentaste gedrückt.

Diese Markisensteuerung ist speziell für Beschattungsanlagen konzipiert.

Das Antippen der entsprechenden Richtungstaste kann in der Endstellung der Markise eine Tuchstraffung veranlassen. Bei Jalousien oder Jalousetten wird so eine optimale Winkelstellung der Lamellen erzielt.

Solange ein Fahrbefehl des Zentraltasters ansteht, kann kein Einzelbefehl über die Markisensteuerung ausgeführt werden.

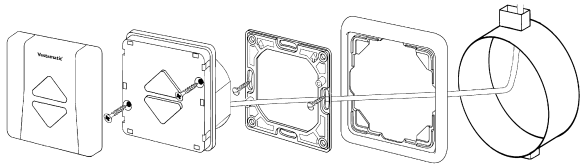
Die Dauer des Fahrbefehls der Markisensteuerung ist werkseitig auf 180 Sekunden eingestellt.

Einbau und Inbetriebnahme:

1. Die Abdeckhaube der Markisensteuerung **Vestamatic**® *DZ-Plus M 500* lässt sich durch leichtes Ziehen abnehmen.
2. Lösen Sie die Schrauben und trennen Sie den Tragrahmen vom Gehäuse.
3. Montieren Sie den Tragrahmen.
   Es sind diverse Bohrungen sowohl für unterschiedliche Schalterdosen als auch für den Wandaufbau vorhanden. Bitte beachten Sie die Position des Kombinationsrahmens Jung, CD 500, alpinweiß. Für den Wandaufbau ist ein spezielles Aufputzgehäuse lieferbar.
4. Nehmen Sie die Verdrahtung gemäß Anschlussplan vor.

   Achtung: Beim Anschluss sind die geltenden VDE-Bestimmungen, insbesondere DIN VDE 0100/0700 sowie die geltenden Vorschriften der örtlichen EVU und UVV zu beachten.
5. Drücken Sie das Grundgehäuse vorsichtig in den Tragrahmen (Kabelquetschungen vermeiden) und ziehen Sie die Schrauben wieder fest an.

Hinweis: Eine parallele Ansteuerung mehrerer Antriebe lässt sich nur mittels Trennrelais oder Gruppensteuergeräten realisieren.



Der zum Lieferumfang gehörende Tragrahmen muss in jedem Fall montiert werden!

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

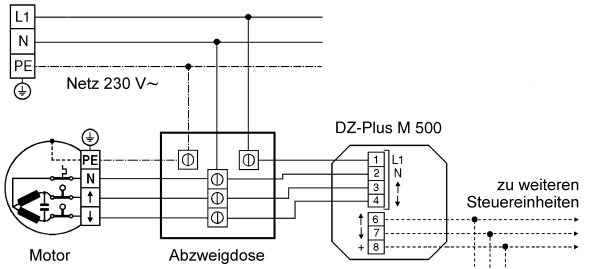
Kombinationsrahmen 1-fach,	Artikel-Nr. 01400201
Kombinationsrahmen 2-fach,	Artikel-Nr. 01400202
Kombinationsrahmen 3-fach,	Artikel-Nr. 01400203
Kombinationsrahmen 4-fach,	Artikel-Nr. 01400204
Kombinationsrahmen 5-fach,	Artikel-Nr. 01400205

Zur Aufputzmontage verwenden
Sie bitte unser Aufputzgehäuse, Artikel-Nr. 01400250

Zur Ansteuerung von 2 Antrieben empfehlen wir unsere Trennrelais:

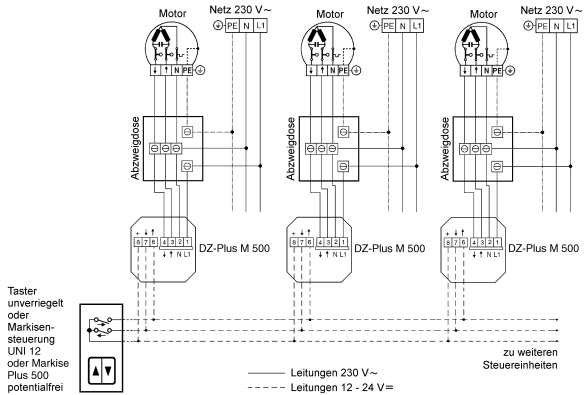
Trennrelais TR N2S,	Artikel-Nr. 01054220
Trennrelais TR N2A,	Artikel-Nr. 01054120.

Anschlussplan

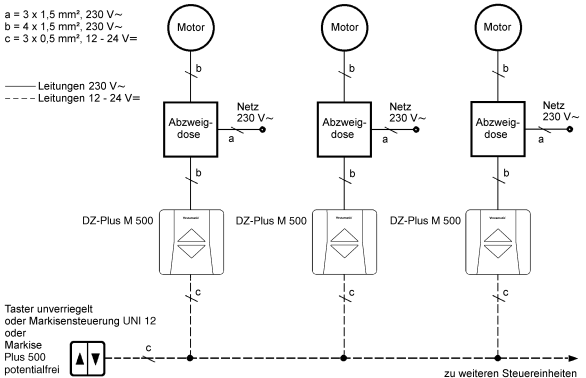


—— Leitungen 230 V~
------ Leitungen 12 - 24 V=

Anschlussbild



Anwendung und Kabelverlegeplan



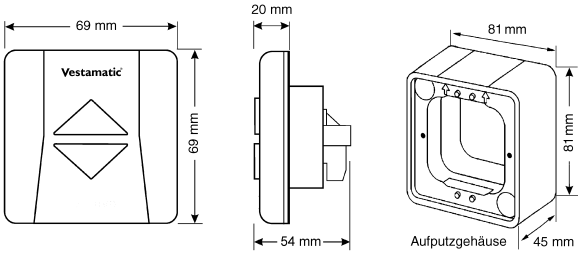
Technische Daten

Betriebsspannung:	230 V~, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	ca. 1,2 W
Ausgang:	230 V~, 50 Hz
Schaltleistung:	250 V~, 50 Hz, 4 A, cos $\varphi \cong$ 0,8 ind.
Schaltzeit:	180 Sekunden
Softwareklasse:	A
Betriebstemperaturbereich:	0 – 40 °C
Schutzart:	IP 40
Verschmutzungsgrad:	2

Technische Änderungen vorbehalten!

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

Maßbilder



Garantiebedingungen

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

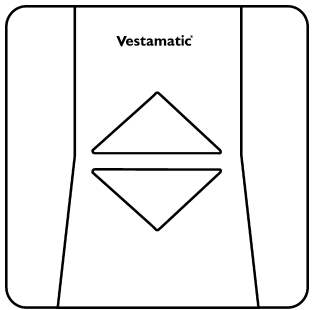
Nicht unter die Garantie fallen Fehler und Mängel die auf:

- **fehlerhaften Einbau oder fehlerhafte Installation,**
- **Nichtbeachtung der Montage- 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 Austausch des Gerätes. Durch die Ersatzlieferung aus Garantiegründen tritt keine Verlängerung der ursprünglichen Garantiezeit ein. Es werden keine Ein- und Ausbaukosten durch Vestamatic übernommen.

DZ-Plus M 500



Installation and Operating Instructions

Vestamatic®

Safety precautions

- Please note that the **Vestamatic**® *DZ-Plus M 500* awning 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 will result in loss of all warranty claims.
- If safe operations of the control or the awning can not be guaranteed, the awning control must be turned off immediately and protected against unintentional operation. The same applies for work on the awning that are operated by this control.

Contents

Safety precautions	page 16
Introduction	page 18
Functional description	page 19
Button operation	page 20
Notes for professional electricians	page 21
Installation instructions	page 22
Wiring diagrams	page 23 – 24
Application and wiring connection diagram	page 25
Technical data	page 26
Dimension diagrams	page 27
Warranty terms	page 28

Introduction

Congratulations for buying the **Vestamatic**® *DZ-Plus M 500* awning control. You have purchased a high-quality product that features many practical programming options and has been manufactured according to the highest quality standards. 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.

The delivery extent of the awning 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

After unpacking please check the awning control for any signs of mechanical damage. If there is damage due to the shipping, please notify the supplier immediately.

Do not start up the control in case there is any damage!

Each control can be operated with the internal “down” (▼) and the “up” (▲) buttons. When more **Vestamatic**® *DZ-Plus M 500* awning controls are in use, it is also possible to use the external central button.

Except push buttons with latched position, any push button product and design may be used.

A potential-free **Vestamatic**® awning control, such as *Markise Plus 500 potential-free* or *UNI 12* can be used instead of a central button.

It is possible to connect multiple **Vestamatic**® *DZ-Plus M 500* awning controls to a central button or a **Vestamatic**® awning control.

By tapping the up or down button, the drive will run in the desired direction. If a button is pressed continuously for more than 2 seconds, the drive will lock in home position and run for 180 seconds.
Tap the opposite button in order to stop the drive before it reaches the end position.

This awning control has been designed especially for sunshade installations.

By tapping the corresponding direction button, the awning cloth can be tightened in the end position. That way an optimum position of the blind slat angle can be achieved.

As long as the up/down command of the central button is applied, single commands cannot be executed by the awning control.

The duration of the up/down command of the awning control has a preset default setting of 180 seconds.

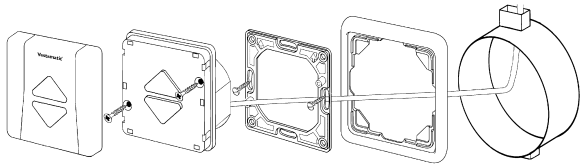
Installation and start-up:

1. Carefully pull to remove the cover cap of the **Vestamatic**® *DZ-Plus M 500* awning control.
2. Remove the screws and separate supporting frame from housing.
3. Mount the supporting frame.
   There are several holes available for different switch boxes as well as for the wall mounting. Please note the position of the combination frame Jung CD 500, alpine-white.
   For wall mountings, a special surface-type housing is available.
4. Perform the wiring according to the wiring diagram.

   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.

5. Slide the basic housing carefully into the supporting frame (make sure not to pinch any cables) and tightly fasten the screws.

Note: Parallel control of several sunshade drive motors can only be implemented by means of isolating relays or group control devices.



The delivered supporting frame must always be installed!

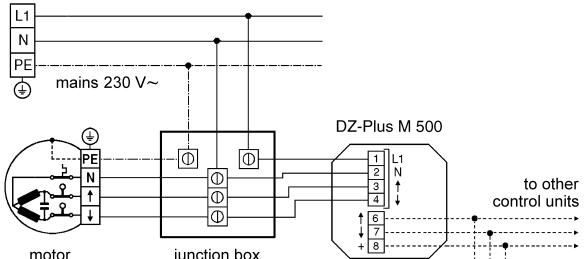
The following versions of cover frame Jung “CD 500”, alpine-white, are available:

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

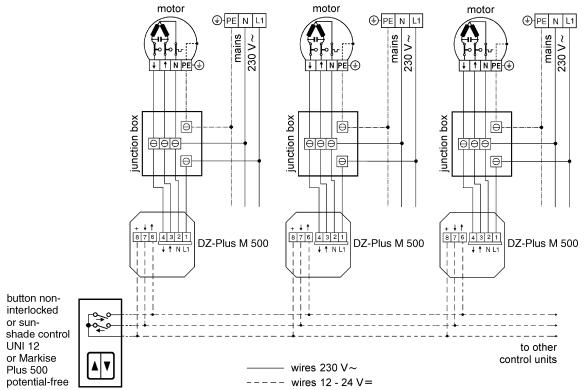
For surface-type installation
please use our surface-type housing, article-no. 01400250

For controlling two drives, we recommend our isolating relays:

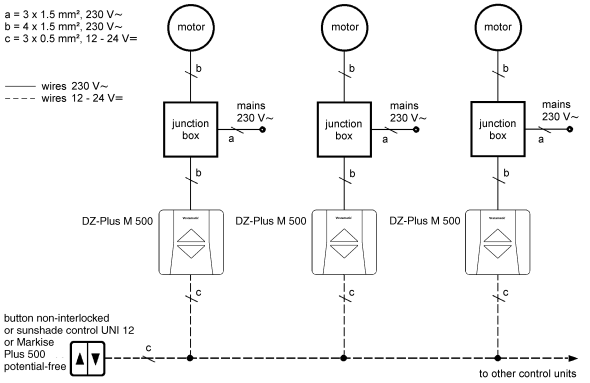
Isolating relays TR N2S,	article-no. 01054220
Isolating relays TR N2A,	article-no. 01054120.



—— wires 230 V~
------ wires 12 - 24 V=



Application and wiring connection diagram



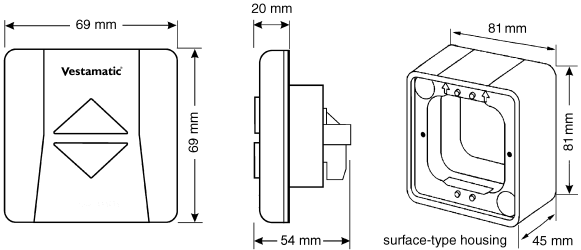
Technical data

Power supply:	230 V~, 50 Hz
Impulse voltage withstand level:	2.5 kV
Rated power:	approx. 1.2 W
Output:	230 V~, 50 Hz
Maximum load:	250 V~, 50 Hz, 4 A, cos $\varphi \cong$ 0.8 ind.
Switching time:	180 seconds
Software class:	A
Operating temperature:	0 °C (32 °F) to +40 °C (104 °F)
IP class:	IP 40
Degree of contamination:	2

All technical data is subject to change!

CE The CE mark is a free market mark, which exclusively refers to the authority but does not guarantee any properties. For the comprehensive declaration of conformity for this product, please refer to our Internet homepage: http://www.vestamatic.de

Dimension diagrams



Warranty terms

For new devices, the Vestamatic GmbH issues a warranty period of 24 months, starting from the date of purchase, provided the device was mounted in accordance with the installation instructions. The warranty extent applies to all design, material and manufacturing defects.

Not included in the warranty extent are faults and defects due to:

- **faulty mounting or installation,**
- **non-observance of the installation and operating instructions,**
- **inappropriate operation and strain,**
- **detrimental effects such as impacts, blows or weather,**
- **non-authorized repairs or modifications,**
- **use of inappropriate accessories.**

Product deficiencies occurring within the warranty period will be remedied free-of-charge by Vestamatic, either by means of repair or by exchange of the device. A replacement delivery due to warranty claims does not prolong the original warranty period. The buyer bears all costs for mounting and installation.

Art.-Nr.: 83200111 M1