

Montage- und Bedienungsanleitung

1. Sicherheitshinweise

● Die **Vestamatic** WISO Kristall-Messstation 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 Sensoreinheit auf Beschädigungen zu untersuchen. Sollte ein Transportschaden vorliegen, so ist unverzüglich der Lieferant zu informieren.

Die Sensoreinheit darf bei Beschädigung nicht in Betrieb genommen werden!

● Bitte beachten Sie bei der Einstellung des Windgrenzwertes an Ihrer Markisensteuerung, dass die Werte des Windmesser Typ WM1 für Sie relevant sind.

2. Installation

Beauftragen Sie mit der Installation und dem Anschluss der **Vestamatic** WISO Kristall-Messstation in jedem Fall einen Elektrofachbetrieb.

1. Der Montageort für die Sensoreinheit ist so zu wählen, dass die dort gemessenen Werte für Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität etwa dieselben sind wie an der Beschattungsanlage.

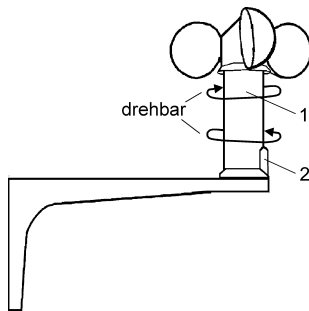
Achtung: Auf gar keinen Fall darf die Sensoreinheit im Schatten oder Windschatten der ausgefahrenen Sonnenschutzanlage montiert werden. Der Wandhalter muss so montiert werden, dass die Säule der Sensoreinheit senkrecht nach oben weist, wie in Skizze 1 dargestellt.

2. Wandhalter mit dem mitgelieferten Montagesatz montieren.

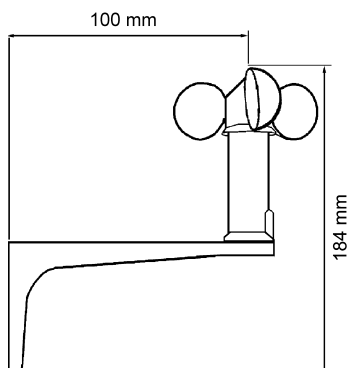
3. Die Zuleitung der Steuerung gemäß Anschlussplan mit der Sensoreinheit verbinden.

4. Wenn nötig die Sensoreinheit (1) ausrichten, um mit dem Sonnensensor (2) die optimale Sonneneinstrahlung zu erfassen.

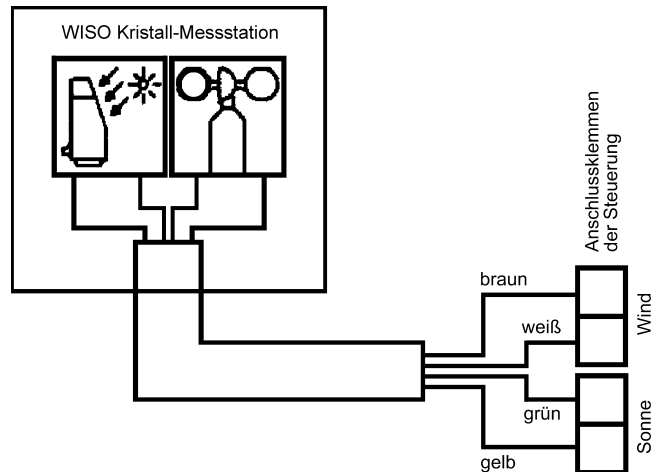
Skizze 1



3. Maßbild



4. Anschlussplan



Als Verbindung zur Steuerzentrale empfehlen wir die Leitung LIYY 4 × 0,34 mm² mit denselben Farben zu verwenden. Achten Sie auf jeden Fall auf die richtige Klemmenbelegung.

5. Technische Daten

Windgeschwindigkeitsmesser:

Messbereich:	2 ... 32 m/s
Ausgang:	4 ... 94 Hz
Kontaktart:	1 Reedschalter
Schaltleistung:	5 VA, max. 30 V _~ , max. 250 mA

Sonnensensor:

Messbereich:	0 ... 120 kLux
Stromaufnahme:	0,5 ... 4 mA

Betriebstemperaturbereich: -15 °C bis +60 °C

Schutzart (Sensoreinheit): IP 54

Material (Kunststoffteile): PC UV-stabilisiert

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

Technische Änderungen vorbehalten!


6. Gewährleistungsbedingungen

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

Nicht unter die Gewährleistung 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 Gewährleistungszeit auftreten, kostenlos. Dies erfolgt durch Reparatur oder durch Austausch des Gerätes. Durch die Ersatzlieferung aus Gewährleistungsgründen tritt keine Verlängerung der ursprünglichen Gewährleistungszeit ein. Es werden keine Ein- und Ausbaurückstellungen durch Vestamatic übernommen.

 Die Entsorgung von Elektrogeräten und Batterien über den Hausmüll ist verboten.

Das nebenstehende Symbol (durchgestrichene Mülltonne nach WEEE Anhang IV) weist auf die getrennte Rücknahme elektrischer und elektronischer Geräte in den EU-Ländern hin. Werfen Sie das Gerät oder die Batterie nicht in den Hausmüll, informieren Sie sich über Rückgabemöglichkeiten in Ihrem Gebiet und nutzen Sie zur Entsorgung das Rückgabesystem.

Installation and Operating Instructions

1. Safety precautions

- The **Vestamatic** WISO Crystal Wind-/Sun Station 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.
- Check the sensor unit for signs of mechanical damage immediately after unpacking. If you notice any shipping damage, notify your supplier immediately.
In the event of damage do not switch the sensor unit on!
- When setting the wind speed threshold value on your awning controls, make sure that it is consistent with the wind gauge 1 wind meter values.

2. Installation

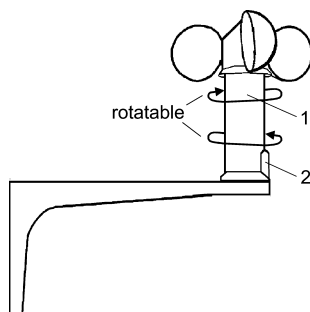
The **Vestamatic** WISO Crystal Wind-/Sun Station must be installed and connected by a professional electrician.

1. When deciding where to install the sensor unit, ensure that the wind speed and sun intensity readings, taken at the mounting location, are similar to those taken on the shading device.

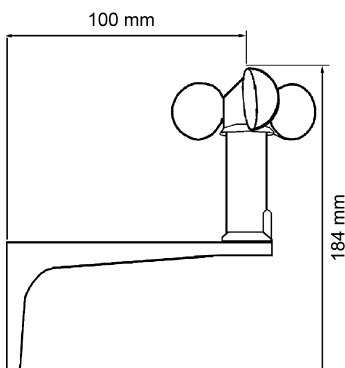
Warning: Do not mount the sensor unit in the shade, or shelter, of the extended shading device. The wall mount should be attached with the sensor unit column pointing upwards as shown in diagram 1.

2. Attach the wall mount using the installation kit supplied.
3. Connect the control supply cable to the sensor cable according to the wiring diagram.
4. If necessary, adjust the sensor unit (1) so that, together with the sun sensor (2), it captures maximum sun intensity.

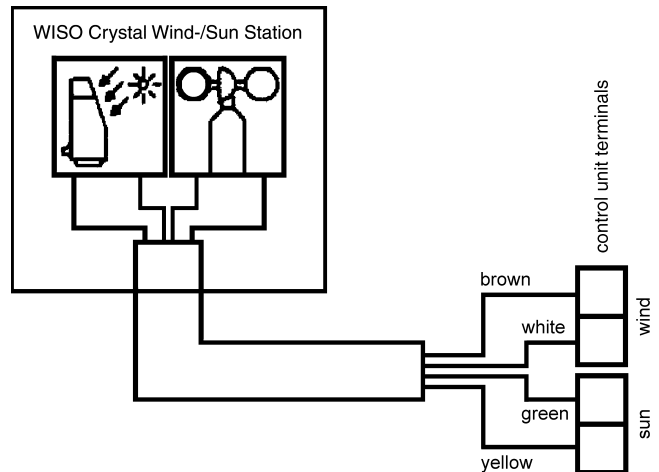
Diagram 1



3. Dimensions diagram



4. Wiring diagram



We recommend that you use the same-coloured LIYY 4 × 0.34mm² cable for the control centre connection. Always ensure that the terminal connections are correct.

5. Technical data

Wind speed meter:
 Measuring range: 2 ... 32 m/s
 Output: 4 ... 94 Hz
 Contact type: 1 reed switch
 Maximum load: 5 VA, max. 30 V=, max. 250 mA

Sun sensor:
 Measuring range: 0 ... 120 kLux
 Current input: 0.5 ... 4 mA
 Operating temperature: -15 °C (+5 °F) to +60 °C (140 °F)
 IP class (sensor unit): IP 54
 Material (plastic parts): UV-stabilised polycarbonate

CE The CE mark is a free market mark, which exclusively refers to the authority but does not guarantee any properties. For the full declaration of conformity for this product, refer to the home page on our website: <http://www.vestamatic.de>

All technical data is subject to change.


6. Warranty terms

For new devices, 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 applies to all design, material and manufacturing defects.

The warranty does not include faults and defects due to:

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

Product faults 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 extend the original warranty period. The buyer shall bear all costs for mounting and installation.

 The disposal of electrical equipment and batteries in household waste is strictly forbidden.

The symbol (dustbin crossed out, in line with WEEE Appendix IV) indicates separate collection of electrical and electronic products in EU countries. Do not dispose of the device or battery in your household waste. Ask your town or local council about the return and collection systems available in your area to dispose of this product.