



## MONTAGE- UND BETRIEBSANLEITUNG WISO CRYSTAL STATION V2

### WISO CRYSTAL STATION V2



Dieses Handbuch ist für folgende Typen geeignet:

- WISO Crystal Station V2 (01100336)

Dokumentnummer: 85400721 H1

Kombinierter Wind-/  
Luxsensor inkl.  
Montagebügel.

Lesen Sie das Handbuch, bevor Sie mit der Installation beginnen.  
Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Mängeln führen,  
die nicht durch die Garantie abgedeckt sind.  
Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.



## INHALT

■ Sicherheitshinweise	2
■ Technische Daten	3
■ Montage / Installation	3
■ Anschlussplan	4

## SICHERHEITSHINWEISE

### ALLGEMEINE HINWEISE

Diese Sicherheitshinweise sind Bestandteil des Produkts und müssen vor Montage, Anschluss, Inbetriebnahme und Betrieb vollständig gelesen und verstanden werden.

- Die WISO Crystal Station ist ausschließlich zur Messung von Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität in Verbindung mit geeigneten Vestamatic Steuerungen vorgesehen.
- Installation und elektrischer Anschluss dürfen ausschließlich durch einen Elektrofachbetrieb erfolgen.
- Die Sensoreinheit ist vor der Montage auf sichtbare Beschädigungen zu prüfen. Beschädigte Geräte dürfen nicht in Betrieb genommen werden.
- Änderungen oder Modifikationen an der Sensoreinheit sind unzulässig und führen zum Erlöschen sämtlicher Gewährleistungs- und Haftungsansprüche.
- Der Betreiber ist verpflichtet, diese Sicherheitshinweise allen späteren Nutzern zugänglich zu machen.

### KRITISCHE WARNHINWEISE



**WARNUNG – GEFAHR DURCH ELEKT-RISCHEN STROM** | Auch bei Kleinspannung kann es zu Gefährdungen kommen. Vor Montage und Arbeiten am Gerät Netzspannung vollständig abschalten.



**GEFAHREN DURCH UNBEABSICHTIGTE FAHRBEWEGUNGEN – WARNUNG** | Verletzungsgefahr durch automatische Schutzfunktionen.



### HINWEIS

Die vollständigen Sicherheitsanweisungen finden Sie unter: [www.vestamatic.com/safety](http://www.vestamatic.com/safety)



SCAN ME


## SUPPORT/KONTAKT

Vestamatic International GmbH  
 Am Tannenbaum 2 | 41066 Mönchengladbach  
 E-Mail: [info@vestamatic.com](mailto:info@vestamatic.com)

## TECHNISCHE DATEN

### KURZBESCHREIBUNG

- Kombiniertes Wind-/Luxsensor
- Kristallschaft enthält Luxsensor
- Kompatibel zu allen Vestamatic Markisen- und Jalousiensteuerungen

PARAMETER	WERT
Windgeschwindigkeitssensor	
Messbereich	2 ... 32 m/s
Ausgang	4 ... 94 Hz
Kontaktart	1 Reedschalter
Schaltleistung	7,5 VA, max. 30 V <sub>~</sub> , max. 250 mA
Luxsensor	
Messbereich	0 ... 120 kLux
Stromaufnahme	0,5 ... 4 mA
Betriebstemperaturbereich:	-15 °C bis +60 °C
Schutzart (Sensoreinheit)	IP 54
Material	PC UV-stabilisiert
Konformität	

## MONTAGE / INSTALLATION

Beauftragen Sie mit der Installation und dem Anschluss der Sensoreinheit in jedem Fall einen Elektrofachbetrieb.

### HINWEIS

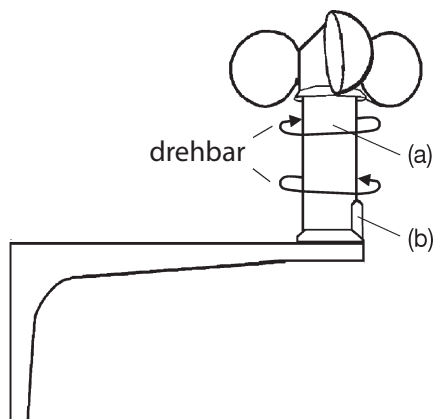
Auf gar keinen Fall darf die Sensoreinheit im Schatten oder Windschatten der ausgefahrenen Sonnenschutzanlage montiert werden. Der Wandhalter muss so montiert werden, dass die Säule der Sensoreinheit senkrecht nach oben weist, wie in Abbildung 1 (siehe Folgeseite) dargestellt.

### HINWEISE FÜR DEN ELEKTROFACHBETRIEB

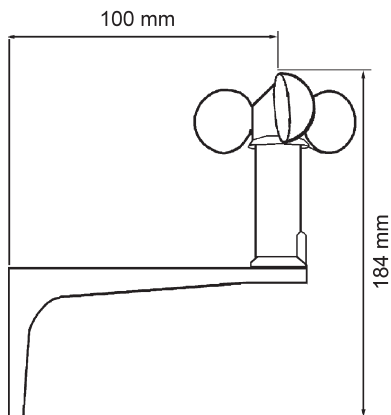
- 1. Der Montageort für die Sensoreinheit ist so zu wählen, dass die dort gemessenen Werte für Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität identisch sind wie die Werte an der Beschattungsanlage.
- 2. Wandhalter mit dem mitgelieferten Montagesatz montieren.
- 3. Die Zuleitung der Steuerung gemäß Anschlussplan mit der Sensorleitung verbinden.
- 4. Wenn nötig die Sensoreinheit (a) ausrichten, um mit dem Luxsensor (b) die optimale Sonneneinstrahlung zu erfassen.

## MONTAGE / INSTALLATION

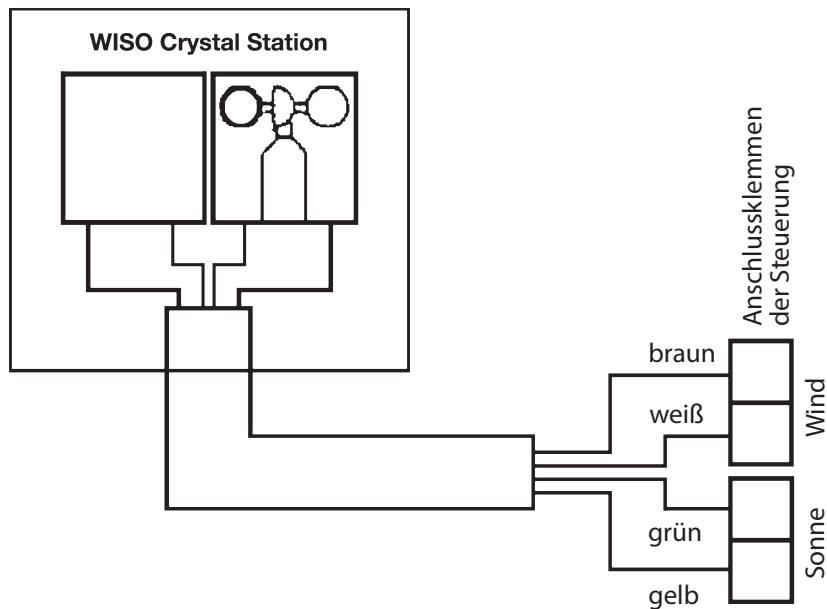
Abb. 1



MASSZEICHNUNG



## ANSCHLUSSPLAN



- Als Verbindung zur Steuerzentrale empfehlen wir die Leitung LIYY 4 × 0,34 mm<sup>2</sup> mit denselben Farben zu verwenden. Achten Sie auf jeden Fall auf die richtige Klemmenbelegung.