

### **Komfortable und sichere Jalousiensteuerungen!**

Ihr Sitzplatz, Ihr Wohnraum oder Ihr Arbeitsplatz werden individuell und komfortabel beschattet.

Der Sonnensensor misst die Strahlenintensität und steuert automatisch Ihren Sonnenschutz.

Bei starkem Wind reagiert der Windsensor sofort und Ihr Sonnenschutz fährt unverzüglich in die geschützte Stellung.

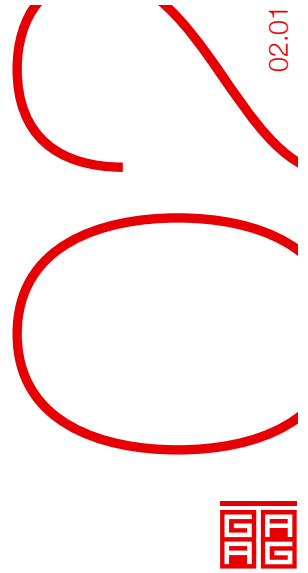
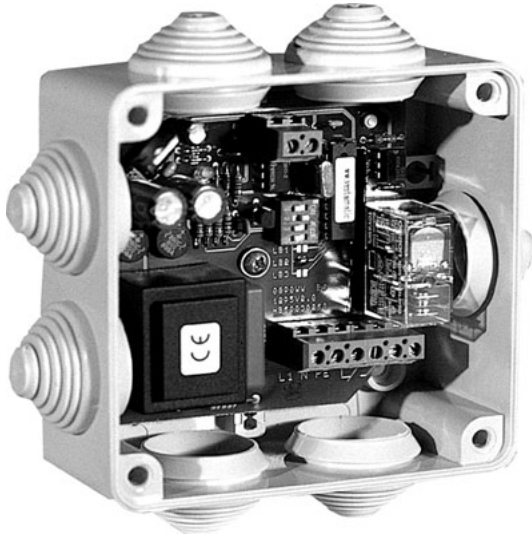
Markisen- und Jalousiensteuerungen



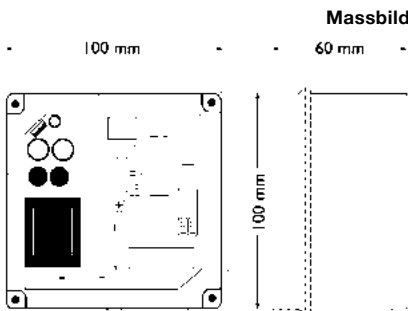
WindwächterAP	02.01
WindwächterPlus	02.02
MarkisePlusV2.0	02.03
KombisensorFunk	02.04
i-MarkiControl WS	02.05
MSW1CH	02.06
Zubehör	02.08

## Markisen- und Jalousiensteuerungen





# WindwächterAP



## WindwächterAP Beschreibung

Das Gerät WindwächterAP ist ein automatisches Steuerungssystem für Markisen und Jalousien jeder Grösse und Ausführung.

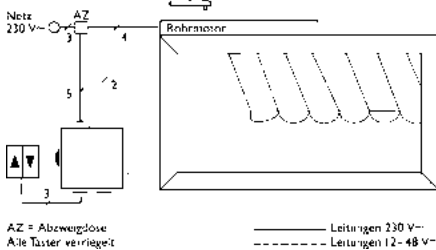
Der WindwächterAP ist geeignet für die Aufputzmontage.

Der Windgrenzwert ist einstellbar.

Bei zu starkem Wind löst der Windmesser den Einfahrimpuls aus und die Markise oder Jalousie fährt verzögerungsfrei ein.

Dies bedeutet integrierte Sicherheit für Markise bzw. Jalousie.

## Anwendungsbeispiel

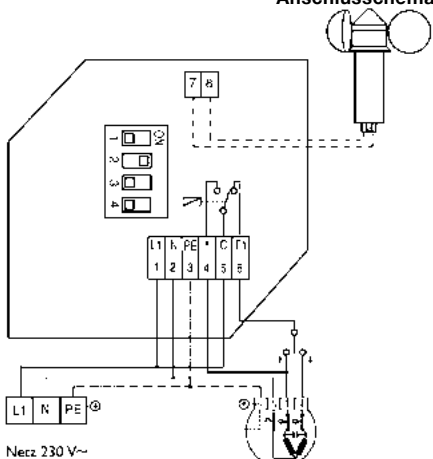


## Technische Daten

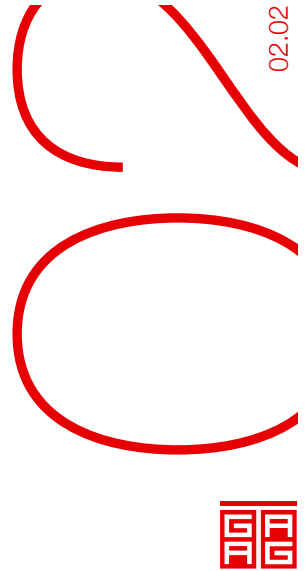
Leistungsaufnahme  
Relaiskontakt

ca. 1.0VA  
250V~, 50Hz, 4A,  $\cos \varphi \geq 0.8$

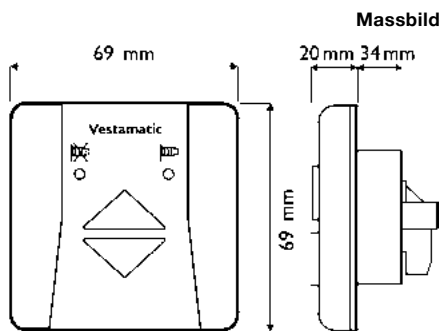
## Anschlusschema



Technische Änderungen vorbehalten



# WindwächterPlus



Massbild

## WindwächterPlus Beschreibung

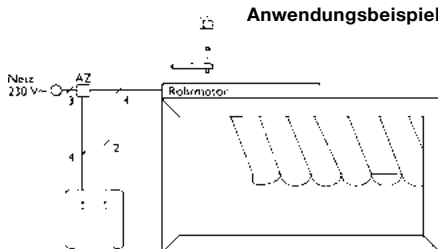
Das Gerät WindwächterPlus ist ein automatisches Steuerungssystem für Markisen und Jalousien jeder Grösse und Ausführung.

Der Windgrenzwert ist einstellbar.

Bei zu starkem Wind löst der Windmesser den Einfahrimpuls aus. Die Markise oder Jalousie fährt verzögerungsfrei ein; dies bedeutet integrierte Sicherheit für Markise bzw. Jalousie.

WindwächterPlus ist platzsparend konstruiert und passt in jede handelsübliche Standard-schalterdose.

## Anwendungsbeispiel



AZ = Abzweigdose

— Leitungen 230 V~  
- - - Leitungen 12-48 V~

Die Steuerung kann gleichzeitig mit dem Schalterprogramm Jung «CD 500» alpinweiss kombiniert werden.

Für Zubehör siehe S. 02.05

## Ausführungen

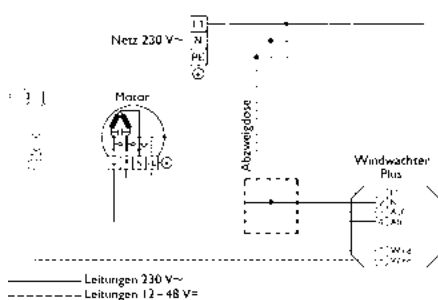
- Windwächter Plus
- Windwächter Plus im Set (inkl. Windmesserstation, montiert auf Kunststoffbügel)

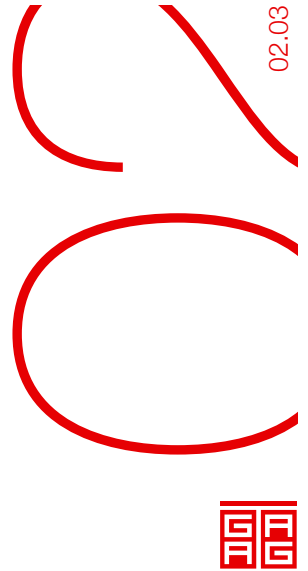
## Technische Daten

Leistungsaufnahme  
Relaiskontakt

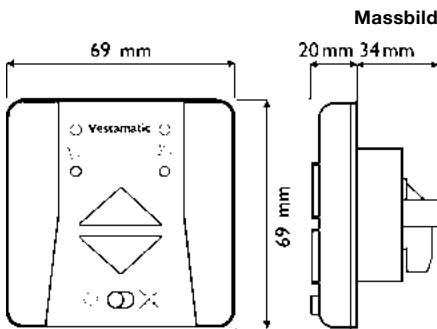
ca. 1.4VA  
250V~, 50Hz, 4A,  $\cos \varphi \geq 0.8$

## Anschlusschema





# MarkisePlusV2.0



Massbild

## MarkisePlusV2.0 Beschreibung

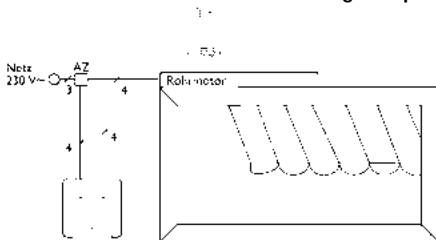
Das Gerät MarkisePlusV2.0 ist eine ideale Steuerung für Markisen und Jalousien jeder Grösse und Ausführung.

Windgrenzwert, Sonnenempfindlichkeit sowie Wendeautomatik sind einstellbar. Die Funktion von Windmesser und Sonnensensor wird automatisch überwacht.

Durch den angeschlossenen Sonnensensor wird die Sonnenintensität gemessen und bei Erreichen des eingestellten Wertes das Ausfahren der Markise/Jalousie gesteuert.

Bei zu starkem Wind löst der Windmesser den Einfahrimpuls aus und die Markise bzw. Jalousie fährt verzögerungsfrei ein.

## Anwendungsbeispiel



AZ = Abzweigdose  
Alle Taster verriegelt

— Leitungen 230 V~  
- - - Leitungen 12-48 V~

Die Steuereinheit findet in jeder handelsüblichen Standardschalterdose Platz und ist mit dem Schalterprogramm Jung «CD 500» alpinweiss kombinierbar. Für die Aufputzmontage steht ein entsprechendes Aufputzgehäuse zu Verfügung.

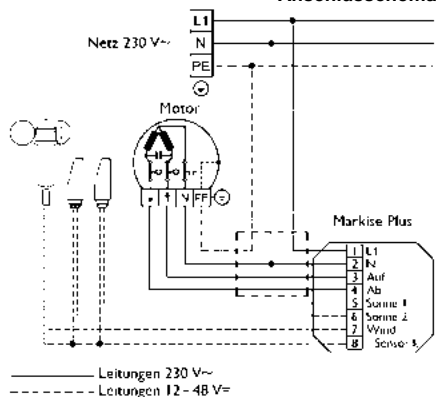
Im Gerät lassen sich verschiedene Wendezeiten einstellen, was den Einsatz der MarkisePlusV2.0 auch für Jalousien möglich macht.

Für Zubehör siehe S. 02.05.

## Ausführungen

- MarkisePlusV2.0
- MarkisePlusV2.0 im Set (inkl. Wind-/Sonnenmessstation, montiert auf Kunststoffbügel)
- MarkisePlusV2.0 im Set (inkl. Wind-/Sonnenmessstation, montiert auf Aluminiumbügel)

## Anschlusschema

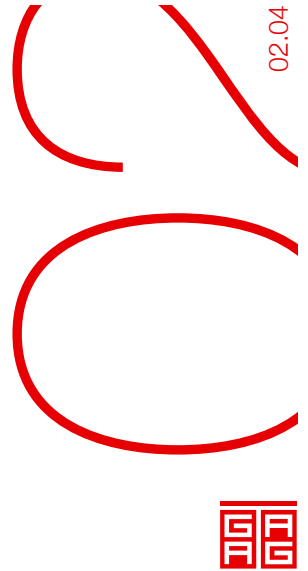
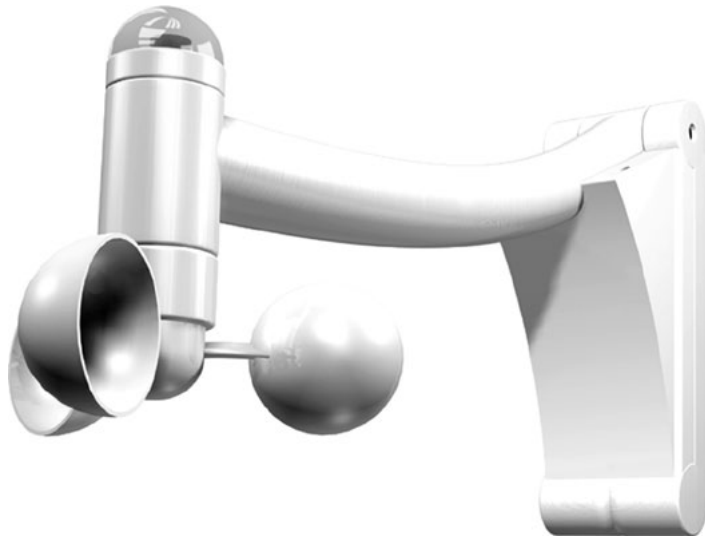


— Leitungen 230 V~  
- - - Leitungen 12-48 V~

## Technische Daten

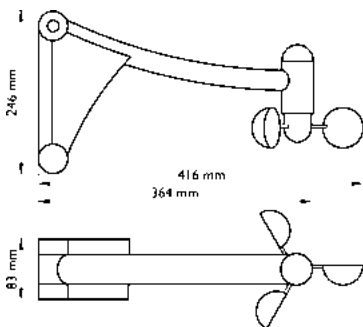
Leistungsaufnahme  
Relaiskontakt

ca. 1.2VA  
250V~, 50Hz, 4A,  $\cos \varphi \geq 0.8$



# KombisensorFunk

## Massbild



## KombisensorFunk Beschreibung

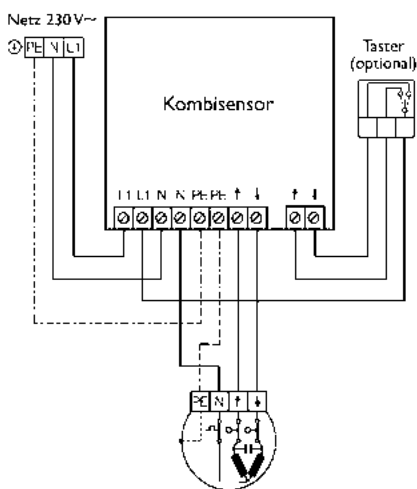
Der KombisensorFunk ist eine Wind-/Sonnenmessstation mit integrierter Funksteuerung. Mit dem neuen Sonnensensor (extrem grosser Sonnenerfassungswinkel) wird die Sonnenintensität gemessen und bei Erreichen des eingestellten Wertes das Ausfahren der Markise gesteuert. Bei zu starkem Wind löst der Windmesser den Einfahrimpuls aus und die Markise fährt verzögerungsfrei ein.

Windgrenzwert und Sonnenintensität sind einstellbar.

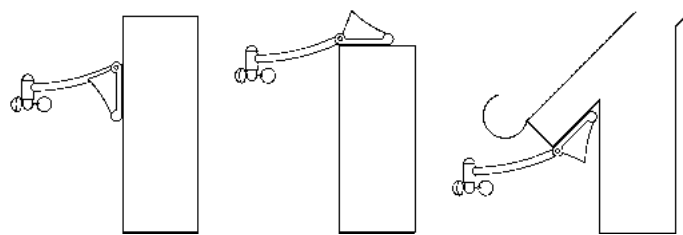
Der KombisensorFunk wird im Aussenbereich, in der Nähe des Antriebes installiert. Mit dem Handsender können die angeschlossenen Antriebe bequem bedient werden.

Für Zubehör siehe S. 02.05.

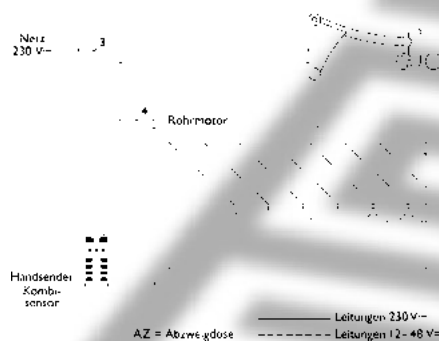
## Anschlusschema

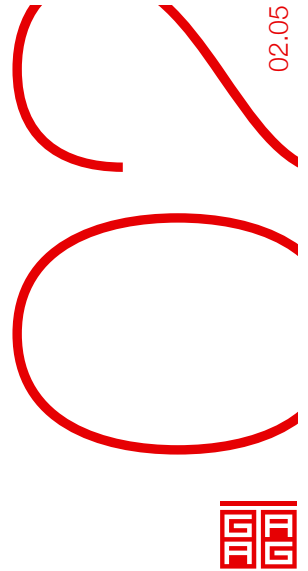
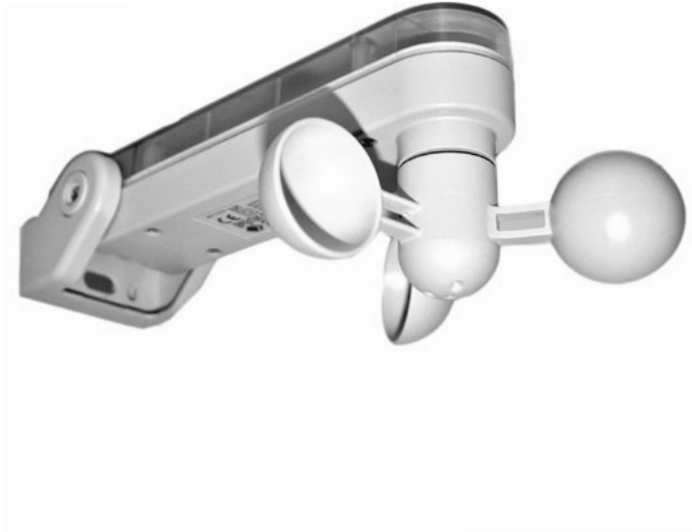


## Montagehinweis



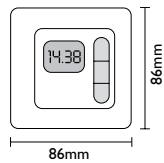
## Anwendungsbeispiel





# i-MarkiControl WS

## Massbild



## i-MarkiControl WS Beschreibung

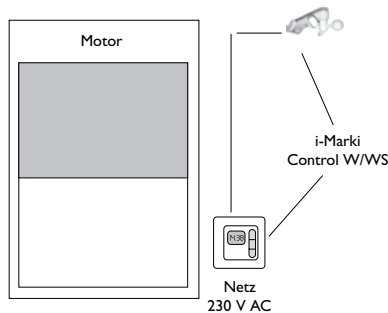
Markisensteuerung mit Wind- und Sonnensensor

### Produktenutzen

- Zustandskontrolle mittels übersichtlichem Display
- Einfache Einstellung durch Vorprogrammierung und textuelle Bedienerführung
- Komfortable Steuerung durch fest einstellbare Zeiten
- Angenehme Beschattung oder Lüftung durch frei wählbare Zwischenpositionen
- Keine Neuprogrammierung bei Stromausfall

- Schutz des Inventars durch Sonnenschutzfunktion
- Schutz der Markise durch Windbruch
- Ständige Kontrolle durch jederzeit ausführbare manuelle Steuerung
- Einfaches An- und Abschalten der Automatikbefehle per Schiebeschalter

## Anschlussschema



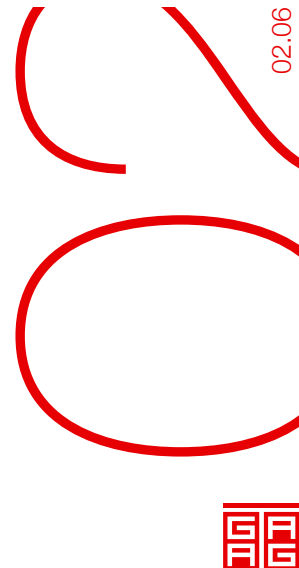
Passend auf Feller Edizio

### Produktfunktionen

- Individualprogramm: Individualprogramm steuert die Rollläden nach frei programmierbaren Schaltzeiten.
- Einstellbare Werte für Wind und Sonne: Die Markisensteuerung ermöglicht das Einstellen der Werte, ab der die Wind- und Sonnenschutzfunktion ausgeführt wird
- Auslesen der Istwerte für Wind und Sonne: Die Markisensteuerung ermöglicht das Auslesen der Wind- und Helligkeitswerte von der Sensorik. Hiermit können die Werte für die Schutzfunktionen nach der gemessenen Windstärke und Sonneneinstrahlung eingestellt werden.
- Tuchspannungsfunktion: Mit dieser Funktion wird das Tuch der Markise gestrafft. Durch ein kurzes Zurückfahren aus der Endlage wird das Tuch auf Spannung gezogen.
- Zwischenposition: Die Funktionen „Zwischenposition“ ermöglicht es, die Behänge in eine Position zwischen den beiden Endlagen zu fahren. Die Markisen fahren auf Wunsch zu den festgelegten Schaltzeiten in die vorprogrammierte Position. Bei Doppeltastendruck auf die „Ab“-Taste wird die Position „Zwischenposition“ angefahren.
- Automatische Sommer/Winterzeitumstellung: Die Umstellung von Sommer- und Winterzeit erfolgt automatisch. Ein manuelles Umstellen der Uhr entfällt.
- Automatik/Handbetrieb Umstellung: Mit dem Schiebeschalter „Auto/Hand“ lassen sich die automatischen Fahrbefehle an- und abschalten.
- Manuelle Bedienung: Die manuelle Bedienung des Gerätes erfolgt durch die Tasten „Auf“, „Stop“, „Ab“. Mit der „Stop“-Taste lässt sich die Fahrt jederzeit stoppen.

### Technische Daten

Betriebsspannung	230V/AC 50-60Hz
Schaltstrom	5A / 230V/AC bei $\cos \varphi = 1$
Schutzart	IP20 / IP44
Umgebungsbedingungen	trockener Raum / Aussen
Zul. Umgebungstemperatur	0° bis 55°C / -25° bis 55°C
Einbau Steuerggerät	UP-Dose Ø 60 x 40mm
Montage Sensorik	Aufputz



# MSW1CH

## MSW1CH Steuerungsautomatik Beschreibung

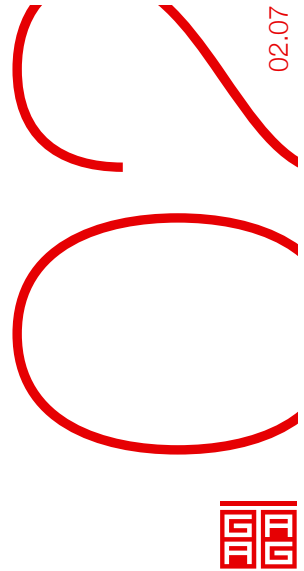
Die unabhängige Steuerungsautomatik MSW1CH ermöglicht ein automatisches Steuern und Überwachen Ihrer Sonnenschutzanlagen. Anschlussmöglichkeiten für Sonnen-, Wind- und Regensensoren sowie eines Serviceschalters bieten vielfältige Anwendungsbereiche. Selbstverständlich sind alle Funktionen und Steuerungen mit den Funkhand- oder Funkwandsendern durchführbar. Über externe Schalter ist ebenfalls eine manuelle Bedienung möglich.

### Technische Daten

Markisen-oder Rolladensteuerung	wählbar
Anschluss für Motor	230V/AC, 24V/AC
Motorlaufzeit	90s fest, 0.1-300s lernbar
Laufzeitreserve	2s
Zwischenposition	lernbar
Empfängerfrequenz	434MHz
Speicher für Funkcode	3 Codierungen
Hand- oder Wandsender	mit je 2 Befehlen
Sensoren (einschl. Automatik Ein/Aus)	ja
Anschlussmöglichkeit für:	
· Windwächter* (mit Kabel)	1 SunTed WR1
· Sonnensensor* (mit Kabel)	1 SunTed LS1
· Sonnensensor* (Funk)	1 SunTed SKXSD
· Regelmelder* (mit Kabel)	1 Sensor
· Serviceschalter* (mit Kabel)	1 Schalter
· Folientastatur* (3 Taster)	1 SunTed ZF710
Konfiguration Sonnensensor	Gruppe
Konfiguration Regelmelder/Windwächter	automatisch
Windwächterpegel (einstellbar)	10-50km/h
Windböenunterdrückungszeit	1-10s
Sonnensensorpegel	10-80kLux
Sonnenautomatik sperren (per Kabel)	externer Schalter
Aktuelle Zustandsanzeige	LED-Anzeige
Demo- und Testbetrieb	wählbar
Versorgungsspannung	230V/AC
Schutzart	IP65
Abmessungen	122 x 120 x 57mm

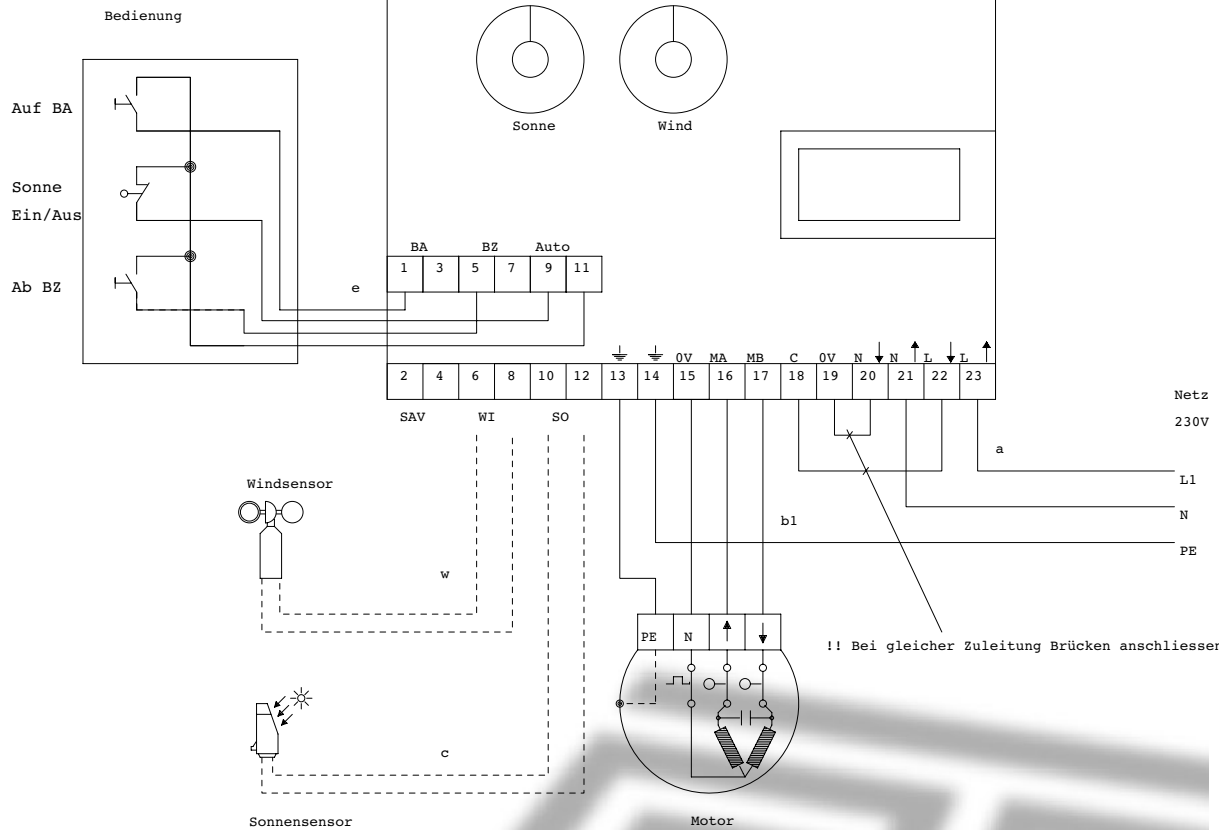
\*als Zubehör lieferbar





# MSW1CH

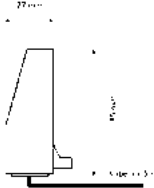
## Anschlusschema



- a = 3 x 1,5mm<sup>2</sup>, 230V LNPE
- b1 = 4 x 1,5mm<sup>2</sup>, 230V 2LNPE
- w = 2 x 0,5mm<sup>2</sup>, 24V= Windmesser
- c = 2 x 0,5mm<sup>2</sup>, 24V= Sonnensensor 1
- e = 4 x 0,5mm<sup>2</sup>, 24V= Tasterleitung

# Zubehör

Abb. 1



**Sonnensensor SS30**

mit 5m Anschlusskabel, für MarkisePlusV2.0 (Abb. 1) Artikel-Nr. 01161210

**Windmesser ohne Alurohr**

mit 5m Anschlusskabel zur Montage auf Kunststoffbügel, für WindwächterPlus und MarkisePlusV2.0 (Abb. 2)

Artikel-Nr. 01100310

**Windmesser mit Alurohr**

mit 5m Anschlusskabel zur Montage auf Aluminiumbügel, für WindwächterPlus und MarkisePlusV2.0 (Abb. 3)

Artikel-Nr. 01100410

**Montagebügel Kunststoff für Windmesser und Sonnensensor**

für MarkisePlusV2.0 (Abb. 4)

Artikel-Nr. 01271020

**Montagebügel Kunststoff für Windmesser**

für WindwächterPlus (Abb. 4)

Artikel-Nr. 01272020

**Montagebügel Aluminium für Windmesser und Sonnensensor**

für WindwächterPlus und MarkisePlusV2.0 (Abb. 5)

Artikel-Nr. 01100510

**Kristall-Windsensor-mit Sonnenfühler**

(Abb. 6)

Artikel-Nr. 01100330

Abb. 2

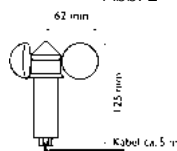


Abb. 3

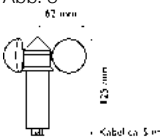


Abb. 4

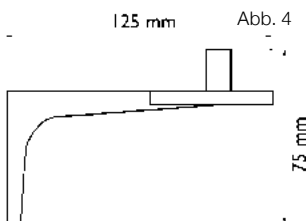


Abb. 5

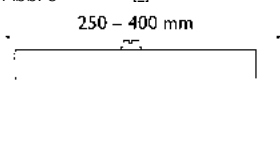


Abb. 6

