



## COMBO W

1. Allgemeine Beschreibung
2. Technische Merkmale
3. Funktion
4. Einstellungen
- 4.1 Installation

5. Anschlusspläne
- 5.1 Anschluss für einen Einsteckantrieb
- 5.2 Anschluss an andere Systeme - (Mod. 2)
- 5.3 Steuerung von mehreren Antrieben

### Achtung:

Diese Anlage darf nur durch einen Fachmann nach den herrschenden VDE-Richtlinien installiert werden! Diese Anleitung ist danach dem Anwender auszuhändigen und von diesem aufzubewahren.



### 1. Allgemeine Beschreibung

COMBO W ist eine Kompaktsteuerung, mit der jede Markise, die mit einem Einsteckantrieb von Jolly Motor (ausgenommen SAT-Antrieb) ausgerüstet ist, vor Sturmschäden automatisch geschützt wird. (5.1)

Anstelle eines Antriebes kann auch eine Steuerung für mehrere Antriebe mit potentialfreiem Eingang angeschlossen werden. (5.2)

Sollte die Windgeschwindigkeit die eingegebene Ansprechschwelle überschreiten, wird der Behang automatisch eingefahren, wobei die manuelle Steuerung für einen Zeitraum von 8 Minuten ausgeschlossen wird.

### 2. Technische Merkmale

- Stromversorgung : 230V.a.c.± 10% 50 Hz
- Max. Abgangsstrom : 5A/250V.a.c. 50Hz cosφ 0,45
- Reichweite der Windalarm-Einstellung : 5÷35 Km/h
- Benutzungstemperatur : -10 ÷ 50 °C
- Schutzklasse : IP 55

### 3. Funktion

An die Klemmen 4 (gemeinsam), 3 (Einfahrt) und 5 (Ausfahrt) kann sowohl ein zweiseitig arbeitender Taster (Auf/Ab) als auch ein Schalter (Auf/Ab) mit Raststellung angeschlossen werden. Wird ein Taster eingesetzt, muss dieser für die Ausfahrt und Einfahrt des Behanges gedrückt bleiben (Totmann). In diesem Falle bleibt die Markise nach Ablauf des Windalarms, der zum Einfahren der Markise führte, geschlossen und muss gegebenenfalls von Hand erneut ausgefahren werden.

Wird ein Schalter mit Raststellung verwendet, wird die Markise ebenfalls eingefahren, fährt aber nach Abklingen des Windalarms wieder von selbst aus.

Während des Windalarms (Überschreiten des über Trimmer zu regulierenden Schwellenwertes), ist eine Ausfahrt über Taster/Schalter nicht möglich.

An die Klemmen 1,6 und 8 kann ein herkömmlicher Antrieb mit 230V angeschlossen werden.

Nach Entfernen der Brücke zwischen den Klemmen 2 und 7 ist eine Steuerung mit potentialfreiem Eingang anschließbar. (Klemme 6,7 und 8)

### 4. Einstellungen

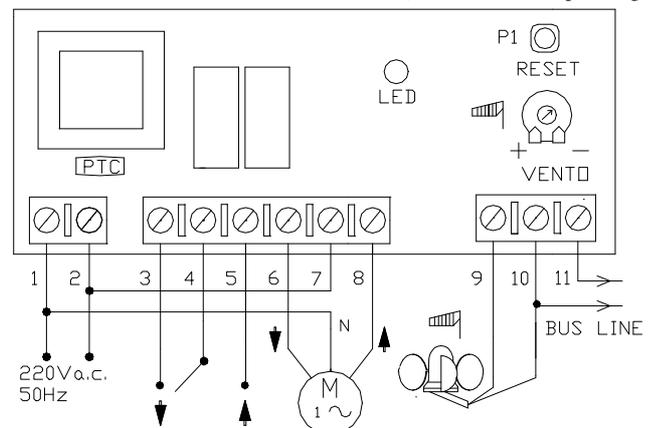
Über den Trimmer (VENTO) im Inneren des Steuergerätes kann der Grenzwert der Windgeschwindigkeit eingestellt werden, von welchem an der Windalarm ausgelöst wird. Zur Durchführung von Funktionsproben, d.h. um die Markise wieder ausfahren zu können, ohne diese 8 Minuten abwarten zu müssen (aufgrund des Windalarms), muss man für mindestens 5 Sekunden die daneben angeordnete "RESET" Taste drücken.

**Anmerkung:** Während der ganzen Zeit des Alarmes leuchtet ununterbrochen die rote Leuchtdiode der Schaltkarte im Innern der Schaltanlage.

4.1 Installation (Verlängerungshalter ist nicht im Lieferumfang enthalten)

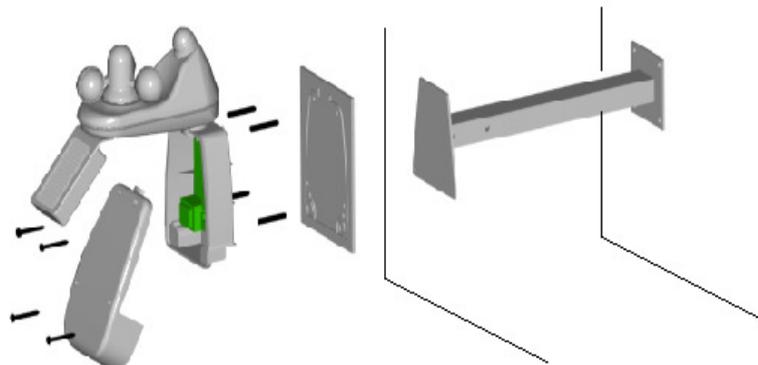
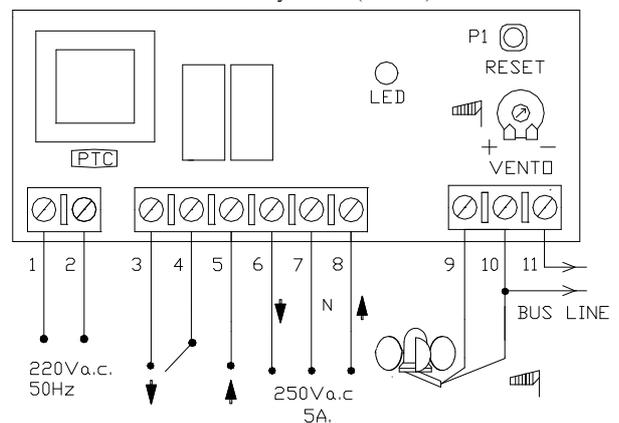
### 5. Stromanschluss

#### 5.1 Anschluss für einen Antrieb- (Mod. 1) mit 230V Steuerspannung



**Hinweis:** Die Phase für die Einfahrt des Behanges an die Klemme 8 anschließen

#### 5.2 Anschluss an andere Systeme - (Mod. 2)



Steuerung von mehreren Antrieben

Sie haben die Möglichkeit, mehrere Antriebe an die COMBO W anzuschließen.

Entweder, Sie schließen diese mit Hilfe von Trennrelais die Klemmen an 1, 6 und 8 an oder Sie verwenden nachfolgend aufgeführte Zusatzmodule, die mit der Klemme 10 und 11 verbunden werden. Bei den Zusatzmodulen haben die dort angeschlossenen Antriebe ihre eigene Stromversorgung.

