

TG 050

Windwächter

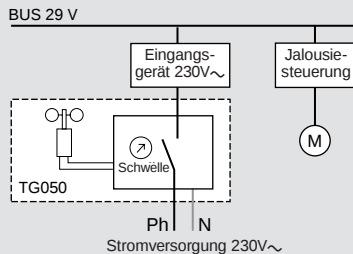
Sicherheitshinweise:

- Muß nach den gültigen Normen und den lokalen Anschlußbedingungen von einem qualifizierten Techniker angeschlossen werden.
- Anschluss von Phase und Neutralleiter beachten.

Funktionsbeschreibung

In den Systemen Tebis und Tebis TS wird der Windwächter TG 050 als Schutzgerät für außen liegende Beschattungssysteme gegen starken Wind eingesetzt. Die Windgeschwindigkeit wird vom Windmesser gemessen. Wenn die Windgeschwindigkeit länger als drei Sekunden den auf dem Einstellrad eingestellten Wert überschreitet, wird der Ausgangskontakt geschlossen. Das angeschlossene Eingangsgerät gibt dann entsprechend der Parametrierung den Befehl, die Jalousien in die Sicherheitslage zu fahren. Der Kontakt bleibt mindestens 10 Minuten lang geschlossen. Wenn die Windgeschwindigkeit nach diesen 10 Minuten unterhalb des eingestellten Grenzwerts gemessen wird, wird der Ausgangskontakt wieder geöffnet. Die Sicherheitsfunktion wird wieder aufgehoben.

Anschlußprinzip mit dem Tebis System



Technische Daten

Lieferumfang :

- Windmesser mit Befestigung
- Anschlussgehäuse
- Befestigungsschrauben für das Gehäuse (Bohrung $\varnothing$ 6 mm)

Elektrische Daten

- Spannungsversorgung: 230 V ~ 50 Hz
- Kontaktbelastbarkeit: 230 V ~ 4 A (interner Schutz über Feinsicherung 4 A träge)

Betriebsdaten

- Einstellbereich des Windgeschwindigkeits-Grenzwerts: bis 55 km/h (Einstellung ab Werk 25 km/h)
- Reaktionszeit bei Überschreiten des Grenzwerts: 3 Sekunden (max. 5 Sekunden)
- Sperrzeit bei Wind: 10 Minuten (fest)

Umgebung

- Schutzklasse II
- Schutzart IP 65
- Betriebstemperatur: von -25 °C bis +50 °C

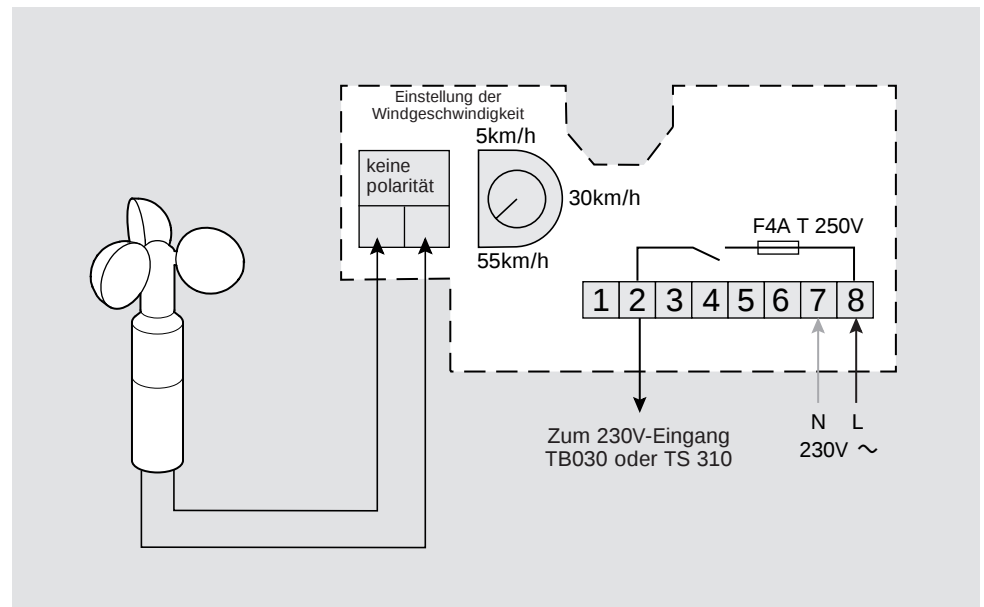
Anschluß

- Käftigklemmen: 0,5 $\square$ bis 2,5 $\square$

Abmessungen

- Maße des Gehäuses: 80 x 100 x 52 mm
- Befestigungsloch-Abstand: 90 mm.

Anschlußbild



Inbetriebnahmehinweise:

1. Um die Wasserdichtigkeit bei der Montage zu gewährleisten, folgen Sie den Anleitungen in unten stehender Abbildung.
2. Halten Sie immer einen Mindestabstand von 1 cm zwischen dem Kabel des Windmessers und den anderen Kabeln.
3. Stellen Sie den Grenzwert der Windgeschwindigkeit entsprechend den Herstellerangaben der Jalousien mit dem Einsteller ein.
4. Achten Sie darauf, daß der Windmesser nicht in der Funktion behindert wird (Wand, herunter gelassene Jalousien usw.).

Garantie

(D)

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Hager Electro GmbH. bzw. die gesetzliche Regelung.



Montagehinweise :

- Gehäuse mit den äußeren Montagelassen befestigen
- Membran mit einem kleinen spitzen Gegenstand durchbohren
- Kabel mit einer Drehbewegung einführen
- Anschlußleitung mit Bogen verlegen (Tropfwasser-Schutz)
- Unbenutzte Membrane nicht durchbohren.

