

Anwendung

Der Windgeber WG 30 hat die Aufgabe, eine Stoff- oder Lamellenstore vor Zerstörung durch Windböen zu schützen. Der Windgeber wird direkt an einen Sonnen-Windwächter SWE, SWC oder an einer Zentrale angeschlossen.

Funktion

Der Sensor ist mit einem Reed-Kontakt bestückt. Bei rotierendem Schalenstern erzeugt der WG 30 Impulse, deren Frequenz proportional zur effektiven Windgeschwindigkeit ist. Der Windgeber ist wetterfest.

Technische Daten

Einsatzbereich:	5...120 km/h
Genauigkeit:	-40%...+10% (5...15 km/h) -15%...+15% (15...120 km/h)
Umgebungstemperatur:	-5...70° C
Anschlusskabel:	grau, 5m; Ø 4,5mm
Querschnitt:	2 x 0,34mm ²
Ausgang:	1 Imp./s pro km/h (560Ω Seriewiderstand) Impulsverhältnis 60/40 (off/on) Reed-Kontakt nicht entprellt
Farbe:	schwarz, matt
Gewicht:	ca. 120g
Zubehör:	Befestigungsrohr Ø 12/10 x 200
Sonderzubehör:	WG-UH Windgeber Universalhalterung

Die Anschlüsse können auch vertauscht werden.
Bei Zuleitung über 30m ist abgeschirmtes Kabel zu verwenden.

Montagehinweise

Es ist darauf zu achten, dass der Windgeber allseitig freistehend montiert wird. Der Windgeber braucht lediglich auf das mitgelieferte Montagerohr gesteckt zu werden. Funktionsprüfung gemäss Datenblatt des entsprechenden Steuergerätes.

Wartung

Jährlich sollte eine Funktionsprüfung / Wartung durchgeführt werden:

- Reinigung der Oberfläche mit einem weichen Lappen und einem nicht Lösungsmittel enthaltenden Reiniger
- Funktionskontrolle:
 1. Den Rotor mit einem Finger langsam drehen: es darf kein Ruckeln oder ein sich ändernder Widerstand gespürt werden.
 2. Den Rotor mit Blasen oder einem Schupf mit einem Finger schnell drehen. Finger ans Mantelrohr anlegen und auf Vibrationen überprüfen. Gleichzeitig auf Geräusche achten (das Lager muss geräuschlos drehen).

Wenn eine der Prüfungen nicht erfolgreich ist, ist ein Nachschmieren des oberen Lagers nötig.

Verwenden sie dazu ein Silikonspray.

Nach dem Schmieren Funktionskontrolle wiederholen, wenn immer noch nicht erfolgreich, den Windgeber ersetzen.

