



20 000 076 - 1

Windsensor WSH

Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!

Temperatur an der Einbaustelle:
-20°C bis +65°C.
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.
Relative Luftfeuchte:
Jahresmittelwert <75%.

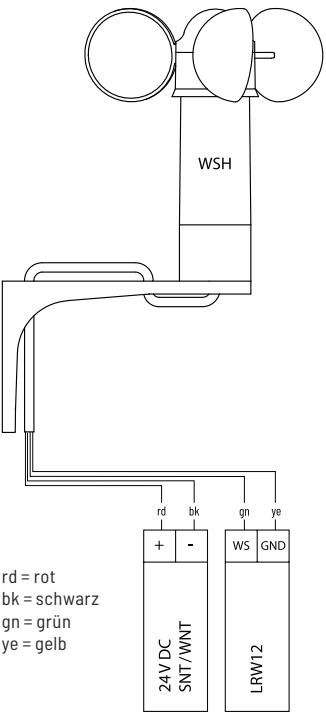
Windsensor mit integrierter Heizung

- Windsensor zur Erfassung der Windgeschwindigkeit
- Erzeugt eine Impulsfolge abhängig von der Drehzahl des Windrades
- Auswertung über Sensorrelais LRW12
- Anschluss von bis zu 10 LRW12 möglich
- Integrierte Heizung zum Schutz vor Vereisung
- Heizung dient ausschließlich dem Frostschutz
- Betrieb auch ohne angeschlossene Heizung möglich
- Bei Betrieb ohne Heizung sind bei niedrigen Temperaturen Einschränkungen möglich

Funktion der integrierten Heizung

- Automatische Aktivierung bei niedrigen Umgebungstemperaturen
- Voraussetzung: angeschlossene 24 V DC Versorgung
- Heizleistung ca. 4,2 W
- Stand-by-Verlust mit Heizung: ca. 0,1 W
- Ohne Heizung: kein Stand-by-Verlust

Anschluss des Sensors



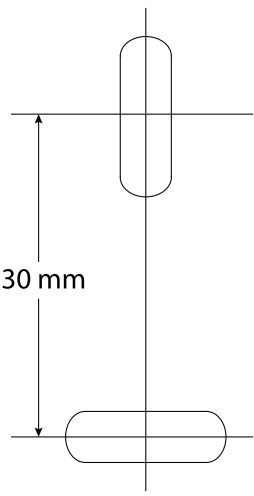
rd = rot
bk = schwarz
gn = grün
ye = gelb

- Stromversorgung mit 24 V DC
- Anschluss über Leitung rot (rt) = +24 V DC
- Anschluss über Leitung schwarz (bk) = 0 V / GND
- Signalleitung grün (gn) an Klemme WS des LRW12 anschließen
- Signalleitung gelb (ye) an Klemme GND des LRW12 anschließen
- **Achtung bei Anschlussarbeiten! Falschanschluss kann Windsensor zerstören und angeschlossene elektrische Geräte beschädigen.**

Montagehinweis

- Sensor mit dem mitgelieferten Montagewinkel montieren
- Montage senkrecht an einer Wand ausführen
- Sensor frei anströmen lassen
- Keine Hindernisse im unmittelbaren Umfeld zulassen
 - Beispiele: Wände, Dachüberstände, Masten
- Zu vermeiden: Verwirbelungen und Abschattungen beeinträchtigen die Messgenauigkeit

Bohrplan



Langlöcher 7,5x5 mm,
technisch bedingte Abweichungen möglich.

Bedienungsanleitungen und Dokumente in weiteren Sprachen:



<https://eltako.com/redirect/WSH>



Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

ELTAKO GmbH

D-70736 Fellbach

**Produktberatung und
Technische Auskünfte:**

+49 711 943 500 02

Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com

06/2026 Änderungen vorbehalten.