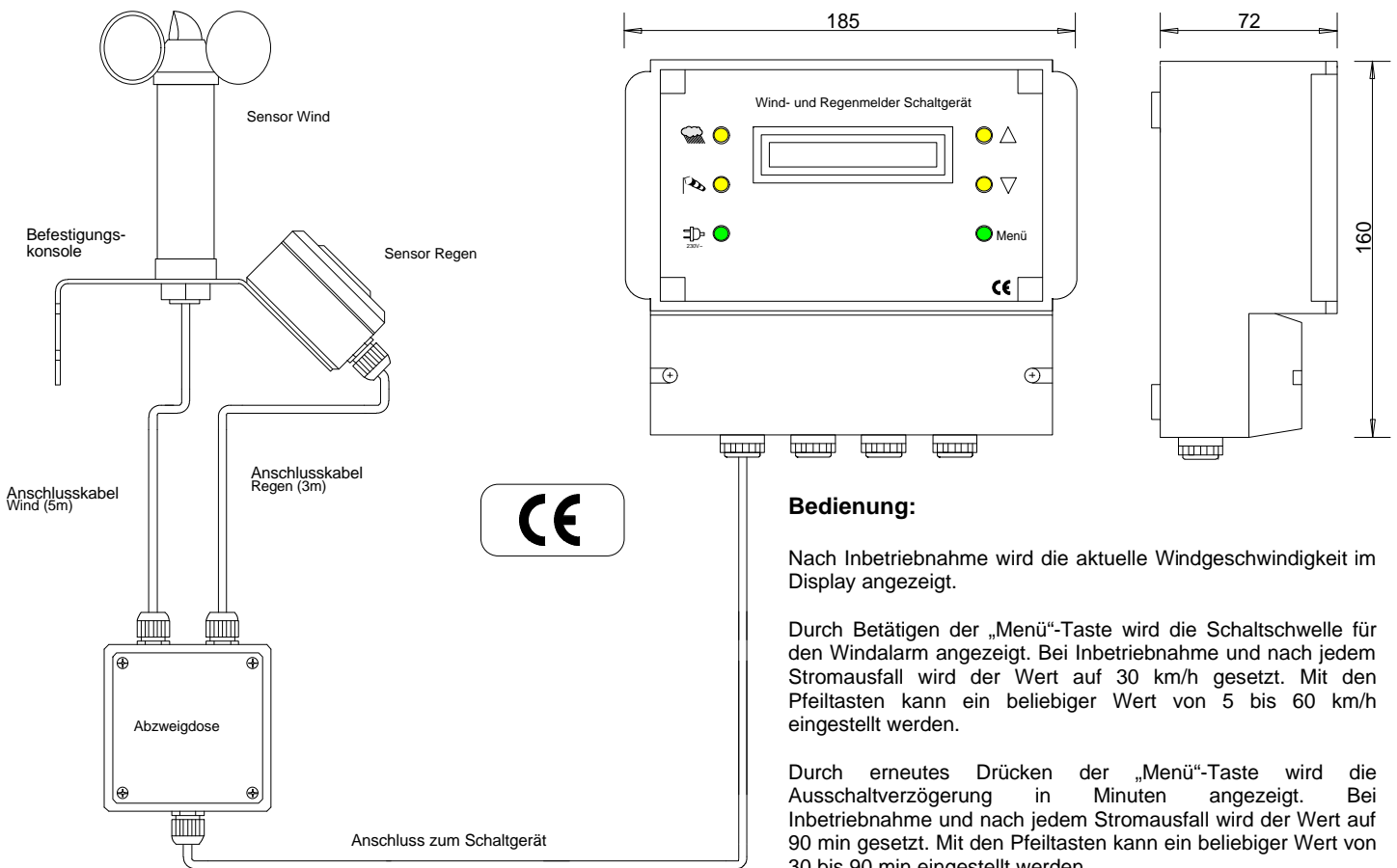


## WERO Wind- und Regenautomatik WRM 300

### Produktbeschreibung

Die Wind- und Regenautomatik WRM 300 dient zur Überwachung von RWA- und/oder Belüftungsanlagen und sichert das automatische Schließen von geöffneten Flügeln bei starkem Wind bzw. bei einsetzendem Regen. Geschlossene Flügel lassen sich bei Wind/Regen zu Lüftungszwecken nicht öffnen. Beim Einsatz in Rauchabzugsanlagen funktioniert der Rauchabzug im Brandfall immer vorrangig! Das Schaltgerät WRM 300 ist frei programmierbar. Die Bedienung erfolgt „Menü“ gesteuert. Schaltwert Wind: 5-60 Km/h, Ausschaltverzögerung: 30-90 min. Als Schaltausgang steht ein potentialfreier Wechsler mit maximaler Kontaktbelastbarkeit von 230 V AC / 5 A zur Verfügung. Anschlussklemmleisten für Wind/Regensensoren, Netzspannung 230 V AC / 50 Hz und den potentialfreien Wechslerkontakt. LED-Anzeigen im Gehäuse für Wind, Regen und Netzspannung. Klartextanzeige für aktuelle Windgeschwindigkeit und programmierbare Parameter. Die Wind- und Regenautomatik WRM 300 funktioniert auch unabhängig von RWA- und Belüftungsanlagen und ist deshalb auch auf anderen Anwendungsgebieten zur Witterungsüberwachung problemlos einsetzbar.

### Technische Daten



### Bedienung:

Nach Inbetriebnahme wird die aktuelle Windgeschwindigkeit im Display angezeigt.

Durch Betätigen der „Menü“-Taste wird die Schaltschwelle für den Windalarm angezeigt. Bei Inbetriebnahme und nach jedem Stromausfall wird der Wert auf 30 km/h gesetzt. Mit den Pfeiltasten kann ein beliebiger Wert von 5 bis 60 km/h eingestellt werden.

Durch erneutes Drücken der „Menü“-Taste wird die Ausschaltverzögerung in Minuten angezeigt. Bei Inbetriebnahme und nach jedem Stromausfall wird der Wert auf 90 min gesetzt. Mit den Pfeiltasten kann ein beliebiger Wert von 30 bis 90 min eingestellt werden.

Durch erneutes Drücken der „Menü“-Taste wird wieder die aktuelle Windgeschwindigkeit angezeigt.

### Schaltgerät Wind/Regen

- Polystyrol Kunststoff-Gehäuse
- Leuchtanzeigen für Wind/Regen/Netz
- Schaltwert Windstärke: 6 Bft. (Beaufort)
- Ausschaltverzögerung programmierbar
- Schaltausgang: Wechsler 230 V AC / 5 A
- Schutzart IP 54
- Netzanschluss 230 V AC / 50 Hz

### Windgeber (Sensor)

- Anlauf bei 5-10 km/h
- thermostatisch geregelte Heizung (wahlweise)
- wassergeschützte Ausführung
- Umgebungstemperatur: -30/+70°C
- Impulsausgang

### Regenfühler (Sensor)

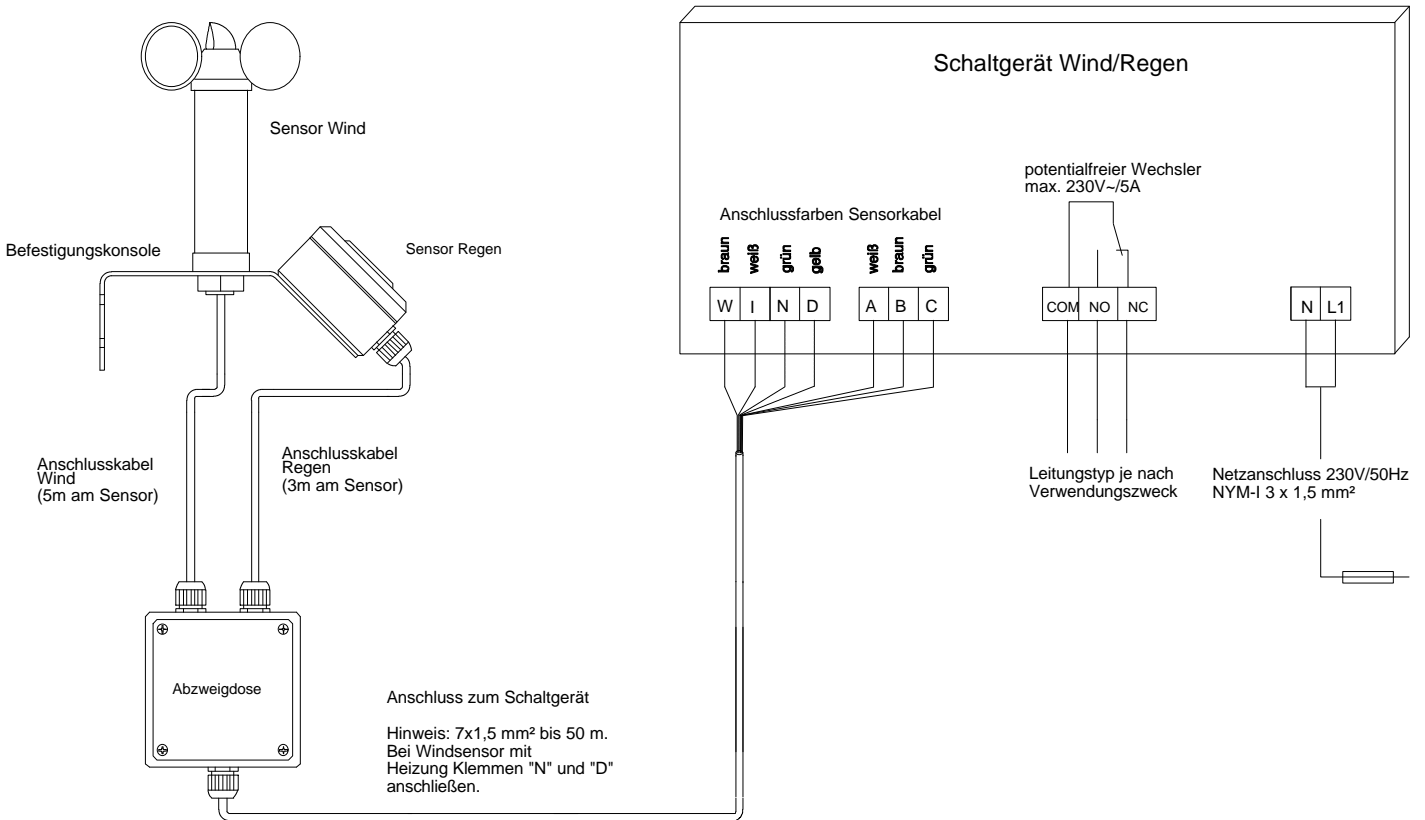
- Anschlussspannung 24 V / 50 Hz
- vergoldete Kontaktplatte
- Ansprechempfindlichkeit: 100 KOhm
- ABS Kunststoffgehäuse
- Umgebungstemperatur: -30/+70°C

### Befestigungskonsolle

- Edelstahl
- Kunststoff beschichtet
- Mit Mastschelle 60mm

## Montage und Anschluss

- Standorte für den Wind- und den Regensensor auswählen und die Sensoren montieren.  
 Windsensor: mindestens 1000 mm über Niveau an verwirbelungsfreier Stelle  
 Regensensor: freistehend und nicht im Windschatten eines Gebäudeteils  
 Wenn möglich, systempassende Befestigungskonsole für Wand- oder Mastmontage (d = 60 mm) einsetzen.
- Sensoren elektrisch anschließen. Kabelquerschnitte und Leitungslängen beachten.
- Kabel-Abzweigdosen und Kabeldurchführungen fachmännisch und außen wetterfest abdichten.
- Schaltgerät innen an trockener und staubfreier Stelle montieren.
- Anschlusskabel der Sensoren nach Schaltplan anschließen.
- Potentialfreien Schaltkontakt - je nach Anwendungsfall - anschließen. Anschlusshinweise und Kontaktbelastbarkeit beachten.
- Netzspannung auflegen und Schaltgerät in Betrieb nehmen.
- Funktionen und Anzeigen prüfen. Sensoren ggf. durch Simulation von Wind und Regen auslösen. Heizfunktion des Regensensors prüfen. Schaltfunktion des potentialfreien Schaltkontaktes überprüfen.
- Anlage in Betrieb nehmen.



## Sicherheitshinweise

- Leitungsverlegung und Anschluss nur durch autorisierte Fachkräfte.
- Installation nach DIN- und VDE-Vorschriften durchführen. (VDE 0883 und VDE 0815)
- Kabeltypen für RWA-Anlagen gem. DIN VDE 0108 und nach den behördlichen örtlichen Auflagen durchführen.
- Niederspannungsleitungen getrennt von Starkstromleitungen verlegen.
- Alle Geräte und Abzweigdosen müssen für Wartungsarbeiten dauerhaft und sicher zugänglich sein.
- Montage, Anschluss und Wartungsarbeiten nur spannungsfrei (Netz und Akkumulatoren) durchführen.
- Alle Geräte sind vor Feuchtigkeit und Staub zu schützen.



Zertifiziertes QM-System nach  
 DIN EN ISO 9001 / 2000  
 Entwicklung, Produktion, Errichtung,  
 Instandsetzung, Wartung und Vertrieb von  
 Rauch- und Wärmeabzugsanlagen



**ZVEI:**  
 Fachkreis  
 elektroneurisch  
 betriebene  
 Rauch- u. Wärme-  
 abzugsanlagen



Weber & Rosenhäger GmbH  
 Brönnighäuser Straße 57  
 D-33729 Bielefeld  
 fon: +49 (0)521/93805-0  
 fax: +49 (0)521/391934  
 www.wero-rwa.de

**Rauchabzugsanlagen sind  
 nach geltenden Vorschriften  
 mindestens einmal im Jahr  
 durch eine Fachfirma zu warten !**