



## WOW 600 Wetterstation



Natürliche  
Lüftung



Rauch und  
Wärmeabzug

### Anwendungsbereich

- kompakte Wetterstation ohne bewegliche Teile zur Verwendung in natürlichen Lüftungssysteme sowie zum automatischen Schließen von Fenstern und Lichtkuppeln bei Wind und/oder Regen
- komplett mit Montagewinkel und Anschlussleitung
- zur direkten Ansteuerung von RWA-Zentralen und Lüftungssteuereinheiten

### Beschreibung

Robuste Wetterstation ohne bewegliche Teile.

Die Sensoren der Wetterstation:

- Temperatur
- Windgeschwindigkeit
- Windrichtung
- relative Luftfeuchtigkeit
- Regen / Niederschlag
- GPS
- Uhrzeit und Datum

Wird zusammen mit dem WindowMaster NV Advance® und NV Embedded® MotorController vom Typ WCC 3x0 Plus und RWA-Zentralen vom Typ WSC 3x0 Plus und WSC 5xx Version E2 verwendet.

Die Wetterstation ist mit einer Echtzeituhr ausgestattet, die durch das GPS aktualisiert wird. Die Uhrzeit und das Datum im MotorController kann mit der WOW 600 über GPS synchronisiert werden.

Die Wetterstation muss am höchstmöglichen Ort, jedoch mind. zwei Meter über dem höchsten Punkt des Gebäudes montiert werden, um eine verlässliche Messung zu erzielen.

### Technische Besonderheiten

- 5 - 30 VDC
- Temperatur: -40°C - +70°C
- Windgeschwindigkeit: 0,1 - 60m/s
- Windrichtung: 0 - 359 Grad, keine Totband
- relative Luftfeuchtigkeit: 100%
- Regen / kein Regen

Die WOW 600 erkennt keinen Schnee. Wenn eine Schnee-Erkennung gewünscht wird, wird der Kauf eines WLA 331 Regensensors empfohlen.

WOW 600

# Wetterstation

Technische Daten	
Nennspannung	5 - 30 VDC
Material	Gehäuse: Polycarbonat Beschlüge: Metall
Farbe	Weiß
Größe	261 x 142 x 142mm
Gewicht	0,8kg
Umgebungsbedingungen	-40°C – +70°C, (Lagerung: -40°C – +80°C) 0-100% relative Feuchtigkeit
Beschlag	Schraubverbindungen zur Befestigung der Einheit an einem vertikalen Rohr mit einem Durchmesser von 1-3/4" (44,45 mm)
Temperaturmessbereich	-40°C - +70°C, ±3°C @ 20°C Maßeinheiten: °C, °F oder °K
Windgeschwindigkeitmessbereich	0,1 - 60m/s, ±3% RMS 0,01 - 40m/s und ±5% RMS 40 - 60m/s Maßeinheit: m/s
Windrichtungsmessbereich	0 - 359 Grad - keine Totzone, ±3° 0,01 - 40m/s und ±5° 40 - 60m/s
Luftfeuchtigkeitmessbereich	100%, ±2% @ 20°C (10% - 90% relative Luftfeuchtigkeit)
Niederschlagserkennung	Ja
GPS	Genauigkeit der horizontalen Position: <2,5m Genauigkeit: Längen- und Breitengrad werden mit 6 Dezimalstellen angegeben Zeit zum Fixieren: <45 Sekunden nach dem Einschalten, wenn das Gerät stationär ist
Schutzart	IP66
Lieferumfang	Sensor mit Montagewinkel und 20m Anschlussleitung inkl. Anschlussstecker an der Leitung montiert. Die mitgelieferte Anschlussleitung muss auch zwingend verwendet werden.
Vorbehalt	Technische Änderungen vorbehalten

Ausführungsvarianten	Artikel-Nr.
Wetterstation inkl. Montagebeschlüge und Anschlussleitung	WOW 600