

ABB i-bus<sup>®</sup> EIB / KNX

**Wetterzentrale WZ/S 1.1**  
**Wettersensor WES/A 1.1**



**ABB**



- Wetterzentrale, 1fach, REG (4 TE)
- Hilfsspannung und Datenschnittstelle zur Versorgung des Wettersensors
- Programmier-Taste/LED
- Busanschlussklemme
- Stromversorgung

**3x Helligkeit**  
(0...99.000 Lux)

**1x Regen (Ja/Nein)**

obere und untere Sensorfläche  
werden permanent beheizt

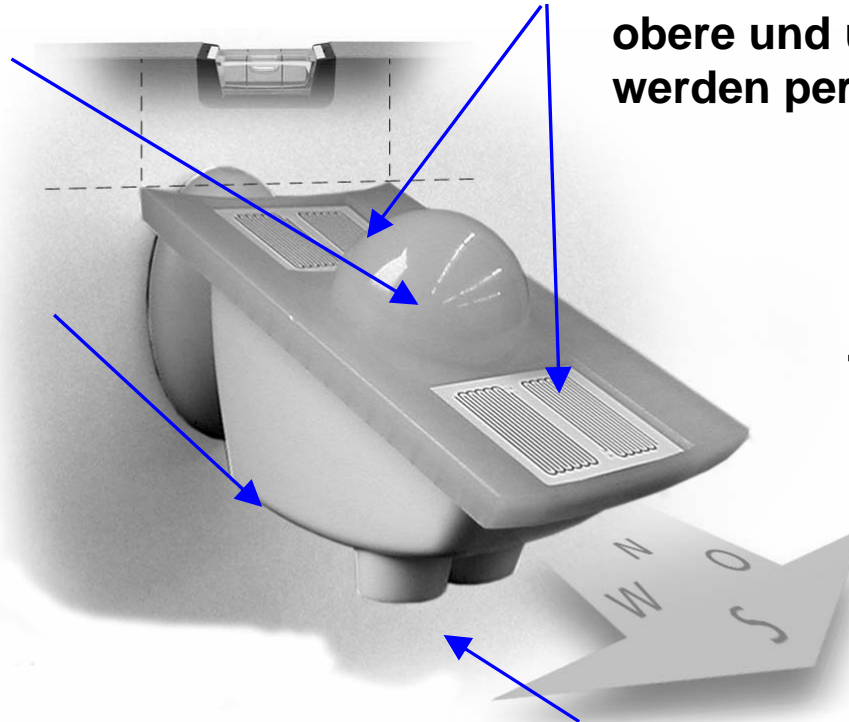
**1x Temperatur**  
(-30...+50C°)

**1x Dämmerung**  
(0...999 Lux)

**1x Funkempfänger  
(DCF77)**  
(Datum, Uhrzeit)

**1x Tag / Nacht**  
Nacht = unter 10 Lux  
Tag = über 10 Lux

**1x Wind (automatisch beheizt)**  
(0...24m/s)



- Erfassung und Verarbeitung von 9 verschiedenen Daten (3 x Helligkeit, Regen, Wind, Temperatur, Dämmerung, Tag/Nacht, Datum/Uhrzeit (DCF-Funkempfänger))
- Integriertes Netzteil zur Versorgung des Wettersensors (über 115...230 V AC)
- 4-adrige Verbindungsleitung (max. 100 m)  
Leitungsart zw. Zentrale und Sensor  
PYCYM (2x2x0.8mm) oder J-Y (ST) Y (2x2x0.8mm)
- Vertauschung der Anschlüsse führt nicht zur Zerstörung der Geräte

- Messwert darstellbar als  
1-Bit [0/1] oder  
2-Byte [Gleitkomma]
- keine individuelle Einstellung der Sensoren nötig
- Schwellwerte:  
2 pro Eingang, jeweils mit oberem und unterem  
Grenzwert / Schwellwerte über Bus änderbar
- Logik UND / ODER, 4 Eingänge, invertierbar
- Speicher mit je 24 Werten / Speicherung erfolgt im  
FiFo-Prinzip (Ringpuffer)

- Mindestdauer der Unter- bzw. Überschreitung einstellbar  
(Fällt innerhalb der Mindestdauer die Sende-  
bedingung wieder zurück, wird nichts gesendet)
- Temperaturwert kann mittels Offset um  $\pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$   
angepasst werden

**ABB**