



Der Wettersensor WES/A 1.1 dient – vorzugsweise im privaten Bereich. Zum Erfassen von Dämmerung (1...999 Lux), Helligkeit in drei Himmelsrichtungen (1.000...99.000 Lux), Regen (Obere und untere Sensorfläche werden permanent beheizt). Temperatur (-30...+ 50 °C), Tag/Nacht, Windgeschwindigkeiten (0...24,0 m/s), Datum und Uhrzeit (DCF Funkempfänger).

Ein zusätzlicher Heiztransformator ist nicht notwendig. Der Wettersensor WES/A 1.1 ist auf die Wetterzentrale WZ/S 1.1 abgestimmt.

Hinweis Mit der WZ/S 1.1 ist keine Fassadensteuerung möglich. Dazu benutzen Sie bitte unsere Wetterstation WS/S.

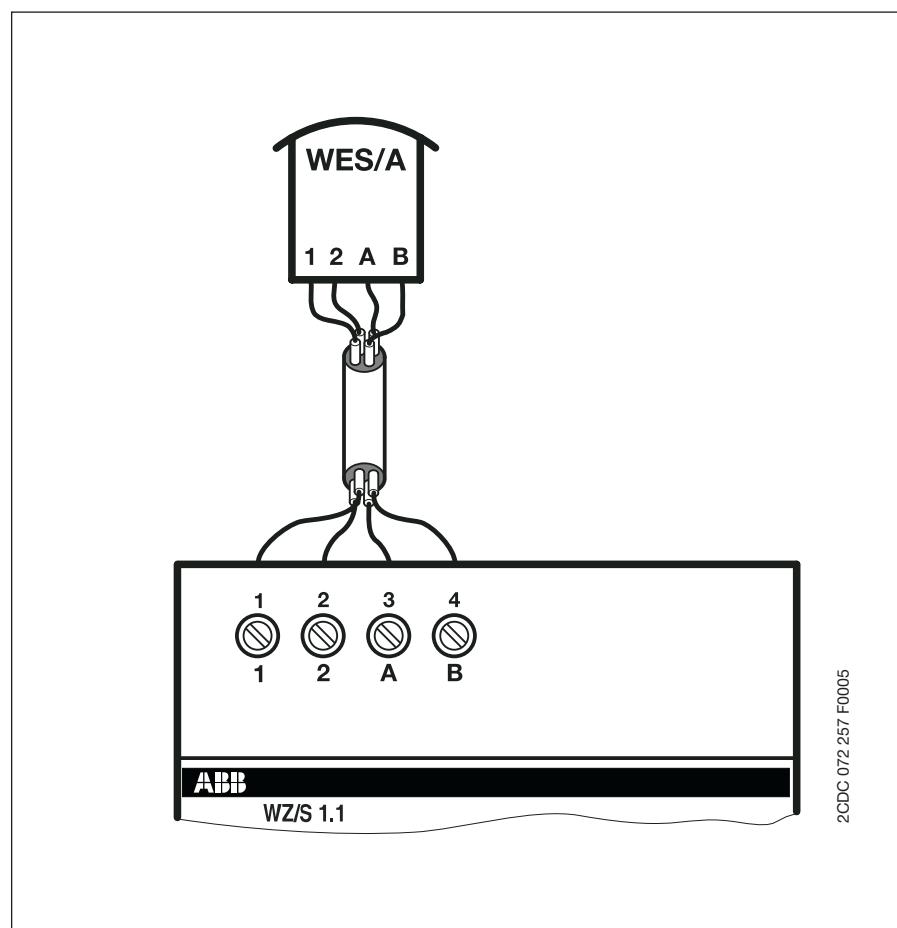
## Technische Daten

<b>Versorgung</b>	– Spannung	24 V DC +/- 10 %
	– Strom	150 mA
<b>Anschlüsse Wettersensor</b>	– 1 ( 0 V Potenzial) – 2 (24 V Potenzial) – A – B	Spannungsversorgung Spannungsversorgung Datenkommunikation Datenkommunikation
<b>Anschlussklemmen</b>	– Anschlussklemmen beschriftet, steckbar	0,8 eindrahtig
<b>Leitungslänge</b>	– zwischen Wetterzentrale und Wettersensor	Max. 100 m
<b>Leitungsart / -querschnitt</b>	– P-YCYM oder J-Y(ST)Y	2 x 2 x 0.8
<b>Temperaturbereich</b>	– Betrieb	-30...+ 70 °C
<b>Schutzart</b>	– IP 65	DIN EN 60 529
<b>CE-Zeichen</b>	– gemäß EMV- und Niederspannungsrichtlinien	
<b>Montage</b>	– auf Putz	
<b>Abmessungen</b>	– 80 x 67 x 125	(H x B x T)
<b>Gewicht</b>	– 0,2 kg	
<b>Gehäuse</b>	– Kunststoff	
<b>Gehäusefarbe</b>	– weiß	
<b>Sensoren: Dämmerung</b>	– Gesamtmeßbereich – Auflösung – Messbereich – Genauigkeit – Messbereich – Genauigkeit	0...999 Lux 1 Lux 1...100 Lux +/- 4 % vom Endwert/+/- 4 Lux 101...999 Lux +/- 20 % vom Endwert/+/- 200 Lux
<b>3x Helligkeit</b>	– Gesamtmeßbereich – Auflösung – Messbereich – Genauigkeit – Messbereich – Genauigkeit	0,1000...99.000 Lux 1.000 Lux 0...10.000 Lux +/- 20 % vom Endwert/+/- 2.000 Lux 11.000...99.000 Lux +/- 15 % vom Endwert/+/- 15.000 Lux
<b>Regensensor</b>	– Leistungsaufnahme – Funktionsweise	2,4 Watt Die obere und untere Sensorfläche werden permanent beheizt. Nach einem Regenalarm wird die Regenmeldung noch ca. 6 Minuten ausgegeben.
<b>Temperatur</b>	– Gesamtmeßbereich – Auflösung – Genauigkeit	-30...+ 50 °C 0,6 – 0,7 °C +/- 5 % vom Endwert/+/- 2,5 K
<b>Tageslicht</b>	– Tag => Nacht – Nacht => Tag	Bei unter 10 Lux ist Nacht bei über 10 Lux ist Tag (nach einer Minute und 15 Sekunden nachdem der Helligkeitswert wieder 10 Lux überschritten hat)
<b>Windgeschwindigkeit</b>	– Gesamtmeßbereich – Auflösung – Messbereich – Genauigkeit – Messbereich – Genauigkeit	0...24 m/s 0,5 m/s 0, 0,5...2,0 m/s +/- 30 % vom Messwert 2,5...24 m/s +/- 20 % vom Messwert
<b>Funkempfänger</b>	DCF 77	Datum und Uhrzeit

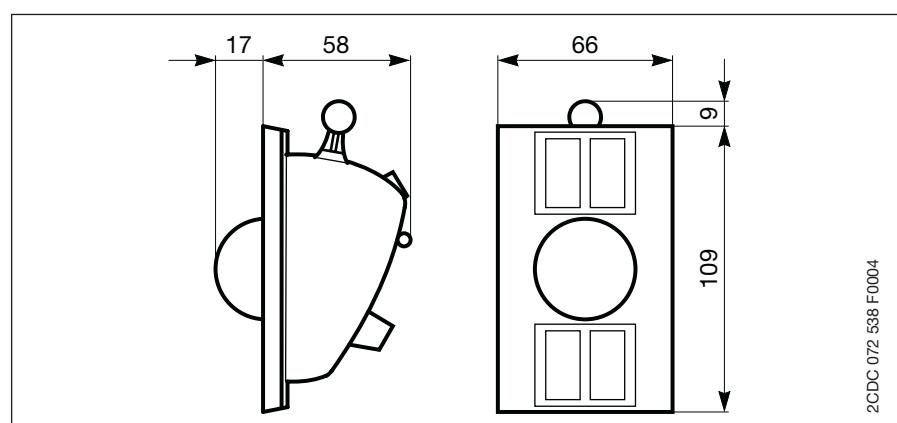
## Anschlussbild

5

5



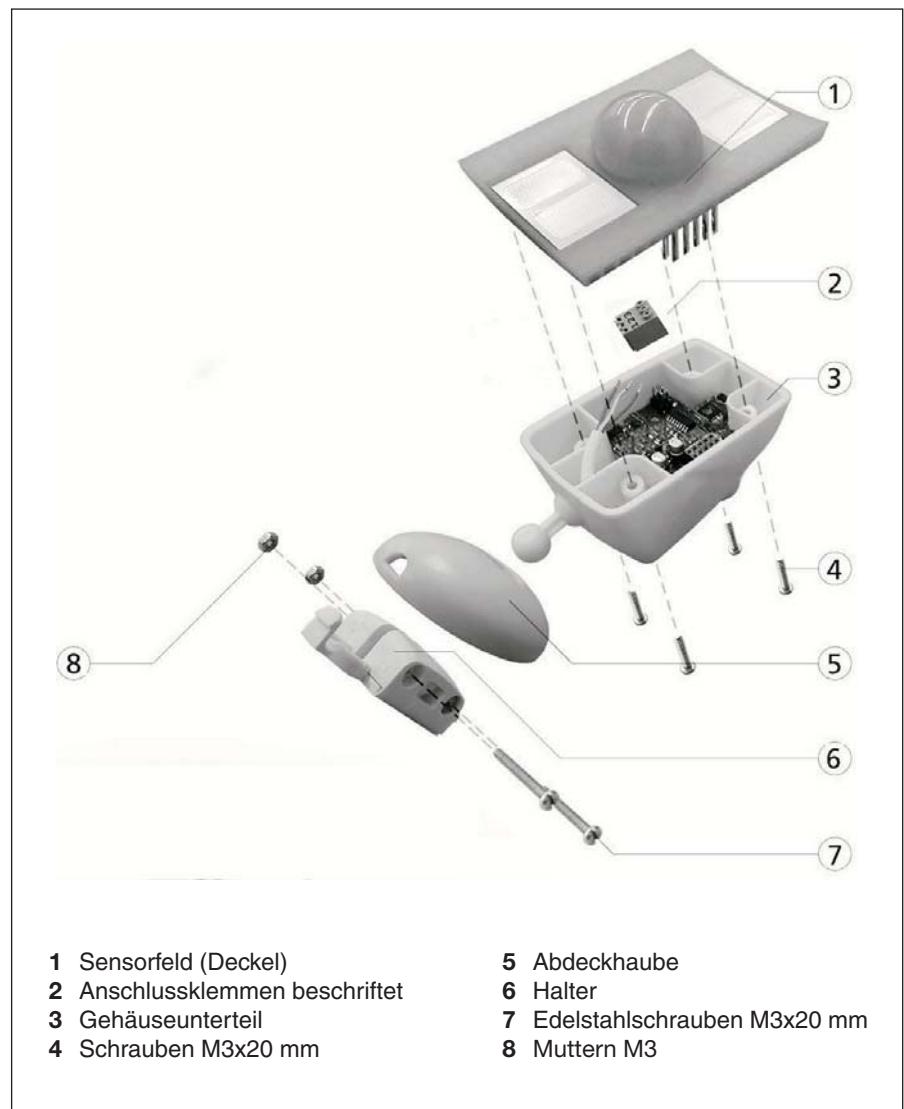
## Maßbild



Explosionszeichnung  
Wettersensor

5

5

Anordnung und  
Bezeichnung der Sensoren