



Die Wetterzentrale WZ/S 1.1 dient – vorzugsweise im privaten Bereich. Zum Erfassen von Wetterdaten. An die WZ/S 1.1 wird der Wettersensor WES/A 1.1 angeschlossen. Die Verbindung zum Bus wird über die beiliegende Busanschlussklemme an der Frontseite hergestellt. Das Gerät ist nach dem Anschluss der Netzspannung von 115...230 V AC und Busspannung betriebsbereit. Die Wetterzentrale WZ/S 1.1 wird über die ETS2 V1.2a oder höher parametrisiert.

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

## Technische Daten

<b>Versorgung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Busspannung</li> <li>– Stromaufnahme, Bus</li> <li>– Netzspannung <math>U_s</math></li> <li>– Leistungsaufnahme</li> <li>– Stromaufnahme, Netz</li> <li>– Verlustleistung</li> </ul>	21 ... 32 V DC < 10 mA 115 ... 230 V AC (+ 10 % – 15 %), 50/60 Hz Max. 11 W, bei 230 V AC 80/40 mA, bei 115/230 V AC Max. 3 W, bei 230 V AC
<b>Anschlüsse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– EIB / KNX</li> <li>– Netzspannung</li> <li>– 1 ( 0 V Potenzial)</li> <li>– 2 (24 V Potenzial)</li> <li>– A</li> <li>– B</li> </ul>	über Busanschlussklemme, schraublose über Schraubklemmen Spannungsversorgung Spannungsversorgung Datenkommunikation Datenkommunikation
<b>Anschlussklemmen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Schraubklemmen</li> <li>– Anziehdrehmoment</li> </ul>	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> feindrahtig 0,2 ... 4,0 mm <sup>2</sup> eindrahtig Max. 0,6 Nm
<b>Leitungslänge</b>	– zwischen Wetterzentrale und Wettersensor	Max. 100m
<b>Leistungsart /-querschnitt</b>	– P-YYCYM oder J-Y(ST)Y	2 x 2 x 0.8
<b>Bedien- und Anzeigeelemente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Programmier-LED</li> <li>– Programmier-Taste</li> </ul>	zur Vergabe der physikalischen Adresse zur Vergabe der physikalischen Adresse
<b>Schutzart</b>	– IP 20	Nach DIN EN 60 529
<b>Schutzklasse</b>	– II	Nach DIN EN 61 140
<b>Temperaturbereich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Betrieb</li> <li>– Lagerung</li> <li>– Transport</li> </ul>	– 5 °C...+ 45 °C – 25 °C...+ 55 °C – 25 °C...+ 70 °C
<b>Design</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Reiheneinbaugerät (REG)</li> <li>– Abmessungen</li> <li>– Einbaubreite in TE</li> <li>– Einbautiefe</li> </ul>	Modulares Installationsgerät, ProM 90 x 72 x 64,5mm (H x B x T) 4, 4 Module à 18 mm 64,5 mm
<b>Montage</b>	– Auf Tragschiene 35 mm	Nach DIN EN 60 715
<b>Einbaulage</b>	– Beliebig	
<b>Gewicht</b>	– 0,2 kg	
<b>Gehäuse /-farbe</b>	– Kunststoff, grau	
<b>Approbationen</b>	– EIB / KNX nach EN 50 090-1, -2	Zertifikat
<b>CE-Zeichen</b>	– gemäß EMV- und Niederspannungsrichtlinien	

Anwendungsprogramm	max. Anzahl Kommunikationsobjekte	max. Anzahl Gruppenadressen	max. Anzahl Zuordnungen
Sensordaten /1	78	100	100

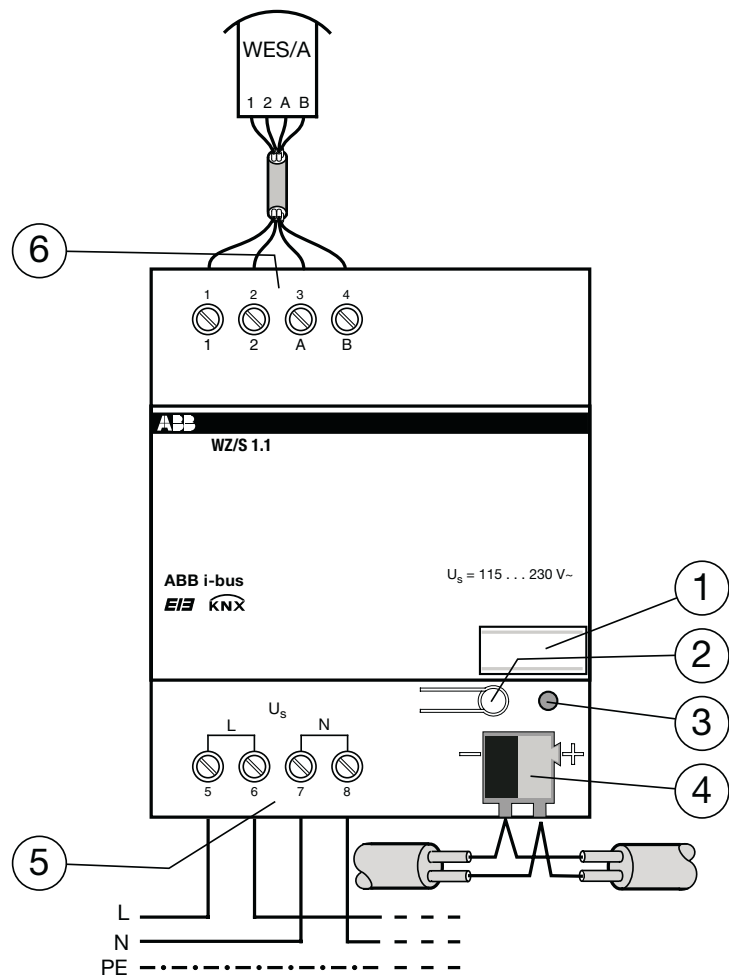
**Hinweis**

Für die Programmierung ist die ETS2 V 1.2a oder höher erforderlich.  
Bei Verwendung der ETS3 ist eine Datei vom Typ „VD3“ zu importieren.  
Das Anwendungsprogramm liegt in der ETS2/ETS3 unter ABB/Eingabe/  
Wetterzentrale 1fach ab. Ausführliche Beschreibung des Anwendungsprogramms  
siehe Produkt-Handbuch „Wetterzentrale / Wettersensor WZ/S 1.1, WES/A 1.1“.  
Das Handbuch ist kostenfrei im Internet unter [www.abb.de/eib](http://www.abb.de/eib) erhältlich.

## Anschlussbild

5

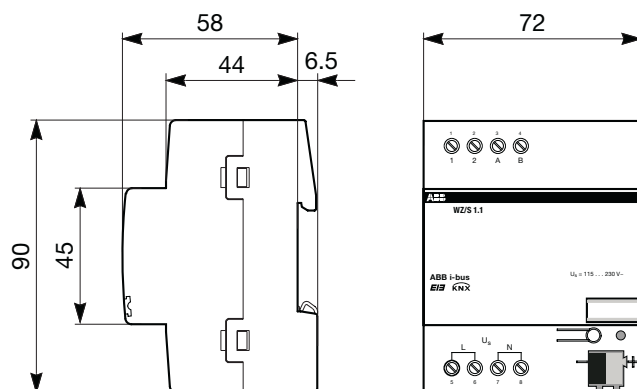
5



- |                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| 1 Schilderträger    | 4 Busanschlussklemme     |
| 2 Programmier-Taste | 5 Stromversorgung        |
| 3 Programmier-LED   | 6 Anschluss Wettersensor |

2CDC 072 597 F0004

## Maßbild



2CDC 072 045 F0004

---

ABB i-bus® EIB / KNX

Wetterzentrale, 1fach, REG  
WZ/S 1.1, 2CDG 110 034 R0011

---

5

5