

5.5 Elektroanschluss



Lebensgefahr durch Stromschlag

Arbeiten unter Spannung kann zu Stromschlag führen.

- ▶ Vor Beginn der Arbeiten, Hydraulikeinheit und Außengerät von der Spannungsversorgung trennen.
- ▶ Gegen unerwartetes Wiedereinschalten sichern.



Lebensgefahr durch Stromschlag

Arbeiten unter Spannung kann zu Stromschlag führen.

Die Elektroheizung in der Hydraulikeinheit hat eine separate Spannungsversorgung.

- ▶ Vor Beginn der Arbeiten, Elektroheizung von der Spannungsversorgung trennen.
- ▶ Gegen unerwartetes Wiedereinschalten sichern.

Der Elektroanschluss darf nur von elektrotechnisch ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden. Dabei die örtlichen Vorschriften beachten.



Als Bus-Leitung vorzugsweise Bus-Leitungen RJ11 4-adrig, geschirmt einsetzen (Zubehör).

- ▶ Bus-Leitungen und Außenfühler separat und vorzugsweise mit abgeschirmten Leitungen verlegen, dabei den Schirm am vorhandenen Schirmblech auflegen.

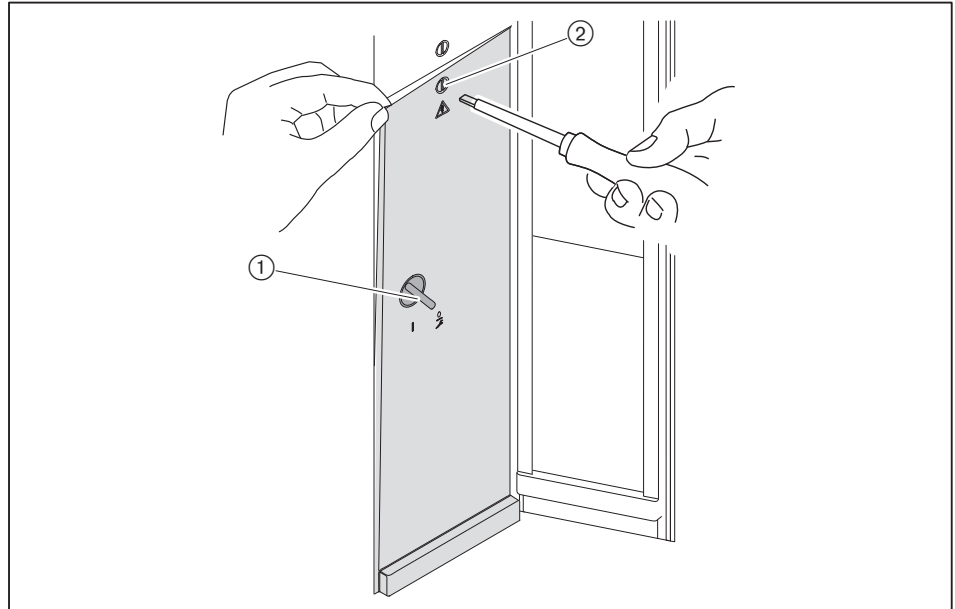
Folgendes muss angeschlossen werden:

- Geräteelektronik [Kap. 5.5.1],
- Elektroheizung [Kap. 5.5.2].

5 Installation

5.5.1 Geräteelektronik anschließen

- ▶ Schalter S1 ① ausschalten.
- ▶ Schraube ② 90° gegen Uhrzeigersinn drehen.
- ▶ Abdeckung vom Elektroinstallationsschacht entfernen.



Explosionsgefahr durch hohen Druck

Bei Betrieb mit geschlossenen Serviceventilen baut sich ein hoher Druck auf. Dies kann zum Bersten von Bauteilen führen.

- ▶ Spannungsversorgung nur herstellen, wenn die Serviceventile am Außengerät geöffnet sind.

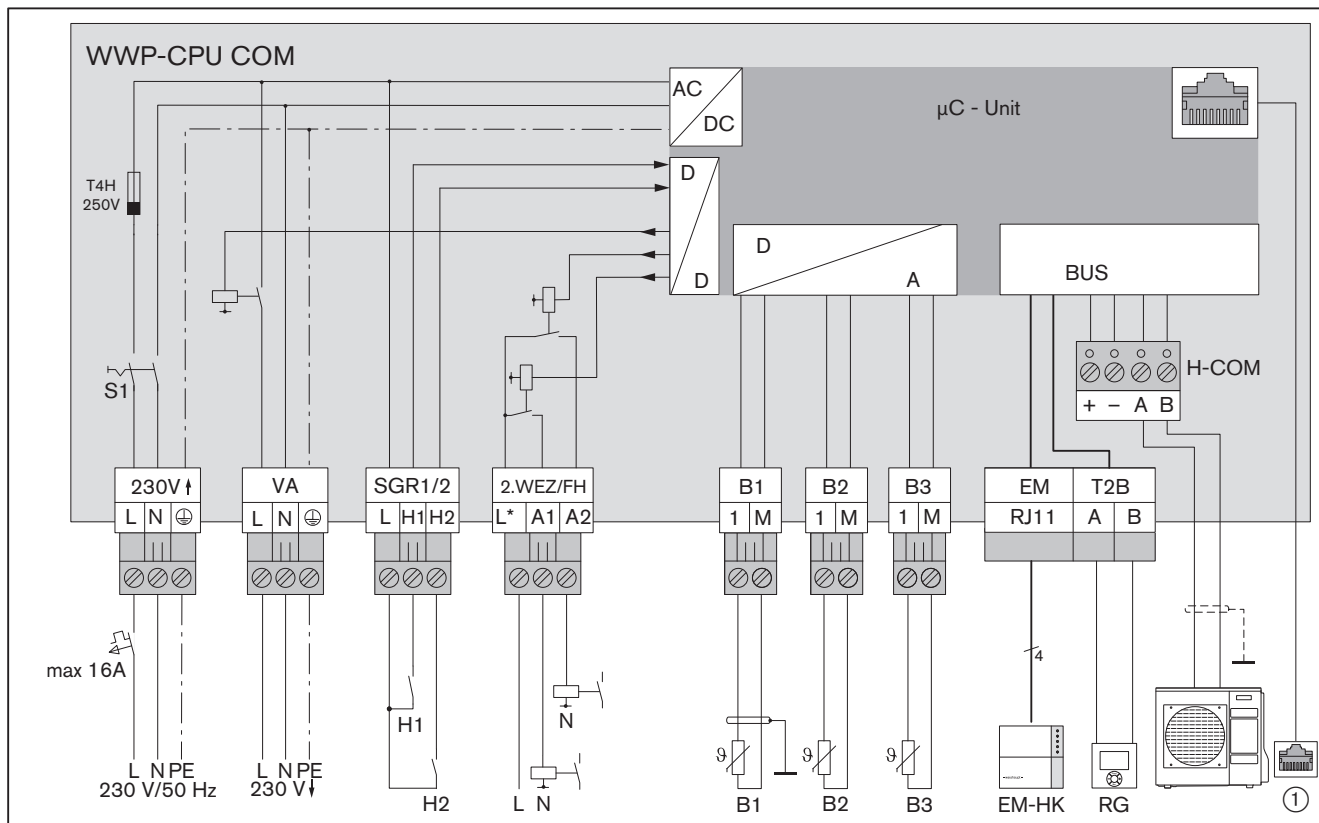
Anschlussplan beachten [Kap. 5.5.1.1].

- ▶ Leitungen von der Geräterückseite oder vom Geräteboden durch die Aussparung zum Installationsschacht führen.
- ▶ Ein- und Ausgänge je nach Anwendung zuordnen.
- ▶ Leitungen nach Anschlussplan anschließen, dabei auf richtige Phasenlage der Spannungsversorgung achten.
- ▶ Leitungen mit beiliegenden Schraubklemmen für Zugentlastung sichern.

5.5.1.1 Anschlussplan

Hinweise zur Elektroinstallation beachten [Kap. 5.5].

Geräteelektronik WWP-CPU COM

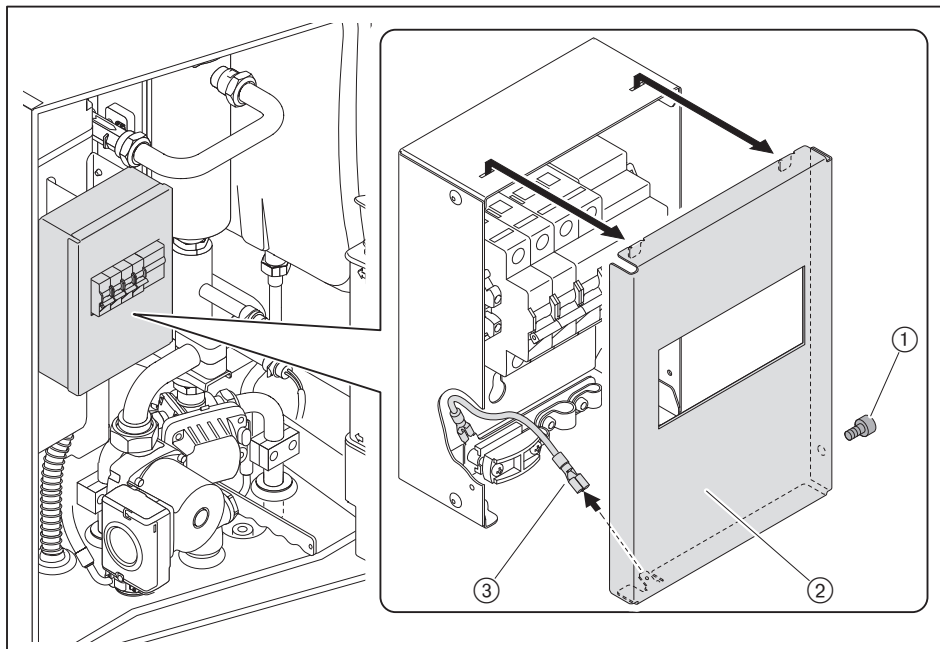


Geräteelektronik WWP-CPU COM

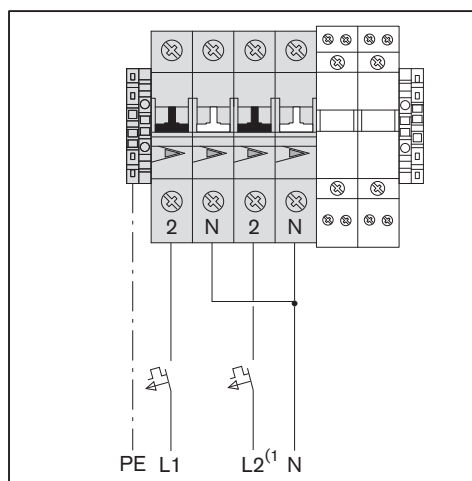
Stecker	Farbe	Anschluss	Beschreibung
230V ↑	schwarz	Spannungsversorgung 230 V AC / 50 Hz	–
VA	grau	Variabler Ausgang 230 V AC [Kap. 6.7.8]	max 2 A
SGR1/2	türkis	Eingang SG Ready, EVU-Sperre, Heizkreis-Sperre, Umschaltung Heizen/Kühlen	Funktion [Kap. 6.7.7]
2. WEZ / FH	lila	Potentialfreier Relais-Ausgang 2. Wärmeerzeuger (A1) / Flanschheizung (A2)	–
B1	grün	Außenfühler (Zubehör)	NTC 2 kΩ
B2	weiß	Weichenfühler	NTC 5 kΩ
B3	gelb	Warmwasserfühler	NTC 5 kΩ
EM RJ11	–	WWP-Erweiterungsmodul-Heizkreis	Bus-Leitung RJ11 4-adrig, geschirmt (Zubehör)
T2B	dunkelgrau	WWP-Raumgerät	Bus-Leitung 2-adrig (Zubehör)
H-COM	rosa	Verbindung zum Außengerät (Kommunikationsleitung)	2 x 0,75 mm², geschirmt, paarweise verseilt
①	weiß	Patchkabel mit Kupplung für Verbindung zum Router	RJ45

5.5.2 Elektroheizung anschließen

- ▶ Schraube ① lösen und Abdeckung ② abnehmen.
- ▶ Schutzleiterverbindung ③ an der Abdeckung lösen.
- ▶ Abdeckung entfernen.



- ▶ Leitungen nach Anschlussplan anschließen.
- ▶ Schutzleiterverbindung an der Abdeckung anbringen.
- ▶ Abdeckung montieren.



Zuleitung Elektroheizung

Spannungsversorgung 230 V, 1~, N, 50 Hz
optional⁽¹⁾:
400 V, 3~, N, 50 Hz

Beschreibung

Sicherung extern B 20 A

⁽¹⁾ Bei Verwendung der 2. Stufe der Elektroheizung.