Elektrischer Anschluss

Alpha direct Balance Basisstation · https://faqdoc.info/systemauswahl/alpha-direct/alpha-direct-balance/elektrischer-anschluss-2/





Warnung! Lebensgefahr durch elektrische Spannung

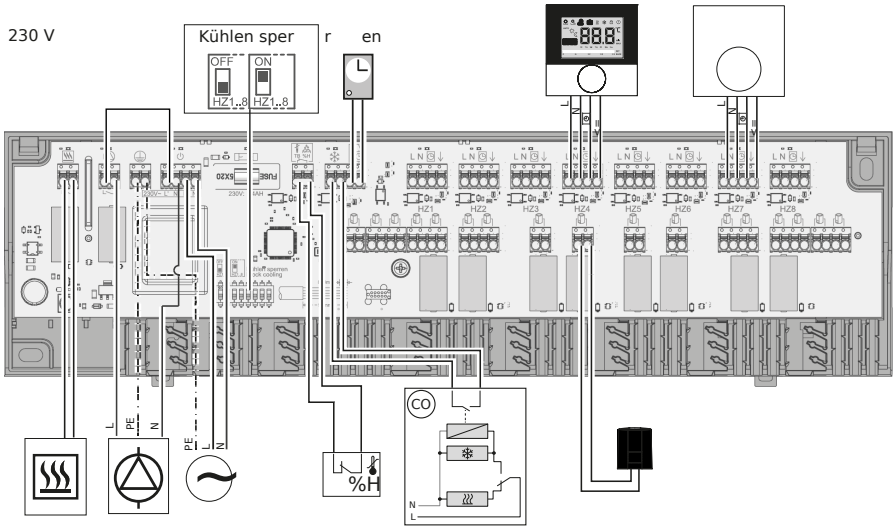
Vor dem Öffnen die Basis spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern. Anliegende Fremdspannungen freischalten und gegen versehentliches Wiedereinschalten sichern.



Regler mit TRIAC-Schaltglied, die einen Leckstrom am Ausgang erzeugen, sind mit diesem System nicht kompatibel.

Für den Anschluss der Spannungsversorgung müssen die Kabelquerschnitte 0,75 mm² – 1,5 mm² bei 24 V oder 1,5 mm² bei 230 V betragen. Abhängig von der Spannungsversion der Basis besteht die Möglichkeit, L1 und L2 bzw. L und N sowie den Schutzleiter über die Basis abzugreifen. An dem Kontakt TB/%H kann ein Temperaturbegrenzer/Taupunktsensor angeschlossen werden. Wird dieser Kontakt nicht genutzt, muss er gebrückt werden (werkseitig vorgesehen). Sobald am Kontakt TB/%H ein Anschluss erfolgt, ist die Brücke zu entfernen. Der Temperaturbegrenzer/Taupunktsensor muss als Öffnerkontakt ausgeführt werden. Die DIP-Schalter 1-8 „Kühlen sperren“ stehen ab Werk auf „Off“. Mit „On“ kann für jede HZ Kühlen gesperrt werden.

Bei Anlagen, die im Kühlbetrieb betrieben werden, ist an allen nicht belegten Heizzonen die Funktion Kühlen sperren“ per DIP-Schalter auf ON zu setzen. Steht der DIP-Schalter auf OFF, wird der dazugehörige Ausgang nicht abgeschaltet, der Pumpen- und der Kessel-Kontakt bleiben aktiviert. Die externe Systemuhr gibt das Eingangssignal an die angeschlossenen Regler weiter.



Die Spannungsversorgung der 24 V-Version der Basis muss über einen Sicherheitstransformator gemäß EN 61558-2-6 oder einen Class II Transformator nach UL für Nordamerika erfolgen.

