

Elektrotechnische Anschlussarbeiten

Netzversorgung: permanent 230 VAC vorgesichert mit Sicherungsautomaten 13A
Die Versorgungsspannung von 230 VAC muss permanent am Regler vorhanden sein, um die Frostsicherung der Anlage gewährleisten zu können.

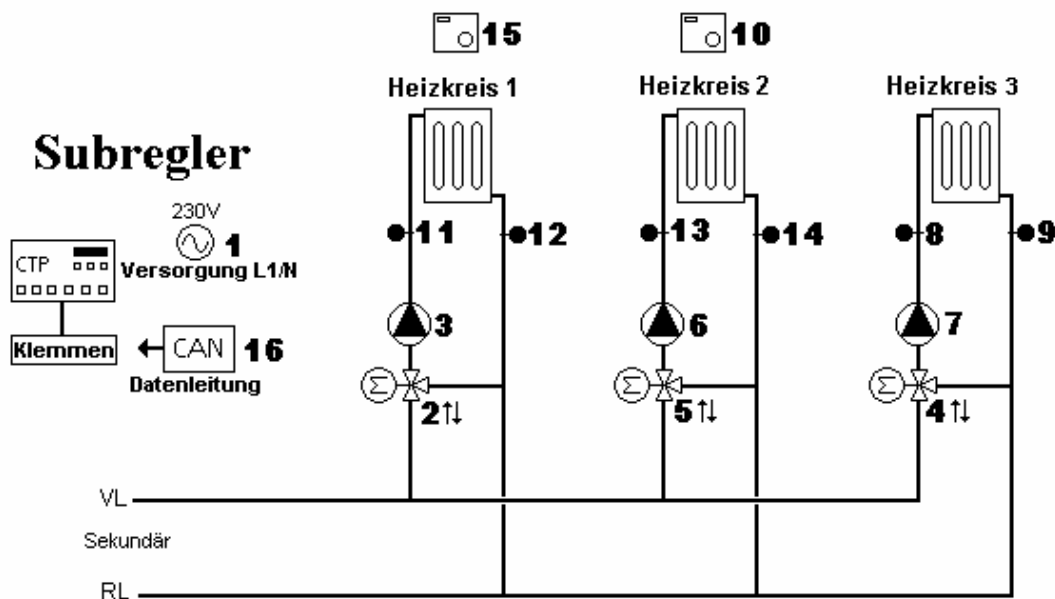
Lastkabel: 1,5mm²

Fühlerkabel: 0,75mm²

Bei Antriebskomponenten über 100W ist die Zuschaltung von Hilfsschützen zwingend vorgeschrieben!

Fernbedienung (15)
wirkt (einstellbar) auf
beide Heizkreise.

Fernbedienung (10)
Kann optional für
Heizkreis 2
alleinwirkend
aufgeschaltet werden.



Temperaturfühler für Heizkreis 1 (11)

Heizkreis 2 (13)

Heizkreis 3 (8) unmittelbar nach der Heizkreis-Pumpe montieren.

Bei Betrieb mit Fußbodenheizung ist zu achten, dass ein mechanischer Schutz (z.B.: ein Thermostatrelais) zusätzlich vorgesehen ist; um Schäden durch zu hohe Temperaturen zu vermeiden.

Klemmenbelegung der Positionsnummern siehe Rückseite!

Klemmenplan für Subregler

Nr.	Bezeichnung	Klemme	Regler
1	Zuleitung (Phase und Nullleiter nicht vertauschen!)	L1 / Phase N / Neutralleiter PE / Erdung	230 VAC N PE
2	Heizkreis 1 Mischer	1 / Auf 2 / Zu N / Neutralleiter PE / Erdung	REL 1 REL 2 N PE
3	Heizkreis 1 Pumpe	3 / Phase N / Neutralleiter PE / Erdung	REL 3 N PE
4	Heizkreis 3 Mischer	4 / Auf 8 / Zu N / Neutralleiter PE / Erdung	REL 4 REL 8 N PE
5	Heizkreis 2 Mischer	5 / Auf 6 / Zu N / Neutralleiter PE / Erdung	REL 5 REL 6 N PE
6	Heizkreis 2 Pumpe	7 / Phase N / Neutralleiter PE / Erdung	REL 7 N PE
7	Heizkreis 3 Pumpe (Klemme 9 wurde 2mal ausgeführt)	9 / Phase N / Neutralleiter PE / Erdung	REL 9 N PE
8	Vorlauffühler Heizkreis 3	11 / 12	ANA9 / GND
9	Rücklauffühler Heizkreis 3	12 / 13	GND / ANA10
10	Fernbedienung 2 Drehschalter Raumfühler	14 / GND GND / 15	ANA11 / GND GND / ANA12
11	Vorlauffühler Heizkreis 1	16 / 17	ANA1 / GND
12	Rücklauffühler Heizkreis 1	17 / 18	GND / ANA2
	Reserve	19 / 20	ANA3 / GND
	Reserve	20 / 21	GND / ANA4
13	Vorlauffühler Heizkreis 2	22 / 23	ANA5 / GND
14	Rücklauffühler Heizkreis 2	23 / 24	GND / ANA6
15	Fernbedienung 1 Drehschalter Raumfühler	25 / 26 26 / 27	ANA7 / GND GND / ANA8
16	Datenleitung CAN High CAN Low Erdung	28 29 PE	CAN H CAN L PE
	Data	ZH	ZÄHLER H
	REQ	ZL	ZÄHLER L
	GND	ZGND	Zähler GND

Hinweis:

Befinden sich in der Nähe des Reglers Schaltschütze oder werden induktive Verbraucher geschaltet, so sind diese mit Störschutzkondensatoren zu beschalten.

Fühler: Ni1000 (1000 Ohm bei 0°; plus ca. 6-7 Ohm pro °C)

Drehschalter: zwischen 5,6 bis 10,0 kOhm