

novaTherm3310

Anlagenaufbau:

- Außentemperaturfühler
- 3 geregelte Heizkreise (Radiatoren / FBH) mit Pumpe, Regelventile 3-Punkt² / stetig, STW (FBH), Vorlauftemperaturefühler
- Boiler mit Ladepumpe, Zirkulationspumpe¹, STW, Temperaturfühler
- Fernwärme (indirekt) mit Regelventil stetig, STB, Temperaturfühler im Rücklauf (primärseitig) und im Vorlauf (sekundärseitig)

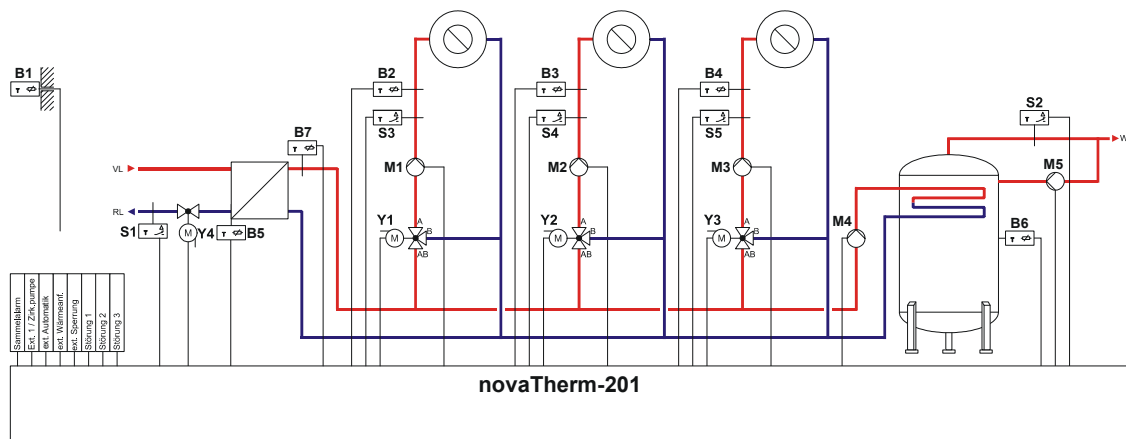
Regelfunktionen:

- AT- abhängige Vorlauftemperatureregelung
- Vorlauftemperatureregelung WT sekundär
- Warmwasserregelung

Steuerfunktionen:

- Fühlerüberwachung
- Pumpenblockierschutz
- Aufschaltung 3x externe Störmeldungen
- Ansteuerung 1x externer Schaltausgang¹
- externe Wärmeanforderung (z.B. von RLT)
- Sammelalarm
- Zeitgesteuerte Tag- / Nachtsollwerte
- Freigabe der Heizgrenze
- Frostschutzfunktion • Partyfunktion
- Ferneinschaltung (Handy, Telefon)²
- Überhitzungsschutz FBH
- Funktionsheizen des Estrichs DIN EN1264-4
- Warmwasservorrangschaltung
- Legionellenschutz
- Verbrühungsschutz am Boileraustritt
- Ansteuerung Zirkulationspumpe¹
- WT Rücklauftemperature Max.- Begrenzung
- WT Durchfluss Min.- Begrenzung (ext. Kontakt)

Anlagenschema:



Kurzbeschreibung:

Die Heizkreise können im Automatikbetrieb über die **Zeitprogramme**, die **Freigabe der Heizgrenze** und die **Frostschutzfunktion** ein- bzw. ausgeschaltet werden. Die Vorlauftemperature der Heizkreise wird **AT- und zeitabhängig** auf **Tag- bzw. Nachtsollwert** geregelt. Die **Partyfunktion** ermöglicht eine komfortable Nutzzeitverlängerung mit dem Tagsollwert. Optional ist die **Ferneinschaltung (Handy, Telefon)²** der Heizkreise möglich. Für **Fußbodenheizungen** stehen **Überhitzungsschutz** und **automatische Estrich- Aufheizung** zur Verfügung. Es können **drei externe Störmeldungen** aufgeschaltet werden. Ein **Sammelalarm** kann extern signalisiert werden. **Warmwasserbereitung**, **Zirkulationspumpe¹** und **Legionellenschutz** werden über Zeitprogramme gesteuert. Der **Verbrühungsschutz** am Boileraustritt kann die Boilerladung sperren. Die AT- abhängige **Warmwasservorrangschaltung** reduziert die Leistung der Heizkreise zugunsten der Warmwasserbereitung. Optional ist die **Ferneinschaltung (Handy, Telefon)²** der Warmwasserbereitung möglich. Die **Wärmetauscherregelung** wird durch die **primärseitigen Begrenzungsfunktionen** gesperrt.

¹ Verwendung des Schaltkontakts wahlweise für externen Schaltausgang ODER Zirkulationspumpe

² weiteres Zubehör erforderlich