

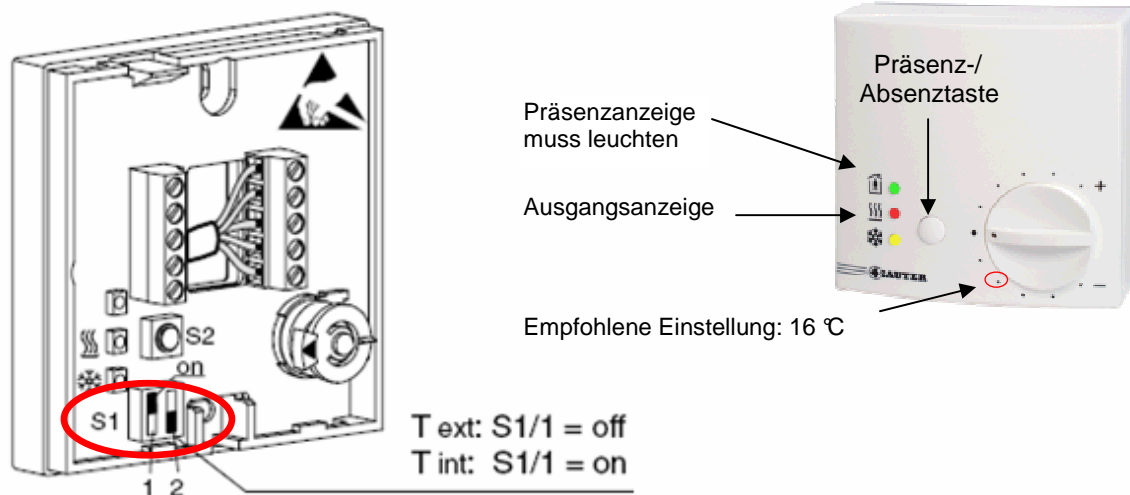
Roth Vorregelungsset

Mat.-Nr. 1135004576

Vorregelungsset zur Vermeidung von Kondensationsfeuchte im Kühlbetrieb

Separates Vorlauf-Festwertregelungsset zur unteren Begrenzung der Vorlauftemperatur im Kühlbetrieb und Feuchtefühler, um eventuelle Schwitzwasserbildung sowie unbehaglich kalte Oberflächen zu vermeiden. Vorkonfiguriert inklusive Vorlaufregler, Netzteil und Feuchtefühler.

1 Einstellung NRT 300 für Vorregelung



Auswahl Schalter S1

S1/1 auf externe Temperatur: Off, linker Schalter nach unten, (rechter Schalter S1.2 ohne Funktion)

Grüne LED (Präsenz-Anzeige) muss leuchten

- Falls die grüne LED nicht leuchtet, Präsenztaste kurz drücken.
(Service-Parameter (siehe Bedienung NRT 300) dürfen nicht verstellt werden, Werkseinstellung ist OK.)

Temperatureinstellung

Am Sollwertknopf kann die Vorlauftemperatur im Bereich von +10 bis 30°C eingestellt werden. Die Mittelstellung entspricht einem Wert von 20 °C. Ein Teils trich in „+“-Richtung bedeutet eine Erhöhung um 2 K, ein Teilstrich in „-“-Richtung bedeutet eine Verminderung des Sollwertes um 2 K.

- Empfehlung: Sollwert auf mindestens 16 °C einstellen .

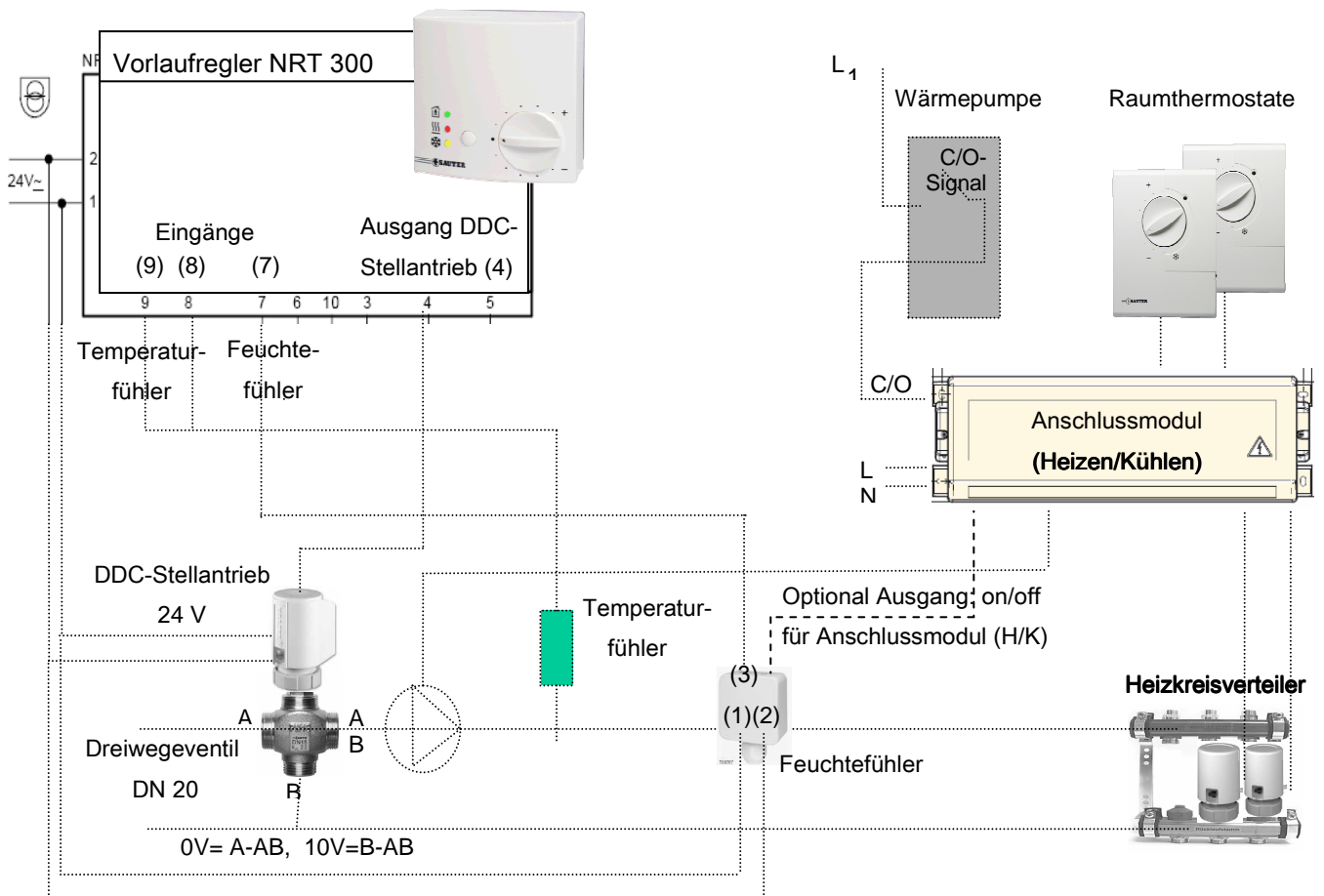
2 Lieferumfang

1 Vorlaufregler NRT 300, 24 V	Material-Nr.: 1135004577
1 Steckernetzteil 24 V	Material-Nr.: 1135004578
1 Feuchtefühler mit Wächterfunktion	Material-Nr.: 1135000327
1 Vorlauf-Temperaturfühlerset & Montagesatz	Material-Nr.: 1135004579
1 stetiger DDC-Stellantrieb 24 V (4,5 mm Hub)	Material-Nr.: 1135004580
1 Dreiwegeventil DN 20	Material-Nr.: 1135004367

3 Anschluss und Montage

- Reglergehäuse 76 × 76 mm, aus reinweißem Thermoplast (RAL 9010). Anschluss gemäß Anschlussplan, Klemmen für max. Leitungsquerschnitt von 1 mm².
- Anschluss DDC-Stellantrieb: blaues Kabel = Masse, braunes Kabel = 24 V ~, weißes Kabel = Steuerspannung (Regler Ausgang Klemme 4), rotes Kabel nicht anschließen, isolieren.
- Temperatur- und Feuchtefühler am Vorlaufrohr (kälteste Stelle) montieren: Rohroberfläche metallisch säubern, Wärmeleitpaste punktuell auftragen und den Fühler mit dem Spannband befestigen.
- Anschluss Feuchtefühler gemäß Anschlussplan; 24 V-Stromversorgung: Klemmen 1 (Masse) und 2, Klemme 3 mit Klemme 7 des NRT 300 verbinden. Klemmen 4 und 6 nur für Anschlussmodule mit Taupunktmodul

Anschlussplan



Was tun, wenn ...

> das Set nicht arbeitet?

Spannungsversorgung und Kabelverbindung zu Vorlaufregler NRT 300 und DDC-Stellantrieb überprüfen.

> die grüne LED am Regler nicht leuchtet?

Taste am Vorlaufregler kurz drücken. OK?
Spannungsversorgung zu Vorlaufregler NRT 300 überprüfen.

> die Feuchte sich auf Rohr oder Fußboden bildet?

Eingestellte Solltemperatur erhöhen.

→ Falls der Fehler nicht behoben werden kann, bitte den Kundendienst benachrichtigen.

ROTH WERKE GMBH
Am Seerain 2 · 35232 Dautphetal
Telefon 0 64 66/9 22-0 · Telefax 0 64 66/9 22-1 00
Hotline 0 64 66/9 22-2 66
E-Mail service@roth-werke.de · www.roth-werke.de

18.02.2008