

# Anschlussmodul AM-6 Heizen/Kühlen

## Montageanleitung

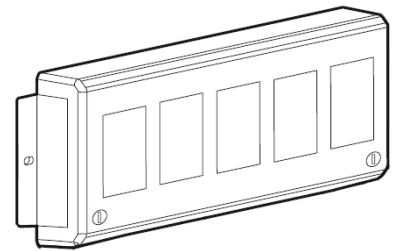


### ■ Beschreibung

Anschlusseinheit speziell für den Heiz- und Kühlbetrieb zur übersichtlichen Verknüpfung zwischen den Roth Stellantrieben und den Roth Raumthermostaten Heizen/Kühlen 230 V. Mit dem Roth Trafo RT-2 ist der Einsatz der 24 V-Anschlussmodule, Stellantriebe und Raumthermostate Heizen/Kühlen möglich.

Durch ein externes Umschaltersignal von einer Roth Wärmepumpe oder dem Roth Betriebsartenumschalter erfolgt die Umschaltung von Heizen auf Kühlen automatisch für alle Roth Raumthermostate. Das Umschaltersignal wird von dem Anschlussmodul an alle Raumthermostate verteilt, woraufhin diese Ihren Wirksinn umkehren.

Das optionale Roth Taupunktmodul und der Roth Feuchtfühler verhindern Kondensationsfeuchte im Kühlbetrieb. Einen Pumpenanschluss bietet die optionale Roth Pumpenlogikkarte.

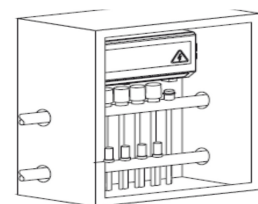


### Zubehör

Bauteil	Beschreibung	Material-Nr.	Abb.
Roth Pumpenlogikkarten	Steckbare Pumpenlogikkarte für den bedarfsabhängigen Pumpenbetrieb und eine energiesparende Betriebsweise.	RPL-1 230 V, 1135003212 RPL-2 24 V, 1135003213	
Roth Taupunktmodul	Zum Anschluss des Roth Feuchtfühlers	230 V, 1135004565 24 V, 1135004566	
Roth Feuchtfühler mit Wächterfunktion	In Verbindung mit dem Roth Taupunktmodul wird Kondensationsfeuchte im Kühlbetrieb erfasst und vermieden (inkl. Montageband)	1135000327	

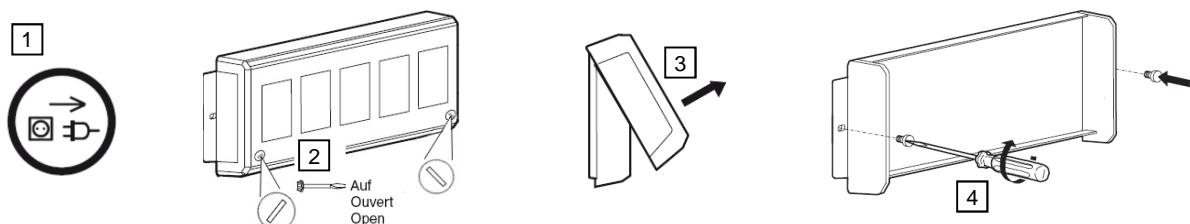
### ■ Montage

Das Roth Anschlussmodul AM-6 Heizen/Kühlen ist geeignet für die Montage im Roth Verteilerschrank.



#### Montageschritte

- 1) Spannungsfreiheit sicherstellen.
- 2) Beide Gehäuseschrauben um 45° nach innen drehen.
- 3) Deckel aufklappen.
- 4) Anschlussmodul befestigen.



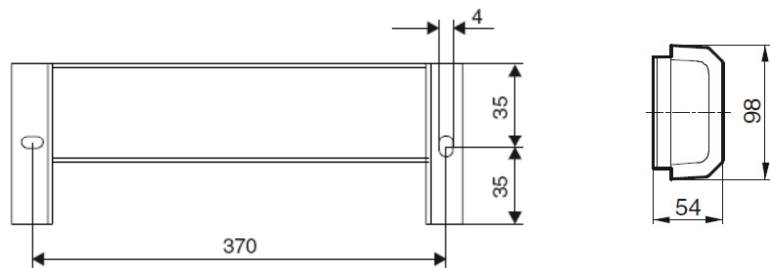
# Anschlussmodul AM-6 Heizen/Kühlen

## Montageanleitung



### ■ Abmessungen

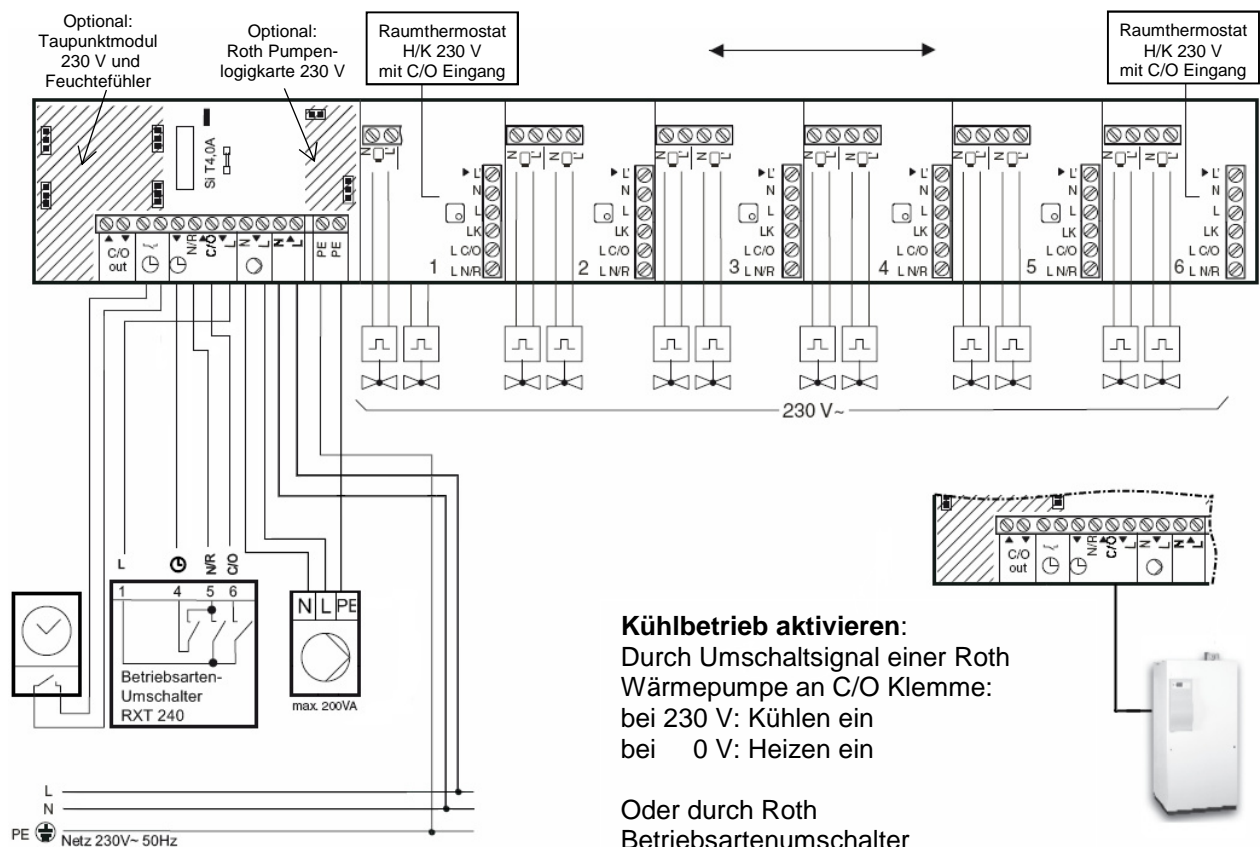
L/H/T: 380 x 98 x 55 mm



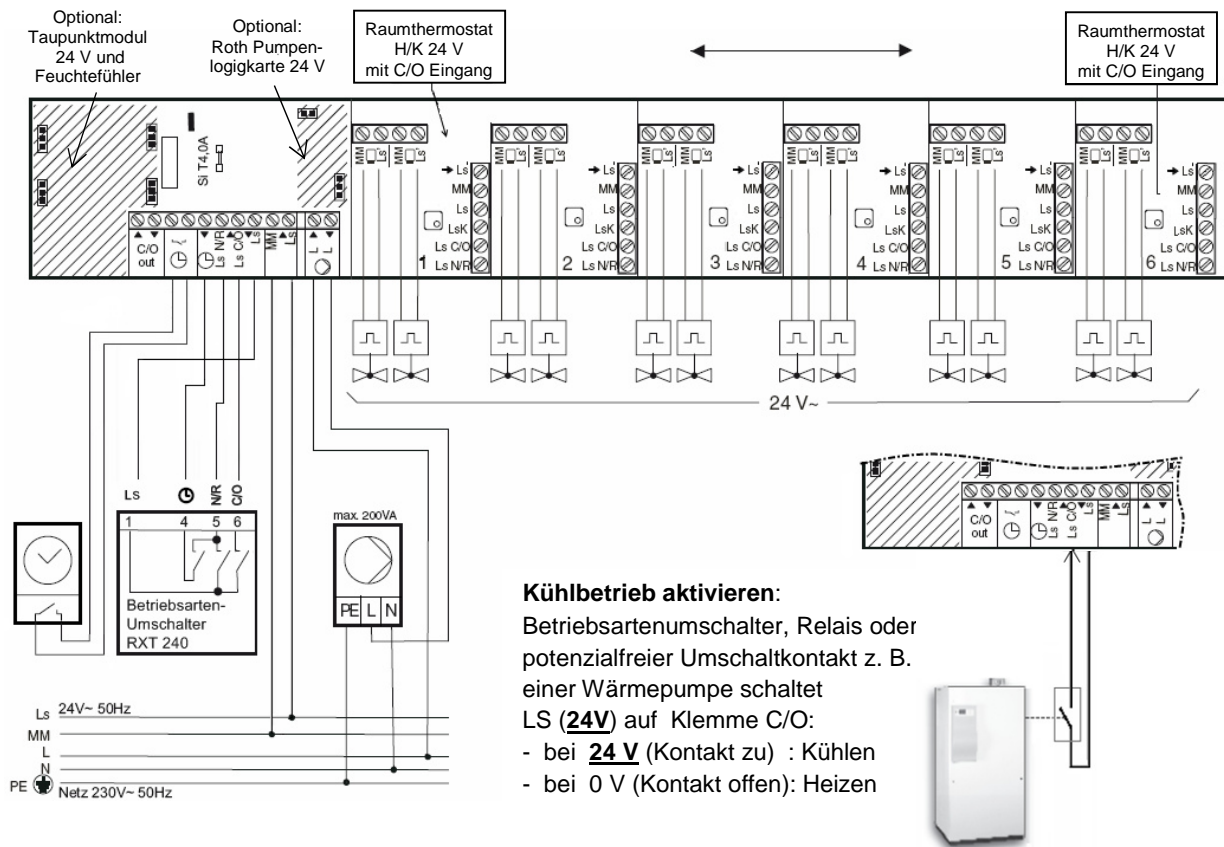
### ■ Elektrischer Anschluss

- ⚠ Installation ausschließlich durch eine qualifizierte Elektrofachkraft oder Servicepersonal des Herstellers.
  - ⚠ Es besteht Lebensgefahr durch Stromschlag aufgrund spannungsführender Bauteile hinter dem Deckel.
  - ⚠ Vor Beginn jeglicher Tätigkeit an den elektrischen Anschlüssen, das Gerät vom Netz trennen.
  - ⚠ Gerät erst nach vollständiger Montage und geschlossenem Gehäuse unter Spannung setzen.
- Anschlussfehler können zur Beschädigung des Regelverteilers führen.
- ⚠ Das Gerät im offenen Zustand nicht unbeaufsichtigt lassen.

### ■ 230 V Anschlussmodul

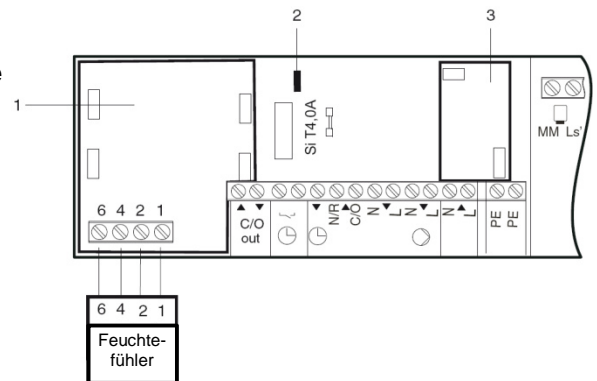


### ■ 24 V Anschlussmodul



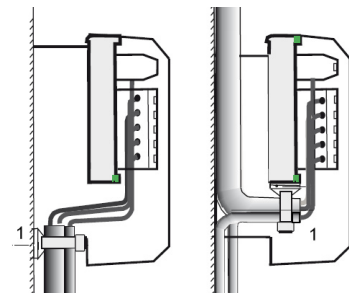
### ■ Feuchtefühler, Tauchpunktmodul, Pumpenlogikkarte

- 1) Tauchpunktmodul  
(Wenn das Modul gesteckt ist, Brücke auftrennen)
- 2) Brücke
- 3) aufsteckbare Pumpenlogikkarte
- 4) Feuchtefühler; Montage am Vorlaufrohr, Klemmbelegung nach Abbildung



### ■ Beispiele für Zugentlastung

Leistungen mit selbstklebendem Kabelbindersockel (1) oder Kabelschellen am Anschlussmodul (oder Verteilerschrank) fixieren.



### ■ Technische Daten

	Beschreibung	
<b>Stromversorgung</b>	230 V ~ 50 Hz, Mat.-Nr. 1135004563	24 V ~ 50 Hz, Mat.-Nr. 1135004564
<b>Sicherheit</b>	Überspannungskategorie III, nach EN 60730	
<b>Ausgänge</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Insgesamt max. 14 Stellantriebe pro Anschlussmodul bei max. 4 Stellantrieben pro Kanal</li><li>• C/O-Ausgang, aktiv im Kühlbetrieb</li><li>• Pumpenanschluss; siehe Zubehör</li></ul>	
<b>Umgebungsbedingungen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Betrieb zwischen -5 °C und 50 °C</li><li>• Umgebungsfeuchte &lt;90 % rF</li><li>• IP 44 (EN 60529), Verschmutzungsgrad II</li></ul>	

### ■ Was tun, wenn ...

- die Regelung nicht funktioniert?
  - Netzspannung, Netzsicherung oder Schutzschalter des Stromversorgungskreises überprüfen
  - Korrekten Anschluss der Thermostate überprüfen (LED muss leuchten bei Heiz-, bzw. Kühlanforderungen)
- der Kühlbetrieb nicht funktioniert?
  - Verdrahtung an C/O-Klemme überprüfen (Kühlung EIN bei 230 V bzw. 24 V an C/O-Klemme)
  - Der Wasserkreislauf arbeitet im Heizbetrieb (Kühlung aktivieren)
  - Einstellung der Thermostate und Umschalters prüfen
- Kondensationsfeuchte auftritt?
  - Vorlaufrohr bzw. Feuchtefühler überprüfen (falls der Fehler nicht behoben werden kann, wenden sie sich bitte an den Kundendienst).