

## Datenblatt

# Elektronische Raumthermostate RET 24 und RET 230

### Verwendung



RET 230 und RET 24 gehören zu einer Serie elektronischer Raumthermostate, die bessere Regeleigenschaften und Statusanzeigen bieten als gleichwertige elektromechanische Lösungen.

RET 230 ist die Ausführung für den Netzspannungsbetrieb, RET 24 die Ausführung für den Niederspannungsbetrieb.

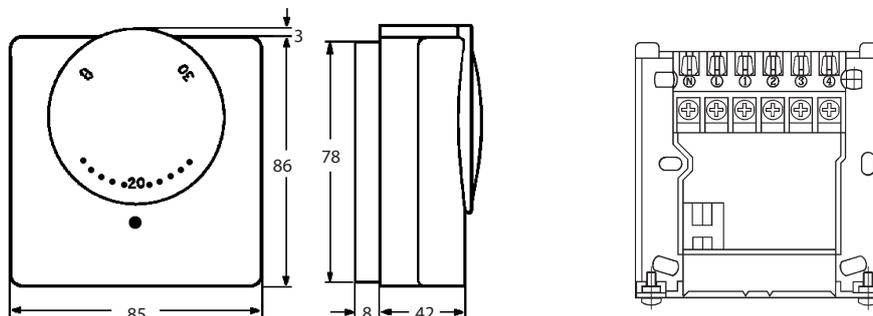
Um die Montage zu erleichtern, sind die Geräte mit einer Wandhalterung ausgestattet, die vor der eigentlichen Montage des Thermostaten befestigt und verdrahtet wird.

Weitere Merkmale der Serie RET sind unter anderem:

- elektronische Rückführung
- LED-Statusanzeige
- optionale Nachtabsenkung
- potentialfreie Ausgänge (NSB-Version)

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der nachstehenden Tabelle.

### Abmessungen



### Bestellnummern

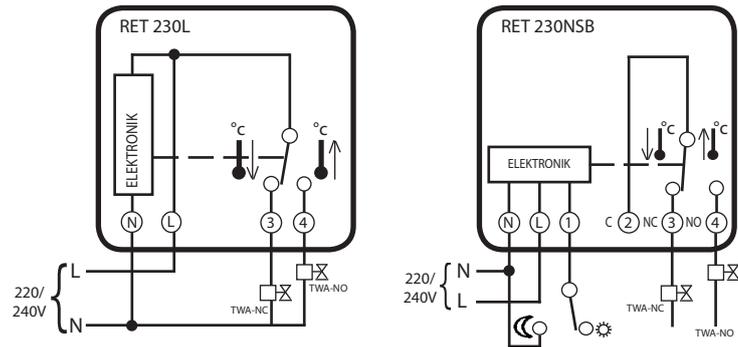
Elektronische Raumthermostate der Serie RET							
Typ	Bestell-Nr	Betriebsspannung	Elektron. Rückführung	Nachtabsenkung	LED-Statusanzeigen		Anmerkung
					Betriebsanzeige (1)	Abrufanzeige (2)	
RET24	087N7014	24 V~	•			•	
RET24NSB	087N7018	24 V~	•	• 5K		• (4)	Nachtabsenkung über externe Zeitsteuerung
RET230L	087N7006	220/240 V~	•		•	•	
RET230NSB	087N7010	220/240 V~	•	• 5K	• (3)	•	Nachtabsenkung über externe Zeitsteuerung

(1) Die Betriebsanzeige leuchtet, wenn Spannung am Thermostaten anliegt.  
(2) Die Abrufanzeige leuchtet, wenn das Relais des Thermostaten geschlossen ist und Wärme abrufen.  
(3) In der Ausführung mit Nachtabsenkung wechselt die LED-Betriebsanzeige während der Nachtabsenkung die Farbe.  
(4) Der RET24NSB besitzt zwei LED's. Eine LED leuchtet, wenn der Thermostat Wärme abrufen, die andere während der Nachtabsenkung.

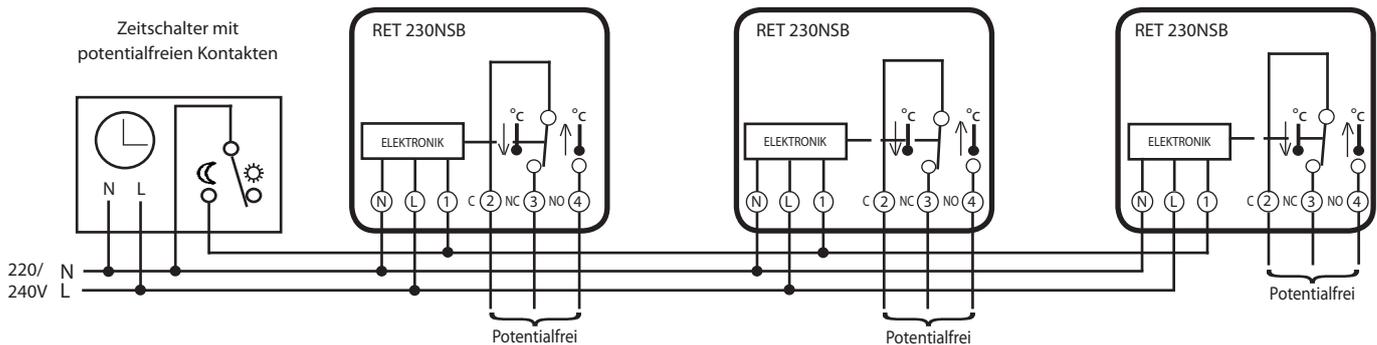
### Technische Daten

Technische Daten	RET24	RET24NSB	RET230L	RET230NSB
Schaltabweichung	< 1K	< 1K	< 1K	< 1K
Temperaturbereich	5-30°C	5-30°C	5-30°C	5-30°C
Betriebsspannung	24 ~	24 ~	230 ~	230 ~
Schalterart (intern galvanisch verbunden)	einpoliger Umschalter	-	einpoliger Umschalter	-
Schalterart (potentialfreie Kontakte)	-	einpoliger Umschalter	-	einpoliger Umschalter
Nominaler Kontaktstrom	3 (1) A	3 (1) A	3 (1) A	3 (1) A
Begrenz- und Blockierfunktion	Ja	Ja	Ja	Ja
Abmessungen B x H x T (mm)	85 x 86 x 42			

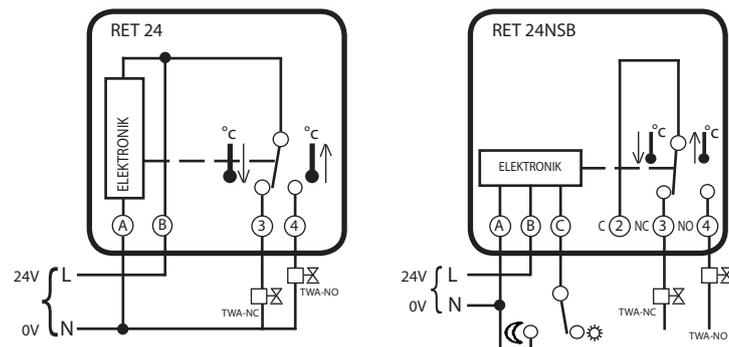
RET 230



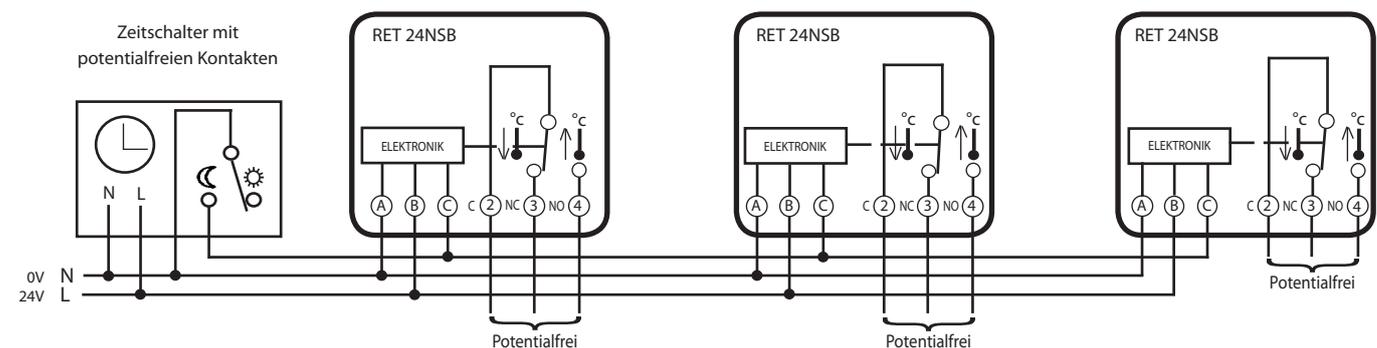
**Typische Anwendung** - Mehrzoneninstallation - Nachtabsenkung des RET 230NSB wird über einen Zeitschalter gesteuert.



RET 24



**Typische Anwendung** - Mehrzoneninstallation - Nachtabsenkung des RET 24NSB wird über einen Zeitschalter gesteuert.



**Danfoss GmbH, Heating Segment** · Carl-Legien-Str. 8 · D-63073 Offenbach · Deutschland

Tel.: +49 69 97 53 30 44 · E-Mail: CS@danfoss.de · www.waerme.danfoss.de

**Danfoss AG · Parkstrasse 6** · CH-4402 Frenkendorf · Schweiz · Tel.: +41 61 510 00 19 · CS@danfoss.ch · www.danfoss.ch

**Danfoss Ges.m.b.H., Heating Segment** · Danfoss Str. 8 · A-2353 Guntramsdorf · Österreich

Tel.: +43 1 253 022 322 · E-Mail: CS@danfoss.at · www.heating.danfoss.at

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Angaben und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder seinen Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss-Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.