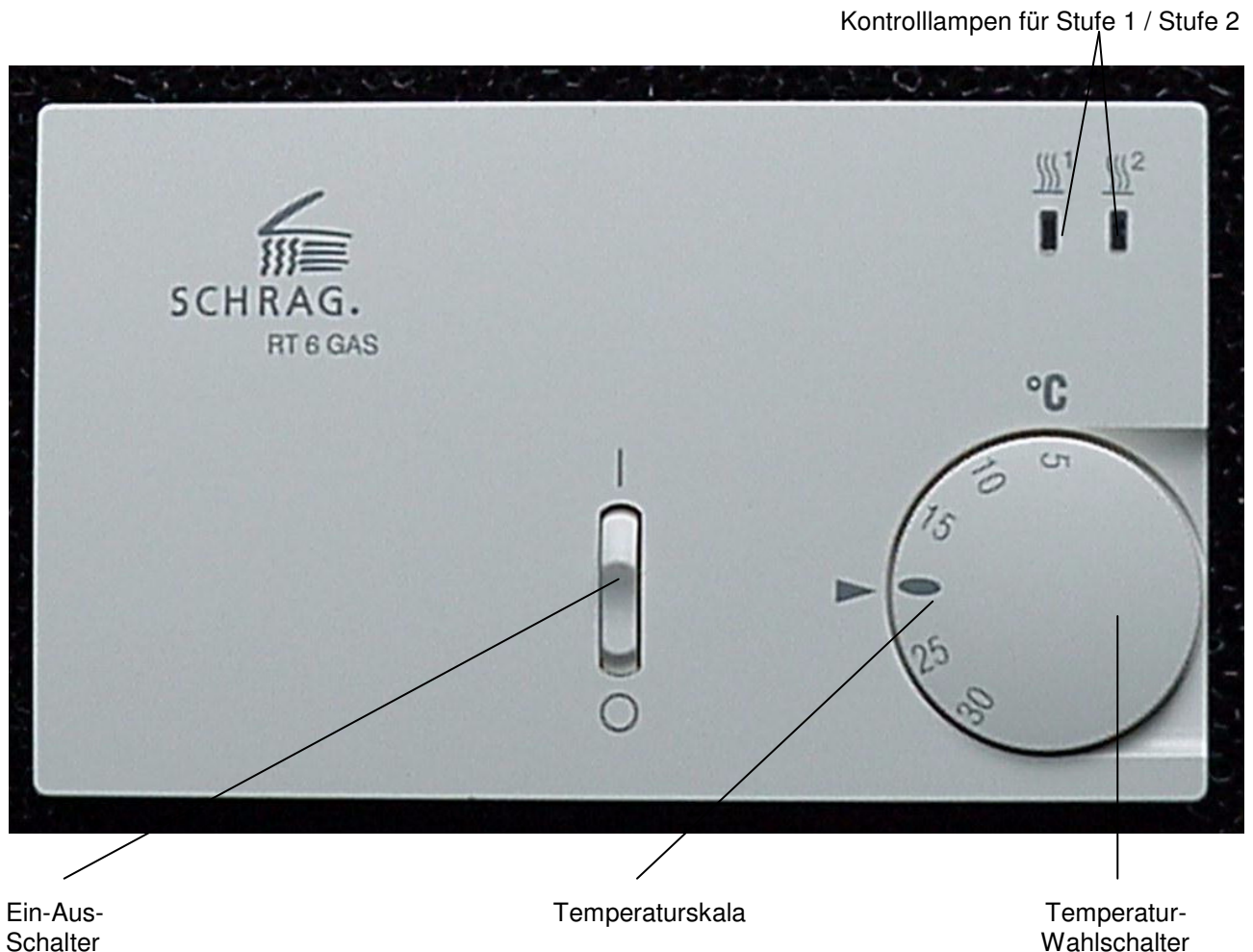


# SCHRAG Raumthermostat RT 6 GAS

## Bedienungs- und Einbauanleitung



### Technische Daten des RT 6 GAS:

Versorgungsspannung: 230V / 50 Hz  
Kontakt: 2 Relaisausgänge  
Stufe 1 1-poliger Wechsler  
Stufe 2 1-poliger Schließer (potentialfrei)  
Kontakt-Belastung: einzeln 10 A / 250 V~  
Temperatureinstellung: > 5° C – 30° C  
Schaltdifferenz: ca. ± 0,2 K  
Anzeigelampe: 1 LED für Stufe 1 gelb  
1 LED für Stufe 2 rot

Schutz- u. Prüfklasse: IP 30 II  
Schaltungen: ca. 100.000  
Fühler: NTC  
Eigenverbrauch: < 1 Watt  
Schaltstufenabstand: 1 K  
Umgebungstemperatur: - 20° C - + 40° C

### Einbau:

Eine einwandfreie Funktion des Raumthermostats RT 6 GAS ist nur gewährleistet, wenn folgende Punkte beachtet werden.

1. Montage an einer glatten Wand ca. 1,5 m hoch.
2. Konvektionsluft des Raumes muss den RT 6 GAS ungehindert erreichen.

3. Keine Abdeckung durch Vorhänge.
4. Keine Fremdwärmeinflüsse.
5. Direkte Zugluft vermeiden.
6. Elektroverdrahtung gemäß Anschlussplan, in der Aufstellanleitung des anzuschließenden SCHRAG-Gerätes.

### Achtung:

**Der Schalter Dauer / Automatik ist aus energetischen und sicherheitstechnischen Gründen nicht mehr zulässig !**

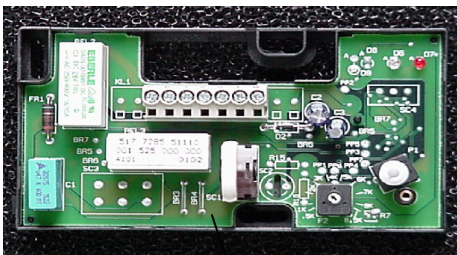
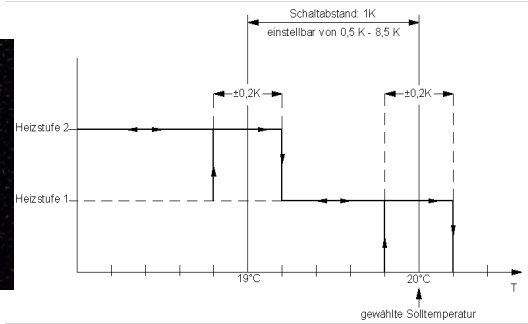
# Montageanleitung und Funktionsbeschreibung



1. Temperaturwahlschalter mittels Schraubenzieher abziehen.

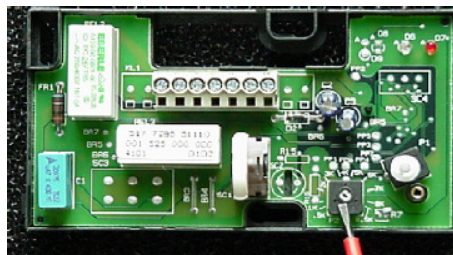


2. Schraube lösen und Gehäusedeckel abnehmen.



BR4

3. Grundplatte auf glatte Wand schrauben, Elektroverdrahtung nach Schaltplan vornehmen.



4. Differenzeinstellung zwischen Haupt- und Folgekontakt.

- Poti P2 nach links drehen
  - Temperaturdifferenz niedriger,
  - Poti P2 nach rechts drehen
    - Temperaturdifferenz höher.
- Einstellbereich 0,5 – 8,5 K

## Wirkungsweise:

Bei einem Absinken der Raumtemperatur von nur 0,2 K unter die gewählte Raumtemperatur, schaltet der Hauptkontakt ein. Sinkt die Raumtemperatur aufgrund niedriger Außentemperaturen trotzdem weiter ab, so schaltet der Raumtemperaturregler abhängig vom eingestellten Schaltabstand unter der gewählten Raumtemperatur den Folgekontakt ein. Entsprechendes gilt für das Ausschalten. Der werkseitig eingestellte Temperaturbereich des Reglers geht von ca. 5 °C bis ca. 30 °C.



5. Einengen des Temperatur-Einstellbereiches. Im Temperaturwahlschalter befinden sich 2 Einstellringe, mit diesen können Sie den Temperatur-Einstellbereich beliebig einengen.

## Einstellvorgang:

1. Wählen Sie die Temperaturgrenzen, z. B. oben 25°C, unten 10°C.
2. Wahlschalter auf Mitte des gewünschten Einstellbereiches stellen.
3. Wahlschalter abziehen.
4. Roten Einstellung gegen Uhrzeigersinn auf äußerer Skala auf 5 einstellen.
5. Blauen Einstellung im Uhrzeigersinn auf innerer Skala auf 2 einstellen.
6. Wahlschalter aufsetzen, dabei muss der Zeiger auf Mitte des Einstellbereiches zeigen

**Achtung! Nur verwenden bei SCHRAG-Gas-Heizeinsätzen!**

**Achtung! Brücke BR4 auf Platine muss entfernt sein !!!**

### Gegenüberstellung Anschlussklemmen alt zu neu

RT 6 GAS alt	Bezeichnung	RT 6 GAS neu
1	L	1
4	N	N
3	Stufe 1 Schließer	3
6	Stufe 1 gemeinsamer	6
	Stufe 1 Öffner	7
2	Stufe 2 Schließer	2
5	Stufe 2 gemeinsamer	5

Kontakt potentialfrei, da Brücke BR4 auf Platine entfernt !



SCHRAG GmbH  
Hauptstraße 118  
73061 Ebersbach/Fils

Telefon: 07163 17-0  
Telefax: 07163 17-155  
E-Mail: schrag@schrag.de  
Internet: www.schrag.de

*Gesünder wohnen,  
besser leben.*