

Montageanleitung

Raumtemperaturregler Serie RTR-mini/AP

1. Kurzbeschreibung/Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Raumtemperaturregler Serie RTR-mini/AP ist für die Aufputzmontage geeignet und dient zur Ein- und Ausschaltung von Lüftungsgeräten über die Raumtemperatur. Die Temperaturvorwahl wird beim Typ RTR-mini/AP (#99407) über einen Sollwert-Einstellrad vorgenommen. Die Ausführung RTR-mini-i/AP (#99411) verfügt über eine innenliegende Einstellskala.

Der Montageort des Reglers sollte so gewählt werden, dass die tatsächliche Raumtemperatur nicht durch z.B. Sonneneinstrahlung, Raumlampen oder Heizkörper direkt beeinflusst wird. Eine Montage hinter z.B. Vorhängen ist zu vermeiden.

Beim Drehen des Temperatureinstellrad liegt der Schalterpunkt tiefer als beim selbstständigen Regeln des Temperaturreglers. Die Schalterpunktgenauigkeit ist nach 1 - 2 Stunden Betriebsdauer erreicht.

1.1 Allgemeine Hinweise

- Montagearbeiten können nur von Personen durchgeführt werden, die entsprechende Erfahrung im Umgang mit den benötigten Werkzeugen haben und eine fachliche Eignung besitzen.
- Lesen Sie die Anleitung vor der Montage und bewahren Sie diese auf.

1.2 Sicherheits-/Montagehinweise

- Es sind die örtlichen EVU- und Anschlussbestimmungen gemäß VDE 0100 zu beachten.
- Der Anschluss/die Montage darf nur von einem konzessionierten Elektriker durchgeführt werden. Bei Montagearbeiten ist der Regler allpolig vom Netz zu trennen.
- Die elektrische Sicherheit ist nur dann gewährleistet, wenn das Produkt in der Installationsumgebung installiert wird.
- Durch Eingriff in das Produkt erlöschen jegliche Haftungsansprüche.

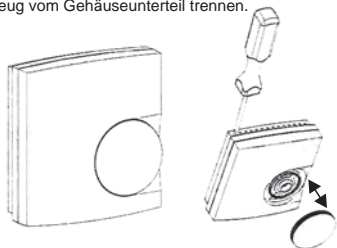


1.4 Reinigung und Wartung

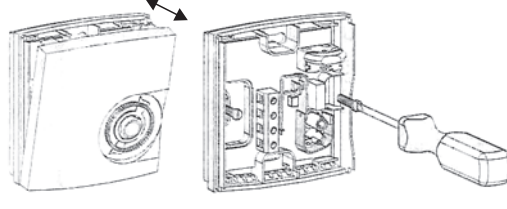
Die Schaltkontakte im Regler sind je nach Staubeintrag durch die Luftschlitze am Gehäuse mittels Ausblasen oder trockenen Pinsel durch eine Elektrofachkraft zu reinigen. Die Zeitintervalle (Empfehlung: alle 2 Jahre) richtet sich auch nach der Staubbelastung im Raum.

3. Montageschritte

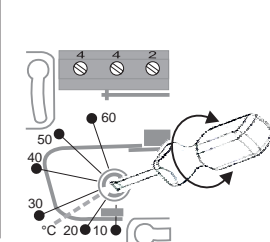
Stellrad abziehen und Gehäuseoberteil mittels Werkzeug vom Gehäuseunterteil trennen.



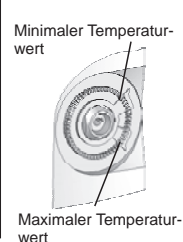
Gehäuseunterteil montieren. Elektroanschluss nach Punkt 4 ausführen. Einstellwert bei Ausführung RTR-mini-i wählen. Gehäuseoberteil aufsetzen. Einstellfahne ggf. einstellen und Stellrad aufdrücken.



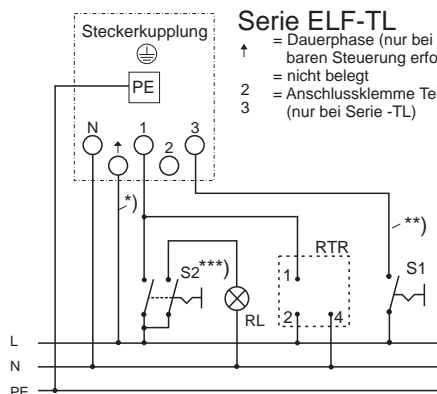
Einstellung Temperaturwert bei Ausführung Typ RTR-mini-i (z.B. 25°C)



Funktion Einstellfahne nur bei Typ RTR-mini



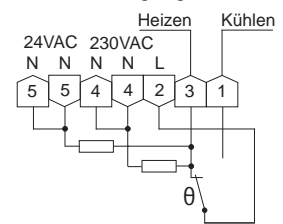
4. Elektroanschlussbeispiele



Serie ELF-TL
 ↑ = Dauerphase (nur bei steckbaren Steuerung erforderlich)
 2 = nicht belegt
 3 = Anschlussklemme Teillast (nur bei Serie -TL)

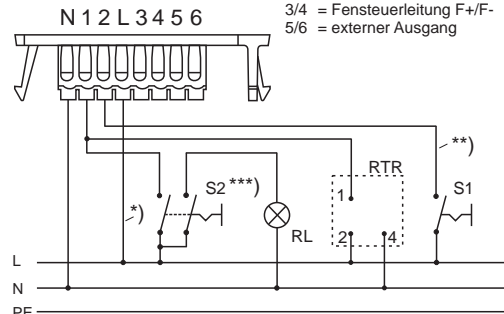
L = Phase
 N = Nullleiter
 PE = Schutzleiter
 S 1 = Schalter (1-polig)
 S 2 = Schalter (2-polig)
 RL = Raumlampe

Klemmenbelegung RTR-mini



Serie compact (2-stufig) oder ECom

1 = Klemme Volllast
 2 = Klemme Teillast
 3/4 = Fensterleitung F+/F-
 5/6 = externer Ausgang



*) = Bei Anschluss ohne steckbarem Relais oder Modul entfällt diese Leitung (Dauerphase)
 **) = Bei permanenter Teillast Klemme 3 (Serie ELF-TL) bzw. Klemme 2 (Serie compact, 2-stufig oder ECom) mit einer Dauerphase anschließen
 ***) = 2-poliger Schalter kann entfallen, bei Kombination des Gebläses mit einen steckbarem Nachlaufmodul bzw. -steuerung oder bei der Gebläseserie ECom

