

Montageanleitung für Raumthermostat

Einsatz bei SV3/7/14



Funktion des Raumthermostaten: Bei Erreichen einer einstellbaren Raumtemperatur schaltet der Raumthermostat den Ventilator des SolarVenti ab. Somit kann eine Überhitzung der Räume, insbesondere in der Sommerzeit, vermieden werden. Am Drehknopf kann eine Abschalttemperatur zwischen 5-30°C eingestellt werden. Zusätzliche Bedienfunktionen siehe beiliegende Hersteller-Anleitung.

Zusatzfunktion als Wechselschalter:

Der Raumthermostat ist mit einer Wechselschaltung ausgestattet. Damit wird bei Erreichen der eingestellten Raumtemperatur die Zuleitung getrennt (Abschalten des SolarVenti) und gleichzeitig der Zuleitungsstrom auf einen freien Ausgang gelegt. Dieser Ausgang kann für weitere Funktionen genutzt werden (z.B. 12V Spannungsversorgung).

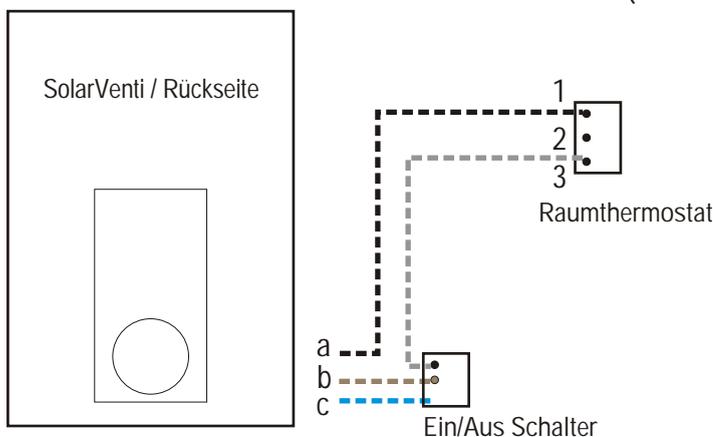
Legende Kabel

- a (schwarz) = Plus-Kabel zum Ventilator
- b (braun) = Plus-Kabel von Solarzelle
- c (blau) = Minus-Kabel

Legende Raumthermostat

- 1+3 = Abschaltfunktion
- 2 = freier Ausgang (Wechselfunktion)

Einbauvariante 1: SolarVenti mit einem Ein/Aus Schalter (z.B. SV3 / SV7)

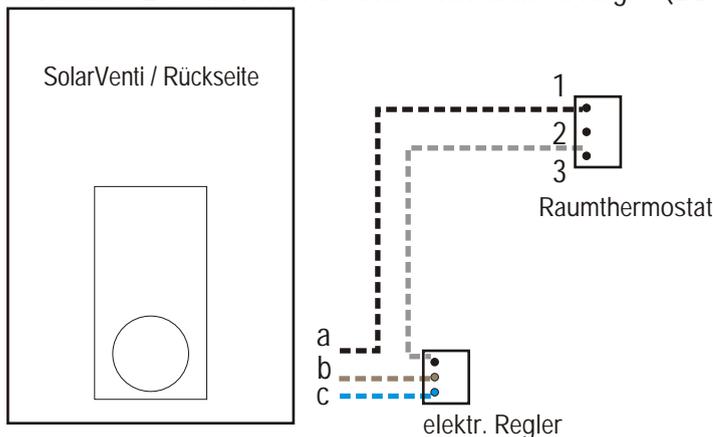


Betrieb zusammen mit Ein/Aus Schalter

Das Kabel vom SolarVenti folgendermaßen mit dem Schalter und Raumthermostaten verbinden:

1. Das schwarze Kabel wird im Raumthermostat an Klemme 1 (Nummerierung gemäß der dem Raumthermostaten beiliegenden Anleitung) festgeklemmt.
2. Von Klemme 3 des Raumthermostaten ein Kabel (hier mit grauer Farbe gekennzeichnet) zum Ein/Aus Schalter zurückführen und anschließen. Dazu drücken sie auf den schwarzen Knopf im Schalter, dann können sie das Kabel einschieben. Knopf loslassen und prüfen, ob das Kabel fest sitzt.
3. Das braune Kabel im Ein/Aus Schalter in den roten Knopf schieben.
4. Das blaue Kabel wird dann nicht benutzt. (Bitte schützen sie das Kabelende mit einer Lüsterklemme oder ähnlichem).

Einbauvariante 2: SolarVenti mit einem elektrischem Regler (z.B. SV14)

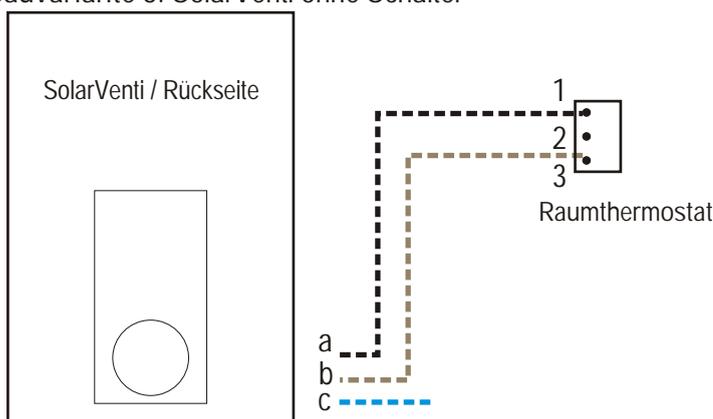


Betrieb zusammen mit elektrischem Regler

Das Kabel vom SolarVenti folgendermaßen mit dem Raumthermostaten und dem elektrischen Regler verbinden:

1. Das schwarze Kabel wird im Raumthermostaten an Klemme 1 (Nummerierung gemäß der dem Raumthermostaten beiliegenden Anleitung) festgeklemmt.
2. Von Klemme 3 des Raumthermostaten ein Kabel (hier mit grauer Farbe gekennzeichnet) zum elektr. Regler zurückführen und in den schwarz gekennzeichneten Anschluss führen. Prüfen, ob das Kabel fest sitzt.
3. Das braune Kabel mit dem braunen Anschluss des elektr. Reglers verbinden. Prüfen, ob das Kabel fest sitzt.
4. Das blaue Kabel mit dem blauen Anschluss des elektr. Reglers verbinden. Prüfen, ob das Kabel fest sitzt.

Einbauvariante 3: SolarVenti ohne Schalter



Betrieb ohne Schalter

Das Kabel vom SolarVenti folgendermaßen mit dem Raumthermostaten verbinden:

1. Das schwarze Kabel wird im Raumthermostaten an Klemme 1 (Nummerierung gemäß der dem Raumthermostaten beiliegenden Anleitung) festgeklemmt.
2. Das braune Kabel wird im Raumthermostaten an Klemme 3 (Nummerierung gemäß der dem Raumthermostaten beiliegenden Anleitung) festgeklemmt.
3. Prüfen, ob alle Kabel fest sitzen.
4. Das blaue Kabel wird dann nicht benutzt. (Bitte schützen sie das Kabelende mit einer Lüsterklemme oder ähnlichem).