

## Komfortregler Typ 1 und 2

### Beschreibung:

Der SolarVenti Komfortregler ist der maßgeschneiderte Solarregler für die vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten der leistungsstarken SolarVenti - Modelle.

Den Komfortregler gibt es in zwei verschiedenen Modellen, Typ 1 und Typ 2.



SolarVenti Komfortregler Typ 1 und Typ 2

### Komfortregler Typ 1:

Ein Eingang für Solarmodule, drei Ausgänge (2xVentilator, 1x Solarpumpe)

### Komfortregler Typ 2:

Ein Eingang für Solarmodule, vier Ausgänge (3x Ventilator, 1x Solarpumpe)

Der Komfortregler wird von dem Solarmodul des SolarVenti betrieben und benötigt keine externe Stromversorgung

### Grundfunktionen Komfortregler Typ 1+2:

on/off Schalter	Betriebsschalter zum Ein- oder Ausschalten des Gerätes (Aus = SolarVenti ohne Betrieb).
low/high Speed	Drehzahlregler für stufenlose Regelung der Geschwindigkeit des Ventilators V1 (Belüftung). Bei geringerer Drehzahl steigt die Temperatur der Zuluft.
Thermostat	Einstellung der maximalen Raumtemperatur. Bei Erreichen der eingestellten Temperatur schaltet der Ventilator V1 zur Belüftung ab. Gleichzeitig wird ein zweiter Ausgang freigeschaltet und ein alternativer Ventilator V2 kann betrieben werden (z.B. Kühlfunktion).
Pump off/on	Schaltet die Solarpumpe bei Hybrid Systemen (SV30 AWX) an/aus. (Aus = Hybrid ohne Betrieb). Bei eingeschalteter Pumpe sind Ventilator und Pumpe im Betrieb (Warmluft + Warmwasser).
Booster	Mit der internen Boosterfunktion wird die Laufzeit des Belüftungsventilators verlängert.

### Zusatzfunktionen Komfortregler Typ 2:

Ventilator V3	Parallel zum Belüftungs-Ventilator V1 kann ein weiterer Ventilator V3 betrieben werden. Der Ventilator V3 wird oft als Absaugventilator in Kellerräumen oder im Bad oder als Unterstützung des Ventilators V1 bei langen Rohrleitungen eingesetzt.
MPP-Tracker	Der interne MPP-Tracker sucht automatisch die Spannung in dem Solarmodul, bei der die abgegebene Leistung optimal ist.

**SolarVenti®** Das patentierte, vollautomatische und nur durch Sonnenenergie betriebene Warmluftkollektorsystem!

# SolarVenti<sup>™</sup> Komfortregler Typ 1 und 2

## Montage:

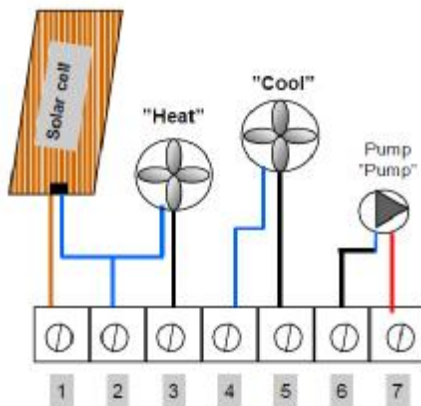
Sämtliche Anschlüsse für Solar, Ventilatoren, Sensoren usw. sind rückseitig vorzunehmen. Dazu den Frontdeckel aufschieben und die mittige Schraube (S) lösen. Nun kann das rückseitige Gehäuseteil abgenommen werden, die Platine mit den Anschlüssen ist sichtbar.

Der Komfortregler Typ 2 ist mit einer thermischen Glassicherung, Typ 3.15 AT, versehen.



- S = Befestigungsschraube für rückseitiges Gehäuseteil
- 1 = on/off Betriebschalter
- 2 = low/high Speed
- 3 = Raumthermostat
- 4 = Solarpumpe (Hybrid) off/on

## Anschlussplan Komfortregler Typ 1:



Kabel von dem Solarmodul und dem Ventilator V1:

Klemme 1 = Braun Klemme 2 = Blau

Klemme 3 = Schwarz

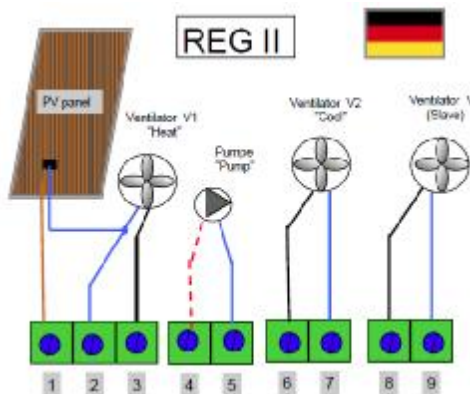
Kabel vom Ventilator 2 (Kühlfunktion):

Klemme 4 = Blau Klemme 5 = Schwarz

Kabel von der Solarpumpe (Hybrid System):

Klemme 6 = Schwarz Klemme 7 = Rot

## Anschlussplan Komfortregler Typ 2:



Kabel von dem Solarmodul und dem Ventilator V1:

Klemme 1 = Braun Klemme 2 = Blau

Klemme 3 = Schwarz

Kabel vom Ventilator 2 (Kühlfunktion):

Klemme 6 = Schwarz Klemme 7 = Blau

Kabel vom Ventilator 3 (zusätzlicher Ventilator):

Klemme 8 = Schwarz Klemme 9 = Blau

Kabel von der Solarpumpe (Hybrid System):

Klemme 4 = Rot Klemme 5 = Blau

Hersteller	SolarVenti A/S Dänemark	
Abmessungen in mm (B x H x T)	155 x 60 x 45	
Gehäuse	Material: Aluminium	
Garantiezeiten	2 Jahre Produktgarantie (Herstellergarantie)	
	Komfortregler Typ 1	Komfortregler Typ 2
Betriebschalter Ein/Aus	Ü	Ü
Geschwindigkeitsregelung für Ventilator	Ü	Ü
Raumthermostat	Ü	Ü
Solarpumpe Ein/Aus	Ü	Ü
Booster Funktion	Ü	Ü
MPP-Solarregler	—	Ü
Zusatz-Ventilator V3	—	Ü
Anzahl Ventilatoren maximal	2 Stück im Alternativbetrieb	2 Stück gleichzeitig + 1 Stück Alternativ
Maximale Leistung der Solarmodule	36 Watt (Klemme 1+2)	48 Watt (Klemme 1+2)
Maximale Leistung Ventilator V1	6,4 Watt (Klemme 2+3)	12 Watt (Klemme 2+3)
Maximale Leistung Ventilator V2	6,4 Watt (Klemme 4+5)	12 Watt (Klemme 6+7)
Maximale Leistung Ventilator V3	—	12 Watt (Klemme 8+9)
Maximale Leistung Solarpumpe	22,5 Watt (Klemme 6+7)	22,5 Watt (Klemme 4+5)
Sicherung	—	thermische Glassicherung, Typ 3.15 AT

Änderungen und technische Irrtümer vorbehalten.