

SControl

Multifunktionsregler für SolarVenti Warmluftkollektoren

Kontrolle ist gut – SControl ist besser!

Mit dem innovativen Reglersystem SControl bestimmen Sie die Bedingungen, wann und wie gelüftet wird. Ob Temperaturkontrolle der Zuluft, Überwachung der Raumtemperatur, feuchtegesteuerte Ab- oder Zuluft, Taupunkt-Sicherheitsabschaltung – passen Sie den automatischen Betrieb einfach an Ihre Bedürfnisse an.

Auch eine zeitgenaue Steuerung des SolarVenti®-Systems ist ganz einfach: Durch die programmierbare Zeitschaltuhr oder im Intervallbetrieb behalten Sie jederzeit die volle Kontrolle über die Belüftung Ihres Hauses. So ist im Sommer sogar eine effektive Nachtkühlung der Räume möglich.

SControl ist hybridfähig

Nutzen Sie das Solarmodul des SolarVenti Warmluftkollektors für den autarken Betrieb des SControl. Oder schließen Sie optional ein externes Netzteil mit 12Volt DC Spannung an.

Der SControl hat zwei getrennte Eingänge für die Spannungsversorgung und schaltet automatisch auf Hybridbetrieb mit Solarvorrang um, wenn beide Spannungsquellen angeschlossen sind.

Auch der ausschließliche Betrieb mit einem externen Netzteil ist möglich. Und dank der effizienten Gleichspannungsventilatoren des SolarVenti-Systems extrem energiesparend.



Abb.: SControl Multifunktionsregler

Ideal für folgende Anwendungen

- Wohnraumlüftung
- Kellerbelüftung– und Entfeuchtung
- Kombinierte Wohnraum- / Badbelüftung
- Garagenbelüftung– und Entfeuchtung
- ... und überall dort, wo eine Temperatur, Feuchte, Taupunkt oder zeitgesteuerte Lüftung mit dem SolarVenti Warmluftkollektor gewünscht ist

Highlights Funktionen

- Kollektor-Starttemperatur
- Raumtemperaturkontrolle
- Feuchteabhängige Lüftung
- Taupunktsperr
- Timer - und Intervallbetrieb
- Frostschutz Lüftersperre

Highlights Technik

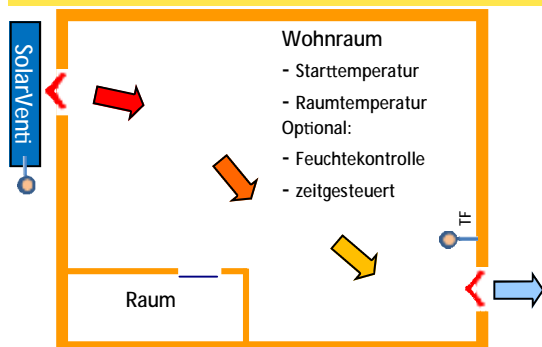
- Drehzahlgesteuerter Ventilatorausgang
- Zusätzlicher Relaisausgang
- 2x Temperaturfühler (Kollektor und Raum)
- 2x Kombisensoren Feuchte + Temperatur
- On-Board Temperatur- und Feuchtesensor
- 24 Watt Leistung = max. 6 Ventilatoren

Highlights Bedienung

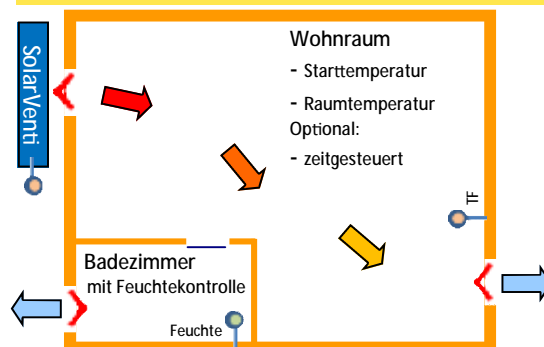
- Intuitive Bedienung durch Dreh– Drückknopf
 - Adhoc Drehzahlregelung der Ventilatoren
 - Adhoc Pause-Funktion
 - Einfacher Menüzugang
- Expert-Menü zur Systemoptimierung

Systembeispiele

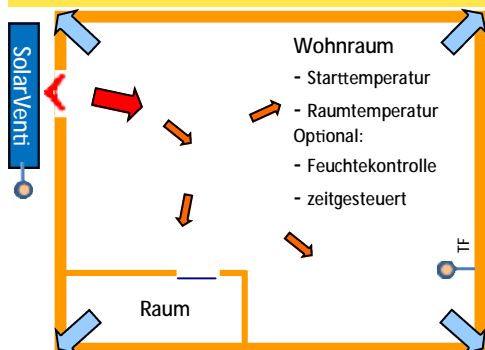
Wohnraum mit Zu- und Abluft



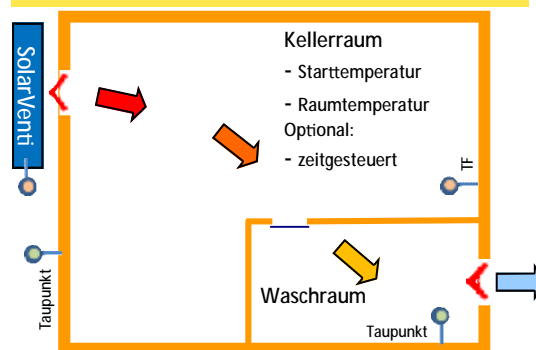
Wohnraum mit Zu- und Abluft, Bad feuchtegesteuert



Wohnraum mit Zuluft, Abluft über Gebäudehülle



Kellerraum mit Zu- und Abluft und Taupunktkontrolle



Erhältliches Zubehör

Steckernetzteil 12Volt DC, 2A / Kollektorfühler PT1000 mit 2m Silikonkabel / Raumtemperaturfühler PT1000 mit Gehäuse / Kombifühler für Feuchte/Temperatur/Taupunkt mit RJ10 Kabel 1,5m / Verlängerungskabel RJ10 für Kombifühler / Wetterschutzkappe für Kombifühler / Interface Kabel RJ10 auf USB für Firmware-Updates

TECHNISCHE DATEN

Gehäuse / Abmessungen	Material Kunststoff grauweiß / 155 x 155 x 37 mm (B x H x T)
Display	5-zeilig, grauweiß, Hintergrundbeleuchtung
Funktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Betriebsschalter Ein/Aus • Drehzahlregelung für Ventilator • Starttemperatur (Kollektor) • Temperaturdifferenz • Max. Raumtemperatur • Thermostatfunktion • Timerfunktion^{1,2} • Intervall-Betrieb¹ • Pause-Funktion • Startspeed (Vorgabe der Ventilator Drehzahl) • Feuchtekontrolle • Taupunktsperre • MeinSystem (Abspeichern eigener Einstellungen) • Expert-Menü (Parameter für Profis) • Frostschutz Lüftersperre • Sicherheitsabschaltung bei zu hoher Kollektortemperatur • Batteriegestützte Uhr • Fehler-Erkennung
Eingänge	
Fühler-Eingänge	2x Temperaturfühler PT1000 (Kollektor und Raum) 2x Kombifühler (Temperatur-/Feuchte/Taupunkt) mit RJ10-Stecker
Spannungsversorgung Solarmodul	Max. 50 Watt / Systemspannung 12Volt (7,5...24V) DC (Klemme PV-Modul)
Spannungsversorgung Extern	Steckernetzteil 12Volt DC/ 230Volt AC, 24 Watt/2A(Klemme DC IN)
Ausgänge	
Ventilatoren – Drehzahl regelbar	2x im Parallelbetrieb (Vent1, Vent2), max. 24 Watt / 6-14V
Relaiskontakt	Potentialfreier Wechsel-Kontakt, max. 24Volt DC/2A
DC –Out (zus. DC-Ausgang)	12Volt DC/2A (max. 24 Watt abzgl. Ventilatorleistung Vent1 + Vent2)
Weiteres	
Startspannung Ventilator Betrieb	ca. 7,5 Volt
Hybridbetrieb	Parallelbetrieb mit Solarmodul und einem externen 12V Netzteil sowie Einzelbetrieb
PC-Interface	Integrierte Schnittstelle RJ10 auf USB zum Firmware upload
Garantiezeiten	2 Jahre Produktgarantie (Herstellergarantie)
Hersteller	SolarVenti A/S Dänemark

¹ bei Netz- oder Hybridbetrieb ² für Nachtkühlung geeignet