

# strawa WITTERUNGSGEFÜHRTER VORLAUFTEMPERATURREGLER MASTER V.1

mit strawa Parameter oder neutral  
Artikelnummer: 55-00512x



WARENGRUPPE

55

[www.strawa.com/produkt/55-00512x](http://www.strawa.com/produkt/55-00512x)



## INHALTSVERZEICHNIS

|    |                             |   |
|----|-----------------------------|---|
| 1. | BESCHREIBUNG                | 3 |
| 2. | ARTIKELÜBERSICHT            | 4 |
| 3. | SCHALTPLAN                  | 4 |
| 4. | SICHERHEIT, WARTUNG, PFLEGE | 6 |

## 1. BESCHREIBUNG

Der Thermoregler des Typs v.1 ist für den Einsatz mit einem Mischventil mit der Möglichkeit zum Anschluss einer zusätzlichen Ventilpumpe vorgesehen. Optional kann dieser Regler mit zwei Ventilmodulen des Typs v.1, v.1M arbeiten, so dass Sie insgesamt drei Mischventile steuern können. Dieses Steuergerät ist mit einer Wettersteuerung und einem Wochenprogramm ausgestattet und kann mit einem Raumthermostaten zusammen arbeiten. Ein weiterer Vorteil des Geräts ist der Schutz der Rücklauftemperatur gegen eine zu niedrige Temperatur des zum Ofen zurückströmenden Wassers. Ausführung in zwei Varianten.

### 1. Variante:

Master V.1 für Montage in strawa Mischgruppen FBM oder Mischstationen FBM für ein gemischten Heizkreis, mit Außenfühler, Vorlauftemperatur und Kesseltemperaturfühler, mit strawa programierung.

### 2. Variante:

Für einen gemischten Heizkreis + Warmwasserbereitung, mit Außenfühler, Vorlauftemperatur-, Rücklauftemperaturfühler-, Kesseltemperatur – und Speicherfühler.

#### Durch das Steuergerät realisierte Funktionen

- fließende Steuerung eines Zwei --, Drei oder Vierkanal Ventils
- Steuerung des Betriebs der Pumpe
- Möglichkeit der Steuerung von zwei weiteren Ventilen über zusätzliche Module (z.B. V1)
- Möglichkeit zum Anschließen eines Moduls DE.529 ETHERNET und DE.645 WIFI RS
- Rücklauftemperatursicherung
- Wetter und Wochensteuerung
- Zusammenarbeit mit einem Raumthermostaten mit RS Kommunikation oder Zweipunkt Raumthermostaten

#### Technische Daten

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Speisespannung                       | 230 V $\pm$ 10% / 50Hz |
| Leistungsaufnahme                    | max. 4 W               |
| Umgebungstemperatur                  | 5...50°C               |
| Einstellungsbereich der Temperatur   | 0...90°C               |
| Temperaturbeständigkeit der Sensoren | -25...95°C             |
| Belastung an jedem Ausgang           | 0,5 A                  |
| Sicherungseinsatz                    | 1,6 A                  |

#### Ausstattung des Steuergeräts V.1 mit strawa Parameter:

- LCD Display
- Sensor der Kesseltemperatur
- Sensor der Ventiltemperatur
- Außensensor
- Gehäuse angepasst an die Montage an einer Wand

## Ausstattung des Steuergeräts V.1 ww:

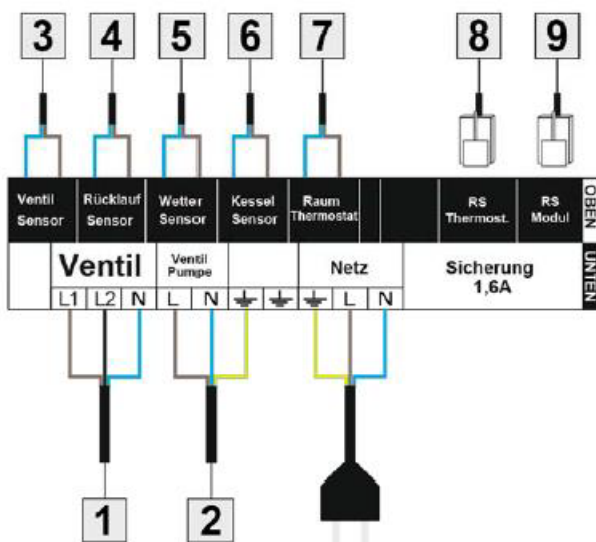
- LCD Display
- Sensor der Kesseltemperatur
- Sensor der Ventiltemperatur
- Sensor der Rücklauftemperatur
- Außensensor
- WW Sensor
- Gehäuse angepasst an die Montage an einer Wand

## 2. ARTIKELÜBERSICHT

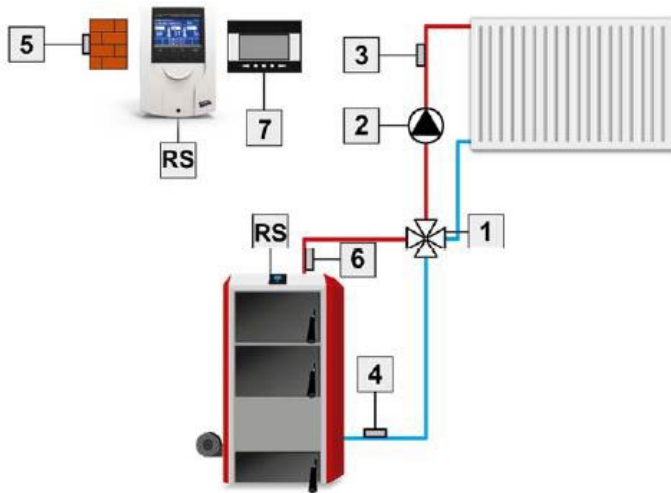
| Art.-Nr.  | Bezeichnung   |
|-----------|---|
| 55-005121 | Witterungsgeführter Vorlauftemperaturregler Master V.1 mit strawa Parameter |
| 55-005122 | Witterungsgeführter Vorlauftemperaturregler Master V.1ww                    |

## 3. SCHALTPLAN

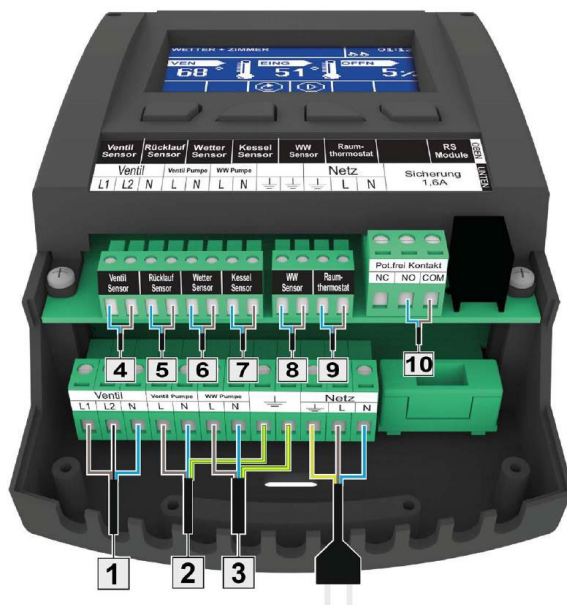
### Artikel - Nr.: 55-005121



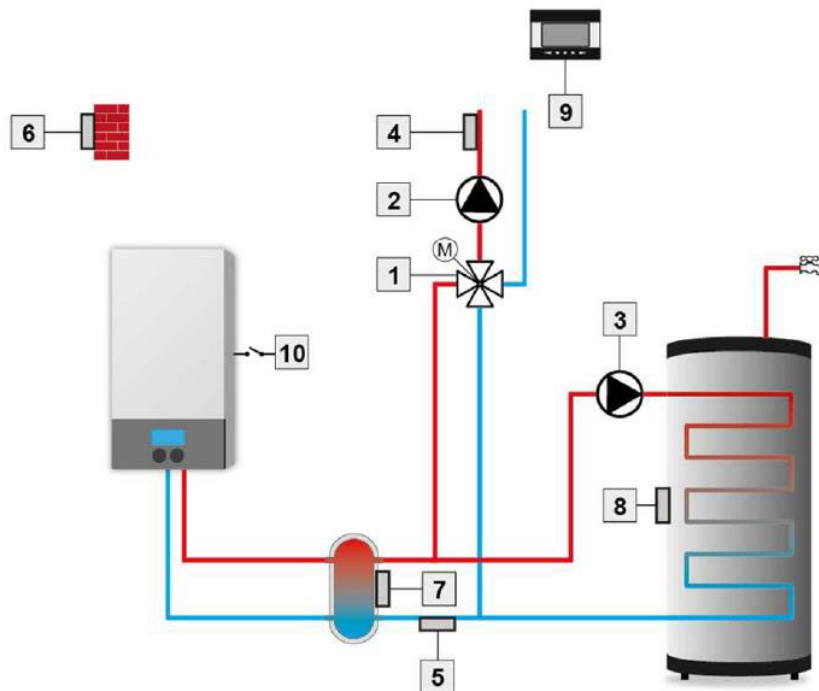
1. Ventil
2. Ventilpumpe
3. Ventilsensor
4. Rücklaufsensoren
5. Wettersensor
6. Kesselsensor
7. Raumthermostat



## Artikel - Nr.: 55-005122



1. Ventil
2. Ventilpumpe
3. Ventilsensor
4. Rücklaufsensord
5. Wettersensor
6. Kesselsensor
7. Raumthermostat
8. WW – Sensor
9. Raumthermostat
10. Potenzialfreier Kontakt



## 4. SICHERHEIT, WARTUNG, PFLEGE

## Bestimmungsgemäßer Einsatz

Die Anforderungen der DIN 4109 / VDI 4100 und der VDE 0100 701 sind einzuhalten.