THERMIK
ELEKTRONIK
MECHANIK

Heizungsregler mit Bedieneinheit

VS 5500

Heizungsregler im Wandgehäuse mit Bedieneinheit für Wohnraum

Beschreibung

Witterungsgeführter Heizungsregler im Wandgehäuse mit externer Bedieneinheit. Die Bedieneinheit kann im Wohnraum montiert werden. Der Regler steuert einen Kessel und eignet sich bestens für die Regelung eines gemischten Heizkreises und der Warmwasserbereitung. Über die Bedieneinheit können die Zeitprogramme für den Heizkreis und die Warmwasserbereitung sowie alle erforderlichen Betriebsdaten der Heizungsanlage programmiert werden.
Es stehen zwei Ausführungen zur Verfügung.

VS 5500 eco für den Betrieb einer Heizanlage mit einem gemischten Heizkreis und einem einstufig geschaltenen Kessel.

VS 5500 plus mit zusätzlich einer OpenTherm-Schnittstelle für die modulierende Ansteuerung eines Brennwertkessels mit OpenTherm-Eingang.

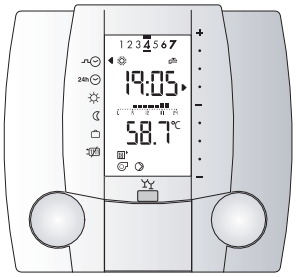
Eigenschaften

- Betriebswahl und Temperatureinstellung über zwei Drehknöpfe
- Einstellebene für Endbenutzer und eine Ebene mit programmierbarer Zugangssperre für den Heizungsfachmann
- Jahresuhr mit 24 Stunden Gangreserve
- Je 1 individuell einstellbares Wochenzeit-programm für die Heizkreise und Warmwasser
- Ferienprogramm
- Heizgrenzenautomatik für die Heizkreise. Automatische Sommer/Winterzeit-umschaltung.
- Standschutzfunktionen für Mischer und Umwälzpumpen
- Frostschutzfunktionen für Raumtemperatur und Wasserkreise.
- Einfachste Verdrahtung durch Einzelanschlüsse pro Ein- und Ausgang

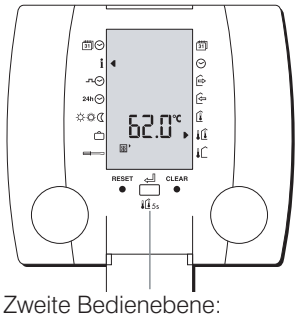
Heizungsregler
VS 5500

THERMIK ELEKTRONIK MECHANIK

Bedienung



Erste Bedienebene:
Der Benutzer passt die Temperatur seinen Bedürfnissen an



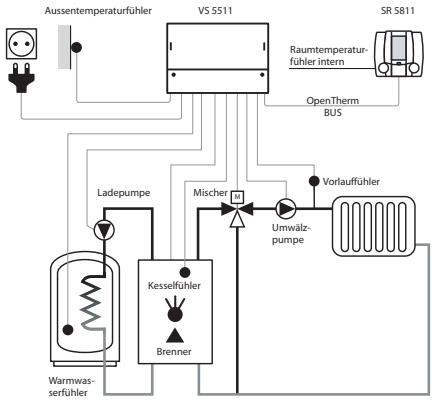
Zweite Bedienebene:
Der Heizungsfachmann stellt anlagespezifische Werte ein

Funktionen

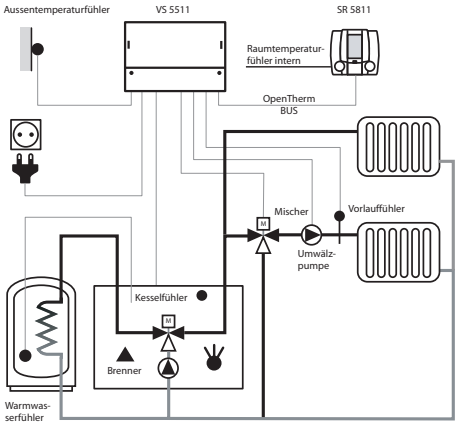
- Heizkreis — Witterungs- und/oder raumgeführter Heizkreis mit Zeitprogramme für Mischerkreis; Pumpenheizkreis, beim VS5500 plus erfolgt Koppelung des Zeitprogrammes an Mischerheizkreis über OpenTherm Befehle
- Warmwasserkreis — Warmwasserladekreis mit Nutzungszeit-Freigabe; Ansteuerung über Ausgangrelais (eco) oder über OpenTherm Befehle (plus).
- Kessel — Bedarfsabhängige Wärmeanforderung über Relaisausgang für einstufigen Wärmeerzeuger (eco) oder über OpenTherm für modulierenden Gaskessel (plus)

Anwendungsbeispiel:

VS 5500 eco



VS 5500 plus



Ausführungen

- VS 5500 eco — 1 Mischerkreis mit Warmwasserbereitung, und eine Wärmeerzeugerregelung
- VS 5500 plus — 1 Mischerkreis und 1 Pumpenkreis mit Warmwasserbereitung und eine Wärmeerzeugerregelung; Warmwasser-, Pumpenkreis und Wärmeerzeugeransteuerung über OpenTherm
- Zubehör — Aussentemperaturfühler, Anlegefühler und Tauchfühler

TEM AG Triststrasse 8 CH 7007 Chur
Tel +41 81 254 25 11 Fax +41 81 254 25 39 info@tem.ch www.tem.ch