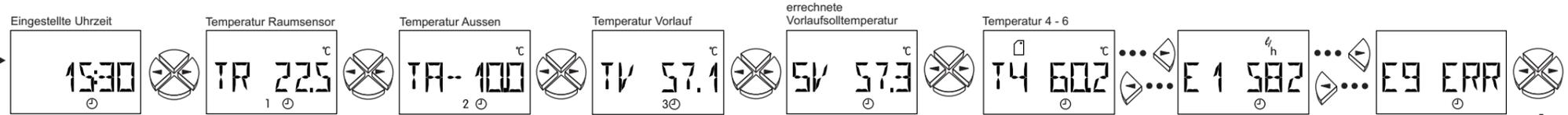
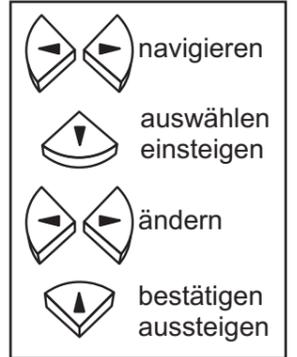


Grundbedienebene UVR63H Vers. 7.5 Heizkreisregelung



Eingestellte Uhrzeit
Stunden oder Minuten blinken eingabebereit
umschalten zwischen Stunden/Minuten
Stunden/Minuten ändern
Zeit übernehmen

Temperatur Raumsensor
Wird der Raumsensor RAS02 verwendet, dann ist die Typeneinstellung im Sensormenü auf S1 RAS wichtig. Nur dann kann die Schallerstellung des Raumsensors (Betriebsart) korrekt verarbeitet werden.
Hinweis bezüglich nicht korrekt eingestellten Sensortyp: Nur im Automatikbetrieb wird die Temperatur korrekt angezeigt. Andere Schallerstellungen zeigen überhöhte Temperaturen.

Temperatur Aussen
Anhand der Außentemperatur wird über die der Heizkurve die Vorlaufsoltemp errechnet.

Temperatur Vorlauf
Anzeige der Vorlauf-temperatur in °C. Im Idealfall stimmt der Messwert mit dem Sollwert SV überein. Wenn TV < SV wird der Mischer geöffnet, wenn TV > SV wird der Mischer geschlossen.

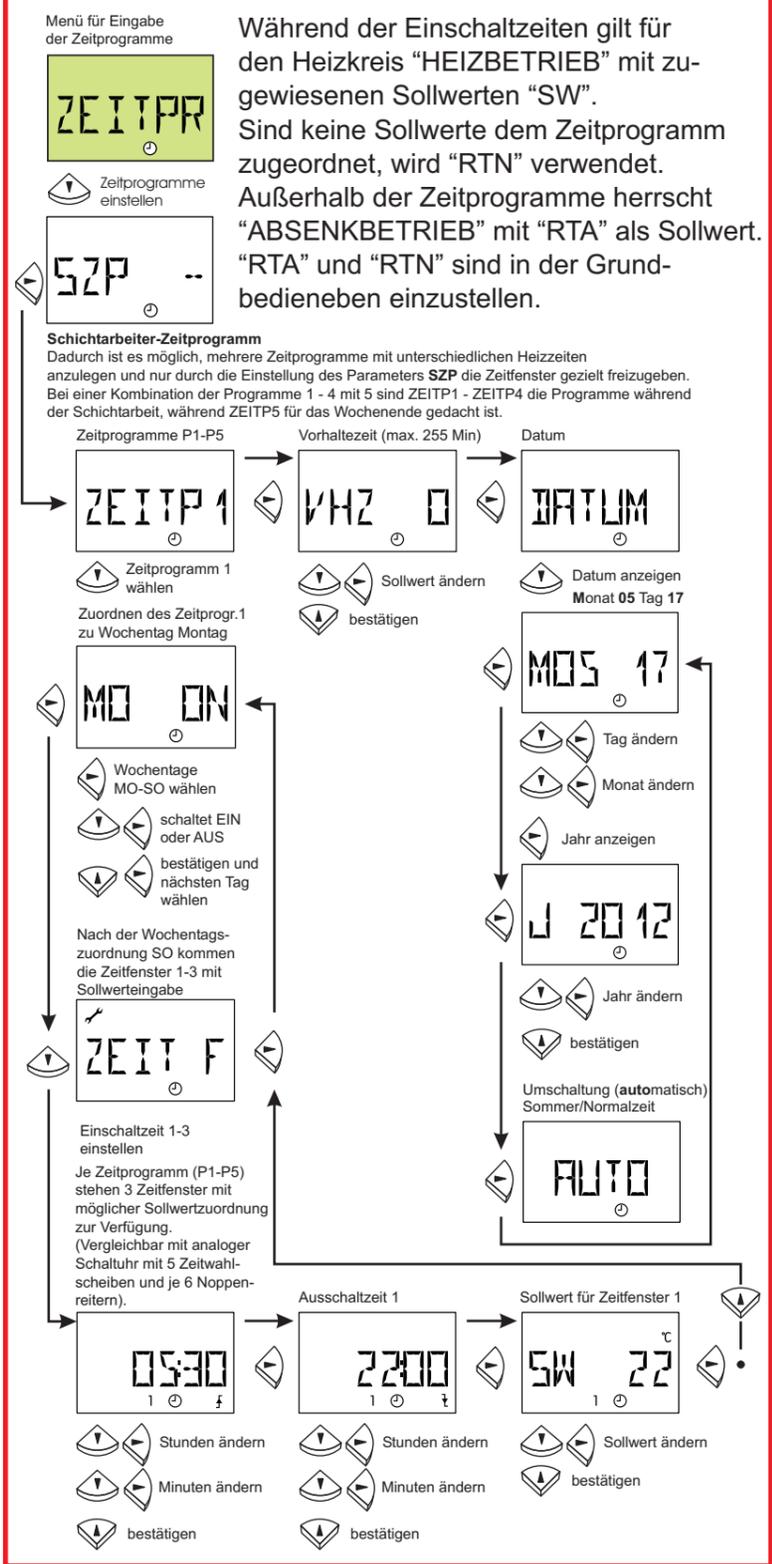
errechnete Vorlaufsoltemp
Auf Grund der Heizkennlinie und der gemessenen Außentemperatur wird die Vorlaufsoltemp errechnet. Der Heizkreisregler versucht, mit Mischer AUF/ZU diese Temperatur am Vorlaufsensor TV zu erreichen.

Temperatur 4 - 6
Die Sensoreingänge S4-S6 sind Programmabhängig belegt. T4, T5 und T6 zeigen somit die gemessenen Temperaturen an, sofern die Eingänge belegt sind. Anzeigebereich bei nicht angeschlossener Sensor: 999°C

ERR bedeutet, dass kein gültiger Wert eingelesen wurde. In diesem Fall wird der externe Wert auf 0 gesetzt.

Hinweise zur Sensormontage
Der Raumsensor sollte im Referenzraum nicht in unmittelbarer Nähe einer Wärmequelle oder im Bereich eines Fensters montiert werden.
Der Aussentempersensor sollte an der kältesten Mauerseite etwa zwei Meter über dem Boden montiert werden. Temperatureinflüsse von nahe gelegenen Luftschächten, offenen Fenstern udgl. sind möglichst zu vermeiden

ZEITPROGRAMM



OPTIONALE ANZEIGEN (nach T6 bzw. Ext. Sensoren)



Volumenstrom
Volumenstrom, zeigt die Durchflussmenge des Volumenstromgebers in Liter pro Stunde an

aktuelle Drehzahlstufe
Diese Anzeige erscheint nur bei aktivierter Drehzahlregelung PDR. Es wird die aktuell ausgegebene Drehzahlstufe (Beispiel 14) angezeigt.

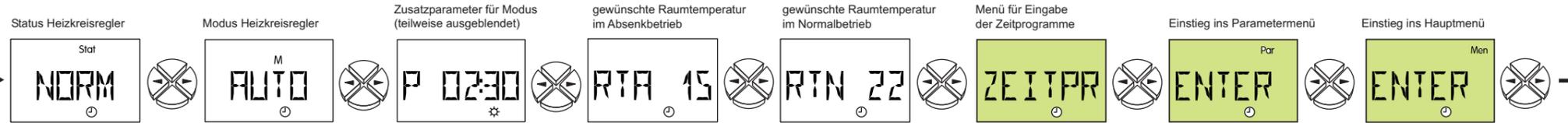
aktuelle Analogstufe
Diese Anzeige erscheint nur bei aktiviertem Steuerausgang. Es wird der aktuell ausgegebene Analogwert (Bsp. 89=8.9V oder 89% PWM) angezeigt.

aktueller Volumenstrom
Volumenstrom [l/h] der zur Berechnung der Wärmemenge verwendet wird. Es kann sich hierbei um einen Fixwert (l/h bei aktiviertem Pumpenausgang) oder um einen Messwert eines Volumenstromgebers handeln.

aktuelle Wärmemenge
Die momentan ermittelte Leistung beträgt 10,2 kW. Errechnet wird dieser Wert über Vorlauf-, Rücklauf-temperatur und Volumenstrom in Wärmemengenzähler.

Gesamtwärmemenge in MWh
Gesamtwärmemenge in MWh

Gesamtwärmemenge in kWh
Gesamtwärmemenge in kWh



Status Heizkreisregler
Stat
NORM
Statusanzeige Heizkreisregler: NORM = Normalbetrieb, ABS = Absenkbetrieb, STB = Standby, STR = Störung, FRO = Frostschutzbetrieb

Modus Heizkreisregler
M
AUTO
Betriebsmodus Heizkreisregler: AUTO = Automatikbetrieb, NORMAL = Normalbetrieb, ABSENK = Absenkbetrieb, PARTY = Partybetrieb, URLAUB = Urlaubsbetrieb, FEIERT = Feiertagsbetrieb, STB = Standby

Zusatzparameter für Modus
P 02:30
Diese Zusatzeinstellungen sind teilweise ausgeblendet. Beispiel: Partybetrieb bis 02:30 Uhr, AUTO =ausgeblendet, NORMAL =ausgeblendet, ABSENK =ausgeblendet, PARTY =Party bis P XX.XX Uhr, URLAUB =Urlaub bis Datum M XX XX, FEIERT =Feiertag bis Datum M XX XX, STB =ausgeblendet

gewünschte Raumtemp im Absenkbetrieb
RTA 15
Sollwert Absenkbetr. blinkt eingabebereit
Sollwert ändern
Wert übernehmen

gewünschte Raumtemp im Normalbetrieb
RTN 22
Sollwert Normalbetr. blinkt eingabebereit
Sollwert ändern
Wert übernehmen

Menü für Eingabe der Zeitprogramme
ZEITPR
zur Auswahl der Zeitprogramme P1-P5, des Schichtarbeiterprogr., der Vorhaltezeit und des Tagesdatums
Wert übernehmen

Einstieg ins Parametermenü
ENTER
Einstieg in das Parametermenü
Weitere Einstellungen siehe Seite 2

Einstieg ins Hauptmenü
ENTER
Einstieg in das Menü "Men"
Weitere Einstellungen siehe Seite 2

Anzeige der aktiven Abschaltbedingungen für die Heizungspumpe
PR FG

Alle Segmente des Displays werden bei Inbetriebnahme des Gerätes kurzzeitig angezeigt.

Nach der Inbetriebnahme erscheint die Typenbezeichnung und danach die Versionsnummer im Display. Diese gibt Aufschluss über die Geräteintelligenz (wichtig bei Supportanfragen).

VER 7.3

Die Werkseinstellung wird durch Drücken der Taste während des Ansteckens geladen.

Am Display erscheint: WELOAD (Werkseinstellung laden)

WELOAD

