

Einstellungen für Endbenutzer

Einstellungen Betriebswerte

No. Funktion	STANDARD-Taste	Grundeinstellung	Einstellschritt	Einstell- bzw. Anzeigebereich
1 Normaler Raumtemperatur-Sollwert (TEMP ☀)	20°C	20°C	0.5°C	14...26°C
2 Reduzierter Raumtemperatur-Sollwert (TEMP ☾)	14°C	14°C	0.5°C	8...20°C
3 Brauchwassertemperatur-Sollwert (TEMP ⚙)	55°C	55°C	0.5°C	8...60°C oder 8...80°C
4 Frostschutz Raumtemperatur-Sollwert (TEMP ❄)	10°C	10°C	0.5°C	4...20°C
5 Sommer-/Winter-Umschalttemperatur (TEMP ↕)	17°C	17°C	0.5°C	8...30°C
6 Heizkennlinien-Steilheit Heizkreis 1 (ADAPT 1)	15 ¹⁾ oder 8 ²⁾	15	0.5	0...39.5
1) für Radiator-/Konvektorheizung 2) für Fussbodenheizung				
7 Heizkennlinien-Steilheit Heizkreis 2 (ADAPT 2)	-	0	0.5	0...39.5
8 Betriebsart	-	AUTO		☺ AUTO ⚙ ☾ ☀
9 Ferienprogramm	-	0	1 Tag	0...255 Tage
10 Tag/Uhrzeit (DAY/TIME)	-	-	1 min	1 Woche

Grundeinstellungen Wochenprogramm 1

		Nutzungszeit 1 [Std : min]	Nutzungszeit 2 [Std : min]	Nutzungszeit 3 [Std : min]
Tag 1	Beginn	6:00	-	-
	Ende	22:00	-	-
Tag 2	Beginn	6:00	-	-
	Ende	22:00	-	-
Tag 3	Beginn	6:00	-	-
	Ende	22:00	-	-
Tag 4	Beginn	6:00	-	-
	Ende	22:00	-	-
Tag 5	Beginn	6:00	-	-
	Ende	22:00	-	-
Tag 6	Beginn	6:00	-	-
	Ende	22:00	-	-
Tag 7	Beginn	6:00	-	-
	Ende	22:00	-	-

Werte der STANDARD-Taste: Nutzungszeit Montag bis Sonntag, je von 6:00 bis 22:00.

Grundeinstellungen Wochenprogramm 2

		Nutzungszeit 1 [Std : min]	Nutzungszeit 2 [Std : min]	Nutzungszeit 3 [Std : min]
Tag 1	Beginn	6:00	–	–
	Ende	22:00	–	–
Tag 2	Beginn	6:00	–	–
	Ende	22:00	–	–
Tag 3	Beginn	6:00	–	–
	Ende	22:00	–	–
Tag 4	Beginn	6:00	–	–
	Ende	22:00	–	–
Tag 5	Beginn	6:00	–	–
	Ende	22:00	–	–
Tag 6	Beginn	6:00	–	–
	Ende	22:00	–	–
Tag 7	Beginn	6:00	–	–
	Ende	22:00	–	–

Werte für STANDARD-Taste: Nutzungszeit Montag bis Sonntag, je von 6:00 bis 22:00.

Hinweise

- Die Grundeinstellungen werden werkseitig vorgegeben.
- Die Standardwerte sind unveränderbar. Sie werden wie folgt zurückgeholt:

a) Temperatur-Sollwerte: ☀, ☾, 🌧, ❄ und 📏



kurz drücken, TEMP wird angezeigt



ca. 5 Sekunden drücken, bis die Uhrzeit oder die Kesseltemperatur angezeigt wird

b) Heizkennlinien Steilheit Heizkreis 1: ADAPT 1



kurz drücken, ADAPT 1 wird angezeigt



ca. 5 Sekunden drücken, bis die Uhrzeit oder die Kesseltemperatur angezeigt wird

c) Wochenprogramm 1:



kurz drücken, PROGRAM 1 wird angezeigt



ca. 5 Sekunden drücken, bis die Uhrzeit oder die Kesseltemperatur angezeigt wird

d) Wochenprogramm 2:



ca. 5 Sekunden drücken, PROGRAM 2 wird angezeigt



ca. 5 Sekunden drücken, bis die Uhrzeit oder die Kesseltemperatur angezeigt wird

Einstellanleitung für Heizungsfachmann

Serie D
RVP75.230

1. Einstellen der anlageabhängigen Parameter

- 1.1 Anwählen der Funktionen No. 1...23 durch wiederholtes und gleichzeitiges Drücken der Tasten  und .
- 1.2 Eingabe des gewünschten Wertes oder Code mit  und .
- 1.3 Der Einstellmodus wird durch Drücken einer beliebigen Betriebsarttaste verlassen.



No. Funktion	Grundeinstellung	Einstellschritt	Einstell- bzw. Anzeigebereich
1 Art des Heizsystems Heizkreis 1 0 = Konvektor; 1 = Radiator; 2 = Fussboden	1	1	0...2
2 Gültiges Wochenprogramm für Heizkreis 2 0 = Wochenprogramm 2; 1 = Wochenprogramm 1	1	1	0 / 1
3 Gebäudebauweise 0 = schwer; 1 = leicht	1	1	0 / 1
4 Vorlauftemperatur-Maximalbegrenzung Heizkreis 1 (TVmax1)	80°C	1 K	8...95°C
5 Vorlauftemperatur-Maximalbegrenzung Heizkreis 2 (TVmax2)	80°C	1 K	8...95°C
6 Wirkung des Raumgerätes mit/ohne Raumfühler auf Heizkreis 1 0 = ohne; 1 = mit	1	1	0 / 1
7 Ein- und Ausschaltzeitoptimierung für Heizkreis 1 0 = unwirksam; 1 = wirksam	1	1	0 / 1
8 Heizkennlinienadaption für Heizkreis 1 0 = unwirksam; 1 = wirksam	1	1	0 / 1
9 Wirkung des Raumgerätes mit/ohne Raumfühler auf Heizkreis 2 0 = ohne; 1 = mit	1	1	0 / 1
10 Ein- und Ausschaltzeitoptimierung für Heizkreis 2 0 = unwirksam; 1 = wirksam	1	1	0 / 1
11 Heizkennlinienadaption für Heizkreis 2 0 = unwirksam; 1 = wirksam	1	1	0 / 1
12 Brauchwasserprogramm Freigabe der Brauchwasserladung 0 = Wochenprogramm 2 1 = Standard 2 = 24 h/ Tag 3 = Standard	1	1	0...3
Steuerung der Zirkulationspumpe Wochenprogramm 2 Standard Wochenprogramm 2 Wochenprogramm 2			
13 Anzahl Brauchwasserladungen bei Standard 0 = einmal/ Tag; 1 = mehrmals/ Tag	1	1	0 / 1

No.	Funktion	Grundeinstellung	Einstellschritt	Einstell- bzw. Anzeigebereich
14	Zuordnung Relaisausgang Q2 0 = Pumpe Heizkreis 2; 1 = Zirkulationspumpe 2 = Elektroeinsetzung; 3 = Bypasspumpe Kessel 4 = Kesselpumpe 1; 5 = Zubringerpumpe	1	1	0...5
15	Zuordnung Relaisausgang K6 0 = Pumpe Heizkreis 2; 1 = Zirkulationspumpe 2 = Elektroeinsetzung; 3 = Bypasspumpe Kessel 4 = Kesselpumpe 1 oder 2; 5 = Zubringerpumpe	1	1	0...5
16	Busadresse des Reglers 0 = ohne Kommunikation 1 = RVP75.230 in Verbund mit Synergry Gebäudezentrale 7 = RVP75.230 in Verbund mit RVL55 15 = RVP75.230 in Verbund mit RVP45.500	0	1	0...15
17	-			
18	-			
19	-			
20	Vorlauftemperatur-Minimalbegrenzung Heizkreis 1 (TVmin1)	8°C	1 K	8...95°C
21	Schaltdifferenz Raum (SDR) 0 = Funktion unwirksam	4	(1=0,25K)	0...15
22	Führungsumschaltung bei Doppelkesselanwendung 0 = unwirksam; 1 = wirksam	0	1	0 / 1
23	Erhöhte Kesseltemperatur-Minimalbegrenzung (TKmin)	Werksvorgabe	2 K	Werksvorgabe +0...30 K maximal 95°C

Einstellungen für OEM

Serie D
RVP75.230

Die Einstellungen für OEM können nur mittels Tool vorgenommen werden.

1. Einstellungen Kesseltemperaturregelung

No.	Funktion	Grundeinstellung	Einstellschritt	Einstell- bzw. Anzeigebereich
1	Tiefster Wert der Kesseltemperatur-Minimalbegrenzung (TKmin) (Der Wert kann in der Heizungsfachmann-Ebene um max. 30 K erhöht werden)	40°C	0,5 K	8...95°C
2	Kesseltemperatur-Maximalbegrenzung (TKmax)	80°C	0,5 K	8...120°C
3	Schaltdifferenz Kessel (SDK)	8 K	1 K	0...15 K
4	Kesselüberhöhung (JEM) gegenüber Vorlauftemperatur-Sollwert (Mischerheizkreis oder Bus)	10 K	1 K	0...15 K
5	Kesselüberhöhung (UEBW) gegenüber Brauchwassertemperatur-Sollwert	16 K	2 K	0...30 K
6	Min. Brennerlaufzeit wenn bei No. 12, Einstellung a) oder b) D-Anteil wenn bei No. 12, Einstellung c)	192 s 8	32 s 1	0...480 s 0...15
7	Verzögerungszeit 2. Brennerstufe Gesamtverstärkung wenn bei No. 12, Einstellung c)	8 min 8	2 min 1	0...30 min 0...15
8	Pumpennachlaufzeit ab Brenner aus	5 min	1 min	0...15 min
9	Einflussfaktor für Kesselanfahrentlastung, Kesselrücklauf-Minimalbegrenzung und gleitender Brauchwasservorrang (FKAE)	8	1	0...15
10	Kesselrücklauftemperatur-Minimalbegrenzung (TKRmin) Hinweis: Falls die Minimalbegrenzung auf den Mischerkreis wirkt, muss TKmin genügend hoch eingestellt sein!	55°C	0,5 K	8...95°C
11	Schaltdifferenz Bypasspumpe (SDBP)	6 K	1 K	0...15 K
12	Brennerart: a) 1-stufig → b) 2-stufig c) modulierend	X		
13	Kesselanfahrentlastung: a) unwirksam b) nur auf BW-Ladung wirksam c) nur auf Heizkreise wirksam → d) auf alle Verbraucher wirksam	X		
14	Steuerung der Bypasspumpe: → a) parallel zum Brennerbetrieb b) über Kesselrücklauftemperatur	X		
15	Temperaturfühler an Klemme B7: a) Abgastemperatur-Fühler Pt 1000 → b) Kesselrücklauffühler Ni 1000	X		
16	Kesselbetrieb inkl. Kesseltemperatur-Minimalbegrenzung (TKmin): → a) Kessel nur bei einer Wärmeanforderung eingeschaltet; TKmin wirkt normal b) Kessel "immer" eingeschaltet; TKmin wirkt normal c) Kessel nur bei einer Wärmeanforderung eingeschaltet; TKmin mit Spezialfunktion (verlängerte Brennerlaufzeit)	X		

No.	Funktion	Grundeinstellung	Einstellschritt	Einstell- bzw. Anzeigebereich
17	Kesselbetrieb, wenn Heizkreis 1 ein Pumpenkreis ist: a) wie unter No. 13 und 16 eingestellt → b) - Kesselanfahrentlastung wirkt nicht auf den Heizkreis - Kessel nur bei Wärmeanforderung eingeschaltet - TKmin ist unwirksam ausser bei Brauchwasserladung	X		
18	Kesselbetrieb während Freigabe der Brauchwasserladung → a) wie unter No. 16 und 17 eingestellt b) die Kesseltemperatur wird auf mindestens TKmin gehalten. Ausserhalb der BW-Freigabe gelten die Einstellungen No. 16 und 17.	X		

2. Einstellungen Heizkreise 1 und 2

No.	Funktion	Grundeinstellung	Einstellschritt	Einstell- bzw. Anzeigebereich
19	Min. erforderliche Heizdauer nach Umschaltungen von Tagesheizgrenze oder So/Wi-Schalter auf Normaltemperatur	60 min	10 min	0...150 min
20	Ueberhöhung Raumtemperatur-Sollwert bei Schnellaufheizung (DTRSA)	5 K	1 K	0...15 K
21	Konstante für Raumtemperatureinfluss (KORR)	4	1	0...15
22	Konstante für Schnellabsenkung und Einschaltzeitoptimierung ohne Raumtemperaturfühler (KON)	8	1	0...15
23	Max. Vorverlegungszeit bei Einschaltzeitoptimierung (tEmax)	100 min	10 min	0...150 min
24	Max. Vorverlegungszeit bei Ausschaltzeitoptimierung (tAmax)	30 min	10 min	0...150 min

2.1 Einstellungen nur für Heizkreis 1

25	Min. Temperaturdifferenz zwischen Vorlauftemperatur und Raumtemperatur für Konvektorheizungen (KONV)	6 K	2 K	0...30 K
26	Wenn Funktion 27 auf a): Schaltdifferenz 2-Punkt-Mischer-Regelung (2 K) Wenn Funktion 27 auf b): D-Anteil für Mischerregler-Algorithmus	4	1	0...15
27	Regelungsart für Mischerkreis: a) 2-Punkt (für thermischen Antrieb) → b) 3-Punkt (für elektromotorischen Antrieb)	X		
28	Anlagenfrostschutz Heizkreis 1 a) unwirksam → b) wirksam	X		

2.2 Einstellungen nur für Heizkreis 2

29	Anlagenfrostschutz Heizkreis 2 und Zubringerpumpe a) unwirksam → b) wirksam	X		
----	---	---	--	--

3. Einstellungen Brauchwasser

No.	Funktion	Grundeinstellung	Einstellschritt	Einstell- bzw. Anzeigebereich
30	Schaltdifferenz Brauchwasser (SDBW)	5 K	1 K	0...15 K
31	Legionellenfunktions-Sollwert	65°C	0,5 K	8...80°C
32	Bereich für Brauchwassertemperatur-Sollwert (TBWw) → a) 8...80°C b) 8...60°C	X		
33	Nur wenn Heizkreis 1 ein Pumpenkreis ist, erfolgt die Brauchwasserladung mit: a) Umlenkventil → b) Ladepumpe	X		
34	Brauchwasservorrang: a) absolut → b) gleitend c) kein (parallel)	X		
35	Legionellenfunktion a) unwirksam → b) wirksam	X		

4. Allgemeine Einstellungen

No.	Funktion	Grundeinstellung	Einstellschritt	Einstell- bzw. Anzeigebereich
36	nicht belegt			
37	nicht belegt			
38	Daueranzeige auf Display → a) Zeit b) Kesseltemperatur	X		

5. Lernwerte

Die Lernwerte werden durch den Mikroprozessor selbständig gelernt. Zur Kontrolle können sie über das Tool abgefragt werden. Die Grundeinstellungen dienen als Startwerte der Lernverfahren.

No.	Funktion	Grundeinstellung	Einstellschritt	Einstell- bzw. Anzeigebereich
-----	----------	------------------	-----------------	-------------------------------

5.1 Lernwerte Ein-/Ausschaltzeitoptimierung Heizkreis 1

39	Gradient Einschaltzeitoptimierung	60 min/K	1,25 min/K	0...319 min/K
40	Vorverlegung Ausschaltzeitpunkt	10 min	10 min	0...150 min