

Parameterliste RVA-Regler

RVA 66.540

14.1 Endbenutzer-Parameter RVA 66.540

Zeile	Funktion	Bereich	Einheit	Auflösung	Grundwerte
Uhreinstellung					
1	Uhrzeit	0...23:59	Std. / Min	1 Min	00:00
2	Wochentag	1...7	Tag	1 Tag	1
Zeitschaltprogramm 1					
5	Wochentag - Vorwahl 1-7 Wochenblock 1...7 Einzeltage	1-7 / 1...7	Tag	1 Tag	-
6	Einschaltzeit 1. Phase	- :- - ...24:00	Std. / Min.	10 Min.	06:00
7	Ausschaltzeit 1. Phase	- :- - ...24:00	Std. / Min.	10 Min.	22:00
8	Einschaltzeit 2. Phase	- :- - ...24:00	Std. / Min.	10 Min.	- :- -
9	Ausschaltzeit 2. Phase	- :- - ...24:00	Std. / Min.	10 Min.	- :- -
10	Einschaltzeit 3. Phase	- :- - ...24:00	Std. / Min.	10 Min.	- :- -
11	Ausschaltzeit 3. Phase	- :- - ...24:00	Std. / Min.	10 Min.	- :- -
Zeitschaltprogramm 2 (Brauchwasser)					
19	Wochentag - Vorwahl 1-7 Wochenblock 1...7 Einzeltage	1-7 / 1...7	Tag	1 Tag	-
20	Einschaltzeit 1. Phase	- :- - ...24:00	Std. / Min.	10 Min.	06:00
21	Ausschaltzeit 1. Phase	- :- - ...24:00	Std. / Min.	10 Min.	22:00
22	Einschaltzeit 2. Phase	- :- - ...24:00	Std. / Min.	10 Min.	- :- -
23	Ausschaltzeit 2. Phase	- :- - ...24:00	Std. / Min.	10 Min.	- :- -
24	Einschaltzeit 3. Phase	- :- - ...24:00	Std. / Min.	10 Min.	- :- -
25	Ausschaltzeit 3. Phase	- :- - ...24:00	Std. / Min.	10 Min.	- :- -
Brauchwasserwerte					
26	Brauchwassertemperatur-Nennsollwert (TBWw) TBWRw Zeile 80 TBWmax Zeile 31 (OEM)	TBWR...TBWmax	°C	1	55
Heizkreiswerte					
27	Raumtemperatur-Reduziertersollwert (TRRw) TRF Raumtemperatur-Frostschutz-Sollwert TRN Sollwertknopf Heizkreis 1	TRF...TRN	°C	0,5	16
28	Raumtemperatur-Frostschutz-Sollwert (TRF) TRRw Zeile 27	4...TRRw	°C	0,5	10
29	Sommer-/Winter Umschalttemperatur (THG)	8...30	°C	0,5	17
30	Heizkennlinien-Steilheit (S) - - - - Unwirksam 2,5...40 Wirksam	- - - - / 2,5...40	-	0,5	15
Istwerte					
33	Raumtemperatur-Istwert (TRx)	0...50	°C	0,5	-
34	Außentemperatur-Istwert (TAx) Rückstellung der gedämpften Außentemperatur (TAgEd) durch gleichzeitiges Drücken der + und - Tasten während 3 Sek.	-50...+50	°C	0,5	-
Unterhalt					
39	Standard-Zeiten für Schaltprogramm 1 und 2 (Zeile 6...11 / 20...25) Aktivieren durch gleichzeitiges Drücken der + und - Tasten während 3 Sek.	-	-	-	-
50	Fehleranzeige	0...255	-	1	-

14.2 Heizungsfachmann-Parameter RVA 66.540

Zeile	Funktion	Bereich	Einheit	Auflö- sung	Grund- werte
Servicewerte					
51	Ausgang-Test 0 Regelbetrieb nach Betriebszustand 1 Alle Ausgänge AUS 2 Brauchwasser-Ladepumpe EIN Q3 3 Heizkreispumpe EIN Q2 4 Mischer öffnet Y1 5 Mischer schliesst Y2	0...5	-	1	0
52	Eingang-Test 0 Brauchwassertemperatur-Fühler 1 B3 1 Brauchwassertemperatur-Fühler 2 B31 2 Vorlauftemperatur-Fühler B1 3 Außentemperatur-Fühler B9 4 Raumtemperatur-Fühler A6 5 Schaltzustand Umschaltkontakt H1	0...5	-	1	0
53	Anlagentyp-Anzeige 11/12/37/38/39/40/41	1...41	-	1	-
54	Raumtemperatur-Nennsollwert-Anzeige	0...35	°C	0,5	-
Istwerte					
55	Vorlauftemperatur-Istwert (TVx) Eingang B1	0...140	°C	1	-
57	Brauchwassertemperatur-Istwert 1 (TBWx) Wärmerer Fühler	0...140	°C	1	-
58	Brauchwassertemperatur-Istwert 2 (TBWx) Kälterer Fühler	0...140	°C	1	-
Heizkreiswerte					
60	Eingang A6 0 Analoges Datensignal (QAA95) 1 Digitales Datensignal (QAA50 / QAA70 / QAA10)	0 / 1	-	1	1
61	PPS-Kommunikations-Anzeige Raumgerät 1 (A6) 000 Kurzschluss --- Keine Kommunikation 0...255 Identifikationsnummer (Kommunikation OK)	0...255	-	1	-
66	Heizkennlinien-Parallelverschiebung	-4,5...+4,5	°C (K)	0,5	0,0
67	Raumtemperatur-Einfluss 0 Unwirksam 1 Wirksam	0 / 1	-	1	1
68	Raum-Schaltdifferenz (SDR) --- Unwirksam 0,5...4,0 Wirksam	--- ... 4,0	°C (K)	0,5	---
69	Vorlauftemperatur-Sollwert-Minimalbegrenzung (TVmin) TVmax Zeile 70	8...TVmax	°C	1	8
70	Vorlauftemperatur-Sollwert-Maximalbegrenzung (TVmax) TVmin Zeile 69	TVmin...95	°C	1	80
71	Eingang H1 0 Betriebsart-Umschaltung (Telefon-Fernschalter) 1 Minimal-Vorlauftemperatur-Sollwert (TVHw)	0...1	-	1	0
72	Eingang B31/H2 0 Brauchwassertemperatur-Fühler 2 1 Minimal-Vorlauftemperatur-Sollwert (TVHw)	0...1	-	1	0
73	Minimal-Vorlauftemperatur-Sollwert H-Kontakt (TVHw)	8...95	°C	1	70

Parameterliste RVA-Regler

RVA 66.540

Zeile	Funktion	Bereich	Einheit	Auflösung	Grundwerte
74	Gebäudebauweise 0 Schwer 1 Leicht	0 / 1	-	1	1
75	Heizkennlinien-Adaption 0 Unwirksam 1 Wirksam	0 / 1	-	1	1
76	Vorregler 0 AUS 1 EIN	0 / 1	-	1	0
Brauchwasserwerte					
79	Brauchwasser-Zuordnung 0 Lokaler Heizkreis 1 Alle Heizkreise im Segment 2 Alle Heizkreise im System	0...2	-	1	2
80	Brauchwassertemperatur-Reduziert Sollwert (TBWR) TBWw Zeile 26	8...TBWw	°C	1	40
81	Brauchwasserprogramm 0 24h/Tag 1 Heizprogramm mit Vorverlegung 2 Zeitschaltprogramm 2 (Brauchwasser)	0...2	-	1	1
83	Brauchwasserladung 0 Einmal pro Tag mit 2,5 Std. Vorverlegung 1 Mehrmal pro Tag mit 1 Std. Vorverlegung	0 / 1	-	1	1
84	Brauchwasser-Anforderungsart 0 Fühler 1 Thermostat	0 / 1	-	1	0
LPB-Kommunikation					
89	LPB-Adresse Gerät 0 Stand alone 1...16 Geräte-Adresse (System)	0...16	-	1	0
90	LPB-Adresse Segment 0 Wärmeerzeuger-Segment 1...14 Wärmeverbraucher-Segmente	0...14	-	1	0
91	LPB-Speisung 0 Aus (Zentrale Busspeisung) 1 Auto (Regler-Bus-Speisung)	0 / 1	-	1	1
92	LPB-Speisungs-Anzeige	On / OFF	-	-	-
93	Uhr-Betrieb 0 Lokal (Autonome Uhr) 1 Uhrzeit LPB (Systemzeit) 2 Uhrzeit LPB mit Verstellung (Systemzeit mit Verstellung) 3 Uhrmaster LPB (Systemuhr)	0...3	-	1	0
96	Außentemperatur-Lieferant - - - - - Kein Signal 00.01...14.16 Adresse	- - - - - / 00.01...14.16	-	1	-

14.3 OEM-Parameter RVA 66.540

Zeile	Funktion	Bereich	Einheit	Auflösung	Grundwerte
Heizkreiswerte					
21	Vorlauftemperatur-Sollwertüberhöhung-Mischer (UEM)	0...50	°C (K)	1	10
22	Raumtemperatur-Einflussfaktor (KORR)	0...20	-	1	4
23	Schnellabsenkungs-Konstante (KON) (ohne Raumtemperatur-Fühler)	0...20	-	1	2
24	Raumtemperatur-Sollwertüberhöhung (DTRSA) (bei Schnellaufheizung)	0...20	°C (K)	1	5
25	Anlagenfrostschutz 0 Unwirksam 1 Wirksam	0 / 1	-	1	1
26	Antrieb-Regelungsart (Y1) 0 2-Punkt (Y1) 1 3-Punkt (Y1,Y2)	0 / 1	-	1	1
27	Antrieb-Schaltdifferenz für 2-Punkt-Mischer	0...20	°C (K)	1	2
29	Überhitzungsschutz Pumpenheizkreis 0 Unwirksam 1 Wirksam	0 / 1	-	1	1
Brauchwasserwerte					
31	Brauchwassertemperatur-Nennsollwert-Maximum (TBWmax)	8...80	°C	1	60
32	Brauchwasser-Schaltdifferenz (SDBW)	0...20	°C (K)	1	5
33	Vorlauftemperatur-Sollwertüberhöhung-Brauchwasser (UEBW)	0...30	°C (K)	1	16
35	Brauchwasser-Vorrang 0 Absolut 1 Gleitend 2 Kein (parallel)	0...2	-	1	1
36	Legionellenfunktion 0 Unwirksam 1 Wirksam	0 / 1	-	1	1
37	Legionellenfunktion-Sollwert	8...95	°C	1	65
41	Daueranzeige 0 Tag / Zeit 1 Vorlauftemperatur-Istwert	0 / 1	-	1	0
Lernwerte					
42	Fremdwärme (Tf)	-2...+4	°C	0,1	0
43	Adaptionsempfindlichkeit 1 (ZAF1)	1...15	-	1	15
44	Adaptionsempfindlichkeit 2 (ZAF2)	1...15	-	1	15
Allgemeinwerte					
91	Software-Version	00.0...99.9	-	1	-