

# ÖKOtemp 2000

TYP: 200452

Mikroprozessorgesteuerter Temperaturdifferenzregler mit bis zu 15 analogen (Temperatur-) Eingängen und 8 Ausgängen

- Regelung der Boiler-Ladung Boiler 1
- Regelung der Boiler-Ladung Boiler 2
- Regelung des Kessel-/Heizkreis-Managements

- elektronische Anzeige aller Temperaturen und Einstellwerte
- helleuchtendes LED-Display
- Automatik / Handschalter für alle Relaisausgänge ( Pumpen, Ventile etc.)
- Anzeige des jeweiligen Schaltzustandes über eine LED
- einstellbare Speichertemperaturbegrenzungen
- Sicherheitsabschaltung bei Überschreitung festeingestellter Grenzwerte
- robustes, feuchtigkeitsdichtes Gehäuse
- von der Elektronik getrennte gut zugängliche Klemmleiste
- einfachste Bedienung
- bis zu 3 drehzahlgeregelte Ausgänge
- Funkuhr
- Optionen:
  - serielle Schnittstelle (PC oder Laptopanschluß)
  - externe Temperaturanzeige
  - Modemanschluß

# Parameterbelegung / Displayanzeige

Nr.	Parameter	Modus	Bereich
<b>Uhrzeit:</b>			
00	Uhrzeit	E	00:00 -> 23:59
<b>Temperaturen :</b>			
01	Boiler 1	A	0.0 -> 130.0 °C
02	Boiler 2	A	0.0 -> 130.0 °C
03	Kessel	A	0.0 -> 130.0 °C
<b>Programme:</b>			
19	Zeitsteuerung Boiler 1	E	0.0 -> 1.0 (1) ..... (aus) (ein)
20	Zeitsteuerung Boiler 2	E	0.0 -> 1.0 (1) ..... (aus) (ein)
<b>Zeitfunktionen:</b>			
Schaltuhr für Boiler 1:			
29	Startzeitpkt.1	E	00:00 - 23:59 (6°) .....
30	Stopzeitpkt.1	E	00:00 - 23:59 (22°) .....
31	Startzeitpkt.2	E	00:00 - 23:59 .....
32	Stopzeitpkt.2	E	00:00 - 23:59 .....
Schaltuhr für Boiler 2			
33	Startzeitpkt.1	E	00:00 - 23:59 (6°) .....
34	Stopzeitpkt.1	E	00:00 - 23:59 (22°) .....
35	Startzeitpkt.2	E	00:00 - 23:59 .....
36	Stopzeitpkt.2	E	00:00 - 23:59 .....

Nr.	Parameter	Modus	Bereich
<b>Warmwasserbereitung:</b>			
70	T3min (Kessel-Mindesttemp.)	E	10.0 -> 90.0 °C (50) .....
73	T1ein / Nachladung Boiler 1	E	10.0 -> 90.0 °C (45) .....
74	Hysterese	E	1.0 -> 20.0 °C (5) .....
75	T2ein / Nachladung Boiler 2	E	10.0 -> 90.0 °C (45) .....
76	Hysterese	E	1.0 -> 20.0 °C (5) .....

**Betriebsstundenzähler:**

95	Betriebsstunden (P1 /Boiler 1)	A	0000 -> 9999 .....
96	Betriebsstunden (P2 /Boiler 2)	A	0000 -> 9999 .....

**Regelprogramm:**

99	Programmnummer	E	1.0 -> 4.0
	Prog.Nr. 1.0 -> Schema 200452		

A = ANZEIGE  
E = EINSTELLBAR