

# Parameterbeschreibung

## **Parameter 00: Uhrzeiteinstellung**

Einstellung der Uhrzeit über das mitgelieferte Funkuhrmodul  
Nach dem Einschalten versucht der Regler max. 4 Minuten lang die aktuelle Funkzeit zu bekommen (Bei Montage der Funkuhr darauf achten, daß die LED an der Funkuhr im Sekundentakt blinkt ! )  
Ist der Funkkontakt nicht möglich, so kann die Uhr auch von Hand über die rote Taste eingestellt werden. Die Uhr läuft dann mit dem Reglersystemtakt !

## **Parameter 01 bis 15 : Temperaturanzeige**

Auf diesen Einstellungen wird der Temperaturwert des angewählten Fühlers angezeigt! (T1 - T15)

## **Parameter 16: Sommer- / Winterschaltung (Heizkreis 1):**

Abhängig von der Außentemperatur und dem eingestellten Wert wird der Heizkreis ein-/ bzw. ausgeschaltet! Auch bei ausgeschaltetem Heizkreis wird ein Frostschutzprogramm bei Außentemperaturen unter einem einstellbaren Wert (Par.Nr.68) gefahren. Hierbei wird ein Minimum von 20°C Vorlauftemperatur eingehalten.

## **Parameter 18: Partyschaltung / Heizkreis 1**

0 => normaler Heizbetrieb  
1 => Partyschaltung , schaltet den Heizkreis dauernd ein

## **Parameter 21: Tageskorrektur Heizkreis 1**

Parallelverschiebung der Heizkurve um den eingestellten Wert im normalen Betrieb

## **Parameter 22: Nachtkorrektur Heizkreis 1**

Parallelverschiebung der Heizkurve um den eingestellten Wert im Absenkbetrieb

## **Parameter 31 bis 36: Schaltuhr für die Heizungspumpe (P3)**

3 Zeitfenster für den Heizkreis 1 (Frostschutzfunktion auch außerhalb der Zeitfenster)

## **Parameter 53: Heizkurvenpunkt 1 vom Heizkreis 1**

Heizkurvenpunkt 1 = benötigte Vorlauftemperatur bei + 15°C Außentemperatur

## **Parameter 54: Heizkurvenpunkt 2 vom Heizkreis 1**

Heizkurvenpunkt 2 = benötigte Vorlauftemperatur bei - 15°C Außentemperatur

## **Parameter 55: Absenkung Heizkreis 1**

Absenkung der Vorlauftemperatur um den eingestellten Wert

## **Parameter 56: Hysterese Heizkreis 1**

keine Nachregelung der Vorlauftemperatur bei Schwankung um +/- den halben HystereseWert

## **Parameter 57: Messrate Heizkreis 1**

in diesem Messintervall wird die Vorlauftemperatur gemessen und bei Bedarf nachgeregelt

## **Parameter 63: Maximaltemperatur Puffer (unten) (T2max)**

Bei Überschreiten dieses Wertes wird über den Heizkreis 1 eine Notkühlfunktion aktiviert d.h. es wird nach einem unter Parameternr. 88 eingestellter Vorlaufwert geregelt!  
Bei Überschreiten eines fixen Limits von 95°C wird über Kollektordauerbetrieb gekühlt, bis T2 = 90°C erreicht ist.

## **Parameter 65: T6max / Holzkessel / 3-W-V (2)**

Bei Überschreiten dieses Wertes schaltet das 3-W-V (2) nach unten. Hysterese = 2°C

## **Parameter 67: T6ein / Heizkreispumpe (P3)**

Bei Überschreiten des eingestellten Werts schalten die Heizkreise ein

**Parameter 68: Frostschutzfunktion**

Sinkt die Außentemperatur unter den eingestellten Wert, so wird in den Heizkreisen ein Minimum von 20 °C gehalten!

**Parameter 70: T9ein / Holzkessel (P1)**

Pumpe (P1) läuft über dem eingestellten Schwellwert mit niedrigster Drehzahl an!  
Über Drehzahlregelung der Pumpe (P1) wird der eingestellte Wert im Holzkessel gehalten

**Parameter 78: T12min / Solarbeladung Puffer oben**

Solange die Temperatur (T12) im Solarkreis den eingestellten Wert unterschreitet, wird der Speicher nur unten beladen! Bei Überschreitung des eingestellten Wertes schaltet das 3WV1 auf den oberen Wärmetauscher

**Parameter 79: DT1 / Einschalttdifferenz für Solarbetrieb**

Einschalttemperaturdifferenz zwischen Kollektortemperatur (T1) und der unteren Puffertemperatur (T2)  
Die Einschalttdifferenz muß immer größer sein als die Ausschalttdifferenz!

**Parameter 80: DT2 / Einschalttdifferenz für Pufferladung über Holzkessel**

Einschalttemperaturdifferenz zwischen Holzkesseltemperatur (T9) und der mittleren bzw. oberen Puffertemperatur (T4 / T6).  
Die Einschalttdifferenz muß immer größer sein als die Ausschalttdifferenz von 2°C

**Parameter 83: Ausschalttdifferenz (Koll.-Puffer)**

Ausschalttemperaturdifferenz zwischen T1 und T2

**Parameter 87: Frostschutz**

1.0 => Frostschutzfunktion aktiviert  
2.0 => Frostschutzfunktion ausgeschaltet

**Parameter 88: Vorlauftemp. (T10) bei Notkühlung**

Vorlauftemperatur T10 bei Notkühlung des Puffers, d.h. wenn T2 größer als Par.nr. 63 (T2max) ist, wird über Heizkreis 1 eine Notkühlung vollzogen!

**Parameter 89: Sollwert / Heizkreis**

Anzeige der jeweiligen Vorlaufsollwerte des Heizkreises entsprechend der Heizkurve

**Parameter 91 -> 98: Betriebstundenzähler**

Betriebstundenzähler für die Ausgänge

**Parameter 99: Programmnummer**

Einstellung des Reglerprogramms!  
Bei Programmnummer 4 werden alle drehzahlgeregelten Pumpen mit 30 % angesteuert.  
(Wichtig bei der Inbetriebnahme, um zu sehen, ob alle Pumpen auch anlaufen)  
Standardwert = Programmnummer 1

**Parameter A0 : Anzeige / Einstellung des Wochentages**

Bei Betrieb mit Funkuhrmodul wird der Wochentag über die Funkuhr eingestellt!  
Bei fehlendem Funkkontakt kann der Wochentag auch von Hand eingestellte werden!  
1 = Montag, 2 = Dienstag, ... , 7 = Sonntag

**Parameter A1 -> C8: Wochenprogramm für den Absenkbetrieb / Heizkreis 1**

Einstellung von je 2 Zeitfenster für die Absenkung pro Tag  
In dem eingestellten Zeitfenster wird die Vorlauftemperatur abgesenkt