

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 (Heizkreis1):

Abhängig von der Außentemperatur und dem eingestellten Wert wird der Heizkreis1 ein-/ bzw. ausgeschaltet! Auch bei ausgeschaltetem Heizkreis wird ein Frostschutzprogramm bei Außentemperaturen unter -3°C gefahren. Hierbei wird ein Minimum von 20°C / Vorlauftemperatur eingehalten.

Parameter 17: Sommer- / Winterschaltung (Heizkreis2):

Abhängig von der Außentemperatur und dem eingestellten Wert wird der Heizkreis2 ein-/ bzw. ausgeschaltet! Auch bei ausgeschaltetem Heizkreis wird ein Frostschutzprogramm bei Außentemperaturen unter -3°C gefahren. Hierbei wird ein Minimum von 20°C / Vorlauftemperatur eingehalten.

Parameter 19: Partyschaltung / Absenkung /Heizkreis1

- 0 => normaler Heizbetrieb
- 1 => Partyschaltung , schaltet den Heizkreis dauernd ein
- 2 => Absenkung , senkt den Heizkreis dauernd ab

Parameter 20: Partyschaltung / Absenkung /Heizkreis2

- 0 => normaler Heizbetrieb
- 1 => Partyschaltung , schaltet den Heizkreis dauernd ein
- 2 => Absenkung , senkt den Heizkreis dauernd ab

Parameter 23: Tageskorrektur Heizkreis1

Parallelverschiebung der Heizkurve um den eingestellten Wert im normalen Betrieb

Parameter 24: Nachtkorrektur Heizkreis1

Parallelverschiebung der Heizkurve um den eingestellten Wert im Absenkbetrieb

Parameter 25: Tageskorrektur Heizkreis2

Parallelverschiebung der Heizkurve um den eingestellten Wert im normalen Betrieb

Parameter 26: Nachtkorrektur Heizkreis2

Parallelverschiebung der Heizkurve um den eingestellten Wert im Absenkbetrieb

Parameter 29 bis 32: Schaltuhr für die Brauchwasserbereitung (Boiler)

2 Zeitfenster für die Brauchwasserbereitung

Parameter 37 bis 42: Schaltuhr für Zirkulationspumpe (P4)

3 Zeitfenster für die Zirkulationspumpe

Parameter 48: Heizkurvenpunkt 1 vom Heizkreis

Heizkurvenpunkt 1 = benötigte Vorlauftemperatur bei + 15°C Außentemperatur

Parameter 49: Heizkurvenpunkt 2 vom Heizkreis

Heizkurvenpunkt 2 = benötigte Vorlauftemperatur bei - 15°C Außentemperatur

Parameter 50: Absenkung Heizkreis

Absenkung der Vorlauftemperatur um den eingestellten Wert

Parameter 53: Heizkurvenpunkt 1 vom Heizkreis 2

Heizkurvenpunkt 1 = benötigte Vorlauftemperatur bei + 15°C Außentemperatur

Parameter 54: Heizkurvenpunkt 2 vom Heizkreis 2

Heizkurvenpunkt 2 = benötigte Vorlauftemperatur bei - 15°C Außentemperatur

Parameter 55: Absenkung Heizkreis 2

Absenkung der Vorlauftemperatur um den eingestellten Wert

Parameter 56: Hysterese Heizkreis 2

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

Parameter 57: Messrate Heizkreis 2

in diesem Messintervall wird die Vorlauftemperatur gemessen und bei Bedarf nachgeregelt

Parameter 59: T5max, Rücklauf Fernwärme

Begrenzung der Rücklauftemperatur der Fernwärmestation. Diese Regelfunktion ist stets der Regelfunktion für die Vorlauftemperatur untergeordnet.

Parameter 61: Hysterese (Vorlauftemperatur)

Die Vorlauftemperatur der Fernwärmestation wird auf eine Genauigkeit von +/- dem halben Hysteresenwert ausgeregelt

Parameter 52: Messrate

Bestimmt den Zeitabstand zwischen zwei Messungen, bzw. zwei möglichen Regelvorgängen bei der Mischventilansteuerung der Fernwärmestation

Parameter 63: T2max/Solar (Boiler unten)

Bei Überschreiten dieses Wertes im Boiler (unten) wird die Solarbeladung des Boiler ausgeschaltet.

Parameter 64: T3min/Nachladung (Boiler oben)

Unterschreitet die Temperatur T3 (Boiler oben) den eingestellten Wert, so wird der Boiler über die Fernwärmestation nachgeladen. Eine weitere Voraussetzung ist, daß die Nachladung nicht durch ein Zeitfenster (P29-32) gesperrt ist.

Parameter 65: Hysterese

Überschreitet T3 (Boiler oben) den Wert von Parameter Nr. 64 zuzüglich der Hysterese wird die Nachladung des Boilers ausgeschaltet.

Parameter 67: DT / Überhöhung , Fernwärme

Bei einer Boilernachladung über die Fernwärmestation wird die Solltemperatur für T4 (Vorlauf-Fernwärme) entsprechend den eingestellten Werten berechnet: Solltemperatur = Par.64+Par.65+Par.67

Parameter 73: T6ausZirkulations-Pumpe (P4)

Bei Überschreiten des eingestellten Werts der Zirkulationstemperatur (T6) schaltet die Zirkulationspumpe (P4) aus!

Parameter 74: Hysterese

Wert von Parameter 73 - Hysterese => Zirkulationspumpe (P4)schaltet wieder ein

Parameter 79: DT1 / Einschalttdifferenz für Solarbetrieb

Einschalttemperaturdifferenz zwischen Kollektortemperatur (T1) und der unteren Boilertemperatur (T2)

Parameter 80: DT1a / Ausschalttdifferenz für Solarbetrieb

Ausschalttemperaturdifferenz zwischen Kollektortemperatur(T1) und der unteren Boilertemperatur (T2)
Die Ausschalttdifferenz muß immer kleiner als die Einschalttdifferenz sein

Parameter 86: Absenken/ Abschalten

1.0 => Absenkung der Heizkreise in den im Wochenprogramm eingestellten Zeitfenstern

2.0 => Abschaltung der Heizkreise in den im Wochenprogramm eingestellten Zeitfenstern

Parameter 89: Sollwert / Heizkreis1

Anzeige des jeweiligen Vorlauf Sollwertes des Heizkreises entsprechend der Heizkurve

Parameter 90: Sollwert / Heizkreis2

Anzeige des jeweiligen Vorlauf Sollwertes des Heizkreises entsprechend der Heizkurve

Parameter 95 -> 98: Betriebstundenzähler

Betriebstundenzähler

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)

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 -> B2: Wochenprogramm für den Absenk-/ Abschaltbetrieb / Heizkreis

Einstellung von je 2 Zeitfenster für die Absenkung / Abschaltung pro Tag

In dem eingestellten Zeitfenster wird die Vorlauftemperatur abgesenkt oder abgeschaltet