

Von TTDB/MKT 1	Bearbeiter Thomas Luh	Telefon-Durchwahl 06441/ 418 1531	Telefax-Durchwahl 06441/ 418 1513
-------------------	--------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

Wetzlar
05.12.2008

EMS-Parameter Kundendienstebene

Kessel / Brennersteuerung	5
Parameter 6 Antipendelzeit.....	5
Parameter 7 Auswahl der Pumpenfunktionalität.....	5
Parameter 9 Kesselkreispumpenmodulation Max.	5
Parameter 10 Kesselkreispumpenmodulation Min.	5
Parameter 11 Regelungsart Kesselkreispumpe.....	6
Parameter 4 Ausschalthysterese 1 Stufe.....	6
Parameter 5 Einschalthysterese1 Stufe.....	6
Parameter 12 Ausschalthysterese 2 Stufe.....	6
Parameter 13 Einschalthysterese1 Stufe.....	7
Kessel / Warmwasser	7
Parameter 3 Einschalthysterese Warmwasser.....	7
Parameter 5 Kesselanhebung.....	7
RC30 / Konfig	7
Parameter 7 Außentemperatur Dämpfung.....	7
Parameter 24 Leistungsführung.....	8
Solar	8
Parameter 1 Kollektor Maxtemp.	8
Parameter 7 Einschalthysterese Solarpumpe EIN.....	8
Parameter 8 Ausschalthysterese Solarpumpe AUS.....	8
Parameter 9 Umschalttemp. Highflow / Lowflow.....	9
Parameter 10 Temp. Diff. Lowflow Betrieb.....	9

Von TTDB/MKT 1	Bearbeiter Thomas Luh	Telefon-Durchwahl 06441/ 418 1531	Telefax-Durchwahl 06441/ 418 1513
-------------------	--------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------

Wetzlar
05.12.2008

Parameter 11 Temp. Diff. Highflow Betrieb.....9

EMS-Parameter Kundendienstebene

Heizkreis.....9
Parameter 2 P_Bereich Mischer.....9
Parameter 3 D_Anteil Mischer.....10
Parameter 4 Zykluszeit Mischer.....10
Parameter 5 Notbetriebstemp.10

Von
TTDB/MKT 1

Bearbeiter
Thomas Luh

Telefon-Durchwahl
06441/ 418 1531

Telefax-Durchwahl
06441/ 418 1513

Wetzlar
05.12.2008



Von
TTDB/MKT 1

Bearbeiter
Thomas Luh

Telefon-Durchwahl
06441/ 418 1531

Telefax-Durchwahl
06441/ 418 1513

Wetzlar
05.12.2008



Von
TTDB/MKT 1Bearbeiter
Thomas LuhTelefon-Durchwahl
06441/ 418 1531Telefax-Durchwahl
06441/ 418 1513

Service-ebene	Menüpunkt	Parameter Index	Möglichkeiten	WE	Einstellbereich	Faktor
Kundendienst	Kessel Bereich 22 (Datentyp)	06 Antipendelzeit	Zeitspanne, die mindestens zwischen 2 Brennerstarts liegen muss. Gilt nur im Heizbetrieb und konstanter Anforderung.	10	0 bis 60	1Min.
Kundendienst	Kessel Bereich 22 (Datentyp)	07 Auswahl der Pumpenfunktionalität	Auswahl der Pumpenfunktionalität 0 = keine Pumpe 1 = Zubringerpumpe 2 = Heizkreispumpe	1	0 bis 2	-
Kundendienst	Kessel Bereich 22 (Datentyp)	09 Pumpenmodulation Max.	Maximale Modulation der Heizkreispumpe	100	0 bis 100	1 %
Kundendienst	Kessel Bereich 22 (Datentyp)	10 Pumpenmodulation Min.	Minimale Modulation der Heizkreispumpe	100	0 bis 100	1 %

Von
TTDB/MKT 1Bearbeiter
Thomas LuhTelefon-Durchwahl
06441/ 418 1531Telefax-Durchwahl
06441/ 418 1513

Kunden- dienst	Kessel Bereich 22 (Datentyp)	11 Regelungsart Kesselkreis- pumpe	Vorgabe Schnittstellenpumpe 0 = Normale Funktion 1 = Niedrig 2 = Standard 3 = Hoch 4 = Sehr Hoch 5 = Maximal 6 - 8 = frei	2	0 bis 8	1
Kunden- dienst	Kessel Bereich 22 (Datentyp)	4 Ausschalt- Hysterese 1 Stufe	Sobald die Kesselvorlaufisttemperatur über die Kesselvorlauf- solltemperatur plus die Ausschalthysterese steigt, wird der Bren- ner um eine Stufe zurückgeschaltet (Damit eventuell auch aus- geschaltet).	6	2 bis 15	1 K
Kunden- dienst	Kessel Bereich 22 (Datentyp)	5 Einschalt- Hysterese 1 Stufe	Sobald die Kesselvorlaufisttemperatur unter die Kesselvorlauf- solltemperatur minus die Einschalthysterese sinkt, wird der Bren- ner um eine Stufe hochgeschaltet (Damit eventuell auch einge- schaltet).	-6	-15 bis -2	1 K
Kunden- dienst	Kessel Bereich 22 (Datentyp)	12 Ausschalt- Hysterese 2 Stufe	Sobald die Kesselvorlaufisttemperatur über die Kesselvorlauf- solltemperatur plus die Ausschalthysterese und plus die Alle- sausschalthysterese steigt, wird der Brenner ausgeschaltet.	8	2 bis 15	1 K

Von
TTDB/MKT 1Bearbeiter
Thomas LuhTelefon-Durchwahl
06441/ 418 1531Telefax-Durchwahl
06441/ 418 1513

Kunden- dienst	Kessel Bereich 22 (Datentyp)	13 Einschalt- Hysterese 2 Stufe	Sobald die Kesselvorlaufsttemperatur unter die Kesselvorlauf- solltemperatur minus die Einschalthysterese und minus die Alle- seinschalthysterese sinkt, wird der Brenner ein mit der gesamten Leistung eingeschaltet.	-8	-15 bis -2	1 K
Kunden- dienst	Kessel / Warmwas- ser Bereich 51 (Datentyp)	3 Ein- schalthyste- rese Warm- wasser	Einschalthysterese für Warmwasser für alle Betriebsarten außer therm. Desinfektion	-5	-20 bis -2	1 K
Kunden- dienst	Kessel / Warmwas- ser Bereich 51 (Datentyp)	5 Kesselanhe- bung	Kesselübertemperatur (Differenz Kesselsollwert minus Warm- wassersollwert), mit der die WW-Ladung durchgeführt wird.	40	0 bis 40	1 K
Kunden- dienst	RC30 / Konfig Bereich 165 (Datentyp)	7 Außentempe- ratur Dämpfung	Die Dämpfung multipliziert mit einen Faktor, der durch AUSSEN_ES_W_GEBAEUDEART bestimmt wird, ergibt die Zeitkonstante für die gedämpfte Außentemperatur.	6	0 bis 99	1 Minuten

Von
TTDB/MKT 1Bearbeiter
Thomas LuhTelefon-Durchwahl
06441/ 418 1531Telefax-Durchwahl
06441/ 418 1513

Kunden- dienst	RC30 / Konfig Bereich 165 (Datentyp)	24 Leistungs- führung	Es wird die Raumtemperaturvorlaufregelung auf Leistungsführung umgestellt	0	0 bis 1	1
Kunden- dienst	Solar Bereich 150 (Datentyp)	1 Kollektor Maxtemp.	Maximale Kollektortemperatur. Sobald der Kollektor diese Temperatur erreicht, wird die Solaranlage außer Betrieb genommen, bzw. startet erst gar nicht.	24	20 bis 28	5 °C
Kunden- dienst	Solar Bereich 150 (Datentyp)	7 Ein- schalthyste- rese Solar- pumpe EIN	Wenn diese Temperaturdifferenz zwischen Kollektor und Speicher1 unten überschritten wird, wird der Speicher1 solar geladen.	10	7 bis 30	1 K
Kunden- dienst	Solar Bereich 150 (Datentyp)	8 Auss- chalthystere- se Solar- pumpe AUS	Wenn diese Temperaturdifferenz zwischen Kollektor und Speicher1 unten unterschritten wird und die Pumpe auf minimaler Modulation ist, wird der Speicher1 nicht mehr weiter solar geladen.	5	5 bis 15	1 K

Von
TTDB/MKT 1Bearbeiter
Thomas LuhTelefon-Durchwahl
06441/ 418 1531Telefax-Durchwahl
06441/ 418 1513

Kunden- dienst	Solar Bereich 150 (Datentyp)	9 Umschalt- temp. Highflow / Lowflow	Wenn diese Temperatur oben im Speicher1 (Warmwasserspei- chertemperatur für die Kesselnachladung) unterschritten ist, wird der Speicher mit LowFlow geladen, sonst mit HighFlow.	45	10 bis 60	1 °C
Kunden- dienst	Solar Bereich 150 (Datentyp)	10 Temp. Diff. Lowflow Be- trieb	Es soll diese Temperaturdifferenz zwischen Kollektor und Spei- cher1 unten durch die Pumpenmodulation der Speicherlade- pumpe im LowFlow Betrieb gehalten werden.	30	10 bis 50	1 K
Kunden- dienst	Solar Bereich 150 (Datentyp)	11 Temp. Diff. Highflow Be- trieb	Es soll diese Temperaturdifferenz zwischen Kollektor und Spei- cher1 unten durch die Pumpenmodulation der Speicherlade- pumpe im HighFlow Betrieb gehalten werden.	15	5 bis 30	1 K
Kunden- dienst	Heizkreis Bereich 170 Heizkreis 2 Adr.: 33 Heizkreis 3 Adr.: 34 Heizkreis 4 Adr.: 35	2 P_Bereich Mischer	P-Regelzone: Innerhalb dieses Bereichs ist die Stellgröße von 0->100% zugeordnet.	10	5 bis 30	1 K

Von
TTDB/MKT 1Bearbeiter
Thomas LuhTelefon-Durchwahl
06441/ 418 1531Telefax-Durchwahl
06441/ 418 1513

Kunden- dienst	Heizkreis Bereich 170 Heizkreis 2 Adr.: 33 Heizkreis 3 Adr.: 34 Heizkreis 4 Adr.: 35	3 D_Anteil Mi- scher	Vorhaltezeit des Reglers	17	0 bis 100	1
Kunden- dienst	Heizkreis Bereich 170 Heizkreis 2 Adr.: 33 Heizkreis 3 Adr.: 34 Heizkreis 4 Adr.: 35	4 Zykluszeit Mischer	Taktzeit der Ansteuersignale. Durch das entsprechende Takt- verhältnis wird die vom Regler berechnete Stellgröße dargestellt.	10	6 bis 20	1 s
Kunden- dienst	Heizkreis Bereich 170 Heizkreis 2 Adr.: 33 Heizkreis 3 Adr.: 34 Heizkreis 4 Adr.: 35	5 Not- betriebstemp.	Notbetriebstemperatur wird gefahren, wenn seit 4Minuten vom HK-Master kein Sollwert empfangen wurde.	50	30 bis 90	1 °C

Von
TTDB/MKT 1

Bearbeiter
Thomas Luh

Telefon-Durchwahl
06441/ 418 1531

Telefax-Durchwahl
06441/ 418 1513