

REM RR800

Anschlusspläne

Einstellungshinweise



REM RR800



System-
Handbuch



49014320

Vielen Dank für den Kauf dieses Gerätes.
Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, um die
Leistungsfähigkeit dieses Gerätes optimal nutzen zu können.

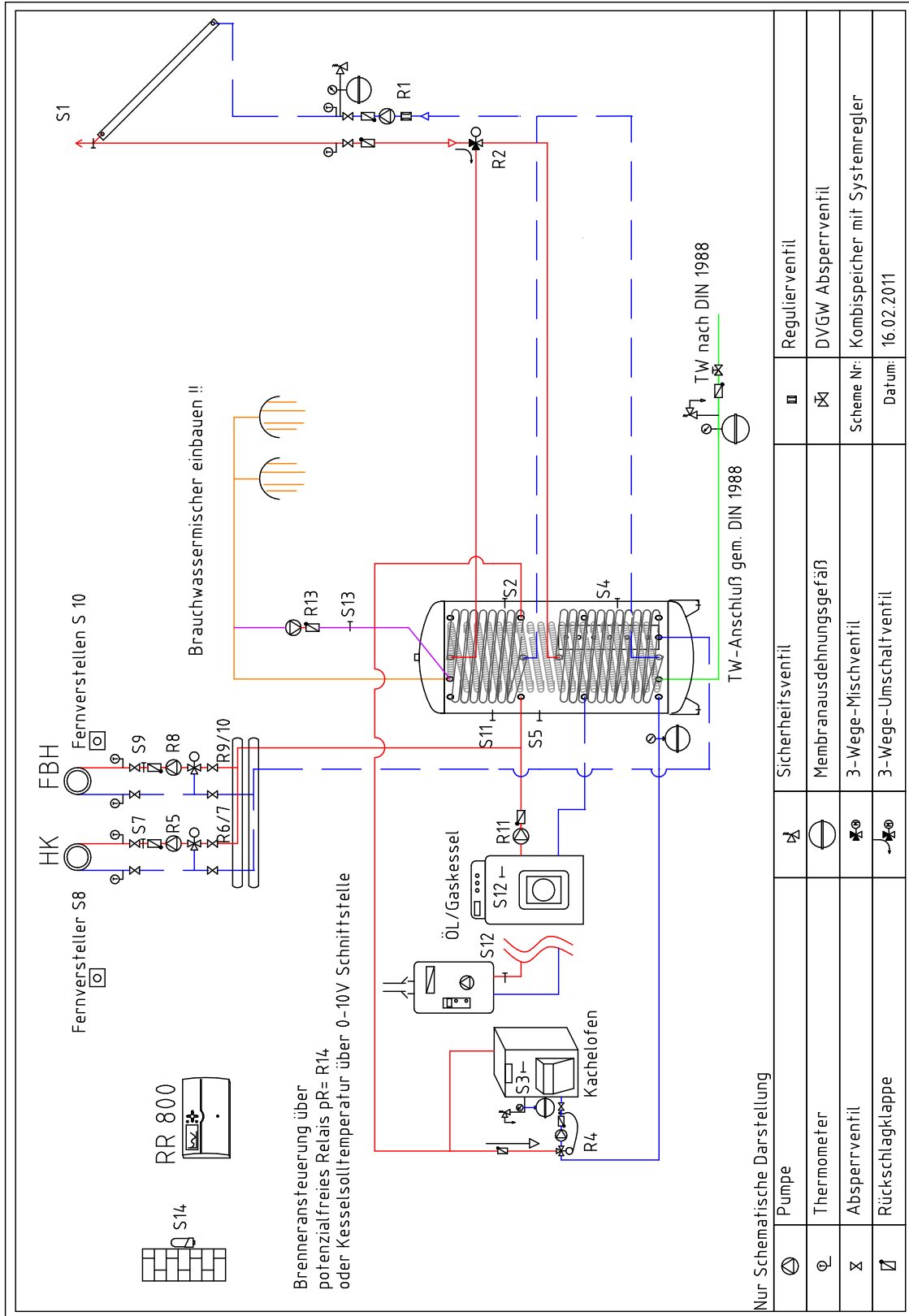
Wichtiger Hinweis

Die Texte und Zeichnungen dieser Anleitung entstanden mit größtmöglicher Sorgfalt und nach bestem Wissen. Da Fehler nicht auszuschließen sind, weisen wir auf Folgendes hin:

Grundlage Ihrer Projekte sollten ausschließlich eigene Berechnungen und Planungen an Hand der jeweiligen gültigen Normen und DIN-Vorschriften sein. Wir schließen jegliche Gewähr für die Vollständigkeit aller in dieser Anleitung veröffentlichten Zeichnungen und Texte aus, sie haben

lediglich Beispielcharakter. Werden darin vermittelte Inhalte benutzt oder angewendet, so geschieht dies ausdrücklich auf das eigene Risiko des jeweiligen Anwenders. Eine Haftung des Herausgebers für unsachgemäße, unvollständige oder falsche Angaben und alle daraus eventuell entstehenden Schäden wird grundsätzlich ausgeschlossen.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten



REM-Schema 10 in der maximalen Belegung:

Sensorbelegung:

S1 Kollektorsensor 1
 S2 Speichersensor oben
 S3 Holzkesselsensor
 S4 Speichersensor unten
 S5 Heizkreis `Weichenfühler`
 S6 frei
 S7 VL-Sensor HK1
 S8 Fernversteller HK1
 S9 VL-Sensor HK2
 S10 Fernversteller HK2
 S11 Boilersensor
 S12 Kesselsensor
 S13 Zirkulationssensor
 S14 AF
 S15 frei

Relaisbelegung:

A1 Pumpe-Kollektorfeld 1
 A2 3-Wegeventil Solar
 A3 frei
 A4 Pumpe -Holzkessel
 A5 Pumpe HK1
 A6 Mischer1 auf
 A7 Mischer1 zu
 A8 Pumpe HK2
 A9 Mischer2 auf
 A10 Mischer2 zu
 A11 Kesselpumpe/Parallelrelais
 A12 frei
 A13 Pumpe-Zirkulation
 A14 pR-Virtuell

Bitte geben Sie im Inbetriebnahmemenü die entsprechenden Werte ein:

Inbetriebnahmemenü			
Bezeichnung			Bemerkung
Sprache		Deutsch	
Einheiten			
	Temperatur	°C	Temperaturen werden in Grad Celsius angezeigt
	Durchfluss	Liter	Durchflüsse werden in Liter angezeigt
	Druck	bar	Drücke werden in Bar angezeigt
	Energie	Wh	Energie wird Wattstunden angezeigt
Sommer-/ Winterzeit		Ja	Automatische Sommer- / Winterzeitumschaltung wird aktiviert
Zeit			Aktuelle Zeit einstellen
Datum			Aktuelles Datum einstellen
Schema		10	

Folgende Einstellung wurden durch das eingegebene Schema 10 im Regler bereits geändert:

Solar / Grundeinstellung			
Bezeichnung	Werkseinstellung	Änderung auf	Bemerkung
System			
System	1		
Kollektor 1			
Kollmin	Ja		
Kollmin	10		
Kollnot	Ja		
Kollnot	130		
Speicher 1			
ΔTein	6K		
ΔTaus	4K		
ΔTsoll	10K		
Spsoll	45 °C	40	
Spmax	60 °C	55	
Vorrang	1		
HysSp	2K		
Anstieg	2K		
tMin	30s		
Min. Drehzahl	30 %	50	
Deaktiviert	Nein		
Speicher 2			
ΔTein	6K		
ΔTaus	4K		
ΔTsoll	10K		
Spsoll	45 °C		
Spmax	60 °C	80	
Vorrang	2		
HysSp	2 K		
Anstieg	2 K		
tMin	30 s		
Min. Drehzahl	30 %	50	
Deaktiviert	Nein		
Ladelogik			
Pausendrehzahl	30	50	

ANLAGE / Wahlfunktion

ANLAGE / Wahlfunktion Neue Funktion...			
Parallelrelais			
Bezeichnung	Werkseinstellung	Änderung auf	Bemerkung
Relais	-	11	
Bezugsrelais	-	14	
Nachlauf	Nein	Ja	
Dauer	1 min	2	
Verzögerung	Nein	Ja	
Dauer	1 min		
Invertiert	Nein		
Funktion	aktiviert		

ANLAGE / Wahlfunktion Neue Funktion...			
Feststoffkessel			
Bezeichnung	Werkseinstellung	Änderung auf	Bemerkung
Relais	-	4	
Sen. FKessel	-	3	
Sen. Speicher	-	4	
Δ Tein	6 K		
Δ Taus	4 K		
Δ Tsoll	10 K		
Min. Drehzahl	30%	70	
Tmax Sp.	60 °C	80	
Tmin Kessel	60 °C		
Funktion	aktiviert		

ANLAGE / Wahlfunktion Neue Funktion...			
Zirkulation			
Bezeichnung	Werkseinstellung	Änderung auf	Bemerkung
Relais	-	13	
Typ	Thermisch	Therm.+Timer	
Sensor	-	13	
Δ Tein	40 °C	35	
Δ Taus	45 °C	38	
Timer		06:00-22:00	Hier die gewünschten Zeitfenster einstellen

Heizung / Anforderung			
Bezeichnung	Werkseinstellung	Änderung auf	Bemerkung
Anford. 1	Deaktiviert	Aktiviert	
Relais	-	14	

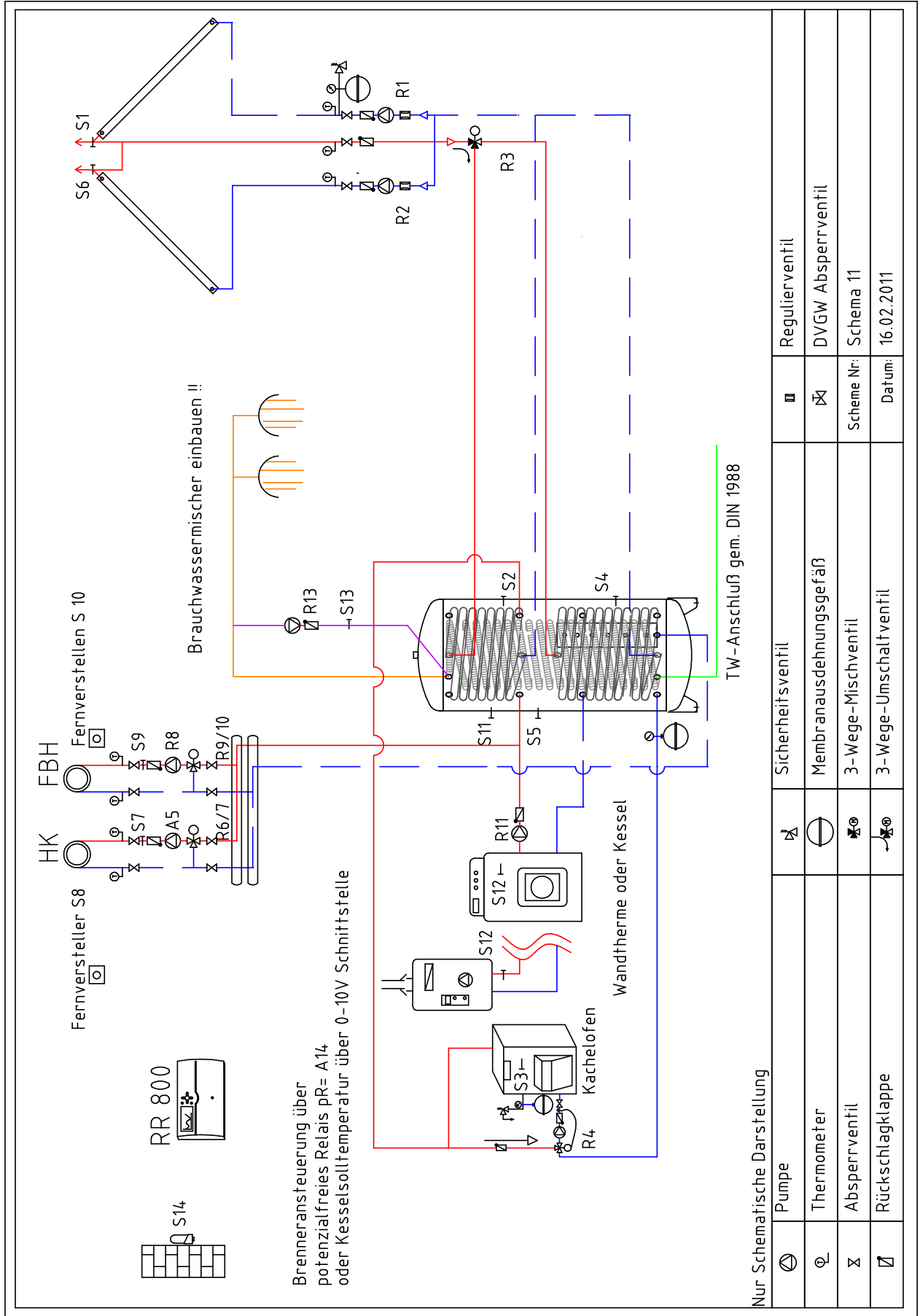
Heizung \ Heizkreise Neuer Heizkreis			
Heizkreis 1 intern			
Bezeichnung	Werksein-stellung	Änderung auf	Bemerkung
Pumpe HK	-	5	
Mischer auf	-	6	
Mischer zu	-	7	
Sensor Vorl.	-	7	
Sensor Aussen.	-	14	
Heizkurve	1,0		
Tagkorrektur	0	5	
TVorlmax	50		
Modus Sommer	Aus		
TSommer	20		
Tagzeit ein	00:00	06:00	
Tagzeit aus	00:00	20:00	
TSommer Nacht	14		
Fernversteller	Nein	Ja	Optional kann ein Fernversteller (RTA11) angeschlossen werden
Sensor Fernv.	-	8	
Timer	Nein	Ja	Hier wird die Timerfunktion für die Nachtabsenkung aktiviert
Modus	Tag/Nacht	Tag/Aus	Hier wird in der Nacht zwischen Pumpe aus oder abgesenkter Betrieb unterschieden
Timer	-	06:00-22:00	Hier werden die Zeitfenster der Absenkung eingestellt
Nachheizung	Nein	Ja	
Modus	Therm		
Relais	-	NH- Anf. 1	Hier das Relais bzw. die aktivierte Anforderung einstellen
Sensor 1	-	5	Hier Sensor für die Nachheizung einstellen.
Ladepumpe	Nein		
Relais			Hier Relais für die Ladepumpe einstellen
Nachlaufzeit	60s		Hier die Nachlaufzeit für die Ladepumpe einstellen
Tein	5,0 K	0	Bei 5K über Vorlaufsoll springt die NH an.
Taus	15,0 K	8	Bei 15K über Vorlaufsoll geht die NH aus.
Intervall	4		
Laufzeit	240		
Abgleich	Nein		Hier kann die Mischerlaufzeit ermittelt werden.
Zeit	23:30		Zeitpunkt der Selbstjustierung Mischerposition
Schornsteinfeger	Nein	Ja	Hier kann die Schornsteinfegerfunktion aktiviert werden.
Frostschutz	Ja		Frostschutzfunktion HK deaktivieren
Sensor	Vorlauf	Außen	
TFrost.	4°C		
Vorl.soll	20°C		
Laufzeit	30		
BWV-Vorrang	Nein		

Heizung \ Heizkreise Neuer Heizkreis			
Heizkreis 2 intern			
Bezeichnung	Werksein-stellung	Änderung auf	Bemerkung
Pumpe HK	-	8	
Mischer auf	-	9	
Mischer zu	-	10	
Sensor Vorl.	-	9	
Sensor Aussen.	-	14	
Heizkurve	1,0		
Tagkorrektur	0	5	
TVorlmax	50		
Modus Sommer	Aus		
TSommer	20		
Tagzeit ein	00:00	06:00	
Tagzeit aus	00:00	20:00	
TSommer Nacht	14		
Fernversteller	Nein	Ja	Optional kann ein Fernversteller (RTA11) angeschlossen werden
Sensor Fernv.	-	10	
Timer	Nein	Ja	Hier wird die Timerfunktion für die Nachtabsenkung aktiviert
Modus	Tag/Nacht	Tag/Aus	Hier wird in der Nacht zwischen Pumpe aus oder abgesenkter Betrieb unterschieden
Timer	-	06:00-22:00	Hier werden die Zeitfenster der Absenkung eingestellt
Nachheizung	Nein	Ja	
Modus	Therm		
Relais	-	NH- Anf. 1	Hier das Relais bzw. die aktivierte Anforderung einstellen
Sensor 1	-	5	Hier Sensor für die Nachheizung einstellen.
Ladepumpe	Nein		
Relais			Hier Relais für die Ladepumpe einstellen
Nachlaufzeit	60s		Hier die Nachlaufzeit für die Ladepumpe einstellen
Tein	5,0 K	0	Bei 5K über Vorlaufsoll springt die NH an.
Taus	15,0 K	8	Bei 15K über Vorlaufsoll geht die NH aus.
Intervall	4		
Laufzeit	240		
Abgleich	Nein		Hier kann die Mischerlaufzeit ermittelt werden.
Zeit	23:30		Zeitpunkt der Selbstjustierung Mischerposition
Schornsteinfeger	Nein	Ja	Hier kann die Schornsteinfegerfunktion aktiviert werden.
Frostschutz	Ja		Frostschutzfunktion HK deaktivieren
Sensor	Vorlauf	Außen	
TFrost.	4°C		
Vorl.soll	20°C		
Laufzeit	30		
BW-Vorrang	Nein		

Heizung Wahlfunktion Neue Funktion...			
BW-Erwärmung			
Bezeichnung	Werksein-stellung	Änderung auf	Bemerkung
Anforderung	-	NH1	Virtuel
Ladepumpepumpe	Nein		
Modus	Therm		
Sensor		11	
Tein	40	48	
Taus	45	55	
Timer	Nein	Ja	
Timer		06:00-22:00	Hier die Zeitfenster für BW-Erwärmung einstellen

Bedienercode			
Bezeichnung	Werksein-stellung	Änderung auf	Bemerkung
Code	262	000	Nach erfolgter Einstellung des Reglers, den Bedienercode 000 eingeben. Hinweis: Die Expertenebene ist ausgeblendet, keine Veränderung von Parameter- und Bilanzwerten mehr möglich (siehe auch Montage- und Bedienungsanleitung für die Fachkraft Seite 9)

Irrtum und technische Änderungen behalten wir uns vor
Angaben ohne Anspruch auf Vollständigkeit ©RESOL



REM-Schema 11 in der maximalen Belegung:

Sensorbelegung:

- S1 Kollektorsensor 1
- S2 Speichersensor oben
- S3 Holzsesselsensor
- S4 Speichersensor unten
- S5 Heizkreis `Weichenfühler`
- S6 Kollektorsensor 2
- S7 VL-Sensor HK1
- S8 Fernversteller HK1
- S9 VL-Sensor HK2
- S10 Fernversteller HK2
- S11 Boilersensor
- S12 Kesselsensor
- S13 Zirkulationssensor
- S14 AF
- S15 frei

Relaisbelegung:

- A1 Pumpe-Kollektorfeld 1
- A2 Pumpe-Kollektorfeld 2
- A3 3-Wegeventil Solar
- A4 Pumpe -Holzkessel
- A5 Pumpe HK1
- A6 Mischer1 auf
- A7 Mischer1 zu
- A8 Pumpe HK2
- A9 Mischer2 auf
- A10 Mischer2 zu
- A11 Kesselpumpe
- A12 frei
- A13 Pumpe-Zirkulation
- A14 pR-Virtuell

Bitte geben Sie im Inbetriebnahmemenü die entsprechenden Werte ein:

Inbetriebnahmemenü			
Bezeichnung			Bemerkung
Sprache		Deutsch	
Einheiten			
	Temperatur	°C	Temperaturen werden in Grad Celsius angezeigt
	Durchfluss	Liter	Durchflüsse werden in Liter angezeigt
	Druck	bar	Drücke werden in Bar angezeigt
	Energie	Wh	Energie wird Wattstunden angezeigt
Sommer-/ Winterzeit		Ja	Automatische Sommer- / Winterzeitumschaltung wird aktiviert
Zeit			Aktuelle Zeit einstellen
Datum			Aktuelles Datum einstellen
Schema		11	

Folgende Einstellung wurden durch das eingegebene Schema 10 im Regler bereits geändert:

Solar / Grundeinstellung			
Bezeichnung	Werkseinstellung	Änderung auf	Bemerkung
System			
System	1		
Kollektor 1			
Kollmin	Ja		
Kollmin	10		
Kollnot	Ja		
Kollnot	130		
Kollektor 2			
Kollmin	Ja		
Kollmin	10		
Kollnot	Ja		
Kollnot	130		
Speicher 1			
Δ Tein	6K		
Δ Taus	4K		
Δ Tsoll	10K		
Spsoll	45°C	40	
Spmax	60°C	55	
Vorrang	1		
HysSp	2K		
Anstieg	2K		
tMin	30s		
Min. Drehzahl	30%	50	
Deaktiviert	Nein		
Speicher 2			
Δ Tein	6K		
Δ Taus	4K		
Δ Tsoll	10K		
Spsoll	45°C		
Spmax	60°C	80	
Vorrang	2		
HysSp	2K		
Anstieg	2K		
tMin	30s		
Min. Drehzahl	30%	50	
Deaktiviert	Nein		
Ladelogik			
Pausendrehzahl	30	50	

ANLAGE / Wahlfunktion

ANLAGE / Wahlfunktion Neue Funktion...			
Parallelrelais			
Bezeichnung	Werkseinstellung	Änderung auf	Bemerkung
Relais	-	11	
Bezugsrelais	-	14	
Nachlauf	Nein	Ja	
Dauer	1 min	2	
Verzögerung	Nein	Ja	
Dauer	1 min		
Invertiert	Nein		
Funktion	aktiviert		

ANLAGE / Wahlfunktion Neue Funktion...			
Feststoffkessel			
Bezeichnung	Werkseinstellung	Änderung auf	Bemerkung
Relais	-	4	
Sen. FKessel	-	3	
Sen. Speicher	-	4	
Δ Tein	6 K		
Δ Taus	4 K		
Δ Tsoll	10 K		
Min. Drehzahl	30%	70	
Tmax Sp.	60 °C	80	
Tmin Kessel	60 °C		
Funktion	aktiviert		

ANLAGE / Wahlfunktion Neue Funktion...			
Zirkulation			
Bezeichnung	Werkseinstellung	Änderung auf	Bemerkung
Relais	-	13	
Typ	Thermisch	Therm.+Timer	
Sensor	-	13	
Δ Tein	40 °C	35	
Δ Taus	45 °C	38	
Timer		06:00-22:00	Hier die gewünschten Zeitfenster einstellen

Heizung / Anforderung			
Bezeichnung	Werkseinstellung	Änderung auf	Bemerkung
Anford. 1	Deaktiviert	Aktiviert	
Relais	-	14	

Heizung \ Heizkreise Neuer Heizkreis			
Heizkreis 1 intern			
Bezeichnung	Werkseinstellung	Änderung auf	Bemerkung
Pumpe HK	-	5	
Mischer auf	-	6	
Mischer zu	-	7	
Sensor Vorl.	-	7	
Sensor Aussen.	-	14	
Heizkurve	1,0		
Tagkorrektur	0	5	
TVorlmax	50		
Modus Sommer	Aus		
TSommer	20		
Tagzeit ein	00:00	06:00	
Tagzeit aus	00:00	20:00	
TSommer Nacht	14		
Fernversteller	Nein	Ja	Optional kann ein Fernversteller (RTA11) angeschlossen werden
Sensor Fernv.	-	8	
Timer	Nein	Ja	Hier wird die Timerfunktion für die Nachtabsenkung aktiviert
Modus	Tag/Nacht	Tag/Aus	Hier wird in der Nacht zwischen Pumpe aus oder abgesenkter Betrieb unterschieden
Timer	-	06:00-22:00	Hier werden die Zeitfenster der Absenkung eingestellt
Nachheizung	Nein	Ja	
Modus	Therm		
Relais	-	NH- Anf. 1	Hier das Relais bzw. die aktivierte Anforderung einstellen
Sensor 1	-	5	Hier Sensor für die Nachheizung einstellen.
Ladepumpe	Nein		
Relais			Hier Relais für die Ladepumpe einstellen
Nachlaufzeit	60s		Hier die Nachlaufzeit für die Ladepumpe einstellen
Δ Tein	5,0 K	0	Bei 5K über Vorlaufsoll springt die NH an.
Δ Taus	15,0 K	8	Bei 15K über Vorlaufsoll geht die NH aus.
Intervall	4		
Laufzeit	240		
Abgleich	Nein		Hier kann die Mischerlaufzeit ermittelt werden.
Zeit	23:30		Zeitpunkt der Selbstjustierung Mischerposition
Schornsteinfeger	Nein	Ja	Hier kann die Schornsteinfegerfunktion aktiviert werden.
Frostschutz	Ja		Frostschutzfunktion HK deaktivieren
Sensor	Vorlauf	Außen	
TFrost.	4°C		
Vorl.soll	20°C		
Laufzeit	30		
BW-Vorrang	Nein		

Heizung \ Heizkreise Neuer Heizkreis			
Heizkreis 2 intern			
Bezeichnung	Werksein-stellung	Änderung auf	Bemerkung
Pumpe HK	-	8	
Mischer auf	-	9	
Mischer zu	-	10	
Sensor Vorl.	-	9	
Sensor Aussen.	-	14	
Heizkurve	1,0		
Tagkorrektur	0	5	
TVorlmax	50		
Modus Sommer	Aus		
TSommer	20		
Tagzeit ein	00:00	06:00	
Tagzeit aus	00:00	20:00	
TSommer Nacht	14		
Fernversteller	Nein	Ja	Optional kann ein Fernversteller (RTA11) angeschlossen werden
Sensor Fernv.	-	10	
Timer	Nein	Ja	Hier wird die Timerfunktion für die Nachtabsenkung aktiviert
Modus	Tag/Nacht	Tag/Aus	Hier wird in der Nacht zwischen Pumpe aus oder abgesenkter Betrieb unterschieden
Timer	-	06:00-22:00	Hier werden die Zeitfenster der Absenkung eingestellt
Nachheizung	Nein	Ja	
Modus	Therm		
Relais	-	NH- Anf.1	Hier das Relais bzw. die aktivierte Anforderung einstellen
Sensor 1	-	5	Hier Sensor für die Nachheizung einstellen.
Ladepumpe	Nein		
Relais			Hier Relais für die Ladepumpe einstellen
Nachlaufzeit	60s		Hier die Nachlaufzeit für die Ladepumpe einstellen
Δ Tein	5,0 K	0	Bei 5K über Vorlaufsoll springt die NH an.
Δ Taus	15,0 K	8	Bei 15K über Vorlaufsoll geht die NH aus.
Intervall	4		
Laufzeit	240		
Abgleich	Nein		Hier kann die Mischerlaufzeit ermittelt werden.
Zeit	23:30		Zeitpunkt der Selbstjustierung Mischerposition
Schornsteinfeger	Nein	Ja	Hier kann die Schornsteinfegerfunktion aktiviert werden.
Frostschutz	Ja		Frostschutzfunktion HK deaktivieren
Sensor	Vorlauf	Außen	
TFrost.	4°C		
Vorl.soll	20°C		
Laufzeit	30		
BW-Vorrang	Nein		

Heizung Wahlfunktion Neue Funktion...			
BW-Erwärmung			
Bezeichnung	Werkseinstellung	Änderung auf	Bemerkung
Anforderung	-	NH1	Virtuel
Ladepumpepumpe	Nein		
Modus	Therm		
Sensor		11	
Tein	40	48	
Taus	45	55	
Timer	Nein	Ja	
Timer		06:00-22:00	Hier die Zeitfenster für BW-Erwärmung einstellen

Bedienercode			
Bezeichnung	Werkseinstellung	Änderung auf	Bemerkung
Code	262	000	Nach erfolgter Einstellung des Reglers, den Bedienercode 000 eingeben. Hinweis: Die Expertenebene ist ausgeblendet, keine Veränderung von Parameter- und Bilanzwerten mehr möglich (siehe auch Montage- und Bedienungsanleitung für die Fachkraft Seite 9)

Irrtum und technische Änderungen behalten wir uns vor
Angaben ohne Anspruch auf Vollständigkeit ©RESOL

Ihr Fachhändler:

REM GmbH
Regenerative Energie-und Montagesysteme
Benzstrasse 2
84056 Rottenburg / Laaber
Telefon: 0 87 81 / 20 140-0
Telefax: 0 87 81 / 20 140-24
www.rem-gmbh.com
info@rem-gmbh.de

Anmerkungen

Das Design und die Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.
Die Abbildungen können sich vom Produktionsmodell unterscheiden.