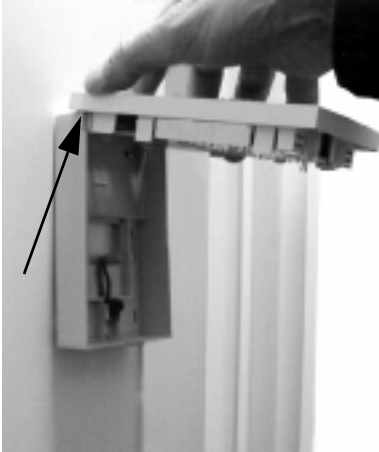
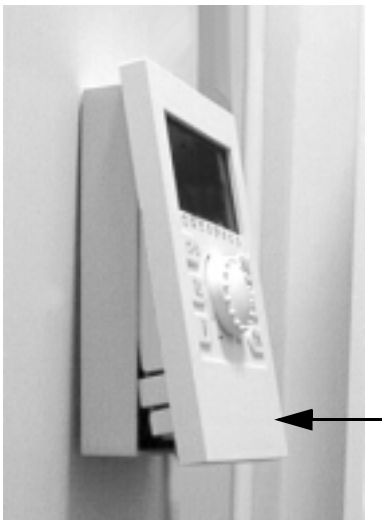


Einbauanleitung Raumgerät THETA - RS für THETA 2B - 2233B

einfache Montage:



- nur einhängen



- und einclippen



- und fertig

THETA - RS

Art.Nr.: 804.018

Allgemein

In Verbindung mit der Regelung Theta wird der THETA - RS modulierend und witterungsgeführt geregelt.

Anschluß Raumgerät THETA - RS für Theta 2 - 2233

Schalten Sie die elektrische Zuleitung ab. Schliessen Sie die Regelung Theta - RS, wie in Abb. 1 dargestellt, an.

Werden die elektrischen Anschlüsse der Regelung Theta vertauscht, erfolgt eine Error Meldung im Display der Regelung.

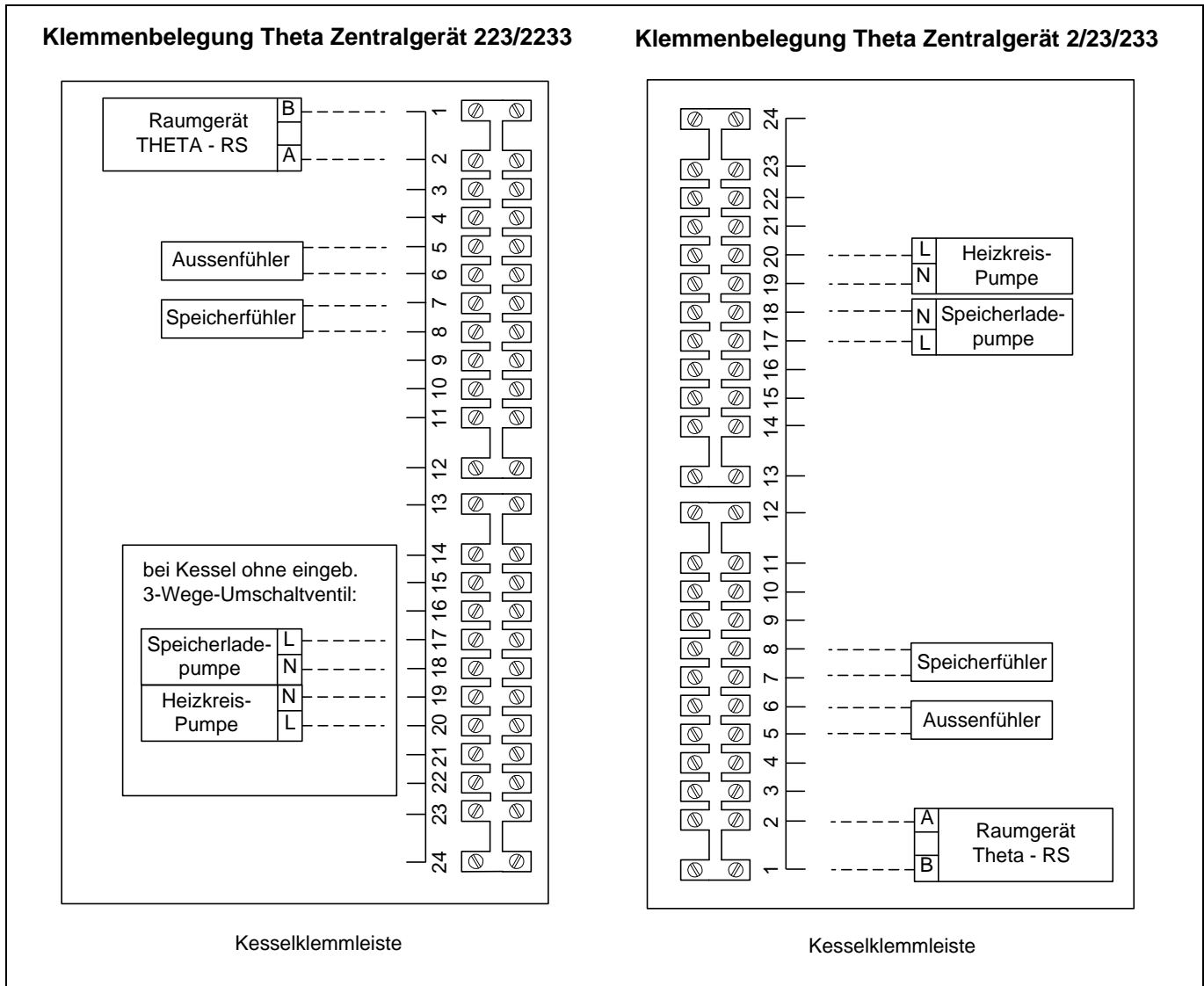


Abb. 1:



Betrieb mit Speicherladepumpe:

Bei der Theta 22/23/233 ist im Kesselautomat der Parameter $\boxed{!}$ (in erweitertem Einstellmodus) von $\boxed{0} \boxed{2}$ (Dreiwegeumschaltventil) auf $\boxed{0} \boxed{1}$ (Speicherladepumpe) umzustellen.

Übersicht der Fachmannparameter und deren Einstellmöglichkeiten

Über die Eingabe eines Fachmann-Codes werden zusätzlich Einstellmöglichkeiten in den Parameter-Menüs (s. Bedienungsanleitung Regelung Theta Seite 24) freigeschaltet.

Code-Eingabe:

- Aufruf der Code-Eingabe durch gleichzeitiges Betätigen der Tasten ****k** und **→k**.
- Blinkende Stelle entsprechend Codezahl mit Drehknopf einstellen und durch antippen übernehmen
- Weitere Stellen in gleicher Weise übernehmen
- Der Fachmann-Code lautet: 1 2 3 4

Code-Rücksetzen:

Wenn nach der Code Eingabe für die Dauer von 10 Minuten keine Bedienung am Regelgerät erfolgt, werden die Fachmannparameter automatisch gesperrt. Eine vorzeitiges sperren kann nur durch Eingabe eines falschen Codes erfolgen.

Hinweis:

Die Code-Eingabe sollte von der „Grundanzeige“ aus vorgenommen werden. Danach erfolgt der Einstieg in die Ebenenauswahl wie auf Seite 24 der Bed.-Anleitung Giematic comfort beschrieben.

Veränderungen der Fachmannparameter sollten nur nach Rücksprache mit geschultem Fachpersonal vorgenommen werden.

Menü Hydraulik

Die Parameter in diesem Menü beziehen sich auf die allgemeine Anlagenhydraulik sowie die Funktionalität und Konfiguration der programmierbaren Ein- und Ausgänge für die jeweiligen Anlagenkomponenten.

Parameter	Bezeichnung	Einstellbereich/Einstellwerte	Werkseinstellung	Einstellung
02	Funktionsbelegung des Ausgangs Warmwasserladepumpe	AUS 1	Keine Funktion Warmwasserladepumpe	1 •
05	Funktionsbelegung des Ausgangs Direktkreis-Pumpe	AUS 2 6	Keine Funktion Direktkreispumpe Konstantregelung	2 •

- Diese Parameter nicht verändern, da es sonst zu Fehlfunktionen kommen kann.

Menü Systemparameter

Die Parameter in diesem Menü beziehen sich auf allgemeine Begrenzungsparameter und Vorgabewerte innerhalb des zur Anwendung kommenden Heizsystems.

Parameter	Bezeichnung	Einstellbereich/Einstellwerte	Werkseinstellung	Einstellung
Sprache	Auswahl der Schriftzug-Sprache	D Deutsch GB Englisch F Französisch I Italienisch	D	
Zeit-Programm	Anzahl der freigeschalteten Schaltzeitprogramme	P1 Nur ein Schaltzeit-programm freigeschaltet P1-P3 Drei Schaltzeitprogramme freigeschaltet	P1	
Bedienmodus	Freischaltung für getrennten Bedienmodus	1 Gemeinsame Verstellung für alle Heizkreise 2 Getrennte Verstellung für die einzelnen Heizkreise	1	
Sommer	Grenztemperatur für die Sommerabschaltung	AUS keine Funktion 10,0...30,0°C	20,0°C	
05	Anlagenfrostschutz	AUS keine Funktion -20,0...+10,0°C	3,0°C	
09	Klimazone	-20,0...0°C	-12,0°C	
10	Gebäudeart	1 leichte Bauweise 2 mittelschwere Bauweise 3 schwere Bauweise	2	
11	Automatische Aussprunzeit	AUS 0,5...5,0 Min.	2,0 Min.	
13	Logische Fehlermeldung	AUS keine Anzeige EIN Anzeige aktiv	AUS	
23	Sperrcode für Bedienebene	AUS (0000) keine Sperrung EIN (0000...9999) Sperrung	AUS	
24	Temperaturanzeige in °F (Fahrenheit)	AUS Anzeige in °C und K EIN Anzeige in °F		
Rücksetzen	Rücksetzen auf Werkseinstellung			in Abhängigkeit vom Zugriffscode nur auf die freigeschalteten Parameter

Menü Warmwasser

In diesem Menü sind alle zur Programmierung des Warmwasserkreises erforderlichen Parameter mit Ausnahme der WW-Schaltzeitenprogramme enthalten.

Parameter	Bezeichnung	Einstellbereich/Einstellwerte	Werkseinstellung	Einstellung
Warmwasser Nacht	WW-Spartemperatur	10,0°C...Warmwasser-Normaltemperatur	40,0°C	
Legio-Schutz Tag	WW-Legionellenschutz-Tag	AUS Kein Legionellenschutz Mo...So Legionellenschutz an angegeb. Wochentagen ALLE Legionellenschutz an jedem Wochentag	AUS	
03*	WW-Legionellenschutz-Zeit	00:00...23:00 Uhr	02:00	
04*	WW-Legionellenschutz-Temperatur	10,0°C... Einstellwert WW-Maximaltemperatur (Parameter 06)	65,0°C	
06	WW-Maximaltemperatur-begrenzer	20,0°C... Einstellwert Wärmeerzeuger-maximaltemperatur	65,0°C	

* Wird nur angezeigt, wenn ein „Legioschutz-Tag“ gewählt wurde.

Menü Direktheizkreis

In diesem Menü sind alle zur Programmierung der Heizkreise (gemischt oder ungemischt) erforderlichen Parameter, mit Ausnahme der Schaltzeitenprogramme, enthalten.

Parameter	Bezeichnung	Einstellbereich/Einstellwerte	Werkseinstellung	Einstellung
Reduziert	Art des reduzierten Betriebs	ECO Abschaltbetrieb ABS Absenkbetrieb	ECO	
Heizsystem	Heizkreisexponent	1,00...10,00	1,30	
03	Raumaufschaltung (in Verbindung mit Raumfühler)	1 Raumsensor aktiv AUS	1	
04	Raumfaktor	AUS, 10...500%, RC	AUS	
05	Heizkennlinienadaption	AUS, EIN	AUS	
06	Einschaltoptimierung	AUS, 1...8 h	AUS	
08	Raumfrostschutzgrenze	5,0...30,0°C	5,0°C	
09	Raumthermostatfunktion	AUS, 1,0...5,0 K	AUS	
12	Minimaltemperaturbegrenzung	10,0°C... Einstellwert Maximaltemperaturbegrenzung (Parameter 13)	20,0°C	
13	Maximaltemperaturbegrenzung	Einstellwert Minimaltemperaturbegrenzung (Parameter 12)...95°C	75,0°C	
14	Temperaturüberhöhung Heizkreis	0,0...20,0 K	0,0 K	

Menü Wärmeerzeuger

Die Parameter in diesem Menü beziehen sich auf die Art des jeweiligen Wärmeerzeugers und die zugehörigen spezifischen Steuerungsfunktionen.

Parameter	Bezeichnung	Einstellbereich/Einstellwerte	Werkseinstellung	Einstellung
05	Begrenzungsmodul Minimaltemperaturbegrenzung	1 anforderungsbedingt 2 eingeschränkt 3 uneingeschränkte Minimaltemperaturbegrenzung	1	
25	Außentemperatursperre	AUS, -20...+30°C	AUS	
Rücksetzen	Betriebsstd./Starts Stufe 1	SET	-	

Menü Störmeldungen

In diesem Menü werden eventuell am Regler auftretende Störmeldungen in einem Meldungsspeicher von 5 Werten gesichert.

Parameter	Bezeichnung	Speicherwert
ERR-1	Störmeldung 1	Letzte Störmeldung
ERR-2	Störmeldung 2	Vorletzte Störmeldung
ERR-3	Störmeldung 3	Drittletzte Störmeldung
ERR-4	Störmeldung 4	Viertletzte Störmeldung
ERR-5	Störmeldung 5	Fünftletzte Störmeldung

Menü Fühlerabgleich

In diesem Menü können alle am Zentralgerät angeschlossenen Fühler um ± 5 K, bezogen auf den werkseitigen Abgleichwert, korrigiert werden.

Parameter	Bezeichnung	Einstellbereich/Einstellwerte	Werkseinstellung	Einstellung
Raumtemperatur DK	Abgleich Raumfühler	- 5,0 K...+ 5,0 K	0,0 K	
Außen	Abgleich Außenfühler	- 5,0 K...+ 5,0 K	0,0 K	

Hinweis:

Bei Betrieb von Anlagen ohne Außentemperaturfühler, nur Raumtemperaturgeführt, muss der Parameter 04 im Menü Direktkreis auf RC gestellt werden.

Technische Änderungen vorbehalten.

GEO Heizungstechnik GmbH
Im Brühl 60 + D- 74348 Lauffen/N. + Telefon 07133 - 9863-0 • Telefax 07133 - 9863-10
E-Mail: info@geo-heizungstechnik.de + Internet: <http://www.geo-heizungstechnik.de>

GEO Heizungstechnik Niederlassung NRW
Hestertstr. 24 + D- 58135 Hagen + Telefon 02331 - 902502 + Telefax 02331 - 463904
E-Mail: info@geo-heizungstechnik.de