DELTA DORE

Delta 8000 TAP Bus

DE Programmierbare Thermostate für Delta 8000

DE Installationsanleitung



Inhalt

DE

1/ Installation 4

2/ Zuordnen eines Temperatur-
reglers mit der Schaltleiste 6

3/ Konfiguration des
Raumtemperaturreglers 8

4/ Uhreinstellung 12

5/ Zugang zu den Einstellungen sperren 14

6/ Auf Werkseinstellungen zurücksetzen 15

6.1 Löschen der Zuordnung des
Raumtemperaturreglers mit der Schaltleiste 15

6.2 Löschen aller Zuordnungen
mit der Schaltleiste 16

6.3 Überprüfen der Einstellungen des
Raumtemperaturreglers 17

7/ Hilfe 18

8/ Technische Angaben 19

1/ Installation

Da der Raumtemperaturregler in das Gehäuse integriert ist, muss die Unterputzdose des Temperaturreglers wie folgt angebracht werden:
- an einer Wand in zugänglicher Höhe (1,50 m)
- vor Hitze (Kamin, Sonnenlicht) und Durchzug (Fenster, Tür) geschützt.

WICHTIG: Den Raumtemperaturregler nicht an einer Wand mit Außenkontakt oder in einem unbeheizten Raum (z. B. Garage) installieren. Die Unterputzdose muss an der Durchführung der Kabelhülle unbedingt (mit Dichtungsmasse) abgedichtet werden, damit die Fühlermessung nicht durch Luftzug verfälscht wird.

❶ Schalten Sie die Anlage aus.

❷ Trennen Sie das Gehäuse von seinem Sockel, indem Sie den Zapfen mit einem Schraubenzieher eindrücken.

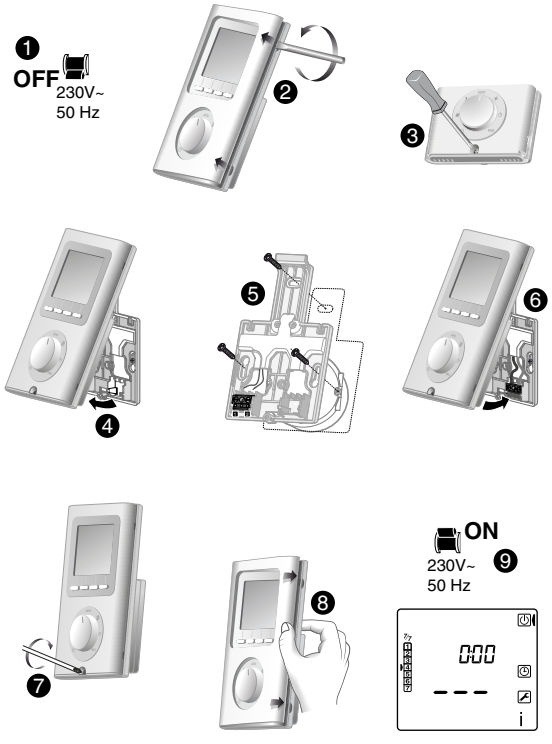
❸ Drehen Sie die Sperrschrauben aus (unverlierbare Schraube).

❹ Nehmen Sie das Gehäuse von seinem Sockel.

❺ Schließen Sie den Bus der Schaltleiste an die Klemmleiste des Sockels an (2 x 0,75mm²-Kabel mit einer maximalen Länge von 30 m, keine Polarität zu beachten) und befestigen Sie den Sockel auf der Unterputzdose (Achsabstand 60 mm). Hinweis: Der Sockel muss zwingend mit 3 Schrauben befestigt werden.

❻ ❼ ❽ Montieren Sie den Raumtemperaturregler erneut auf seinem Sockel.

❾ Schalten Sie die Anlage wieder ein.

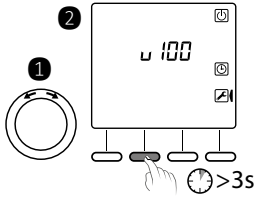


DE

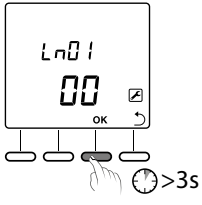
2/ Zuordnen eines Temperatur-reglers mit der Schaltleiste

❶ Drehen Sie den Wahlschalter auf .

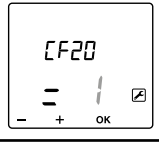
❷ Drücken Sie 3 Sekunden auf die 2. Taste von links. Lassen Sie wieder los.



❸ Auf dem Display wird **Ln01** angezeigt. Drücken Sie auf OK, um die Zuordnung zu bestätigen.

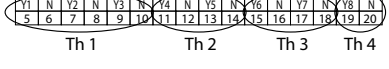


❹ Auf dem Display wird **CF20** angezeigt. Drücken Sie auf OK, um auf die Einstellungen zuzugreifen und drücken Sie anschließend + bzw. -, um den Ausgang zu wählen, dem der Raumtemperaturregler zugeordnet werden soll. Bestätigen Sie mit OK.



CF20	Ausgangsnummer	1 bis 16, je nach Installation.

(1) **Beispiel :**



DE

	Ausgangsnummer	Gesteuerte Ausgänge
Thermostat 1 (Wohnzimmer)	1	Y1, Y2, Y3
Thermostat 2 (Wohnzimmer)	4	Y4, Y5
Thermostat 3 (Büro)	6	Y6, Y7
Thermostat 4 (Schlafzimmer)	8	Y8

❺ Auf dem Display wird **CF21** angezeigt. Drücken Sie auf OK, um auf die Einstellungen zuzugreifen und drücken Sie auf + bzw. -, um den Sendertypen zu wählen. Bestätigen Sie mit OK.

CF21	Sendertyp	0	Fußboden (Standardeinstellung)
		1	Heizkörper

❻ Auf dem Display wird **CF22** angezeigt. Drücken Sie auf OK, um auf die Einstellungen zuzugreifen und drücken Sie auf + bzw. -, um den Grenzwert zu wählen. Bestätigen Sie mit OK.

CF22	Begrenzung des Heizwertprozentsatzes	Von 10 bis 100 % in 10er Schritten (100 % = Keine Begrenzung, Standardeinstellung).

Beginnen Sie die Vorgänge ❶ bis ❻ für jeden zuzuordnenden Thermostat (Delta 8000 TAP Datenbus) von Neuem.

Drücken Sie auf ⮌ oder drehen Sie den Wahlschalter, um den aktuellen Modus zu verlassen.

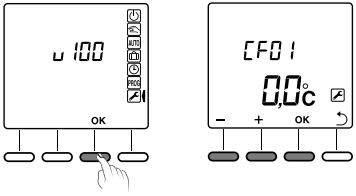
3/ Konfiguration des Raumtemperaturreglers

DE

❶ Drehen Sie den Wahlschalter auf .

❷ Drücken Sie auf **OK**.

❸ Auf dem Display wird **CF01** angezeigt.
- Drücken Sie auf + bzw. -, um das Menü zu wählen.
- Drücken Sie auf OK, um in den Einstellmodus umzuschalten und mit + bzw. - Einstellungen vorzunehmen.



CF05	Master-Temperaturregler	Zonen-temperaturregler
Temperaturverwaltung	Gesteuerte Zone	Gesteuerte Zone
Verwaltung Ein-/Ausschalten	Alle Zonen	Gesteuerte Zone
Verwaltung des Modus HEAT/COOL	Alle Zonen	-

CF01	Korrektur der gemessenen Temperatur	+/- 5 °C in 0,1°C-Schritten (Standardeinstellung 0 °C)	
CF02	Angezeigt Temperatur (nach dem Aktivieren des Thermostats)	0	Anzeige der Solltemperatur (Standardeinstellung)
		1	Anzeige der gemessenen Temperatur
CF03 (1)	Verweigerung der Kühlregulierung in den Heizzonen des Raumtemperaturreglers (wenn SW2 = ON an der Schaltleiste)	0	Keine Verweigerung (Standardeinstellung)
		1	Verweigerung
CF04	Statusanzeige (ON) des zugeordneten Ausgangs	0	Nein (Standardeinstellung)
		1	Ja
CF05 (2)	Raumtemperaturregler-typ	0	Zonentemperaturregler (Standardeinstellung)
		1	Master-Temperaturregler

(1)CF03 wird nur im Betriebsmodus Warm/Kalt (SW2 = ON, siehe Bedienungsanleitung Schaltleiste) und Fußboden (CF21 = 0) angezeigt.
(2)CF05: Der Master-Temperaturregler ermöglicht die zentrale Steuerungen ON/OFF und HEAT/COOL (je nach Konfiguration der Schaltleiste).

3/ Konfiguration des Raumtemperaturreglers

DE

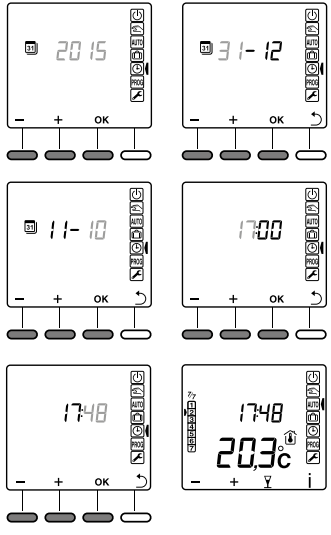
CF06	Aktivierung der DO-Funktion (der Raumtemperaturregler schaltet in den Frostschutzbetrieb um, falls eine offene Tür bzw. ein offenes Fenster erfasst wird.	0	Nicht aktiviert
		1	Aktiviert (Standardeinstellung) - Anzeige des Symbols
CF07	Dieses Menü wird nur angeboten, wenn CF06 = 1. blinkt bei Meldungen.	0	Blinkt nicht
		1	Blinkt bei Meldungen (Standardeinstellung)
CF08	Funktion „Anwesenheitserkennung“ (der Raumtemperatur-regler senkt seinen Sollwert, falls eine Anwesenheit erfasst wird).	0	Nicht aktiviert
		1	Aktiviert (Standardeinstellung)
CF10	Uhrzeitanzeige im 12- oder 24-Stunden-Format	0	12 Std. (AM/PM)
		1	24-Stunden-Format (Standardeinstellung)
CF11	Standby-Modus	0	Anzeige nach 10 Sekunden ohne Tastendruck aus.
		1	Anzeige dauerhaft eingeschaltet (Standardeinstellung)
CF12	Hintergrundbeleuchtung	0	Deaktiviert
		1	Aktiviert, schaltet sich nach 5 Sekunden ohne Tastendruck aus (Standardeinstellung).
CF20	Ausgangsnummer	1 bis 16, je nach Installation. Ohne Zuordnungen wird „--“ angezeigt.	
CF21	Sendertyp	0	Fußboden (Standardeinstellung)
		1	Heizkörper
CF22	Begrenzung des Heizwertprozentsatzes	Von 10 bis 100 % in 10er Schritten (100 % = Keine Begrenzung, Standardeinstellung).	

4/ Uhreinstellung

DE

1. Drehen Sie den Wahlschalter auf ⏲.
2. Stellen Sie das Jahr mit + bzw. - ein und bestätigen Sie mit OK.
3. Stellen Sie den Tag mit + bzw. - ein und bestätigen Sie mit OK.
4. Stellen Sie die Uhrzeit mit + bzw. - ein und bestätigen Sie mit OK.
5. Stellen Sie die Minuten mit + bzw. - ein und bestätigen Sie mit OK.
6. Zurück zur Betriebsart AUTO, Manuell oder Aus.

Drücken Sie auf „⮌“, um zur vorherigen Einstellung zurückzukehren.



Sie haben die Möglichkeit, die Kalenderfunktion nicht zu nutzen (kein automatisches Umschalten Sommer/Winter).
In diesem Fall wählen Sie „----“ bei der Eingabe des Jahres mit -.

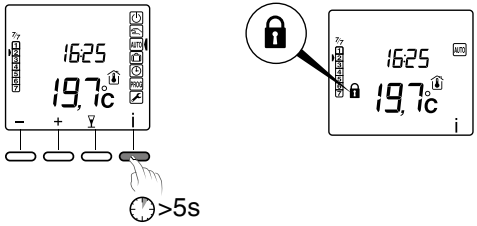
5/ Zugang zu den Einstellungen sperren

Drücken Sie ausgehend von einer der Betriebsarten AUTO, , oder .

5 Sekunden lang auf die Taste i.
Auf der Anzeige erscheint das Symbol .

Im gesperrten Modus ist nur die Taste Information (i) zugänglich.

Drücken Sie zum Entsperren erneut 5 Sekunden auf die Taste i.
Das Symbol verschwindet.

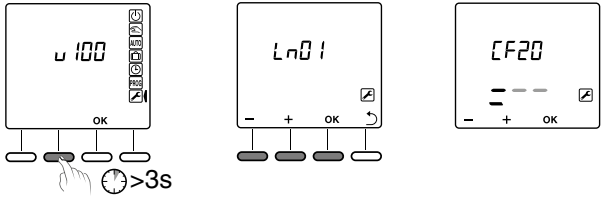


6/ Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

6.1 Löschen der Zuordnung des Raumtemperaturreglers mit der Schaltleiste

1. Drehen Sie den Wahlschalter auf .
2. Drücken Sie 3 Sekunden auf die 2. Taste von links. Lassen Sie wieder los.
3. Auf dem Display wird Ln01 angezeigt. Drücken Sie auf OK.
4. Auf dem Display wird CF20 angezeigt. Drücken Sie auf OK, um auf die Einstellungen zuzugreifen und drücken Sie auf + bzw. -, um „ CF20 = --“ zu wählen.
5. Drücken Sie auf OK.

Drücken Sie auf oder drehen Sie den Wahlschalter, um den aktuellen Modus zu verlassen.



6/ Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

DE

6.2 Löschen aller Zuordnungen mit der Schaltleiste

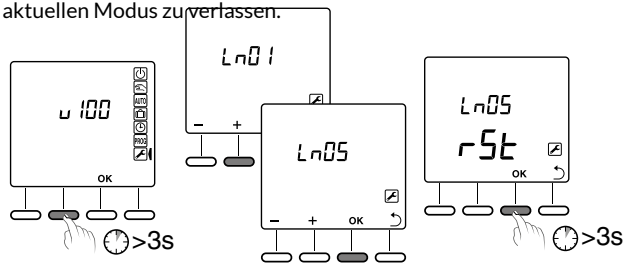
❶ Drehen Sie den Wahlschalter auf [🔧]. Drücken Sie 3 Sekunden auf die 2. Taste von links. Lassen Sie wieder los.

❷ Auf dem Display wird **Ln01** angezeigt. Drücken Sie auf +, um **Ln05** anzuzeigen.

❸ Drücken Sie auf OK. Auf dem Display wird **rSt** angezeigt.Lassen Sie wieder los. Drücken Sie 3 Sekunden lang auf OK. *Auf dem Display blinkt rSt 2 Sekunden lang.* Lassen Sie wieder los.

❹ Drehen Sie den Wahlschalter, um den Modus zu verlassen.

Drücken Sie auf ↩ oder drehen Sie den Wahlschalter, um den aktuellen Modus zu verlassen.



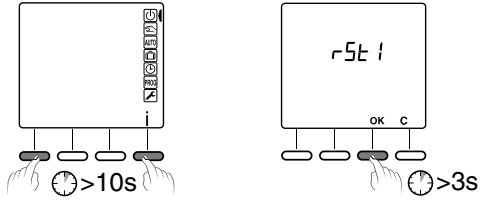
6.3 Überprüfen der Einstellungen des Raumtemperaturreglers

Dieses Menü ermöglicht es, auf die Werkseinstellungen zurückzukehren.

❶ Über den Modus Aus [⏻] (oder OFF). Drücken Sie gleichzeitig 10 Sekunden auf die 1. und 4. Taste (i) von links. Lassen Sie wieder los.

❷ Auf dem Display wird **rSt1** angezeigt. Drücken Sie 3 Sekunden auf OK, bis die Anzeige rSt1 blinkt. Lassen Sie wieder los.

Die Anlage schaltet sich automatisch aus.



7/ Hilfe

Bei Fehlern an der Installation, blinkt das Symbol ⚠ auf dem Display des Raumtemperaturreglers.
Drücken Sie auf die Taste i, um die Fehlermeldung anzuzeigen.

Fehlermeldungen

Er32	Adressierungsfehler. Mehrere Produkte wurden demselben Ausgang (CF20) zugeordnet.
Er33	Kurzschluss am internen Fühler des Raumtemperaturreglers
Er34	Verbindung zur internen Fühler des Raumtemperaturreglers unterbrochen
Er35	Fehler am zugeordneten Außenfühler des Kanals des Raumtemperaturreglers
Er48	Mindestens ein drahtgebundener Thermostat (Bus) des Systems wird nicht mehr erkannt.

8/ Technische Angaben

- Spannungsversorgung über den Bus, 24 V
- Speicherdauer der Zeitschaltuhr bei Spannungsversorgungsausfall: 10 Std. (pro Kondensator)
- Eingang/Ausgang 2-Draht-Bus
- Vorgang vom Typ 1
- ⧫III⧫ Schutzklasse III
- Abmessungen: 81 × 135 × 22 mm
- IP-Schutzart: IP 30
- Befestigung an der Wand oder mit Unterputzdose
- Lagertemperatur: -10 °C bis +70 °C
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +40 °C
- Bemessungsstoßspannung: 0,33 kVac
- Installation in normal verschmutzter Umgebung

CE

www.deltadore.com

05/24
2704579 Rev.02