DELTA DORE

04/24 2704582 Rev.03

DELTA 8000 RF

DE Funk/Bus-Gateway



TECHNISCHE KENMERKEN

- Spannungsversorgung über den Bus, 24 V
- Bus-Eingang/Ausgang 2-Draht
- Vorgang vom Typ 1
- Schutzklasse III
- Funkfrequenz: 868,7 bis 869,2 MHz
- Funkreichweite bis 300 m im Freifeld, je nach zugeordneten Produkten (Reichweite hängt von Einbaubedingungen und elektromagnetischen Einflüssen ab).
- Verknüpfungskapazität: max. 64 Produkte
- Wandmontage
- Maße: 54 x 120 x 25 mm
- Schutzart: IP 44 - IK 04
- Betriebstemperatur: 0 bis +40 °C
- Lagertemperatur: -10 °C bis +70 °C
- Bemessungsstoßspannung: 0,33 kVac
- Montage in normal verschmutzter Umgebung

CE

www.deltadore.com

1/ EINBAUORT/BEFESTIGUNG

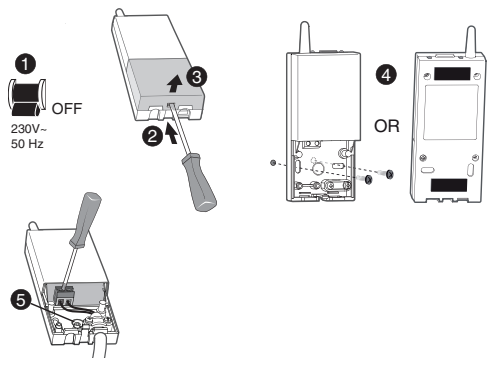
1 Unterbrechen Sie die Busversorgung.

2 3 Öffnen Sie das Gehäuse, indem Sie auf den Zapfen mit einem Schraubenzieher eindrücken.

4 Befestigen Sie den Sockel mit den, für den Untergrund geeigneten, Schrauben.

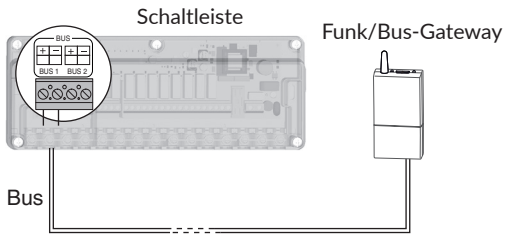
5 Verbinden Sie den Bus mit der Klemmleiste auf dem Sockel.

6 Schließen Sie das Gehäuse wieder und bringen Sie die Installation erneut unter Spannung.



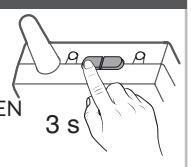
2/ ANSCHLUSS

Busanschluss: Verwenden Sie das mitgelieferte Kabel (2 x 0,75 mm², Länge: 1 m) oder ein Kabel 2 x 0,75 mm² mit einer maximalen Länge von 30 m.
- 4 Drähte maximal pro Klemmleiste
- Auf die Polung (+/-) achten.
- Das Gateway kann beliebig mit einer der 2 Bus-Klemmleisten verbunden werden.



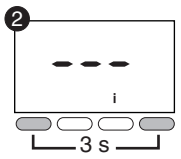
3/ ZUORDNEN DES GATEWAYS MIT EINEM FUNK RAUMTEMPERATURREGLER

1 Am Gateway:
Drücken Sie 3 Sekunden auf die linke Taste, bis LED 1 blinkt. Lassen Sie wieder los.

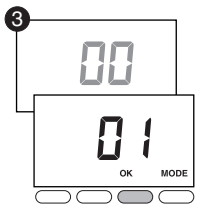


MIT EINEM RAUMTEMPERATURREGLER (TA)

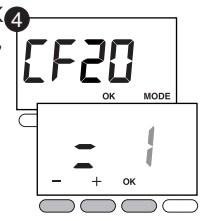
2 Drücken Sie am Thermostat 3 Sekunden auf die 1. und 4. Taste und lassen Sie diese wieder los.



3 Auf dem Display blinkt die Anzahl der gefundenen Produkte. Sobald dies nicht mehr blinkt, bestätigen Sie mit OK. LED 1 am Funkgehäuse blinkt nicht mehr.



4 Auf dem Display wird CF20 angezeigt. Drücken Sie auf OK und anschließend auf + bzw. -, um den Ausgang zu wählen, dem das Thermostat zugeordnet werden soll. Bestätigen Sie mit OK.



5 Auf dem Display wird CF21 angezeigt. Wählen Sie den Sendertypen und bestätigen Sie mit OK.

6 Auf dem Display wird CF05 angezeigt. Wählen Sie den Thermostattypen und bestätigen Sie mit OK.

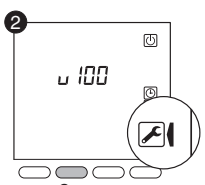
CF20	Ausgangsnummer	1 bis 16, je nach Installation.	
CF21	Sendertyp	0	Fußboden (Standardeinstellung)
		1	Heizkörper
		2	Klimagerät (air system)
CF05(2)	Type thermostaat	0	Zonethermostaat
		1	Master thermostaat

(2) CF05: Der Master-Thermostat ermöglicht das zentrale Steuern der Befehle ON/OFF und HEAT/COOL (mindestens ein Master-Thermostat ist für eine Anlage ohne Programmiergerät nötig).

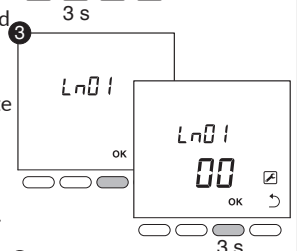
Verlassen des aktuellen Zuordnungsmodus:
Drücken Sie erneut 3 Sekunden auf die linke Taste, bis die LED 1 nicht mehr blinkt.
Lassen Sie wieder los.

ÜBER EINEN PROGRAMMIERBAREN RAUMTEMPERATURREGLER (PTR)

2 Drehen Sie den Wahlschalter auf und drücken Sie 3 Sekunden auf die 2. Taste links. Lassen Sie wieder los.

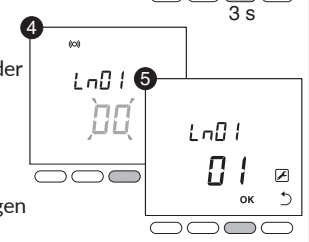


3 Auf dem Display wird **Ln01** angezeigt. Drücken Sie auf OK, um die Anzahl der zugeordneten Produkte anzuzeigen. Drücken Sie 3 Sekunden auf OK, um nach zuzuordnenden Produkten zu suchen.



4 Das Display blinkt und gibt die Anzahl der gefundenen Produktean.

5 Sobald dies nicht mehr blinkt, bestätigen Sie mit OK.



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



7 Auf dem Display wird **CF21** angezeigt. Wählen Sie den Sendertypen und bestätigen Sie mit OK.

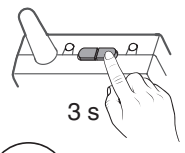
8 Auf dem Display wird **CF22** angezeigt. Wählen Sie den Grenzwert und bestätigen Sie mit OK.

CF20	Ausgangsnummer	1 bis 16, je nach Installation.	
CF21	Sendertyp	0	Fußboden (Standardeinstellung)
		1	Heizkörper
CF22	Begrenzung des Heizwertprozentsatzes	Von 10 bis 100 % in 10er Schritten (100 % = Keine Begrenzung, Standardeinstellung).	

4/ ZUORDNUNG DES FUNK-GATEWAYS MIT EINEM PRODUKT VOM TYP PROGRAMMIERGERÄT, FÜHLER ODER HAUSTECHNISCHE BOX

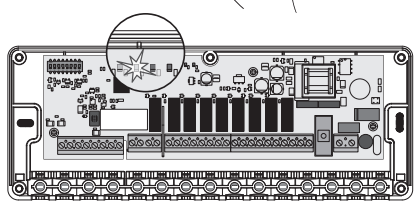
Bevor eines dieser Produkte zugeordnet werden kann, muss das Gateway obligatorisch einem Temperaturregler zugeordnet werden.

4.1 AKTIVIEREN DES ZUORDUNGSMODUS



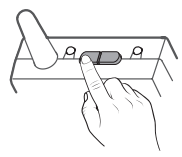
1 **Am Gateway:** Drücken Sie 3 Sekunden auf die rechte Taste, bis LED 2 blinkt und lassen Sie wieder los.

2 Wählen Sie durch das kurze Drücken der Taste rechts den oder die zuzuordnenden Kanäle. Standardmäßig werden alle Kanäle ausgewählt. Die entsprechende(n) LED(s) blinkt/blinken an der Schaltleiste.



3 Wählen Sie durch das kurze Drücken der Taste links das zuzuordnende Produkt. Die 2. LED blinkt:

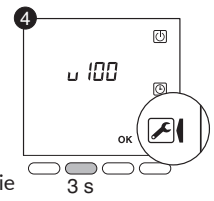
- 1-mal blinken (✶... ✶... ✶...): Programmiergeräte
- 2-mal blinken (✶✶... ✶✶...): Fühler (z. B.: DO, DM, T° ext)
- 3-mal blinken (✶✶✶... ✶✶✶...): haustechnische Box (z. B.: Tydom, Tywell)



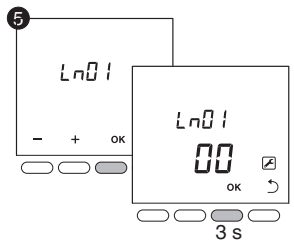
Fahren Sie anschließend mit der Zuordnung des betroffenen Produktes fort.

4.2 ZUORDNEN EINES PROGRAMMIERGERÄTES

4 **Am Programmiergerät:** Drehen Sie den Wahlschalter auf , drücken Sie anschließend 3 Sekunden auf die 2. Taste links und lassen Sie diese wieder los.

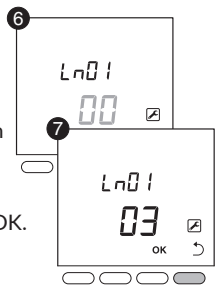


5 Auf dem Display wird **Ln01** angezeigt. Drücken Sie auf OK, um die Anzahl der zugeordneten Kanäle anzuzeigen. Drücken Sie 3 Sekunden auf OK, um nach zuzuordnenden Kanälen zu suchen.



6 Auf dem Display blinkt die Anzahl der gefundenen Kanäle.

7 Sobald dies nicht mehr blinkt, bestätigen Sie mit OK.

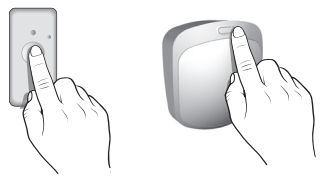


4.3 ZUORDNEN EINES FÜHLERS

4 Bestätigen Sie am Sender (DO, DM ...), indem Sie auf dessen Taste drücken.

4.4 ZUORDNEN EINER HAUSTECHNISCHEN BOX

4 Bestätigen Sie die Zuordnung über die App des jeweiligen Produktes (siehe Bedienungsanleitung).



4.5 VERLASSEN DES AKTUELLEN ZUORDNUNGSMODUS

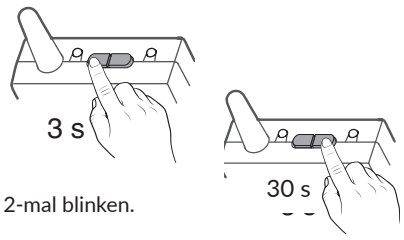
Überprüfen Sie, dass die LED 2 des Gateway nicht mehr blinkt. Die Produkte wurden zugeordnet.
Sie können ebenfalls den aktuellen Modus verlassen, indem Sie 3 Sekunden auf die rechte Taste drücken.

5/ ZUORDNUNGEN LÖSCHEN

5.1 LÖSCHEN DER ZUORDNUNG DES GATEWAY MIT EINEM RAUMTEMPERATURREGLER

1 Drücken Sie 3 Sekunden auf die linke Taste bis die LED 1-mal blinkt und lassen Sie los.

2 Wählen Sie den zu löschenden Kanal durch mehrfaches Drücken.



3 Drücken Sie 30 Sekunden auf die rechte Taste bis die 2 LEDs 2-mal blinken.

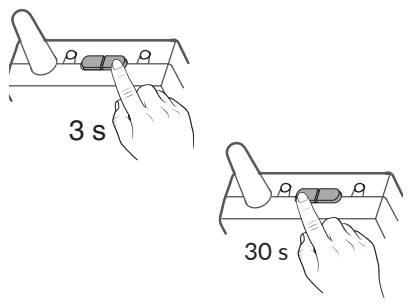
Die dem Kanal zugeordneten Fühler, werden ebenfalls gelöscht.

5.2 LÖSCHEN DER ZUORDNUNG MIT EINEM PRODUKT VOM TYP PROGRAMMIERGERÄT, FÜHLER ODER HAUSTECHNISCHE BOX

1 Drücken Sie 3 Sekunden auf die rechte Taste bis die LED 2-mal blinkt und lassen Sie los.

2 Wählen Sie den zu löschenden Kanal durch mehrfaches Drücken auf die Taste rechts.

3 Wählen Sie, durch mehrfaches Drücken auf die rechte Taste, den Typen des zu löschenden Produktes.



4 Drücken Sie 30 Sekunden auf die linke Taste, bis die 2 LEDs 2-mal blinken.

5.3 LÖSCHEN ALLER ZUORDNUNGEN DES GATEWAYS

1 Drücken Sie gleichzeitig 30 Sekunden auf die Tasten des Gateways, bis die 2 LED schnell blinken und lassen Sie die Tasten wieder los.

