DELTA DORE

TYBOX 5000

DE Drahtgebundenes Raumthermostat



DE Installationsanleitung

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- Kontaktausgang:
  - Fertigungscode <26a24:
    2-A-Kontaktausgang (230 V) – Schaltart 1.C (Mikrounterbrechung)
  - Fertigungscode >26a24:
    Potentialfreier Ausgang – Schaltart 1.C (Mikrounterbrechung)
- Bemessungsstoßspannung:
  - Fertigungscode <26a24: 4000 V
  - Fertigungscode >26a24: 330 V
- Stromversorgung über 2 Lithium-Batterien 1,5 V ⎓ , LR03/AAA (im Lieferumfang enthalten), Betriebsdauer 5 Jahre bei normalem Gebrauch
- Isolationsklasse:
  - Fertigungscode <26a24:
    ⧈ Isolationsklasse II
  - Fertigungscode >26a24:
    Isolationsklasse III
- Funkfrequenz: 868,7 bis 869,2 MHz
- Maximale Funkleistung: <10 mW
- Funkreichweite bis zu 300 Meter im freien Feld , abhängig von den angeschlossenen Geräten (die Reichweite kann je nach Installationsbedingungen und elektromagnetischer Umgebung variieren)
- Maße: 80 x 84 x 21 mm
- Schutzart: IP 20
- Wandmontage
- Installation in normal verschmutzter Umgebung
- Lagertemperatur: -10 °C bis +70 °C
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +55 °C

INHALT

1/ Einbauort 4

2/ Anschluss 5

2.1 Steuerung der Umwälzpumpe 5

2.2 Steuerung des Thermostateingangs des Heizkessels bzw. der WP (Wärmepumpe) nicht umkehrbare 6

3/ Montage 8

4/ Konfiguration 9

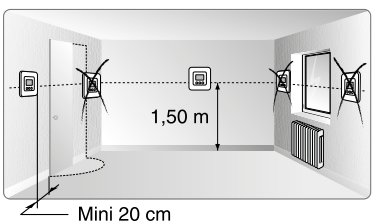
5/ Kompatible Optionen 14

6/ Hilfe 15

1/ EINBAUORT

Da das Raumthermostat in das Gehäuse integriert ist, muss die Unterputzdose des Thermostats wie folgt angebracht werden:
- An einer Wand in zugänglicher Höhe (1,50 m).
- Vor Hitze (Kamin, Sonnenlicht) und Durchzug (Fenster, Tür) geschützt.

WICHTIG: Das Thermostat nicht an einer Wand mit Außenkontakt oder in einem nicht beheizten 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.



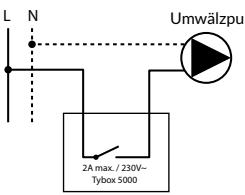
2/ ANSCHLUSS

DE

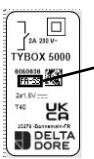
Aus Gründen der Übersichtlichkeit sind die Schaubilder als allgemeine Darstellung zu verstehen. Schutzvorrichtungen und sonstiges in einschlägigen Normen vorgeschriebenes Zubehör sind nicht abgebildet. Anschluss gemäß NF-Norm C15-100 und gemäß dem Stand der Technik. Angeschlossene oder in der Nähe befindliche Geräte dürfen keine übermäßigen Störungen verursachen (EWG-Richtlinie 89/336).

2.1 Steuerung der Umwälzpumpe

ACHTUNG: Der Anschluss an die Umwälzpumpe ist nur bei Tybox 5000-Geräten mit einem Fertigungscode <26a24* zulässig.

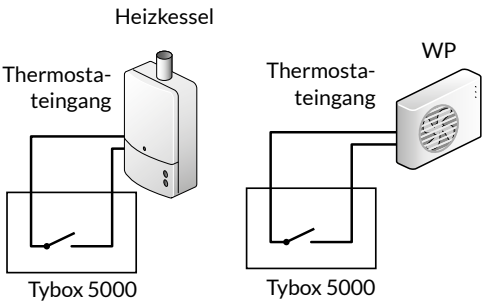


*Der Fertigungscode befindet sich auf einem Etikett auf der Rückseite des Produkts.

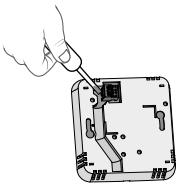


Datumscode standorte

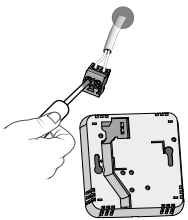
2.2 Steuerung des Thermostateingangs des Heizkessels bzw. der WP (Wärmepumpe) nicht umkehrbare



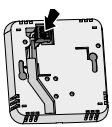
❶ Entfernen Sie die Klemmleiste auf der Rückseite des Gerätes mit einem Schraubenzieher.



❷ Verbinden Sie die Klemmleiste mit den Steuerdrähten (Umwälzpumpe*, Thermostateingang Heizkessel bzw. WP).



❸ Setzen Sie die Klemmleiste wieder an ihren Platz ein.



*gilt ausschließlich für Tybox 5000 mit einem Fertigungscode <26a24.

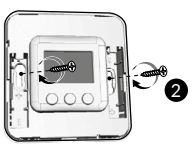
3/ MONTAGE

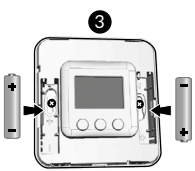
1. Entfernen Sie die Frontblende des Thermostats, indem Sie mit einem Schraubendreher auf die Verriegelung drücken.

2. Befestigen Sie den Sockel mit den für die Halterung geeigneten Schrauben. Bringen Sie die Thermostatabdeckung wieder an.

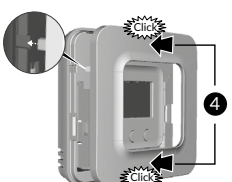
3. Legen Sie die Batterien in der richtigen Ausrichtung ein.







2 x 1,5V⎓ - AAA LR03



4/ KONFIGURATION

In diesem Menü können Sie alle Parameter Ihrer Anlage einstellen.

DE

1. Um den Konfigurationsmodus aufzurufen, halten Sie die Taste **Mode** 10 Sekunden lang gedrückt, bis auf dem Display **CF01** angezeigt wird.

2. Drücken Sie **+** oder **-**, um die Einstellung anzupassen.

3. Drücken Sie kurz auf **Mode**, um zum nächsten Menü zu gelangen. Um den Modus zu verlassen, drücken Sie **Mode** oder warten Sie 5 Sekunden.

CF01 - Korrektur der gemessenen Temperatur

Einstellung von -5 °C bis +5 °C

Beispiel: Beträgt die vom Gerät angezeigte Temperatur 15 °C und die gemessene Temperatur (Thermometer) 16 °C, muss +1 °C eingestellt werden.

CF02 - Sperrung der Einstellungen

0	Keine Sperre (Standardeinstellung).
1	Gesamtsperre.
2	Teilsperre. Änderung der Solltemperatur auf +/- 2 °C

Im Falle einer Sperrung zeigt der Bildschirm Folgendes an ----
Zum Entsperren (Option 1 und 2) drücken Sie 10 Sek. lang gleichzeitig auf die Tasten + und -.

CF04 - Solltemperatur für den Frostschutzmodus

Einstellbereich von 5 °C bis 15 °C.
Standardeinstellung: 10 °C.

CF05 - Angezeigter Temperaturtyp

0	Anzeige der Solltemperatur (Standardeinstellung).
1	Anzeige der gemessenen Raumtemperatur.

1: Durch einmaliges Drücken der Taste + oder - kann die Solltemperatur angezeigt und eingestellt werden (im Modus **ON**).

CF06 - Zeitbasis der Regulierung

15	15 Minuten (Standardeinstellung)
30	30 Minuten
45	45 Minuten
60	60 Minuten
TOR	2-Punkt-Regelung

CF07 - Änderung der Hysterese der 2-Punkt-Regelung

Erscheint nur, wenn das Menü CF06 = TOR entspricht.
Einstellbereich von 0,2 °C bis 2 °C. Standardwert: 0,4 °C

CF08 - Pumpenschutzfunktion

Die Antiblockierfunktion ermöglicht es, die Umwälzpumpe* täglich 1 Minute lang laufen zu lassen, wodurch ein Festlaufen während der Heizpause verhindert wird.

0	Festlaufschutz inaktiv
1	Pumpenschutz ein (Standardeinstellung)

*gilt ausschließlich für Tybox 5000 mit einem Fertigungscode <26a24.

CF09 - Umkehren des Relais

Der Relaiskontakt ist normalerweise geöffnet. Es schließt sich, wenn eine Heizanforderung vorliegt. Sie können die Betriebsrichtung umkehren.

0	Normalerweise geöffnet (Standardeinstellung)
1	Normalerweise geschlossen

CF10 - Zurück zu den ursprünglichen Einstellungen

Über dieses Menü können alle Parameter CF01 bis CF09 auf ihre Standardwerte zurückgesetzt werden (mit Ausnahme der Funkinitialisierung, siehe Kapitel 6 „Hilfe“).
Standardmäßig ist CF10 = 0.
Um zu starten, drücken Sie +, um 1 anzuzeigen, und bestätigen Sie durch Drücken der Taste **Mode**.

5/ KOMPATIBLE OPTIONEN

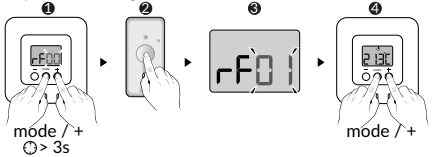
Kombination mit einer Smart-Home-Box

In Verbindung mit einer Smart-Home-Box wird Tybox 5000 zu einem vernetzten Thermostat zur Steuerung und Programmierung der Heizung. Hinweis: Mit einer Smart-Home-Box kann jeweils nur eine Tybox 5000 verbunden werden. So verbinden Sie die Tybox 5000 über die Delta Dore-App: Wählen Sie Ihren Wohnsitz aus und gehen Sie dann im Einstellungsmenü wie folgt vor:
Meine Wohnsitze -> Meine Produkte -> Produkt hinzufügen -> Heizungsmanagement -> Hydraulik -> Tybox 5000. Folgen Sie anschließend den Anweisungen.

Kombination mit einem Öffnungsmelder (DO / MDO / DOI TYXAL+)

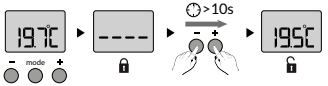
Wenn ein Öffnungsmelder (z. B.: Fenster) der TYBOX 5000 zugeordnet wurde, schaltet die Heizung automatisch bei der Erfassung eines offenen Fensters in den Frostschutzbetrieb um.

1. Drücken Sie gleichzeitig die Tasten **+** und **Mode**, bis auf dem Display „rF0x" angezeigt wird (x = Anzahl der verbundenen Geräte).
2. Drücken Sie die Taste am Öffnungsmelder.
3. Überprüfen Sie, ob sich der Wert erhöht (z. B.: rF00 -> rF01)
4. Drücken Sie gleichzeitig die Tasten **+** und **Modus**, um zur Temperaturanzeige zurückzukehren.



6/ HILFE

Sperre: Beim Drücken einer Taste wird auf dem Bildschirm Folgendes angezeigt: ----
Der Zugriff auf die Einstellungen ist gesperrt.
Um den Sperrmodus aufzuheben, drücken Sie 10 Sekunden lang gleichzeitig die Tasten **+** und **-**.
Achtung: Wenn Sie die Sperre wieder aktivieren möchten, rufen Sie bitte das Konfigurationsmenü (CF02) auf.

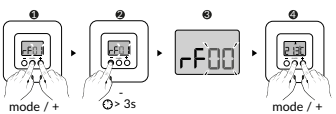


Batteriewechsel: Auf dem Display wird das Symbol für niedrigen Batteriestand angezeigt. Wechseln Sie die Batterien aus. Die Batterien sind leer.



Funkinitialisierung:

1. Drücken Sie gleichzeitig die Tasten **+** und **Mode**, bis auf dem Display „rF0x" angezeigt wird (x = Anzahl der verbundenen Geräte).
2. Halten Sie die Taste - 3 Sekunden lang gedrückt.
3. Auf dem Bildschirm wird „rF00" angezeigt.
4. Drücken Sie gleichzeitig die Tasten **+** und **Mode**, um zur Temperaturanzeige zurückzukehren.



CE

www.deltadore.com

07/26

2704641 Ver.04

DELTA DORE - 07/26