



DELTA DORE



Installationsanleitung

Tybox Control als Fühler

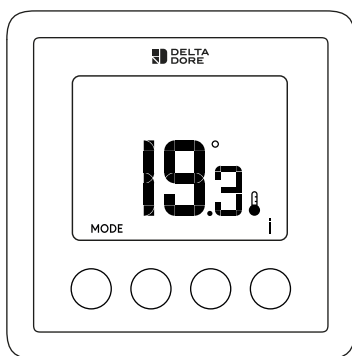
www.deltadore.com

Tybox Control kann als smarter Fühler verwendet werden, um die Temperatur eines Raumes in der Tydom-App anzuzeigen und/oder die Raumtemperatur an die bioklimatische Steuerung Tywell zu senden.

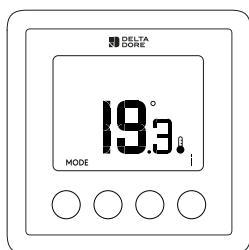
Er muss dafür einer Smart-Home-Box (Tydom oder Tywell) zugeordnet werden.

Tybox Control BK = schwarze Version

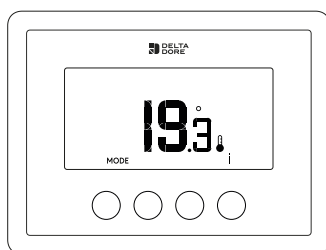
Tybox Control XL = rechteckige Version



Der Tybox Control ist in zwei Formaten (quadratisch und rechteckig) erhältlich.



Tybox Control



Tybox Control XL

Inhaltsverzeichnis

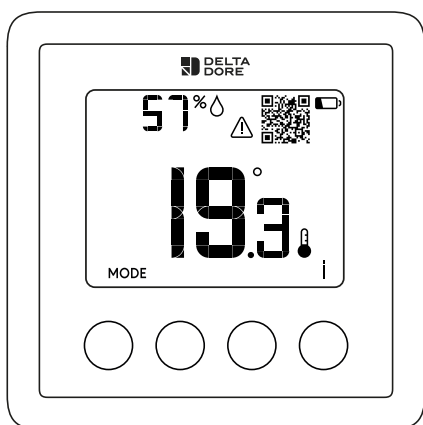
Installation

1. Übersicht.....	3
1.1 Beschreibung des Tybox Control	3
1.2 Navigation	3
2. Installation des Tybox Control	4
2.1 Einbauort	4
2.2 Auf einem Möbelstück stellen	4
2.3 Wandmontage	4
3. Konfiguration des Tybox Control als Fühler	5
4. Konfiguration sonstiger Einstellungen.....	5
4.1 Installationseinstellungen (i).....	6
4.2 Bedienungseinstellungen (U)	7
5. Verbindung mit der Tydom-App	8
6. Hilfe.....	8
6.1 Kindersicherung.....	8
6.2 Mögliche Fehler	8
6.3 Meldung von niedrigem Batteriestand / Batterienwechsel.....	8
6.4 Zurücksetzen der Konfiguration.....	9
6.5 Zugangscode verloren	9
6.6 Technische Daten	9

1. Übersicht

1.1 Beschreibung des Tybox Control

Die Benutzeroberfläche ist einfach und benutzerfreundlich gestaltet, um eine flüssige Navigation zu ermöglichen.



Die Abbildungen in dieser Anleitung basieren auf dem Display des Tybox Control in der quadratischen Version, aber die Anzeigen und Symbole sind bei der rechteckigen Version (XL) grundsätzlich gleich.



Zugriff auf die Online-Bedienungsanleitung



Luftfeuchtigkeit



Raumtemperatur



Batterien schwach



Fehler

Um das Lesen dieses Handbuchs zu erleichtern, haben wir die Steuerungs- und Einstellungstasten mit **T1** bis **T4** benannt.

1.2 Navigation

Bei normalem Gebrauch ohne Betätigung schaltet der Tybox Control nach 30 Sekunden in den Standby-Modus.

Bei jeder Bedienung sollte eine Taste gedrückt werden, um die Anzeige zu aktivieren.

Sobald sie aktiviert ist, können Sie in den verschiedenen Menüs navigieren.

Die MODE-Taste (T1) ermöglicht den Zugriff auf das Funkinitialisierungsmenü des Tybox Control.

Mit den Tasten < und > können Sie das Menü auswählen.

Mit den Tasten + und - ändern Sie die Einstellungen.

Mit der Taste ✓ bestätigen Sie die Änderungen.

Mit der Taste X verlassen Sie das Menü.

Mit der i-Taste können Sie den Zustand Ihrer Installation abfragen.

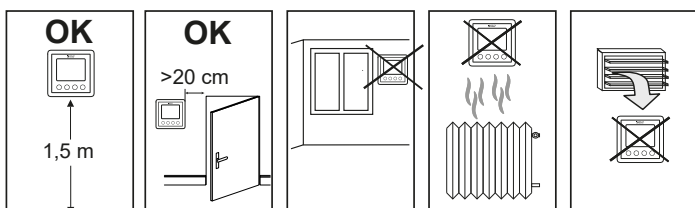
2. Installation des Tybox Control

2.1 Einbauort

Platzieren Sie Ihren Tybox Control im Hauptraum oder in der Mitte Ihrer Wohnung.

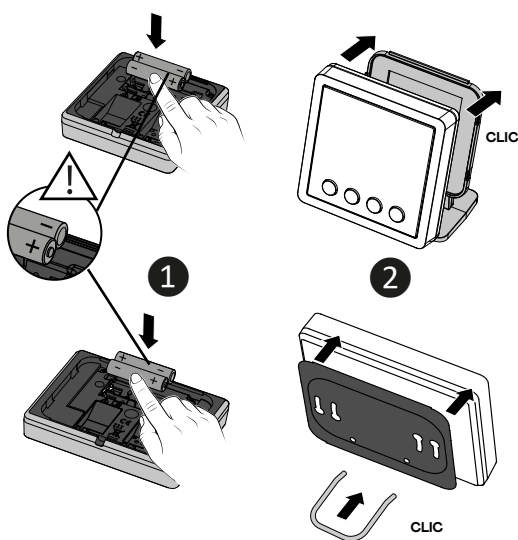
Stellen Sie ihn mithilfe der mitgelieferten Halterung auf ein Regal oder Möbelstück oder befestigen Sie ihn in ca. 1,50 m Höhe an einer Wand, die nicht nach außen oder zu einem unbeheizten Raum zeigt.

Installieren Sie Ihren Tybox Control an einem Ort, an dem er vor Wärmequellen (Beispiel: Kamin, Sonneneinfluss, direktes Sonnenlicht, usw.) und Zugluft (Fenster, Tür) geschützt ist.



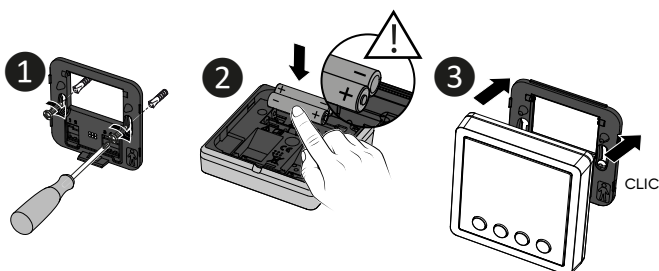
2.2 Auf einem Möbelstück stellen

- 1 Legen Sie die Batterien an der Rückseite des Gehäuseoberteils ein. Achten Sie auf die richtige Polarität und den Batterietyp (keine Lithium-Batterien, keine wiederaufladbaren Batterien).
- 2 **Quadratische Version:** Stecken Sie die Bedieneinheit auf die Halterung. **Rechteckige Version:** Stecken Sie die Wandplatte auf die Rückseite der Bedieneinheit und setzen Sie dann die Halterung ein.



2.3 Wandmontage

- 1 Befestigen Sie die Wandplatte mit passenden Schrauben und Stiften.
- 2 Legen Sie die Batterien an der Rückseite des Gehäuseoberteils ein. Achten Sie auf die richtige Polarität und den Batterietyp (keine Lithium-Batterien, keine wiederaufladbaren Batterien).
- 3 Stecken Sie das Gehäuseoberteil auf die Wandplatte.

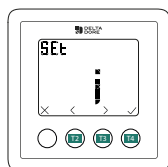
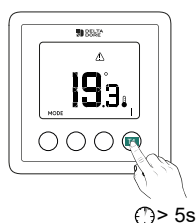


3. Konfiguration des Tybox Control als Fühler

Zunächst müssen Sie Ihren Tybox Control über das Menü i24 auf die Fühler-Funktion konfigurieren.

- 1 Halten Sie 5 Sekunden lang i (T4) gedrückt, bis „U“ (Menü Bedienungseinstellungen) angezeigt wird.
- 2 Drücken Sie auf < oder > (T2 oder T3) bis i erscheint, und bestätigen Sie mit √ (T4).
- 3 Drücken Sie auf die Tasten < oder > (T2 oder T3), um i24 auszuwählen, und bestätigen Sie anschließend mit √ (T4).
- 4 Drücken Sie auf - oder + (T2 oder T3), um „on“ auszuwählen, und bestätigen Sie mit √ (T4) :

oFF	Thermostat-Funktion
on	Nur Fühlerfunktion

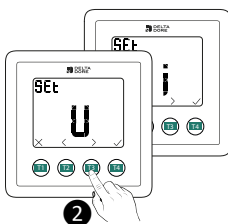
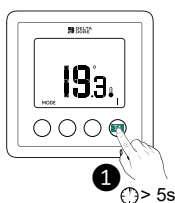


Wenn das Menü i24 nicht zugänglich sein sollte, bedeutet dies, dass Ihre Tybox Control bereits einem Empfänger zugeordnet ist. Sie müssen die Tybox Control dann zurücksetzen (Menü iniF).

4. Konfiguration sonstiger Einstellungen

Mit den Menüs U und i können Sie die Installation individuell anpassen.

- 1 Halten Sie 5 Sekunden lang i (T4) gedrückt, bis „U“ (Menü Bedienungseinstellungen) angezeigt wird.
- 2 Um zwischen den Menüs (Bedienung / Installation) zu wechseln, drücken Sie < oder > (T2 oder T3).
- 3 Bestätigen Sie Ihre Wahl durch Drücken von √ (T4).
- 4 Wählen Sie mit den Tasten < oder > (T2 oder T3) die zu ändernde Einstellung aus und bestätigen Sie mit √ (T4).
- 5 Drücken Sie die Tasten + oder - (T2 oder T3), um den Wert zu ändern, und bestätigen Sie mit √ (T4).



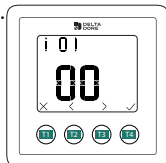
	Installation i01: Art der Sperre i02: Installateurcode i24: Thermostatfunktion oder Fühlerfunktion
	Bedienung U01: Benutzercode U03: Kindersicherung U21: Korrektur der gemessenen Temperatur U35: Aktivierung der Hintergrundbeleuchtung

4.1 Installationseinstellungen (i)

i01: Art der Sperre

In diesem Menü können Sie den Zugriff auf die Menüs Installation und/oder Bedienung durch einen persönlichen Code schützen.

- 1 Drücken Sie in der Anzeige „i01“ auf ✓ (T4).
- 2 Drücken Sie - oder + (T2 oder T3), um den Wert der Einstellung festzulegen, und bestätigen Sie Ihre Wahl durch Drücken von ✓ (T4).



	Zugriff auf Menü Installationseinstellungen	Zugriff auf Menü Bedienungseinstellungen
00	-	-
01	 Entsperrung per Installateur- Zugangscode (i02)	-
02	 Entsperrung per Installateur-Zugangscode (i02)	
03	 Entsperrung per Installateur- Zugangscode (i02)	 Entsperrung per Benutzer- Zugangscode (U01)

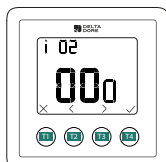
i02: Installateurcode

Dieses Menü ermöglicht die Änderung des dreistelligen Installateurcodes (standardmäßig 000) und ist nur verfügbar, wenn die Einstellung i01 ungleich 0 ist.

Der Installateurcode sperrt den Zugriff auf die folgenden Funktionen:

- Bedienungseinstellungen (wenn i01=2),
- Installationseinstellungen,
- Zuordnung und Löschung eines Funkproduktes,
- Initialisierung der Tybox Control (Wiederherstellung der Standardeinstellungen),

- 1 Drücken Sie in der Anzeige „i02“ auf ✓ (T4).
Auf dem Display erscheint „000“. Die erste Ziffer blinkt.
- 2 Drücken Sie - oder + (T2 oder T3) zum Einstellen der ersten Ziffer.
Drücken Sie auf ✓ (T4), um zu bestätigen und zur nächsten Ziffer zu wechseln.
- 3 Drücken Sie - oder + (T2 oder T3), um die zweite Ziffer einzustellen.
Drücken Sie ✓ (T4), um zu bestätigen und zur nächsten Ziffer zu wechseln.
- 4 Drücken Sie auf - oder + (T2 oder T3), um die 3. Ziffer einzustellen.
Drücken Sie auf ✓ (T4), um zu bestätigen und das Menü zu verlassen.



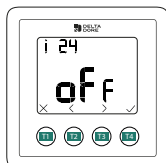
i24: Thermostatfunktion oder Fühlerfunktion

Dieses Menü ist nur zugänglich, wenn der Tybox Control keinem Empfänger zugeordnet ist.

Thermostatfunktion: In Verbindung mit einem Empfänger ermöglicht der Tybox Control die Steuerung und Änderung der Temperatur..

Fühlerfunktion: In direkter Verbindung mit der Smarthome-Box erfasst der Tybox Control die Temperatur und Luftfeuchtigkeit.

- 1 Drücken Sie in der Anzeige „i24“ auf ✓ (T4).
- 2 Drücken Sie - oder + (T2 oder T3), um den Wert der Einstellung festzulegen, und dann zur Bestätigung auf ✓ (T4):



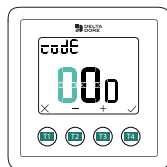
oFF	Thermostat-Funktion
on	Nur Fühlerfunktion

4.2 Bedienungseinstellungen (U)

Wenn die Installationseinstellung i01=3 ist, werden Sie zur Eingabe eines Zugangscode aufgefordert (standardmäßig 000).

Eingabe des Zugangscode: Auswahl der Ziffer durch + oder -, Bestätigung durch ✓ und Übergang zur nächsten Ziffer.

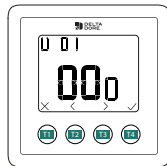
Andernfalls gelangen Sie direkt zum Menü U03.



U01: Benutzercode

In diesem Menü können Sie den Benutzercode ändern (3 Ziffern, standardmäßig 000), der den Zugang zu den Bedienungseinstellungen sperrt.

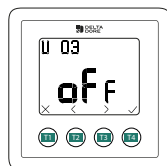
- 1 Drücken Sie in der Anzeige „U 01“ auf ✓ (T4). Auf dem Display erscheint „000“. Die erste Ziffer blinkt.
- 2 Drücken Sie - oder + (T2 oder T3) zum Einstellen der ersten Ziffer.
Drücken Sie auf ✓ (T4), um zu bestätigen und zur nächsten Ziffer zu wechseln.
- 3 Drücken Sie - oder + (T2 oder T3), um die zweite Ziffer einzustellen.
Drücken Sie ✓ (T4), um zu bestätigen und zur nächsten Ziffer zu wechseln.
- 4 Drücken Sie - oder + (T2 oder T3), um die dritte Ziffer einzustellen.
Drücken Sie ✓ (T4), um zu bestätigen und das Menü zu verlassen.



U03: Kindersicherung

Wenn Sie die Kindersicherung (Sperre) aktivieren, werden die Tasten nicht funktionieren und es wird keine Änderung möglich sein, ohne eine bewusste Entsperrung durchzuführen.

- 1 Drücken Sie in der Anzeige „U03“ auf ✓ (T4).
- 2 Drücken Sie - oder + (T2 oder T3), um zu „on“ zu wechseln, und bestätigen Sie Ihre Wahl durch Drücken von ✓ (T4).



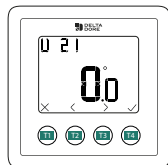
oFF	Keine Kindersicherung
on	Kindersicherung aktiv

U21: Korrektur der gemessenen Temperatur

Dieses Menü ermöglicht es Ihnen, eine festgestellte Abweichung zwischen der von Ihrer Tybox Control angezeigten Temperatur und der im Raum (Thermometer) gemessenen zu korrigieren.

Beispiel: Ist die von der Tybox Control angezeigte Temperatur 19,3 °C und beträgt die gemessene Temperatur 20 °C, so müssen Sie 0,7 °C einstellen.

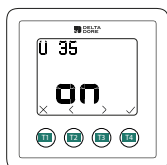
- 1 Drücken Sie in der Anzeige „U21“ auf ✓ (T4). Auf dem Display erscheint „0.0“.
- 2 Drücken Sie - oder + (T2 oder T3), um den gewünschten Wert (-5 °C bis + 5°C) festzulegen, und bestätigen Sie Ihre Wahl durch kurzes Drücken von ✓ (T4).



U35: Aktivierung der Hintergrundbeleuchtung

- 1 Drücken Sie in der Anzeige „U35“ auf ✓ (T4).
- 2 Drücken Sie - oder + (T2 oder T3), um den Wert der Einstellung festzulegen, und bestätigen Sie Ihre Wahl durch Drücken von ✓ (T4).

oFF	Hintergrundbeleuchtung inaktiv
on	Hintergrundbeleuchtung aktiv



5. Verbindung mit der Tydom-App

Dazu benötigen Sie eine Smarthome-Box (Tydom oder Tywell).

- 1 Schalten Sie die Smarthome-Box ein, während diese über das Ethernet (LAN) mit dem Internet-Router verbunden ist.
- 4 Laden Sie die Tydom-App herunter



- 3 Verbinden Sie Ihre Tybox Control mit der App.

Wählen Sie in der Tydom-App

Ihren Wohnsitz aus und dann im Einstellungsmenü

Meine Wohnsitze -> Meine Produkte -> Produkt hinzufügen -> Sensoren

Wählen Sie nun das Produkt, das Sie zuordnen möchten, aus der Liste aus und folgen Sie den Anweisungen.

6. Hilfe

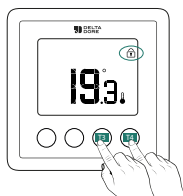
6.1 Kindersicherung

Auf dem Display erscheint ein Vorhängeschloss, wenn Sie die Anzeige aktivieren.

Keine Taste ist aktiv.

Dies bedeutet, dass die Kindersicherung aktiviert ist.

Um diese Sicherung vorübergehend zu entsperren (bis der Tybox Control das nächste Mal in den Standby-Modus wechselt), halten Sie 5 Sekunden lang gleichzeitig die Tasten T3 und T4 gedrückt. So können Sie auf alle Einstellungen zugreifen, die Ihr Produkt bietet.



6.2 Mögliche Fehler

Ein Fehler in der Installation wird durch das Symbol  angezeigt. Drücken Sie i (T4), um die Art des Fehlers zu erfahren.

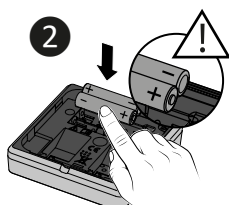
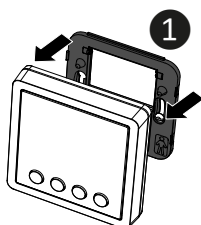
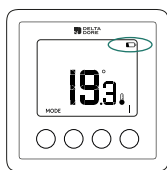
Auf dem Display erscheint	Störungsdiagnose/-behebung
01	Fühlerfehler der Tywell Control Eine Rücksendung des Produkts an den Kundendienst ist erforderlich.
23	Fehler des Luftfeuchtigkeitssensors Eine Rücksendung des Produkts an den Kundendienst ist erforderlich.

6.3 Meldung von niedrigem Batteriestand / Batterienwechsel

Wenn das Symbol  erscheint, haben Sie einen Monat Zeit, die Batterien zu wechseln.

So wechseln Sie die Batterien:

- 1 Nehmen Sie das Raumbediengerät von der Halterung oder dem Ständer.
- 1 Ersetzen Sie die Batterien und achten Sie auf die richtige Polarität und den Batterietyp (2 Alkaline-Batterien 1,5 V vom Typ LR03 oder AAA, keine Lithium- oder wiederaufladbaren Batterien).



6.4 Zurücksetzen der Konfiguration

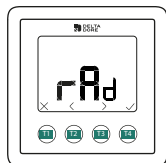
Es ist ein Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen möglich.

ini i: Reset der Installationskonfiguration

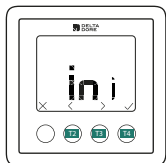
ini u: Reset der Bedienungskonfiguration

ini F: vollständiger Reset einschließlich der Funkgerätezuordnungen.

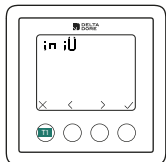
3 Halten Sie 5 Sekunden lang MODE (T1) gedrückt, bis rAd angezeigt wird.



2 Drücken Sie < oder > (T2 oder T3), bis ini erscheint. Bestätigen Sie mit ✓ (T4).



3 Auf dem Display erscheint „iniU“. Drücken Sie auf < oder > (T2 oder T3), um die zu initialisierende Konfiguration (ini U, ini i oder ini F) auszuwählen. Bestätigen Sie mit ✓ (T4).



4 Bestätigen Sie mit YeS oder no über die Tasten - oder + (T2 oder T3). Bestätigen Sie mit ✓ (T4).



6.5 Zugangscode verloren

Wenden Sie sich an unseren technischen Support.

6.6 Technische Daten

- Spannungsversorgung durch 2 Batterien: 2 × 1,5 V Alkali – Typ LR03-AAA, Laufzeit 2 Jahre
- Schutzklasse III
- Verwendetes Frequenzband: 868,7 MHz bis 869,2 MHz
- Maximale Sendeleistung < 10 mW
- Empfänger Klasse 2
- Funk-Reichweite von max. 300 m im Freifeld, je nach verknüpften Produkten (Reichweite von den Installationsbedingungen und der elektromagnetischen Umgebung abhängig)
- Wandmontage oder Halterung
- Abmessungen Tybox Control (quadratische Version): 92 × 92 × 21 mm
- Abmessungen Tybox Control (rechteckige Version): 122 × 92 × 21 mm
- Schutzklasse: IP 30
- Installation in normal verschmutzter Umgebung
- Lagertemperatur: -10 °C/+70 °C
- Betriebstemperatur: 0 °C/+55 °C