DELTA DORE

Pack TYBOX 5000

DE Installationsanleitung

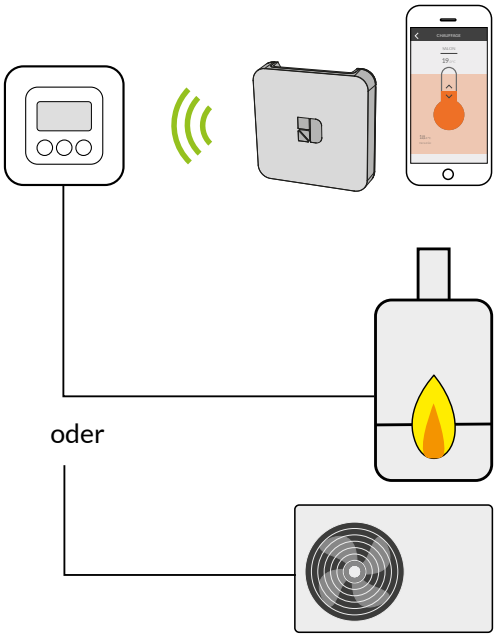




Zusammensetzung

Ihr **PACK** besteht aus:

- 1 Smart Home-Bedieneinheit TYBOX 5000
- 1 Smart Home-Schnittstelle mit Steckverbinder TYDOM Home



Inhalt

DE

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 5

3/ Montage **7**

4/ Installation **8**

4.1 TYDOM Home 8

4.2 Zuordnen der TYDOM-App mit dem Smart Home-Thermostat TYBOX 5000 9

5/ Konfiguration **11**

6/ Hilfe **13**

6.1 Fehlermeldungen und mögliche Fehler der Funk-Raumthermostat TYBOX 5000 13

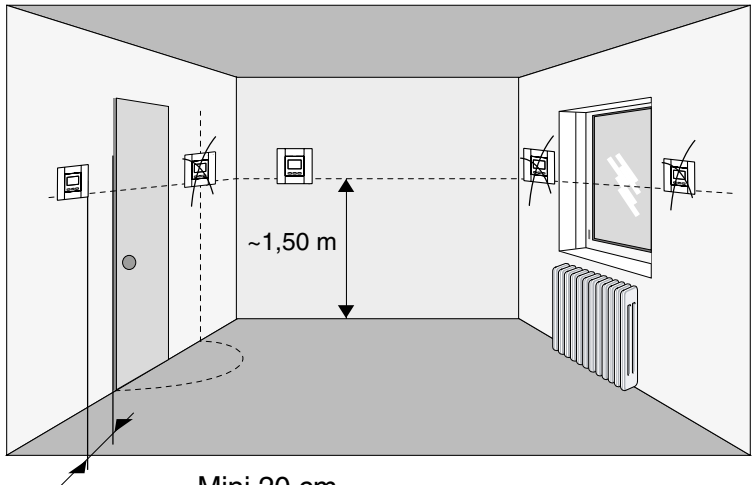
6.2 Fehlermeldungen und mögliche Fehler der TYDOM Home 14

7/ Technische Eigenschaften **16**

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.

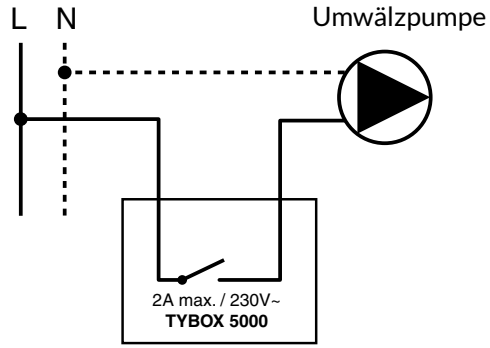
WICHTIG: Das Thermostat nicht an einer Wand mit Außenkontakt oder in einem nicht beheizten Raum (z. B.: Garage) installieren. Die Unterputzdose muss an der Durchführung der Kabelhülle unbedingt (mit Dichtungsmasse) abgedichtet werden, damit die Fühlermessung nicht durch Luftzug verfälscht wird.



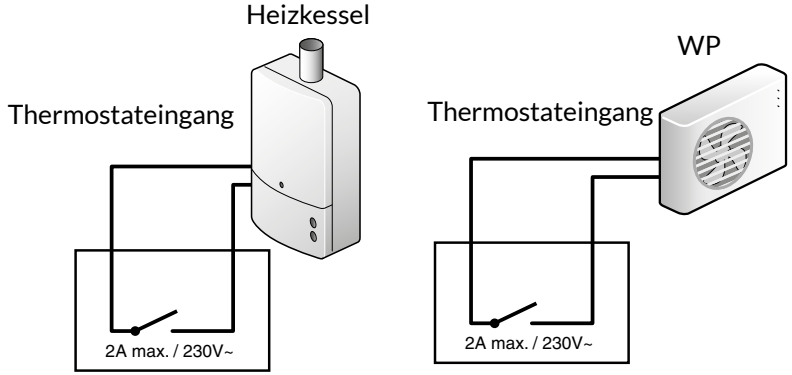
2/ Anschluss

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



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

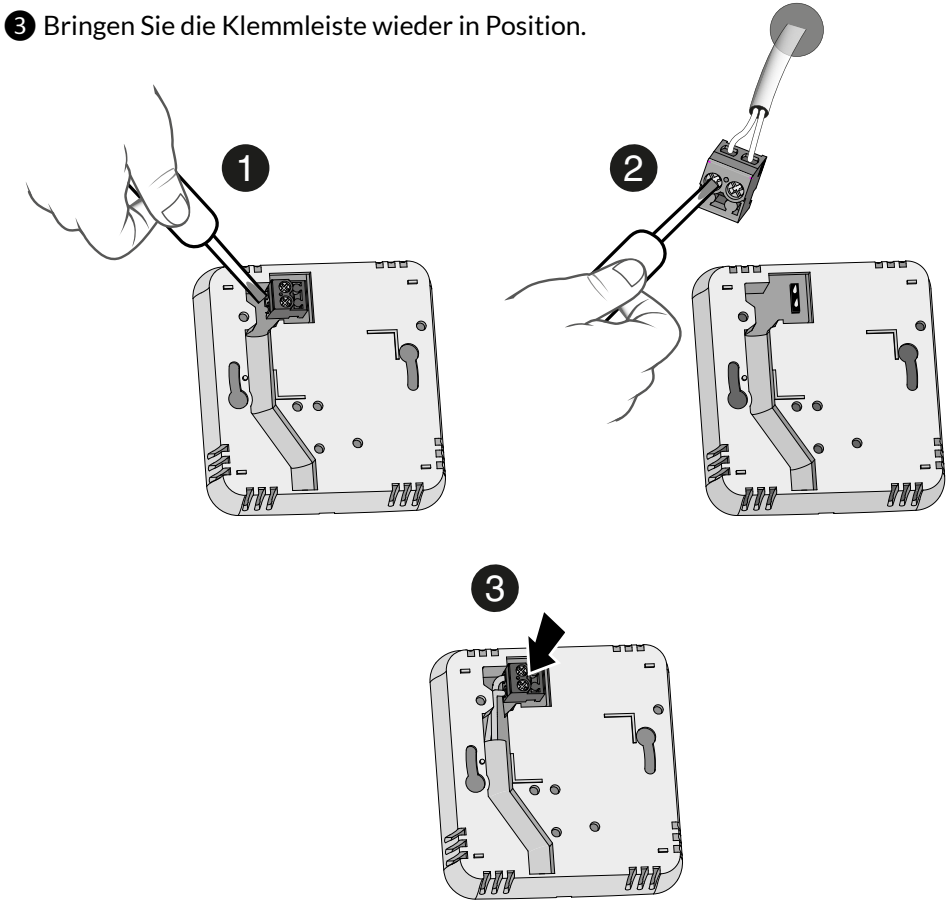


2/ Anschluss

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

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

3. Bringen Sie die Klemmleiste wieder in Position.

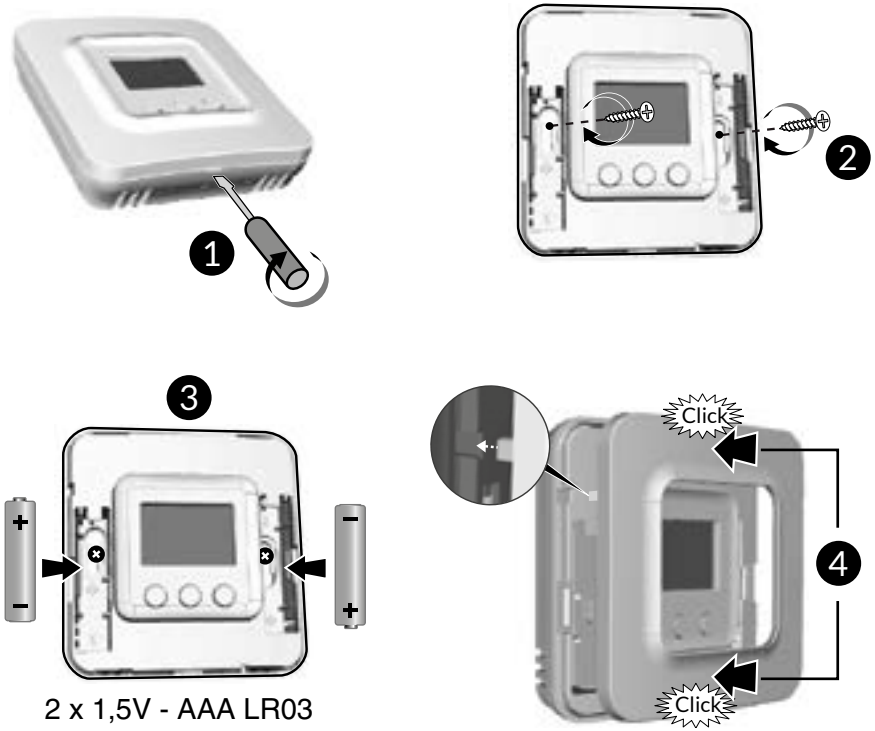


3/ Montage

1. Entfernen Sie die Thermostatabdeckung, indem Sie mit einem Schraubenzieher auf den Zapfen drücken.

2. Befestigen Sie den Sockel mit der geeigneten Schrauben am gewünschten Ort. Bringen Sie die Thermostatabdeckung wieder an.

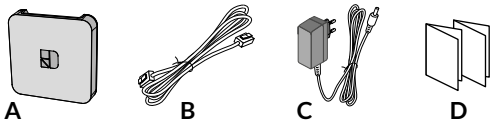
3. Legen Sie die Batterien richtig gepolt ein.



4/ Installation

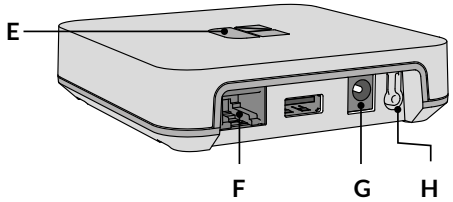
4.1 TYDOM Home

4.1.1 Inhalt der Box



A. Tydom Home
B. Ethernet-Kabel
C. Netzteilstecker
D. Installationsanleitung / Wichtige Produktinformationen

4.1.2 Produktbeschreibung

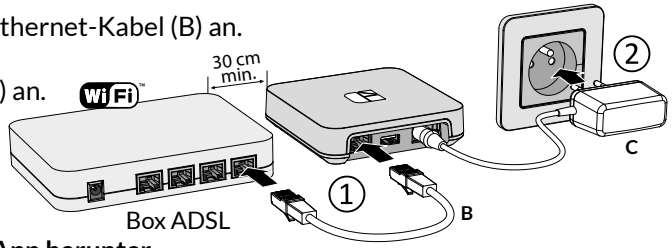


E. Systemzustandsanzeige
F. Ethernet-Anschluss
G. Anschluss Netzteilstecker
H. Konfigurations-/Informationstaste

4.1.3 Installation

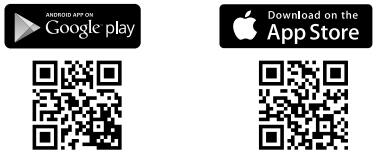
❶ Schließen Sie Ihre Tydom Home an, indem Sie unbedingt die folgende Reihenfolge einhalten:

① Schließen Sie das Ethernet-Kabel (B) an.
② Schließen Sie dann den Netzteilstecker (C) an.



❷ Laden Sie die Tydom-App herunter.

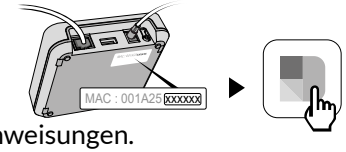
- Je nach Smartphone/Tablet: Verbinden Sie sich mit dem Google Play Store oder dem App Store.
- Suchen Sie die kostenlose „Tydom“-App und laden Sie diese herunter.



❸ Aktivieren Sie die WLAN-Verbindung (WIFI) Ihres Smartphones oder Tablets und verbinden Sie sich mit dem lokalen Netzwerk Ihres Tydom Home.

❹ Konfigurieren Sie die Tydom-App.

- Notieren Sie sich die letzten 6 Zeichen der MAC-Adresse Ihres Tydom Home.
- Verbinden Sie sich mit der App und folgen Sie den Anweisungen.



4.2 Zuordnen der TYDOM-App mit dem Smart Home-Thermostat TYBOX 5000

Wählen Sie über die „Einstellungen“-Seite Ihrer Anlage „Ein Gerät hinzufügen“ und folgen Sie anschließend den Anweisungen.

5/ Konfiguration

In diesem Menü können Sie alle Parameter Ihrer Anlage einstellen.

1. Drücken Sie 10 Sekunden auf die Taste **MODE,** bis **CF01** angezeigt wird, um den Konfigurationsmodus zu betreten.

2. Drücken Sie für die Einstellung auf **+** oder **-**.

3. Drücken Sie kurz auf **MODE**, um das nächste Menü zu öffnen.
   Drücken Sie auf **MODE** oder warten Sie 5 Sekunden, um den Modus zu verlassen.

CF01 - Korrektur der gemessenen Temperatur

Einstellung von -5 °C bis +5 °C +1 °C eingestellt werden.

Beispiel: Entspricht die vom Gerät angezeigte Temperatur 15 °C und beträgt die (per Thermometer) gemessene Temperatur 16 °C, muss

CF02 - Sperrung der Einstellungen

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

Bei der Sperrung wird „___“ angezeigt.
Drücken Sie 10 Sek. lang gleichzeitig auf die Tasten + und -, um die Bedieneinheit zu entriegeln (Wahl 1 und 2).

CF04 - Solltemperatur im Frostschutzbetrieb

Einstellung von 5 °C bis 15 °C. Standardwert: 10 °C.

CF05 - Art der Temperaturanzeige in der Betriebsart AUTO

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

1: Ein Tastendruck auf + oder - ermöglicht das Anzeigen und Einstellen der Solltemperatur (in der Betriebsart **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.
Einstellung von 0,2 °C bis 2 °C. Standardwert: 0,4°C

CF08 - Pumpenschutzfunktion

Die Pumpenschutzfunktion ermöglicht es, die Umwälzpumpe 1 Minute pro Tag einzuschalten, um diese im Sommer zu schützen.

0	Pumpenschutz aus
1	Pumpenschutz ein (Standardeinstellung)

5/ Konfiguration

CF09 - Umkehren des Relais

Der Relaiskontakt ist normalerweise geöffnet. Er schließt sich bei einer Heizanfrage. Sie können die Betriebsrichtung umkehren.

0	Normalerweise geöffnet (Standardeinstellung)
1	Normalerweise geschlossen

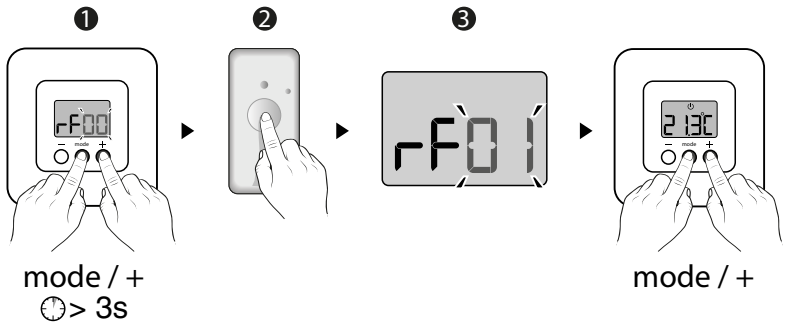
CF10 - Zurück zu den Werkseinstellungen

Dieses Menü ermöglicht es, auf die Werkseinstellungen für die Einstellungen CF01 bis CF09 zurückzukehren. Standardwert CF10 = 0.
Drücken Sie auf +, um 1 anzuzeigen und bestätigen Sie mit **MODE**.

Zuordnung 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 auf die Tasten **+** und **MODE**, bis zum Beispiel rF00 angezeigt wird.
2. Drücken Sie die Taste am Öffnungsmelder.
3. Stellen Sie sicher, dass auf dem Display der TYBOX 5000 rF01 angezeigt wird. rF01.

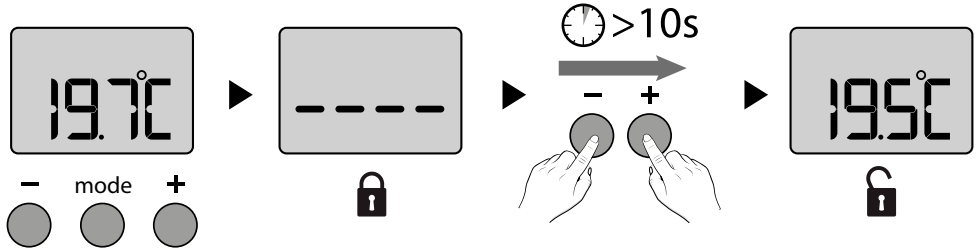


6/ Hilfe

6.1 Fehlermeldungen und mögliche Fehler der Funk-Raumthermostat TYBOX 5000

- Beim Drücken auf eine Taste wird Folgendes angezeigt: ____
  Der Zugriff auf die Einstellungen ist gesperrt.
  Drücken Sie gleichzeitig 10 Sekunden auf die Tasten + und -, um die Sperre aufzuheben.

  ACHTUNG: Im Menü Konfiguration wird beschrieben, wie die Sperre wieder aktiviert werden kann (CF02).



- Auf dem Display erscheint das Symbol „Batterie schwach“. Wechseln der Batterien. Die Batterien sind leer.

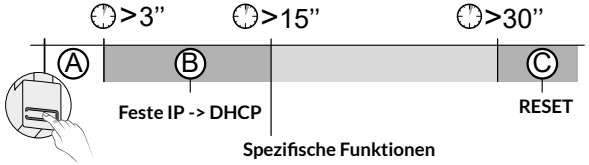


6.2 Fehlermeldungen und mögliche Fehler der TYDOM Home

Kontrollleuchte	Systemzustand
Blinkt Weiß	System vor Ort und online für eingeloggte Benutzer zugänglich
Leuchtet Weiß	System vor Ort und online zugänglich
Blinkt orange	System vor Ort für eingeloggte Benutzer zugänglich
Leuchtet orange	System vor Ort zugänglich
Leuchtet rot	Keine IP-Adresse zugeordnet

Erweiterte Funktionen

Hier die Funktionen, auf die Sie zugreifen können, je nachdem, wie lange Sie die Taste auf der Rückseite Ihres Tydom Home drücken.



Ⓐ Gesicherte Verbindung und Anzeige des Verbindungsstatus	
Drücken Sie kurz die Taste. Die Kontrollleuchte blinkt 10 Sekunden lang.	
Blinkt gelb	Modus: Feste IP
Blinkt blau	DHCP-Modus
Blinkt blau (3x)	DHCP läuft. Überprüfen Sie die Aktivierung des DHCP an der Box.
Blinkt rot	Keine Internetverbindung. Überprüfen Sie die Ethernet-Verbindung.

Ⓑ Die Verbindung von feste IP auf DHCP umschalten
Drücken Sie 3 Sekunden lang auf die Taste, bis die rosafarbene Kontrollleuchte langsam blinkt. Lassen Sie die Taste wieder los.

Ⓒ Auf die Werkseinstellungen zurücksetzen (Reset)	
Drücken Sie 30 Sekunden die Taste, bis die Kontrollleuchte aufhört zu blinken. Lassen Sie die Taste wieder los.	
Systemzustand	- DHCP-Modus - Löschen der Zuordnungen von Geräten

DE

7/ Technische Eigenschaften

DE

Funk-Raumthermostat TYBOX 5000

- Kontaktausgang 2A (230V)
- Kugeltest : 125 ° C
- Nennspannung Schock: 4000V
- Spannungsversorgung mit 2 Lithiumbatterien1,5V R06/AAA (mitgeliefert)
- Schutzklasse III
- Funk-Frequenz: 868,7 MHz bis 869,2 MHz
- Maximale Funkleistung: <10 mW
- Funk-Fernbedienung
- Funk-Reichweite 100 - 300 m in hindernisfreier Umgebung je nach Einsatzkombination (Reichweite vom Einbau und möglichen elektromagnetischen Störungen abhängig)
- Abmessungen: 80 x 84 x 21 mm
- Schutzart: IP 20
- Wandmontage
- Montage in normal verschmutzter Umgebung
- Lagertemperatur: -10 bis +70 °C
- Betriebstemperatur: 0 bis +55 °C

Smart Home-Schnittstelle TYDOM Home

- Spannungsversorgung per Netzadapter Ktec: KSAS0050500100VED
  oder SPC: ZZU1001-10050-2E
  Elektrische Werte Wechselstrom AC: 100-240V~ 50/60 Hz, 0,18A - DC: 5V⎓ 1A
  Die TYDOM Home darf ausschließlich mit diesen Adaptern verwendet werden.
- Maximaler Verbrauch (ohne USB-Verbindung) : 0,9 W
- Sendefrequenz X3D: 868,7 MHz bis 869,2 MHz
- Maximale Sendeleistung < 10 mW
- Empfänger der Kategorie II
- Zigbee-Sendefrequenz: 2,400 GHz bis 2,4835 GHz
- Funk-Reichweite zu 300 m in hindernisfreier Umgebung je nach Einsatzkombination (Reichweite vom Einbau und möglichen elektromagnetischen Störungen abhängig)
- Schutzklasse III
- Abmessungen: 100 x 100 x 26 mm
- Schutzart: IP 30
- Betriebstemperatur: -10°C / +40°C
- Lagertemperatur: -20°C / +70°C
- Montage in normal verschmutzter Umgebung

Die Verbindungsqualität Ihres Produktes kann durch unterschiedliche Änderungen an der verwendeten IP-Architektur beeinträchtigt werden.
Diese Änderungen können sich beispielsweise auf Produktwechsel, Softwareupdates oder Einstellungen beziehen, die wiederum direkt die Geräte Ihres Serviceanbieters oder sonstige Multimedia-Geräte, wie Tablets, Smartphones usw. betreffen.
IOS ist eine Handelsmarke oder eine in den USA und anderen Ländern eingetragene Marke von Cisco, die unter Lizenz genutzt wird.
Android™ und Google Play sind eingetragene Marken von Google LLC.
Wi-Fi™ ist eine eingetragene Marke von Wi-Fi Alliance.Aufgrund der möglichen Weiterentwicklungen von Normen und Produkten sind, die in der vorliegenden Anleitung aufgeführten Angaben und Bilder, nur bei entsprechender Bestätigung von uns verbindlich.

CE

www.deltadore.com

2705337 Rev.01