



Bedienungsanleitung

Easy touch Easy warm





CFT 200 DTW



Inhaltsverzeichnis

01	Beschreibung	01
02	Hauptfunktionen	01
03	Technische Spezifikationen	01
04	Display Symbole	02
05	WiFi -Verbindung	03
06	Funktionen und Bedienung	05
07	Grundeinstellungen	10
08	Störungsbehebung	13
09	Dimensionen	13
10	Installation und Verkabelung	14

BESCHREIBUNG

Der CFT 200 DTW ist ein intelligenter Thermostat zur Steuerung Ihrer elektrischen Fussbodenheizung. Er hält Ihr Zuhause angenehm warm bei minimaler Energiezufuhr. Der CFT 200 DTW ist ein Thermostat für die drahtlose Verbindung mit dem Internet. Mittels App, welche auf dem Smartphone installiert wird, können Sie die Elektroheizung aus der Ferne steuern.

HAUPTFUNKTIONEN

- ▶ Zeitanzeige
- ▶ Temperaturbegrenzung
- ▶ Ferienfunktion
- ▶ Sensorauswahl
- ▶ Frostschutzfunktion
- ▶ Kindersicherung
- ▶ Stormverbrauch (mit APP)
- ▶ Temperatur Haltefunktion

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Betriebsspannung: 85-265 VAC 50/60Hz	Maximum Schaltstrom: 15A
Standbyleistung: < 2W	Schutzart: IP21
	Kabeldurchmesser: ≤2.5mm ²

01

DISPLAY SYMBOLE



02

WIFI VERBINDUNG

Schritt 1: QR Code Scannen oder die APP "Warme" im App-Store herunterladen und installieren.

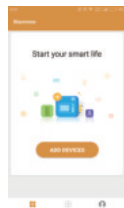


03

Schritt 2: Programm warme öffnen und registrieren mittels Telefonnummer oder Freigabe von einem anderen APP-Konto (Facebook, ...etc.).



Schritt 3: Unten am Bildschirm "Add Device" anwählen um einen neuen Thermostaten hinzuzufügen.



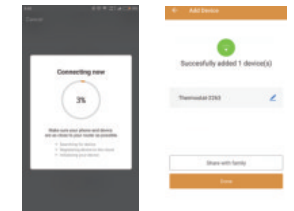
Schritt 4: Prüfen ob das WiFi Symbol auf dem Thermostat schnell blinkt. Falls nicht, befolgen Sie die Tipps der APP bis das WiFi Symbol schnell blinkt. Drücken Sie den "WiFi flashing quickly" Knopf.



Schritt 5: Das Passwort für das WiFi Netzwerk eingeben und "next" drücken.



Schritt 6: Drücken Sie "done" wenn die App mit dem Thermostat verbunden ist und verlassen Sie diesen Schritt.



Schritt 7: Sie können die Temperatur prüfen, verändern oder einstellen, den Thermostaten ein-/ausschalten und Einstellungen vornehmen.



04



FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN



Ein/Aus

Drücken Sie  um den Thermostaten ein- und auszuschalten.

Hinweis:

Wenn Frostschutz aktiv ist, wird der Thermostat diesen in ausgeschaltetem Zustand beibehalten.

Temporäres Übersteuern der Temperatur


Im eingeschalteten Zustand kann durch drücken der  oder  tasten die Temperatur vorübergehend übersteuert werden. Die neu eingestellte Temperatur leuchtet für 30 Sekunden auf. Der Thermostat wird wieder zurück in den "normalen" Programm-Modus gehen, wenn die nächsten programmierte Zeitperiode startet.

05

Zeit einstellen

Drücken Sie im eingeschalteten Zustand  und die Uhr fängt an zu blinken.

Drücken Sie  erneut um die Tageseinstellung anzuwählen

Stellen Sie mit  oder  den Tag ein

Drücken Sie  um den Tag zu bestätigen und die Stunden einzustellen

Stellen Sie mit  oder  die Stunden ein

Drücken Sie  um die Stunden zu bestätigen und die Minuten einzustellen


Stellen Sie mit  oder  die Minuten ein

Drücken Sie  um die Minuten zu bestätigen und  um auf die normale Ansicht zurückzukehren

Hinweis: Der CFT 200 DTW stellt die Zeit automatisch ein, wenn er das erste Mal mit dem Internet verbunden wird.

Kindersicherung

Die Kindersicherung dient zur Vorbeugung, dass die Einstellungen nicht verstellt werden.

Um diese zu aktivieren drücken Sie drei Sekunden  und erneut 3 Sekunden um diese wieder zu deaktivieren.

06

Abwesenheit (Ferien-Modus)

Bei Abwesenheit hält der Thermostat die Heizung auf der eingestellten Forstschutztemperatur bis die Zeit beendet ist.

Drücken Sie im eingeschalteten Modus \circ um in die Einstellungen einzusteigen

Drücken Sie \triangle oder ∇ um "holiday" auszuwählen.

Drücken Sie \circ um die Tage auszuwählen.

Drücken Sie \triangle oder ∇ um die Tage einzustellen.

Drücken Sie \circ um die Einstellungen zu bestätigen.

Bemerkung: Im Abwesenheits-Modus wird "HOLIDAY LEFT" und die verbleibenden Tage im Display angezeigt. Stellen Sie die Abwesenheitstage auf 0 um den Ferien-Modus zu beenden.

Temperatur halten

Der CFT 200 DTW hält die Temperatur bis die Periode endet.

Im eingeschaltetem Zustand auf \circ drücken um in die Einstellungen zu gelangen.

Drücken Sie \triangle oder ∇ um "hold" auszuwählen.

Drücken Sie \circ um die Einstellungen zu bestätigen.

07

Drücken Sie \triangle oder ∇ um die Stunden einzustellen.

Drücken Sie \circ um zu den Minuten zu gelangen.

Drücken Sie \triangle oder ∇ um die Minuten einzustellen.

Drücken Sie \circ um die Temperatur einzustellen, welche zu halten ist.

Drücken Sie \triangle oder ∇ um die Temperatur einzustellen.

Drücken Sie \circ um die Einstellungen zu bestätigen.

Bemerkung: Während dem Temperatur halten ist "HOLD" auf dem Display zu sehen. Stellen Sie die altezeit auf 00:00 um das Temperatur halten zu beenden.

Zeitschaltuhr (Timer) einstellen

Es können für jeden Wochentag 4 Zeiten eingestellt werden, welcher eine Temperatur zugewiesen werden kann. Stellen Sie die Temperatur höher ein als die Raumtemperatur und die Heizung schaltet ein bis die gewünschte Temperatur erreicht ist. Ist die eingestellte Temperatur für die gewählte Zeitperiode tiefer als die Raumtemperatur schaltet die Heizung nicht ein. Bitte entnehmen Sie die voreingestellten Werte auf der nachfolgenden Tabelle.

08

Im eingeschalteten Zustand auf ○ drücken um in die Einstellungen zu gelangen.

Drücken Sie △ oder ▽ und wählen Sie "edit" aus.

Drücken Sie △ oder ▽ um den Tag auszuwählen.

Drücken Sie △ oder ▽ um das Ereignis auszuwählen.

Drücken Sie △ oder ▽ um die Startzeit auszuwählen.

Drücken Sie △ oder ▽ um die Minuten auszuwählen.

Drücken Sie ○ um den Tag einzustellen.

Drücken Sie ○ um das Ereignis einzustellen.

Drücken Sie ○ um die Startzeit einzustellen.

Drücken Sie ○ um die Minuten einzustellen.

Drücken Sie ○ um die Temperatureinstellungen auszuwählen.

Drücken Sie △ oder ▽ um die Temperatur auszuwählen.

Drücken Sie ○ zum Bestätigen und die nächste Periode einzustellen.

Voreingestelltes Zeitprogramm (Werkeinstellungen)

Woche	Aufstehen	Gehen	Zurückkommen	Schlafen
Mo - Fr	6:00 20°C	8:00 15°C	16:00 20.5°C	22:00 15°C
Sa - So	8:00 20.5°C	10:00 15°C	16:00 20.5°C	23:00 15°C

09



Erkennen eines geöffneten Fensters

Der Thermostat kann ein geöffnetes Fenster erkennen, wenn die Temperatur innert kurzer Zeit rapide absinkt. Wenn die Funktion an ist, unterbricht der Thermostat das Heizen für 15 Minuten, wenn ein offenes Fenster erkannt wurde. Das ist energiesparend und schützt den Boden. Wenn das Fenster wieder geschlossen ist, drücken Sie zwei Mal ☺ um zum normalen Programm zurückzukehren.



FORTGESCHRITTENE EINSTELLUNGEN

Achtung: Diese Einstellungen sollten von einem Techniker vorgenommen werden.

Im eingeschalteten Zustand auf ○ drücken um in die Einstellung zu gelangen.

Drücken Sie auf △ oder ▽ und wählen Sie setup aus.

Drücken Sie ○ um in die Grundeinstellungen zu gelangen.

Jeder Parameter kann hier einzeln angepasst werden. Die voreingestellten Werte werden vom Hersteller empfohlen und Änderungen können sich nachteilig auf die Funktion des Thermostaten auswirken.

10


PARAMETER

No.	Name	Default value	Ranges
1	Raumtemperatur kalibrieren	0°C	- 5°C -- 5°C
2	Bodentemperatur kalibrieren	0°C	- 5°C -- 5°C
3	Frostschutz-Funktion	ON	OFF/ON
4	Frostschutz-Temperatur	5°C	5°C -- 15°C
5	Fühler auswählen	00	00: Raumfühler 01: Bodenfühler 02: Beide Fühler
6	Bodentemperatur begrenzen (beide Fühler)	35°C	20°C -- 45°C
7	Temperatureinheit	00	00: °C 01: °F
8	Reaktionszeit	00	00: 0 s 01: 30 s 02: 60 s 03: 90 s
9	Schaltemperaturdifferenz	01	00: 0.5°C 01: 1 °C 02: 2 °C 03: 3 °C
10	Adaptive Funktion	00	00: ON 01: OFF
11	Auf Werkeinstellungen zurücksetzen	00	00: NO 01: YES

PARAMETER

11

Anleitung

1. Raumsensor Temp. kalibrieren: Einstellen der Temperatur welche am Raumsensor gemessen wird.
2. Bodenfühler Temp. kalibrieren: Einstellen der Temperatur welche am Bodenfühler gemessen wird.
3. Frostschutzfunktion: Wenn die Frostschutzfunktion eingeschaltet ist, leuchtet am Display , wenn der Thermostat ausgeschaltet ist. Der Thermostat hält den Raum und Boden auf der vorgegebenen Temperatur um Haustiere und Pflanzen zu schützen. Es werden auch Leitungen vor dem Einfrieren geschützt.
4. Frostschutztemperatur: Hier kann die Absenkttemperatur eingestellt werden.
5. Sensorauswahl: Mit dem Raumsensor wird die Temperatur im Raum gemessen. Mit dem Bodensensor wird die Temperatur im Boden gemessen. Werden beide verwendet, können Sie nicht nur die Raumtemperatur messen, sondern gleichzeitig eine zu hohe Temperatur im Boden vermeiden.
6. Bodenbegrenzung (beide Sensoren ausgewählt): Wenn beide Sensoren ausgewählt sind, kann die Bodentemperatur auf einen Maximalwert begrenzt werden. Die Heizung schaltet dann aus, wenn die Temperatur im Boden erreicht ist.
7. Temperatureinheit: Wechseln zwischen °F und °C
8. Reaktionszeit: Hier wird eingestellt, wie schnell der Thermostat auf Temperaturschwankungen reagieren soll.
9. Schaltemperaturdifferenz: Hier kann eingestellt werden ab welcher Temperaturdifferenz der Thermostat reagieren soll.
10. Adaptive Funktion: Der Thermostat lernt selbständig nach einigen Wochen, welche Temperatur für die nächste Periode gewünscht wird und schaltet automatisch früher ein, damit beim Start der Periode die gewünschte Temperatur bereits vorhanden ist.
11. Auf Werkeinstellungen zurücksetzen: Alle Werte werden auf den Standardwert zurückgesetzt.

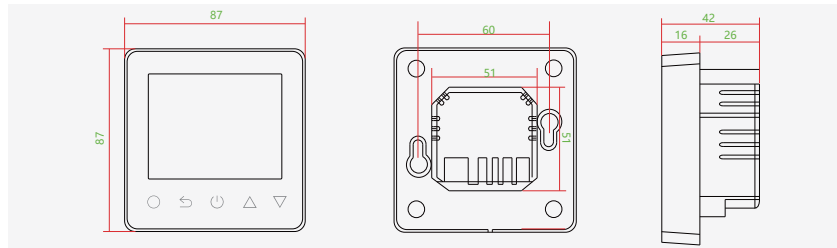
12

FEHLERBEHEBUNG

Fehler Code

E1 = Raumfühler Kurzschluss oder Unterbruch. E2 = Bodenfühler Kurzschluss oder Unterbruch.
Hinweis: Sollte ein Fehler angezeigt werden, kontaktieren Sie bitte einen Fachmann. Wenn ein Fehler angezeigt wird, wählt der Thermostat automatisch den anderen, einwandfreien Fühler aus und läuft weiter. Also wenn z.B. der Bodenfühler defekt ist wechselt der Thermostat automatisch auf Raumfühler und läuft weiter.

ABMESSUNGEN (MM)



13

INSTALLATION UND ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



Installation



Lösen Sie die Schraube am Gehäuse des Thermostaten und entfernen Sie den vorderen Teil.



Schliessen Sie die Kabel gem. Diagramm / Schema an.

Schritt 1

Schritt 2

14



Hinweis: Montieren Sie den CFT 200 DTW in eine Standard Unterputzdose



Montieren Sie den Thermostaten mit Schrauben in die Unterputzdose



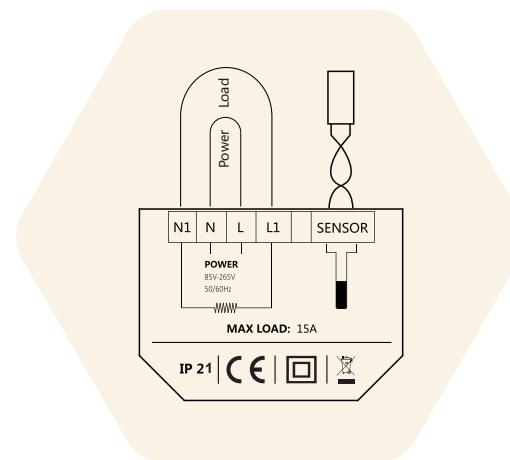
Montieren sie die Abdeckung

Schritt 3

Schritt 4

15

Anschluss-Schema



Achtung: Stellen Sie sicher, dass die Stromzufuhr unterbrochen ist

Achtung: Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft gemäss dem Anschlussbild installiert werden. Dabei sind die bestehenden Sicherheitsvorschriften zu beachten. Um Schutzklasse II zu erreichen, müssen entsprechende Installationsmaßnahmen ergriffen werden (siehe VDE0100). Dieses unabhängig montierbare Gerät dient nur zur Regelung der Temperatur in ausschliesslich trockenen Räumen mit üblicher Umgebung.

16