



## Design Funk-Raumthermostat AP

Modell: **CFTDW**



Schnellanleitung

## EINLEITUNG

Der **CFTDW** ist ein ZigBee-Temperaturregler zur Funk Steuerung von Geräten, z.B. Die Klemmleiste **CFKL8**. Um den **CFTDW** über das Internet und die mobile Smart Home-App (ONLINE-Modus) zu regeln, muss er zusammen mit dem Gateway **CGW** (separat erhältlich) installiert werden. Der **CFTDW** kann lokal ohne Internetverbindung verwendet werden (OFFLINE-Modus).



iOS



Android



## PRODUKTKONFORMITÄT

Dieses Produkt erfüllt die wesentlichen Anforderungen der EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU und RoHS 2011/65/EU.

(P) 2405-2480MHZ; <14dBm

## SICHERHEITSMITTEILUNGEN

Verwendung in Übereinstimmung mit nationalen und EU-Vorschriften. Verwenden Sie das Gerät wie vorgesehen, halten Sie es in trockenem Zustand. Produkt nur für den Innenbereich. Die Installation muss von einer qualifizierten Person gemäß den nationalen und EU-Vorschriften durchgeführt werden. Nur mit einem trockenen Tuch reinigen.

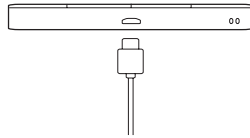
**Warnung:** Bitte trennen Sie immer die 230V Stromversorgung, bevor Sie Komponenten installieren oder daran arbeiten.

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

Spannungsversorgung	Eingebauter Li-Ion 3,7V Batterie
Ladespannung (Ladekabel nicht enthalten)	Micro-USB 5V DC, min 0,5 A
Temperaturbereich	5-40°C
Temp. Anzeigegegenauigkeit	0.5°C oder 0.1°C
Regel Algorithmus	ITLC SPAN (±0.25°C / ±0.5°C) THB
S1-S2 Eingang (multifunktionaler Eingang)	Bodensensor Fernsensor Anwesenheitssensor One Touch (APP Regel) Wechselkontakt (Heizen/Kühlen)
Kommunikations Protokoll	ZigBee 2,4GHZ
Montage	Auf ebenen Oberflächen
Arbeitstemperatur	0-45°C
IP Schutzklasse	IP30
Abmessungen [Höhe x Breite x Tiefe]	86 x 86 x 11 mm

## ERSTINBETRIEBNAHME

Der Thermostat **CFTDW** ist teilweise aufgeladen. Wir empfehlen jedoch, den Akku vor dem Gebrauch vollständig aufzuladen. Schließen Sie das Ladegerät an den Micro-USB-Anschluss an, der sich an der Unterseite des Thermostats **CFTDW** befindet, um das Gerät aufzuladen.

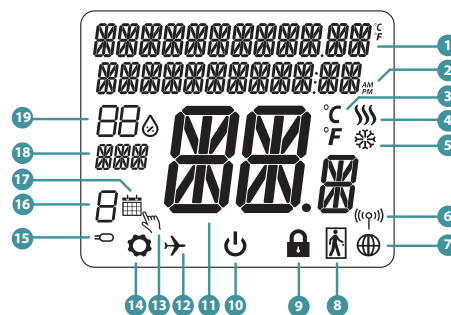


Der Ladevorgang bis zur vollen Akkukapazität kann bis zu 24 Stunden dauern.

## ANSCHLUSS

Zur Montage des Thermostats können Sie das mitgelieferte Zubehör (Befestigungsschrauben oder Kleband) verwenden. Entfernen Sie die hintere Abdeckung um die Platte an der Wand zu befestigen. Danach einfach den Thermostat an die Platte anbringen (er hat einen eingebauten Magneten).

## ANZEIGEN AUF DEM LCD DISPLAY

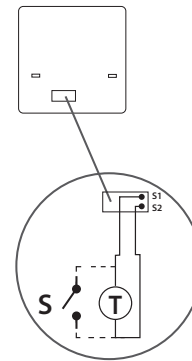


- |  |  |
|--|--|
| 1. Menü/Einstellung Beschreibung + Uhrzeit                   | 10. Standby-Modus-Symbol                     |
| 2. AM/PM   | 11. Aktuelle Temperatur / Sollwerttemperatur |
| 3. Temperatur Einheit  | 12. Urlaubsmodus                             |
| 4. Heizanforderung (Symbol ist animiert bei Heizanforderung) | 13. Temporärer Override-Modus                |
| 5. Kühlanforderung (Symbol ist animiert bei Kühlanforderung) | 14. Einstellungssymbol                       |
| 6. Funkverbindungs Indikator                                 | 15. Externe / Boden-Temperatursensor-Anzeige |
| 7. Internetverbindungs Indikator                             | 16. Programmnummer                           |
| 8. Anwesenheitssensor (Hotel Schlüsselkarte)                 | 17. Programm-Modus-Symbol                    |
| 9. Tastesperre Funktion                                      | 18. Tagesanzeige/ Einstell-Informationen     |
|  | 19. Aktueller Feuchtigkeitswert              |

## TASTEN FUNKTIONEN

TASTE	FUNKTION
☰	1) Menütaete /Zurücktaete 2) In der Hauptanzeige: Für 3 Sek gedrückt halten um den Betriebsmodus zu ändern (Programm / Manuell / kurzfristiger Override). 3) Im der Einstellungsanzeige: Für 3 Sek gedrückt halten um zurückzukehren ohne die Änderungen zu speichern. 4) Im Verbindungsbildschirm (SYSTEMTYP Menü): drücken und halten für 3 Sek um andere Verbindungsoptionen zu sehen.
∨	"Runter" Taete (Wert verringern/ Menü nach unten bewegen)
∧	"Rauf" Taete (Wert erhöhen /Menü nach oben bewegen)
☑	1) "OK / Hacken" Taete (Wert bestätigen / Zum nächsten Menü gehen / Einstellungen speichern). 2) Im der Hauptanzeige: Halten Sie 3 Sekunden lang gedrückt, um in den Standby-Modus zu wechseln. 3) In der Einstellungsanzeige: Halten Sie für 3 Sek um alle Änderungen zu speichern und zur Hauptanzeige zurückzukehren.
∨ + ∧	In der Hauptanzeige - halten Sie diese Tasten zusammen für 3 Sekunden gedrückt um die Tasten zu SPERREN / ENTSPERREN.

## ANSCHLUSSDIAGRAMM



SYMBOLIK:

- S** - potentialfreie Kontakte
- T** - Temperatur-sensor

**S1, S2** Anschlüsse:  
- Fern- oder Bodenfühler  
- Externer potentialfreier Kontakt für jegliche AN / AUS Schaltung oder Anwesenheitssensor (Hotel-Schlüsselkarte)

## WÄHLEN SIE DIE ART DES ZIGBEEKOORDINATORS

• Online - über das Gateway CGW mit dem Internet verbunden



• Offline - Die Möglichkeit, über das Gateway CGW eine Verbindung zum Internet herzustellen

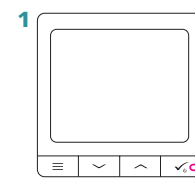


• Offline - ohne Internetverbindung mit Koordinator

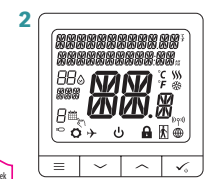


## ERSTE EINSCHALTSEQUENZ

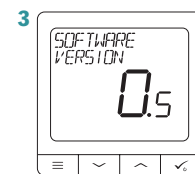
Um die Installation zu erleichtern, stellen Sie bitte sicher dass Sie bereits andere Geräte in Ihr ZigBee-Netzwerk hinzugefügt haben, wie z. B. Fußbodenheizungsklemmleisten (**CFKL8**).



Um den Thermosten einzuschalten halten Sie die Taete ☑ für 3 Sekunden gedrückt...



...Anzeige zeigt alle Symbole an...



... dann wird Thermostat die Software-Version anzeigen.



Wählen Sie nun Ihre Sprache mit ∨ oder ∧ Tasten. Bestätigen Sie Ihre Sprache mit Taete ☑.



**JA - ONLINE, OFFLINE-MODUS**  
Sie können Ihren Thermostat mit Universellen Gateway oder Koordinator konfigurieren. Das heißt, fügen Sie es dem Salus Smart Home System hinzu.

**NEIN - STANDALONE**  
Thermostat arbeitet als Standalone-Gerät für Pumpe, Kessel, Empfänger usw. Das heißt, Sie können den Thermostat direkt an ausgewählte Geräte ohne Netzwerksystem anschließen. Sie können diesen jederzeit in ein Netzwerk hinzufügen.

## INSTALLATION IM ONLINE MODUS

Führen Sie nach der Sprachauswahl die folgenden Schritte aus, um Ihr Gerät zur Smart-Home-App hinzuzufügen und mit anderen Geräten zu koppeln:

1 VERBİNDE MIT NETZWERK  
JA

2 VERBİNDE MIT NETZWERK

3 Neues Gerät hinzufügen  
Smart Home

4 Es wird nach Geräten gesucht...  
Geräte verbinden

5 Geräte verbinden  
Benennen Sie dieses Gerät CFTDW Thermostat  
Fertig

6

Danach wird der Hauptbildschirm angezeigt. Glückwunsch! Sie haben den CFTDW Thermostat erfolgreich konfiguriert.

**Hinweis:** In Schritt 5 können Sie auch auf das Zahnradsymbol klicken und den CFTDW direkt mit einem kompatiblen Gerät einrichten.

## INSTALLATION IM OFFLINE MODUS

### KOPPELN MIT KLEMMLEISTE CFKL8

Installieren Sie die Klemmleiste gemäß den im Lieferumfang enthaltenen Anweisungen.

1 VERBİNDE MIT NETZWERK  
JA

2 VERBİNDE MIT NETZWERK

3 Öffnen Sie das ZigBee-Netzwerk

4 SYSTEM TYP FUSSBODENH

5 WÄHLE DIE KLEMMLEISTE  
01

6 WÄHLE DIE ZONEN NR  
01

7 ZUSÄTZL. ZONE  
--

8 ZUSÄTZL. ZONE  
18.0  
12:00

9 Schließen Sie das ZigBee-Netzwerk

Verwenden Sie die  $\downarrow$  oder  $\uparrow$  Tasten um die Nummer der Klemmleiste auszuwählen (drücken Sie die PAIR-Taste auf der Klemmleiste um die Adressnummer anzuzeigen) und drücken  $\checkmark$  um zu bestätigen.

Verwenden Sie  $\downarrow$  oder  $\uparrow$  Tasten, um die Zonennummer auszuwählen und drücken Sie  $\checkmark$  Taste, um zu bestätigen.

Jetzt können Sie Ihren Thermostat mit zusätzlichen Zonen verbinden. Wählen Sie eine weitere Zone aus, oder beenden Sie den Verbindungsprozess per Taste  $\checkmark$ .

### PROGRAMMIERUNG IM OFFLINE MODE

1

2

3 Es gibt 3 mögliche Programmier-Optionen. Verwenden Sie die Tasten  $\downarrow$  oder  $\uparrow$ , um eine Option auszuwählen und durch Drücken der Taste  $\checkmark$  zu bestätigen.

4

5

6

7

Separater Zeitplan für ARBEITSTAGE und separater Zeitplan für WOCHENENDE

B

C

Ein Zeitplan für die GANZE WOCHE

Sieben separate Zeitpläne für EINZELNE TAGE

### PROGRAMMIERBEISPIEL FÜR DIE GANZE WOCHE PLANEN

4

5

6

Verwenden Sie die Tasten  $\downarrow$  oder  $\uparrow$ , um die Uhrzeit einzustellen. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste  $\checkmark$ .

Verwenden Sie die Tasten  $\downarrow$  oder  $\uparrow$ , um den Temperatursollwert einzustellen. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste  $\checkmark$ .

Der Thermostat wechselt zum nächsten Programm (nächster Zeitraum). Wenn Sie einen Fehler gemacht haben, können Sie mit der Schaltfläche  $\equiv$  zum vorherigen Schritt zurückkehren (Änderungen werden nicht gespeichert). Wiederholen Sie die Schritte 4 und 5 für die nächsten Zeiträume im Zeitplan. Keine Zeit - : - auf dem Display bedeutet, dass das angegebene Programm übersprungen wird. Der Zeitplan enthält 6 Programme / Zeiträume. Halten Sie die Taste  $\checkmark$  3 Sekunden lang gedrückt, um die Zeitplanbearbeitung zu speichern und zu beenden.

### URZEIT UND DATUM EINSTELLEN

1

2

3

4

5

6

7

Zeit- oder Datumsänderungen können nur im Offline-Modus vorgenommen werden. Im Online-Modus synchronisiert der Thermostat die aktuelle Uhrzeit und das aktuelle Datum anhand der Informationen aus dem Internet.

Gehen Sie zu den Uhreinstellungen.

Verwenden Sie die Tasten  $\downarrow$  oder  $\uparrow$ , um die Uhrzeit einzustellen. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste  $\checkmark$ .

Gehen Sie zu den Datumeinstellungen.

Verwenden Sie die Tasten  $\downarrow$  oder  $\uparrow$ , um das Datum einzustellen. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste  $\checkmark$ .



**COSMO** GmbH  
Brandstücken 31  
22549 Hamburg  
info@cosmo-info.de  
www.cosmo-info.de

Februar 2020  
V004

