



Funk-Raumthermostat mit Wählscheibe

Modell: **CFTW**



Installationshandbuch

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



Mai 2025
V004



DE

LIEFERUMFANG



CFTW
Funk-Raumthermostat mit
Wählscheibe



Installationshandbuch



Befestigungsschrauben



3M Sticker-selbstklebend



AAAA-Batterien x 2

In diesem Handbuch
verwendete Symbole:

- Sicherheit
- Wichtige Info
- Ihr Nutzen

PRODUKTDESCHEIBUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für den Raumthermostaten CFTW entschieden haben. Dieser Thermostat wird Ihre Raumtemperatur genau auf die eingestellte Temperatur regeln und zwar im Heiz- und im Kühlfall. Der CFTW ist ein Funk-Raumthermostat speziell für die Fußbodenheizung entwickelt. Der Thermostat muss mit der Klemmleiste CFKL8 verbunden/gepaart werden. Es stehen Zubehörkomponenten wie Zusatzklemmleiste KL04RF, Koordinator CO10RF und Repeater CFRWN zur Verfügung. Einfach zu bedienen mit der herkömmlichen Wählscheibe, bietet er einzigartigen Bedienkomfort für Ihre Fußbodenheizung.

PRODUKTKONFORMITÄT

Dieses Produkt entspricht den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinien 2014/53/EU und 2011/65/EU.

2405MHz-2480MHz; <14dBm (Zigbee)

SICHERHEITSINFORMATIONEN

Verwendung gemäß nationaler und EU-Vorschriften. Verwenden Sie das Gerät bestimmungsgemäß und 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. Raumthermostat nur mit trockenem Tuch reinigen.

MONTAGE

Die ideale Position für den Thermostat ist 1,5 m über dem Boden, weit entfernt von Heizung oder Kühlquellen. Der Thermostat darf weder direktem Sonnenlicht, noch sonstigen extremen Bedingungen ausgesetzt werden, wie zum Beispiel Zugluft. Er sollte an einer Stelle montiert werden, an der der Thermostat leicht zu erreichen ist.

Für die Wandmontage können Sie das mitgelieferte Zubehör (Montageschrauben oder selbstklebender Sticker) verwenden. Entfernen Sie die hintere Platte, um diese an der Wand zu befestigen. Danach setzen Sie einfach den Thermostaten in die Platte ein (er hat einen eingebauten Magneten).

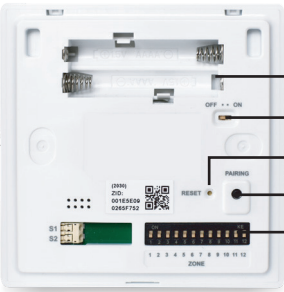


VORDERSEITE



- Temperaturskala**
- Wählscheibe**
Die Temperatur wird durch drehen der Wählscheibe auf die gewünschte Temperatur eingestellt: 5° - 35°C.
- LED**

RÜCKANSICHT



- Batteriefach**
- EIN/AUS-Schalter**
- RESET-Taste**
- Pairing-Taste**
- Jumper (für Zonenauswahl)**

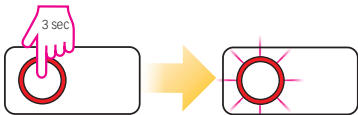
ANSCHLUSS DES CFTW AN DIE CFKL8-VERDRÄHTUNGSZENTRALE

1 Bitte installieren Sie die Zentrale gemäß der dem Produkt beiliegenden Anleitung.



CFKL8

2 Halten Sie die CO10RF-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, bis sie rot blinkt, um das ZigBee-Netzwerk zu öffnen.

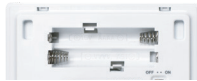


Drücken Sie die Taste Koordinator etwa 3 Sekunden lang, bis die LED rot blinkt.

3 Setzen Sie die DIP-Schalter: Schalter 1=Zone 1, Schalter 2=Zone 2, usw. Wenn Sie mehr als eine Zone einrichten, kann der Thermostat mehrere Zonen steuern.

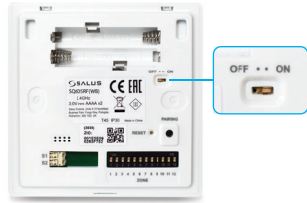


4 Legen Sie die Batterien vorsichtig in den Thermostat ein.

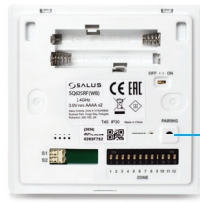


Achten Sie bitte auf die richtige Polarität.

5 Schalten Sie den Thermostat mit dem Ein/Aus-Schalter ein (siehe unten). Die Standardposition ist OFF.

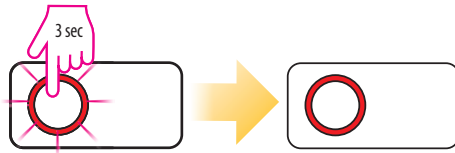


6 Drücken Sie die PAIRING-Taste zwischen 3 und 10 Sekunden, um den Kopplungsprozess zu starten. Wenn die PAIRING-Taste losgelassen wird, blinkt die LED rot (Scannen nach dem Netzwerk) und orange (Gerätepaarung). Nach dem orangefarbenen Blinken hört die LED auf und der Thermostat ist gekoppelt.



Wenn der Thermostat nach orange rot und grün blinkt, ist die Zone belegt. Um die Zone zu ersetzen, drücken Sie die Kopplungstaste innerhalb von 60 Sekunden noch einmal.

7 Wenn alle Thermostate gepaart sind, halten Sie die CO10RF-Koordinator-taste 3 Sekunden lang gedrückt, bis die LED rot leuchtet, um das ZigBee-Netzwerk zu schließen.



Wenn der Thermostat nicht innerhalb von 10 Minuten mit dem Netzwerk verbunden werden kann, bricht der Thermostat die Netzwerksuche ab. Um den Netzwerk-Scanprozess erneut zu starten, halten Sie bitte die Kopplungstaste 3 bis 10 Sekunden lang gedrückt.

BEDIENUNG DER PAIRING-TASTE

VERHALTEN	FUNKTION
Kurzes Drücken: Halten Sie die Taste weniger als 3 Sekunden lang gedrückt.	Wenn das Gerät nicht mit dem Netzwerk verbunden ist: Sie zeigt an, dass kein Netzwerk vorhanden ist. Die weiße LED blinkt. Wenn das Gerät mit dem Netzwerk verbunden ist: Sie zeigt den Heiz- oder Kühlzustand an, wenn der Thermostat zum Heizen (rote LED blinkt) oder Kühlen (blaue LED blinkt) auffordert.
Langes Drücken: Drücken und halten Sie die Taste länger als 3s, aber nicht länger als 10s.	Wenn Gerät nicht mit dem Netzwerk verbunden ist: Beginnen Sie mit dem Scannen des Netzwerks. Die rote LED blinkt. Wenn das Gerät mit dem Netzwerk verbunden ist: Start identifizieren. Grüne LED blinkt. Wenn das Gerät gerade identifiziert wird: Identifizieren stoppen. LED schaltet sich aus.
Extrem langes Drücken: Halten Sie die Taste länger als 10 Sekunden gedrückt.	LED leuchtet kurz orange: Werksreset starten. Gerät verlässt das Netzwerk und setzt alle Parameter zurück.

FEHLER- UND LED-ANZEIGE

Szenario	LED status
Leerlauf	LED ist aus.
Netzwerk scannen	Die rote LED blinkt 3 Mal schnell, dann wird eine Pause eingelegt und der Vorgang wiederholt, bis ein Netzwerk gefunden wurde.
Gerät koppeln	Die orangefarbene LED blinkt 4-5 Mal pro Zone, bis die Kopplung erfolgreich ist.
Identifizierung	Die grüne LED blinkt in einem langsamen, gleichmäßigen Rhythmus.
Kein Netz	Die weiße LED blinkt 4 Mal schnell.
Verlorenes Elternteil	Die rote LED blinkt 2 Mal, dann wiederholt sie sich.
Verbindung zum Koordinator verloren	Die rote LED blinkt 3 Mal und wiederholt sich dann.
Verlorener Link mit gekoppeltem Gerät	Die rote LED blinkt 4 Mal und wiederholt sich dann.
Ausgewählte Zone besetzt	Rot-grüne LED blinkt 60 Sekunden lang abwechselnd. Die Zone kann innerhalb von 60 Sekunden durch kurzes Drücken der Pairing-Taste gewechselt werden.
Gerätepaarung fehlgeschlagen	Die rote LED blinkt 5 Mal.
App-Paarung	Die violette LED blinkt, bis die Kopplung erfolgreich war.
Paar WC Gescheitert	Die rote LED blinkt 5 Mal.
Schwache Batterie	Blaue LED blinkt.
Sensor kurz/offen	Die rote LED blinkt einmal alle 10 Sekunden.
Bodensensor überhitzt	Die orangefarbene LED blinkt einmal alle 10 Sekunden.
Bodensensor unterkühlt	Die violette LED blinkt einmal alle 10 Sekunden.
Werksreset	Die orangefarbene LED blinkt 1 Sekunde lang.
Abschaltung bei niedrigem Batteriestand	Die weiße LED leuchtet auf und bleibt an.
Firmware-Version	Die rote LED zeigt die Hauptversion an, die grüne LED die kleinere Version. Z.B. 2 rot 4 grün bedeutet v2.4. Der Thermostat zeigt die FW-Version nach dem Einschalten oder dem Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen an.

SCHUTZFUNKTIONEN

Heizungsanforderung stoppen

Wenn die Raumtemperatur über 36 °C liegt, wird die Heizung abgeschaltet.

Kühlung abgeschaltet

Wenn die Raumtemperatur unter 4°C liegt, wird die Kühlung abgeschaltet.

Verzögerung bei Kühlung

Wenn der Kühlmodus aktiviert ist, beträgt das Mindestintervall zwischen Ein/Aus 3 Minuten.

HYSTERESE ± 0,5K

Heizmodus

Der Thermostat beginnt zu heizen, wenn die Raumtemperatur unter den Sollwert sinkt. Er stoppt die Heizfunktion, wenn die Raumtemperatur am Sollwert oder darüber liegt.

Kühlmodus

Der Thermostat beginnt zu kühlen, wenn die Raumtemperatur über den Sollwert steigt. Der Thermostat stoppt die Kühlfunktion, wenn die Raumtemperatur auf dem Sollwert liegt oder darunter.

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Modell:	CFTW
Stromversorgung:	AAAA-Batterie 1,5 V (x2)
Temperatursollwertbereich:	5°C-35°C
Regelalgorithmus:	Hysterese +/- 0, 5K
Lagertemperatur:	-20°C - 60°C
Betriebstemperatur:	0 °C - 45 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend):	5 – 95 % rL
Funkprotokoll:	ZigBee 2,4GHz
Montage:	Aufputz
Schutzklasse:	IP30
Ventil/Frostschutz:	Ja/Ja: 5°C.
Heizung und Kühlung:	Ja, durch Umstellung an der CFKL8
Abmessungen (B x H x T)	86 x 86 x 19,5 mm