

LIEFERUMFANG



CFTW
Funk-Raumthermostat mit
Wähl scheibe



Installationshandbuch



Befestigungsschrauben



3M Sticker-selbstklebend



AAA-Batterien x 2

In diesem Handbuch
verwendete Symbole:



Sicherheit



Wichtige Info



Ihr Nutzen

PRODUKTBESCHREIBUNG

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 Wähl scheibe, 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

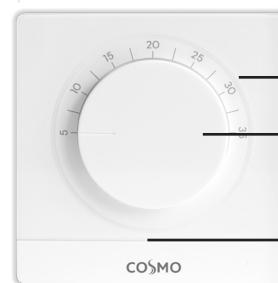
Die ideale Position für den Thermostat ist 1,5 m über dem Boden, weit entfernt von Heizung oder Kühlquellen. Der Thermostat darf weder direktem Sonnenlicht, noch sonstigen extremen Bedingungen ausgesetzt werden, wie zum Beispiel Zugluft. Er sollte an einer Stelle montiert werden, an der der Thermostat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

RÜCKSEITE



VORDERSEITE



1. Temperaturskala
 2. Wähl scheibe
 3. LED
- Die Temperatur wird durch drehen der Wähl scheibe auf die gewünschte Temperatur eingestellt: 5° - 35°C.

RÜCKANSICHT



1. Batteriefach
2. EIN/AUS-Schalter
3. RESET-Taste
4. Pairing-Taste
5. Jumper (für Zonenauswahl)



WIE VERBINDE ICH DEN CFTW MIT DER FUNKKLEMMLEISTE CFKL8?

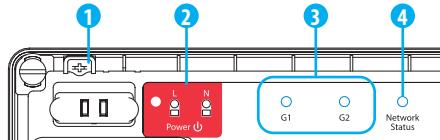
1 Funkklemmleiste mit Koordinator verbinden und auf Empfangsmodus setzen.

1.1 Koordinator öffnen



Koordinator-Knopf für ca. 5 Sekunden drücken, bis die LED anfängt ROT zu blinken.

1.2 Netzwerk der Funkklemmleiste öffnen



Abwarten, bis Netzwerk LED (4) dauerhaft GRÜN leuchtet.

2 Funkraumthermostat CFTW mit Zonen der Klemmleiste verbinden.

2.1 Zonenauswahl, die mit diesem Raumthermostaten verbunden werden sollen:



Dippschalter der Zonen, die verbunden sein sollen auf ON stellen (nach oben).

2.2 Batterien (im Lieferumfang enthalten) ins Batteriefach einsetzen und Raumthermostat einschalten



Bitte auf richtige Polung achten



2.3 Pairing Knopf für 3 bis max. 10 Sekunden gedrückt halten



Die LED an der Vorderseite des Raumthermostaten blinkt zuerst 3 mal ROT.

Danach blinkt die LED ORANGE - wenn die LED aufhört zu blinken, dann ist der Raumthermostat verbunden.

3 Pairing-Vorgang abschließen



Wenn alle Raumthermostate verbunden sind, dann Koordinator-Knopf für ca. 5 Sekunden gedrückt halten!

(i) Was muss gemacht werden, wenn die Zuordnung der Zonen geändert werden soll bzw. beim Pairing-Vorgang eine Zone doppelt belegt wurde? (LED blinkt 5 mal ROT).

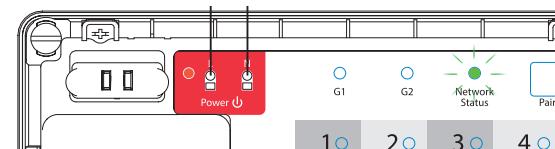
4 Zurücksetzen der Klemmleiste und Raumthermostate

4.1 Funkklemmleiste CFKL8 zurücksetzen:

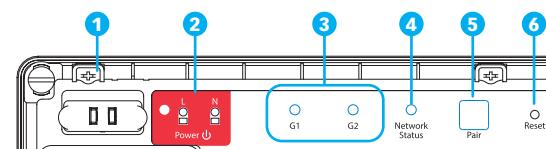
Koordinator-Knopf 15 Sekunden gedrückt halten, bis die LED ORANGE leuchtet.



Danach leuchtet die LED DAUERROT und die Netzwerktafel (4) blinks GRÜN



Jetzt Reset Taste (6) mit Schraubendreher drücken. Wenn alle Zonen-LEDs erloschen sind, Klemmleiste stromlos machen!



4.2 Alle Raumthermostate zurücksetzen

Alle Dippschalter wieder auf OFF (nach unten) stellen



4.3 Pairingtaste drücken, bis LED auf der Vorderseite BLAU leuchtet und wieder ausgeht.

4.4 Raumthermostat ausschalten

Gerne 2 - 3 Minuten warten, bis alle Kondensatoren sich entleert haben!

(i) Danach Klemmleiste bestromen und wieder bei 1 beginnen!

LED-ANZEIGE

Funktion	LED-Anzeige
Ohne	Alle LEDs sind aus.
Heizung	Rote LED leuchtet 1 Sekunde lang.
Kühlung	Blaue LED leuchtet 1 Sekunde lang.
Netzwerk scannen	Rote LED blinkt 3x für je 0,25 Sekunden EIN/AUS, anschließend 3,75 Sekunden AUS, dann zyklisch.
Gerätepaarung	Rote und grüne LED blinken 0,25 Sekunden EIN und 0,75 Sekunden AUS, dann zyklisch.
Identifizieren	Grüne LED blinkt je 1 Sekunde EIN und AUS.

FEHLERANZEIGE

Die LED beginnt automatisch zu blinken, wenn der Fehler auftritt.

Fehler

Fehler	LED-Anzeige
Verbindung verloren	Alle LEDs blinken alle 30 Sekunden dreimal für je 0,25 Sekunden EIN und AUS
Verbindung zum gekoppelten Gerät verloren	Alle LEDs blinken alle 30 Sekunden zweimal für je 0,25 Sekunden EIN und AUS
Verbindung zum Koordinator verloren	Alle LEDs blinken alle 30 Sekunden einmal für je 0,25 Sekunden EIN und AUS
Niedriger Batteriestand	Blaue LED blinkt für 0,25 Sekunden EIN, 9,75 Sekunden AUS, dann alle 10 Sekunden
Interner Temperatursensor defekt	Rote LED blinkt alle 10 Sekunden für 0,25 Sekunden EIN anschließend 9,75 Sekunden AUS
Zone bereits belegt	Rote LED blinkt fünfmal für je 0,25 Sekunden EIN und AUS

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

(i) 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:	Hysteresis +/- 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