



Digital Raumthermostat mit Funkempfänger

Modell: CFE



Schnellanleitung

EINLEITUNG

CFE ist ein digitaler Raumthermostat, der die Raumtemperatur regelt. Der Raumthermostat schaltet Ihre Heizungsanlage, je nach Bedarf, ein oder aus. Die ausgeführten Aktionen werden Ihnen auf dem Display angezeigt. Bitte lesen Sie diese Anleitung bevor Sie das Gerät nutzen. Es sind ausschließlich AA 1,5V Alkalie Batterien zu verwenden. Setzen Sie die Batterien in das Batteriefach unter der Abdeckung ein. Verwenden Sie keine wiederaufladbare Akkus.

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.

Ⓜ 868.0-868.6MHz; <13dBm

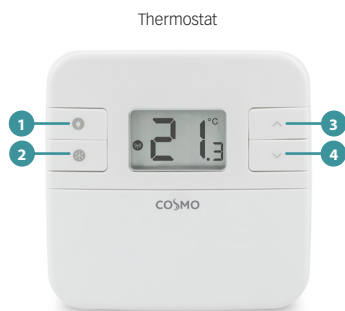
SICHERHEITSMITTEILUNGEN

Das Produkt muss gemäß der EU- und der nationalen Richtlinien verwendet werden. Nur für eine Verwendung in Innenräumen. Halten Sie Ihr Gerät vollständig trocken. Dieses Produkt muss von einer fachlich geeigneten Person gemäß sämtlicher EU- und nationalen Richtlinien installiert werden.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Betriebsspannung	2 x AA Alkalie Batterien
Betriebsspannung, Empfänger	230 V AC
Maximaler Schaltstrom	16 (5) A
Elektrische Kontakte	Potentialfreier Kontakt, NO / COM
Einstellbarer Temperaturbereich	5 - 35°C

TASTEN FUNKTIONEN



1. LCD Beleuchtung einschalten
2. Frostschutzmodus EIN oder AUS-schalten
3. Werte erhöhen
4. Werte reduzieren

Empfänger



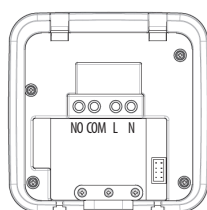
5. Wenn MANUAL gewählt, dann ON -> Ein.
6. Wenn MANUAL gewählt, dann OFF -> Aus.
7. AUTO bedeutet Empfänger wird von Thermostaten ein- oder ausgeschaltet.
8. MANUAL: Empfänger wird über ON / OFF gesteuert.

ANZEIGEN AUF DEM LCD DISPLAY



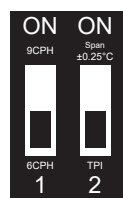
1. Heizung Ein
2. Frostschutz Ein
3. Funksignalanzeige
4. Batteriewarnung
5. Einheit Temperatur °C oder °F
6. Temperaturanzeige bzw. Temperatureinstellung

EMPFÄNGER ANSCHLUSSKLEMME



ANSCHLUSSKLEMME	BESCHREIBUNG
NO	Geschalteter Ausgang
COM	Eingang
L, N	Phase (L) bzw. Nullleiter (N) 230V

EINSTELLUNGEN DER DIP-SCHALTER



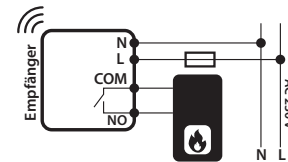
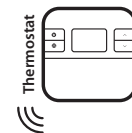
Die DIP Schalter befinden sich auf der Rückseite Ihres Thermostaten.

REGELEIGENSCHAFTEN	BEDIENUNG
TPI	Wenn TPI mit dem DIP Schalter Nr. 2 ausgewählt ist so ist der DIP Schalter Nr. 1 aktiv. Sie können die Zyklen je Stunde zwischen niedriger Komfortebene (6 Z/h) oder höherer Komfortebene (9Z/h) wählen.
Spreizung	Wenn Spreizung mit dem DIP Schalter Nr. 2 gewählt wurde ist der DIP Schalter Nr. 1 inaktiv. Die Temperaturgenauigkeit ist auf $\pm 0.25\text{C}$ eingestellt.

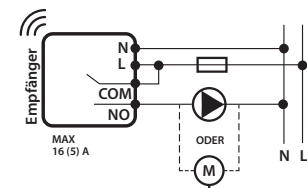
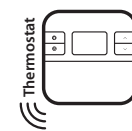
ANSCHLUSSDIAGRAMM

Achtung: Beim Set CFE sind Sender und Empfänger werkseitig bereits verbunden.

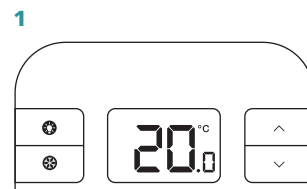
KESSEL



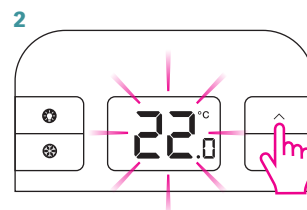
PUMPE



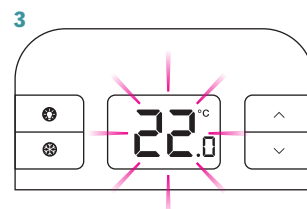
VERÄNDERUNG DER SOLL-RAUMTEMPERATUR



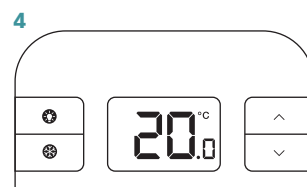
Tatsächliche Raumtemperatur.



Drücken Sie \wedge oder \vee um die Temperatur einzustellen.

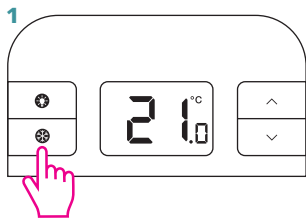



2 Sekunden Zeitabschaltung.

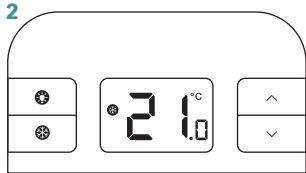


Tatsächliche Raumtemperatur.

FROSTSCHUTZ

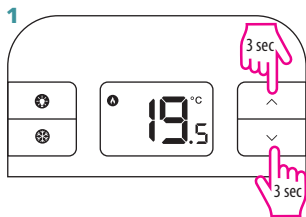


Drücken Sie um den  Frostschutzmodus EIN bzw. AUS-zuschalten.

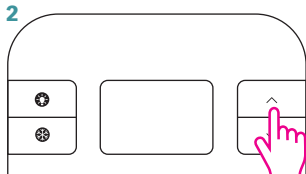


Die Frostschutztemperatur kann angezeigt werden, wenn der  Schalter einmal gedrückt wird, kann aber nur im Installateurs-Modus geändert werden.

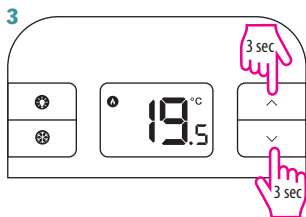
SCHLAFMODUS



Wenn der Schlafmodus aktiviert ist, ruhen alle Thermostatfunktionen.



Drücken Sie irgendeine Taste um den Schlafmodus zu deaktivieren.



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

Februar 2020
V003

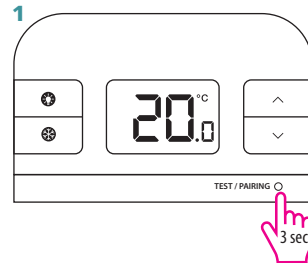


FUNKVERBINDUNG ZWISCHEN THERMOSTAT UND EMPFÄNGER HERSTELLEN

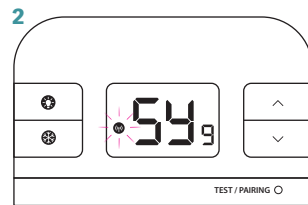
Achtung: Beim Set CFE sind Sender und Empfänger werkseitig bereits verbunden.

Wenn Sie ihren Thermostaten mit dem Empfänger neu verbinden möchten stellen Sie bitte sicher dass der Empfänger stromlos ist und die Schalter auf AUTO und On sind. Stellen Sie die Stromversorgung dann wieder her und warten Sie bis die LED dauerhaft rot leuchtet. Hiernach schalten Sie schnell auf OFF und dann ON, die LED wird nun rot blinken und den Pairing Modus aktivieren.

BEGINN DES VERBINDUNGS-AUFBAUS

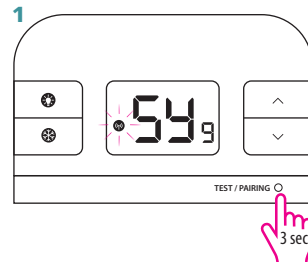


Halten Sie TEST/PAIRING für 3 Sekunden gedrückt.

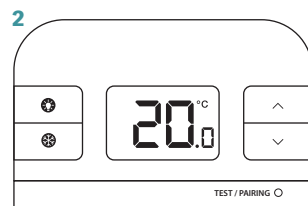


Der Verbindungsprozess wird bis zu 9 Minuten aufrecht erhalten.

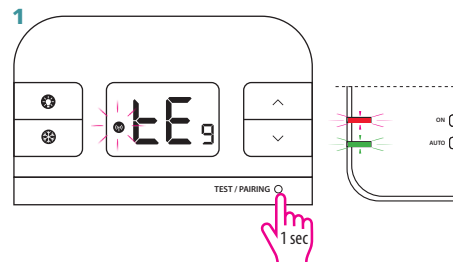
ENDE DES VERBINDUNGSPROZESSES



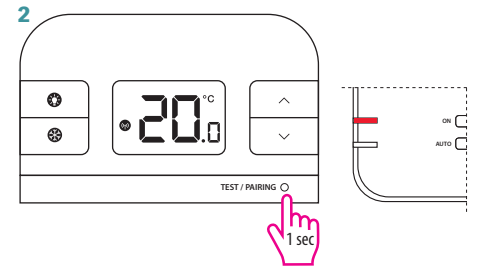
Sobald der Empfänger verbunden ist leuchtet die LED dauerhaft ROT. Um den Verbindungsprozess abzuschließen halten Sie TEST/PAIRING für 3 Sekunden gedrückt.



PRÜFEN DER FUNKVERBINDUNG

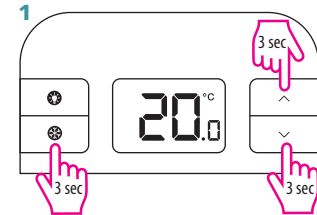


Drücken Sie kurz TEST/PAIRING zur Prüfung welche Sender / Empfänger miteinander verbunden sind. Die ROTE LED des verbundenen Empfängers fängt an zu blinken.

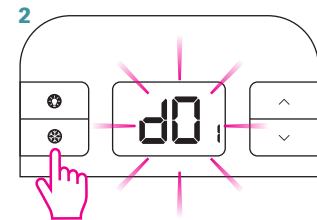


Um die Überprüfung zu beenden, drücken Sie kurz TEST / PAIRING.

INSTALLATEUR-MODUS

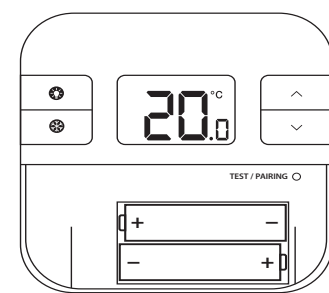


Halten Sie diese 3 Tasten für 3 Sekunden gemeinsam gedrückt.



DXX	FUNKTION	PARAMETER	STANDARDWERT
d01	Schrittgrößen der Temperaturanzeige	0.1°C oder 0.5°C	0.5°C
d02	Temperatur-Offset/ Kalibrierung	± 3.0°C	0.0°C
d03	Frostschutz-Sollwert	5.0°C - 17.0°C	5.0°C

RÜCKSETZFUNKTION



Nehmen Sie die Batterien heraus, ohne auf eine Taste zu drücken. Warten Sie 2 Minuten und setzen Sie dann die Batterien wieder ein. Ihr Gerät wird neu gestartet.

Wenn Sie die Batterien austauschen möchten, nutzt Ihr Gerät den internen Speicher zur Sicherung Ihrer Einstellungen. Sie müssen die Batterien innerhalb von 30 Sekunden ausgetauscht haben um Ihre Einstellungen zu behalten; danach sind sie gelöscht.

Hinweis: Wenn Sie das auf dem Bildschirm angezeigte Symbol „Batterie schwach“ nicht rechtzeitig bemerken und dieser sich ausschaltet, müssen Sie nach dem Entfernen der alten Batterien 5 Minuten warten ehe Sie neue Batterien einsetzen. Andernfalls kann der Kondensator, ein Teil der Elektronik, teilweise entladen bleiben und ein Neustart des Thermostats verhindern.