

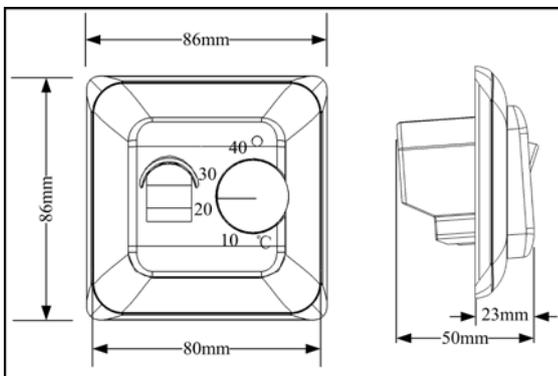
Die CFT 010/050 OTN sind eine Thermostat-Serie für den Einbau in standard Wanddosen. Die gewünschte Temperatur kann zwischen +5° und +40°C eingestellt werden. Die Leuchtdiode leuchtet auf, wenn die Heizung eingeschaltet ist.

DAS CFT 010/050 OTN PRODUKTEPROGRAMM

CFT 010 OTN mit Bodenfühler
CFT 050 OTN mit internem Raumfühler

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung..... 230V AC +10/-15%
Frequenz..... 50/60 Hz
Stromverbrauch 6 VA
Absicherung..... max. 16A
Eingebauter Ein/Ausschalter..... 1-polig, 16A
Ausgangsrelais..... Schliesskontakt- SPST - NO
Ausgangsstrom
CFT 010 OTN mit Bodenfühler..... 16A
CFT 050 OTN mit internem Raumfühler..... 16A
Regelverfahren..... ON/OFF
Regelbarer Temperaturbereich..... +5/+40°C
Hysteresis..... 0,4°C
Betriebstemperatur..... -5/+50°C
Abmessungen..... H/80, B/80, D/50 mm
Gehäuseschutzart
CFT 010 OTN mit Bodenfühler..... IP20
CFT 050 OTN mit internem Raumfühler..... IP20



Auf Grund der Toleranzen kann der Temperaturbereich des Thermostates gelegentlich +5/+45°C sein. Der Thermostat ist wartungsfrei.

ACHTUNG – WICHTIGER SICHERHEITSHINWEIS

Vor der Ausführung von Installations- oder Instandhaltungsarbeiten an dieser Regeleinheit und zugehörigen Komponenten ist die Spannungsversorgung zu unterbrechen. Diese Regeleinheit und zugehörige Komponenten dürfen nur von einer fachlich befähigten Person (d. h. autorisierter Elektriker) installiert werden. Die Elektroinstallation muss in Übereinstimmung mit den neuesten EU-Richtlinien für elektrische Betriebsmittel und den geltenden diesbezüglichen Rechtsvorschriften erfolgen.

MONTAGE DES FÜHLERS

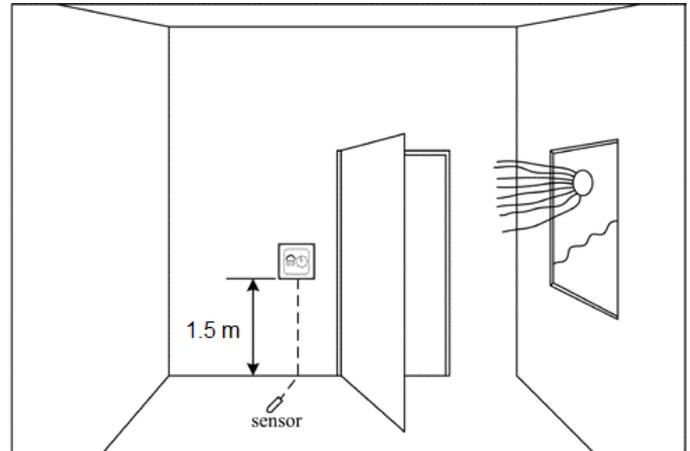
Boden Fühler: Platzierung in einem gemäss EN 61386-1 zugelassenen nichtleitenden Installationsrohr, das im Boden eingelassen ist. Das Rohr ist am Ende verschlossen und so hoch wie möglich in der Betonschicht platziert. Das Installationsrohr muss zwischen den Heizkabelserpentinen zentriert werden. Zwei freie Leiter eines Mehrleiterkabels, das beispielsweise Bodenheizdrahte mit Strom versorgt, dürfen nicht verwendet werden. Die Schaltspitzen einer derartigen Stromversorgung können das Signal beeinträchtigen und eine optimale Reglerfunktion verunmöglichen. Wird ein abgeschirmtes Kabel verwendet, darf die Abschirmung nicht geerdet werden, sondern ist an Klemme 7 anzuschliessen. Das Zweileiterkabel ist in einem separaten Rohr zu verlegen.

TEMPERATUREN UND WIDERSTANDSWERTE

Temperatur (°C)	Widerstand (Ω)
5	22070
10	17960
20	12091
30	8312
40	5827

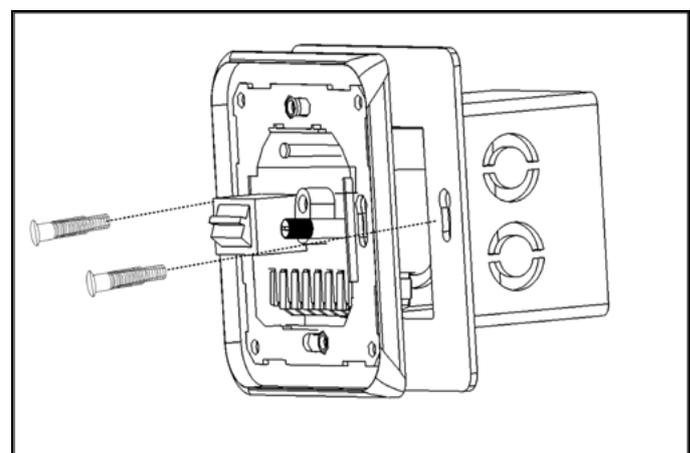
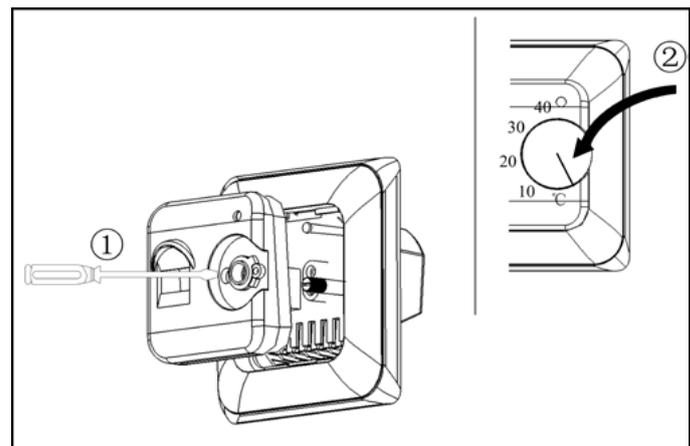
MONTAGEORT DES THERMOSTATS MIT EINGEBAUTEM FÜHLER

Der Thermostat oder der externe Wandfühler sollte so an der Wand montiert werden, dass die Luft frei darüber hinweg ziehen kann. Den Montageort so auswählen, das der Fühler nicht einer fremden Energiequelle, wie z.B. der Sonnenbestrahlung ausgesetzt werden kann. Den Fühler ebenfalls vor möglichem Durchzug schützen, welcher durch ein Fenster, eine Tür oder eine kühle Aussenwand verursacht werden könnte.

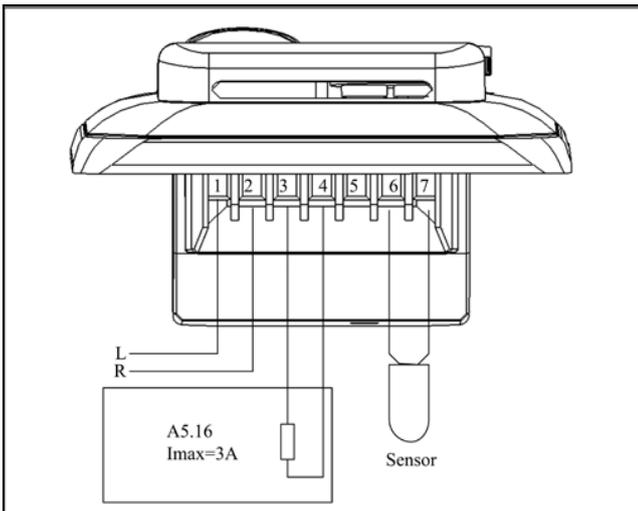


MONTAGE DES THERMOSTATS

1. Abziehen des Thermostat-Knopfes.
2. Gehäusedeckel abschrauben und entfernen.

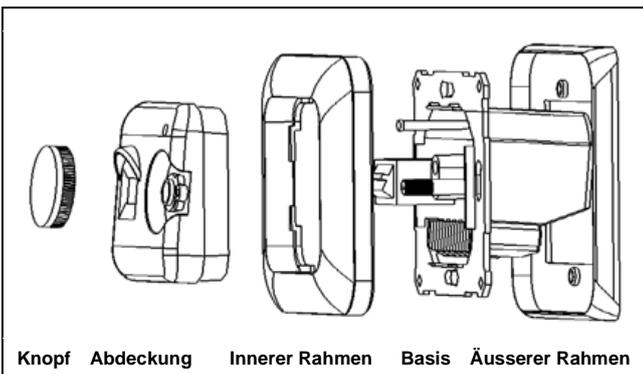


3. Nach dem Schema, die Zuleitungen von hinten verdrahten.



4. Den Thermostat in die Wanddose einführen.
 - Den Gehäusedeckel montieren.
 - Den Thermostat-Knopf wieder aufstecken.

BEZEICHNUNG DER KOMPONENTEN



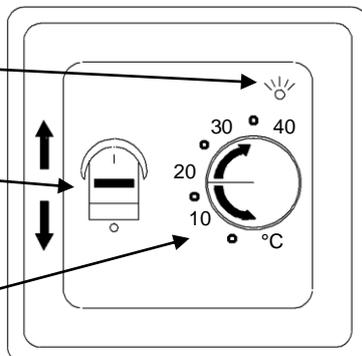
TEMPERATUR EINSTELLUNG

Der Regelbereich liegt zwischen +5° und +40°C. Zur Hilfe für die Einstellung, ist auf der Frontseite eine rote Leuchtdiode angebracht, welche aufleuchtet, sobald die Heizung eingeschaltet ist. Bei einer ersten Inbetriebnahme, das Potentiometer auf 40°C einstellen. Sobald die gewünschte Temperatur erreicht wird, das Potentiometer herunter drehen, bis die Leuchtdiode erlischt. In den ersten Tagen kann eine Feinjustierung von Noten sein.

Anzeige:
LED leuchtet während dem Heizbetrieb

Ein und Ausschalten:
I = Ein
O = Aus

Temperatur einstellen:
5°C - 40°C

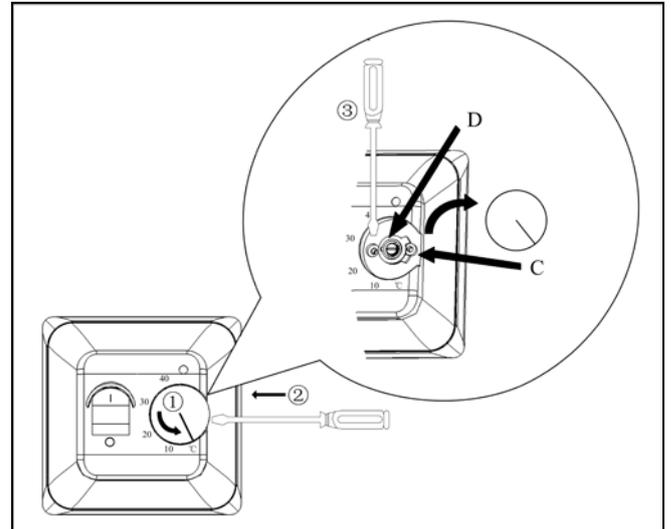


TEMPERATUR JUSTIEREN

Sobald sich die Raumtemperatur stabilisiert hat, kann der Thermostat justiert werden. Mit einem Raumthermometer die Raumtemperatur messen und dann den Potentiometer-Knopf abziehen und so wieder aufstecken, das die gemessene Raumtemperatur mit der Temperaturskala des Thermostats übereinstimmt. Die Genauigkeit beträgt ungefähr 3°C.

MAX./MIN. BLOCKIERUNG

Hinter dem Thermostatknopf sitzt ein Blockier-Mechanismus. Durch lösen der kleinen Schraube kann die Temperatureinstellung z.B. zwischen 20° und 25 °C blockiert werden.



Hinweis:

Die anwendungsbezogene Gerätekombination des Raumthermostats ist ausschliesslich mit dem mitgelieferten externen Temperaturfühler (Sensor) zu verwenden. Bei Einsatz des Raumthermostates mit einem anderen Sensor (Fremdfabrikat) erlischt jegliche Gewährleistung.



Comfortfloor Schweiz AG
 Moospark • 6221 Rickenbach LU

T +41 41 932 18 30 • F +41 41 932 18 39
 info@comfortfloor.ch • www.comfortfloor.ch

