

Smarte Heizungslösung **Comap Smart Home**

Installationsanleitung



 **comap**



Sicherheitshinweise

- Lesen Sie Anweisungen vor der Installation aufmerksam durch.
- Die Installation muss von einem geschulten und erfahrenen Techniker durchgeführt werden.
- Vergewissern Sie sich vor der Durchführung aller Arbeiten, dass Sie den Strom ausgeschaltet haben.

Inhalt

KOMPATIBILITÄT	4
LIEFERUMFANG	4
SO FUNKTIONIERT DAS GERÄT	5
THERMOSTAT	6
EMPFEHLUNGEN FÜR DIE INSTALLATION	8
INSTALLATION	9
EIN/AUS-KONTAKT: AUSTAUSCH EINES THERMOSTATEN MIT 4-KABELANSCHLUSS	12
EIN/AUS-KONTAKT: ERSTINSTALLATION	18
HEIZTEST	23
TECHNISCHE DATEN	26

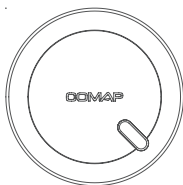
KOMPATIBILITÄT

Die neue intelligente Thermostatlösung von COMAP ist mit den meisten Heizungsanlagen kompatibel.

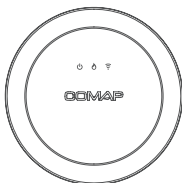
	Ein/Aus-Kontakt
Gasheizung	●
Ölheizung	●
Holzheizung	●
Wärmepumpe	●
Elektrische Heizung (Potentialfreier Kontakt)	●
Elektrische Heizung (Steuerungskabel)	

Überprüfen Sie die Kompatibilität Ihrer Heizungsanlage auf <https://boutique.comapsmarthome.com/fr/content/9-test-de-compatibilite>

LIEFERUMFANG



1 Thermostat



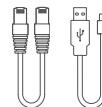
1 Heizmodul



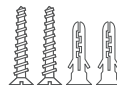
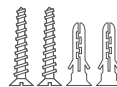
1 Gateway



3 AAA-Batterien



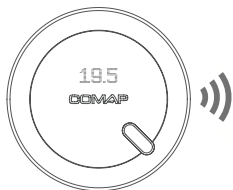
1 USB-Kabel
1 RJ45-Kabel



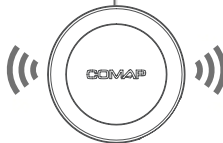
Schrauben und
Wandanker

SO FUNKTIONIERT DAS GERÄT

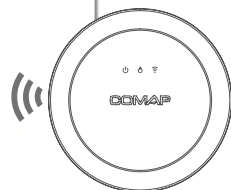
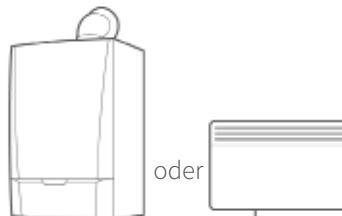
- 1 Der **Thermostat** wird im Wohnbereich (z. B. im Wohnzimmer) an der Wand angebracht



- 2 Schließen Sie das **Gateway** an das Internet-Modem / den Router an

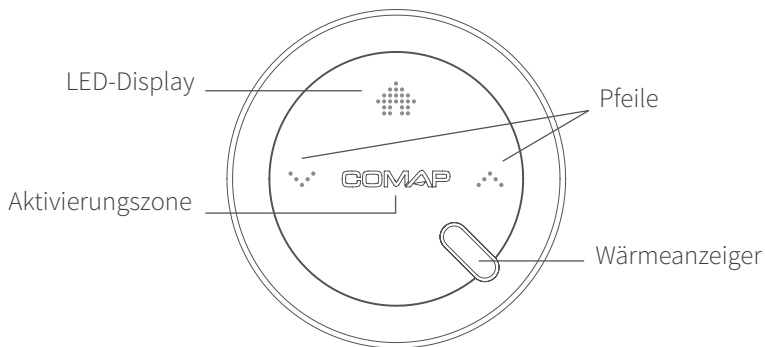


- 3 Das **Heizmodul** wird mit der Heizungsanlage verkabelt



Die drei Geräte kommunizieren über Funkwellen (868 MHz) miteinander. Der Höchstabstand zwischen dem Gateway, dem/den Modul(en) und dem Thermostat hängt von der Struktur Ihres Wohnhauses (Wanddicke und verwendete Baumaterialien) sowie von der Funkumgebung (ggf. vorhandene Hochspannungsleitungen, Oberleitungen, funkwellenübertragende Geräte) ab. Anhaltswert: In einem Neubau in städtischem Umfeld kann eine Distanz von 10 Metern erreicht werden.

THERMOSTAT



STEUERUNG

COMAP

Berühren Sie mit Ihrer Handfläche die Aktivierungszone, um den Thermostat zu aktivieren.



Die Solltemperatur kann über die Pfeile eingestellt werden.

BEI DER INSTALLATION



Das System wird gerade aktualisiert, bitte haben Sie etwas Geduld.



Koppelung mit dem Modul



Neustart

HOCHFahren DES SYSTEMS

Willkommen	Heizbefehl	Stoppbefehl	Raum Temperatur	Sollwert Temperatur	Heizung aus	Es wird geheizt

FEHLERCODES

1 Problem mit der Koppelung	2 Kommunikationsproblem	3 Trennung

- 1** Wenn ein Problem mit der Koppelung besteht, gehen Sie mit dem Thermostat so nah wie möglich an das Heizmodul und aktivieren Sie den Thermostat.
- 2** Bei Kommunikationsproblemen:
 - Trennen Sie das Gateway vom Modem und verbinden es anschließend wieder; die beiden Gateway-LEDs müssen dauerhaft leuchten.
 - Nehmen Sie das Heizmodul aus der Halterung heraus und legen Sie es anschließend wieder ein; die rechte und die linke LED-Lampe müssen leuchten.
- 3** Wenn der Thermostat getrennt wurde und keine Koppelung möglich ist, wenden Sie sich bitten an den Kundenservice oder versuchen Sie, das Übertragungsproblem über das Helpcenter zu lösen.

EMPFEHLUNGEN FÜR DIE INSTALLATION

Wo sollte der COMAP Smart Home-Thermostat installiert werden?

Vergewissern Sie sich, dass der Thermostat in einem Wohnbereich installiert wird. Die dort gemessene Temperatur sollte repräsentativ für die Wohnung sein.

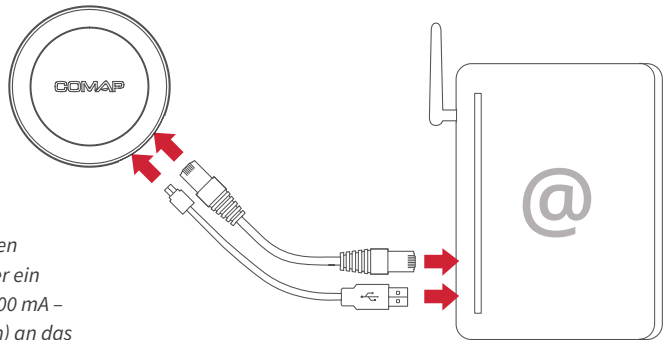
Empfohlene Anbringungsorte:

- In einem häufig genutzten Raum, üblicherweise im Wohnzimmer;
- Nicht an einer Außenwand oder in zugigen Räumen;
- 1,2–1,5 m über dem Fußboden;
- Nicht in der Nähe von Türen, Schränken oder anderen Objekten, die die Funktion des Anwesenheitsfühlers beeinträchtigen können;
- Bringen Sie den Thermostat an einem Ort an, wo er keinem direkten Sonnenlicht ausgesetzt wird;
- Wenn Sie Haustiere haben, bringen Sie den Thermostat fern von den Liegeplätzen der Tiere an, sodass die Tiere vom Anwesenheitsfühler nicht erfasst werden.

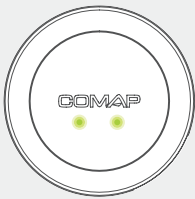
INSTALLATION

1 Anschluss des Gateway

Schließen Sie das Gateway über die beiden im Lieferumfang enthaltenen Kabel (RJ 45 und USB) an den Internet-Router an



Hinweis: Wenn das Modem keinen USB-Port hat, können Sie es über ein USB-Ladegerät (5 VDC / mind. 200 mA – nicht im Lieferumfang enthalten) an das Stromnetz anschließen.

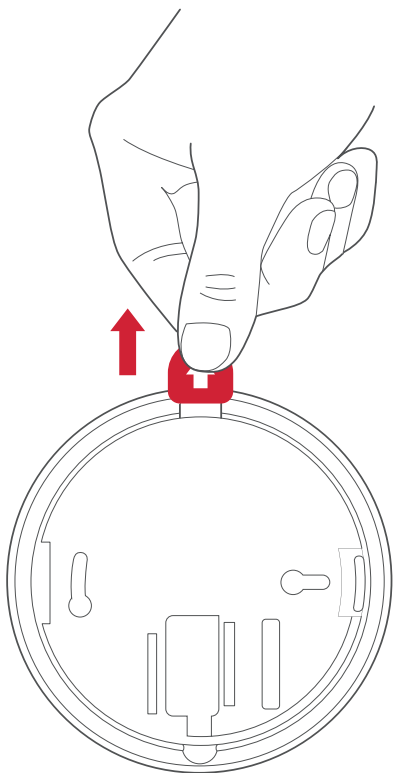


Die beiden LEDs am Gateway sollten kontinuierlich leuchten:

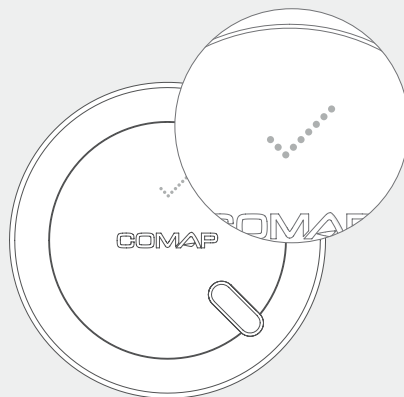
- Die linke LED zeigt die Stromversorgung des Gateways an.
- Die rechte LED zeigt eine gute Internetverbindung an.

2 Entfernen Sie die Batterieschutzkappe vom Thermostat.

Nach dem Einschalten wird auf dem Bildschirm des Thermostaten ein Häkchen angezeigt.

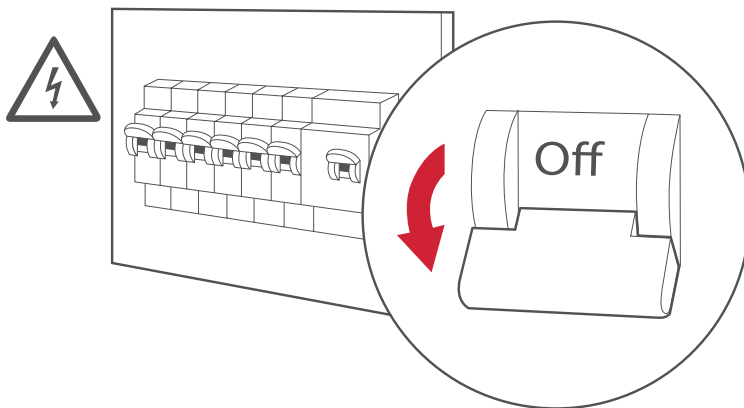


Ein Symbol auf dem Thermostatdisplay zeigt anschließend an, dass das Produkt ordnungsgemäß gestartet wird.



3 Schalten Sie den Strom aus

Schalten Sie die allgemeine Stromversorgung aus, um einen Stromschlag zu vermeiden



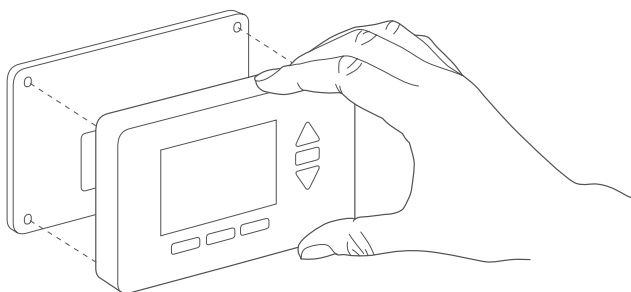
Die nachfolgend aufgeführten Schritte hängen von Ihrer Heizungsanlage ab:

EIN/AUS-KONTAKT: AUSTAUSCH EINES THERMOSTATEN	
MIT 4-KABELANSCHLUSS	12
EIN/AUS-KONTAKT: Erstinstallation	18

EIN/AUS-KONTAKT: AUSTAUSCH EINES THERMOSTATEN MIT 4-KABELANSCHLUSS

GAS, ÖL, HOLZ, WÄRMEPUMPE, ELEKTRISCH

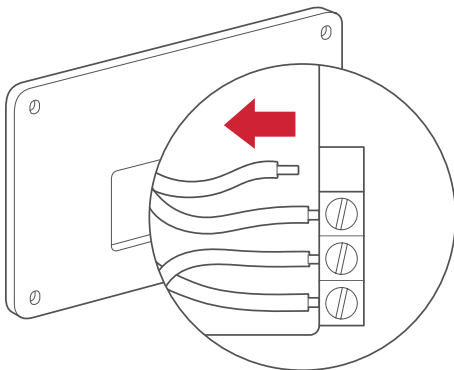
4 Entfernen Sie die Vorderseite Ihres alten Thermostaten.



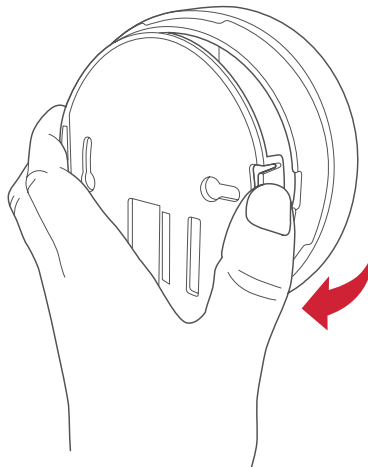
Überprüfen Sie die Anzahl der angeschlossenen Kabel:

- 4 Kabel: Schließen Sie das Heizmodul an der Stelle Ihres alten Thermostaten ab, siehe Seite 13.
- 2/3 Kabel: Ihr alter Thermostat läuft mit Batterien; das Heizmodul muss an den Heizkessel angeschossen werden, siehe Seite 18.

- 5** Trennen Sie Ihren alten Thermostaten
Entfernen Sie die untere Dockingstation.

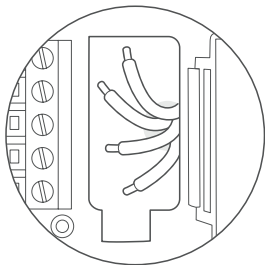
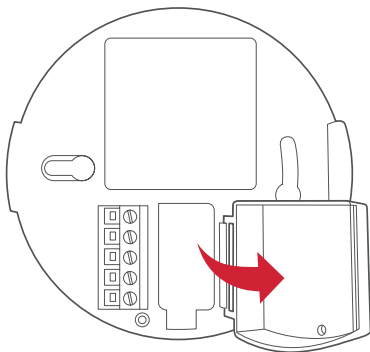


- 6** Entfernen Sie Ihr Heizmodul,
indem Sie es aus seinem Sockel
ausrasten lassen



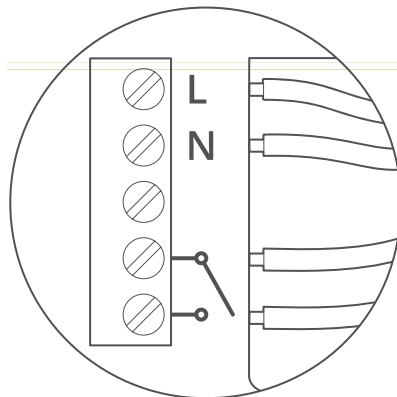
7 Öffnen Sie die Schutzabdeckung

Lösen Sie die Schraube mit einem Torx-8-Schraubendreher und führen Sie die Kabel durch die Öffnung im Sockel.



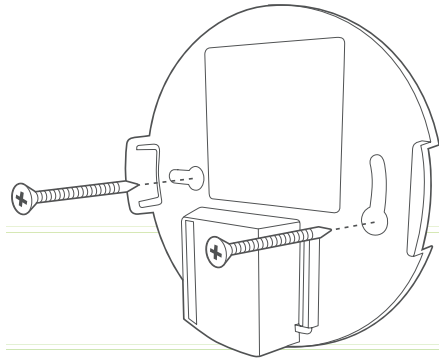
8 Schließen Sie die 4 Kabel an das Kabelterminal an

Das Phasenkabel (L) ist für gewöhnlich rot und der Nullleiter (N) ist blau.

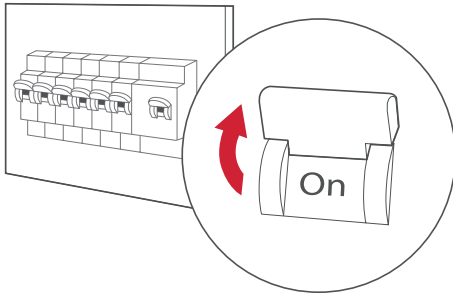


9 Befestigen Sie den Sockel des Heizmoduls

Benutzen Sie dafür die Schraubenanker
und die Schrauben.



10 Schalten Sie den Strom wieder ein



11 Schließen Sie das Heizmodul

- Die Power-LED (links) leuchtet kontinuierlich.
- Die Verbindungs-LED (rechts) blinkt; das Heizmodul ist bereit, mit dem Thermostaten gekoppelt zu werden.



12 Überprüfen Sie, ob der Heizteil Ihrer Heizungsanlage aktiviert wurde

13 Gehen Sie mit dem Thermostaten näher an das Heizmodul

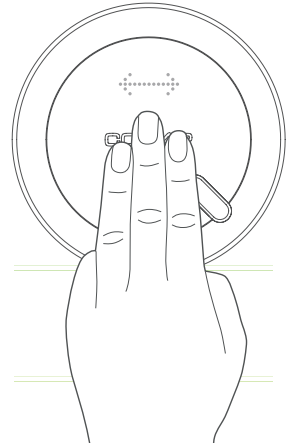
Ihr Thermostat muss mit dem Heizmodul gekoppelt sein, um kommunizieren zu können. Platzieren Sie den Thermostat am Heizmodul (oder höchstens 5 cm davon entfernt).

14 Aktivieren Sie den COMAP Smart Home-Thermostat

Nach der Aktivierung des Thermostaten wird ein Haussymbol angezeigt. Nach der Koppelung mit dem Heizmodul wird der Reihe nach Folgendes angezeigt:

- Ein Doppelpfeil <->
- Die aktuelle Temperatur
- Der Temperatur-Sollwert

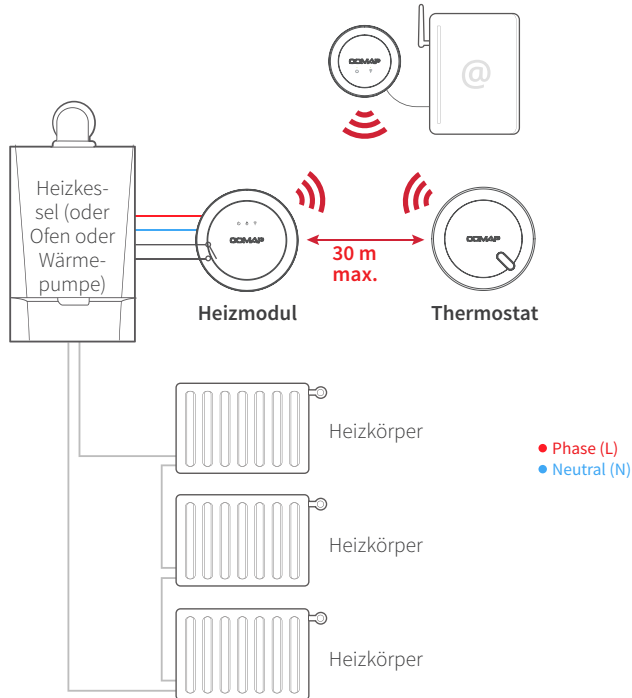
Die Verbindungs-LED (rechts) am Heizmodul hört auf zu blinken und leuchtet nun kontinuierlich.



EIN/AUS-KONTAKT: ERSTINSTALLATION

oder Austausch eines Thermostaten mit 2/3-Kabelanschluss

HEIZKESSEL, OFEN, WÄRMEPUMPE, SCHÜTZ

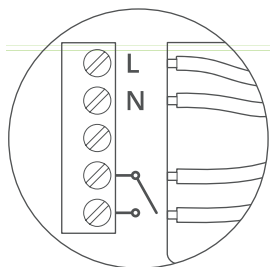


5 Anschluss des Moduls an die Heizungsanlage

Zur Installation des Moduls öffnen Sie die Schutzkappe Ihres Heizkessels (ggf. unter Hinzuziehen der Bedienungsanleitung). Suchen Sie das Kabelterminal des Raumthermostaten.

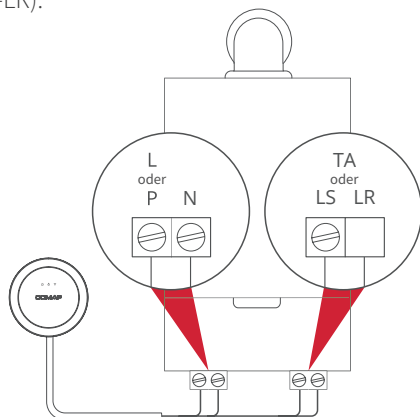
Schließen Sie die Klemmen L (Phase) und N (neutral) des Heizmoduls an die Klemmen L und N des Heizkessels oder des Klemmenkastens an. Hierdurch wird das Heizmodul mit Strom versorgt. Überprüfen Sie die Abisolierabstände der Kabel und Leitungen.

Schließen Sie die Klemmen des Ein/Aus-Kontakts an den Eingang für den Ein/Aus-Kontakt des Heizkessels an (TA oder LS-LR).



Anschlusskasten des Heizmoduls

Hinweis: Einige Thermostaten werden an einen Eingang angeschlossen, der nicht mit den oben aufgeführten Eingängen entspricht (z. B. eBus oder EMS). Identifizieren Sie in diesem Fall den Thermostateingang TA, LS-LR oder RT24.

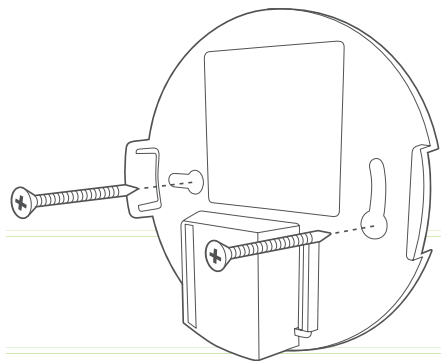


Eingang 220 V

Die Kabel sind üblicherweise blau (N) und braun (L/P)

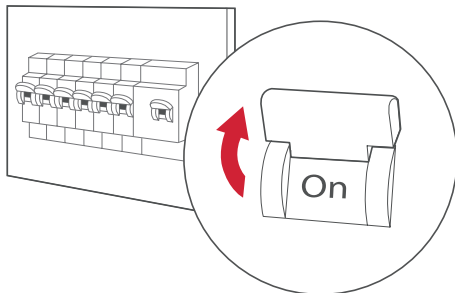
Raumthermostat

6 Befestigen Sie den Heizmodulsocket



Hinweis: Bei der Steuerung elektrischer Heizkörper muss der Stromkreis des potentialfreien Kontakts an die Kapazität der zu überprüfenden Heizkörper angepasst werden. Der für den Kontrollkreis erforderliche Strom muss weniger als 3 A haben.

7 Schalten Sie den Strom wieder ein



8 Schließen Sie das Heizmodul

- Die Power-LED (links) leuchtet kontinuierlich.
- Die Verbindungs-LED (rechts) blinkt; das Heizmodul ist bereit, mit dem Thermostaten gekoppelt zu werden.



9 Überprüfen Sie, ob der Heizteil Ihrer Heizungsanlage aktiviert wurde

10 Gehen Sie mit dem Thermostaten näher an das Heizmodul

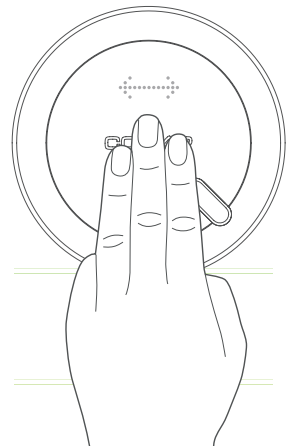
Ihr Thermostat muss mit dem Heizmodul gekoppelt sein, um kommunizieren zu können. Platzieren Sie den Thermostat am Heizmodul (oder höchstens 5 cm davon entfernt).

11 Aktivieren Sie den COMAP Smart Home-Thermostat

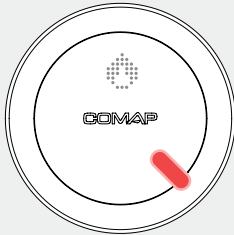
Nach der Aktivierung des Thermostaten wird ein Haussymbol angezeigt. Nach der Koppelung mit dem Heizmodul wird der Reihe nach Folgendes angezeigt:

- Ein Doppelpfeil <->
- Die aktuelle Temperatur
- Der Temperatur-Sollwert

Die Verbindungs-LED (rechts) am Heizmodul hört auf zu blinken und leuchtet nun kontinuierlich.



HEIZTEST



Sie können ggf. einen Heiztest durchführen. Erhöhen Sie dafür die Temperatur über den Pfeil rechts:

- Auf dem Temperaturdisplay wird eine Flamme angezeigt, und der Fühler wird rot und gibt den Heizbefehl an.

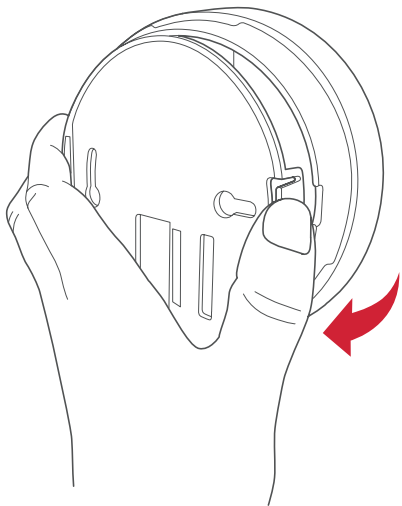


Das Heizlicht in der Mitte des Heizmoduls muss dann leuchten.

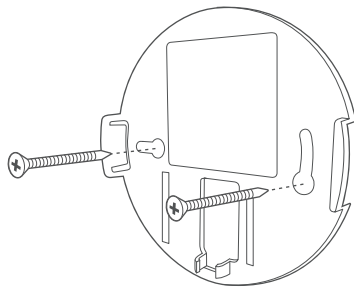
Denken Sie daran, die Temperatur danach wieder zu senken, indem Sie auf den Pfeil links auf dem Thermostat drücken.

BRINGEN SIE DEN THERMOSTAT AN

- 1 Entfernen Sie den Thermostaten, indem Sie den Sockel ausrasten lassen.



- 2 Befestigen Sie den Sockel mit Schrauben und Wandankern an der Wand. Empfohlene Anbringungsstelle, siehe Seite 8



- 3 Platzieren Sie den Thermostaten auf seinem Sockel.

**DIE INSTALLATION
IST JETZT ABGESCHLOSSEN.**



TECHNISCHE DATEN



Zertifikate und AGB

COMAP erklärt, dass das Gerät den wesentlichen Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EC entspricht.

Kabellose Funktionen

Verbindung des Gateways mit dem Modem über einen USB-Anschluss (5 VDC, 200 mA Stromversorgung) und RJ45-Ethernetport.

Kabellose Verbindung mit großer Reichweite zwischen dem COMAP

CSH-Thermostat, dem Heizmodul und dem Gateway (868 Mhz – 6LOWPAN-Protokoll)

Thermostatfühler und Messungen

Präzisionstemperaturfühler

Messbereich: 0–50 °C

Empfindlichkeit: +/- 0,05 °C

Temperatur (Sollwert): 7–25 °C

Erhöhung: 0,5 °C

Anwesenheitsfühler mit breitem Erfassungsbereich
Feuchtigkeitsfühler

Heizmodul

Betriebstemperatur: 0–55 °C

Stromversorgung 230 V~, 50 Hz.

Stromverbrauch: 200 mA

Der Kabelquerschnitt der anzuschließenden Kabel muss zwischen 0,75 mm² und 2,5 mm² liegen.

Version mit Steuerungskabel: Das Heizmodul muss durch einen Leitungsschutzschalter mit max. 2 A gesichert werden.

Version mit Ein/Aus-Kontakt: Das Heizmodul muss durch einen Leitungsschutzschalter mit einer Ausgangsleistung von max. 2 A gesichert werden.

Verschmutzungsgrad: 2

Impuls-Nennspannung: 2500 V

Automatische Aktion: Typ 1

Maximaler Strom des potentialfreien Kontakts: 3 A

Erforderliches Material:

Modem mit einem RJ45-Port und einem freien USB-Anschluss. Ohne einen USB-Anschluss ist ein USB-Ladegerät erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten).

Maße

Thermostat: 110x110x25 mm

Heizmodul: 110x110x25 mm

Gateway: 82x82x23 mm

Konstruktion

Design: 5.5 Design Studio

LED-Display

Touch-Schnittstelle

Wärmeanzeiger

2 Jahre Garantie

Warnmeldungen

Der Thermostat, das Heizmodul und das Gateway sind nur zur Innenanwendung vorgesehen.

Das Heizmodul und das Gateway müssen gemäß den geltenden Standardbestimmungen installiert werden.

Verwenden Sie zur Stromversorgung des Thermostaten 3 LR3-AAA-Batterien. Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien.

Halten Sie Kinder von den Batterien entfernt. Bei Verschlucken der Batterien sofort einen Arzt aufsuchen.

Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren, sondern wenden Sie sich an den Kundendienst.

Durch nicht ausdrücklich in dieser Anleitung genannte Änderungen oder Eingriffe verfällt die Gerätegarantie.

Heizmodul: Isolierungsklasse II

Gateway: Isolierungsklasse III



Die Mitarbeitenden unseres Teams stehen Ihnen für jegliche Fragen gerne zur Verfügung.



FAQ: <http://support.comapsmarthome.com>



E-Mail: contact@comapsmarthome.com