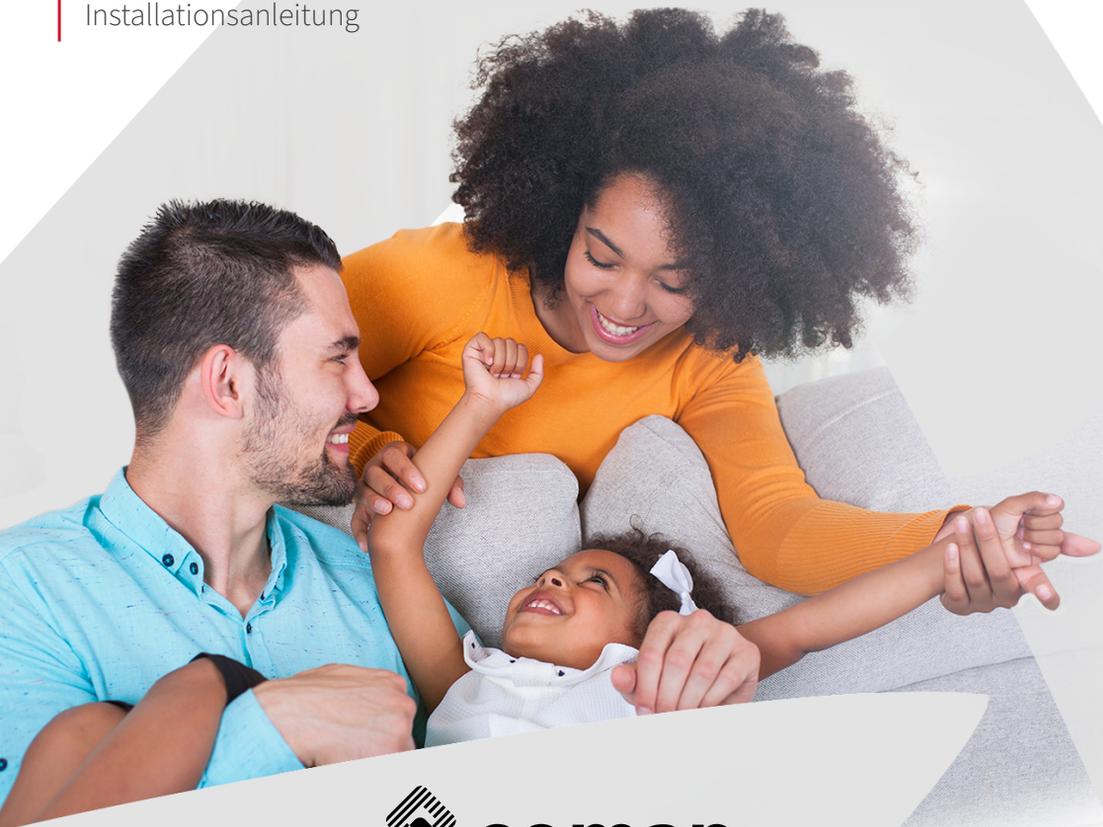


**Verbundene Heizungslösung**

# **Verbundener Thermostatkopf**

| Installationsanleitung



**comap**

## **Vorsicht**

- Lesen Sie Anweisungen vor der Installation aufmerksam durch.
- Überprüfen Sie, dass das Thermostatgehäuse Ihres Heizkörpers mit den Thermostatköpfen kompatibel ist:
  - > Durchmesser: M28 oder M30
  - > Gewinde: 1,5 mm
- Die anpassbaren Thermostatköpfe mit 30 mm Durchmesser sind auch mit Danfoss RA-Thermostateinsätzen und -Thermostatgehäusen kompatibel (Adapter im Lieferumfang der Universalpackung enthalten).
- Behandeln Sie den Thermostatkopf vorsichtig.
- Achten Sie am Thermostatkopf auf gute Luftzirkulation.
- Verkleiden Sie den COMAP-Thermostatkopf nicht.



1 Besuchen Sie die Website  
[app.comapsmarthome.com](http://app.comapsmarthome.com)

2 Führen Sie das online schrittweise  
dargestellte Installationsverfahren durch

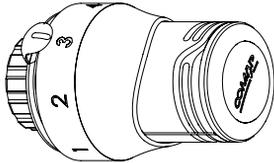
Laden Sie die App COMAP  
Smart Home herunter



**Erstellen Sie in der App Ihr Benutzerkonto**  
und beginnen Sie mit der Installation Ihres  
Produkts

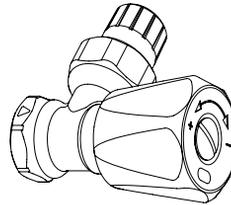
# KOMPTABILITÄT

Es gibt zwei Arten von Regelarmaturen für Heizkörper:



## Thermostatköpfe

Diese haben im Allgemeinen die Heizstufen 1 bis 5 und können problemlos durch einen COMAP Smart Home-Thermostatkopf ersetzt werden.

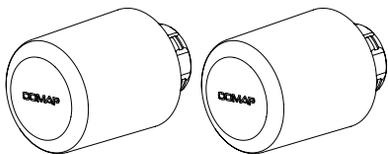


## Manuelle Ventile

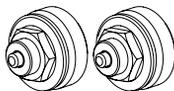
Wenn einige Ihrer Heizkörper manuelle Ventile haben, empfehlen wir Ihnen, sich an einen zugelassenen Installateur zu wenden, um Ihr Ventil für den COMAP Smart Home-Thermostatkopf kompatibel machen zu lassen.

- ! Für den Anschluss des Thermostatkopfes an das Thermostatventil gibt es zwei Standardtypen: M28 x 1,5 oder M30 x 1,5 (je nach Rohrdurchmesser und -gewinde, in mm). Überprüfen Sie vor der Installation das Thermostatventil auf Ihrem Heizkörper, um zu sehen, ob es mit dem Modell, das Sie erworben haben, kompatibel ist.

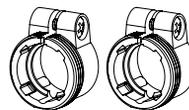
# INHALT DES KITS



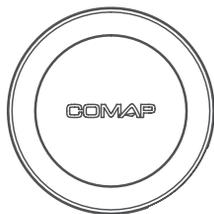
2 COMAP-Thermostatköpfe



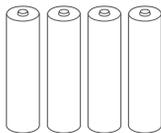
2 M30/M28-Adapter\*



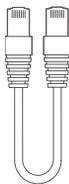
2 Danfoss-Adapter\*



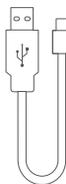
1 Gateway



4 AA LR6-Batterien



1 Ethernetkabel



1 USB-Kabel

## Mögliche Erweiterungen

Sie können Ihre Heizanlage erweitern und bis zu 10 COMAP Smart Home-Thermostatköpfe installieren (Ref. L150005001, L150006001, L150007001 je nach dem an Ihrem Heizkörper installierten Thermostatventil).

\* gemäß der Referenz des von Ihnen erworbenen Produkts (siehe Seite 12)

# INSTALLATIONSPRINZIP

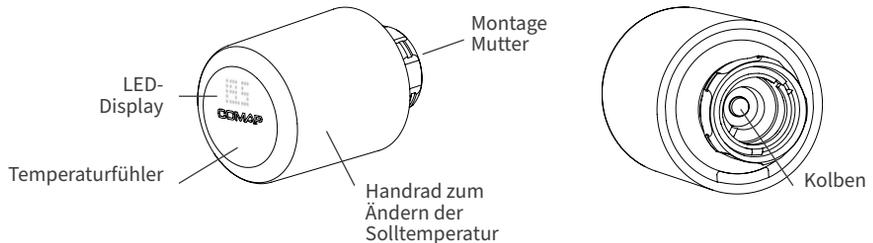


Der COMAP-Thermostatkopf kann an jedem einzelnen Ihrer Wasserheizkörper angebracht werden.

Das Gateway wird mit der Internetbox verbunden.

Die Thermostatköpfe kommunizieren über Funkwellen (868 MHz) mit dem Gateway. Der Höchstabstand zwischen dem Gateway und den Thermostatköpfen hängt von der Struktur Ihres Hauses (Wanddicke, Materialien usw.) sowie von der Funkumgebung ab.

## Beschreibung des Thermostatkopfes

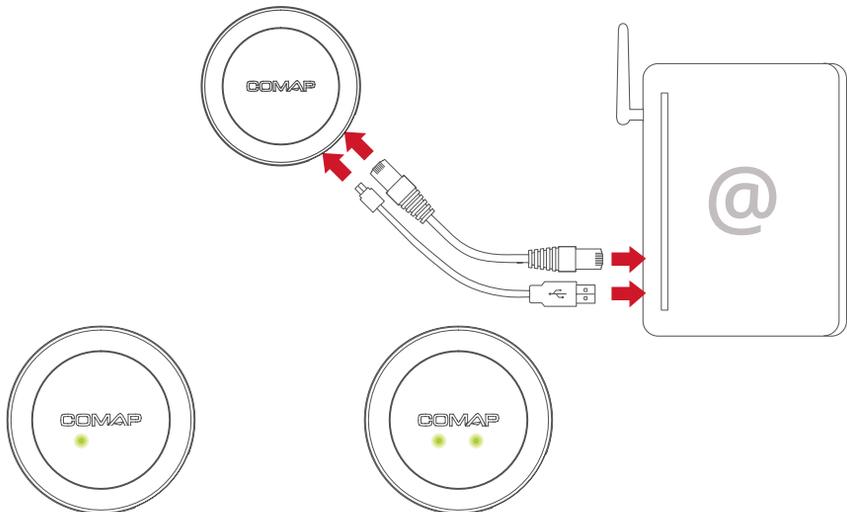


# DISPLAY DES THERMOSTATKOPFES

Piktogramm	Bedeutung	Maßnahme
	Starten des Thermostatkopfes	Warten Sie ein paar Sekunden
	Aktualisierung des Thermostatkopfes	Warten Sie 1–2 Minuten
	Niedrige Batterieladung	Denken Sie daran, die Batterien auszuwechseln
	Kritische Batterieladung, die Thermostatköpfe steuern die Temperatur nicht mehr.	Wechseln Sie für eine ordnungsgemäße Funktion des Thermostatkopfes die Batterien aus.
	Kommunikationsproblem	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trennen Sie das Gateway von der Internetbox und schließen Sie es wieder an. Die beiden leuchten auf dem Gateway sollten kontinuierlich grün leuchten.</li> <li>2. Wenn die beiden Leuchten des Gateways nach dem Neustart kontinuierlich leuchten und der Thermostatkopf diese Piktogramme weiterhin anzeigt, wenden Sie sich an den Kundendienst.</li> </ol>
	Funkbereichsgrenze	Ihr Thermostatkopf befindet sich im Funkgrenzbereich, ggf. benötigen Sie einen Repeater. Wenden Sie sich an den Kundendienst.
 oder  oder 	Die Kalibrierung ist inkonsistent	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Entfernen Sie den Thermostatkopf vom Heizkörper.</li> <li>2. Nehmen Sie die Batterien für 30 Sekunde heraus und legen Sie sie dann wieder ein.</li> <li>3. Beobachten Sie, ob der Kolben des Thermostatkopfes eine Rückwärts- und Vorwärtsbewegung macht.</li> </ol> <p><b>Falls ja:</b> Nehmen Sie die Batterien heraus. - Bringen Sie den Thermostatkopf wieder an. - Legen Sie die Batterien wieder ein, um die Kalibrierung zu starten. - Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Kundendienst.</p> <p><b>Falls nein:</b> Wenden Sie sich an den Kundendienst.</p>
 oder 	Das Heizkörperventil wurde während der Kalibrierung nicht detektiert.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vergewissern Sie sich, dass der Thermostatkopf am Thermostatgehäuse ordnungsgemäß angebracht wurde (Nachziehen, kein Freiraum).</li> <li>2. Nehmen Sie die Batterien für 10 Sekunden heraus und legen Sie sie wieder ein, um die Kalibrierung zu starten.</li> <li>3. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Kundendienst.</li> </ol>

# INSTALLATION

1. Laden Sie die COMAP-Anwendung herunter. Sie können die Anwendung „COMAP Smart Home“ im App Store oder in Google Play herunterladen.
2. Erstellen Sie in der Anwendung Ihr Benutzerkonto. Folgen Sie den einzelnen Schritten zum Erstellen eines Benutzerkontos in Ihre COMAP Smart Home-Anwendung.
3. Schließen Sie das Gateway an Ihre Internetbox an.

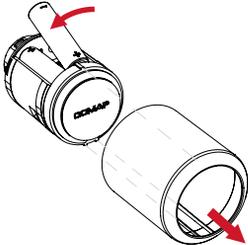


Das erste Licht (Netzlampe) auf dem Gateway leuchtet auf.

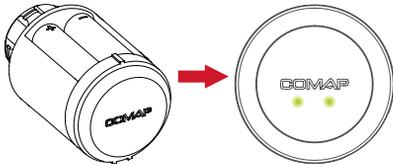
Das zweite Licht auf dem Gateway (Kommunikationslampe) blinkt auf und leuchtet nach 1-2 Sekunden dann kontinuierlich.

4. Legen Sie die Batterien in den Thermostatkopf ein.

- a. Drehen Sie das Handrad vorwärts.
- b. Legen Sie die Batterien mit den im Batteriegehäuse angegebenen Polen ein.

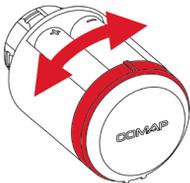


5. Bringen Sie die Thermostatköpfe in einem Abstand von 20 cm zum Gateway an.



6. Drehen Sie den Ring, um jeden Thermostatkopf neben dem Gateway „aufzuwecken“.

Lassen Sie den Thermostatkopf neben dem Gateway liegen, bis Sie alle Thermostatköpfe in Ihrer App sehen können (siehe 7 und 8).



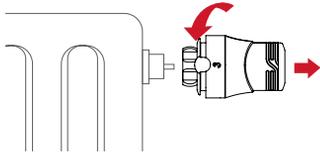
7. Nur für den ersten installierten Thermostatkopf erforderlicher Schritt: Geben Sie in den Installationspfad der Anwendung oder der Internetschnittstelle die Seriennummer eines der Thermostatköpfe ein. Die Seriennummer befindet sich auf dem Etikett auf der Thermostatkopfunterseite.



8. Die anderen Thermostatköpfe werden automatisch bei ihrer Kommunikation in der Anwendung angezeigt. Fehlt einer der Thermostatköpfe, aktivieren Sie diesen erneut neben dem Gateway auf und warten Sie ein paar Minuten.

9. Sobald die Thermostatköpfe in der App zu sehen sind, fahren Sie mit ihrer Installation an den Heizkörpern fort.

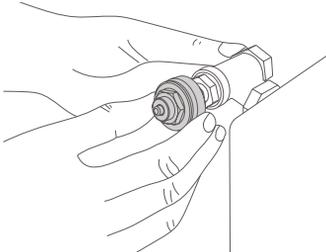
## Anbringung der Thermostatköpfe



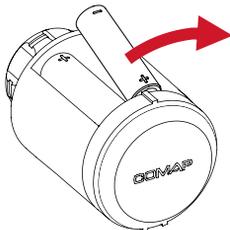
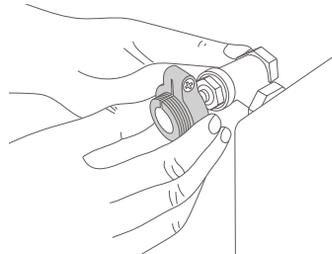
10. Nehmen Sie den aktuellen Thermostatkopf ab.

11. Fügen Sie ggf. einen Adapter hinzu.

▶ Wenn Ihr Ventil ein Gewinde hat, die Thermostatkopfmutter sich aber nicht anschrauben lässt, weil das Gewinde zu groß ist, schrauben Sie einfach den Adapter M30/M28 darauf, wenn Sie ein Universal-Kit haben.

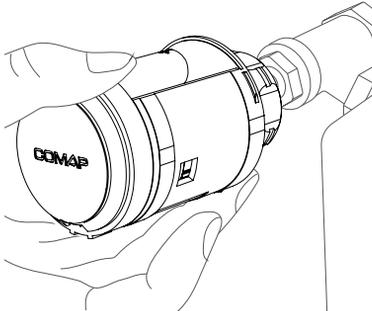


▶ Wenn Sie das Thermostatgehäuse einlegen oder dieses vom Typ Danfoss RA ist, trennen Sie die beiden Plastikteile des Adapters. Schrauben Sie den zu Ihrem Modell passenden Danfoss-Adapter auf das Heizkörperrohr.

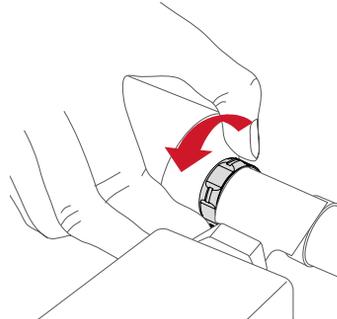


12. Nehmen Sie eine Batterie des Thermostatkopfes heraus.

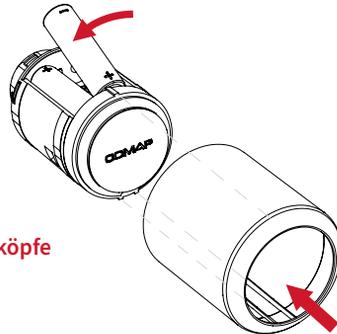
13. Halten Sie den COMAP-Thermostatkopf vor das Heizkörperventil; Sie müssen dabei „COMAP“ in der richtigen Richtung lesen können.



Schrauben Sie den Metallring so lange im Uhrzeigersinn, bis der Thermostatkopf fest am Heizkörper sitzt. Ziehen Sie ihn mit einem Schraubenschlüssel fest.



14. Legen Sie die Batterie in den Thermostatkopf ein und schieben Sie das Handrad zur Seite. Achten Sie dabei darauf, dass sich die Doppelrinne des Handrads im unteren Teil des Thermostatkopfes befindet. Der Thermostatkopf wird auf Ihrem Ventil kalibrieren.



**Organisieren Sie Ihre verbundenen Thermostatköpfe in der App**

# DETAILS DER REFERENZEN

Referenzen	Inhalt
L151006001	2 Thermostatköpfe CSH M28
L151004001	1 Gateway 1 USB-Kabel 1 RJ45-Kabel 4 AA LR6-Batterien
L151007001	2 Thermostatköpfe M30
L151005001	1 Gateway 1 USB-Kabel 1 RJ45-Kabel 4 AA LR6-Batterien
L151008001	2 Thermostatköpfe M30
L150003001	2 M30/M28-Adapter 2 Danfoss RA-Adapter 1 Gateway 1 USB-Kabel 1 RJ45-Kabel 4 AA LR6-Batterien
L150005001	1 Thermostatkopf M28 2 AA LR6-Batterien
L150006001	1 Thermostatkopf M30 2 AA LR6-Batterien
L150007001	1 Thermostatkopf M30 1 M30/M28-Adapter 1 Danfoss RA-Adapter 2 AA LR6-Batterien

# TECHNISCHE DATEN



## Zertifikate und AGB

COMAP erklärt, dass das Gerät den wesentlichen Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der RED-Richtlinie 2014/53/JE entspricht.

## Technische Daten für den kabellosen Anschluss

Anschluss des Gateways an die Internetbox mit Stromversorgung über den USB-Port (5V DC 200 mA) und den Ethernet-Port RJ 45. Kabellose Verbindung zwischen den COMAP Smart Home-Thermostatköpfen und de Gateway: Funk mit großer Reichweite 868,0–868,6 MHz / Strom 25 mW.

## Thermostatkopffühler

Präzisionstemperaturfühler. Messbereich: 0–50 °C. Temperatur (Sollwert): 7–25 °C. Schritt: 0,5 °C. Feuchtigkeitsfühler und Schallpegelfühler.

## Motor

Lineare Hub: max. 5 mm. Schallpegel: <35 dbA. Druckkraft: max. 80 N.

## Erforderliche Ausstattung

Internetrouter mit einem RJ 45-Port und einem freien USB-Anschluss.

Ohne einen USB-Anschluss ist ein externes USB-Ladegerät erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten).

## Abmessungen

Thermostatkopf: 51 mm (Durchmesser), 78 mm (L). Gateway: 82 mm (Durchmesser), 22 mm (L).

## Gewicht

Thermostatkopf: 120 g (ohne Batterien). Gateway: 55 g (ohne Kabel).

## Design

Design: 5.5 Studio Design. LED-Bildschirm.

## Garantie 2 Jahre.

## Warnmeldungen

Der programmierbare Thermostatkopf ist ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen vorgesehen.

Die Einheit muss gemäß den geltenden Standards installiert werden. Die Batterien müssen vor dem Einlegen in die Einheit sauber sein. Halten Sie Kinder von den Batterien fern. Bei Verschlucken der Batterien unverzüglich einen Arzt aufsuchen.

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

Nicht ausdrücklich in dieser Installationsanleitung genehmigte Änderungen oder Modifikationen können dazu führen, dass Sie die Berechtigung für die Benutzung dieser Einheit verlieren oder die Gerätegarantie ungültig wird.

COMAP-Thermostatkopf und Gateway: Schutzklasse III Dieses Gerät ist nicht zur Benutzung durch ungeschulte Personen (einschließlich Kindern) vorgesehen, es sei denn, Sie werden von dabei von einer für die Gerätesicherheit zuständigen Person angeleitet oder überwacht. Zur Gewährleistung, dass Kinder nicht mit dem Gerät spielen, müssen sie in dessen Nähe beaufsichtigt werden.

## Stromversorgung

Jeder einzelne Thermostatkopf wird über zwei LR6 AA-Batterien (im Lieferumfang enthalten) mit Strom versorgt.

Copyright COMAP © 2023. Alle Rechte vorbehalten. Die Vervielfältigung und Verteilung ohne COMAPs Genehmigung sind verboten.



FAQ: <https://support.qivivobycomap.com>



E-Mail: [contact@comapsmarthome.com](mailto:contact@comapsmarthome.com)