

03989 - Vernetzter IoT-Thermostatkopf

Der direkt am Heizkörper montierte Thermostatkopf regelt die Raumtemperatur, indem er den Warmwasserfluss in den Heizkörpern einer Heizanlage steuert. Dank der Bluetooth Technology-Konnektivität kann er in das System View Wireless integriert und von Hand lokal, über einen IoT-Thermostat (sofern entsprechend konfiguriert) oder entfernt über die App View bzw. Sprachassistenten gesteuert werden. Die vernetzten IoT-Köpfe ersetzen die bereits installierten Thermostatköpfe und sind dank Verwendung verschiedener Adapter (siehe Kompatibilitätstabelle der Ventile) mit den meisten Ventilen kompatibel.

Laden Sie die App View Wireless  aus den Stores auf das für die Konfiguration verwendete Tablet/Smartphone.

Bei der erstmaligen Versorgung des Geräts sollte nach neuer Firmware gesucht und diese gegebenenfalls zur Geräteaktualisierung installiert werden.

Darüber hinaus benötigen Sie:

Gateway Art. 30807.x-20597-19597-14597	
App View 	für die Verwaltung über Smartphone/Tablet
Sprachassistenten Amazon Alexa, Google Assistant, Siri (HomeKit) zur Sprachsteuerung	

ALLGEMEINE ANLAGENKONFIGURATION

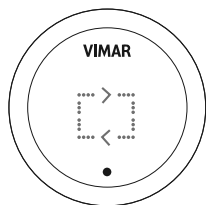
1. Erstellen Sie auf MyVIMAR (Online) Ihr Installateur-Konto.
2. Verkabeln Sie sämtliche Geräte der Anlage (Wechselschalter, Relais, Thermostate, Gateways usw.).
3. Starten Sie die App View Wireless und melden Sie sich mit den soeben erstellten Zugangsdaten an.
4. Erstellen Sie die Anlage und die Räume.
5. Koppeln Sie alle Geräte außer dem Gateway (wird zuletzt gekoppelt) mit den Räumen.
6. Stellen Sie für jedes Gerät Funktionen, Parameter und etwaige Zusatzgeräte (verkabelter oder Funkschalter mit Funktionen) ein.
7. Übertragen Sie die Konfiguration der Geräte an das Gateway und verbinden Sie es mit dem WLAN-Netzwerk.
8. Übergeben Sie die Anlage an den Administrator (der ein eigenes Profil auf MyVIMAR angelegt haben muss).

Für weitere Details wird auf die Anleitung der App View Wireless verwiesen, die zum Download auf www.vimar.com verfügbar ist.

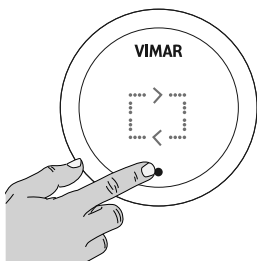
ERSTER START DES KOPFS UND KONFIGURATION UNTER Bluetooth®

1. Schrauben Sie den Kopf an den Heizkörper und setzen Sie die Batterien lt. Angaben in „INSTALLATION UND EINLEGEN DER BATTERIEN“.

Nach Einlegen der Batterien erscheint eine Animation im mittleren Displaybereich:

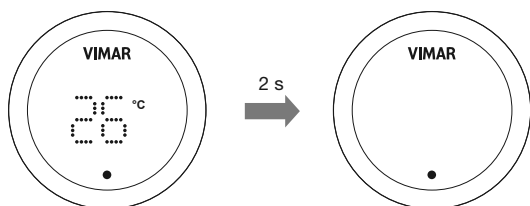


2. Mit Taste  starten Sie die Kalibrierung oder warten Sie 5 min.

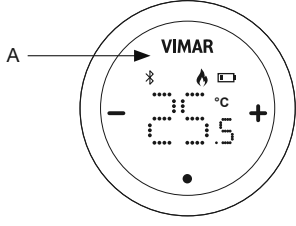


Während der Kalibrierung ist das Display erloschen.

Nach der Kalibrierung (die ca. 30 s dauert) erscheint 2 s lang die Raumtemperatur am Display, das daraufhin erlischt und in den Standby-Zustand schaltet.



3. Starten Sie die App View Wireless und rufen Sie die Seite zum Hinzufügen der Geräte auf.



A: Display

B: Temperaturfühler

C: Taste zum Öffnen des Batteriefachs

D: Fixiererring

Display

— • + : Touch-Tasten für Einstellungen und Betrieb

✱ : Bluetooth-Konfiguration.

- Ein: Kopf funktioniert korrekt
- Aus: Kopf nicht konfiguriert
- Langsames Blinken: Kopf konfiguriert, aber nicht mit dem Netz verbunden
- Schnelles Blinken: Kopf wird konfiguriert

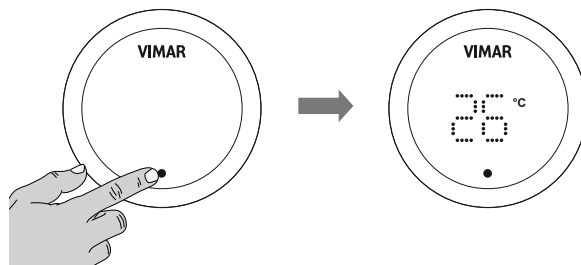
● : Kopf im Modus ON aktiv

🔋 : Anzeige Batterie entladen

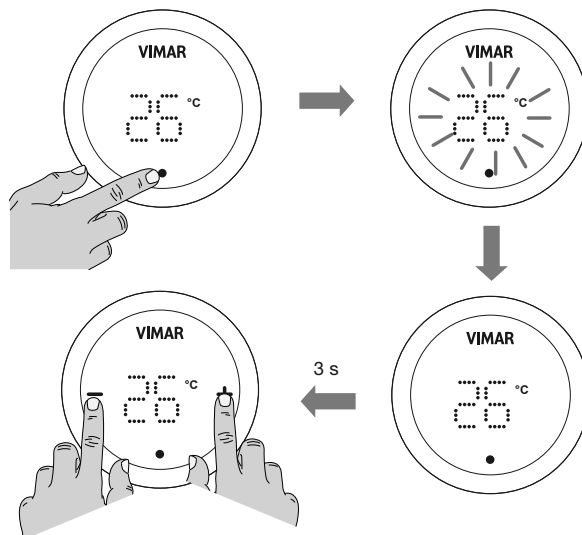
°C = Grad Celsius

A	Display
B	Temperaturfühler
C	Taste zum Öffnen des Batteriefachs
D	Fixiererring

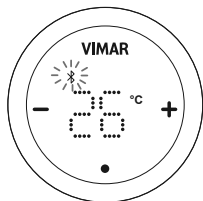
4. Tippen Sie auf „Hinzufügen“ () , wählen Sie den Raum des Kopfs und benennen Sie diesen.
5. Tippen Sie auf  ; aktivieren Sie die Bluetooth-Verbindung auf dem Tablet/Smartphone und nähern Sie es dem Kopf.
6. Durch Antippen der Taste  beenden Sie den Standby-Zustand.



7. Drücken Sie erneut 3 s lang die Taste  ; das Display blinkt 2 Mal auf und blendet nach 3 s den Sollwert ein. Drücken Sie gleichzeitig 6 s lang die Tasten  und  des Kopfs.



Das Symbol  blinkt auf und die Kopplung erfolgt.

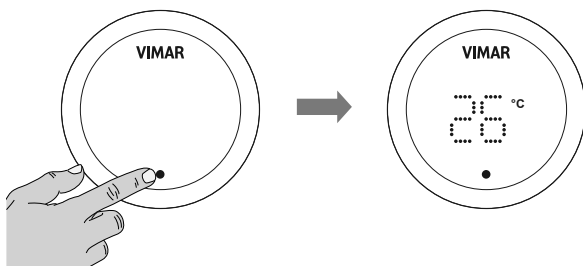


FUNKTIONSWEISE DES KOPFS

Der Kopf funktioniert stets im Heizbetrieb in den Modi ON oder OFF.

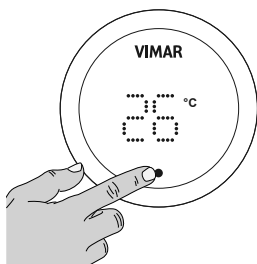
Standby

Bei Kopf im Standby-Zustand ist das Display erloschen; tippen Sie zum Einschalten kurz auf die Taste .

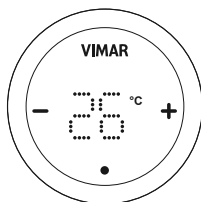


Betriebsart

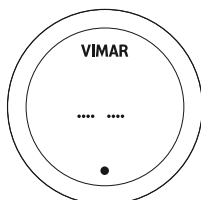
Drücken Sie kurz die Taste .



- Bei Betriebsart ON erscheint der Temperatur-Sollwert, den Sie ändern können.



- Bei Betriebsart OFF blendet das Display keinen Wert ein.



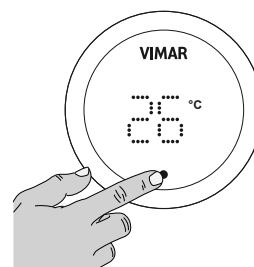
Einstellung des Temperatur-Sollwerts

1. Bei Kopf im Modus ON drücken Sie eine der Tasten  und , danach blinken beide auf.
2. Stellen Sie mit  und  den gewünschten Sollwert ein (bei jedem Druck nimmt der Wert um 0,5 °C zu bzw. ab).

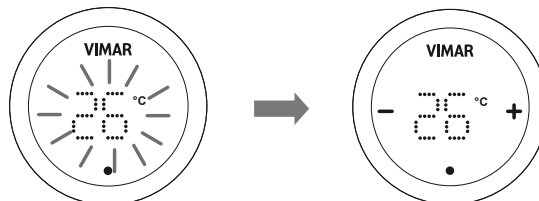
Das Display zeigt erneut die Raumtemperatur an, wobei nach einem Timeout von 5 Sekunden ohne Aktionen am Gerät der Kopf in den Standby-Zustand bei erloschenem Display schaltet.

Umschaltung OFF ➔ ON

Drücken Sie nach Aktivieren des Displays 3 s lang die Taste .

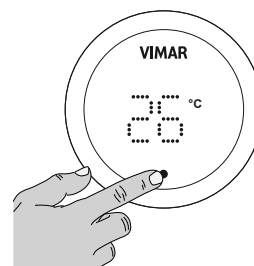


Das Display blinkt 2 Mal und schaltet auf ON mit Anzeige des Sollwerts und der Tasten  und .

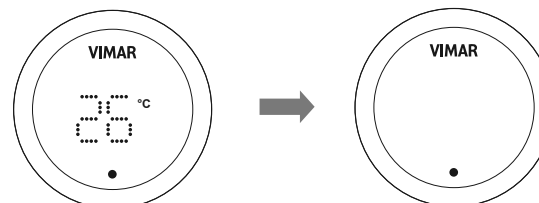


Umschaltung ON ➔ OFF

Drücken Sie nach Aktivieren des Displays 3 s lang die Taste .



Das Display erlischt und schaltet auf OFF.

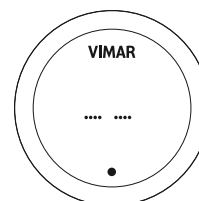


HINWEIS: Nach einem Timeout von 5 Sekunden ohne Aktionen am Gerät schaltet der Kopf in den Standby-Zustand und das Display erlischt.

ZURÜCKSETZEN.

Durch Zurücksetzen werden die Werkseinstellungen wiederhergestellt.

Bei Kopf im Modus ON drücken Sie die Tasten  und  solange, bis am Display kein Wert erscheint.



03989 - Vernetzter IoT-Thermostatkopf

Parametereinstellung über App View Wireless

Unabhängiger Thermostatkopf:

Menü	Parameter
Funktion → Push-Benachrichtigungen Batterie leer	ON oder OFF
Funktion → Temperatureinstellung	± 5 °C

Mit Thermostat 30811-02974 gekoppelter Thermostatkopf:

Menü	Parameter
Funktion → Push-Benachrichtigungen Batterie leer	ON oder OFF



INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN.

- Die Installation muss durch Fachpersonal gemäß den im Anwendungsland des Geräts geltenden Vorschriften zur Installation elektrischen Materials erfolgen.
- Der Kopf muss vor Einlegen der Batterien und Ausführen der Konfiguration am Heizkörper befestigt werden.
- Die mechanische Montage des Kopfs 03989 im Heizkörper beeinflusst den Fehler bei der Temperaturmessung; je nachdem, ob der Kopf unten oder oben am Heizkörper montiert ist, kann die gemessene Raumtemperatur um bis zu 2-3°C abweichen.
- Nach Abschluss der Montage sollte eine Kalibrierung durchgeführt werden; hierzu ein Thermometer im Raum in einer Höhe von 1,5 m und in einem Abstand von mindestens 3 m von den Heizelementen anbringen, um den Temperaturunterschied zwischen dem Messwert des Thermometers und dem des Kopfs festzustellen. Gegebenenfalls den Mittelwert zwischen den beiden Messdifferenzen mit „heißem“ und „kaltem“ Heizkörper berechnen; dieser Wert muss dann in der App View Wireless im Parameter „Temperatureinstellung Winter“ des Kopfs eingestellt werden.
- Der Kopf ist in das Bluetooth Mesh-Netzwerk eingebunden und benötigt daher mindestens ein netzbetriebenes IoT-Gerät (Schalter usw.) in seiner unmittelbaren Nähe (im gleichen Zimmer). Der Kopf kann nicht im Modus Standalone betrieben werden.

MERKMALE.

- Versorgung: 3 Vdc über 2 nicht wiederaufladbare AA-Alkalibatterien LR6 1,5 V (nicht im Lieferumfang)
- Batteriedauer: bis zu 1 Jahr.
 - Die Batterien sollten zu Beginn jeder Heizperiode ausgetauscht werden.

- Bei nicht eingeschalteter Heizung (zum Beispiel im Sommer) empfiehlt sich die Einstellung des Kopfs im Modus OFF.
- Der Kopf speichert die zugewiesene Konfiguration und behält sie auch bei Ausfall der Versorgung.

- Übertragene Funkleistung: < 100mW (20dBm)
- Frequenzbereich: 2400-2483,5 MHz
- Max. Anzahl von Köpfen pro Anlage: 24
- Display für Regelung und Konfiguration
- Einstellbereich aktueller Sollwert: +4 - +40 °C
- Betriebsarten: Automatik, Handbetrieb, Reduzierter Betrieb, Economy, Schutzbetrieb, Off, Handbetrieb nach Zeit
- Heizungsregelung im Modus PI
- ErP-Klassifizierung (Verordnung EU 811/2013): Temperaturregler der Klasse IV (Beitrag 2%)
- Genauigkeit der Temperaturmessung (eingebauter Fühler): +/-1°C zwischen +5 und 35°C
- Beigestellte Adapter zur Kompatibilität mit den gängigsten Ventilen: RA Danfoss, RAV Danfoss, RAVL Danfoss, Giacomini, Caleffi, M28x1.5, FAR.
- Schutzart: IP30
- Betriebstemperatur: -T35 (5 °C ÷ +35°C) (Innenbereich)
- Verschmutzungsgrad: 2 (normal)
- Kriechstromzahl: PTI175
- Umgebungstemperatur während des Transports: -25 - +60°C
- Softwareklasse: A
- Steuerung über App View, Sprachassistenten Alexa, Google, Siri und Homekit für System Bluetooth Technologie

NORMKONFORMITÄT.

RED-Richtlinie. RoHS-Richtlinie. Normen EN IEC 60730-2-7, EN 60730-2-9, EN IEC 63000, EN 301 489-17, EN 300 328, EN IEC 62311.

Vimar SpA erklärt, dass die Funkanlage der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Die vollständige Fassung der EU-Konformitätserklärung steht im Datenblatt des Produkts unter der Internetadresse www.vimar.com zur Verfügung.

Verordnung (EU) Nr. 811/2013 zu Temperaturreglern

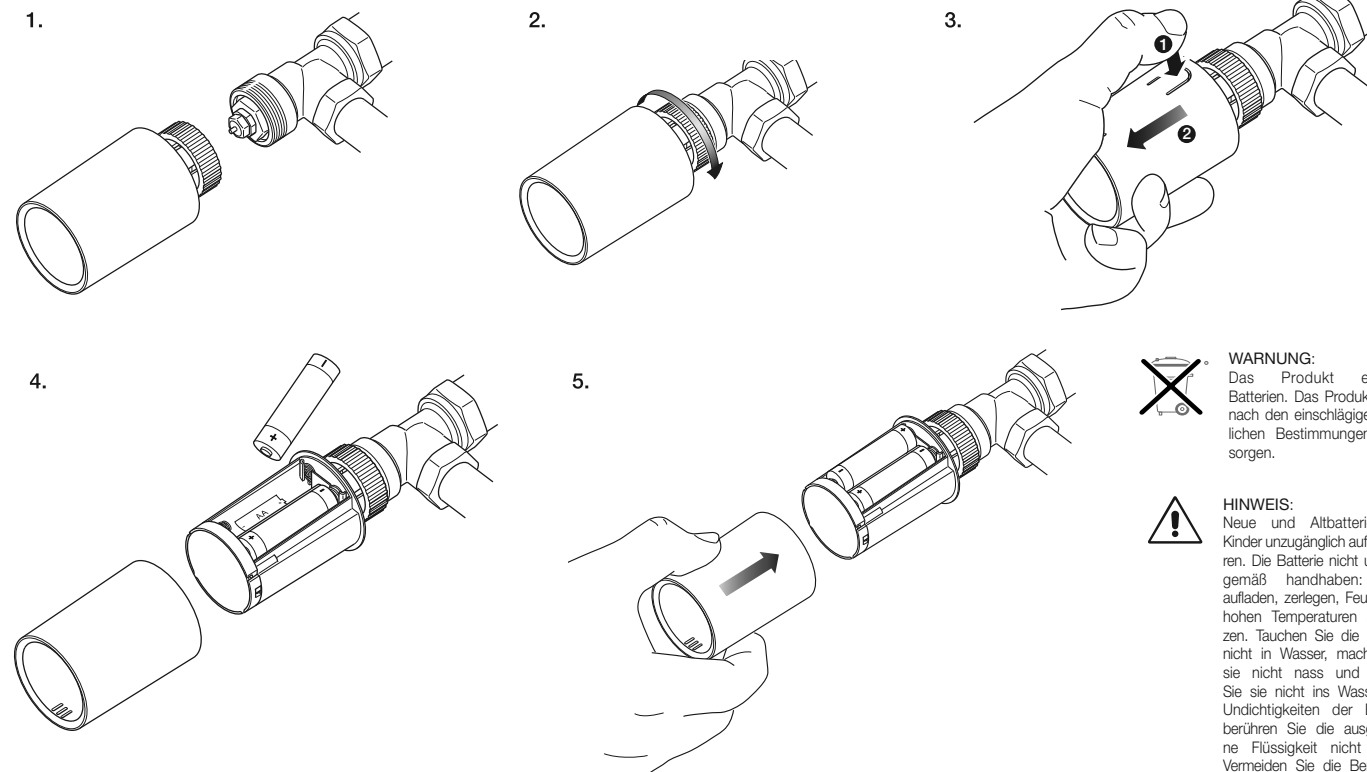
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 – Art.33. Das Erzeugnis kann Spuren von Blei enthalten.



WEEE-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte - Benutzerinformation

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das Altprodukt getrennt von anderen Abfällen gesammelt und gemäß den nationalen Gesetzen der EU-Länder, die die WEEE-Richtlinie umsetzen, zugelassenen Sammelstellen zugeführt werden muss. Ziel ist es, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu verhindern, indem der korrekte Umgang mit dem Produkt als Abfall sichergestellt und eine missbräuchliche sowie strafbare Entsorgung vermieden wird. Für den richtigen Umgang mit dem Produkt überprüfen Sie bitte die in Ihrem Land geltenden Bestimmungen.

INSTALLATION UND EINLEGEN DER BATTERIEN



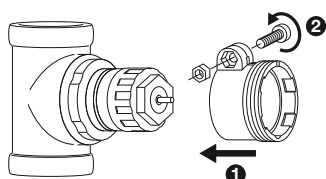
WARNUNG:
Das Produkt enthält Batterien. Das Produkt bitte nach den einschlägigen örtlichen Bestimmungen entsorgen.



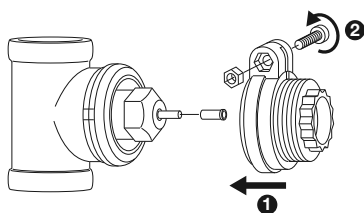
HINWEIS:
Neue und Altbatterien für Kinder unzugänglich aufbewahren. Die Batterie nicht unsachgemäß handhaben: nicht aufladen, zerlegen, Feuer oder hohen Temperaturen aussetzen. Tauchen Sie die Batterie nicht in Wasser, machen Sie sie nicht nass und werfen Sie sie nicht ins Wasser. Bei Undichtigkeiten der Batterie berühren Sie die ausgetretene Flüssigkeit nicht direkt. Vermeiden Sie die Berührung mit Haut, Augen und Kleidung.

BEIGESTELLTE ADAPTER

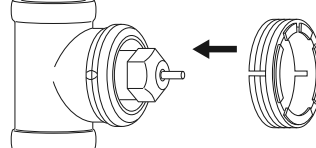
Danfoss RA



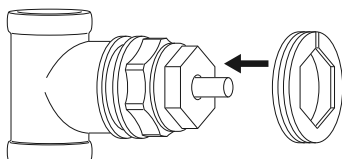
Danfoss RAV



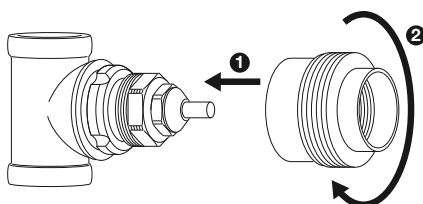
Danfoss RAVL



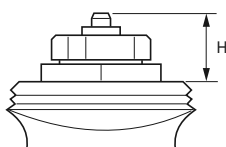
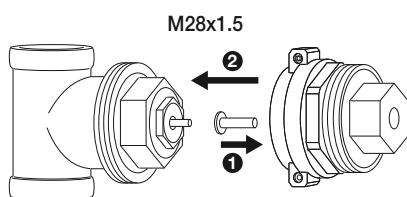
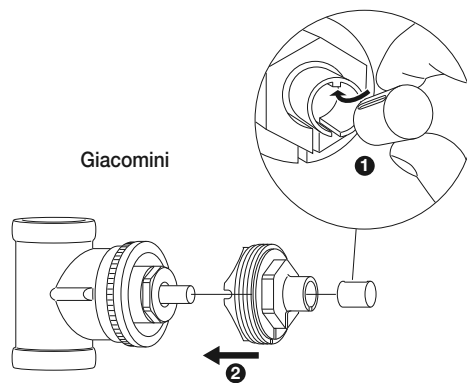
Caleffi



FAR



Giacomini



		H
17 mm	Herz MMA Remagg	ca. 8,5 - 10 mm
15 mm	Other	ca. 10 - 12 mm

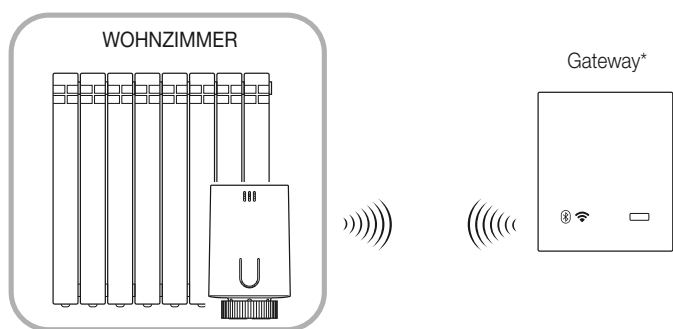
		H
24 mm	SAM Slovarm	ca. 1,0 - 3,0 mm
18,5 mm	TA Comap Markaryds	ca. 6,5 - 8,5 mm

KOMPATIBILITÄTSTABELLE DER VENTILE

Hersteller	Heizkörpermodell	Befestigen	Adapter erforderlich?
Caleffi		Ø 23 mm	Ja
Caleffi		M30 x 1.5 mm	Nein
Danfoss	RAS CK	M30 x 1.5 mm	Nein
Danfoss/Honeywell	RA-A, B, C T2000/ T6000/ T3000/ RAS C2	Ø 23 mm mit Kerben	Ja
Danfoss	RAV	Ø 34 mm mit 4 Kerben	Ja
Danfoss	RAVL	Ø 25,5 mm mit 4 Kerben	Ja
Danfoss	RTD	M30 x 1.5 mm	Ja
FAR		M23 x 1.5 mm	Ja
Giacomini		Ø 26,6 mm	Ja

ANWENDUNGSBEISPIELE

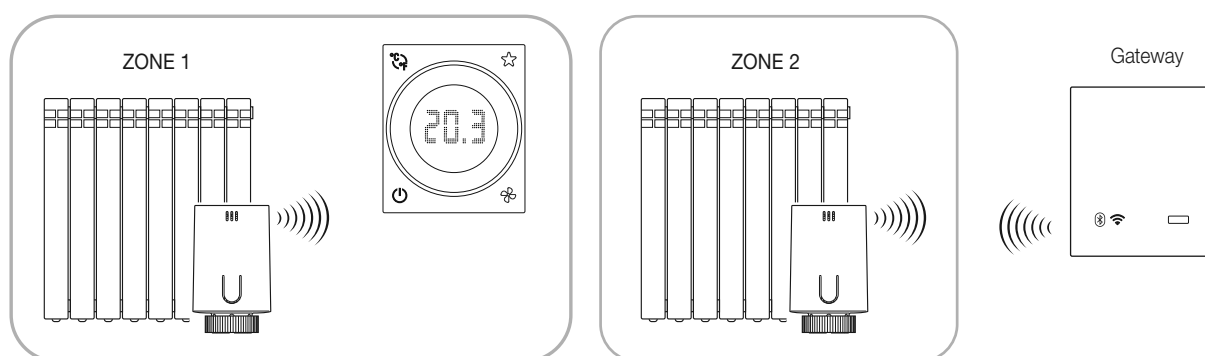
1. Verwaltung Klimazone über Kopf



Der Kopf muss als unabhängig konfiguriert werden und erfordert keine Erstellung einer Gruppe in der App View Wireless

*Der Kopf wird in das Bluetooth Mesh-Netzwerk eingebunden und benötigt daher mindestens ein netzbetriebenes IoT-Gerät (Schalter usw.) in seiner Funkreichweite.

2. Klimaregelung über einen mit einem Kopf gekoppelten Thermostat

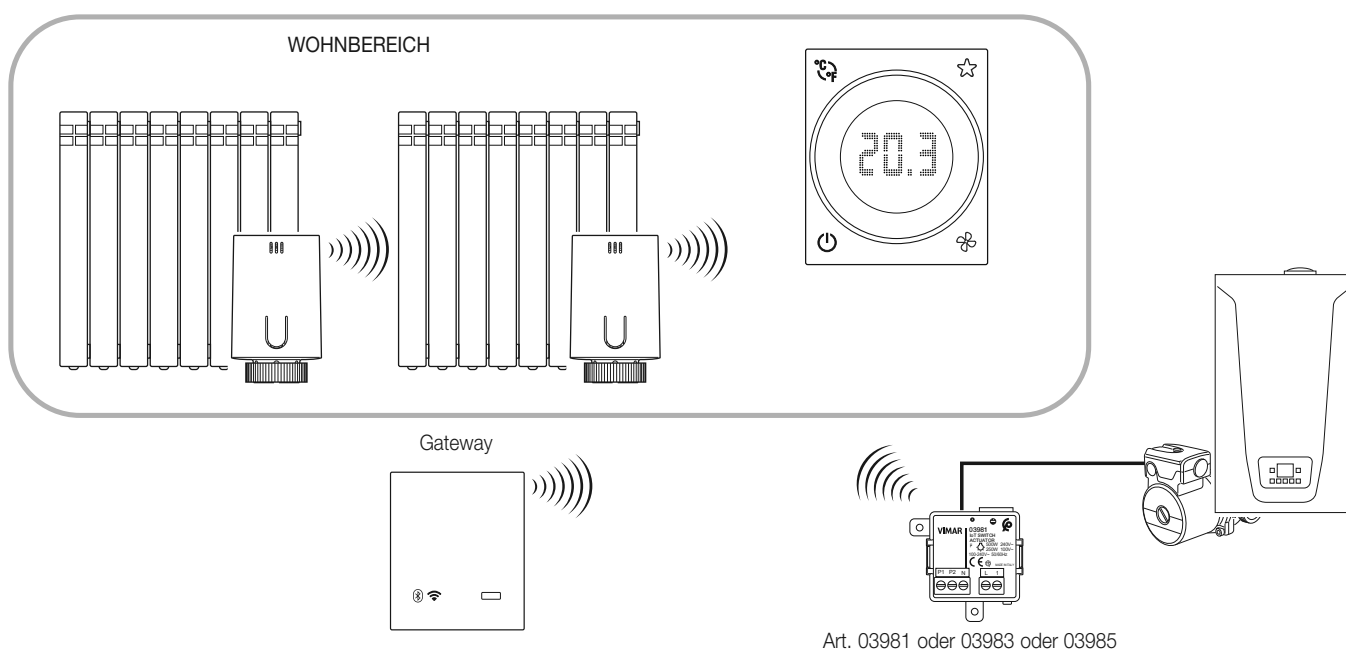


Der Kopf der ZONE 1 muss als „Mit Thermostat gekoppelt“ konfiguriert werden.

Der Kopf der ZONE 2 muss als unabhängig konfiguriert werden.

Dieser Anwendungstyp kann nur „Winter“ sein und wird in der App View Wireless durch Erstellen der Gruppe Klima → Entfernte Aktoren und Köpfe → Winter → Relais konfiguriert

3. Klimaregelung über einen mit zwei Köpfen und einem Relais für „Zonenfreigabe“ gekoppelten Thermostat

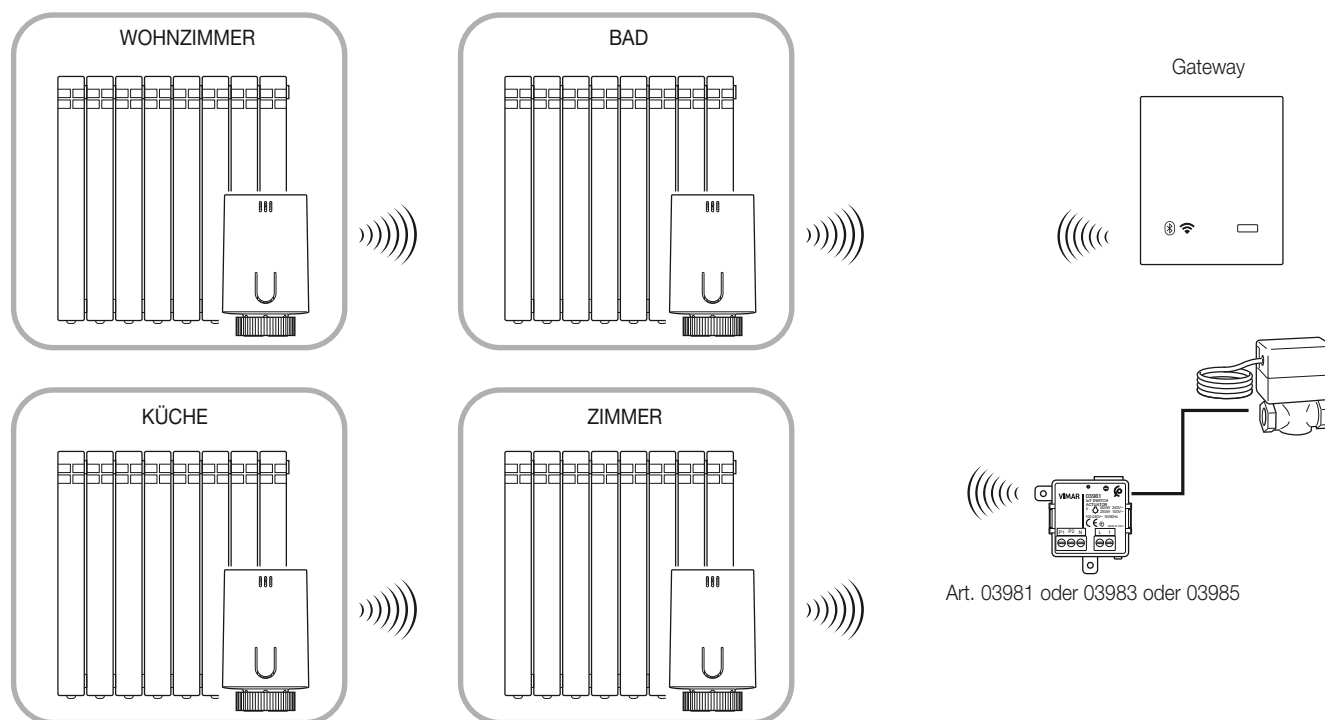


Die Köpfe müssen als „Mit Thermostat gekoppelt“ konfiguriert werden.

Dieser Anwendungstyp kann nur „Winter“ sein, wobei zur Steuerung der Ventile einer der Art. 03981, 03983 und 03985 verwendet werden muss.

In der App View Wireless muss die Gruppe Klima → Entfernte Aktoren und Köpfe → Winter → Relais erstellt werden

4. Steuerung der Zirkulationspumpe Winter über Thermostat und/oder Kopf und ein Relais



Dieser Anwendungstyp kann nur „Winter“ sein und erfordert, dass mindestens der Thermostat oder der Kopf unabhängig sind.

Zur Steuerung der Zirkulationspumpe muss einer der Artikel 03981, 03983 oder 03985 verwendet werden, wobei außerdem die Erstellung einer Gruppe „Zirkulationspumpe“ mit Relais und Köpfen erforderlich ist.

Im Allgemeinen ist für die Anwendung der Art. 03981, 03983 oder 03985 erforderlich, da es sich um das einzige netzbetriebene Gerät handelt, das als Repeater fungieren kann.

In der App View Wireless wird die Gruppe Klima → Zirkulationspumpe → Winter erstellt