

03989 - Testina termostatica connessa IoT

La testina termostatica, montata direttamente sul radiatore, regola la temperatura ambiente controllando il flusso di acqua calda che circola nei radiatori di un impianto di riscaldamento. Grazie alla connettività Bluetooth technology si integra nel sistema View Wireless e può essere comandata manualmente da locale, da un termostato IoT (se configurato in associazione) o da remoto mediante app View o assistenti vocali. Le testine connesse IoT sostituiscono le testine termostatiche già installate e sono compatibili con la maggior parte delle valvole grazie all'utilizzo dei vari adattatori (si veda TABELLA DI COMPATIBILITÀ VALVOLE).

Scarica dagli store l'app View Wireless  sul tablet/smartphone che userai per la configurazione.

Quando il dispositivo viene alimentato per la prima configurazione si consiglia di ricercare eventuali nuovi firmware e di effettuare l'aggiornamento.

Ti servirà inoltre:

Gateway art. 30807.x-20597-19597-14597
App View  per la gestione da smartphone/tablet
Assistenti vocali Amazon Alexa, Google Assistant, Siri (Homekit) per l'eventuale comando voce

CONFIGURAZIONE GENERALE DELL'IMPIANTO

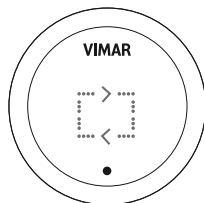
1. Crea su MyVIMAR (on-line) il tuo account Installatore.
2. Cabla tutti i dispositivi dell'impianto (deviatori, relè, termostati, gateway, ecc.).
3. Avvia l'app View Wireless e fai il login con le credenziali appena create.
4. Crea l'impianto e gli ambienti.
5. Associa tutti i dispositivi agli ambienti tranne il gateway (va associato per ultimo).
6. Per ogni dispositivo imposta le funzionalità, i parametri ed eventuali dispositivi accessori (comando filare o radio e relativa funzionalità).
7. Trasferisci la configurazione dei dispositivi al gateway e connettilo alla rete Wi-Fi.
8. Trasferisci l'impianto all'utente Amministratore (che deve aver creato il proprio profilo su MyVIMAR).

Per i dettagli vedi il manuale dell'app View Wireless scaricabile da www.vimar.com.

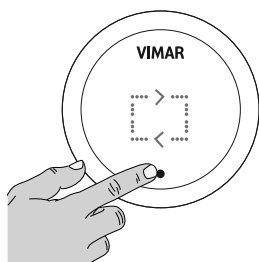
PRIMO AVVIO DELLA TESTINA E CONFIGURAZIONE IN Bluetooth

1. Avvita la testina al termosifone e inserisci le batterie come illustrato in "INSTALLAZIONE E INSERIMENTO BATTERIE".

Dopo aver inserito le batterie il display visualizza un'animazione sulla zona centrale:

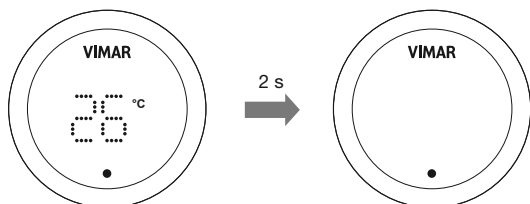


2. Premi il tasto  per avviare la calibrazione oppure attendi 5 min.

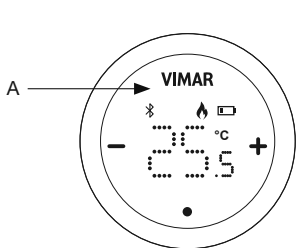


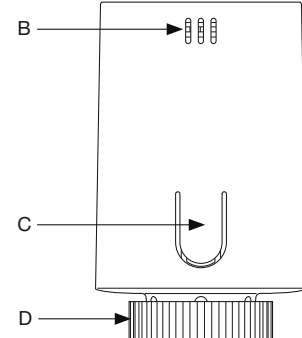
Durante la calibrazione il display rimane spento.

Al termine della calibrazione (che dura circa 30 s) il display visualizzerà per 2 s la temperatura ambiente e poi si spegnerà andando in standby.



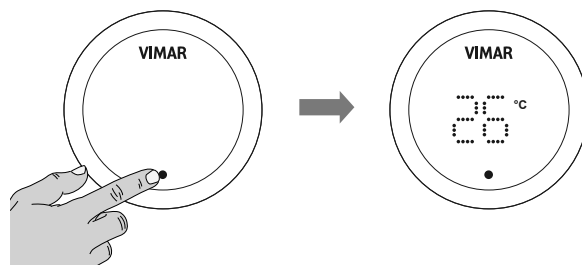
3. Avvia l'app View Wireless e visualizza la schermata di aggiunta dispositivi.
4. Seleziona "Aggiungi" () , scegli l'ambiente dove collocare la testina e dagli un nome.



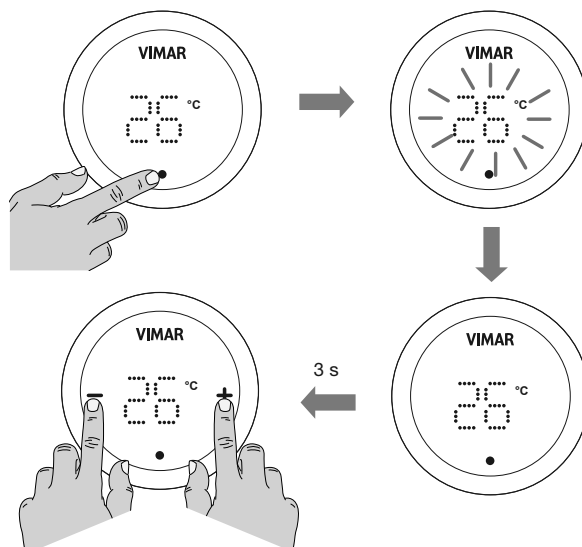


	Display
A	- • + : Tasti touch per impostazioni e funzionamento
	* : Configurazione Bluetooth.
	- Accesa: testina correttamente funzionante
	- Spenta; testina non configurata
	- Lampeggio lento: testina configurata ma non connesso alla rete
	- Lampeggio veloce: testina in fase di configurazione
	● : Testina in modalità ON attiva
	⬮ : Segnalazione batteria scarica
	°C = gradi Celsius
B	Sensore di temperatura
C	Pulsante per accesso al vano batterie
D	Ghiera di aggancio

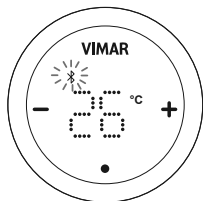
5. Seleziona  : attiva la connessione Bluetooth sul tablet/smartphone e avvicinalo alla testina.
6. Premi brevemente il tasto  uscire dallo standby.



7. Premi nuovamente per 3 s il tasto  ; il display lampeggia 2 volte e dopo 3 s visualizzerà il set point. Premi contemporaneamente per 6 s i tasti + e - della testina.



L'icona  inizia a lampeggiare e l'associazione viene effettuata.

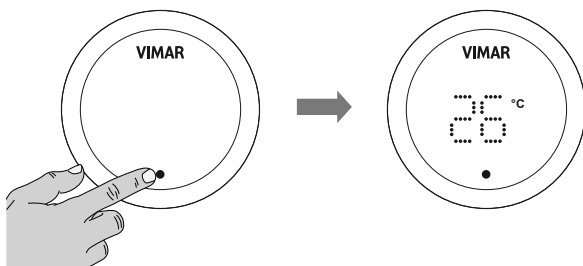


FUNZIONAMENTO DELLA TESTINA

La testina funziona sempre in riscaldamento nelle modalità ON o OFF.

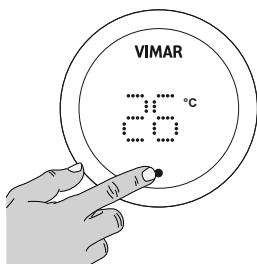
Standby

Quando la testina è in condizione di standby il display è spento; per riattivarla premi brevemente il tasto .

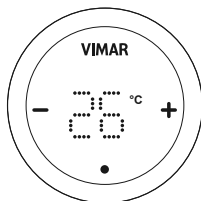


Modo di funzionamento

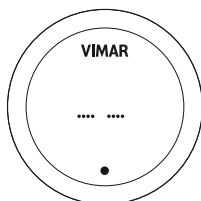
Premi brevemente il tasto .



- Se il modo di funzionamento è ON visualizzerai il set point di temperatura e potrai anche modificarlo.



- Se il modo di funzionamento è OFF il display non visualizzerà alcun valore.



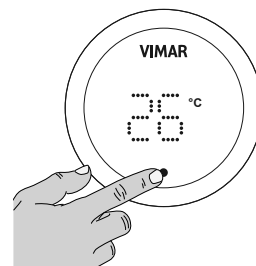
Impostazione del set point di temperatura

1. Quando la testina è in modalità ON premi uno dei tasti  e  ed entrambi inizieranno a lampeggiare.
2. Sempre utilizzando  e  imposta il set point desiderato (ogni pressione aumenta o diminuisce di 0,5 °C).

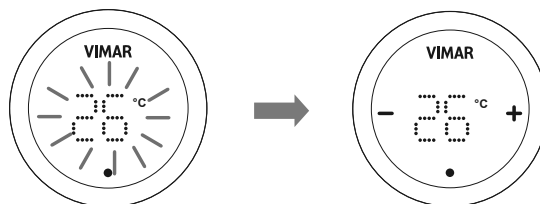
Il display tornerà a visualizzare la temperatura ambiente e dopo un timeout di 5 s senza intergire con il dispositivo la testina andrà in standby con display spento.

Conmutazione OFF ➔ ON

Dopo aver attivato il display premi per 3 s il tasto .

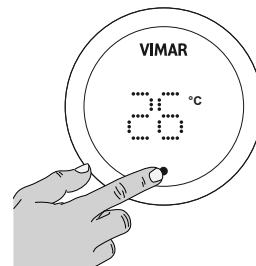


il display lampeggia per 2 volte e commuta in ON visualizzando il set point e i tasti  e .

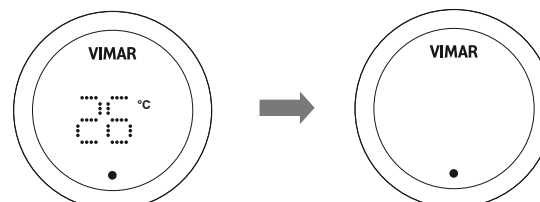


Conmutazione ON ➔ OFF

Dopo aver attivato il display premi per 3 s il tasto .



Il display si spegne e commuta in OFF.

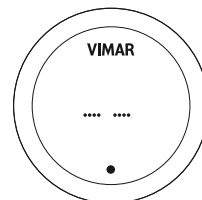


N.B. Dopo un timeout di 5 s senza intergire con il dispositivo la testina andrà in standby e il display si spegnerà.

PROCEDURA DI RESET.

Il reset ripristina le condizioni di fabbrica.

Con la testina in modalità ON premi i tasti  e  finchè il display non visualizza alcun valore.



03989 - Testina termostatica connessa IoT

Impostazione parametri da app View Wireless

Testina termostatica indipendente:

Menu	Parametri
Funzionalità → Notifica push di batteria scarica	ON o OFF
Funzionalità → Taratura temperatura	± 5 °C

Testina termostatica associata al termostato 30811-02974:

Menu	Parametri
Funzionalità → Notifica push di batteria scarica	ON o OFF



REGOLE DI INSTALLAZIONE.

- L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati.
- La testina va agganciata al radiatore prima di inserire le batterie e prima di effettuare la configurazione.
- L'installazione meccanica della testina 03989 nel termosifone influisce sull'errore nella misura di temperatura; a seconda che la testina sia installata alla base del termosifone oppure in cima allo stesso, la temperatura ambiente misurata può differire anche di 2-3°C.
- Ad installazione completata si consiglia di effettuare una taratura posizionando un termometro nella stanza, ad un' altezza di 1,5 m e ad una distanza di almeno 3 m dagli elementi riscaldanti, per rilevare la differenza di temperatura fra la misura del termometro e quella della testina. Eventualmente calcolare il valore medio fra le due differenze di misure con termosifone "caldo" e "freddo"; tale valore va poi impostato sull'app View Wireless nel parametro "Taratura Temperatura inverno" della testina.
- La testina è inserita nella rete mesh Bluetooth e quindi necessita di almeno un dispositivo IoT alimentato da rete (comando, ecc.) che si trovi nelle sue immediate vicinanze (stessa stanza). La testina non può funzionare in modalità stand alone.

CARATTERISTICHE.

- Alimentazione: 3 V d.c. mediante 2 batterie alcaline stilo AA LR6 1,5 V non ricaricabili (non fornite)
- Durata delle batterie: fino a 1 anno.
 - Si consiglia di sostituire le batterie ad ogni inizio di periodo di utilizzo del Riscaldamento
 - Si consiglia di impostare la testina in modo OFF quando il riscaldamento non è attivo (ad esempio in Estate)

- La testina memorizza la configurazione assegnata e la mantiene anche in assenza di alimentazione.

- Potenza RF trasmessa: < 100mW (20dBm)
- Range di frequenza: 2400-2483,5 MHz
- N° max di testine per impianto: 24
- Display per regolazione e configurazione
- Setpoint attuale impostabile: +4 - +40 °C
- Modalità operative di funzionamento: Automatico, Manuale, Riduzione, Economy, Protezione, Off, Manuale a tempo
- Regolazione riscaldamento in modalità PI
- Classificazione ErP (Reg. UE 811/2013): dispositivo di controllo della temperatura di classe IV (contributo 2%)
- Precisione misura temperatura (sonda integrata): +/-1°C tra +5 e 35°C
- Adattatori forniti per la compatibilità con le principali valvole: RA Danfoss, RAV Danfoss, RAVL Danfoss, Giacomini, Caleffi, M28x1.5, FAR.
- Grado di protezione: IP30
- Temperatura di funzionamento: -T35 (5 °C ÷ +35°C) (uso interno)
- Grado di inquinamento: 2 (normale)
- Indice di tracking: PT1175
- Temperatura ambiente durante il trasporto: -25 - +60°C
- Classe del software: A
- Comandabile da App View, assistente vocale Alexa, Google, Siri e Homekit per sistema Bluetooth technology

CONFORMITÀ NORMATIVA.

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

Vimar SpA dichiara che l'apparecchiatura radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile nella scheda di prodotto al seguente indirizzo Internet: www.vimar.com.

Regolamento dispositivi di controllo della temperatura (UE) n° 811/2013

Regolamento REACH (UE) n. 1907/2006 – art.33. Il prodotto potrebbe contenere tracce di piombo.

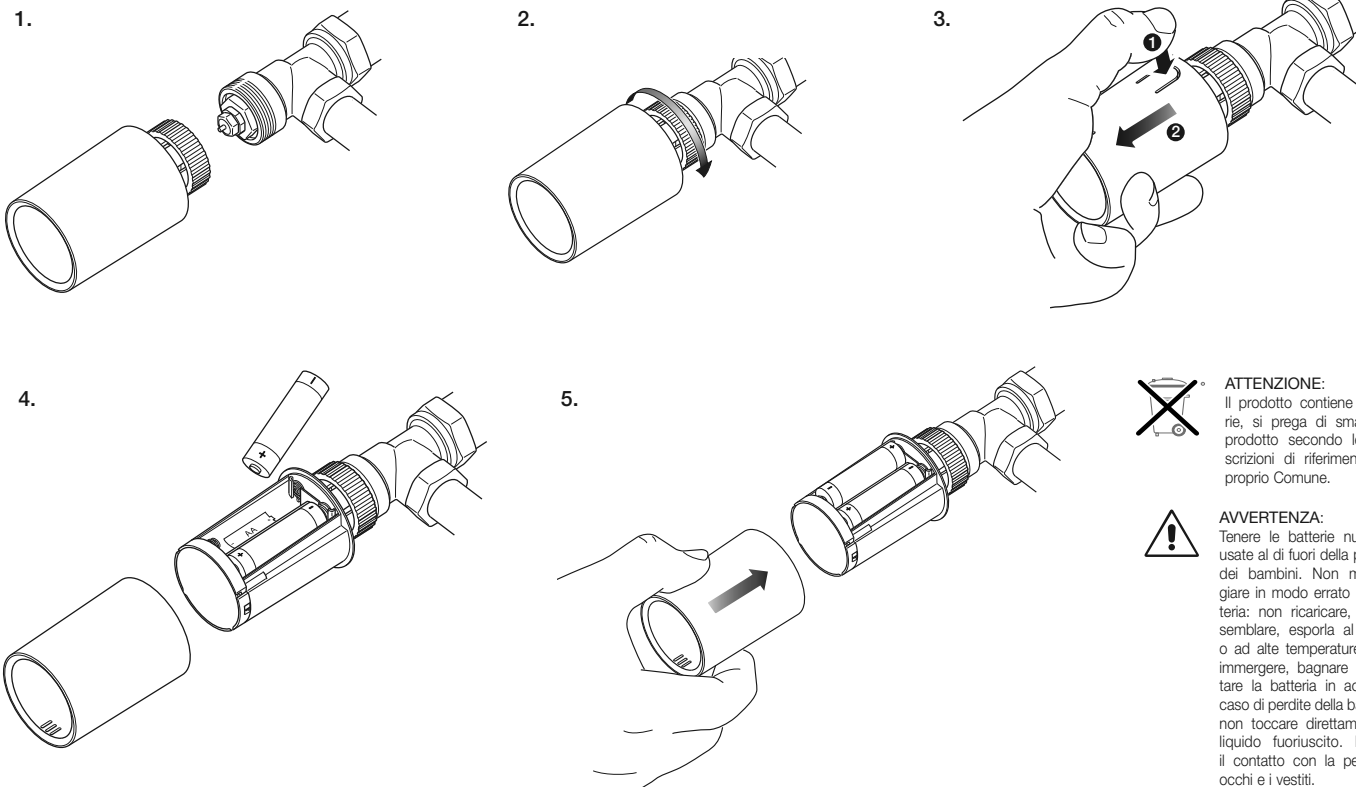


RAEE - Informazione agli utilizzatori

Il simbolo del bidone barrato indica che il prodotto a fine vita deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti e inviato presso centri di raccolta autorizzati, in conformità a quanto previsto dalle leggi nazionali dei Paesi dell'UE che recepiscono la Direttiva RAEE. Lo scopo è prevenire effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana, garantendo la corretta gestione del prodotto come rifiuto, evitando quindi uno smaltimento abusivo sanzionabile dalla legge.

Per una corretta gestione del prodotto, si prega di verificare le disposizioni locali previste nel vostro paese.

INSTALLAZIONE E INSERIMENTO BATTERIE



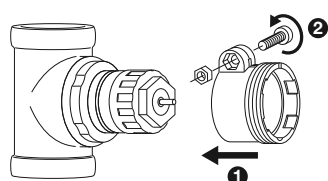
ATTENZIONE:
Il prodotto contiene batterie, si prega di smaltire il prodotto secondo le prescrizioni di riferimento del proprio Comune.



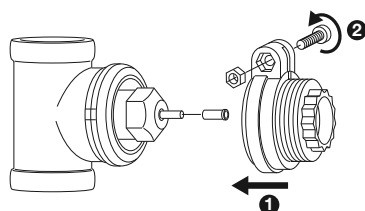
AVVERTENZA:
Tenere le batterie nuove e usate al di fuori della portata dei bambini. Non maneggiare in modo errato la batteria: non ricaricare, disassemblare, esporla al fuoco o ad alte temperature. Non immergere, bagnare o gettare la batteria in acqua. In caso di perdite della batteria, non toccare direttamente il liquido fuoriuscito. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e i vestiti.

ADATTATORI FORNITI

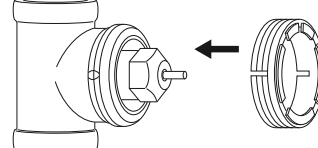
Danfoss RA



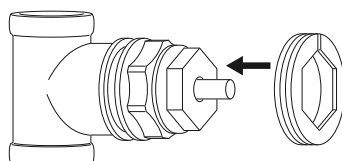
Danfoss RAV



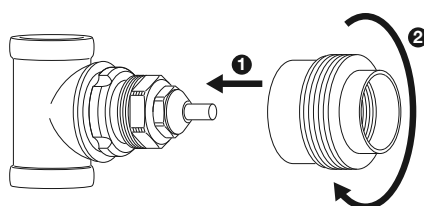
Danfoss RAVL



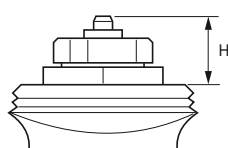
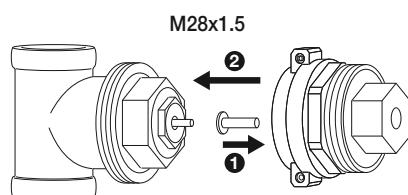
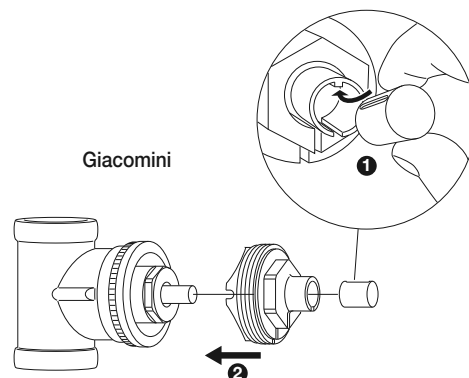
Caleffi



FAR



Giacomini



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

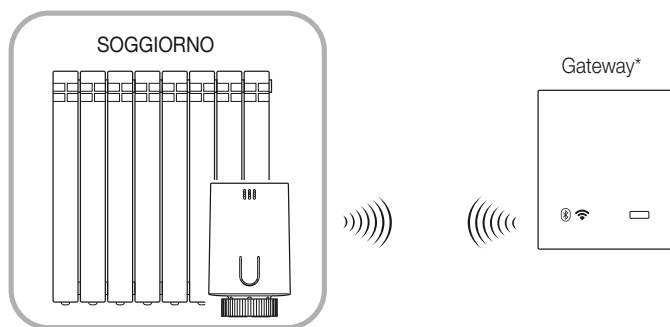
		H
24 mm	SAM Slovarm	ca. 1,0 - 3,0 mm
18,5 mm	TA Comap Markaryds	ca. 6,5 - 8,5 mm

TABELLA DI COMPATIBILITA' VALVOLE

Costruttore	Modello radiatore	Aggancio	Serve l'adattatore?
Caleffi		Ø 23 mm	si
Caleffi		M30 x 1.5 mm	no
Danfoss	RAS CK	M30 x 1.5 mm	no
Danfoss/Honeywell	RA-A, B, C T2000/ T6000/ T3000/ RAS C2	Ø 23 mm con tacche	si
Danfoss	RAV	Ø 34 mm con 4 tacche	si
Danfoss	RAVL	Ø 25,5 mm con 4 tacche	si
Danfoss	RTD	M30 x 1.5 mm	si
FAR		M23 x 1.5 mm	si
Giacomini		Ø 26,6 mm	si

ESEMPI DI UTILIZZO

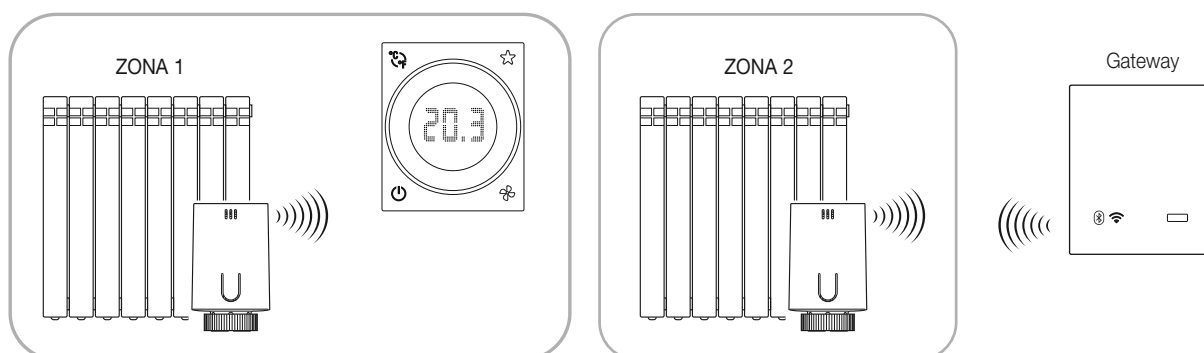
1. Gestione zona clima da testina



La testina va configurata come indipendente e non necessita della creazione di un gruppo nell'app View Wireless

* La testina è inserita nella rete mesh Bluetooth e quindi necessita di almeno un dispositivo IoT alimentato da rete (comando, ecc.) che si trovi alla sua portata radio.

2. Gestione clima da termostato associato a testina

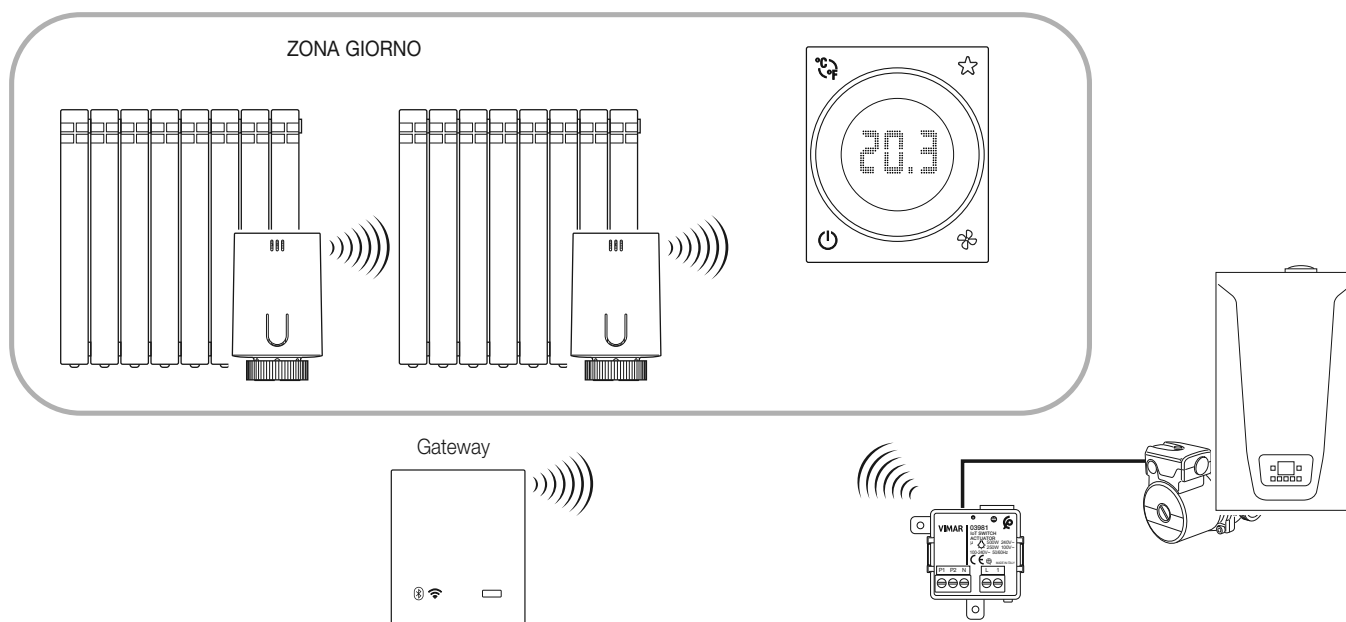


La testina della ZONA 1 va configurata come "Associata a termostato".

La testina della ZONA 2 va configurata come indipendente.

Questo tipo di applicazione può essere solo "Inverno" e viene configurata nell'app View Wireless creando il gruppo Clima → Attuatori remoti e Testine → Inverno → Relè

3. Gestione clima da termostato associato a due testine e un relè per "consenso zona"



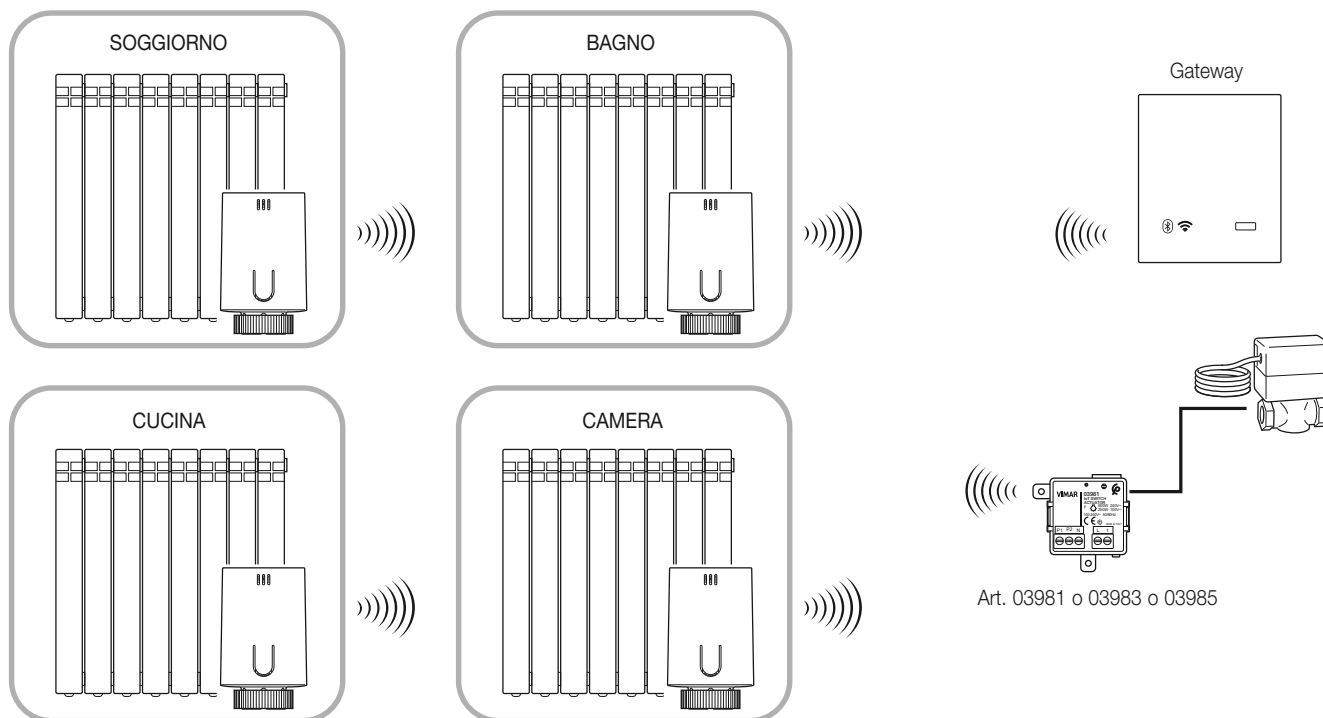
Art. 03981 o 03983 o 03985

Le testine vanno configurate come "Associata a termostato".

Questo tipo di applicazione può essere solo "Inverno" e per il comando delle valvole va utilizzato uno tra gli art. 03981, 03983 e 03985.

Nell'app View Wireless va creato il gruppo Clima → Attuatori remoti e Testine → Inverno → Relè

4. Gestione pompa di circolazione Inverno da termostato e/o testina e un relè



Questo tipo di applicazione può essere solo "Inverno" e necessita che almeno uno tra termostato e testina siano indipendenti.

Per il comando della pompa di circolazione va utilizzato uno tra gli art. 03981, 03983 e 03985 ed è necessario creare un gruppo "Pompa di circolazione" che comprende il relè e le testine.

In generale, per l'applicazione, la presenza dell'art. 03981, 03983 o 03985 è necessaria in quanto è l'unico dispositivo alimentato da rete che può fare da ripetitore.

Nell'app View Wireless va creato il gruppo Clima ➔ Pompa di circolazione ➔ Inverno