

03989 - Tête thermostatique connectée IoT

La tête thermostatique, montée directement sur le radiateur, règle la température ambiante en contrôlant le débit d'eau chaude qui circule dans les radiateurs d'une installation de chauffage. Grâce à la connectivité Bluetooth technology, elle s'intègre au système View Wireless et peut être pilotée manuellement en local, à travers un thermostat IoT (s'il a été configuré en association) ou à distance via l'appli View ou les assistants vocaux. Les têtes connectées IoT remplacent les têtes thermostatiques déjà installées et elles sont compatibles avec la plupart des vannes grâce à la présence de divers adaptateurs (consulter le TABLEAU DE LA COMPATIBILITÉ DES VANNES).

Téléchargez depuis les boutiques l'appli View Wireless  sur la tablette/le smartphone que vous utiliserez pour la configuration.

Quand le dispositif est mis sous tension à la première configuration, il est conseillé de rechercher les nouveaux micrologiciels et de les mettre à jour.

Il vous faudra également :

Passerelle art. 30807.x-20597-19597-14597
App View  pour la gestion sur smartphone/tablette
Assistants vocaux Amazon Alexa, Google Assistant, Siri (Homekit) éventuellement pour la commande vocale

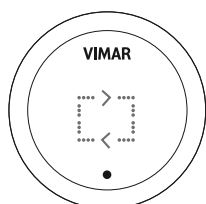
CONFIGURATION GÉNÉRALE DE L'INSTALLATION

1. Créez votre compte Installateur sur MyVIMAR (en ligne).
2. Câblez tous les dispositifs de l'installation (déviateurs, relais, thermostats, passerelles, etc.).
3. Lancez l'appli View Wireless et procédez au login à partir des identifiants qui viennent d'être créés.
4. Créez l'installation et les pièces.
5. Associez tous les dispositifs aux pièces à l'exception de la passerelle (à associer en dernier).
6. Définissez les fonctions, les paramètres et éventuellement les dispositifs accessoires (commande filaire ou radio et fonctions correspondantes) pour chaque dispositif.
7. Transférez la configuration des dispositifs à la passerelle et connectez-la au réseau Wi-Fi.
8. Transférez l'installation à l'Administrateur (qui doit avoir créé son profil sur MyVIMAR).

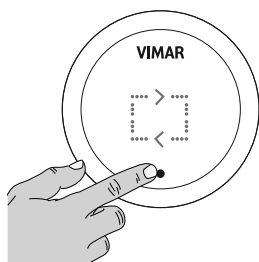
Pour des informations détaillées, consultez le manuel de l'appli View Wireless, à télécharger sur le site www.vimar.com.

PREMIER DÉMARRAGE DE LA TÊTE ET CONFIGURATION AVEC Bluetooth

1. Vissez la tête sur le radiateur et insérez les piles en suivant les explications au chapitre « INSTALLATION ET POSE DES PILES ».
- Après avoir installé les piles, l'écran affiche une animation sur la zone centrale :

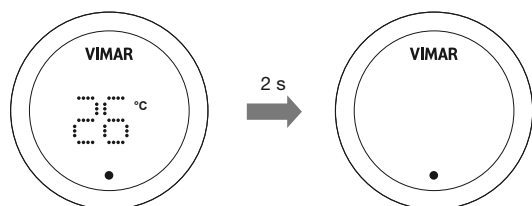


2. Appuyez sur la touche  pour lancer l'étalonnage ou attendez 5 min.

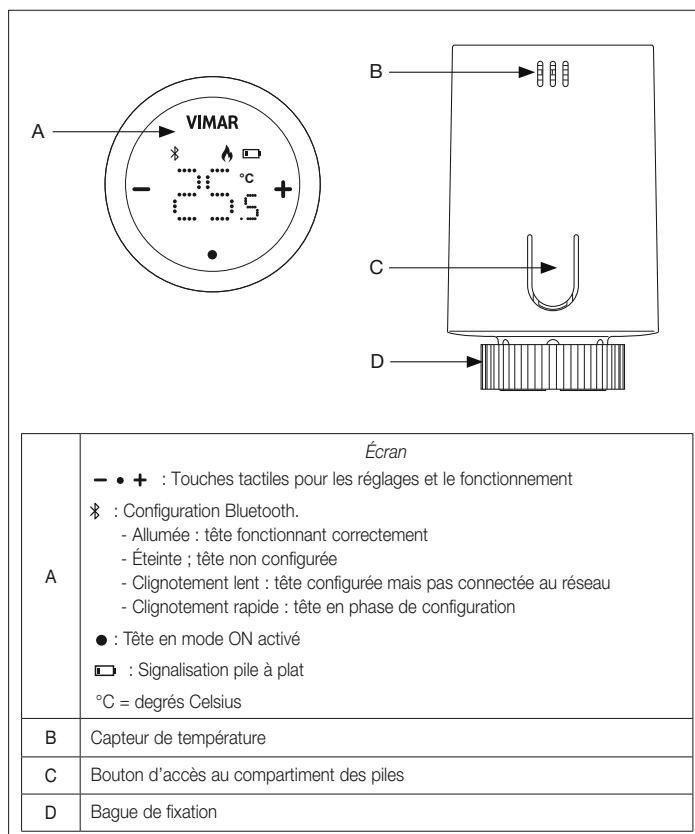


L'écran reste éteint pendant l'étalonnage.

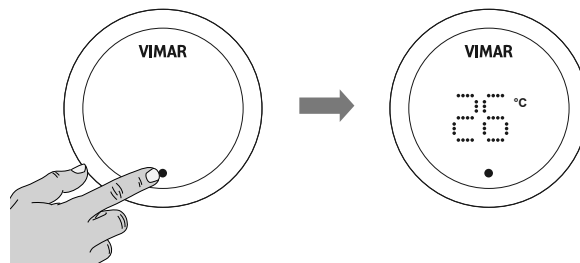
Une fois l'étalonnage terminé (qui dure environ 30 s), l'écran affiche 2 s la température ambiante puis s'éteint et se met en état de veille.



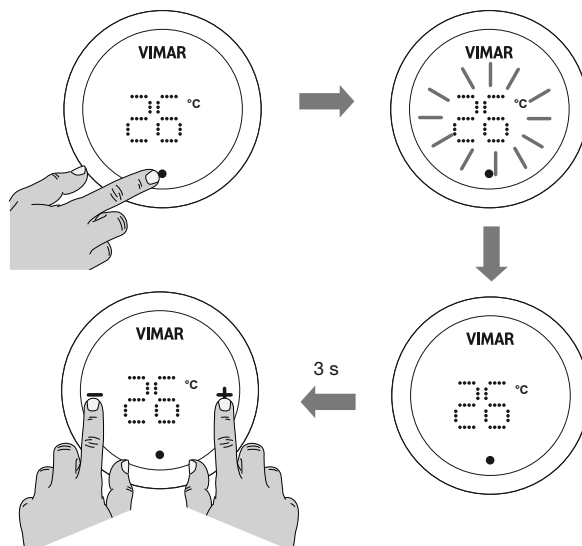
3. Lancez l'appli View Wireless et affichez la page permettant d'ajouter les dispositifs.



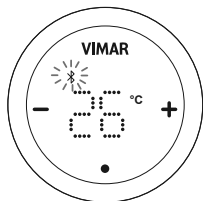
4. Sélectionnez « Ajouter » , choisissez la pièce où placer la tête et donnez-lui un nom.
5. Sélectionnez  ; validez la connexion Bluetooth sur la tablette/le smartphone et approchez-le de la tête.
6. Appuyez rapidement sur la touche  pour quitter l'état de veille.



7. Appuyez à nouveau 3 s sur la touche  ; l'écran clignote 2 fois et affiche le point de consigne au bout de 3 s. Appuyez simultanément 6 secondes sur les touches + et - de la tête.

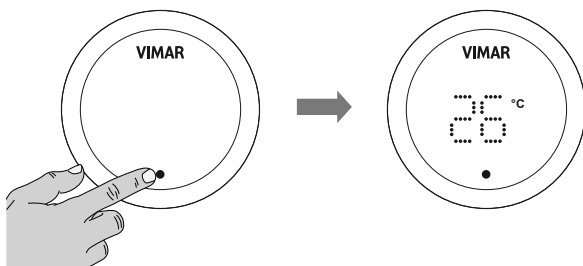


L'icône  commence à clignoter et l'association est terminée.

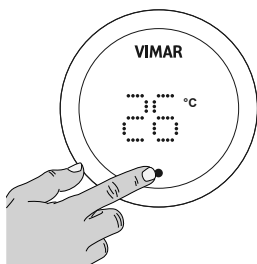


La tête fonctionne toujours en mode chauffage, en mode ON ou OFF.

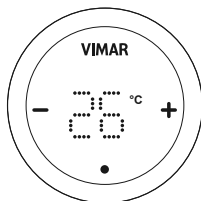
Lorsque la tête est en état de veille, l'écran est éteint ; pour la remettre en marche, appuyez rapidement sur la touche .



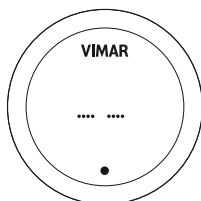
Appuyez rapidement sur la touche .



- Si le mode de fonctionnement est ON, vous verrez le point de consigne de la température et vous pourrez le modifier.



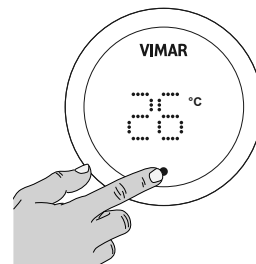
- Si le mode de fonctionnement est OFF, aucune valeur ne sera affichée à l'écran.



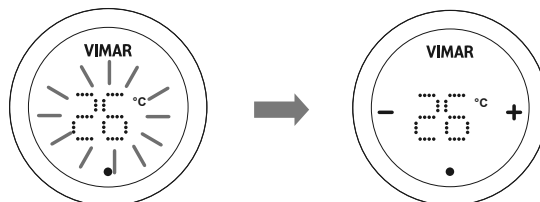
1. Lorsque la tête est ON , appuyez sur l'une des touches  et  qui commenceront à clignoter.
2. Utilisez à nouveau  et  pour régler le point de consigne souhaité (chaque fois que vous appuyez, la valeur augmente ou diminue de 0,5 °C).

L'écran affichera à nouveau la température ambiante et, au bout de 5 s sans interagir avec le dispositif, la tête se mettra en état de veille avec l'écran éteint.

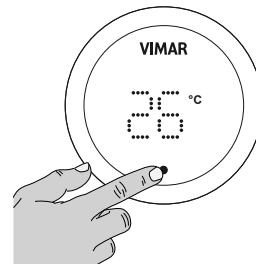
Après avoir allumé l'écran, appuyez 3 s sur la touche .



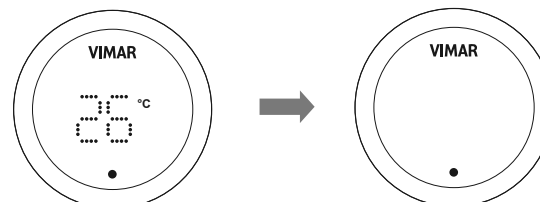
l'écran clignote 2 fois et passe sur ON puis affiche le point de consigne et les touches  et .



Après avoir allumé l'écran, appuyez 3 s sur la touche .



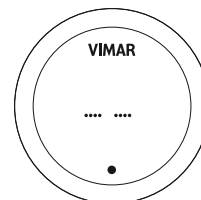
L'écran s'éteint et passe sur OFF.



N.B. Au bout de 5 s sans interagir avec le dispositif, la tête se mettra en état de veille et l'écran s'éteindra.

La réinitialisation rétablit les paramètres d'usine.

Lorsque la tête est ON, appuyez sur les touches  et  jusqu'à ce que l'écran n'affiche plus aucune valeur.



03989 - Tête thermostatique connectée IoT

Réglage des paramètres via appli View Wireless

Tête thermostatique indépendante :

Menu	Paramètres
Fonction → Notification push de pile déchargée	ON ou OFF
Fonction → Étalonnage température	± 5 °C

Tête thermostatique associée au thermostat 30811-02974 :

Menu	Paramètres
Fonction → Notification push de pile déchargée	ON ou OFF

**CONSIGNES D'INSTALLATION.**

- Le circuit doit être réalisé par des techniciens qualifiés, conformément aux dispositions qui régissent l'installation du matériel électrique en vigueur dans le pays concerné.
- Fixez la tête au radiateur avant d'installer les piles et avant de procéder à la configuration.**
- La position d'installation de la tête 03989 dans le radiateur peut influencer, voire compromettre, la mesure de la température ; selon que la tête est installée à la base du radiateur ou sur le dessus, la température ambiante mesurée peut différer de 2 à 3 °C.
- Une fois l'installation terminée, il est conseillé de procéder à un étalonnage en plaçant un thermomètre dans la pièce, à une hauteur de 1,5 m et à une distance minimale de 3 m des éléments chauffants, afin de mesurer la différence de température entre la valeur qu'indique le thermomètre et celle qu'indique la tête. Calculer éventuellement la valeur moyenne entre les deux différences, avec le radiateur « chaud » et « froid » ; régler ensuite cette valeur sur l'appli View Wireless, dans le paramètre « Étalonnage température hiver » de la tête.
- La tête est insérée dans le réseau mesh Bluetooth, ce qui signifie qu'elle nécessite qu'au moins un dispositif IoT soit branché sur secteur (commande, etc.) et que celui-ci se trouve à proximité immédiate (dans la même pièce). La tête ne peut pas fonctionner en mode standalone.

CARACTÉRISTIQUES.

- Alimentation : 3 Vcc par 2 piles alcalines AA LR6 1,5 V non rechargeables (non comprises)
- Durée de vie des piles : 1 an maximum.
- Il est conseillé de remplacer les piles au début de chaque période d'utilisation du chauffage.
- Il est conseillé de régler la tête sur OFF lorsque le chauffage n'est pas allumé (par exemple en été).

- La tête mémorise la configuration attribuée et la conserve même en cas de coupure de courant.

- Puissance RF transmise : < 100mW (20dBm)
- Gamme de fréquence : 2400-2483,5 MHz
- Qté maxi de têtes par installation : 24
- Écran pour le réglage et la configuration
- Point de consigne actuel réglable : +4 - +40 °C
- Modes de fonctionnement : Automatique, Manuel, Réduction, Économie, Protection, Off, Manuel temporisé
- Réglage chauffage en mode PI
- Classement ErP (Règl. UE 811/2013) : dispositif de contrôle de la température classe IV (contribution 2%)
- Précision de la mesure de température (sonde incorporée) : +/-1° C entre +5 et 35 °C
- Adaptateurs fournis pour la compatibilité avec les principaux modèles de vannes : RA Danfoss, RAV Danfoss, RAVL Danfoss, Giacomini, Caleffi, M28x1.5, FAR.
- Indice de protection : IP30
- Température de fonctionnement : -T35 (5 °C ÷ +35 °C) (usage intérieur)
- Degré de pollution : 2 (normal)
- Indice de suivi : PT1175
- Température ambiante pendant le transport : -25 - +60 °C
- Classe du logiciel : A
- Pilotable via Appli View, assistant vocal Alexa, Google, Siri et Homekit pour le système Bluetooth technology

CONFORMITÉ AUX NORMES

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

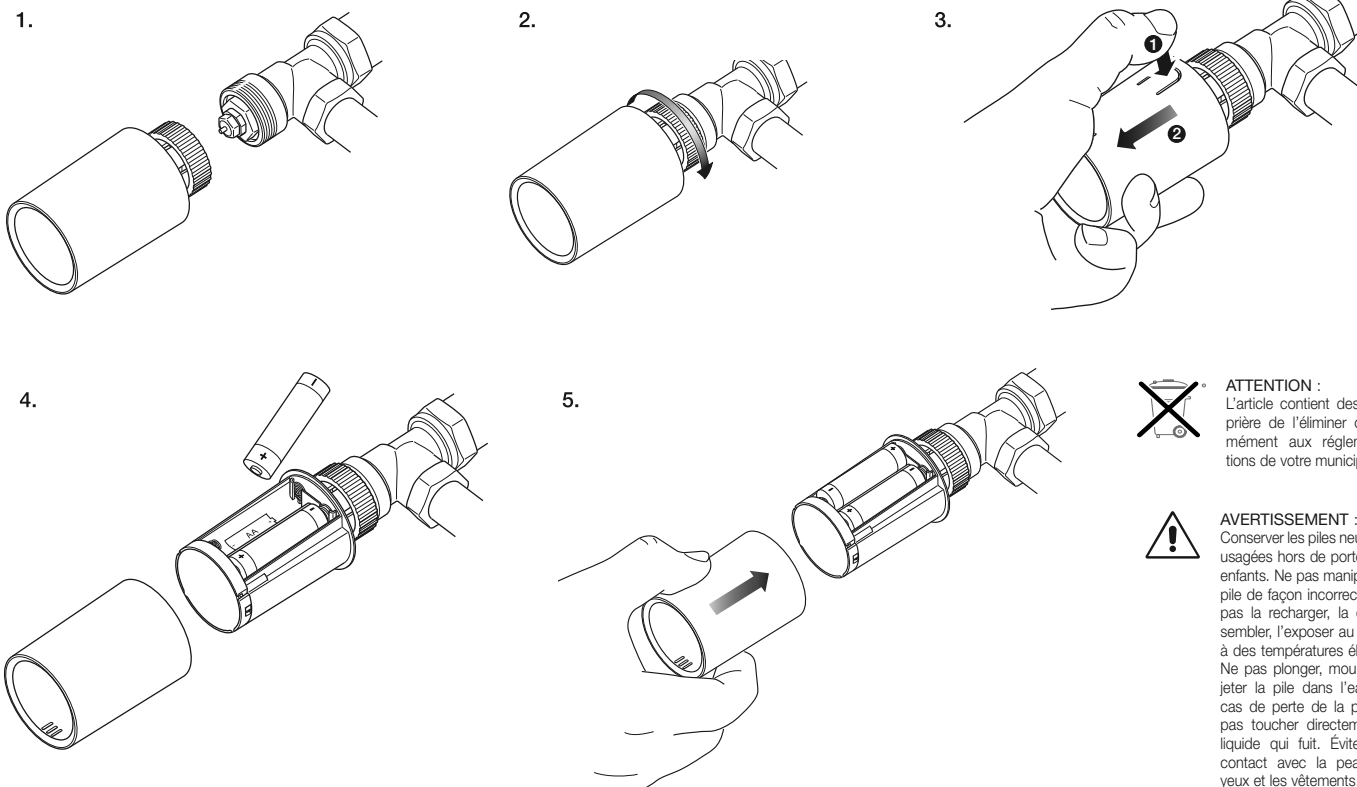
Vimar S.p.A. déclare que l'équipement radio est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible sur la fiche du produit à l'adresse Internet suivante : www.vimar.com.

Règlement des dispositifs de contrôle de la température (UE) n° 811/2013

Règlement REACH (EU) n° 1907/2006 – art.33. Le produit pourrait contenir des traces de plomb.

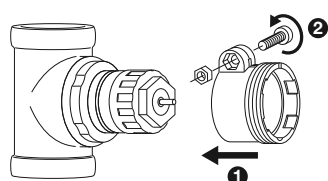
**DEEE - Informations destinées aux utilisateurs**

Le symbole de la poubelle barrée signifie que le produit en fin de vie doit être collecté séparément des autres déchets et envoyé aux centres de collecte agréés conformément aux dispositions nationales des pays de l'UE qui ont transcrit la directive DEEE. Le tri permet de prévenir les nuisances écologiques et sanitaires, de bien gérer la mise au rebut du produit et de ne pas encourir de sanction. Pour une bonne gestion du produit, vérifiez les dispositions locales en vigueur dans votre pays.

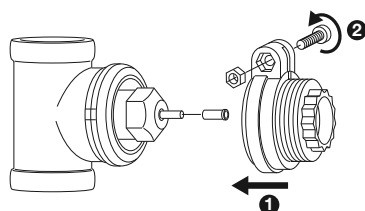
INSTALLATION ET POSE DES PILES

ADAPTATEURS COMPRIS

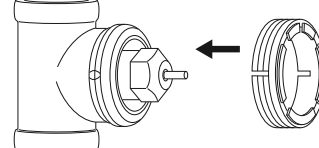
Danfoss RA



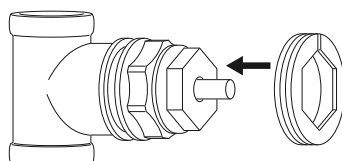
Danfoss RAV



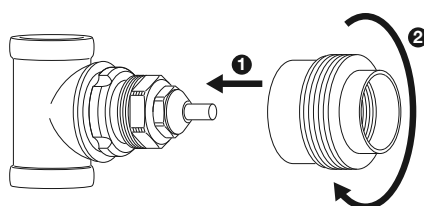
Danfoss RAVL



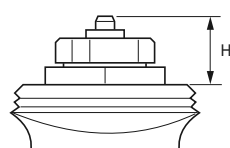
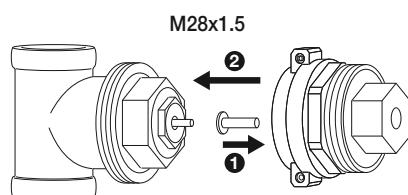
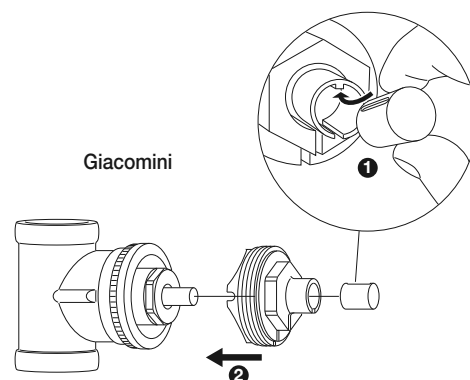
Caleffi



FAR



Giacomini



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

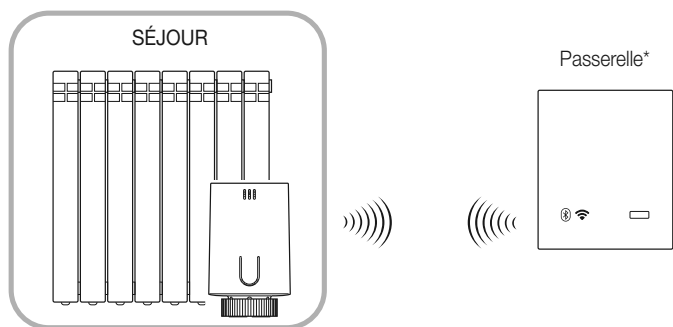
		H
24 mm	SAM Slovarm	ca. 1,0 - 3,0 mm
18,5 mm	TA Comap Markaryds	ca. 6,5 - 8,5 mm

TABLEAU DE LA COMPATIBILITÉ DES VANNES

Fabricant	Modèle radiateur	Fixation	Faut-il un adaptateur ?
Caleffi		Ø 23 mm	oui
Caleffi		M30 x 1,5 mm	non
Danfoss	RAS CK	M30 x 1,5 mm	non
Danfoss/Honeywell	RA-A, B, C T2000/ T6000/ T3000/ RAS C2	Ø 23 mm avec crans	oui
Danfoss	RAV	Ø 34 mm avec 4 crans	oui
Danfoss	RAVL	Ø 25,5 mm avec 4 crans	oui
Danfoss	RTD	M30 x 1,5 mm	oui
FAR		M23 x 1,5 mm	oui
Giacomini		Ø 26,6 mm	oui

EXEMPLES D'UTILISATION

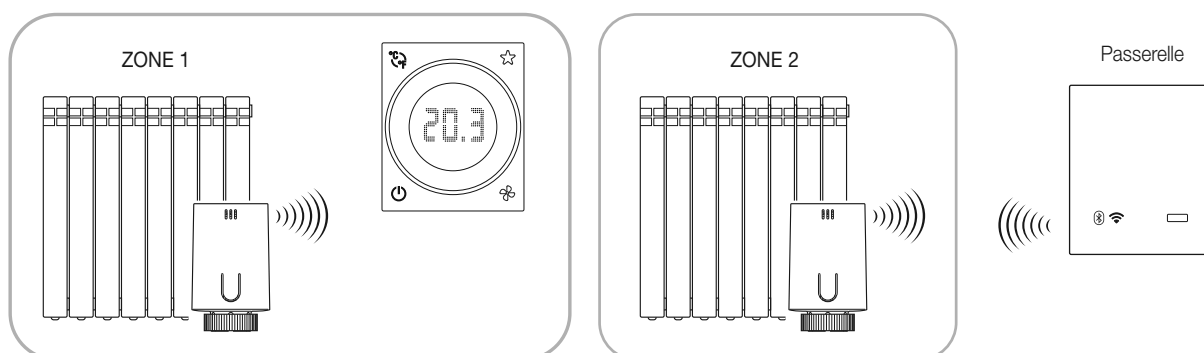
1. Gestion zone climatisation par tête



Configurez la tête comme indépendante, sans besoin de créer un groupe dans l'appli View Wireless

*La tête est insérée dans le réseau mesh Bluetooth ce qui signifie qu'elle nécessite qu'au moins un dispositif IoT soit branché sur secteur (commande, etc.) et à sa portée radio.

2. Gestion climatisation par thermostat associé à une tête

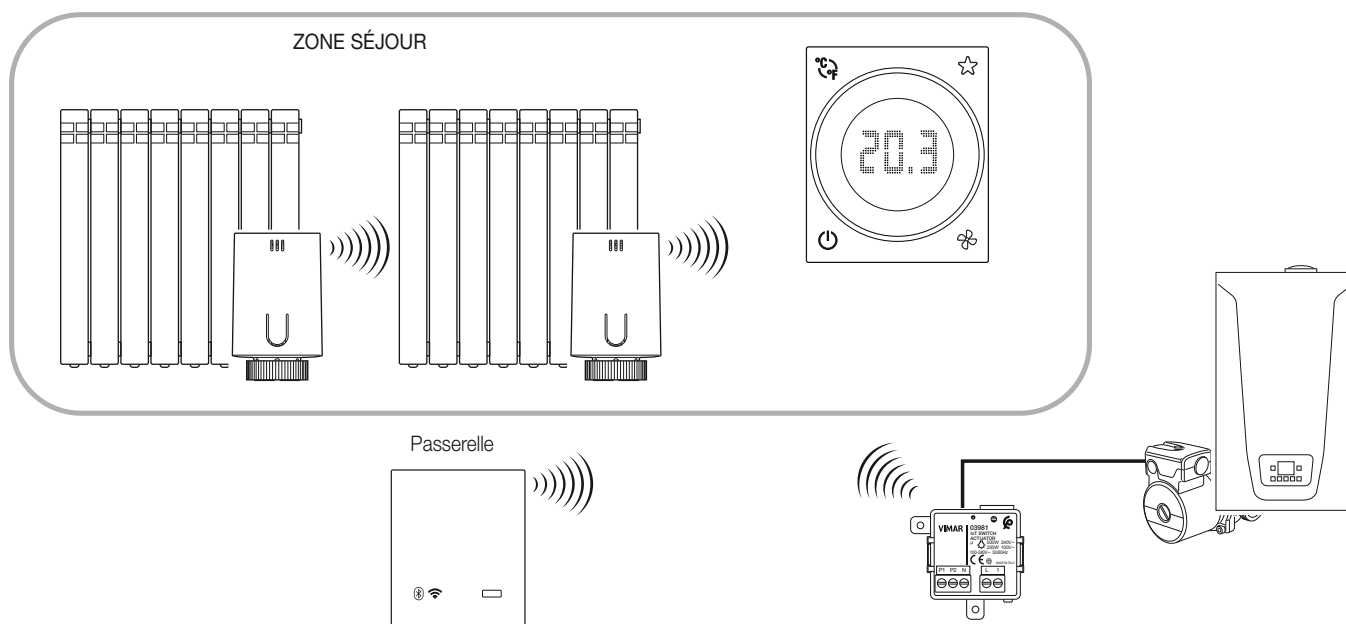


Configurez la tête de la ZONE 1 comme « Associée au thermostat ».

Configurez la tête de la ZONE 2 comme indépendante.

Ce type d'application ne peut être que « Hiver » et est configurée dans l'appli View Wireless en créant le groupe Climatisation ➔ Actuateurs à distance et Têtes ➔ Hiver ➔ Relais

3. Gestion de la climatisation via thermostat associé à deux têtes et un relais pour « validation zone »



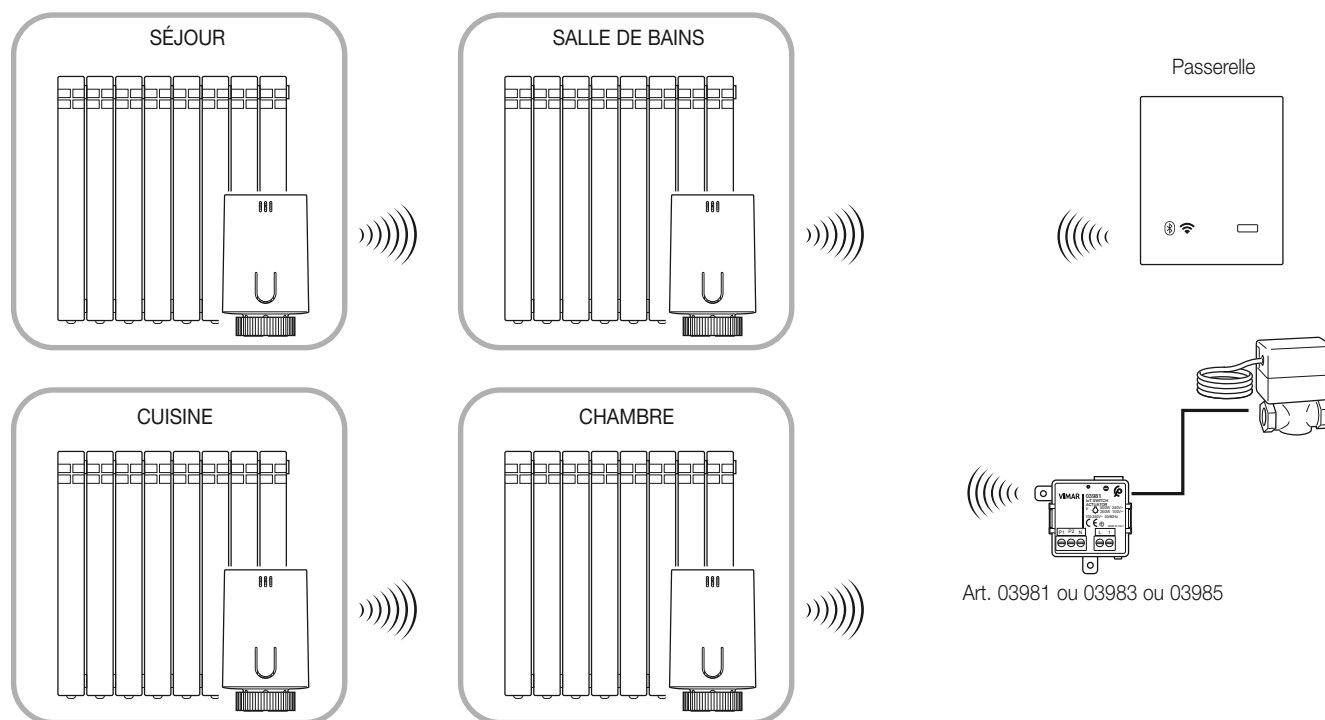
Art. 03981 ou 03983 ou 03985

Configurez les têtes comme « Associée au thermostat ».

Ce type d'application ne peut être que « Hiver » et pour la commande des vannes, il faut utiliser l'un des art. 03981, 03983 ou 03985.

Créez le groupe Climatisation ➔ Actuateurs à distance et Têtes ➔ Hiver ➔ Relais dans l'appli View Wireless.

4. Gestion pompe de circulation Hiver via thermostat et/ou tête et un relais



Ce type d'application ne peut être que « Hiver » et nécessite qu'au moins l'un des thermostats et têtes soit indépendant.
 Pour la commande de la pompe de circulation, utilisez l'un des art. 03981, 03983 et 03985 et créer un groupe « Pompe de circulation » qui comprend le relais et les têtes.
 En général, cette application doit avoir au moins un art. 03981, 03983 ou 03985 car c'est le seul dispositif alimenté par le secteur qui peut faire office de répéteur.
 Créez le groupe Climatisation ➔ Pompe de circulation ➔ Hiver dans l'appli View Wireless.