

02973 - Thermostat à molette connecté

DEUX MODES DE FONCTIONNEMENT (ALTERNATIFS ENTRE EUX)

Autonome • Bluetooth

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



Quand le dispositif est mis sous tension pour la première configuration, il est conseillé de rechercher éventuellement de nouveaux firmwares et de procéder à la mise à jour.

Selon le mode choisi, prévoir :

Autonome	Bluetooth
Rien d'autre	Passerelle art. 20597-19597-16497-14597
	Appli View pour la gestion via smartphone/tablette
	Assistants vocaux Alexa, Google Assistant, Siri, Homekit éventuellement pour la commande vocale

Créez votre compte Installateur sur MyVimar (on-line).

CONFIGURATION AUTONOME

- Câblez tous les thermostats.
- Lancez l'appli View Wireless et effectuez le login à partir des coordonnées qui viennent d'être créées.
- Créez l'installation et les environnements.
- Associez tous les thermostats aux environnements.  
Pour associer le thermostat :
  - Sélectionnez « Ajouter » (+), choisissez l'environnement où le placer et donnez-lui un nom
  - Sélectionnez → ; validez la connexion Bluetooth sur la tablette/le smartphone et approchez-le du thermostat
  - Appuyez 5 s sur °C/°F ; la bague clignote de couleur bleue et l'association est terminée.
- Définissez le type de fonctionnement et les paramètres pour chaque thermostat.
- Accédez au menu « Régulation thermique » et définissez les chronogrammes, les points de consigne pour les modes de fonctionnement et l'heure actuelle pour chaque thermostat.

CONFIGURATION VIA Bluetooth

- Câblez tous les dispositifs de l'installation (déviateurs, relais, thermostats, passerelles, etc.).
- Lancez l'appli View Wireless et effectuez le login à partir des coordonnées qui viennent d'être créées.
- Créez l'installation et les environnements.
- Associez tous les dispositifs aux environnements, à l'exception de la passerelle (à associer en dernier).  
Pour associer le thermostat :
  - Sélectionnez « Ajouter » (+), choisissez l'environnement où le placer et donnez-lui un nom
  - Sélectionnez → ; validez la connexion Bluetooth sur la tablette/le smartphone et approchez-le du thermostat
  - Appuyez 5 s sur °C/°F ; la bague clignote de couleur bleue et l'association est terminée.
- Définissez les fonctions, les paramètres et éventuellement les dispositifs accessoires (commande filaire ou radio et fonctions correspondantes) pour chaque dispositif.
- Transférez la configuration des dispositifs à la passerelle et connectez-la au réseau Wi-Fi.
- Transférez l'installation à l'Administrateur (qui doit avoir créé son propre profil sur MyVimar).

Pour des informations détaillées, consultez le manuel de l'application View Wireless, à télécharger sur le site [www.vimar.com](http://www.vimar.com).

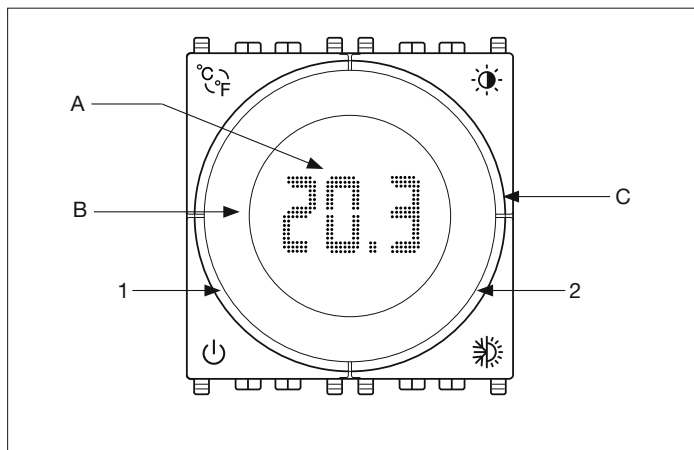
RÉINITIALISATION DU THERMOSTAT

La réinitialisation rétablit les conditions d'usine. Dans les 5 premières minutes après l'avoir mis sous tension, appuyez 30 s sur °C/°F ; durant ces 30 s, la bague clignote de couleur bleue puis clignote 2 fois de couleur blanche pour confirmer l'opération.

RÉGLAGE DATE/HEURE SUR LE THERMOSTAT

En cas d'absence de courant, si le thermostat est configuré en mode Autonome et s'il est réglé sur « Mode On » - « Automatique », vous pourrez définir directement la date et l'heure sur le dispositif sans utiliser l'appli.

- Appuyez sur ☀️ ; vous entrez dans la phase de « Saisie heure » ; durant cette phase, les touches °C/°F, ⏸️ et ⏻ ne sont pas disponibles.
- Tournez la bague et affichez le numéro qui représente le jour de la semaine souhaité (1=lundi, 2=mardi, 3=mercredi et ainsi de suite).
- Confirmez en appuyant sur ☀️ ; passez au réglage de l'heure.
- Tournez la bague et affichez le numéro qui représente les heures (00, 01, 02 et ainsi de suite jusqu'à 23).
- Confirmez en appuyant sur ☀️ ; passez au réglage des minutes.
- Tournez la bague et affichez le numéro qui représente les minutes (00, 01, 02 et ainsi de suite jusqu'à 59).



°C/°F	<ul style="list-style-type: none"> <li>Appui bref = sélection des degrés Celsius/ Farenheit</li> <li>Appui long (5 s) = le thermostat entre en phase de configuration (bt)</li> <li>Appui prolongé (30 s) dans les 5 premières minutes qui suivent la mise sous tension = réinitialisation du dispositif (rst)</li> </ul>
☀️	<p>Réglage de la luminosité de l'écran et leds RGB en état de veille</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1er appui = visualisation luminosité actuelle</li> <li>Appuis suivants = visualisation cyclique des valeurs de luminosité disponibles L-3 (haute), L-2 (moyenne), L-1 (basse) et L-0 (éteint).</li> </ul>
A	<p>Écran</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>bt = dispositifs en configuration Bluetooth</li> <li>off = thermostat éteint ; on = thermostat allumé</li> <li>°C = degrés Celsius ; °F = degrés Farenheit</li> <li>L-0, L-1, L-2, L-3 = luminosité en état de veille (de la plus basse à la plus haute)</li> <li>H = chauffage ; C = climatisation</li> <li>opn = fenêtre ouverte (associée au thermostat par contact magnétique art. 03980)</li> </ul>
B	Molette
C	Bague éclairable
⏻	<ul style="list-style-type: none"> <li>Allumage et extinction.</li> </ul> <p>En l'allumant et en l'éteignant, le thermostat reste sur le dernier mode de fonctionnement associé et défini via l'appli View.</p>
☀️	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sélection mode chauffage ou climatisation.</li> </ul>

Signalisations de la bague	
	100% clignotante bleue : thermostat en configuration
	100% allumée ambre* = thermostat en mode chauffage et relais activé
	100% allumée bleu ciel** = thermostat en mode climatisation et relais activé
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Allumée ambre* = thermostat en mode chauffage et relais non activé</li> <li>Allumée bleu ciel** = thermostat en mode climatisation et relais non activé</li> </ul> <p>En état de veille, la luminosité est définie en phase de configuration ; dans le cas contraire, la valeur est maximale.</p>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Clignotante rouge = le thermostat, en mode automatique, a perdu la valeur horaire et est passé en mode manuel.</li> </ul> <p>Lorsque la passerelle fournira à nouveau la valeur horaire, le thermostat retournera en mode automatique et la couronne cessera de clignoter.</p>

\* Ambre avec couleur automatique ou dans la couleur que vous avez choisie.

\*\* Bleu ciel avec couleur automatique ou dans la couleur que vous avez choisie.

- Confirmez en appuyant sur ☀️ ; le thermostat retourne aux conditions dans lesquelles il était avant la coupure de courant et l'écran et la partie 2 de la bague cessent de clignoter.

N.B. Durant les phases de sélection, l'écran et la partie 2 de la bague clignotent et la touche ☀️ clignote en rouge. Si vous ne sélectionnez rien dans les 2 minutes qui suivent, le thermostat quitte la procédure.

Pour modifier l'heure sans qu'il y ait eu une coupure de courant, appuyez 5 secondes sur ☀️ et lancez la procédure expliquée ci-dessus (des points 1 à 7).



## CONSIGNES D'INSTALLATION

- Le circuit et la configuration doivent être réalisés par des techniciens qualifiés, conformément aux dispositions qui régissent l'installation du matériel électrique en vigueur dans le pays concerné.
- Le contact C-NO du relais doit être protégé contre les surtensions au moyen d'un dispositif, fusible ou interrupteur automatique, avec courant nominal inférieur ou égal à 10 A.
- Ne pas relier les bornes F-NO à un circuit SELV car elles n'ont pas de double isolation contrairement aux bornes L-N
- L'appareil doit être installé dans des boîtes d'encastrement ou en saillie, avec les supports et les plaques correspondants, à 1,5 m du sol, dans une position permettant une mesure correcte de la température ambiante : éviter les niches, l'arrière des portes et des rideaux, les zones exposées aux sources de chaleur ou sujettes au flux de sources de chaleur/climatisation à ventilation forcée ou influencées par des facteurs atmosphériques. Éviter surtout de l'installer sur les cloisons périmétrales ou en combinaison avec des appareils générant de la chaleur (par ex, des régulateurs ou des lampes).

## CARACTÉRISTIQUES

- Tension nominale d'alimentation : 100-240 V~, 50/60 Hz
- Puissance dissipée : 0,55 W
- Puissance RF transmise : < 100mW (20dBm)
- Gamme de fréquence : 2400-2483,5 MHz
- Bornes :
  - 2 bornes (L et N) de ligne et neutre
  - 2 bornes pour sonde de température extérieure (art. 02965.1 et 20432-19432-14432)
  - Longueur maximale du câble de connexion du capteur extérieur : 10 m
  - Utiliser un câble torsadé avec section minimum de 0,5 mm<sup>2</sup> (art. 01840)
  - 2 bornes relais C-NO.
- Sortie à relais avec contact sec : 5(2) A 240 V~
- Entrée pour capteur extérieur (art. 02965.1-20432-19432-14432) dont les fonctions sont :
  - remplacement du capteur intérieur
  - moyenne avec le capteur intérieur
  - limitation de température chape
- Point de consigne actuel réglable : 4 °C - 40 °C
- Précision mesure temp. (sonde incorporée) : 0,5 °C entre +15 °C et 30 °C, 0,8 °C aux extrêmes
- Utilisable pour Chauffage/Climatisation (hiver/été)
- Modes de fonctionnement : Automatique, Manuel, Réduction, Absence, Protection, Off, Manuel temporisé
- Algorithmes de régulation thermique : ON/OFF ou PID configurables
- 4 touches frontales de commande et configuration/réinitialisation
- Leds RGB signalant l'état de configuration (clignotement bleu) et l'état de la sortie (couleur configurable)
- Température de fonctionnement : T40 (0 °C +40 °C) (usage intérieur)
- Indice de protection : IP30.
- Classement ErP (Règl. UE 811-2013) : - ON/OFF : classe I, contribution 1%. - PID : classe IV, contribution 2%.
- Appareil de classe II
- Nombre de cycles manuels : 3 000
- Nombre de cycles automatiques : 100 000
- Type d'ouverture des contacts : microdéconnexion
- Type d'action : 1BU
- Indice de poursuite : PT1175
- Situation de pollution : 2
- Tension nominale d'amorçage : 4000 V
- Classe de logiciel : A
- Résolution de la lecture : 0,1 °C
- Résolution des réglages : 0,1 °C
- Mise à jour de la température affichée : toutes les 10 s
- Affichage de la température ambiante : 0 °C +40 °C
- Différentiel thermique réglable via appli : de 0,1 °C à 1 °C
- Réglage horaire de la température (via appli)
- Température ambiante pendant le transport : -25 °C +60 °C
- Erreur horloge : ≤ 1 s par jour
- L'appli View Wireless permet à l'installateur de configurer le thermostat et de créer les programmes de climatisation.
- L'appli View Wireless et l'appli View permettent à l'administrateur de créer ou de modifier les programmes de climatisation.
- Pilotable via Appli View, assistant vocal Alexa, Google, Siri et Homekit

## FONCTIONNEMENT EN MODALITÉ Bluetooth technology.

En mode de fonctionnement Bluetooth technology, configurer le dispositif avec l'appli View Wireless.

L'application permet de définir les paramètres suivants :

- Éclairage en état de veille : haut, moyen, faible, off ; par défaut = moyen
- Sélection des indications sur la couronne circulaire : automatique ou monochromatique ; par défaut = automatique
- Sélection de la couleur RGB : en mode monochromatique, il est possible de définir la couleur
- Étalonnage de la température de chauffage : de -5 °C à +5 °C avec 0 °C par défaut
- Étalonnage de la température de climatisation : de -5 °C à +5 °C avec 0 °C par défaut
- Utilisation sonde extérieure : désactivée, moyenne avec la sonde intérieure, en remplacement de la sonde intérieure ; par défaut = désactivée

- État sortie à relais : normalement ouvert, normalement fermé ; par défaut = normalement ouvert
- Type de réglage : On/Off, PID ; par défaut = On/Off
- Hystérèse pour le réglage On/Off : de 0,1 °C à 1 °C ; par défaut = 0,2 °C
- Bande proportionnelle pour le réglage PID : de 0,5 °C à 5 °C ; par défaut = 3 °C
- Temps d'intégration pour le réglage PID : de 5 min à 120 min ; par défaut = 20 min
- Temps de dérivation pour le réglage PID : de 0 à 255 s, désactivé ; par défaut = 0
- Temps de cycle pour le réglage PID : de 10 min à 30 min ; par défaut = 10 min

L'appli View Wireless permet également d'associer un contact magnétique ou filaire de l'art. 03980 pour éteindre l'installation de régulation thermique lorsqu'une fenêtre est ouverte ; dans ce cas, il est possible de définir le temps de réaction et de réactivation d'ouverture et de fermeture du contact :

- Temps de réaction : de 0 minute (instantané) à 30 minutes ; par défaut = 0 minute
- Temps de réactivation (temps au bout duquel le thermostat se réactive sans besoin de fermer la fenêtre) : de 0 (désactivé) à 12 heures ; par défaut = 1 heure.

L'appli View permet de définir :

- Chronogrammes (temps et niveaux de température T1, T2 et T3)
- Points de consigne pour tous les modes de fonctionnement (Manuel, Réduction, Absence, Protection)
- Temps de fonctionnement manuel : de 1 min à 23 h (par pas de 1 min) ; par défaut = 60 min

## UTILISATION.

Les touches frontales, l'écran, la molette et l'éclairage de la couronne circulaire qui le délimitent permettent de régler et d'afficher tous les modes de fonctionnement du thermostat.

Agir sur la molette pour régler un nouveau point de consigne. Pour le fonctionnement en Bluetooth technology :

- en mode de fonctionnement automatique, tournez la molette pour faire passer le thermostat en mode manuel pour un temps défini sur l'appli View ;
- en mode manuel ou réduction, le thermostat reste dans cette condition et le point de consigne est celui qui a été défini en tournant la molette.

## CONFORMITÉ AUX NORMES.

Directive RED. Directive RoHS Directive ErP.

Normes EN 60730-2-7, EN 60730-2-9, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 62479, EN 63000.

Vimar SpA 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](http://www.vimar.com).

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

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



### DEEE - Informations destinées aux utilisateurs

Le pictogramme de la poubelle barrée apposé sur l'appareil ou sur l'emballage indique que le produit doit être séparé des autres déchets à la fin de son cycle de vie. L'utilisateur devra confier l'appareil à un centre municipal de tri sélectif des déchets électroniques et électrotechniques. Outre la gestion autonome, le détenteur pourra également confier gratuitement l'appareil qu'il veut mettre au rebut à un distributeur au moment de l'achat d'un nouvel appareil aux caractéristiques équivalentes. Les distributeurs de matériel électronique qui disposent d'une surface de vente supérieure à 400 m<sup>2</sup> récupèrent gratuitement les appareils électroniques de moins de 25 cm en fin de vie sans obligation d'achat. La collecte sélective visant à recycler l'appareil, à le retraiter et à l'éliminer en respectant l'environnement, contribue à éviter la pollution du milieu et ses effets sur la santé et favorise la réutilisation des matériaux qui le composent.

Les logos Apple, iPhone et iPad sont des marques commerciales de Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays et régions. App Store est une marque de service de Apple Inc. Google est une marque de Google LLC. Amazon, Alexa et tous les logos associés sont des marques de Amazon.com, Inc. ou de ses sociétés affiliées.

**BRANCHEMENTS: Pompes de circulation, brûleurs, électrovannes et sonde de température**
