



FA01568-FR



TH/750 WH WIFI WALL TH/750 BK WIFI WALL

MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES POUR L'INSTALLATEUR

Instructions importantes pour la sécurité des personnes : À LIRE ATTENTIVEMENT ! • L'installation, la programmation, la mise en service et l'entretien doivent être effectués par du personnel qualifié et dans le plein respect des normes en vigueur. • L'installateur doit s'assurer de la présence des éventuelles informations destinées à l'utilisateur et contrôler que celui-ci les a bien reçues. • Porter des vêtements et des chaussures antistatiques avant d'intervenir sur la carte électronique. • Avant toute opération de nettoyage ou d'entretien, mettre le dispositif hors tension. • Ce produit ne devra être destiné qu'à l'utilisation pour laquelle il a été expressément conçu et toute autre utilisation est à considérer comme dangereuse. • Came S.p.A. décline toute responsabilité en cas de dommages provoqués par des utilisations impropres, incorrectes ou déraisonnables. • Pour le nettoyage, n'utiliser que des chiffons doux et secs ou légèrement imbibés d'eau ; n'utiliser aucun produit chimique. • Ne pas boucher les trous ou les fentes de ventilation ou de dissipation de la chaleur. • Conserver ces instructions. • Ne pas exposer l'écran LCD aux rayons directs du soleil. • Installer le dispositif dans une position lui permettant de détecter correctement la température ambiante, si possible sur un mur interne, en évitant l'installation dans des ouvertures, derrière des portes, des rideaux ou près de sources de chaleur. • Installer le dispositif sur des surfaces planes sans trop serrer les vis.

Instructions sur le contrôle à distance du dispositif

L'installation présente quelques fonctions pouvant être gérées sur smartphone/tablette par le biais d'applications spécifiques. L'exécution du contrôle à distance de l'installation requiert la connexion du dispositif à un réseau Wi-Fi domestique avec accès à Internet. • Pour un fonctionnement correct de ce type d'installation, il faut que la qualité du signal Wi-Fi vers le dispositif soit suffisamment élevée.



Le contrôle à distance du dispositif par app implique la consommation du trafic de données du smartphone/tablette et du réseau domestique ; le coût de cette consommation est à la charge de l'utilisateur.

Références normatives

Directive RED

CAME S.p.A. déclare que le produit décrit dans ce manuel est conforme à la Directive 2014/53/UE et au document Radio Equipment Regulations 2017.

Les textes complets des déclarations de conformité UE (CE) et UK (UKCA) sont disponibles sur www.came.com.

Mise au rebut et élimination. Ne pas jeter l'emballage et le dispositif dans la nature au terme du cycle de vie de ce dernier, mais les éliminer selon les normes en vigueur dans le pays où le produit est utilisé. Le symbole et le sigle du matériau figurent sur les composants recyclables.

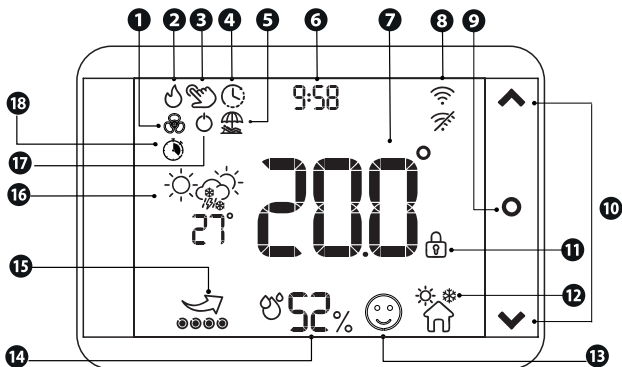
DESCRIPTION

845AA-0140

TH/750 WH WIFI WALL -Chronothermostat WIFI mural avec touches à effleurement, relais double, coloris blanc. Alimentation 220-240 VAC.

845AA-0150

TH/750 BK WIFI WALL -Chronothermostat WIFI mural avec touches à effleurement, relais double, coloris noir. Alimentation 220-240 VAC.



1 Installation de climatisation en fonction

2 Installation de chauffage en fonction

3 Zone thermique en mode manuel

4 Zone thermique en mode automatique

5 Zone thermique en mode vacances

6 Horloge

7 Température intérieure lue

8 État connexion WiFi


9 Touche changement de modalité

10 Touches de navigation

11 Verrouillage écran activé

12 Modalité chauffage ou climatisation

13 Niveau de confort

 Le niveau de confort dépend de la température, de l'humidité et de la saison.


14 Humidité intérieure

15 Zone thermique en mode BOOST

16 Info Météo

17 Zone thermique éteinte

18 Deuxième relais en modalité minuterie

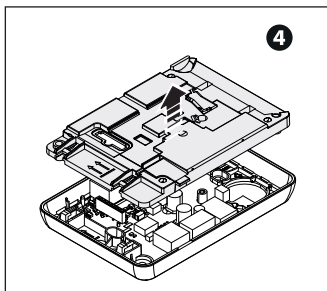
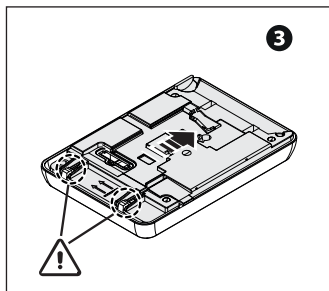
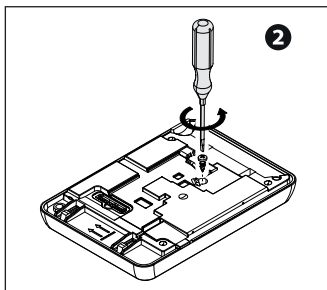
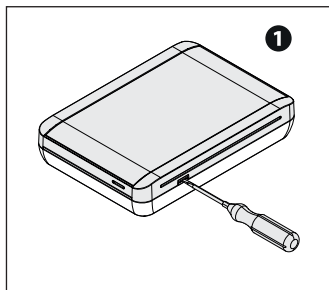
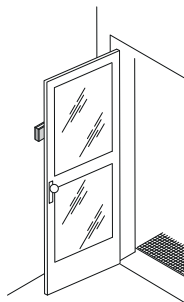
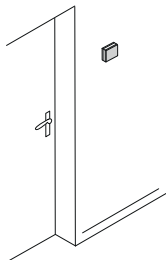
 Si votre chronothermostat est en mode veille, approchez votre main pour le réactiver.

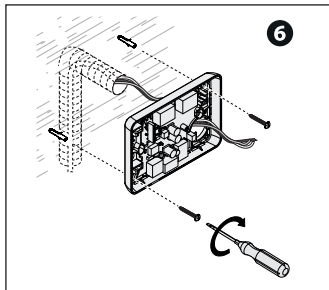
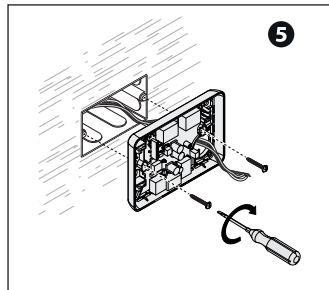
Données techniques

MODÈLES	TH/750 WH WIFI WALL	TH/750 BK WIFI WALL
Degré de protection (IP)	30	
Alimentation (V)	220-240 AC	
Fréquence (Hz)	50/60	
Absorption maximum (mA)	20	
Autonomie en cas de coupure de courant (heures)	4	
Température de fonctionnement (°C)	0-40	
Humidité relative de fonctionnement maxi en pourcentage	93 Sans condensation	
Conformité normes	Directive RED	
Classe du logiciel	A	
Classe énergétique*	IV	
Dimensions (mm)	126 x 87 x 26	
Sécurité wireless	WPA/WPA2-PSK, WEP	
Standard wireless	802.11b, 802.11g, 802.11n	
Champ de fréquence sans fil (MHz)	2.412 - 2.472	
Puissance de transmission (dBm)	20	
Matériau	ABS	
Courant max. avec charge résistive et relais 250 V (A)	5	
Courant max. avec charge inductive et relais 250 V (A)	2	
Nombre sorties relais	2 x (NO-F-NF)	
Type d'action du relais	1B-U	
Résolution lecture température (°C)	0,1	
Précision de la sonde interne (°C)	±0,5	
Température maximum de la tête de commande (°C)	40	
Intervalle de détection de la température ambiante (s)	15	

*  Cette donnée est significative UNIQUEMENT pour le marché italien.


INSTALLATION





BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

 Effectuer les branchements électriques en fonction du dispositif commandé par le chronothermostat. Consulter la documentation technique du dispositif à commander.

 En cas de coupure de courant, le relais reste à l'état précédant la chute de tension.

LÉGENDE

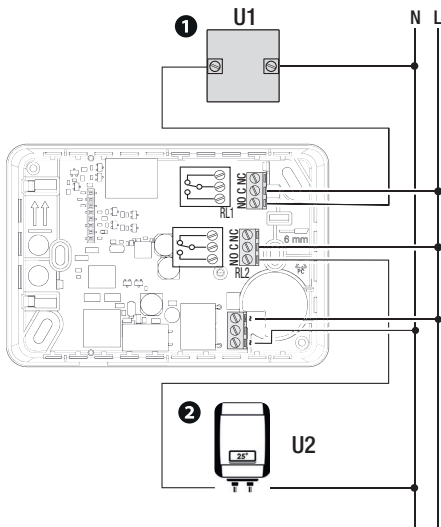
1 U1 = Brûleur

2 U2 = Chaudière

RL1 = Relais associé à la fonction chauffage/climatisation

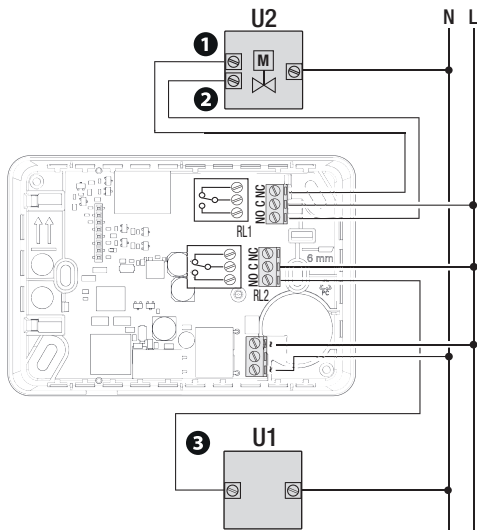
RL2 = Relais associé à la fonction chauffage/minuterie

Exemple 1

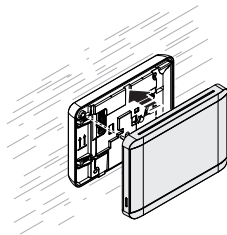
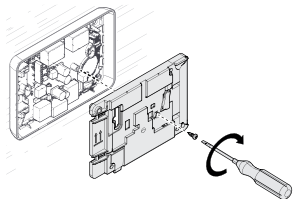


Exemple 2

- 1 Robinet fermé
- 2 Robinet ouvert
- 3 Charge




OPÉRATIONS FINALES



MISE EN FONCTION




Téléchargez l'app Thermo sur Google Play ou App Store.





 Avant d'accéder à l'application Thermo, s'assurer que le Smartphone/Tablette est bien connecté à Internet via le réseau de données 3G/4G ou via un réseau WIFI permettant une navigation correcte ainsi que la visibilité du Cloud CameConnect (ports 8883 et 1883).

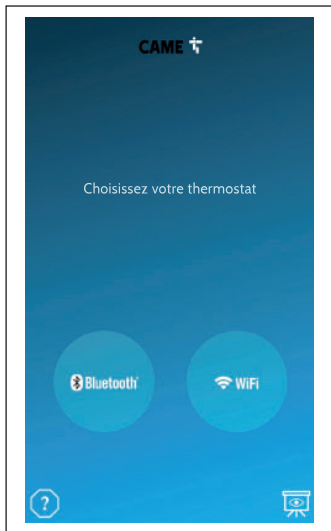
Pour la mise en fonction du chronothermostat, il est nécessaire de connaître le nom et le mot de passe du réseau Wi-Fi (SSID).

Légende icônes

Icône	État	Signification
	Icône clignotante (1 s ON, 1 s OFF)	Indique la création d'un réseau Wi-Fi par le thermostat programmable et indique que ce dernier n'a toujours pas été configuré.
	Icône clignotante (1 clignotement bref toutes les 3 s)	Indique que le thermostat programmable a été configuré et qu'il tente de se connecter au réseau Wi-Fi domestique.
	Icône allumée en permanence	Indique que le thermostat programmable est connecté au réseau Wi-Fi domestique mais n'est pas connecté/enregistré à CAMEConnect.

Lorsque l'icône décrite dans le tableau ci-dessus clignote, le chronothermostat ne peut être commandé que localement et non pas via l'APP THERMO.

Icône	État	Signification
	Icône clignotante (1 s ON, 1 s OFF)	Indique la création d'un réseau Wi-Fi par le thermostat programmable et indique que ce dernier est connecté au smartphone en phase de configuration.
	Icône allumée en permanence	Indique que le thermostat programmable est connecté au réseau Wi-Fi domestique et qu'il est connecté/enregistré à CAMEConnect.



Sélectionner la connexion Wi-Fi.



Saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe pour accéder ou bien créer un nouveau compte CAMEConnect en appuyant sur l'icône **1**.

Enregistrement

Nom d'utilisateur Souhaité (*)

E-Mail (*)

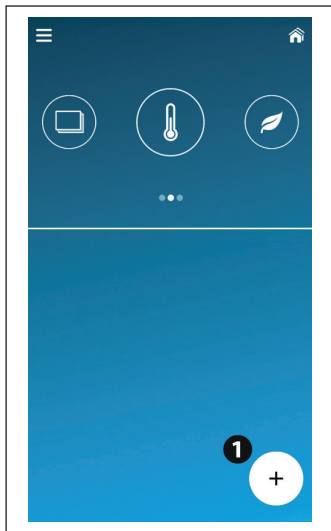
Confirmer E-Mail (*)

Mot de passe Souhaité (*)

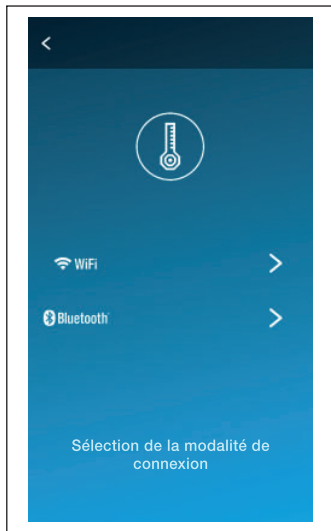
Confirmer Mot de passe (*)

Suivant >

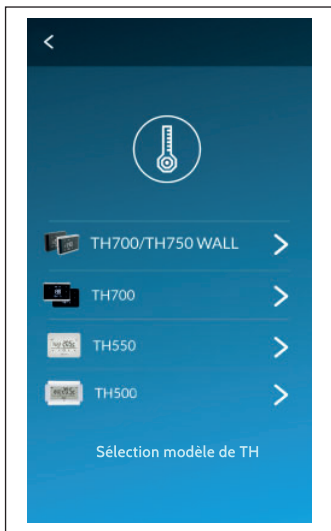
Entrer les données requises pour créer un nouveau compte CAMEConnect.
Effectuer le login.



1 Toucher cette icône pour ajouter un nouveau chronothermostat.



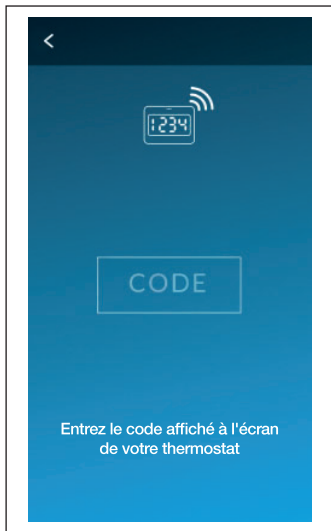
Sélectionner le mode de connexion Wi-Fi.



Sélectionner TH700/TH750WALL.



Se connecter au réseau Wi-Fi
TH7x0WALLWiFi_SNxxxxxxx.



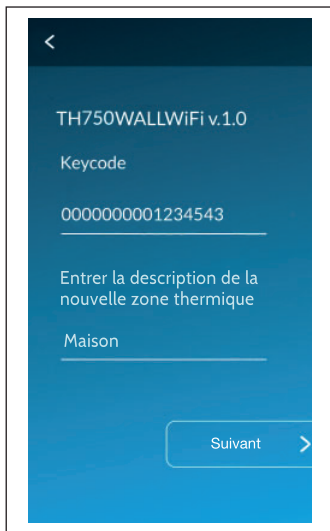
Entrer le code affiché à l'écran du TH.



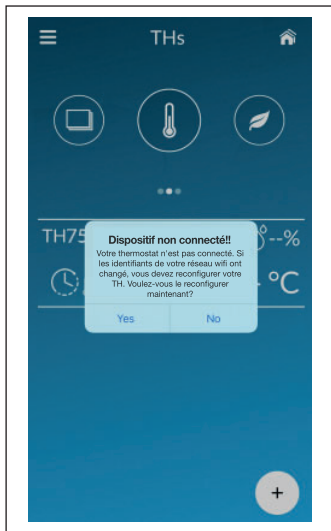
Choisir le réseau Wi-Fi auquel connecter le dispositif.



Saisir les données d'identification du propre réseau Wi-Fi.



Entrer une description pour identifier le nouveau thermostat programmable.
Appuyer sur [Suivant].

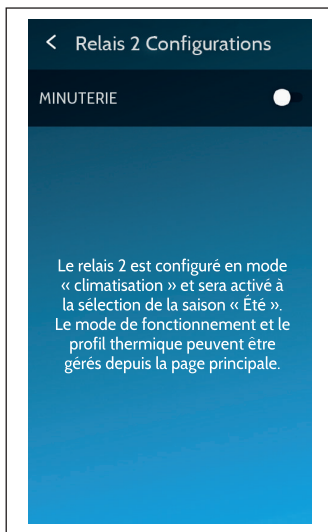


En cas de chronothermostat non connecté, il est nécessaire de configurer à nouveau les identifiants de réseau.
Sélectionner le chronothermostat à configurer.



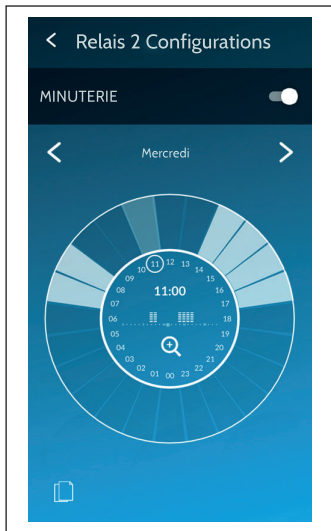
Réinitialiser la configuration Wi-Fi (réinitialisation du chronothermostat menu NET).
Connecter le smartphone au réseau Wi-Fi du chronothermostat et suivre la procédure guidée.

Configuration du deuxième relais



Par défaut, le chronothermostat est en mode Climatisation.
Pour modifier le mode de fonctionnement, appuyer sur **1** [Climatisation].

Configurer le deuxième relais en mode Minuterie à l'aide du toggle **2**.



Configurer le profil thermique hebdomadaire de la minuterie.

 Les zones blanches indiquent quand le relais sera fermé.



Appuyer sur **3** (flèche retour) pour sauvegarder les modifications apportées.

UTILISATION DU DISPOSITIF

À son premier allumage, le chronothermostat est en mode chauffage automatique. L'écran affiche la température lue.

Programmation hebdomadaire préconfigurée de la température

Pour permettre une utilisation immédiate du chronothermostat, il est possible d'utiliser la programmation préconfigurée aussi bien pour le chauffage que pour la climatisation.

Chauffage

Tableau de la programmation du chauffage du lundi au vendredi

Plage horaire	Niveau température de point de consigne
de 00 h 00 à 06 h 00	T1 = 16°C
de 06 h 00 à 08 h 00	T3 = 20°C
de 08 h 00 à 11 h 00	T1 = 16°C
de 11 h 00 à 13 h 00	T3 = 20°C
de 13 h 00 à 17 h 00	T2 = 18°C
de 17 h 00 à 22 h 00	T3 = 20°C
de 22 h 00 à 00 h 00	T1 = 16°C

Tableau de la programmation du chauffage samedi et dimanche

Plage horaire	Niveau température de point de consigne
de 00 h 00 à 07 h 00	T1 = 16°C
de 07 h 00 à 14 h 00	T3 = 20°C
de 14 h 00 à 17 h 00	T2 = 18°C
de 17 h 00 à 22 h 00	T3 = 20°C
de 22 h 00 à 00 h 00	T1 = 16°C

Climatisation

Tableau de la programmation de la climatisation du lundi au dimanche

Plage horaire	Niveau température de point de consigne
de 00 h 00 à 06 h 00	T3 = 28°C
de 06 h 00 à 22 h 00	T1 = 24°C
de 22 h 00 à 00 h 00	T3 = 28°C

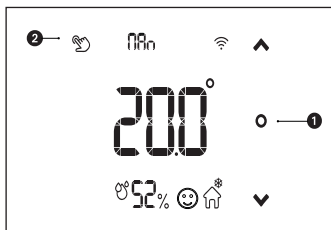
Modalité de fonctionnement

Fonctionnement de base

 Les modalités de fonctionnement de base peuvent être sélectionnées via l'APP Thermo ou sur le chronothermostat.

Modalité MANUELLE

Cette modalité permet de régler rapidement la température.



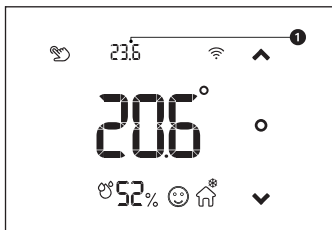
- ① Touche changement de modalité
- ② Zone thermique en mode manuel

Appuyer sur ① jusqu'à ce que l'écran visualise l'icône ②.

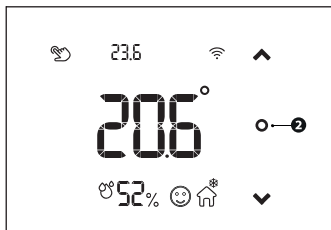


- ① Touches de navigation

Sélectionner la température désirée à l'aide des touches ①.



❶ Température configurée



❷ Touche changement de modalité

Si votre chronothermostat est en mode veille, approchez votre main pour en réactiver l'écran.

L'écran affiche pendant quelques secondes la température configurée à la place de l'heure ❶.

Appuyer sur ❷ pour passer à la modalité suivante.

📖 À défaut d'enfoncement d'une touche quelconque, le chronothermostat affichera l'heure au bout de quelques secondes.

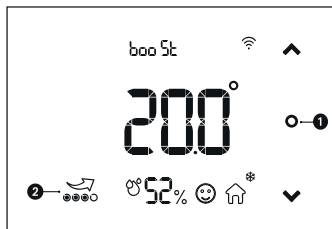
Modalité AUTOMATIQUE

La modalité AUTOMATIQUE permet d'utiliser le chronothermostat avec une programmation horaire prédéfinie en mode chauffage ou climatisation, sur trois niveaux de température préétablis.

📖 La personnalisation de la programmation horaire n'est possible que par le biais de l'App THERMO.

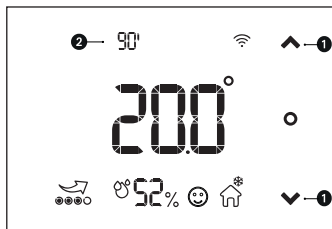
Modalité BOOST

La modalité BOOST permet d'activer le chauffage ou la climatisation pour une durée limitée (30, 60, 90 ou 120 minutes) indépendamment de la programmation configurée et de la température ambiante.



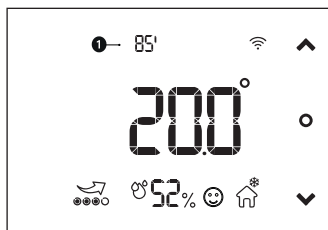
- 1 Touche changement de modalité
- 2 Zone thermique en mode BOOST

Appuyer sur **1** jusqu'à ce que l'écran visualise l'icône **2**.




- 1 Touches de navigation
- 2 Temps d'activation


Configurer le temps d'activation **2** à l'aide des touches **1**.



- 1 Le chronothermostat commence le compte à rebours.

 Le compte à rebours apparaît lorsque l'écran est en mode veille.

 Approcher la main pour activer l'affichage et visualiser l'heure actuelle.

 Après écoulement du délai configuré, le chronothermostat reprendra le mode de fonctionnement précédemment configuré.

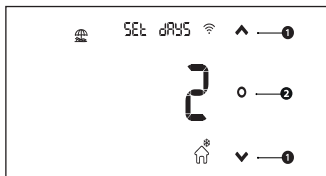
Modalité VACANCES

La modalité VACANCES permet de configurer une température à maintenir pendant un certain nombre de jours.



- ❶ Touche changement de modalité
- ❷ Zone thermique en mode vacances


Appuyer sur **❶** jusqu'à ce que l'écran visualise l'icône **❷**.

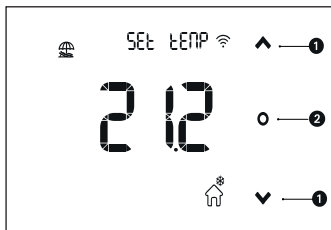


- ❶ Touches de navigation
- ❷ Touche changement de modalité

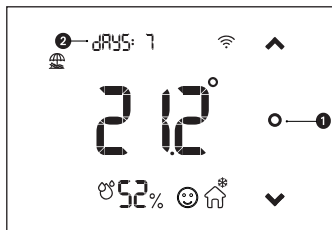
Configurer le nombre de jours à l'aide des touches **❶**.

Appuyer sur la touche **❷** pour régler la température à maintenir dans l'intervalle de jours précédemment configuré.

 En maintenant les touches **❶** enfoncées, le nombre de jours souhaité sera atteint plus rapidement.




- 1 Touches de navigation
- 2 Touche changement de modalité



- 1 Touche changement de modalité
- 2 À l'activation de l'écran, le nombre de jours de vacances restants s'affiche.

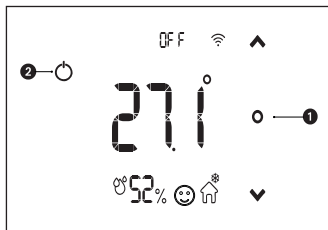
Configurer la température désirée à l'aide des touches **1**.
Appuyer sur **2** pour confirmer la température.

 En maintenant les touches **1** enfoncées, la température souhaitée sera atteinte plus rapidement.

 Après écoulement du nombre de jours configuré, le chronothermostat reprendra le mode de fonctionnement automatique.

Appuyer sur **1** pour passer à la modalité suivante.

OFF - Désactivation du contrôle thermique

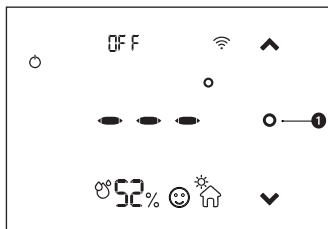


1 Touche changement de modalité

2 Zone thermique éteinte

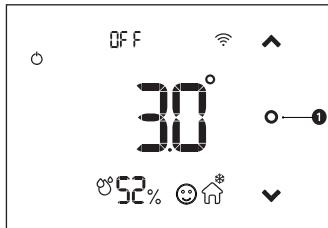
Appuyer sur **1** jusqu'à ce que l'écran visualise l'icône **2**.

Appuyer sur **1** pour passer à la modalité suivante.



📖 Si l'installation est en mode CLIMATISATION, elle sera complètement exclue du contrôle thermique.


📖 La température n'apparaît pas pendant quelques secondes, puis l'écran affiche l'heure courante et la température relevée.



📖 Si l'installation est en modalité CLIMATISATION, la fonction antigel reste activée.

📖 L'écran affiche pendant quelques secondes la température configurée pour l'antigel et visualise ensuite l'heure courante et la température lue.

Fonctionnement avancé

 Les modalités de fonctionnement avancé ne peuvent être sélectionnées que via l'APP THERMO.

Mode de visualisation

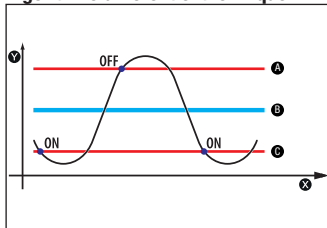


Il est possible de choisir entre un affichage simplifié (point de consigne de la température, température intérieure lue et état de l'installation) et un affichage complet.

Pour passer de l'affichage simplifié à l'affichage complet, appuyer sur l'une des touches de navigation.

Algorithme de contrôle thermique

Algorithme différentiel thermique



Pour des installations avec différentes inerties thermiques.

Le différentiel thermique est réglable de 0,1°C à 1°C.

- X** Temps
- Y** Température

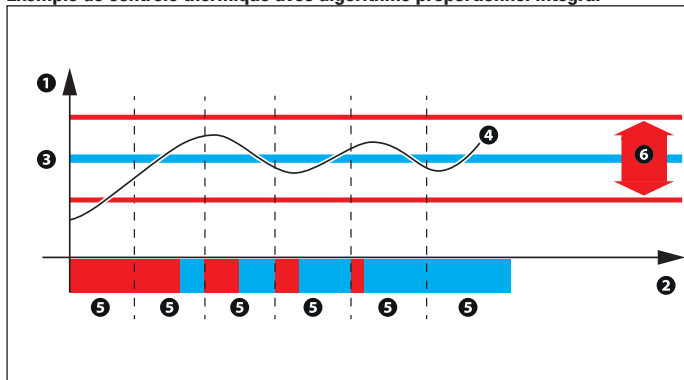
- A** = Point de consigne + différentiel
- B** = Point de consigne
- C** = Point de consigne - différentiel

Algorithme proportionnel intégral

Pour des installations avec d'importantes variations de la température extérieure. Permet d'optimiser les consommations et de réduire les temps d'allumage de la chaudière en configurant, dans un cycle, le temps minimum d'allumage de la chaudière. Il existe 3 programmes préconfigurés et 1 programme manuel pour la configuration des paramètres.

Programme	Durée du cycle en minutes	Temps minimum d'allumage de la chaudière en minutes	Bande proportionnelle en degrés centigrades	Type d'inertie de l'installation
P1	10	1	1,5	Inertie moyenne (ex. : radiateurs)
P2	5	1	1,5	Inertie rapide (ex. : thermoconvecteurs)
P3	20	2	1,5	Inertie lente (ex. : système de chauffage au sol)
P4	5 ÷ 40	1 ÷ 5	1 ÷ 3	-

Exemple de contrôle thermique avec algorithme proportionnel intégral



- 1 Température en degrés centigrades
- 2 Temps en minutes
- 3 Point de consigne de température

- 4 Courbe de la température intérieure
- 5 Cycle
- 6 Bande proportionnelle en degrés centigrades

Smart backlight

Les 3 modalités de smart backlight aident à comprendre l'état de l'installation.

Smart backlight rouge	Smart backlight bleu	Smart backlight blanc
Le chauffage est activé.	La climatisation est activée.	L'installation est désactivée.

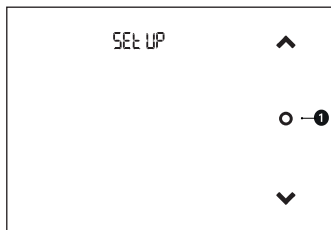
MODALITÉ	Rétroéclairage blanc de l'écran	Smart backlight rouge	Smart backlight bleu	Smart backlight blanc
STANDARD	En mode veille, la luminosité du rétroéclairage est très faible. L'écran s'allume lorsque l'utilisateur s'approche du chronothermostat.	La lumière est allumée si le chauffage est activé.	La lumière est allumée si la climatisation est activée.	Si l'installation est désactivée, la lumière ne s'allume que lorsque l'utilisateur s'approche du chronothermostat.
LAMPE D'ACCUEIL	En mode veille, le rétroéclairage est éteint. L'écran s'allume lorsque l'utilisateur s'approche du chronothermostat.	La lumière est allumée si le chauffage est activé.	La lumière est allumée si la climatisation est activée.	La lumière est allumée si l'installation est désactivée.
NUIT	En mode veille, le rétroéclairage est éteint. L'écran s'allume lorsque l'utilisateur s'approche du chronothermostat.	Si le chauffage est activé, la lumière ne s'allume que lorsque l'utilisateur s'approche du chronothermostat.	Si la climatisation est activée, la lumière ne s'allume que lorsque l'utilisateur s'approche du chronothermostat.	Si l'installation est désactivée, la lumière ne s'allume que lorsque l'utilisateur s'approche du chronothermostat.

MENU DE CONFIGURATION



1 Touches de navigation

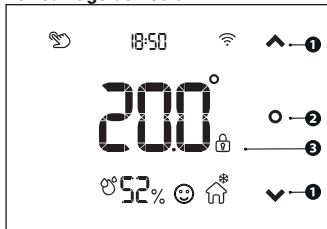
Dans la page principale, appuyer sur les touches **1** et les maintenir enfoncées pour accéder au menu [SETUP].



1 Touche changement de modalité

Appuyer sur la touche **1** pour naviguer dans le menu.

Verrouillage de l'écran



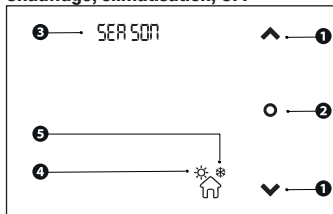
- 1 Touches de navigation
- 2 Touche changement de modalité
- 3 Verrouillage de l'écran

Dans le menu SETUP, sélectionner [LOCK] au moyen de la touche **2**. Utiliser les touches **1** pour activer ou désactiver le verrouillage de l'écran.

📖 À l'activation de la fonction [LOCK], la page principale visualise l'icône **3**.

Pour débloquer l'écran, entrer dans le menu SETUP et configurer [LOCK] sur OFF.

Chauffage, climatisation, OFF

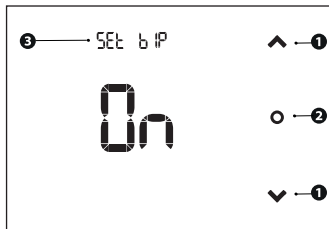


- 1 Touches de navigation
- 2 Touche changement de modalité
- 3 Menu [SAISON]
- 4 Modalité climatisation
- 5 Modalité chauffage
- 6 OFF



Dans le menu [SETUP], sélectionner [SEASON] au moyen de la touche 2. Utiliser les touches 1 pour sélectionner la modalité de fonctionnement de l'installation (chauffage, climatisation, OFF).

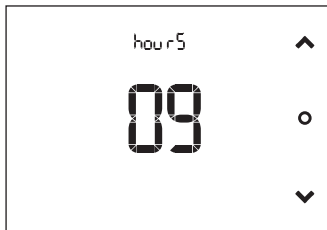
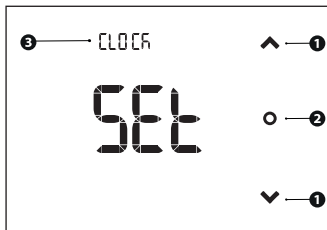
BIP des touches



- 1 Touches de navigation
- 2 Touche changement de modalité
- 3 Menu [SET BIP]

Dans le menu [SETUP], sélectionner [SET BIP] au moyen de la touche 2. Utiliser les touches 1 pour sélectionner [ON] ou [OFF]. La sélection de [ON] permet d'activer le BIP des touches. La sélection de [OFF] permet de désactiver le BIP des touches.

Date/Heure



- 1 Touches de navigation
- 2 Touche changement de modalité
- 3 Menu [CLOCK]

Dans le menu [SETUP], sélectionner [CLOCK] au moyen de la touche 2. Appuyer sur une des deux touches 1 pour accéder au sous-menu.

Configurer la valeur souhaitée au moyen des touches 1.

Maintenir les touches 1 enfoncées pour atteindre plus rapidement la valeur souhaitée.

Confirmer la valeur configurée au moyen de la touche 2 et passer au paramètre suivant.

Les paramètres configurables sont les suivants : minutes, heure, année, mois et jour du mois.

Signal Wi-Fi



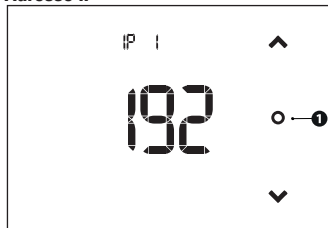
- ① Touches de navigation
- ② Touche changement de modalité

Dans le menu [SETUP], sélectionner [SET] au moyen de la touche ②.

Utiliser les touches ① pour activer ou désactiver le Wi-Fi.

Appuyer sur la touche ② pour passer à la modalité suivante.

Adresse IP

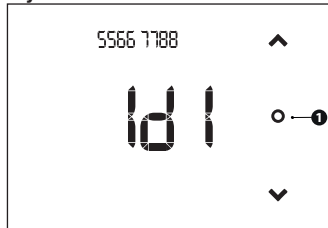


- ① Touche changement de modalité

Dans le menu [SETUP], sélectionner [IP 1] au moyen de la touche ①.

La page visualise l'adresse IP du chronothermostat. Les adresses IP1, IP2, IP3, IP4 s'afficheront en séquence.

Keycode

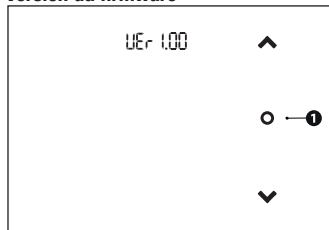


- ① Touche changement de modalité

Dans le menu [SETUP], sélectionner [ID 1] au moyen de la touche ①.

La page visualise le Keycode du chronothermostat. Les codes ID1 et ID2 s'afficheront en séquence.

Version du firmware



1 Touche changement de modalité

Dans le menu [SETUP], sélectionner [Ver] au moyen de la touche **1**.

La page visualise la version du firmware du chronothermostat.

Réinitialisation du chronothermostat



1 Touches de navigation

2 Touche changement de modalité


Dans le menu [SETUP], sélectionner [RESET] au moyen de la touche **2**.

Il existe 3 types de réinitialisation : [RESET TH] = la réinitialisation de la partie thermique, [RESET NET] = la réinitialisation des configurations Wi-Fi et [RESET ALL] = la réinitialisation des conditions d'usine du chronothermostat.

Sélectionner le type de réinitialisation au moyen des touches **1**.



Pour réinitialiser, appuyer sur la touche **2** et la maintenir enfoncée jusqu'au redémarrage du chronothermostat.

 À la réinitialisation des paramètres Wi-Fi, le chronothermostat redémarre en générant un réseau Wi-Fi.

MESSAGES D'ERREUR

E1	L'erreur SSID n'a pas été trouvée	Le thermostat n'a pas pu se reconnecter au réseau Wi-Fi. Allumer ou redémarrer le routeur Wi-Fi.
E2	Erreur mot de passe	Le mot de passe n'est pas correct. Entrer à nouveau le mot de passe en faisant attention aux numéros et aux lettres majuscules et minuscules.
E3	Erreur service DHCP	L'adresse attribuée au thermostat programmable n'est pas correcte. Contrôler que le routeur Wi-Fi est bien configuré pour générer les adresses IP automatiquement (service DHCP).
E4	Erreur DNS ou connexion Internet absente	Le thermostat programmable ne parvient pas à accéder à Internet. Contrôler la présence de connexion effective en effectuant la navigation depuis une tablette ou un smartphone.
E5	Erreur de connexion au service Cloud	Le thermostat programmable ne parvient pas à se connecter au service Cloud. Attendre la réinitialisation (il pourrait être momentanément en phase d'entretien).
E6	Erreur au niveau des données de configuration	Les données de configuration n'apparaissent pas sur le thermostat programmable. Il se peut qu'il ait été réinitialisé aux paramètres d'usine.

CAME 

CAME.COM

CAME S.P.A.

Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - Italy

Tél. (+39) 0422 49 40/Fax (+39) 0422 49 41