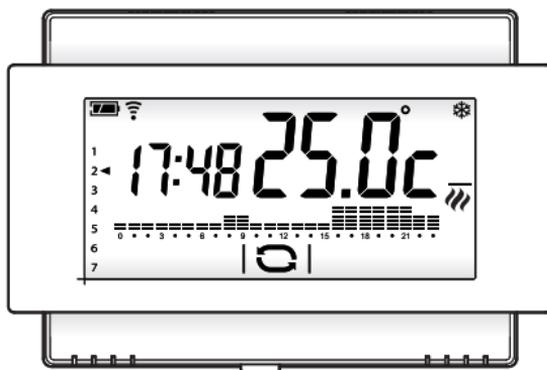




Thermostat programmable
à liaison radio

FB00806-FR



TH/500 WL

MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

FR Français

Instructions générales

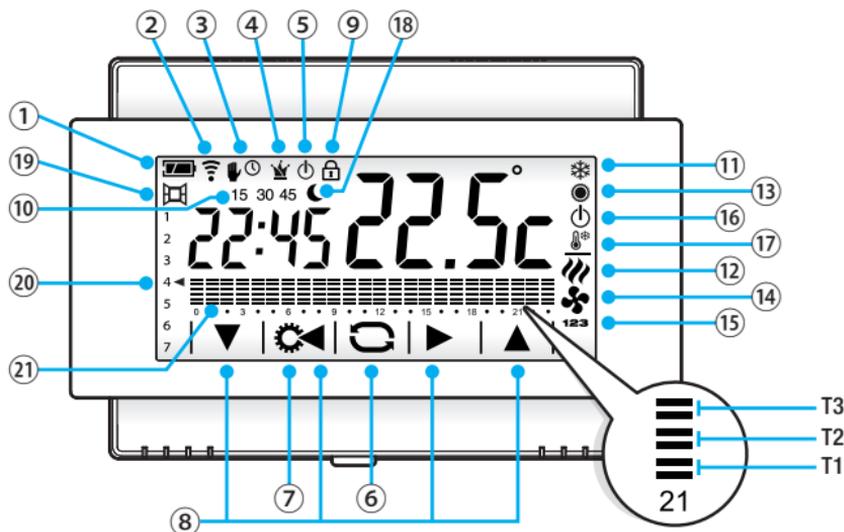
- ⚠ Instructions importantes pour la sécurité des personnes : À LIRE ATTENTIVEMENT !
- S'assurer que le réseau d'alimentation est bien doté, conformément aux règles d'installation, d'un dispositif de déconnexion omnipolaire pour la protection en cas de surtension catégorie III.
- L'installation, la programmation, la mise en service et l'entretien doivent être effectués par du personnel qualifié et dans le plein respect des normes en vigueur.
- Porter des vêtements et des chaussures antistatiques avant d'intervenir sur la carte électronique.
- Conserver ces instructions.
- Toujours couper le courant électrique durant les opérations de nettoyage ou d'entretien.
- Ce produit ne devra être destiné qu'à l'utilisation pour laquelle il a été expressément conçu. Toute autre utilisation est à considérer comme dangereuse.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'éventuels dommages provoqués par des utilisations impropres, incorrectes et déraisonnables.
- ⚠ Ne remplacer les piles usagées que par des piles compatibles afin d'éviter tout risque d'explosion.
- Ne pas jeter les piles à la poubelle au terme de leur cycle de vie, mais les collecter séparément en vue d'un recyclage correct.

ÉLIMINATION - S'assurer que le matériel d'emballage n'est pas jeté dans la nature mais qu'il est bien éliminé selon les normes en vigueur dans le pays où le produit est utilisé.

Éviter que l'appareil, au terme de son cycle de vie, ne soit jeté dans la nature. L'élimination de l'appareil doit être effectuée conformément aux normes en vigueur en privilégiant le recyclage de ses composants. Le symbole et le sigle du matériau figurent sur les composants à recycler.

Références normatives - Le produit est conforme aux directives de référence en vigueur.

Description du dispositif



① État de charge de la batterie

② Émission ou réception de données en radiofréquence en cours

③ Zone thermique en mode Manuel

③ Zone thermique en mode Manuel temporisé

④ Zone thermique en mode Jolly

⑤ Zone thermique exclue du contrôle

⑥ Bouton pour changer le mode de la zone thermique

⑦ Bouton pour accéder à la configuration du dispositif

⑧ Boutons de navigation

⑨ Blocage écran activé

⑩ Retard défini pour le réglage thermique

⑪ Installation en mode chauffage

⑫ Chaudière en marche

⑬ Installation en mode refroidissement

⑭ Refroidisseur en marche

⑮ Vitesse des ventilateurs des ventilo-convecteurs

⑯ Installation éteinte

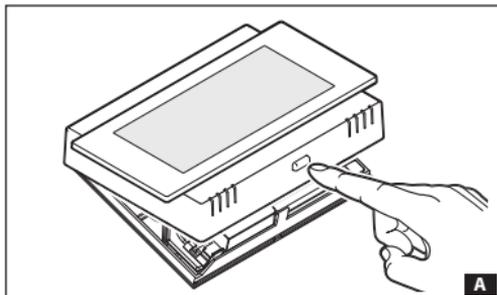
⑰ Installation en mode antigel

⑱ Le capteur volumétrique n'a détecté aucun mouvement pendant au moins 2 heures

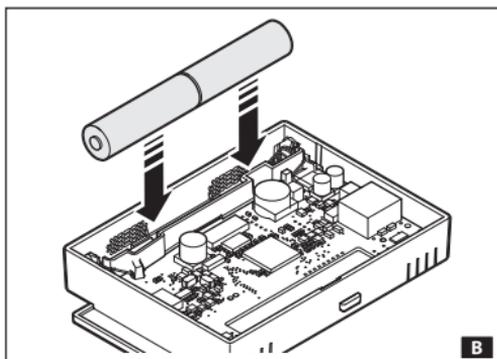
⑲ Le contact magnétique a détecté l'ouverture de la fenêtre/porte

⑳ Jours de la semaine ; la flèche indique le jour affiché sur le diagramme

㉑ Diagramme heures/température T1, T2, T3



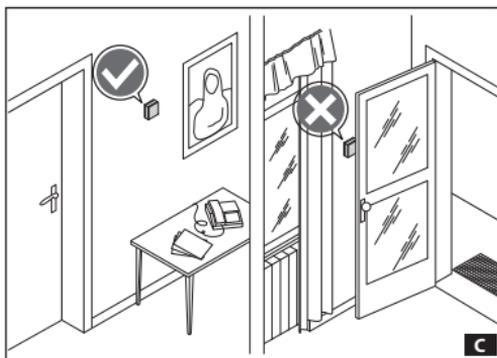
Ouvrez le dispositif en appuyant sur le bouton sur le fond **A**.



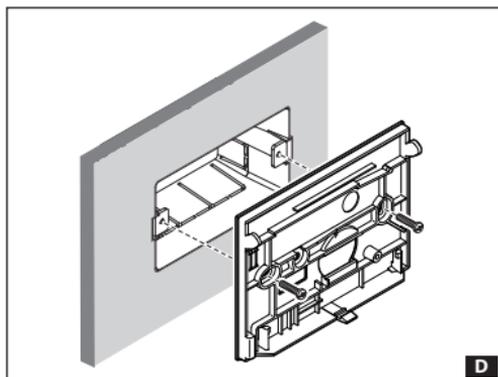
Introduction/remplacement des piles

Introduire 2 piles alcalines LR6 de type AA de 1,5 V (non fournies) dans le logement prévu à cet effet en respectant les polarités indiquées sur le fond du logement **B**.

ATTENTION. Le mauvais positionnement des piles pourrait endommager l'appareil.

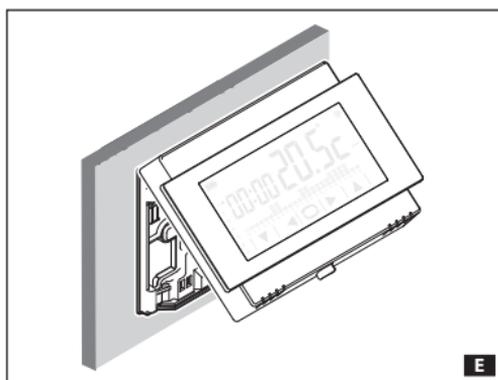


Installez le dispositif dans une position en mesure de relever correctement la température ambiante, si possible sur un mur intérieur, en évitant l'installation dans des niches, derrière des portes, des rideaux ou près de sources de chaleur **C**.

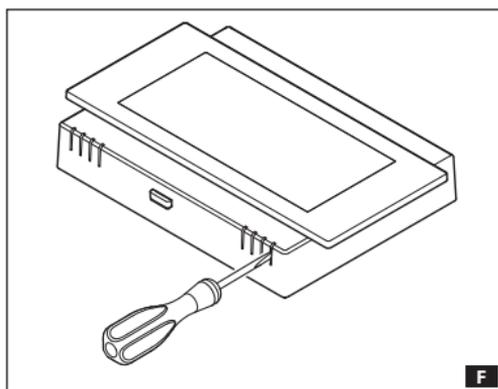


Fixez le fond au mur ou sur le boîtier à encastrer **D** à l'aide des vis et chevilles fournies.

ATTENTION ! Installez le dispositif sur une surface plane et évitez de serrer excessivement les vis de fermeture.



Fermez l'appareil **E** en veillant à bien insérer les crochets dans leurs sièges.



Reset dispositif

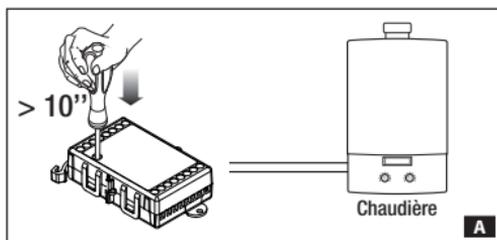
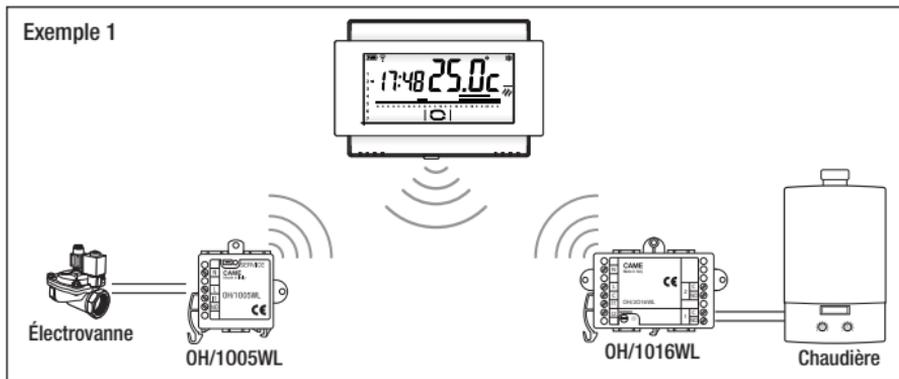
En cas de nécessité, appuyez légèrement sur le bouton situé à l'intérieur de l'ouverture indiquée figure **F** ; relâchez le bouton dès que l'écran s'éteint et attendez quelques secondes avant de reprendre l'utilisation normale du dispositif.

REMARQUE. Cette opération NE supprime PAS les éventuelles programmations.

Mise en service

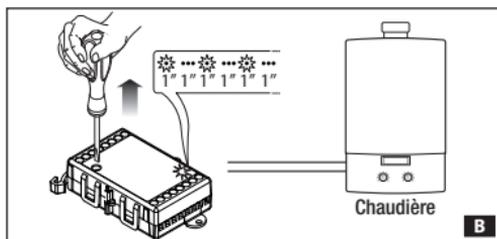
Installation du dispositif sur des installations radio

Exemple 1



Associez le thermostat programmable à un ou deux actionneurs radio.

Mettez en mode d'apprentissage le premier module (OH/1016WL) en appuyant sur le bouton de service du module pendant au moins 10 secondes (et moins de 20) **A**.



Le clignotement de la led rouge (1 seconde allumée, 1 seconde éteinte), indique que le module se trouve en mode d'apprentissage **B**.



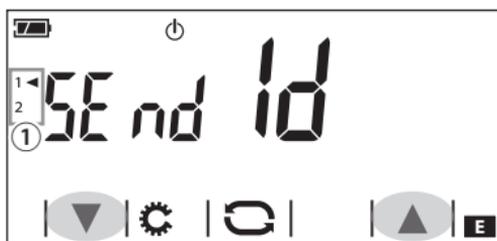
Appuyez sur le bouton **C** du thermostat programmable jusqu'à ce que l'icône **D** apparaisse.



Maintenez le bouton **D** enfoncé pour accéder aux pages-écran dédiées à l'installation du dispositif.

Le bouton  permet de visualiser les deux pages-écran utiles pour l'installation.

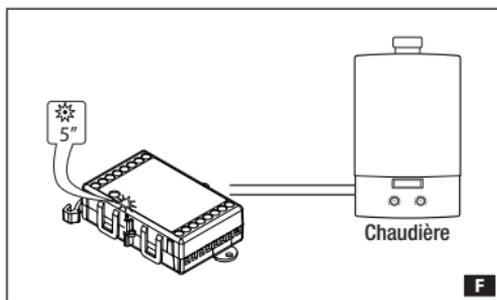
Appuyer sur le bouton  pour retourner à la page-écran de la figure **C**.



Envoi du code d'identification

Sur la page-écran **E**, sélectionnez à l'aide des flèches   le numéro qui sera attribué au premier dispositif auquel est associé le thermostat programmable .

Appuyez simultanément sur les flèches   pour envoyer au module le code d'identification du thermostat programmable **E**.



La led jaune du premier module (OH/1016WL) s'allume pendant 5 secondes pour indiquer que l'association a eu lieu **F**.

Sur l'afficheur du thermostat programmable apparaît le type de dispositif et le numéro auxquels il est associé **G**, quelques secondes après la page-écran de la figure **E** réapparaît.



Répétez la procédure pour associer le deuxième actionneur (si présent) au thermostat programmable, en veillant à sélectionner le numéro 2 à la fenêtre **E** avant d'envoyer le code au deuxième module.

Une fois ces opérations complétées, il est possible de sortir du mode d'apprentissage en appuyant sur le bouton de service du module relais pendant au moins 10 secondes (et moins de 20).

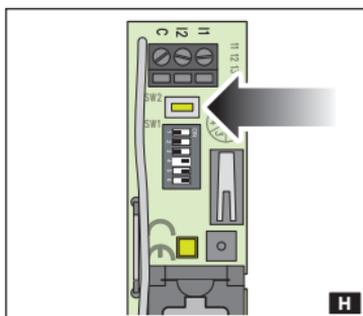
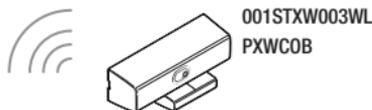
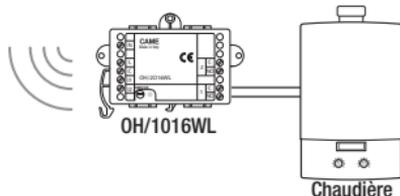
Remarque.

Les modules radio sortent de manière autonome du mode d'apprentissage après 2 minutes d'inactivité.

Exemple 2



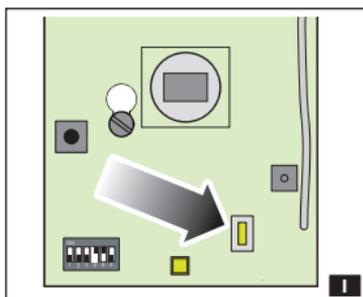
001SIR215WL
PXWIR



Associez le thermostat programmable, un capteur de présence et/ou un contact fenêtre au relais d'un module OH/1016 WL

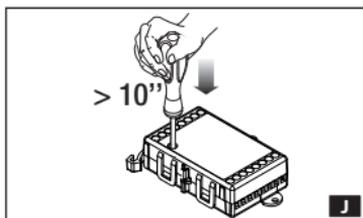
Répétez la procédure illustrée aux pages précédentes du point **A** au point **G**.

Avant que le module OH/1016 WL ne sorte du mode d'apprentissage, associez le contact fenêtre au relais du module OH/1016 WL en appuyant sur le bouton prévu à cet effet **H**.



Il est par ailleurs possible d'associer le détecteur de présence au relais du module OH/1016 WL en appuyant sur le bouton prévu à cet effet **I**.

ATTENTION. Les capteurs radio doivent être **OBLIGATOIREMENT** associés à la même sortie à laquelle est associé le thermostat programmable.



Une fois ces opérations complétées, il est possible de sortir du mode d'apprentissage en appuyant sur le bouton de service du module relais pendant au moins 10 secondes (et moins de 20).

Remarque. Les modules radio sortent de manière autonome du mode d'apprentissage après 2 minutes d'inactivité.



Qualité du signal radio

Appuyez sur le bouton  pour visualiser la page-écran suivante relative à l'installation.

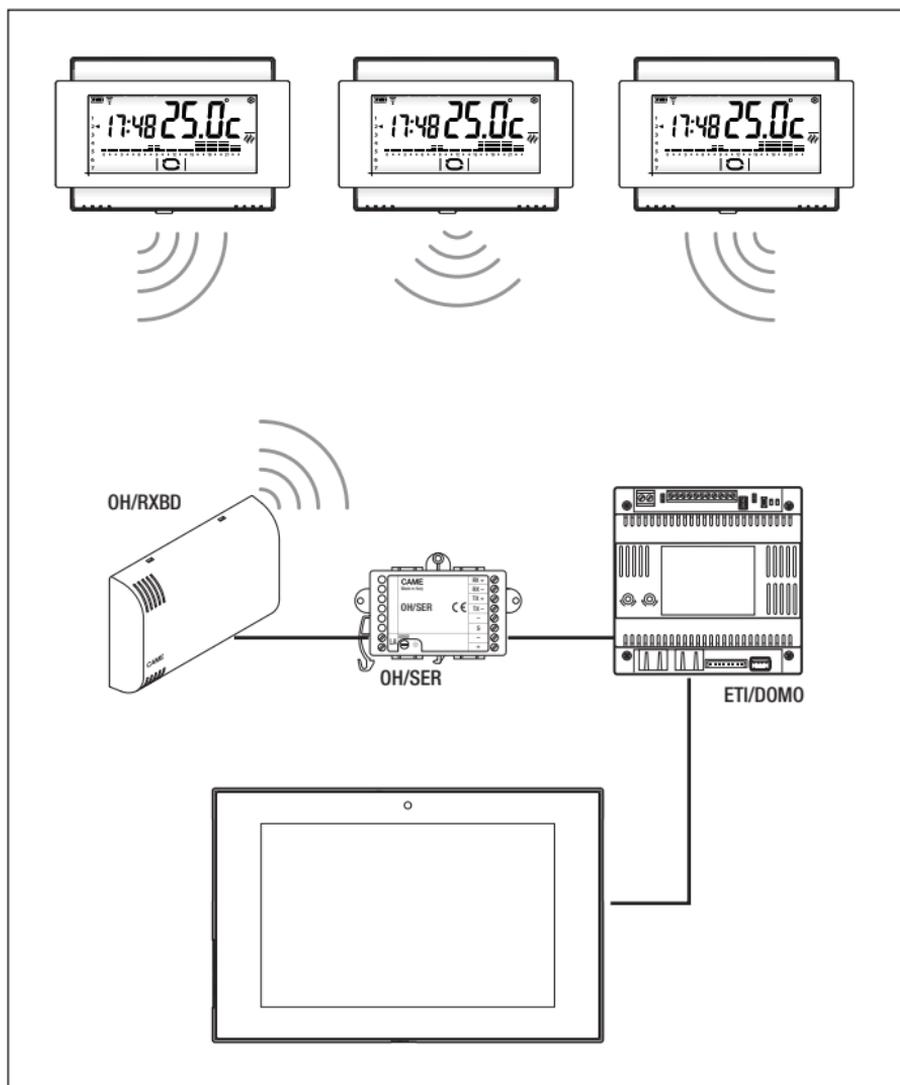
Une fois la phase d'association entre les modules terminée, la page-écran affiche (en pourcentage) la qualité de la commu-

nication entre le thermostat programmable et les dispositifs qui y sont associés.

Si les dispositifs associés au thermostat programmable sont au nombre de deux, les flèches ▼▲ permettent de sélectionner le dispositif connecté dont on souhaite visualiser la qualité du signal.

Une qualité de réception < 20% indique que la position choisie pour l'installation du dispositif ou du récepteur qui lui est associé doit être reconsidérée.

Installation du dispositif sur des systèmes domotiques



Associez le thermostat programmable à un module OH/RXBD comme extension radio d'un système domotique

Après avoir effectué les opérations de programmation de l'installation domotique (voir les instructions de programmation), envoyez le code d'identification selon la procédure illustrée à la page suivante.



Appuyez sur le bouton  **A** jusqu'à ce que l'icône  **B** apparaisse.



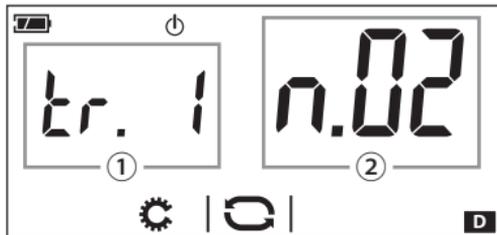
Envoi du code d'identification

Appuyez simultanément sur les boutons  **A** et  **C** pour envoyer le code d'identification au système domotique.



Lecture de l'adresse du module

Une fois les modules programmés avec le logiciel CAME D SW, la page-écran **D** affiche le numéro de la branche domotique d'appartenance ① et l'adresse du module dans le système ②.



Appuyez sur le bouton  pour sortir des fenêtres d'installation.

Fonctionnement du dispositif

Lors de première mise en marche **A** le thermostat programmable est en mode chauffage  automatique ; l'afficheur visualise la température relevée. Sur le diagramme, la petite barre clignotante indique l'heure courante et la flèche le jour de la semaine.

REMARQUE. Lorsque le dispositif est en mode veille, touchez une première fois l'écran tactile pour allumer le rétroéclairage ; aucune commande ne sera exécutée.



Réglage date et heure

Remarque. Si le thermostat programmable fait partie d'un système domotique l'heure est ajustée automatiquement par le système lui-même.

Touchez la zone de l'horloge **A** et maintenez le contact jusqu'à ce que les chiffres des minutes se mettent à clignoter **B**.



Utilisez les flèches   pour sélectionner la valeur souhaitée puis appuyez sur le bouton  pour passer au réglage de l'heure.

Appuyez sur le bouton  pour afficher et définir à l'aide des flèches :

- Minutes
- Heure
- Année
- Mois
- Jour
- Jour de semaine (indiqué par la flèche **C**)
- Format d'affichage de l'heure (12 ou 24h)
- Activer/désactiver le changement automatique de l'heure **D**.



Maintenez appuyés les boutons   pour atteindre plus rapidement la valeur souhaitée.

Remarque. Si vous n'appuyez sur aucun bouton pendant quelques secondes, le dispositif revient à la page-écran principale et les valeurs saisies sont validées.





Changement du mode de fonctionnement de l'installation

Remarque. Si le thermostat programmable fait partie d'un système domotique, le mode de fonctionnement est défini par la centrale.

Appuyez sur la zone indiquée dans la figure **E** jusqu'à ce qu'un bip sonore indique le changement de mode entre :

- ❄ Installation en mode chauffage
- ⦿ Installation en mode refroidissement
- ⏻ Installation éteinte
- ⚠ Installation en mode antigel

Lorsque l'installation est éteinte (⏻) l'écran affiche pendant quelques secondes l'image de la figure **F** pour indiquer que le thermostat programmable est éteint ; la température relevée réapparaît ensuite.

Lorsque l'installation opère en mode antigel **G** (⚠) les flèches permettent de régler la température ambiante minimum tolérée ; la température lue réapparaît ensuite.

Remarque. Température antigel programmable : Minimum 3,0°C – Maximum 16,0°C.



Programmation hebdomadaire prédéfinie de la température (mode automatique)

Pour permettre une utilisation immédiate du dispositif il a été prévu une programmation standard pour le fonctionnement en mode chauffage et une autre pour le mode refroidissement où les niveaux de température fixés sont :

	Chauffage	Refroidissement
	Antigel (valeur par défaut 3°C)	Éteint
T1	16°C	24°C
T2	18°C	26°C
T3	20°C	28°C

Si les évolutions de la température programmée correspondent à vos besoins, le dispositif est prêt à fonctionner immédiatement et avec ponctualité.

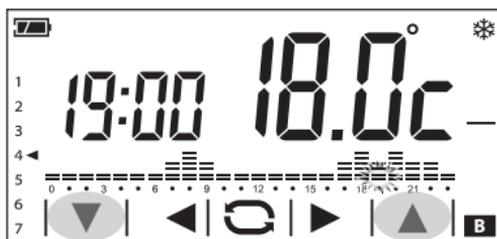


Personnalisation de la programmation hebdomadaire de la température

Utilisez les flèches ◀ et ▶ pour visualiser sur l'afficheur la température programmée pour l'heure sélectionnée **A**.

- ① Jour affiché
- ② Durée sélectionnée
- ③ Température programmée

Utilisez les flèches ▼ et ▲ pour modifier la programmation de la température pour l'heure sélectionnée **B**.



Après avoir programmé l'évolution thermique de la journée, pour passer à la programmation du jour suivant, effleurez brièvement le diagramme des températures/heures **C**.

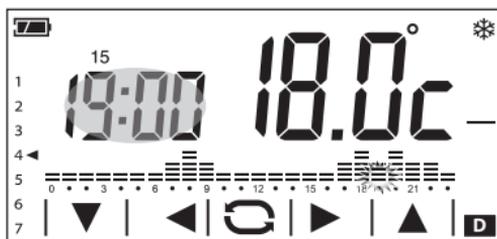


Ajout d'un retard

Remarque. Si le thermostat programmable fait partie d'un système domotique, la fonction n'est pas disponible.

Si vous souhaitez retarder la programmation établie pour une heure donnée, procédez comme suit. Sélectionnez l'heure souhaitée puis appuyez sur la zone indiquée à la Figure **D** pour retarder de 15, 30 ou 45 minutes la programmation fixée.

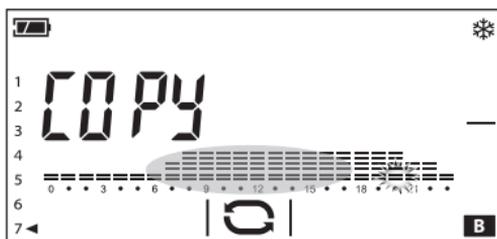
Remarque. Si vous n'actionnez aucun bouton pendant 5 secondes les flèches de réglage disparaissent et la page-écran principale réapparaît en affichant la date et l'heure actuelles ainsi que la température relevée **E**.





Copie de l'évolution thermique d'une journée sur d'autres jours

Effleurez brièvement la partie de l'écran grisée pour afficher l'évolution thermique quotidienne que vous souhaitez copier. Maintenez le contact sur la zone indiquée dans la figure **A** jusqu'à ce que la page-écran de la figure **B** apparaisse.



Effleurez brièvement la partie de l'écran indiquée afin de déplacer la flèche indiquant les jours de la semaine sur le jour où vous souhaitez copier l'évolution thermique.



Maintenez appuyé votre doigt sur la zone indiquée jusqu'à ce que la page-écran de la figure **C** apparaisse.

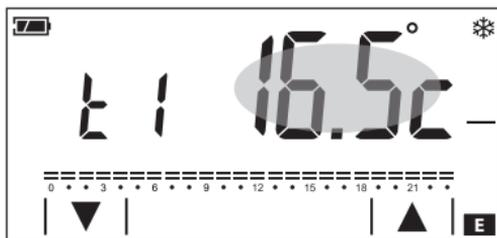
La programmation du jour 5 ◀ a été copiée sur le jour 7 ◀.



Personnalisation des valeurs de température T1, T2 et T3

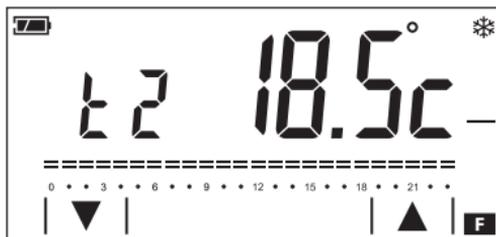
Maintenez appuyé votre doigt sur la zone **D** ① pour choisir le mode de fonctionnement pour lequel vous souhaitez modifier les niveaux.

- ☀ Chauffage
- Refroidissement



Maintenez appuyé votre doigt sur la zone indiquée **D** ② jusqu'à ce que la page-écran de la figure **E** apparaisse.

Utilisez les flèches ▼ ▲ pour définir la valeur souhaitée pour le niveau de température T1.



Appuyez brièvement sur la zone indiquée à la figure **E** pour afficher la page-écran de modification du niveau de température T2 **F**.

Procédez comme précédemment pour régler le niveau de température T3.



Utilisation du programme Jolly

Le programme Jolly  peut être utilisé pour les jours fériés tombant en milieu de semaine, les périodes de congés, etc. Il peut être exécuté à tout moment de la journée et rester actif jusqu'à la fin de la journée.

Pour activer ce programme, appuyez sur le bouton  **G** jusqu'à ce que l'icône  **H** apparaisse.

Le programme Jolly propose l'évolution thermique prévue pour le jour 7  (valeurs d'usine), mais peut être librement personnalisé.



Activation du programme Jolly pour un jour particulier de la semaine

Sélectionnez le jour souhaité en appuyant rapidement sur la zone indiquée figure **I**, puis activez le mode Jolly  en appuyant sur le bouton .

Le programme sera activé pour le jour défini et restera actif jusqu'à minuit ; après cela, le dispositif se remettra en marche en mode automatique.

Remarques :

- La programmation Jolly peut concerner un seul jour de la semaine ; les éventuelles programmations Jolly présentes sont annulées.
- Si le thermostat programmable fait partie d'un système domotique, le programme jolly ne peut être activé que pour le jour en cours.



Mode manuel

Pour activer ce mode, appuyez sur le bouton **A** jusqu'à ce que l'icône **B** apparaisse.

Utilisez les flèches pour définir la température de la zone souhaitée **B** ; la valeur saisie restera active jusqu'à ce que vous modifiez le mode de fonctionnement ou la valeur définie.

Remarque. Si vous n'appuyez sur aucun bouton pendant 5 secondes, le dispositif affiche de nouveau la température relevée.



Mode manuel temporisé

Si vous souhaitez maintenir la température en mode manuel pour une durée limitée, appuyez brièvement sur la zone de la figure **B**.

L'apparition de l'icône **C** indique que vous avez activé le mode manuel temporisé ; utilisez les flèches pour définir la valeur en heures et minutes (par tranches de 15 minutes) durant laquelle le mode sera actif.

Si vous souhaitez définir un temps d'activation du mode manuel temporisé supérieur à 24 heures, appuyez sur la zone de la figure **C** et utilisez les flèches pour définir la valeur en jours durant laquelle le mode sera actif.

Si vous n'appuyez sur aucun bouton pendant 5 secondes, les flèches de réglage disparaissent et le compte à rebours commence **D**.



Après expiration de la durée définie, le dispositif se remettra à fonctionner en mode automatique. Pour arrêter le mode manuel temporisé, il suffit de changer de mode en appuyant sur le bouton .



Exclusion par le contrôle thermique

Pour activer ce mode, appuyez sur le bouton **E** jusqu'à ce que l'icône  **F** apparaisse.

Si l'installation est en mode « Chauffage », la fonction antigel reste active.

La température définie pour la protection antigel est affichée pendant quelques secondes puis l'écran visualise l'heure courante et la température relevée.

Si l'installation est en mode « Refroidissement », le contrôle sera totalement exclu.



Autres données affichables sur la page principale

En appuyant brièvement sur la zone où est affichée la température lue **G**, l'heure sera remplacée par la température cible (point de consigne) **H**.

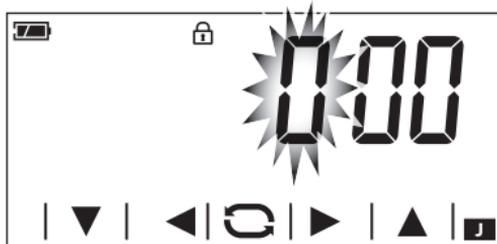
Appuyez de nouveau sur la zone où est affichée la température relevée par la sonde pour revenir au mode d'affichage précédent.





Déverrouillage de l'écran

Si le verrouillage de l'écran est activé **I**, appuyez sur n'importe quelle zone sensible de l'écran pour accéder à la page-écran de la figure **H**.



Le premier numéro clignote ; utilisez les flèches **▼▲** pour sélectionner le premier chiffre du code, la flèche **▶** pour passer au chiffre suivant ; après avoir saisi tous les chiffres du code, appuyez sur le bouton **↻** pour valider ce qui a été saisi et l'écran se déverrouille ; le déverrouillage est valable jusqu'au prochain timeout de l'écran.

La fonction présence

Si le thermostat programmable fait partie d'un système domotique, la fonction n'est pas disponible.

La fonction présence est activée lorsque le dispositif est associé à un capteur volumétrique.

Si pendant au moins 2 heures le capteur ne détecte aucun mouvement dans la pièce (icône **☾** allumée), le thermostat programmable change son fonctionnement, en tenant compte de sa modalité de fonctionnement au moment de l'activation.

Si le mode automatique est activé, l'évolution thermique suivra en permanence la température définie pour T1.

Si le mode manuel est activé, la température définie est abaissée de 3°C.

Les modifications apportées à la programmation restent actives jusqu'à ce que le capteur ne détecte à nouveau une présence à l'intérieur de la pièce (icône **☾** éteinte).

La fonction contact fenêtre

Si le thermostat programmable fait partie d'un système domotique, la fonction n'est pas disponible.

La fonction contact fenêtre est activée lorsque le dispositif est associé à un contact fenêtre.

Si la fenêtre/porte à laquelle le contact est relié reste ouverte (icône **☒** allumée) pendant plus de 2 minutes, le thermostat programmable passe en mode « OFF ». Le thermostat programmable ne revient au mode de fonctionnement précédent que lorsque la fenêtre/porte à laquelle il est relié est fermée pendant plus de 2 minutes (icône **☒** éteinte).

ATTENTION. Les dispositifs doivent être **OBLIGATOIREMENT** associés à la même sortie relais à laquelle est associé le thermostat programmable.

Configuration des paramètres généraux du dispositif

Lorsque le dispositif se trouve en mode Manuel , maintenez appuyé le bouton  **A** pour accéder aux pages-écran de configuration du dispositif.

Remarque. Après avoir accédé aux pages-écran de configuration, appuyez sur le bouton  pour afficher en séquence les paramètres à configurer ; le bouton  permet de sortir de la fenêtre de configuration et revenir à la page-écran de la figure **A**.



Activation du verrouillage de l'écran

Les valeurs d'usine ne prévoient aucune protection contre les modifications pour le dispositif **B**.

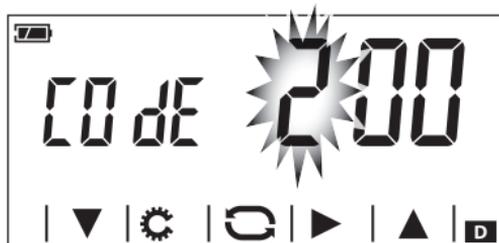


Pour laisser le réglage inchangé et passer au paramètre suivant, appuyez sur le bouton .

Si vous souhaitez protéger le dispositif contre des modifications non souhaitées à la programmation, utilisez les flèches   pour activer le verrouillage de l'écran **C**.



Appuyez sur le bouton  pour accéder à la fenêtre qui permet de définir le code (mot de passe) qui devra être saisi pour déverrouiller le dispositif.



Le premier numéro **D** clignote ; utilisez les flèches   pour saisir le premier chiffre du code et la flèche  pour passer au chiffre suivant ; en appuyant à n'importe quel moment sur le bouton  le code saisi est considéré comme valide et l'affichage passe au prochain paramètre à configurer.



Modifier l'étalonnage de la sonde de détection de la température

Si l'emplacement du dispositif ne permet pas une bonne lecture de la température, vous pouvez modifier la température lue de $\pm 3^{\circ}\text{C}$ par incréments d'un dixième de degré.

Utilisez les flèches $\blacktriangledown \blacktriangle \text{E}$ pour modifier la donnée lue de la valeur souhaitée puis appuyez sur le bouton  pour passer au paramètre suivant à configurer.

Activer/désactiver l'avance automatique

Remarque. Si le thermostat programmable fait partie d'un système domotique, la fonction n'est pas disponible.

Cette fonction permet au dispositif d'**ajuster automatiquement** le moment de démarrage de l'installation pour avoir la température souhaitée à l'heure programmée. L'avance est calculée sur la base de la différence entre la température mesurée et la température programmée et peut s'étendre jusqu'à un maximum de trois heures d'avance par rapport à l'heure où la température à atteindre a été programmée.

Exemple de fonctionnement

Si le dispositif est programmé pour avoir une température de 20°C à 7h00 et que l'**avance automatique n'est pas activée**, à 7h00 l'installation sera mise en marche, sans aucune garantie d'avoir une température de 20°C à 7h00.

Si l'**avance automatique est activée**, le thermostat programmable anticipera la mise en marche de l'installation pour essayer d'obtenir la température de 20°C à 7h00 ; grâce au mécanisme d'autoapprentissage, le thermostat programmable enregistre les paramètres thermiques de l'environnement afin d'être plus précis, pour les jours qui suivent, dans le but d'atteindre la valeur thermique définie.



Utilisez les flèches $\blacktriangle \blacktriangledown \text{A}$ pour activer (ON) ou désactiver (OFF) l'avance automatique, puis appuyez sur le bouton  pour passer au paramètre suivant à configurer.



Définition du type d'algorithme de gestion thermique

Le dispositif permet de choisir le type d'algorithme à appliquer à la gestion de l'installation, entre :

- Différentiel
- Proportionnel Intégral

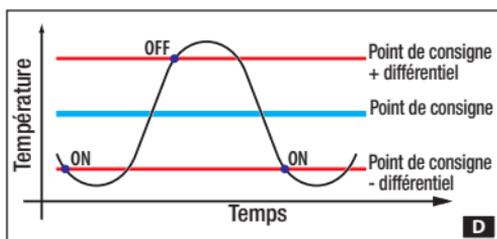
Algorithme Différentiel

Si dans la page-écran **B**, vous avez choisi avec les flèches ▼▲ le type d'algorithme différentiel, appuyez sur le bouton ⚙ pour personnaliser, à l'aide des flèches ▼▲ **C**, la valeur du différentiel.

Remarque. La plage de réglage va de 0 à 1°C.



Cette fonction est utile pour les environnements particulièrement difficiles à climatiser, avec des variations de température extrêmes, et permet de commander la mise en marche de l'installation comme indiqué sur la figure **D**.



Algorithme Proportionnel Intégral

Si dans la page-écran **B**, vous avez choisi à l'aide des flèches ▼▲ le type d'algorithme proportionnel intégral, la page-écran de la figure **E** est affichée.

Appuyez sur le bouton ⚙ pour accéder à la page-écran de la figure **F** qui, à l'aide des flèches ▼▲, permet de choisir l'un des 4 programmes disponibles (voir tableau). Les 3 premiers (P1 - P2 - P3) ne sont pas modifiables.

Le programme P4 peut être compilé selon vos exigences.

Appuyez sur le bouton ⚙ de la figure **F** pour saisir, à l'aide des flèches ▼▲, la durée d'un cycle.





Appuyez sur le bouton  de la figure **G** pour saisir, à l'aide des flèches   **H**, le temps minimum de mise en marche.



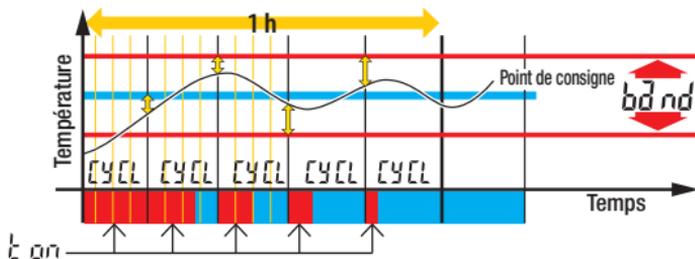
Appuyez sur le bouton  de la figure **H** pour saisir, à l'aide des flèches   **I**, la valeur de la bande proportionnelle.



Appuyez sur le bouton  pour passer au paramètre suivant à configurer.

Remarque.

Si le thermostat programmable fait partie d'un système domotique, l'algorithme proportionnel intégral n'est pas disponible.



Prog.	Durée cycle (minutes)	Temps minimum de ON (minutes)	Bande Proportionnelle	Type d'installation
P1	10	1	1,5 °C	Base pour brûleur à gaz, ventilo-convecteurs, vannes de zone, radiateurs en aluminium
P2	5	1	1,5 °C	Radiateurs électriques
P3	20	2	1,5 °C	Installations radiantes au sol, refroidissement
P4	de 5 à 40	de 1 à 5	de 1°C à 3°C	



Sélectionnez l'unité de mesure de la température

Choisissez l'unité de mesure de la température en utilisant les flèches ▼▲J.

Appuyez sur le bouton  pour passer au paramètre suivant à configurer.



Réglez la luminosité de l'afficheur

Modifiez la luminosité de l'écran en utilisant les flèches ▼▲K.

0 = Rétroéclairage toujours éteint.

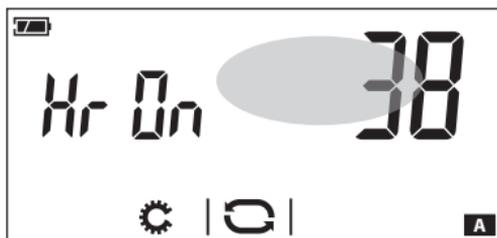
Appuyez sur le bouton  pour passer au paramètre suivant à configurer.



« Bip » boutons

Choisissez d'activer/désactiver le « bip » boutons à l'aide des flèches ▼▲L.

Appuyez sur le bouton  pour passer au paramètre suivant à configurer.



Compter heures d'activité

La page-écran de la figure **A** indique le nombre d'heures de fonctionnement du dispositif.

Pour réinitialiser le compteur, appuyez de façon prolongée sur la zone indiquée dans la figure.

Appuyez sur le bouton  pour passer au paramètre suivant à configurer.



Version du micrologiciel

La page-écran montrée dans la figure **B** indique le numéro de la version du micrologiciel installé sur votre dispositif.

Appuyez sur le bouton  pour passer au paramètre suivant à configurer.



Remplacement des piles

L'indication  clignotante sur l'afficheur **C** indique que les piles doivent être remplacées d'ici un mois environ.

Remarque : pour économiser l'énergie restante, le rétroéclairage de l'écran est désactivé.



Les indications  et **batt** signalent que la charge de la batterie n'est pas suffisante pour gérer la zone thermique, qui est donc exclue par le contrôle **D**.

ATTENTION. Le non remplacement en temps utile des piles peut endommager le système de chauffage (la protection antigel n'est plus assurée).

Remarque.

L'absence momentanée d'énergie liée au remplacement de la pile n'entraîne aucunement l'effacement de la programmation présente.

Si le thermostat programmable fait partie d'un système domotique, le réglage de l'unité de mesure de la température est désactivé.

Caractéristiques techniques

- **Alimentation** : 2 piles alcalines LR6 de type AA 1,5V (non fournies).
- **Autonomie de la batterie** : supérieure à 1 an.
- **Temps restant pour le remplacement des piles** : 1 minute.
- **Précision de la sonde interne** : $\leq \pm 0,3^{\circ}\text{C}$.
- **Résolution lecture de la température** : $0,1^{\circ}\text{C}$.
- **Précision de l'horloge** : erreur maximum ± 1 s/jour.
- **Plage de réglage** : de $+3^{\circ}\text{C}$ à $+35^{\circ}\text{C}$.
- **Indice de protection** : IP30.
- **Température de fonctionnement** : de 0°C à $+40^{\circ}\text{C}$.
- **Humidité relative de fonctionnement maximum** : 93% (sans condensation).
- **Dimensions** : 140x92x24,5 mm.
- **Intervalle de détection de la température ambiante** : 15 secondes.
- **Fréquence radio** : 868Mhz.
- **Température maximum de la tête de commande** : 40°C .
- **Logiciel** : classe A.

CAME 
BPT

CAME.COM

CAME S.P.A.

Via Martiri Della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier - Treviso - Italy
tel. (+39) 0422 4940 - fax. (+39) 0422 4941