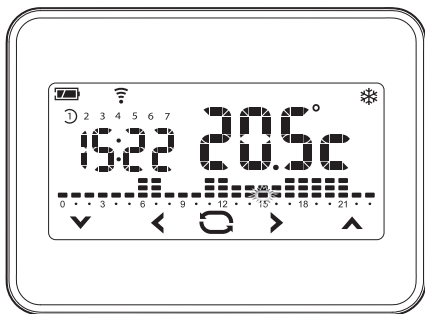




**Thermostat radio mural programmable
à écran tactile**

FB00839-FR



TH/550 WL

MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

FR Français

Instructions générales

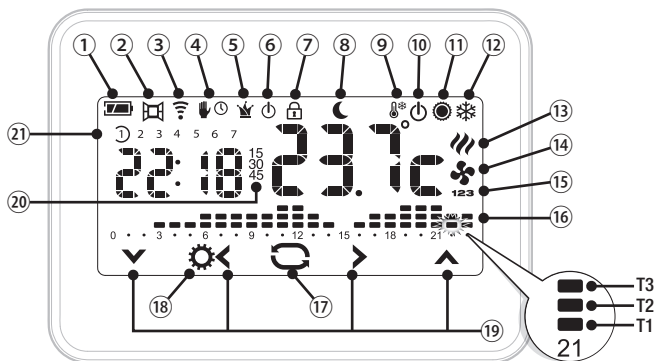
- Instructions importantes pour la sécurité des personnes : À LIRE ATTENTIVEMENT !
- L'installation, la programmation, la mise en service et l'entretien doivent être effectués par du personnel qualifié et dans le plein respect des normes en vigueur.
- L'installateur doit s'assurer de la présence des 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.
- Ne pas boucher les trous ou les fentes de ventilation ou de dissipation de la chaleur.
- Conserver ces instructions.
- Avant toute opération d'entretien, mettre les dispositifs hors tension.
- Les appareils ne devront être destinés qu'à l'utilisation pour laquelle ils ont été expressément conçus.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'éventuels dommages provoqués par des utilisations impropres, incorrectes et déraisonnables.
- Attention : 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.

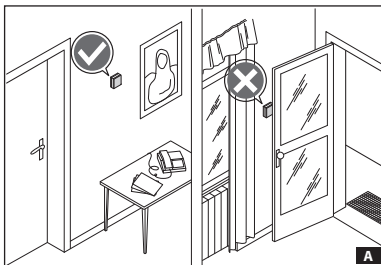
Références normatives - Le produit est conforme aux directives de référence en vigueur.

Description dispositif



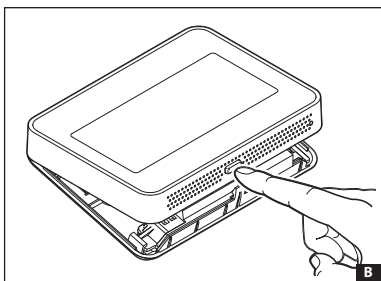
- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>① État de charge de la pile</p> <p>② Contact fenêtre activé</p> <p>③ Transmission ou réception des données en fréquence radio en cours</p> <p>④ Zone thermique en mode Manuel</p> <p>④ Zone thermique en mode Manuel temporisé</p> <p>⑤ Zone thermique en mode Jolly</p> <p>⑥ Zone thermique à contrôle désactivé</p> <p>⑦ Verrouillage écran activé</p> <p>⑧ Le capteur volumétrique n'a détecté aucun mouvement pendant au moins 2 heures</p> <p>⑨ Installation en modalité antigel</p> <p>⑩ Installation éteinte</p> | <p>⑪ Installation en modalité climatisation</p> <p>⑫ Installation en modalité chauffage</p> <p>⑬ Chaudière en marche</p> <p>⑭ Climatiseur en marche</p> <p>⑮ Vitesse des ventilateurs des ventilo-convecteurs</p> <p>⑯ Diagramme heures/températures T1, T2, T3</p> <p>⑰ Bouton pour le changement de la modalité de la zone thermique</p> <p>⑱ Bouton pour accéder à la configuration du dispositif</p> <p>⑲ Boutons pour la navigation</p> <p>⑳ Retard programmé pour la configuration thermique</p> <p>㉑ Jours de la semaine avec indication du jour visualisé sur le diagramme</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Installation



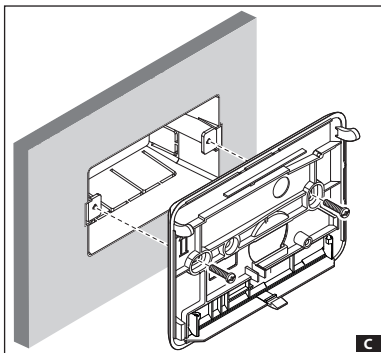
Opérations préliminaires

Installer le dispositif dans une position lui permettant de détecter correctement la température ambiante, si possible dans un mur interne, en évitant l'installation dans des ouvertures, derrière des portes, des rideaux ou près de sources de chaleur.



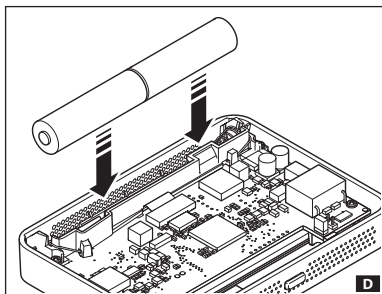
Installation murale

-Ouvrir le dispositif en appuyant sur le bouton au bas **B**.



-Fixer la base au mur ou au boîtier à encastrer **C** à l'aide des vis et des chevilles fournies.

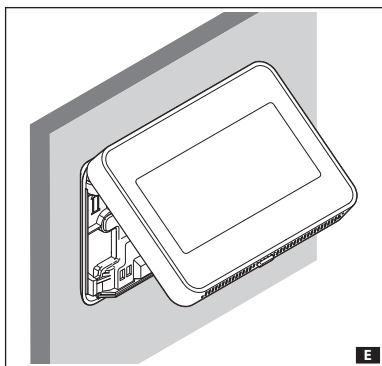
ATTENTION. Installer le dispositif sur des surfaces planes sans trop serrer les vis.



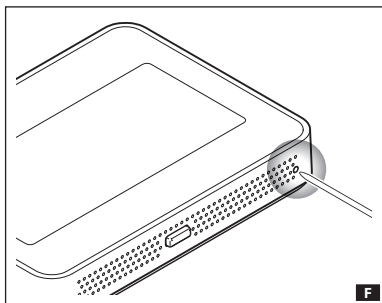
Introduction/remplacement des piles

Insérer 2 piles alcalines LR6 type AA 1,5V (non fournies) en respectant les polarités indiquées au fond du logement **D**.

ATTENTION. Le positionnement incorrect des piles peut endommager l'appareil.



-Refermer l'appareil **E** de manière à ce que les deux parties s'emboîtent correctement.



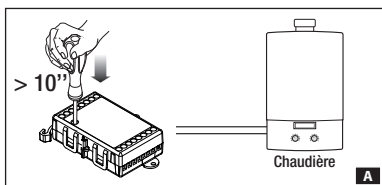
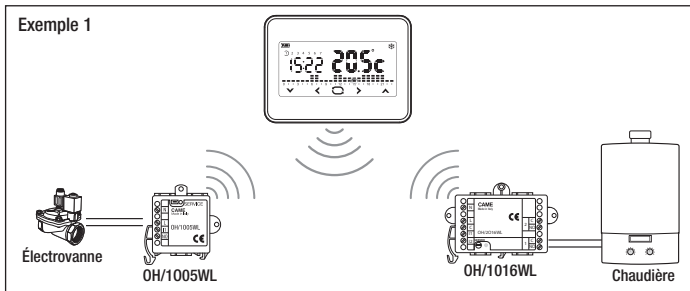
Remise à zéro du dispositif

En cas de besoin, appuyer légèrement sur le bouton situé dans l'ouverture indiquée sur la figure **F** ; le relâcher à l'obscurcissement de l'écran et attendre quelques secondes avant de réutiliser normalement le dispositif.

REMARQUE. Cette opération NE comporte PAS l'élimination d'éventuelles programmations.

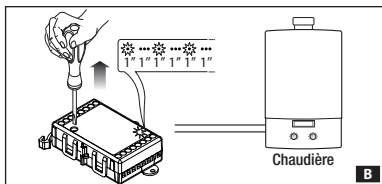
Mise en service

Installation du dispositif sur des systèmes radio

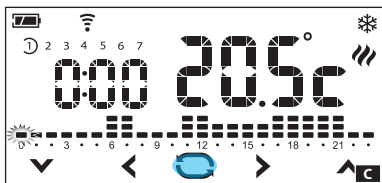


Associer le thermostat programmable à un ou deux actionneurs radio.

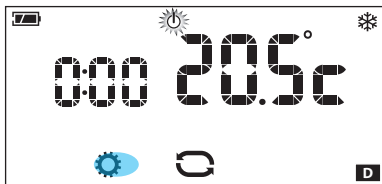
Mettre en mode apprentissage le premier module (OH/1016WL) en appuyant sur le bouton de service du module pendant au moins 10 secondes (et moins de 20) **A**.



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

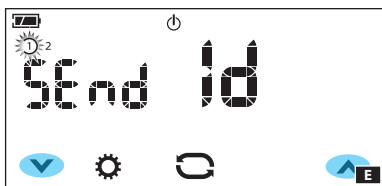


Appuyer sur le bouton **C** jusqu'à l'apparition de l'icône **D**.



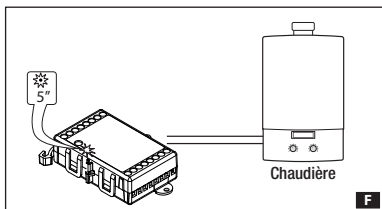
Maintenir le bouton **D** enfoncé pour accéder aux pages dédiées à l'installation du dispositif.

Appuyer sur le bouton **C** pour revenir à la page de la figure **C**.



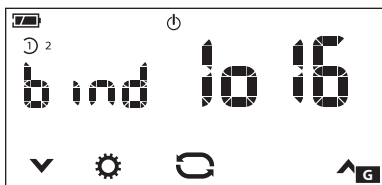
Envoi du code d'identification

Se servir des flèches **V** et **^** pour sélectionner le numéro à attribuer au premier dispositif auquel sera associé le thermostat programmable.



Appuyer en même temps sur les flèches **V** et **^** pour envoyer au module le code d'identification du thermostat programmable **E**.

La led jaune du module OH/1016WL s'allume pendant 5 secondes pour indiquer que l'association a bien été effectuée **F**.



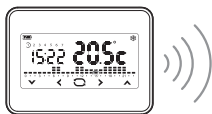
L'écran affiche le type de dispositif auquel a été associé le thermostat programmable ainsi que le numéro lui ayant été attribué **G**.

Au bout de quelques secondes l'écran affiche de nouveau la page de la figure **E**.

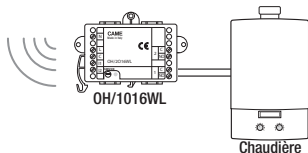
Répéter cette procédure pour associer l'éventuel deuxième actionneur au thermostat programmable en ayant soin de sélectionner le numéro 2 sur la fenêtre de la figure **E** avant d'envoyer le code au deuxième module. Au terme de ces opérations il est possible de sortir du mode apprentissage en appuyant sur le bouton de service du module relais pendant au moins 10 secondes (et moins de 20).

Remarque. Les modules radio abandonnent automatiquement la modalité apprentissage au bout de 2 minutes d'inactivité.

Exemple 2

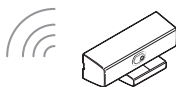


001SIR215WL
PXWIR

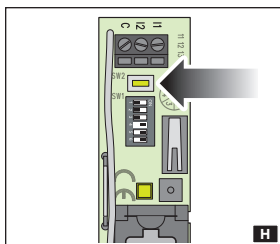


OH/1016WL

Chaudière



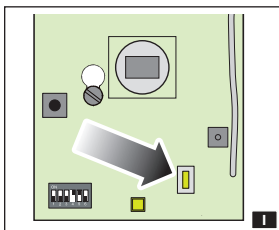
001STXW003WL
PXWCOB



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

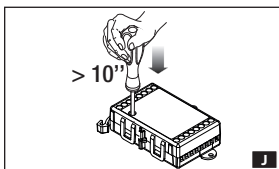
Répéter la procédure illustrée aux pages précédentes du point **A** au point **G**.

Avant que le module OH/1016 WL n'abandonne la modalité apprentissage, associer le contact fenêtre au relais du module OH/1016 WL en appuyant sur le bouton spécifique **H**.



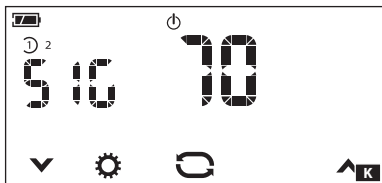
Il est également possible d'associer le détecteur de présence au relais du module OH/1016 WL en appuyant sur le bouton spécifique **I**.

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



Au terme de ces opérations il est possible de sortir du mode apprentissage en appuyant sur le bouton de service du module relais pendant au moins 10 secondes (et moins de 20).



Remarque. Les modules radio abandonnent automatiquement la modalité apprentissage au bout de 2 minutes d'inactivité.



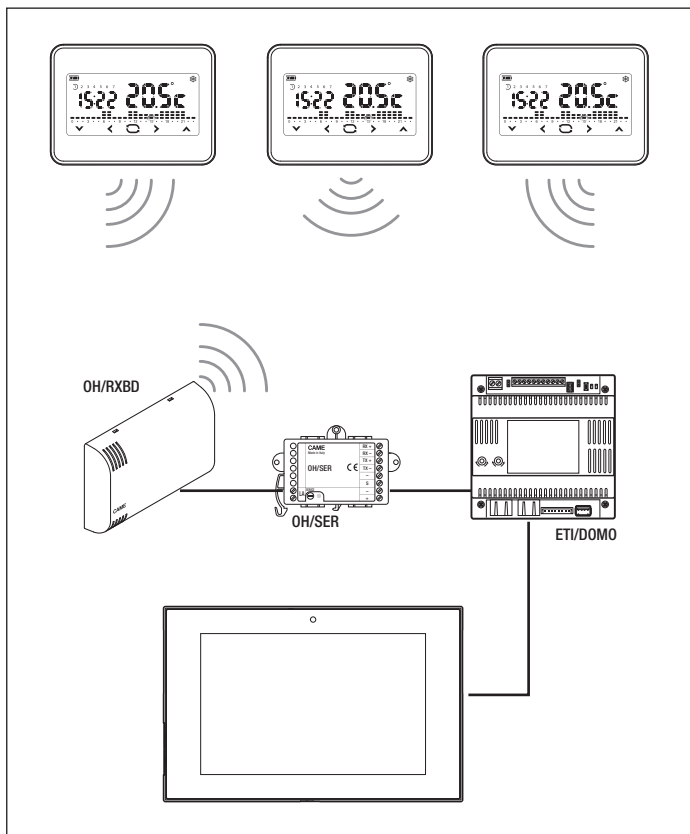
Qualité du signal radio

Appuyer sur le bouton  pour visualiser la page suivante concernant l'installation.

Au terme de la phase d'association entre les modules, la page visualise (en pourcentage) la qualité de la communication entre le thermostat programmable et les dispositifs lui étant associés.

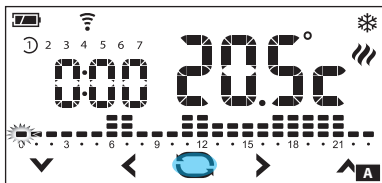
Si les dispositifs associés au thermostat programmable sont au nombre de deux, les flèches  et  permettent de sélectionner le dispositif connecté dont on souhaite visualiser la qualité du signal. Une qualité de réception <20% indique que la position choisie pour l'installation du dispositif ou du récepteur lui étant associé doit être réévaluée.

Installation du dispositif dans des systèmes domotiques



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



Au terme des opérations de programmation de l'installation domotique (voir instructions de programmation), envoyer le code d'identification selon la procédure illustrée à la page suivante.

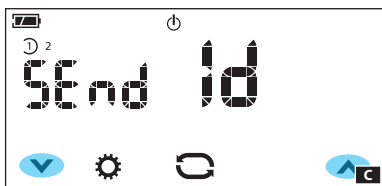


Appuyer sur le bouton  **A** jusqu'à l'apparition de l'icône  **B**.



Envoi du code d'identification

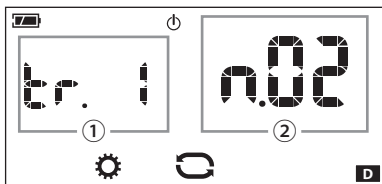
Appuyer en même temps sur les boutons  et  **C** pour envoyer le code d'identification au système domotique.



Lecture de l'adresse du module

Après avoir programmé les modules avec le logiciel CAME D SW, la page **D** indique le numéro de la branche domotique d'appartenance ① ainsi que l'adresse du module dans le système ②.

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




Utilisation du dispositif

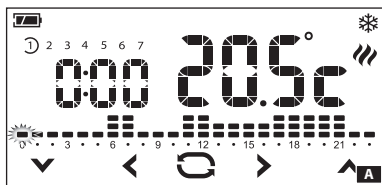
Avant-propos

Les instructions d'utilisation se réfèrent au dispositif avec la température visualisée à droite et l'heure à gauche de l'écran.

Pour changer la modalité de visualisation, voir le chapitre « Inverser l'affichage de la date et de l'heure à l'écran » à page 26.

Au premier allumage **A**, le thermostat programmable est en mode chauffage  automatique ; l'écran affiche la température détectée. Le segment correspondant à l'heure courante clignote sur le diagramme tandis que l'échelle 1 - 7 met en évidence le jour de la semaine.




REMARQUE. Lorsque le dispositif est en mode veille, le premier effleurement de l'écran allume le rétroéclairage et n'exécute aucune commande.




Configurer la date et l'heure

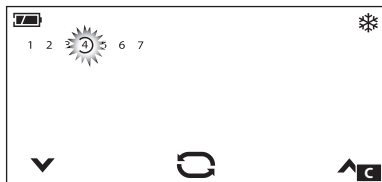
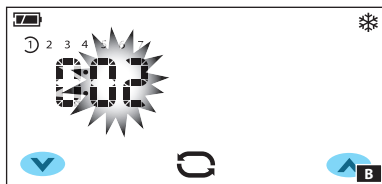
Remarque. Si le thermostat programmable fait partie d'un système domotique, l'heure est réglée automatiquement par le système lui-même.

Toucher la zone de l'heure **A** jusqu'à ce que les chiffres des minutes commencent à clignoter **B**.

Se servir des flèches  et  pour configurer la valeur souhaitée et du bouton  pour passer au réglage de l'heure.

Appuyer sur le bouton  pour visualiser et configurer à l'aide des flèches les données suivantes :

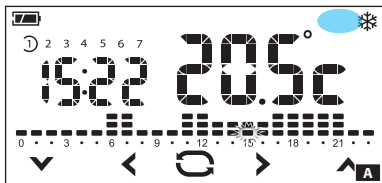
- Minutes
- Heure
- Année
- Mois
- Jour
- Jour de la semaine **C**
- Format de l'heure visualisée (12 ou 24 h)
- Activer/désactiver le changement automatique de l'heure **D**.





Un enfoncement prolongé des boutons ▼ et ▲ permet d'arriver plus rapidement à la valeur souhaitée.

Remarque. Si aucun bouton n'est enfoncé pendant quelques secondes, le dispositif réaffiche la page principale et les valeurs saisies sont validées.



Modifier le mode de fonctionnement de l'installation

Remarque. Si le thermostat programmable fait partie d'un système domotique, la modalité est configurée par la centrale.

Toucher la zone mise en évidence sur la figure A jusqu'à ce que signal sonore indique le changement de modalité parmi les possibilités suivantes :

- ❄ Installation en modalité Chauffage
- Installation en modalité Climatisation
- ⏻ Installation Éteinte
- 🔥 Installation en modalité Antigel



À l'extinction de l'installation (⏻), l'écran affiche pendant quelques secondes l'image de la figure B pour indiquer que le thermostat programmable est éteint ; la température relevée réapparaîtra par la suite.



Lorsque l'installation est en mode antigel C (❄), les flèches permettent de configurer la température ambiante minimum tolérée ; la température relevée réapparaîtra par la suite.

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

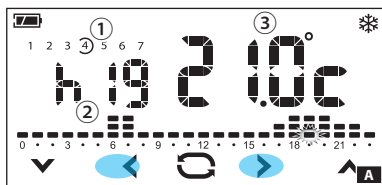
Programmation hebdomadaire préconfigurée de la température (modalité automatique)

Pour permettre une utilisation immédiate du dispositif, une programmation standard a été prévue pour le fonctionnement en mode chauffage et une autre pour le fonctionnement en mode climatisation avec les niveaux de température suivants :

	T0	Antigel (par défaut 3°C)	Éteint
	T1	16°C	24°C
	T2	18°C	26°C
	T3	20°C	28°C

Si les évolutions thermiques programmées correspondent à vos exigences, le dispositif peut fonctionner immédiatement et ponctuellement.

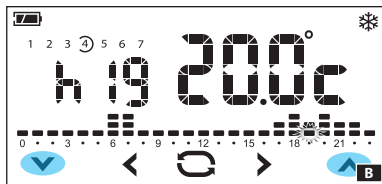
Remarque : si le thermostat programmable fait partie d'un système domotique, le niveau de température « T0 » n'est pas prévu.



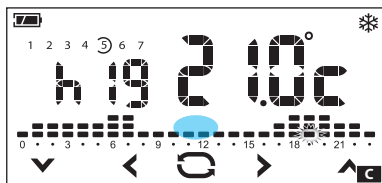
Personnaliser la programmation hebdomadaire de la température

Se servir des flèches < et > pour afficher la température programmée pour l'heure sélectionnée **A**.

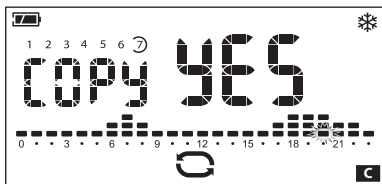
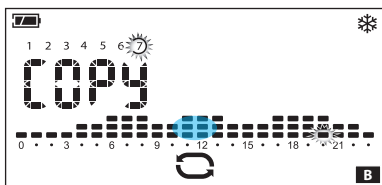
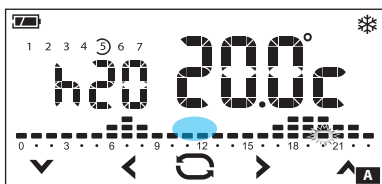
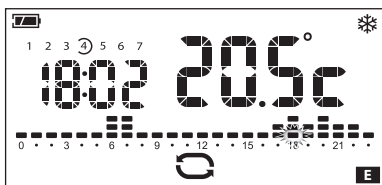
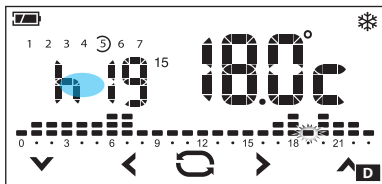
- ① Jour visualisé
- ② Heure sélectionnée
- ③ Température programmée



Se servir des flèches v et ^ pour modifier la programmation de la température pour l'heure sélectionnée **B**.



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



Ajouter un retard

Pour retarder la programmation configurée à une certaine heure, procéder de la façon suivante. Sélectionner l'heure souhaitée et appuyer sur la zone mise en évidence sur la figure **D** pour retarder de 15, 30 ou 45 minutes la programmation configurée.

Remarque. Si aucun bouton n'est enfoncé pendant 10 secondes, les flèches de réglage disparaissent et l'écran réaffiche la page principale avec la date et l'heure courantes ainsi que la température relevée **E**.

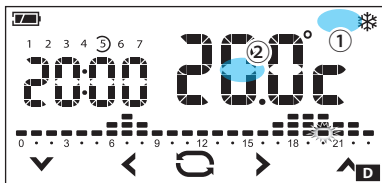
Copier l'évolution thermique d'une journée sur d'autres jours

Appuyer brièvement et à plusieurs reprises sur la partie de l'écran mise en évidence pour pouvoir visualiser l'évolution thermique journalière à copier. Appuyer sur la zone mise en évidence sur la figure **A** jusqu'à ce que l'écran affiche la page de la figure **B**.

Appuyer brièvement et à plusieurs reprises sur la partie de l'écran mise en évidence pour pouvoir déplacer le demi-cercle indiquant les jours de la semaine dans le jour sur lequel copier l'évolution thermique.

Appuyer sur la zone mise en évidence jusqu'à ce que l'écran affiche la page de la figure **C**.

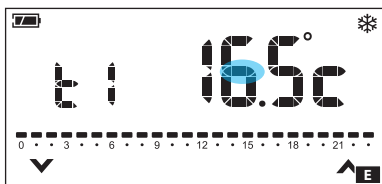
La programmation du jour **7** a été copiée sur le jour **7**.



Personnaliser les valeurs de température T1 T2 et T3

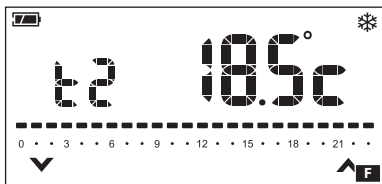
Appuyer sur la zone **D** ① et maintenir l'enfoncement pour choisir le mode de fonctionnement duquel modifier les niveaux.

- * Chauffage
- Climatisation



Appuyer sur la zone mise en évidence **D** ② jusqu'à ce que l'écran affiche la page de la figure **E**.


Se servir des flèches **▼** et **▲** pour configurer la valeur souhaitée pour le niveau de température T1.

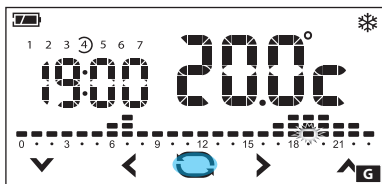


Appuyer brièvement sur la zone mise en évidence sur la figure **E** pour visualiser la page de modification du niveau de température T2 **F**.

Procéder comme illustré précédemment pour configurer le niveau de température T3.

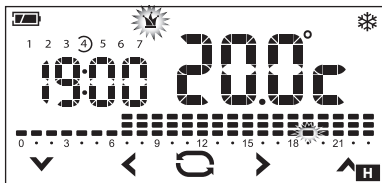
Utilisation du programme Jolly

Le programme Jolly  peut être utilisé durant des fêtes en milieu de semaine, des vacances, etc. Il est possible de le lancer à tout moment de la journée et de le laisser activé toute la journée ou de le réserver pour un des jours de la semaine.

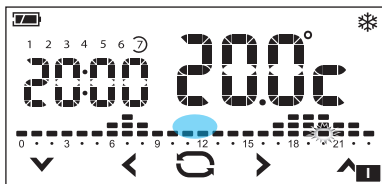


Activer le programme Jolly pour la journée en cours

Appuyer sur le bouton  **G** jusqu'à l'apparition de l'icône  **H**.

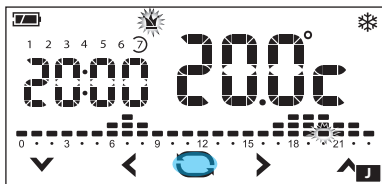




Le programme Jolly peut être librement personnalisé et rester activé jusqu'à minuit du jour en cours.



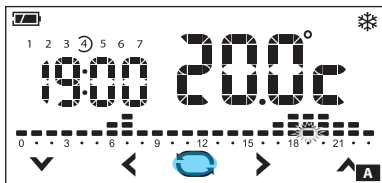
Réserver le lancement du programme Jolly pour un jour bien précis de la semaine

Sélectionner le jour souhaité en appuyant brièvement sur la zone mise en évidence sur la figure 1.



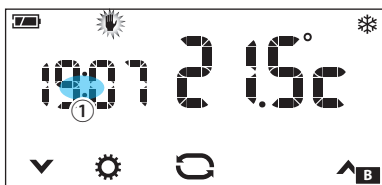
Activer la modalité Jolly  à l'aide du bouton . Au bout de 10 secondes, le dispositif reprend le mode de fonctionnement automatique. Le programme sera activé au jour établi et le restera jusqu'à minuit, puis le programme reprendra le mode de fonctionnement automatique.

- La programmation Jolly ne peut concerner qu'un seul jour de la semaine et toute éventuelle programmation Jolly précédente est annulée.
- Si le thermostat programmable fait partie d'un système domotique, le programme Jolly ne peut être activé que pour la journée en cours.



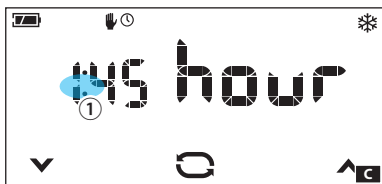
Modalité manuelle

Pour activer cette modalité, appuyer sur le bouton **A** jusqu'à l'apparition de l'icône **B**.



Se servir des flèches et pour configurer la température de zone souhaitée **B** ; la valeur saisie restera valide jusqu'au changement du mode de fonctionnement ou jusqu'à la modification de la valeur configurée.

Remarque. Si aucun bouton n'est enfoncé pendant 5 secondes, le dispositif réaffiche la température relevée.



Modalité manuelle temporisée

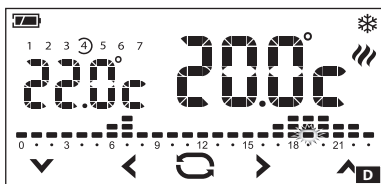
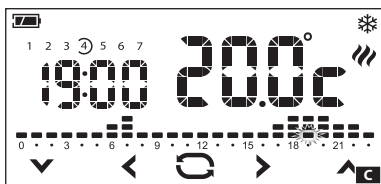
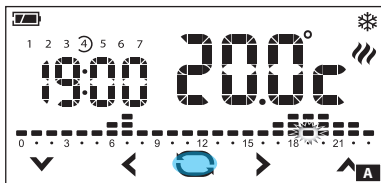
Pour maintenir la température manuelle sur une période de temps limitée, appuyer brièvement sur la zone de la figure **B**. L'apparition de l'icône **C** indique l'activation de la modalité manuelle temporisée ; se servir des flèches et pour configurer la valeur en heures et en minutes (par segments de 15 minutes) durant lesquelles activer la modalité.

Pour configurer un temps d'activation de la modalité manuelle temporisée de plus de 24 heures, appuyer sur la zone de la figure **C** et se servir des flèches et pour configurer la valeur en jours durant lesquels activer la modalité.



Si aucun bouton n'est enfoncé pendant 10 secondes, les flèches de réglage disparaissent et le compte à rebours démarre **D**.

Après écoulement de la période configurée, le dispositif reprendra le mode de fonctionnement automatique. Pour interrompre la modalité manuelle temporisée, il suffit de changer de modalité en appuyant sur le bouton .



Désactivation du contrôle thermique

Pour activer cette modalité, appuyer sur le bouton **A** jusqu'à l'apparition de l'icône **B**.

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

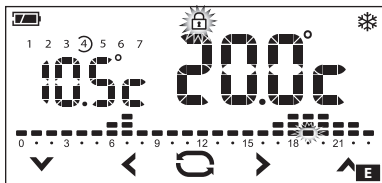
Si l'installation est en modalité « Chauffage », la fonction antigel reste activée.

Si l'installation est en modalité « Climatisation », le contrôle sera totalement désactivé.

Autres données visualisables sur la page principale

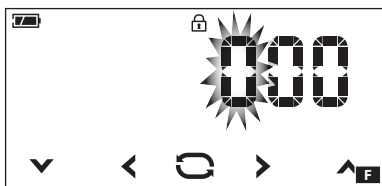
En appuyant brièvement sur la zone de visualisation de la température relevée **C**, l'écran affiche, à la place de l'heure, la température cible (point de consigne) **D**.

Appuyer à nouveau sur la zone de visualisation de la température relevée pour revenir à la modalité de visualisation précédente.



Déverrouillage de l'écran

En cas d'activation du verrouillage de l'écran **E**, il suffit d'appuyer sur une zone sensible de l'écran pour accéder à la page de la figure **F**.



Le premier chiffre clignote ; se servir des flèches **▼** et **▲** pour choisir le premier chiffre du code, et de la flèche **➤** pour passer au chiffre suivant (code par défaut 123).



Après avoir saisi tous les chiffres du code, appuyer sur le bouton **↻** pour valider et permettre le déverrouillage de l'écran.

Remarque. Le déverrouillage est activé jusqu'au prochain délai d'inactivité de l'écran. Pour le déverrouillage définitif de l'écran, voir le chapitre « Activer/désactiver le verrouillage de l'écran » à page 21.

La fonction présence



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

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

Si le capteur ne détecte aucun mouvement dans le local (icône  allumée) pendant au moins 2 heures, le thermostat programmable modifie son fonctionnement en tenant compte de sa modalité de fonctionnement au moment de l'activation. En cas de modalité automatique activée, l'évolution thermique suivra constamment la température configurée pour T1. En cas de modalité manuelle activée, la température configurée est réduite de 3°C. Les modifications de la programmation restent activées jusqu'à la prochaine détection, par le capteur, d'une présence dans le local (icône  éteinte).

La fonction contact fenêtre



ATTENTION. Si le thermostat programmable fait partie d'un système domotique, cette 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 est connecté le contact reste ouverte (icône  allumée) pendant plus de 2 minutes, le thermostat programmable entre en modalité « OFF ». Le thermostat programmable reprend son fonctionnement précédent uniquement lorsque la fenêtre/porte à laquelle il est connecté est fermée pendant plus de 2 minutes (icône  éteinte).

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

Configuration des paramètres généraux du dispositif

Quand le dispositif est en mode Manuel , il suffit de maintenir le bouton  **A** enfoncé pour accéder aux pages de configuration du dispositif.


Remarque. Après avoir accédé aux pages de configuration, l'enfoncement du bouton  permet de visualiser l'un après l'autre les paramètres à configurer tandis que le bouton  permet de sortir de la fenêtre de configuration et de revenir à la page de la figure **A**.





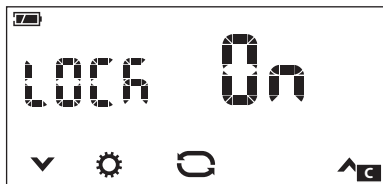
Activer le verrouillage de l'écran


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

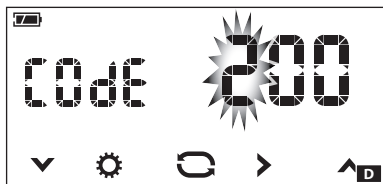






Pour passer au paramètre suivant sans modifier cette configuration, appuyer sur le bouton .

Pour protéger le dispositif contre toute modification indésirable de la programmation, se servir des flèches  et  pour activer le verrouillage de l'écran **C**.



Appuyer sur le bouton  pour accéder à la fenêtre permettant de configurer le code (mot de passe) à saisir pour déverrouiller le dispositif (code par défaut 123).



Le premier chiffre clignote **D** ; se servir des flèches  et  pour saisir le premier chiffre du code, la flèche  pour passer au chiffre suivant ; il est possible à tout moment de valider le code saisi en appuyant sur le bouton  et de passer au prochain paramètre à configurer.

Modifier le calibrage de la sonde de détection de la température

Si le positionnement du dispositif ne lui permet pas de détecter correctement la température, il est possible de modifier cette dernière de $\pm 3^{\circ}\text{C}$ par des incréments d'un dixième de degré.



Se servir des flèches ▼ et ▲ pour modifier la donnée relevée de la valeur souhaitée. **E**.

Appuyer sur le bouton ⚙ pour passer au prochain paramètre à configurer.

Activer / désactiver l'anticipation automatique

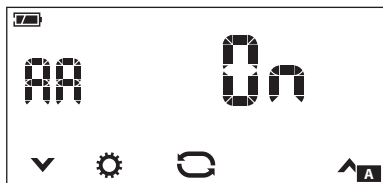
Cette fonction permet au dispositif d'adapter automatiquement l'instant d'allumage de l'installation pour obtenir la température souhaitée à l'heure configurée.

L'anticipation, calculée en fonction de la différence entre la température effective et celle configurée, peut être au maximum de trois heures par rapport à l'heure à laquelle la température à atteindre a été configurée.

Exemple de fonctionnement

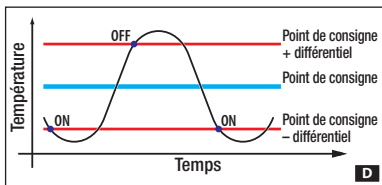
Si le dispositif est programmé pour obtenir une température de 20°C à 7 h 00 et que l'anticipation automatique n'est pas activée, l'installation sera allumée à 7 h 00 sans toutefois garantir une température de 20°C à cette même heure.

Si l'anticipation automatique est activée, le thermostat programmable anticipera l'allumage de l'installation pour obtenir une température de 20°C à 7 h 00 ; grâce au mécanisme d'auto-apprentissage, le thermostat programmable mémorise les paramètres thermiques de la pièce pour obtenir avec plus de précision, les jours suivants, la température configurée.



Se servir des flèches ▼ et ▲ pour activer (ON) ou désactiver (OFF) l'anticipation automatique **A**.

Appuyer sur le bouton ⚙ pour passer au prochain paramètre à configurer.



Configurer le type d'algorithme de gestion thermique

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

- Différentiel
- Proportionnel Intégral

Algorithme Différentiel **B**

En cas de sélection sur la page **B**, à l'aide des flèches ▼ et ▲, du type d'algorithme différentiel, appuyer sur le bouton ⚙ pour personnaliser, à l'aide des flèches ▼ et ▲ **C**, la valeur du différentiel.

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


Cette fonction est idéale en cas d'espaces particulièrement difficiles à climatiser, avec des variations extrêmes de la température extérieure, et commande l'allumage de l'installation comme l'illustre la figure **D**.

Algorithme Proportionnel Intégral

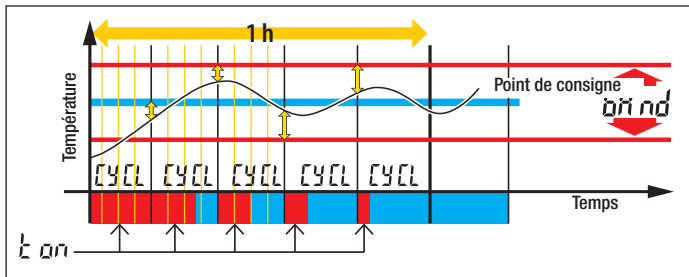
Remarque. Si le thermostat programmable fait partie d'un système domotique, l'algorithme proportionnel intégral n'est pas disponible.

En cas de sélection sur la page **B**, à l'aide des flèches ▼ et ▲, du type d'algorithme proportionnel intégral, l'écran affiche la page de la figure **E**.



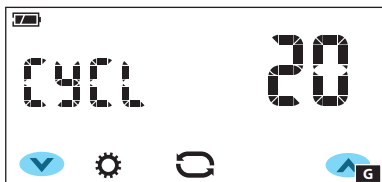
Appuyer sur le bouton  pour pouvoir accéder à la page de la figure **F** qui, à l'aide des flèches **▼** et **▲**, permet de choisir un des quatre programmes disponibles (voir tableau).

Les 3 premiers (P1 - P2 - P3) ne sont pas modifiables.



Prog.	Durée cycle (minutes)	Temps minimum de ON (minutes)	Bande proportionnelle (°C)	Type d'installation
P1	10	1	1,5	Radiateurs (inertie moyenne)
P2	5	1	1,5	Thermoconvecteurs (inertie rapide)
P3	20	2	1,5	Installations rayonnantes (inertie lente)
P4	de 5 à 40	de 1 à 5	de 1 à 3	Personnalisable

L'inertie est la capacité de l'installation à varier la température de la pièce plus ou moins rapidement.






Le programme P4 peut être compilé en fonction des besoins.

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

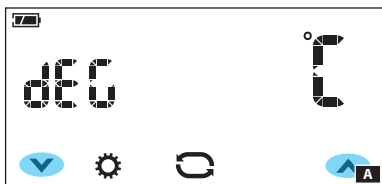


Appuyer sur le bouton  de la figure **G** pour pouvoir saisir, à l'aide des flèches  et  **H**, la durée minimum d'allumage.





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

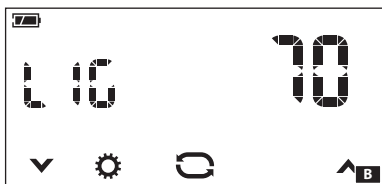
Appuyer sur le bouton  pour passer au prochain paramètre à configurer.



Configurer l'unité de mesure de la température

Choisir l'unité de mesure de la température à l'aide des flèches  et  **A**.


Appuyer sur le bouton  pour passer au prochain paramètre à configurer.

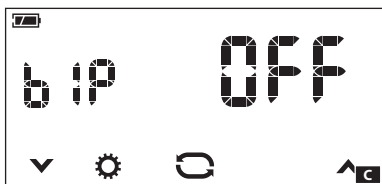


Régler la luminosité de l'écran durant l'utilisation



Varié la luminosité de l'écran à l'aide des flèches  et  **B**.

0= Rétroéclairage toujours éteint.

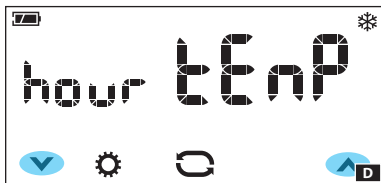
Appuyer sur le bouton  pour passer au prochain paramètre à configurer.



« Bip » boutons

Choisir entre activer ou désactiver le « bip » boutons à l'aide des flèches  et  **C**.

Appuyer sur le bouton  pour passer au prochain paramètre à configurer.



Inverser l'affichage de la date et de l'heure à l'écran

Les flèches ▼ et ▲ permettent d'inverser l'affichage de la date et de l'heure à l'écran comme indiqué sur la figure **E**.



ATTENTION. Ce manuel a été réalisé avec la configuration de l'écran illustrée sur la figure **D**.

Appuyer sur le bouton  pour passer au prochain paramètre à configurer.

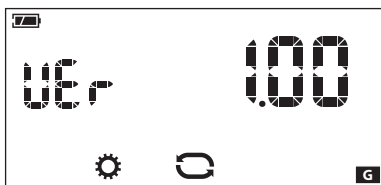


Calcul des heures de fonctionnement

La page de la figure **F** indique les heures de fonctionnement du dispositif.

Pour remettre le compteur à zéro, appuyer de façon prolongée sur la zone mise en évidence sur la figure.

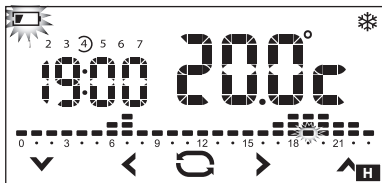
Appuyer sur le bouton  pour passer au prochain paramètre à configurer.





Version du firmware

La page de la figure **G** indique le numéro de la version du firmware installée sur le dispositif.

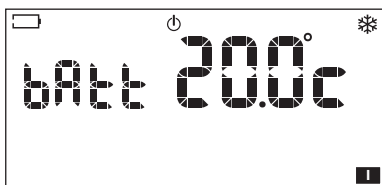
Appuyer sur le bouton  pour passer au prochain paramètre à configurer.






Remplacement des piles

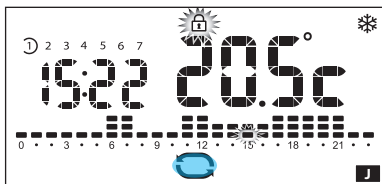
Le symbole  clignotant à l'écran  indique que les piles doivent être remplacées d'ici 1 mois environ.

Remarque : le rétroéclairage de l'écran est désactivé de manière à économiser l'énergie résiduelle.






Les symboles  et  indiquent que la charge des piles est insuffisante pour permettre la gestion de la zone thermique. Le contrôle de cette zone sera donc désactivé .

ATTENTION. Si les piles ne sont pas remplacées à temps, le système de chauffage pourrait se détériorer (la protection antigel n'est plus garantie).



Nettoyage de l'écran

Avec dispositif en mode veille, appuyer sur le bouton  et le laisser enfoncé pendant 5 secondes .

Un signal sonore et l'icône  qui clignote indiquent que l'écran est insensible à l'effleurement pendant 30 secondes.

Remarque : pour le nettoyage, n'utiliser que des chiffons doux et secs ou légèrement imbibés d'eau ; n'utiliser aucun produit chimique.

Remarques.

Toute absence d'énergie pour coupure de courant ou pour le remplacement de la pile NE comporte l'élimination d'aucune programmation.

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

Données techniques

Type	TH/550 WL
Alimentation, 2 piles non fournies	alcalines LR6 AA 1,5 V
Autonomie des piles (ans)	>1
Temps disponible pour le remplacement des piles avant la réinitialisation de l'horloge (minutes)	1
Résolution lecture température (°C)	0,1
Précision de la sonde interne (°C)	$\leq \pm 0,3$
Précision de l'horloge, erreur maximum (s/jour)	± 1
Plage de réglage (°C)	de +3 à +35
Intervalle de détection de la température ambiante (secondes)	15
Température maximum de la tête de commande (°C)	40
Fréquence radio (Mhz)	868,65
Classe du logiciel	A
Degré de pollution	II
Degré de protection IP	30
Température de fonctionnement (°C)	de 0 à +40
Humidité relative de fonctionnement maxi sans condensation (%)	93
Dimensions (mm)	126 x 94 x 23