



Thermostat avec écran

Manuel utilisateur

MyHOME



Table des matières

1 Thermostat avec écran	4
1.1 Fonction	4
1.2 Quel est le type d'installation ?	4
2 Description	5
2.1 Signification des icônes et des touches	5
2.2 Récapitulatif des fonctions et des modes de fonctionnement	6
3 Utilisation du thermostat	7
3.1 Sonde Master sur installation de thermorégulation MyHOME (avec centrale)	7
3.2 Thermostat Hôtel	10
3.3 Thermostat Résidentiel	14
3.4 Réglage luminosité	18
3.5 Réglage unité de mesure de la température	19
4 Fil pilote	20
4.1 Caractéristiques générales	20
4.2 Utilisation du fil pilote	21
4.2.1 Installation sur système MyHOME	21
4.2.2 Installation dans une chambre d'hôtel	23
4.2.3 Installation sur système domestique individuel	25
5 Entretien	27
5.1 En cas d'erreur	27

1.1 Fonction

Le thermostat avec écran permet la gestion de la thermorégulation (chauffage ou climatisation) des pièces dans lesquelles il est installé et peut être configuré pour différentes applications en fonction des besoins.

1.2 Quel est le type d'installation ?

Installation de thermorégulation MyHOME avec centrale (chapitre 3.1)

Sonde Master

Grâce au capteur interne, le thermostat peut fonctionner comme sonde master sur une installation MyHOME : dans ce cas, il reçoit les réglages de la centrale qui gère l'installation.

Installation dans chambre d'hôtel (chapitre 3.2)

Thermostat Hôtel

Dans la configuration pour chambre d'hôtel, le fonctionnement permet au client de régler facilement la température et d'obtenir le confort voulu. Au gérant de l'hôtel, il offre la possibilité d'intégrer les thermostats présents dans les différentes chambres à un système pour être géré par l'intermédiaire d'un logiciel permettant d'effectuer le monitoring des consommations et de prévenir ainsi le gaspillage d'énergie.

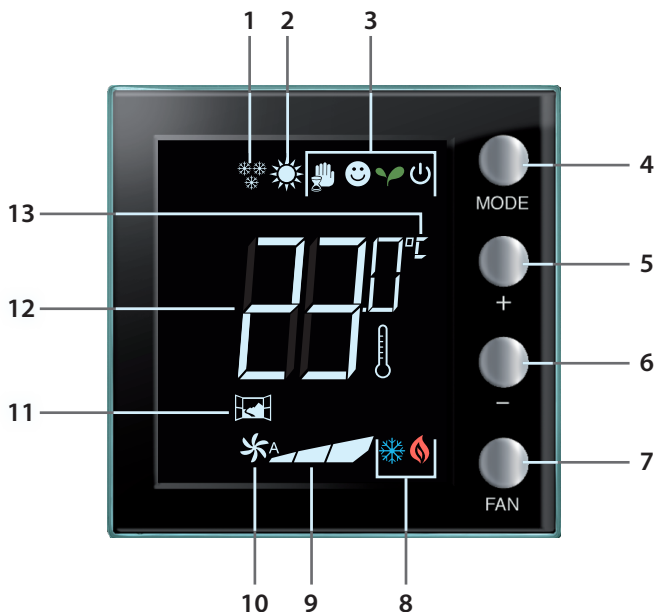
Installation domestique individuelle (chapitre 3.3)

Thermostat Résidentiel

Le troisième type d'utilisation, comme thermostat d'ambiance, permet de gérer la thermorégulation d'une installation individuelle sans qu'aucun autre dispositif de contrôle ne soit nécessaire.











2 Description

2.1 Signification des icônes et des touches



- 1 - Fonction chauffage.
- 2 - Fonction climatisation.
- 3 - Icônes modes de fonctionnement (voir tableau du chapitre 2.2).
- 4 - Touche MODE : une brève pression permet de changer le mode du dispositif ; une pression prolongée (sauf en cas d'utilisation comme sonde MyHome) permet de modifier la fonction chauffage/climatisation. (à l'aide du logiciel MyHOME_Suite, il est possible de désactiver cette fonction pour les modalités thermostat hôtel et thermostat résidentiel).
- 5 - Touche + : augmente la valeur programmée.
- 6 - Touche - : diminue la valeur programmée.
- 7 - Touche FAN : règle la vitesse du ventilateur sur 3 niveaux + automatique. (à l'aide du logiciel MyHOME_Suite, il est possible de désactiver cette fonction)..
- 8 - Indicateur chauffage/climatisation activé (voir tableau du chapitre 2.2).
- 9 - Indicateur de la vitesse du ventilateur (3 niveaux).
- 10 - Indicateur de fonctionnement du ventilateur en mode automatique.
- 11 - Indicateur fenêtre : contact local actif selon la programmation effectuée par l'installateur.
- 12 - Indicateur de la température mesurée (symbole thermomètre allumé) / réglée (symbole thermomètre éteint).
- 13 - Unité de mesure °C ou °F modifiable dans le menu utilisateur.

2.2 Récapitulatif des fonctions et des modes de fonctionnement

	Fonction de chauffage Si la température mesurée est inférieure à la valeur de référence, le système de chauffage est actif et le symbole  s'affiche.
	Fonction de climatisation Si la température mesurée est supérieure à la valeur de référence, le système de climatisation est actif et le symbole  s'affiche.
	Fonction de commutation automatique (aucune icône) Dans le cas où la température dépasserait certains seuils préétablis, peut s'afficher le symbole du chauffage  ou celui de la climatisation  .
	Modalité manuelle temporaire (uniquement sur MyHOME avec centrale) Cette modalité permet de passer temporairement de la valeur de réglage envoyée par la centrale à une valeur personnalisée. La modalité reste active jusqu'à l'envoi d'un nouveau réglage par la centrale.
	Modalité Confort L'installation fonctionne sur la base de la valeur de réglage idéale programmée dans les fonctions de chauffage et de climatisation.
	Modalité Eco L'installation fonctionne sur la base de la valeur d'économie d'énergie programmée dans les fonctions de chauffage et de climatisation.
	Modalité Antigel / Protection thermique / Off Antigel : température minimum de sécurité. Protection thermique : température maximum de sécurité. Off : zone éteinte.
	Modalité Automatique (*) Modalité qui suit le réglage à distance (centrale ou logiciel de supervision). Dans le cas d'installations MyHome, les icônes marquées d'un astérisque ne s'affichent pas sur l'écran quand les modalités correspondantes sont réglées à distance.

NOTE: certaines fonctions, telles que la commutation chauffage/climatisation, la sélection des modalités Confort, Eco, Antigel/Protection thermique et le réglage automatique du ventilateur du ventilo-convecteur, pourrait avoir été désactivées par l'installateur au moment de la configuration.

NOTE: visualisation et/ou désactivation temporaire 

Exemple : dans le cas où les fenêtres seraient ouvertes dans la zone contrôlée, le fonctionnement de l'installation est modifié ou suspendu.

3.1 Sonde Master sur installation de thermorégulation MyHOME (avec centrale)

S'il est configuré comme sonde faisant partie d'une installation de thermorégulation MyHOME, le thermostat reçoit les principaux réglages de la centrale (valeur de température, réglage été/hiver, etc.). A l'aide la touche locale, il est possible de passer du fonctionnement normal à la modalité Confort, à la modalité ECO ou Antigél/Protection thermique. My Home_Suite permet de désactiver le changement de modalité au moyen de la touche locale.

Le réglage manuel d'une valeur de température est possible mais a une durée temporaire, à savoir qu'il dure jusqu'au changement suivant de valeur envoyé par la centrale.

Modalité de fonctionnement

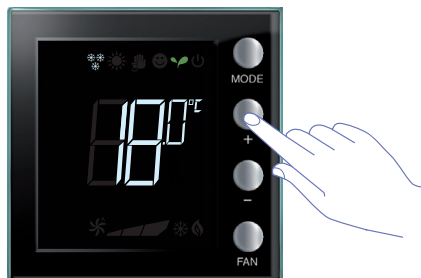


Appuyer une ou plusieurs fois sur la touche MODE pour sélectionner la modalité voulue.

	Réglages par défaut	
	Chauffage	Climatisation
☺ Confort	21 °C	25 °C
🌿 Eco	18 °C	28 °C
⏻ Antigél	7 °C	
⏻ Protection thermique		35 °C



L'intervalle des réglages est programmable d'un minimum de 3° à un maximum 40°



Le symbole correspondant à la nouvelle modalité s'affiche et la température programmée (symbole thermomètre éteint) clignote.

Utiliser les touches + et – pour modifier le réglage.



Au bout de quelques secondes, le nouveau réglage est mémorisé et la température mesurée s'affiche (symbole thermomètre allumé).

Thermostat avec écran

Manuel utilisateur


3 Utilisation du thermostat

Modalité manuelle temporaire




La valeur programmée par la centrale peut être temporairement modifiée pour la zone contrôlée par le thermostat. Le réglage manuel reste actif jusqu'à l'envoi d'un nouveau réglage par la centrale.



À l'aide des touches + et -, régler la température sur la valeur voulue ; sur l'écran, s'affiche ensuite le symbole .



Au bout de quelques secondes, le nouveau réglage est mémorisé et la température mesurée s'affiche. Sur l'exemple, la température programmée est supérieure à la température mesurée : dans ce cas, s'allume également l'indicateur du chauffage en marche .

Modalité de fonctionnement Confort, Eco et antigel/protection thermique

En sélectionnant une de ces modalités à l'aide de la touche MODE, le thermostat ne suit plus les réglages de la centrale. Pour revenir aux réglages de la centrale, il est nécessaire de régler la modalité de la sonde sur Automatique. Il n'est dans ce cas pas possible de changer de modalité depuis la centrale ou autres dispositifs de contrôle.

La touche mode est désactivable via MyHOME_Suite.





Réglage du ventilateur du ventilo-convecteur



Si le thermostat gère une charge de type ventilo-convecteur, il est possible de régler la vitesse du ventilateur à l'aide du bouton prévu à cet effet. MyHome suite permet de désactiver le réglage automatique de la vitesse à l'aide de la touche locale.



En appuyant sur la touche FAN, la vitesse du ventilateur est réglée sur le niveau voulu.

	Vitesse 1
	Vitesse 2
	Vitesse 3
	Fonctionnement automatique

Note : pendant le réglage, le symbole du ventilateur et le segment relatif à la vitesse clignotent.

Thermostat avec écran

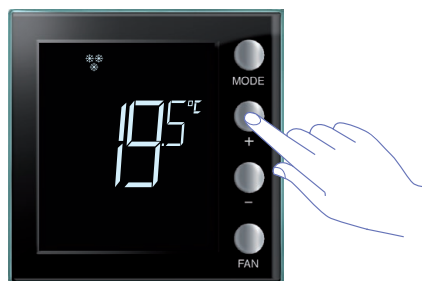
Manuel utilisateur

3 Utilisation du thermostat

3.2 Thermostat Hôtel

Le présent chapitre décrit l'utilisation du thermostat quand il est installé dans une chambre d'hôtel.

Réglage de la température



Utiliser les touches + et – pour modifier le réglage actuel de la température.

Réglages par défaut		
	Chauffage	Climatisation
Intervalle de réglage	3 – 40 °C	3 – 40 °C



Une fois la valeur voulue réglée, attendre quelques secondes pour que le nouveau réglage soit mémorisé.



Ensuite, la valeur de la température mesurée s'affiche.

Antigel ou protection thermique



Pour passer du fonctionnement normal à la modalité Antigel (ou Protection thermique), appuyer sur la touche MODE.



Sur l'écran, s'affichent le symbole ⏻ et la valeur programmée:

7 °C si la fonction chauffage est active;

35 °C si la fonction climatisation est active.



Au bout de quelques secondes, le nouveau réglage est mémorisé et la température mesurée s'affiche.

Pour revenir au fonctionnement normal, appuyer à nouveau sur la touche MODE.

Thermostat avec écran

Manuel utilisateur

3 Utilisation du thermostat

Modification fonction chauffage/climatisation




Pour passer de la fonction chauffage à la fonction climatisation et inversement, maintenir enfoncée la touche MODE pendant au moins 7 secondes.



Le changement de fonction est indiqué par l'affichage sur l'écran de l'icône ☀ correspondante.



 Cette opération peut avoir été désactivée lors de l'installation.

En répétant cette opération, on passe cycliquement de la fonction Chauffage à la fonction Climatisation. Si le type d'installation le permet, on passe cycliquement de la fonction Chauffage, à la fonction Climatisation et à la fonction de Commutation automatique.

Réglage du ventilateur du ventilo-convecteur



Si le thermostat gère une charge de type ventilo-convecteur, il est possible de régler la vitesse du ventilateur à l'aide du bouton prévu à cet effet. MyHome suite permet de désactiver le réglage automatique de la vitesse à l'aide de la touche locale.



En appuyant sur la touche **FAN**, la vitesse du ventilateur est réglée sur le niveau voulu.

	Vitesse 1
	Vitesse 2
	Vitesse 3
	Fonctionnement automatique

Note: pendant le réglage, le symbole du ventilateur et le segment relatif à la vitesse clignotent.

Thermostat avec écran

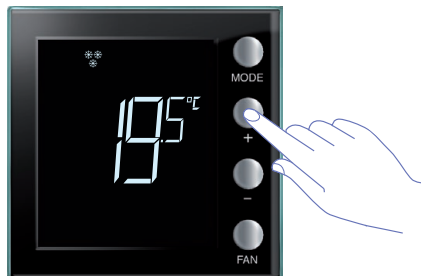
Manuel utilisateur

3 Utilisation du thermostat

3.3 Thermostat Résidentiel

Le thermostat peut être utilisé dans le domaine résidentiel pour gérer une installation individuelle.

Réglage de la température



Utiliser les touches + et – pour modifier le réglage actuel de la température.

Réglages par défaut		
	Chauffage	Climatisation
Intervalle de réglage	3 – 40 °C	3 – 40 °C



Une fois la valeur voulue réglée, attendre quelques secondes pour que le nouveau réglage soit mémorisé.



Ensuite, la valeur de la température mesurée s'affiche.

Modalité de fonctionnement



Appuyer une ou plusieurs fois sur la touche **MODE** pour sélectionner la modalité voulue.

	Réglages par défaut	
	Chauffage	Climatisation
☺ Confort	21 °C	25 °C
🌿 Eco	18 °C	28 °C
⏻ Antigel	7 °C	
🔌 Protection thermique		35 °C



Le symbole correspondant à la nouvelle modalité s'affiche et la température programmée (symbole thermomètre éteint) clignote. Utiliser les touches **+** et **-** pour modifier le réglage.



Au bout de quelques secondes, le nouveau réglage est mémorisé et la température mesurée s'affiche (symbole thermomètre allumé).

Thermostat avec écran

Manuel utilisateur

3 Utilisation du thermostat

Modification fonction chauffage/climatisation



Pour passer de la fonction chauffage à la fonction climatisation et inversement, maintenir enfoncée la touche MODE pendant au moins 7 secondes.



Sur l'écran, s'affiche la valeur programmée pour la fonction Chauffage ou la fonction Climatisation.



Le changement de fonction est indiqué par l'affichage sur l'écran de l'icône correspondante.

En répétant cette opération, on passe cycliquement de la fonction Chauffage à la fonction Climatisation. Si le type d'installation le permet, on passe cycliquement de la fonction Chauffage, à la fonction Climatisation et à la fonction de Commutation automatique.





Réglage du ventilateur du ventilo-convecteur



Si le thermostat gère une charge de type ventilo-convecteur, il est possible de régler la vitesse du ventilateur à l'aide du bouton prévu à cet effet.



En appuyant sur la touche FAN, la vitesse du ventilateur est réglée sur le niveau voulu.

	Vitesse 1
	Vitesse 2
	Vitesse 3
	Fonctionnement automatique

Note: pendant le réglage, le symbole du ventilateur et le segment relatif à la vitesse clignotent.

Thermostat avec écran

Manuel utilisateur

3 Utilisation du thermostat

3.4 Réglage luminosité



Il est possible de régler la luminosité de l'écran sur 10 niveaux.

Appuyer sur la touche FAN pendant au moins 7 secondes.



Sur l'écran, le niveau de luminosité actuel s'affiche.

Utiliser les touches + et - pour augmenter ou abaisser la luminosité.



Appuyer deux fois sur la touche FAN pour confirmer et quitter la fonction.

NOTE: la procédure de réglages utilisateur peut être désactivée à l'aide du logiciel.

3.5 Réglage unité de mesure de la température



Il est possible de décider de régler le dispositif sur l'échelle de température exprimée en degrés °C ou en degrés °F.

Appuyer sur la touche **FAN** pendant au moins 7 secondes.



Appuyer à nouveau sur la touche **FAN**.

Sur l'écran, s'affiche l'unité de mesure actuelle.

Utiliser les touches **+** et **-** pour passer d'une unité de mesure à l'autre.



Appuyer sur la touche **FAN** pour confirmer et quitter la fonction.

NOTE: la procédure de réglages utilisateur peut être désactivée à l'aide du logiciel MyHomeSuite.

Thermostat avec écran

Manuel utilisateur

4 Fil pilote

4.1 Caractéristiques générales

Le thermostat peut être configuré pour fonctionner sur des installations qui utilisent des charges de type fil pilote. Sur un tel système, le thermostat est en mesure de sélectionner une des modalités de fonctionnement suivantes : Confort, Eco, Antigel, Off, Confort -1 ou Confort -2.

Pour changer de modalité, appuyer sur la touche "MODE", + et -.

À chaque pression, correspond un changement comme indiqué sur les figures ci-dessous:

"C" ☺
Modalité Confort



"E" 🌿
Modalité Eco



"P" ☹️
Modalité Antigel



"-" ☹️
Modalité Off



"-1" ☺
Modalité Confort -1



"-2" ☺
Modalité Confort -2



PerPour les modalités **Confort -1** et **Confort -2**, appuyer sur la touche + ou - durant la visualisation de la modalité Confort.

NOTE: la modalité Off peut être sélectionné uniquement à distance ou par l'intermédiaire d'un contact.

4.2 Utilisation du fil pilote

4.2.1 Installation sur système MyHOME

Les modalités utilisables sont les suivantes : automatique, manuelle temporaire, confort, Eco et antigel.

Pour sélectionner la fonction voulue, utiliser les touches **MODE**, **+** et **-**.

Modalité de fonctionnement automatique

La modalité automatique est gérée par la centrale qui envoie le réglage à toutes les sondes de l'installation.



Le thermostat affiche la température mesurée et indique la modalité dans laquelle il se trouve.

Exemple :  **Modalité Eco**

Modalité de fonctionnement Confort, Eco et Antigél

En sélectionnant une de ces modalités à l'aide de la touche **MODE** (le symbole correspondant à la modalité sélectionné clignote), le thermostat ne suit plus les réglages de la centrale. Pour revenir aux réglages de la centrale, il est nécessaire de sélectionner la modalité Automatique (à l'aide de la touche **MODE**).

Thermostat avec écran

Manuel utilisateur

4 Fil pilote

Modalité de fonctionnement manuelle temporaire

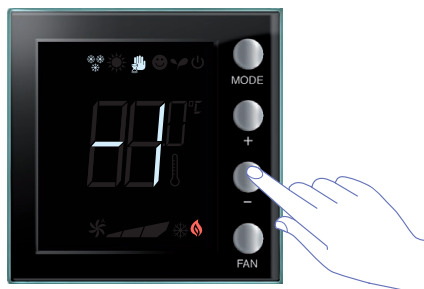
La modalité sélectionnée par la centrale peut être temporairement modifiée pour la zone contrôlée par le thermostat. Le réglage manuel reste actif jusqu'à l'envoi d'un nouveau réglage par la centrale.



Indépendamment de la modalité dans laquelle le thermostat se trouve, la pression sur la touche + ou - durant la visualisation de la température, permet de choisir une des modalités suivantes:

Confort, Confort -1, Confort -2 ou Eco.

Sur l'écran, s'affiche le symbole .



"C" 

Modalité Confort



"-1" 

Modalité Confort -1



"-2" 

Modalité Confort -2



"E" 

Modalité Eco



Au bout de quelques secondes la nouvelle modalité est activée.

La valeur de température affichée correspond à celle mesurée.

Le réglage manuel temporaire reste actif jusqu'à l'envoi d'un nouveau réglage par la centrale.

4.2.2 Installation dans une chambre d'hôtel

Les modalités utilisables sont les suivantes : Confort, Eco, Antigel, Off, Confort -1 et Confort -2.
Pour sélectionner la fonction voulue, utiliser les touches **MODE**, + et - .

Touche **MODE**



Appuyer sur la touche **MODE** pour sélectionner la modalité:

Confort ("C" 😊) ou Antigel ("P" ☹️).



"C" 😊

Modalité Confort



"P" ☹️

Modalité Antigel



Au bout de quelques secondes la nouvelle modalité est activée.

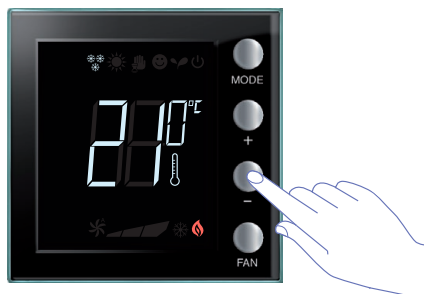
La valeur de température affichée correspond à celle mesurée.

Thermostat avec écran

Manuel utilisateur

4 Fil pilote

Touche + ou -



Durant la visualisation de la température en modalité Confort, appuyer sur la touche + ou - pour choisir une des modalités suivantes : Confort ("C" ☺), Confort -1 ("-1" ☺), Confort -2 ("-2" ☺) ou Eco ("E" 🌿).



"C" ☺
Modalité Confort



"-1" ☺
Modalité Confort -1



"-2" ☺
Modalité Confort -2



"E" 🌿
Modalité Eco



Au bout de quelques secondes la nouvelle modalité est activée.

La valeur de température affichée correspond à celle mesurée.

4.2.3 Installation sur système domestique individuel

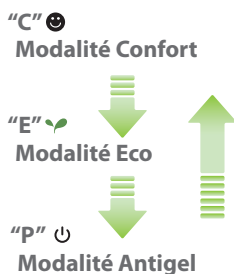
Les modalités utilisables sont les suivantes : Confort, Eco, Antigel, Off, Confort -1 et Confort -2.
Pour sélectionner la fonction voulue, utiliser les touches **MODE**, + et -.

Touche **MODE**



Appuyer sur la touche **MODE** pour sélectionner la modalité:

Confort ("C" ☺), Eco ("E" 🌿) ou Antigel ("P" ☹).



Au bout de quelques secondes la nouvelle modalité est activée.

La valeur de température affichée correspond à celle mesurée.

Thermostat avec écran

Manuel utilisateur

4 Fil pilote

Touche + ou -




Alors que le thermostat est en modalité Confort, appuyer sur la touche + ou - pour choisir une des modalités suivantes: Confort ("C" 😊), Confort -1 ("-1" 😊), Confort -2 ("-2" 😊).



"C" 😊
Modalité Confort

"-1" 😊
Modalité Confort -1

"-2" 😊
Modalité Confort -2



Au bout de quelques secondes la nouvelle modalité est activée.

La valeur de température affichée correspond à celle mesurée.

5 Entretien

5.1 En cas d'erreur

Quand l'écran affiche l'indication "Er" suivi d'un numéro, le thermostat signale une condition d'erreur.

Dans ce cas, consulter le manuel installateur ou contacter le technicien de confiance.

Ci-après, est fourni un exemple de visualisation d'erreur.



NOTE: dans le cas où s'afficherait l'indication ER4 ou une température très différente de celle perçue ou après la première installation, attendre au moins 5 heures avant de contrôler à nouveau le fonctionnement.

Si le problème persiste, contacter un technicien de confiance.

Thermostat avec écran

Manuel utilisateur

Certaines des fonctions décrites dans le présent manuel et configurables à l'aide du logiciel MyHomeSuite sont disponibles avec la nouvelle version du Thermostat, à partir de la semaine 20 de l'année 2016 (20W16) ; ci-après, les détails :

- icônes couleur ;
- icône d'état du contact local ;
- possibilité de sélectionner la ventilation du ventilo-convecteur toujours active ;
- clignotement de l'icône ventilo-convecteur pendant le réglage de la vitesse ;
- réglage rétro-éclairage écran ;
- réglage unité de mesure température à l'aide des touches locales.



La garantie est automatiquement annulée en cas de négligence, d'utilisation impropre et/ou de modification effectuée par un personnel non autorisé.



Thermostat avec écran

Manuel utilisateur



Legrand SNC
128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny
87045 Limoges Cedex - France
www.legrand.com

BTicino SpA
Viale Borri, 231
21100 Varese - Italy
www.bticino.com