

Centrale de thermorégulation

réf. 3550

Notice d'emploi



Index

1 Introduction

- *Centrale de Thermorégulation* 6
- *Moniteur* 7
- *Clavier de navigation* 8

2 Fonctionnement

- *Accès aux menus de la Centrale* 10
- *Menu Modalités* 10
 - ✓ Sélectionner la modalité Hebdomadaire
 - ✓ Sélectionner la modalité Manuel
 - ✓ Sélectionner la modalité Ambiances
 - ✓ Sélectionner la modalité Jours fériés
 - ✓ Sélectionner la modalité Vacances
 - ✓ Sélectionner la modalité OFF
 - ✓ Sélectionner Antigel ou Protection thermique
- *Sonde locale* 16

3 Informations

- *Diagnostic* 18
- *Contrôler la modalité de fonctionnement* 19
- *Contrôler la température des zones* 20

4 Personnalisations

- *Paramètres* 22
 - ✓ Programmer les niveaux de température
 - ✓ Programmer le mode de fonctionnement
 - ✓ Programmer date et heure
 - ✓ Activer/désactiver le contrôle à distance
 - ✓ Personnaliser le Code utilisateur
 - ✓ Régler le contraste du moniteur

5 Programmation

- *Menu Programmation* 28
 - ✓ Programmation Hebdomadaire
 - ✓ Programmation Ambiances
 - ✓ Programmation Jours fériés

Notes

Lined area for notes on the left side of the page.

Lined area for notes on the right side of the page.

Introduction

- *Centrale de Thermorégulation*
- *Moniteur*
- *Clavier de navigation*



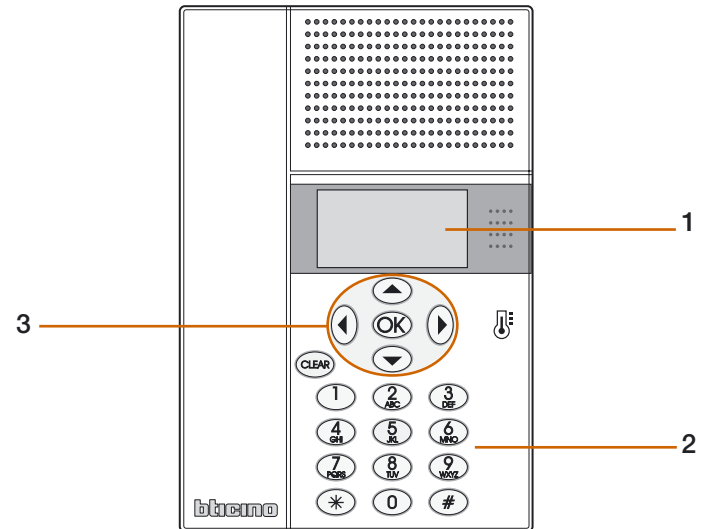
Le confort d'une habitation est directement lié à la qualité de l'air et à la possibilité de garantir constamment une température idéale quelle que soit la température externe.

Grâce à la fonction de thermorégulation My Home de BTicino, qu'il neige ou qu'il fasse beau, vous êtes en toute circonstance en mesure de décider de la température à l'intérieur de l'habitation, en réglant selon les besoins le chauffage en hiver et le refroidissement en été, avec une grande souplesse. Ainsi peuvent être chauffées ou refroidies toutes les pièces ou certaines uniquement, de même que peut être modifiée à tout moment la programmation de la température.

Grâce à la **Centrale de thermorégulation 3550**, dotée d'un logiciel de gestion, d'un moniteur graphique et comprenant des menus, il est possible de sélectionner la modalité de fonctionnement (hebdomadaire - manuel - ambiances, etc.), de visualiser la température des différentes pièces, de modifier ou de régler à tout moment la température en fonction des rythmes de vie quotidiens ou bien d'en effectuer la programmation hebdomadaire, de manière à la fois simple et sûre.

En différenciant la température selon le type de pièce, par exemple en distinguant les chambres à coucher du salon, et selon les heures de la journée, par exemple la nuit et les heures durant lesquelles la maison est vide, les heures du réveil et la soirée, il est possible de réaliser des économies de consommation de 30% par rapports aux systèmes traditionnels.

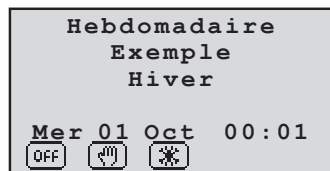
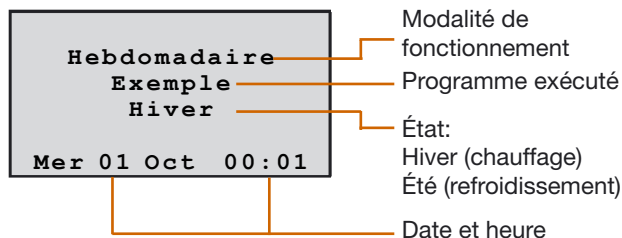
■ Centrale de Thermorégulation



- 1 - **Moniteur alphanumérique:** affiche les messages servant de guide aux opérations de programmation et d'état de l'installation.
- 2 - **Clavier:** fonctionne comme le clavier d'un téléphone portable et permet de saisir texte et chiffres.
- 3 - **Clavier de navigation:** permet la navigation d'un menu à l'autre, la confirmation ou l'annulation des opérations de programmation.

■ Moniteur

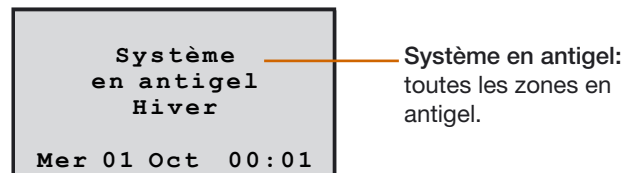
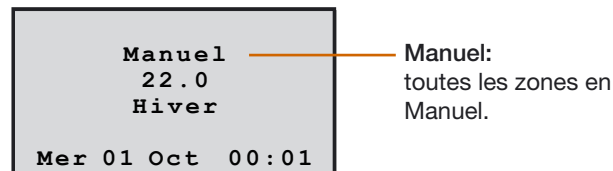
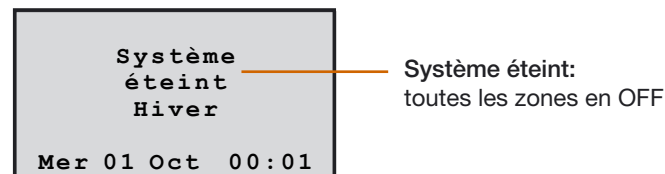
Durant le fonctionnement normal, le moniteur affiche les informations suivantes:



En fonction de la modalité de fonctionnement sont visualisées les icônes suivantes:

- [OFF] Une ou plusieurs zones en OFF
- [Manual Icon] Une ou plusieurs zones en MANUEL
- [Thermal Protection Icon] Une ou plusieurs zones en ANTIGEL ou PROTECTION THERMIQUE.
- [Battery Icon] Batterie défectueuse

Si la modalité de fonctionnement est la même pour TOUTES LES ZONES, sur le moniteur s'affichent les pages suivantes:

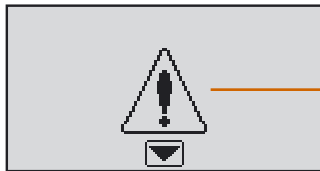


1

Introduction

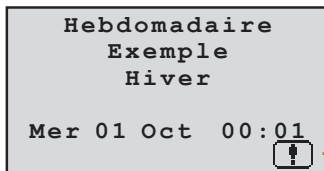
■ *Moniteur*

En cas de mauvais fonctionnement, sur le moniteur de la centrale s'affiche un symbole d'attention: en appuyant ensuite sur n'importe quelle touche, il est possible d'accéder au menu de diagnostic pour obtenir des informations supplémentaires (voir chap. Diagnostic).



Problème sur l'installation

Si le problème persiste, le centrale continue de le signaler en affichant une icône correspondante sur le moniteur.

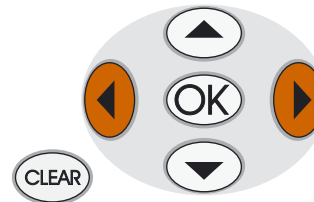


Présence d'une défectuosité sur un ou plusieurs composants de l'installation (voir chap. Diagnostic).

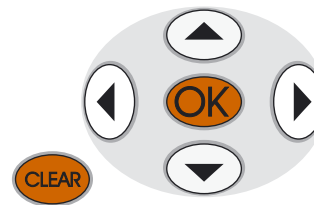
■ *Clavier de navigation*



Touches de défilement permettent de faire défiler la liste des options présentes dans les menus



Touches de sélection permettent de sélectionner les fonctions qui dans certains menus s'affichent sur la dernière ligne



OK - Touche de confirmation de la sélection visualisée ou des données saisies.

CLAER - Touche d'annulation de la sélection ou de retour à la page précédente - la maintenir enfoncée pour quitter le Menu principal.

Fonctionnement

- **Accès aux menus de la Centrale**
- **Menu Modalités**
 - ✔ Sélectionner la modalité Hebdomadaire
 - ✔ Sélectionner la modalité Manuel
 - ✔ Sélectionner la modalité Ambiances
 - ✔ Sélectionner la modalité Jours fériés
 - ✔ Sélectionner la modalité Vacances
 - ✔ Sélectionner la modalité OFF
 - ✔ Sélectionner Antigel ou Protection thermique
- **Sonde locale**



2




Fonctionnement

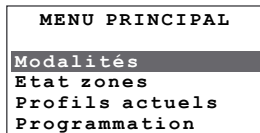
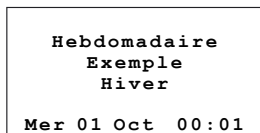
■ Accès aux menus de la Centrale

L'accès au menu Principal permet d'effectuer toutes les opérations de configuration et contrôle décrites dans la présente notice).

Pour accéder au menu Principal appuyer sur n'importe quelle touche.

S'il est activé, sera demandé le Code Utilisateur par défaut: 00000.

À l'aide des touches   sélectionner le menu voulu; appuyer sur  pour confirmer et accéder au menu sélectionné.




■ Menu Modalités



Le Menu Modalités permet de choisir le type de fonctionnement de l'installation, par exemple la sélection d'un des programmes hebdomadaires préalablement créés et la programmation d'une température fixe pour toutes les zones.

✓ Sélectionner la modalité Hebdomadaire

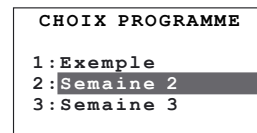
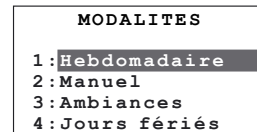
En modalité Hebdomadaire, l'installation fonctionne de manière automatique en suivant la programmation effectuée. Sont disponibles trois programmes personnalisables et chaque programme permet de différencier la température sur les 24 heures de la journée et selon les jours de la semaine en fonction des besoins.

Dans le menu Modalités, sélectionner l'option "Hebdomadaire".

Appuyer sur la touche  pour confirmer

A l'aide des touches   sélectionner un programme.

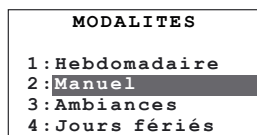
Confirmer en appuyant sur 



✓ Sélectionner la modalité Manuel

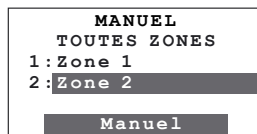
En modalité Manuel, il est possible de programmer une température fixe sur toute l'installation ou dans les différentes zones selon les besoins.

Dans le menu Modalités, sélectionner l'option "Manuel"



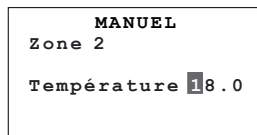
Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

Les zones en modalité Manuel sont marquées d'un numéro mis en évidence. Il est possible de sélectionner TOUTES LES ZONES ou bien de n'en sélectionner qu'une (ex.: zone 2) à l'aide des touches **▲** **▼**.



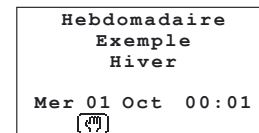
Confirmer en appuyant sur **OK**

Est demandé d'indiquer la température; à cet effet, il est possible d'utiliser le clavier ou les touches **▲** **▼**.

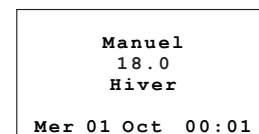


SUITE

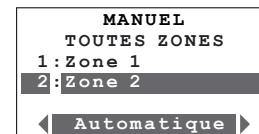
Sur le moniteur s'affiche l'icône représentant une "main" pour indiquer que certaines zones sont en manuel.



En sélectionnant TOUTES LES ZONES, le moniteur visualise la page ci-contre.



Pour ramener la zone programmée en Manuel à la condition précédente, sélectionner Automatique à l'aide des touches **◀** **▶** et confirmer en appuyant sur **OK**.



2

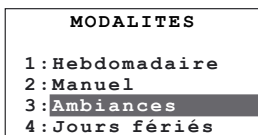
Fonctionnement

✓ Sélectionner la modalité Ambiances

La modalité Ambiances permet de programmer des températures différentes dans les différentes zones de l'installation par l'intermédiaire d'une unique commande. Par exemple, s'il est prévu d'ouvrir les fenêtres de certaines pièces durant le nettoyage de la maison, il est possible de programmer une température plus basse (ou plus élevée dans le cas du refroidissement) pour éviter la consommation inutile d'énergie.

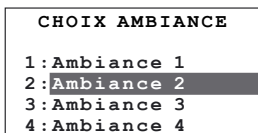
Les ambiances programmables sont au nombre de 16 pour l'Hiver et autant pour l'Été.

Dans le menu Modalités, sélectionner l'option "Ambiances".

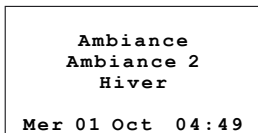


Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

Sélectionner l'ambiance voulue à l'aide des touches **▲** **▼**



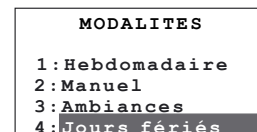
Confirmer en appuyant sur **OK**



✓ Sélectionner la modalité Jours fériés

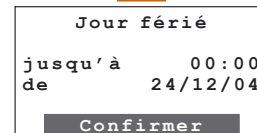
La modalité Jours fériés permet de sélectionner un profil journalier particulier pour une période donnée. Le programme est exécuté jusqu'à la date et à l'heure programmées, ensuite est rétabli le programme hebdomadaire sélectionné.

Dans le menu Modalités, sélectionner l'option "Jours fériés".



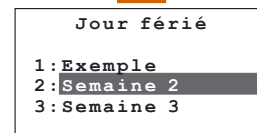
Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

Rentrer l'heure et la date à l'aide des touches numériques.

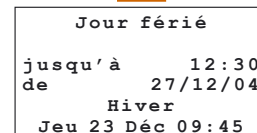


Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

Sélectionner à l'aide des touches **▲** **▼** le programme hebdomadaire à activer au terme de la modalité Jours fériés.



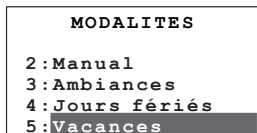
Confirmer en appuyant sur **OK**



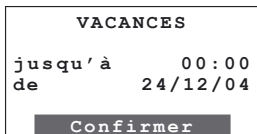
➤ Sélectionner la modalité Vacances

Lorsque vous vous absentez de chez vous, vous pouvez activer la modalité Vacances qui permet de maintenir l'installation en conditions Antigél ou Protection thermique jusqu'à la date et à l'heure programmées, ensuite est rétabli le programme hebdomadaire sélectionné.

Dans le menu Modalités, sélectionner l'option "Vacances".

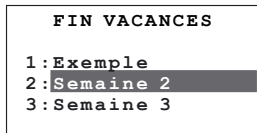


Appuyer sur la touche pour confirmer



Rentrer l'heure et la date à l'aide des touches numériques.

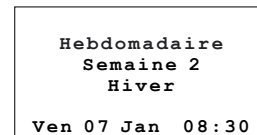
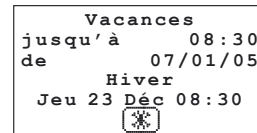
Confirmer en appuyant sur



Sélectionner à l'aide des touches le programme hebdomadaire à activer au terme de la modalité Vacances.

Confirmer en appuyant sur

SUITE



Une fois écoulé le nombre de jours programmés, la Centrale rétablit automatiquement la modalité hebdomadaire programmée.

2

Fonctionnement

➤ Sélectionner la modalité OFF

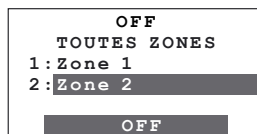
Il est possible d'éteindre une ou plusieurs zones voire toute l'installation.

Dans le menu Modalités, sélectionner l'option "OFF"



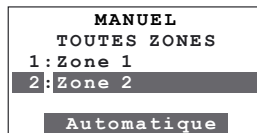
Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

Il est possible de sélectionner TOUTES LES ZONES ou bien de n'en sélectionner qu'une (ex.: zone 2) à l'aide des touches **▲** **▼**



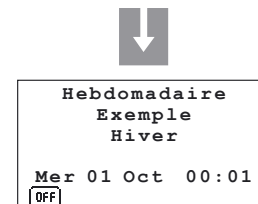
Confirmer en appuyant sur **OK**

La zone en OFF est reconnaissable par le numéro mis en évidence

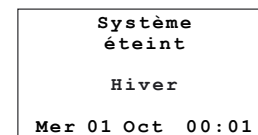


SUITE

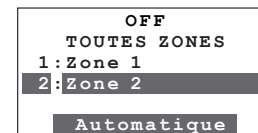
Sur le moniteur s'affiche l'indication "OFF" pour indiquer que certaines zones sont éteintes



En sélectionnant TOUTES LES ZONES, le moniteur visualise la page ci-contre



Pour ramener la zone programmée en OFF à la condition précédente, sélectionner la zone voulue et confirmer en appuyant sur **OK**



Pour terminer la programmation et revenir à la page initiale, maintenir enfoncée la touche **CLEAR**.

➤ Sélectionner Antigél ou Protection thermique

Il est possible de placer une ou plusieurs zones voire toute l'installation en modalité Antigél (ou protection thermique pour l'Été).

En Antigél, est maintenue une température minimum de 7°.

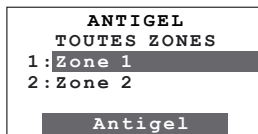
En Protection thermique, la température maximum est 35°.

Dans le menu Modalités, sélectionner l'option "Antigél" ou "Protection thermique" (pour l'Été).



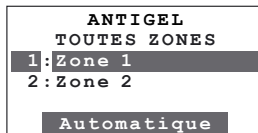
Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

Il est possible de sélectionner TOUTES LES ZONES ou bien de n'en sélectionner qu'une (ex.: zone 1) à l'aide des touches **▲** **▼**



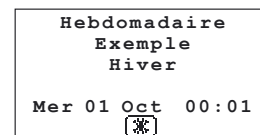
Confirmer en appuyant sur **OK**

La zone en Antigél est reconnaissable par le numéro mis en évidence.

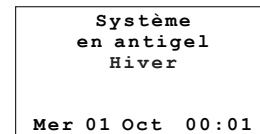


SUITE

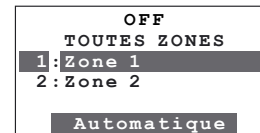
Sur le moniteur s'affiche le symbole "antigel" pour indiquer que certaines zones sont en Antigél ou en Protection thermique



En sélectionnant TOUTES LES ZONES, le moniteur visualise la page ci-contre



Pour ramener la zone programmée en Antigél à la condition précédente, sélectionner la zone voulue et confirmer en appuyant sur **OK**



Pour terminer la programmation et revenir à la page initiale, maintenir enfoncée la touche **CLEAR**.

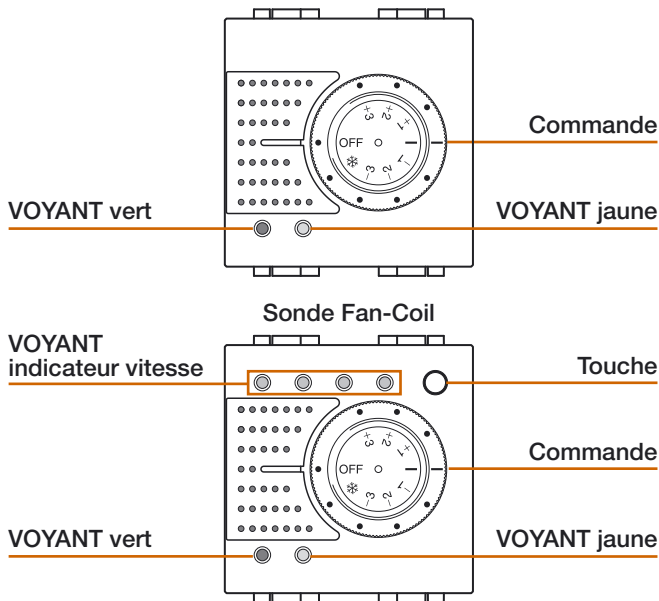
2

Fonctionnement

■ Sonde locale

Dans chaque zone de l'installation, est présente une sonde qui permet de régler localement la température en modifiant la programmation effectuée sur la Centrale.

Il est possible de modifier la température de $\pm 3^{\circ}\text{C}$, de sélectionner la fonction antigel/protection thermique ou d'éteindre l'installation dans une zone donnée.



Commande

- Permet de régler manuellement la température de +3 à -3 degrés par rapport à la celle programmée sur la Centrale.
- ❄ Active pour la zone la modalité Antigel/Protection thermique. Si le système de thermostat fonctionne en mode chauffage, en plaçant la commande dans cette position, est sélectionnée la modalité Antigel; si le système fonctionne en mode refroidissement, est sélectionnée la modalité Protection thermique. Pour rétablir le fonctionnement normal, replacer la commande sur une position comprise entre +3 et -3.
- OFF En plaçant la commande dans cette position la zone est éteinte. Pour rétablir le fonctionnement normal, replacer la commande sur une position comprise entre +3 et -3.

VOYANT vert

- Allumé, il indique que le système est activé.
- Clignotant, il indique que la zone est en modalité ❄ ou OFF.

VOYANT jaune

- Allumé, il indique que l'installation est en marche dans la zone.
- Éteint, il indique que l'installation est éteinte dans la zone.
- Clignotant, il indique une anomalie de fonctionnement.

TOUCHE (Sonde Fan-coil)

- En cas de commande d'un Fan-Coil, la touche permet de sélectionner la vitesse (MIN - MOY - MAX - AUTO).

Informations

- *Diagnostic*
- *Contrôler la modalité de fonctionnement*
- *Contrôler la température des zones*

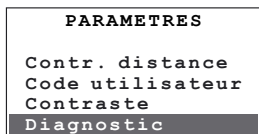


3 Informations

■ Diagnostic

En cas de mauvais fonctionnement de l'installation, sur le moniteur s'affiche l'icône "!". Dans ce cas, le menu Diagnostic fournit des informations utiles pour identifier l'anomalie.

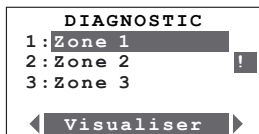
Dans le menu Paramètres, sélectionner Diagnostic à l'aide des touches ▲▼



Appuyer sur la touche OK pour confirmer

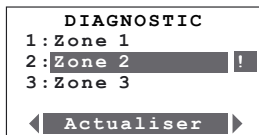


Sur le moniteur s'affiche la liste des zones.



À l'aide des touches ▲▼ sélectionner la zone objet de l'anomalie (marquée du symbole "!").

À l'aide des touches ◀▶ sélectionner Actualiser



Appuyer sur la touche OK pour confirmer

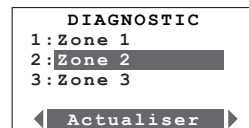


SUITE

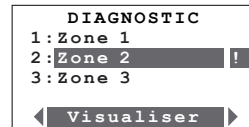
La Centrale effectue un nouveau contrôle de la sonde



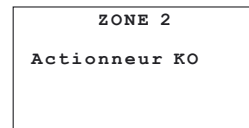
Si le problème est résolu, le symbole "!" disparaît



Si le problème persiste, sélectionner la fonction Visualiser à l'aide des touches ◀▶.



Appuyer sur la touche OK pour confirmer

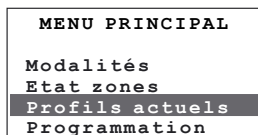


Sur le moniteur s'affiche la cause de l'anomalie

■ Contrôler la modalité de fonctionnement

Ce menu permet, pour chaque zone, de contrôler la modalité de fonctionnement actuelle et en cas de fonctionnement en modalité Hebdomadaire de connaître le profil programmé.

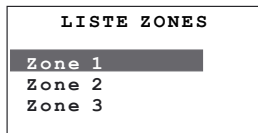
Dans le menu Principal sélectionner l'option "Profils actuels"



Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer



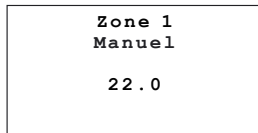
Sélectionner la zone à consulter à l'aide des touches **▲▼** (ex.: zone 1).



Confirmer en appuyant sur **OK**

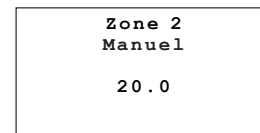


Sont affichées les informations relatives à la modalité de fonctionnement (voir chap. précédent).

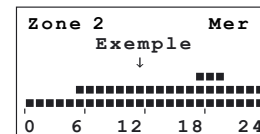


SUITE

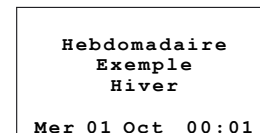
Utiliser les touches **▲▼** pour sélectionner d'autres zones (ex.: zone 2).



Si la zone sélectionnée est en modalité Hebdomadaire, s'affiche la page ci-contre qui contient les informations suivantes: nom de la zone, jour, nom du programme et profil thermique.



Pour terminer l'interrogation et revenir à la page initiale, maintenir enfoncée la touche **CLEAR**.



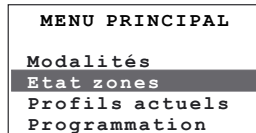
3


Informations

■ Contrôler la température des zones



Ce menu permet de connaître, pour chaque zone, la température mesurée, la température programmée et l'état de l'installation.

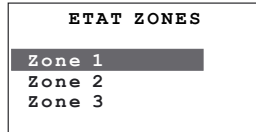
Dans le menu Principal sélectionner l'option "État zones"



Appuyer sur la touche  pour confirmer



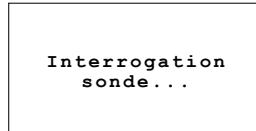
Sélectionner la zone à l'aide des touches   (ex.: zone 1).



Confirmer en appuyant sur 



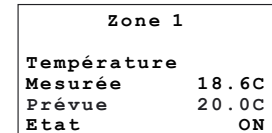
La Centrale effectue le contrôle de la sonde sélectionnée





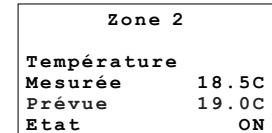
SUITE


Sur le moniteur s'affichent les informations suivantes:

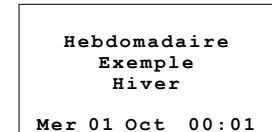
- température mesurée sur la zone
- température programmée sur la zone
- état de l'installation sur la zone:
ON = installation allumée
OFF = installation éteinte
En présence d'une installation avec FAN-COIL, est également indiquée la vitesse du ventilateur.



Utiliser les touches   pour sélectionner d'autres zones (ex.: zone 2)



ou maintenir enfoncée la touche  pour revenir à la page initiale.



Personnalisations

■ Paramètres

- ✔ Programmer les niveaux de température
- ✔ Programmer le mode de fonctionnement
- ✔ Programmer date et heure
- ✔ Activer/désactiver le contrôle à distance
- ✔ Personnaliser le Code utilisateur
- ✔ Régler le contraste du moniteur



4

Personnalisations

■ Paramètres

Le menu Paramètres permet de personnaliser un certain nombre de données ou la modalité de fonctionnement de la Centrale sans risquer de compromettre le bon fonctionnement.

✓ Programmer les niveaux de température

Pour chaque zone, il est possible de programmer le niveau de la température Antigel ou Protection thermique **T*** et les niveaux de température **T1**, **T2** et **T3** utilisés pour les programmes hebdomadaires. Par défaut les trois niveaux sont identiques pour toutes les zones: T1=18,0°C, T2=20,0°C, T3=22,0°C, Antigel =7,0°C et Protection thermique =35,0°C.

Dans le menu Principal sélectionner l'option "Paramètres".

MENU PRINCIPAL
Etat zones
Profils actuels
Programmation
Paramètres

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer



A l'aide des touches **▲▼** sélectionner Températures

PARAMETRES
Température
Eté/Hiver
Date/Heure
Contr. distance

Confirmer en appuyant sur **OK**



SUITE

Il est possible de sélectionner TOUTES LES ZONES ou bien de n'en sélectionner qu'une (ex.: zone 1) à l'aide des touches



Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

A l'aide des touches **▲▼** sélectionner le niveau de température (ex. T1).

Confirmer en appuyant sur **OK**

A l'aide des touches **▲▼** ou en utilisant le clavier numérique, programmer la température sur la valeur voulue.

Confirmer en appuyant sur **OK**

Pour terminer la programmation et revenir à la page initiale, maintenir enfoncée la touche **CLEAR**



TEMPERATURE
TOUTES ZONES
Zone 1
Zone 2
Zone 3





TEMPERATURE
T* : 07.0C
T1 : 18.0C
T2 : 20.0C
T3 : 22.0C

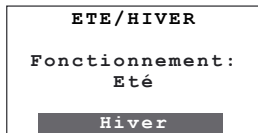
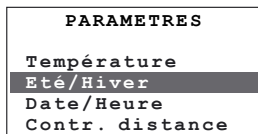



TEMPERATURE
T* : 07.0C
T1 : 17.5C
T2 : 20.0C
T3 : 22.0C

Programmer le mode de fonctionnement


Cette opération consiste à programmer le mode de fonctionnement: **Été** = refroidissement, **Hiver** = chauffage.


Dans le menu Paramètres sélectionner l'option Été/Hiver à l'aide des touches  



Appuyer sur la touche  pour confirmer

Sur le moniteur s'affiche une page qui indique le mode de fonctionnement actuel (Fonctionnement: Hiver)

Pour modifier le mode de fonctionnement de l'installation, appuyer sur 



Pour terminer la programmation et revenir à la page initiale, maintenir enfoncée la touche 

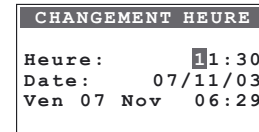
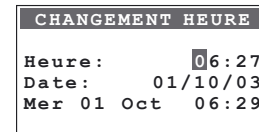
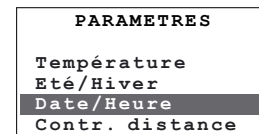
Note: Avant d'effectuer la commutation, effectuer sur le circuit hydraulique toutes les opérations nécessaires au bon fonctionnement.


Après la commutation, le système se place en modalité **AntigelProtection thermique**.





Programmer date et heure

Programmer correctement Date et Heure est indispensable pour garantir le bon fonctionnement de l'installation.


Dans le menu Paramètres sélectionner l'option Date/Heure à l'aide des touches  



Appuyer sur la touche  pour confirmer

Rentrer Heure et Date à l'aide du clavier numérique; les touches   permettent de passer au chiffre suivant ou précédent; les touches   permettent de passer de la ligne Date à la ligne Heure et inversement.

Confirmer en appuyant sur 

Pour terminer la programmation et revenir à la page initiale, maintenir enfoncée la touche 


4

Personnalisations

✓ Activer/désactiver le contrôle à distance


Cette fonction permet d'activer/désactiver le contrôle à distance de l'installation. Ce contrôle à distance permet en particulier de connaître l'état de chaque zone et d'effectuer les principales commandes et changements de modalité. Pour plus d'informations, contacter l'installateur My Home.

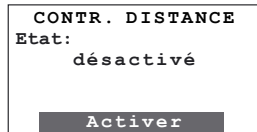
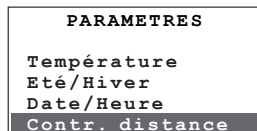
Dans le menu Paramètres sélectionner l'option Contr. distance à l'aide des touches  

Appuyer sur la touche  pour confirmer

Sur le moniteur s'affiche une page qui indique l'état actuel (État: activé)

Pour modifier l'état, appuyer sur 

Pour terminer la programmation et revenir à la page initiale, maintenir enfoncée la touche 






Note: Par défaut le contrôle à distance est **activé**.

✓ Personnaliser le Code utilisateur

La Centrale est protégée par un **code utilisateur** qui permet d'éviter que des personnes non autorisées ne puissent accéder au menu Principal.

Par défaut, le code est **00000** mais il est possible de le modifier par n'importe quel autre code de 5 chiffres.


Dans le menu Paramètres sélectionner l'option utilisateur à l'aide des touches  

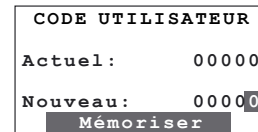
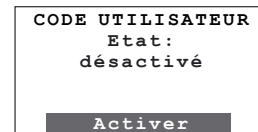
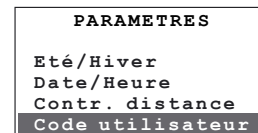
Appuyer sur la touche  pour confirmer

Sur le moniteur s'affiche une page qui indique l'état actuel (État: activé).

Pour modifier l'état, appuyer sur 

Sur le moniteur s'affiche une page qui indique le code actuel (00000)

Pour confirmer le code actuel, appuyer sur  ou:



SUITE

composer un nouveau code de 5 chiffres.



CODE UTILISATEUR	
Actuel:	00000
Nouveau:	67890
Mémoriser	

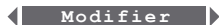
Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer



Une fois ces opérations effectuées, pour accéder au menu Principal, il est nécessaire de rentrer le nouveau code utilisateur programmé.

CODE UTILISATEUR	
Etat:	
activé	
Désactiver	

Sont disponibles les fonctions suivantes:



Désactiver - permet de désactiver le Code utilisateur

Modifier - permet de modifier le Code utilisateur

sélectionner la fonction voulue à l'aide des touches **◀ ▶**

Pour terminer la programmation et revenir à la page initiale, maintenir enfoncée la touche **CLEAR**.

Il est recommandé de noter le nouveau Code Utilisateur dans les cases ci-contre.

NOUVEAU CODE UTILISATEUR

--	--	--	--	--

✓ Régler le contraste du moniteur

Pour obtenir une lecture optimale, il est possible de régler le contraste du moniteur graphique.

Dans le menu Paramètres sélectionner l'option Contraste à l'aide des touches **▲ ▼**

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

Régler le contraste à l'aide des touches **▲ ▼** jusqu'à ce que soit obtenue une lecture optimale.

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

Pour terminer la programmation et revenir à la page initiale, maintenir enfoncée la touche **CLEAR**

PARAMETRES	
Date/Heure	
Contr. distance	
Code utilisateur	
Contraste	



CONTRASTE	
Augmenter avec ▲	
Diminuer avec ▼	



PARAMETRES	
Date/Heure	
Contr. distance	
Code utilisateur	
Contraste	

4

Personnalisations

Programmation

■ *Menu Programmation*

- ✔ Programmation Hebdomadaire
- ✔ Programmation Ambiances
- ✔ Programmation Jours fériés



5

Programmation

■ Menu Programmation

Le Menu Programmation permet de personnaliser les modalités de fonctionnement suivantes:

Hebdomadaire

En modalité Hebdomadaire, l'installation fonctionne de manière automatique en suivant la programmation effectuée. Sont disponibles trois programmes personnalisables et chaque programme permet de différencier la température sur les 24 heures de la journée et selon les jours de la semaine en fonction des besoins.

Le programme "Exemple" est prédéfini mais modifiable.

Ambiance

La modalité Ambiances permet de programmer des températures différentes dans les différentes zones de l'installation par l'intermédiaire d'une unique commande. Par exemple, s'il est prévu d'ouvrir les fenêtres de certaines pièces durant le nettoyage de la maison, il est possible de programmer une température plus basse (ou plus élevée dans le cas du refroidissement) pour éviter la consommation inutile d'énergie.

Les ambiances programmables sont au nombre de 16 pour l'Hiver et autant pour l'Été.

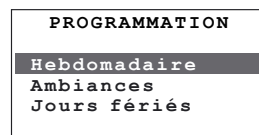
Jours fériés

La modalité Jours fériés permet de sélectionner un profil journalier particulier pour une période donnée. Le programme est exécuté jusqu'à la date et à l'heure programmées, ensuite est rétabli le programme hebdomadaire sélectionné.

✓ Programmation hebdomadaire

Permet de créer 3 programmes hebdomadaires pour chaque mode de fonctionnement de l'installation (chauffage et refroidissement).

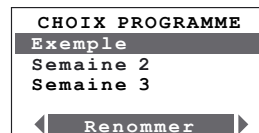
Pour sélectionner le programme hebdomadaire à personnaliser:



Dans le menu Programmation sélectionner Hebdomadaire



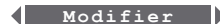
appuyer sur la touche pour confirmer



sélectionner à l'aide des touches le programme à modifier.



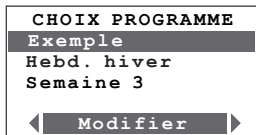
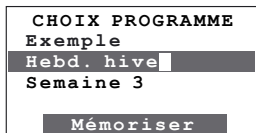
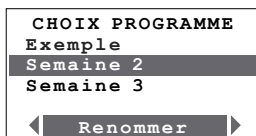
pour le programme sélectionné sont disponibles les fonctions suivantes:



Sélectionner la fonction voulue à l'aide des touches

Renommer un programme Hebdomadaire

La sélection de cette fonction permet d'attribuer un nom permettant de mieux identifier le programme sélectionné (13 caractères maximum).



Dans le menu Choix programme, à l'aide des touches sélectionner le programme à renommer (ex.: Semaine 2).

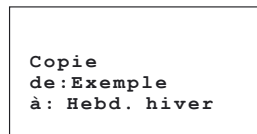
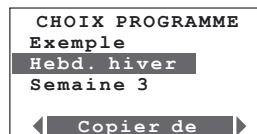
appuyer sur la touche pour confirmer

saisir le nouveau nom à attribuer au programme (ex.: Hebd. Hiver)

appuyer sur la touche pour mémoriser.

Copier un programme hebdomadaire

Cette fonction permet de copier un programme hebdomadaire précédemment programmé sur un autre. Par exemple, copier le programme **Exemple** (prédéfini par défaut) sur la Semaine 2.



A l'aide des touches sélectionner le programme sur lequel la copie doit être effectuée (ex.: Hebd. Hiver).

à l'aide des touches sélectionner la fonction Copier de appuyer sur la touche pour confirmer

A l'aide des touches sélectionner le programme à copier (ex.: Exemple).

appuyer sur la touche pour confirme

Sur le moniteur s'affiche le message suivant:
 Copie en cours
 de: Exemple
 à: Hebd. hiver

5

Programmation

Modifier un programme Hebdomadaire

En sélectionnant cette fonction, il est possible de modifier le programme hebdomadaire sélectionné en associant un profil journalier à chaque zone.

CHOIX PROGRAMME
Exemple
Hebd. hiver
Semaine 3
← Modifier →



CHOIX JOUR
Vendredi
Samedi
Dimanche
← Modifier →



CHOIX ZONE
Zone 1
Zone 2
← Modifier →



SUITE

Sélectionner à l'aide des touches (▲▼) le programme à modifier (ex.: Hebd. hiver).

sélectionner à l'aide des touches (◀▶) la fonction Modifier.

appuyer sur la touche (OK) pour confirmer

Sélectionner à l'aide des touches (▲▼) le jour (ex.: Dimanche).

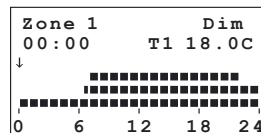
Pour le jour sélectionné, il est également possible de sélectionner la fonction Copier de

appuyer sur la touche (OK) pour confirmer

Sélectionner à l'aide des touches (▲▼) la zone (ex.: Zone 1).

Pour la zone sélectionnée, sont également disponibles les fonctions Copier de et Visualiser.

appuyer sur la touche (OK) pour confirmer

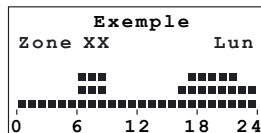


A ce stade, il est possible de modifier le profil visualisé à l'aide des touches de navigation comme indiqué dans les pages qui suivent.

Prédéfinition du programme hebdomadaire "Exemple".

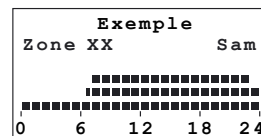
Nota: le programme "Exemple" est prédéfini mais modifiable.

Lundi à Vendredi



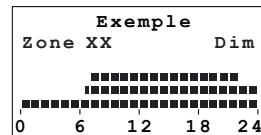
- de 00h00 à 06h00 - 18°C (T1)
- de 06h00 à 09h00 - 22°C (T3)
- de 09h00 à 16h00 - 18°C (T1)
- de 16h00 à 17h00 - 20°C (T2)
- de 17h00 à 22h00 - 22°C (T3)
- de 22h00 à 24h00 - 20°C (T2)

Samedi



- de 00h00 à 06h30 - 18°C (T1)
- de 06h30 à 07h00 - 20°C (T2)
- de 07h00 à 23h00 - 22°C (T3)
- de 23h00 à 24h00 - 20°C (T2)

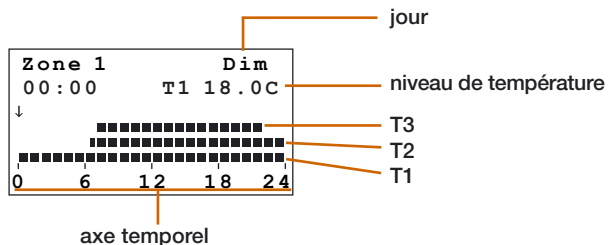
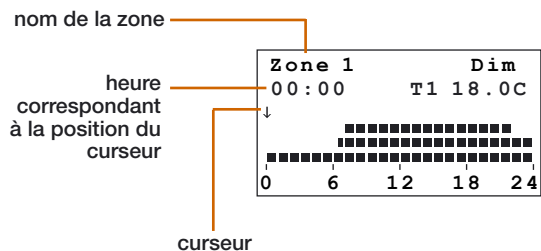
Dimanche



- de 00h00 à 06h30 - 18°C (T1)
- de 06h30 à 07h00 - 20°C (T2)
- de 07h00 à 22h00 - 22°C (T3)
- de 22h00 à 24h00 - 20°C (T2)

Instruments de modification

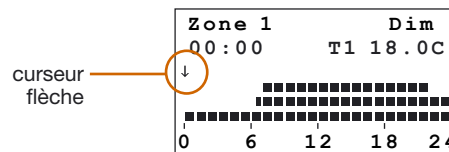
Informations affichées sur le moniteur:



Sont présentes deux modalités de travail:

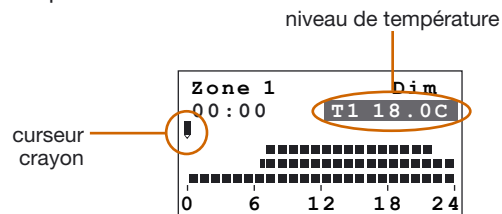
DÉFILEMENT

Caractérisé par le curseur en forme de flèche, le mode défilement permet, en utilisant les touches ◀ ▶, de déplacer le curseur le long de l'axe temporel sans modifier le profil journalier.



MODIFIER

Caractérisé par le curseur en forme de "crayon", le mode modification permet, en utilisant les touches ◀ ▶, de déplacer le curseur le long de l'axe temporel pour programmer le niveau de température sélectionné.



5

Programmation

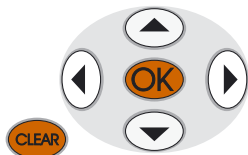
Comment utiliser les touches de navigation:



Déplacent le curseur le long de l'axe temporel



- Commutent de DÉFILEMENT à MODIFIER,
- en modalité MODIFICATION font défiler les trois niveau de température



OK
- commute de MODIFICATION à DÉFILEMENT
- en modalité DÉFILEMENT confirme en quittant la fonction **Modifier**

CLEAR
retour à la page précédente sans mémoriser

Créer un nouveau profil journalier

Il est recommandé de suivre pas à pas la procédure décrite par l'exemple qui suit et qui permet de se familiariser avec les modalités de travail Modifier/Défilement et avec l'utilisation des touches de navigation.

Exemple: création d'un nouveau profil de température appartenant à la "Zone 1" du "Lundi" pour le programme hebdomadaire "Semaine 2" et pour les horaires et niveaux de température suivants:

- 1 - de 00h00 à 06h00 - 18°C (T1)
- 2 - de 06h00 à 09h00 - 22°C (T3)
- 3 - de 09h00 à 16h30 - 20°C (T2)
- 4 - de 16h30 à 22h00 - 22°C (T3)
- 5 - de 22h00 à 24h00 - 20°C (T2)

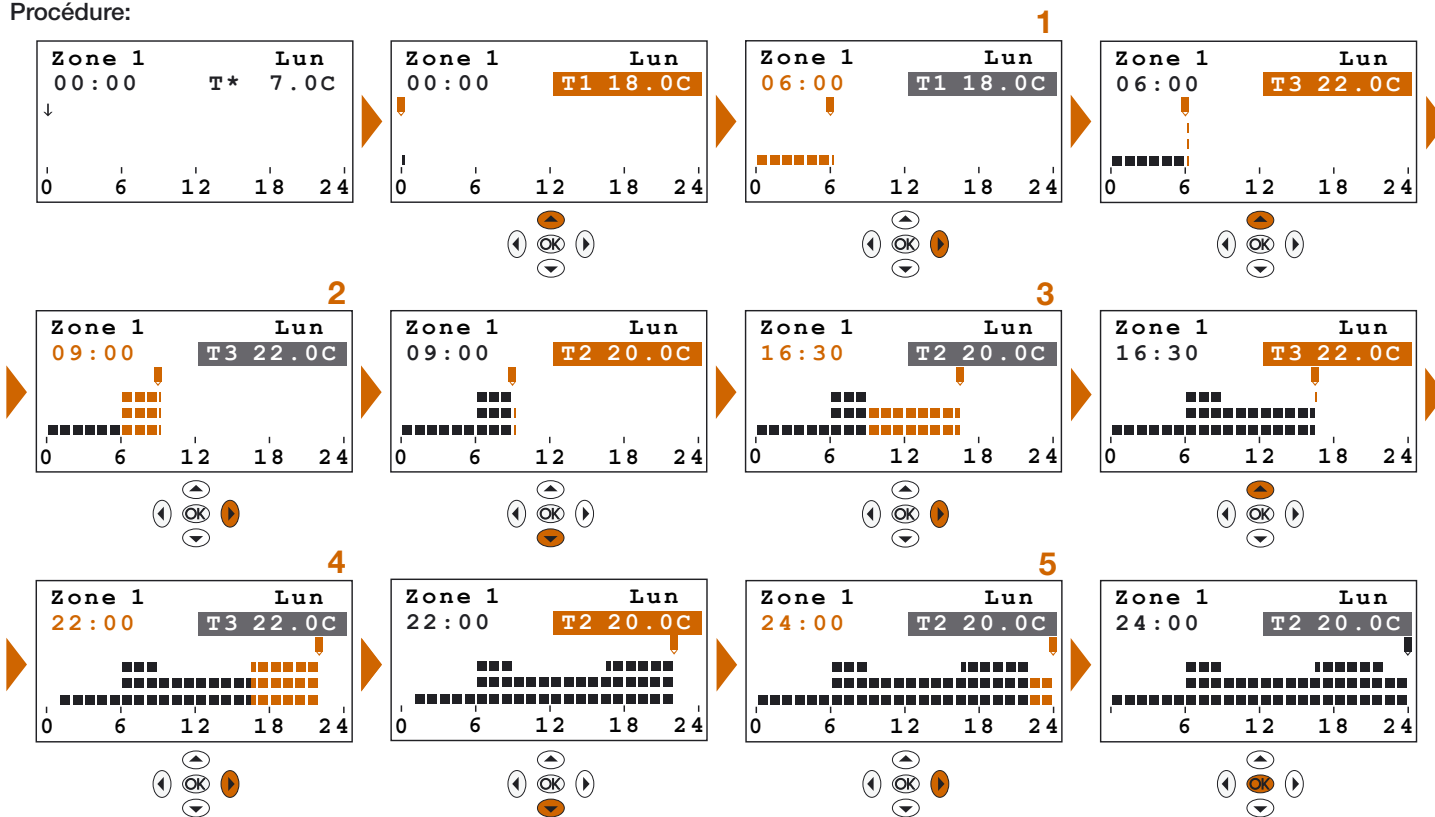
Niveaux de température programmés

T1= 18°C - T2= 20°C - T3= 22°C

Une fois la procédure terminée, il est possible d'utiliser la fonction "**Copier de**" (voir page 34):

- copier la "**Zone 1**" sur d'autres zones
- copier le "**Lundi**" sur d'autres jours

Procédure:



5

Programmation

Copier une zone

Cette fonction permet de copier le profil journalier programmé pour une zone sur une autre zone.

CHOIX ZONE
Zone 1
Zone 2
Copier de



A l'aide des touches sélectionner la zone sur laquelle la copie doit être effectuée (ex.: Zone 1)

a l'aide des touches sélectionner la fonction Copier de

appuyer sur la touche pour confirmer

CHOIX ZONE
Zone 1
Zone 2



A l'aide des touches sélectionner la zone à copier (ex.: Zone 2)

appuyer sur la touche pour confirmer

CHOIX ZONE
Zone 1
Zone 2
Copier de

Copier un jour

Cette fonction permet de copier un programme journalier précédemment programmé sur un autre jour.

CHOIX JOUR
Lundi
Mardi
Mercredi
Copier de



A l'aide des touches sélectionner le jour sur lequel la copie doit être effectuée (ex.: Mardi)

a l'aide des touches sélectionner la fonction Copier de

appuyer sur la touche pour confirmer

COPIE DE
Lundi
Mardi
Mercredi
Jeudi



A l'aide des touches sélectionner le jour à copier (ex.: Lundi).

appuyer sur la touche pour confirmer

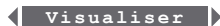
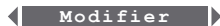
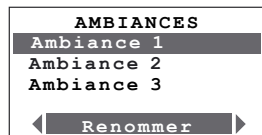
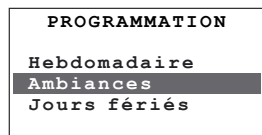
Exemple
Copie
da: Lundi
à: Mardi

Sur le moniteur s'affiche le message suivant:
Copie en cours
de: Lundi
à: Mardi

Programmation Ambiances

Permet de créer 16 ambiances pour le fonctionnement Hiver et 16 ambiances pour le fonctionnement Été et de programmer pour chacun de ceux-ci des températures différentes dans les différentes zones.

Pour sélectionner l'ambiance à personnaliser:



Dans le menu Programmation, sélectionner à l'aide des touches Ambiances

appuyer sur la touche pour confirmer

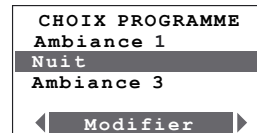
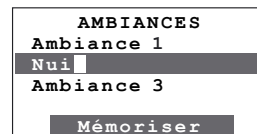
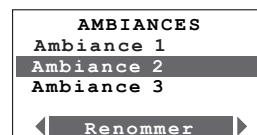
sélectionner à l'aide des touches l'ambiance à modifier.

pour l'ambiance sélectionnée sont disponibles les fonctions suivantes:

Sélectionner la fonction voulue à l'aide des touches .

Renommer une ambiance

La sélection de cette fonction permet d'attribuer un nom permettant de mieux identifier l'ambiance sélectionnée (13 caractères maximum).



Dans le menu Ambiances, à l'aide des touches sélectionner l'ambiance à renommer (ex.: Ambiance 2).

appuyer sur la touche pour confirmer

saisir le nouveau nom à attribuer à l'ambiance (ex.: Nuit).

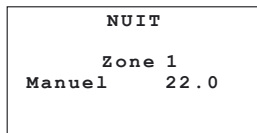
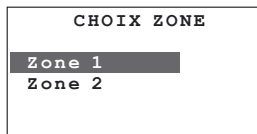
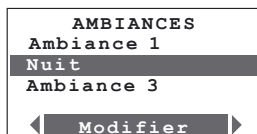
appuyer sur la touche pour mémoriser.

5

Programmation

Modifier une Ambiance

En sélectionnant cette fonction, il est possible de modifier l'ambiance sélectionnée en associant à chaque zone un niveau de température.



Sélectionner à l'aide des touches ▲▼ l'ambiance à modifier (ex.: Nuit)

sélectionner à l'aide des touches ◀▶ la fonction Modifier

appuyer sur la touche OK pour confirmer

Sélectionner à l'aide des touches ▲▼ la zone (ex.: Zone 1)

appuyer sur la touche OK pour confirmer

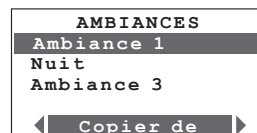
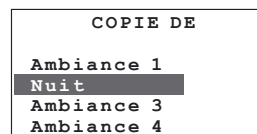
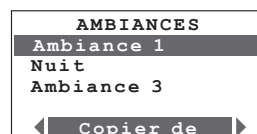
Programmer la température de la zone en utilisant le clavier ou les touches ▲▼ (variation de $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$)

appuyer sur la touche OK pour confirmer, le programme retourne à la page précédente.

Copier une Ambiance

Cette fonction permet de copier une ambiance précédemment programmée sur une autre ambiance.

Par exemple, copier l'Ambiance 4 sur l'Ambiance 2.



A l'aide des touches ▲▼ sélectionner l'ambiance sur laquelle la copie doit être effectuée (ex.: Ambiance 1)

a l'aide des touches ◀▶ sélectionner la fonction Copier de
appuyer sur la touche OK pour confirmer

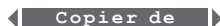
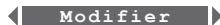
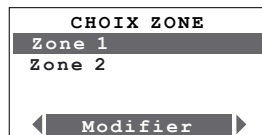
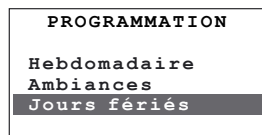
A l'aide des touches ▲▼ sélectionner l'ambiance à copier (ex.: Nuit)

Appuyer sur la touche OK pour confirmer

Programmation Jours fériés

Permet de programmer pour chaque zone un profil journalier (par défaut est associé à chaque zone le profil "Dimanche" du programme "Exemple").

Pour sélectionner le programme Jours fériés à personnaliser:



Dans le menu Programmation sélectionner à l'aide des touches "Jours fériés"

appuyer sur la touche pour confirmer

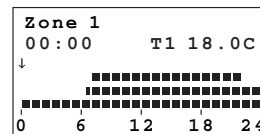
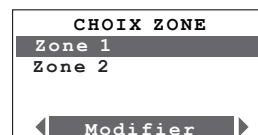
à l'aide des touches sélectionner la zone

pour la zone sélectionnée sont disponibles les fonctions suivantes:

Sélectionner la fonction voulue à l'aide des touches

Modifier le programme Jours fériés

En sélectionnant cette fonction, il est possible de modifier le profil journalier associé à chaque zone.



A l'aide des touches sélectionner la zone à modifier (ex.: Zone 1)

sélectionner à l'aide des touches la fonction Modifier

appuyer sur la touche pour confirmer

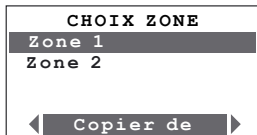
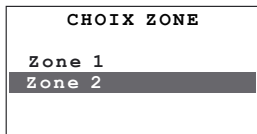
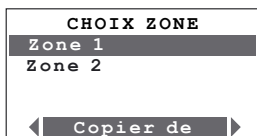
Il est à présent possible de modifier le profil visualisé en utilisant les touches de navigation comme indiqué en détails dans les pages précédentes.

5

Programmation

Copier une zone

Cette fonction permet de copier le profil journalier programmé pour une zone sur une autre zone.



A l'aide des touches sélectionner la zone sur laquelle la copie doit être effectuée (ex.: Zone 1)
a l'aide des touches sélectionner la fonction Copier de

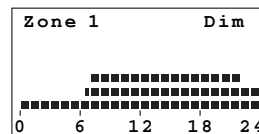
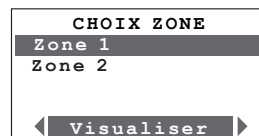
appuyer sur la touche pour confirmer

A l'aide des touches sélectionner la zone à copier (ex.: Zone 2)

appuyer sur la touche pour confirmer

Visualiser le programme Jours Fériés

Cette fonction permet de visualiser le profil journalier associé à chaque zone.



A l'aide des touches sélectionner la zone à visualiser (ex.: Zone 1)

a l'aide des touches sélectionner la fonction Visualiser

appuyer sur la touche pour confirmer

sur le moniteur s'affiche le profil programmé pour la zone sélectionnée

BTicino s.p.a.
Via Messina, 38
20154 Milano - Italia
www.bticino.com