Centrale de thermorégulation
réf. 3550

Notice d'installation



INDEX

1 INTRODUCTION 5

1.1 Recommandations et conseils 5
1.2 Contenu de l'emballage 5

2 DESCRIPTION DE LA CENTRALE 6

2.1 Vue générale 6
2.2 Moniteur 7
2.3 Touches de navigation 8
2.4 Clavier 8
2.5 Principales fonctions 9
2.6 Modalités de fonctionnement 9
2.7 Programmation par défaut 10

3 INSTALLATION 11

3.1 Vue postérieure de la Centrale 11
3.2 Branchement de la batterie 11
3.3 Installation murale avec base métallique fournie 12
3.4 Installation sous boîtier Multibox 13

4 PREMIÈRE ACTIVATION 14

4.1 Sélection de la langue 14
4.2 Apprentissage des zones 15
4.3 Personnalisation des zones 16
4.4 Configuration des actionneurs des zones 17
4.5 Configuration des pompes 19
4.6 Programmation de la Date et de l'Heure 21
4.7 Programmation de l'installation Été/Hiver 22

5 MENU PRINCIPAL 23

5.1 Modalités 25
5.1.1 Hebdomadaire 26
5.1.2 Manuel 27
5.1.3 Ambiances 28
5.1.4 Jours fériés 29
5.1.5 Vacances 30
5.1.6 OFF 31
5.1.7 Antigel / Protection thermique 32

INDEX

5.2 État zones 33
5.3 Profils actuels 34
5.4 Programmation 35
5.4.1 Hebdomadaire 36
5.4.2 Ambiances 46
5.4.3 Jours fériés 52
5.5 Paramètres 56
5.5.1 Températures 57
5.5.2 Été/Hiver 58
5.5.3 Date/Heure 59
5.5.4 Contrôle à distance 60
5.5.5 Code utilisateur 61
5.5.6 Contraste 62
5.5.7 Diagnostic 63
5.6 Capteurs 66
5.7 Gest. Contacts 67
5.8 Chiller 68
5.9 Maintenance 69
5.9.1 Langue 70
5.9.2 Configurer zones 71
5.9.3 Étalonnage sondes 81
5.9.4 Test système 82
5.9.5 Code maintenance 83
5.9.6 Réinitialisation totale 84
5.9.7 Automatismes 85

APPENDICE 86

COMMENT RÉSOUDRE LES ÉVENTUELLES ANOMALIES 87

1 INTRODUCTION

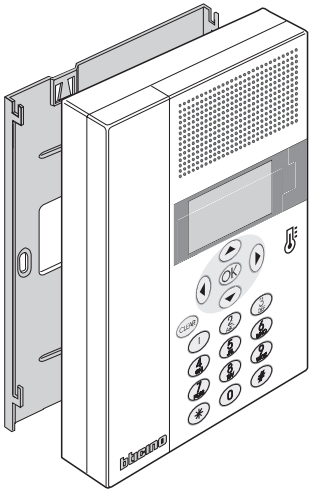
1.1 Recommandations et conseils

Avant de procéder à l'installation, il est important de lire avec attention le présent manuel puisque la garantie est invalidée automatiquement en cas de négligence, de fausses manœuvres, d'utilisation impropre et de modifications du circuit effectuées par un personnel non autorisé à cet effet.
Par ailleurs, la garantie est également invalidée dans le cas d'un dommage dû à de fortes surtensions accidentelles sur le secteur d'alimentation. Aussi, dans le cas où la Centrale serait installée à un endroit sujet à de violentes décharges atmosphères *(foudre à l'occasion d'orages)*, il est nécessaire d'installer des protections appropriées sur la ligne d'alimentation et d'effectuer le branchement à la terre de la manière la plus efficace possible et dans le respect des normes CEI.

1.2 Contenu de l'emballage

L'emballage de la Centrale comprend:

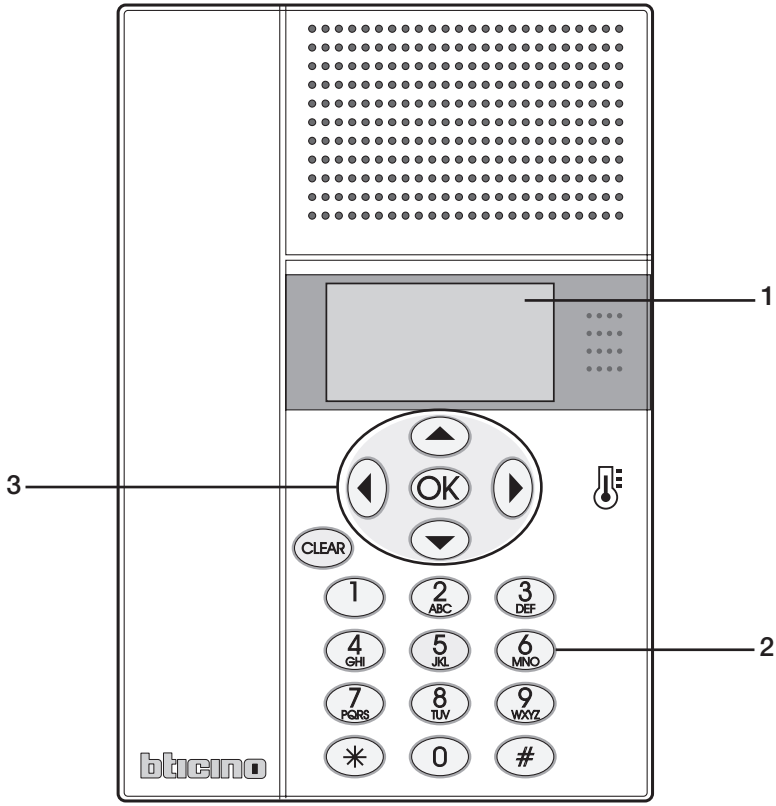
- Centrale de thermorégulation réf. 3550
- Base métallique d'installation murale
- Notice d'installation
- Notice d'emploi
- CD-ROM contenant le logiciel TITHERMO et les manuels au format PDF





2 DESCRIPTION DE LA CENTRALE

2.1 Vue générale



1 Moniteur alphanumérique: affiche les messages servant de guide aux opérations de programmation et autres informations *(pour plus d'informations voir page suivante)*.

2 Clavier: permet d'effectuer manuellement toutes les opérations de programmation nécessitant la saisie de chiffres et/ou de symboles.

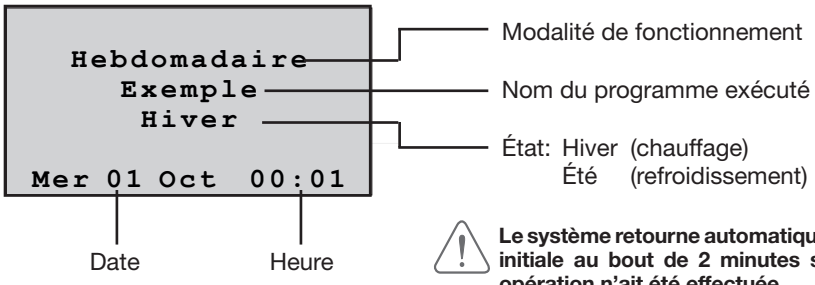
3 Clavier de navigation: permet la navigation d'un menu à l'autre, la confirmation ou l'annulation des opérations de programmation.

2 DESCRIPTION DE LA CENTRALE

2.2 Moniteur

Page initiale

En conditions normales de fonctionnement, le moniteur de la Centrale affiche la page initiale qui contient les informations suivantes:



Le système retourne automatiquement à la page initiale au bout de 2 minutes sans qu'aucune opération n'ait été effectuée.

Icônes

En conditions normales de fonctionnement, quand est programmée pour certaines zones, une des modalités suivantes, le moniteur de la Centrale affiche sur la page initiale les icônes correspondantes:

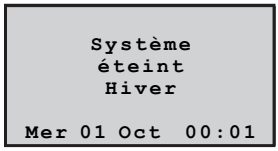


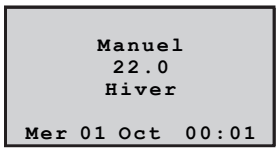
Une ou plusieurs zones en OFF

Une ou plusieurs zones en MANUEL

Une ou plusieurs zones en ANTIGEL ou PROTECTION THERMIQUE

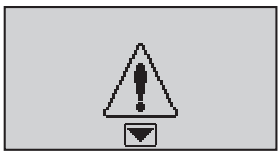
Quand une des modalités est appliquée à TOUTES LES ZONES de l'installation, le moniteur de la centrale affiche les informations suivantes.



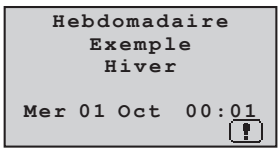




Signal anomalies



La page indique la présence d'une anomalie sur l'installation; en appuyant sur une touche quelconque, il est possible d'accéder directement au menu Diagnostic.



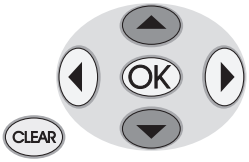
L'icône indique une anomalie de fonctionnement dans un ou plusieurs zones de l'installation.



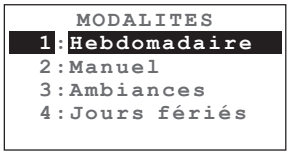
Batterie défectueuse

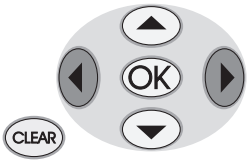
2 DESCRIPTION DE LA CENTRALE

2.3 Touches de navigation

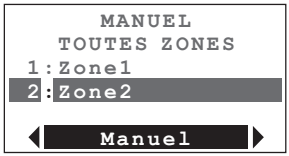


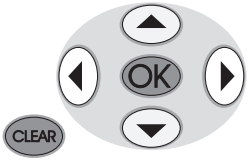
Touches de défilement qui permettent de faire défiler la liste des options présentes dans les menus.





Touches de sélection qui permettent de sélectionner les fonctions présentes dans un menu.





OK - Touche de confirmation de la sélection visualisée ou des données saisies.
CLEAR - Touche d'annulation de la sélection ou de retour à la page précédente - la maintenir enfoncée pour quitter le Menu Principal et pour retourner à la page initiale.

2.4 Clavier

Composition du texte

✔ Appuyer à plusieurs reprises sur une touche jusqu'à ce que s'affiche le caractère voulu; si la lettre suivante à inscrire se trouve sur la même touche attendre le déplacement du curseur.

✔ Pour rentrer un espace, appuyer sur (0)

✔ Pour déplacer le curseur, utiliser les touches (◀)(▶)

✔ Pour effacer une lettre, placer le curseur sur celle-ci à l'aide des touches (◀)(▶) et appuyer sur (0)

✔ Pour passer des minuscules aux majuscules, maintenir la touche enfoncée quand est affiché le caractère voulu, les caractères suivants seront en majuscules; pour revenir aux minuscules, la procédure est identique.

✔ Il est possible de rentrer des signes de ponctuation en appuyant sur (1)

2 DESCRIPTION DE LA CENTRALE

2.5 Principales fonctions

La Centrale réf. 3550, utilisable exclusivement pour la fonction de thermorégulation My Home de BTicino, permet de programmer l'installation et de modifier la modalité de fonctionnement. Dotée d'un logiciel de gestion qui comprend des menus guidés et affichés sur le moniteur, elle permet à l'utilisateur de sélectionner la modalité de fonctionnement, de visualiser les températures des différentes zones, de visualiser et de modifier les profils de température journaliers et les programmes hebdomadaires. Le menu de maintenance, réservé à l'installateur (protégé par un code) donne accès aux configurations de l'installation (configuration des zones, test du système, réinitialisation complète, etc.). La Centrale est en mesure de gérer des installations de chauffage et de refroidissement pour un maximum de 99 zones. Est également prévue la possibilité de connecter un contact en entrée pour le contrôle à distance (commutation de la modalité antigel et à la modalité automatique et vice-versa) par l'intermédiaire d'un disposition téléphonique.

2.6 Modalités de fonctionnement

Il est possible de sélectionner 7 modalités différentes de fonctionnement:

Hebdomadaire
Pour chacune des fonctions *(chauffage et refroidissement)*, il est possible de créer 3 programmes hebdomadaires; pour chacun d'entre eux, il est possible de définir des profils de température journaliers (00h00 - 24h00) différents pour chaque jour de la semaine et pour chaque zone.

Manuel
Dans cette modalité, il est possible de programmer une température fixe pour toute l'installation ou sur une zone particulière sans tranches horaires; pour la zone en question, quand la modalité manuelle est désactivée, est automatiquement rétabli le fonctionnement sur la base de la dernière programmation.

Ambiance
Dans cette modalité, il est possible de définir des ambiances qui peuvent ensuite être activées par l'utilisateur en fonction de ses propres besoins; ces ambiances programment dans les différentes zones une température prédéfinie. Il est possible de définir un maximum de 16 ambiances pour le fonctionnement *hiver* et de 16 ambiances également pour le fonctionnement *été*; et pour chaque ambiance, il est possible d'associer à chaque zone la température à obtenir.

Vacances
Cette modalité permet de maintenir l'installation en conditions Antigel ou Protection thermique jusqu'à la date et à l'heure programmées, ensuite est rétabli le programme hebdomadaire sélectionné.

2 DESCRIPTION DE LA CENTRALE

Jours fériés
Cette modalité 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.

Antigel / protection thermique
Dans cette modalité, le système programme sur toute l'installation ou sur une zone donnée, la température antigel ou protection thermique en fonction de l'état de l'installation (été/ hiver).

OFF
En activant cette modalité de fonctionnement, la Centrale éteint toutes les zones sélectionnées jusqu'à ce que soit rétablie une autre modalité.

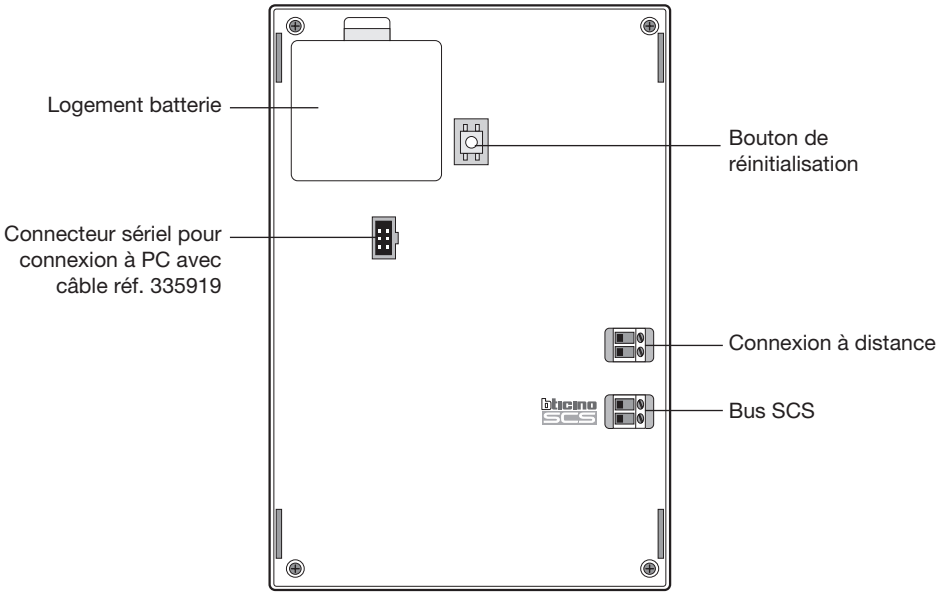
2.7 Programmation par défaut

La centrale de thermorégulation est fournie avec la programmation par défaut suivante:

Code utilisateur	00000 (DÉSACTIVÉ)
Code maintenance	12345
Langue	ITALIEN
Modalité	HEBDOMADAIRE
Programme	EXEMPLE (préprogrammé)
État	HIVER
Températures	Hiver: T*: 7,0°c - T1: 18,0°C - T2: 20°C - T3: 22°C Été: Pt: 35,0°c - T1: 20,0°C - T2: 23°C - T3: 25°C
Contrôle à distance	ACTIVÉ

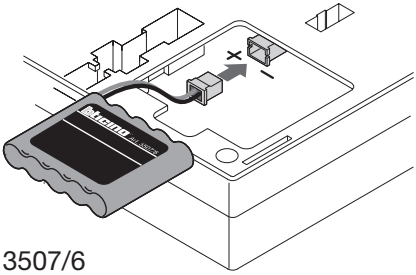
3 INSTALLATION

3.1 Vue postérieure de la Centrale

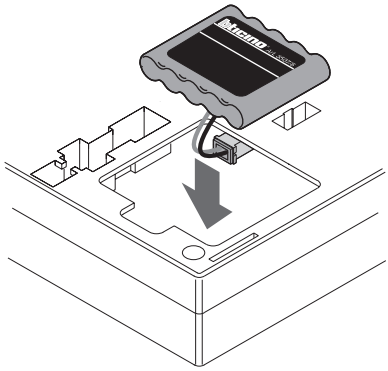


3.2 Branchement de la batterie

Brancher la batterie au connecteur prévu à cet effet en veillant à respecter les polarités indiquées à l'intérieur du logement.



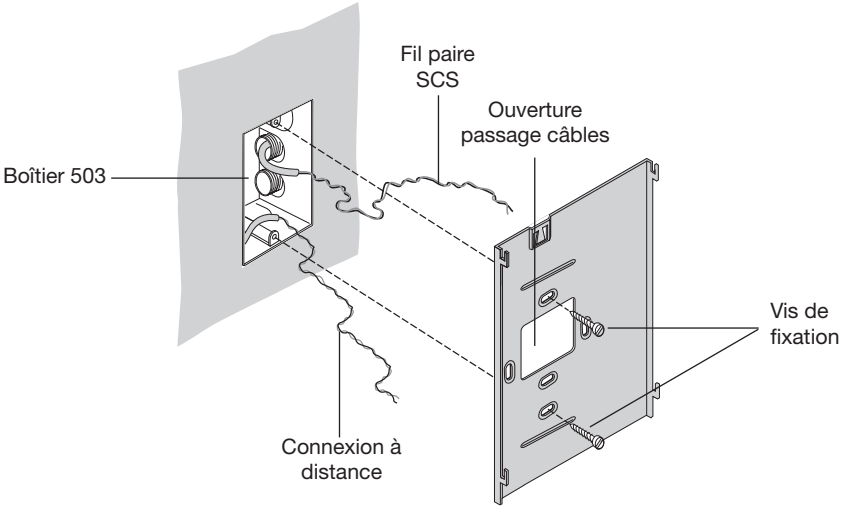
réf. 3507/6



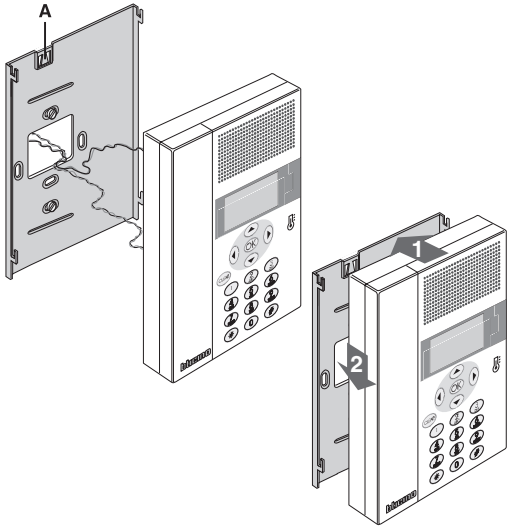
3 INSTALLATION

3.3 Installazione a parete con base metallica a corredo

Fixer la base au mur comme indiqué sur la figure:



Une fois les branchements effectués, fixer la Centrale à la base en veillant à disposer correctement les câbles de telle sorte qu'ils ne soient pas endommagés.

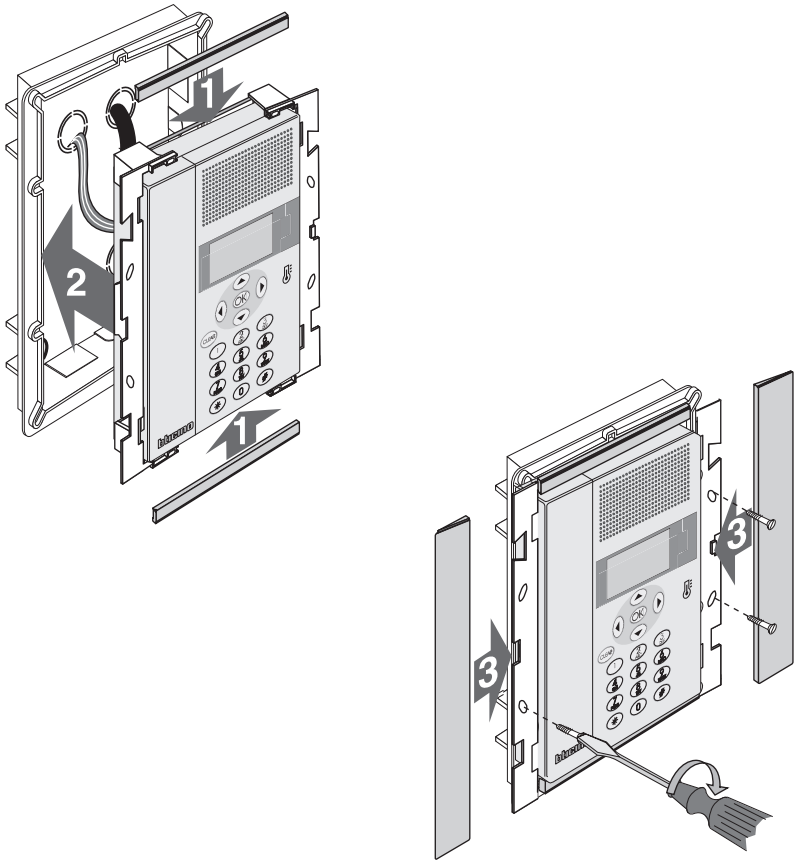


*Pour extraire la centrale de la plaque, abaisser la languette **A** et pousser vers le haut.*

3 INSTALLATION

3.4 Installation sous boîtier Multibox

L'installation sous boîtier Multibox doit s'effectuer comme indiqué sur la figure.



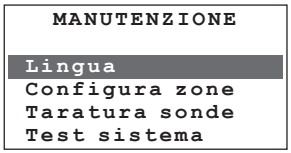
4 PREMIÈRE ACTIVATION

Lors du premier allumage de la Centrale, s'affiche le menu Maintenance sur lequel est mis en évidence l'option **Langue**.

Pour activer la Centrale de telle sorte qu'elle puisse fonctionner:
- sélectionner la langue - **MAINTENANCE - Langue**
- effectuer l'apprentissage des zones - **MAINTENANCE - Configurer zones - *Apprentissage***
- personnaliser le nom des zones - **MAINTENANCE - Configurer zones - *Renommer***
- configurer les actionneurs des zones - **MAINTENANCE - Configurer zones - *Actionneurs***
- configurer les pompes des zones - **MAINTENANCE - Configurer zones - *Pompes***
- programmer heure et date - **PROGRAMMATIONS - Date / Heure**
- définir l'état de l'installation - **PROGRAMMATIONS - Été / Hiver**

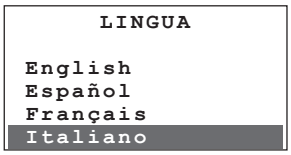
4.1 Sélection de la langue

Utiliser cette fonction dans le cas où la langue programmée par défaut (italien) ne serait pas celle voulue.

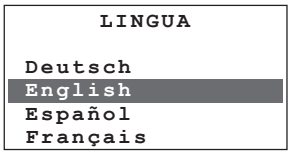


Sélectionner **Langue**

OK Confirmer en appuyer sur **OK**

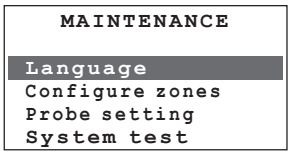


Sur le moniteur s'affiche la langue programmée (Italien par défaut).



Sélectionner la langue voulue (ex. English)

OK Confirmer en appuyer sur **OK**

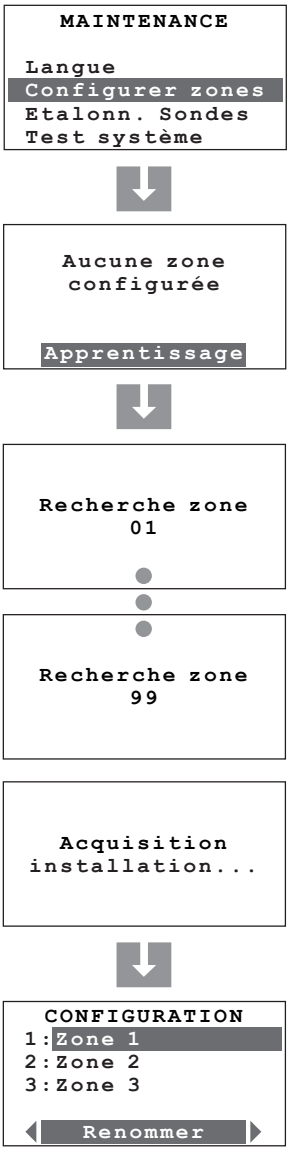


Tous les menus de la Centrale seront ensuite affichés dans la langue nouvellement sélectionnée.

4 PREMIÈRE ACTIVATION

4.2 Apprentissage des zones

Cette fonction permet à la Centrale de reconnaître toutes les zones de l'installation.



Sélectionner **Configurer zones**

OK Confirmer en appuyer sur **OK**

La Centrale indique "Aucune zone configurée" et offre la possibilité de procéder à l'Apprentissage.

OK Confirmer en appuyer sur **OK**

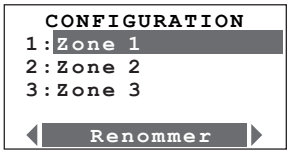
La Centrale effectue la recherche des zones de 1 à 99. Cette procédure peut prendre quelques minutes, en fonction des dimensions de l'installation.

Une fois la recherche terminée, s'affiche à nouveau le menu Configurer zones.

4 PREMIÈRE ACTIVATION

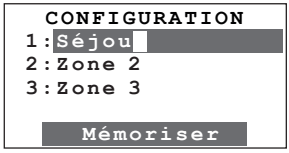
4.3 Personnalisation des zones

Cette fonction permet d'attribuer à chaque zone un nom pour mieux l'identifier.



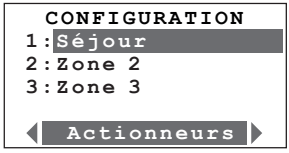
Sélectionner la zone à Renommer (ex.: Zone 1).

Confirmer en appuyer sur **OK**



Rentrer le nom de la zone (ex.: Séjour).

Confirmer en appuyer sur **OK**



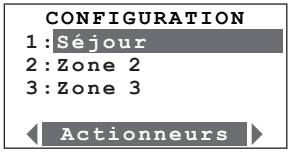
4 PREMIÈRE ACTIVATION

4.4 Configuration des actionneurs des zones

Cette fonction permet de compléter la configuration des zones en indiquant:

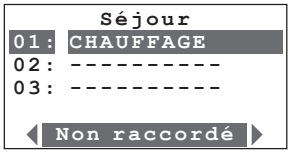
- les actionneurs installés pour le Chauffage
- les actionneurs installés pour le Refroidissement
- le type de charge à gérer par la zone

A effectuer uniquement en cas de configuration Standard (voir Guide My Home - section "Configuration sonde").



Sélectionner la **zone** (ex.: Séjour)

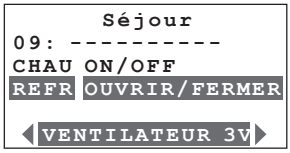
Confirmer en appuyer sur **OK**



Pour chaque actionneur présent dans la liste, il est possible de sélectionner une des options suivantes:

- Non raccordé — Non présent sur l'installation
- Chauffage — Utilisé pour la gestion du système de Chauffage
- Refroidissement — Utilisée pour la gestion du système de Refroidissement
- Chauf. et refr. — Utiliser pour la gestion du système de Chauffage et de Refroidissement (ex.: ventilateur 2 tuyaux)

Confirmer en appuyer sur **OK**

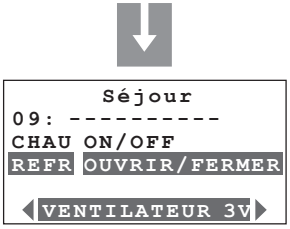


Les deux dernières options du menu permettent de sélectionner le type de charge gérée.

suite

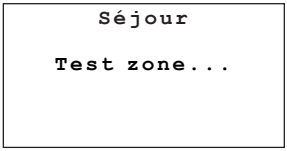
4 PREMIÈRE ACTIVATION

4.4 Configuration des actionneurs des zones



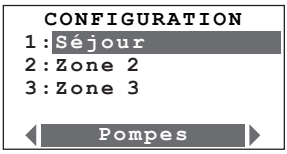
Pour chaque fonctionnement, il est possible de sélectionner une des options suivantes:

- ON/OFF — Charge gérée par un seul contact (ex.: vanne thermostatique).
- OUVRIR/FERMER — Charge gérée par deux relais interbloqués (ex.: vanne motorisée avec contact d'ouverture et contact de fermeture).
- VENTILATEUR 3V — Ventilateur avec contrôle d'une vanne et sélecteur à 3 vitesses
- GATEWAY — Interface pour ventilateur Climaveneta

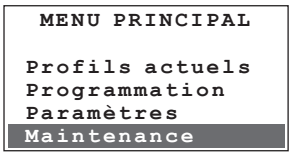


CLEAR

En appuyant sur le touche CLEAR, la configuration précédemment définie est envoyée à la zone



Une fois la configuration terminée,
appuyer 2 fois sur **CLEAR** pour retourner au Menu Principal.

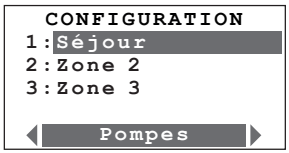


4 PREMIÈRE ACTIVATION

4.5 Configuration des pompes

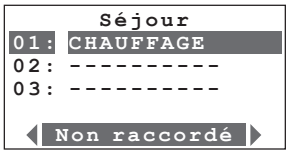
Cette fonction permet de compléter la configuration des zones en indiquant les pompes devant contrôler la zone et avec quel retard.

Cette fonction est utilisée uniquement si la sonde est configurée à l'aide du configurateur CEN dans le logement P.



Sélectionner la **zone**
(ex.: Séjour)

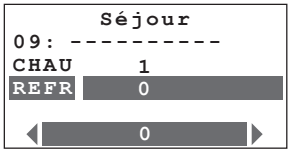
Confirmer en appuyer sur **OK**



Pour chaque actionneur présent dans la liste, il est possible de sélectionner une des options suivantes:

- Non raccordé — Non présent sur l'installation ou non géré par la zone sélectionnée.
- Chauffage — Utilisé pour la gestion du système de Chauffage.
- Refroidissement — Utilisé pour la gestion du système de Refroidissement.
- Chauf. et refr. — Utilisé pour la gestion du système de Chauffage et de Refroidissement.

Confirmer en appuyer sur **OK**



Les deux dernières options du menu permettent de sélectionner le retard d'activation de la pompe.

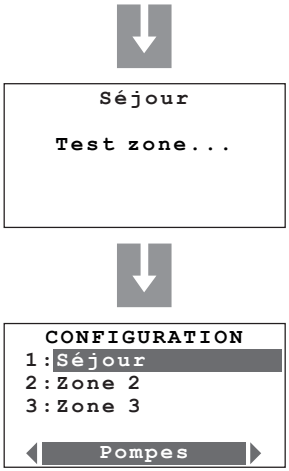
Sélectionner les minutes de retard.

pour confirmer.

suite

4 PREMIÈRE ACTIVATION

4.5 Configuration des pompes

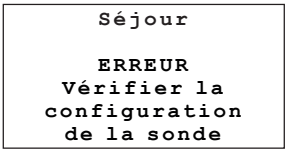


CLEAR

En appuyant sur le touche CLEAR, la configuration précédemment définie est envoyée à la zone.

La centrale transmet la configuration:

Il est possible que s'affiche le signal d'erreur ci-dessous:

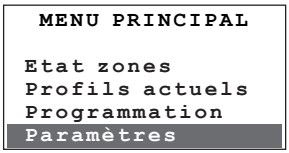


S'assurer que la sonde est en configuration (P = CEN) et procéder à une nouvelle tentative; si ce type de configuration est absent, la sonde n'est pas configurable par la centrale.

4 PREMIÈRE ACTIVATION

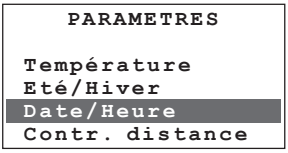
4.6 Programmation de la Date et de l'Heure

Programmer correctement Date et Heure est indispensable pour que les programmes hebdomadaires puissent être correctement exécutés.



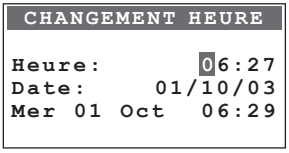
Sélectionner **Paramètres**

Confirmer en appuyer sur **OK**

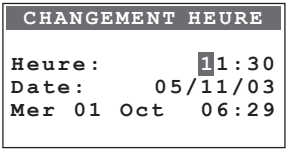


Sélectionner **Date/Heure**

Confirmer en appuyer sur **OK**



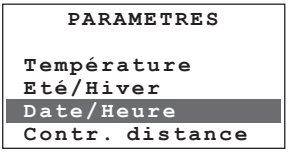
Rentrer Heure et Date actuelles



Les touches ◀ ▶ déplacent la sélection d'un chiffre

Les touches ▲ ▼ permettent de passer de la ligne Date à la ligne Heure et inversement.

Confirmer en appuyer sur **OK**

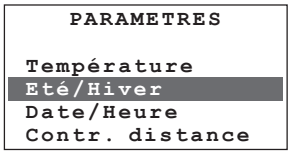


4 PREMIÈRE ACTIVATION

4.7 Programmation de l'installation Été/Hiver

Permet de programmer le mode de fonctionnement de l'installation: Refroidissement ou Chauffage.

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



Sélectionner **Été / Hiver**

Confirmer en appuyer sur **OK**



*Sur le moniteur s'affiche l'indication de l'état actuel: **Hiver**.*

Confirmer en appuyer sur **OK**



*un **BIP** confirme la modification*

*Sur le moniteur s'affiche la nouvelle programmation: **Été**.*

Après la communication, l'installation se place en modalité Antigel/Protection thermique.

5 MENU PRINCIPAL

Accès au Menu Principal

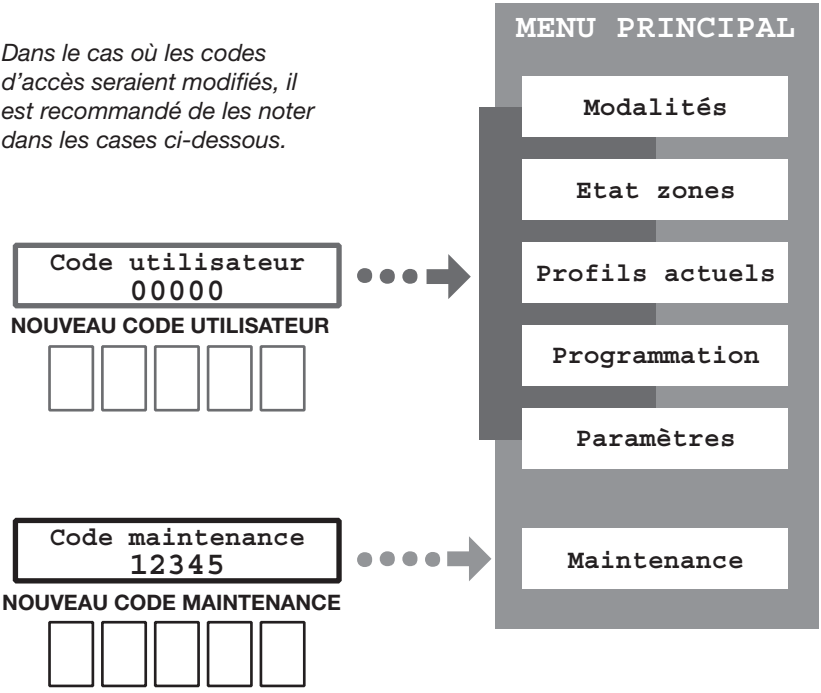
Une effectuées toutes les opérations décrites dans le chapitre “Première activation”, il est possible d’accéder au menu de programmation pour effectuer toute une série de personnalisations qui permettent d’exploiter pleinement les caractéristiques de la Centrale de thermorégulation et de répondre ainsi aux exigences de l’utilisateur.

Deux niveaux de programmation sont prévus:

- **niveau 1** (utilisateur): permet d’accéder à tous les menus **à l’exception** du menu **Maintenance** dont les fonctions sont réservées à l’installateur ou à un technicien qualifié.
  L’accès au niveau utilisateur peut être protégé par le **Code utilisateur** (désactivé par défaut).

- **niveau 2** (installateur): permet d’accéder à tous les menus.
  L’accès au niveau installateur nécessite le **Code maintenance** (par défaut 12345).

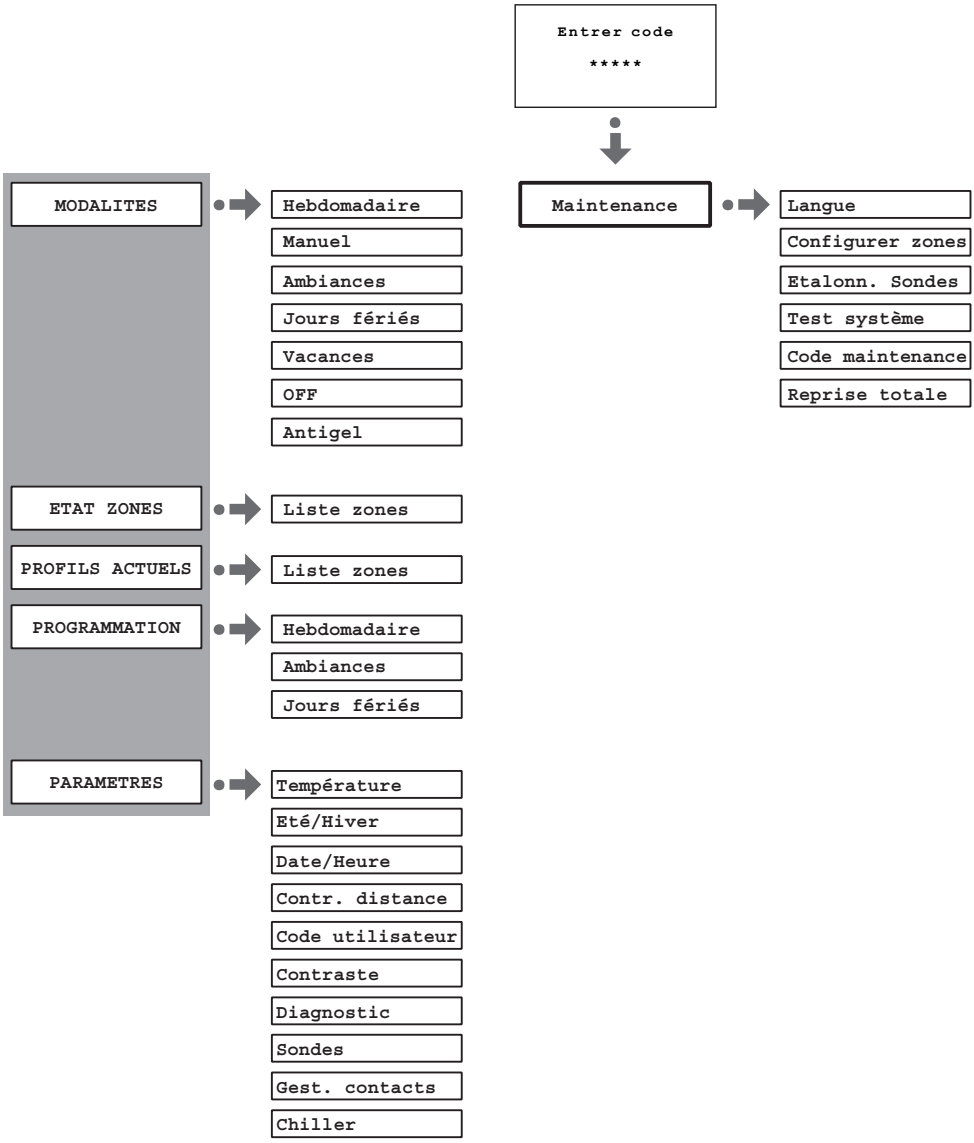
Dans le cas où les codes d’accès seraient modifiés, il est recommandé de les noter dans les cases ci-dessous.



Pour quitter le Menu Principal, attendre 2 minutes sans appuyer sur quelque touche que ce soit ou bien appuyer sur la touche CLEAR

5 MENU PRINCIPAL

Schéma en arbre du Menu Principal

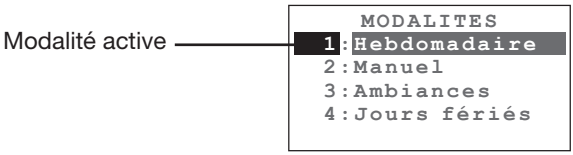


Pour quitter le Menu Principal, attendre 2 minutes sans appuyer sur quelque touche que ce soit ou bien appuyer sur la touche CLEAR

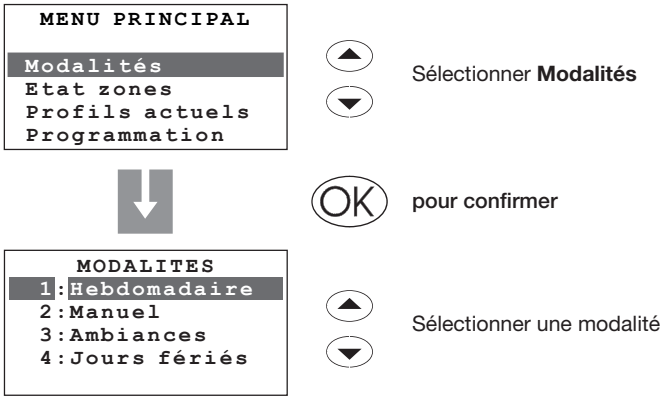
5 MENU PRINCIPAL

5.1 Modalités

Ce menu permet de sélectionner la modalité de fonctionnement dans chaque zone de l'installation; les modalités actives sont marquées d'un numéro d'identification mis en évidence.



Pour accéder au menu MODALITÉS:



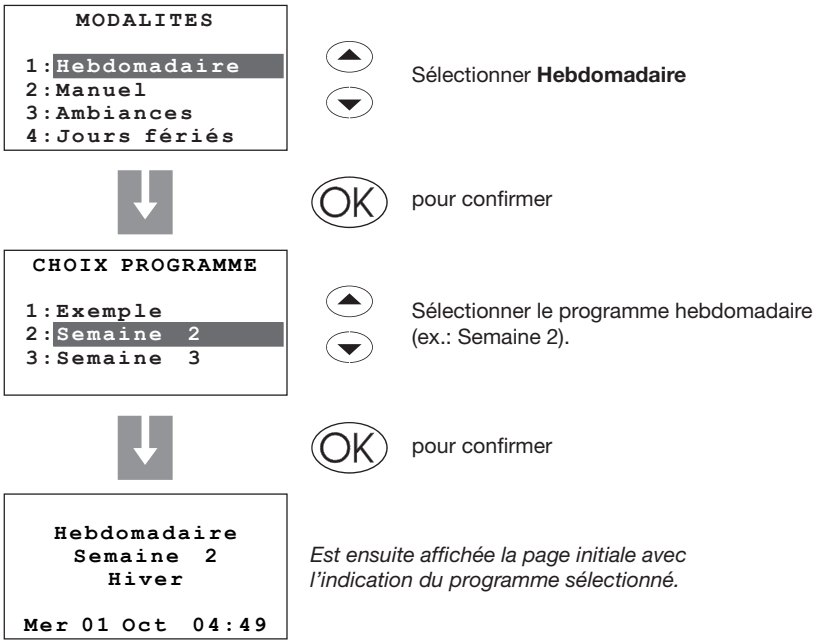
Modalités de fonctionnement présentes:

1 : Hebdomadaire - 3 programmes Hiver et 3 programmes Été
2 : Manuel - température fixe pour toute l'installation ou sur une zone donnée
3 : Ambiances - 16 ambiances Hiver et 16 ambiances Été
4 : Jours fériés - programme "jours fériés" pour chaque zone
5 : Vacances - système en antigel ou protection thermique jusqu'à la date et à l'heure programmées
6 : OFF - une ou plusieurs zones en OFF
7 : Antigel - une ou plusieurs zones en Antigel ou Protection thermique

5 MENU PRINCIPAL

5.1.1 Hebdomadaire

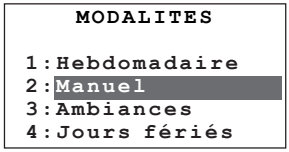
Permet de sélectionner un programme hebdomadaire parmi ceux programmés.



5 MENU PRINCIPAL

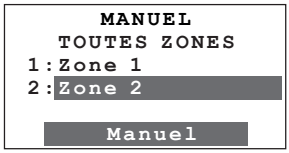
5.1.2 Manuel

Permet de programmer une température fixe sur toute l'installation ou sur une zone donnée.



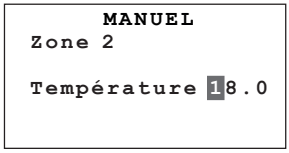
Sélectionner **Manuel**

pour confirmer



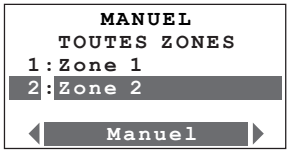
Sélectionner TOUTES LES ZONES ou une zone particulière (ex.: Zone 2).

pour confirmer



Rentrer la température voulue à l'aide des touches numériques ou modifier la température affichée de ± 0,5°C à l'aide des touches

pour confirmer

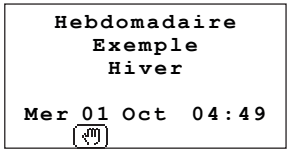


Pour ramener une zone en modalité Manuel (numéro mis en évidence) à la modalité de fonctionnement normal (modalité général du système), effectuer la sélection à l'aide des touche :

Automatique

Confirmer en appuyer sur **OK**

pour revenir à la page précédente,
maintenir enfoncé pour revenir à la page initiale.



CERTAINES ZONES



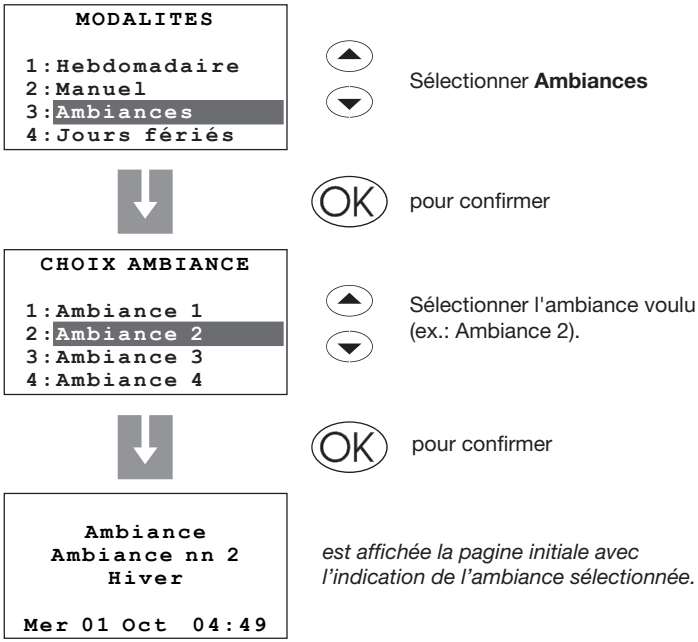
TOUTES LES ZONES

en fonction de la sélection effectuée est affichée la page initiale

5 MENU PRINCIPAL

5.1.3 Ambiances

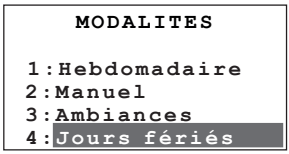
Permet d'activer un ambiance précédemment programmée.



5 MENU PRINCIPAL

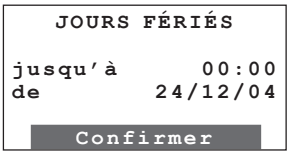
5.1.4 Jours fériés

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



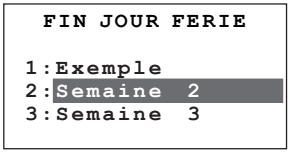
Sélectionner **Jours fériés**

pour confirmer



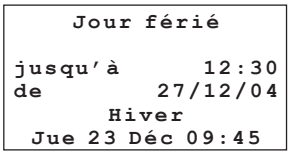
① ② ③
④ ⑤ ⑥ Rentrer date et heure à l'aide des touches numériques
⑦ ⑧ ⑨
✱ ⓪ #

pour confirmer



Sélectionner le programme hebdomadaire à rétablir au terme de la modalité Jours fériés (ex.: Semaine 2).

pour confirmer



est affichée la pagine initiale avec l'indication du programme sélectionné.

5 MENU PRINCIPAL

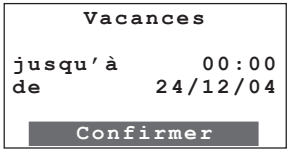
5.1.5 Vacances

Cette modalité permet de maintenir l'installation en Antigel ou Protection thermique jusqu'à la date et l'heure programmées, ensuite est automatiquement rétabli le programme hebdomadaire sélectionné.
- antigel 7°C (en fonctionnement hiver);
- protection thermique 35°C (en fonctionnement climatisation).



Sélectionner **Vacances**

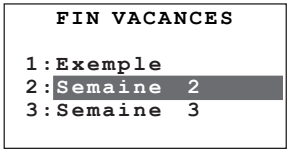
pour confirmer



① ② ③
④ ⑤ ⑥
⑦ ⑧ ⑨
✳ ⓪ #

Rentrer date et heure
à l'aide des touches numériques

pour confirmer



Sélectionner le programme hebdomadaire à rétablir au terme de la modalité Vacances (ex.: Semaine 2)

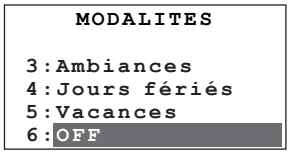


est affichée la pagine initiale avec l'indication du programme sélectionné

5 MENU PRINCIPAL

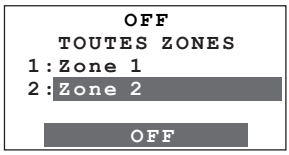
5.1.6 OFF

Permet de mettre en condition OFF toutes les zones de l'installation ou quelques-unes d'entre-elles jusqu'à ce que ne soit rétablie une des autres modalités.



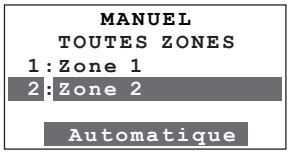
Sélectionner **OFF**

pour confirmer



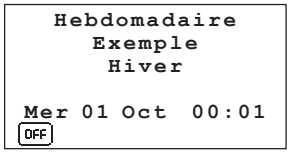
Sélectionner TOUTES LES ZONES ou la zone voulue (ex.: Zone 2).

pour confirmer

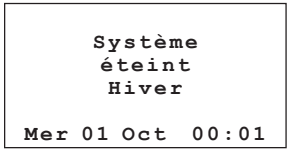


Pour replacer une zone mise en modalité OFF (numéro mis en évidence) en modalité de fonctionnement normal (modalité générale du système), appuyer sur **OK**

pour revenir à la page précédente, maintenir la touche enfoncée pour revenir à la page initiale.



est visualisée la page initiale, la présence de l'icône indique que la modalité est active pour quelques Zones seulement.



si la modalité est active sur TOUTES LES ZONES, la page initiale affiche "Système éteint".

5 MENU PRINCIPAL

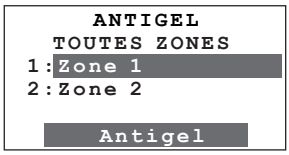
5.1.7 Antigel / Protection thermique

Permet de programmer pour certaines zones ou toute l'installation, la température antigel ou de protection thermique en fonction du type de fonctionnement activé.



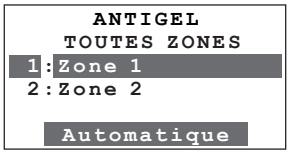
Sélectionner **Antigel / Protection thermique**

OK pour confirmer



Sélectionner TOUTES LES ZONES ou la zone voulue (ex.: Zone 1).

OK pour confirmer

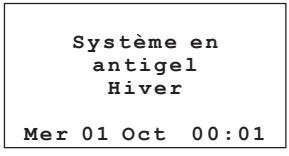


Pour replacer une zone mise en modalité Antigel (numéro mis en évidence) en modalité de fonctionnement normal (modalité générale du système), appuyer sur **OK**

CLEAR pour revenir à la page précédente, maintenir la touche enfoncée pour revenir à la page initiale.



est visualisée la page initiale, la présence de l'icône indique que la modalité est active pour quelques Zones seulement.

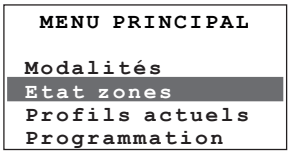


si la modalité est active sur TOUTES LES ZONES, la page initiale affiche "Système en antigel".

5 MENU PRINCIPAL

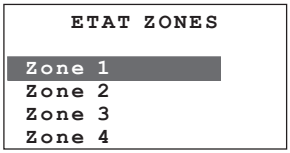
5.2 État zones

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



Sélectionner **État zones**

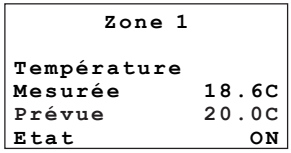
OK pour confirmer



Sélectionner la Zone voulue (ex.: Zone 1).

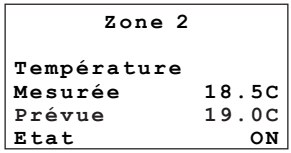
OK **pour confirmer**





Sur le moniteur sont affichées les informations suivantes:
- température mesurée dans la zone;
- température programmée pour la zone;
- état de l'installation sur la zone:
  ON = installation allumée
  OFF = installation à l'arrêt
  En présence d'une installation avec VENTILATEUR est également indiquée la vitesse du ventilateur.

utiliser les touches pour sélectionner les autres zones (ex.: Zone 2).

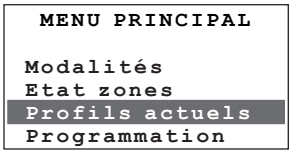


Appuyer sur **CLEAR** pendant 2 secondes pour revenir à la page initiale.

5 MENU PRINCIPAL

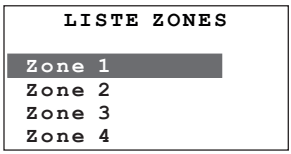
5.3 Profils actuels

Permet, pour chaque zone, de contrôler la modalité de fonctionnement et le profil programmé.



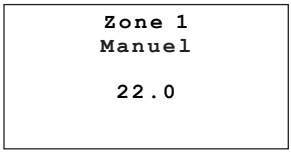
Sélectionner **Profils actuels**

OK pour confirmer

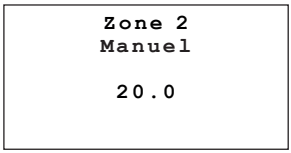


Sélectionner la Zone voulue (ex.: Zone 1).

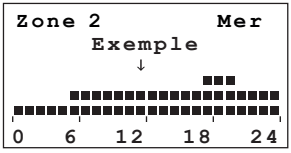
OK pour confirmer



utiliser les touches pour sélectionner les autres zones (ex.: Zone 2).



Si la zone sélectionnée est en modalité Hebdomadaire, est affichée la page du profil thermique programmé.



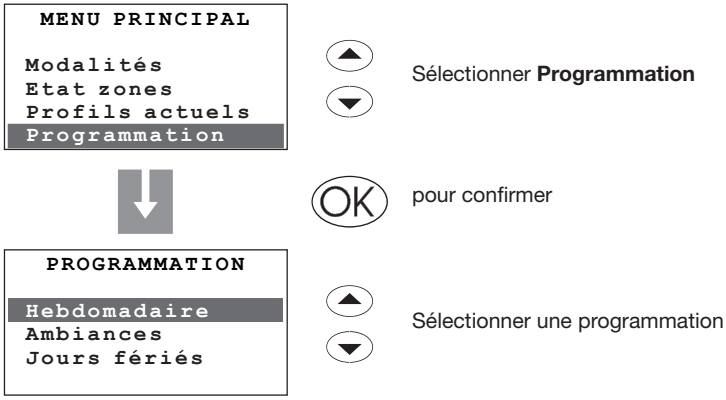
Appuyer sur **CLEAR** pendant 2 secondes pour revenir à la page initiale.

5 MENU PRINCIPAL

5.4 Programmation

Ce menu permet la programmation des profils pour les modalités de fonctionnement de l'installation.

Pour accéder au menu de PROGRAMMATION:



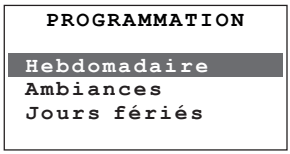
Programmations présentes:

Hebdomadaire - 3 programmes Hiver et 3 programmes Été
Ambiances - 16 ambiances Hiver et 16 Ambiances Été
Jours fériés - programme "jours fériés" pour chaque zone

5 MENU PRINCIPAL

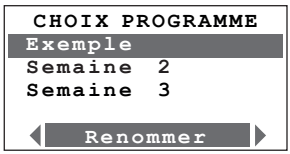
5.4.1 Hebdomadaire

Permet de créer un maximum de 3 programmes hebdomadaires pour chaque mode de fonctionnement de l'installation (chauffage et refroidissement). Pour chaque programme, il est possible de définir des profils journaliers (00h00 - 24h00) différents pour chaque jour et chaque zone.



Sélectionner **Hebdomadaire**

OK pour confirmer

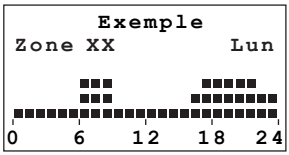


Pour le programme sélectionné sont disponibles les fonctions suivantes:

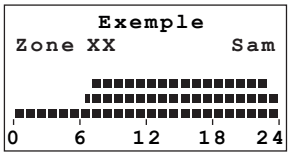
- Renommer — Permet de renommer le programme hebdomadaire.
- Modifier — Permet de modifier le programme hebdomadaire.
- Copier de — Permet de copier un programme hebdomadaire.
- Visualiser — Permet de visualiser les profils journaliers associés à chaque zone.
- Eliminer — Permet d'éliminer un programme hebdomadaire.

Sélectionner la fonction voulue à l'aide des touches ◀ ▶

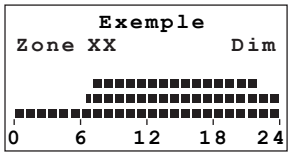
Note: le programme "Exemple" est préétabli mais modifiable



Lundi à vendredi



Samedi

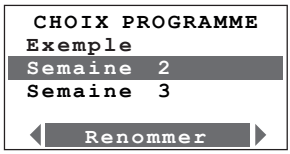


Dimanche

5 MENU PRINCIPAL

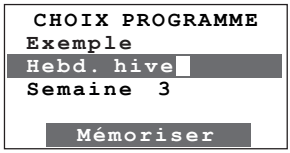
5.4.1.1 Renommer

Cette fonction permet de renommer le programme hebdomadaire sélectionné (13 caractères maximum).



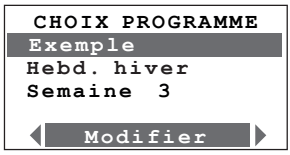
Sélectionner le programme à renommer (ex.: Semaine 2).

pour confirmer



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

pour confirmer

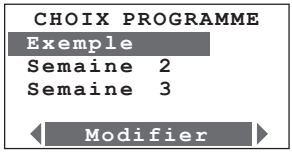


CLEAR pour revenir à la page précédente, maintenir enfoncé pour revenir à la page initiale.

5 MENU PRINCIPAL

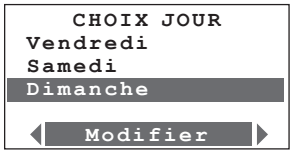
5.4.1.2 Modifier

Cette fonction permet de modifier le programme hebdomadaire sélectionné en associant un profil journalier à chaque zone.



Sélectionner le programme à modifier (ex.: Exemple).

OK pour confirmer

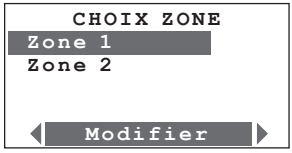


Sélectionner le jour de la semaine (ex.: Dimanche).

Pour le jour sélectionné, est également disponible la fonction:

Copier de *(jour)*

OK pour confirmer

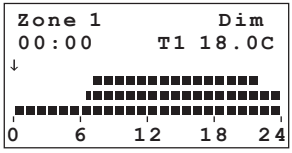


Sélectionner la zone (ex.: Zone 1).

Pour la zone sélectionnée, sont également disponibles les fonctions:

Copier de *(zone)* Visualiser

OK pour confirmer



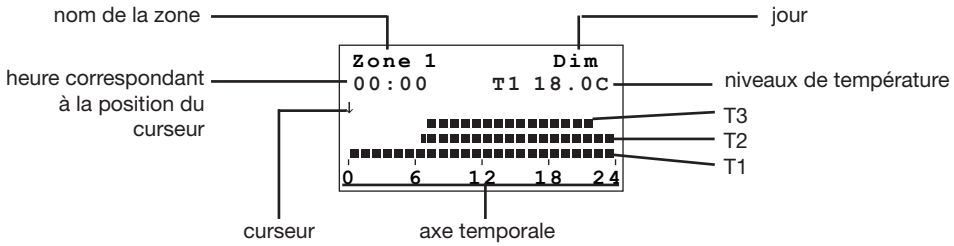
Il est à présent possible de modifier le profil affiché en utilisant les touches de navigation ◄ ► et ▲▼

Pour plus de détails, se reporter à l'exemple de la page suivante.

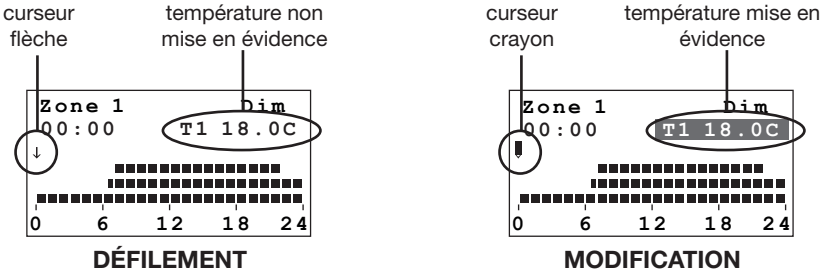
5 MENU PRINCIPAL

Modification d'un profil journalier

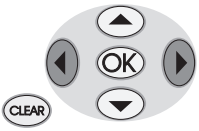
Sur le moniteur sont affichées les informations suivantes:



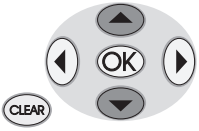
Sont disponibles deux modalités d'utilisation:



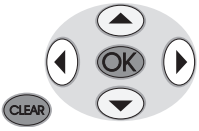
Utilisation des touches de navigation:



- déplacent le curseur le long de l'axe temporel



- permettent de passer de la modalité DÉFILEMENT à la modalité MODIFICATION
- dans la modalité MODIFICATION, les trois niveaux de température défilent



OK - permet de passer de la modalité MODIFICATION à la modalité DÉFILEMENT
- en modalité DÉFILEMENT, permet de confirmer et de quitter **Modification**

CLEAR - permet de revenir à la page précédente sans mémoriser

5 MENU PRINCIPAL

Modalités | Etat zones | Profils actuels | **Programmation** | Paramètres | Maintenance

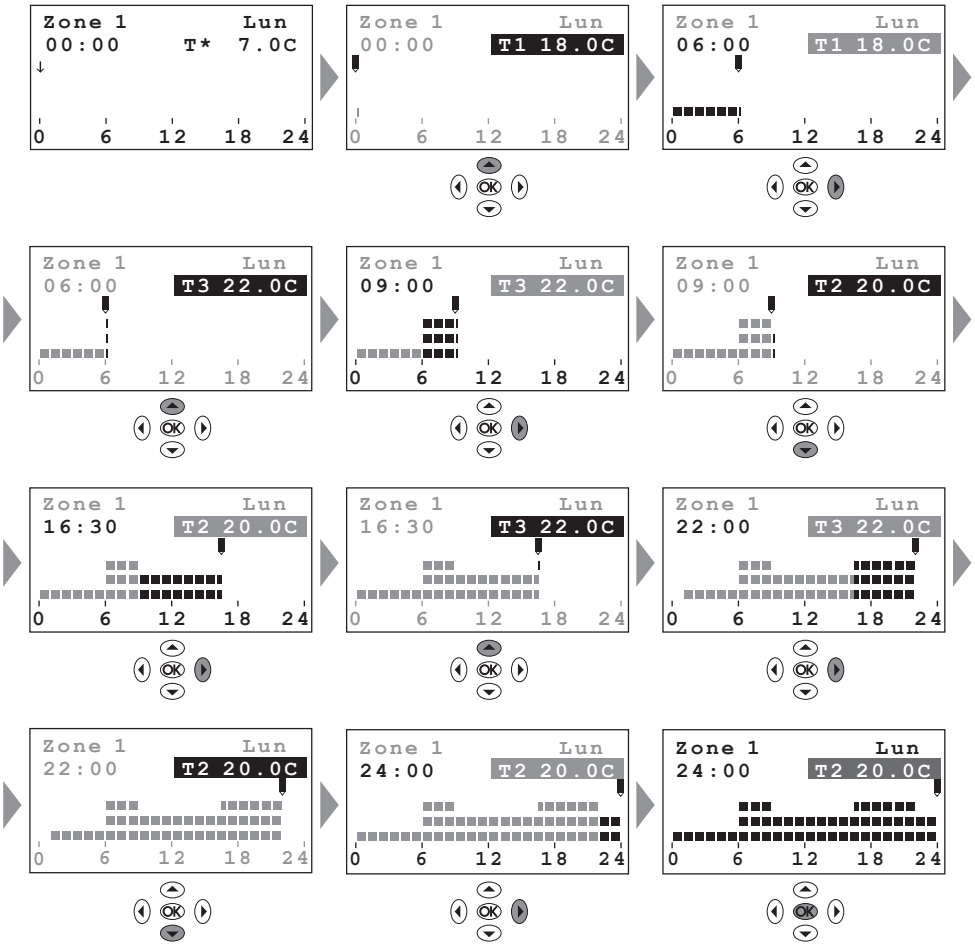
Exemple:

programmation du profil de température journalier suivant (lundi):

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

Niveaux de température programmés
T1= 18°C - T2= 20°C - T3= 22°C

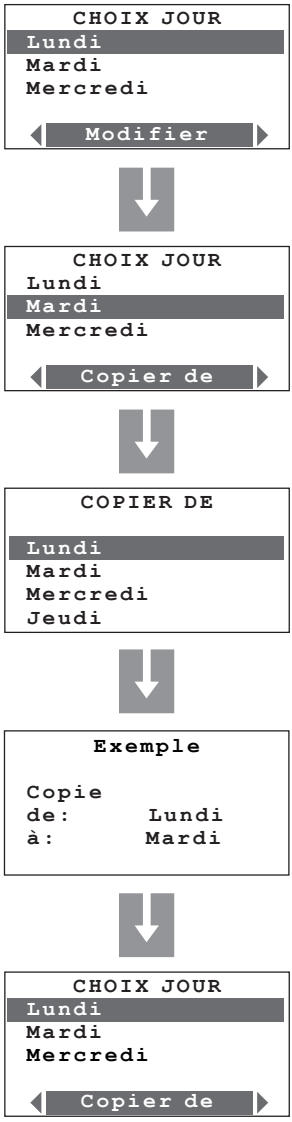
Procédure:



5 MENU PRINCIPAL

Copier de (jour)

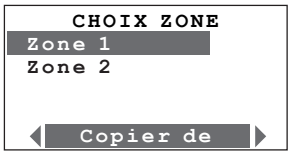
En sélectionnant la fonction “Copier de”, il est possible de copier un profil journalier.



5 MENU PRINCIPAL

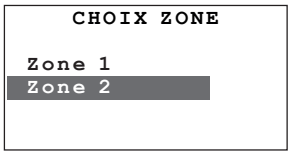
Copier de (zone)

En sélectionnant la fonction “Copier de”, il est possible de copier le profil journalier d’une zone.



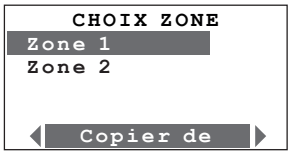
Sélectionner la zone sur laquelle la copie doit être effectuée.

OK pour confirmer



Sélectionner la zone à copier

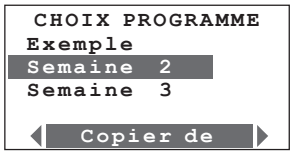
OK pour confirmer



5 MENU PRINCIPAL

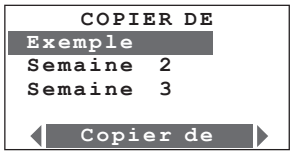
5.4.1.3 Copier de (programme hebdomadaire)

Cette fonction permet de copier un programme hebdomadaire.



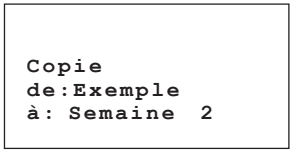
Sélectionner le programme sur lequel la copie doit être effectuée.

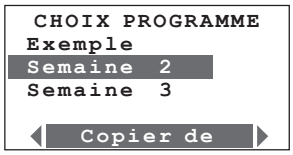
OK pour confirmer



Sélectionner le programme à copier

OK pour confirmer



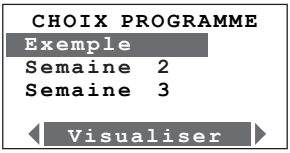


CLEAR pour revenir à la page précédente, maintenir enfoncé pour revenir à la page initiale.

5 MENU PRINCIPAL

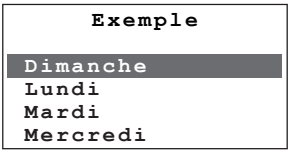
5.4.1.4 Visualiser

Cette fonction permet de visualiser les profils journaliers associés à chaque zone.



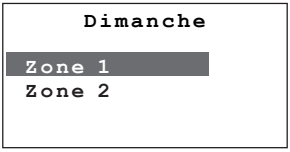
Sélectionner le programme hebdomadaire (ex.: Exemple).

OK pour confirmer



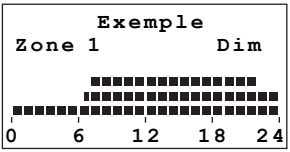
Sélectionner le jour de la semaine (ex.: Dimanche).

OK pour confirmer



Sélectionner la zone (ex.: Zone 1).

OK pour confirmer

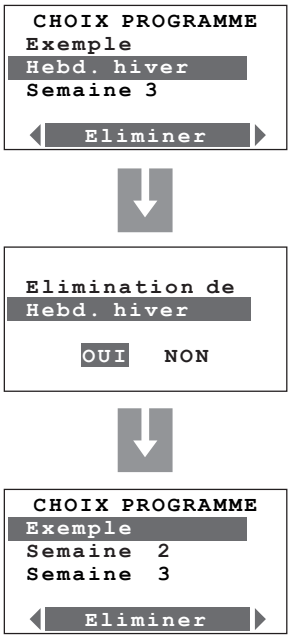


CLEAR pour revenir à la page précédente, maintenir enfoncé pour revenir à la page initiale.

5 MENU PRINCIPAL

5.4.1.5 Éliminer

Cette fonction permet d'éliminer un programme hebdomadaire en rétablissant le nom par défaut, les profils de toutes les zones et en mettant le programme en antigel ou en protection thermique.



Sélectionner le programme à éliminer (ex.: Hebd. hiver).

OK pour confirmer

Sélectionner **OUI**

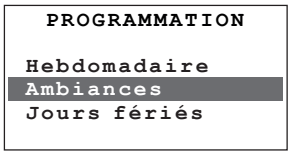
OK pour confirmer

CLEAR pour revenir à la page précédente, maintenir enfoncé pour revenir à la page initiale.

5 MENU PRINCIPAL

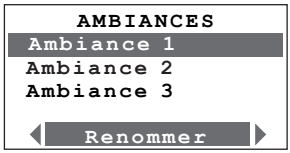
5.4.2 Ambiances

Permet de créer 16 ambiances pour le fonctionnement Hiver et 16 ambiances pour le fonctionnement Été, et pour chacune de celles-ci de programmer dans les diverses zones des températures différentes.



Sélectionner **Ambiances**

OK pour confirmer



Pour l'ambiance sélectionnée sont disponibles les fonctions suivantes:

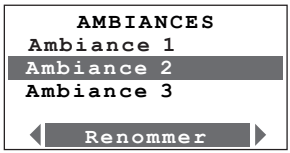
- **Renommer** — Permet de renommer les ambiances.
- **Modifier** — Permet de modifier les ambiances.
- **Copier de** — Permet de copier les ambiances.
- **Visualiser** — Permet de visualiser le niveau de température programmé.
- **Eliminer** — Permet d'éliminer une ambiance.

Sélectionner la fonction voulue à l'aide des touches ◄ ►

5 MENU PRINCIPAL

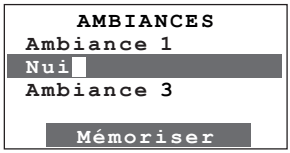
5.4.2.1 Renommer

Cette fonction permet de renommer l'ambiance sélectionnée (13 caractères maximum).



Sélectionner l'ambiance à renommer (ex.: Ambiance 2).

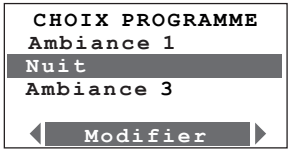
OK pour confirmer



① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ✳ ⓪ #

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

OK pour confirmer

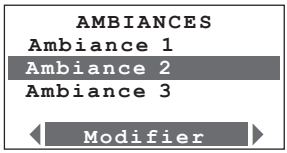


CLEAR pour revenir à la page précédente, maintenir enfoncé pour revenir à la page initiale.

5 MENU PRINCIPAL

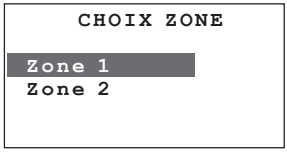
5.4.2.2 Modifier

Cette fonction permet de modifier l'ambiance sélectionnée en associant un niveau de température à chaque zone.



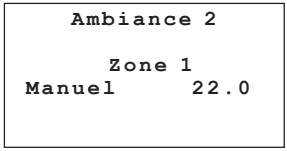
Sélectionner l'ambiance à modifier (ex.: Ambiance 2).

OK pour confirmer



Sélectionner la zone (ex.: Zone 1).

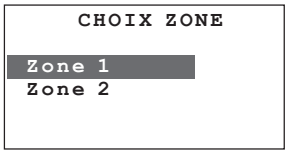
OK pour confirmer



① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ✱ ⓪ #

Programmer la température à l'aide des touches numériques ou des touches ▲▼ (variation de ± 0,5°C)

OK pour confirmer

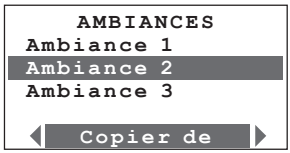


CLEAR pour revenir à la page précédente, maintenir enfoncé pour revenir à la page initiale.

5 MENU PRINCIPAL

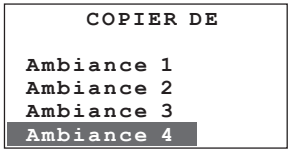
5.4.2.3 Copier de

Cette fonction permet de copier une ambiance (niveau de température programmée pour chaque zone).



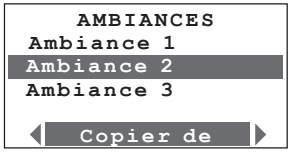
Sélectionner l'ambiance sur laquelle la copie doit être effectuée (ex.: Ambiance 2).

OK pour confirmer



Sélectionner l'ambiance à copier (ex.: Ambiance 4).

OK pour confirmer

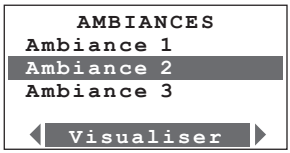


CLEAR pour revenir à la page précédente, maintenir enfoncé pour revenir à la page initiale.

5 MENU PRINCIPAL

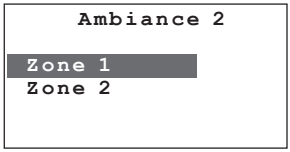
5.4.2.4 Visualiser

Cette fonction permet de visualiser le niveau de température programmé pour chaque zone.



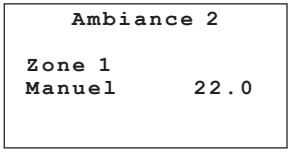
Sélectionner l'ambiance à visualiser (ex.: Ambiance 2).

OK pour confirmer



Sélectionner la zone (ex.: Zone 1)

OK pour confirmer

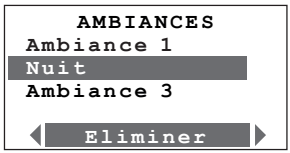


CLEAR pour revenir à la page précédente, maintenir enfoncé pour revenir à la page initiale.

5 MENU PRINCIPAL

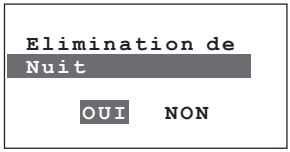
5.4.2.5 Éliminer

Cette fonction permet d'éliminer l'ambiance sélectionnée et de rétablir le nom et les températures par défaut (20°C pour l'hiver et 23°C pour l'été).



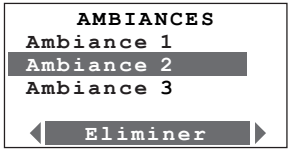
Sélectionner l'ambiance à éliminer (ex.: Nuit).

pour confirmer



Sélectionner **OUI**

pour confirmer

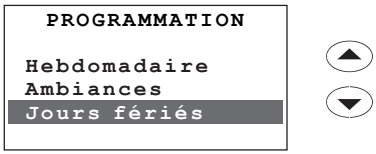


CLEAR pour revenir à la page précédente, maintenir enfoncé pour revenir à la page initiale.

5 MENU PRINCIPAL

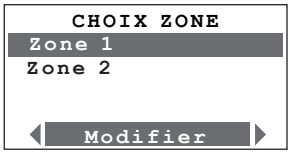
5.4.3 Jours fériés

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



Sélectionner **Jours fériés**

OK pour confirmer



Pour la zone sélectionnée sont disponibles les fonctions suivantes:

◀ Modifier ▶ Permet de modifier le profil journalier des différentes zones.

◀ Copier de ▶ Permet de copier le profil d'une autre zone.

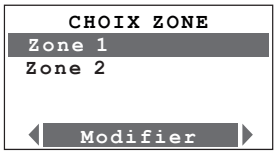
◀ Visualiser ▶ Permet de visualiser le profil journalier associé à la zone.

Sélectionner la fonction voulue à l'aide des touches ◀ ▶

5 MENU PRINCIPAL

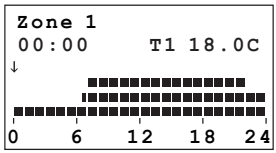
5.4.3.1 Modifier

Permet de modifier le profil journalier associé à une zone.

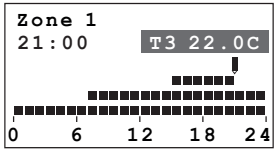


Sélectionner la zone à modifier (ex.: Zone 1)

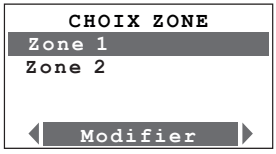
pour confirmer



Sélectionner le profil journalier.



pour confirmer

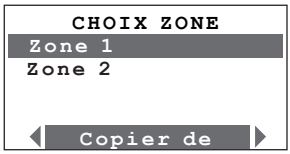


CLEAR pour revenir à la page précédente, maintenir enfoncé pour revenir à la page initiale.

5 MENU PRINCIPAL

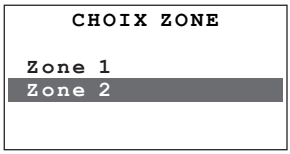
5.4.3.2 Copier de

Permet de copier le profil journalier d'une zone précédemment programmée.



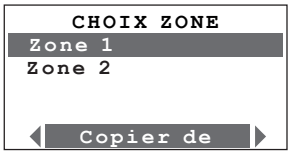
Sélectionner la zone sur laquelle la copie doit être effectuée (ex.: Zone 1).

OK pour confirmer



Sélectionner la zone à copier (ex.: Zone 2).

OK pour confirmer

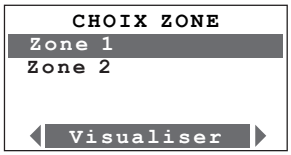


CLEAR pour revenir à la page précédente, maintenir enfoncé pour revenir à la page initiale.

5 MENU PRINCIPAL

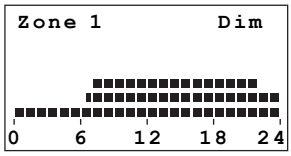
5.4.3.3 Visualiser

Permet de visualiser le profil journalier associé à une zone.



Sélectionner la zone à visualiser (ex.: Zone 1).

pour confirmer



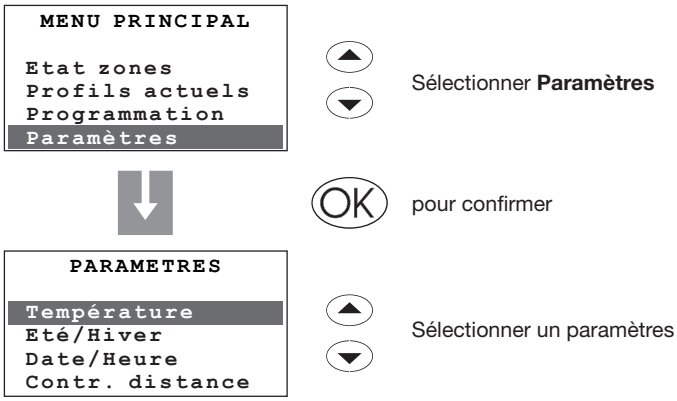
CLEAR pour revenir à la page précédente, maintenir enfoncé pour revenir à la page initiale.

5 MENU PRINCIPAL

5.5 Paramètres

Ce menu permet de modifier les paramètres disponibles.

Pour accéder au menu PARAMÈTRES:



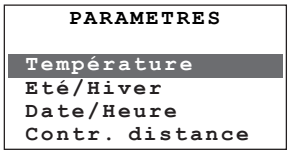
Paramètres présents:

- **Températures** - niveaux de température T1, T2, T3 et Antigel/Protection thermique.
- **Été / Hiver** - modalité, de fonctionnement de l'installation.
- **Date / heure** - date et heure actuelles.
- **Contrôle à distance** - active/désactive le contrôle à distance.
- **Code utilisateur** - active/désactive le code et en permet la modification.
- **Contraste** - permet de modifier le contraste du moniteur.
- **Diagnostic** - interrogation et état des dispositifs de l'installation.
- **Capteurs** - interrogation des capteurs de température et réglage du seuil
- **Gest. contacts** - active/désactive les contacts auxiliaires
- **Chiller** - interrogation et état des Chiller Climaveneta présents sur l'installation

5 MENU PRINCIPAL

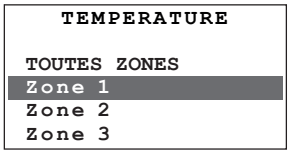
5.5.1 Températures

Permet de programmer pour chaque zone les niveaux de température T1, T2, T3 et Antigel/ Protection thermique (par défaut identiques pour toutes les zones).



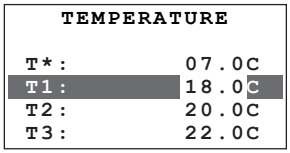
Sélectionner **Températures**

OK pour confirmer



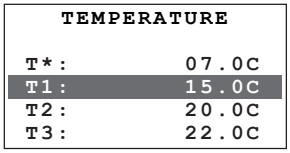
Sélectionner TOUTES LES ZONES ou la zone voulue (ex.: Zone 1).

OK pour confirmer



Sélectionner le niveau de température à modifier (ex.: T1).

OK pour confirmer



① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ✳ ⓪ #

Programmer la température à l'aide des touches numériques ou des touches ▲▼ (variation de ± 0,5°C)

OK pour confirmer

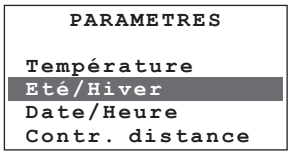
CLEAR pour revenir à la page précédente, maintenir enfoncé pour revenir à la page initiale.

Les valeurs de température programmables vont de 3 à 40°C, pour garantir le bon fonctionnement du système, la centrale s'assure automatiquement que T3 est supérieur à T2 et que T2 est supérieur à T1.

5 MENU PRINCIPAL

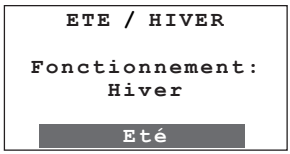
5.5.2 Été/Hiver

Permet de programmer le mode de fonctionnement de l'installation: Refroidissement ou Chauffage.



Sélectionner **Été / Hiver**

OK pour confirmer



*sur le moniteur s'affiche l'état actuel: **Hiver**.*

OK pour confirmer



*un **BIP** confirme la modification*

*sur le moniteur s'affiche l'indication de la nouvelle programmation: **Été**.*

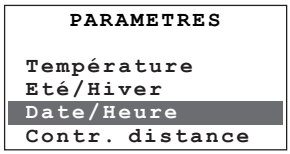
Après la commutation, l'installation se place en modalité Antigel/Protection thermique.

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

5 MENU PRINCIPAL

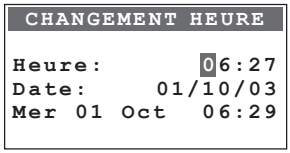
5.5.3 Date/Heure

Permet de modifier la date et l'heure actuelles.
Programmer correctement Date et Heure est indispensable pour que les programmes hebdomadaires puissent être correctement exécutés.

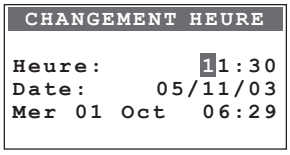


Sélectionner **Date / heure**

pour confirmer



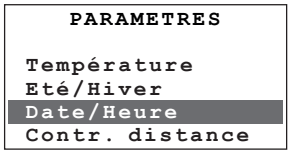
Rentrer Heure et Date



Les touches ◀ ▶ déplacent la sélection d'un chiffre.

Les touches ▲ ▼ permettent de passer de la ligne Date à la ligne Heure et inversement.

pour confirmer

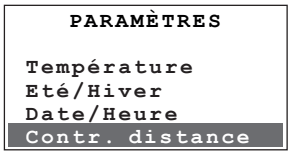


CLEAR pour revenir à la page précédente, maintenir enfoncé pour revenir à la page initiale.

5 MENU PRINCIPAL

5.5.4 Contrôle à distance

Permet d'activer/désactiver le contrôle à distance pour la télégestion (utilisateur) et la téléassistance (installateur) par l'intermédiaire du portail My Home. La télégestion permet de connaître et de contrôler à distance la température de chaque zone. La téléassistance permet quant à elle de programmer la centrale et d'effectuer le diagnostic de l'installation à distance.



Sélectionner **Contr. distance**



OK pour confirmer



sur le moniteur est fournie l'indication de l'état actuel: ***activé****.*



OK pour confirmer



sur le moniteur est fournie l'indication de la nouvelle programmation: ***désactivé****.*

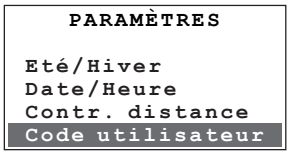
Le contrôle à distance est ***activé*** *comme configuration par défaut.*

Pour utiliser le moniteur tactile (réf. L/N/NT 4683), il est nécessaire d'activer le contrôle à distance. Si le contrôle à distance est désactivé, la centrale ne gère pas le contact "Remote" (à distance) ni n'exécute aucune des commandes reçues du bus.

5 MENU PRINCIPAL

5.5.5 Code utilisateur

Permet d'activer/désactiver et de personnaliser le code utilisateur (par défaut **00000**).



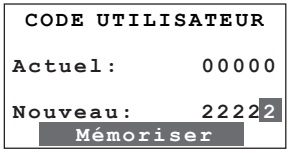
Sélectionner **Code utilisateur**

OK pour confirmer



*sur le moniteur est affichée l'indication de l'état actuel: **désactivé**.*

OK pour confirmer et modifier l'état



① ② ③
④ ⑤ ⑥ rentrer le **Nouveau** code (cinq chiffres)
⑦ ⑧ ⑨ ou bien confirmer le code **Actuel**
✱ ⓪ #

OK pour Mémoriser



*sur le moniteur est fournie l'indication de la nouvelle programmation: **activé**.*

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

Sont disponibles les fonctions suivantes:

◀ Désactiver ▶ Permet de désactiver le Code utilisateur.

◀ Modifier ▶ Permet de modifier le Code utilisateur.

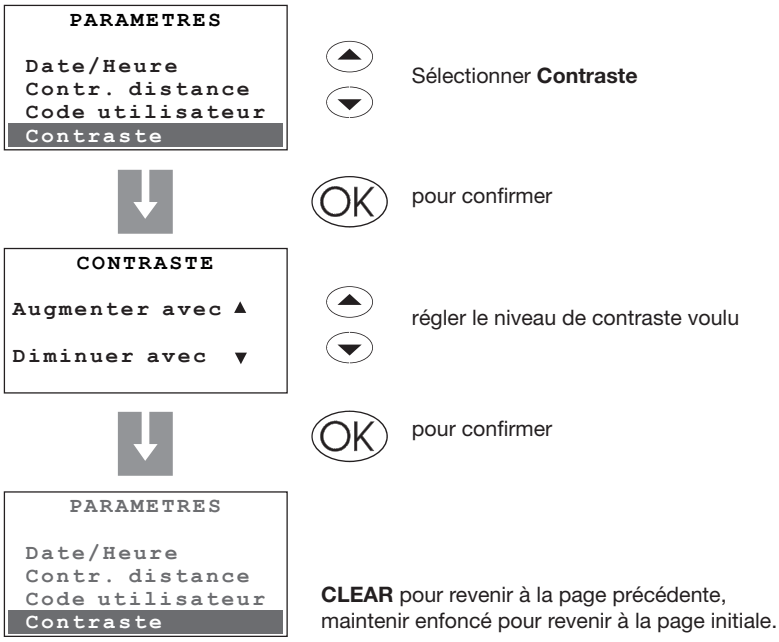
Sélectionner la fonction voulue à l'aide des touches ◀ ▶

En cas d'enregistrement d'un nouveau code utilisateur, il est recommandé de l'inscrire page 25 de la Notice d'emploi dans l'espace prévu à cet effet.

5 MENU PRINCIPAL

5.5.6 Contraste

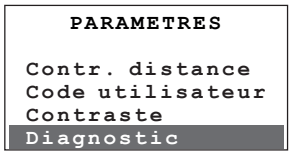
Permet de régler le niveau de contraste du moniteur graphique.



5 MENU PRINCIPAL

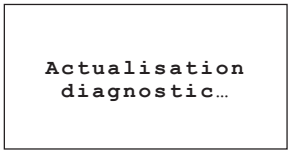
5.5.7 Diagnostic

Permet, en cas de mauvais fonctionnement d'une ou de plusieurs zones de l'installation d'effectuer un contrôle des dispositifs installés dans chacune des zones.

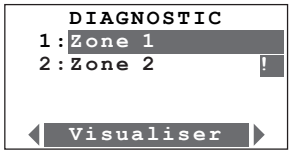


Sélectionner **Diagnostic**

OK pour confirmer



La centrale effectue automatiquement l'actualisation de l'état diagnostique de l'installation.



Sélectionner la **zone**

Pour la zone sélectionnée sont disponibles les fonctions suivantes:

◀ Visualiser ▶ Permet de visualiser l'état de la zone sélectionnée.

◀ Actualiser ▶ Permet d'interroger la sonde de la zone sélectionnée.

Sélectionner la fonction voulue à l'aide des touches ◀ ▶

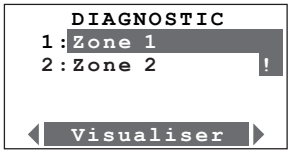
Dans le cas où des Chiller Climaveneta seraient détectés durant la phase de diagnostic, s'affiche l'indication "DIAGN. **CHILLER**" qui permet d'en contrôler l'état.

*Le symbole " **!** " permet d'identifier la zone objet de problèmes de fonctionnement.*

5 MENU PRINCIPAL

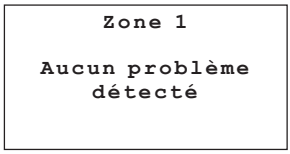
5.5.7.1 Visualiser

Permet de visualiser en détails les informations diagnostiques de la zone en question.



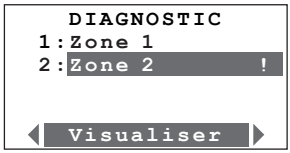
Sélectionner la zone (ex.: Zone 1)

OK pour confirmer



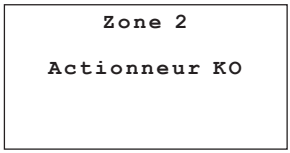
Sur le moniteur s'affiche l'état de la zone.

CLEAR pour revenir à la page précédente



Sélectionner la zone (ex.: Zone 2)

OK pour confirmer



Sur le moniteur s'affiche l'état de la zone.

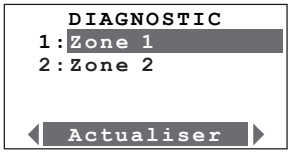
CLEAR pour revenir à la page précédente, maintenir enfoncé pour revenir à la page initiale.

Pour la solution des éventuelles anomalies de fonctionnement, consulter la section "Comment résoudre les éventuelles anomalies" en fin de manuel.

5 MENU PRINCIPAL

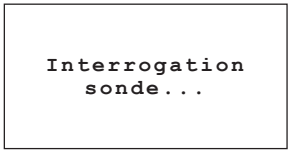
5.5.7.2 Actualiser

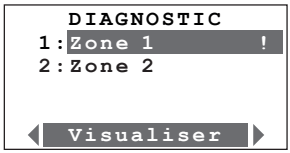
Permet d'effectuer une interrogation de la sonde pour actualiser l'état de la zone sélectionnée.



Sélectionner la zone
(ex.: Zone 1)

OK pour confirmer



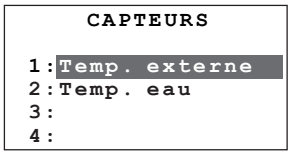


CLEAR pour revenir à la page précédente,
maintenir enfoncé pour revenir à la page initiale.

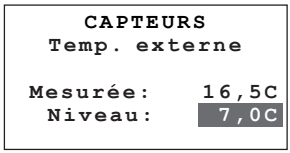
5 MENU PRINCIPAL

5.6 Capteurs

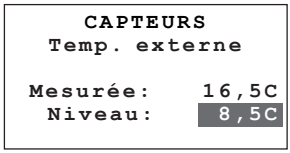
Permet de visualiser la liste des capteurs configurés à l'aide du logiciel TiThermo et d'en modifier la valeur de seuil programmée.



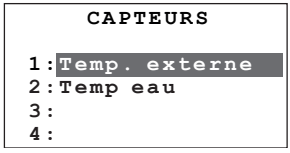














Sélectionner le capteur (ex.: Temp. externe)



pour confirmer

Sur le moniteur sont indiquées la température mesurée et, si prévue par la programmation effectuée à l'aide de TiThermo, la valeur de seuil programmée.



pour programmer la nouvelle valeur



pour confirmer la valeur programmée

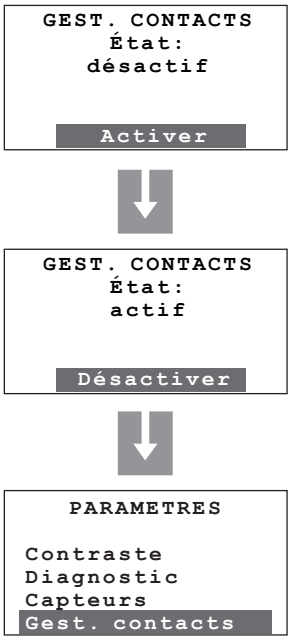


pour revenir à la page précédente; maintenir enfoncé pour revenir à la page initiale

5 MENU PRINCIPAL

5.7 Gest. Contacts

Permet d'activer/désactiver la gestion des contacts auxiliaires (ex. contacts fenêtres).



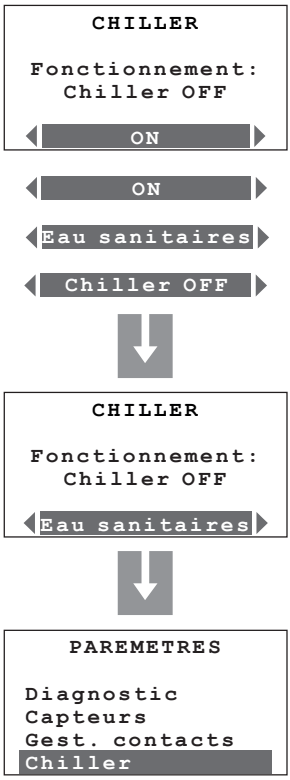
OK — pour modifier la configuration actuelle

CLEAR — pour revenir à la page précédente;
maintenir enfoncé pour revenir à la page initiale

5 MENU PRINCIPAL

5.8 Chiller

Ce menu s'affiche uniquement si un ou plusieurs Chiller Climaveneta ont été détectés sur l'installation.
Permet de modifier la configuration des Chiller présents sur l'installation.



Sélectionner une des modalités de fonctionnement suivantes

OK pour confirmer

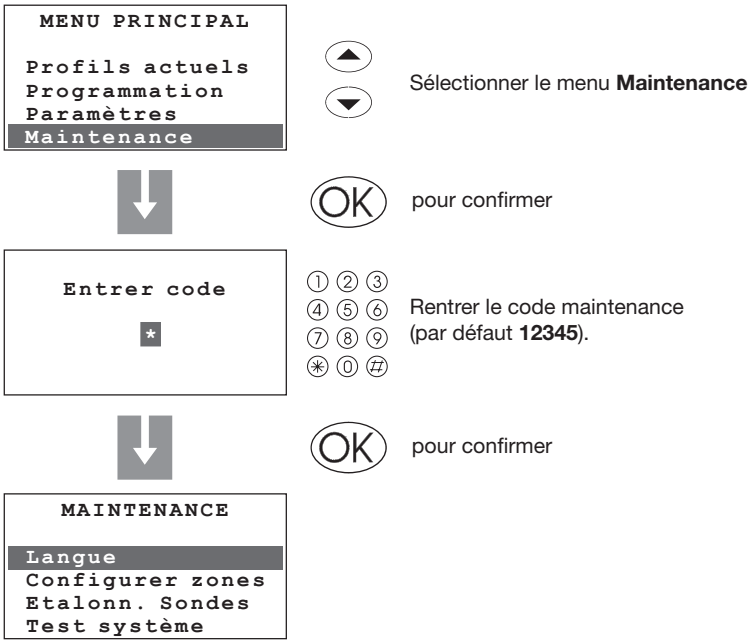
CLEAR pour revenir à la page précédente; maintenir enfoncé pour revenir à la page initiale

5 MENU PRINCIPAL

5.9 Maintenance

Pour éviter que des utilisateurs ne possédant pas les compétences nécessaires ne puissent modifier les programmations et ne compromettent le bon fonctionnement de la centrale de thermorégulation, l'accès à ce menu est protégé par le **Code maintenance** (par défaut **12345**).

Pour accéder au menu MAINTENANCE:



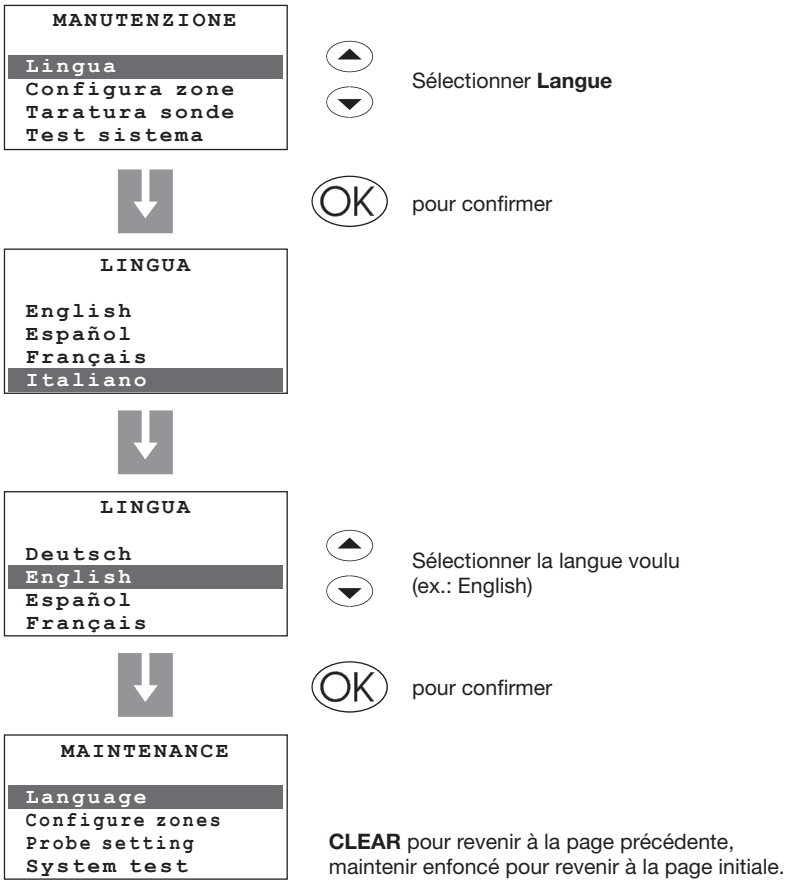
Options présentes:

- **Langue** - permet de sélectionner la langue (par défaut italien).
- **Configurer zones** - permet de configurer les zones de l'installation.
- **Étalonn. sondes** - permet de modifier la température mesurée.
- **Test système** - permet d'effectuer la maintenance ou des opérations de contrôle sur l'installation.
- **Code maintenance** - permet de personnaliser le code maintenance.
- **Reprise complète** - exécute une réinitialisation complète de la centrale.

5 MENU PRINCIPAL

5.9.1 Langue

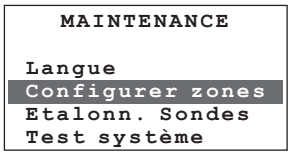
Permet de sélectionner la langue d'affichage des messages sur le moniteur.



5 MENU PRINCIPAL

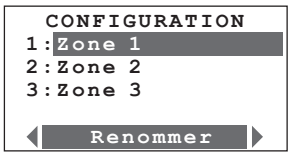
5.9.2 Configurer zones

Permet d'effectuer l'apprentissage de l'installation et de gérer la configuration des zones.



Sélectionner **Configurer zones**

OK pour confirmer



Sélectionner la zone

Pour la zone sélectionnée sont disponibles les fonctions suivantes:

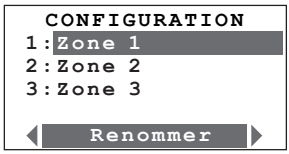
- **Renommer** — Permet de renommer la zone sélectionnée.
- **Actionneurs** — Permet de configurer les actionneurs pour la zone sélectionnée.
- **Pompes** — Permet de configurer les pompes pour la zone sélectionnée.
- **Eliminer** — Permet d'éliminer la zone sélectionnée.
- **Tout annuler** — Permet de remettre à zéro la configuration de toutes les zones.
- **Apprentissage** — Effectue la recherche de toutes les zones présentes sur l'installation.
- **Envoyer** — Effectue la configuration des zones sur la base des paramètres reçus par PC à travers le logiciel TITHERMO.

Sélectionner la fonction à l'aide des touches

5 MENU PRINCIPAL

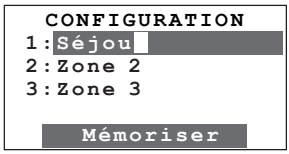
5.9.2.1 Renommer

Cette fonction permet de personnaliser le nom de la zone sélectionnée (13 caractères maximum).



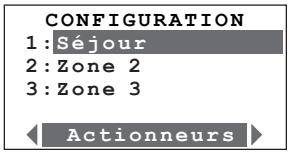
Sélectionner la zone

pour confirmer



Rentrer le nom de la zone (ex.: Séjour).

pour confirmer



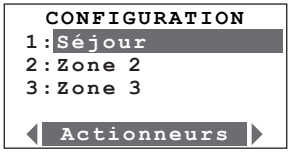
CLEAR pour revenir à la page précédente, maintenir enfoncé pour revenir à la page initiale.

5 MENU PRINCIPAL

5.9.2.2 Actionneurs

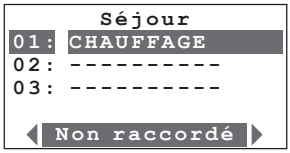
Permet de compléter la configuration des zones en indiquant:
- les actionneurs installés pour le Chauffage
- les actionneurs installés pour le Refroidissement
- le type de charge à gérer par la zone

A effectuer uniquement en cas de configuration Standard (voir Guide My Home - section "Configuration sonde").



Sélectionner la **zone** (ex.: Séjour)

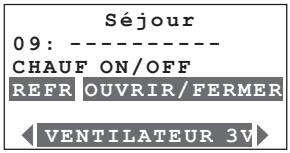
OK pour confirmer



Pour chaque actionneur présent dans la liste, il est possible de sélectionner une des options suivantes:

- Non raccordé — Non présent sur l'installation.
- Chauffage — Utilisé pour la gestion du système de Chauffage.
- Refroidissement — Utilisée pour la gestion du système de Refroidissement.
- Chauf. et refr. — Utiliser pour la gestion du système de Chauffage et de Refroidissement (ex.: ventilateur 2 tuyaux).

OK pour confirmer

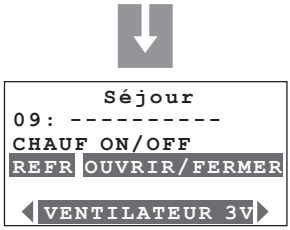


Les deux dernières options du menu permettent de sélectionner le type de charge gérée.

suite

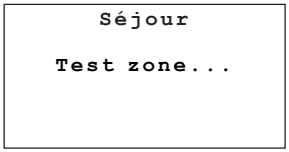
5 MENU PRINCIPAL

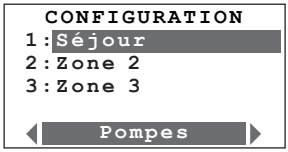
Modalités | Etat zones | Profils actuels | Programmation | Paramètres | **Maintenance**



Pour chaque fonctionnement, il est possible de sélectionner une des options suivantes:

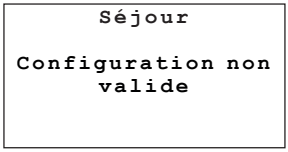
- ON/OFF — Charge gérée par un seul contact (ex.: vanne thermostatique).
- OUVRIR/FERMER — Charge gérée par deux relais interbloqués (ex.: vanne motorisée avec contact d'ouverture et contact de fermeture).
- VENTILATEUR 3V — Ventilateur avec contrôle d'une vanne et sélecteur à 3 vitesses.
- GATEWAY — Interface pour ventilateur Climaveneta



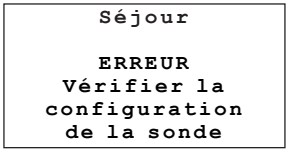


CLEAR *En appuyant sur le touche CLEAR, la configuration précédemment définie est envoyée à la zone.*

La centrale effectue un test de la configuration au terme duquel peuvent le cas échéant s'afficher deux indications d'erreur:



Tentative de programmation sur une sonde d'une configuration d'actionneurs non admise (exemple: actionneurs de type différent pour la même fonction).



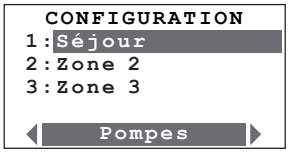
S'assurer que la sonde est en configuration standard (MOD = CEN) et procéder à une nouvelle tentative; si ce type de configuration est absent, la sonde n'est pas configurable par la centrale.

5 MENU PRINCIPAL

5.9.2.3 Pompes

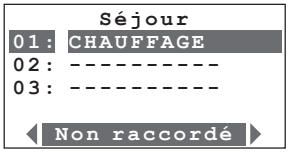
Permet de compléter la configuration des zones en indiquant les pompes devant contrôler la zone et avec quel retard.

Cette fonction est utilisée uniquement si la sonde est configurée à l'aide du configurateur CEN dans le logement P.



Sélectionner la **zone** (ex.: Séjour)

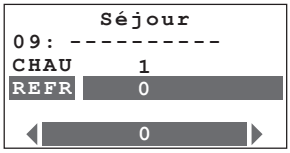
OK Confirmer en appuyer sur **OK**



Pour chaque actionneur présent dans la liste, il est possible de sélectionner une des options suivantes:

- Non raccordé — Non présent sur l'installation ou non géré par la zone sélectionnée.
- Chauffage — Utilisé pour la gestion du système de Chauffage.
- Refroidissement — Utilisé pour la gestion du système de Refroidissement.
- Chauf. et refr. — Utilisé pour la gestion du système de Chauffage et de Refroidissement.

OK Confirmer en appuyer sur **OK**



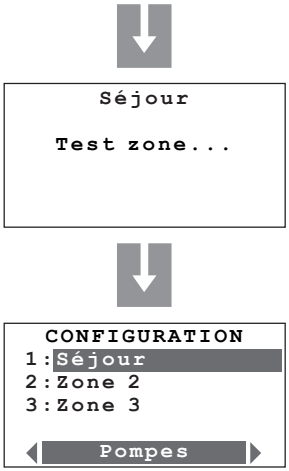
Les deux dernières options du menu permettent de sélectionner le retard d'activation de la pompe.

Sélectionner les minutes de retard.

OK pour confirmer

suite

5 MENU PRINCIPAL

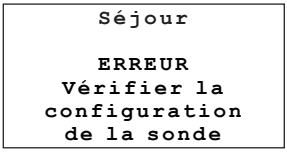


CLEAR

En appuyant sur le touche CLEAR, la configuration précédemment définie est envoyée à la zone.

La Centrale transmet la configuration:

Il est possible que s'affiche le signal d'erreur ci-dessous:

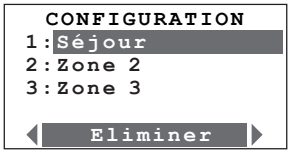


S'assurer que la sonde est en configuration (P = CEN) et procéder à une nouvelle tentative; si ce type de configuration est absent, la sonde n'est pas configurable par la centrale.

5 MENU PRINCIPAL

5.9.2.4 Éliminer

Permet d'éliminer de la configuration la zone sélectionnée.



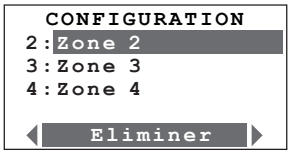
Sélectionner la zone

OK pour confirmer



Sélectionner **OUI**

OK pour confirmer



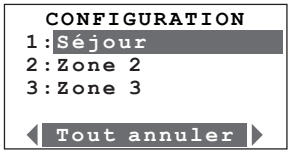
CLEAR pour revenir à la page précédente, maintenir enfoncé pour revenir à la page initiale.

Les zones éliminées ne sont plus gérées par la Centrale.

5 MENU PRINCIPAL

5.9.2.5 Remise à zéro

Permet d'effacer la configuration mémorisée de toutes les zones.



OK pour confirmer



Sélectionner **OUI**

OK pour confirmer



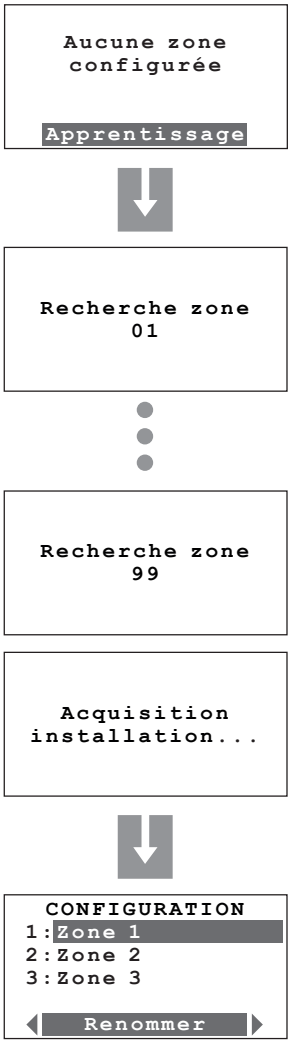


Une fois ces opérations effectuées, la centrale ne gère plus aucune zone. Pour rétablir le fonctionnement du système, procéder à l'APPRENTISSAGE des zones.

5 MENU PRINCIPAL

5.9.2.6 Apprentissage

Effectue la recherche de toutes les zones présentes sur l'installation.



OK pour confirmer

La Centrale effectue la recherche des zones de 1 à 99. Cette procédure peut prendre quelques minutes, en fonction des dimensions de l'installation.

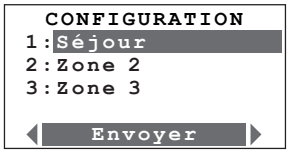
Une fois la recherche terminée, s'affiche à nouveau le menu Configurer zones.

CLEAR pour revenir à la page précédente, maintenir enfoncé pour revenir à la page initiale.

5 MENU PRINCIPAL

5.9.2.7 Envoyer

Effectue l'envoi des configurations d'actionneurs et pompes à toutes les zones configurées.





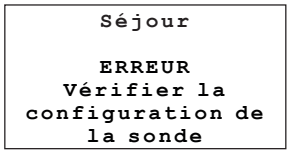
OK pour confirmer

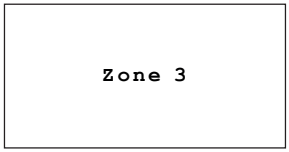


La centrale envoie la configuration définie aux zones présentes sur l'installation.



Durant la phase d'envoi, il est possible que s'affiche le message suivant:

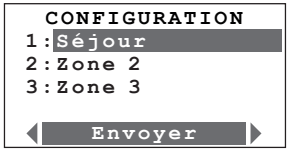




*En appuyant sur la touche **CLEAR**, l'envoi de la configuration est annulée.*
*En appuyant sur la touche **OK**, l'on passe à la zone suivante.*



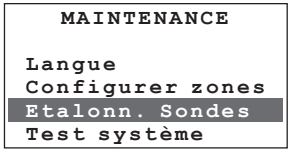
Une fois l'envoi terminé, s'affiche à nouveau le menu Configurer zones.



5 MENÙ PRINCIPALE

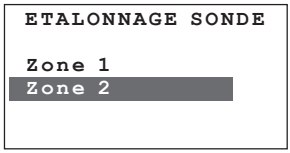
5.9.3 Étalonnage sondes

Permet d'aligner la température mesurée par les sondes sur une valeur mesurée par d'autres dispositifs (thermomètre par exemple) pour garantir un fonctionnement plus précis du système.



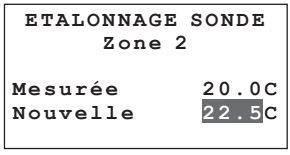
Sélectionner **Étalonnage sondes**

pour confirmer



Sélectionner la zone
(ex.: Zone 2)

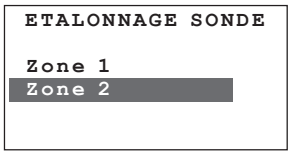
pour confirmer



programmer la température effective
mesurée dans la zone (variation de ± 0,1°C).

pour confirmer



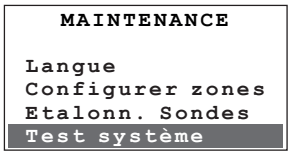


CLEAR pour revenir à la page précédente,
maintenir enfoncé pour revenir à la page initiale.

5 MENU PRINCIPAL

5.9.4 Test système

Permet de mettre le système en **Test** (OFF sur tout le système) pour pouvoir contrôler l'installation; désactive automatiquement toutes les commandes (commandes à distance comprises).



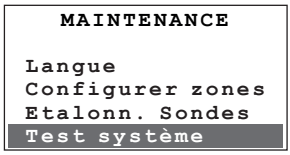
Sélectionner **Test système**

pour confirmer



Sur le moniteur sont indiquées les versions logiciel et hardware de la centrale:
M30 - version firmware
PIC - version firmware interface SCS
HW - version hardware

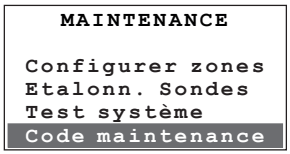
pour quitter et revenir à la page précédente



5 MENU PRINCIPAL

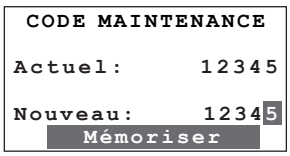
5.9.5 Code maintenance

Permet de programmer un nouveau Code maintenance.



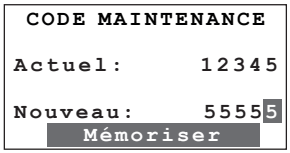
Sélectionner **Code maintenance**

OK pour confirmer

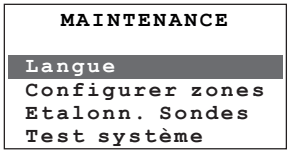


① ② ③
④ ⑤ ⑥
⑦ ⑧ ⑨
✱ ⓪ #

Composer le nouveau code maintenance (ex.: 55555).



OK pour confirmer



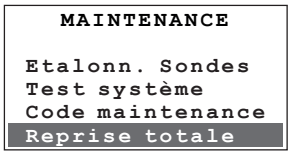
Une fois ces opérations effectuées, pour accéder au menu Maintenance, il est nécessaire de rentrer le nouveau code programmé.

Dans le cas où serait programmé un nouveau CODE MAINTENANCE, il est recommandé de le noter dans l'espace prévu à cet effet (page 23 du Manuel d'utilisation).

5 MENU PRINCIPAL

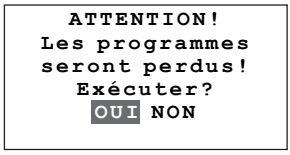
5.9.6 Réinitialisation totale

Permet d'effectuer une réinitialisation totale de la Centrale: toutes les configurations sont en ce cas perdues et sont rétablies les configurations par défaut (voir manuel page 10).



Sélectionner **Reprise totale**

pour confirmer

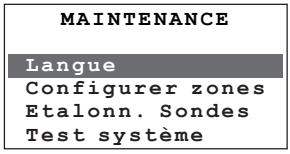


Sélectionner **OUI**

pour confirmer



L'opération de réinitialisation dure environ 30 secondes.



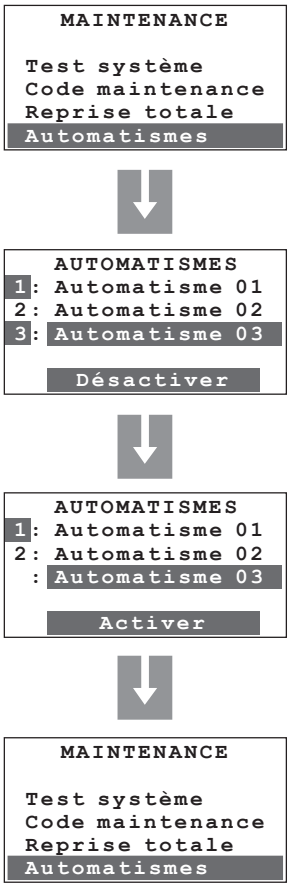
CLEAR pour revenir à la page précédente,
maintenir enfoncé pour revenir à la page initiale.

En procédant à cette opération, la configuration de l'installation et toutes les programmations sont perdues.

5 MENU PRINCIPAL

5.9.7 Automatismes

Par l'intermédiaire du logiciel TiThermo, il est possible de programmer des Automatismes qui s'activent dans des conditions données de température, détectées par le Gateway ou par les capteurs présents sur l'installation. Dans ce menu, il est possible d'activer/désactiver les Automatismes programmées.



Sélectionner **Automatismes**

OK pour confirmer

Sélectionner l'automation (les Automatismes actives sont identifiées par le numéro surligné)

OK pour désactiver l'Automation

CLEAR pour revenir à la page précédente;
maintenir enfoncé pour revenir à la page initiale

APPENDICE

Données techniques

Alimentation	par bus SCS: de 18V à 28V
Absorption (max.)	75 mA
Température de service	de 5 à 40°C
Dimensions	L= 140 H= 210 P= 35
Degré de protection	IP 30

Normes de référence

L'article objet du présent manuel est accompagné de la Déclaration CE de conformité comme indiqué ci-dessous:

BTicino S.p.A., Via Messina, 38 - 20154 Milano (Italy)

certifie que l'article: **3550**

est conforme aux normes: **EN60950** **EN50090-2-2**

Année d'approbation de la certification CE sur la base de la directive indiquée: 2004

Service technique clients

BTicino garantit le parfait fonctionnement du dispositif à condition qu'il soit installé dans les règles de l'art et dans le respect des indications du présent manuel d'installation du produit.
En cas de mauvais fonctionnement, prendre contact avec le Centre d'Assistance Technique agréé.
Pour connaître le CAT le plus proche, se rendre sur le site:

www.bticino.com

Garantie: les conditions de garantie figurent dans le document "Conditions de fourniture du Service d'Assistance Technique BTicino".
Ce document peut être demandé au CAT ou bien téléchargé depuis le site www.bticino.com

COMMENT RÉSOUDRE LES ÉVENTUELLES ANOMALIES

ANOMALIE	SOLUTION
Signal batterie défectueuse	Contrôler le branchement de la batterie. Si le problème persiste, changer la batterie.
Mauvaise régulation d'une zone	Établir l'éventuelle présence de problèmes (Configuration >Diagnostic >Actualiser)
Une zone signale "Erreur sur sonde"	La sonde ne répond pas: s'assurer de son bon branchement (voyant vert allumé fixe ou clignotant lentement) et de sa bonne configuration (numéro de zone et modalité).
Une zone signal "Actionneur KO"	Un actionneur ne répond pas: - s'assurer que les actionneurs sont correctement branchés et configurés (tester les actionneurs à l'aide de la touche locale); - en cas de configuration standard, s'assurer qu'a été effectuée la bonne configuration sur la centrale (Maintenance >Configurer zones> Configurer)
Une zone signale "Sonde slave KO"	Une sonde slave ne répond pas: - s'assurer qu'elle est correctement branchée (voyant vert allumé fixe ou clignotant lentement) et correctement configurée (numéro de zone et modalité SLA); - s'assurer de la bonne configuration des slave à gérer sur la sonde Master.
Une zone signale "T hors limite"	La sonde mesure une température trop basse ou trop élevée: - s'assurer de sa bonne installation (par exemple qu'elle n'est pas trop près d'une source de chaleur); - effectuer l'étalonnage de la sonde (Maintenance> Étalonnage sondes) en mesurant la température ambiante à l'aide d'un thermomètre; - si le problème persiste, changer la sonde.
Une zone signal "R/W EEPROM KO"	Anomalie interne sur la sonde: changer la sonde.
Une zone signale "Pompe KO"	L'actionneur configuré pour le contrôle de la pompe de circulation (Zone = 00) ne répond pas: - s'assurer que l'actionneur est correctement branché et configuré (tester l'actionneur à l'aide de la touche locale); - s'assurer de la bonne configuration de la gestion pompe sur la sonde.

BTicino SpA
Via Messina, 38
20154 Milano - Italy
www.bticino.com

Bticino SpA se réserve le droit de modifier à tout moment le contenu de cet imprimé et de communiquer, sous n'importe quelle forme et modalité, les changements apportés.