

Temperature control unit

Notice d'emploi
User manual



674 56

FR Français

3

UK English

39

1. Introduction

- Centrale de Thermorégulation
- Clavier de navigation
- Moniteur

2. Fonctionnement

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

3. Informations

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

5

6

7

7

9

10

10

10

11

12

12

13

14

15

16

17

18

19

20

4. Personnalisations

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

5. Programmation

- Menu Programmation
 - ✓ Programmation hebdomadaire
 - ✓ Programmation Ambiances
 - ✓ Programmation Jours fériés

21

22

22

23

23

24

24

25

26

26

27

28

28

34

36

Introduction

- Centrale de Thermorégulation
- Clavier de navigation
- Moniteur



1 - Introduction

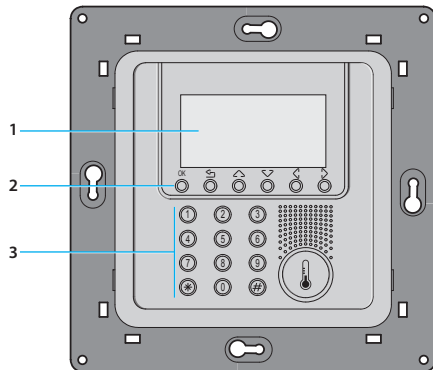
Le confort d'une habitation est directement lié à la qualité de l'air et à la possibilité de garantir constamment une température idéale quelle que soit la température externe.

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

Grâce à la Centrale de thermorégulation 674 56, dotée d'un logiciel de gestion, d'un moniteur graphique et comprenant des menus, il est possible de sélectionner la modalité de fonctionnement (hebdomadaire - manuel - ambiances, etc.), de visualiser la température des différentes pièces, de modifier ou de régler à tout moment la température en fonction des rythmes de vie quotidiens ou bien d'en effectuer la programmation hebdomadaire, de manière à la fois simple et sûre.

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

■ Centrale de Thermorégulation



- 1 - Moniteur
- 2 - Clavier de navigation
- 3 - Clavier numérique

■ Clavier de navigation

OK



OK

Touche de confirmation de la sélection visualisée ou des données saisies



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



Touches de défilement

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

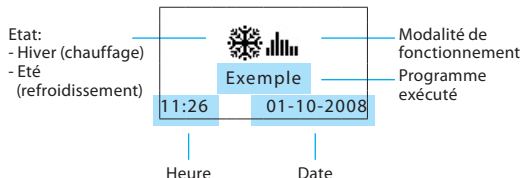


Touches de sélection

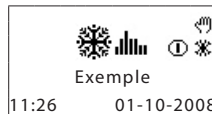
permettent de sélectionner les fonctions qui dans certains menus s'affichent sur la dernière ligne

■ Moniteur

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



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



Une ou plusieurs zones en OFF



Une ou plusieurs zones en MANUEL



Une ou plusieurs zones en ANTIGEL ou PROTECTION THERMIQUE.

1 - Introduction

Mode of operation:



Hebdomadaire



Jours fériés



Manuel



OFF



Ambiance

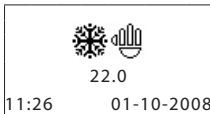


Antigel / protection thermique

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



Système éteint - toutes les zones en OFF



Manuel - toutes les zones en Manuel



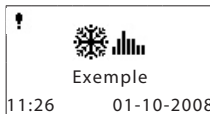
Système en antigel - toutes les zones en antigel

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

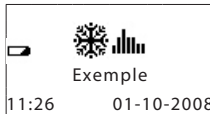


Problème sur l'installation

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



! Présence d'une défectuosité sur un ou plusieurs composants de l'installation.



Batterie défectueuse

Fonctionnement

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



2 - Fonctionnement

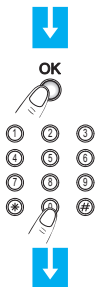
■ Accès aux menus de la Centrale

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



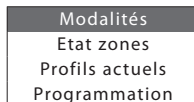
Pour accéder au menu Principal appuyer sur n'importe quelle touche

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



À l'aide des touches sélectionner le menu voulu

Appuyer sur **OK** pour confirmer et accéder au menu sélectionné



■ Menu Modalités

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

✓ Sélectionner la modalité Hebdomadaire

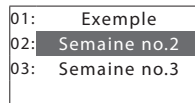
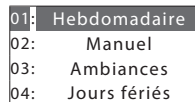
En modalité Hebdomadaire, l'installation fonctionne de manière automatique en suivant la programmation effectuée. Sont disponibles trois programmes personnalisables et chaque programme permet de différencier la température sur les 24 heures de la journée et selon les jours de la semaine en fonction des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

Dans le menu Modalités, sélectionner l'option **Hebdomadaire**

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

A l'aide des touches sélectionner un programme

Confirmer en appuyant sur **OK**



✓ Sélectionner la modalité Manuel

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

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

01:	Hebdomadaire
02:	Manuel
03:	Ambiances
04:	Jours fériés

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



Exemple

11:27 11-12-2008

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer



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

TOUTES ZONES	
01:	Zone 1
02:	Zone 2
	Manuel

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



18.0

11:28 11-12-2008

Confirmer en appuyant sur **OK**



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

Zone 2	
Manuel	
18.0	

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

TOUTES ZONES	
01:	Zone 1
02:	Zone 2
	Automatique



SUITE

2 - Fonctionnement

✓ Sélectionner la modalité Ambiances

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

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

Dans le menu Modalités, sélectionner l'option **Ambiances**

01: Hebdomadaire
02: Manuel
03: **Ambiances**
04: Jours fériés

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer



Sélectionner l'ambiance voulue à l'aide des touches $\swarrow \searrow$

01: Ambiance 1
02: **Ambiance 2**
03: Ambiance 3
04: Ambiance 4

Confirmer en appuyant sur **OK**




Ambiance 2
11:31 11-12-2008

✓ Sélectionner la modalité Jours fériés

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

Dans le menu Modalités, sélectionner l'option **Jours fériés**

01: Hebdomadaire
02: Manuel
03: Ambiances
04: **Jours fériés**

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer



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

jusqu'à hh:mm
0 0 : 0 0
de dd/mm/yy
2 4 / 1 2 / 2 0 0 8

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer



Sélectionner à l'aide des touches $\swarrow \searrow$ le programme hebdomadaire à activer au terme de la modalité Jours fériés

01: Exemple
02: **Semaine no.2**
03: Semaine no.3

Confirmer en appuyant sur **OK**




12:30 24-12-08
11:31 11-12-2008

✓ Sélectionner la modalité Vacances

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

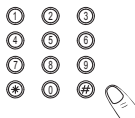
Dans le menu Modalités, sélectionner l'option **Vacances**

02:	Manuel
03:	Ambiances
04:	Jours fériés
05:	Vacances

Appuyer sur la touche OK pour confirmer



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



jusqu'à hh:mm	
00:00	
de dd/mm/yy	
24/12/2008	

Confirmer en appuyant sur OK



SUITE

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

Confirmer en appuyant sur OK



01:	Exemple
02:	Semaine no.2
03:	Semaine no.3



	
08:30	07-01-09
08:31	23-12-2008



	
Semaine no.2	
11:32	11-12-2008

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

2 - Fonctionnement

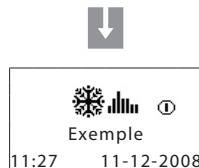
✓ Sélectionner la modalité OFF

Il est possible de placer toutes les zones ou certaines d'entre elles en condition OFF, jusqu'à ce que l'une des autres modalités soit réinitialisée.

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

03:	Ambiances
04:	Jours fériés
05:	Vacances
06:	OFF

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



Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer



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

TOUTES ZONES	
01:	Zone 1
02:	Zone 2
	OFF

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



Confirmer en appuyant sur **OK**

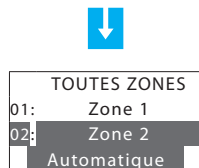


La zone en OFF est reconnaissable par le numéro mis en évidence

TOUTES ZONES	
01:	Zone 1
02:	Zone 2
	Automatique

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

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



NEXT

✓ Sélectionner Antigél ou Protection thermique

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

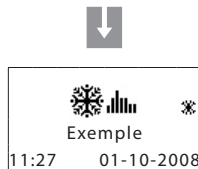
En **Antigél**, est maintenue une température minimum de 7 °C.

En **Protection thermique**, la température maximum est 35 °C.

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

04:	Jours fériés
05:	Vacances
06:	OFF
07:	Antigél

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



Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer



Il est possible de sélectionner **TOU-
TES ZONES** ou bien de n'en sélectionner qu'une (ex.: Zone 1) à l'aide des touches  

TOUTES ZONES	
01:	Zone 1
02:	Zone 2
	Antigél

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



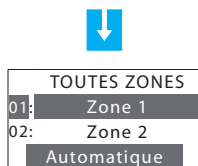
Confirmer en appuyant sur **OK**



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

TOUTES ZONES	
01:	Zone 1
02:	Zone 2
	Automatique

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



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



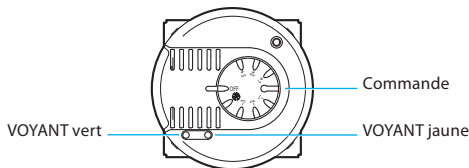
SUITE

2 - Fonctionnement

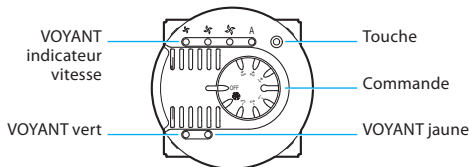
■ Sonde locale

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

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



Sonde Fan-Coil



Commande

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

VOYANT vert

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

VOYANT jaune

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

TOUCHE (Sonde Fan-coil)

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

Informations

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



3 - Informations

■ Diagnostic

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

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

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

Sur le moniteur s'affiche la liste des zones

Dans le cas où durant la phase de diagnostic seraient détectés des Chillers Climaveneta, s'affiche l'indication **00 Chiller** qui permet d'en contrôler l'état

A l'aide des touches   sélectionner la zone objet de l'anomalie (marquée du symbole !)

À l'aide des touches   sélectionner **Actualiser**

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

Contr. distance
Code utilisateur
Contraste
Diagnostic



01: Zone 1
02: Zone 2 !
03: Zone 3
Visualiser



01: Zone 1
02: Zone 2 !
03: Zone 3
Actualiser



NEXT

La Centrale effectue un nouveau contrôle de la sonde

Si le problème est résolu, le symbole ! disparaît

Si le problème persiste, sélectionner la fonction **Visualiser** à l'aide des touches  

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

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



Interrogation sonde ...



01: Zone 1
02: Zone 2
03: Zone 3
Actualiser



01: Zone 1
02: Zone 2 !
03: Zone 3
Visualiser

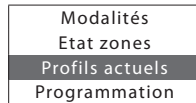


Actionneur KO

■ Contrôler la modalité de fonctionnement

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

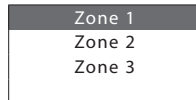
Dans le menu Principal sélectionner l'option **Profils actuels**



Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer



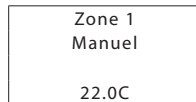
Sélectionner la zone à consulter à l'aide des touches $\swarrow \searrow$ (ex.: Zone 1)



Confirmer en appuyant sur **OK**

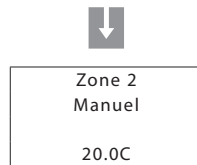


Sont affichées les informations relatives à la modalité de fonctionnement (voir chap. précédent)

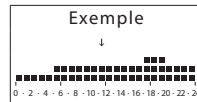


SUITE

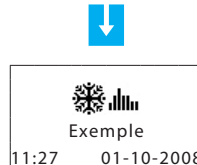
Utiliser les touches $\swarrow \searrow$ pour sélectionner d'autres zones (ex.: Zone 2)



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



Pour terminer l'interrogation et revenir à la page initiale, maintenir enfoncée la touche $\swarrow$



3 - Informations

■ Contrôler la température des zones

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

Dans le menu Principal sélectionner l'option **Etat zones**

Modalités
Etat zones
Profils actuels
Programmation



Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

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

Zone 1
Zone 2
Zone 3



Confirmer en appuyant sur **OK**

La Centrale effectue le contrôle de la sonde sélectionnée

Actualisation diagnostic . . .



SUITE

Sur le moniteur s'affichent les informations suivantes:

- température mesurée sur la zone
- température programmée sur la zone
- état de l'installation sur la zone:
ON = installation allumée
OFF = installation éteinte

En présence d'une installation avec FAN-COIL, est également indiquée la vitesse du ventilateur



Zone 1	
Mesurée:	18.6C
Prévue:	20.0C
Etat:	ON



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

Zone 2	
Mesurée:	18.5C
Prévue:	19.0C
Etat:	ON



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

 	
Exemple	
11:27	01-10-2008

Personnalisations

■ Paramètres

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



4 - Personnalisations

■ Paramètres

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

✓ Programmer les niveaux de température

Pour chaque zone, il est possible de programmer le niveau de la température **Antigel** ou **Protection thermique** T* et les niveaux de température T1, T2 et T3 utilisés pour les programmes hebdomadaires

Dans le menu Principal sélectionner l'option **Paramètres**

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

A l'aide des touches $\swarrow$ $\searrow$ sélectionner **Température**

Confirmer en appuyant sur **OK**

NIVEAUX DE TEMPÉRATURE PROGRAMMÉS

T1	18,0 °C
T2	20,0 °C
T3	22,0 °C
Antigel	7,0 °C
Protection thermique	35,0 °C

Etat zones
Profils actuels
Programmation
Paramètres

Température
Été/Hiver
Date/Heure
Contr. distance



SUITE

Il est possible de sélectionner TOUTES ZONES ou bien de n'en sélectionner qu'une (ex.: Zone 1) à l'aide des touches $\swarrow$ $\searrow$

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

A l'aide des touches $\swarrow$ $\searrow$ sélectionner le niveau de température (ex. T1)

Confirmer en appuyant sur **OK**

A l'aide des touches $\swarrow$ $\searrow$ ou en utilisant le clavier numérique, programmer la température sur la valeur voulue

Confirmer en appuyant sur **OK**

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



TOUTES ZONES
Zone 1
Zone 2
Zone 3



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



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

✓ Programmer le mode de fonctionnement

Cette opération consiste à programmer le mode de fonctionnement:

- **Eté** = refroidissement;
- **Hiver** = chauffage.

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

Température
Eté/Hiver
Date/Heure
Contr. distance

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer



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

Fonctionnement:
Hiver
Eté

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



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

Fonctionnement:
Hiver
Hiver



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

Après la commutation, le système se place en modalité Antigél-Protection thermique

✓ Programmer date et heure

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

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

Température
Eté/Hiver
Date/Heure
Contr. distance

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer



Rentrer Heure et Date à l'aide du clavier numérique:

- les touches   permettent de passer au chiffre suivant ou précédent
- les touches   permettent de passer de la ligne Date à la ligne Heure et inversement

Heure
06:27
Date
01/10/08



Confirmer en appuyant sur **OK**

Heure
11:30
Date
05/11/08

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

4 - Personnalisations

✓ Activer/désactiver le contrôle à distance

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

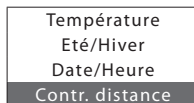
Dans le menu Paramètres sélectionner l'option **Contr. distance** à l'aide des touches  

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

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

Pour modifier l'état, appuyer sur **OK**

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



Par défaut le contrôle à distance est activé.

✓ Personnaliser le Code utilisateur

La Centrale est protégée par un **code utilisateur** qui permet d'éviter que des personnes non autorisées ne puissent accéder au menu Principal. Par défaut, le code est 00000 mais il est possible de le modifier par n'importe quel autre code de 5 chiffres.

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

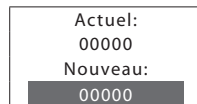
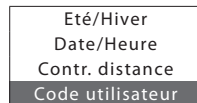
Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

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

Pour modifier l'état, appuyer sur **OK**

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

Pour confirmer le code actuel, appuyer sur **OK** ou



SUITE

✓ Régler le contraste du moniteur

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

composer un nouveau code de 5 chiffres

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

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

Sont disponibles les fonctions suivantes:

- **Désactiver** - permet de désactiver le Code utilisateur
- **Modifier** - permet de modifier le Code utilisateur

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

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

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

↓

Actuel: 00000
Nouveau: 67890

↓

Etat: activé
◀ Désactiver ▶
◀ Modifier ▶

**NOUVEAU CODE
UTILISATEUR**

□	□	□	□	□
---	---	---	---	---

Dans le menu Paramètres sélectionner l'option **Contraste** à l'aide des touches **↵** **↶**

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

Régler le contraste à l'aide des touches **↶** **↷** jusqu'à ce que soit obtenue une lecture optimale

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

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

Date/Heure
Contr. distance
Code utilisateur
Contraste

↓

Augmenter avec ▲
Diminuer avec ▼

↓

Date/Heure
Contr. distance
Code utilisateur
Contraste

4 - Personnalisations

✓ Gest. Contacts

La centrale est en mesure de gérer les contacts supplémentaires qui permettent, par exemple, en cas d'ouverture des fenêtres pour aérer une pièce, d'éteindre le chauffage dans cette même pièce pour éviter les gaspillages d'énergie. Dans ce menu, il est possible d'activer ou de désactiver cette fonction.

Dans le menu Configuration, sélectionner **Gest. contacts** avec les touches  

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

Sur le moniteur s'affiche la page indiquant l'état actuel (Etat: désactivé)

Pour modifier l'état, appuyer sur **OK**

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



✓ Chiller

En présence de produits de la ligne Idrorelax de Climaveneta sur l'installation, s'affiche ce menu qui permet de modifier la programmation.

Dans le menu Configuration, sélectionner **Chiller** avec les touches  

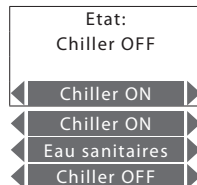
Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

Sur le moniteur s'affiche la page indiquant l'état actuel (Etat: Chiller OFF)

Pour la zone sélectionnée sont disponibles les fonctions suivantes:

Sélectionner la fonction voulue avec les touches  

Pour modifier l'état, appuyer sur **OK**



Programmation

- Menu Programmation
 - ✓ Programmation hebdomadaire
 - ✓ Programmation Ambiances
 - ✓ Programmation Jours fériés



5 - Programmation

■ Menu Programmation

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

- **Hebdomadaire**

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

Le programme **Exemple** est prédéfini mais modifiable.

- **Ambiance**

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

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

- **Jours fériés**

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

✓ Programmation hebdomadaire

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

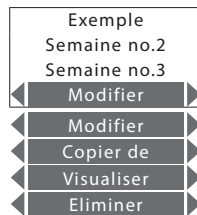
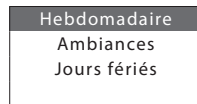
Pour sélectionner le programme hebdomadaire à personnaliser:

Dans le menu Programmation sélectionner   **Hebdomadaire**

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

Sélectionner à l'aide des touches   le programme à modifier

Pour le programme sélectionné sont disponibles les fonctions suivantes:



Sélectionner la fonction voulue à l'aide des touches  

Modifier un programme Hebdomadaire

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

Sélectionner à l'aide des touches $\swarrow \searrow$ le programme à modifier (ex.: Hebd. hiver)

Sélectionner à l'aide des touches $\swarrow \searrow$ la fonction **Modifier**

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

Sélectionner à l'aide des touches $\swarrow \searrow$ le jour (ex.: Dimanche)

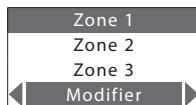
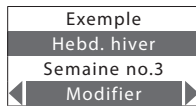
Pour le jour sélectionné, il est également possible de sélectionner la fonction **Copier de**

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

Sélectionner à l'aide des touches $\swarrow \searrow$ la zone (ex.: Zone 1)

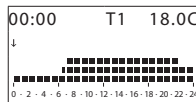
Pour la zone sélectionnée, sont également disponibles les fonctions **Copier de** et **Visualiser**

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer



NEXT

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

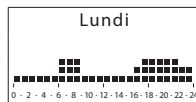


Prédéfinition du programme hebdomadaire "Exemple"

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

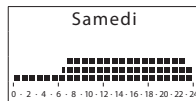
Lundi à Vendredi

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



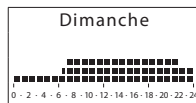
Samedi

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



Dimanche

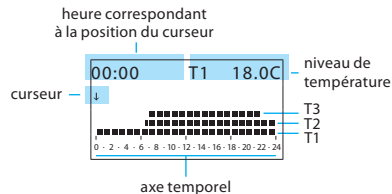
- de 00h00 à 06h30 - 18 °C (T1)
- de 06h30 à 07h00 - 20 °C (T2)
- de 07h00 à 22h00 - 22 °C (T3)
- de 22h00 à 24h00 - 20 °C (T2)



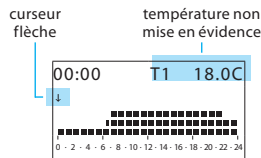
5 - Programmation

Instruments de modification

Informations affichées sur le moniteur:



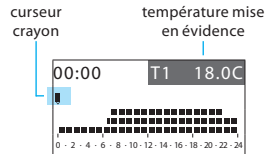
DÉFILEMENT



MODIFIER

Sont présentes deux modalités de travail:

- **Défilement** – Caractérisé par le curseur en forme de flèche, le mode défilement permet, en utilisant les touches $\leftarrow$ $\rightarrow$, de déplacer le curseur le long de l'axe temporel sans modifier le profil journalier.
- **Modifier** - Caractérisé par le curseur en forme de "crayon", le mode modification permet, en utilisant les touches $\leftarrow$ $\rightarrow$, de déplacer le curseur le long de l'axe temporel pour programmer le niveau de température sélectionné.



Comment utiliser les touches de navigation:



OK – commute de MODIFICATION à DEFILEMENT; en modalité DEFILEMENT confirme en quittant la fonction Modifier

 – retour à la page précédente sans mémoriser



Touches de défilement – Commutent de DEFILEMENT à MODIFIER; en modalité MODIFICATION font défiler les trois niveau de température



Touches de sélection – Déplacent le curseur le long de l'axe temporel

Créer un nouveau profil journalier:

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

Exemple: création d'un nouveau profil de température appartenant à la **Zone 1** du **Lundi** pour le programme hebdomadaire **Semaine no.2** et pour les horaires et niveaux de température suivants:

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

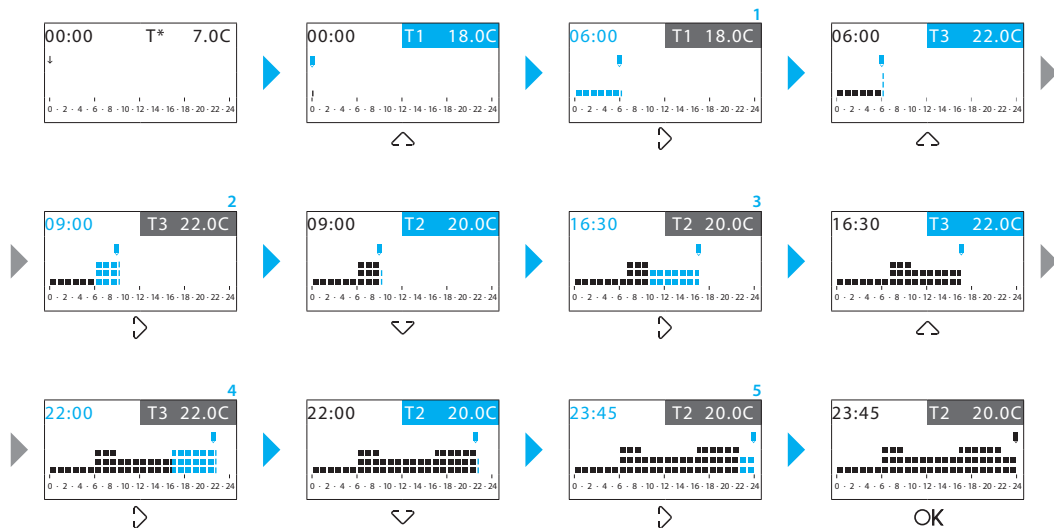
NIVEAUX DE TEMPÉRATURE PROGRAMMÉS	
T1	18,0 °C
T2	20,0 °C
T3	22,0 °C
Antigel	7,0 °C
Protection thermique	35,0 °C

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

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

5 - Programmation

Procedure:



Copier un programme hebdomadaire

Cette fonction permet de copier un programme hebdomadaire précédemment programmé sur un autre. Par exemple, copier le programme **Exemple** (prédéfini par défaut) sur la Semaine no.2.

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

A l'aide des touches   sélectionner la fonction **Copier de**

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

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

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

Exemple
Hebd. hiver
Semaine no.3
◀ Copier de ▶



Exemple
Hebd. hiver
Semaine no.3
◀ Copier de ▶



Copie de:
Exemple
à:
Hebd. hiver

Copier une zone

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

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

A l'aide des touches   sélectionner la fonction **Copier de**

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

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

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

Zone 1
Zone 2
Zone 3
◀ Copier de ▶



Zone 1
Zone 2
Zone 3



Zone 1
Zone 2
Zone 3
◀ Copier de ▶

5 - Programmation

Copier un jour

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

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

A l'aide des touches   sélectionner la fonction **Copier de**

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

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

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

Lundi
Mardi
Mercredi
Copier de



Lundi
Mardi
Mercredi
Jeudi



Copie de:
Lundi
à:
Mardi

✓ Programmation Ambiances

Permet de créer 16 ambiances pour le fonctionnement Hiver et 16 ambiances pour le fonctionnement Été et de programmer pour chacun de ceux-ci des températures différentes dans les différentes zones. Pour sélectionner l'ambiance à personnaliser:

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

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

Sélectionner à l'aide des touches   l'ambiance à modifier

Pour l'ambiance sélectionnée sont disponibles les fonctions suivantes:

Sélectionner la fonction voulue à l'aide des touches  

Hebdomadaire
Ambiances
Jours fériés



Ambiance 1
Ambiance 2
Ambiance 3
Modifier
Modifier
Copier de
Visualiser
Eliminer

Modifier une Ambiance

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

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

Sélectionner à l'aide des touches   la fonction **Modifier**

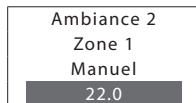
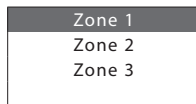
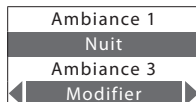
Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

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

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

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

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer, le programme retourne à la page précédente



Copier une Ambiance

Cette fonction permet de copier une ambiance précédemment programmée sur une autre ambiance. Par exemple, copier l'Ambiance 1 sur Nuit.

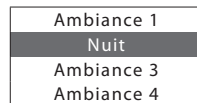
A l'aide des touches   sélectionner l'ambiance sur laquelle la copie doit être effectuée (ex.: Ambiance 1)

A l'aide des touches   sélectionner la fonction **Copier de**

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

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

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer



5 - Programmation

✓ Programmation Jours fériés

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

Pour sélectionner le programme Jours fériés à personnaliser

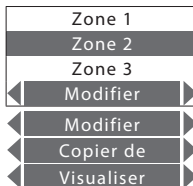
Dans le menu Programmation sélectionner à l'aide des touches   **Jours fériés**



Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

A l'aide des touches   sélectionner la zone

Pour la zone sélectionnée sont disponibles les fonctions suivantes:



Sélectionner la fonction voulue à l'aide des touches  

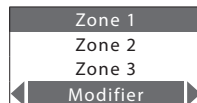
Modifier le programme Jours fériés

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

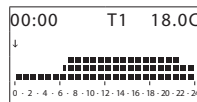
A l'aide des touches   sélectionner la zone à modifier (ex.: Zone 1)

Sélectionner à l'aide des touches   la fonction **Modifier**

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer



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



Copier une zone

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

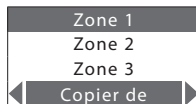
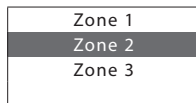
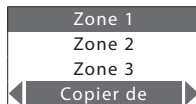
A l'aide des touches   sélectionner la zone sur laquelle la copie doit être effectuée (ex.: Zone 1)

A l'aide des touches   sélectionner la fonction **Copier de**

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

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

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer



Visualiser le programme Jours Fériés

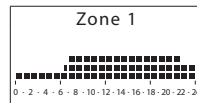
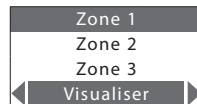
Cette fonction permet de visualiser le profil journalier associé à chaque zone.

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

A l'aide des touches   sélectionner la fonction **Visualiser**

Appuyer sur la touche **OK** pour confirmer

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



1. Introduction

- The Temperature Control Unit
- The navigation keypad
- The display

2. Operation

- Access the Control Unit menu
- The Mode menu
 - ✓ Select the Weekly mode
 - ✓ Select the Manual mode
 - ✓ Select the Scenarios mode
 - ✓ Select the Holiday mode
 - ✓ Select the Holidays mode
 - ✓ Select the OFF mode
 - ✓ Select Antifreeze or Heat protection
- The local probe

3. Information

- Diagnostic
- Check the mode of operation
- Check the temperature in the zones

41

42

43

43

45

46

46

46

47

48

48

49

50

51

52

53

54

55

56

4. Customisations

- Setting
 - ✓ Set the temperature levels
 - ✓ Set the mode of operation
 - ✓ Set the date and time
 - ✓ Enable/disable the remote control
 - ✓ Customise the User code
 - ✓ Adjust the display contrast
 - ✓ Contacts manag.
 - ✓ Chiller

5. Programming

- The Programming menu
 - ✓ Weekly programming
 - ✓ Scenarios programming
 - ✓ Holiday programming

57

58

58

59

59

60

60

61

62

62

63

64

64

70

72

Introduction

- The Temperature Control Unit
- The navigation keypad
- The display



1 - Introduction

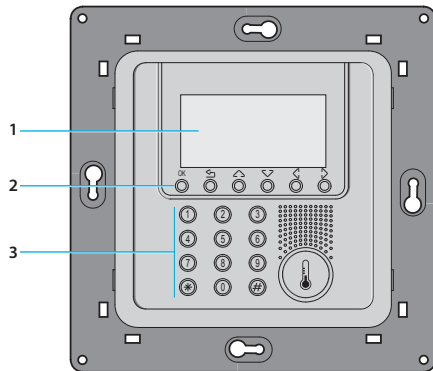
The comfort of a home is directly linked to the air quality and to being able to maintain an ideal temperature, whatever the weather outside.

With the My Home Legrand temperature control function, whether it is snowing outside or the sun is shining, you are always the person who decides what climate to have in the home, setting the heating in winter and the cooling in summer as you want, with maximum flexibility: heating or cooling only the rooms you want and changing the temperature programming when you want.

Thanks to the Temperature Control Unit 674 56, with management software with menus and graphic display, you can select the mode of operation (weekly – manual – scenarios ...), display the temperatures of the various rooms, modify or adjust the temperature at any time following daily rhythms or set it weekly, simply and safely.

Differentiating the temperature depending on the type of room, for example the night zone and the day zone, and the time of day, for example the hours of sleep and when the whole family is out, from those of the morning and the evening when everyone is at home, you can achieve a saving of 30% over traditional consumption.

■ The Temperature Control Unit



- 1 - Graphic display
- 2 - Navigation keypad
- 3 - Numeric keypad

■ The navigation keypad



OK

Key to confirm the selection displayed or the data entered



Key to cancel the selection and return to the previous page; keep pressed to quit the Main menu



Scroll keys

scroll the list of items in the menu

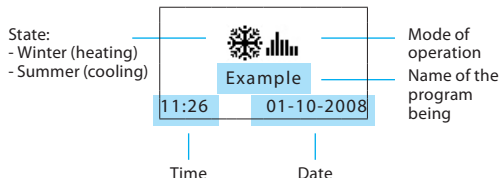


Selection keys

can select functions which in some menus appear in the last line

■ The display

During normal operation the display presents the following information:



Depending on the mode of operation set, the display shows the following icons:



One or more zones in OFF



One or more zones in MANUAL



One or more zones in ANTIFREEZE or HEAT PROTECTION

1 - Introduction

Mode of operation:



Weekly



Manual



Scenarios



Holiday



OFF



Antifreeze or
Heatprotection

If there is a fault an exclamation mark appears on the control unit display. Press any key to access the diagnostic menu for more information (see Diagnostic section).

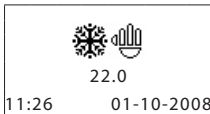


There is a problem on the system

When the mode of operation is the same for ALL ZONES the display shows the following windows:



System OFF - all the zones in OFF

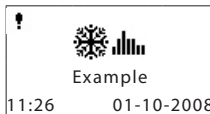


Manual - all the zones in manual

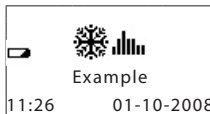


System in antifreeze - all the zones in antifreeze

If the problem persists the control unit will continue to signal by displaying an icon.



! the icon indicates an operation fault in one or more system zones.



Flat battery

Operation

- Access the Control Unit menu
- The Mode menu
 - ✓ Select the Weekly mode
 - ✓ Select the Manual mode
 - ✓ Select the Scenarios mode
 - ✓ Select the Holiday mode
 - ✓ Select the Holidays mode
 - ✓ Select the OFF mode
 - ✓ Select Antifreeze or Heat protection
- The local probe



2 - Operation

Access the Control Unit menu

Access to the Main menu lets you perform all the configuration and checking operations described in this menu.



OK

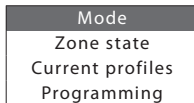


Press any key to access the Main menu

If enabled you will be asked for the base User code 00000

Use the keys to select the menu you want

Press **OK** to confirm and access the menu selected



The Mode menu

The Mode menu lets you select the operation of your system, for example selecting one of the weekly programs you have set up or setting a fixed temperature for all the zones.

✓ Select the Weekly mode

With the weekly mode your system works automatically following the programming set. You can choose from three programs which you can customise. Inside the programs the temperature can be differentiated over 24 hours and for each day of the week as you require.

In the Mode menu select **Weekly**

01:	Weekly
02:	Manual
03:	Scenarios
04:	Holiday

Press **OK** key to confirm



With the select a program

01:	Example
02:	Week no.2
03:	Week no.3

Confirm by pressing **OK**



OK



✓ Select the Manual mode

In Manual mode you can set a fixed temperature in the whole system or in the individual zones as you require.

In the Mode menu select **Manual**

01:	Weekly
02:	Manual
03:	Scenarios
04:	Holiday

The display will show the **hand** signal to indicate that some zones are in manual

	
Example	
11:27	11-12-2008

Press the **OK** key to confirm



In manual mode the zones are marked by the highlighted number. You can select ALL ZONES or use the   keys to select a single zone required (e.g. Zone 2)

ALL ZONES	
01:	Zone 1
02:	Zone 2
	Manual

On selecting ALL ZONES the window to the side appears on the display

	
18.0	
11:28	11-12-2008

Confirm by pressing **OK**



You will be asked to set a temperature; set it using the keypad or the   keys

Zone 2	
Manual	
18.0	

To return the zone set in **Manual** to the previous condition select **Automatic** with the   keys and confirm by pressing **OK**

ALL ZONES	
01:	Zone 1
02:	Zone 2
	Automatic



NEXT

2 - Operation

✓ Select the Scenarios mode

The Scenario mode lets you set different temperatures in various zones of the system with a single command. For example, if when cleaning you intend to open windows in some rooms you can set a lower temperature (or higher for cooling) to avoid wasting energy.

16 Winter scenarios and 16 Summer scenarios can be programmed.

In the Mode menu select **Scenarios**

01:	Weekly
02:	Manual
03:	Scenarios
04:	Holiday

Press the **OK** key to confirm



Select the Scenario required with
↙ ↘ keys

01:	Scenario 1
02:	Scenario 2
03:	Scenario 3
04:	Scenario 4

Confirm by pressing **OK**



Scenario 2	
11:31	11-12-2008

✓ Select the Holiday mode

The Holiday mode can select a particular daily profile for a set period. The program is run until the programmed date and time, after which the weekly program chosen will be reset.

In the Mode menu select **Holiday**

01:	Weekly
02:	Manual
03:	Scenarios
04:	Holiday



Press the **OK** key to confirm

Type the date and time using the
number keys

up to hh:mm	
0 0 : 0 0	
of dd/mm/yy	
2 4 / 1 2 / 2 0 0 8	



Press the **OK** key to confirm

With the ↙ ↘ keys select the we-
ekly program to be reset at the end
of the Holiday

01:	Example
02:	Week no.2
03:	Week no.3



Confirm by pressing **OK**

12:30 24-12-08	
11:31	11-12-2008

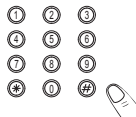
✓ Select the Holidays mode

When you are away you can activate the Holidays mode, which lets you keep the system in Antifreeze or Heat protection until the date and time you set, after which the weekly program chosen will be reset.

In the Mode menu select **Holidays**

02:	Manual
03:	Scenarios
04:	Holiday
05:	Holidays

Press the **OK** key to confirm



Type the date and time using the number keys

up to hh:mm
00:00
of dd/mm/yy
24/12/2008

Confirm by pressing **OK**



NEXT

With the keys select the weekly program to be reset at the end of the Holidays period



01:	Example
02:	Week no.2
03:	Week no.3

Confirm by pressing **OK**



08:30	07-01-09
08:31	23-12-2008



Once the days programmed has elapsed the Control unit automatically returns to the weekly mode programmed

Week no.2	
11:32	11-12-2008

2 - Operation

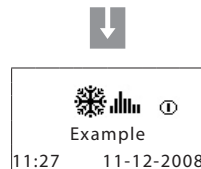
✓ Select the OFF mode

You can put all or some of the system zones in the OFF state, until one of the other modes is reset.

In the Mode menu select **OFF**

03:	Scenarios
04:	Holiday
05:	Holidays
06:	OFF

*The display will show the **OFF** signal to indicate that some zones are OFF*



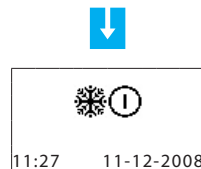
Press the **OK** key to confirm



You can select **ALL ZONES** or use the   keys to select a single Zone (e.g. Zone 2)

ALL ZONES	
01:	Zone 1
02:	Zone 2
	OFF

*On selecting **ALL ZONES** the window to the side appears on the display*



Confirm by pressing **OK**

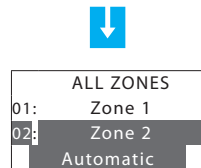


The OFF zone can be recognised by the highlighted number

ALL ZONES	
01:	Zone 1
02:	Zone 2
	Automatic

To return the zone set in OFF to the previous condition select the zone required and confirm by pressing **OK**

To end the programming and return to the first window keep the  key pressed



NEXT

✓ Select Antifreeze or Heat protection

You can decide to set one or more zones or the whole system in Antifreeze mode (or heat protection in summer).

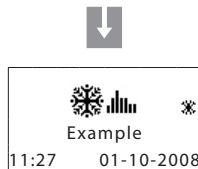
In **Antifreeze** a minimum temperature of 7 °C is maintained.

In **Heat protection** a maximum temperature of 35 °C is maintained.

In the Mode menu select **Antifreeze** or **Heat protection** if in Summer



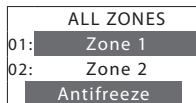
The display will show the **Antifreeze** signal to indicate that some zones are in Antifreeze or Heat protection



Press the **OK** key to confirm



You can select ALL ZONES or use the keys to select a single Zone (e.g. Zone 1)



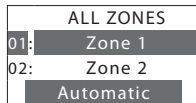
On selecting **ALL ZONES** the window to the side appears on the display



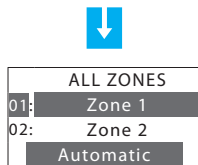
Confirm by pressing **OK**



The zone in Antifreeze can be recognised by the highlighted number



To return the zone set in Antifreeze to the previous condition select the zone required and confirm by pressing **OK**



To end the programming and return to the first window keep the key pressed



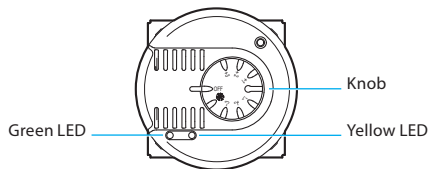
NEXT

2 - Operation

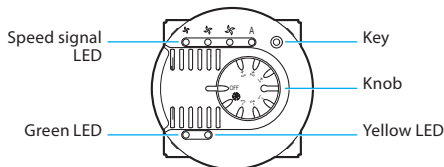
The local probe

Each zone of your system has a probe which can adjust the temperature locally, modifying the setting on the Control Unit.

In particular you can vary the temperature by $\pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$, select antifreeze/heat protection or switch the system off in the individual zone.



Fan-coil probe



Knob

- Can set the temperature manually from +3 to -3 degrees with respect to the Control Unit setting.
- ❄ Sets the Antifreeze/Heat protection mode for the zone. If the temperature control system is working as heating, turning the knob to this position sets the Antifreeze mode; if the system is working as cooling it sets the Heat protection mode. To return to normal operation turn the knob to one of the positions from +3 to -3.
- OFF Turning the knob to this position turns the zone OFF. To return to normal operation turn the knob to one of the positions from +3 to -3.

Green LED

- When it is shining steadily it indicates that the system is active.
- When it is flashing it indicates that the zone is in ❄ or OFF mode.

Yellow LED

- When it is shining steadily it indicates that the system is working in the zone.
- When it is OFF it indicates that the system is not working in the zone.
- When it is flashing it signals a fault.

KEY (Fan-Coil probe)

- When it commands the Fan-Coil it can select the speed (MIN - MED - MAX - AUTO)

Information

- Diagnostic
- Check the mode of operation
- Check the temperature in the zones



3 - Information

Diagnostic

If there is a fault on the system, the display shows the ! icon. In this case the Diagnostic menu gives you useful information to identify the problem.

In the Setup menu select **Diagnostic** with the  

Press the **OK** key to confirm

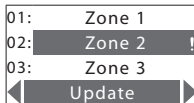
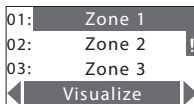
The list of zones appears on the display

If Climaveneta Chillers are detected during the diagnostic phase, **00 Chiller** will appear, thus making it possible to verify their status

Select the zone where a problem has occurred (marked by the ! symbol) with the   keys

With the   keys select **Update**

Press the **OK** key to confirm



NEXT

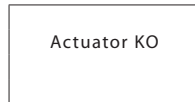
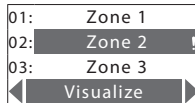
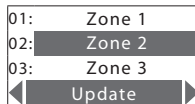
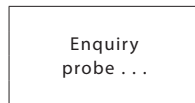
The Control unit checks the probe again

If the problem is solved the ! symbol disappears

If the problem persists select the **Visualize** function with the   keys

Press the **OK** key to confirm

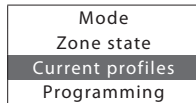
The display shows the cause of the fault



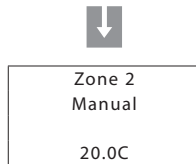
■ Check the mode of operation

This menu lets you check the current mode of operation for each zone and for weekly operation it lets you find out the profile set.

In the Main menu select **Current profiles**



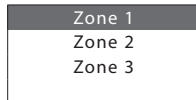
Use the keys to select other zones (e.g.: Zone 2)



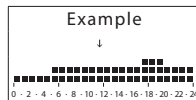
Press the **OK** key to confirm



Select the zone to consult with the keys (e.g.: Zone 1)



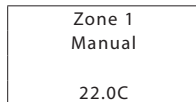
If the zone selected is in Weekly mode, the window with the following indication is displayed: zone name, day, program name and heat profile



Confirm by pressing **OK**



The information on the mode of operation is displayed (see previous section)



Keep the key pressed to end the query and return to the first window



NEXT

3 - Information

■ Check the temperature in the zones

In this menu you can find out the measured temperature, the set temperature and the system state for each zone.

In the Main menu select **Zone state**

Mode
Zone state
Current profiles
Programming

Press the **OK** key to confirm



Select the zone to consult with the **↶ ↷** keys (e.g.: Zone 1)

Zone 1
Zone 2
Zone 3

Confirm by pressing **OK**



The Control unit checks the probe selected

Diagnostic update . . .



NEXT

The display shows the following information on:

- Temperature measured in the zone

- Temperature set in the zone

- System state in the zone:

ON = system ON

OFF = system OFF

For a system with FAN-COIL the fan speed is given as well



Zone 1	
Measured:	18.6C
Expected:	20.0C
State:	ON



Use the **↶ ↷** keys to select other zones (e.g.: Zone2)

Zone 2	
Measured:	18.5C
Expected:	19.0C
State:	ON

or the **↶** key pressed to return to the first window



	
Example	
11:27	01-10-2008

Customisations

■ Setting

- ✓ Set the temperature levels
- ✓ Set the mode of operation
- ✓ Set the date and time
- ✓ Enable/disable the remote control
- ✓ Customise the User code
- ✓ Adjust the display contrast
- ✓ Contacts manag.
- ✓ Chiller



4 - Customisations

■ Setting

The Settings menu lets you customise some Control unit parameters or modes of operation, without affecting its correct working.

✓ Set the temperature levels

For each zone you can set the **Anti-freeze** or **Heat protection** temperature T* and the temperature levels T1, T2 and T3 used in the weekly programs

TEMPERATURE LEVEL SET

T1	18,0 °C
T2	20,0 °C
T3	22,0 °C
Antifreeze	7,0 °C
Heat protection	35,0 °C

In the Main menu select **Setup**

Zone state
Current profiles
Programming
Setup

Press the **OK** key to confirm



With the **↙** **↘** keys select **Temperature**

Temperature
Summer/winter
Date/time
Remote control

Confirm by pressing **OK**



NEXT

You can select **ALL ZONES** or using the **↙** **↘** keys select a single zone (e.g. Zone 1)

Press the **OK** key to confirm

With the **↙** **↘** keys select the temperature level (e.g.: T1)

Confirm by pressing **OK**

Type the temperature required using the **↙** **↘** keys or the number keypad

Confirm by pressing **OK**

To end the programming and return to the first window keep the **↵** key pressed



ALL ZONES
Zone 1
Zone 2
Zone 3



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



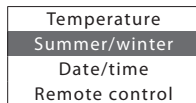
T*	07.0C
T1	17.5C
T2	20.0C
T3	22.0C

✓ Set the mode of operation

This operation sets the system mode of operation:

- **Summer** = cooling;
- **Winter** = heating.

In the Setup menu select **Summer/winter** with the $\swarrow \searrow$ keys



Press the **OK** key to confirm



The display shows the window indicating the mode of operation in use (Operation: Winter)



To change the system mode of operation press **OK**



To end the programming and return to the first window keep the $\swarrow$ key pressed



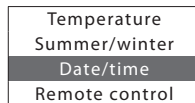
Before switching, perform all the necessary operations on the hydraulic system to ensure that it works correctly.

After the switching the system is set in Antifreeze/Heat protection mode.

✓ Set the date and time

For your system to work correctly the date and time set must be correct.

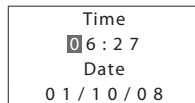
In the Setup menu select **Date/time** with the $\swarrow \searrow$ keys



Press the **OK** key to confirm



Use the number keypad to enter the time and date:
 - the $\swarrow \searrow$ keys let you change to the previous or next figure
 - the $\swarrow \searrow$ keys let you change line, from time to date and vice versa



Confirm by pressing **OK**



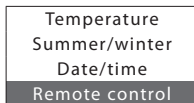
To end the programming and return to the first window keep the $\swarrow$ key pressed

4 - Customisations

✓ Enable/disable the remote control

This setting lets you enable/disable your system's remote control. In particular you can use the remote control to find out the state of each zone and perform the main commands and changes of mode. For more information consult your installer.

In the Setup menu select **Remote control** with the $\swarrow \nearrow$ keys



Press the **OK** key to confirm



The display shows the window indicating the current state (State: enabled)



To change the state press **OK**



To end the programming and return to the first window keep the $\swarrow$ key pressed

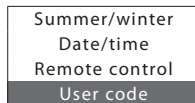


The remote control base setting is enabled.

✓ Customise the User code

The Control unit is protected by a **user code** which prevents unauthorised people from accessing the Main menu. The base code is **00000**, but you can replace it with any 5-figure number.

In the Setup menu select **User code** with the $\swarrow \nearrow$ keys



Press the **OK** key to confirm



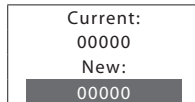
The display shows the window indicating the current state (State: disabled)



To change the state press **OK**



The display shows the window indicating the current code (00000)



You can confirm the current code by pressing **OK** or



NEXT

✓ Adjust the display contrast

The contrast of the graphic display can be adjusted so that it is easy to read

enter a new five figure code as you wish

↓

Current:	
00000	
New:	67890

Press the **OK** key to confirm

From now on you must type the new user code to access the Main menu

The following functions are available:
 – **Disable** - can disable the User code
 – **Modify** - can modify the User code

↓

State: enabled	
◀ Disable ▶	
◀ Modify ▶	

Use the ◀ ▶ keys to select the function required

To end the programming and return to the first window keep the ⏮ key pressed

We recommend you write the new User code in the boxes at the side

NEW USER CODE

--	--	--	--	--

In the Setup menu select **Contrast** with the ◀ ▶ keys

Press the **OK** key to confirm

Adjust the contrast with the ◀ ▶ keys so that it is easy to read

To confirm press **OK**

To end the programming and return to the first window keep the ⏮ key pressed

Date/time
Remote control
User code
Contrast

↓

Increase by ▲
Decrease by ▼

↓

Date/time
Remote control
User code
Contrast

4 - Customisations

✓ Contacts manag.

The Unit is able to manage additional contacts which make it possible, for instance when opening the windows to air a room, to switch off the heating in that area so as to save energy. In this menu you can enable or disable this function.

Select **Contacts manag.** in the Setup menu using the   keys



Press the **OK** key to confirm



A screen will be displayed showing the indication of the current state (State: disabled)



Press **OK** to change the status



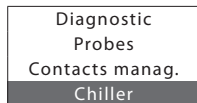
Hold down the  key to end programming and to return to the main screen



✓ Chiller

If Climaveneta Idrorelax products are installed in your system this menu will appear, which will allow you to change its settings.

Select **Chiller** in the Setup menu using the   keys



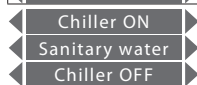
Press the **OK** key to confirm



A screen will be displayed showing the indication of the current state (State: Chiller OFF)



The following functions are available for the selected zone:



Use the   keys to select the function required

Press the **OK** key to confirm

Programming

- The Programming menu
 - ✓ Weekly programming
 - ✓ Scenarios programming
 - ✓ Holiday programming



5 - Programming

The Programming menu

Using the Programming menu you can customise the following modes of operation of your system:

- **Weekly**

With the weekly mode your system works automatically following the programming set. You can choose from three programs which you can customise. Inside the programs the temperature can be differentiated over 24 hours and for each day of the week as you require.

The **Example** program is preset but can be modified.

- **Scenarios**

The Scenario mode lets you set different temperatures in various zones of the system with a single command. For example, if when cleaning you intend to open windows in some rooms you can set a lower temperature (or higher for cooling) to avoid wasting energy. 16 Winter scenarios and 16 Summer scenarios can be programmed.

- **Holiday**

The Holiday mode can select a particular daily profile for a set period. The program is run until the programmed date and time, after which the weekly program chosen will be reset.

✓ Weekly programming

Up to 3 weekly programs can be created for each of the two functions (heating and cooling).

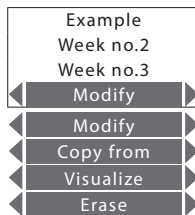
To select the weekly program to be customised:

In Programming menu select  
Weekly

Press the **OK** key to confirm

Select   the program to be modified

The following functions are available for the program selected:



Use the   keys to select the function required

Modify a Weekly program

On selecting this function you can modify the weekly program selected, associating a daily profile to each zone.

Select   the program to modify (e.g.: Winter week)

Select   the **Modify** function

Press the **OK** key to confirm

Select   the day (e.g.: Sunday)

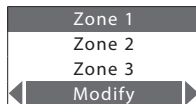
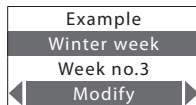
*The **Copy from** function can also be selected for the day selected*

Press the **OK** key to confirm

Select   the zone (e.g.: Zone 1)

*The **Copy from** and **Visualize** functions are also available for the zone selected*

Press the **OK** key to confirm



NEXT

The profile displayed can now be modified using the navigation keys as shown in detail in the pages below

Presettings of the “Example” weekly program

Note: The “Example” program is preset but can be modified.

Monday – Friday

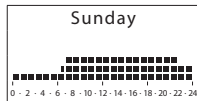
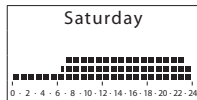
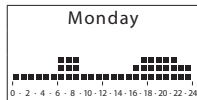
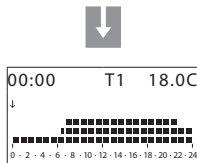
- from 00:00 to 06:00 - 18 °C (T1)
- from 06:00 to 09:00 - 22 °C (T3)
- from 09:00 to 16:00 - 18 °C (T1)
- from 16:00 to 17:00 - 20 °C (T2)
- from 17:00 to 22:00 - 22 °C (T3)
- from 22:00 to 24:00 - 20 °C (T2)

Saturday

- from 00:00 to 06:30 - 18 °C (T1)
- from 06:30 to 07:00 - 20 °C (T2)
- from 07:00 to 23:00 - 22 °C (T3)
- from 23:00 to 24:00 - 20 °C (T2)

Sunday

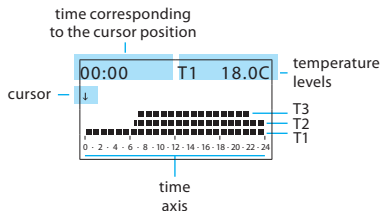
- from 00:00 to 06:30 - 18 °C (T1)
- from 06:30 to 07:00 - 20 °C (T2)
- from 07:00 to 22:00 - 22 °C (T3)
- from 22:00 to 24:00 - 20 °C (T2)



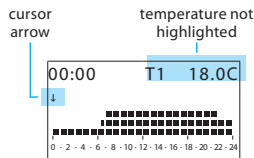
5 - Programming

Modification tools

Information shown on the display:



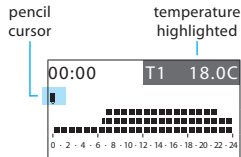
SCROLL



MODIFY

There are two modes of work:

- **Scroll** – Characterised by an arrow-shaped cursor, lets you, using the keys, move the cursor along the time axis without making any modification to the daily profile.
- **Modify** – Characterised by a “pencil”-shaped cursor, lets you, using the keys, move the cursor along the time axis to set the temperature level selected.



How to use the cursor keys:



OK – change from MODIFY mode to SCROLL; in SCROLL mode confirms quitting the Modify function

 – returns to the previous page without saving



Scroll keys – change from SCROLL mode to MODIFY; in the MODIFY mode scroll the three temperature levels



Selection keys – Move the cursor along the time axis

Create a new daily profile:

We recommend you follow the procedure described in this example step by step, as a useful instrument for becoming familiar with the Modify/Scroll mode of work and the use of the cursor keys.

Example: creation of a new temperature profile belonging to **Zone 1** of **Monday** for the weekly program **Week no.2**, with the following time bands and temperature levels:

- 1 – from 00:00 to 06:00 - 18°C (T1)
- 2 – from 06:00 to 09:00 - 22°C (T3)
- 3 – from 09:00 to 16:30 - 20°C (T2)
- 4 – from 16:30 to 22:00 - 22°C (T3)
- 5 – from 22:00 to 24:00 - 20°C (T2)

TEMPERATURE LEVEL SET

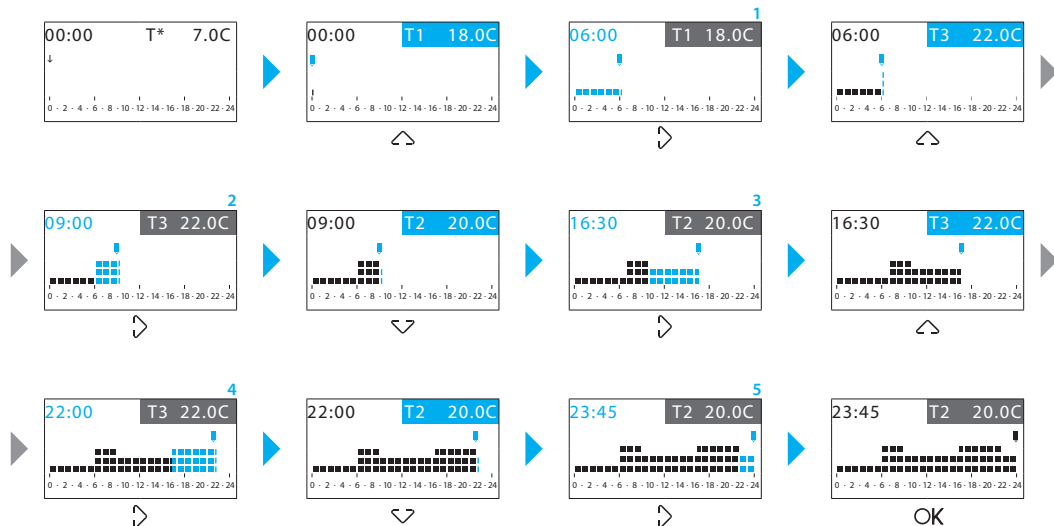
T1	18,0 °C
T2	20,0 °C
T3	22,0 °C
Antifreeze	7,0 °C
Heat protection	35,0 °C

When the procedure has been performed, using the **Copy from** function (see page 34), you can:

- copy **Zone 1** to other zones;
- copy **Monday** to other days.

5 - Programming

Procedure:



Copy a Weekly program

This function lets you copy a previously programmed weekly program into another. For example copy the **Example** program (preset in the factory) in Week no. 2.

Select   the program to be copied into (e.g.: Winter week)

Select   the **Copy from** function

Press the **OK** key to confirm

Example
Winter week
Week no.3
◀ Copy from ▶



Select   the program to copy (e.g.: Example)

Press the **OK** key to confirm

Example
Winter week
Week no.3
◀ Copy from ▶



Copy from:
Example
to:
Winter week

Copy a zone

This function lets you copy the daily profile programmed for one zone to another zone.

Select   the zone to copy into (e.g.: Zone 1)

Select   the **Copy from** function

Press the **OK** key to confirm

Zone 1
Zone 2
Zone 3
◀ Copy from ▶



Select   the zone to copy (e.g.: Zone 2)

Press the **OK** key to confirm

Zone 1
Zone 2
Zone 3



Zone 1
Zone 2
Zone 3
◀ Copy from ▶

5 - Programming

Copy a day

This function lets you copy a previously programmed daily profile to another day.

Select ↶ ↷ the day to copy into (e.g.: Tuesday)

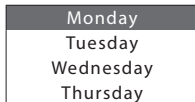


Select ↶ ↷ the **Copy from** function

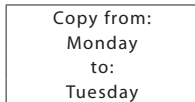
Press the OK key to confirm



Select ↶ ↷ the day to copy (e.g.: Monday)



Press the OK key to confirm



✓ Scenarios programming

Can create 16 scenarios for Winter operation and 16 for Summer operation and for each of these set different temperatures in the various zones.

To select the scenario to customise:

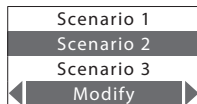
In the Programming menu select ↶ ↷ **Scenarios**



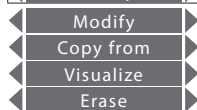
Press the OK key to confirm



Select ↶ ↷ the scenario you want to modify



The following functions are available for the scenario selected:



Use the ↶ ↷ keys to select the function required

Modify a Scenario

Selecting this function you can modify the selected scenario associating a temperature level to each zone.

Select   the scenario to be modified (e.g.: Night)

Select   the **Modify** function

Press the **OK** key to confirm

Select   the zone (e.g.: Zone 1)

Press the **OK** key to confirm

Set the zone temperature using the keypad or the   keys ($\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ increment)

Press the **OK** key to confirm, the program returns to the previous page

Scenario 1
Night
Scenario 3
Modify



Zone 1
Zone 2
Zone 3



Scenario 2
Zone 1
Manual
22.0

Copy a Scenario

This function lets you copy one previously programmed scenario on another.

For example copy Scenario 1 on Night.

Select   the scenario to copy into (e.g.: Scenario 1)

Select   the **Copy from** function

Press the **OK** key to confirm

Select   the scenario to copy (e.g.: Night)

Press the **OK** key to confirm

Scenario 1
Night
Scenario 3
Copy from



Scenario 1
Night
Scenario 3
Scenario 4



Scenario 1
Night
Scenario 3
Copy from

5 - Programming

✓ Holiday programming

Can program a daily profile for each zone (as base the **Sunday** profile of the **Example** program is associated with each zone).
To select the Holiday program to customise

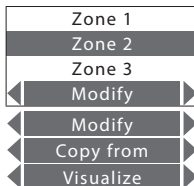
In the Programming menu select
↖ ↗ **Holiday**

Press the **OK** key to confirm

Select ↖ ↗ the zone

*The following functions are available
for the zone selected:*

Use the ↩ ↪ keys to select the function required



Modify the Holiday program

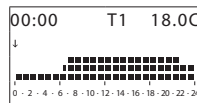
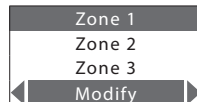
On selecting this function you can modify the daily profile associated to each zone.

Select ↖ ↗ the zone to modify
(e.g.: Zone 1)

Select ↩ ↪ the **Modify** function

Press the **OK** key to confirm

*The profile displayed can now be
modified using the navigation keys as
shown in detail in the previous pages*



Copy a zone

This function lets you copy the daily profile programmed for one zone to another zone.

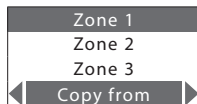
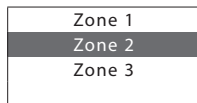
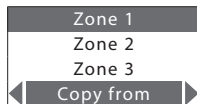
Select ↵ ↵ the zone to copy into (e.g.: Zone 1)

Select ↵ ↵ the **Copy from** function

Press the OK key to confirm

Select ↵ ↵ the zone to copy (e.g.: Zone 2)

Press the OK key to confirm



Display the Holiday program

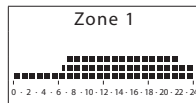
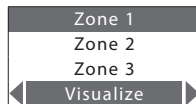
This function lets you display the daily profile associated to each zone.

Select ↵ ↵ the zone to display (e.g.: Zone 1)

Select ↵ ↵ the **Visualize** function

Press the OK key to confirm

The display shows the profile programmed for the zone selected





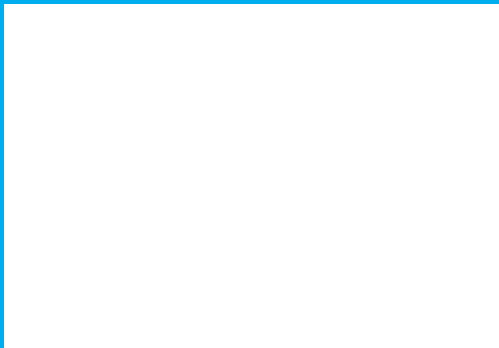
World Headquarters and
International Department
87045 LIMOGES CEDEX FRANCE

☎: 33 5 55 06 87 87

Fax: 33 5 55 06 74 55

www.legrandelectric.com

Timbre de l'installateur - Installer stamp



Legrand 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.
Legrand reserves at any time the right to modify the contents of this booklet and to communicate, in any form and modality, the changes brought to the same.