Temperature control unit



Notice d'emploi User manual

674 56



Part. U3878A - 07/09-01 PC



Index

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 Antigel ou Protection thermique
- Sonde locale
- 3. Informations
- Diagnostic Contrôler la modalité de fonctionnement
- Contrôler la température des zones

4. Personnalisations	21
Paramètres	22
 Programmer les niveaux de température 	22
 Programmer le mode de fonctionnement 	23
 Programmer date et heure 	23
 Activer/désactiver le contrôle à distance 	24
 Personnaliser le Code utilisateur 	24
 Régler le contraste du moniteur 	25
 Gest. Contacts 	26
✓ Chiller	26
5. Programmation	27
Menu Programmation	28
 Programmation hebdomadaire 	28
 Programmation Ambiances 	34
 Programmation Jours fériés 	36

5

6

7

7

9

10

10

10

11

12

12

13

14

15

16

17

18

19

20

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 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





ОК

Touche de confirmation de la sélection visualisée ou des données saisies

ŝ

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

Moniteur

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





Touches de défilement

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

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.



Touches de sélection

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

1 - Introduction

Mode of operation:

11:26



01-10-2008

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

en OFF

Manuel

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.



Des Batterie défectueuse



Manuel - toutes les zones en

lours fériés

thermique

Système éteint - toutes les zones

Antigel / protection

OFF

Système en antigel - toutes les zones en antigel

- 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



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 ap-

puyer 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
mema	moduntes

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.

	01:	Hebdomadaire
Dans le menu Modalités, sélection-	02:	Manuel
ner l'option Hebdomadaire	03:	Ambiances
	04:	Jours fériés
Appuyer sur la touche O K pour		





 $\mathsf{Confirmer}\,\mathsf{en}\,\mathsf{appuyant}\,\mathsf{sur}\,\,\mathsf{O}K$

A l'aide des touches $\checkmark \bigtriangleup$ sélectionner un programme

confirmer

Sélectionner la modalité Manuel

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

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

Appuyer sur la touche $O\!K$ 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 $\bigvee \triangle$

Confirmer en appuyant sur OK

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

01:	1: Hebdomadaire		
02:	Manuel		
03:	Ambiances		
04:	Jours fériés		



01:

02:

Zone 1

Zone 2

Manuel

Zone 2

Manuel

SUITE

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

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

Pour ramener la zone programmée en **Manuel**à la condition précédente, sélectionner **Automatique** à l'aide des touches **Automatique** à l'aide des touches **Automatique** à l'aide des touches **Automatique** à l'aide





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'Eté.

Dans le menu Modalités, sélectionner l'option Ambiances

Appuyer sur la touche OK pour confirmer

Sélectionner l'ambiance voulue à l'aide des touches $\sqrt{2}$

Confirmer en appuvant sur OK

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



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

Ambiance 2 11:31 11-12-2008

Sélectionner la modalité lours 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.



confirmer

confirmer

lours fériés

Sélectionner la modalité Vacances

Lorsque vous absentez de chez vous, vous pouvez activer la modalité Vacances qui 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.

02: Manuel 01: Exemple Sélectionner à l'aide des touches 02: Semaine no.2 03. Ambiances $\bigvee \bigtriangleup$ le programme hebdomadaire Dans le menu Modalités, sélectionà activer au terme de la modalité 03: Semaine no.3 ner l'option Vacances lours fériés 04: Vacances 05: Vacances Appuver sur la touche OK pour Confirmer en appuyant sur OK confirmer \bigcirc 0 6 6 (Rentrer l'heure et la date à l'aide des touches numériaues \bigcirc 8 0 08:30 07-01-09 () \bigcirc Æ 08:31 23-12-2008 jusgu'à hh:mm 00:00 de dd/mm/vv 24/12/2008 Une fois écoulé le nombre de jours proж.шы arammés, la Centrale rétablit automa-OK tiquement la modalité hebdomadaire Semaine no.2 Confirmer en appuyant sur OK programmée 11:32 11-12-2008 SUITE

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

Appuver sur la touche OK pour confirmer

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

Confirmer en appuvant sur OK

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

03: 04: 05: 06:	Ambiances Jours fériés Vacances OFF	Sur le moniteur s'affiche l'indication OFF pour indiquer que certaines zones sont éteintes
01:	TOUTES ZONES Zone 1	En sélectionnant TOUTES ZONES. le
02:	Zone 2 OFF	moniteur visualise la page ci-contre
	TOUTES ZONES	Pour ramener la zone programmée en OFF à la condition précédente, sélec- tionner la zone voulue et confirmer en
01: 02:	Zone 1 Zone 2	appuyant sur OK
	Automatique	Pour terminer la programmation et revenir à la page initiale, maintenir enfoncée la touche 스
		14

∰.... ⊕ Exemple 11:27 11-12-2008







	TOUTES ZONES
01:	Zone 1
02:	Zone 2
	Automatique

Sélectionner Antigel ou Protection thermique ~

Il est possible de placer une ou plusieurs zones voire toute l'installation en modalité Antigel (ou protection thermique pour l'Eté). En Antigel, est maintenue une température minimum de 7 °C. En Protection thermique, la température maximum est 35 °C.

Dans le menu Modalités, sélectionner l'option Antigel ou Protection thermique (pour l'Eté)

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 $\nabla \bigtriangleup$

Confirmer en appuvant sur OK

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

04: Jours fériés 05: Vacances 06: OFF 07: Antigel	Sur le moniteur s'affiche le symbole Antigel pour indiquer que certaines zones sont en Antigel ou en Protection thermique
L.	
TOUTES ZONES01:Zone 102:Zone 2Antigel	En sélectionnant TOUTES ZONES, le moniteur visualise la page ci-contre
TOUTES ZONES 01: Zone 1 02: Zone 2	Pour ramener la zone programmée en Antigel à la condition précédente, sélectionner la zone voulue et confir- mer en appuyant sur O K
Automatique	Pour terminer la programmation et revenir à la page initiale, maintenir enfoncée la touche

SUITE

15







TOUTES ZONES

Zone 1

Zone 2

Automatique

01

02:

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.

ll est possible de modifier la température de \pm 3 °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 Antigel/Protection thermique. Si le système de thermorégulation fonctionne en mode chauffage, en plaçant la commande dans cette position, est sélectionnée la modalité Antigel; si le système fonctionne en mode refroidissement, est sélectionnée la modalité Protection thermique. Pour rétablir le fonctionnement normal, replacer la commande sur une position comprise entre +3 et -3.
- OFF En plaçant la commande dans cette position la zone est éteinte Pour rétablir le fonctionnement normal, replacer la commande sur une position comprise entre +3 et -3.

VOYANT vert

- · Allumé, il indique que le système est activé.
- Clignotant, il indique que la zone est en modalité 3 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 \screwt \screwt

Appuyer sur la touche $O\!K$ 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 \checkmark \land sélectionner la zone objet de l'anomalie (marquée du symbole !)

À l'aide des touches $\triangleleft \ >$ sélectionner **Actualiser**

Appuyer sur la touche $\mathsf{O}\mathbf{K}$ pour confirmer

C (ontr. distance	
Co	ode utilisateur	
	Contraste	
	Diagnostic	
01:	Zone 1	
02:	Zone 2 !	
03:	Zone 3	
	Visualiser	
01:	Zone 1	
02:	Zone 2 !	1
03:	Zone 3	
	Actualiser	ć
	NEXT	

Interrogation La Centrale effectue un nouveau contrôle de la sonde sonde . . . Zone 1 01: Zone 2 02: Si le problème est résolu, le symbole ! disparaît Zone 3 03: Zone 1 01. Si le problème persiste, sélectionner 02: Zone 2 la fonction Visualiser à l'aide des Zone 3 03. touches 🏠 🖒 Visualiser Appuyer sur la touche OK pour confirmer Actionneur KO Sur le moniteur s'affiche la cause de l'anomalie

Contrôler la modalité de fonctionnement

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



SUITE

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.

		- température programmée sur la		
	Modalités	zone	Zone	1
Dans le menu Principal sélectionner	Etat zones	ON = installation allumée	Mesurée:	18.6C
l'option Etat zones	Profils actuels	OFF = installation éteinte	Prévue:	20.0C
	Programmation	En présence d'une installation avec	Etat:	ON
Appuyer sur la touche O K pour confirmer		la vitesse du ventilateur	Ų	
	Zone 1		Zone	2
Sélectionner la zone à l'aide des	Zone 2	Utiliser les touches 🗸 🛆 pour	Mesurée:	18.5C
touches 🔽 🛆 (ex.: Zone 1)	Zone 3	(ex.: Zone 2)	Prévue:	19.0C
			Etat:	ON
Confirmer en appuyant sur OK	L.	ou maintenir enfoncée la touche ᠫ pour revenir à la page initiale.	Ţ	
La Centrale effectue le contrôle de la sonde sélectionnée	Actualisation diagnostic		ж ы _{Exemp}	lu le
			11:27 01-	10-2008
	SUITE			

Sur le moniteur s'affichent les infor-

- température mesurée sur la zone

mations suivantes:

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 \checkmark \bigtriangleup sélectionner **Température**

Confirmer en appuyant sur OK

-		
NIVEAUX DE TEMPÉRATURE PROGRAMMÉS		
T1	18,0 °C	
T2	20,0 °C	
Т3	22,0 °C	
Antigel	7,0 °C	
Protection thermique	35,0 °C	
Etat zon	es	
Profils act	uels	
Programma	ation	
Paramètres		
L .		
Température		
Eté/Hiver		
Date/Heure		
Contr. distance		
SLITE		

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

Appuyer sur la touche OK pour confirmer

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

Confirmer en appuyant sur OK

A l'aide des touches $\checkmark \land$ 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 🖆



TOI	JTES ZONES	
	Zone 1	
	Zone 2	
	Zone 3	



T*	07.0C
T1	18.0C
T2	20.0C
Т3	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 $\nabla Z \wedge$

Appuver sur la touche OK pour confirmer

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

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

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

Da
nei
tou
Ap cor
Rei cla - le
p ce - le
pa H
Co



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 Antiael-Protection thermiaue

Programmer date et heure

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



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 $\sqrt{2}$

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 O**K**

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



Régler le contraste du moniteur

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

Actuel: Date/Heure Dans le menu Paramètres sélection-00000 Contr. distance ner l'option Contraste à l'aide des Nouveau: Code utilisateur touches $\sqrt{2}$ 67890 Appuver sur la touche OK pour confirmer Etat: Augmenter avec Régler le contraste à l'aide des touactivé ches $\nabla \bigtriangleup$ iusqu'à ce que soit Diminuer avec obtenue une lecture optimale Désactiver Modifier Appuver sur la touche OK pour confirmer Date/Heure Pour terminer la programmation et Contr. distance revenir à la page initiale, maintenir Code utilisateur enfoncée la touche Contraste NOUVEAU CODE UTILISATEUR

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 \langle , \rangle

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

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

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.

Chiller

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



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



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'Eté.

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:



Sélectionner la fonction voulue à l'aide des touches $\langle \, \, \rangle$

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 $\bigtriangledown \bigtriangleup$ le programme à modifier (ex.: Hebd. hiver)

Sélectionner à l'aide des touches $\left< \begin{array}{c} \\ \\ \\ \end{array} \right>$ la fonction **Modifier**

Appuyer sur la touche OK pour confirmer

Sélectionner à l'aide des touches √ △ le jour (ex.: Dimanche)

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

Appuyer sur la touche OK pour confirmer

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

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

Appuyer sur la touche $OK\xspace{K}\xspace{Pour}\xspace{$



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)





		[Di	m	ar	۱C	h	e			
										_	
			÷						+		
,e e .		u ų i			1						Ē,
o - 2	2 - 4	· 6	- 8	· 10	12	14	16	18	20	· 22	24

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 Curseur le long de l'axe temporel sans modifier le profil journalier.
- Modifier Caractérisé par le curseur en forme de "crayon", le mode modification permet, en utilisant les touches (), de déplacer le curseur le long de l'axe temporel pour programmer le niveau de température sélectionné.

Comment utiliser les touches de navigation:

 \bigtriangleup

C

OK

OK - commute de MODIFICATION à DEFILE-MENT; en modalité DEFILEMENT confirme en quittant la fonction Modifier \Box - 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:

ll 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		
Т3	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.

Procedure:



Cette fonction permet de copier le profil journalier programmé pour

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 52 \land sélec-A l'aide des touches $SZ \land$ sélec-Exemple Zone 1 tionner le programme sur leguel tionner la zone sur laquelle la copie Hebd. hiver Zone 2 la copie doit être effectuée (ex.: doit être effectuée (ex.: Zone 1) Hebd Hiver) Semaine no.3 Zone 3 A l'aide des touches $\langle \cdot \rangle$ sélection-Copier de Copier de A l'aide des touches 🕻 🖒 sélectionner la fonction Copier de ner la fonction Copier de Appuyer sur la touche OK pour Appuyer sur la touche OK pour confirmer confirmer Exemple Zone 1 A l'aide des touches $\bigvee \bigtriangleup$ sélec-A l'aide des touches $\sum \Delta$ sélec-Hebd hiver Zone 2 tionner le programme à copier (ex.: tionner la zone à copier Semaine no.3 Zone 3 Exemple) (ex · 7one 2) Copier de Appuver sur la touche OK pour Appuver sur la touche OK pour confirmer confirmer Copie de: Zone 1 Zone 2 Exemple à٠ Zone 3 Hebd, hiver Copier de

Copier une zone

une zone sur une autre zone.

Copier un jour

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

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

A l'aide des touches $\langle c \rangle$ sélectionner la fonction **Copier de**

Appuyer sur la touche $O\!K$ pour confirmer

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

Appuyer sur la touche OK pour confirmer



Programmation Ambiances

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



Sélectionner la fonction voulue à l'aide des touches $\triangleleft\, \diamondsuit$

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 $\bigvee \bigtriangleup$ l'ambiance à modifier (ex.: Nuit)

Sélectionner à l'aide des touches $\langle \ \rangle$ la fonction **Modifier**

Appuyer sur la touche $O\!K$ pour confirme

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

Appuyer sur la touche $O\!K$ pour confirmer

Programmer la température de la zone en utilisant le clavier ou les touches $\sqrt{2}$ (variation de ± 0,5 °C)

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

Ambiance 1	
Nuit	
Ambiance 3	
Modifier	
J.	
Zone 1	
Zone 2	
Zone 3	
J.	
Ambiance 2	
Zone 1	
Manuel	
22.0	

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 $\checkmark \land$ sélectionner l'ambiance sur laquelle la copie doit être effectuée (ex.: Ambiance 1)

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

Appuyer sur la touche $OK\ pour\ confirmer$

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

Appuyer sur la touche $OK\ pour\ confirmer$











Programmation Jours fériés

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

Pour sélectionner le programme Jours fériés à personnaliser

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

Appuyer sur la touche OK pour confirmer

A l'aide des touches \diagdown \bigtriangleup sélectionner la zone

Pour la zone sélectionnée sont disponibles les fonctions suivantes: Hebdomadaire Ambiances Jours fériés



Sélectionner la fonction voulue à l'aide des touches $\triangleleft \ \triangleright$

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)

Appuyer sur la touche $O\!K$ 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





00:00	T1	18.0C
t		
5 - Programmation

Copier une zone

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

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

A l'aide des touches $\left< \begin{array}{c} c \\ c \end{array} \right>$ sélectionner la fonction Copier de

Appuyer sur la touche $O\!K$ pour confirmer

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

Appuyer sur la touche OK pour confirmer

Zone	
Zone	2
Zone	3
Copier	de



Zone	1
Zone	2
Zone	3

Ļ

	Zone 1
	Zone 2
	Zone 3
◀	Copier de

Visualiser le programme Jours Fériées

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

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

A l'aide des touches $\langle \ \rangle$ sélectionner la fonction **Visualiser**

Appuyer sur la touche $O\!K$ pour confirmer

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

Zone 1	
Zone 2	
Zone 3	
/isualiser	





Contents

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

4. Customisations	57
Setting	58
 Set the temperature levels 	58
 Set the mode of operation 	59
 Set the date and time 	59
 Enable/disable the remote control 	60
 Customise the User code 	60
 Adjust the display contrast 	61
 Contacts manag. 	62
✓ Chiller	62
5. Programming	63
The Programming menu	64
 Weekly programming 	64
 Scenarios programming 	70
 Holiday programming 	72

41

42

43

43

45

46

46

46

47

48

48

49

50

51

52

53

54

55

56

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



- Graphic display
- 2 Navigation keypad
- 3 Numeric keypad

The navigation keypad





ОК

Key to confirm the selection displayed or the data entered

ŝ

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

The display

During normal operation the display presents the following information:





Scroll keys

scroll the list of items in the menu

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





Selection keys

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

棠

1 - Introduction

Mode of operation:



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

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

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



System OFF - all the zones in OFF



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



Manual - all the zones in manual



Flat battery



System in antifreeze - all the zones in antifreeze

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.



Press any key to access the Main menu

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

Use the $\checkmark \bigtriangleup$ keys to select the menu you want

Press $\bigcirc K$ to confirm and access the menu selected

1	б		
\bigcirc	0	3	
4	6	6	
0	3	9	
۲	R	Ø	
/	9		
	ł		
Mode			
Zone state			
Current profiles			
Programming			

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	Ļ
With the 🖓 🛆 select a program	01: Example 02: Week no.2 03: Week no.3
	L.
Confirm by pressing O K	ок

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

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 $\sum \sum keys$ to select a single zone required (e.g. Zone 2)

Confirm by pressing OK

You will be asked to set a temperature; set it using the keypad or the $\checkmark \bigtriangleup$ keys

01: 02: 03: 04:	Weekly Manual Scenarios Holiday	The display will show the hand signal to indicate that some zones are in manual	پ E: 11:27
01: 02:	ALL ZONES Zone 1 Zone 2 Manual	On selecting ALL ZONES the window to the side appears on the display	11:28
	Zone 2 Manual 18.0	To return the zone set in Manual to the previous condition select Automatic with the $\langle , , \rangle$ keys and confirm by pressing OK	A 01: 02 <mark>:</mark> Au

NEXT







	ALL ZONES
01:	Zone 1
02:	Zone 2
	Automatic

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.

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.

parios can bo programmod		01: Weekly
lanos can be programmed.	In the Mode many select Holiday	02: Manual
	in the mode ment select holiday	03: Scenarios
		04: Holiday
01: Weekly 02: Manual	Press the O K key to confirm	L.
03: Scenarios		up to hh:mm
04: Holiday	Type the date and time using the	00:00
	number keys	of dd/mm/yy
		24/12/2008
01: Scenario 1	Press the $O\mathbf{K}$ key to confirm	L.
02: Scenario 2		01: Example
03: Scenario 3	With the \bigtriangledown keys select the we-	02: Week no.2
04: Scenario 4	of the Holiday	03: Week no.3
J.	Confirm by pressing OK	
*		
Scenario 2		12:30 24-12-08
11:31 11-12-2008		11:31 11-12-2008

In the Mode menu select Scenarios

Press the OK key to confirm

Select the Scenario required with ∇c keys

Confirm by pressing OK

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.



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.



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 $^{\circ}$ C is maintained. In **Heat protection** a maximum temperature of 35 $^{\circ}$ C is maintained.

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

Press the OK key to confirm

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

Confirm by pressing OK

The zone in Antifreeze can be recognised by the highlighted number

iperat	ture of 55 C is maintained.		
2	04: Holiday 05: Holidays 06: OFF 07: Antifreeze	The display will show the Antifreeze signal to indicate that some zones are in Antifreeze or Heat protection	Example 11:27 01-10-2008
2	ALL ZONES 01: Zone 1 02: Zone 2 Antifraara	On selecting ALL ZONES the window to the side appears on the display	
-	ALL ZONES 01: Zone 1 02: Zone 2 Automatic	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	11:27 01-10-2008 ALL ZONES 01: Zone 1 02: Zone 2 Automatic
		to the first window keep the 🖾 key pressed	

NFXT

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 °C, select antifree-ze/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 lpha 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



54

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 \bigtriangledown

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 $\sqrt{2}$ (keys

With the $\langle \rangle$ keys select **Update**

Press the OK key to confirm

Der		The Control unit checks the
Remote control		again
	User code	
	Contrast	
L	Jiagnostic	
	↓ I	
01:	Zone 1	If the problem is solved the ! disappears
02:	Zone 2 !	disuppedis
03:	Zone 3	
	Visualize	
	↓	
01:	Zone 1	If the problem persists select
02:	Zone 2 !	
03:	Zone 3	
	Update	Press the O K key to confirm
	Ţ	
	NEXT	The display shows the cause 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.



3 - Information



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

You can select ALL ZONES or using For each zone you can set the Anti-Zone 1 the $\bigvee \bigtriangleup$ keys select a single zone freeze or Heat protection tempera-Zone 2 T1 18.0 °C (e.g. Zone 1) ture T* and the temperature levels Zone 3 T1, T2 and T3 used in the weekly T2 20.0 °C programs Τ3 22.0 °C Antifreeze 7.0 °C Press the OK key to confirm Heat protection 35.0 °C Zone state T* 07.0C 18.0CCurrent profiles With the $\bigvee \bigtriangleup$ keys select the In the Main menu select Setup temperature level (e.g.: T1) Т2 Programming 20.00 Setup Τ3 22.0C Press the OK key to confirm Confirm by pressing OKType the temperature required T* 07.00 Temperature using the $\nabla \triangle$ keys or the number Summer/winter 17.5C With the V 🛆 keys select keypad Temperature Date/time T2 20.00 Confirm by pressing OK Remote control Τ3 22.0C To end the programming and return to the first window keep the 🖆 Confirm by pressing OK key pressed

ALL ZONES

NEXT

Set the date and time Set the mode of operation This operation sets the system mode of operation: For your system to work correctly the date and time set must be correct. Summer = cooling; Winter = heating. Temperature Temperature Summer/winter Summer/winter In the Setup menu select Date/time In the Setup menu select Sumwith the \checkmark \land kevs mer/winter with the $\bigvee \bigtriangleup$ keys Date/time Date/time Remote control Remote control Press the OK key to confirm Press the OK key to confirm Use the number keypad to enter the Operation: Time The display shows the window inditime and date: Winter 06:27cating the mode of operation in use - the keys let you change to the (Operation: Winter) previous or next figure Date - the $\bigvee \bigtriangleup$ keys let you change line, 01/10/08 from time to date and vice versa To change the system mode of operation press OK Operation: Time To end the programming and return 11:30 Winter to the first window keep the 🗠 key Confirm by pressing OKDate pressed Winter 05/11/08 Before switching, perform all the necessary operations on the

To end the programming and return to the first window keep the $\stackrel{\mbox{\scriptsize the}}{\longrightarrow}$ key pressed

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

hydraulic system to ensure that it works correctly.

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.

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.



Adjust the display contrast

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



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.

Chiller

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



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



Use the $\langle \cdot \rangle$ 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 $\langle \cdot \rangle$ 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 area also available for the zone selected

Press the OK key to confirm

Example	sho
Winter week	
Week no.3 Modify	Pre Not
U.	Moi - fro - fro
Friday Saturday	- fro - fro - fro
Sunday Modify	- fro
U	Satu - fro - fro - fro
Zone 1	- fro
Zone 2	Sun
Zone 3	- fro
Modify	- fro
↓ NEXT	- fro

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)











Modification tools

Information shown on the display:

SCROLL





MODIFY

There are two modes of work:



How to use the cursor keys:

 \triangle

OK

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.

Procedure:



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

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.



Copy a zone

to another zone.

Copy a day

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

Select \bigtriangledown the day to copy into (e.g.: Tuesday)

Select \bigcirc \bigcirc the Copy from function

Press the OK key to confirm

Select 🗸 🛆 the day to copy (e.g.: Monday)

Press the OK key to confirm



Monday

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:



Use the $\langle \cdot \rangle$ 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 $\diagdown \bigtriangleup$ the scenario to be modified (e.g.: Night)

Select $\langle \cdot \rangle$ the **Modify** function

Press the OK key to confirm

Select 👽 🛆 the zone (e.g.: Zone 1)

Scenario 3 Modify Zone 1 Zone 2 Zone 3

Scenario 1

Niaht

Press the OK key to confirm

Set the zone temperature using the keypad or the $\checkmark \bigtriangleup$ keys (± 0.5 °C increment)

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

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.



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

Select \bigtriangledown the zone to modify Weekly Zone 1 (e.g.: Zone 1) Scenarios Zone 2 In the Programming menu select V A Holidav Zone 3 Modify Select 🗘 🖒 the **Modify** function Ŧ Press the OK key to confirm Press the OK key to confirm Select $SZ \land$ the zone Zone 1 00:00 T1 18.0C The profile displayed can now be Zone 2 J. modified using the navigation keys as Zone 3 shown in detail in the previous pages The following functions are available Modify 6 . 8 . 10 . 12 . 14 . 16 . 18 . 20 for the zone selected. Modify Copy from Visualize

Modify the Holiday program

to each zone

On selecting this function you can modify the daily profile associated

Use the $\langle \ \rangle$ keys to select the function required
Copy a zone

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

Select $\checkmark \bigtriangleup$ the zone to copy into (e.g.: Zone 1) Select $\lt \lor$ the Copy from fun- ction	Zone 1 Zone 2 Zone 3 Copy from	Select $\checkmark \checkmark$ the zone to display (e.g.: Zone 1) Select $\checkmark \checkmark$ the Visualize function	Zone 1 Zone 2 Zone 3 Visualize
Press the OK key to confirm	U.	Press the OK key to confirm	U.
Select 🗸 🗘 the zone to copy (e.g.:Zone 2)	Zone 1 Zone 2 Zone 3	The display shows the profile program- med for the zone selected	Zone 1
Press the OK key to confirm	U.		
	Zone 1 Zone 2 Zone 3 Copy from		

zone.

Display the Holiday program

This function lets you display the daily profile associated to each

 4

Timbre de l'installateur - Installer stamp

Llegrand[®]

World Headquarters and International Department 87045 LIMOGES CEDEX FRANCE 72: 33 5 55 06 87 87 Fax: 33 5 55 06 74 55 www.legrandelectric.com