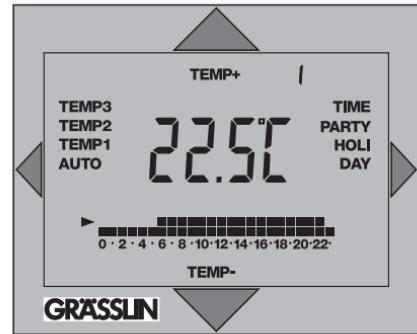


GRÄSSLIN



(F) Mode d'emploi

Sous réserve de
modifications techniques

WA-EKF 3635/06.98/S:MMS/D:Bau/80.10.0834.7/97/00782

famoso i

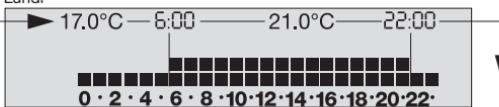
1.	Sommaire	2	6.7	Fonctionnement en mode AUTO	24
2.	Description courte	3	6.8	Fonctionnement en mode TEMP 3	25
2.1	Notice simplifiée	4	6.9	Fonctionnement en mode TEMP 2	25
			6.10	Fonctionnement en mode TEMP 1	25
3.	Installation – raccordement	5	6.11	Fonctionnement en mode réception (PARTY)	26
3.1	Installation	6	6.12	Fonctionnement en mode vacances (HOLIDAY)	27
3.2	Mise en place/changement des piles	7 - 8	7.	Réglage du système	28
4.	Mise à l'heure et au jour	9	7.1	Réglage des paramètres	29
4.1	Passage à l'heure été/hiver	10	7.2	Cycle de chauffage/valeur Ed	30
4.2	Voir l'heure actuelle	11	7.3	Cycle de chauffage/réglage de la valeur Ed	31
5.	Niveaux de température	12	7.4	Compteur horaire totalisateur incorporé	32
5.1	Changement des niveaux de température	13	7.5	Reset	33
			7.6	Appel des valeurs usine	34
6.	Aperçu des programmes et mode de fonctionnement	14	7.7	Verrouillage des réglages effectués	35
6.1	Programme standard 1 - Prog 1	15	7.8	Fonction climatisation	36
6.2	Programme standard 2 - Prog 2	16	8.	Caractéristiques techniques	37
6.3	Programme standard 3 - Prog 3	17	9.	Problèmes et solutions	38
6.4	Programme standard 4 - Prog 4	18	10.	Nettoyage et entretien	39
6.5	Choix d'un programme standard Prog 1 à 4	19	11.	Adresses pour le service après-vente	39
6.6	Choix de programme personnalisé individualisé	20	12.	Liste alphabétique des fonctions	40
6.6.1	Entré d'un programme individuel	21 - 22	13.	Résumé	41 - 42
6.6.2	Entré d'une copie d'un programme individuel	23			

 Les repères en gris concernent l'utilisateur

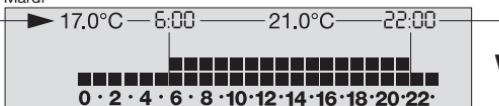
2. Description sommaire

Exemple: programme standard P1 – vue de la semaine

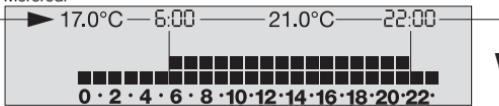
Lundi



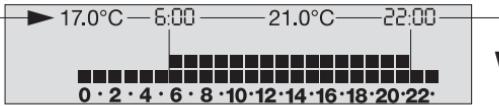
Mardi



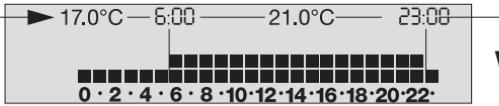
Mercredi



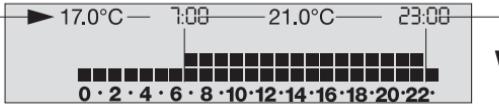
Jeudi



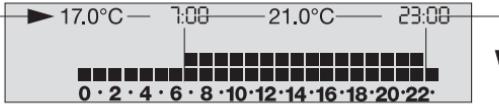
Vendredi



Samedi



Dimanche



Le thermostat à horloge FAMOSO 2000 procure avec ses multiples programmes et réglages une température toujours confortable.

L'appareil contient :

4 programmes standards prérglés (d'usine)

Les programmes prérglés sont de types hebdomadiers adaptés à différents mode de vie.

4 programmes standards mais personnalisables

Les programmes standards prérglés sont modifiables au choix de l'utilisateur

Fonction AUTOmatique

Dans ce mode de fonctionnement, l'appareil fonctionne suivant un des 4 programmes prérglés choisis ou suivant un programme personnalisé.

3 niveaux de température permanents au choix

Avec le mode de fonctionnement d'un niveau permanent c'est une température fixe qui est réglée en permanence.

Fonction vacances (HOLIDAY)

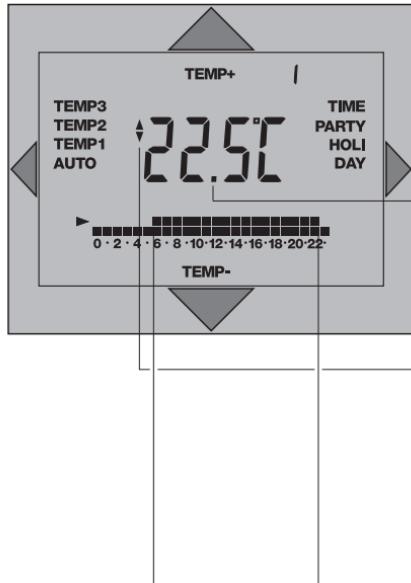
Elle est activée pendant le nombre de jours affichés et revient au mode automatique précédemment programmé.

Fonction réception (PARTY)

Lorsqu'elle est activée cette fonction règle pendant 3 heures, la température suivant le niveau 3

Grâce aux piles fixées sur l'appareil, vous pouvez l'enlever de son socle et effectuez les réglages confortablement installé dans votre fauteuil ou sur une table. Ensuite, vous n'avez plus qu'à le ré-emboîter dans son socle.(voir page 5)

Lors de l'introduction de l'heure de changement de température, il faut se rappeler qu'il faut un certain temps pour atteindre la température désirée.



Lorsque l'appareil a été raccordé par votre installateur et que celui-ci a entré le programme de votre choix, et si vous désirez modifier la température de réglage, agissez comme suit:

La lecture indique la température ambiante actuelle.



Appuyer une fois sur cette partie de l'écran pour voir la température de réglage ou sur celle-ci



Indication de la température ambiante de réglage

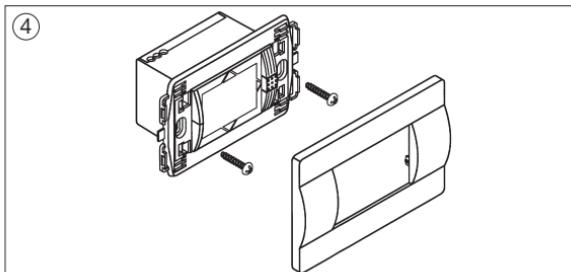
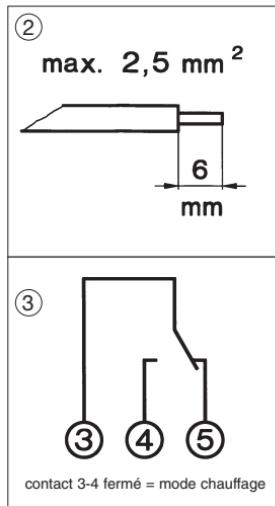
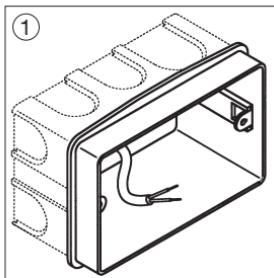


Appuyer sur cette partie de l'écran pour augmenter la température de réglage ou sur celle-ci pour la diminuer



Ces segments représentent le temps de chauffe pour la température que vous venez de régler.

Au prochain horaire programmé rencontré par l'horloge, l'appareil reviendra tout seul en mode automatique suivant le programme choisi auparavant.



- Le montage/l'installation doit être réalisé avec soin par un spécialiste.

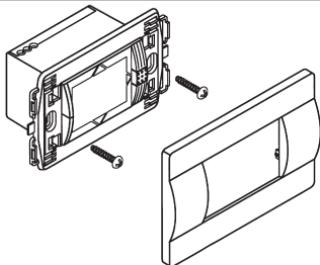
- Avant de commencer le montage il faut couper l'installation électrique.

- Vérifier et s'assurer que les fils à raccorder ne sont pas sous tension.

Installation voir page 28

Dénuder le bout du câble de raccordement et raccorder les fils suivant le schéma adapté à l'application en notant que les bornes 3-4 se ferment lors d'une demande de chaleur.

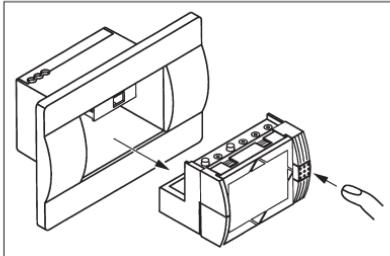
Entrer et fixer l'appareil dans la boîte de raccordement (modèle italien type 503E) Monter alors la façade comme indiqué.



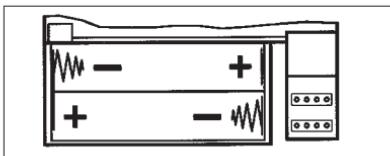
- D'autres sortes de façades peuvent être montées,

- Si vous devez monter les façades de la société VIMAR – modèles de la série »Idea« – alors un espace est laissé sur les côtés que vous devez combler avec les bandes auto-collantes jointes.

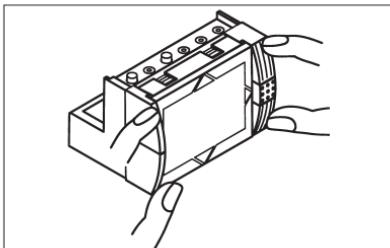
- Si vous devez monter les façades de la société TICINO – modèles de la série »Living« – alors vous devez casser les 4 languettes de fixation du capot.



- Enlever l'appareil du boîtier de raccordement.
Appuyer 1 fois sur le bouton cranté
Vous déverrouillez alors l'appareil

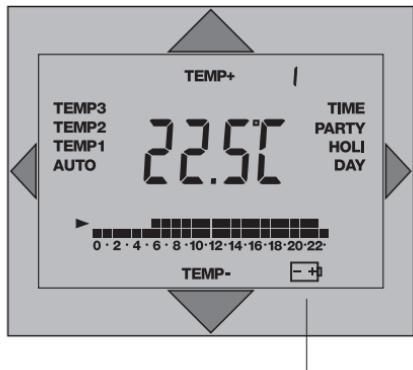


- Mettre les piles suivant les bonnes polarités
IL faut 2 piles LR6/AA
(n'utiliser que des piles alcalines)



- Lors de la mise en place des piles (après le 1er montage) effectuer un RESET

- Enficher le famoso i
L'appareil est alors verrouillé



- L'indicateur de changement des piles apparaît

- Il faut changer au plus tôt les piles afin de conserver la fonction de sécurité en état de marche.

- Vous avez au plus 2 minutes au moment du changement de piles pour ne pas perdre les données.

- Voir page 7

Nota: l'appareil mesure la tension des piles pendant les commutations d'enclenchement et de déclenchement. Après le changement de piles, ce n'est que lors de commutations que l'indicateur de piles changera.

4. Mise à l'heure et jour actuels

TIME +/-1h PROG. P 1-4 SYS. RES.



TIME appuyer 1 fois
l'heure apparaît

Si vous changez l'heure en période d'été
appuyer sur bouton +/-1h
dans l'affichage apparaît alors **+1h**

TIME+
TIME-

Appuyer 1 fois - régler à l'heure actuelle

DAY

Appuyer 1 fois - régler le jour actuel de la semaine

Indicateur du jour actuel

1=lundi, 2=mardi, 3=mercredi, 4=jeudi,
5=vendredi, 6=samedi, 7=dimanche

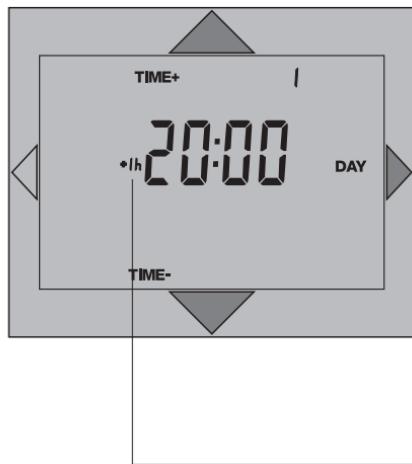
Vérification des entrées

TIME appuyer 1 fois
et ensuite le programme AUTOmatique
choisi reviendra.

TIME +/-1h PROG. P 1-4 SYS. RES.

4.1 Passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver et inversement

10

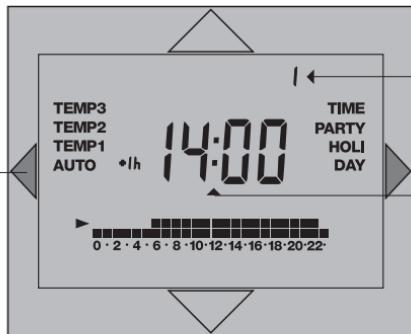


Appuyer sur la touche **+/- 1h** - régler suivant l'époque été/hiver

Indication
(en été = ± 1 h;
en hiver (temps normal) il n'y a aucune information sur l'écran

Surveiller bien qu'en été, il y a bien afficher **+1h** sur l'écran

F



TIME

Appuyer 1 fois

L'affichage de **TIME** clignote

L'affichage indique l'heure actuelle

L'affichage indique le jour actuel

Si aucune touche n'est appuyée, et après 8 secondes, l'affichage revient à l'écran-menu normal

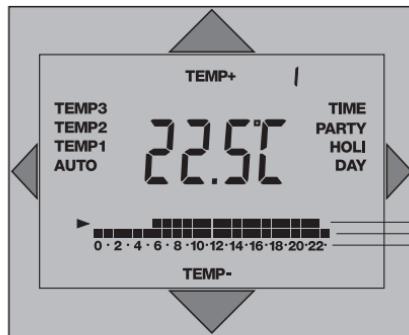
AUTO Appuyer 1 fois pour

revenir au programme automatique normal

TIME +/-1h PROG. P 1-4 SYS. RES.

5. Niveaux de température

12



Réglages d'usine Plages de réglages

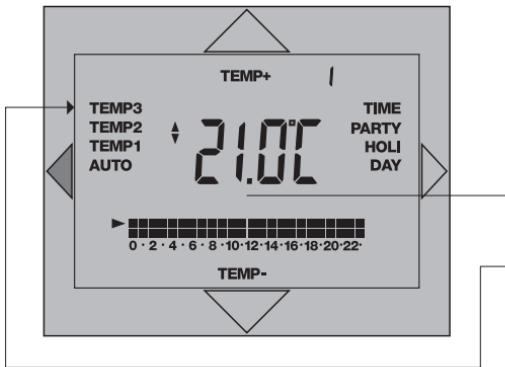
TEMP 3	21°C	18°C ... 35°C
--------	------	---------------

TEMP 2	17°C	14°C ... 20°C
--------	------	---------------

TEMP 1	5°C	5°C ... 16°C
--------	-----	--------------

Nota :

la plage de mesure est de 0°C à +40°C
dans le cas de dépassement au-dessous ou
au-dessus, alors l'affichage indique - - : - - °C.



AUTO Appuyer pour choisir le niveau de température
1 fois pour le niveau TEMP 3 à 21°C
2 fois pour le niveau TEMP 2 à 17°C
3 fois pour le niveau TEMP 1 à 5°C
(ce sont les températures de base réglées en usine que vous pouvez modifier)
Le niveau sélectionné clignote

Et sur l'affichage apparaît la température de réglage correspondante



Appuyer sur une de ces 2 touches pour augmenter ou diminuer cette température de réglage à votre choix



AUTO Appuyer sur l'écran à **AUTO** alors le programme automatique choisi entre en service

Nota: Réglar les températures d'un niveau toujours au-dessus du précédent, ainsi TEMP 3 à une température supérieure à TEMP 2, lui-même à une température supérieure à TEMP1.

Programmes standards P1 - P4

Les programmes standards font référence à une semaine calendaire et sont calqués sur des rythmes de vie courants. Vous pouvez les modifier individuellement

4 programmes à personnaliser

Les 4 programmes standards d'usine peuvent être chacun personnalisés

6 mode de fonctionnement

Mode de fonctionnement AUTOmatique

dans ce mode, l'appareil fonctionne soit suivant un des 4 programmes standards soit suivant un des 4 programmes qui ont été personnalisés.

3 températures de réglages permanentes

chaque niveau de température TEMP3, TEMP2, et TEMP1 est affecté à une valeur de température de réglage. Celle-ci reste constante aussi longtemps qu'un autre niveau de température ou autre mode de fonctionnement n'a pas été choisi, ou que l'appareil n'a pas été arrêté.

PARTY - mode réception

la valeur de réglage de la température passe au niveau 3 pendant 3 heures
(réglage d'usine de cette valeur = 21°C modifiable)

HOLIDAY - mode vacances

elle est activée pendant le nombre de jours affichés et revient au mode automatique précédemment programmé.

• Programme standard	P 1	Page 15
• Programme standard	P 2	Page 16
• Programme standard	P 3	Page 17
• Programme standard	P 4	Page 18
• Programme individualisé		Page 20
• Fonctionnement en mode AUTO		Page 24
• Fonctionnement en mode TEMP 3		Page 25
• Fonctionnement en mode TEMP 2		Page 25
• Fonctionnement en mode TEMP 1		Page 25
• Fonctionnement en mode réception (PARTY)		page 26
• Fonctionnement en mode vacances (HOLIDAY)		page 27

- Le programme standard P 1 est appelé programme **jour et nuit** parce qu'il règle le matin et le soir une température constante agréable ainsi que le samedi-dimanche.

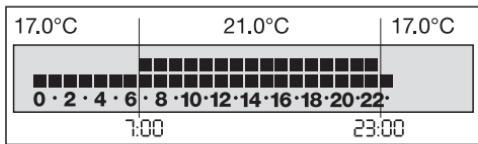
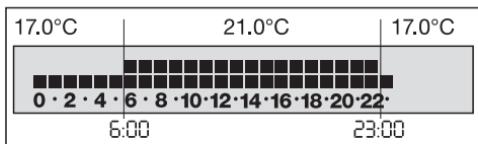
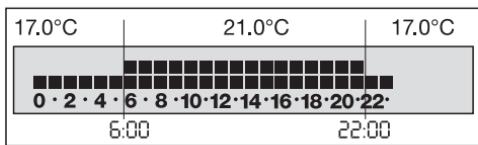
Horaires de commutation et températures de réglage

Les réglages standards d'usine sont
 TEMP 3 = 21°C
 TEMP 2 = 17°C

De lundi à jeudi
 de 6H00 à 22H00 = TEMP 3
 de 22H00 à 7H00 * = TEMP 2
 (* le jour suivant)

Le vendredi
 de 6H00 à 23H00 = TEMP 3
 de 23H00 à 7H00 * = TEMP 2
 (* le jour suivant)

Le SAMEDI et DIMANCHE
 de 7 H00 à 23H00 = TEMP 3
 de 23H00 à 6H00 * = TEMP 2
 (* le jour suivant)



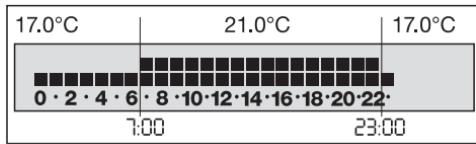
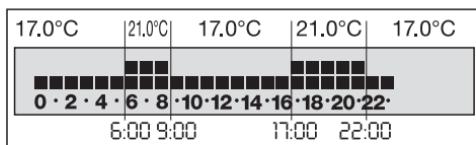
- Le programme standard P 2 est un programme **travail absent toute la journée**, appelé ainsi parce qu'il règle chaque matin pour le petit déjeuner et en fin d'après-midi, une température agréable ainsi que le samedi-dimanche toute la journée.

Horaires de commutation et températures de réglage

Les réglages standards d'usine sont
 TEMP 3 = 21°C
 TEMP 2 = 17°C

De lundi à vendredi
 de 6H00 à 9H00 = TEMP 3
 de 9H00 à 17H00 = TEMP 2
 de 17H00 à 22H00 = TEMP 3
 de 22H00 à 6H00 * = TEMP 2
 (* le jour suivant samedi 7H00)

Le samedi et dimanche
 de 7H00 à 23H00 = TEMP 3
 de 23H00 à 7H00 * = TEMP 2
 (* le jour suivant lundi 6H00)



Le programme standard P 3 est un programme **travail - retour le midi pour déjeuner**, appelé ainsi parce qu'il règle chaque matin pour le petit déjeuner, pour le midi avant le moment du repas, et en fin d'après-midi, une température agréable ainsi que le samedi-dimanche toute la journée.

Horaires de commutation et températures de réglage

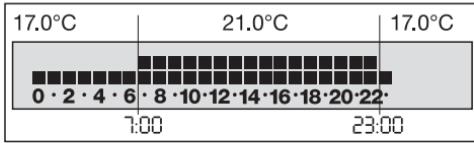
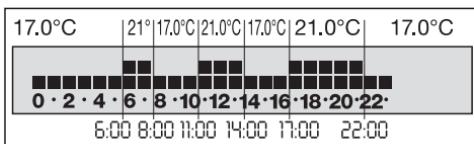
Les réglages standards d'usine sont
 TEMP 3 = 21°C
 TEMP 2 = 17°C

De lundi à vendredi

de 6H00 à 8H00 = TEMP 3
 de 8H00 à 11H00 = TEMP 2
 de 11H00 à 14H00 = TEMP 3
 de 14H00 à 17H00 = TEMP 2
 de 17H00 à 22H00 = TEMP 3
 de 22H00 à 6H00 * = TEMP 2
 (* le jour suivant samedi 7H00)

Le samedi et dimanche

de 7H00 à 23H00 = TEMP 3
 de 23H00 à 7H00 * = TEMP 2
 (* le jour suivant lundi 6H00)



- Le programme standard P 4 est un programme pour **maison de campagne-fin de semaine**, appelé ainsi parce qu'il règle en semaine une température réduite et commence seulement le vendredi à midi à réchauffer la maison pour avoir une température agréable à l'arrivée des occupants en fin d'après-midi, ainsi que le samedi-dimanche toute la journée.

Horaires de commutation et températures de réglage

Les réglages standards d'usine sont

TEMP 3 = 21°C

TEMP 2 = 17°C

TEMP 1 = 5°C

Du lundi au vendredi température réglée = TEMP1

Vendredi

de 12H00 à 18H00 = TEMP 2

de 18H00 à 23H00 = TEMP 3

de 23H00 à 6H00 * = TEMP 2

(* le jour suivant)

Samedi

de 6H00 à 23H00 = TEMP 3

de 23H00 à 6H00 * = TEMP 2

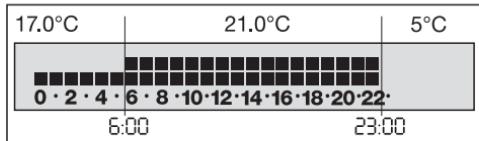
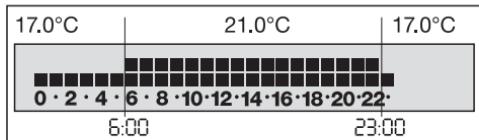
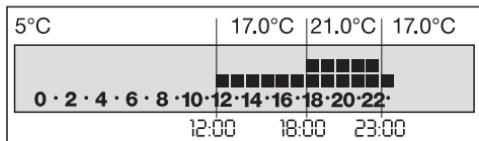
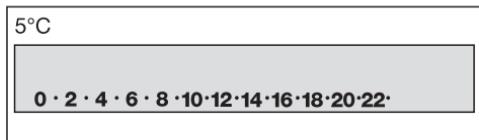
(* dimanche)

Dimanche

de 6H00 à 23H00 = TEMP 3

de 23H00 à 12H00 * = TEMP 1

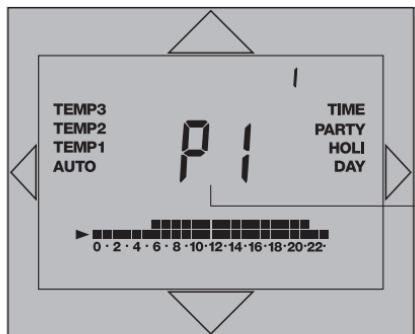
(* le vendredi)



TIME +/-1h PROG. P 1-4 SYS. RES.

6. 5 Choix de programme standard P 1 à P4

19



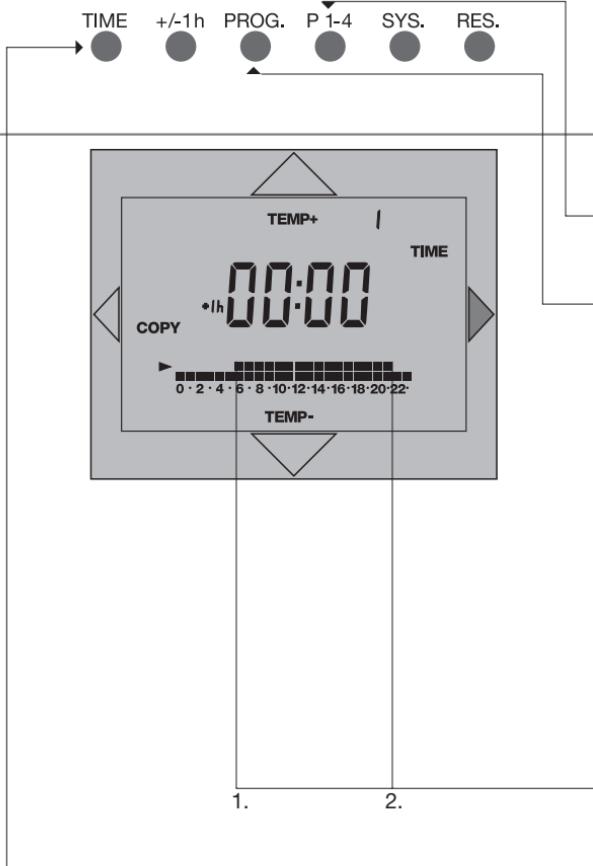
P 1 - 4

appuyer sur le bouton pour faire apparaître le programme de votre choix

Affichage

du programme choisi

Après 8 secondes environ sans appuyer sur une touche, l'affichage revient automatiquement à l'état d'affichage normal



6.6 Programme individualisé - choix et lecture

Le programme individualisé est en fait une modification d'un programme standard. Par exemple, le programme P 1 s'approche le plus du programme personnel que vous voulez réaliser ainsi pour le lire et le changer, faites.

P 1 - 4 appuyer sur le bouton pour faire apparaître le programme de votre choix choisir le programme P 1

PROG appuyer 1 fois sur cette touche dans l'affichage apparaît alors **1** =lundi

TIME Maintenir cette touche appuyer jusqu'à ce qu'apparaisse la **1ère heure** **6:00** – relâcher

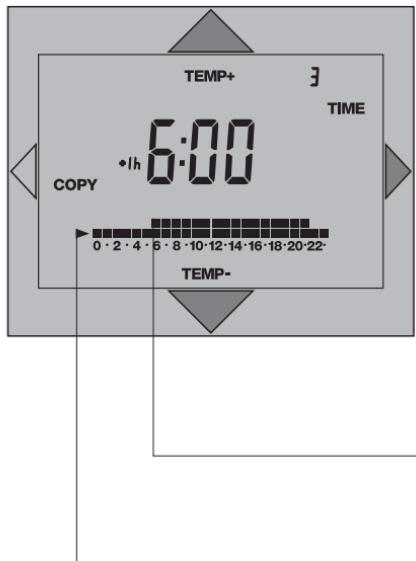
TIME Maintenir cette touche appuyer jusqu'à ce qu'apparaisse la **2ème heure** **22:00** – relâcher

PROG appuyer sur cette touche 1 fois dans l'affichage apparaît alors **2** =mardi et ainsi de suite

Horaires de commutation de la température

Choix et lecture terminés alors appuyer 1 fois sur **TIME**

TIME +/-1h PROG. P 1-4 SYS. RES.



6.6.1 Entrée d'un programme individualisé



Du lundi au jeudi



Vendredi



Du samedi au dimanche

Par exemple :

Le programme standard P1 s'approche le plus de votre choix et vous voulez abaisser la température à 17°C toute la journée du mercredi.

P1 - 4 appuyer sur le bouton jusqu'à faire apparaître le programme choisi P 1

PROG appuyer 3 fois sur cette touche pour faire apparaître dans l'affichage 3 = mercredi

TIME Maintenir cette touche appuyer jusqu'à ce que l'affichage s'arrête sur l'heure 6:00 (1er horaire de commutation) – relâcher

Affichage alors de l'horaire de commutation

TEMP- Appuyer 1 fois sur cette touche La pointe de la flèche d'affichage saute sur la série des segments du dessous correspondants à TEMP 2 = 17°C La série des segments du dessus disparaissent



Mercredi

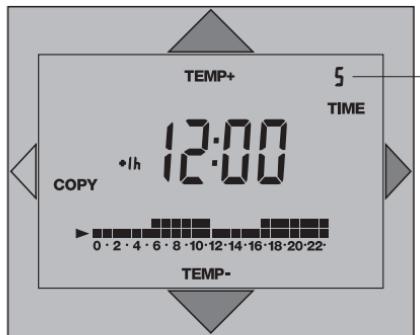
Le chauffage régule la température à 17°C jusqu'au prochain changement le jour d'après



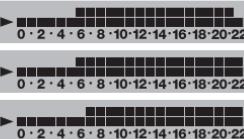
Jeudi

Les entrées de données sont terminées appuyer sur le bouton TIME

TIME +/-1h PROG. P 1-4 SYS. RES.



6.6.1 Entrée d'un programme individualisé (suite)



Du lundi au jeudi

Vendredi

Du samedi au dimanche

Par exemple :

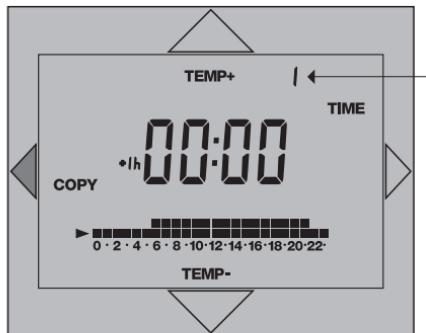
Le programme standard P1 s'approche le plus de votre choix et vous voulez abaisser la température à 17°C le vendredi de 12:00 à 17:00.

P1 - 4 appuyer sur le bouton jusqu'à faire apparaître le programme choisi P1

PROG appuyer 5 fois sur cette touche pour faire apparaître dans l'affichage **5 = vendredi**

- TIME
 - TEMP-
 - TIME
 - TEMP+
 - TIME
 - TEMP-
- Maintenir cette touche appuyer jusqu'à ce que l'affichage s'arrête sur l'heure de **12:00** – relâcher
Appuyer 1 fois sur cette touche la pointe de la flèche d'affichage saute sur la série des segments du dessous correspondants à TEMP 2= 17°C une partie de la série des segments du dessus disparaissent
- Maintenir cette touche appuyer jusqu'à ce que l'affichage s'arrête sur l'heure de **11:00** – relâcher
Appuyer 1 fois sur cette touche la pointe de la flèche d'affichage saute sur la série des segments du dessus correspondants à TEMP 3= 21°C
- Maintenir cette touche appuyer jusqu'à ce que l'affichage s'arrête sur l'heure de **23:00** – relâcher
Appuyer 1 fois sur cette touche la pointe de la flèche d'affichage saute sur la série des segments du dessous correspondants à TEMP 2= 17°C
- Les entrées de données sont terminées appuyer sur le bouton **TIME**

TIME +/-1h PROG. P 1-4 SYS. RES.



6.6.2 Copie d'un jour de programme dans l'autre jour suivant

Exemple :

Vous avez programmé un certain jour et vous voulez le recopier le suivant alors activer

COPY Touche

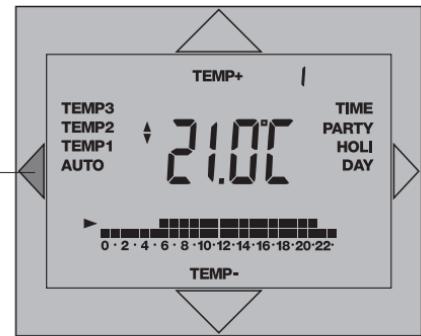
jour 1 COPY vers jour 2, et encore COPY vers jour 3 etc..

L'affichage indique le jour concerné

Nota:

Remarquez que la dernière température réglée du jour copié sera utilisée, jusqu'à ce qu'une autre température soit programmée. vérifier votre programme personnalisé jour par jour comme décrit page 20.

TIME touche à appuyer pour le retour à l'heure et jour actuels.



Dans ce mode de fonctionnement le FAMOSO 2000 fonctionne soit suivant un des 4 programmes standards soit suivant le programme personnalisé.

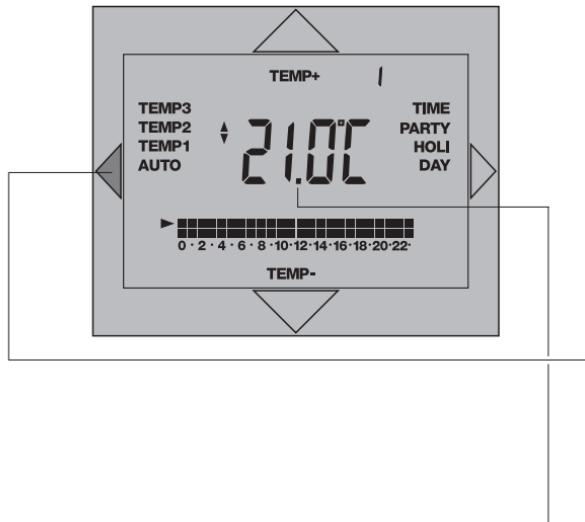
AUTO Touche à appuyer

Affichage mode de fonctionnement choisi
AUTO clignote dans l'affichage

6.8 Mode de fonctionnement TEMP 3

6.9 Mode de fonctionnement TEMP 2

6.10 Mode de fonctionnement TEMP 1



Le mode de fonctionnement permanent est lié à une température fixe. Celle-ci reste constante aussi longtemps qu'un autre mode de fonctionnement n'est pas enregistré.

AUTO Touche à appuyer et choisir le niveau de température

TEMP 3 21°C

TEMP 2 17°C

TEMP 1 5°C

(Réglage standard d'usine)

Affichage mode de fonctionnement choisi

Exemple:

TEMP 3 clignote dans l'affichage

Affichage indique la température choisie

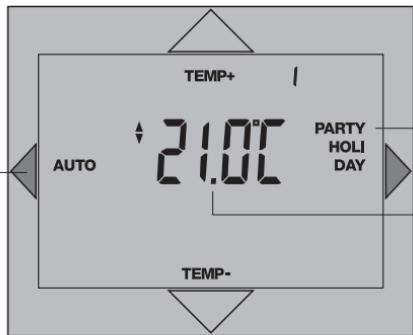
Exemple:

21,0°C

Après 8 secondes la température ambiante actuelle est affichée

Si vous voulez revenir au programme automatique, activé

AUTO Touche à appuyer jusqu'à ce que **AUTO** clignote



PARTY

Active pendant 3 heures le niveau de température 3 (réglé en usine à 21°C)

Appuyer **2 fois** sur cette touche

L'affichage **PARTY** clignote

L'affichage indique la valeur de réglage de la température ambiante

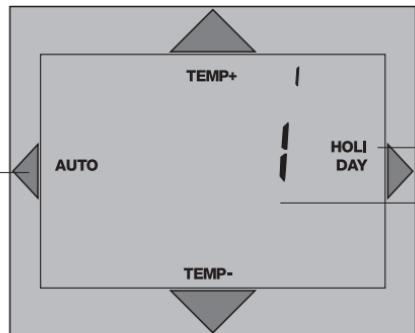
TEMP+
TEMP-

Appuyer sur une de ces 2 touches pour sélectionner la température de réglage choisie

Après 8 secondes la température ambiante actuelle est affichée

Le fonctionnement en mode PARTY est activé pendant 3 heures, ensuite l'appareil retourne en mode AUTOfatique

Si vous désirez interrompre avant terme la fonction PARTY, vous devez :
AUTO Appuyer sur cette touche pour revenir automatique au programme.



Est activé pour le nombre de jours de vacances mentionné, et revient ensuite au programme précédemment choisi.

HOLIDAY Appuyer **3 fois** sur cette touche

- L'affichage **HOLIDAY** clignote

- L'affichage indique 1 jour de vacances
Appuyer sur cette touche pour sélectionner la température de réglage choisie

HOLIDAY Exemple
Appuyer 2 fois = 2 jours de vacances

TEMP+ TEMP- Appuyer sur une de ces touches pour régler la température désirée (impossible si la fonction OFF a été activée - voir page 28)

- Le fonctionnement en mode HOLIDAY est activé pour le nombre de jours enregistré, ensuite l'appareil retourne en mode de fonctionnement choisi auparavant
Si vous désirez interrompre avant terme la fonction HOLIDAY, vous devez :
AUTO Appuyer sur cette touche pour revenir automatique au programme.

- Les réglages nécessaires doivent être effectués sur le site au moment de la mise en route de l'installation.

- Avec ces réglages vous pourrez ajuster les fonctions pour atteindre le but optimal de l'installation de l'appareil.

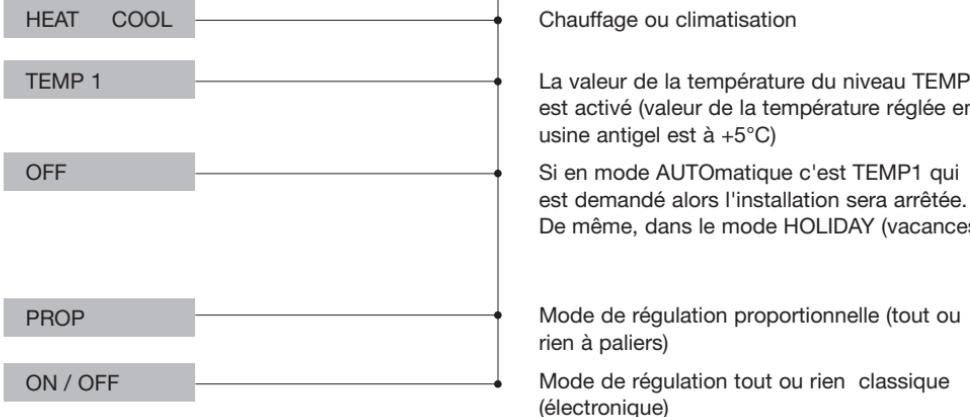
- Entrées des données voir page 29 (réglage des paramètres)

Valeurs des réglages de base d'usine

Chauffage ou climatisation

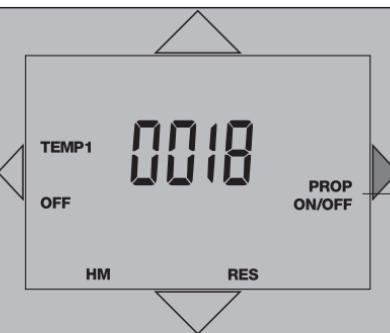
La valeur de la température du niveau TEMP 1 est activé (valeur de la température réglée en usine antigel est à +5°C)

Si en mode AUTomatique c'est TEMP1 qui est demandé alors l'installation sera arrêtée. De même, dans le mode HOLIDAY (vacances)



TIME +/-1h PROG. P 1-4 SYS. RES.

7.1 Réglage des paramètres du système



SYS. appuyer 1 fois sur cette touche

Les paramètres actifs du système clignotent.
si aucune touche n'est appuyée alors l'appareil au bout de 8 secondes revient dans le programme précédent

PROP

Appuyer sur cette touche - et la fonction change en mode Tout ou Rien classique et inversement. Exemple passage du mode de régulation tout ou rien par paliers à tout ou rien simple

Affichage **PROP**
Affichage **ON/OFF**

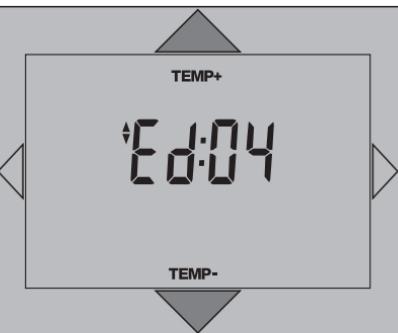
Les réglages terminés
TIME appuyer sur cette touche 1 fois

Recommandations pour les réglages	Valeurs de réglages
Chauffage électrique direct	1 ou 2
Chauffage électrique d'appoint de salle de bain	2 ou 3
Régulation individuelle pièce par pièce contrôlée par servo-vanne électrique ou robinet thermostatique programmable (chauffage à eau chaude)	3 ou 4
Petites et moyennes pièces	
Moyennes et grandes pièces	4 ou 5
Chauffage avec chaudières murales à gaz ou CIC (chauffage à eau chaude)	4 ou 5
Chauffage avec chaudières au sol - fioul ou gaz - pour les immeubles ou bâtiments gros ou industriels	4,5 ou 6
Valeur de réglage	1 2 3 4 5 6
Base du cycle 1 x EN - 1 x HORS en minutes	4 8,5 13 17 21 25,5

- Le réglage du cycle de régulation sert à accorder les éléments constituants Ceux-ci sont influencés par:
 - Grandeur de la pièce
 - Type de chauffage (individuel, chauffage collectif)
 - Endroit du montage
 - Régulateur de température/thermostat
 - La valeur de réglage possible va de 1 à 6. Si une trop grande variation de température est obtenue dans la pièce, par exemple convecteur ou air chaud, alors on peut réduire le cycle pour obtenir plus vite les enclenchements.
 - Si une trop grande différence de température est obtenue dans la pièce, alors l'installation s'enclenche trop rarement, (EN et HORS) ce qui veut dire qu'il faut diminuer la valeur d'ED.
 - Si l'installation s'enclenche trop souvent, il faut alors augmenter la valeur ED.
- Réglage de la valeur en usine de ED = 4**
(4x4min15s=17minutes)

TIME +/-1h PROG. P 1-4 SYS. RES.

7.3 Réglage du paramètre de cycle ED



SYS. appuyer 2 fois sur cette touche

Si aucune touche n'est appuyée alors l'appareil au bout de 8 secondes revient dans le programme précédent

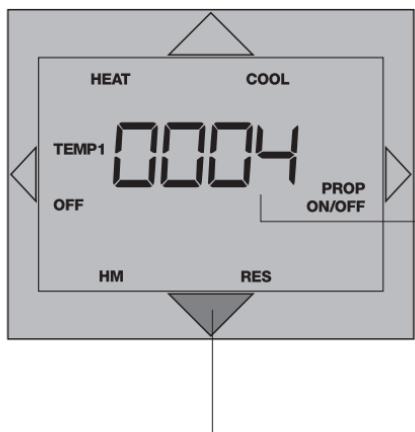
TEMP+
TEMP-

Appuyer sur une de ces 2 touches pour changer les réglages

Valeur de réglage	1	2	3	4	5	6
Base du cycle 1 x EN - 1 x HORS en minutes	4	8,5	13	17	21	25,5

Les réglages terminés
TIME appuyer sur cette touche 1 fois

TIME +/-1h PROG. P 1-4 SYS. RES.



SYS. appuyer sur cette touche 1 fois

Si aucune touche n'est appuyée alors l'appareil au bout de 8 secondes revient dans le programme précédent

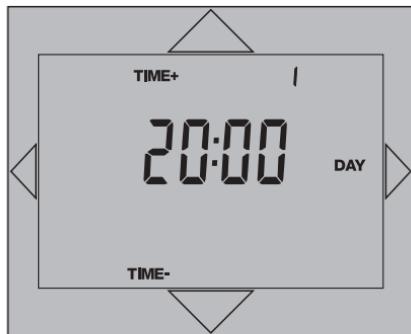
L'affichage indique en heures de marche, le temps d'enclenchement du chauffage ou de la climatisation

RES

Appuyer sur cette touche pour remettre le compteur à 0000

Les réglages terminés
TIME appuyer sur cette touche 1 fois

TIME +/-1h PROG. P 1-4 SYS. RES.

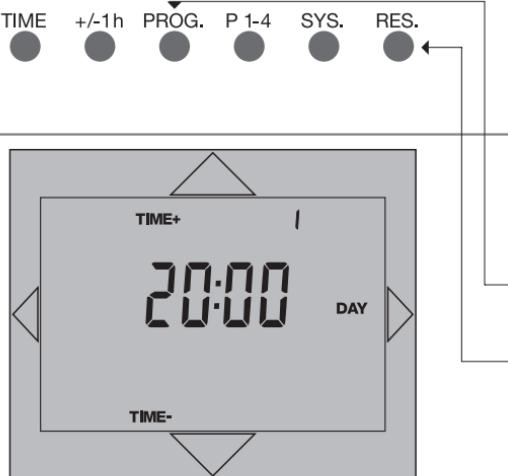


7.5 RESET

RES. appuyer 1 fois sur cette touche

Remet le FAMOSO 2000 dans l'état programmé précédemment et remet l'horloge à 20H00 et 1 (=lundi)

• Remise à l'heure et jour actuels voir page 9



Les programmes standards P1 à P4 et les réglages standards d'usine pour les niveaux de température sont re-initialisés et l'heure et jour actuels remis à 20H00 et 1 (= le lundi). Les programmes personnels sont ainsi annulés.

PROG. Maintenir cette touche appuyée et en même temps appuyer sur

RES.

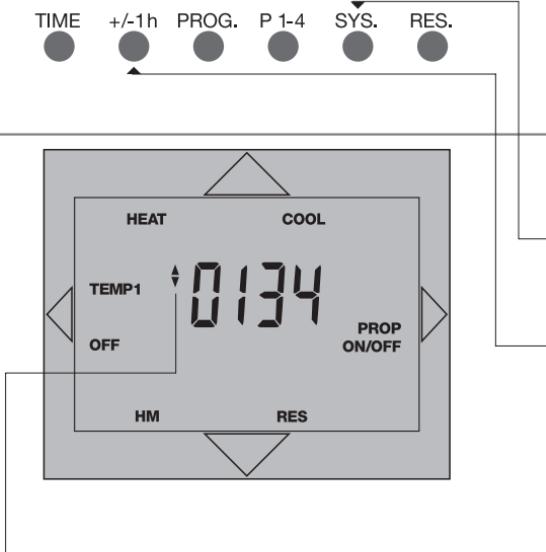
RES. Touche à relâcher

PROG. Maintenu la touche enfoncee jusqu'à ce que l'affichage 20:00 h apparaisse à l'écran

- Remise à l'heure et jour actuels voir page 9

- Programmes standards voir page 15 ou Programmes individuels voir page 21

7.7 Verrouillage (électronique) des réglages



Le verrouillage électronique empêche qu'après les réglages et programmations effectués par celui qui maîtrise l'appareil, d'autres personnes ne les modifient inopinément. Les températures peuvent juste être modifier de ± 3 K ($^{\circ}$ C). La consultation de l'heure est encore possible.

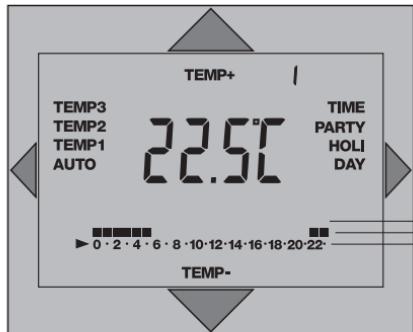
SYS. appuyer 1 fois sur cette touche

+/-1h appuyer 1 fois aussi sur cette touche

Pour le déblocage- répéter ces opérations.

L'affichage de ce sigle indique le verrouillage en cours

Si vous désirez utiliser le FAMOSO 2000 en mode climatisation, les plages de température sont alors les suivantes :



Mode climatisation

Réglages d'usine

TEMP 3 32° C

27° C ... 35° C

TEMP 2 27° C

24° C ... 29° C

TEMP 1 23° C

15° C ... 26° C

Nota:

En mode climatisation le niveau TEMP3 est peu enclenché (plus grande température). La climatisation est enclenchée le plus à TEMP1. Lors de l'utilisation des programmes standards P1 à P4 il y a interversion de TEMP3 et TEMP1 par rapport au mode chauffage. La fonction OFF n'est pas réglable en mode climatisation (voir page 28)

Dimensions H x B x T (mm)	82 x 130 x 54	Affichage de l'état de commutation	Mode de fonctionnement
Poids	env. 240g	Mode chauffage	Symbole de la flamme
Tension d'alimentation	Piles, type 2xLR6/AA	Mode climatisation	Symbole du ventilateur
Pouvoir de coupure		Fonctionnement automatique	AUTO
- charge ohmique	5A / 250V~	Fonctionnement permanent	TEMP1, TEMP 2 ou TEMP 3
- charge inductive		Fonction PARTY (réception)	PARTY
$\cos \phi 0,6$	1A / 250V~	Fonction programme vacances	HOLIDAY
Sortie contact	libre de potentiel	Type de montage	En saillie/mural
Température ambiante de marche	- 5°C à + 45°C	Type de connexions	Bornes à vis, 2,5mm ²
Classe de protection	II	Température	
Précision de marche de l'horloge	type 2,5s/jour à +25°C	Plage de réglage chauffage	+ 5°C à + 35°C
Réserve de marche	2 minutes lors du changement de piles	Température	
		Plage de réglage climatisation	+ 15°C à + 35°C
Réserve de marche avec les piles	1 an	Protection hors gel	Valeur de réglage de TEMP1 (Valeur d'usine à +5°C)
Plus court intervalle de commutation		Déclinatif de température	+ / - 0,25 à 0,4 K *
- programme journalier	1 heure	Asservissement	électronique
- programme hebdomadaire	1 heure	Protection du boîtier	IP 20
Programmable chaque	15 min		
Présélection de commutation	oui	* de plus grands écarts sont possibles pour les besoins de certains chauffages et réchauffages de pièces.	

Problèmes:

1. Service limité par sous-tension, c'est à dire lorsque le symbole pile apparaît dans l'affichage. Les programmes standards ne plus être sélectionnés. En programmation les données ne sont pas enregistrées.
2. Les données ne peuvent pas être modifiées
3. Les valeurs des niveaux de température ne peuvent pas être réglées
4. Le chauffage prend trop de temps pour atteindre la température réglée
5. Le chauffage enclenche trop souvent
6. Introductions de valeurs ou actions sur des touches mauvaises

Solutions

1. Changer les piles Page 7
2. Le verrouillage est activé Page 35
3. Reliser les plages de réglages concernées Page 12
4. Vérifier que la valeur ED entrée est adaptée Page 31
5. Vérifier que la valeur ED entrée est adaptée Page 31
6. Interrompre le fonctionnement:: en appuyant sur la touche TIME ou AUTO sur l'affichage pour revenir au bon fonctionnement

Nettoyer l'appareil avec un chiffon sec.

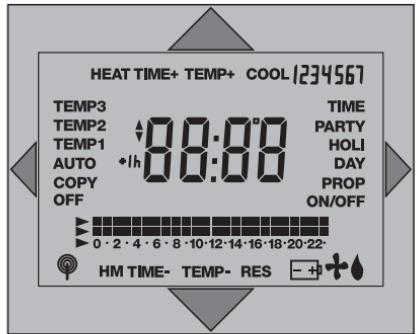
Ne pas utiliser des produits de nettoyage agressifs.

11. Service d'assistance

Grasslin France
Parc Club Orsay-Université
ZAC des vignes
24, rue Jean Rostand
91400 ORSAY
téléphone : 01 69 33 24 89
télécopie : 01 60 19 46 10

Rubriques	Page	Rubriques	Page
Affichage	42	Problèmes et solutions	38
Alimentation/piles	07	Programme entrer/modifier	21
AUTO – programme automatique	42	Programme personnalisé	20
Caractéristiques techniques	37	Programme réception	26
Chauffage	28	Programme standard/de base	03
Climatisation	28	Programmes standards d'usine	15-18
Compteur horaire	32	Protection antigel	12-28
Consultation de l'heure	11	Raccordements	06
Copier un programme	23	RES	33-42
Cycle d'enclenchement	30	RESET	33
Description simplifié	03	Réglages du système	28
Dysfonctionnement	38	Réglage de l'heure et jour	09
Effacer les modifications	34	Schéma électrique	06
Entrée de données	09	Service	39
Hiver été - passage à l'horaire	10	Socle de l'appareil	05
HOLIDAY touche/affichage	27	Système de chauffage	30
Index général	41-42	TEMP affichage/touche	42
Installation	05	Température ambiante	42
Languettes de guidage	05	Température permanente	25
Liste des agences	39	TIME affichage/touche	42
Mise à l'heure et du jour	09	Touches	41
Mode de régulation	28	Touches-affichage aperçu	41
Montage	05	Touches-flèches dans l'affichage	41
Nettoyage et entretien	39	Utilisation simplifiée	04
Niveaux de température	12	Vacances - réglages (sous programmes vacances)	27
Paramètres	29	Valeur d'Ed	30-31
Passage été/hiver	10	Valeurs de réglages d'usine	12/14/18
Piles	07	Verrouillage électronique	35

TIME +/-1h PROG. P 1-4 SYS. RES.



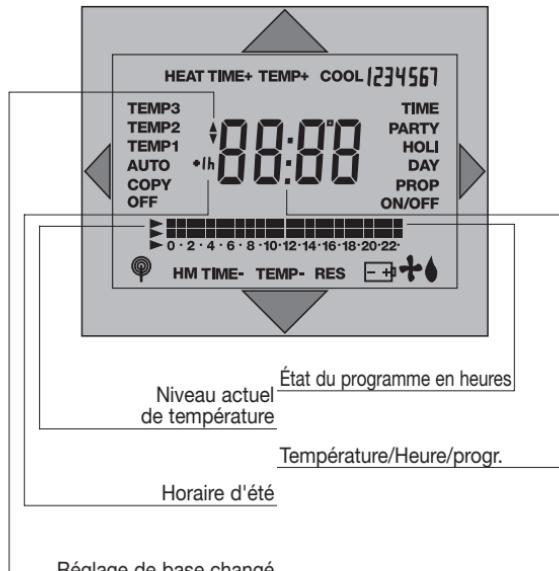
13. Touches et affichage - aperçu

TIME	Réglage de l'heure actuelle - validation des données entrées
+/- 1h	Passage à l'heure d'été/hiver et inversement
PROG.	Appel, lecture et changement de programme
P 1-4	Choix du programme standard
SYS.	Réglage des valeurs système page 28
RES.	Retour à la programmation prédéfinie, et l'heure 20:00 1=Lundi
▲	Température/horaire touche de réglage/Niveau de température/ réglage système
▼	Température/horaire touche de réglage/Niveau de température/ compteur horaire/retour
◀	Choix du mode de fonctionnement TEMP1, TEMP2, TEMP3, AUTO, COPY
▶	Réglage du système
◀▶	Consultation de l'heure actuelle, choix du mode de fonctionnement PARTY et HOLIDAY
◀▶	Réglage système, choix de l'horaire de commutation de température

TIME +/-1h PROG. P 1-4 SYS. RES.

13. Résumé

42



HEAT	Chauffage
COOL	Climatisation
TIME +	Touche à appuyer-entrée de l'heure
TEMP+	Touche à appuyer-entrée température
1234567	Affichage des jours de la semaine
TEMP 3	Mode de fonctionnement TEMP 3
TEMP 2	Mode de fonctionnement TEMP 2
TEMP 1	Mode de fonctionnement TEMP 1
AUTO	Programmes standards ou personnels-marche en automatique
COPY	Touche à appuyer pour copier (copy) d'un programme individuel à entrer -voir page 23
OFF	Réglages du système page 2
TIME	Heure actuelle
PARTY	Mode PARTY réception
HOLIDAY	Mode HOLIDAY vacances page 27
PROP	Réglage système voir page 28
ON/ OFF	Réglage système voir page 28
HM	Réglage système voir page 32
TIME -	Touche à appuyer-entrée de l'heure
TEMP-	Touche à appuyer-entrée température
RES	RESET page 33
- +	État des piles /changement des piles page 7
+	Climatisation EN/HORS
•	Chauffage EN/HORS