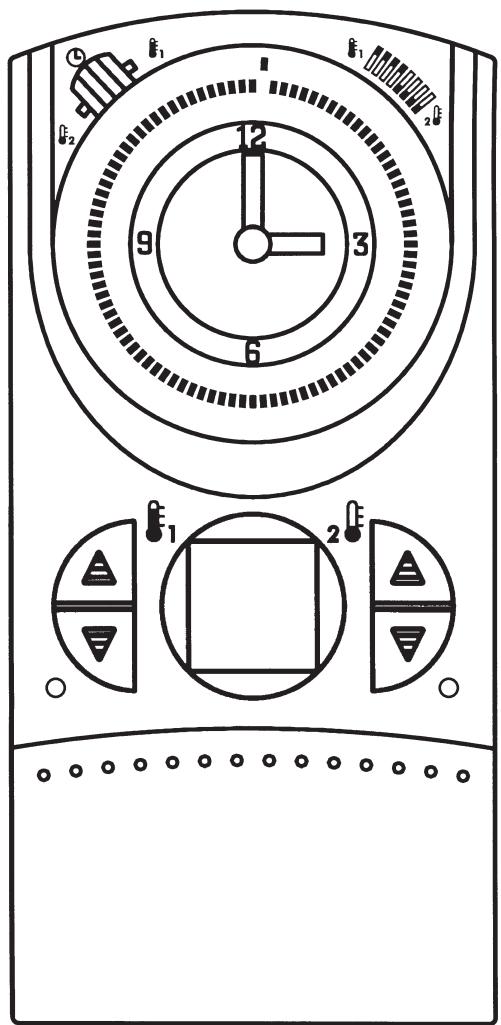


## 1. Sommaire

1. Sommaire	Page
2. Mise en route rapide	3
3. Indication pour l'installation	4
3.1 Installation	5 / 6
3.2 Raccordement	7
3.3 Montage et changement des piles	8 / 9
4. Réglage de l'heure et jour actuelle	10
5. Réglages des horaires de commutation	11
6. Réglages des température par niveau	12
7. Sélecteur manuel/mode de fonctionnement	13
8. Réglage du cycle de chauffage	14 / 15
9. Reset	16
10. Caractéristiques techniques	17
11. Problèmes et solutions/aide	18
12. Nettoyage et entretien	19
13. Adresse pour le service	19
14. Liste alphabétique des fonctions	19

Les zones grises sont les paragraphes concernant l'utilisateur



Ce thermostat d'ambiance à horloge permet facilement d'avoir une température ambiante confortable.

Les 2 niveaux de température

**F<sub>1</sub>** = Température de confort

**F<sub>2</sub>** = Température de réduit

Sont réglés au moyen d'un bouton.

La plage va de +5°C à +32°C.

Avec le sélecteur manuel on peut choisir entre 3 modes de fonctionnement:

Mode de service = automatique

L'appareil travaille suivant la positions des segments de l'horloge de programmation et passe ainsi de la valeur réglée sur **F<sub>1</sub>** à celle de **F<sub>2</sub>**.

Mode de fonctionnement permanent

**F<sub>1</sub>** = Température de confort

**F<sub>2</sub>** = Température réduite

La température réglée reste active aussi longtemps qu'un autre mode n'a pas été choisi.

Rappelez-vous que lors des commutations, il faut un certain temps pour atteindre la température réglée souhaitée.

### 3. Installation

- Le montage/installation doit être effectué avec soin par un homme de l'art.
- Avant de commencer le montage il faut couper l'installation de chauffage.
- Vérifiez et assurez vous que l'installation électrique n'est plus sous tension.

**⚠️ Nota sur le montage:**

- pour l'installation, utiliser seulement du fil monobrin avec gaine en PVC
- effectuez le montage en aucune façon sur des bases fragiles, mais sur du solide et de niveau
- mettez tout en œuvre pour respecter l'environnement et éviter les pollutions
- réalisez l'installation suivant la normes C15000

**⚠️ Nota sur le fonctionnement:**

L'électronique de cet appareil est protégé contre les perturbations électromagnétiques. Il faut noter – suivant les montages – que le secteur peut envoyer des pointes brèves de surtensions.

La commutation des bobines de contacteurs, de vanne magnétiques, contacteurs, bobines, selfs, etc.. provoquent aussi de sérieuses perturbations électromagnétiques nuisibles à notre appareil malgré ses protections internes.

Pour obtenir le meilleur fonctionnement il faut observer les détails suivant:

- dans les grandes installations il est impératif pour les bobines, électrovannes, contacteurs, qui commute directement l'appareil de monter une Varistance ou un circuit RC d'anti-parasitage
- en cas de commutation de tension continue inductive il faut utiliser une diode d'extinction
- pour les charges inductive ou capacitive il faut penser aux contraintes qu'elles induisent.

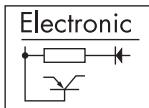
Sur les contacts de sorties.

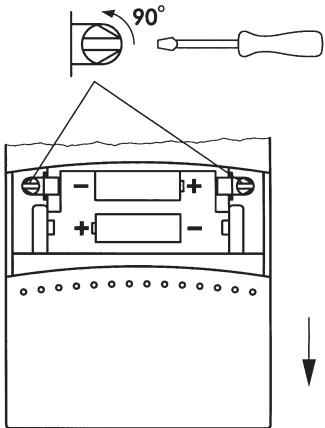
Vérifier chaque cas individuel si il a été monté

- un relais séparé ou un contacteur
- un filtre de protection exemple NEF 2.-1,0 A (Sté MURR par exemple)

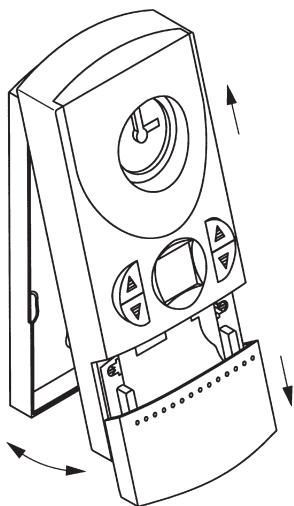
**⚠️ Nota pour appuyer:**

Il ne faut pas employer d'instrument pointu qui endommagerait les touches en caoutchouc!

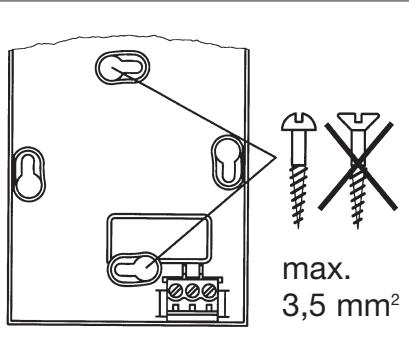




Enlever le capot ouvrant le logement devant contenir les piles

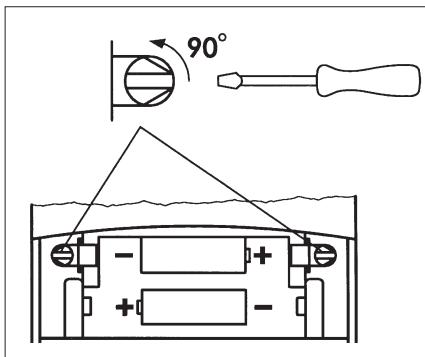


Enlever le famoso de son socle



- Passer le câble de raccordement au travers de l'ouverture située dans le socle

- Fixer le socle solidement ou bien sur la boîte de raccordement



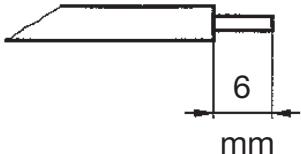
- Réenclencher le famoso sur son socle

### 3.2 Raccordement

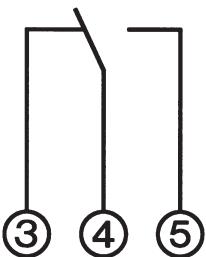
- Le raccordement doit être fait par un spécialiste professionnel compétent Qualifelec. Et avec soins.

- Vérifier et s'assurer que le câble de raccordement n'est pas sous tension.

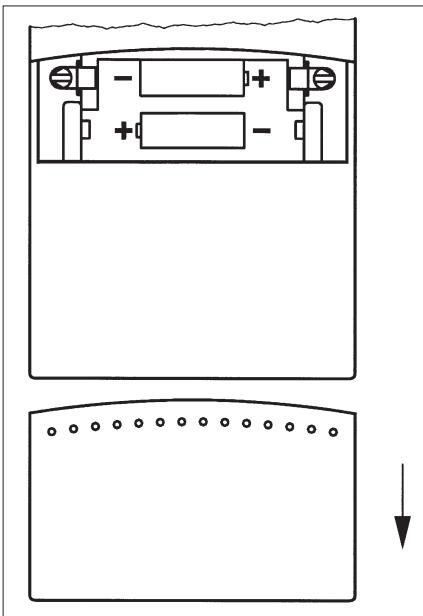
max. 2,5 mm<sup>2</sup>



Dénuder la portion du câble nécessaire et raccorder aux bornes suivant le schéma approprié.



Entre le borne 4 et borne 5 le contact se ferme = chauffage en marche

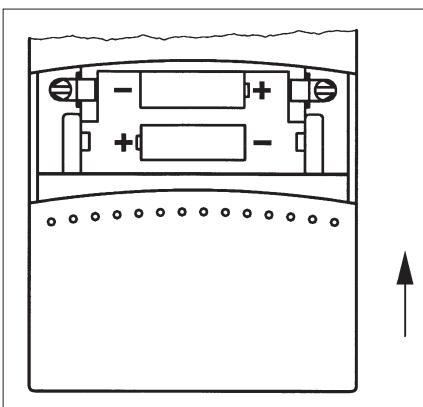


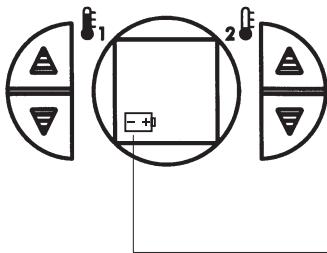
- Enlever le capot ouvrant le logement devant contenir les piles et la languette de maintien
- Mettre les piles de type LR6/AA (2 pièces)
- Remettre la languette et le capot du logement des piles



Nota:

Pendant le changement de piles les commutations ne se font pas ce qui n'indique pas le symbole





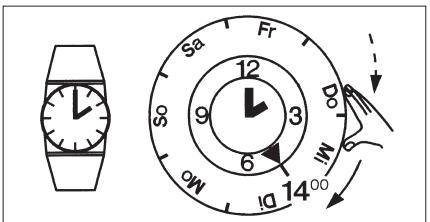
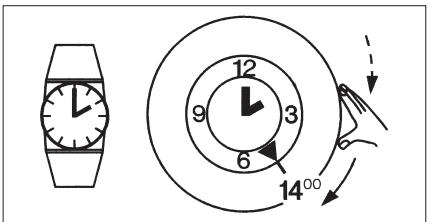
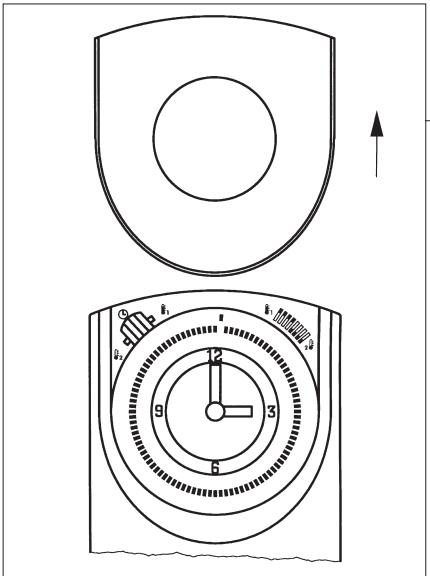
- Le symbole de pile apparaît dans la fenêtre
- Changer immédiatement les piles, car la fonction de sécurité n'est plus assurée.
- Les données entrées précédemment sont conservées.



Nota:

Pendant le changement de piles les commutations ne se font pas ce qui n'indique pas le symbole

#### 4. Mettre à l'heure et au jour actuels



#### Type 800 horloge à programme journalière

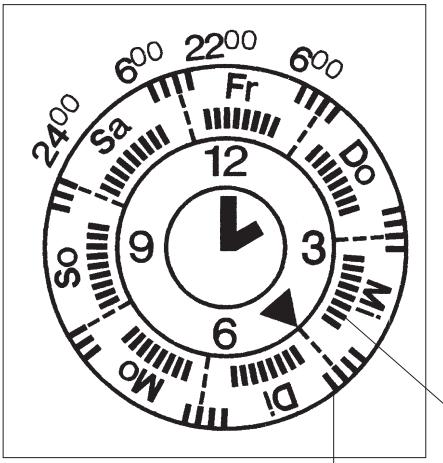
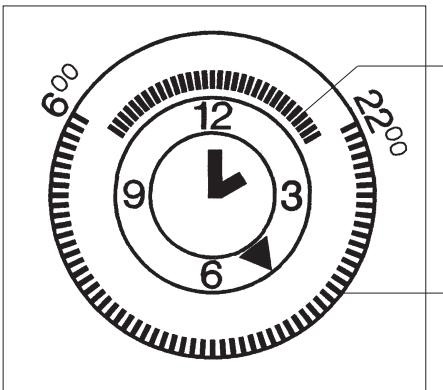
#### Type 850 horloge à programme hebdomadaire

- Tirer le capot horloge vers le haut en glissant et l'enlever

- ⚠ Exclusivement dans le sens des ⚠ aiguilles d'une montre, tourner les aiguilles

**Horloge à programme journalier**  
par exemple s'il est 14H00  
Tourner et amener le disque dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à l'heure du moment en face du triangle; régler exactement à la minute en tournant l'aiguille des minutes dans le sens – à droite –.

**Horloge à programme hebdomadaire**  
par exemple s'il est jeudi 14H00  
Tourner et amener le disque dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'au jour et heure du moment en face du triangle; régler exactement à la minute en tournant l'aiguille des minutes dans le sens – à droite –.



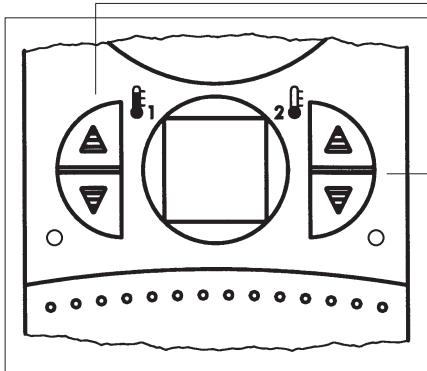
## 5.1 Horaires de commutation pour les changements de température d'horloge journalière (famoso 800)

- ex: 06H00 – 22H00 = Température confort
  - ex: 22H00– 06H00= Température réduite
  - Segments vers l'intérieur = Température réduite
  - Segments vers l'extérieur = Température confort
- 1 Segment = 15 minutes

## 5.2 Horaires de commutation pour les changements de température d'horloge hebdomadaire (famoso 850)

- ex: Lundi à vendredi
  - 06H00 – 22H00 = Température confort
  - 22H00 – 06H00 = Température réduite
- Samedi et dimanche
  - 06H00 – 24H00 = Température confort
  - 24H00 – 06H00 = Température réduite
- Segments vers l'intérieur = Température réduite
- Segments vers l'extérieur = Température confort

1 Segment = 1 heure



Les 2 valeurs de température à régler sont réglables indépendamment l'une de l'autre.

Ils sont réglables par pas de 0,5°C entre 5°C et 32°C.

La dernière valeur entrée est conservée.



Température de confort  
Exemple +22 °C  
(Usine 21 °C)



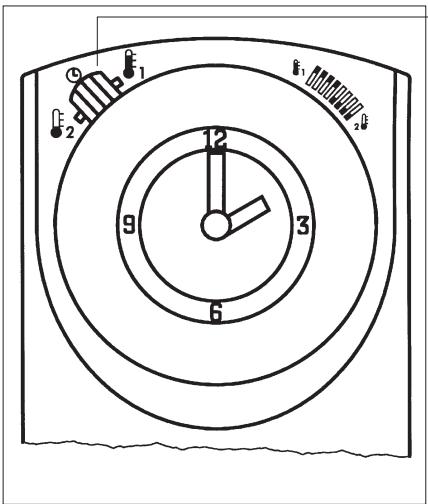
Température réduite  
Exemple +15 °C  
(Usine 15 °C)

Après environ 4 secondes l'appareil revient en mode thermomètre:

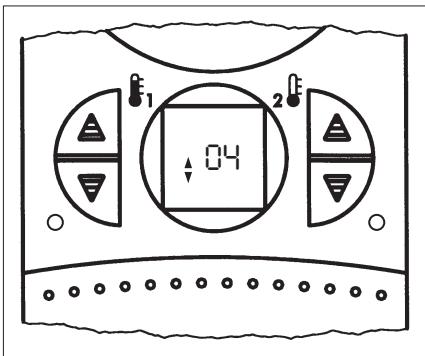


Hors gel = 5 °C

## 7. Sélecteur manuel/mode de fonctionnement



- Avec le sélecteur manuel  vous pouvez choisir 3 modes de fonctionnement:
  - Mode de fonctionnement automatique  = Automatique  
L'appareil travaille suivant les horaires de commutation programmés et commute sur  ou .
  - Selecteur manuel en mode UNE température permanente
    -  = Température de confort
    -  = Température réduite  
La température réglée choisie reste jusqu'à ce qu'un autre mode de fonctionnement soit choisi.



Le réglage du cycle de fonctionnement du chauffage (valeur Ed) sert à adapter le système de régulation.

Il est influencé par:

- Le volume de la pièce
- Type de chauffage exemple convecteur, etc..
- Genre de montage
- Régulateur de température (proportionnel) ou thermostat (tout ou rien)

Afin d'obtenir une régulation optimale, il faut si nécessaire ajuster ce paramètre.

La valeur de réglage va de 1 à 6. Si un changement de température trop grand est détecté dans la pièce par exemple dans l'air, le cycle peut alors se terminé plus tôt pour qu'un nouvel enclenchement apparaissent.

Si la différence de température dans la pièce est trop grande, l'installaton commute trop rarement (En et Hors).

Ceci indique qu'il faut régler un cycle Ed plus petit.

L'installatton commute trop souvent (En et Hors).

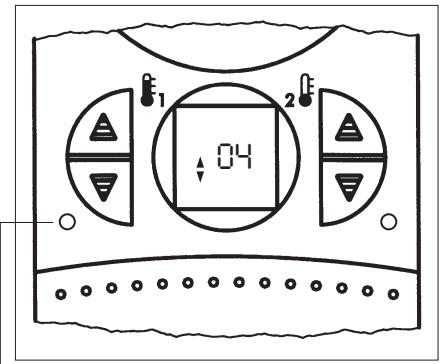
Ceci indique qu'il faut régler un cycle Ed plus grand

Valeur de réglage d'usine = 4

## Types d'installation      valeurs de réglage

Chauffage électrique direct convecteurs ou autres	1 à 2
Chauffage électrique direct en salle de bain	2 à 3
Réglage de pièce individuelle équipée de robinet thermostatique (chauffage à eau chaude) petit et moyen volume	3 à 4
Réglage de pièce individuelle équipée de robinet thermostatique chauffage à eau chaude (moyen et gros volume)	4 à 5
Chaudière à gaz murale en collectivité	4 à 5
Chaudière au sol à gaz ou au fioul en grosse collectivité	4,5 à 6

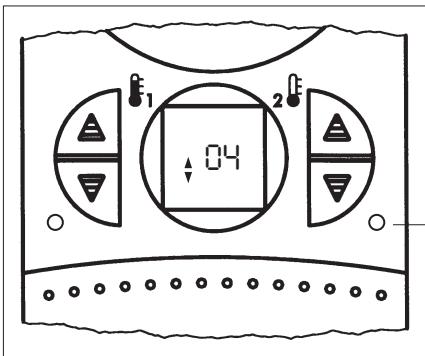
Valeurs de réglage	1	2	3	4	5	6
Temps du cycle 1x EN - 1x HORS en minutes	4	8,5	13	17	21	25,5



- Appuyer 1x avec un crayon ou autre instrument
- Liser la valeur Ed
- Appuyer plusieurs fois sur cette touche pour obtenir la valeur désirée
- Après 8 secondes environ l'appareil revient à l'affichage antérieur.  
La dernière valeur entrée est prise en compte.

## 9. Reset

- Avec le Reset l'appareil se met dans un état de service bien défini.  
Le valeurs précédemment entrées, les température réglées et Ed sont conservées.



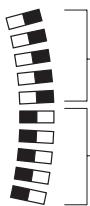
Appuyer 1x avec un crayon ou un autre instrument

Après environ 8 secondes l'affichage indique la température ambiante.

Dimensions H x B x T (mm)	158 x 75 x 36,5	
Tension d'alimentation	Piles type LR6/AA (2 pièces non fournies)	
Pouvoir de coupure		
- avec charge ohmique	5 A/250 V~	
- avec charge inductive $\cos \phi 0,6$	1 A/250 V~	
Contact de sortie	libre de potentiel	
Nature du contact	1 inverseur	
Température de fonctionnement	-5 °C ... +45 °C	
Classe de protection	II	
Précision	$\pm 2,5$ s/par jour à +25 °C	
Durée de vie des piles	env. 1 an	
Plus court temps de commutation		
- Programme journalier	15 min	
- Programme hebdomadaire	2 h, réglable chaque heure	

## Mode de fonctionnement

 Mode automatique



Température de confort

Température réduite

 1 Température de confort en permanence

 2 Température réduite en permanence

Plage de réglage +5 °C à +32 °C

Différentiel de température ±0,25 ... 0,5 K\*

Régulateur électronique

Type de protection IP 20

\* des plus grands écarts peuvent arriver à cause du système de chauffage et du genre de la pièce chauffée.

Problème:	Solutions/aides:	Page
Service et fonctions réduits. Le Le symbole  apparaît dans la fenêtre.	Changer les piles	8 / 9
Dans la pièce il fait trop chaud ou trop froid	Vérifier le réglage des températures désirées	12
La chauffage ne coupe pas à temps à l'enclenchement. Ou au déclenchement.	Vérifier l'heure actuelle et les horaires de commutation verifier aussi les jours	10 / 11
La chauffage ne coupe pas à temps à l'enclenchement. Ou au déclenchement.	Vérifier le sélecteur manuel il est peut être sur permanent (EN ou HORS)	13
La chauffage prend trop de temps pour atteindre. La température désirée	Vérifier le réglage de cycle Ed corriger le éventuellement	15
Si dans l'affichage il apparaît --:-- alors la température mesurée ambiante est plus grande su plus petite que la température mesurable.	Ajuster en fonction de la température environnante, par exemple, éviter d'exposer directement aux rayons du soleil.	

L'appareil doit être nettoyé avec un chiffon sec. Il ne faut pas utiliser de produit de nettoyage même adouci.

### 13. Adresse de service

Grässlin  
Parc Club d'Orsay Université  
24, rue Jean Rostand  
F-91893 ORSAY CEDEX  
Fax 01 60 19 46 10

GE Power Controls Belgium bvba  
Nieuwevaart 51  
B-9000 Gent-Belgium  
Tel. (+32) 92 65 24 26  
Fax (+32) 92 65 28 18

	Sommaire	cette page
<b>Affichage</b>	9 / 12 / 14 / 15	
<b>Alimentation</b>	8 / 9	
<b>Caractéristiques techniques</b>	17	
Cycle de chauffage – réglage	14 / 15	
<b>Installation</b>	5-6	
<b>Mise en service rapide simplifiée</b>	3	
Mode chauffage	3/11	
Montage	5-6	
<b>Nettoyage et entretien</b>	16	
Niveaux de température	12	
<b>Perturbations</b>	8 / 9 / 18	
Piles	8 / 9	
Problèmes et solutions/aides	18	
<b>Raccordement</b>	3 / 14	
Reset	16	
Réglage de l'heure	10	
Réglages du programme	11	
Réglage des horaires de commutation	11	
Réglage du système	14 / 15	
Réglage/changement du programme	11	
Réglages d'usine	12 / 14	
<b>Schéma de raccordement</b>	7	
Service automatique	3 / 14	
Socle de l'appareil	5 / 6	
<b>Température ambiante</b>	3 / 12	
Températures permanentes	3/13	
Temps du cycle	14 / 15	
<b>Valeur de cycle Ed</b>	14 / 15	