



# NOTICE D'UTILISATION

## INSTRUCTIONS FOR USE

### THERMOSTAT DIGITAL

#### G04-00120

[www.giganterra.com](http://www.giganterra.com)

Société GIGANTERRA  
Siret : 82767737800016  
contact : [giganterra.pro@gmail.com](mailto:giganterra.pro@gmail.com)  
75 avenue Jean Jaures  
62800 Liévin  
France





## Thermostat & Timer G04-00120



### Caractéristiques principales :

1. Grand écran LCD, interface agréable, facile à lire et à utiliser.
2. Utilisation de l'horloge en temps réel pour contrôler la lumière simulant le jour et la nuit
3. Petit et élégant, peut être attaché sur le verre, se tenir debout sur une table... il s'adapte aux exigences de l'utilisateur.

### Fonctions principales et paramètres :

- ◆ Plage de contrôle : 0,0 ~ 50,0°C
- ◆ Plage de mesure : 0,0 ~ 50,0°C
- ◆ Résolution : 0,1°C
- ◆ Précision : ±1,0°C
- ◆ Différence de température : 0,1°C
- ◆ Alarme de surchauffe : 0,0-5,0°C
- ◆ Unité de temps : heure [format 24h]
- ◆ Capacité de relais : 10A/220V
- ◆ Tension d'entrée : 220V±15% (VAC), 50HZ~60HZ
- ◆ Consommation du produit : ≤3W
- ◆ Charge maxi du contrôle : ≤1200W/220VAC

### Symbole :

- ◆ ☀ L'icône clignote : Mode Froid
- ◆ ☀ L'icône clignote : Mode Chaud
- ◆ ☀ L'icône clignote : La lumière est allumée
- ◆ ⚡ L'icône clignote rapidement : Alarme de surchauffe
- ◆ ☀ L'icône clignote : Jour
- ◆ 🌙 L'icône clignote : Nuit

### Instructions :



| Menu   | Set         | Valeur par  | Remarque                                |
|--|-------------|-------------|---|
| HEAT/COOL (MODE)   | COOL / HEAT | Chauffage   | Delais du mode refroidissement 1min.    |
| Temp. diurne ☀   | 0.0-50.0°C  | 28°C        | Par 0.1°C                               |
| Temp. nocturne 🌙   | 0.0-50.0°C  | 23°C        | To est plus tôt que FROM, affichage ERR |
| Début journée  | 00:00—22:59 | 08:00       |   |
| Début nuit   | 01:00—23:59 | 18:00       |   |
| Différence de température  | 0.0-10.0°C  | 3.0°C       | Par 0.1°C                               |
| Déclenchement de l'alarme de surchauffe<br>L'icône clignote rapidement : ⚡ | 0.0-5.0°C   | 5.0°C       | Par 0.1°C                               |
| Premier control de timing<br>L1:ON: From, OFF: To                          | 00:00-23:59 | 00:00-06:00 | Désactivé si même heure From et To      |
| Second control de timing<br>L2:ON: From, OFF: To                           | 00:00-23:59 | 12:00-18:00 | Désactivé si même heure From et To      |
| Heure  | 00:00-23:59 | Real-time   |   |

### Réglages des paramètres :



Dans un premier temps les paramètres seront réglés selon le mode circulaire, tous les paramètres sont définis et enregistrés instantanément.  
Tout d'abord, assurez-vous que l'alimentation est allumée.

1. Choisir le mode HEAT/COOL :  
RT : température en temps réel  
Appuyez 3s sur SET pour entrer dans le menu HEAT/COOL et **M** clignote :  
**HEAT** : puissance de chauffage, **COOL** : Refroidissement  
Appuyez sur **Λ** ou **V** pour choisir le mode et l'icône correspondant s'allumera.
2. Réglage de la température diurne :  
Appuyez sur SET pour afficher la température par défaut pendant que l'icône SET et ☀ clignent, puis appuyez sur **Λ** ou **V** pour sélectionner la température idéale souhaitée.
3. Réglage de la température nocturne :  
Appuyez sur SET pour afficher la température par défaut pendant que l'icône SET et 🌙 clignent, puis appuyez sur **Λ** ou **V** pour sélectionner la température idéale souhaitée.
4. Réglage de la différence de température :  
Appuyez sur SET jusqu'à ce que **DL** clignote et affiche la valeur actuelle, appuyez sur **Λ** ou **V** pour sélectionner la différence de température idéale souhaitée.
5. Réglage de la limite de température :  
Appuyez sur SET l'icône ⚡ clignote et affiche la valeur de surchauffe actuelle, appuyez sur **Λ** ou **V** pour sélectionner la limite de température idéale souhaitée.
6. Réglage des horaires :
  - 6.1 Gestion du premier horaire L1:  
A. Réglage de l'heure du début : Appuyez sur SET jusqu'à ce que **L1** et **FROM** clignent, l'heure par défaut s'affiche, appuyez sur **Λ** ou **V** pour régler l'heure.  
Ensuite appuyez sur SET pour régler les minutes avec **Λ** ou **V**  
B. Réglage de l'heure de fin : Quand l'heure de début est programmée, appuyez sur SET, l'icône **TO** clignote, vous pouvez régler l'heure de fin de la même façon.
  - 6.2 Gestion du second horaire L2 :  
identique au réglage de l'horaire L1.
7. Réglage de l'heure :  
Appuyez sur SET, l'icône 🕒 clignote et affiche l'heure actuelle du thermostat, appuyez sur **Λ** ou **V** pour ajouter l'heure du système.  
Appuyez sur SET et ajuster les minutes de la même façon.

## 8. Réglage de l'heure de début de journée :

Appuyez sur SET, l'icône  et  clignotent, à ce moment FROM clignote et affiche la valeur par défaut de l'heure, appuyez sur **▲** ou **▼** pour modifier.  
Appuyez sur SET et ajustez les minutes de la même façon.

## 9. Réglage de l'heure de début de nuit :

Appuyez sur SET, l'icône  et  clignotent, à ce moment TO clignote et affiche la valeur par défaut de l'heure, appuyez sur **▲** ou **▼** pour modifier.  
Appuyez sur SET et ajustez les minutes de la même façon.

## Remarques :

1. Si le menu actuel n'a pas besoin de réglage, appuyez sur SET directement pour passer au menu suivant, appuyez à nouveau sur SET pour enregistrer et quitter.
2. Les paramètres de température et de minuterie peuvent être recyclés en appuyant sur la touche **▲** ou **▼** en même temps en mode normal.
3. Le produit revient automatiquement à l'état normal de fonctionnement sans pression pendant 15s.
4. Réglage des paramètres : Appuyez sur **▲** ou **▼** pendant plus de 3s, entrez dans l'état de réglage rapide.

**Réglages des limites de températures hautes et basses :**

En état de fonctionnement normal :

- A. Réglage de la température limite haute : Appuyez sur **▲** pendant 5s, la valeur s'affiche. Utilisez les touches **▲** ou **▼** pour régler la valeur souhaitée.
- B. Réglage de la température limite basse : Appuyez sur **▼** pendant 5s, la valeur s'affiche. Utilisez les touches **▲** ou **▼** pour régler la valeur souhaitée.

**Fonction de contrôle :**

Refroidissement :

- A. Les systèmes de refroidissement fonctionnent dans la situation suivante :  
La température mesurée  $\geq$  la température réglée + la différence de température.
- B. Les systèmes de refroidissement cessent de fonctionner dans la situation suivante :  
La température mesurée  $\leq$  la température réglée ( délai d'attente une minute)

Chauffage :

Les systèmes de refroidissement fonctionnent dans la situation suivante :  
La température mesurée  $\leq$  la température réglée + la différence de température,  
les autres systèmes de chauffage s'arrêtent.

**Alarme de surchauffe :**

L'avertisseur retentit en état d'alarme et l'icône d'alarme clignote lorsque :

- A. La température mesurée > la température réglée + la valeur de l'alarme de surchauffe.
- B. La température mesurée < la température réglée - la valeur de l'alarme de surchauffe.


**Réglage du timing :**

FROM : Heure d'allumage de la lumière.

TO : Heure d'arrêt de la lumière.

Si l'heure du système est comprise entre l'heure de FROM et l'heure TO, la lumière s'allumera lorsque le réglage de la minuterie aura été ajusté et enregistré. Par exemple, l'heure de début du chronométrage d'origine est 8h30, l'heure de fin du chronométrage d'origine est 18h30, l'heure de début du nouveau chronométrage est 6h00, la nouvelle heure de fin de chronométrage est 18h00, l'heure système est 7h00, vous verrez la lumière est allumée. Sinon, la lumière est éteinte.

**Autres :**

◆L'alarme de surchauffe : l'icône  clignote rapidement avec alarme sonore et affichage de la température de mesure dans ces cas la :

- A. La température de mesure  $\geq$  la température de réglage + la valeur de température super alarmante.
- B. La température de mesure  $\leq$  la température de réglage + la valeur de température super alarmante.

◆Limite supérieure de température alarmante :

La température de mesure < 0,0°C, affichage LLL : super température au sol.

La température de mesure > 50,0°C, affichage HHH : température super limite, avec alarme sonore dans le même temps.

◆Alarme de défaut de sonde : lorsque la sonde a un circuit ouvert ou un court circuit détecté, affichage d'un message d'erreur de la sonde «ERR».

◆Couper le son de l'alarme manuellement :

- A. Super température ou température limite supérieure : appuyez sur n'importe quelle touche pour couper l'alarme, mais le son de l'alarme de défaut de sonde ne peut être éliminé.
- B. Appuyez sur **▲**, **▼** en même temps pendant 3s ou plus, le menu est disponible pour choisir si éliminer le son de l'alarme, **AL** : possède des alarmes sonores, **NO** : ne possède pas d'alarmes sonores.
- C. Vous pouvez en choisir un et appuyer sur SET pour sauvegarder et quitter.

◆Charge de sortie de la prise :

I: Sortie thermostatée.

II: Sortie sur timer.