



# 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





## Timer e regolatore di temperatura G04-00120



### Funzioni principali:

1. Grande display LCD, interfaccia amichevole, facile da leggere, funziona e imposta i parametri.
2. Utilizzo dell'orologio in tempo reale per controllare la luce, simulando il giorno e la notte come ambiente reale.
3. Dall'aspetto piccolo ed elegante, può essere attaccato sul vetro, o stare sul tavolo, o essere installato nell'acquario e nel terrario, adatto alle diverse esigenze operative degli utenti.

### Funzioni e parametri principali:

- ◆ Gamma di controllo: 0.0~50.0°C
- ◆ Risoluzione: 0,1°C
- ◆ Differenza di temperatura: 0,1°C
- ◆ Unità di tempo: ora (formato 24:00)
- ◆ Tensione di ingresso: 220V±15% (VAC), 50HZ~60HZ
- ◆ Consumo del prodotto: ≤3W
- ◆ Intervallo di misurazione: 0,0 ~ 50,0°C
- ◆ Precisione: ±1,0°C
- ◆ Allarme surriscaldamento: 0,0-5,0°C
- ◆ Capacità di rilancio: 10A/220V
- ◆ Carico di controllo: ≤1200W/220VAC

### Simboli:

- ◆ ☒ Icona lampeggiante: uscita di raffreddamento
- ◆ ☒ Icona lampeggiante: potenza di riscaldamento
- ◆ ☒ Icona lampeggiante: la luce è accesa
- ◆ ☒ Icona lampeggiante rapida: stato di allarme su temperatura troppo elevata
- ◆ ☒ Icona lampeggiante: giorno
- ◆ ☒ Icona lampeggiante: notte

### Istruzioni del menu:

Istruzioni del menu	Set	Valore di default	Remark
HEAT/COOL (Mode)	Freddo / Caldo	Caldo	Sistema di raffreddamento termina in 1m.
Temp. diurna ☒	0.0-50.0°C	28°C	Impostare il passo 0.1 °C
Temp. notturna ☒	0.0-50.0°C	23°C	
Giorno dalle	00:00—22:59	08:00	
Notte dalle	01:00—23:59	18:00	TO è precedente a FROM, visualizza ERR
Differenza di temperatura (DL)	0.0-10.0°C	3.0°C	Impostare il passo 0.1 °C
Icona di stato di allarme su temperatura lampeggio rapido ☒	0.0-5.0°C	5.0°C	Impostare il passo 0.1 °C
Primo controllo del tempo L1: ON: FROM, OFF: TO	00:00-23:59	00:00-06:00	Disabilitato se FROM e TO sono uguali
Secondo controllo di temporizzazione L2: ON: FROM, OFF: TO	00:00-23:59	12:00-18:00	Disabilitato se FROM e TO sono uguali
In tempo reale	00:00-23:59	Tempo reale	



### Impostazione dei parametri:

I parametri saranno impostati in base alla seguente modalità, per la prima volta; tutti i parametri sono impostati e salvati istantaneamente. Prima di tutto, assicurati che la corrente sia accesa.



1. Scegli la modalità RISCALDAMENTO / RAFFREDDAMENTO:  
RT : Echtzeittemperatur;  
temperatura in tempo reale; Premere il tasto SET per 3 secondi per accedere al menu modalità HEAT / COOL, e M lampeggiante:  
HEAT: potenza di riscaldamento, COOL: Refrigerazione;  
Premere il tasto  $\wedge$  o  $\vee$  per selezionare la modalità e l'icona della modalità corrispondente si illuminerà.
2. Impostazione della temperatura diurna:  
Premere il tasto SET per visualizzare il valore di temperatura predefinito mentre l'icona SET e ☒ lampeggiante, quindi premere il tasto  $\wedge$  o  $\vee$  per selezionare la temperatura ideale desiderata.
3. Impostazione della temperatura notturna:  
Premere il tasto SET per visualizzare il valore di temperatura predefinito mentre l'icona SET e ☒ lampeggiante, quindi premere il tasto  $\wedge$  o  $\vee$  per selezionare la temperatura ideale desiderata.
4. Impostazione della differenza di temperatura:  
Premere il tasto SET fino a quando l'icona DL lampeggia e visualizza il valore corrente, premere  $\wedge$  o  $\vee$  per selezionare differenza di temperatura idea che vuoi.
5. Impostazione del limite di temperatura eccessiva:  
Premere l'icona del tasto SET lampeggiante e ☒ visualizzare il valore di sovratemperatura attuale, premere  $\wedge$  o  $\vee$  chiave per selezionare l'idea sulla temperatura desiderata.
6. Impostazione del tempo:
  - 6.1 Primo controllo di temporizzazione L1:  
A. Impostazione dell'ora di inizio: premere il tasto SET fino a quando l'icona L1 e FROM lampeggiano contemporaneamente visualizzare l'ora predefinita, premere  $\wedge$  o  $\vee$  per impostare l'ora; Dopo l'ora impostata, premere il tasto SET per impostare i minuti, premere  $\wedge$  o  $\vee$  per impostare il valore.  
B. Impostazione dell'ora di fine: quando l'ora di inizio è già terminata, premere il tasto SET e quindi l'icona TO lampeggiante, puoi impostare l'ora di fine con lo stesso metodo.
  - 6.2 Secondo controllo di temporizzazione L2:  
La stessa operazione con il primo controllo di temporizzazione L1.
7. Impostazione in tempo reale:  
Premere il tasto SET, l'icona ☒ lampeggiante e visualizzare il valore impostato per l'ora corrente, premere  $\wedge$  o  $\vee$  per regolare il tempo di sistema; Premere il tasto SET e quindi impostare il valore dei minuti nello stesso metodo.



**8. Impostazione ora di inizio giorno:**

Premere il tasto SET  e  l'icona lampeggiante, allo stesso tempo FROM lampeggiante e display default valore orario, premere  $\wedge$  o  $\vee$  per modificare il valore. Dopo l'ora impostata, premere il tasto SET per impostare i minuti, premere  $\wedge$  o  $\vee$  per impostare il valore.

**9. Impostazione dell'ora di inizio della notte:**

Premere il tasto SET,  e  l'icona lampeggiante, allo stesso tempo lampeggerà e visualizzerà l'ora predefinita valore, premere  $\wedge$  o  $\vee$  per modificare il valore.

Dopo l'ora impostata, premere il tasto SET per impostare i minuti, premere  $\wedge$  o  $\vee$  per impostare il valore.

**Osservazioni:**

1. Se il menu corrente non ha bisogno di regolazione, premere direttamente il tasto SET per passare al menu successivo, premere Tasto SET per uscire e salvare le impostazioni.
2. I parametri di temperatura e timer possono essere riciclati premendo  $\wedge$  o  $\vee$  il tasto at stessa ora in stato normale.
3. Il prodotto torna automaticamente alle normali condizioni di lavoro senza che nessuna chiave funzioni in 15 secondi.
4. Regolazione dei parametri: premere il tasto  $\wedge$  o  $\vee$  per più di 3 secondi, inserire rapidamente stato di regolazione.

**Impostazione dei limiti di temperatura superiore e inferiore:**

In normale stato di lavoro:

- A. Impostazione limite di temperatura superiore: premere il tasto  $\wedge$  per 5 secondi per visualizzare la tomaia corrente impostazioni del limite di temperatura, quindi premere  $\wedge$  o  $\vee$  per modificare il valore impostato.
- B. Impostazione del limite di temperatura inferiore: premere il tasto  $\vee$  per 5 secondi per visualizzare l'originale in basso impostazioni del limite di temperatura, quindi premere  $\wedge$  o  $\vee$  per modificare il valore impostato.

**Funzione di controllo:**

Refrigerazione:

- A. I sistemi di refrigerazione funzionano sotto la situazione: la temperatura di misurazione  $\geq$  la temperatura impostata + la differenza di temperatura.
- B. I sistemi di refrigerazione smettono di funzionare sotto la situazione: la temperatura di misurazione  $\leq$  la temperatura impostata. (Il sistema di refrigerazione ha un ritardo di 1 minuto).

Potenza di riscaldamento:

I sistemi di riscaldamento funzionano in condizioni di seguito:  
la temperatura di misurazione  $\leq$  la temperatura impostata + la differenza di temperatura;  
Altri: i sistemi di riscaldamento smettono di funzionare.

**Allarme di sovratemperatura:**

Il cicalino suona in stato di allarme e l'icona di allarme lampeggia nella seguente situazione:

- A. la temperatura di misurazione > il valore di allarme temperatura impostata + sovratemperatura.
- B. la temperatura di misurazione < la temperatura impostata - il valore di allarme di sovratemperatura.


**Impostazione del tempo:**

FROM : i tempi di accendere la luce.

TO : tempi di spegnimento della luce.

Se l'ora del sistema è durante l'orario FROM e TO. la luce si accenderà quando l'impostazione del tempo ha regolato e salvato. Ad esempio, l'ora di inizio del cronometraggio originale è 8:30, ora di fine del cronometraggio originale è 18:30, la nuova ora di inizio è 6:00, la nuova ora di fine è 18:00, l'ora di sistema è 7:00, vedrai che la luce è accesa. In caso contrario, la luce è spenta.

**Altri:**

◆Allarme di sovratemperatura:  icona lampeggiante rapida con allarme "gocce" suona e visualizza il simbolo misurare la temperatura nella situazione di seguito:

- A. la temperatura di misurazione  $\geq$  la temperatura impostata + il valore di allarme di temperatura eccessiva.
- B. la temperatura di misurazione  $\leq$  la temperatura impostata - il valore di allarme di temperatura eccessiva.

◆Allarme limite di temperatura eccessiva:

la temperatura di misurazione < 00.0 °C, visualizza LLL: temperatura super pavimento;  
la temperatura di misurazione > 50.0 °C, visualizza HHH: super limite di temperatura; con l'allarme "gocce" suona allo stesso tempo.

◆Allarme guasto sonda: quando la sonda presenta un circuito aperto o un cortocircuito difettoso, visualizzare il messaggio di errore di sonda difettosa "ERR"

◆Disattivare l'allarme manualmente:

- A. Temperatura super o temperatura super limite: premere un tasto qualsiasi per silenziare l'allarme, ma sondare il suono dell'allarme guasto non può essere eliminato.
- B. Premere,  $\wedge$ ,  $\vee$  allo stesso tempo per 3 secondi o più, il menu è disponibile per scegliere se per eliminare il suono di allarme, AL: hanno suoni di allarme, NO: non ha suoni di allarme.
- C. Puoi sceglierne uno e premere SET per salvare e uscire.

◆Carico controllo uscita socket:

- I: potenza di riscaldamento.
- II: uscita timer, luci o pompa di ossigeno.