



# 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 et Timer  
G04-00120**



**Hauptfunktion:**

1. Großes LCD-Display, ein fache Bedienung, einfach zu lesen, betreibt und stellt die Parameter ein.
2. Echtzeituhr zur Steuerung des Lichts, Simulation von Tag und Nacht als reale Umgebung.
3. Kleine und elegante Erscheinung, kann auf dem Glas angebracht werden, oder auf dem Tisch stehen oder in das Aquarium und Terrarium installiert werden, passend für verschiedene Betriebsanforderungen der Benutzer.

**Hauptfunktion und Einstellungsbereich:**

- ◆ Steuerbereich: 0.0~50.0°C
- ◆ Auflösung: 0,1°C
- ◆ Temperaturdifferenz : 0,1°C
- ◆ Zeiteinheit: Stunde(24:00 format)
- ◆ Eingangsspannung: 220V±15% (VAC), 50HZ~60HZ
- ◆ Produktverbrauch: ≤3W
- ◆ Messbereich: 0,0 ~ 50,0°C
- ◆ Genauigkeit: ±1,0°C
- ◆ Übertemperaturalarm: 0,0-5,0°C
- ◆ Relaiskapazität: 10A/220V
- ◆ Steuerlast: ≤1200W/220VAC

**Symbole:**

- ◆ ☼ Symbol blinkt: Kühlleistung
- ◆ ☀ Symbol blinkt: Heizleistung
- ◆ ☽ Symbol blinkt: Das Licht ist an
- ◆ ⚡ Symbol schnelles Blinken: Alarmstatus über Temperatur
- ◆ ⌚ Symbol blinkt: Tageszeit
- ◆ 🌙 Symbol blinkt: Nacht

**Instrucciones menu :**


Menüpunkt	Einstellung	Standardwert	
HEAT/COOL (Modo)	Heizen/Kühlen	Heat	COOL mode delay 1 min.
Tagestemperatur	0.0-50.0°C	28°C	Einstellungsschritt 0.1°C
Nachttemperatur	0.0-50.0°C	23°C	
Tageszeit von	00:00—22:59	08:00	
Nachtzeit von	01:00—23:59	18:00	von ist früher als bis: Anzeige Error
Temperatur differenz (DL)	0.0-10.0°C	3.0°C	Einstellungsschritt 0.1°C
Alarmstatus über Temperatur-Symbol schnelles Blinken	0.0-5.0°C	5.0°C	Einstellungsschritt 0.1°C
Erste Timing-Kontrolle L1: EIN: VON, AUS: NACH	00:00-23:59	00:00-06:00	Deaktiviert, wenn FROM und TO identisch sind
Zweite Zeitsteuerung L2: EIN: VON, AUS: ZU	00:00-23:59	12:00-18:00	Deaktiviert, wenn FROM und TO identisch sind
Echtzeit	00:00-23:59	Echtzeit	

**Parametereinstellung:**

Die Parameter würden zum ersten Mal gemäß dem folgenden kreisförmigen Modus eingestellt; Alle Parameter werden sofort eingestellt und gespeichert. Stellen Sie zunächst sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.

1. Wählen Sie den HEAT / COOL-Modus: RT: Echtzeittemperatur:  
RT : Echtzeittemperatur;  
Drücken Sie die SET-Taste für 3 Sekunden, um in das HEAT / COOL, M blinkt  
HEAT: Heizleistung, COOL: Refrigeration;  
Drücken Sie die **▲** Taste oder **▼**, um den Modus zu wählen, und das entsprechende Modus-Symbol leuchtet auf.
2. Einstellung der Tagestemperatur:  
Drücken Sie die SET-Taste, um den voreingestellten Temperaturwert anzuzeigen, während das Symbol SET und **⚙** blinkt, **▲** und **▼** drücken Sie dann oder, um die gewünschte ideale Temperatur auszuwählen.
3. Nachttemperatureinstellung:  
Drücken Sie die SET-Taste, um den voreingestellten Temperaturwert anzuzeigen, während das Symbol SET und **🌙** blinkt, **▲** und **▼** drücken Sie dann oder, um die gewünschte ideale Temperatur auszuwählen.
4. Einstellung der Temperaturdifferenz:  
Drücken Sie die SET-Taste, bis das DL-Symbol blinkt und den aktuellen Wert anzeigt.  
Drücken Sie **▲** oder **▼**, um den gewünschten Temperaturunterschied zu wählen.
5. Übertemperatur-Grenzwerteinstellung:  
Drücken Sie das SET-Tastensymbol und **⚡** blenden Sie den aktuellen Übertemperaturwert ein. Drücken Sie die **▲** Taste oder **▼** um die gewünschte Temperatur zu wählen.
6. Zeiteinstellung:  
6.1 Erste Zeitsteuerung L1:  
A. Startzeiteinstellung: Drücken Sie die SET-Taste, bis L1 und das FROM-Symbol blinken und gleichzeitig die Standardzeit angezeigt wird. Drücken Sie die **▲** Taste oder **▼**, um die Stunde einzustellen. Nach der eingestellten Stunde drücken Sie die SET-Taste, um die Minuten einzustellen, oder drücken Sie **▲** oder **▼**, um den Wert einzustellen;  
B. Endzeiteinstellung: Wenn die Startzeit bereits beendet ist, drücken Sie die SET-Taste und dann das TO-Symbol, und Sie können die Endzeit auf die gleiche Weise einstellen.  
6.2 Zweite Zeitsteuerung L2 :  
Der gleiche Vorgang mit der ersten Zeitsteuerung L1.
7. Echtzeiteinstellung:  
Drücken Sie die Taste SET, das Symbol **🕒** blinkt und zeigt den aktuellen Stundensatzwert an, drücken Sie **▲** oder **▼**, um die Systemzeit einzustellen;  
Drücken Sie die SET-Taste und stellen Sie den Minutenwert auf die gleiche Weise ein.

## 8. Einstellung für die Startzeit am Tag:

Drücken Sie die SET-Taste, und das Symbol   blinkt, während gleichzeitig der STANDBY-Wert blinkt und angezeigt wird. Drücken Sie **▲** oder **▼**, um den Wert zu ändern. Nach der eingestellten Stunde drücken Sie die SET-Taste, um die Minuten einzustellen, oder drücken Sie **▲** oder **▼**, um den Wert einzustellen.

## 9. Nacht Startzeit Einstellung:

Drücken Sie die SET-Taste und das Symbol   blinkt, um gleichzeitig den Stundenwert anzuzeigen und anzuzeigen. Drücken Sie **▲** oder **▼**, um den Wert zu ändern. Nach der eingestellten Stunde drücken Sie die SET-Taste, um die Minuten einzustellen, oder drücken Sie **▲** oder **▼**, um den Wert einzustellen.

## Anmerkung:

1. Wenn das aktuelle Menü keine Anpassung erfordert, drücken Sie die SET-Taste direkt, um zum nächsten Menü zu wechseln, drücken Sie SET-Taste zum Beenden und Speichern der Einstellungen.
2. Parameter der Temperatur und des Timers können wiederverwertet werden, indem Sie im normalen Status gleichzeitig die **▲** Taste oder **▼** drücken.
3. Das Produkt kehrt automatisch in den normalen Betriebszustand zurück, ohne dass innerhalb von 15 Sekunden eine Taste betätigt werden muss.
4. Parametereinstellung: Drücken Sie die **▲**Taste oder **▼** länger als 3 Sekunden, um in den schnell einstellbaren Zustand zu gelangen.

**Obere und Untere Temperaturbereiche einstellen:**

Im normalen Arbeitsstatus:

- A. Einstellung der oberen Temperaturgrenze: Drücken Sie die Taste **▲** für 5 Sekunden, um die aktuellen Einstellungen für die obere Temperaturgrenze anzuzeigen, und drücken Sie dann **▲** oder **▼**, um den eingestellten Wert zu ändern.
- B. Einstellung der unteren Temperaturgrenze: Drücken Sie die Taste **▼** für 5 Sekunden, um die Einstellungen für die untere Temperaturgrenze anzuzeigen, und drücken Sie dann **▲** oder **▼**, um den eingestellten Wert zu ändern.

**Steuerfunktion:**

Kühlung:

- A. Kühlsysteme arbeiten in der folgenden Situation: die Messtemperatur  $\geq$  die Solltemperatur + die Temperaturdifferenz.
- B. Kühlsysteme hören in der folgenden Situation auf zu arbeiten: die Messtemperatur  $\leq$  die eingestellte Temperatur. (Kühlsystem arbeitet Verzögerung 1 Minute).

Heizleistung:

Heizung funktioniert in der folgenden Situation:  
die Messtemperatur  $\leq$  die Solltemperatur + die Temperaturdifferenz;  
Sonstiges: Heizsysteme funktionieren nicht mehr.

**Überhitzungstemperatur alarmierend:**

Der Summer ertönt im Alarmzustand und das Alarmsymbol blinkt in der folgenden Situation:  
A. la temperatura de medición > la temperatura establecida + el valor alarmante de sobre temperatura.  
B. la temperatura de medición < la temperatura establecida - el valor alarmante de temperatura excesiva.


**Zeiteinstellung:**

**FROM** : Zeitpunkt des Einschaltens des Lichts.

**TO** : Zeitpunkt des Ausschaltens des Lichts.

Wenn die Systemzeit während der von / (FROM)-Zeit und der bis (TO)-Zeit ist. das Licht wird aufleuchten, wenn die Zeiteinstellung eingestellt und gespeichert wurde. Zum Beispiel ist die ursprüngliche Startzeit des Starts 8:30, die ursprüngliche Endzeit des Timings ist 18:30, die Startzeit des neuen Starts ist 6:00, die Endzeit des neuen Timings ist 18:00, die Systemzeit ist 7:00, Sie werden sehen Das Licht ist an. Wenn nicht, ist das Licht aus.

**Andere:**

◆Übertemperaturalarm:  Symbol blinkt schnell mit "Tropfen" -Alarm und zeigt die Messtemperatur in der folgenden Situation an:

- A. die Messtemperatur  $\geq$  die eingestellte Temperatur + Super Temperatur Alarmwert.
- B. die Messtemperatur  $\leq$  die eingestellte Temperatur - Super Temperatur Alarmwert.

◆Überhitzungstemperaturgrenzalarmierung:  
die Messtemperatur <0,0 °C, Anzeige LLL: Überflurtemperatur;  
die Messtemperatur > 50.0 °C, Anzeige HHH: Super-Grenztemperatur;  
mit "drops" ertönt der Alarm gleichzeitig.

◆Sondensalarm: wenn Sonde offen oder ein Kurzschlussdefekt vorliegt, Anzeige der Fehlermeldung der Sonde fehlerhaft "ERR".

◆Alarm manuell ausschalten:

- A. Super-Temperatur oder Super-Limit-Temperatur: Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Alarm stummzuschalten, aber der Sondenfehler-Alarmton kann nicht beseitigt werden.
- B. Drücken Sie **▲**, **▼** gleichzeitig für 3 Sekunden oder länger, das Menü steht zur Auswahl, ob um Alarmton zu eliminieren, **AL**: Alarmton haben, **NO**: keinen Alarmton haben.
- C. Sie können eine auswählen und SET zum Speichern und Beenden drücken.

◆Socket-Ausgangssteuerlast:

I: Heizleistung.

II: Timer-Ausgang, Lichter oder Sauerstoffpumpe.