



# 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





**TERMOSTATO DIGITAL  
DIA/NOITE E TEMPORIZADOR  
G04-00120**



**Características Principais:**

1. Grande Display LED , interface amigavel , simples de ler, operar e alterar parametros.
2. Usa o relógio em tempo real para controlar a luz, simulando o dia e a noite como um ambiente real.
3. Pequeno e elegante, pode fixar anexado no vidro, ficar sobre a mesa ou instalar-se dentro do terrário, ou aquario. apto para diferentes necessidades de funcionamento dos utilizadores.

**Principais funções e Parâmetros:**

- ◆ Intervalo de controle: 0,0-50,0°C
- ◆ Precisão: 0,1°C
- ◆ Diferença de temperatura: 0,1°C
- ◆ Unidade de tempo: Hora [ formato 24 :00]
- ◆ Voltagem: 220Vac±15%, 50HZ~60HZ
- ◆ Consumo do produto: ≤3W
- ◆ Intervalo de leitura: 0,0 ~ 50,0°C.
- ◆ Precisão: ±1,0°C.
- ◆ Intervalo do alarme temperatura Alta: 0,0-5,0°C.
- ◆ Capacidade do relé: 10A/220V.
- ◆ Carga de controle: ≤1200W/220VAC.

**Símbolos :**

- ◆ ☼ Ícone a piscar: Saída de arrefecimento.
- ◆ ☀ Ícone a piscar: Saída de aquecimento.
- ◆ ☑ Ícone a piscar : A luz está acesa.
- ◆ 🚨 Ícone a piscar rápido: alarme de alta temperatura.
- ◆ ⚙ Ícone a piscar : Tempo diurno.
- ◆ 🌙 Ícone a piscar tempo noturno.

**Instruções do menu:**

Itens do Menu	Definir	Valor pre-defenido	Observação
Quente/Frio (MOD0)	Quente / Frio	Quente	Atraso no modo FRI0 1min
Temperatura diurna (SET) ☀	0,0 - 50,0°C	28°C	Passo definido 0,1°C
Temperatura noturna (SET) 🌙	0,0 - 50,0°C	23°C	
Tempo diurno desde	00:00 - 22:59	08:00	
Tempo noturno desde	01:00 - 23:59	18:00	TO ( Até ) é mais cedo que FROM ( desde) display ERR
Diferença de temperatura (DL)	0,0 - 10,0°C	3,0°C	Passo definido 0,1°C
Estado do alarme sobre a temperatura 🚨 Ícone a piscar rapido	0,0 - 5,0°C	5,0°C	Passo definido 0,1°C
Primeiro controle de tempo L1: ON: A PARTIR DAS OFF : PARA	00:00 - 23:59	00:00 - 06:00	Desativo se FROM ( Desde) e TO (até) forem iguais
Segundo controle de tempo L2: ON: A PARTIR DAS OFF : PARA	00:00 - 23:59	12:00 - 18:00	Desativo se FROM ( Desde) e TO (até) forem iguais
Temporizador Real	00:00 - 23:59	Real Time	



**Definições de Parâmetros:**

Os parâmetros são definidos de acordo com o seguinte modo circular na primeira vez. Todos os parâmetros são definidos e guardados instantaneamente.  
Em primeiro lugar, certifique-se de que a energia está ligada.



1. Escolha modo HEAT(quente)/COOL(frio):  
RT : Temperatura em tempo real.  
Prima a tecla SET durante 3sec para entrar no menu modo HEAT/COOL e ira piscar M:  
HEAT: Saída de aquecimento, COOL: Refrigeração.  
Prima Λ ou V tecla para escolher o modo e o ícone do modo correspondente acender-se-á.
2. Definição de temperatura diurna:  
Prima a tecla SET para visualizar o valor de temperatura padrão enquanto o ícone SET e ☀ o piscar, em seguida pressione Λ ou V tecla para selecionar a temperatura ideal que deseja.
3. Definição de temperatura noturna:  
Prima a tecla SET para visualizar o valor de temperatura padrão enquanto o ícone SET e 🌙 o piscar, em seguida pressione Λ ou V tecla para selecionar a temperatura ideal que deseja.
4. Regulação da diferença de temperatura:  
Prima a tecla SET até que o ícone DL a piscar e mostrar o valor atual, a prima Λ ou V a tecla para selecionar a diferença de temperatura da ideia desejada.
5. Definição de limite de temperatura acima (limite da diferença acima da temperatura indicada):  
Prima o ícone da tecla SET, 🚨 a piscar e irá apresentar o valor da temperatura maxima definido, prima Λ ou V tecla para selecionar o valor da temperatura maxima desejada..
6. Definição de relógio/horário:  
6.1 Primeiro controle de tempo L1:  
A. Iniciar Definição da hora : Prima a tecla SET até mostrar o ícone L1 e FROM(desde), ao mesmo tempo no display, a pressione a tecla Λ ou V a tecla para definir a hora.  
Após o intervalo de horas, prima a tecla SET para definir os minutos, Λ a V prima ou a tecla para definir o valor.  
B. Terminar Definição do tempo : Quando a hora de início já estiver terminada, prima a tecla SET e, em seguida, o ícone TO (até) a piscar, pode definir o tempo de fim no mesmo método.
- 6.2 Segundo controle de tempo L2:  
A mesma operação com o primeiro controle de tempo L1.
7. Definição do tempo real (relógio):  
Prima a tecla SET, ⚙ o ícone a piscar e a mostrar o valor de hora corrente, a pressione Λ ou V a tecla para ajustar o tempo do sistema.  
Prima a tecla SET e, em seguida, definir o valor dos minutos no mesmo método



## 8. Definição da hora de início diurna:

Prima a tecla SET  e  o ícone vai piscar, ao mesmo tempo FROM(desde) ira piscar e apresentar o valor de hora padrão intermitente, prima **▲** ou **▼** tecla para modificar o valor. Após o conjunto de horas, prima a tecla SET para definir os minutos, prima **▲** ou **▼** para definir o valor.

## 9. Definição de horário de início noturno:

Prima a tecla SET  e  o ícone vai piscar, ao mesmo tempo FROM(desde) ira piscar e apresentar o valor de hora padrão intermitente, prima **▲** ou **▼** tecla para modificar o valor. Após o conjunto de horas, prima a tecla SET para definir os minutos, prima **▲** ou **▼** para definir o valor.

**Observações:**

1. Se o menu atual não necessitar de ser ajustado, prima a tecla SET diretamente para mudar para o próximo menu, prima a tecla SET para sair e guarde as definições.
2. Parâmetros de temperatura e temporizador podem ser modificados através da pressão **▲** ou **▼** da tecla em mesmo tempo em estado normal.
3. O produto volta automaticamente ao estado normal de funcionamento sem qualquer tecla pressionada em 15 segundos.
4. Ajuste do parâmetro: Prima **▲** ou **▼** tecla por mais de 3 segundos, para alterar rapidamente os valores.

**Regulação dos limites de temperatura máximo e mínimo:**

Em estado normal de trabalho:

- A. Regulação do limite de temperatura máxima: Prima a tecla **▲** durante 5 segundos para mostrar o valor corrente da temperatura máxima, em seguida prima **▲** ou **▼** tecla para modificar o valor definido.
- B. Regulação do limite de temperatura mínima: Prima a tecla **▼** durante 5 segundos para mostrar o valor corrente da temperatura mínima, em seguida prima **▲** ou **▼** tecla para modificar o valor definido.

**Função de controlo:**

Refrigeração (FRIO):

- A. Os sistemas de refrigeração funcionam na situação seguinte: a temperatura de medição  $\geq$  a temperatura definida + a diferença de temperatura.
- B. Os sistemas de refrigeração deixam de funcionar em situação inferior: a temperatura de medição  $\leq$  a temperatura definida. (O sistema de refrigeração trabalha com um delay(atraso) 1 minuto).

Saída de aquecimento:

- A. Os sistemas de aquecimento funcionam em situação inferior: a temperatura de medição  $\leq$  a temperatura definida + a diferença de temperatura;
- Outros: os sistemas de aquecimento param de funcionar.

**Sobre a temperatura alarmante (temperatura máxima):**

O buzzer soa em estado alarmante e o ícone de alarme pisca na situação abaixo:

- A. A temperatura de medição  $>$  a temperatura definida + valor alarmante da temperatura.
- B. A temperatura de medição  $<$  a temperatura definida - o valor alarmante da temperatura.


**Definição de tempo:**

**FROM** (desde): tempo de acender a luz.

**TO** (até): tempo de desligar a luz.

Se o tempo do sistema for durante FROM(desde) e do TO(até), a luz acender-se-á quando a definição de tempo tiver ajustado e guardado. Por exemplo, o horário inicial é 8:30, o tempo original de fim é 18:30, novo horário de início é 6:00, novo tempo de fim é 18:00, o tempo do sistema é 7:00, você verá a luz acesa. Se não, a luz está desligada.

**Outros:**

◆Sobre o alarme de temperatura:  ícone piscando rapidamente com sons de alarme "gotas" e visualizar a temperatura de medição na situação abaixo:

- A. A temperatura de medição  $\geq$  a temperatura definida + valor temperatura alarmante.
- B. A temperatura de medição  $\leq$  a temperatura definida - valor temperatura alarmante.

◆Acima do limite de temperatura alarmante:

A temperatura de medição  $<0,0^{\circ}\text{C}$ , display LLL: temperatura super baixa.

A temperatura de medição  $>50,0^{\circ}\text{C}$ , exibição HHH: temperatura super alta, com sons de alarme "gotas" ao mesmo tempo.

◆Alarme de avaria da sonda: quando a sonda tem circuito aberto ou curto-circuito defeituoso, mostrar mensagem de erro da sonda defeituosa "ERR".

◆Silenciar alarme manualmente:

- A. Temperatura máxima ou temperatura super alta: prima qualquer tecla para silenciar o alarme, mas o som do alarme de falha da sonda não pode eliminar.
- B. Prima **▲**, **▼** ao mesmo tempo durante 3 seg ou mais, o menu está disponível para escolher se elimina o som do alarme, **AL**: ter sons de alarme, **NO**: não tenha sons de alarme.
- C. Pode escolher um e premir SET para guardar e sair.

◆Carga de controlo de saída da tomada:

- I: Saída de aquecimento.
- II: Saída do temporizador, luzes ou bomba de oxigénio.