



# NOTICE D'UTILISATION

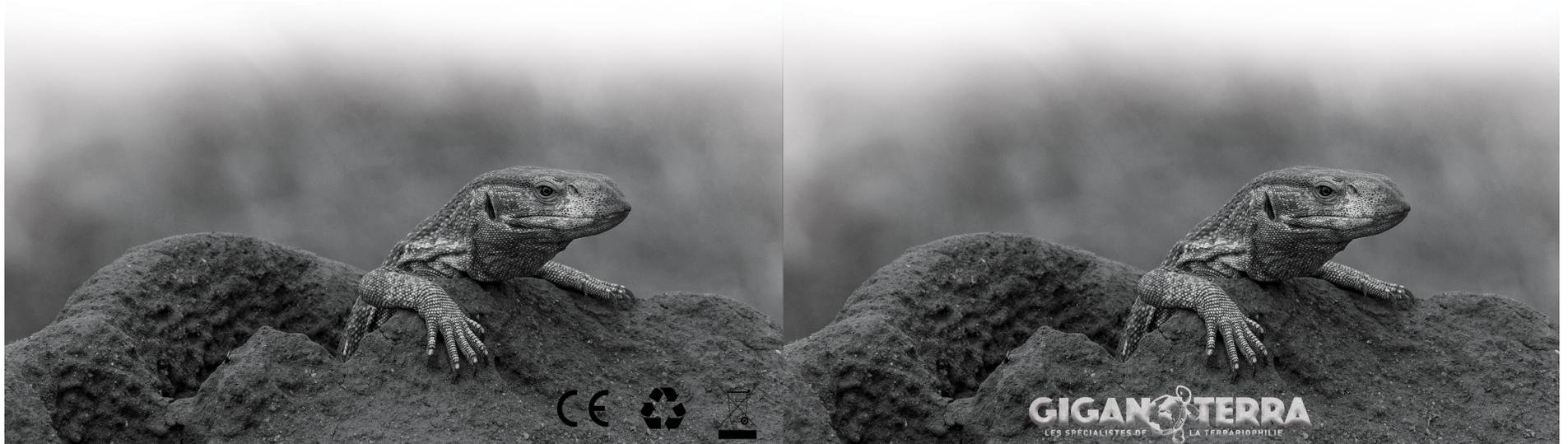
## INSTRUCTIONS FOR USE

### THERMOSTAT DIGITAL

#### G04-00118

[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





**DIGITAL DIMM-THERMOSTAT  
TAG/NACHT & TIMER  
G04-00118**



**Bedienungsanleitung:**

G04-0018 arbeitet intelligent, um zu bestimmen, wie viel Strom zu liefern ist. Wenn der Sensorwert näher an die Zieltemperatur kommt, wird der Strom reduziert, so dass der Bereich nicht überhitzt wird, sobald das Ziel erreicht ist. Auch wenn die Temperatur zu fallen beginnt, beginnt der G04-118 damit, Energie an Ihre Heizgeräte zu senden, um zu verhindern, dass die Temperatur unter die Zieltemperatur fällt.

Verglichen mit dem EIN / AUS-Steuermodus kann G04-118 die instabile Änderung der Temperatur und der Beleuchtung durch häufiges Ein- und Ausschalten vermeiden, so dass G04-118 der Gesundheit von Reptilien förderlicher ist. Die Lebensdauer des Heizgerätes oder andere elektrische Geräte erhalten eine längere Lebensdauer und sparen Kosten für die Benutzer.

**Haupteigenschaften:**

1. Großes LCD-Display, einfache 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 oder auf dem Tisch stehen oder in das Aquarium und Terrarium installiert werden, passend für verschiedene Betriebsanforderungen der Benutzer.

**Hauptfunktion und Einstellungsbereich:**

- ◆ Temperaturregelbereich: 0 ~ 50°C
- ◆ Auflösung: 0,1°C
- ◆ Zeiteinheit: Stunde (24:00 Format)
- ◆ Requisitos ambientales
- ◆ Luftfeuchtigkeit: 20% ~ 85%°C
- ◆ Induktive Last MAX 275W
- ◆ Produktverbrauch: ≤3W
- ◆ Heizleistung: ohmsche Last MAX 440W
- ◆ Eingangsspannung: 220 Vac ± 15% (Standard) / 50 Hz
- ◆ Temperaturmessbereich: 0 ~ 50°C
- ◆ Genauigkeit: ± 1,0°C
- ◆ Temperatur: -10 ~ 60°C
- ◆ Timer-Ausgang: ohmsche Last MAX 1100W
- ◆ Glühbirne MAX 220W
- ◆ Eingang: 1 NTC-Sensor

**Symbole :**

- Symbol blinkt: Heizleistung
- Symbol blinkt: Der Timer ist eingeschaltet
- Oberer Teil blinkt schnell: Alarmstatus über Temperatur
- Symbol blinkt: Tageszeit
- Symbol blinkt: Nacht

Menü	Set	Standard	Bemerkung
Heizung	Heizung	Heizung	
Tagestemperatur (SET)	0.0~50.0°C	25°C	Establecer el paso 0.1 °C
Nachttemperatur (SET)	0.0~50.0°C	20°C	
Beginn des Tages	00:00—22:59	08:00	
Frühe Nacht	01:00—23:59	18:00	Wenn TO vor FROM steht, wird eine "ERR" -Meldung angezeigt.
Überhitzungsalarm	0.0~5.0°C	5.0°C	Zu 0.1°C
Erster Timerbereich: L1 ON: FROM      OFF: TO	00:00~23:59	00:00~06:00	Deaktiviert, wenn FROM und TO identisch sind
Zweiter Timer-Bereich L2 ON: FROM      OFF: TO	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 beim 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. Einstellung der Tagestemperatur:**

Drücken Sie die SET-Taste für 3 Sekunden, um den voreingestellten Temperaturwert anzuzeigen, während das Symbol SET und blinkt. Drücken Sie dann die UP- oder DOWN-Taste, um die ideale Temperatur auszuwählen.

**2. Nachttemperatureinstellung:**

Drücken Sie die SET-Taste einmal, um den voreingestellten Temperaturwert anzuzeigen, während das Symbol SET und blinkt. Drücken Sie dann die UP- oder DOWN-Taste, um die ideale Temperatur auszuwählen.

**3. Überhitzungs-Alarmeinstellung:**

Drücken Sie die SET-Taste einmal, bis der untere Teil des Symbols blinkt und zeigen Sie den aktuellen Übertemperatur-Alarmwert an. Drücken Sie die UP- oder DOWN-Taste, um die gewünschte Temperatur zu wählen.

**4. Zeiteinstellung:**

Beachten Sie, dass während Startzeit und Endzeit identisch sind, diese Zeitsteuerung ungültig wird.

**4.1. Erste Zeitsteuerung L1:**

A. Startzeiteinstellung: Drücken Sie die Taste SET, bis L1 und das Symbol FROM blinken und gleichzeitig die Anzeige.

Standardzeit, drücken Sie die UP- oder DOWN-Taste, um die Stunde einzustellen;

Nach der eingestellten Stunde drücken Sie die SET-Taste, um die Minuten einzustellen, drücken Sie die UP- oder DOWN-Taste, um den Wert einzustellen.

B. Endzeiteinstellung: Wenn die Startzeit bereits beendet ist, drücken Sie die SET-Taste und dann das TO-Symbol kann Endzeit in derselben Methode festlegen.

4.2 Zweite Zeitsteuerung L2: Dieselbe Operation mit der ersten Zeitsteuerung L1.



**5. Echtzeiteinstellung:**

Drücken Sie die SET-Taste, das Symbol  blinkt und zeigt den aktuellen Stunden-Sollwert an. Drücken Sie die UP- oder DOWN-Taste, um die Systemzeit einzustellen. Drücken Sie die SET-Taste und stellen Sie den Minutenwert auf die gleiche Weise ein.

**6. Einstellung der Tageszeit:**

A. Startzeiteinstellung: Drücken Sie die SET-Taste  und  das Symbol blinkt, gleichzeitig blinkt und zeigt den Standard-Stundenwert an, drücken Sie die UP- oder DOWN-Taste, um den Wert zu ändern. Nach der eingestellten Stunde drücken Sie die SET-Taste, um die Minuten einzustellen, drücken Sie die UP- oder DOWN-Taste, um den Wert einzustellen.

B. Endzeiteinstellung: Wenn die Startzeit bereits beendet ist, drücken Sie die SET-Taste und dann das TO-Symbol blinkt, kann die Endzeit mit der gleichen Startzeit einstellen.

**7. Nachtzeit-Zeiteinstellung:**

A. Startzeiteinstellung: Drücken Sie die SET-Taste  und  das Symbol blinkt, gleichzeitig blinkt und zeigt den Standard-Stundenwert an, drücken Sie die UP- oder DOWN-Taste, um den Wert zu ändern. Nach der eingestellten Stunde drücken Sie die SET-Taste, um die Minuten einzustellen, drücken Sie die UP- oder DOWN-Taste, um den Wert einzustellen;

B. Endzeiteinstellung: Wenn die Startzeit bereits beendet ist, drücken Sie die SET-Taste und dann das TO-Symbol blinkt, kann die Endzeit mit der gleichen Startzeit einstellen.

**Tipps:**

1. Wenn das aktuelle Menü keine Anpassung erfordert, drücken Sie die SET-Taste direkt, um zum nächsten Menü zu wechseln, drücken Sie die SET-Taste für 3 Sekunden, um die Einstellungen zu verlassen und zu speichern.

2. Temperatur- und Timer-Parameter können durch Drücken der UP- oder DOWN-Taste im normalen Status angezeigt werden.

3. Das Produkt kehrt automatisch in den normalen Arbeitszustand zurück, ohne dass eine Taste in Schritt 15 betätigt wird Sekunden.

4. Parametereinstellung: Drücken Sie die UP- oder DOWN-Taste und halten Sie sie gedrückt, um in den schnell einstellbaren Zustand zu gelangen.

**Stellen Sie die obere und untere Grenze der Solltemperatur ein:**

Im normalen Arbeitsstatus:

A. Obere Grenze: Drücken Sie die UP-Taste für 5 Sekunden, um die aktuelle Einstellung für die obere Temperaturgrenze anzuzeigen (50°C), und drücken Sie dann die UP- oder DOWN-Taste, um den eingestellten Wert zu ändern.

B. Untere Grenze: Drücken Sie die DOWN-Taste für 5 Sekunden, um die ursprüngliche untere Temperaturgrenzwerteinstellung (0°C) anzuzeigen, und drücken Sie dann die UP- oder DOWN-Taste, um den eingestellten Wert zu ändern.

Zum Beispiel: Wenn die Grenzwerte voreingestellt sind, kann die Solltemperatur zwischen 0 und 50°C eingestellt werden. wenn die Obergrenze ist 30°C, Untergrenze ist 10°C, die eingestellte Temperatur kann nur zwischen 10 ~ 30°C eingestellt werden.

**Wärmesteuerfunktion:**

Heizung funktioniert in der folgenden Situation:

die Messtemperatur < die eingestellte Temperatur.

Heizung funktioniert nicht mehr in der unteren Situation:

die Messtemperatur > die eingestellte Temperatur.

**Zeit-Einstellung:**

VON: Zeitpunkt des Einschaltens des Lichts; TO: Zeitpunkt des Ausschaltens des Lichts

Wenn die Systemzeit während der FROM-Zeit und der TO-Zeit ist, leuchtet das Licht auf, wenn die Timing-Einstellung angepasst und gespeichert wurde. Zum Beispiel ist die ursprüngliche Timing-Startzeit 8:30, die ursprüngliche Timing-Endzeit ist 18:30 Uhr, die Startzeit für das neue Timing ist 6:00 Uhr, die neue Timing-Endzeit ist 18:00 Uhr, die Systemzeit ist 7:00 Uhr. Sie werden sehen, dass das Licht an ist. Wenn nicht, ist das Licht aus.

**Andere:**

1. Überhitzungs-Alarm: oberer Teil des Symbols  schnell blinkend mit "Tropfen" Alarmtöne und Anzeige der Messtemperatur in der folgenden Situation:

A. die Messtemperatur  $\geq$  die eingestellte Temperatur + Alarm über Temperatur

B. die Messtemperatur  $\leq$  die eingestellte Temperatur - Alarm über Temperatur

2. Temperaturgrenzwerte überschreiten Alarm: Bei "Tropfen" ertönt gleichzeitig Alarm.

die Messtemperatur < 0,0°C, Anzeige LLL: super niedrige Temperatur;

die Messtemperatur > 50,0°C, Anzeige HHH: super hohe Temperatur;

3. Sondenfehleralarm: wenn die Sonde einen offenen Stromkreis oder einen Kurzschluss aufweist, wird die Fehlermeldung des Sensors "ERR" angezeigt.

Alarm manuell stummschalten:

A. der 1. und 2. Alarm kann durch Drücken einer beliebigen Taste stummgeschaltet werden, aber der Sondenfehler-Alarmton kann nicht beseitigt werden.

B. Drücken Sie die Taste UP oder DOWN gleichzeitig für 3 Sekunden oder länger. Im Menü können Sie auswählen, ob der Alarmton gelöscht werden soll. AL: Alarm ertönen, NEIN: keinen Alarmton haben.

C. Sie können einen auswählen und SET zum Speichern und Beenden drücken.

Socket-Ausgangssteuerlast:

I: Heizleistung; II: Timer-Ausgang, wie Beleuchtung oder Sauerstoffpumpe.

**Bemerkungen :**

Wenn Sie eine Heizung wählen, wählen Sie bitte die passende Wattstärke. Wenn eine zu niedrige Kapazität ausgewählt wird, dauert der Heizvorgang sehr lange., um die Einstellungstemperatur zu erreichen. Die richtige Kapazität wird G04-00118 immer perfekt arbeiten lassen.

Bei geringer Kapazität, wird die ungeeignete Kapazität des Heizers / Kühlers/ die Heizung / Kühlung beeinflussen.

Daraus können sogar Schäden an der Heizung / Kühler und G04-00118 entstehen, wenn Sie sie für längere Zeit verwenden.

**Sicherheitsbestimmungen:**

Gefahren:

1. Vermeiden Sie Überlast, Kurzschluss, Missbrauch, Personenschäden usw., die nicht von der Garantie abgedeckt sind. Lastkurzschluss kann den Dimmausgang sofort beschädigen!

2. Schließen Sie die Kabelklemmen NICHT ohne Stromabschaltung an.

Warnung: Verwenden Sie die Maschine NICHT in Umgebungen mit hoher Feuchtigkeit, hoher Temperatur, starker elektromagnetischer Beeinflussung oder starker Korrosion.

**Hinweise:**

1. Die Stromversorgung sollte dem Spannungswert entsprechen, der in der Anleitung angegeben ist, und die Stabilität beibehalten

2. Um Störungen zu vermeiden, sollten der Sensor-Ableitungs- und Stromkabel fern gehalten werden.