

## GiganTerra Digitální termostat s časovačem den/noc

G04-00120

### Vlastnosti produktu:

1. Velký LCD displej s uživatelsky přátelským rozhraním.
2. Používá reálný čas pro ovládání světla → simuluje střídání dne a noci.
3. Malý, elegantní a praktický.

### Funkce a parametry:

- rozsah ovládání a měření teploty: 0–50 °C
- napětí: 220 V ± 15 % (VAC), 50 Hz – 60 Hz
- přesnost: ± 1 °C
- zaokrouhlení teploty: desetiny (0,1 °C)
- jednotka času: hodina (formát 24:00)
- spotřeba: ≤ 3 W
- kapacita relé: 10 A / 220 V
- maximální zatížení výstupu termostatu: 440W (odporová zátěž)
- maximální zatížení výstupu časovače: 1100W (odporová zátěž), 275W (indukční zátěž), 220W (žárovka)

### Symboly:

- symbol „vločka“ bliká: probíhá chlazení
- symbol „plamen“ bliká: probíhá topení
- symbol „žárovka“ bliká: světlo je zapnuto
- symbol „šipka nahoru“ rychle bliká: alarm přehřátí
- symbol „slunce“ bliká: denní režim
- symbol „měsíc“ bliká: noční režim

Položka v menu	Možnosti nastavení	Tovární nastavení	Poznámka
HEAT/COOL - mód topení/chlazení	COOL/HEAT	HEAT (topení)	zpoždění módu COOL: 1 min
Daytime Temperature - Denní teplota	0,0–50,0 °C	28 °C	změna teploty po jednom stisknutí: o 0,1 °C
Nighttime Temperature - Noční teplota	0,0–50,0 °C	23 °C	
Daytime FROM TO - Denní režim OD DO	00:00–22:59	8:00	
Nighttime FROM TO - Noční režim OD DO	01:00–23:59	18:00	hodnota DO je nižší než OD → zobrazení ERROR
Teplotní rozdíl (DL)	0,0–10 °C	3 °C	změna teploty po jednom stisknutí: o 0,1 °C
Alarm přehřátí	0,0–5,0 °C	5,0 °C	změna teploty po jednom stisknutí: o 0,1 °C
První nastavení časování L1: ON: FROM (OD), OFF: TO (DO)	00:00–23:59	00:00–06:00	funkce vypnuta pokud OD a DO se rovná
Druhé nastavení časování L2: ON: FROM (OD), OFF: TO (DO)	00:00–23:59	12:00–18:00	funkce vypnuta pokud OD a DO se rovná
Časovač na základě skutečného času	00:00–23:59	skutečný čas	

## Návod k termostatu:

- Termostat je vybaven dvěma zásuvkami, které jsou označené I a II. Můžete používat obě, ale stejně tak třeba jen jednu z nich podle potřeby.
- Zásuvka I (TOPENÍ/CHLAZENÍ) je určena pro zapojení tepelného zdroje (topná fólie, topný kabel, výhřevný kámen, výhřevná žárovka apod.) nebo ventilátoru. Termostat tento zapojený přístroj zapíná a vypíná podle nastavené teploty. Například pokud chceme hlídat teplotu v inkubátoru.
- Zásuvka II (ČASOVAČ) je určena pro zapojení osvětlení, ventilátoru, vzduchování apod. Termostat tato zařízení zapíná a vypíná podle nastavených časových režimů. Například pokud chceme, aby se v teráriu rozsvítilo osvětlení od 10:00 do 17:00 hodin.
- Během provozu je displej zhasnutý. Rozsvítíte ho stisknutím libovolného tlačítka. Na obrázku níže je vidět výchozí vzhled displeje.
- Na displeji je zobrazena aktuální teplota ve °C, kterou naměřilo čidlo, aktuální čas (pokud je nastavený) a několik ikon.
- Aby bylo možné nastavit jednotlivé funkce termostatu, je nutné vstoupit do menu STISKNUTÍM tlačítka SET po dobu 4 sekund.
- **ZÁSUVKA I – TOPENÍ/CHLAZENÍ**
  - **Denní teplota**
    - Na displeji se jako první rozblíká teplota a zároveň ikona slunce. Nyní je možné pomocí šipek nastavit DENNÍ TEPLITU. Jakmile nastavíte požadovanou teplotu, potvrďte ji krátkým stisknutím tlačítka SET.
  - **Noční teplota**
    - Jako druhý parametr je možné nastavit NOČNÍ TEPLITU (nyní bliká teplota a ikona měsíce). Opět nastavíte teplotu pomocí šipek a potvrdíte krátkým stisknutím tlačítka SET.
    - Pokud nechcete, aby byla teplota v noci a ve dne odlišná, nastavte obě teploty na stejnou hodnotu.
  - **Alarm**
    - Třetím parametrem je ALARM (bliká ikona přeškrtnuté baterie), který zvukovým signálem hlásí překročení teploty o nastavenou hodnotu. Hodnotu změníte pomocí šipek a potvrdíte krátkým stisknutím tlačítka SET.
    - Příklad: V inkubátoru je nastaveno, aby termostat hlídal teplotu 28°C. Alarm je nastaven na hodnotu 2°C. Alarm se spustí, pokud teplota klesne pod 26 °C, nebo naopak překročí 30°C. Alarm umlčíte stisknutím libovolného tlačítka.
    - Pokud chcete funkci alarmu v termostatu úplně vypnout, stiskněte zároveň šipku nahoru i dolů po dobu 4 sekund. Na displeji se objeví AL (funkce zapnuta). Šipkou změníte hodnotu na NO (funkce vypnuta) a potvrdíte stisknutím SET.
  - **Aktuální čas**
    - Abyste se dostali na nastavení aktuálního času, je potřeba postupně přeskočit parametry L1 a L2. Vyžaduje to 9 stisknutí tlačítka SET (počítáno od nastavení alarmu).
    - Nyní bliká ikona hodin a také samotný čas. První blikají hodiny – změníte pomocí šipek a krátce stisknete SET. Rozblíkal se minuty – změníte pomocí šipek a krátce stisknete SET.
  - **Začátek denního času**
    - Tento parametr má smysl nastavit pouze pokud máme ve dne a v noci nastavenou jinou teplotu. Pokud je chcete odlišné, tímto parametrem termostatu říkáte, od kolika hodin se má řídit noční teplotou.
    - Na displeji bliká ikona měsíce, ikona hodin a také čas. První blikají hodiny – změníte pomocí šipek a krátce stisknete SET. Rozblíkal se minuty – změníte pomocí šipek a krátce stisknete SET.

- **Začátek nočního času**
  - Tento parametr má smysl nastavit pouze pokud máme ve dne a v noci nastavenou jinou teplotu. Pokud je chcete odlišné, tímto parametrem termostatu říkáte, od kolika hodin se má řídit noční teplotou.
  - Na displeji bliká ikona měsíce, ikona hodin a také čas. První blikají hodiny – změňte pomocí šipek a krátce stisknete SET. Rozblikaly se minuty – změňte pomocí šipek a krátce stisknete SET.
  
- **ZÁSUVKA II – ČASOVAČ**
  - Časovač umožňuje nastavit jeden nebo dva intervaly spuštění zařízení zapojeného do zásuvky II.
  - Příklad A: Chceme, aby termostat rozsvítil světla v teráriu ráno v 8:00 a zhasnul večer ve 20:00. V takovém případě nastavíme parametr L1 FROM 08:00 a L1 TO 20:00. Protože potřebujeme pouze jeden dlouhý interval svícení, parametr L2 nevyužijeme. Aby zůstal parametr L2 vypnutý, musí být hodnota L2 FROM stejná jako L2 TO. Takže například L2 FROM 00:00 a L2 TO 00:00.
  - Příklad B: Chceme, aby termostat v inkubátoru zapnul větrák na 1 hodinu ráno (od 8:00 do 9:00) a pak ještě jednou na 1 hodinu večer (od 20:00 do 21:00). V takovém případě nastavíme parametr L1 FROM 08:00 a L1 TO 09:00, a navíc L2 FROM 20:00 a L2 TO 21:00.
  - **1. INTERVAL L1**
    - Z výchozího displeje vstupte do menu dlouhým podržením tlačítka SET po dobu 4 sekund. Nyní bliká teplota a ikona slunce – je nutné několikrát (3x) krátce stisknout tlačítko SET.
    - Bliká L1, FROM a čas. Zde nastavíte od kolika hodin má začít první interval.
    - První blikají hodiny – změňte pomocí šipek a krátce stisknete SET. Rozblikaly se minuty – změňte pomocí šipek a krátce stisknete SET.
    - Bliká L1, TO a čas. Zde nastavíte do kolika hodin má trvat první interval.
    - První blikají hodiny – změňte pomocí šipek a krátce stisknete SET. Rozblikaly se minuty – změňte pomocí šipek a krátce stisknete SET.
  - **2. INTERVAL L2**
    - Bliká L2, FROM a čas. Zde nastavíte od kolika hodin má začít druhý interval.
    - První blikají hodiny – změňte pomocí šipek a krátce stisknete SET. Rozblikaly se minuty – změňte pomocí šipek a krátce stisknete SET.
    - Bliká L2, TO a čas. Zde nastavíte do kolika hodin má trvat druhý interval.
    - První blikají hodiny – změňte pomocí šipek a krátce stisknete SET. Rozblikaly se minuty – změňte pomocí šipek a krátce stisknete SET.
    - Poznámka: Pokud druhý interval sepnutí nevyužijete, musí být hodnota L2 FROM stejná jako L2 TO. Takže například L2 FROM 00:00 a L2 TO 00:00.

**Distributor:** TeraSvět.cz – David Mužiček, IČ 87207681, Krkonošska 1053, 50901 Nova Paka