

## Digitální termostat s časovačem ReptiEye

Návod k použití (uživatelská příručka)

### Instrukce:

AC-210 je nově vyvinutý termostat s časovačem ze série produktů určených pro akvária a terária.

Jedna zásuvka slouží pro kontrolu teploty.

Druhá zásuvka je určena pro časovač.

### Vlastnosti:





1. Velký LCD displej s uživatelsky přátelským rozhraním, snadno čitelný, ovladatelný a nastavitelný
2. Ke kontrole osvětlení využívá automatický časovač, což simuluje přirozené podmínky v přírodě (den a noc)
3. Minimalistický a elegantní vzhled, může být připevněný na sklo, stát samostatně nebo být použit přímo uvnitř akvária/terária, je přizpůsobitelný různým požadavkům uživatele

### Hlavní parametry (specifikace):







- ◆Ovládací rozmezí: 0~50°C
- ◆Rozlišení: 0.1°C
- ◆Časová jednotka: hodina v 24:00 formátu
- ◆Spotřeba: ≤3W
- ◆Vstupní napětí: 220V±15%(VAC), 50HZ~60HZ
- ◆Výstupy: odporová zátěž MAX 1100W; indukční zátěž MAX 275W; lampa MAX 220W (pozn.)
- ◆Rozsah měření: 0~50°C
- ◆Přesnost: ±1°C
- ◆Kapacita relé: 10A/250V

### Tlačítka a symboly:

Tlačítka:

: Exit; : Up; : Down; : Set

Symbol:

-  Blikající ikona: výstup chlazení;
-  Blikající ikona: Výstup ohřevu;
-  Blikající ikona: Zapnuté osvětlení;
-  Rychle blikající ikona: Status alarmu teplotní odchylky
-  &  blikající ikona: Denní režim 6:00 až 18:00 Noční režim 18:00 – 6:00.



### Instrukce k menu:

Položka menu	Nastavení	Základní	Poznámka
ohřívání/chlazení (mód)	Chlazení /Ohřívání	Ohřívání	
Teplota ( SET/nastavení )	0~50°C	25°C	
Teplotní rozdíl (DL)	0~10	3°C	
Status alarmu teplotní odchylky	0~5	5	
Timing control OD: začátek časování, DO: konec časování	Časový rozsah: 00:00~24:00	18:30~7:30	Deaktivováno pokud jsou hodnoty OD a do stejné
Aktuální (reálný) čas	00:00~24:00	Aktuální reálný) čas	

### Parametry nastavení:

Parametry budou zpočátku nastavené podle následujícího módu; všechny parametry jsou automaticky uloženy.

Ujistěte se, že je přístroj zapnutý

#### 1. Zvolte mód ohřívání/chlazení:

**RT**: aktuální teplota;

Stiskněte tlačítko SET (nastavit) po dobu 3 sekund, abyste se dostali do menu **M** začalo blikat

**HEAT**:(ohřívání): ohřívací výstup, **COOL** (chlazení): chladič výstup;

Stiskněte tlačítko UP (nahoru) nebo DOWN (dolů) pro navolení požadovaného módu a odpovídající ikona se rozsvítí light.


#### 2. Nastavení teploty:

Zmáčkněte tlačítko SET (nastavení) dokud ikona **SET** nezačne blikat a neobjeví se předdefinované nastavení, stiskem tlačítka **UP** (nahoru) nebo **DOWN** (dolů) nastavte požadovanou teplotu.

#### 3. Nastavení rozdílu teplot:

Stiskněte tlačítko SET (nastavení) dokud ikona **DL** nezačne blikat a neobjeví se předdefinované nastavení, stiskem tlačítka **UP** (nahoru) nebo **DOWN** (dolů) nastavte požadovaný rozdíl teplot.

#### 4. Nastavení odchylky teplotního limitu:


Stiskněte tlačítko **SET** (nastavení) dokud spodní část ikonky  nezačne blikat, na displeji je aktuální hodnota teplotní odchylky, stiskněte tlačítko **UP** (nahoru) nebo **DOWN** (dolů) pro nastavení požadované odchylky teplot.

#### 5. Nastavení časového rozmezí:

- A. Nastavení počátečního času: Stiskněte tlačítko SET (nastavení), ikona **FROM** (OD) začne blikat a na displeji se zobrazí aktuální nastavená hodnota, stiskem tlačítek **UP** a **DOWN** nastavíte hodinu; Po nastavení hodiny stiskněte tlačítko SET pro zadání minut, stiskem tlačítek **UP** a **DOWN** nastavte minuty;
- B. Nastavení konečného času: Když je počáteční čas nastaven, stiskněte tlačítko SET a potom, když


začne ikonka **TO** (DO) blikat, nastavíte koncový čas stejným způsobem.

#### 6. Nastavení aktuálního času:

Stiskněte tlačítko SET (nastavit), ikonka  začne blikat a umožní nastavení aktuálního času na displeji, stiskem tlačítka **UP** (nahoru) a **DOWN** (dolů) hodnotu upravíte;

Stiskem tlačítka SET (nastavit) nastavíte stejným způsobem minuty.

#### Poznámka:

1. Pokud současné nastavení nevyžaduje úpravu, stiskněte tlačítko SET (nastavení) pro přepnutí do dalšího menu, stiskněte ikonu  pro opuštění menu a uložení nastavení.
2. Parametry teploty a časovače mohou být zkontrolovány současným tiskem tlačítek **UP** a **DOWN** bez přenastavení hodnot (*pozn. Spiš hádám, věta v angličtině jaksí postrádá smysl*).
3. Přístroj se automaticky vrátí do běžného pracovního módu, pokud po dobu 15 sekund není zmáčknuto žádné tlačítko.
4. Úprava parametrů: Stisk tlačítek **UP** a **DOWN** po dobu delší než 3 sekundy nabídne mód rychlých úprav

#### Nastavení horního a spodního limitu teploty:

V běžném pracovním módu:

- A. Nastavení horního limitu teploty: Stiskněte tlačítko **UP** po dobu 5 sekund pro zobrazení aktuálního horního limitu teploty a pak stiskněte tlačítko **UP** a **DOWN** pro úpravu hodnoty.
- B. Nastavení spodního limitu teploty: Stiskněte tlačítko **DOWN** po dobu 5 sekund pro zobrazení aktuálního horního limitu teploty a pak stiskněte tlačítko **UP** a **DOWN** pro úpravu hodnoty.

#### Kontrolní funkce:

##### Chlazení:

- A. Chladicí mód funguje v následujícím případě:  
Měřená teplota  $\geq$  nastavená teplota + teplotní rozdíl
- B. Chladicí mód se vypne pokud:  
Měřená teplota  $\leq$  nastavená teplota  
(Chladicí mód funguje se zpožděním 1 minuty)

##### Ohřívací výstup:

- A. Ohřívací mód funguje v následujícím případě:  
Měřená teplota  $\leq$  nastavená teplota – teplotní rozdíl;
- B. Ohřívací mód přestává pracovat v následující situaci:  
Měřená teplota  $\geq$  nastavená teplota

#### Alarm odchylky teplotního limitu:

Zvukový signál alarmu a ikonka alarmu bliká v následující situaci:

- A. Měřená teplota  $>$  nastavená teplota + hodnota nastavené odchylky teplotního limitu
- B. Měřená teplota  $<$  nastavená teplota - hodnota nastavené odchylky teplotního limitu

#### Nastavení časování


**FROM (OD):** časování zapnutí lampy;

**TO (DO):** časování vypnutí lampy.

Pokud je systém nastaven na čas FROM (OD) a TO (DO), lampa bude svítit po úpravě a uložení nastavení. Například, původní načasování startuje v 8:30, končí v 18:30, nové načasování začíná v 6:00, končí v 8:00, systémový čas je 7:00, lampa svítí. Pokud ne, lampa je vypnutá.

#### Další:

Alarm odchylky teplotního limitu: ikonka  rychle bliká, spustí se zvuk alarmu a displej ukazuje následující:

- A. měřená teplota  $>$  nastavená teplota + super hodnota teplotního alarmu
  - B. měřená teplota  $<$  nastavená teplota - super hodnota teplotního alarmu
- Limit alarmu odchylky teploty:  
Měřená teplota  $< 0^{\circ}\text{C}$ , displej LLL: Super spodní hranice rozsahu teploty;  
Měřená teplota  $> 50^{\circ}\text{C}$ , displej HHH: Super limitní teplota; současně se zvukovým signálem alarmu
  - Vypnutí alarmu manuálně:
    - A. Super teplota nebo super limitní teplota: stiskněte jakékoli tlačítko a zkontrolujte nastavení, *při poruše čidla alarm nelze vypnout*
    - B. Stiskněte zároveň tlačítka **UP** (nahoru) a **DOWN** (dolů) po dobu 3 a více sekund, objeví se možnosti menu eliminovat zvuk alarmu, AL: zvuk alarmu zapnut, NO: bez zvukového alarmu.
    - C. Zvolte jednu z možností a stiskněte  pro uložení a opuštění menu.
  - Kontrola zátěže výstupu zásuvek:  
Nákres výstupu zásuvek: I: ohřívací a chladicí výstup kontrolovaný manuálně; II: výstup časovače, kontrolovaný časovým nastavením.

