

AG676B



REGULATOR TEMPERATURY -55°C +100°C 12V DC

1. Informacje podstawowe

Cyfrowy termostat, regulator temperatury. Wyposażony w wodoodporną sondę na długim przewodzie, która umożliwia pracę w wilgotnym środowisku (akwaria i terraria). Świetnie sprawdzi się również przy regulacji temperatury pracy rozmaitych urządzeń. Łatwy montaż oraz prostota obsługi (fizyczne przyciski). Dwa cyfrowe wyświetlacze umożliwiają podgląd aktualnej oraz zadanej temperatury. Umożliwia automatyczną regulację temperatury oraz jej pomiar w zakresie -55 stopni do 120 stopni Celsjusza. Dodatkowo wyposażony w funkcję histerezy, temperatur granicznych, opóźnienia załączenia przekaźnika oraz alarmu temperatury.

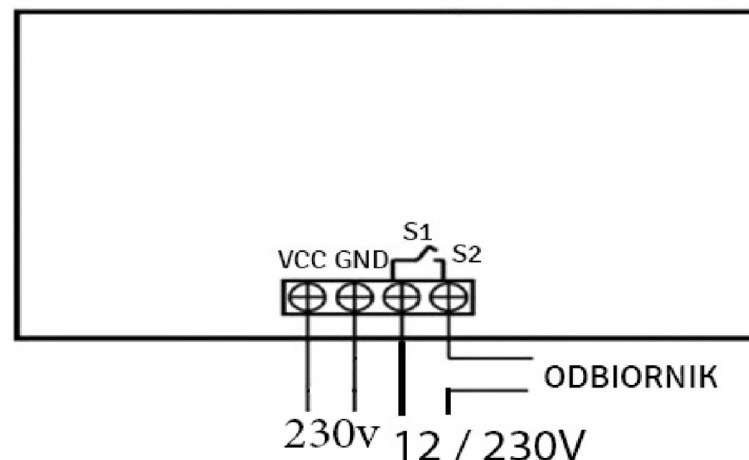
Cechy produktu:

- Cyfrowy termostat umożliwiający automatyczną regulację temperatury.
- Dwa czytelne wyświetlacze LCD wskazujące temperaturę aktualną (górny) i zadaną (dolny).
- Posiada fizyczne przyciski do regulacji temperatury (prostota obsługi).
- Dwa tryby pracy: ustawienie PO C (chłodzenie) oraz grzanie PO H.
- Funkcja histerezy, temperatur granicznych, opóźnienia załączenia przekaźnika oraz alarmu temperatury.
- Wodoodporna sonda umożliwia pracę w wilgotnych środowiskach (np. akwarium).
- Prosty montaż oraz podłączenie.

Specyfikacja:

- Materiał: plastik ABS
- Zasilanie: 230V
- Maksymalna obciążalność przekaźnika (styków): 10A/250V - 20A/12V
- Zakres regulacji temperatury: od -55 do +120 stopni Celsjusza
- Rozdzielczość pomiaru: 0,1 stopnia Celsjusza
- Dokładność pomiaru: 0,5% / +/- 3 stopnie Celsjusza
- Odświeżanie pomiaru: około 0,5 sekundy
- Górny wyświetlacz LCD: aktualna temperatura (PV)
- Dolny wyświetlacz LCD: zadana temperatura (SV)
- Dioda sygnalizacyjna LED
- Długość przewodu z sondą: 95 cm
- Wodoodporna sonda NTC10K
- Fizyczne przyciski do regulacji
- Wymiary (bez mocowania): 7,9 cm x 4,3 cm x 2,6 cm
- Wymiary (czujnik): 7 mm x 25 mm
- Szerokość ramki mocującej: 3 mm

2. Schemat podłączenia



UWAGA: Sprawdź poprawność podłączenia odbiornika (OUT) przed podłączeniem zasilania (IN) oraz uruchomieniem urządzenia!

3. Instrukcja obsługi

Sterownik wyposażony jest dwa wyświetlacze:

Górny wyświetlacz wskazuje temperaturę aktualną.

Dolny wyświetlacz wskazuje temperaturę zadaną.

Ustawienie temperatury:

1. Naciśnij przycisk **SET** - niebieski wyświetlacz zacznie migać.
2. Naciśnij przycisk **GÓRA / DÓŁ** aby zmienić wartość temperatury zadanej. Przytrzymaj przyciski **GÓRA / DÓŁ**, aby przyspieszyć proces.
3. Aby powrócić z zapisaniem ustawień w pamięci, poczekaj około 2 sekund. Nastąpi automatyczny powrót.

Naciśnij przycisk **SET** aby przywrócić ustawienia lecz bez zapisywania ich w pamięci.

Ustawienie parametrów:

1. Przytrzymaj przycisk **SET** przez około 4-5 sekundy, aż do pojawienia się „**P0**”.
2. Po pojawieniu się „**P0**” użyj przycisków **GÓRA/DÓŁ** aby przechodzić od „**P0**” do „**P6**”.
3. Naciśnij przycisk **SET** aby przejść do danego programu.
4. Ponownie naciśnij przycisk **SET** w wybranym trybie aby zatwierdzić ustawienie.

Tryby pracy sterownika:

- P0** – Przełączenie funkcji chłodzenie „C” lub grzanie „H”
- P1** - Histereza (od 0 do 1-30)
- P2** - Górny limit ustawienia temperatury (od -55°C do 120°C)
- P3** - Dolny limit ustawienia temperatury (od -55°C do 120°C)
- P4** - Kalibracja czujnika temperatury (od -7°C do 7°C)
- P5** - Opóźnienie włączenia przekaźnika po osiągnięciu zadanej temperatury (0-10 minut)
- P6** - Alarm nadmiernej temperatury (wizualny)

Jeżeli wyświetlacz wyświetla znak „LLL” oznacza to problem z sygnałem od czujnika temperatury. Sprawdź poprawność podłączenia!

4. Uwagi i środki ostrożności

- Urządzenie przeznaczone jest do użytku wewnętrznego.
- Do czyszczenia używać wilgotnej ściereczki albo łagodnego detergentu.
- Nigdy nie zanurzać urządzenia w wodzie.
- Nie narażać na ekstremalnie wysokie i niskie temperatury.
- Chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych)



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

Użytkownicy biznesowi w krajach Unii Europejskiej

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udzielą dodatkowych informacji.

Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską

Taki symbol jest ważny tylko w Unii Europejskiej.

W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.



OSOBA ODPOWIEDZIALNA:

APTEL Sp. z o.o.
15-680 Białystok, Polska
ul. Produkcyjna 106B
mail: gpsr@aptel.pl

PRODUCENT:

Shenzen Transhow Industrial Ltd
Shenzen China
Busha Lu No.283, Buji, Shenzhen, China
mail: transhowindustrial@gmail.com