

# Instrukcja obsługi

## Regulator temperatury W3230 230V

### Termostat Panelowy- Cyfrowy Regulator Temperatury -50°C - +120°C + czujnik

**Regulator temperatury W3230** pozwala na sterowanie ogrzewaniem lub chłodzeniem w wielu urządzeniach. Świetnie sprawdzi się do zbiorników wody, domowych zamrażarek i lodówek oraz urządzeń przemysłowych. Wyposażony jest we wbudowaną pamięć ustawień - po zaniku napięcia urządzenie pamięta ostatnie zaprogramowane ustawienia Ponadto posiada wyraźny wyświetlacz LED dla lepszej czytelności i ułatwienia obsługi.

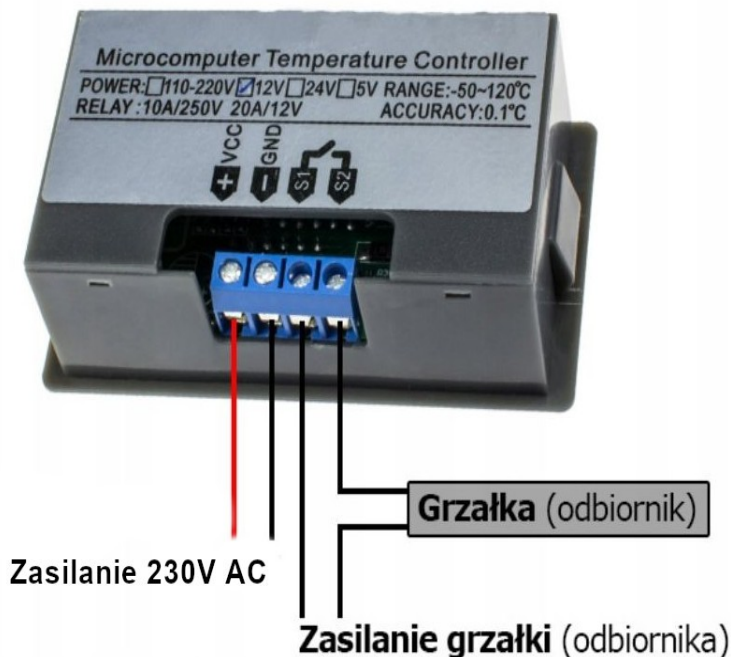
#### DANE TECHNICZNE

- Napięcie zasilania: 230 V AC
- Pobór prądu: <10mA
- Obciążalność styku: 10A (dla 230VAC)
- Zakres regulacji temperatury: od -55°C do +120°C
- Zakres regulacji histerezy: 0,1 - 30°C
- Temperatura otoczenia pracy: -10°C - +60°C
- Rozdzielczość: 0,1°C
- Dokładność ustawień: 0,1°C
- Częstotliwość pomiaru: 1/s
- Wymiary sterownika: 79 x 43 x 26 mm
- Czujnik: NTC10k na przewodzie 1M



Mimo oznaczenia na obudowie regulatora + i - do zasilania należy podłączyć napięcie 230V(bez znaczenia pod które zaciski L i N )

#### Schemat podłączenia



## Opis elementów



## Programowanie:

### Ustawienie temperatury:

1. Naciśnij przycisk **SET** - niebieski wyświetlacz zacznie migać.
  2. Naciśnij przycisk **GÓRA** lub **DÓŁ** aby zmienić wartość temperatury. Przytrzymaj przycisk, aby przyspieszyć zmianę.
  3. Aby powrócić z zapisaniem ustawień w pamięci, poczekaj **2 sekundy**. Nastąpi automatyczny powrót.
- Naciśnij przycisk **SET** aby powrócić z ustawieniami lecz bez zapisywania w pamięci.

### Zaawansowane ustawienia:

1. Przytrzymaj **SET 3 sekundy**, aż do pojawienia się „**P0**”.
2. Po pojawieniu się **P0** używaj przycisku **SET** aby przechodzić od **P0** do **P8**.
3. Naciśnij lub przytrzymaj **GÓRA/DÓŁ** aby zmieniać wartość w danym programie.

**PROGRAMY** (w nawiasach zakresy możliwych wartości do ustawienia)

**P0** - Chłodzenie „**C**” / Grzanie „**H**”.

**P1** - Histereza (0,1-30).

**P2** - Górny limit ustawienia temperatury (od -50°C do 120°C).

**P3** - Dolny limit ustawienia temperatury (od -55°C do 115°C).

**P4** - Kalibracja czujnika temperatury (od -10°C do 10°C).

**P5** - Opóźnienie włączenia przełącznika po osiągnięciu temperatury (0-10 minut).

**P6** - Alarm nadmiernej temperatury

**P7** - Blokada ustawień.

**P8** - Reset do ustawień fabrycznych.

Jeśli wyświetlacz wyświetla „**LLL**” oznacza to problem z otrzymywaniem sygnału z czujnika temperatury.

### Wyłączanie/włączanie urządzenia:

Przytrzymaj przycisk **RESTART** przez 1 sekundę aby wyłączyć urządzenie.

Aby włączyć urządzenie przytrzymaj przycisk **RESTART** ponownie przez 1 sekundę.

Przytrzymanie przez kilka sekund przycisku "**DÓŁ**" powoduje restart urządzenia.