

Instrukcja obsługi – Termostat pokojowy TC-40

1. Opis urządzenia

Termostat **TC-40** to **mechaniczny regulator temperatury** przeznaczony do:

- kontroli temperatury w pomieszczeniach
- sterowania urządzeniami grzewczymi lub chłodzącymi (kotły, pompy, zawory itp.).

Urządzenie posiada:

- pokrętkę nastawy temperatury,
 - lampkę kontrolną pracy układu.
-

2. Dane techniczne

Parametr	Wartość
Zakres nastawy temperatury	+10°C ... +30°C
Histereza (różnica włączeń / wyłączeń)	±0,8°C
Obciążalność styków	10(3)A przy 250 V~
Układ styków	SPDT – przełączny
Warunki pracy	0...40°C; 0...90% RH (bez kondensacji)
Montaż	natynkowy lub w puszcze instalacyjnej Ø60 mm
Stopień ochrony	IP30 / klasa II

3. Bezpieczeństwo

Przed instalacją i uruchomieniem:

1. Odłącz zasilanie sieciowe (230 V~).
 2. Montaż oraz podłączenia wykonuj wyłącznie przez **kwalifikowanego elektryka**.
 3. Nie instaluj termostatu w miejscach:
 - narażonych na bezpośrednią wilgoć,
 - w pobliżu źródeł intensywnego promieniowania słonecznego,
 - przy urządzeniach emitujących silne pole elektromagnetyczne.
-

4. Montaż

1. Otwórz obudowę i zamocuj tylną część obudowy w wybranej puszcze instalacyjnej.
2. Doprowadź przewody do zacisków śrubowych, zgodnie ze schematem urządzenia:

3. Dokręć przewody w zaciskach.
4. Załóż przednią część obudowy i zabezpiecz.
(Zawsze wykonuj okablowanie przy **odłączonym zasilaniu!**)

5. Ustawienie temperatury

Obracaj pokrętło nastawy, wartość temperatury zadanej utrzymuje się automatycznie dzięki mechanizmowi mieszka pomiarowego. Wskaźnik lampki kontrolnej świeci, gdy układ **aktywnie steruje urządzeniem grzewczym / chłodzącym** jeżeli jest podłączona.

8. Ostrzeżenia

- Nie demontuj termostatu podczas pracy pod napięciem.
- Nie wystawiaj urządzenia na bezpośrednią wilgoć ani prysznic wodny.
- Nie instaluj w środowisku o skrajnych temperaturach poza specyfikacją.

