

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Modele: TRESY230W, TRESY230B, TRESYBATW i TRESYBATB

Producent:
ENGO CONTROLS S.C.
ul. Górnośląska 3E
43-200 Pszczyna
Polska

Dystrybutor:
QL CONTROLS Sp. z o.o. Sp. k.
43-262 Kobielice
ul. Rolna 4
Polska

Ver. 1
Data wydania: VI 2022



Przewodowy, dobowy regulator temperatury zasilany bateryjnie (2xAAA) lub sieciowo (230V). Służy do przewodowego sterowania urządzeniami oraz systemami grzewczymi lub chłodzącymi. Jego działanie polega na utrzymywaniu komfortowych warunków w pomieszczeniu, zgodnie z nastawioną przez użytkownika stałą temperaturą. Podłącza się go bezpośrednio do źródła ciepła. Dla lepszego dopasowania, model jest dostępny w dwóch kolorach. Bezpieczny, niezawodny, łatwy w obsłudze.

Zgodność produktu

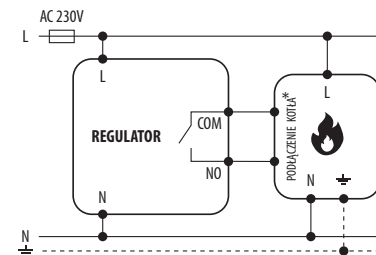
Produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami UE: 2014/53/EU, 2011/65/EU

Dane techniczne

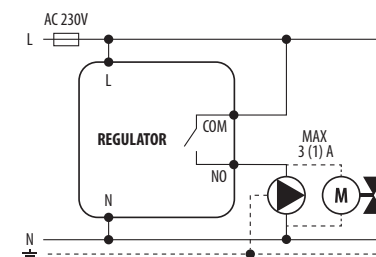
Zasilanie	230V lub baterie 2xAAA
Max obciążenie	3 (1) A
Zakres regulacji temperatury	5 – 35°C
Dokładność wskazania temp.	0,1°C
Algorytm sterujący	TPI lub Histereza ($\pm 0.2^\circ\text{C}$ do $\pm 2^\circ\text{C}$)
Komunikacja	Przewodowa
Wyjście sterujące	COM / NO (beznapięciowe)
Stopień ochrony	IP30
Wymiary	80 x 80 x 22 mm

Schematy podłączeń TRESY230W / TRESY230B

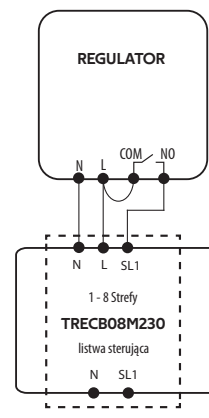
a) Schemat podłączenia do kotła gazowego



b) Schemat podłączenia do pompy / siłownika

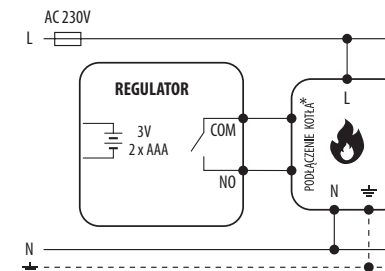


c) Schemat podłączenia do listwy sterującej

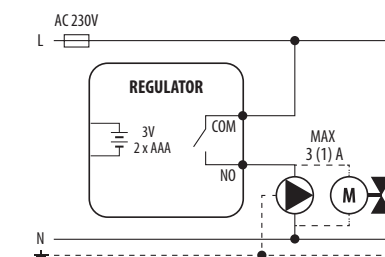


Schematy podłączeń TRESYBATW / TRESYBATB

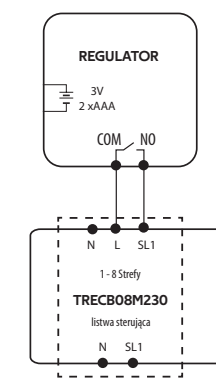
a) Schemat podłączenia do kotła gazowego



b) Schemat podłączenia do pompy / siłownika



c) Schemat podłączenia do listwy sterującej



Legenda:

- L, N** zasilanie 230V
- COM, NO** styki beznapięciowe wyjściowe
- SL1** wejście sterujące 230V w listwie
- Kocioł (podłączenie kotła*)** - styki w kotle do podłączenia regulatora ON/OFF (wg instrukcji kotła).
- Pompa**
- Siłownik zaworu**
- bezpiecznik**



Zgodnie z obowiązującymi przepisami o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, produktów oznakowanych symbolem selektywnego zbierania nie można umieszczać wraz z innymi odpadami komunalnymi. Ze względu na zawartość substancji szkodliwych wyroby elektroniczne nie poddawane procesowi selektywnego sortowania mogą być niebezpieczne dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi. Właściwa selektywna zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zapobiega negatywnym oddziaływaniom na środowisko.

Recykling – jedna z metod ochrony środowiska naturalnego. Proces odzyskiwania z odpadów substancji, które mogą być powtórnie wykorzystane jako surowce.
Utylizacja- wykorzystanie (potocznie także niszczenie) odpadów jako surowców wtórnych, które straciły wartość użytkową np. tworzyw sztucznych, papieru i tektury.

INFORMACJA O SYSTEMIE ZBIERANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO.

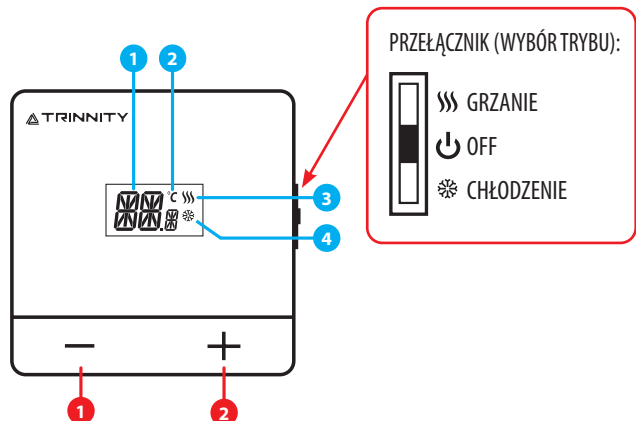
- przyjmujemy i odbieramy nieodpłatnie zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych o ile sprzęt jest tego samego rodzaju i pełni te same funkcje co zakupiony,
- dystrybutor (producent również jeśli pełni funkcję dystrybutora) dostarczający nabywcy sprzęt przeznaczony do gospodarstw domowych obowiązany jest do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w miejscu dostawy tego sprzętu o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełni tę samą funkcję co sprzęt dostarczony,
- informujemy, że zakazane jest zbieranie niekompletnego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz części pochodzących ze zużytego sprzętu,
- mamy prawo odmówić przyjęcia zużytego sprzętu, jeśli stwarza on ze względu na zanieczyszczenie zagrożenie dla zdrowia lub życia osób przyjmujących sprzęt,
- Informujemy, że obowiązuje zakaz umieszczania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego łącznie z innymi odpadami,
- użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych może przekazać zużyty sprzęt; - zbierającemu odpady, - zakładowi przetwarzania, - odbierającemu odpady komunalne na terenie gminy.

Informację są umieszczone na stronach BIP w urzędach marszałkowskich w urzędach miasta i gminy.

ZUŻYTE BATERIE I AKUMULATORY

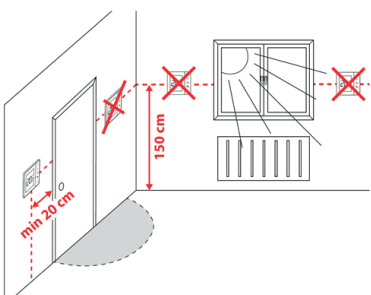
Zużytych baterii i akumulatorów nie wolno łączyć z odpadami komunalnymi. Należy pamiętać, że baterie i akumulatory wolno umieszczać w pojemnikach dla nich wyłącznie przeznaczonych tylko w stanie rozładowanym. Użytkownik baterii i akumulatorów przenośnych może przekazać zużyte baterie i akumulatory uprawnionemu podmiotowi posiadającemu odpowiednie decyzje administracyjne w tym zakresie; zbierającemu odpady, zakładowi przetwarzania, oraz w miejscu w którym dokonuje zakupu nowych baterii akumulatorów.

Opis wyświetlacza LCD + opis przycisków



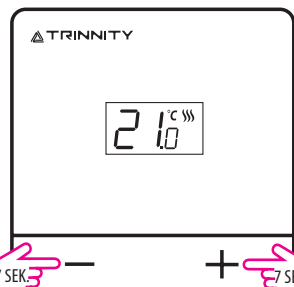
- 1. Aktualna / zadana temperatura w pomieszczeniu
 - 2. Jednostka temperatury
 - 3. Ikona grzania
 - 4. Ikona chłodzenia
- 1. Przycisk "MINUS"
 - 2. Przycisk "PLUS"

Wybór właściwej lokalizacji regulatora



Aby regulator pracował prawidłowo, należy go zamontować w odpowiednim miejscu. Najlepiej ok. 150 cm nad poziomem podłogi, z dala od źródeł ciepła lub chłodu. Ponadto, nie należy montować regulatora za zasłonami lub innymi przeszkodami oraz w miejscach o dużej wilgotności, gdyż uniemożliwi to dokładny pomiar temperatury w pomieszczeniu. Nie zaleca się montować regulatora na ścianie zewnętrznej, w przeciągu lub w miejscu, gdzie będzie narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Zablokuj / Odblokuj klawisze regulatora



Aby zablokować klawisze regulatora, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski **-** oraz **+** przez 7 sekund. Po pojawieniu się komunikatu **LOE** puść klawisze. Regulator jest zablokowany.

Aby odblokować klawisze regulatora, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski **-** oraz **+** przez 7 sekund. Po pojawieniu się komunikatu **LNI** puść klawisze. Regulator jest odblokowany.

Parametry serwisowe

0 **EKRAN GŁÓWNY**
Aby wejść w menu serwisowe, naciśnij przyciski „MINUS” i „PLUS” przez 5 sekund.

1 **WYBIERZ ALGORYTM STEROWANIA**
UFH - ogrzewanie podłogowe
RAD - ogrzewanie grzejnikowe
ELE - ogrzewanie elektryczne
H - histereza w zakresie od 0,4°C do 4,0°C
Przykładowo: H = 0,4°C = ±0.2°C

2 **MIN. TEMP ZADANA**
Ustaw minimalną temperaturę zadaną.

3 **MAX. TEMP ZADANA**
Ustaw maksymalną temperaturę zadaną.

4 **KALIBRACJA TEMPERATURY**
Istnieje możliwość kalibracji wyświetlanej temperatury w krokach co 0.1°C (od -3,5°C do +3,5°C).

5 **STATUS BATERII***
Sprawdź aktualny status baterii (%).
*tylko dla wersji bateryjnej

6 **STEROWANIE WYJŚCIEM**
Wybierz czy wyjście regulatora ma działać jako NO = Normalnie Otwarte lub NC = Normalnie Zamknięte

7 **RESET**
Zresetuj ustawienia regulatora do wartości domyślnych.

UWAGA!
Po wejściu w menu serwisowe, klawiszem **-** lub **+** wybierz parametr. Aby wybór parametru się zatwierdził, odczekaj 3 sek. Pojawi się ekran z nastawą, którą zmieniasz za pomocą klawiszy **-** lub **+**. Aby wybór nastawy się zatwierdził, odczekaj 3 sek. Regulator przejdzie do ekranu głównego.