

ELEKTRONICZNY TERMOSTAT ŚCIENNY Serii 74x74

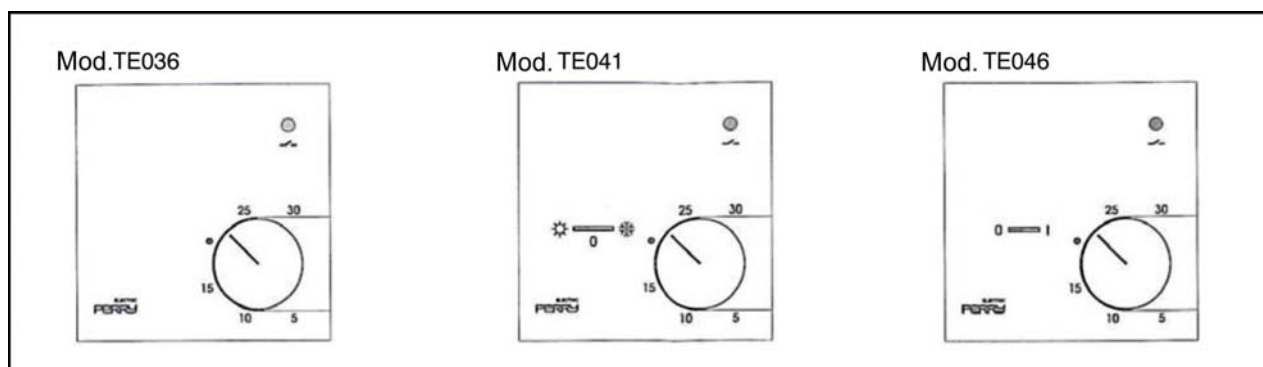
MODELE Z WYŁĄCZNIKIEM ON/OFF

- Model TE 036 - Termostat ze stykami przełączanymi – wskaźnik LED
- Model TE 041 - Termostat ze stykami przełączanymi - wskaźnik LED, przełącznik LATO -WYŁĄCZONY - ZIMA
- Model TE 046 - Termostat ze stykami przełączanymi - wskaźnik LED, przełącznik ON-OFF

Urządzenia do regulacji temperatury są projektowane i produkowane przy wykorzystaniu najbardziej zaawansowanych technologii i materiałów; idealne rozwiązania spełniające wymagania nowoczesnych systemów klimatyzacji, które zapewniają maksymalne oszczędności energii w trakcie pracy tych systemów.

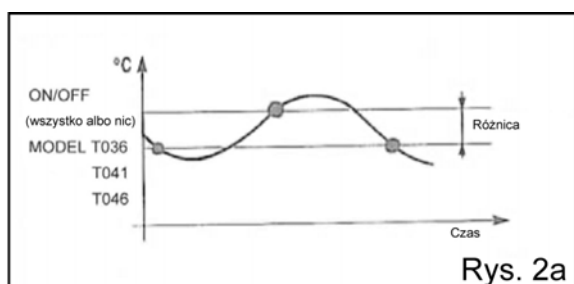
SPECYFIKACJE TECHNICZNE I PARAMETRY

Zasilanie:	230 V AC \pm 10% 50 Hz
Sterowanie obciążeniem:	przełącznik – bezpotencjałowe styki przełączane
Obciążalność styków:	5 (2) A 240 V AC dla obciążenia rezystancyjnego (maks.)
Czujnik:	NTCR 10 K Ω /25°C \pm 1%
Zakres regulacji:	5-30°C z możliwością ograniczenia
Dokładność odczytu:	\pm 0,5°C
Funkcja różnicowa:	regulowana różnica: 0,2-2,5°C
Funkcja proporcjonalna:	zakres skali proporcjonalności: 1°C
Gradient temperatury:	1°K/15 min
Stopień ochrony:	IP40
Czerwona dioda LED	włączona = obciążenie włączone wyłączona = obciążenie wyłączone
Zakres temperatur pracy:	0-50°C
Zakres temperatur przechowywania:	-20 +70°C
Kolor:	biały



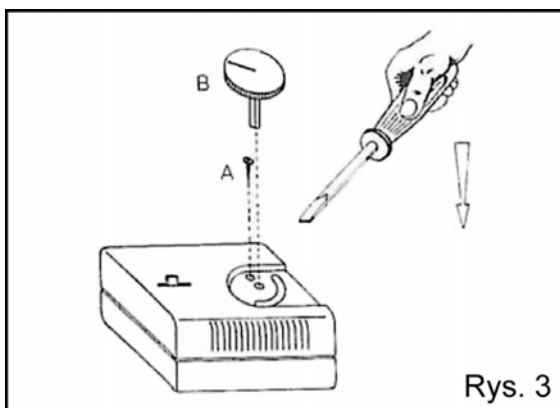
OPIS

- 1 - Ustawienie regulowanej temperatury
- 2 - Przełącznik LATO – WYŁĄCZONY - ZIMA (SUMMER – OFF - WINTER), dostępny tylko w modelu TE041 (umożliwia wyłączenie obciążenia i wybranie funkcji w systemie ogrzewania i/lub klimatyzacji).
- 2 – Wyłącznik ON/OFF, dostępny tylko w modelu TE046 (umożliwia wyłączenie obciążenia).
- 3 – Wskaźnik: wskaźnik włączony oznacza włączone obciążenie; wskaźnik wyłączony oznacza wyłączone obciążenie.

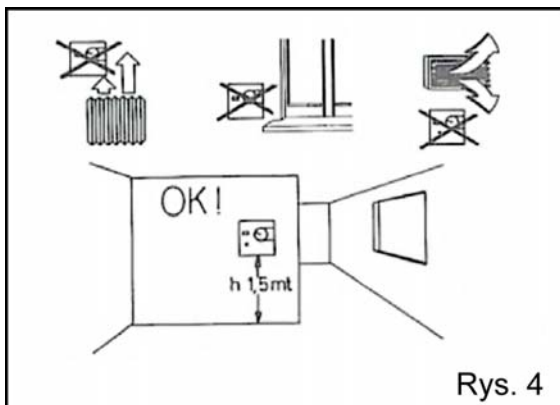


FUNKCJA RÓZNICOWA

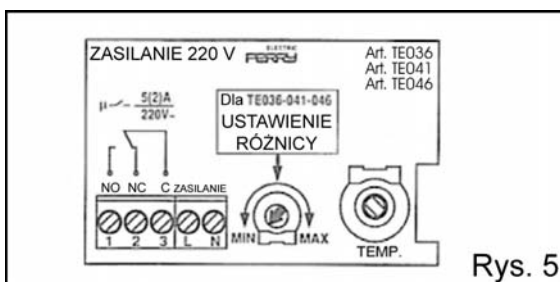
Elektroniczne termostaty TE036, TE041 i TE046 są regulowane różnicowo, jak pokazano to na rysunku 2a; w przypadku systemów ogrzewania, termostat utrzymuje włączone obciążenie (styk NA zwarty), aż do chwili osiągnięcia górnego progu temperatury, natomiast kiedy temperatura spada do dolnej granicy, termostat wyłącza i ponownie włącza obciążenie. Różnica pomiędzy temperaturami progowymi może zostać ustawiona (od 0,2 do 2,5 °C) za pomocą trymera, jak pokazano to na rysunku 5.



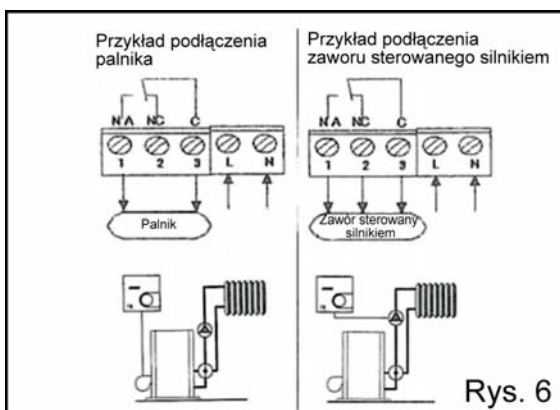
Rys. 3



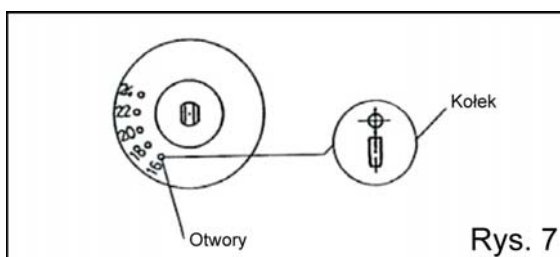
Rys. 4



Rys. 5



Rys. 6



Rys. 7

INSTRUKCJA MONTAŻU

- Wyciąć otwory zgodnie z perforowanym szablonem.
- Umieścić na ścianie, tak jak pokazano to na **Rys. 4**, i zaznaczyć miejsca perforacji.
- Wywiercić dwa otwory do montażu na ścianie za pomocą kołków rozporowych.
- Otworzyć termostat zgodnie z **Rys. 3**
 - zdjąć pokrętkę regulacji B za pomocą narzędzia (wkrętak)
 - za pomocą wkrętaka krzyżowego wykręcić mocującą pokrywę wkręt A
 - zdjąć pokrywę.
- Wsunąć przewody połączeniowe systemu w szczeliny znajdujące się w dolnej części obudowy.
- Za pomocą dwóch wkrętów zamocować dolną część obudowy do ściany.
- Podłączyć przewody (patrz instrukcje).
- W modelach z funkcją różnicową ON/OFF ustawić wartość różnicy temperatur, tak jak pokazano to na **Rys. 5**.
- Zamknąć termostat.
- Zamocować pokrywę za pomocą wkrętu A.
- Założyć z powrotem pokrętkę regulacji temperatury B.

WAŻNE

Montaż i połączenia elektryczne muszą zostać wykonane przez wykwalifikowany personel oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami.

POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

- Podłączyć przewody do styków L oraz N.
- Podłączyć obciążenie do styków C-NA-NC stosownie do potrzeb (Rys. 6).
- Termostaty są dostarczane wraz z przekaźnikiem ze stykami przełączanymi, który może pełnić rolę układu sterującego w systemie ogrzewania lub klimatyzacji (palnik, pompa, zawór elektromagnetyczny, zawór sterowany silnikiem, itd...). Styki są bezpotencjałowe.
- Jeśli obciążenie jest większe, niż podano to w specyfikacji technicznej, musi być sterowane poprzez przekaźnik lub zewnętrzny układ zdalnego sterowania

OGRANICZENIE TEMPERATURY

- Za pomocą narzędzia (wkrętaka) zdjąć pokrętkę regulacji (**Rys. 3**).
- Włożyć dostarczoną zatyczkę w otwór znajdujący się w dolnej części pokrętki, odpowiadający maksymalnej żądanej temperaturze (MAX) (**Rys. 7**).
- Założyć z powrotem pokrętkę regulacji w termostacie.