



Instrukcja instalacji i obsługi



Ogrzewanie i
chłodzenie



Tryb nocny
(NSB)
oszczędzania

Unisenza - termostat Dial | 09.2022 - Rev. 0

PL



Spis treści

1	WSKAZANIA ODNOŚNIE BEZPIECZEŃSTWA.....	3
2	DANE TECHNICZNE.....	3
3	ODNIESIENIE DO NORM.....	3
4	MONTAŻ I PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE	4
4.1	Mocowanie do ściany.....	4
4.2	Schemat elektryczny	4
4.2.1	Opis zacisków termostatu	4
4.2.2	Rodzaj okablowania.....	5
4.2.3	Podłączanie do listwy automatyki.....	6
5	INSTRUKCJA OBSŁUGI	6
5.1	Opis.....	6
5.2	Ustawianie nastawy temperatury.....	7
5.3	Wskaźnik stanu pracy.....	7
6	ZASTOSOWANIE DYREKTYWY WEEE ZAGOSPODAROWANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU	7

1 OSTRZEŻENIE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Podczas instalacji i obsługi urządzenia należy przestrzegać następujących zaleceń:

- 1) Urządzenie musi zostać zainstalowane przez wykwalifikowaną osobę zgodnie ze schematami połączeń.
- 2) Nie włączać ani nie podłączać urządzenia, jeśli jakkolwiek jego część jest uszkodzona.
- 3) Po instalacji należy zapewnić dostęp do zacisków przyłączeniowych bez odpowiednich narzędzi.
- 4) Urządzenie musi być zainstalowane i uruchomione zgodnie z aktualnymi normami dotyczącymi instalacji elektrycznych.
- 5) Przed uzyskaniem dostępu do zacisków połączeń należy sprawdzić, czy przewody nie są pod napięciem.

2 DANE TECHNICZNE

- Regulator: termostat elektroniczny;
- Budowa systemu sterowania i czy sterowanie jest elektroniczne (patrz powyższy przykład);
- Zakres nastawy: +5/+30°C;
- Napięcie zasilania: 230 V~ ±10% - 50/60 Hz;
- Pobór mocy: 3 W;
- Pojemność styków: 2 (1) A 230 V~ (napięcie);
- Typ działania automatycznego: 1.
- Budowa: Klasa II;
- Stopień ochrony: IP 30;
- Temperatura robocza 0°C...40°C;
- Wilgotność robocza: od 20% do 90% wilgotności względnej bez kondensacji;
- Temperatura przechowywania: od -20°C do 60°C.
- Napięcie udarowe: 2,5 KV;
- Odporność materiału obudowy testu BPT: 90°C;
- Stopień zanieczyszczenia: 2 (normalne).

3 WZORCE REFERENCYJNE

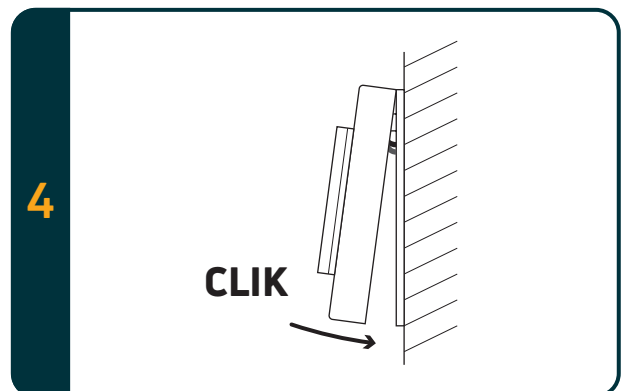
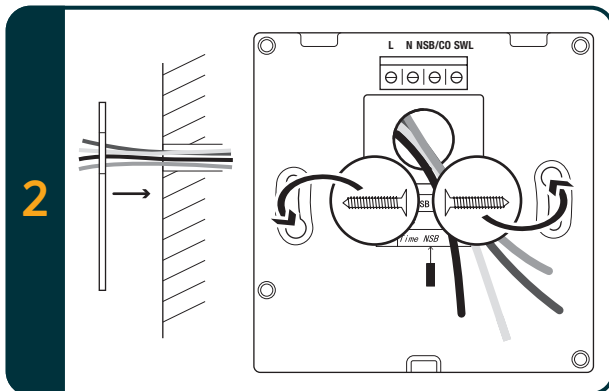
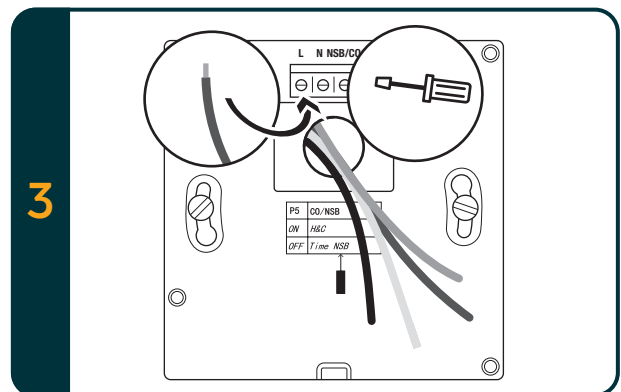
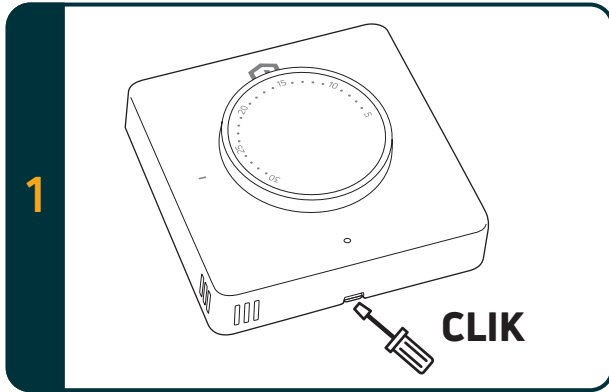
Zgodność z dyrektywami UE:
2014/35/UE (LVD)
2014/30/UE (EMCD)

jest deklarowana w odniesieniu do następującej normy:

- EN 60730-2-9: Automatyczne elektryczne urządzenia sterujące do użytku domowego i podobnego.
- Część 2: Szczególne warunki dla urządzeń do obsługi materiałów termoczułych.

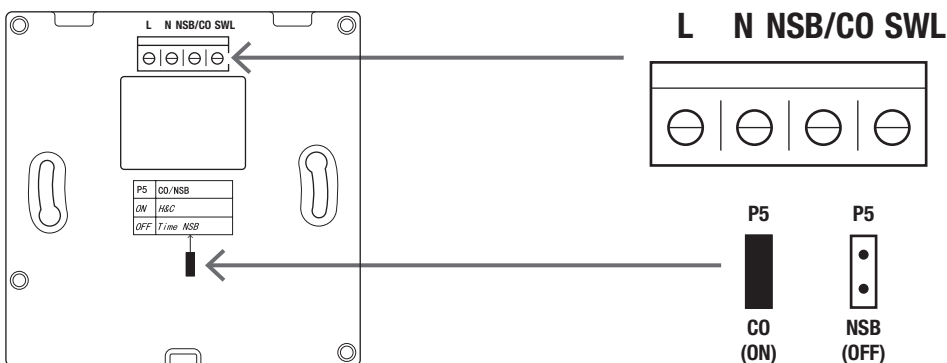
4 INSTALACJA I PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

4.1 Mocowanie do ściany



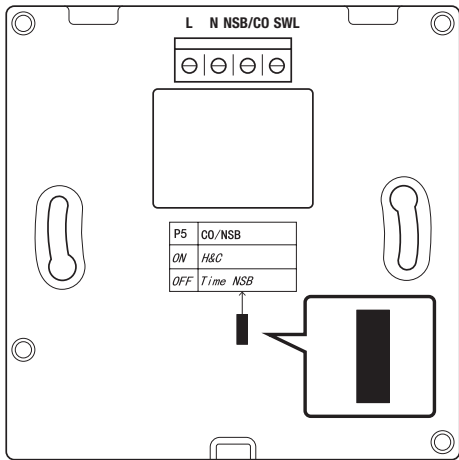
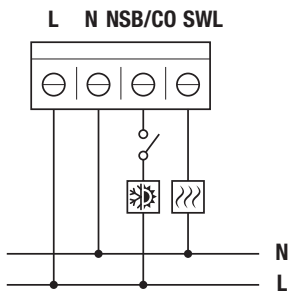
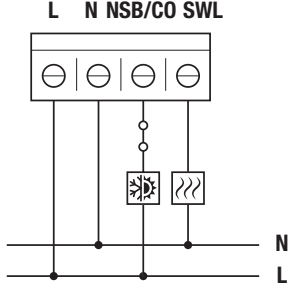
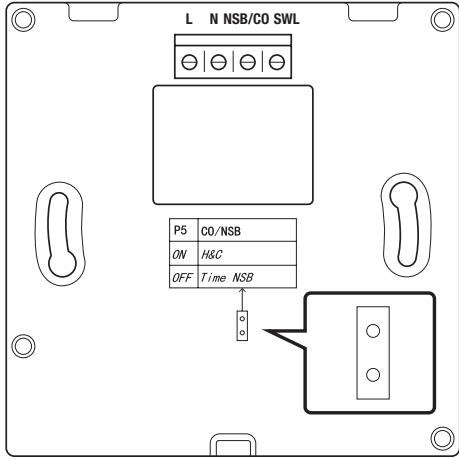
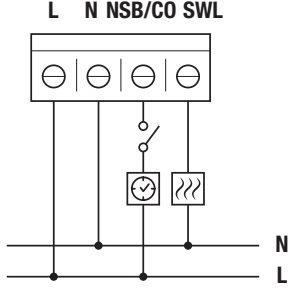
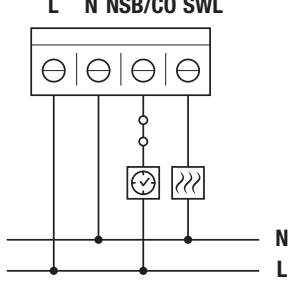
4.2 Schemat połączeń

4.2.1 Opis zacisków termostatu

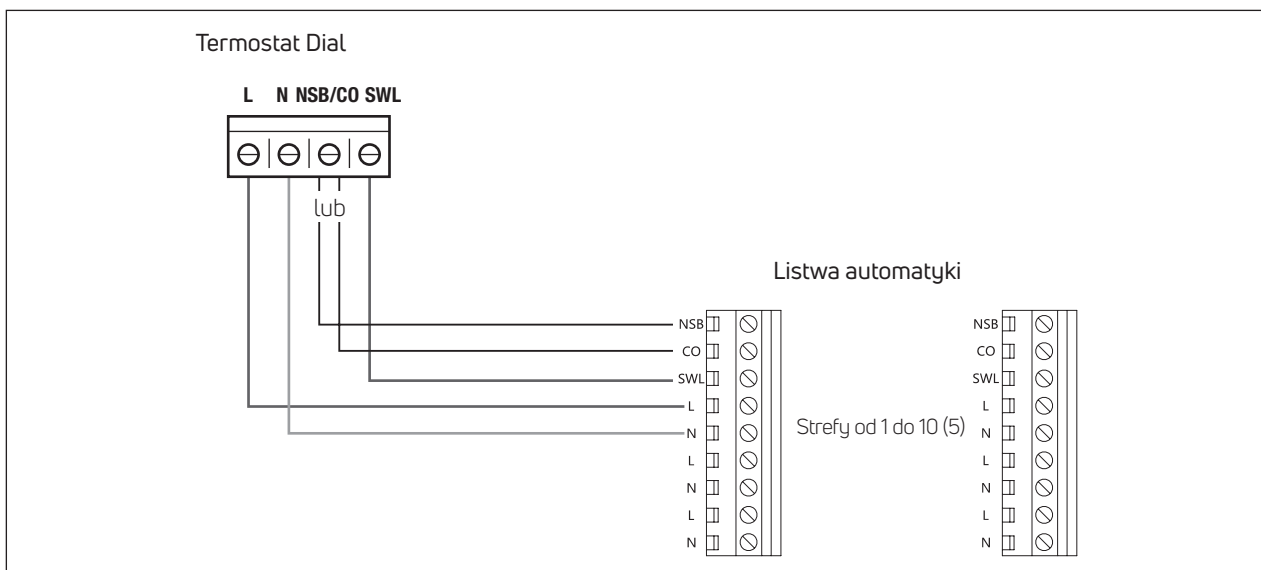


Zaciski	Wersja 230 V AC	Wersja 24 V AC
1. L	Wejście pod napięciem 230 V AC	Wejście pod napięciem 24 V AC
2. N	Wejście neutralne 230 V AC	Wejście neutralne 24 V AC
3. NSB bez zworki (P5)	Wejście trybu nocnego (wejście pod napięciem 230 V AC: tryb nocnego obniżenia)	Wejście trybu nocnego (wejście 24 V AC: tryb nocnego obniżenia)
3. CO ze zworką (P5)	Ogrzewanie i chłodzenie (wejście pod napięciem 230 V AC: chłodzenie)	Ogrzewanie i chłodzenie (wejście pod napięciem 24 V AC: chłodzenie)
4. SWL	Wyjście załączające siłownik NC (na żądanie pod napięciem 230 V AC)	Wyjście załączające siłownik NC (na żądanie pod napięciem 24 V AC)

4.2.2 Rodzaj okablowania

Funkcje	Zworka	Schemat połączeń
<p>Funkcja grzania i chłodzenia</p>	 <p>Zworka WŁ.</p>	 <p>Brak napięcia na zacisku CO/NSB: Ogrzewanie do temperatury o wartości zadanej temperatury za pomocą pokrętła</p>  <p>Napięcie na zacisku CO/NSB: Chłodzenie z nastawą temperatury za pomocą pokrętła</p>
<p>Funkcja NSB</p>	 <p>Zworka WYŁ.</p>	 <p>Brak napięcia na zacisku CO/NSB: Ogrzewanie do temperatury o wartości zadanej temperatury za pomocą pokrętła</p>  <p>Napięcie na zacisku CO/NSB: Ogrzewanie do temperatury o 2°C niższej niż ustawiona wartość temperatury za pomocą pokrętła</p>

4.2.3 Podłączenie do listwy automatyki



Uwaga:



- Przyłącze CO jest opcjonalne. Konieczne jest użycie funkcji przełączania. (Dalsze objaśnienia znajdują się w instrukcji listwy automatyki).
- Połączenie NSB jest opcjonalne. Konieczne jest użycie funkcji przełączania. (Dalsze objaśnienia znajdują się w instrukcji listwy automatyki).

5 INSTRUKCJA OBSŁUGI



5.1 Opis



5.2 Ustawianie nastawy temperatury

Obniż temperaturę	Zwiększ temperaturę
	

5.3 Wskaźnik stanu pracy

Czerwona dioda LED - ogrzewanie	Niebieska dioda LED - Chłodzenie
	

6 ZASTOSOWANIE DYREKTYWY WEEE - DYREKTYWA 2012/19/UE



Symbol przekreślonego kosza na śmieci na kółkach oznacza, że na terenie Unii Europejskiej wszystkie produkty elektryczne i elektroniczne po zakończeniu okresu ich eksploatacji muszą być zbierane oddzielnie od innych odpadów. Nie należy wyrzucać tego urządzenia do nieposortowanych odpadów komunalnych. Urządzenie należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych lub zwrócić do sprzedawcy przy zakupie nowego równoważnego typu sprzętu.

Odpowiednia osobna zbiórka sprzętu w celu rozpoczęcia recyklingu, przetwarzania i ochrony środowiska i utylizacja pomagają uniknąć negatywnego wpływu na środowisko i zdrowie z powodu obecności niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym oraz w wyniku niewłaściwej utylizacji lub niewłaściwego użytkowania tego samego sprzętu lub jego części, oddzielny zbiór sprzyja również recyklingowi materiałów, z których składa się sprzęt. Obowiązujące prawo przewiduje sankcje w przypadku nielegalnej utylizacji produktu.

A PURMO GROUP BRAND 

Bulevardi 46
P.O. Box 115
FI-00121 Helsinki
Finland
www.purmogroup.com

Podczas tworzenia tego dokumentu dołożono wszelkich starań. Żadna część tego dokumentu nie może być powielana bez wyraźnej pisemnej zgody Purmo Group. Purmo Group nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek nieścisłości lub konsekwencje wynikające z wykorzystania lub niewłaściwego wykorzystania informacji tutaj zawartych.

