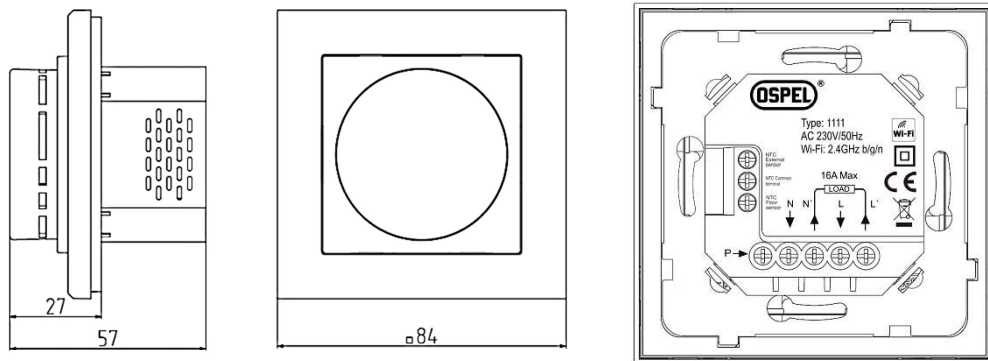


	OSPEL S.A. 42-436 Pilica ul. Główna 128, Wierbka, tel./fax(032) 67 37 106-110, fax(032) 67 37 028 e-mail: ospel@ospel.com.pl, www.ospel.com.pl	12-005-110
INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA REGULATORA TEMPERATURY Z WYŚWIETLACZEM RTE-1R		
Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Zgodnie z ustawą o zużytym sprzęcie, elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu (w myśl zasady stary za nowy, bez względu na markę). Elektrośmieci wyrzucone do śmietnika lub porzucone na łonie przyrody, stwarzają zagrożenie dla środowiska oraz zdrowia ludzi.		

Widok urządzenia:



Pomiar energii	Funkcja program	Funkcja BOOST (wzmocnij)
Detekcja otwartego okna	Funkcja ECO	Zapamiętywanie param. pracy
Funkcja przeciwwamrożeniowa	Funkcja blokady przed dziećmi	Czas letni i zimowy

1. Dane techniczne:

Napięcie zasilania	230 VAC ±10%, 50/60 Hz
Maksymalne obciążenie	16 A 250VAC
Typ obciążenia	Elektryczna mata grzewcza, siłownik NO lub NC
Przełącznik wyjściowy	Przełącznik SPST-NO, 16 A 250 VAC
Zakres regulacji temp.	5-35°C
Histeresa	0,5-10°C
Obsługiwane standardy Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 GHz
Stopień ochrony	IP20

Zakres temperatury pracy	Od -10 do +45°C
Tryb sterowania	Grzanie, chłodzenie, ogrzewanie wodne/podłogowe
Typ czujnika podłogowego:	Termostat jest kompatybilny z poniższymi czujnikami: 3m, NTC, R25=6.8KΩ±1%@25 B25/85=3977K±1% 3m, NTC, R25=10KΩ±1%@25 B25/50=3950K±1% 3m, NTC, R25=12KΩ±2%@25 B25/85=3740K±2% 3m, NTC, R25=15KΩ±2%@25 B25/85=3740K±2% 3m, NTC, R25=22KΩ±2%@25 B25/85=3740K±2% 3m, NTC, R25=33KΩ±2%@25 B25/85=4090K±1.5% 3m, NTC, R25=47KΩ±2%@25 B25/85=4090K±1.5% 3m, NTC, R25=68KΩ±2%@25 B25/85=4190K±1.5% 3m, NTC, R25=100KΩ±1%@25 B25/50=3950K±1%
Zewnętrzny czujnik	Termostat jest kompatybilny z poniższymi pokojowymi czujnikami zewnętrznymi: 3m, NTC, R25=6.8KΩ±1%@25 B25/85=3977K±1% 3m, NTC, R25=10KΩ±1%@25 B25/50=3950K±1% 3m, NTC, R25=12KΩ±2%@25 B25/85=3740K±2% 3m, NTC, R25=15KΩ±2%@25 B25/85=3740K±2% 3m, NTC, R25=22KΩ±2%@25 B25/85=3740K±2% 3m, NTC, R25=33KΩ±2%@25 B25/85=4090K±1.5% 3m, NTC, R25=47KΩ±2%@25 B25/85=4090K±1.5% 3m, NTC, R25=68KΩ±2%@25 B25/85=4190K±1.5% 3m, NTC, R25=100KΩ±1%@25 B25/50=3950K±1%
Zawartość opakowania	czujnik temp. : NTC, R25=10KΩ±1% @25 B25/50=3950K±1%
Wymagania dotyczące okablowania	Przewód typu drut, 1,5 mm ²
Metoda montażu	Montaż podtynkowy lub natynkowy przy użyciu puszek PNP-1R
Funkcja sterowania	Termostat posiada następujące funkcje: • Kontrola temperatury powietrza • Kontrola temperatury podłogi • Kontrola temperatury za pomocą zewnętrznego czujnika pokojowego • Ogranicznik temperatury podłogi (zewnętrzny czujnik pełni rolę limitera)

Uwaga:

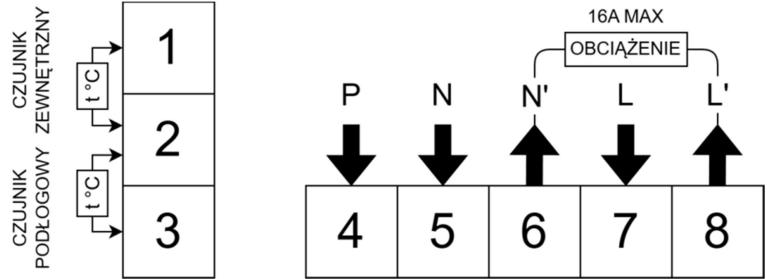
- Ze względu na niebezpieczeństwo porażenia prądem instalowanie powinna wykonywać osoba o odpowiednich kwalifikacjach.
- Do czyszczenia używaj wyłącznie miękkiej, suchej ściereczki. Nie stosuj detergentów ani innych żrących środków chemicznych.
- Nie wolno zamieniać miejscami przewodów L, N oraz L', N'.
- Urządzenie współpracuje wyłącznie z sieciami Wi-Fi 2.4 GHz.
- Dla optymalnej pracy regulatora zaleca się ustawienie wyświetlacza na poziomie 25-30%

2. Montaż przeprowadzić przy wyłączonych bezpiecznikach instalacji elektrycznej.

1. Zdemontować pokrywę regulatora podważając ją płaskim wkrętkiem w zagłębieniach znajdujących się na jej bokach.
2. Podłączyć przewody instalacji elektrycznej do zacisków regulatora
 - a) Przewód fazowy podłączyć do zacisku L
 - b) Przewód neutralny podłączyć do zacisku N
 - c) Sposób podłączenia czujników zewnętrznych (jeżeli są wymagane) przedstawiają schematy 1 i 2
 - d) Przewód zasilający urządzenie podłączyć do zacisku L'
 - e) Przewód neutralny wychodzący na urządzenie podłączyć do zacisku N'
3. Podzespół regulatora zamontować do puszki podtynkowej $\varnothing 60$ przy pomocy wkrętów będących na wyposażeniu puszki (regulator nie posiada pazurków rozporowych). Istnieje możliwość montażu natynkowego przy użyciu puszek natynkowych serii Sonata.

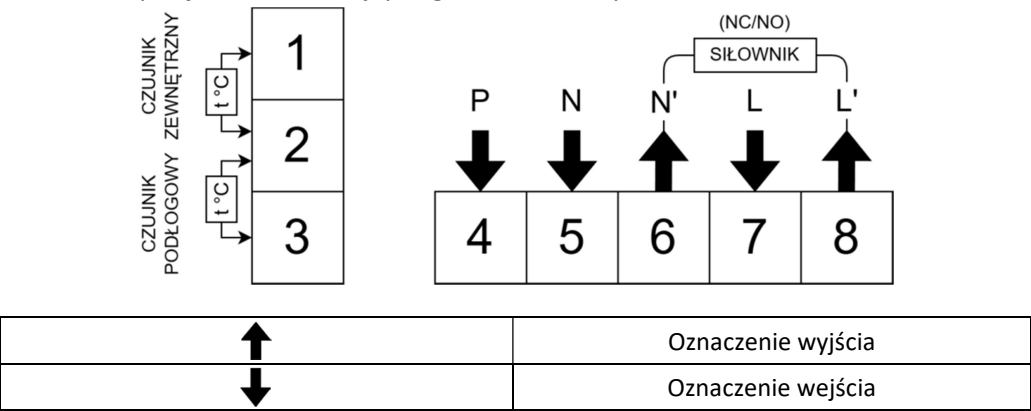
Należy zwrócić uwagę, aby po zainstalowaniu regulatora w puszcze napis TOP na metalowym mostku znajdował się w jego górnej części.
4. Ułożyć na metalowym mostku regulatora ramkę zewnętrzną a następnie wcisnąć pokrywę w otwór ramki upewniając się o należytnym zatrzaśnięciu zaczepów.
5. Włączyć bezpieczniki instalacji elektrycznej i przeprowadzić próbę działania.

Schemat 1. podłączenie instalacji elektrycznej ogrzewania elektrycznego:



Uwaga (dotyczy ustawienia Sprzęt → Ogrzewanie wodne): Zacisk P służy do przełączania trybu pracy urządzenia. Podanie napięcia fazowego na ten zacisk powoduje zmianę trybu z chłodzenia na ogrzewanie lub odwrotnie.

Schemat 2. połączenie instalacji podgrzewania wody:



3. Obsługa urządzenia

Sterowanie:

Kliknij i przytrzymaj pokrętkę → wejście do menu ustawień

Kliknij raz pokrętkę → potwierdzenie wyboru

Tryb ręczny

Ekran główny → Tryb → Tryb ręczny

Opis: Tryb ręczny steruje zgodnie z ustawioną histerezą

Wstępna konfiguracja

Ekran główny → Instalator → Histereza → ustaw 0,5-10°C

Opis: histereza określa różnicę temperatury, przy której termostat ponownie uruchamia ogrzewanie/chłodzenie.

- Niska wartość = większa precyzja, częstsze przełączenia
- Wysoka wartość = rzadsze przełączenia, większe wahania temperatury

Domyślnie regulator jest w trybie pomiaru temperatury przez sondę podłogową aby zmienić z tego trybu na tryb pomiaru czujnikiem napowietrznym należy wejść w ustawienie Ekran główny → Instalator → Czujnik podłogowy i wybrać opcję Brak czujnika

Przejdźcie w tryb konfiguracyjny

Ekran główny → Ustawienia sieciowe → Smart konfiguracja

Opis: umożliwia dodanie termostatu do aplikacji Tuya i rozpoczęcie procesu parowania.

Pobierz aplikację Tuya	Instrukcja konfiguracji Tuya	Schemat blokowy