

Wybór trybu pracy MANUAL / PROGRAM

Termostat daje możliwość ustawienia ręcznej stałej nastawy temperatury [MANUAL], lub automatycznie zmienianej nastawy zgodnie ze zdefiniowanymi okresami czasowymi [PROGRAM]. Przełączania pomiędzy tymi trybami dokonuje się naciskając **M**. Aktywność trybu MANUAL sygnalizowana jest ikoną , natomiast PROGRAM ikoną .

Ustawienie temperatury zadanej. Tryb MANUAL

W trybie MANUAL, naciśnij **A** / **V** by ustawić żadaną temperaturę.

Programowanie czasowe. Tryb PROGRAM

Termostat daje możliwość zaprogramowania 6 okresów czasowych na dzień; trzy „komfortowe” - 1, 3 i 5 [optymalna temperatura gdy pomieszczenie jest użytkowane] i trzy „ekonomiczne” - 2, 4 i 6 [obniżenie temperatury na czas gdy pomieszczenie jest puste]. Odrębnych ustawień można dokonać dla dni tygodnia [12345] oraz dla weekendu [67]. Możliwe jest ustawienie zarówno czasów jak i nastaw temperatury dla wszystkich 6 okresów, odrębnych dla dni poniedziałek - piątek oraz odrębnych dla dni sobota - niedziela.

Naciskaj  do momentu pojawienia się symboli 12345 w górnej części wyświetlacza [poniedziałek-piątek]. Strzałkami **A** / **V** ustaw czas aktywacji 1-szego okresu, zatwierdź przyciskiem , następnie strzałkami **A** / **V** ustaw żadaną temperaturę. Powtórz powyższe czynności dla okresów czasowych od 2 do 6.

Naciśnij  ponownie, by wejść w ustawienia okresów dla weekendu [symbol 67 pojawi się w górnej części wyświetlacza]. Analogicznie jak dla dni tygodnia ustaw czasy i nastawy temperatury. Naciśnij , by zatwierdzić zmiany.

Ustawienia domyślne harmonogramów czasowych:

OKRES CZASOWY / USTAWIENIA DOMYŚLNE	DNI ROBOCZE [PN-PT]		WEEKEND [SOB-ND]	
	Godzina	Temp.	Godzina	Temp.
Okres 1 [komfortowy]	06.00	20°C	06.00	20°C
Okres 2 [ekonomiczny]	08.00	15°C	08.00	20°C
Okres 3 [komfortowy]	11.30	15°C	11.30	20°C
Okres 4 [ekonomiczny]	13.30	15°C	13.30	20°C
Okres 5 [komfortowy]	17.00	22°C	17.00	15°C
Okres 6 [ekonomiczny]	22.00	15°C	22.00	15°C

UWAGA: Początek kolejnego okresu czasowego jest jednocześnie końcem okresu poprzedzającego go.

Ustawienia zaawansowane - parametry serwisowe

W celu dostępu do menu ustawień zaawansowanych wyłącz termostat, a następnie naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund **M** oraz  do momentu pojawienia się symbolu 1 u dołu ekranu.

Naciskaj **M** oraz **A** / **V** by dokonać zmian poszczególnych parametrów. By zapisać zmiany, naciśnij .

NR	FUNKCJA	USTAWIENIA	DOMYŚLNE
1	Korekta odczytu czujnika temperatury	- 9°C do + 9°C. Korekta o konkretną wartość w sytuacji gdy odczyt z czujnika temperatury odbiega od właściwego.	-2°C
2	Histeresa	1°C do 5°C. Wartość odejmowana od wartości zadanej temperatury celem opóźnienia załączenia ogrzewania [rzadsze załączanie i dłuższa praca]. Gdy nastawa temperatury wynosi 25°C a histeresa 2°C, termostat załączy ogrzewanie przy spadku temperatury poniżej 23°C, a wyłączy je gdy temperatura osiągnie 27°C. Bez histeresy regulator załączyłby ogrzewanie gdy temperatura spadłaby poniżej 25°C i wyłączyłby przy wzroście powyżej 25°C.	1°C
3	Blokada klawiszy	00: Wszystkie przyciski poza przyciskiem "Włącz / wyłącz" zablokowane. 01: Wszystkie przyciski zablokowane	01
4	Wiodący w procesie regulacji czujnik temperatury	IN: wbudowany czujnik temperatury powietrza; kontrolowana temp. powietrza a temp. podłogi wynikowa OU: zewnętrzny czujnik temperatury podłogi; kontrolowana temp. podłogi a temp. powietrza wynikowa AI: użycie obu czujników, wiodącym jest wbudowany czujnik temp. powietrza, a czujnik temp. podłogi zapobiega jej przegrzaniu. Uwaga: przy aktywnym trybie AI niepodłączenie czujnika temperatury podłogi lub podłączenie niewłaściwego / uszkodzonego czujnika spowoduje pojawienie się symbolu Err na wyświetlaczu i ogrzewanie nie włączy się.	AI
5	Minimalna temperatura nastawy	W zakresie: 5°C - 15°C	5°C
6	Maksymalna temperatura nastawy	W zakresie: 15°C - 45°C	35°C
7	Zegar 12/24h	00: zegar 12 godzinny 01: zegar 24 godzinny	01
8	Tryb wyświetlania	00: temp. pomieszczenia i zadana 01: tylko temp. zadana	00
9	Minimalna temp. podłogi	Spadek temp. podłogi poniżej tej wartości powoduje załączenie ogrzewania	0°C
A	Maksymalna temp. podłogi	Wzrost temp. podłogi powyżej tej wartości powoduje wyłączenie ogrzewania	45°C
B	Podświetlenie	Czas podświetlenia wyświetlacza: 3-99 sek.	5 s
C	Ustawienia fabryczne	00: normalna praca 01: powrót do ustawień fabrycznych	00

UWAGA: nieprzemysłane zmiany parametrów wewnętrznych mogą doprowadzić do niewłaściwego działania termostatu. W przypadku pojawienia się nieprawidłowości w działaniu przywróć termostat do ustawień fabrycznych.



REGNUM

DOTYKOWY
TERMOSTAT
PROGRAMOWALNY



INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

PRZEZNACZENIE

Dotykowy termostat pomieszczeniowy z funkcją programowania tygodniowego, przeznaczony do sterowania podłogowymi i sufitowymi, wodnymi i elektrycznymi systemami grzewczymi - foliami na podczerwień, matami i panelami grzewczymi, a także siłownikami termicznymi rozdzielaczy ogrzewania podłogowego.

KLUCZOWE ZALETY

Programowalny [5+2/6 okresów]
Czujnik temperatury powietrza i podłogi
Dotykowy, z podtrzymaniem pamięci
Akrylowy panel z chromowaną ramką
Blokada rodzicielska, nowoczesny design
Regulowana histeresa, podświetlany ekran
Kontrola temperatury powietrza lub podłogi
Funkcja optymalny start / przeciwarzamrożeniowa
3 letnia gwarancja

PRODUCENT

Green Leaf sp. z o.o.
ul. Słowackiego 6a, 43-410 Zebrydowice
GREENLEAFPOLSKA.PL

DANE TECHNICZNE

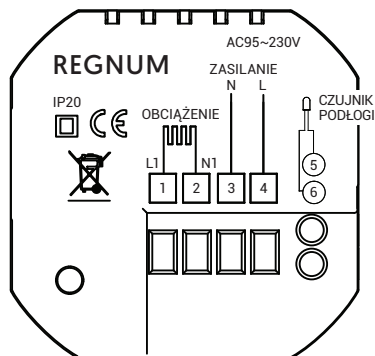
Wymiary: 86x86x13mm
Wyjście sterujące: 16A/3600W napięciowe
Zasilanie: 230V/50Hz ± 10%
Stopień ochrony IP: IP20
Dokładność regulacji: ± 1,0°C
Zakres nastawy temp: od +5 do +45°C
Pobór energii: < 1.5W
Ekran: 3,2" LCD, podświetlany na niebiesko
Montaż: w puszcze podtynkowej φ60mm

CERTYFIKATY

Deklaracja zgodności: CE
Zgodność z dyrektywami:
- niskonapięciowa LVD 2014/35/EU
- elektromagnetyczną EMC 2014/30/EU



PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE



- 1-2: Element grzewczy (kabel, mata, folia grzewcza, siłownik termiczny, pompa obiegowa)
- 3-4: Zasilanie podstawowe (L+N)
- 5-6: Czujnik temperatury podłogi

UWAGA: Przewody ochronne PE należy spiąć razem w kostce zaciskowej wewnątrz puszek montażowej.

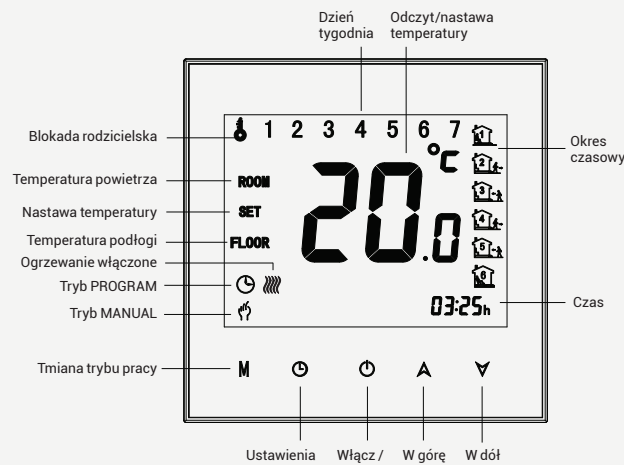
UWAGA: ZAGROŻENIE PORAZENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

Odłącz zasilanie elektryczne przed wykonaniem podłączeń przewodów elektrycznych. Kontakt z elementami będącymi pod napięciem niesie ze sobą ryzyko porażenia prądem elektrycznym i może skutkować uszkodzeniem na zdrowiu lub nawet śmiercią. Podłącz regulator zgodnie ze schematem podłączeniowym. Osadzając regulator w puszcze postępuj ostrożnie, nie naciskaj wyświetlacza LCD, uważaj, by nie porysować narzędziami obudowy regulatora lub jego wyświetlacza. Dokręcając przewody w złączkach zaciskowych rób to z wyczuciem.

PRZYPADKI NIETŁOCHOWEGO DZIAŁANIA

OBJAWY	OPIS POSTĘPOWANIA
Regulator podłączony do zasilania, lecz nie można go włączyć	Sprawdź miernikiem uniwersalnym na zaciskach L i N regulatora napięcie zasilające, czy występuje i ma wartość w przedziale 220 - 240V AC.
Wyświetlacz nie wyświetla poprawnie wszystkich symboli lub jest nieczytelny	Regulator zbyt mocno dokręcony do puszek montażowej, poluzuj mocujące go śruby montażowe.
Regulator działa prawidłowo, lecz fizycznie nie załącza elementu grzejnego	Sprawdź poprawność podłączenia kabla zasilającego elementu grzejnego w złączkach śrubowych regulatora. Sprawdź, czy na wyjściu elementu grzejnego regulatora na zaciskach 1 i 2 pojawia się napięcie w przedziale 220 - 240V AC.

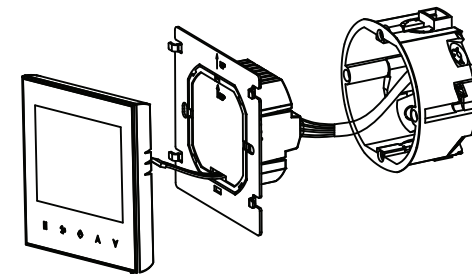
WYŚWIELACZ



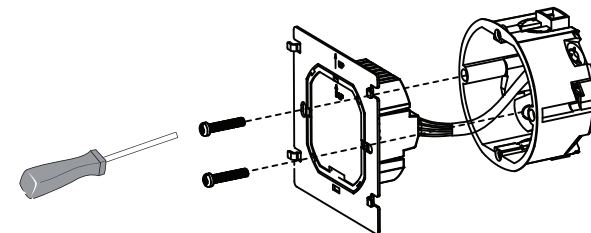
INSTALACJA TERMOSTATU

Termostat instaluje się w podtynkowej puszcze ścienniej φ60mm. Przed rozpoczęciem czynności montażowych konieczne odłączyć zasilanie.

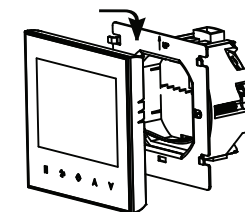
KROK 1: Podłącz przewody zasilania, elementu grzewczego oraz czujnika temperatury podłogi do zacisków w tylnej części termostatu. Odłącz tylną część termostatu od wyświetlacza przesuwając ją względem niego w dół. Ostrożnie wypnij ze złącza w panelu wyświetlacza taśmę łączącą go z tylną częścią termostatu.



KROK 2: Przymocuj metalową ramkę do puszek przy użyciu wkrętów i śrubokręta.



KROK 3: Delikatnie wepnij taśmę w złącze w przednim panelu wyświetlacza aż ulegnie zatrzaśnięciu. Nałóż przedni panela wyświetlacza na metalową ramkę zatrzaśnij go przesuwając go w dół. Włącz zasilanie podnosząc odpowiednie zabezpieczenie w rozdzielni.



OBSŁUGA / PROGRAMOWANIE

Włączanie / wyłączanie termostatu

Naciśnij by włączyć / wyłączyć

Ustawienie zegara

Naciskaj by wybrać minutę, godzinę oraz dzień tygodnia (1-poniedziałek, 2-wtorek itd.). Strzałkami / ustaw czas i dzień tygodnia. Naciśnij by zatwierdzić.

Blokada rodzicielska

Wciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund i by zablokować / odblokować termostat. Blokada symbolizowana jest ikoną .

Wyświetlanie temperatury podłogi

Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy .