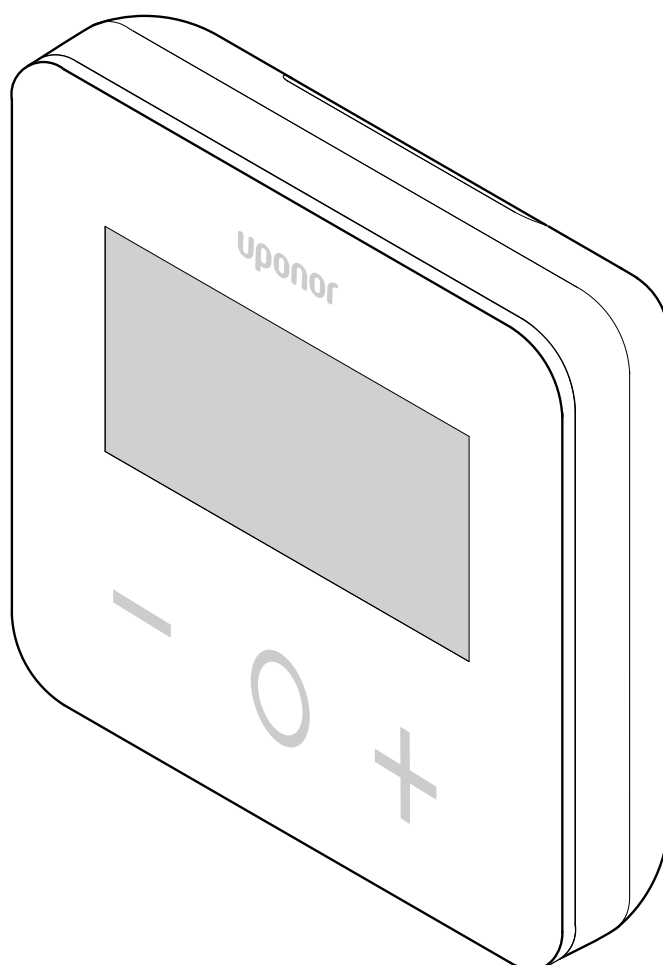


Uponor Base termostat z wyświetlaczem T-27 230V

PL Instrukcja montażu i obsługi






Spis treści

1	Przepisy dotyczące bezpieczeństwa i wyłączenie odpowiedzialności.....	3
1.1	Przepisy dotyczące bezpieczeństwa.....	3
1.2	Prawidłowa utylizacja tego produktu (odpady elektryczne i elektroniczne).....	3
1.3	Prawo autorskie i wyłączenie odpowiedzialności.....	3
2	Uponor Base termostat z wyświetlaczem T-27 230V – Opis.....	5
2.1	Funkcje termostatu.....	5
2.2	Kompatybilność systemu.....	5
2.3	Podzespoły termostatu.....	5
3	Montaż.....	6
3.1	Miejsce montażu termostatu.....	6
3.2	Procedura montażu.....	6
4	Działanie.....	9
4.1	Aktywacja termostatu.....	9
4.2	Opisy wyświetlacza LCD.....	9
4.3	Wyświetlanie temperatur (Comfort/ECO).....	10
4.4	Nastawa temperatury (Comfort/ECO).....	10
4.5	Ustawienia.....	10
4.6	Tryby ogrzewania/chłodzenia.....	11
4.7	Tryby Comfort/ECO.....	11
4.8	Wartość zmiany temperatury trybu ECO.....	11
4.9	Wybór regulacji.....	12
4.10	Górne ograniczenie temperatury podłogi.....	12
4.11	Dolna wartość graniczna temperatury podłogi.....	12
4.12	Kalibracja wewnętrznego czujnika pomieszczenia.....	12
4.13	Kalibracja zewnętrznego czujnika pomieszczenia.....	13
4.14	Blokada przycisków i funkcji wyświetlacza.....	13
4.15	Wersja oprogramowania.....	14
4.16	Min. wartość zakresu nastaw temperatury.....	14
4.17	Maks. wartość zakresu nastaw temperatury.....	14
4.18	Wartość histerezy.....	14
4.19	Przywracanie ustawień fabrycznych.....	14
5	Wykrywanie i usuwanie usterek.....	15
5.1	Błędy pomiaru temperatury.....	15
6	Dane techniczne.....	16
6.1	Specyfikacje techniczne.....	16
6.2	Wymiary.....	16
6.3	Schemat połączeń elektrycznych.....	16
6.4	Opis menu.....	17

1 Przepisy dotyczące bezpieczeństwa i wyłączenie odpowiedzialności


1.1 Przepisy dotyczące bezpieczeństwa

Komunikaty dotyczące bezpieczeństwa użyte w tym dokumencie

	Ostrzeżenie! Ryzyko obrażeń ciała i uszkodzeń. Ignorowanie ostrzeżeń może spowodować obrażenia ciała i/lub uszkodzenie produktów i innych dóbr materialnych.
	Przeostroga! Ryzyko nieprawidłowego działania. Ignorowanie przestróg może spowodować, że produkt nie będzie działał, jak powinien.
	UWAGA! Ważne informacje dotyczące danej sekcji instrukcji.

Uponor wykorzystuje w dokumencie wiadomości dotyczące bezpieczeństwa, aby wskazać szczególne środki ostrożności niezbędne podczas montażu i obsługi wszelkich produktów firmy Uponor.

Środki bezpieczeństwa


	UWAGA! W celu bezpiecznego i prawidłowego użytkowania należy przestrzegać instrukcji podanych w niniejszym dokumencie. Zachowaj je do wykorzystania w przyszłości.
---	--

Instalator i użytkownik zobowiązują się do przestrzegania poniższych zasad dotyczących produktów Uponor:


- Przeczytaj instrukcje i procesy zawarte w tym dokumencie i przestrzegaj ich.
- Instalacja musi zostać przeprowadzona przez wykwalifikowanego instalatora, zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Firma Uponor nie ponosi odpowiedzialności za modyfikacje nie opisane w niniejszym dokumencie.
- Przed rozpoczęciem wszelkich prac związanych z instalacją przewodów elektrycznych konieczne jest odłączenie wszystkich źródeł zasilania.
- Podzespołów firmy Uponor nie wolno poddawać działaniu palnych oparów lub gazów.
- Do czyszczenia elektrycznych produktów/części firmy Uponor nie wolno używać wody.

Firma Uponor nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane zignorowaniem instrukcji zawartych w niniejszym dokumencie lub obowiązującego prawa budowlanego.


Zasilanie

	Ostrzeżenie! Zasilanie systemu Uponor: 230 V AC, 50 Hz. W razie zagrożenia należy natychmiast wyłączyć zasilanie.
---	--

Ograniczenia techniczne

	Przeostroga! Aby zapobiec zakłóceniom, kable przesyłu danych należy poprowadzić z dala od elementów, w których napięcie przekracza 50 V.
---	--

1.2 Prawidłowa utylizacja tego produktu (odpady elektryczne i elektroniczne)

	UWAGA! Dotyczy krajów Unii Europejskiej i innych krajów europejskich, w których stosuje się odrębne systemy gromadzenia odpadów.
---	--



Ta ikona umieszczona na produkcie lub powiązanych z nim dokumentach wskazuje, że produktu nie należy utylizować wraz z odpadami z gospodarstw domowych. Prosimy o odpowiedzialny recykling, aby wspierać zrównoważone wykorzystanie zasobów i zapobiegać ewentualnym szkodom dla zdrowia ludzkiego i/lub środowiska.

W celu uzyskania szczegółowych informacji dotyczących sposobu i miejsca recyklingu niniejszego produktu użytkownicy domowi powinni skontaktować się ze sprzedawcą detalicznym, u którego zakupili produkt, lub z lokalnymi władzami.

Użytkownicy komercyjni powinni skontaktować się z dostawcą oraz sprawdzić warunki opisane w umowie zakupu. Produktu nie należy utylizować z innymi odpadami komercyjnymi.

1.3 Prawo autorskie i wyłączenie odpowiedzialności

Jest to ogólna, ogólnoeuropejska wersja dokumentu. Ten dokument może przedstawiać produkty, które nie są dostępne w danej lokalizacji z przyczyn technicznych, prawnych, handlowych lub innych.

W przypadku jakichkolwiek pytań należy odwiedzić lokalną stronę internetową Uponor lub zwrócić się do przedstawiciela firmy Uponor.

„Uponor” jest zastrzeżonym znakiem towarowym należącym do firmy Uponor Corporation.

Firma Uponor opracowała niniejszy dokument wyłącznie do celów informacyjnych. Ilustracje są jedynie wizerunkami produktów. Zawartość niniejszego dokumentu (w tym tekst i zdjęcia) jest

chroniona odpowiednimi międzynarodowymi umowami oraz traktatami dotyczącymi praw autorskich. Użytkownik zobowiązuje się do ich przestrzegania podczas korzystania z dokumentu.

Modyfikowanie zawartości lub korzystanie z niej do innych celów stanowi naruszenie praw autorskich, znaku handlowego i innych praw własności należących do firmy Uponor.

Niniejsze zastrzeżenie dotyczy między innymi dokładności, rzetelności i poprawności treści niniejszego dokumentu.

Założeniem tego dokumentu jest pełne przestrzeganie instrukcji bezpieczeństwa dotyczących produktu. Poniższe wymagania odnoszą się do produktu Uponor (łącznie z wszelkimi komponentami) objętego dokumentem.

- System (kombinacja produktów) jest wybierany i projektowany przez kompetentnego projektanta. Jest on instalowany i uruchamiany przez licencjonowanego i/lub kompetentnego instalatora zgodnie z instrukcjami dostarczonymi przez firmę Uponor. Przestrzegano obowiązujących lokalnie przepisów budowlanych i hydraulicznych.
- Nie zostały przekroczone wartości graniczne temperatur, ciśnienia i/lub napięcia zgodnie z informacjami o produkcie i projekcie.
- Produkt pozostaje w pierwotnym miejscu instalacji i nie był poddawany naprawie, wymianie lub jakimkolwiek innym modyfikacjom bez wcześniejszego uzyskania zgody na piśmie ze strony firmy Uponor.
- Produkt jest podłączony do instalacji wody pitnej lub kompatybilnej instalacji wodociągowej, grzewczej i/lub chłodzącej zatwierdzonej lub określonej przez firmę Uponor.
- Produkt nie jest stosowany w połączeniu z produktami, częściami ani podzespołami stron trzecich ani do nich podłączony, za wyjątkiem pozycji zatwierdzonych lub określonych przez firmę Uponor.
- Produkt przed instalacją i oddaniem do użytku nie wykazuje śladów modyfikacji, niewłaściwego użytkowania, niewystarczającej konserwacji, nieprawidłowego przechowywania, zaniedbania ani przypadkowych uszkodzeń.

Firma Uponor podjęła wszelkie możliwe kroki w celu zapewnienia rzetelności dokumentu, jednakże nie daje gwarancji całkowitej dokładności zawartych w nim informacji. Zgodnie z polityką ciągłego doskonalenia i rozwoju firma Uponor zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w portfolio produktów oraz powiązanej dokumentacji bez uprzedzenia.

Zawsze należy upewnić się, że system lub produkt jest zgodny z obowiązującymi lokalnymi normami i przepisami. Firma Uponor nie może zagwarantować pełnej zgodności oferty produktowej i związanej z nią dokumentacji ze wszystkimi lokalnymi przepisami, normami i metodami pracy.

Firma Uponor wyłącza wszelkie gwarancje związane z treścią niniejszego dokumentu, wyrażone lub domniemane, w najszerszym dopuszczalnym zakresie, o ile nie uzgodniono inaczej lub nie wynikają one z przepisów prawa.

Firma Uponor w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek pośrednie, specjalne, przypadkowe lub wtórne szkody/straty, które wynikają z wykorzystania lub niemożności wykorzystania oferty produktowej i związanych z nią dokumentów.

Niniejsze zastrzeżenie i wszelkie postanowienia dokumentu nie powodują ograniczenia żadnych uprawnień ustawowych przysługujących konsumentom.

2 Uponor Base termostat z wyświetlaczem T-27 230V – Opis



CD0000426

Uponor Base termostat z wyświetlaczem T-27 230V (termostat T-27) jest wyposażony w duży ekran LCD i przyciski pojemnościowe.

Temperatura jest wyświetlana dużymi cyframi w celu ułatwienia odczytywania także z dużej odległości.

Zastosowanie przycisków pojemnościowych i szklanej szyby ułatwia czyszczenie przedniej części termostatu.

Zaawansowana elektronika (triak) gwarantuje całkowicie niesłyszalne działanie i zapewnia najwyższy komfort we wszystkich pomieszczeniach.

2.1 Funkcje termostatu

Główne cechy termostatu:

- Montaż
 - naścienny
 - na standardowej europejskiej instalacyjnej puszcze podtynkowej
- Bezgłośnie przełączanie (triak)
- Może zasilac do 5 siłowników
- Opcjonalnie: można podłączyć do termostatu zewnętrzny czujnik temperatury w celu pomiaru temperatury w pomieszczeniu lub na podłodze

Funkcje oprogramowania

Główne cechy oprogramowania termostatu:

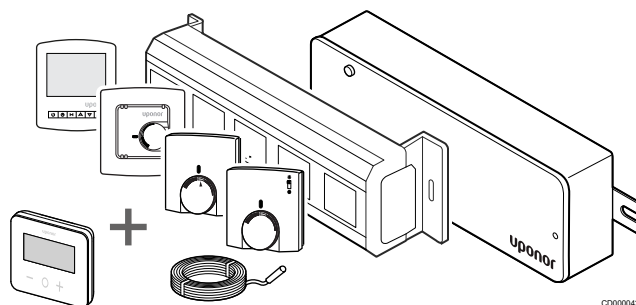
- Ograniczenie temperatury
- Opcjonalne podłączenie czujnika podłogowego
- Przełącznik ogrzewania/chłodzenia
- Tryby regulacji
 - **rt**: temperatura pomieszczenia
 - **rS**: temperatura czujnika zewnętrznego
 - **rFt**: temperatura pomieszczenia z ograniczeniem temperatury podłogi
- Tryby Comfort/ECO
- Wskazanie żądania na wyświetlaczu
- Kalibracja
- Wzbudzenie zaworów — powoduje otwarcie zaworu siłownika na 2 minuty, jeśli siłownik był zamknięty przez 3 dni (72 godziny)
- Przywracanie ustawień fabrycznych

2.2 Kompatybilność systemu



UWAGA!

Więcej szczegółowych informacji, asortyment produktów i dokumentację można znaleźć na stronie internetowej Uponor: www.uponor.com/pl-pl.

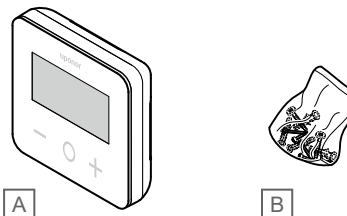


CD0000427

Termostat T-27 jest kompatybilny z obecnym systemem sterowania Uponor Base 230 V, sterownikami Uponor Base flexiboard (X-24/X-25/X-26/X-27), skrzynką przyłączeniową Uponor Base X-23, a także czujnikiem podłogowym/zdalnym Uponor Smatrix S-1XX.

2.3 Podzespoły termostatu

Na poniższej ilustracji przedstawiono termostat oraz jego podzespoły.

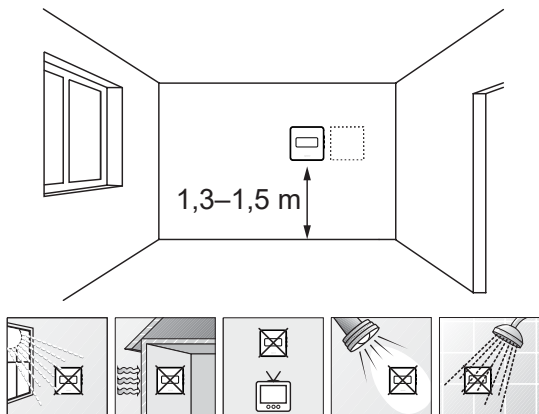


CD0000490

Pozycja	Opis
A	Uponor Base termostat z wyświetlaczem T-27 230V
B	Elementy montażowe

3 Montaż

3.1 Miejsce montażu termostatu

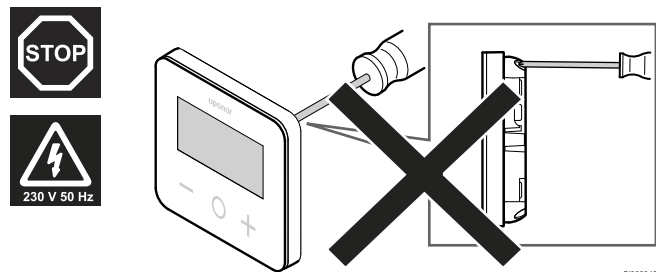


SD0000002

- Wybierz ścianę wewnątrz budynku i miejsce na wysokości 1,3–1,5 m od podłogi.
- Upewnij się, że termostat nie będzie wystawiony na bezpośrednie działanie światła słonecznego.
- Upewnij się, że termostat nie będzie ogrzewany przez bezpośrednie światło słoneczne z drugiej strony ściany.
- Upewnij się, że termostat nie znajduje się w pobliżu źródeł ciepła takich jak telewizor, sprzęt elektroniczny, kominek i reflektory. Bliskość kuchenki elektrycznej i ściany lub lamp stołowych także może uniemożliwiać poprawne działanie termostatu.
- Upewnij się, że termostat nie znajduje się w pobliżu źródeł wilgoci lub rozbryzgów wody (IP30).

3.2 Procedura montażu

	Ostrzeżenie! Termostat jest zasilany prądem zmiennym pod napięciem 230 V. Nigdy nie należy otwierać ani oddzielać przedniej pokrywy od tylnej ściany termostatu!
	Przeostroga! Nie wolno naciskać mocno ekranu LCD, ponieważ może to spowodować trwałe uszkodzenie.

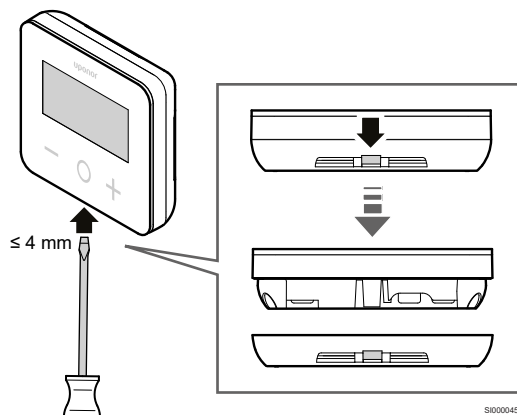


SI0000464

Aby zainstalować termostat, należy wykonać następujące czynności:

Zdjąć tylną plastikową osłonę

1

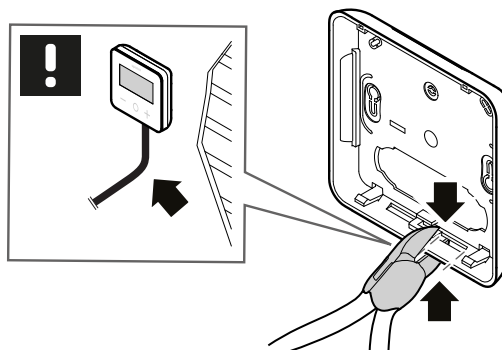


SI0000456

Użyć płaskiego śrubokręta/narzędzia (szerokość maks. 4 mm) w celu zdjęcia tylnej plastikowej osłony.

W razie potrzeby: odciąć tylną część z plastiku

2

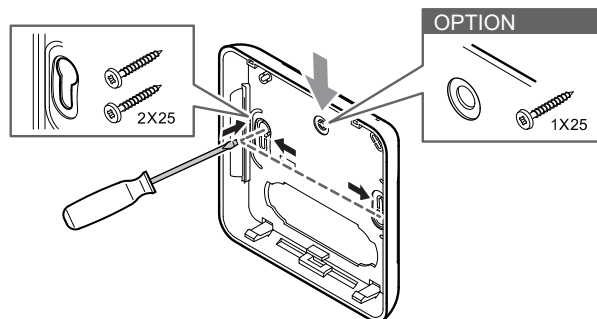


SI0000457

Jeśli termostat jest zamontowany na ścianie, a przewody (lub niektóre z nich) są umieszczone na ścianie, należy odciąć tylną plastikową część.

Usunąć części wyłamywalne

3



SI0000458

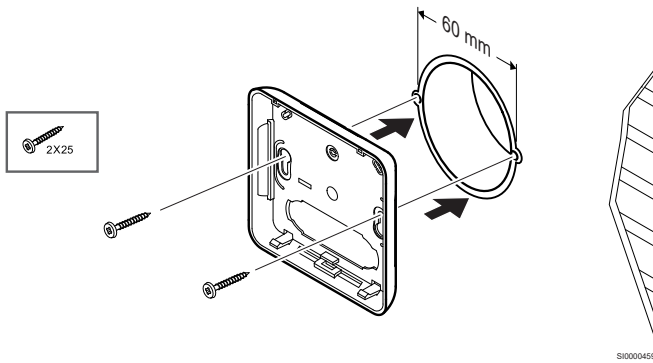
Montaż ścienny przy użyciu 2 śrub: usunąć 2 wyłamywalne części, aby zrobić miejsce na śruby w tylnej pokrywie.

Opcja — montaż ścienny za pomocą 1 śruby: Usunąć wyłamywalną część ze środkowego otworu w tylnej pokrywie.

Przymocować tylną plastikową osłonę do ściany

Montaż w puszcze ściennej

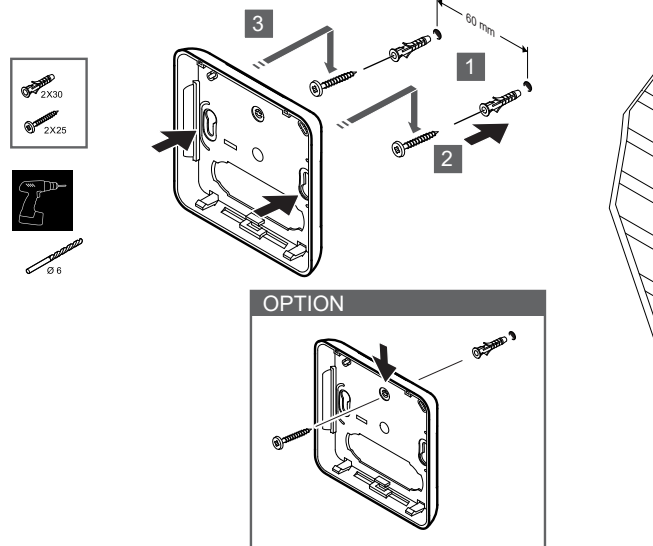
4a



Przymocować tylną osłonę do puszki ściennej.

Montaż naścienny

4b



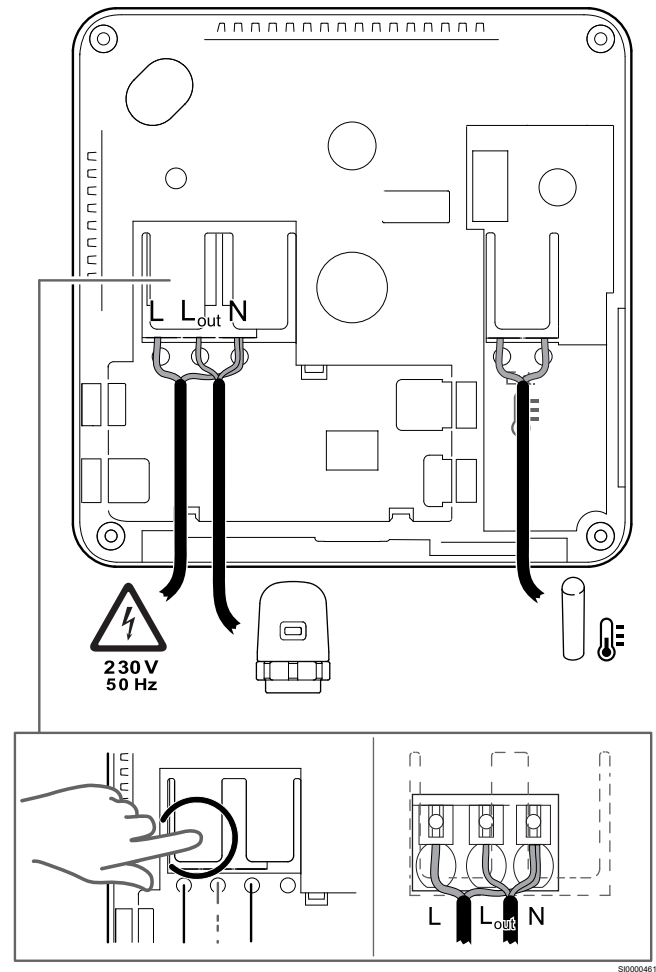
Przymocować tylną obudowę do ściany 1 lub 2 śrubami.

Podłączyć termostat

UWAGA!

Przed wykonaniem instalacji elektrycznej należy zapoznać się ze schematem połączeń w rozdziale Dane techniczne!

5



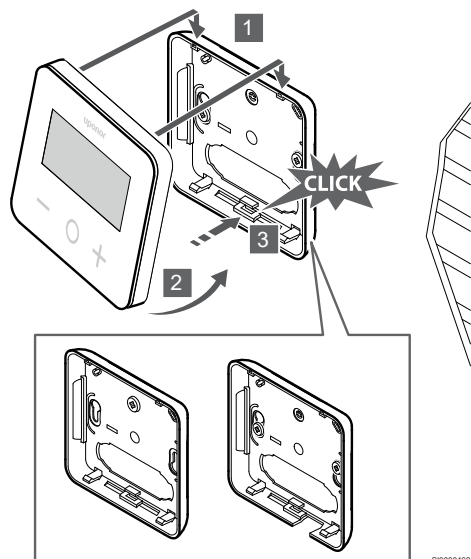
Podłączyć kable zasilające do tylnej części termostatu. Czujnik zewnętrzny jest opcjonalny.

Kable od siłowników można podłączyć bezpośrednio do termostatu lub do oddzielnej skrzynki przyłączeniowej.

Aby ułatwić podłączanie kabli, sterownik Uponsor Base flexiboard X-24/X-25/X-26/X-27 umożliwia elastyczne przypisanie co najmniej jednego siłownika do termostatów pokojowych za pośrednictwem przełącznika wyboru podczas lub po instalacji.

Przymocować termostat do tylnej pokrywy

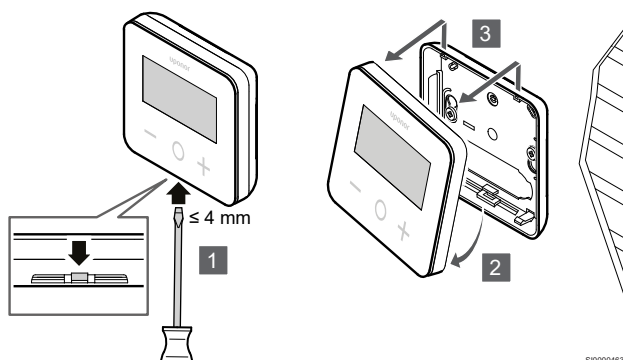
6



Przymocować termostat do tylnej pokrywy.

1. Przymocować korpus termostatu do tylnej pokrywy, używając 2 haczyków w górnej części jako zawiasów.
2. Delikatnie docisnąć termostat w kierunku zacisków u dołu tylnej pokrywy aż do usłyszenia kliknięcia.
3. Termostat jest przymocowany do tylnej pokrywy.

Demontowanie termostatu ze ściany



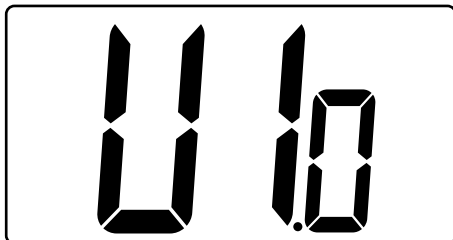
Nacisnąć zatrzaski na dole tylnej pokrywy płaskim śrubokrętem (szerokość maks. 4,0 mm), aby odblokować i wyjąć termostat.

4 Działanie

4.1 Aktywacja termostatu

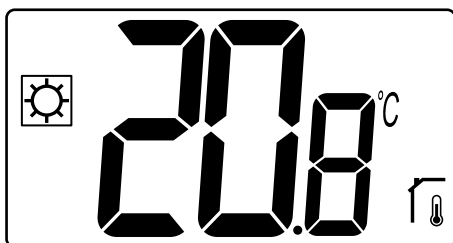


Włączanie/resetowanie wyświetlacza



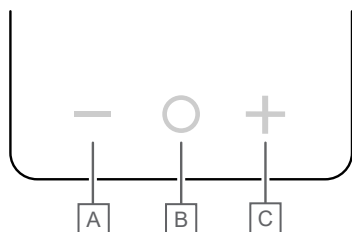
Wersja oprogramowania jest wyświetlana po włączeniu zasilania lub po zresetowaniu produktu.

Aktualny tryb



Po włączeniu zasilania lub zresetowaniu termostat działa w bieżącym trybie (Comfort lub ECO).

Opisy przycisków termostatu



Przycisk/ikona	Opis
–	Minus/zmniejszanie
O	OK
+	Plus/zwiększanie

Nacisnąć przycisk na termostacie T-27, aby zainicjować działanie związane z tym przyciskiem.

Przyciski — i +

Przyciski – i + służą do

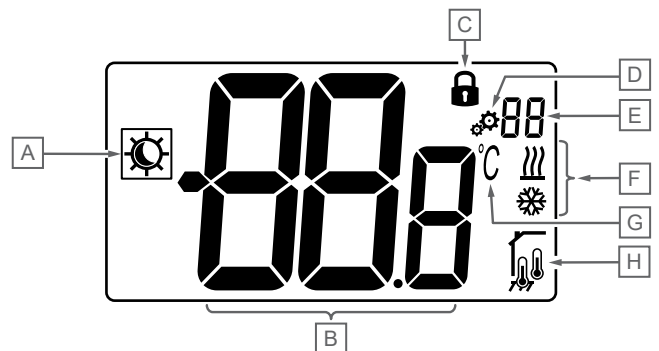
- ustawienie temperatury nastawy
- przechodzenia w menu ustawień do następnego/poprzedniego parametru

Przycisk O (OK)

Przycisk O (OK) służy do

- wyświetlania pomiaru temperatury
- przełączanie między bieżącymi danymi stanów a wartościami z dostępnych czujników podłączonych do termostatu
- wejścia do / wyjścia z menu ustawień (przytrzymanie przycisku przez około **3 sekundy**)
- potwierdzanie ustawień




4.2 Opisy wyświetlacza LCD



Symbole/ikony



Na rysunku przedstawiono wszystkie symbole i znaki, jakie mogą się pojawiać na wyświetlaczu:



Pozycja	Ikona	Opis
A		Tryby Comfort/ECO Widoczność zależy od wybranego trybu
B		Temperatura Wartość z wewnętrznego lub zewnętrznego czujnika temperatury
C		Zablokowany wyświetlacz i przyciski
D		Ustawienia
E		Numer menu ustawień
F		Zlecenie ogrzewania/chłodzenia na wyświetlaczu

Pozycja	Ikona	Opis
G	°C	Jedn. temp.
H	Rodzaj mierzonych danych i czujnik użyty do regulacji systemu:	
		Czujnik temperatury pomieszczenia (rt)
		Temperatura pomieszczenia z zewnętrznym czujnikiem podłogowym (rFt)
		Zdalny czujnik temperatury (rS)

Wyświetlany tekst

Poniższa tabela zawiera omówienie wszystkich wyświetlanych tekstów z odniesieniem do odpowiednich sekcji, w których są one opisane.

Wyświetlany tekst	Opis	Numer menu ustawień
00.5	Wartość zmiany temperatury trybu ECO	03
CLd	Tryb chłodzenia	01
Cmf	Tryb Komfort	02
dls	Blokada przycisków i funkcji wyświetlacza	09
Eco	Tryb ECO	02
Err	Błąd	—
FL.H	Górna wartość graniczna temperatury podłogi	05
FL.L	Dolna wartość graniczna temperatury podłogi	06
Hot	Tryb grzania	01
HYS	Wartość histerezy magnetycznej	13
MAH	Maksymalne ciepło	12
	Maksymalna wartość zakresu nastaw temperatury	
Min	Minimum	11
	Minimalna wartość zakresu nastaw temperatury	
Mod	Tryb	01
	Tryby ogrzewania/chłodzenia	
no	Kalibracja wewnętrznego czujnika pomieszczenia	07
		
no	Kalibracja zewnętrznego czujnika pomieszczenia	08
		
rEG	Wybór regulacji	04
rES	Przywracanie ustawień fabrycznych	—
rFt	Temperatura pomieszczenia z zewnętrznym czujnikiem podłogowym	04
rS	Czujnik zdalny	04

Wyświetlany tekst	Opis	Numer menu ustawień
rt	Temperatura w pomieszczeniu	04
		
U1.0	Wersja oprogramowania	10
YES	Tak	07/08
		

4.3 Wyświetlanie temperatur (Comfort/ECO)

Aby **wyświetlić temperaturę**, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami:

1. Naciśnięć przycisk — lub + aby wyświetlić nastawę
2. Naciśnięć przycisk O (OK), aby wyświetlić temperaturę pomieszczenia i temperaturę podłogi (czujnik zewnętrzny musi być podłączony, a regulacja ustawiona na rFt)

4.4 Nastawa temperatury (Comfort/ECO)

Nastawa temperatury Comfort/ECO jest stale monitorowana.

Aby **zmodyfikować nastawę temperatury**, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami:

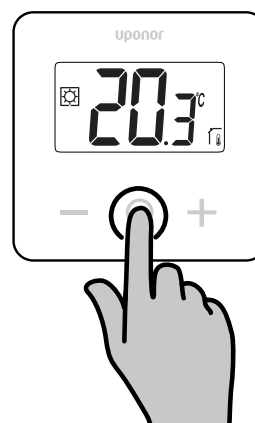
1. Naciśnięć przycisk — lub +, aby wyświetlić aktualną nastawę temperatury
2. Naciśnięć przycisk — lub + ponownie, aby zmienić ustawioną temperaturę
3. Naciśnięć przycisk O (OK), aby potwierdzić wartość nastawy temperatury

4.5 Ustawienia



UWAGA!

Po 1 minucie braku aktywności użytkownika w menu ustawień termostat automatycznie powraca do aktualnego trybu.



Przegląd menu ustawień

Poniższa tabela zawiera przegląd wszystkich ustawień z odniesieniem do odpowiednich sekcji, w których są one opisane.

Numer menu ustawień	Nazwa	Opis
01	Mod	Tryby ogrzewania/chłodzenia, Strona 11
02	Eco	Tryby Comfort/ECO, Strona 11
03	Setback	Wartość zmiany temperatury trybu ECO, Strona 11
04	rEG	Wybór regulacji, Strona 12
05	FL.H	Górne ograniczenie temperatury podłogi, Strona 12
06	FL.L	Dolna wartość graniczna temperatury podłogi, Strona 12
07	no	Kalibracja wewnętrznego czujnika pomieszczenia, Strona 12
08	no	Kalibracja zewnętrznego czujnika pomieszczenia, Strona 13
09	dls	Blokada przycisków i funkcji wyświetlacza, Strona 13
10	U1.0	Wersja oprogramowania, Strona 14
11	Min	Min. wartość zakresu nastaw temperatury, Strona 14
12	MAH	Maks. wartość zakresu nastaw temperatury, Strona 14
13	HYS	Wartość histerezy, Strona 14
—	rES	Przywracanie ustawień fabrycznych, Strona 14

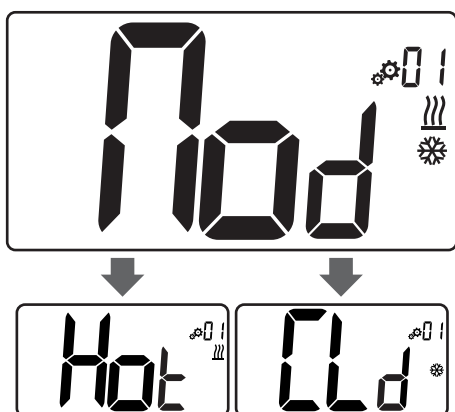
Otwieranie menu ustawień

Menu ustawień jest dostępne zarówno w trybie Comfort, jak i ECO.

Aby otworzyć menu ustawień, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami:

- Nacisnąć przycisk **O** (OK) przez **3 sekundy**
- Przewijać w górę i w dół menu przyciskami **—** i **+**
- Wybrać żądane menu, naciskając przycisk **O** (OK)
- Zmienić wartość przyciskami **—** i **+**
- Nacisnąć przycisk **O** (OK), aby potwierdzić ustawienia
- Nacisnąć przycisk **O** (OK) przez **3 sekundy**, aby powrócić do aktualnego trybu

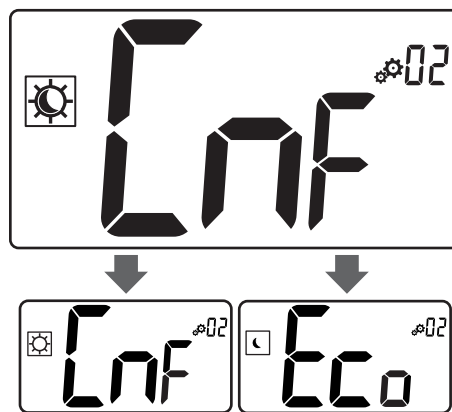
4.6 Tryby ogrzewania/chłodzenia



Wartości: Hot/CLd

Wartość	Opis
Hot	Tryb grzania (domyślne)
CLd	Tryb chłodzenia

4.7 Tryby Comfort/ECO



Wartości: Tryby Comfort/ECO

Wartość	Opis
CmF	Tryb Komfort (domyślne)
Eco	Tryb ECO

Tryb Komfort

Konfiguracja ustawienia	Krok	Zakres temperatury
21°C	0,5°C	Od 5,0°C do +35°C

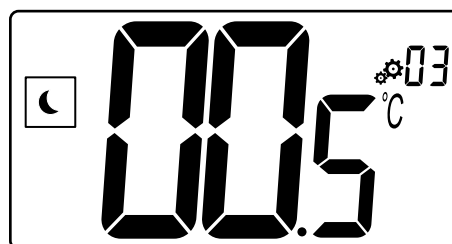
Jeśli nie zdefiniowano żadnego ograniczenia, należy zapoznać się z menu ustawień

Tryb ECO

Konfiguracja ustawienia	Krok	Zakres temperatury
17°C	0,5°C	Od 5,0°C do +31°C

Jeśli nie zdefiniowano żadnego ograniczenia, należy zapoznać się z menu ustawień

4.8 Wartość zmiany temperatury trybu ECO



Opis	Wartość
Wartość domyślna	4°C
Krok	0,5°C
Wartości	Od 0°C do +11°C

Obliczanie zadanej temperatury ECO

Po zmianie trybu z Comfort na ECO wartość wyświetlana jako temperatura zadana to:

- Wartość zadana Comfort — ECO setback (w trybie ogrzewania) lub
- Wartość zadana Comfort + ECO setback (w trybie chłodzenia)

Po zmianie trybu z ECO na Comfort wartość pokazana jako temperatura zadana jest jedyną wartością zadaną.

4.9 Wybór regulacji



Opis	Wartość
Wartość domyślna	rt
Wartości	rt/rFt/rS

Tryb	Ikona	Czujnik	Opis
rt		Wewnętrzny	<p>Temperatura pomieszczenia</p> <p>Temperatura pomieszczenia mierzona jest za pośrednictwem czujnika wewnętrznego w termostacie</p>
rFt		Wewnętrzny i zewnętrzny	<p>Temperatura wewnętrzna z ograniczeniem temperatury podłogi</p> <p>Temperatura pomieszczenia mierzona jest za pośrednictwem czujnika wewnętrznego w termostacie, a temperatura podłogi za pośrednictwem czujnika zewnętrznego</p> <p>Nacisnąć przycisk O (OK), aby przełączać między temperaturą pomieszczenia a temperaturą podłogi</p>
rS		Zewnętrzny	<p>Temperatura z czujnika zdalnego</p> <p>Temperatura pomieszczenia lub podłogi mierzona jest za pośrednictwem czujnika zewnętrznego</p>

4.10 Górne ograniczenie temperatury podłogi



UWAGA!

Ta wartość jest wyświetlana tylko wtedy, gdy ustawienie „rEG” to „rFt”.



CD000043

Opis	Wartość
Wartość domyślna	26°C
Krok	0,5°C
Wartości	Od 20°C (lub „FL.L”) do 35°C

4.11 Dolna wartość graniczna temperatury podłogi



UWAGA!

Ta wartość jest wyświetlana i ustawiana tylko wtedy, gdy parametr „rEG” jest ustawiony jako „rFt”.



CD000046

Opis	Wartość
Wartość domyślna	20°C
Krok	0,5°C
Wartości	Od 10°C do 30°C (lub „FL.H”)

4.12 Kalibracja wewnętrznego czujnika pomieszczenia



UWAGA!

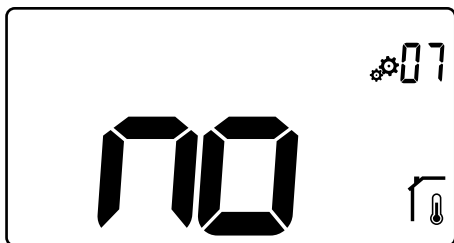
To menu jest wyświetlane tylko wtedy, gdy parametr „rEG” jest ustawiony na „rt” lub „rFt”.



UWAGA!

Jednoczesne naciśnięcie przycisków — i + powoduje zresetowanie czujnika kalibracji.

Wyświetlany jest napis „no”



CD0000435

Opis	Wartość
Wartość domyślna	No (0,0°C)
Krok	0,1°C
Wartości	Od 3,0°C do +3,0°C

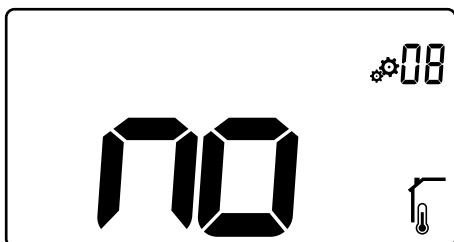
Wskaźnik sygnalizuje „no” (wartość korekty wynosi zero), gdy tryb kalibracji jest uruchamiany po raz pierwszy. Oznacza to, że nie przeprowadzono jeszcze żadnej kalibracji.

Wprowadzić odczyt na termometrze za pomocą przycisków — i + (co 0,1°C).

Ustawienie jest potwierdzane przyciskiem O (OK).

4.13 Kalibracja zewnętrznego czujnika pomieszczenia

	UWAGA! To menu jest wyświetlane tylko wtedy, gdy parametr „rEG” jest ustawiony na „rS” lub „rFt”.
	UWAGA! Jednoczesne naciśnięcie przycisków — i + powoduje zresetowanie czujnika kalibracji. Wyświetlany jest napis „no”



CD0000434

Opis	Wartość
Wartość domyślna	No (0,0°C)
Krok	0,1°C
Wartości	Od 3,0°C do +3,0°C

Wskaźnik sygnalizuje „no” (wartość korekty wynosi zero), gdy tryb kalibracji jest uruchamiany po raz pierwszy. Oznacza to, że nie przeprowadzono jeszcze żadnej kalibracji.

Wprowadzić odczyt na termometrze za pomocą przycisków — i + (co 0,1°C).

Ustawienie jest potwierdzane przyciskiem O (OK).

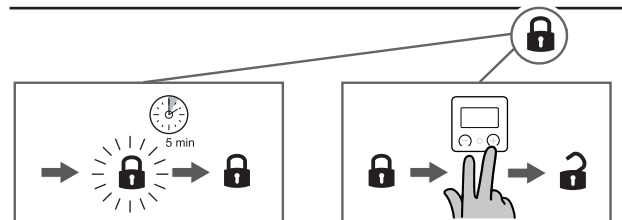
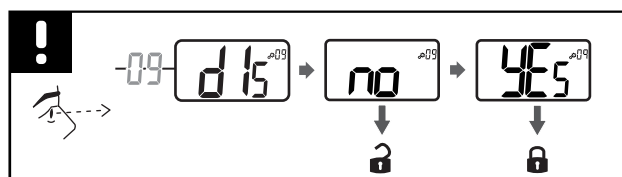
4.14 Blokada przycisków i funkcji wyświetlacza



CD0000450

Wartość	Opis
Tak	Aktywacja blokady wyświetlacza i klawiszy
Nr	Dezaktywacja blokady wyświetlacza i klawiszy

„Funkcja blokady przycisków i wyświetlacza” służy do zablokowania przycisków i wyświetlacza LCD.



CD0000433

Blokada przycisków i wyświetlacza

Aby aktywować funkcję blokady wyświetlacza termostatu i przycisków, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami:

1. Nacisnąć przycisk O (OK) przez **3 sekundy**
2. Przewinąć menu w górę przyciskiem + do pozycji **09 dls**
3. Wybrać żądane menu, naciskając przycisk O (OK)
4. Zmienić wyświetlaną wartość „no” na „Yes” przyciskiem +
5. Nacisnąć przycisk O (OK), aby potwierdzić ustawienia
6. Nacisnąć przycisk O (OK) przez **3 sekundy**, aby powrócić do aktualnego trybu
7. Ikona kłódki na wyświetlaczu zaczyna migać
8. Po 5 minutach bezczynności ikona kłódki przestaje migać, a termostat zostaje zablokowany

Odblokowanie klawiatury i wyświetlacza

Tymczasowa dezaktywacja funkcji blokady

Aby tymczasowo dezaktywować funkcję blokady wyświetlacza termostatu i przycisków, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami:

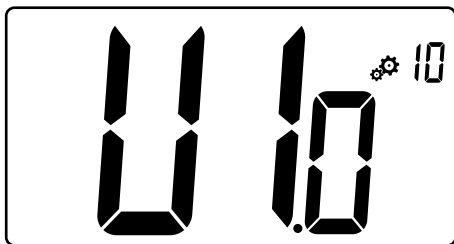
1. Nacisnąć przyciski — i + przez **5 sekund**. Ikona kłódki zaczyna migać.
2. Wprowadzić niezbędne zmiany nastaw, przejść do menu ustawień i zmienić parametry.
3. Po 5 minutach bezczynności termostat zostanie automatycznie ponownie zablokowany.

Całkowita dezaktywacja funkcji blokady

Aby całkowicie dezaktywować funkcję blokady wyświetlacza termostatu i przycisków, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami:

1. Nacisnąć przyciski — i + przez **5 sekund**. Ikona kłódki zaczyna migać.
2. Nacisnąć przycisk **O (OK)** przez **3 sekundy**
3. Przewinąć menu w górę przyciskiem + do pozycji **09 dls**
4. Wybrać żądane menu, naciskając przycisk **O (OK)**
5. Zmienić wyświetlaną wartość „Yes” na „No” przyciskiem +
6. Nacisnąć przycisk **O (OK)**, aby potwierdzić ustawienia
7. Nacisnąć przycisk **O (OK)** przez **3 sekundy**, aby powrócić do aktualnego trybu
8. Ikona kłódki na wyświetlaczu znika, a termostat zostaje odblokowany

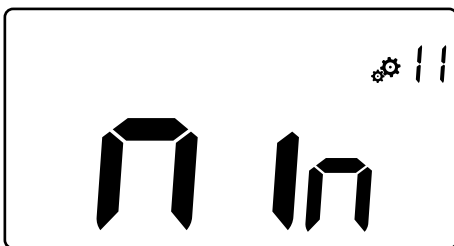
4.15 Wersja oprogramowania



Nacisnąć i przytrzymać przycisk **O (OK)**, aby wyświetlić wersję oprogramowania i informacje o debugowaniu.

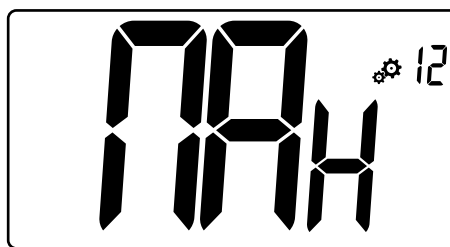
Zapis wersji oprogramowania: **Vx.x**.

4.16 Min. wartość zakresu nastaw temperatury



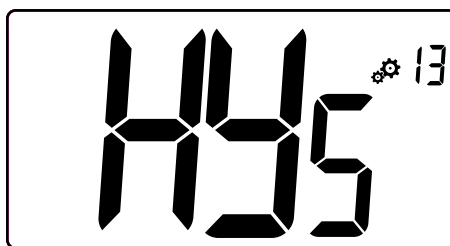
Opis	Wartość
Wartość ustawień fabrycznych	5,0°C
Wartości	od 5,0°C do 15,0°C

4.17 Maks. wartość zakresu nastaw temperatury



Opis	Wartość
Wartość ustawień fabrycznych	30,0°C
Wartości	od 20,0°C do 37,0°C

4.18 Wartość histerezy

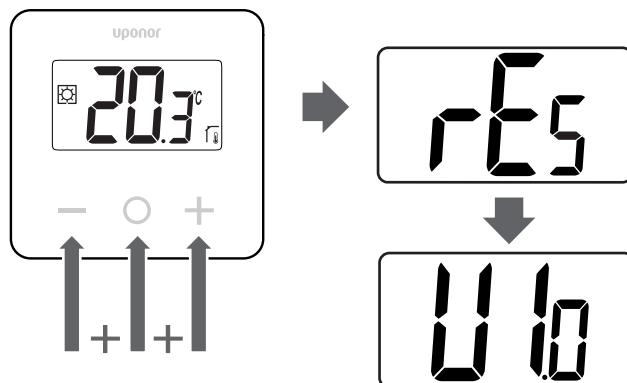


Opis	Wartość
Wartość domyślna	0,3°C
Krok	0,1°C
Wartości	Od 0,2°C do +3°C

Aby ustawić wartość histerezy, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami:

1. Za pomocą przycisków — i + ustawić wartość histerezy
2. Zatwierdzić ustawienia przyciskiem **O (OK)**

4.19 Przywracanie ustawień fabrycznych



Aby **zresetować termostat (reset do ustawień fabrycznych)**, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami:

1. Przytrzymać wszystkie trzy przyciski —, **O (OK)** i + przez **10 sekund**
2. Termostat zostaje zresetowany do wartości fabrycznych

5 Wykrywanie i usuwanie usterek

5.1 Błędy pomiaru temperatury

UWAGA!

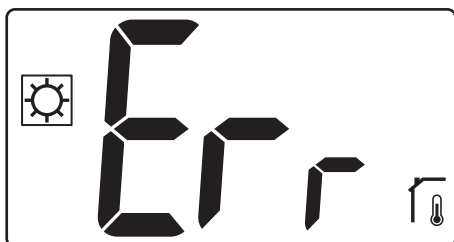
Błąd można zidentyfikować w ustawieniach regulacji (04) dla odpowiedniego trybu czujnika rS/rt/rFt.

Termostat może nie mierzyć temperatury z powodu problemów z połączeniem z czujnikiem temperatury.

Jeśli wybranym trybem jest „rS”, wyświetlacz pokazuje „Err”.

Zmienić tryb na „rt”, aby kontynuować pracę za pomocą czujnika wewnętrznego lub wymienić czujnik zewnętrzny.

Czujnik wewnętrzny (rt)



CD0000445

W trybie „rt” jest wyświetlany komunikat „Err” oraz ikona czujnika wewnętrznego.

Czujnik zewnętrzny (rS)



CD0000441

W trybie „rS” jest wyświetlany komunikat „Err” oraz ikona czujnika zewnętrznego.

Czujniki wewnętrzne i zewnętrzne (rFt)

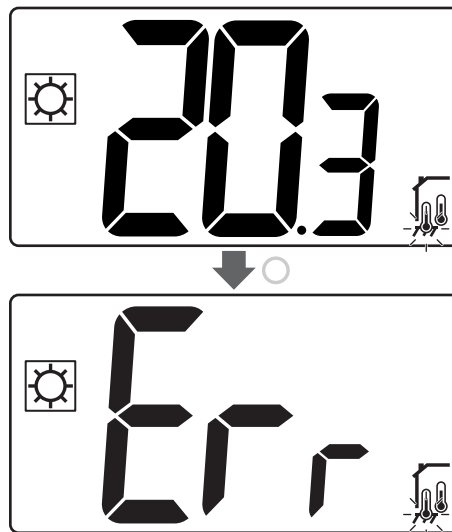
rFt — błąd czujnika wewnętrznego



CD0000487

Jeśli czujnik wewnętrzny ulegnie awarii, zostaje wyświetlony komunikat „Err” oraz ikony czujnika wewnętrznego i czujnika podłogowego.

rFt — błąd czujnika zewnętrznego



CD0000486

Jeśli czujnik zewnętrzny (podłogowy) ulegnie awarii, termostat kontynuuje pomiar temperatury za pomocą czujnika wewnętrznego.

- Wyświetlana jest ikona z czujnikiem wewnętrznym i podłogowym, ale czujnik podłogowy miga.
- Nacisnąć przycisk **O** (OK), a komunikat „Err” zostanie wyświetlony zamiast temperatury podłogi, a ikona czujnika podłogowego miga.

6 Dane techniczne

6.1 Specyfikacje techniczne

Opis	Wartość
Nazwa produktu	Uponor Base termostat z wyświetlaczem T-27 230V
IP	IP30 (IP: stopień ochrony przed przenikaniem wody do części urządzenia pod napięciem)
Maks. wilgotność względna otoczenia (RH)	60% przy 20°C
Oznakowanie	CE, UKCA, EAC
ERP	Klasa I
Zasilanie	230 V AC, 50 Hz
Temperatura robocza	Od 0°C do +50°C
Sterowanie przewodowe	TRIAC 230 V
Temperatura przechowywania	Od -20°C do +60°C
Czujnik temperatury pomieszczenia (rt)	CTN 10 K w 25°C
Zewnętrzny czujnik temperatury	CTN 10 K w 25°C
Kolor termostatu	Korpus termostatu RAL 9016 Przezroczysta szyba przednia

Zgodność z przepisami

Uponor Base termostat z wyświetlaczem T-27 230V spełnia wymagania następujących dyrektyw.

- CE
- UKCA
- EAC

Deklaracja zgodności UE/ZK

Firma Uponor niniejszym oświadcza, że Uponor Base termostat z wyświetlaczem T-27 230V spełnia wymogi odpowiednich wspólnotowych norm zharmonizowanych.
1)



Pełny tekst deklaracji zgodności UE/ZK jest dostępny pod następującym adresem:

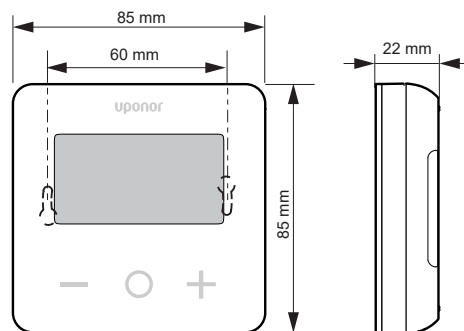
<https://www.uponor.com/doc/1120075>

1) W celu uzyskania informacji na temat certyfikatów i znaków zgodności należy zapoznać się z odpowiednią dokumentacją produktu firmy Uponor.

Dodatkowe informacje i instrukcje dotyczące produktu są dostarczane wraz z produktem Uponor. Są one dostępne na stronie internetowej www.uponor.com/services/download-centre oraz na krajowych stronach internetowych Uponor w języku lokalnym.

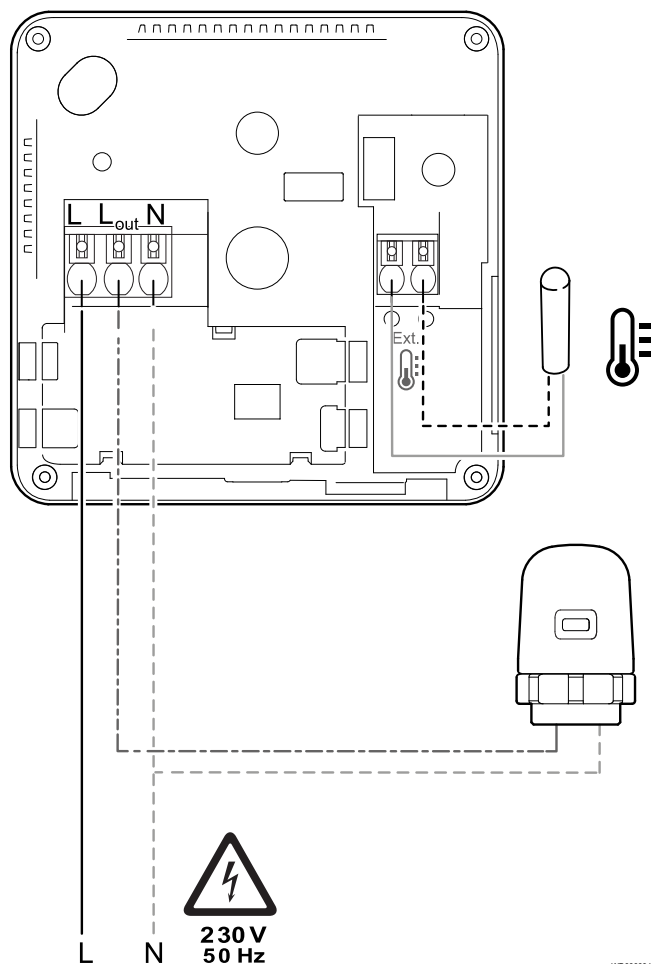


6.2 Wymiary



ZD000060

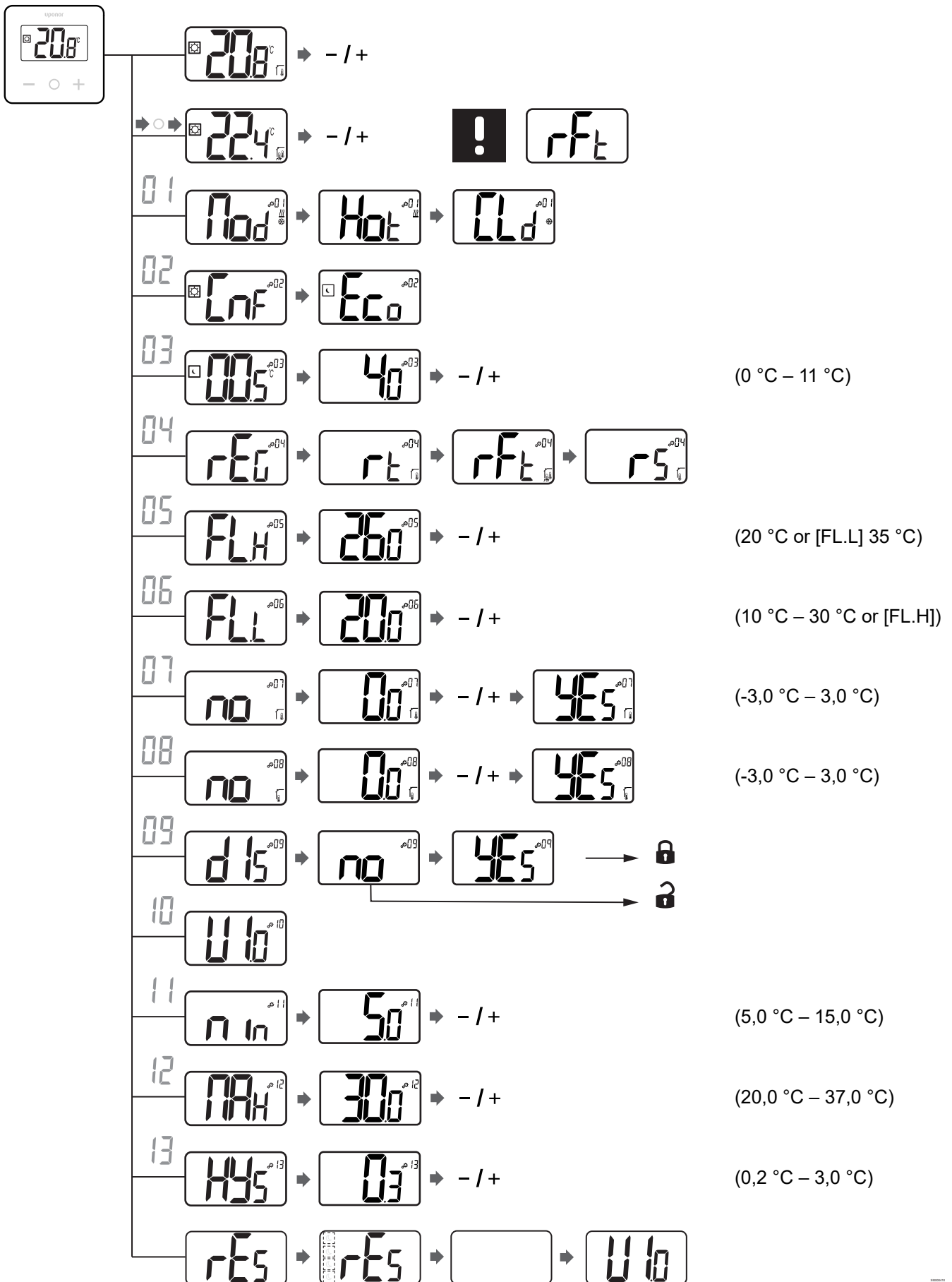
6.3 Schemat połączeń elektrycznych



WD0000047

Pozycja	Podłączenie	Opis
A	L	Zasilanie
B	L out	Siłownik
C	N	Neutralny
D		Czujnik zewnętrzny
E		Czujnik zewnętrzny

6.4 Opis menu



Uponor

Uponor Sp. z o.o.

Kolejowa 5/7

01-217 Warszawa

1121146 v3_08_2023_PL
Production: Uponor/ELO

Zgodnie z polityką ciągłego doskonalenia i rozwoju firma Uponor zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w portfolio produktów oraz powiązanej dokumentacji bez uprzedzenia.



www.uponor.com/pl-pl