

Inteligentne rozwiązanie ogrzewania

Comap Smart Home

Instrukcja instalacji



comap



Środki ostrożności

- Przed przystąpieniem do instalacji należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję.
- Instalacja powinna zostać przeprowadzona przez przeszkolonego i doświadczonego instalatora.
- Przed wykonaniem jakichkolwiek czynności należy upewnić się, że zasilanie zostało wyłączone.

Spis treści

KOMPATYBILNOŚĆ.....	4
ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA	4
SPOSÓB DZIAŁANIA URZĄDZENIA	5
TERMOSTAT	6
ZALECENIA DOTYCZĄCE INSTALACJI.....	8
INSTALACJA.....	9
STYK WŁĄCZ/WYŁĄCZ: WYMIANA TERMOSTATU 4-PRZEWODOWEGO	12
STYK WŁĄCZ/WYŁĄCZ: PIERWSZA INSTALACJA.....	18
TEST GRZANIA	23
SPECYFIKACJE.....	26

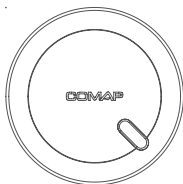
KOMPATYBILNOŚĆ

Nowy inteligentny termostat firmy COMAP jest kompatybilny z większością systemów grzewczych.

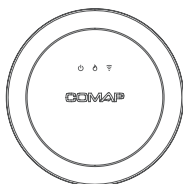
	Styk włącz/ wyłącz
Ogrzewanie gazowe	●
Ogrzewanie olejowe	●
Ogrzewanie drewnem	●
Pompa ciepła	●
Ogrzewanie elektryczne (styk bezprądowy)	●
Ogrzewanie elektryczne (przewód sterujący)	

Kompatybilność można sprawdzić na stronie
<https://boutique.comapsmarthome.com/fr/content/9-test-de-compatibilite>

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA



1 x termostat



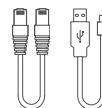
1 x moduł grzewczy



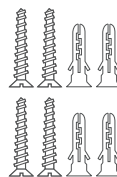
1 x bramka



3 x bateria AAA



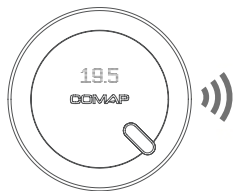
1 x kabel USB
1 x kabel z
wtykiem RJ45



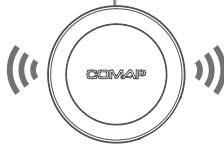
Wkręty i
kotwy ścienne

SPOSÓB DZIAŁANIA URZĄDZENIA

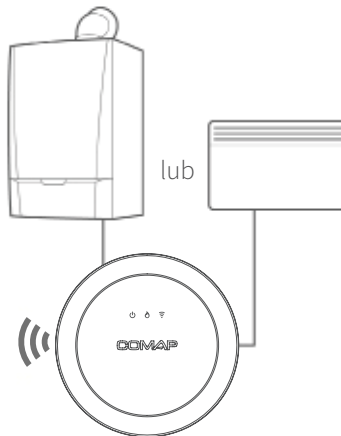
- 1** **Termostat** należy przymocować do ściany mieszkalnej pomieszczeniu mieszkalnym (np. pokój dzienny).



- 2** Podłączyć **bramkę** do modemu internetowego/routera.

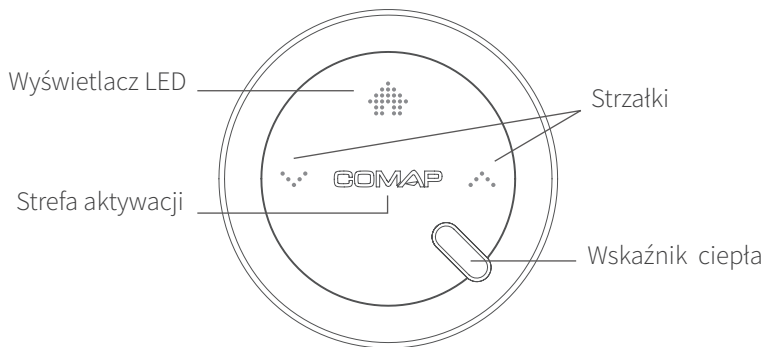


- 3** **Moduł grzewczy** jest podłączany do systemu grzewczego.



Te trzy urządzenia komunikują się ze sobą za pomocą fal radiowych (868 MHz). Maksymalna odległość między bramką, modułem (modułami) i termostatem zależy od konstrukcji domu (grubości ścian i użytych materiałów budowlanych) oraz środowiska radiowego (obecność linii wysokiego napięcia, przewodów napowietrznych, urządzeń transmitujących fale radiowe). Dla przykładu: w nowym budynku w środowisku miejskim można uzyskać odległość około 10 m.

TERMOSTAT



STEROWANIE

COMAP

Termostat można aktywować, dotykając obszaru aktywacji dłonią



Temperaturę zadaną można ustawić za pomocą strzałek

PODCZAS INSTALACJI



Aktualizacja, proszę czekać.



Parowanie z modułem





Ponowne uruchomienie

ROZRUCH

						
Powitanie	Polecenie ogrzewania	Polecenie zatrzymania	Pomieszczenie Temperatura	Wartość zadana Temperatura	Ogrzewanie wyłączone	Ogrzewanie włączone

KODY BŁĘDÓW

		
1 Problem z parowaniem	2 Problem z komunikacją	3 Rozłączenie

- 1** Jeśli występuje problem z parowaniem, umieścić termostat jak najbliżej modułu grzewczego i wybudzić termostat.
- 2** W przypadku problemów z komunikacją:
 - Odłączyć bramkę od modemu i podłączyć ją ponownie; obie diody LED bramki muszą świecić się stale.
 - Wyjąć moduł grzewczy z uchwytu i włożyć go z powrotem; prawa i lewa dioda LED muszą się świecić.
- 3** Jeśli termostat jest odłączony i nie można go sparować, należy skontaktować się z Biurem Obsługi Klienta lub sprawdzić centrum pomocy, aby rozwiązać problem z transmisją.

ZALECENIA DOTYCZĄCE INSTALACJI

Gdzie zainstalować termostat COMAP Smart Home?

Termostat należy zainstalować w pomieszczeniu mieszkalnym. Temperatura, którą będzie tam mierzyć, powinna być reprezentatywna dla budynku mieszkalnego.

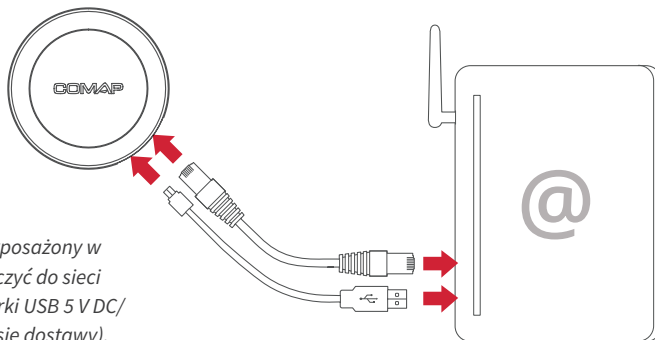
Zalecane lokalizacje:

- W pomieszczeniu mieszkalnym, zwykle w pokoju dziennym.
- Nie należy instalować na ścianie zewnętrznej ani w pomieszczeniach z przeciągami
- Na wysokości od 1,2 m do 1,5 m od podłoża.
- Z dala od drzwi, szafek ściennych i innych przedmiotów, które mogą zakłócać pracę czujnika obecności.
- Umieścić termostat w miejscu, w którym nie będzie on narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Jeśli w pomieszczeniu przebywają zwierzęta, umieścić termostat z dala od mebli, na których mogą siadać, aby nie wykrywał ich czujnik obecności.

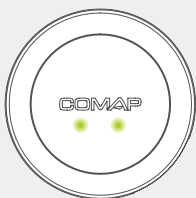
INSTALACJA

1 Podłączanie bramki

Podłączyć bramkę do routera internetowego za pomocą dwóch dostarczonych kabli (RJ 45 i USB).



Uwaga: Jeśli modem nie jest wyposażony w port USB, bramkę można podłączyć do sieci elektrycznej za pomocą ładowarki USB 5 V DC/ minimum 200 mA (brak w zakresie dostawy).

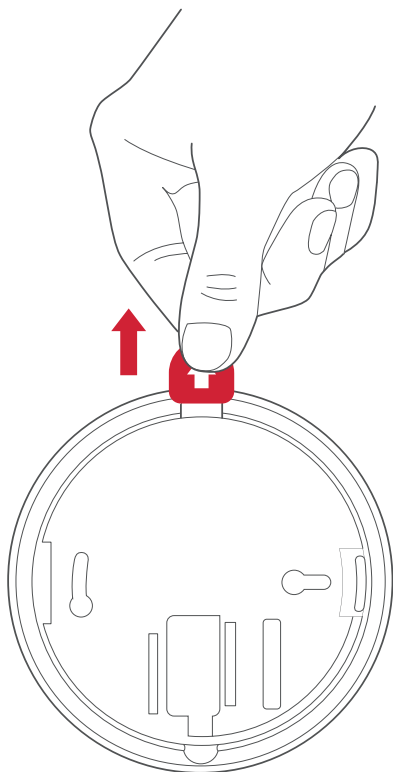


Obie diody LED na bramce powinny świecić się stale:

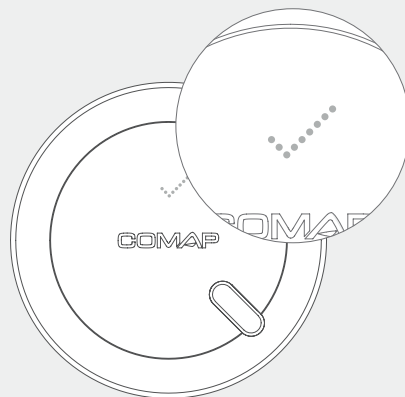
- Kontrolka zasilania po lewej stronie oznacza, że bramka jest zasilana.
- Kontrolka komunikacji po prawej stronie oznacza, że jakość połączenia z Internetem jest dobra.

2 Usunąć zabezpieczenie baterii z termostatu.

Po włączeniu na ekranie termostatu pojawia się znacznik wyboru.

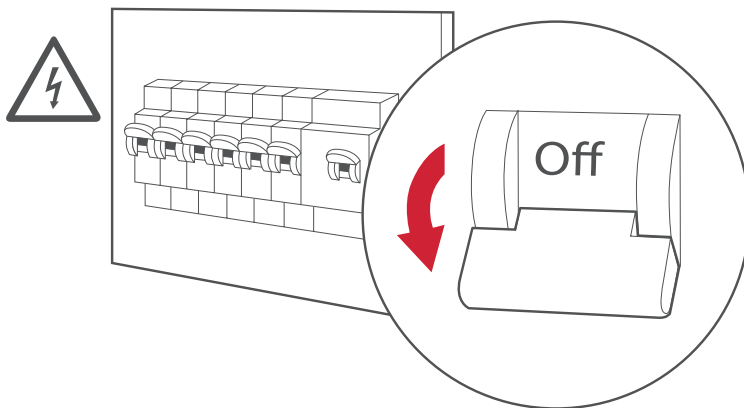


Na wyświetlaczu termostatu pojawi się wówczas symbol oznaczający prawidłowe uruchomienie urządzenia.



3 Wyłączenie zasilania

Odłączyć ogólne zasilanie obudowy, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem.



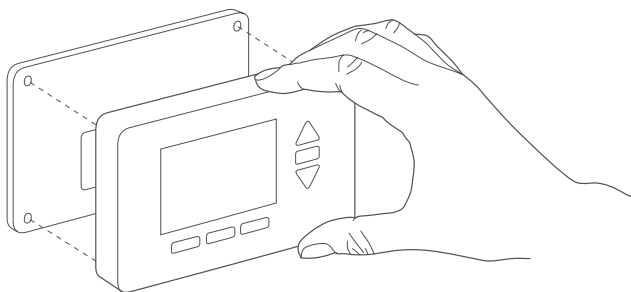
Poniższe czynności zależą od systemu grzewczego:

STYK WŁĄCZ/WYŁĄCZ: WYMIANA TERMOSTATU 4-PRZEWODOWEGO	12
STYK WŁĄCZ/WYŁĄCZ: Pierwsza instalacja	18

STYK WŁĄCZ/WYŁĄCZ: WYMIANA TERMOSTATU 4-PRZEWODOWEGO

GAZOWY, OLEJOWY, NA DREWNO, POMPA CIEPŁA, ELEKTRYCZNY

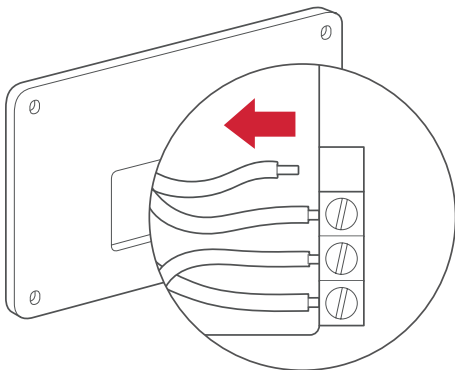
4 Zdjąć przednią część starego termostatu.



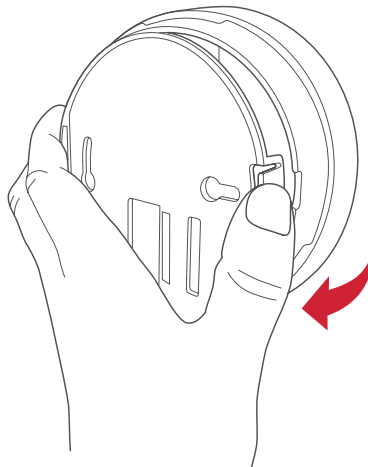
Sprawdzić liczbę podłączonych przewodów:

- 4-przewodowy: podłączyć moduł grzewczy w miejsce starego termostatu, patrz strona 13
- 2/3-przewodowy: stary termostat jest na baterie, moduł grzewczy należy podłączyć do kotła, patrz strona 18

- 5** Odłączyć stary termostat.
Usunąć stację dokującą.

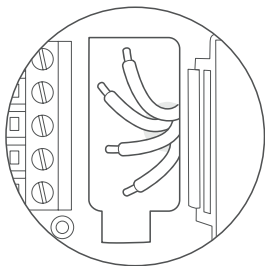
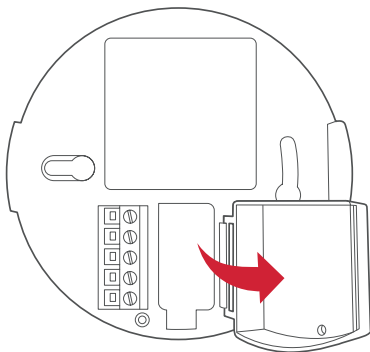


- 6** Odłączyć moduł grzewczy,
odpinając go od podstawy.



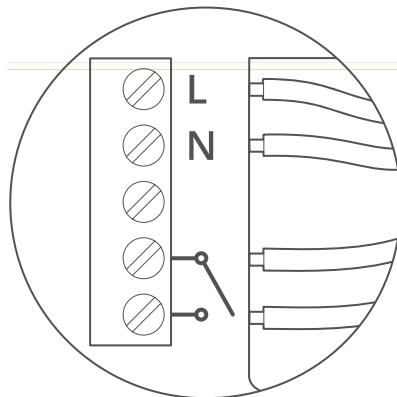
7 Otworzyć pokrywę ochronną.

Użyj śrubokręta Torx 8, aby odkręcić śruby i przeprowadzić przewody przez otwór w obudowie

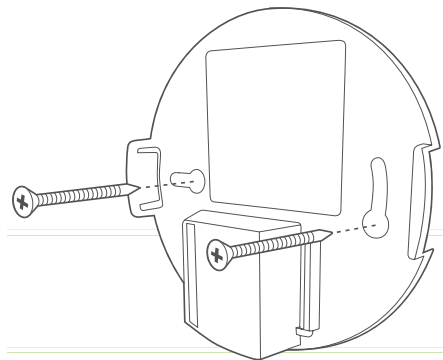


8 Podłączyć 4 przewody do zacisku okablowania.

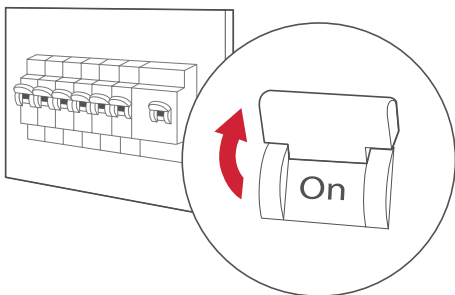
Zwykle przewód fazowy (L) jest czerwony, a przewód neutralny (N) jest niebieski.



- 9** Zamocować podstawę modułu grzewczego.
Zamocuj obudowę za pomocą kołków rozporowych i wkrętów



10 Włączyć ponownie zasilanie.



11 Zamknąć moduł grzewczy.

- Dioda LED zasilania (z lewej strony) świeci się światłem ciągłym.
- Dioda LED łączności (z prawej strony) miga, moduł grzewczy oczekuje na sparowanie z termostatem.



12 Sprawdzić, czy część grzewcza systemu grzewczego jest włączona.

13 Przesunąć termostat bliżej modułu grzewczego.

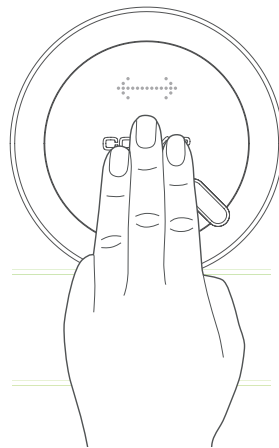
Aby termostat mógł się komunikować, musi być sparowany z modułem grzewczym. Umieścić termostat na module grzewczym (lub w maksymalnej odległości 5 cm).

14 Obudzić termostat COMAP Smart Home.

Gdy termostat jest włączony, na wyświetlaczu widnieje symbol domu. Po sparowaniu z modułem grzewczym na wyświetlaczu pojawią się następujące informacje:

- Dwustronna strzałka <->
- Bieżąca temperatura
- Nastawa temperatury

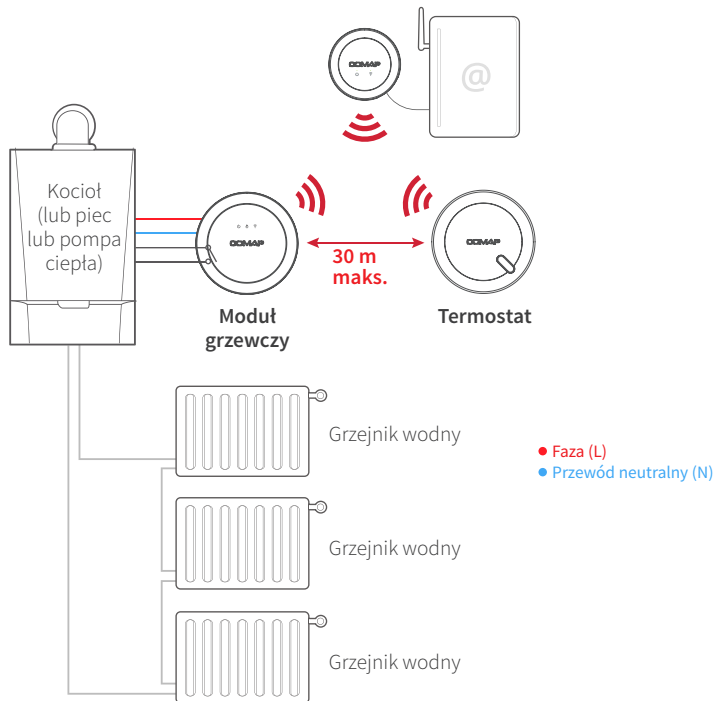
Dioda LED łączności (z prawej strony) na module grzewczym przestaje migać i świeci się stale.



STYK WŁĄCZ/WYŁĄCZ: PIERWSZA INSTALACJA

lub wymiana termostatu 2/3-przewodowego

KOCIOŁ, PIEC, POMPA CIEPŁA, STYCZNIK

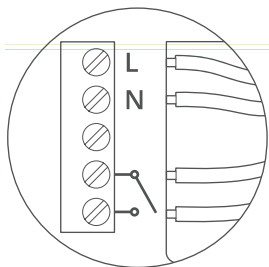


5 Podłączenie modułu do systemu grzewczego

W celu instalacji należy otworzyć pokrywę ochronną kotła (w razie potrzeby korzystając z instrukcji obsługi kotła). Znajdź zaciski przyłączeniowe przewodów termostatu pokojowego.

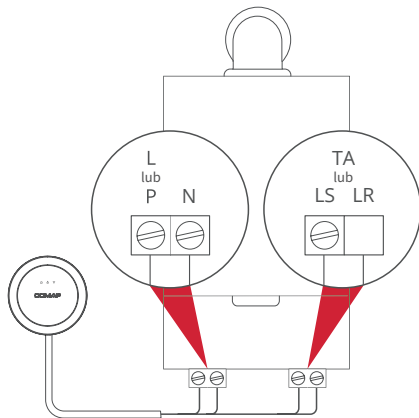
Podłączyć zaciski L (faza) i N (przewód neutralny) modułu grzewczego do zacisków L i N kotła lub skrzynki zaciskowej. W ten sposób zasilany jest moduł grzewczy. Sprawdzić długości usuniętej izolacji z kabli i przewodów.

Podłączyć zaciski styku włączającego/wyłączającego do wejścia styku włączającego/wyłączającego kotła (TA lub LS-LR).



Blok przyłączeniowy modułu grzewczego

Uwaga: Niektóre termostaty są podłączone do wejścia innego niż wymienione powyżej (na przykład eBus lub EMS). W takim przypadku należy zidentyfikować wejście termostatu TA, LS-LR lub RT24.

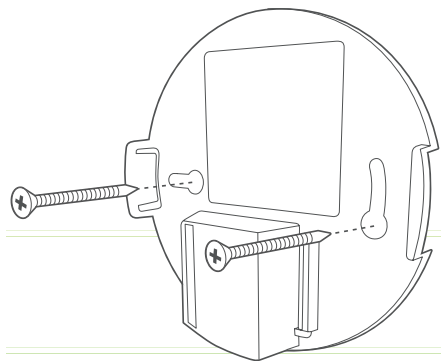


Wejście 220 V

Przewody są zazwyczaj niebieskie (N) i brązowe (L/P)

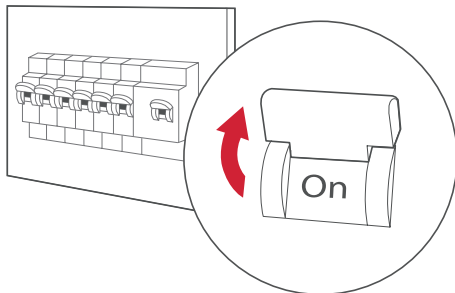
Termostat pokojowy

6 Zamocuj obudowę modułu grzewczego.



Uwaga: w przypadku pilotowania grzejników elektrycznych obwód prądowy styku bezpotencjałowego musi być dostosowany do wydajności regulowanych grzejników. Wymagane natężenie prądu w obwodzie sterującym musi być mniejsze niż 3 A.

7 Włączyć ponownie zasilanie.



8 Zamknij moduł grzewczy.

- Dioda LED zasilania (z lewej strony) świeci się światłem ciągłym.
- Dioda LED łączności (z prawej strony) miga, moduł grzewczy oczekuje na sparowanie z termostatem.



9 Sprawdzić, czy część grzewcza systemu grzewczego jest włączona.

10 Przesunąć termostat bliżej modułu grzewczego.

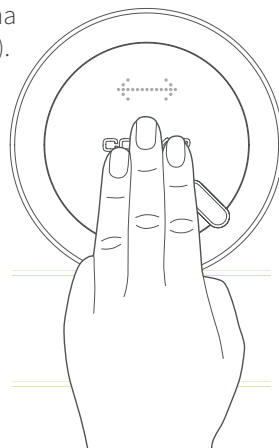
Aby termostat mógł się komunikować, musi być sparowany z modulem grzewczym. Umieścić termostat na module grzewczym (lub w maksymalnej odległości 5 cm).

11 Obudzić termostat COMAP Smart Home.

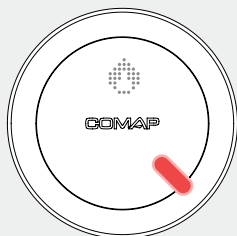
Gdy termostat jest włączony, na wyświetlaczu widnieje symbol domu. Po sparowaniu z modulem grzewczym na wyświetlaczu pojawią się następujące informacje:

- Dwustronna strzałka <->
- Bieżąca temperatura
- Nastawa temperatury

Dioda LED łączności (z prawej strony) na module grzewczym przestaje migać i świeci się stale.



TEST GRZANIA



W razie potrzeby można przeprowadzić test grzania, zwiększając temperaturę za pomocą strzałki z prawej strony:

- na wyświetlaczu termostatu pojawi się symbol płomienia, a wskaźnik ogrzewania zmieni kolor na czerwony

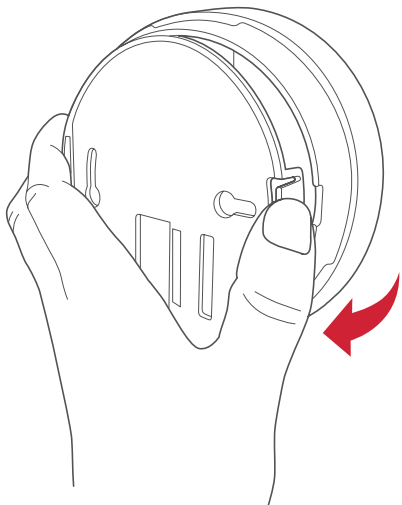


Następnie musi zaświecić się lampka kontrolna ogrzewania w centralnej części modułu grzewczego.

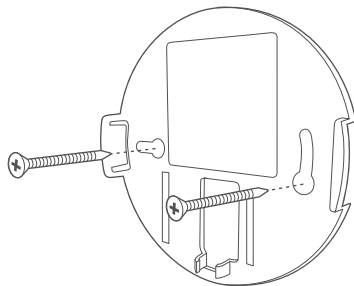
Nie wolno zapomnieć o obniżeniu temperatury, naciskając lewą strzałkę na termostacie

MOCOWANIE TERMOSTATU

- 1 Zdjąć obudowę termostatu, odczepiając ją.



- 2 Przyczoćować obudowę do ściany za pomocą wkrętów i kołków. Zalecane miejsca, patrz strona 8.



- 3 Umieścić termostat w obudowie

**GRATULACJE,
INSTALACJA DOBIEGŁA KOŃCA**



SPECYFIKACJE



Certyfikaty i warunki ogólne

Firma COMAP deklaruje, że urządzenie jest zgodne z kluczowymi wymaganiami i innymi odnośnymi postanowieniami dyrektywy 1999/5/WE w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych (R&TTE).

Funkcje bezprzewodowe

Połączenie bramki z modemem poprzez kabel zasilający USB 5 V DC 200 mA i portu RJ45 Ethernet. Bezprzewodowe połączenie dalekiego zasięgu między termostatem COMAP CSH, modułem grzewczym i bramką (protokół 868 Mhz — 6LOWPAN)

Czujniki termostatu i pomiaru

Precyzyjny czujnik temperatury
Zakres pomiarowy: od 0 °C do 50 °C
Czułość: +/- 0,05 °C
Temperatura (nastawa): od 7 °C do 25 °C
Przyrost: 0,5 °C
Szerokokątny czujnik ruchu (obecności)
Czujnik wilgotności

Moduł grzewczy

Temperatura robocza: od 0 °C do 55 °C.
Zasilanie: 230 V~, 50 Hz.
Pobór mocy: 200 mA
Przekrój podłączanych przewodów musi wynosić od 0,75 mm² do 2,5 mm².
Wersja z przewodem sterującym: Moduł grzewczy musi być zabezpieczony bezpiecznikiem automatyczny o natężeniu max. 2 A
Wersja ze stykiem włącz/wyłącz: Moduł grzewczy musi być zabezpieczony wyłącznikiem automatycznym o maks. mocy wyjściowej 2 A.
Poziom zanieczyszczenia: 2
Nominalne napięcie impulsu: 2500 V
Działanie automatyczne: typ 1
Maksymalny prąd styku bezpotencjałowego: 3 A

Wymagany materiał

Modem z jednym portem RJ45 i jednym wolnym portem USB. Bez portu USB wymagana jest ładowarka USB (brak w zakresie dostawy).

Wymiary

Termostat: 110 x 110 x 25 mm
Moduł grzewczy: 110 x 110 x 25 mm
Bramka: 82 x 82 x 23 mm

Konstrukcja

Konstrukcja: 5.5 Studio projektowe
Wyświetlacz LED
Interfejs dotykowy
Wskaźnik grzania
2 lata gwarancji

Ostrzeżenia

Termostat, moduł grzewczy i bramka są przeznaczone wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Moduł grzewczy i bramka muszą być zainstalowane zgodnie z obowiązującymi normami. Do zasilania termostatu należy użyć 3 baterii LR3 — AAA. Nie należy używać baterii wielokrotnego ładowania. Trzymać baterie z dala od dzieci. W razie półknięcia natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Nie należy podejmować prób samodzielnej naprawy tego urządzenia, należy skorzystać z serwisu posprzedażowego. Wszelkie samodzielnie dokonywane zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone w niniejszej instrukcji, powodują utratę wszelkich roszczeń gwarancyjnych. Moduł grzewczy: Klasa izolacji II
Bramka: Klasa izolacji III



Zapraszamy do kontaktu z nami.
Nasi pracownicy z przyjemnością odpowiedzą na Twoje pytania



Najczęściej zadawane pytania: <http://support.comapsmarthome.com>



E-mail: contact@comapsmarthome.com