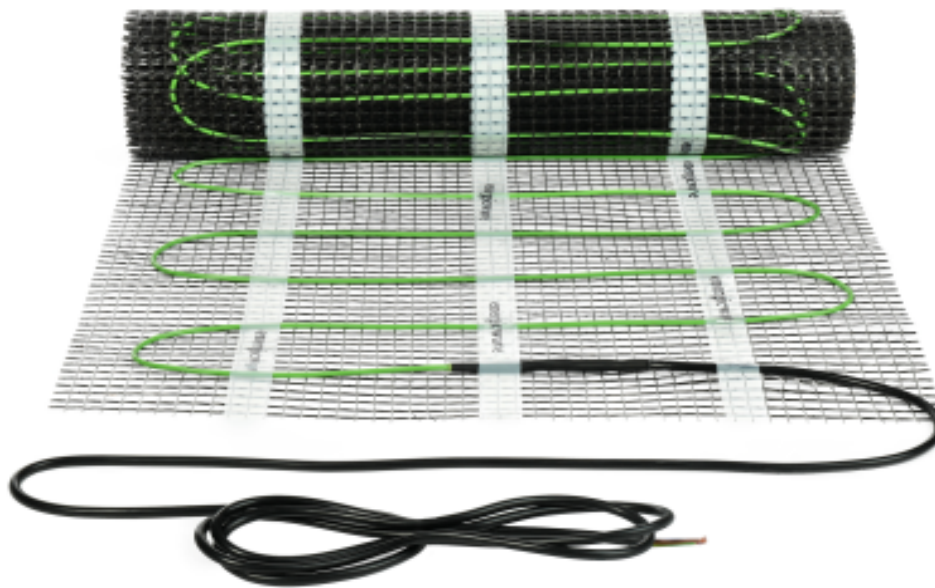


Instrukcja montażu maty grzewczej Energicwave

**DROGI KLIENCIE DZIĘKUJEMY BARDZO ZA
WYBRANIE NASZEJ OFERTY**

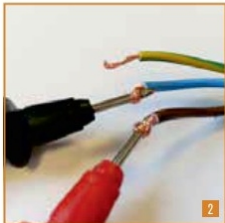
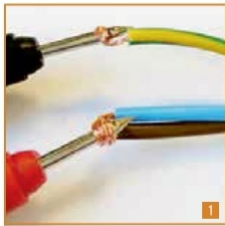
ENERGICWAVE



Instrukcja montażu maty grzewczej Energeticwave

Przed rozpoczęciem montażu mat grzewczych należy zapoznać się z instrukcją produktu. Następnie należy przygotować sobie pomieszczenie, w którym będzie kładziona mata. Należy również sprawdzić instalację elektryczną, zweryfikować czy posiada ona odpowiednie zabezpieczenia. Jednak przed przystąpieniem do realizacji inwestor lub instalator powinien wykonać projekt wykonawczy instalacji grzewczej. Taki projekt powinien uwzględniać wyposażenie pomieszczenia, stałą zabudowę. Należy również pamiętać o zachowaniu nieogrzewanego pasa wzdłuż ścian (od 5 do 10 cm) oraz o tym by nie instalować mat w temperaturze niższej niż 5 °C.

Przed przystąpieniem do prac należy przetestować matę grzewczą:



Test 1 - Rezystancja izolacji

1. Ustaw miernik na najwyższy zakres pomiaru rezystancji, jak pokazano na zdjęciu. Nasz najwyższy zakres to 2000k Ohmów (k);
2. Przy rozdzielonych końcówkach pomiarowych, miernik pokazuje nieskończoną;
3. Podłącz jedną z końcówek pomiarowych do głównego przewodu (niebieskiego i brązowego) a drugą do przewodu zielono-żółtego. W razie potrzeby, niebieski i brązowy przewód można skrócić razem;
4. Miernik powinien pokazywać tę samą nieskończoną wartość co w kroku 2. Jeśli wskazanie jest inne, mata może być uszkodzona.

Test 2 - Rezystancja przewodnika

1. Korzystając z tabeli rezystancji dostarczonej z zestawem, wybierz zakres pomiaru rezystancji na mierniku, który najlepiej pasuje do twojej maty grzewczej. Jeśli nie jesteś pewien, wybierz najniższy zakres i zwiększaj go, aż miernik pokaże rozsądną wartość dokładną do jednego miejsca po przecinku (np. 3,472 jest lepsze niż 0,03kΩ).
2. Podłącz jedną z końcówek pomiarowych do niebieskiego przewodu, a drugą do brązowego, jak pokazano.
3. Odczyt na mierniku powinien być taki sam, jak wartość twojej maty +/- 10%. Jeśli wartość jest poza tym zakresem, skontaktuj się z nami po poradę.

Podczas montażu pamiętaj:

- odcinki przewodów grzejnych nie mogą się ze sobą łączyć ani na siebie nie zachodzić,
- nigdy nie skracaj przewodów grzejnych maty,
- nie używaj metalowych elementów do mocowania mat,
- nie chodź po rozłożonej macie,
- badaj miernikiem rezystancję, to pozwoli na wykrycie ewentualnych uszkodzeń.

Przed przystąpieniem do prac przygotuj sobie następujące materiały i narzędzia:

- płyta/pianka izolacyjna pod matę;
- wiertarka lub młot udarowy, otwornica;
- młotek, przecinak, linijka, metr;
- śrubokręt, probówka;
- miernik zwykły i miernik rezystancji;
- ołówek, kreda, kombinerki;
- nożyk, ściągaczka izolacji;
- szczotka, szufelka, szpachelka;
- puszcza, peszel

Specyfikacja mat grzewczych 150W					
Rozmiar (M2)	Długość	Szerokość	MOC (W)	Ampery	Zakres rezystancji
0,5	1,0m	0,5m	75W	0.326	776-670
1	2,0m	0,5m	150W	0.652	388-335
1,5	3,0m	0,5m	225W	0.978	259-223
2	4,0m	0,5m	300W	1.304	194-168
2,5	5,0m	0,5m	375W	1.630	155-134
3	6,0m	0,5m	450W	1.957	129-112
4	8,0m	0,5m	600W	2.609	97-84
5	10,0m	0,5m	750W	3.261	78-67
6	12,0m	0,5m	900W	3.913	65-56
7	14,0m	0,5m	1050W	4.565	55-48
8	16,0m	0,5m	1200W	5.217	49-42
10	20m	0,5m	1500W	6.522	39-28
12	24m	0,5m	1800W	7.826	32-26
14	28m	0,5m	2100W	9.13	24-23

MONTAŻ MATY GRZEWCZEJ

1. Planowanie i rozmieszczenie mat grzewczych



1.1 Narysuj układ maty grzejnej i zaznacz strefy wolne od ciepła, takie jak armatura i szafki. Odległość maty grzejnej od wszelkich przewodów, rur w budynku musi wynosić co najmniej 30mm. Następnie wyznacz miejsce montażu puszek elektrycznej dla termostatu w ścianie oraz czujnika temperatury w podłodze. Projekt rozmieszczenia mat, przewodów i termostatu zachowaj.

1.2 Podczas rozpakowania maty sprawdź zawartość opakowania i stan wizualny produktu.

1.3 Rozwiń matę i dokonaj pierwszego pomiaru rezystancji i zapisz wyniki w karcie gwarancyjnej.

2. Przygotowanie podłoża i termostatu do montażu

2.1 Wywierć kanały w ścianie i podłodze, aby pomieścić przewody zasilające, przewody zimnej maty i czujnik temperatury w ścianie i podłodze. Kanał na ścianie powinien być trochę szerszy, aby można było zamontować w nim peszel z kablem zasilającym matę grzejną.

2.2 **Uwaga:** Przewody zimne i kable czujników należy prowadzić w oddzielnych kanałach. Do montażu termostatu wystarczy w wybranym miejscu standardowa puszka elektryczna, zasilacz 230 V AC i wyłącznik różnicowo-prądowy (30 mA).

2.3 Doprowadź zimny przewód do skrzynki elektrycznej. Uważaj, aby nie krzyżować ani nie dotknąć żadnego z przewodów grzejnych. Należy zachować minimalną odległość 20 mm pomiędzy czujnikiem temperatury a przewodem grzejnym. Umieść czujnik około 50-60 cm od ściany.

3. Przygotowanie podłogi

3.1 Upewnij się, że powierzchnia, na której zamierzasz umieścić matę grzewczą, jest czysta, sucha i pozbawiona jakichkolwiek zanieczyszczeń.

3.2 Jeżeli podłoga jest nierówna, przed ułożeniem maty grzejnej należy je wypoziomować odpowiednim materiałem poziomującym. Zapobiegnie to powstawaniu pustych przestrzeni pod przewodem grzejnym.

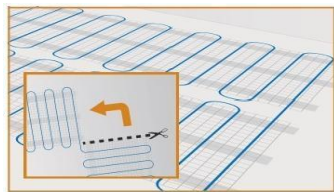
3.3 Na czystą podłogę połóż pierwszą warstwę podłogi. Najpierw połóż warstwę izolacyjną /pianka izolacyjna/. Pamiętaj by izolacja spełniała parametr odporności na temperaturę minimum +80°C.

3.4 Następnie na warstwę izolacyjną, ostrożnie rozłóż matę grzewczą na podłożu według planu. Upewnij się, że mata jest płaska i nie tworzy fałdów.

4. Montaż systemu mat energicwave

4.1 **Pamiętaj:** Przed przystąpieniem do montażu maty należy sprawdzić ciągłość elektryczną i rezystancję izolacji.

4.2 Następnie możesz przejść do montażu maty grzewczej. Przymocuj podtylną matę grzejną do podłoża za pomocą klejącej strony maty, zgodnie z planem i minimalną bezpieczną odległością od ścian i innych instalacji.



4.3 Rozwiń matę, aż dojdiesz do końca pierwszego biegu lub do przeszkody: dopasuj matę do układu obszaru grzewczego, przecinając i obracając siatkę z włókien.

Uwaga: Nie przecinaj ani nie uszkadzaj kabla grzewczego!

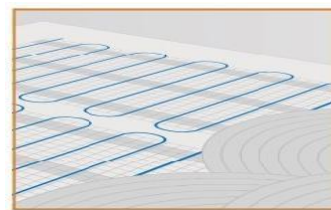
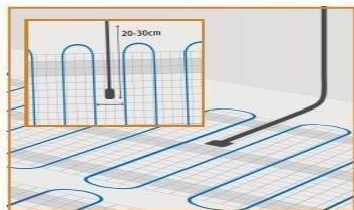
4.4 Siatkę z włókien należy ułożyć całkowicie płasko, bez zmarszczek. Zwróć uwagę na ułożenie maty w miejscu instalacji czujnika podłogowego. Czujnik powinna znajdować się w równych odstępach pomiędzy dwoma sąsiednimi odcinkami kabla grzejnego.

4.5 Aby uniknąć mechanicznego uszkodzenia maty grzejnej podczas montażu należy nosić buty na miękkiej podeszwie lub przykryć matę płytami ze sklejki lub innym miękkim materiałem. Należy uważać, aby nie upuścić ostrych przedmiotów na przewód grzejny.

4.6 Po zakończeniu układania maty należy zmierzyć i zapisać odczyty rezystancji maty i izolacji. Zachowaj odczyty rezystancji i izolacji rejestratora w karcie gwarancyjnej znajdującej w opakowaniu.

4.7 Po ułożeniu płytek należy dokonać trzeciego pomiaru. Zmierz i zapisz rezystancję maty oraz izolację. Zachowaj zapisane odczyty, aby potwierdzić gwarancję.

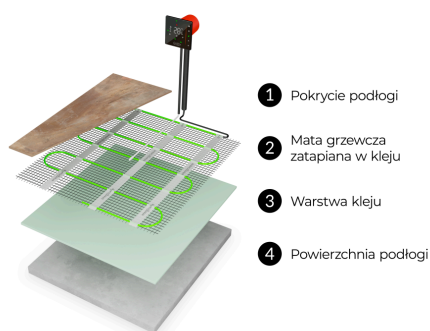
4.8 Na koniec dokończ instalację termostatu według instrukcji urządzenia. Następnie podłącz matę grzewczą do regulatora.



UWAGA!

1. Bezwzględnie należy przestrzegać zapisów w niniejszej instrukcji montażu mat grzewczych.
2. Instalujący po wykonaniu prac musi przekazać użytkownikowi schemat wykonania instalacji wraz z wypełnioną kartą gwarancji.
3. Podczas montażu i w miejscu instalacji mat grzewczych nie należy wykonywać innych prac budowlano-instalacyjnych.
4. Planując rozmieszczenie mat należy pamiętać o miejscach gdzie jest stała zabudowa. W przypadku mebli o stałej zabudowie, pamiętaj o stosowaniu nóżek o wysokości min 3cm.
5. Podłogi z matami grzewczymi nie należy przykrywać dywanami.
6. Inwestor musi zachować dokumentację montażu i zakupu mat grzewczych.

Schemat układania maty na podłożu właściwym.



ZAWSZE instaluj czujnik temperatury podłogi w osobnej rurze osłonowej zgodnie z normą DIN EN

<p>NIGDY nie włączaj maty grzewczej pod płytki, gdy jest zwinięta;</p> <p>NIGDY nie włączaj maty grzewczej pod płytki, gdy jest zwinięta;</p> <p>NIGDY nie tnij przewodu grzewczego. Przewody zasilające mogą być skrócone lub wydłużone;</p> <p>NIGDY nie podłączaj przewodów grzewczych bezpośrednio do zasilania;</p> <p>NIGDY nie skracaj przewodów grzewczych.</p> <p>NIGDY nie łącz przewodu grzewczego jednej maty z inną w celu przedłużenia maty. Wiele mat musi być podłączonych równolegle w puszcze przyłączeniowej lub w jednostce sterującej;</p> <p>NIGDY nie krzyżuj ani nie składaj przewodów grzewczych;</p> <p>NIGDY nie zginaj przewodów grzewczych do promienia mniejszego niż 30 mm.;</p> <p>NIGDY nie dopuszczaj do przeciążenia połączeń przekraczającego 120 N;</p> <p>NIGDY nie zginaj złączy i upewnij się, że są całkowicie pokryte zaprawą lub klejem do płytek;</p> <p>NIGDY nie instaluj przewodu grzewczego nad szczeliną dylatacyjną. Jest to niedozwolone;</p> <p>NIGDY nie instaluj mat pod płytami izolacji;</p> <p>NIGDY nie instaluj mat pod szafkami;</p> <p>NIGDY nie używaj tej samej maty do ogrzewania pomieszczeń o różnych konstrukcjach podłóg.</p> <p>NIGDY nie uruchamiaj systemu ogrzewania podpłytkowego przed całkowitym utwardzeniem kleju do płytek lub zaprawy.</p>	<p>ZAWSZE instaluj matę grzewczą pod płytki wyłącznie z rozłącznikiem odłączającym wszystkie bieguny (np. stycznik, stycznik mocy) o rozwarciu styków minimum 3 mm;</p> <p>ZAWSZE podłączaj ekranowanie do przewodu uziemiającego PE;</p> <p>ZAWSZE instaluj puszkę ścienną dla łazienek lub wilgotnych pomieszczeń poza strefą chronioną zgodnie z aktualnymi przepisami RCD;</p> <p>ZAWSZE upewnij się, że prace elektryczne są wykonywane przez wykwalifikowane osoby zgodnie z lokalnymi przepisami budowlanymi i elektrycznymi;</p> <p>ZAWSZE używaj maty grzewczej pod płytki z wyłącznikiem różnicowoprądowym (30 mA);</p> <p>ZAWSZE zatapiaj przewód grzewczy i złącza całkowicie w zaprawie;</p> <p>ZAWSZE zapisuj odczyty rezystancji maty przed i po instalacji;</p> <p>ZAWSZE sprawdź, czy istniejąca izolacja termiczna podłogi jest zgodna z aktualną normą techniczną, aby uniknąć dużego zużycia energii;</p> <p>ZAWSZE używaj materiałów odpowiednich do ogrzewania podpłytkowego. W razie wątpliwości skonsultuj się z producentem;</p> <p>ZAWSZE instaluj cały przewód zasilający (zimny przewód w rurze osłonowej);</p> <p>ZAWSZE upewnij się, że maty są prawidłowo ułożone przed usunięciem warstwy ochronnej i przyklejeniem do powierzchni podłogi;</p> <p>ZAWSZE instaluj czujnik temperatury podłogi w osobnej rurze osłonowej zgodnie z normą DIN EN 61386-1.</p>
--	--

Całkowity prąd elektryczny dla mat grzewczych podłączonych równolegle nie może przekraczać dopuszczalnego prądu dla termostatu (patrz tabliczka znamionowa termostatu). Maksymalna znamionowa temperatura robocza elektrycznej maty grzewczej pod płytki wynosi 80°C. To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez dzieci lub osoby z ograniczeniami fizycznymi, sensorycznymi lub umysłowym. Gwarantujemy, że nasze produkty są wolne od wad materiałowych powstałych w procesie produkcji. Produkty, które nie zostały zainstalowane przez wykwalifikowane osoby lub zgodnie z instrukcją instalacji, niewłaściwie użytkowane, obsługiwane niezgodnie z instrukcją obsługi nie podlegają naprawom gwarancyjnym, wymianie lub zwrotowi. Minimalna temperatura montażu powinna wynosić +5°C.

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Deklarację właściwości wydaje: Energicwave Sp. z o.o., 43-100 Tychy, Malinowa 14h, Regon: 527073554, NIP: 6463008604, jako importer wyrobu: Mata grzewcza, Typ: EMAT 150W, Kraj pochodzenia: Chiny

Importer, oświadcza że wyżej wymienione produkty są bezpieczne przy określonym sposobie użytkowania i że zostały zastosowane środki, które zabezpieczają zgodność wszystkich wyrobów wprowadzanych na rynek z dokumentacją techniczną, z podstawowymi wymaganiami rozporządzenia UE, które go dotyczą i z wymaganiami technicznymi producenta.

1. Właściwości użytkowe tego wyrobu spełniają wymagania techniczne, które odnoszą się do tego wyrobu i które są podane we właściwych rozporządzeniach UE, ewentualnie w innych przepisach.

2. Badanie zgodności zostało wykonane zgodnie z: - Dyrektywa niskonapięciowa (LVD) (2014/35/UE);

- Dyrektywa 2014/30/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej;

Przy badaniu urządzeń elektrycznych wykorzystano: zharmonizowane normy techniczne:

- EN 60335-2-17:2013+A11:2019, - EN 60335-1:2012+A15:2021, - EN 55014-1:2017+A11:2020

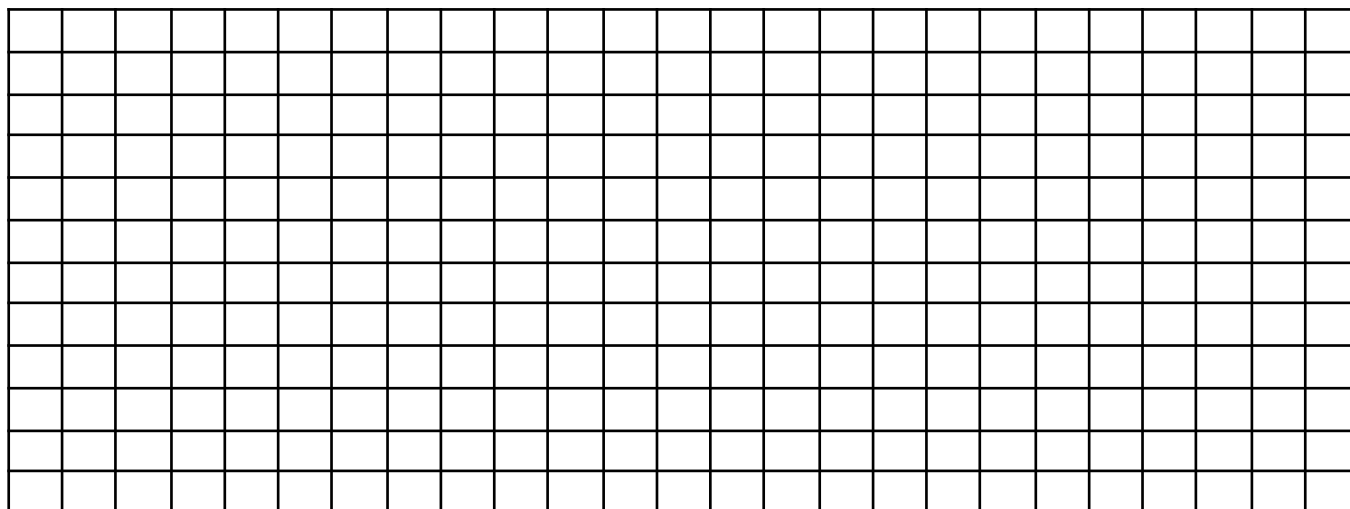
Test report nr: WST220427115A

IMPORTER: ENERGICWAVE Sp. z o.o, Malinowa 14H, 43-100 TYCHY, POLSKA

Miejsce i data wydania deklaracji:

KARTA GWARANCYJNA**Gwarancja udzielona dla.....****Gwarancja udzielona w dniu.....****Numer faktury/ protokół odbioru.....****Warunki gwarancji:**

1. Gwarantem jakości produktu jest Energicwave Sp. z o.o.. Zgłoszenie awarii należy dokonać do instalatora, który wykonywał montaż
3. Gwarant ponosi odpowiedzialność za wady powstałe z winy producenta, które ujawniły się w produkcie w okresie nie dłuższym niż:
 - 25 lat na maty grzewcze pod warunkiem montażu zgodnego z instrukcją załączoną do produktu;
 - 2 lata na pozostałe elementy systemu grzewczego w tym termostat;
 - gwarancję na montaż udziela instalator.
4. O ile strony nie ustalą inaczej gwarancja na produkt jest udzielana od daty uruchomienia, udokumentowanego odpowiednim protokołem odbioru instalacji. Dla wykonania gwarancji konieczne jest przedłożenie protokołu odbioru prawidłowo sporządzonego przez instalatora.
5. Obsługa gwarancji nastąpi w ciągu 31 dni roboczych od daty zgłoszenia reklamacji.
6. Rozpatrzenie jeśli strony nie uzgodnią inaczej nastąpi u klienta, gdy wyrób został już zainstalowany na stałe. W przypadku stwierdzenia, że Energicwave Sp. z o.o. nie jest dystrybutorem reklamowanego urządzenia lub stwierdzenia oczywistej niezasadności reklamacji Energicwave Sp. z o.o. obciążą zgłaszającego reklamację wszystkimi kosztami związanymi z rozpatrzeniem reklamacji.
7. Przy pozytywnym rozpatrzeniu reklamacji firma Energicwave Sp. z o.o. dokona naprawy lub wymiany uszkodzonego wyrobu. Koszty naprawy lub wymiany są jedynym zadośćuczynieniem w ramach tej reklamacji. Zadośćuczynienie nie obejmuje żadnych dodatkowych kosztów poza tymi związanymi z naprawą lub wymianą reklamowanego wyrobu.
8. Gwarancja traci ważność w konkretnych, niżej wymienionych przypadkach:
 - Przeprowadzenie jakiegokolwiek interwencji serwisowej przez osoby inne niż upoważnione przez dystrybutora.
 - Uszkodzenia mechanicznego.
 - Niewłaściwego zasilania.
 - Uszkodzenia będącego wynikiem powodzi, uderzenia piorunem pożarów oraz tzw. siły wyższej.
 - Wykonania instalacji elektrycznej niezgodnie z istniejącymi przepisami.

ENERGICWAVE SP. Z O.O. 43-100 TYCHY, MALINOWA 14H, NIP: 6463008604, REGON:527073554**PLAN UŁOŻENIA MATY GRZEWczej**

Termostat ETER 5.0 typu Wi-Fi



Do podgrzewania wody/kotła/ogrzewania elektrycznego

Dziękujemy za zakup naszych produktów. Przed instalacją i użytkowaniem prosimy o zapoznanie się z poniższymi warunkami:

Przed instalacją proszę potwierdzić, że produkt jest odpowiedni dla Twojego sprzętu grzewczego;

*Przed instalacją lub konserwacją należy upewnić się, że zasilanie jest wyłączone;

*Podczas instalacji okablowania należy ściśle przestrzegać schematu okablowania;

*Podczas montażu na ścianie, proszę sprawdzić czy elementy złączone są odpowiednio dla tego produktu;

*Proszę nie ciągnąć kabla zbyt mocno, w przeciwnym razie produkt zostanie uszkodzony;

*Jeżeli do montażu zostanie użyty drut z twardego tworzywa sztucznego, należy go wcześniej zagiąć pod odpowiednim kątem;

*Proszę zlecić instalację profesjonalistom;

*W przypadku awarii sprzętu prosimy o kontakt z serwisem posprzedażowym. Nie próbuj naprawiać go samodzielnie;

* Po instalacji prosimy o ponowne zapoznanie się z niniejszą instrukcją w celu zapewnienia normalnego i bezpiecznego użytkowania, a także o prawidłowe przechowywanie niniejszej instrukcji.

O TWOIM TERMOSTACIE

Produkt został opracowany do sterowania elektrycznymi instalacjami podłogowymi, podgrzewaniem wody lub kotłami wodno-gazowymi. Jednostki te są przeznaczone do użytku w obiektach komercyjnych, przemysłowych, cywilnych i domowych.

W pudełku znajdziesz

Termostat 1 szt Podręcznik użytkownika 1 szt
Raport przejścia kontrola jakości 1 szt Śruby 1 szt
Płyta ścienna 1 szt (Czujnik podłogowy jest opcjonalny)

DANE TECHNICZNE

Zasilanie: 95 ~240 V AC, 50 ~ 60 Hz
Obciążenie prądowe: 5A (ogrzewanie wody, kocioł gazowy),
16A (ogrzewanie elektryczne)

Czujnik: NTC3950, 10K
Dokładność: ±1°C
Nastaw temperaturę. Zakres: 5-35°C
Temperatura pokojowa. Zakres: 5-99°C
Wyświetlacz Temp. Zakres: 5 ~ 99°C
Temperatura otoczenia: 0 ~ 45°C
Wilgotność otoczenia: 5 ~ 95% RH (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania: -10 ~ 45°C
Zużycie energii: <1.5W
Błąd synchronizacji: < 1%
Materiał powłoki: PC + ABS (ognioodporny)
Puszka instalacyjna:
kwadratowa 86 * 86 mm lub europejska okrągła skrzynka 60 mm
Zaciski przewodów: przewód 2 x 1,5 mm2 lub 1 x 2,5 mm2
Klasa ochrony: IP21
Przyciski: Pojemnościowe przyciski dotykowe

CECHY PRODUKTU

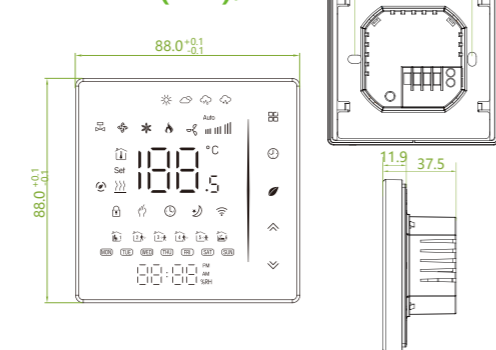
O wyglądzie

1. Wyświetlacz LED, przyjazny interfejs;
2. Dotykowe przyciski operacyjne - płynniejsza interakcja;
3. Ultra cienki panel wbudowany idealnie pasuje do każdego rodzaju ścian;
4. Mały, zaokrąglony narożnik bez obramowania;
5. Kompatybilny ze standardowymi kasetami kwadratowymi 86 mm i europejskimi kasetami 60 mm, aby sprostać wszystkim środowiskom instalacyjnym;

O funkcjonalności

1. Bogate opcje funkcji, Modbus, WIFI, karta dostępu itp., aby spełnić wszystkie Twoje potrzeby;
2. Ścisła dokładność kontroli temperatury (± 1°C), aby zapewnić pożądane ciepło;
3. Ochrona przed wyłączeniem zasilania, bezpieczne zapisywanie wszystkich ustawień;
4. Wyświetla informacje o pogodzie i wilgotności;
5. Wstępna regulacja trybu 5+1+1 w tygodniu, programowalne ustawienie 6 przedziałów czasowych na dobę, oszczędność energii, Niższe koszty, bardziej inteligentna ochrona środowiska;
6. Wspiera tworzenie lokalnych grup/udziałów produktów w celu uzyskania nieograniczonej, scentralizowanej kontroli liczby produktów/sterowanie wieloma terminalami;
7. Idealny dostęp: Amazon echo, Google Home, pełne doświadczenie nowej metoda sterowania głosowego;

WYMIARY (mm):



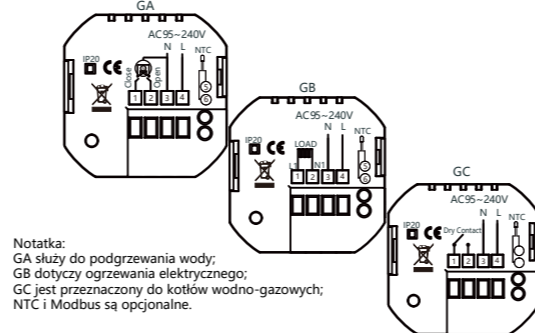
PRZED PODŁĄCZENIEM OKABLOWANIA I INSTALACJĄ

1. Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję. Niezastosowanie się do niej może spowodować uszkodzenie produktu lub spowodować niebezpieczną sytuację.
2. Sprawdź parametry podane w instrukcji i na produkcie, aby upewnić się, że produkt jest odpowiedni do Twojego zastosowania.
3. Instalator musi być przeszkolony i doświadczony technikiem serwisowym.
4. Po zakończeniu instalacji sprawdź działanie produktu zgodnie z niniejszą instrukcją.

OSTRZEŻENIE

Ryzyko porażenia prądem lub uszkodzenia sprzętu. Może porazić osoby lub spowodować zwarcie obwodów sprzętu. Przed instalacją odłączyć zasilanie.

OKABLOWANIE

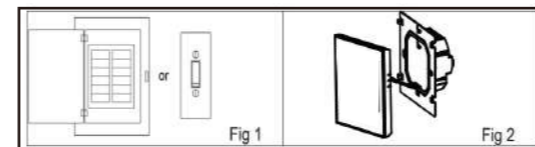


Notatka:
GA służy do podgrzewania wody;
GB dotyczy ogrzewania elektrycznego;
GC jest przeznaczony do kotłów wodno-gazowych;
NTC i Modbus są opcjonalne.

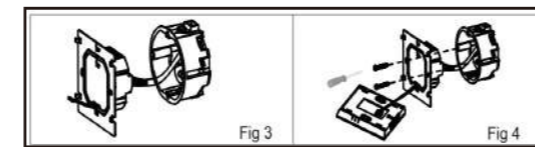
INSTALACJA

Twój termostat nadaje się do montażu w standardowej puszcze o średnicy 86 mm lub europejskiej puszcze o średnicy 60 mm.

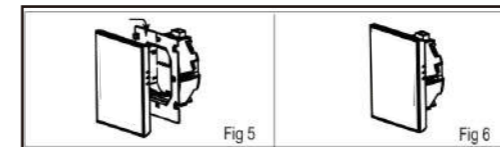
- Krok 1. Wyłącz zasilanie. Zobacz Fig 1.
- Krok 2. Zdejmij płytkę montażową, naciskając zespół diody LED. Zobacz Fig 2.



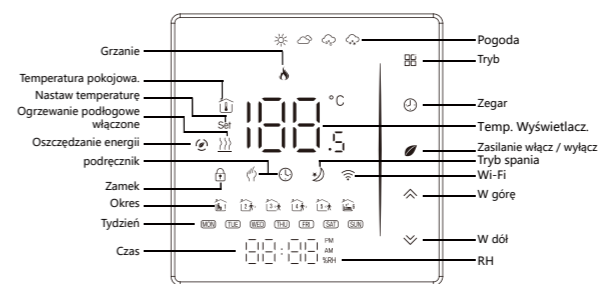
- Krok 3. Podłącz zasilanie, podłącz do odpowiednich zacisków. (szczegółowe informacje można znaleźć w części „Podłączenie termostatu” i na Fig 3).
- Krok 4. Przymocuj płytę montażową do ściany za pomocą wkrętów



- Krok 5. Zamocuj korpus termostatu i płytkę montażową za dolny przycisk. Patrz Fig 5.
- Krok 6. Instalacja zakończona. Patrz Fig 6.



SZYBKI PRZEWODNIK PO EKRANIE GŁÓWNYM



Uwaga: Pogoda i wilgotność zostaną zsynchronizowane w ciągu 1 godziny od pierwszego połączenia urządzenia z Internetem, a następnie pogoda będzie zsynchronizowana co godzinę. Naciśnij „” w stanie włączenia, aby wyświetlić wilgotność i ustaloną temperaturę.

OPERACJE TERMOSTATU

- 1. Włączanie/wyłączenie zasilania:** Naciśnij „”, aby włączyć/ wyłączyć termostat.

- 2. Funkcja i programowalność**

Dotknąć , aby przełączyć pomiędzy trybem ręcznym a trybem programowalnym. W trybie ręcznym na wyświetlaczu pojawi się W trybie programowalnym będzie on widoczny na wyświetlaczu.

- 3. Ustawianie temperatury**

W trybie programowalnym ustawienie temperatury i czasu jest zablokowane. Jeśli użytkownik chce dokonać regulacji, musi najpierw ustawić termostat w tryb ręczny, naciskając klawisz . W trybie ręcznym naciśnij „” , aby ustawić żądaną temperaturę.

- 4. Regulacja/ustawianie zegara**

Naciśnij „” , aby ustawić minuty, godzinę i dzień tygodnia. Używając „” . Naciśnij jeszcze raz, Używając potwierdzić i wyjść.

- 5. Blokowanie termostatu**

Naciśnij i przytrzymaj „” przez 5 sekund, aby zablokować/ odblokować termostat
W pozycji 3 opcji wyższego szczebla można wybrać zamek pełny lub półzamek.

- 6. Dostosowywanie/ustawianie harmonogramów programów**

Kiedy zostanie nawiązane połączenie Wi-Fi, termostat automatycznie zaakceptuje harmonogram programu ustawiony za pośrednictwem aplikacji na Twoim urządzeniu mobilnym.
Jeśli harmonogram jest ustawiony za pomocą aplikacji, po zakończeniu ustawiania harmonogramu przez aplikację należy jednokrotnie wyłączyć termostat.

Jeśli termostat nie nawiąże połączenia Wi-Fi, ręcznie ustaw harmonogram, szczegółowe instrukcje znajdziesz poniżej: Aby ustawić harmonogramy programów za pomocą termostatu (NIE za pomocą smartfona/tabletu), po prostu wykonaj następujące czynności jak poniżej:

Uwaga: Ustawienie harmonogramu programów za pomocą termostatu można przeprowadzić tylko wtedy, gdy między termostatem a smartfonem/tabletem nie ma połączenia Wi-Fi.

Naciśnij ikonę cztery razy z rzędu. Pojawia się komunikaty „MON TUE WED THU FRI” oraz , a minuty czasu będą migać.

Użyj doustawienia minut; Naciśnij ponownie ikonę, godzina zacznie migać, ustaw godzinę według;

Naciśnij ponownie ikonę, ustawienie temperatury zacznie migać, ustaw temperaturę za pomocą;

Na tym kończy się ustawianie okresów 1. W ten sposób możesz dokonać ustawienia okresów 2, 3, 4 i 5 (okresy wyświetlania 1,2), 5 (okresy wyświetlania 3, 4). Ponowne naciśnięcie ikony powoduje przejście do ustawień sobotniego harmonogramu (w lewym górnym rogu ekranu zobaczysz SAT). Powtórz powyższy proces, aby ustawić okres i temperaturę i niedzielny plan zajęć. Naciśnij ikonę jeszcze raz, aby potwierdzić i wyjść.

Domyślne ustawienia harmonogramu programów

Wyświetlacz czasu	DZIEŃ POWSZEJNI (PONIEDZIAŁEK-PIĄTEK) (1 2 3 4 5 na ekranie)		SOBOTA (6 na ekranie)		NIEDZIELA (7 na ekranie)	
	CZAS	TEMPERATURA	CZAS	TEMPERATURA	CZAS	TEMPERATURA
Okres 1	6:00-8:00	20°C	6:00-8:00	20°C	6:00-8:00	20°C
Okres 2	8:00-11:30	15°C	8:00-11:30	20°C	8:00-11:30	20°C
Okres 3	11:30-13:00	15°C	11:30-13:00	20°C	11:30-13:00	20°C
Okres 4	13:30-17:00	15°C	13:30-17:00	20°C	13:30-17:00	20°C
Okres 5	17:00-22:00	22°C	17:00-22:00	20°C	17:00-22:00	20°C
Okres 6	22:00-6:00	15°C	22:00-6:00	15°C	22:00-6:00	15°C

Istnieje możliwość ustalenia odrębnego harmonogramu dla dni powszednich (poniedziałek-piątek) oraz weekendów (sobota lub niedziela).

7. Sprawdzanie temperatury czujnika podłogowego

Naciśnij i przytrzymaj strzałkę przez 5 sekund, aby wyświetlić temperaturę z czujnika podłogowego. Jeżeli nie ma czujnika zewnętrznego, wyświetli się komunikat „err” .

8. Ustawianie funkcji i opcji

Podczas wyłączenia naciśnij i przytrzymaj i przez 8 sekund aby uzyskać dostęp do funkcji systemu. Następnie naciśnij , aby przwinąć dostępne funkcje i użyj strzałek, aby zmienić dostępne opcje. Wszystkie ustawienia zostaną potwierdzone automatycznie.

Kod	Funkcjonować	Ustawienia i opcje	Domyślny
1	Kompensacja temperatury	-9 do 9°C (dla czujnika wewnętrznego)	-3
2	Temperatura strefy martwej.	1-5 °C	1
3	Blokowanie przycisków	00:Wszystkie przyciski są zablokowane 01:Wszystkie przyciski są zablokowane.	1
4	Typy czujników	In: wewnętrzny czujnik (do kontrolowania temperatury) Ou: Zewnętrzny czujnik (do kontrolowania temperatury) AL: Wewnętrzny/zewnętrzny czujnik (czujnik wewnętrzny do kontroli temperatury, czujnik zewnętrzny do ograniczania temperatury)	AL
5	Min. ustawiona temperatura	5-15 °C	5
6	Maks. ustawiona temperatura	15-45 °C	35
7	Tryb wyświetlania	00: Wyświetla obie ustawione temperatury i temperaturę pokojową 01: Wyświetla jedynie ustawioną temperaturę	0
8	Ustawienie zabezpieczenia przed niską temperaturą.	0-10 °C	0
9	Ustawienie ochrony przed wysoką temperaturą.	25-70 °C	45
A	Tryb ekonomiczny	00: Tryb bez oszczędzania energii 01: Tryb oszczędzania energii	0
B	Temp. Ekonomiczna	0-30 °C	20
C	Wyświetlacz dzienny jasność (G: 00-22: 00)	0-8	1
D	Jasność w nocy (22:00-6:00)	0-8	1
I	Resetowanie	00: Brak resetu do ustawień fabrycznych; 01: Reset do ustawień fabrycznych	0
F	Numer wersji		U2

POŁĄCZENIE WIFI

Przed pierwszym użyciem termostatu Wi-Fi należy skonfigurować sygnał i ustawienia Wi-Fi za pomocą smartfona lub tabletu. Umożliwi to komunikację między podłączonymi urządzeniami

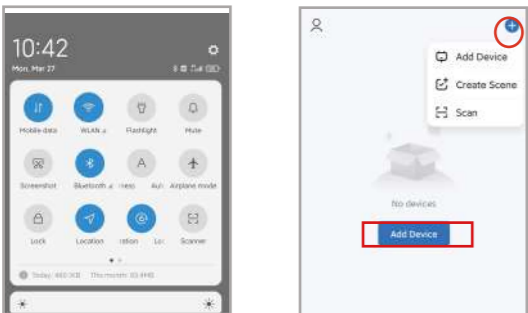
Krok 1. Pobierz aplikację (ryc. 1.1)



Wyszukaj „SmartLife” w Apple Store lub Google Play lub użyj przeglądarki, aby zeskanować powyższy kod QR (Rysunek 1-2) i dokończ rejestrację konta oraz instalację zgodnie ze wskazówkami aplikacji.

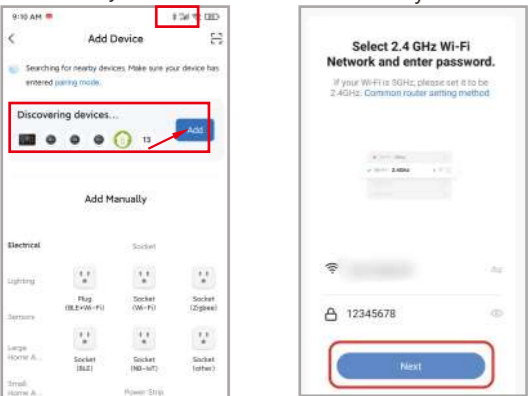
Krok 2. Podłącz termostat

Metoda 1: Rozprowadzenie sieci przez Bluetooth (Rys. 2.1-Rys. 2.6) Włącz Bluetooth w telefonie komórkowym i ustaw termostat na stan umożliwiający korzystanie z WiFi, zobacz poniższy samouczek, aby zakończyć połączenie i ustawienia.



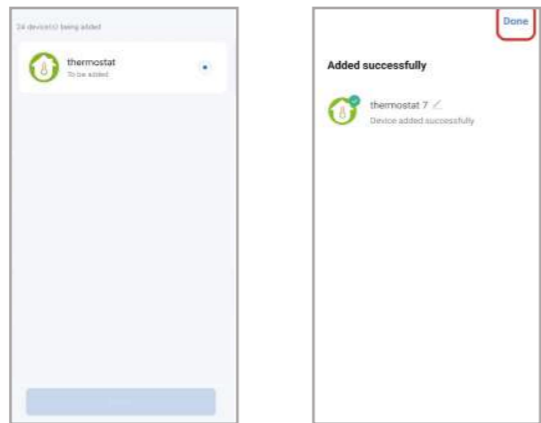
Rys 2.1

Rys 2.2



Rys 2.3

Rys 2.4



Rys 2.5

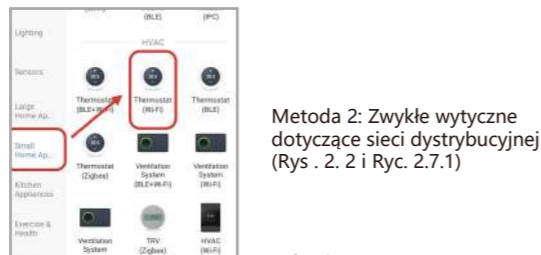
Rys 2.6

Metoda 1: Zeskanuj kod QR, aby skonfigurować przewodnik po sieci (Rys 2.2 & Rys 2.7-Rys 2.8)



Rys 2.7

Rys 2.8



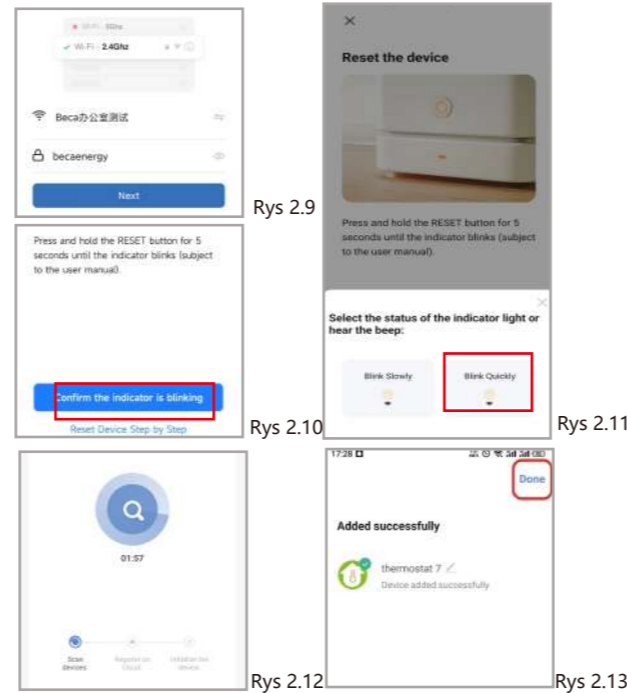
Rys 2.7.1

Metoda 2: Zwykle wytyczne dotyczące sieci dystrybucyjnej (Rys. 2. 2 i Ryc. 2.7.1)

Tryb dystrybucji sieciowej:

1. Tryb EZ

Gdy termostat jest wyłączony, naciśnij i przytrzymaj „ ≡ ”, aż ekran termostatu zacznie szybko migać i wyświetli ikonę „WiFi”, a następnie postępuj zgodnie z poniższym Rys unkiem (Rys 2.9-Rys 2.13).



Rys 2.9

Rys 2.10

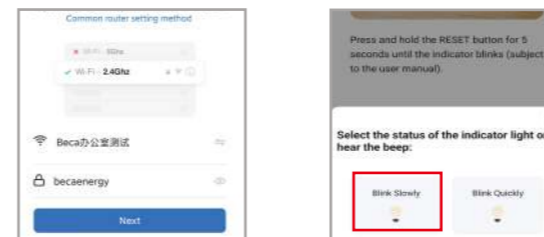
Rys 2.11

Rys 2.12

Rys 2.13

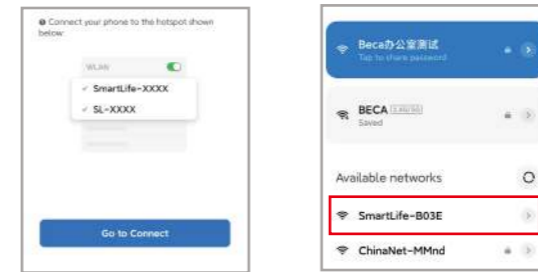
2. Tryb AP

Gdy termostat jest wyłączony, naciśnij i przytrzymaj „ ≡ ”, aż ekran termostatu zacznie powoli migać i wyświetli się ikona „WiFi” (jeśli pojawi się ikona „WiFi”, naciśnij dalej „ ≡ ”, aż ekran termostatu zacznie powoli migać i wyświetli „WiFi” ikonę), a następnie postępuj zgodnie z poniższym Rys unkiem (Rys 2.14-Rys 2.19).



Rys 2.14

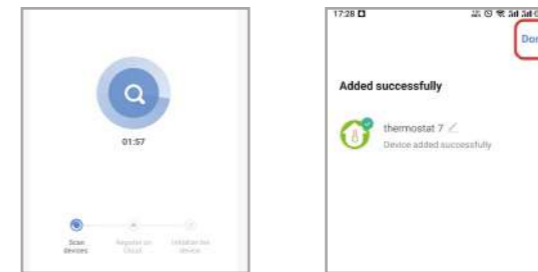
Rys 2.15



Rys 2.16

Rys 2.17

Po połączeniu się z tym hotspotem wróć do aplikacji „smartlife”



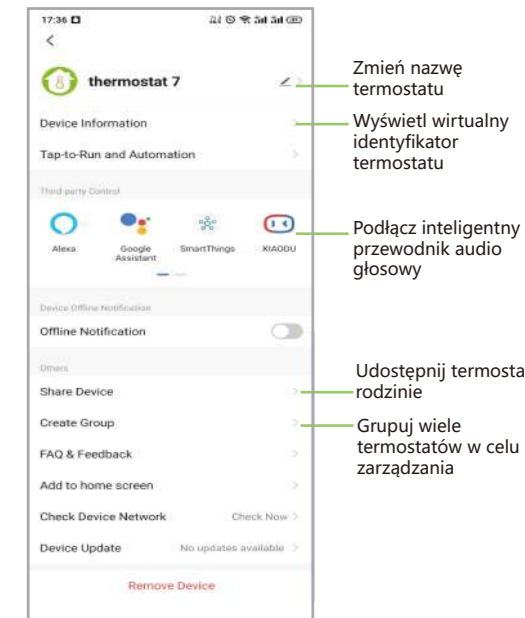
Rys 2.18

Rys 2.19

Opis interfejsu obsługi aplikacji (termostat ogrzewania)



Więcej ustawień



PROSTA OBSŁUGA WYJĄTKÓW

Nr.	Zjawisko	Obsługiwanie
1	Zasilanie jest włączone ale wyświetlacz nie działa	*Sprawdź, czy zaciski pomiędzy panelem LCD a skrzynką zasilającą nie są poluzowane.
2	Wyświetlacz świeci się ale nie pokazuje danych	* Użyj nowego panelu LC lub nowego modułu zasilającego, aby zastąpić stary.
3	Temperatura pokojowa różni się od rzeczywistej	* Wykonaj kalibrację temperatury w punkcie 1 opcji wyższego szczebla

PRACA

Termostat objęty jest 24-miesięczną gwarancją liczoną od daty zakupu. Serwis poza okresem gwarancyjnym może wiązać się z opłatą. Więcej szczegółów prosimy o bezpośredni kontakt.